

# TECH STEROWNIKI

 **Sinum**

**Dom zgrany z Tobą!**



## CENNIK 2026

Aktualizacja: 01.04.2026 r.

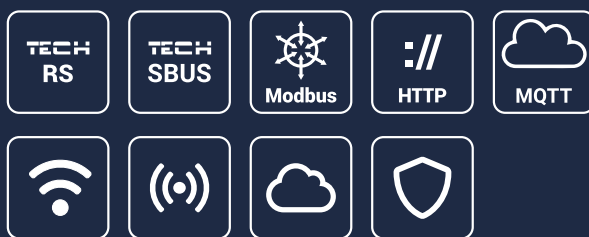
- |                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>Ogrzewanie</b><br>Więcej niż idealnie! |  <b>Oświetlenie</b><br>I wszystko jasne! |  <b>Bezpieczeństwo</b><br>Chroń to, co najcenniejsze! |  <b>Rolety i markizy</b><br>Dom to Twój azyl! |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**techsterowniki.pl**



## Jedna platforma wiele możliwości

- domowa automatyka sterująca
- inteligentne urządzenia sterujące i pomiarowe
- automatyczne sterowanie urządzeniami
- prowadzenie statystyk i analiza pracy urządzeń
- czuwanie nad bezpieczeństwem domowników i domu
- integracja z wieloma urządzeniami
- zdalny dostęp do urządzeń
- system działa bez internetu i WiFi
- jeden panel, wiele urządzeń
- wiele domów, jeden użytkownik
- obsługa hoteli, pensjonatów
- indywidualne konta z uprawnieniami do zarządzania
- sieciowe extendery sygnału (LAN, WiFi)



## Aplikacja mobilna Sinum

### Kokpit

Miejsce, w którym znajdziesz wszystkie najważniejsze informacje o swoim domu. Kokpit możesz dowolnie konfigurować według Twoich preferencji dodając do niego ulubione pomieszczenia, urządzenia, sceny czy automatyzacje.

Dodawaj ulubione pomieszczenia, urządzenia lub sceny na swój ekran główny.

### Pokoje

Miej błyskawiczny dostęp do najczęściej używanych funkcji.

W widoku pokoju znajdziesz wszystkie przypisane do niego urządzenia. Miej pełną kontrolę nad temperaturą w pomieszczeniu używając wirtualnych termostatów. W tym miejscu możesz też podejrzeć statystyki temperatury, ciśnienia lub jakości powietrza.

Twórz pomieszczenia i z łatwością dodawaj do nich urządzenia.

Przeglądaj statystyki pomieszczeń. Kontroluj parametry każdego z nich.



## Sceny i automatyzacje

Grupuj zdarzenia w sceny i uruchamiaj je w dowolnym momencie, siedząc wygodnie w fotelu. Skonfiguruj automatyzacje by nie musieć martwić się o rutynowe domowe czynności. System uruchomi je sam o zadanej porze.

Twórz skomplikowane sceny i aktywuj je jednym kliknięciem. Skonfiguruj automatyzacje dla swojej wygody.

Skorzystaj z prostego konfiguratora automatyzacji i pozwól systemowi działać za Ciebie.

## Dostęp Cloud

Zarządzaj jednym lub wieloma domami z platformą **Sinum** z dowolnego miejsca. Nadawaj uprawnienia użytkownikom, zbieraj statystyki, uruchamiaj sceny, kontroluj dostęp. Miej oko na wszystko. Jedyne czego potrzebujesz to dostęp do Internetu.

Miej dostęp do swojego domu z dowolnego miejsca na świecie.

## Integracja z urządzeniami

Dzięki zastosowaniu otwartych protokołów komunikacji oraz współpracy z wiodącymi firmami w branży ciepłowniczej i instalacyjnej, system **Sinum** umożliwia komunikację i sterowanie z takimi urządzeniami jak:

- pompy ciepła (Modbus RTU/TCP)
- rekuperatory (Modbus RTU/TCP)
- klimatyzatory (Modbus RTU/TCP).

Dzięki systemowi **Sinum** wszystkimi tymi urządzeniami można zarządzać w jednym miejscu z poziomu jednej aplikacji.

## Systemy recepcyjne

Dzięki systemowi **Sinum** jesteśmy w stanie zintegrować się z systemami recepcyjnymi. Teraz możesz zarządzać pokojami w sposób automatyczny. Ogrzewanie w pokoju włączy się na czas rezerwacji i automatycznie przejdzie w tryb oszczędzania energii po jego opuszczeniu. Zarządzanie hotelem, pensjonatem nigdy nie było tak łatwe.

## Integracja z falownikami i miernikami energii

Dzięki integracji z falownikami oraz miernikami energii system **Sinum** umożliwia efektywne monitorowanie i wyświetlanie danych dotyczących produkcji prądu. Integracja systemów pozwala użytkownikom na bieżąco śledzić i optymalizować wydajność swojego systemu fotowoltaicznego. Integrujemy się m.in. z: SolaxX1, SolaxX3, Sofar Solar, SolarEdgeMultiple, GoodWeMtSmt, GoodWeSdtMsDnsXs, HuaweiSUN200, Soli, EastonSDM630.

Dodatkowo dzięki wykorzystaniu API oraz protokołów komunikacji możemy zintegrować z **Sinum** wiele więcej urządzeń, m.in. Philips hue (HTTP API), Govee LED (HTTP API), Yamaha HiFi MusicCast (HTTP API), Volumio oraz wiele innych.

## Twórz i zarządzaj jak chcesz

Dodaj nowe urządzenie i steruj nim w łatwy sposób dzięki stworzeniu własnego kafelka. Stwórz własny odtwarzacz audio i steruj nim. Dodaj inteligentne gniazdko i zarządzaj nim przez system **Sinum**!

**Urządzenie niestandardowe** umożliwia tworzenie i łączenie ze sobą funkcji różnych urządzeń. Mamy wpływ na wygląd, wyświetlaną treść, możemy też sterować poszczególnymi funkcjami nowego urządzenia.



| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |                                    | Cena netto          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|---------------------|
| Centrala                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |                                    |                     |
|    | <b>EH-01 CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b><br>Centrala sterująca EH-01 to urządzenie, które zbiera i przetwarza informacje z urządzeń zewnętrznych, modułów wykonawczych, dając możliwość podglądu i zmiany ich stanu działania z poziomu sieci domowej jak i poprzez dostęp CLOUD. Centralka umożliwia również stworzenie automatyzacji w oparciu o podłączone urządzenia jak również o dane zebrane od nich. Możliwe jest także stworzenie scen oraz harmonogramów. Wymiary: 191x 102,5 x 30 mm, wejścia: 2x USB2.0, gniazdo Micro SD, 2x RS-485 (nr1 - SBUS; nr2 - MODBUS), interfejs sieciowy RJ-45, Wi-Fi, 4x TECH RS           |               |                  |                                    |                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                |
| EH-01                                                                               | bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5902479665047 | WG.23.0005       | BIŁY                               | 2085 zł             |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665115 | WG.23.0024       | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |
|    | <b>EH-01 Lite CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b><br>Centrala sterująca EH-01 Lite to kompaktowe urządzenie, które zbiera i przetwarza informacje z urządzeń zewnętrznych, modułów wykonawczych, dając możliwość podglądu i zmiany ich stanu działania z poziomu sieci domowej jak i poprzez dostęp CLOUD. Centralka umożliwia również stworzenie automatyzacji w oparciu o podłączone urządzenia jak również o dane zebrane od nich. Możliwe jest także stworzenie scen oraz harmonogramów. Wymiary 145x83x27 mm, wejścia: 1x USB2.0, gniazdo Micro SD, 1x RS-485 (SBUS), interfejs sieciowy RJ-45, Wi-Fi, 1x TECH RS                 |               |                  |                                    |                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                |
| EH-01 LITE                                                                          | bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5902479667102 | WG.23.0179       | BIŁY                               | 1537 zł             |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -----         | -----            | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |
|    | <b>EH-02 CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b><br>Centrala sterująca EH-02 to urządzenie, które zbiera i przetwarza informacje z urządzeń zewnętrznych, modułów wykonawczych, dając możliwość podglądu i zmiany ich stanu działania z poziomu sieci domowej jak i poprzez dostęp CLOUD. Centralka umożliwia również stworzenie automatyzacji w oparciu o podłączone urządzenia jak również o dane zebrane od nich. Możliwe jest także stworzenie scen oraz harmonogramów. Montaż na szynę DIN, zasilanie 24V DC, wejścia: 1x USB2.0, gniazdo Micro SD, 1x RS-485 (SBUS), 1x RS-485 (MODBUS), interfejs sieciowy RJ-45, Wi-Fi, 1x TECH RS |               |                  |                                    |                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                |
| EH-02                                                                               | bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5902479668086 | WG.23.0284       | NIEBIESKI                          | 2085 zł             |
| Włączniki szklane - SINGLE                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |                                    |                     |
|  | <b>WS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b><br><b>1x wyjście napięciowe</b><br>Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                  |                                    |                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                |
| WS-01                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479664828 | WG.23.0008       | BIŁY                               | PROMOCJA!<br>233 zł |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665146 | WG.23.0071       | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |
| WS-01m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5902479666495 | WG.23.0089       | BIŁY                               |                     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666235 | WG.23.0101       | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |
|  | <b>WS-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b><br><b>2x wyjście napięciowe</b><br>Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                  |                                    |                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                |
| WS-02                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479664835 | WG.23.0009       | BIŁY                               | PROMOCJA!<br>242 zł |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665184 | WG.23.0073       | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |
| WS-02m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5902479666488 | WG.23.0088       | BIŁY                               |                     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666228 | WG.23.0102       | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |
|  | <b>WS-03 WŁĄCZNIK TRÓJPÓŁOWY</b><br><b>2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne</b><br>Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                  |                                    |                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                |
| WS-03                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479664842 | WG.23.0010       | BIŁY                               | PROMOCJA!<br>251 zł |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665191 | WG.23.0081       | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |
| WS-03m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5902479666471 | WG.23.0090       | BIŁY                               |                     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666211 | WG.23.0103       | CZARNY - wydłużony czas realizacji |                     |



| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |               |                         | Cena netto                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|
|    | <b>WS-04 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY</b><br><b>2x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowalne</b><br>Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                   |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | WS-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bezprzewodowa WTP     | 5902479665207 | WG.23.0195              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479665214 | WG.23.0199              | CZARNY - wydłużony czas realizacji |
|    | <b>WZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b><br><b>2x wyjście napięciowe</b><br>Szklany i stykowy włącznik z serii SINGLE do sterowania roletami podłączonymi do systemu inteligentnego domu SINUM. Włączniki dotykowe, wyposażone są w 2 pola sensorowe umożliwiające sterowanie roletami za pomocą wbudowanych wyjść napięciowych. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                   |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | WZ-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bezprzewodowa WTP     | 5902479664859 | WG.23.0021              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479665245 | WG.23.0075              | CZARNY - wydłużony czas realizacji |
|                                                                                     | WZ-02m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666914 | WG.23.0153              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479666204 | WG.23.0137              | CZARNY - wydłużony czas realizacji |
| <b>Włączniki szklane - FRAME</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |               |                         |                                    |
|    | <b>FS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b><br><b>1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b><br>Szklany włącznik z serii FRAME do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Montaż przystosowany do ramek szklanych SINUM lub systemów 55x55mm. <b>Brak ramki w zestawie.</b> |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | FS-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bezprzewodowa WTP     | 5902479664668 | WG.23.0012              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479665764 | WG.23.0049              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |
|                                                                                     | FS-01m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666648 | WG.23.0118              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479666266 | WG.23.0121              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |
|  | <b>FS-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b><br><b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b><br>Szklany włącznik z serii FRAME do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Montaż przystosowany do ramek szklanych SINUM lub systemów 55x55mm. <b>Brak ramki w zestawie.</b>    |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | FS-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bezprzewodowa WTP     | 5902479664675 | WG.23.0013              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479665771 | WG.23.0050              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |
|                                                                                     | FS-02m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666655 | WG.23.0119              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479666259 | WG.23.0122              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |
|  | <b>FZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b><br><b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b><br>Szklany włącznik z serii FRAME do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Montaż przystosowany do ramek szklanych SINUM lub systemów 55x55mm. <b>Brak ramki w zestawie.</b>        |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | FZ-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bezprzewodowa WTP     | 5902479664682 | WG.23.0014              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479665788 | WG.23.0051              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |
|                                                                                     | FZ-02m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666921 | WG.23.0152              | BIAŁY                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | 5902479666242 | WG.23.0138              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |
|  | <b>FD-01 DIMMER JEDNOPOŁOWY</b><br><b>1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b><br>Szklany włącznik z serii FRAME do sterowania oświetleniem - rozjaśnianie i ściemnianie (wymagane żarówki z możliwością pracy z dimmerami). Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Montaż przystosowany do ramek szklanych SINUM lub systemów 55x55mm. <b>Brak ramki w zestawie.</b>              |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | FD-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | bezprzewodowa WTP     | 5902479668420 | WG.23.0297              | BIAŁY                              |

# DEDYKOWANY TABLET 11"

## Sinum TAB-11



**DEDYKOWANE RAMKI**  
**do Sinum TAB-11**

| Zdjęcie                           | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |                                    | Cena netto                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|----------------------------|
|                                   | <b>FG RAMKA SZKLANA</b><br>Szklana ramka przeznaczona do montażu włączników lub regulatorów doramkowych. Wymiar wewnętrzny otworu 55x55 mm.<br>Dopasowana do serii <b>F, FS, FZ</b>                                                                                                                                                                                                             |               |                  |                                    |                            |
|                                   | Rodzaj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                       |
|                                   | FG-01 pojedyncza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479665283 | WG.23.0025       | BIAŁY                              | 59 zł                      |
|                                   | FG-01 pojedyncza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479665290 | WG.23.0029       | CZARNY                             |                            |
|                                   | FG-02 podwójna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479665306 | WG.23.0026       | BIAŁY                              |                            |
|                                   | FG-02 podwójna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479665313 | WG.23.0030       | CZARNY                             | 83 zł                      |
|                                   | FG-02v podwójna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479668598 | WG.23.0277       | BIAŁY                              |                            |
|                                   | FG-02v podwójna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479669878 | WG.23.0372       | CZARNY                             |                            |
|                                   | FG-03 potrójna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479665320 | WG.23.0027       | BIAŁY                              | 107 zł                     |
|                                   | FG-03 potrójna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479665337 | WG.23.0031       | CZARNY                             |                            |
|                                   | FG-03v potrójna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479668604 | WG.23.0278       | BIAŁY                              |                            |
|                                   | FG-03v potrójna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479664026 | WG.23.0396       | CZARNY                             | 125 zł                     |
|                                   | FG-04 poczwórna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665344 | WG.23.0028       | BIAŁY                              |                            |
|                                   | FG-04 poczwórna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665351 | WG.23.0032       | CZARNY                             |                            |
|                                   | FG-04v poczwórna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5902479668581 | WG.23.0279       | BIAŁY                              |                            |
|                                   | FG-04v poczwórna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5902479664033 | WG.23.0397       | CZARNY                             | 160 zł                     |
|                                   | FG-05 pięciokrotna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5902479667218 | WG.23.0190       | BIAŁY                              |                            |
|                                   | FG-05 pięciokrotna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5902479667201 | WG.23.0191       | CZARNY                             |                            |
|                                   | FG-05v pięciokrotna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668574 | WG.23.0280       | BIAŁY                              |                            |
|                                   | FG-05v pięciokrotna pionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479664064 | WG.23.0398       | CZARNY                             |                            |
| <b>Włączniki szklane - DOUBLE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |                                    |                            |
|                                   | <b>WSR-01 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b><br><b>1x wyjście napięciowe</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włącznik dotykowy wyposażony jest w 1 pole sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                      |               |                  |                                    |                            |
| Nazwa i pozycja włączników        | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                       |
| WSR-01P - PRAWA                   | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479664866 | WG.23.0015       | BIAŁY                              | <b>PROMOCJA!</b><br>532 zł |
| WSR-01P - PRAWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665368 | WG.23.0078       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-01L - LEWA                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665375 | WG.23.0080       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-01L - LEWA                    | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5902479665382 | WG.23.0079       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-01mP - PRAWA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666464 | WG.23.0107       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-01mP - PRAWA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666198 | WG.23.0123       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-01mL - LEWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666594 | WG.23.0127       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-01mL - LEWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666754 | WG.23.0154       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
|                                   | <b>WSR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b><br><b>2x wyjście napięciowe</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                         |               |                  |                                    |                            |
| Nazwa i pozycja włączników        | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                       |
| WSR-02P - PRAWA                   | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479664873 | WG.23.0016       | BIAŁY                              | <b>PROMOCJA!</b><br>548 zł |
| WSR-02P - PRAWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665399 | WG.23.0072       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-02L - LEWA                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665405 | WG.23.0091       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-02L - LEWA                    | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5902479665412 | WG.23.0092       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-02mP - PRAWA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666457 | WG.23.0108       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-02mP - PRAWA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666181 | WG.23.0124       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-02mL - LEWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666587 | WG.23.0128       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-02mL - LEWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666747 | WG.23.0151       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
|                                   | <b>WSR-03 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK TRÓJPOŁOWY</b><br><b>2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 3 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). |               |                  |                                    |                            |
| Pozycja włączników                | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                       |
| WSR-03P - PRAWA                   | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479664880 | WG.23.0017       | BIAŁY                              | <b>PROMOCJA!</b><br>564 zł |
| WSR-03P - PRAWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665429 | WG.23.0093       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-03L - LEWA                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665436 | WG.23.0094       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-03L - LEWA                    | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5902479665443 | WG.23.0095       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-03mP - PRAWA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666440 | WG.23.0109       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-03mP - PRAWA                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666273 | WG.23.0126       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |
| WSR-03mL - LEWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666570 | WG.23.0129       | BIAŁY                              |                            |
| WSR-03mL - LEWA                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666730 | WG.23.0135       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                            |



# PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

**TECH**  
STEROWNIKI

 **Sinum**

Dbamy o rozwój i sukces  
najlepszych specjalistów  
branży instalacyjnej.

**Zapisz się  
już dziś!**

Dołącz do programu TECH Sterowniki,  
zbieraj punkty i zarabiaj z Nami!

## KROK 1



Rejestrujesz się  
w 30 sekund  
na stronie

## KROK 2



Dołączasz do  
programu  
lojalnościowego

## KROK 3



Instalujesz  
urządzenia  
TECH | Sinum

## KROK 4

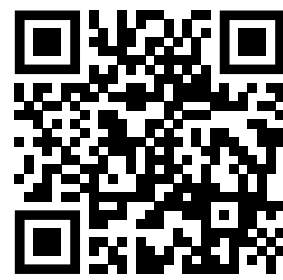


Skanujesz  
kody QR  
na urządzeniach

## KROK 5



Wymieniasz  
punkty na nagrody  
lub pieniądze



Zarejestruj się!

**club.techsterowniki.pl**

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                         |                                    | Cena netto                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>WSS-22 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY</b><br><b>4x wyjście napięciowe</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 4 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                                                                      |                       |               |                         |                                    | <b>PROMOCJA!</b><br><b>461 zł</b>                                                     |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |                                                                                       |
|                                                                                     | WSS-22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | bezprzewodowa WTP     | 5902479664897 | WG.23.0036              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479665535 | WG.23.0040              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     | WSS-22m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666792 | WG.23.0141              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479666785 | WG.23.0140              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|    | <b>WSS-32 WŁĄCZNIK PIĘCIOPOŁOWY</b><br><b>4x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowane</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 5 pól sensorowych. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                               |                       |               |                         |                                    | <b>PROMOCJA!</b><br><b>471 zł</b>                                                     |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |                                                                                       |
|                                                                                     | WSS-32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | bezprzewodowa WTP     | 5902479665542 | WG.23.0038              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479665559 | WG.23.0039              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     | WSS-32m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666778 | WG.23.0139              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479666761 | WG.23.0148              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|    | <b>WSS-33 WŁĄCZNIK SZĘŚCIOPOŁOWY</b><br><b>4x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowane</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 6 pól sensorowych. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                              |                       |               |                         |                                    | <b>PROMOCJA!</b><br><b>482 zł</b>                                                     |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |                                                                                       |
|                                                                                     | WSS-33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | bezprzewodowa WTP     | 5902479664903 | WG.23.0037              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479665566 | WG.23.0041              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     | WSS-33m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666846 | WG.23.0136              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479666853 | WG.23.0133              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|  | <b>WSZ-22 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY + WŁĄCZNIK ROLET</b><br><b>4x wyjście napięciowe</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 4 pola sensorowe. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe do sterowania oświetleniem oraz 2 do sterowania roletami góra/dół. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). |                       |               |                         |                                    |  |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |                                                                                       |
|                                                                                     | WSZ-22P - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bezprzewodowa WTP     | 5902479664910 | WG.23.0069              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     | WSZ-22P - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479665672 | WG.23.0077              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     | WSZ-22L - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 5902479665689 | WG.23.0070              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     | WSZ-22L - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 5902479665610 | WG.23.0076              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|  | WSZ-22mP - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666815 | WG.23.0143              | BIAŁY                              | <b>PROMOCJA!</b><br><b>483 zł</b>                                                     |
|                                                                                     | WSZ-22mP - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 5902479666839 | WG.23.0144              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     | WSZ-22mL - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479666808 | WG.23.0142              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     | WSZ-22mL - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479666822 | WG.23.0134              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                         |                                    |                                                                                       |
|  | <b>WZR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK ROLET</b><br>Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe do sterowania roletami góra/dół. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).                                                                                                                   |                       |               |                         |                                    |  |
|                                                                                     | <b>Pozycja włączników</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |                                                                                       |
|                                                                                     | WZR-02P - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bezprzewodowa WTP     | 5902479664927 | WG.23.0022              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     | WZR-02P - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479664347 | WG.23.0074              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     | WZR-02L - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 5902479664354 | WG.23.0096              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     | WZR-02L - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | 5902479664361 | WG.23.0097              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|  | WZR-02mP - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666938 | WG.23.0156              | BIAŁY                              | <b>PROMOCJA!</b><br><b>652 zł</b>                                                     |
|                                                                                     | WZR-02mP - PRAWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       | 5902479666174 | WG.23.0155              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     | WZR-02mL - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479666716 | WG.23.0158              | BIAŁY                              |                                                                                       |
|                                                                                     | WZR-02mL - LEWA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | 5902479666723 | WG.23.0157              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                         |                                    |                                                                                       |

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | Cena netto                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|
|    | <b>WSG-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY + GNIAZDKO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | 2x wyjście napięciowe + 1x gniazdko sieciowe<br>2 pola sensorowe do załączania oświetlenia i jedno gniazdo sieciowe sterowalne z pomiarem prądu (WSG-02) lub gniazdo niesterowalne (WSG-02sm). Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | WSG-02                                                                                                                                                                                                                                                                           | bezprzewodowa WTP     | 5902479667768 | WG.23.0267              | BIAŁY                              |
|                                                                                     | WSG-02sm                                                                                                                                                                                                                                                                         | przewodowa Sinum SBUS | 5902479668154 | WG.23.0243              | BIAŁY                              |
|                                                                                     | WSG-02sm                                                                                                                                                                                                                                                                         | przewodowa Sinum SBUS | 5902479668352 | WG.23.0255              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |
| <b>MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - SZYNA DIN</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         |                                    |
|    | <b>PS-02 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | 2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | PS-02                                                                                                                                                                                                                                                                            | bezprzewodowa WTP     | 5902479664781 | WG.23.0003              | NIEBIESKI                          |
|                                                                                     | PS-02m                                                                                                                                                                                                                                                                           | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666662 | WG.23.0130              |                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | <b>305 zł</b>                      |
|    | <b>PSZ-02 PRZEKAŹNIK ROLET NA SZYNĘ DIN.</b>                                                                                                                                                                                                                                     |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | 2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | PSZ-02                                                                                                                                                                                                                                                                           | bezprzewodowa WTP     | 5902479664804 | WG.23.0019              | NIEBIESKI                          |
|                                                                                     | PSZ-02m                                                                                                                                                                                                                                                                          | przewodowa Sinum SBUS | 5902479667119 | WG.23.0164              |                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | <b>281 zł</b>                      |
|  | <b>PS-08 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b>                                                                                                                                                                                                                                             |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | 8x wyjście beznapięciowe                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | PS-08                                                                                                                                                                                                                                                                            | bezprzewodowa WTP     | 5902479664798 | WG.23.0004              | NIEBIESKI                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | <b>467 zł</b>                      |
|  | <b>PS-08-2m PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b>                                                                                                                                                                                                                                          |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | 8 wejść dwustanowych wyzwalających 8 przełączników beznapięciowych                                                                                                                                                                                                               |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | PS-08-2m                                                                                                                                                                                                                                                                         | przewodowa Sinum SBUS | 5902479669021 | WG.23.0315              | NIEBIESKI                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | <b>467 zł</b>                      |
|  | <b>PS-06m PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | 6x wyjście beznapięciowe                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | PS-06m                                                                                                                                                                                                                                                                           | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666006 | WG.23.0047              | NIEBIESKI                          |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | <b>473 zł</b>                      |
|  | <b>PS-08 230 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | 8x wyjście napięciowe 230V                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |               |                         |                                    |
|                                                                                     | <b>Nazwa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Komunikacja</b>    | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       |
|                                                                                     | PS-08 230                                                                                                                                                                                                                                                                        | bezprzewodowa WTP     | 5902479664934 | WG.23.0020              | NIEBIESKI                          |
|                                                                                     | PS-08m 230                                                                                                                                                                                                                                                                       | przewodowa Sinum SBUS | 5902479666013 | WG.23.0046              |                                    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | <b>482 zł</b>                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |               |                         | <b>510 zł</b>                      |

# Ogrzewanie strefowe. Dlaczego warto?

## Jak działa ogrzewanie strefowe?

Mówiąc o ogrzewaniu strefowym, mamy na myśli inteligentny system sterowania ciepłem w każdym pomieszczeniu z osobna. Sterowanie strefowe ogrzewaniem odbywa się za pomocą umieszczonych w poszczególnych pomieszczeniach lub strefach dedykowanych urządzeń do pomiaru temperatury.

Dla każdej ze stref ustalana jest wartość temperatury wymagana w danym miejscu. Urządzenia pomiarowe komunikują się ze sterownikiem głównym lub bezpośrednio z urządzeniem grzewczym kiedy temperatura jest niższa od zadanej, następnie wysyłają sygnał uruchomienia urządzenia grzewczego oraz otwarcia zaworów podłogowych lub grzejnikowych w danej strefie. Kiedy natomiast zadana temperatura zostaje osiągnięta, urządzenia pomiarowe wysyłają sygnał o zaprzestaniu zapotrzebowania na ogrzewanie i zamykają zawory grzejnikowe oraz podłogowe w danej strefie. Gdy wszystkie strefy dogrzone są do zadanej wartości, urządzenie grzewcze i pompa dostają sygnał o zakończeniu potrzeby dalszego grzania.

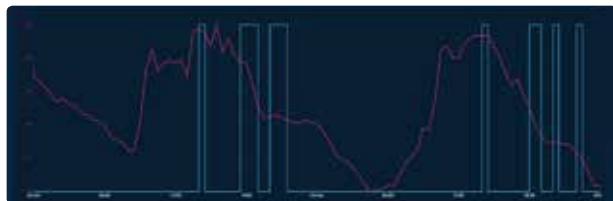
Decydując się na instalację systemu sterowników strefowych, nie musimy więc polegać na jednym termostacie zamontowanym zazwyczaj w salonie lub przedpokoju, który reguluje pracę kotła względem temperatury panującej w całym domu.

## Komfort w każdym pomieszczeniu

Poprzez tak precyzyjne określenie temperatur, w których w poszczególnych pomieszczeniach swojego lokum funkcjonuje nam się najlepiej, sterowanie strefowe ogrzewaniem pozwala na bardzo dokładną kontrolę pracy źródła ciepła.

Dzięki temu możemy uniknąć doraźnego dogrzewania domu poprzez chwilowe zmiany temperatury, a także chłodzenia pomieszczeń np. poprzez częste otwieranie okien, co jak wiadomo, nie pozostaje bez wpływu na pracę kotła. Wskazanie optymalnych temperatur i przede wszystkim ich stabilizacja na określonym poziomie pozwala na znaczące ograniczenie zużycia energii, co z kolei bezpośrednio przełoży się na zawartość naszego portfela.

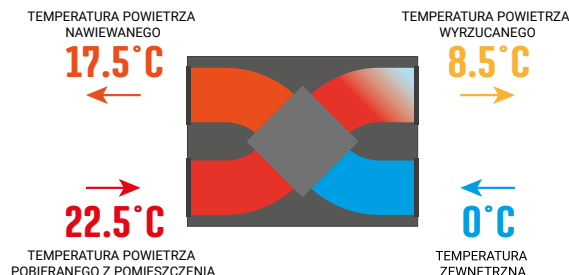
## Częstotliwość pracy urządzenia grzewczego



- praca urządzenia grzewczego
- temperatura zewnętrzna

Sumaryczny czas przez jaki podawany jest sygnał do urządzenia, jest krótszy, w przypadku sterowania krzywą grzewczą bez sygnału takie źródło musiałoby pracować 24h. Ilość sygnałów załączenia nie równa się ilości startów źródła ciepła o tym decyduje automatyka źródła.

## Rekuperacja i ogrzewanie strefowe



- Temperatura nawiewana nie pozwala na podgrzewanie pomieszczeń, dlatego ogrzewanie będzie potrzebne
- Rekuperacja służy mechanicznej wymianie powietrza wraz z odzyskiem ciepła i w tym sprawdza się idealnie.
- Ogrzewanie strefowe pozwoli ograniczyć dostarczenia potrzebnej energii w poszczególnych pomieszczeniach

## Zalety sterowania strefowego ogrzewaniem

- komfort temperatury w pomieszczeniach takie jak chce użytkownik
- brak niedogranych pomieszczeń
- brak przegrzanych pomieszczeń
- likwidacja niedoskonałości istniejących instalacji
- brak ingerencji użytkownika w źródło ciepła
- wydłużenie żywotności urządzenia grzewczego przez skrócenie jego czasu pracy
- możliwość zdalnego zarządzania temperaturami
- kontrola otwartych okien
- bezprzewodowa komunikacja - możliwość instalacji w istniejącym budynku
- ograniczenie zużycia energii

## Zróżnicowanie potrzeby grzania w zależności od lokalizacji pomieszczeń



- pokój strona północna
- pokój strona południowa
- temperatura zewnętrzna

Dużo częstsze otwarcie grzejników w pokoju od północnej strony budynku. Północna strona budynku pozbawiona jest pasywnych uzysków ciepła ze słońca w pogodne dni. Ogrzewanie strefowe eliminuje niepotrzebne włączanie się ogrzewania gdy pokój jest dogrzany.



## Otwarcie okien, a straty energii

Otwarcie okna powoduje wyłączenie ogrzewania. Dzięki temu nie ma niepotrzebnych strat energii w czasie wietrzenia.



# CENNIK 2026

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |        | Cena netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|--------|------------|
| MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - DO PUSZKOWE                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |        |            |
|    | PPS-01 230 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI 10A<br>1x wyjście napięciowe 230V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| PPS-01 230                                                                          | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5902479665733 | WG.23.0106       | BIAŁY  | 186 zł     |
|    | PPS-01 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI NISKONAPIĘCIOWY<br>1x wyjście beznapięciowe 0,5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| PPS-01                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5902479666167 | WG.23.0120       | BIAŁY  | 175 zł     |
|    | PPS-02 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI<br>2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| PPS-02                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5902479664958 | WG.23.0001       | BIAŁY  | 183 zł     |
| PPS-02m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479668765 | WG.23.0264       | BIAŁY  |            |
|    | PPZ-02 PRZEKAŹNIK ROLET DO PUSZKI<br>2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| PPZ-02                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5902479664941 | WG.23.0011       | BIAŁY  | 190 zł     |
| PPZ-02m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479668000 | WG.23.0218       | BIAŁY  |            |
| AKCESORIA DODATKOWE - SINUM                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |        |            |
|  | PS-10 230 STEROWNIK ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH<br>Możliwość obsługi max. 50 siłowników termostatycznych, obciążalność każdego z wyjść max. 0,3A, jedno wyjście 230V na pompę, styk beznapięciowy (np. do sterowania urządzeniem grzewczym), 2 wejścia dwustanowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| PS-10 230                                                                           | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5902479665801 | WG.23.0044       | BIAŁY  | 784 zł     |
| PS-10m 230                                                                          | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479665702 | WG.23.0054       |        |            |
|  | EHI-2 MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ DWÓCH ZAWORÓW<br>Sterowanie 2 zaworami trój lub czterodrogowymi, sterowanie pracą 2 pomp zaworu, sterowanie pracą pompy dodatkowej, zabezpieczenie temperatury powrotu, sterowanie pogodowe i tygodniowe, współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją RS lub dwustanową, sterowanie pracą styku beznapięciowego                                                                                                                                                                                                                              |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| EHI-2                                                                               | przewodowa RS TECH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479665641 | WG.23.0035       | BIAŁY  | 1042 zł    |
|  | EHI-1m MODUŁ ROZSZERZAJĄCY O 1 ZAWÓR DO EHI-2<br>Sterowanie zaworem trój lub czterodrogowym, współpraca z regulatorem pokojowym, czujniki: zaworu, zewnętrzny, czujnik CO, czujnik powrotu,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| EHI-1m                                                                              | przewodowa RS TECH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479666327 | WG.23.0167       | BIAŁY  | 454 zł     |
|  | EHI-1z MODUŁ Z SIŁOWNIKIEM ZAWORU MIESZAJĄCEGO SINUM<br>Siłownik zaworu mieszającego wzbogacony o kompatybilność z systemem sinum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| EHI-1z                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479669243 | WG.23.0314       | CZARNY | 745 zł     |
|  | I-2 SINUM MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ DWÓCH ZAWORÓW<br>Funkcje: OpenTherm do sterowania urządzeniem grzewczym, sterowanie dwoma zaworami mieszającymi, sterowanie pompą CWU, zabezpieczenie temperatury powrotu, sterowanie pogodowe i sterowanie tygodniowe, dwa wyjścia beznapięciowe konfigurowane, dwa wyjścia napięciowe konfigurowane, współpraca z dwoma regulatorami pokojowymi dwustanowymi, współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją RS, dwa wyjścia 0-10 V, sygnał PWM, możliwość aktualizacji oprogramowania przez port USB, dedykowane oprogramowanie do Sinum |               |                  |        |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena       |
| I-2 Sinum                                                                           | przewodowa RS TECH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479668284 | WG.23.0253       | BIAŁY  | 1605 zł    |



| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                  |                                 | Cena netto                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>I-3 SINUM MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ TRZECH ZAWORÓW</b><br><b>Funkcje:</b> OpenTherm do sterowania urządzeniem grzewczym, sterowanie trzema zaworami mieszającymi, sterowanie pompą CWU, obsługa systemu solarnego, zabezpieczenie temperatury powrotu, sterowanie pogodowe i sterowanie tygodniowe, dwa wyjścia beznapięciowe konfigurowane, dwa wyjścia napięciowe konfigurowane, współpraca z trzema regulatorami pokojowymi dwustanowymi, współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją RS, dwa wyjścia 0-10 V, sygnał PWM, możliwość aktualizacji oprogramowania przez port USB, dedykowane oprogramowanie do Sinum |               |                  |                                 |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                           | Cena                                                                                  |
| I-3 Sinum                                                                           | przewodowa RS TECH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5902479668291 | WG.23.0254       | BIAŁY                           | <b>2027 zł</b>                                                                        |
|    | <b>BT-01 PRZYCIŚK WIELOFUNKCYJNY</b><br>Urządzenie może służyć do wywoływania akcji i scen zależnie od ilości przyciśnięć lub czasu przytrzymania przycisku.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |                  |                                 |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                           | Cena                                                                                  |
| BT-01                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479664811 | WG.23.0007       | BIAŁY                           | <b>164 zł</b>                                                                         |
|    | <b>RC-05 PILOT WIELOFUNKCYJNY PIĘCIOPOLOWY Z WYŚWIETLACZEM</b><br>5x programowanie przyciski z wyświetlaczem numerycznym (np. do zmiany nr rolety)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                  |                                 |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                           | Cena                                                                                  |
| RC-05                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479667706 | WG.23.0263       | CZARNY                          | <b>174 zł</b>                                                                         |
|    | <b>WP-04 PRZYCIŚK WIELOFUNKCYJNY CZTEROPOLOWY</b><br>4x wyjście wirtualne - programowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |                                 |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                           | Cena                                                                                  |
| WP-04                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479665122 | WG.23.0045       | BIAŁY                           | <b>302 zł</b>                                                                         |
|  | <b>CP-04/ CP-04 Wi-Fi PANEL MULTIFUNKCYJNY Z WBUDOWANYM REGULATOREM POKOJOWYM I WYMIENNĄ KOLOROWĄ RAMKĄ (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b><br>Sterowanie temperaturą pokojową, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). Wyświetlacz kolorowy 4", dotykowy, możliwość wyświetlania prognozy pogody, sterowanie scenami, urządzeniami systemu Sinum, komunikacja przewodowa TECH SBUS - zasilanie 24V DC (CP-04C m) lub bezprzewodowa Wi-Fi - zasilanie 230V AC (CP-04C Wi-Fi), montaż do puszek elektrycznej, w zestawie 2 ramki biała i czarna                                    |               |                  |                                 |  |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                           | Cena                                                                                  |
| CP-04                                                                               | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479667928 | WG.23.0309       | biała i czarna ramka w zestawie | <b>899 zł</b>                                                                         |
| CP-04 Wi-Fi                                                                         | bezprzewodowa Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479669175 | WG.23.0310       | biała i czarna ramka w zestawie | <b>999 zł</b>                                                                         |
|  | <b>CP-04S</b><br>4" panel kontrolny z 4 dotykowymi przyciskami konfigurowalnymi. 4 przełączniki beznapięciowe do sterowania np. oświetleniem. Funkcjonalność jak CP-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |                                 |  |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                           | Cena                                                                                  |
| CP-04S wersja pozioma                                                               | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668642 | WG.23.0332       | BIAŁY                           | <b>949 zł</b>                                                                         |
| CP-04S wersja pozioma                                                               | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668635 | WG.23.0333       | CZARNY                          |                                                                                       |
| CP-04S wersja pionowa                                                               | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668659 | WG.23.0334       | BIAŁY                           |                                                                                       |
| CP-04S wersja pionowa                                                               | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668628 | WG.23.0335       | CZARNY                          |                                                                                       |
| CP-04S Wi-Fi wersja pozioma                                                         | Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479669250 | WG.23.0336       | BIAŁY                           | <b>1049 zł</b>                                                                        |
| CP-04S Wi-Fi wersja pozioma                                                         | Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479669274 | WG.23.0337       | CZARNY                          |                                                                                       |
| CP-04S Wi-Fi wersja pionowa                                                         | Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668963 | WG.23.0338       | BIAŁY                           |                                                                                       |
| CP-04S Wi-Fi wersja pozioma                                                         | Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479669281 | WG.23.0339       | CZARNY                          |                                                                                       |
|  | <b>CP-04 Slim</b><br>4" panel kontrolny w wersji Slim. Funkcjonalność jak CP-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                  |                                 |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                           | Cena                                                                                  |
| CP-04 Slim                                                                          | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668963 | WG.23.0340       | CZARNY                          | <b>899 zł</b>                                                                         |
| CP-04 Slim Wi-Fi                                                                    | Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479669823 | WG.23.0341       | CZARNY                          | <b>999 zł</b>                                                                         |

OSZCZĘDZAJ

**25%**

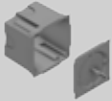
**NA OGRZEWANIU  
I ENERGII ELEKTRYCZNEJ  
WRAZ Z AUTOMATYKĄ**

**TECH**  
STEROWNIKI

 **Sinum**

**Dom zgrany z Tobą!**



| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                             |               |                         |              | Cena netto    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|---------------|
|    | <b>PI-04 Slim</b><br>Puszka instalacyjna do panelu kontrolnego CP-04 Slim, 78x78 mm                                                                                                         |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |              | <b>Cena</b>   |
| PI-04 Slim                                                                          |                                                                                                                                                                                             | 5902479669809 | WG.23.0330              |              | <b>16 zł</b>  |
|    | <b>PI-S1p</b><br>Puszka instalacyjna do czujnika temperatury C-S1p, fi30mm                                                                                                                  |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |              | <b>Cena</b>   |
| PI-S1p                                                                              |                                                                                                                                                                                             | 5902479669816 | WG.23.0331              |              | <b>6 zł</b>   |
|    | <b>CJP-01 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK STĘŻENIA CZĄSTEK STAŁYCH</b><br>Urządzenie monitoruje stężenie cząstek stałych w powietrzu oraz alarmuje nas w momencie przekroczeniu krytycznych wartości. |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b> | <b>Cena</b>   |
| CJP-01                                                                              | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                            | 5902479664996 | WG.23.0042              | BIAŁY        | <b>912 zł</b> |
|    | <b>KW-03m KARTA WEJŚĆ</b><br>1x wejście dwustanowe, 1x wejście na czujnik NTC, 1x wyjście 24V                                                                                               |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b> | <b>Cena</b>   |
| KW-03m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                       | 5902479665887 | WG.23.0066              | BIAŁY        | <b>307 zł</b> |
|  | <b>KW-04 KARTA WEJŚĆ/WYJŚĆ</b><br>wejścia: 2x wejście napięciowe<br>wyjścia: 2x wyjście beznapięciowe                                                                                       |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b> | <b>Cena</b>   |
| KW-04                                                                               | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                            | 5902479667133 | WG.23.0184              | NIEBIESKI    | <b>252 zł</b> |
|  | <b>KW-10m KARTA WEJŚĆ/WYJŚĆ</b><br>wyjścia: 2x PK beznapięciowy, 2x 0-10V, 2x PWM, 1x 4-20mA<br>wejścia: 1x NTC, 2x wejście beznapięciowe 0/1                                               |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b> | <b>Cena</b>   |
| KW-10m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                       | 5902479666886 | WG.23.0162              | NIEBIESKI    | <b>552 zł</b> |
|  | <b>KW-11m KARTA WEJŚĆ</b><br>4x wejście dwustanowe, 4x wejście na czujnik NTC, 1x wejście 1-wire, 2x wejście 0-10V                                                                          |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b> | <b>Cena</b>   |
| KW-11m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                       | 5902479665856 | WG.23.0048              | NIEBIESKI    | <b>402 zł</b> |
|  | <b>KW-12m KARTA WEJŚĆ</b><br>4x wejście dwustanowe, 8x wejście na czujnik NTC                                                                                                               |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b> | <b>Cena</b>   |
| KW-12m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                       | 5902479665849 | WG.23.0053              | NIEBIESKI    | <b>403 zł</b> |
|  | <b>KW-12-2m KARTA WEJŚĆ</b><br>12x wejście dwustanowe                                                                                                                                       |               |                         |              |               |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                          | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b> | <b>Cena</b>   |
| KW-12-2m                                                                            | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                       | 5902479660783 | WG.23.0212              | NIEBIESKI    | <b>428 zł</b> |

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |           | Cena netto                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>KW-15m KARTA WEJŚĆ</b><br>wyjście 0-10V, wyjście MBUS (dedykowany do wybranych* ciepłomierzy), 9x przekaźnik, 2x czujnik NTC, wej dwustanowe, wyjście 24V do zasilania centrali i siłowników 24V 30W<br>*APATOR_NA1C, LANDIS_GYR_T230, SIEMENS_WFZ311, MADDALENA_MICROCLIMA,                                                         |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| KW-15m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479668093 | WG.23.0285       | NIEBIESKI | <b>809 zł</b>                                                                         |
|    | <b>KM-OT KONWERTER MODBUS</b><br>konwerter MODBUS do OpenTHERM                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| KM-OT                                                                               | przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479667539 | WG.23.0295       | NIEBIESKI | <b>489 zł</b>                                                                         |
|    | <b>KM-DALI KONWERTER MODBUS</b><br>konwerter DALI na MODBUS, umożliwia połączenie sieci DALI (np. systemu świetlnego, itd.) z modulem Modbus, wymagany dedykowany zasilacz DALI                                                                                                                                                         |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| KM-DALI                                                                             | przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479668956 | WG.13.0118       | NIEBIESKI | <b>989 zł</b>                                                                         |
|   | <b>KM-02 KONWERTER MODBUS</b><br>konwerter impulsów Mbus na MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| KM-02                                                                               | przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479667805 | WG.23.0319       | NIEBIESKI | <b>479 zł</b>                                                                         |
|  | <b>MB-04 MODUŁ BRAMY</b><br>2x wejście dwustanowe, 2x wyjście dwustanowe                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| MB-04m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479666280 | WG.23.0111       | NIEBIESKI | <b>316 zł</b>                                                                         |
| MB-04                                                                               | beziprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479667140 | WG.23.0175       | NIEBIESKI |                                                                                       |
|  | <b>MC-01 MULTICZUJNIK</b><br>Multiczujnik MC-01 to urządzenie, które łączy w sobie wiele funkcji. Jest to czujnik temperatury z możliwością pomiaru dodatkowych danych takich jak: pomiar lotnych związków organicznych, ciśnienia atmosferycznego, wilgotności powietrza.                                                              |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| MC-01                                                                               | beziprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479665658 | WG.23.0043       | BIAŁY     | <b>408 zł</b>                                                                         |
|  | <b>MC-02 MULTICZUJNIK</b><br>Multiczujnik MC-02 to urządzenie, które łączy w sobie wiele funkcji. Jest to regulator pokojowy z możliwością pomiaru i wyświetlania dodatkowych danych takich jak: pomiar lotnych związków organicznych, stężenie CO <sub>2</sub> , ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność powietrza. |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| MC-02                                                                               | beziprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479665153 | WG.23.0065       | BIAŁY     | <b>1112 zł</b>                                                                        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5901445470999 | WG.23.0301       | CZARNY    |                                                                                       |
| MC-02m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479664989 | WG.23.0125       | BIAŁY     | <b>900 zł</b>                                                                         |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479669083 | WG.23.0348       | CZARNY    |                                                                                       |
|  | <b>CR-01 CZUJNIK RUCHU</b><br>Urządzenie wyposażone w czujnik ruchu, czujnik natężenia światła, czujnik temperatury, czujnik wilgotności powietrza.                                                                                                                                                                                     |               |                  |           |  |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| CR-01                                                                               | beziprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479664972 | WG.23.0023       | BIAŁY     | <b>310 zł</b>                                                                         |
| CR-01m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5901445470517 | WG.23.0296       |           | <b>340 zł</b>                                                                         |

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |                                    | Cena netto                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>COB-01/COB-01m CZUJNIK OBECNOŚCI</b><br>Przewodowy (COB-01m) lub bezprzewodowy (COB-01) mikrofalowy czujnik obecności                                                                                                                                                                         |               |                  |                                    |                                                                                      |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| COB-01m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667287 | WG.23.0261       | BIAŁY                              | 399 zł                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479665269 | WG.23.0359       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                      |
| COB-01                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479667942 | WG.23.0298       | BIAŁY                              | 369 zł                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479664071 | WG.23.0363       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                      |
|    | <b>CD-01 CZUJNIK DYMU</b><br>Urządzenie wykrywa zadymienie w pomieszczeniu, w którym się znajduje, wyposażone jest również w sygnał alarmowy.                                                                                                                                                    |               |                  |                                    |                                                                                      |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| CD-01                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479665160 | WG.23.0034       | BIAŁY                              | 479 zł                                                                               |
|    | <b>CO2 CZUJNIK STĘŻENIA CO<sub>2</sub></b><br>Urządzenie mierzy zawartość stężenia CO <sub>2</sub> w powietrzu                                                                                                                                                                                   |               |                  |                                    |                                                                                      |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| CO-2                                                                                | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479665795 | WG.23.0110       | BIAŁY                              | 1006 zł                                                                              |
|   | <b>CZ CZUJNIK ZALANIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                  |                                    |  |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| CZ-01                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479665177 | WG.23.0033       | BIAŁY                              | 282 zł                                                                               |
| CZ-01m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479666402 | WG.23.0177       |                                    | 317 zł                                                                               |
| CZ-01s                                                                              | sonda do czujnika                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479665832 | WG.23.0061       |                                    | 58 zł                                                                                |
|  | <b>EX-G1 EXTENDER</b><br>Dzięki Extenderowi EX-G1 rozszerzysz zasięg działania systemu bezprzewodowego. Extender łączy się z urządzeniami systemu SINUM i za pośrednictwem sieci WiFi przesyła dane do centrali Sinum. Montowany jest do puszek 60mm i zasilany 230V.                            |               |                  |                                    |                                                                                      |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| EX-G1                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479666426 | WG.23.0100       | BIAŁY                              | 450 zł                                                                               |
|                                                                                     | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479668321 | WG.23.0256       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                      |
|  | <b>EX-T2 EXTENDER</b><br>Dzięki Extenderowi EX-T2 rozszerzysz zasięg działania systemu bezprzewodowego. Extender łączy się z urządzeniami systemu SINUM i za pośrednictwem sieci WiFi lub LAN, przesyła dane do centrali Sinum. Montowany natynkowo, w zestawie z zasilaczem dopuszkowym.        |               |                  |                                    |                                                                                      |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| EX-T2                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479668208 | WG.23.0246       | BIAŁY                              | 587 zł                                                                               |
|  | <b>EX-S1 EXTENDER</b><br>Dzięki Extenderowi EX-S1 rozszerzysz zasięg działania systemu bezprzewodowego(WTP), a dzięki EX-S1m przewodowego (SBUS). Extender łączy się z urządzeniami systemu SINUM i za pośrednictwem sieci WiFi lub LAN przesyła dane do centrali Sinum. Montowany na szynę DIN. |               |                  |                                    |                                                                                      |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| EX-S1                                                                               | LAN / Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WG.23.0104    | 5902479665863    | NIEBIESKI                          | 587 zł                                                                               |
| EX-S1m                                                                              | LAN / Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WG.23.0105    | 5902479665818    |                                    | 538 zł                                                                               |
|  | <b>EX-MODBUS EXTENDER</b><br>Extender EX-MODBUS umożliwia połączenie urządzenia MODBUS do centrali Sinum. Dane przesyłane są do centrali przez sieci WiFi lub LAN. Montowany na szynę DIN.                                                                                                       |               |                  |                                    |                                                                                      |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                 |
| EX-MODBUS                                                                           | LAN / Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                      | WG.23.0132    | 5902479666129    | NIEBIESKI                          | 592 zł                                                                               |



# Zarządzaj swoją inwestycją, oszczędzaj i zarabiaj!

**PROSTY** MONTAŻ

**ZDALNA** KONTROLA

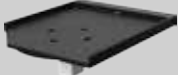
**KOMFORT** TEMPERATUR

**25%**  
**OSZCZĘDNOŚCI**  
**NA OGRZEWANIU**  
**I ENERGII ELEKTRYCZNEJ**



Sprawdź gdzie już jesteśmy!

| Zdjęcie                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Opis urządzenia |                  |                                    | Cena netto                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>EX-RS EXTENDER</b><br>Extender EX-RS umożliwia połączenie urządzenia TECH RS do centrali Sinum. Dane przesyłane są do centrali przez sieci WiFi lub LAN. Montowany na szynę DIN.                                                                                                                                                                   |                 |                  |                                    |                                                                                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EAN             | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                |
| EX-RS                                                                               | LAN / Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | WG.23.0311      | 5902479668871    | NIEBIESKI                          | 592 zł                                                                              |
|    | <b>RGB MODUŁ DO TAŚM LED</b><br>Moduł służy do zasilania i kontrolowania pracy taśm LED. Można zarządzać zarówno barwą jak intensywnością światła.<br>RGB-P4/ RGB-P4m - taśma LED RGBW<br>RGB-S5 / RGB-S5m - taśma LED RGBWW                                                                                                                          |                 |                  |                                    |  |
| RGB-P4 / RGB-P4m                                                                    | RGB-S5 / RGB-S5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                  |                                    |                                                                                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EAN             | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                |
| RGB-P4                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479661810   | WG.23.0172       | BIAŁY                              | 412 zł                                                                              |
| RGB-P4m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665719   | WG.23.0082       |                                    |                                                                                     |
| RGB-S5                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479662251   | WG.23.0169       | NIEBIESKI                          |                                                                                     |
| RGB-S5m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665757   | WG.23.0085       |                                    |                                                                                     |
|    | <b>DIM</b><br>Moduł DIM służy do zasilania i kontrolowania pracy oświetlenia. Można zarządzać natężeniem światła (ściemnianie i rozjaśnianie)<br>DIM-P4/ DIM-P4m - możliwość sterowania 4 taśmami LED<br>DIM-S5 / DIM-S5m - możliwość sterowania 5 taśmami LED<br>DIM-S1m 230m1 - możliwość sterowania żarówkami na 230V (wymagane specjalne żarówki) |                 |                  |                                    |  |
| DIM-P4 / DIM-P4m                                                                    | DIM-S5 / DIM-S5m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                  |                                    |                                                                                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EAN             | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                |
| DIM-P4                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479666105   | WG.23.0171       | BIAŁY                              | 412 zł                                                                              |
| DIM-P4m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665740   | WG.23.0083       |                                    |                                                                                     |
| DIM-S5                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479666112   | WG.23.0168       | NIEBIESKI                          |                                                                                     |
| DIM-S5m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479665870   | WG.23.0084       |                                    |                                                                                     |
| DIM-S1m 230m1                                                                       | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479668277   | WG.23.0313       |                                    | 529 zł                                                                              |
|  | <b>FF-230 GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI)</b><br>FF-230 - zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. komunikacja bezprzewodowa<br>FF-230s - gniazdko niesterowalne, brak pomiaru prądu<br>FF-230s E - gniazdko niesterowalne, brak pomiaru prądu, z bolcem<br><b>Brak ramki w zestawie.</b>                |                 |                  |                                    |                                                                                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EAN             | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                |
| FF-230                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479666969   | WG.23.0159       | BIAŁY                              | 299 zł                                                                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479667416   | WG.23.0240       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
| FF-230s                                                                             | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479667829   | WG.23.0238       | BIAŁY                              | 69 zł                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479667836   | WG.23.0239       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
| FF-230s E                                                                           | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479668772   | WG.23.0290       | BIAŁY                              | 69 zł                                                                               |
|  | <b>SG-230 GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b><br>SG-230- zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. komunikacja bezprzewodowa<br>SG-230s - gniazdko niesterowalne, brak pomiaru prądu                                                                                                                               |                 |                  |                                    |                                                                                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EAN             | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                |
| SG-230                                                                              | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479667126   | WG.23.0166       | BIAŁY                              | 299 zł                                                                              |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479667522   | WG.23.0236       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
| SG-230s                                                                             | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5902479667744   | WG.23.0237       | BIAŁY                              | 99 zł                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5902479667751   | WG.23.0244       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
|  | <b>LE-3x230mb 3 FAZOWY DWUKIERUNKOWY LICZNIK ENERGII Z CERTYFIKATEM MID</b><br>Certyfikowany dwukierunkowy licznik energii 3 fazowej MODBUS                                                                                                                                                                                                           |                 |                  |                                    |                                                                                     |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EAN             | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena                                                                                |
| LE-3x230mb                                                                          | przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479667492   | WG.23.0219       | SZARY                              | 794 zł                                                                              |

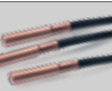
| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |           | Cena netto                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>ZS-24/100 / ZS-24/30 ZASILACZ 24V</b><br>Zasilacz: impulsowy; na szynę DIN;<br>ZS-24/100 - 92W, 24VDC, 3,83A, 85÷264VAC<br>ZS-24/30 - 36W, 24VDC, 1.5A, 85÷264VAC                                                                                                                                                                                                                                            |               |                  |           |    |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| ZS-24/100                                                                           | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479666082 | WG.23.0067       | CZARNY    | <b>227 zł</b>                                                                         |
| ZS-24/30                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479666075 | WG.23.0068       | CZARNY    | <b>136 zł</b>                                                                         |
|    | <b>ZO-15 / ZO-20 / ZO-25 ELEKTROZAWÓR ODCINAJĄCY DO WODY</b><br>Elektrozawór odcinający do wody<br>ZO-15 - 1/2" DN15, ZO-20 - 3/4" DN20, ZO-25 - 1" DN25<br>Zasilanie 230V AC                                                                                                                                                                                                                                   |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| ZO-15                                                                               | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667560 | WG.23.0220       | NIEBIESKI | <b>635 zł</b>                                                                         |
| ZO-20                                                                               | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667577 | WG.23.0221       | NIEBIESKI | <b>666 zł</b>                                                                         |
| ZO-25                                                                               | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667584 | WG.23.0222       | NIEBIESKI | <b>741 zł</b>                                                                         |
|    | <b>LC-20 / LC-25 / LC-32 CIEPŁOMIERZ ULTRADŹWIEKOWY - LICZNIK PRZEPŁYWU ENERGII CIEPLNEJ</b><br>Ciepłomierz ultradźwiękowy - Licznik przepływu energii cieplnej DN20, DN25 lub DN32, w zestawie trójnik czujnika temperatury ciepłomierza.                                                                                                                                                                      |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| LC-20                                                                               | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667850 | WG.13.0145       | NIEBIESKI | <b>549 zł</b>                                                                         |
| LC-25                                                                               | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667867 | WG.13.0146       | NIEBIESKI | <b>599 zł</b>                                                                         |
| LC-35                                                                               | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667874 | WG.13.0147       | NIEBIESKI | <b>649 zł</b>                                                                         |
|  | <b>PK-230 / PK-24 PRZĘKAŹNIK 230V LUB 24V NA PODSTAWCE</b><br>przełącznik na szynę DIN 230V AC, obciążalność 16 A<br>przełącznik na szynę DIN 24V DC, obciążalność 16 A                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |           |  |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| PK-230                                                                              | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667041 | WG.23.0186       | SZARY     | <b>158 zł</b>                                                                         |
| PK-24                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479667058 | WG.23.0211       | SZARY     |                                                                                       |
|  | <b>KB-SBUS PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY Z ZASILANIEM</b><br>dedykowany przewód komunikacyjny z zasilaniem 2x0,75mm <sup>2</sup> CU + 2x2x0,5mm <sup>2</sup> CU<br>impedancja falowa żył sterowniczych 1000 +/- 20, pojemność żył sterowniczych: 50nF/km, napięcie pracy: 100V, próba napięciowa: 700V<br>Maksymalnie 32 urządzenia na jednej gałęzi 300mb odległości. Przewód sprzedawany w rolce 100m lub szpuli 300m |               |                  |           |  |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| KB-SBUS 100m                                                                        | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5902479667546 | WG.23.0223       | NIEBIESKI | <b>635 zł</b>                                                                         |
| KB- SBUS 300m                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479667553 | WG.23.0224       | NIEBIESKI | <b>1905 zł</b>                                                                        |
|  | <b>Sinum TAB-11</b><br>Dedykowany tablet 11" do systemu Sinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| Sinum TAB-11                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479669106 | WG.23.0307       | CZARNY    | <b>1699 zł</b>                                                                        |
|  | <b>FT-02</b><br>Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, bez przycisków                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| FT-02                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479669779 | WG.23.0327       | CZARNY    | <b>400 zł</b>                                                                         |
|  | <b>FT-04S</b><br>Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, z 4 konfigurowalnymi przyciskami napięciowymi                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                  |           |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EAN           | Numer katalogowy | Kolor     | Cena                                                                                  |
| FT-04S                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5902479669786 | WG.23.0328       | CZARNY    | <b>450 zł</b>                                                                         |

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                         |                                    | Cena netto                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>FT-04W</b><br>Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, z 4 konfigurowalnymi przyciskami wirtualnymi                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                         |                                    |                                                                                     |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |                                    | <b>Cena</b>                                                                         |
| FT-04W                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479669793 | WG.23.0329              | CZARNY                             | <b>450 zł</b>                                                                       |
|    | <b>FT-01i / FT-01a SZKLANA RAMKA NA TABLET 10", PODTYNKOWA</b><br>FT-01i Ramka na tablet Apple iPad 10,2" (gen.8)<br>FT-01a Ramka pod tablet Samsung Galaxy A8 10.5" (pasuje do większości tabletów od 9 - 10,5")                                                                                                                                                                                             |               |                         |                                    |  |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       | <b>Cena</b>                                                                         |
| FT-01i                                                                              | ----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5902479667423 | WG.23.0207              | BIAŁY                              | <b>325 zł</b>                                                                       |
| FT-01i                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479667430 | WG.23.0208              | CZARNY                             |                                                                                     |
| FT-01a                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479667447 | WG.23.0209              | BIAŁY                              |                                                                                     |
| FT-01a                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479667454 | WG.23.0210              | CZARNY                             |                                                                                     |
|    | <b>R-S1 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, mechaniczne przyciski                          |               |                         |                                    |                                                                                     |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       | <b>Cena</b>                                                                         |
| R-S1                                                                                | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479665931 | WG.23.0055              | BIAŁY                              | <b>294 zł</b>                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479665962 | WG.23.0058              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
|   | <b>R-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, dotykowe przyciski                             |               |                         |                                    |                                                                                     |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       | <b>Cena</b>                                                                         |
| R-S2                                                                                | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479665948 | WG.23.0056              | BIAŁY                              | <b>342 zł</b>                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479665979 | WG.23.0059              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
|  | <b>R-S3 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, chwilowe podświetlenie, dotykowe przyciski                        |               |                         |                                    |                                                                                     |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       | <b>Cena</b>                                                                         |
| R-S3                                                                                | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479665955 | WG.23.0057              | BIAŁY                              | <b>373 zł</b>                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479665986 | WG.23.0060              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
|  | <b>FR-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, dotykowe przyciski<br>Brak ramki w zestawie. |               |                         |                                    |                                                                                     |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       | <b>Cena</b>                                                                         |
| FR-S2                                                                               | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5902479665894 | WG.23.0052              | BIAŁY                              | <b>336 zł</b>                                                                       |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479666044 | WG.23.0064              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |
|  | <b>C-S1p PRZEWODOWY MINI CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury,                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                         |                                    |                                                                                     |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> | <b>Kolor</b>                       | <b>Cena</b>                                                                         |
| C-S1p                                                                               | przewodowa 2 żyły                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5902479666976 | WG.23.0174              | BIAŁY                              | <b>94 zł</b>                                                                        |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5902479666952 | WG.23.0176              | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |                                                                                     |

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                               |               |                  |                                    | Cena netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|------------|
|    | <b>C-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza                                            |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| C-S1m                                                                               | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                         | 5902479666419 | WG.23.0173       | BIAŁY                              | 204 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               | 5902479667232 | WG.23.0214       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |
|    | <b>FC-S1p / FC-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM (MONTAŻ DORAMKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury,<br>Brak ramki w zestawie.                                                                      |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| FC-S1p                                                                              | przewodowa 2 żyły                                                                                                                                                                                             | 5902479667065 | WG.23.0192       | BIAŁY                              | 99 zł      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               | 5902479667072 | WG.23.0193       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |
| FC-S1m                                                                              | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                         | 5902479667089 | WG.23.0182       | BIAŁY                              | 204 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               | 5902479667096 | WG.23.0183       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |
|    | <b>C-7p PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury,                                                                                                                 |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| C-7p                                                                                | przewodowa 2 żyły                                                                                                                                                                                             | 5902479661032 | WG.03.0013       | BIAŁY                              | 100 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               | 5902479662060 | WG.03.0016       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |
|  | <b>C-8r BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAA 1,5V                                                                                         |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| C-8r                                                                                | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                              | 5902479661056 | WG.03.0020       | BIAŁY                              | 166 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               | 5902479662084 | WG.03.0023       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |
|  | <b>C-8f BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury podłogi, zasilanie: 2xAA 1,5V                                                                         |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| C-8f                                                                                | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                              | 5902479661643 | WG.03.0018       | BIAŁY                              | 191 zł     |
|  | <b>C-8zr BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAA 1,5V                                                                            |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| C-8zr                                                                               | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                              | 5902479661063 | WG.03.0024       | BIAŁY                              | 171 zł     |
|  | <b>CL-mini BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza, IP-64 zasilanie: CR2032 3V                                                  |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| CL-mini                                                                             | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                              | 5902479662817 | WG.03.0027       | BIAŁY                              | 190 zł     |
|  | <b>R-8b BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia |               |                  |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                   | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena       |
| R-8b                                                                                | beprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                              | 5902479661070 | WG.11.0293       | BIAŁY                              | 231 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                               | 5902479662091 | WG.11.0295       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |



| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                  |                                    | Cena netto    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------|------------------------------------|---------------|
|    | <b>R-8x BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, mechaniczne przyciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |                                    |               |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena          |
| R-8x                                                                                | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479665924 | WG.11.0731       | BIAŁY                              | <b>226 zł</b> |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479666099 | WG.11.0750       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |               |
|    | <b>R-8b PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                  |                                    |               |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena          |
| R-8b PLUS                                                                           | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479663647 | WG.11.0297       | BIAŁY                              | <b>307 zł</b> |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479663654 | WG.11.0298       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |               |
|    | <b>R-8s PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC), chwilowe podświetlenie wyświetlacza, bezprzewodowa komunikacja, zasilanie 2x1,5V AAA, dotykowe przyciski,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                  |                                    |               |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena          |
| R-8s PLUS                                                                           | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479664385 | WG.11.0624       | BIAŁY                              | <b>443 zł</b> |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479664378 | WG.11.0625       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |               |
|  | <b>R-8pz PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC), chwilowe podświetlenie wyświetlacza, bezprzewodowa komunikacja, zasilanie 230V, dotykowe przyciski<br>Wyposażenie: wbudowany czujnik temperatury oraz wilgotności powietrza, wyświetlacz LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |                                    |               |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena          |
| R-8pz PLUS                                                                          | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479665023 | WG.11.0620       | BIAŁY                              | <b>604 zł</b> |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479665030 | WG.11.0619       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |               |
|  | <b>F-8z BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI - ZASILANIE 230V)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza<br>Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LCD<br><b>Brak ramki w zestawie.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                  |                                    |               |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena          |
| F-8z                                                                                | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479664408 | WG.11.0219       | BIAŁY                              | <b>398 zł</b> |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479664415 | WG.11.0641       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |               |
|  | <b>R-8 LED BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz matrycowy LED, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza<br>Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                  |                                    |               |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena          |
| R-8 LED                                                                             | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479666433 | WG.11.0745       | BIAŁY                              | <b>418 zł</b> |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5902479668901 | WG.11.0809       | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |               |
|  | <b>R-KL2 REGULATOR POKOJOWY DO KLIMAKONWEKTORA Z KOMUNIKACJĄ BEZPRZEWODOWĄ DO CENTRALI SINUM (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b><br>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, funkcja grzanie/chłodzenie, sterowanie pracą 3 przekładników odpowiadających za biegi klimakonwektora I, II i III. Ekran LCD bez podświetlenia. Łączność z centralą Sinum odbywa się bezprzewodowo. Z poziomu centrali Sinum można odczytać/zmienić takie parametry jak: tryb pracy - grzanie / chłodzenie / off, zadana temperatura, zadana temperatura min/max, histereza na każdy bieg z osobna, odczyt aktualnego stanu każdego z przekładników, Włączenie/wyłączenie nakładki czasowej, REGULATOR MOŻE DZIAŁAĆ SAMODZIELNIE<br>Wyposażenie: wyświetlacz LCD bez podświetlenia, mechaniczne przyciski, zasilanie regulatora 230V AC, komunikacja bezprzewodowa TECH WTP 868 MHz |               |                  |                                    |               |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EAN           | Numer katalogowy | Kolor                              | Cena          |
| R-KL2                                                                               | bezprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479668987 | WG.23.0304       | BIAŁY                              | <b>477 zł</b> |

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                      |                                    | Cena netto |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|------------------------------------|------------|
|    | <b>P-KL1 PANEL DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA</b><br>Funkcje: Panel przeznaczony do sterowania pracą klimakonwektora poprzez moduł KL-01m 230 lub KL-01 230 MODBUS. Panel komunikuje się z modułem przewodowo wykorzystując protokół komunikacyjny Modbus. Urządzenie wyposażone jest w czujnik temperatury oraz wilgotności. 3 tryby pracy -grzanie/chłodzenie/auto, wybór pracy wentylatora (auto, ręczny), możliwość zmiany biegu (I, II, III).<br>Wyposażenie: wyświetlacz LED, dotykowe przyciski, zasilanie regulatora 12V DC, komunikacja przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| P-KL1                                                                               | przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5902479668345 | WG.23.0302           | BIAŁY                              | 249 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479668932 | WG.23.0305           | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |
|    | <b>P-KL2 PANEL DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA</b><br>Funkcje: Panel przeznaczony do sterowania pracą klimakonwektora poprzez moduł KL-01m 230 lub KL-01 230 MODBUS. Panel komunikuje się z modułem przewodowo wykorzystując protokół komunikacyjny Modbus. Urządzenie wyposażone jest w czujnik temperatury oraz wilgotności. 3 tryby pracy - grzanie/chłodzenie/off.<br>Wyposażenie: wyświetlacz LCD bez podświetlenia, mechaniczne przyciski, zasilanie regulatora 12V DC, komunikacja przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| P-KL2                                                                               | przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5902479668895 | WG.23.0303           | BIAŁY                              | 329 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479668949 | WG.23.0306           | CZARNY - Wydłużony czas realizacji |            |
|    | <b>P-KL3 PANEL DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA</b><br>Funkcje: Panel przeznaczony do sterowania pracą klimakonwektora poprzez moduł KL-01m 230 lub KL-01 230 MODBUS. Panel komunikuje się z modułem przewodowo wykorzystując protokół komunikacyjny Modbus. Urządzenie wyposażone jest w czujnik temperatury oraz wilgotności. 3 tryby pracy -grzanie/chłodzenie/auto, wybór pracy wentylatora (auto, ręczny), możliwość zmiany biegu (I, II, III).<br>Wyposażenie: wyświetlacz LCD, dotykowe przyciski, zasilanie regulatora 12V DC, komunikacja przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| P-KL2                                                                               | przewodowa MODBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5902479668567 | WG.23.0308           | BIAŁY                              | 380 zł     |
|   | <b>KL-01 230 MODBUS BEZPRZEWODOWY MODUŁ KLIMAKONWEKTORA MODBUS</b><br>Funkcje: przeznaczony jest do sterowania pracą klimakonwektora. praca modułu może być zarządzana poprzez MODBUS lub z aplikacji SINUM poprzez TECH WTP. Sterownik może obsłużyć instalacje 2- jak i 4-rurowe. Moduł obsługuje wentylator i zawory sterowane sygnałem 0-10V, lub napięciem 230V. Wyboru sposobu sterowania podłączonego urządzenia należy dokonać w aplikacji Sinum lub poprzez panel P-KL1/P-KL3. Aktualizacja oprogramowania modułu można dokonać TYLKO poprzez port USB. Moduł może współpracować z przewodowymi oraz bezprzewodowymi czujnikami otwarcia okien, zasilanie 230V AC, Moduł nie może pracować samodzielnie                                                                                                                                                     |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| KL-01 230 MODBUS                                                                    | beziprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479668338 | WG.23.0283           | NIEBIESKI                          | 599 zł     |
|  | <b>KL-01m 230 PRZEWODOWY MODUŁ KLIMAKONWEKTORA SBUS</b><br>Funkcje: przeznaczony jest do sterowania pracą klimakonwektora. Praca modułu może być zarządzana z panelu poprzez protokół MODBUS lub z aplikacji Sinum poprzez protokół Sinum SBUS. Sterownik może obsłużyć instalacje 2- jak i 4-rurowe. Moduł obsługuje wentylator i zawory sterowane sygnałem 0-10V, lub napięciem 230V. Wyboru sposobu sterowania podłączonego urządzenia należy dokonać w aplikacji Sinum lub poprzez panel P-KL1/P-KL3. Aktualizacji oprogramowania modułu można dokonać w aplikacji Sinum lub poprzez port USB (w przypadku braku połączenia z systemem Sinum). Moduł może współpracować z przewodowymi oraz bezprzewodowymi czujnikami otwarcia okien, zasilanie 230V AC, Moduł może pracować samodzielnie przy pomocy panelu PKL, lub z centralą SINUM poprzez komunikację SBUS |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| KL-01m 230                                                                          | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5902479668826 | WG.23.0299           | NIEBIESKI                          | 649 zł     |
|  | <b>C-2N CZUJNIK OTWARCIA OKNA</b><br>Funkcje: bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym, wykrywa i wskazuje otwarcie okna, sterowanie siłownikami elektrycznymi na podstawie przesyłanego sygnału, dyskretne wzornictwo, długa żywotność baterii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| C-2n                                                                                | beziprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479661339 | WG.03.0008           | RAL 9010- biały                    | 149 zł     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479664248 | WG.03.0007           | RAL 7016 - antracyt                |            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479664255 | WG.03.0010           | RAL 8017 - brąz                    |            |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479664262 | WG.03.0011           | RAL 8003 - złoty dąb               |            |
|  | <b>CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI NTC</b><br>(polwinitowa izolacja przewodu) 1,5m - Dopłata za każdy mb. 5 zł netto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| NTC 150cm                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479661209 | P_002.02.00044.03.01 |                                    | 91 zł      |
| NTC 250cm                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479661209 | P_002.02.00045.03.01 |                                    | 96 zł      |
|  | <b>MW-1 MODUŁ WYKONAWCZY DOGNIAZDKOWY</b><br>Funkcje: styk beznapięciowy (MW-1) lub napięciowy (MW-1-230V), możliwość pracy w trybie ręcznym, bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym (tryb master/slave), automatyczne wyłączenie styku, w przypadku braku komunikacji, 4 diody LED,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                      |                                    |            |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EAN           | Numer katalogowy     | Kolor                              | Cena       |
| MW-1                                                                                | beziprzewodowa WTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5902479661346 | WG.05.0121           | BIAŁY                              | 410 zł     |
| MW-1 230                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5902479662374 | WG.05.0123           | BIAŁY                              |            |

| Zdjęcie                                                                             |                   | Opis urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |        | Cena netto                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                   | <b>MWN-1 MODUŁ WYKONAWCZY NATYNKOWY</b><br>Funkcje: styk beznapięciowy (MWN-1) lub napięciowy (MWN-1-230V), bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym (tryb slave), automatyczne wyłączenie styku w przypadku braku komunikacji                                                                                                                                                                       |                  |        |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena                                                                                  |
| MWN-1                                                                               | bezprzewodowa WTP | 5902479664507                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.05.0124       | BIAŁY  | 399 zł                                                                                |
| MWN-1 230                                                                           |                   | 5902479664392                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.05.0126       |        |                                                                                       |
|    |                   | <b>STT-869 BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b><br>Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego.<br>Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz                                                                                 |                  |        |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena                                                                                  |
| STT-869                                                                             | bezprzewodowa WTP | 5902479662381                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.12.0021       | BIAŁY  | 295 zł                                                                                |
|    |                   | <b>G-X BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b><br>Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego.<br>Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz                                                                                     |                  |        |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena                                                                                  |
| G-X                                                                                 | bezprzewodowa WTP | 5902479665054                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.12.0036       | BIAŁY  | 295 zł                                                                                |
|   |                   | <b>STT-230/2 SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b><br>Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC).<br>Dane techniczne: Przyłącze - nakrętka z gwintem M30x1,5 lub M28x1,5, Klasa - IP54. Czas otwarcia - ok. 4,5 min. Skok - 3,5 mm, maksymalna temperatura pracy - temperatura otoczenia 60 st. C. zasilanie: 230V 50Hz, Moc ciągła 2W                                                                                    |                  |        |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy |        | Cena                                                                                  |
| STT-230/2 M30x1,5                                                                   |                   | 5902479660691                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.01.0050       |        | 143 zł                                                                                |
| STT-230/2 M28x1,5                                                                   |                   | 5902479661490                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.01.0051       |        |                                                                                       |
|  |                   | <b>STT-230/2 T SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b><br>Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC).<br>Dane techniczne: Przyłącze - nakrętka z gwintem M30x1,5, Klasa - IP45. Czas otwarcia - ok 3,5 min. Skok - 3,7mm, maksymalna temperatura pracy-temperatura otoczenia 60 st. C. zasilanie: 230V 50Hz, Moc ciągła 3W                                                                                                  |                  |        |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy |        | Cena                                                                                  |
| STT-230/2 T M30x1,5                                                                 |                   | 5902479663630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.01.0053       |        | 95 zł                                                                                 |
| STT-230/2 T M28x1,5                                                                 |                   | 5902479665597                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.01.0054       |        | 111 zł                                                                                |
|  |                   | <b>STT-230/2 M / STT-24/2 M SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b><br>Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC).<br>Dane techniczne: Przyłącze - nakrętka z gwintem M30x1,5, Klasa - IP42. Czas otwarcia - ok 4 min. do 3mm, Skok - 5mm, maksymalna temperatura pracy-temperatura otoczenia 60 st. C. Zasilanie: 230V 50Hz, Moc ciągła 1W<br>STT-230/2 M M30x1,5 - wersja na 230V      STT-24/2 M M30x1,5 - wersja na 24V |                  |        |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy |        | Cena                                                                                  |
| STT-230/2 M M30x1,5                                                                 |                   | 5902479665108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.01.0052       |        | 118 zł                                                                                |
| STT-24/2 M M30x1,5                                                                  |                   | 5902479668017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.01.0129       |        |                                                                                       |
|  |                   | <b>ZEH-DIN ZAWIESZKA DO CENTRALI NA SZYNĘ DIN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |        |                                                                                       |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy |        | Cena                                                                                  |
| ZEH-DIN                                                                             |                   | 5902479667645                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.22.0094       |        | 27 zł                                                                                 |
|  |                   | <b>FF-KEYSTONE-01 ADAPTER GNIAZD SINUM</b><br>Adapter do serii FRAME na gniazda teleinformatyczne KEYSTONE pojedynczy lub podwójny. Brak Ramki w zestawie                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |        |  |
| Nazwa                                                                               | Komunikacja       | EAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Numer katalogowy | Kolor  | Cena                                                                                  |
| FF-KEYSTONE-01                                                                      |                   | 5902479669144                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.23.0344       | BIAŁY  | 14 zł                                                                                 |
| FF-KEYSTONE-01                                                                      |                   | 5902479669120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.23.0342       | CZARNY |                                                                                       |
| FF-KEYSTONE-02                                                                      |                   | 5902479669151                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.23.0345       | BIAŁY  | 15 zł                                                                                 |
| FF-KEYSTONE-02                                                                      |                   | 5902479669137                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | WG.23.0346       | CZARNY |                                                                                       |

| Zdjęcie                                                                             | Opis urządzenia                                                                                                                                                                |               |                         |      | Cena netto     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|------|----------------|
|    | <b>EH-01 Lite + 4x R-8x + 4x G-X</b><br>Zestaw do sterowania ogrzewaniem grzejnikowym dla 4 pomieszczeń                                                                        |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                | 5902479668307 | WG.04.0031              |      | <b>2849 zł</b> |
|    | <b>EHG-01m STEROWNIK PODLEWANIA</b><br>podlewanie do 8 sekcji (nie jednocześnie), integracja z Sinum poprzez protokół Sinum SBUS, możliwość pracy wg. harmonogramu             |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
| EHG-01m                                                                             | przewodowa Sinum SBUS                                                                                                                                                          | 5902479668918 | WG.23.0316              | BIŁY | <b>899 zł</b>  |
|    | <b>KAM-01</b><br>Kamera kopułkowa, obudowa metalowa, 8MP 4K 3840*2160 20FPS H.265 ONVIF, 2x IR 20m, obiektyw 2,8mm, wbudowany mikrofon, zasilanie POE                          |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
| KAM-01                                                                              | LAN                                                                                                                                                                            | 5902479669717 | WG.23.0321              | BIŁY | <b>499 zł</b>  |
|    | <b>KAM-02</b><br>Kamera tubowa, obudowa metalowa, 8MP 4K 3840*2160 20FPS H.265 ONVIF, 3x IR 30m, obiektyw 3,6mm, wbudowany mikrofon i głośnik, zasilanie POE                   |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
| KAM-02                                                                              | LAN                                                                                                                                                                            | 5902479669724 | WG.23.0322              | BIŁY | <b>689 zł</b>  |
|  | <b>KAM-03</b><br>Kamera tubowa 180°, obudowa metalowa, 2x4MP 4K 3840*2160 20FPS H.265 ONVIF, 2x IR 30m, 2x LED, 2x obiektyw 3,6mm, wbudowany mikrofon i głośnik, zasilanie POE |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
| KAM-03                                                                              | LAN                                                                                                                                                                            | 5902479669731 | WG.23.0323              | BIŁY | <b>1099 zł</b> |
|  | <b>NVR-S8</b><br>rejestrator POE na 8 kamer                                                                                                                                    |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
| NVR-S8                                                                              | LAN                                                                                                                                                                            | 5902479669748 | WG.23.0324              |      | <b>1099 zł</b> |
|  | <b>SPOE-04</b><br>Switch POE 4 portowy                                                                                                                                         |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
| SPOE-04                                                                             | LAN                                                                                                                                                                            | 5902479669755 | WG.23.0325              |      | <b>199 zł</b>  |
|  | <b>SPOE-08</b><br>Switch POE 8 portowy                                                                                                                                         |               |                         |      |                |
| <b>Nazwa</b>                                                                        | <b>Komunikacja</b>                                                                                                                                                             | <b>EAN</b>    | <b>Numer katalogowy</b> |      | <b>Cena</b>    |
| SPOE-08                                                                             | LAN                                                                                                                                                                            | 5902479669762 | WG.23.0326              |      | <b>249 zł</b>  |

# Przykładowe zestawienie

## BASIC 4 mieszkanie - 4 pokoje

### URZĄDZENIE GŁÓWNE:

- centrala Sinum 1x EH-01

### OGRZEWANIE:

- regulator temperatury 4x R-8x
- siłownik elektryczny 4x G-X

### OŚWIETLENIE:

- przekaźnik do puszek 4x PPS-02

### ROLETY:

- przekaźnik do puszek 4x PPZ-02

### BEZPIECZEŃSTWO:

- czujnik ruchu 1x CR-01

### AKCESORIA:

- przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01

cena netto **6 135 zł\***



STT-230/2 M



CZ-01



PS-10 230



CR-01

## STANDARD 4 mieszkanie - 4 pokoje

### URZĄDZENIE GŁÓWNE:

- centrala Sinum 1x EH-01

### OGRZEWANIE:

- regulator temperatury + włącznik 4x WSR-02
- siłownik elektryczny 4x G-X
- czujnik otwarcia okna 4x C-2n

### OŚWIETLENIE:

- razem z regulatorem

### ROLETY:

- włącznik roletowy 4x WZ-02

### BEZPIECZEŃSTWO:

- czujnik ruchu 1x CR-01
- czujnik dymu 1x CD-01
- czujnik zalania 1x CZ-01

### AKCESORIA:

- przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01

cena netto **8 364 zł\***



EH-01

\* Przedstawiona oferta cenowa ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art.66 par.1 Kodeksu Cywilnego.



# elementów systemu Sinum

## BASIC 8 dom jednorodzinny - 8 pokoi

### URZĄDZENIE GŁÓWNE:

- centrala Sinum 1x EH-01

### OGRZEWANIE:

- sterownik zaworów termostatycznych 1x PS-10 230
- regulator temperatury 8x R-8x
- siłownik termostatyczny 15x STT-230/2 T
- czujnik otwarcia okna 9x C-2n

### OŚWIETLENIE:

- przekaźnik do puszki 8x PPS-02

### ROLETY:

- przekaźnik do puszki 9x PPZ-02

### BEZPIECZEŃSTWO:

- czujnik ruchu 1x CR-01

### AKCESORIA:

- przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01



CD-01



G-X



R-8x



C-2n

## STANDARD 8 dom jednorodzinny - 8 pokoi

### URZĄDZENIE GŁÓWNE:

- centrala Sinum 1x EH-01

### OGRZEWANIE:

- sterownik zaworów termostatycznych 1x PS-10 230
- regulator temperatury + włącznik 8x WSR-02
- siłownik termostatyczny 15x STT-230/2 T
- czujnik otwarcia okna 9x C-2n

### OŚWIETLENIE:

- razem z regulatorem

### ROLETY:

- włącznik roletowy 9x WZ-02

### BEZPIECZEŃSTWO:

- czujnik ruchu 1x CR-01
- czujnik dymu 1x CD-01
- czujnik zalania 1x CZ-01

### AKCESORIA:

- przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01

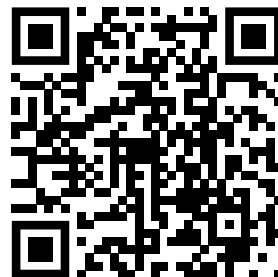
cena netto **13 710 zł\***

## Branża grzewcza-instalacyjna



[www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy](http://www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy)

## Branża elektryczna



[www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy-sinum](http://www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy-sinum)

## Projektanci wnętrz i deweloperzy



[www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy---projektanci-wnetrz](http://www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy---projektanci-wnetrz)

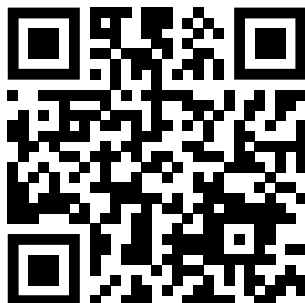
## Infolinia handlowa

**informacje dla:** instalatorów, hurtowni, sklepów,  
inwestorów ( hoteli, szpitali, szkół, urzędów i innych obiektów użyteczności publicznej ) oraz użytkowników  
region: cała Polska  
tel. +48 665 770 682  
godziny pracy: od 7:00 do 15:00



# TECH STEROWNIKI

**TECHSTEROWNIKI II**  
**Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością**  
ul. Biała Droga 31  
34-122 Wieprz koło Andrychowa  
tel. +48 33 330 00 07  
e-mail: poczta@techsterowniki.pl



TECH STEROWNIKI II Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zastrzega sobie prawo wprowadzania bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych, wyposażenia i specyfikacji oferowanych towarów. Zawarte w niniejszym katalogu wszelkie informacje, w szczególności zaprezentowane fotografie, specyfikacje, opisy, rysunki lub parametry techniczne nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 roku o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego (dalej „Ustawa”), a także nie stanowią opisu towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 Ustawy. Niniejszy katalog nie stanowi oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.