

# TECH STEROWNIKI

# Sinum



**Dom zgrany z Tobą!**



## CENNIK 2026

Aktualizacja: 01.04.2026 r.

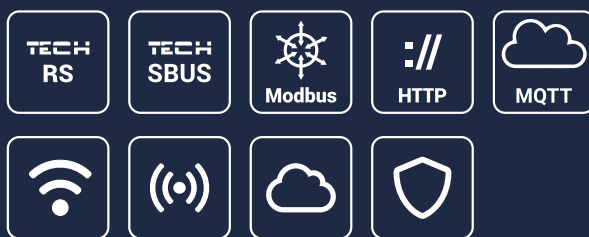
-  **Ogrzewanie**  
Więcej niż idealnie!
-  **Oświetlenie**  
I wszystko jasne!
-  **Bezpieczeństwo**  
Chroń to, co najcenniejsze!
-  **Rolety i markizy**  
Dom to Twój azy!

**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 statystki, 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
<b>Centrala</b>					
	<b>EH-01 CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b> 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. Centrala 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EH-01	bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS	5902479665047	WG.23.0005	BIAŁY	<b>2085 zł</b>
		5902479665115	WG.23.0024	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>EH-01 Lite CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b> 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. Centrala 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EH-01 LITE	bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS	5902479667102	WG.23.0179	BIAŁY	<b>1537 zł</b>
		-----	-----	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>EH-02 CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b> 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. Centrala 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EH-02	bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS	5902479668086	WG.23.0284	NIEBIESKI	<b>2085 zł</b>
<b>Włączniki szklane - SINGLE</b>					
	<b>WS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOLOWY</b> <b>1x wyjście napięciowe</b> 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>	<b>Cena</b>
WS-01	bezprzewodowa WTP	5902479664828	WG.23.0008	BIAŁY	<b>PROMOCJA! 233 zł</b>
		5902479665146	WG.23.0071	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666495	WG.23.0089	BIAŁY	
		5902479666235	WG.23.0101	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>WS-02 WŁĄCZNIK DWUPOLOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe</b> 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>	<b>Cena</b>
WS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664835	WG.23.0009	BIAŁY	<b>PROMOCJA! 242 zł</b>
		5902479665184	WG.23.0073	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666488	WG.23.0088	BIAŁY	
		5902479666228	WG.23.0102	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>WS-03 WŁĄCZNIK TRÓJPOLOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne</b> 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>	<b>Cena</b>
WS-03	bezprzewodowa WTP	5902479664842	WG.23.0010	BIAŁY	<b>PROMOCJA! 251 zł</b>
		5902479665191	WG.23.0081	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-03m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666471	WG.23.0090	BIAŁY	
		5902479666211	WG.23.0103	CZARNY - wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>WS-04 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowalne</b> 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>	<b>Cena</b>
WS-04	bezprzewodowa WTP	5902479665207	WG.23.0195	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>268 zł</b>
		5902479665214	WG.23.0199	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>WZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b> <b>2x wyjście napięciowe</b> 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>	<b>Cena</b>
WZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664859	WG.23.0021	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>269 zł</b>
		5902479665245	WG.23.0075	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WZ-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666914	WG.23.0153	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>269 zł</b>
		5902479666204	WG.23.0137	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
<b>Włączniki szklane - FRAME</b>					
	<b>FS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b> <b>1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b> 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>	<b>Cena</b>
FS-01	bezprzewodowa WTP	5902479664668	WG.23.0012	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>283 zł</b>
		5902479665764	WG.23.0049	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FS-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666648	WG.23.0118	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>283 zł</b>
		5902479666266	WG.23.0121	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FS-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b> 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>	<b>Cena</b>
FS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664675	WG.23.0013	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>294 zł</b>
		5902479665771	WG.23.0050	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FS-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666655	WG.23.0119	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>294 zł</b>
		5902479666259	WG.23.0122	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b> <b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b> 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>	<b>Cena</b>
FZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664682	WG.23.0014	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>326 zł</b>
		5902479665788	WG.23.0051	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FZ-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666921	WG.23.0152	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b> <b>326 zł</b>
		5902479666242	WG.23.0138	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FD-01 DIMMER JEDNOPOŁOWY</b> <b>1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b> 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>	<b>Cena</b>
FD-01	bezprzewodowa WTP	5902479668420	WG.23.0297	BIAŁY	<b>NOWOŚĆ!</b> <b>309zł</b>

# DEDYKOWANY TABLET 11" Sinum TAB-11



**DEDYKOWANE RAMKI  
do Sinum TAB-11**

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>FG RAMKA SZKLANA</b> Szklana ramka przeznaczona do montażu włączników lub regulatorów doramkowych. Wymiar wewnętrzny otworu 55x55 mm. Dopasowana do serii <b>F, FS, FZ</b>				
	<b>Rodzaj</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	FG-01 pojedyncza	5902479665283	WG.23.0025	BIAŁY	<b>59 zł</b>
	FG-01 pojedyncza	5902479665290	WG.23.0029	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	FG-02 podwójna	5902479665306	WG.23.0026	BIAŁY	<b>83 zł</b>
	FG-02 podwójna	5902479665313	WG.23.0030	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	FG-03 potrójna	5902479665320	WG.23.0027	BIAŁY	<b>107 zł</b>
	FG-03 potrójna	5902479665337	WG.23.0031	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	FG-04 poczwórna	5902479665344	WG.23.0028	BIAŁY	<b>125 zł</b>
	FG-04 poczwórna	5902479665351	WG.23.0032	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FG-05 pięciokrotna	5902479667218	WG.23.0190	BIAŁY	<b>160 zł</b>	
FG-05 pięciokrotna	5902479667201	WG.23.0191	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
<b>Włączniki szklane - DOUBLE</b>					
	<b>WSR-01 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b> <b>1x wyjście napięciowe</b> 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).				
<b>Nazwa i pozycja włączników</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WSR-01P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664866	WG.23.0015	BIAŁY	<b>PROMOCJA! 532 zł</b>
WSR-01P - PRAWA		5902479665368	WG.23.0078	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-01L - LEWA		5902479665375	WG.23.0080	BIAŁY	
WSR-01L - LEWA		5902479665382	WG.23.0079	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-01mP - PRAWA	przewodowa Sinum SBUS	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> <b>2x wyjście napięciowe</b> 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).				
<b>Nazwa i pozycja włączników</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WSR-02P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664873	WG.23.0016	BIAŁY	<b>PROMOCJA! 548 zł</b>
WSR-02P - PRAWA		5902479665399	WG.23.0072	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-02L - LEWA		5902479665405	WG.23.0091	BIAŁY	
WSR-02L - LEWA		5902479665412	WG.23.0092	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-02mP - PRAWA	przewodowa Sinum SBUS	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> <b>2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne</b> 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).				
<b>Pozycja włączników</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WSR-03P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664880	WG.23.0017	BIAŁY	<b>PROMOCJA! 564 zł</b>
WSR-03P - PRAWA		5902479665429	WG.23.0093	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-03L - LEWA		5902479665436	WG.23.0094	BIAŁY	
WSR-03L - LEWA		5902479665443	WG.23.0095	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-03mP - PRAWA	przewodowa Sinum SBUS	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](http://club.techsterowniki.pl)

Zdjęcie		Opis urządzenia			Cena netto
		<b>WSS-22 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY</b> <b>4x wyjście napięciowe</b> Zintegrowane włączniki ścienne 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).			
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSS-22	bezprzewodowa WTP	5902479664897	WG.23.0036	BIALY	<b>PROMOCJA!</b> <b>461 zł</b>
		5902479665535	WG.23.0040	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSS-22m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666792	WG.23.0141	BIALY	
		5902479666785	WG.23.0140	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
		<b>WSS-32 WŁĄCZNIK PIĘCIOPOŁOWY</b> <b>4x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowane</b> Zintegrowane włączniki ścienne 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).			
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSS-32	bezprzewodowa WTP	5902479665542	WG.23.0038	BIALY	<b>PROMOCJA!</b> <b>471 zł</b>
		5902479665559	WG.23.0039	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSS-32m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666778	WG.23.0139	BIALY	
		5902479666761	WG.23.0148	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
		<b>WSS-33 WŁĄCZNIK SZĘŚCIOPOŁOWY</b> <b>4x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowane</b> Zintegrowane włączniki ścienne 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).			
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSS-33	bezprzewodowa WTP	5902479664903	WG.23.0037	BIALY	<b>PROMOCJA!</b> <b>482 zł</b>
		5902479665566	WG.23.0041	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSS-33m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666846	WG.23.0136	BIALY	
		5902479666853	WG.23.0133	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
		<b>WSZ-22 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY + WŁĄCZNIK ROLET</b> <b>4x wyjście napięciowe</b> Zintegrowane włączniki ścienne 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).			
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSZ-22P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664910	WG.23.0069	BIALY	<b>PROMOCJA!</b> <b>483 zł</b>
WSZ-22P - PRAWA		5902479665672	WG.23.0077	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSZ-22L - LEWA	przewodowa Sinum SBUS	5902479665689	WG.23.0070	BIALY	
WSZ-22L - LEWA		5902479665610	WG.23.0076	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSZ-22mP - PRAWA	przewodowa Sinum SBUS	5902479666815	WG.23.0143	BIALY	
WSZ-22mP - PRAWA		5902479666839	WG.23.0144	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSZ-22mL - LEWA		5902479666808	WG.23.0142	BIALY	
WSZ-22mL - LEWA		5902479666822	WG.23.0134	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
		<b>WZR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK ROLET</b> Zintegrowane włączniki ścienne 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).			
Pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WZR-02P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664927	WG.23.0022	BIALY	<b>PROMOCJA!</b> <b>652 zł</b>
WZR-02P - PRAWA		5902479664347	WG.23.0074	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WZR-02L - LEWA		5902479664354	WG.23.0096	BIALY	
WZR-02L - LEWA		5902479664361	WG.23.0097	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WZR-02mP - PRAWA	przewodowa Sinum SBUS	5902479666938	WG.23.0156	BIALY	
WZR-02mP - PRAWA		5902479666174	WG.23.0155	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WZR-02mL - LEWA		5902479666716	WG.23.0158	BIALY	
WZR-02mL - LEWA		5902479666723	WG.23.0157	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

# CENNIK 2026

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>WSG-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY + Gniazdko</b> 2x wyjście napięciowe + 1x gniazdko sieciowe 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>	<b>Cena</b>
WSG-02	bezprzewodowa WTP	5902479667768	WG.23.0267	BIAŁY	<b>PROMOCJA! 489 zł</b>
WSG-02sm	przewodowa Sinum SBUS	5902479668154	WG.23.0243	BIAŁY	<b>PROMOCJA!</b>
WSG-02sm	przewodowa Sinum SBUS	5902479668352	WG.23.0255	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	<b>279 zł</b>
<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>	<b>Cena</b>
PS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664781	WG.23.0003	NIEBIESKI	<b>305 zł</b>
PS-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666662	WG.23.0130		
	<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>	<b>Cena</b>
PSZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664804	WG.23.0019	NIEBIESKI	<b>281 zł</b>
PSZ-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479667119	WG.23.0164		
	<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>	<b>Cena</b>
PS-08	bezprzewodowa WTP	5902479664798	WG.23.0004	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>	<b>Cena</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>	<b>Cena</b>
PS-08 230	bezprzewodowa WTP	5902479664934	WG.23.0020	NIEBIESKI	<b>482 zł</b>
PS-08m 230	przewodowa Sinum SBUS	5902479666013	WG.23.0046		<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 dogrzane 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.

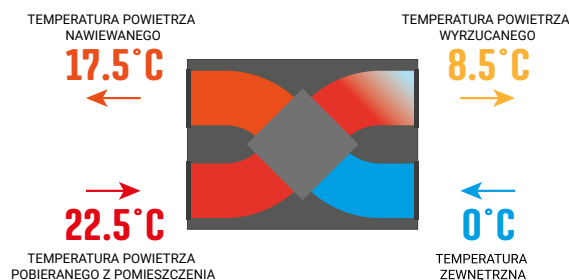
## Częstotliwość pracy urządzenia grzewczego



- 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

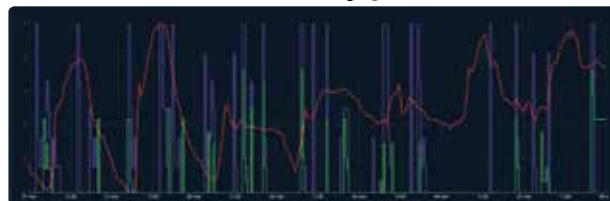


- Temperatura nawiewana nie pozwala na podgrzewanie pomieszczeń, dlatego ogrzewanie będzie potrzebne
- Rekuperacja służy mechanicznej wymianie powietrza wraz z odzyskiem ciepła i w tym sprawdza się idealnie.
- Ogrzewanie strefowe pozwoli ograniczyć dostarczenia potrzebnej energii w poszczególnych pomieszczeniach

## 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
<b>MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - DO PUSZKOWE</b>					
	<b>PPS-01 230 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI 10A</b> 1x wyjście napięciowe 230V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPS-01 230	beprzewodowa WTP	5902479665733	WG.23.0106	BIAŁY	<b>186 zł</b>
	<b>PPS-01 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI NISKONAPIĘCIOWY</b> 1x wyjście beznapięciowe 0,5A				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPS-01	beprzewodowa WTP	5902479666167	WG.23.0120	BIAŁY	<b>175 zł</b>
	<b>PPS-02 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI</b> 2x wyjście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPS-02	beprzewodowa WTP	5902479664958	WG.23.0001	BIAŁY	<b>183 zł</b>
PPS-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479668765	WG.23.0264	BIAŁY	
	<b>PPZ-02 PRZEKAŹNIK ROLET DO PUSZKI</b> 2x wyjście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPZ-02	beprzewodowa WTP	5902479664941	WG.23.0011	BIAŁY	<b>190 zł</b>
PPZ-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479668000	WG.23.0218	BIAŁY	
<b>AKCESORIA DODATKOWE - SINUM</b>					
	<b>PS-10 230 STEROWNIK ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH</b> 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PS-10 230	beprzewodowa WTP	5902479665801	WG.23.0044	BIAŁY	<b>784 zł</b>
PS-10m 230	przewodowa Sinum SBUS	5902479665702	WG.23.0054		
	<b>EHI-2 MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ DWÓCH ZAWORÓW</b> 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EHI-2	przewodowa RS TECH	5902479665641	WG.23.0035	BIAŁY	<b>1042 zł</b>
	<b>EHI-1m MODUŁ ROZSZERZAJĄCY O 1 ZAWÓR DO EHI-2</b> Sterowanie zaworem trój lub czterodrogowym, współpraca z regulatorem pokojowym, czujniki: zaworu, zewnętrzny, czujnik CO, czujnik powrotu,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EHI-1m	przewodowa RS TECH	5902479666327	WG.23.0167	BIAŁY	<b>454 zł</b>
	<b>I-2 SINUM MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ DWÓCH ZAWORÓW</b> <b>Funkcje:</b> 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
I-2 Sinum	przewodowa RS TECH	5902479668284	WG.23.0253	BIAŁY	<b>1605 zł</b>
	<b>I-3 SINUM MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ TRZECH ZAWORÓW</b> <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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
I-3 Sinum	przewodowa RS TECH	5902479668291	WG.23.0254	BIAŁY	<b>2027 zł</b>

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>BT-01 PRZYCIISK WIELOFUNKCYJNY</b> Urządzenie może służyć do wywoływania akcji i scen zależnie od ilości przyciśnień lub czasu przytrzymania przycisku.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
BT-01	beprzewodowa WTP	5902479664811	WG.23.0007	BIAŁY	<b>164 zł</b>
	<b>RC-05 PILOT WIELOFUNKCYJNY PIĘCIOPÓŁOWY Z WYŚWIETLACZEM</b> 5x programowanie przyciski z wyświetlaczem numerycznym (np. do zmiany nr rolety)				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
RC-05	beprzewodowa WTP	5902479667706	WG.23.0263	CZARNY	<b>174 zł</b>
	<b>WP-04 PRZYCIISK WIELOFUNKCYJNY CZTEROPÓŁOWY</b> 4x wyjście wirtualne - programowane				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WP-04	beprzewodowa 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> 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 <b>przewodowa TECH SBUS - zasilanie 24V DC (CP-04C m) lub bezprzewodowa Wi-Fi - zasilanie 230V AC (CP-04C Wi-Fi)</b> , montaż do puszek elektrycznej, w zestawie 2 ramki biała i czarna				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CP-04	przewodowa Sinum SBUS	5902479667928	WG.23.0309	biała i czarna ramka w zestawie	<b>899 zł</b>
CP-04 Wi-Fi	beprzewodowa Wi-Fi	5902479669175	WG.23.0310	biała i czarna ramka w zestawie	<b>999 zł</b>
	<b>CP-04S</b> 4" panel kontrolny z 4 dotykowymi przyciskami konfigurowalnymi. 4 przełączniki beznapięciowe do sterowania np. oświetleniem. Funkcjonalność jak CP-04				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
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> 4" panel kontrolny w wersji Slim. Funkcjonalność jak CP-04				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
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>
	<b>PI-04 Slim</b> 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> 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-04		5902479669816	WG.23.0331		<b>6 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>CJP-01 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK STĘŻENIA CZĄSTEK STAŁYCH</b> 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> 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> wejścia: 2x wejście napięciowe 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> wyjścia: 2x PK beznapięciowy, 2x 0-10V, 2x PWM, 1x 4-20mA 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> 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> 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> 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>	
		<b>KW-15m KARTA WEJŚĆ</b> 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 *APATOR_NATC, LANDIS_GYR_T230, SIEMENS_WFZ311, MADDALENA_MICROCLIMA,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
KW-15m	przewodowa Sinum SBUS	5902479668093	WG.23.0285	NIEBIESKI	<b>809 zł</b>	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto	
	<p><b>KM-OT KONWERTER MODBUS</b> konwerter MODBUS do OpenTHERM</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	KM-OT	przewodowa Sinum SBUS	5902479667539	WG.23.0295	NIEBIESKI	<b>489 zł</b>
	<p><b>KM-DALI KONWERTER MODBUS</b> konwerter DALI na MODBUS, umożliwia połączenie sieci DALI (np. systemu świetlnego, itd.) z modułem Modbus, wymagany dedykowany zasilacz DALI</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	KM-DALI	przewodowa Sinum SBUS	5902479668956	WG.13.0118	NIEBIESKI	<b>989 zł</b>
	<p><b>MB-04 MODUŁ BRAMY</b> 2x wejście dwustanowe, 2x wyjście dwustanowe</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	MB-04m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666280	WG.23.0111	NIEBIESKI	<b>316 zł</b>
	MB-04	bezprzewodowa WTP	5902479667140	WG.23.0175	NIEBIESKI	
	<p><b>MC-01 MULTICZUJNIK</b> 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.</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	MC-01	bezprzewodowa WTP	5902479665658	WG.23.0043	BIAŁY	<b>408 zł</b>
	<p><b>MC-02 MULTICZUJNIK</b> 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.</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	MC-02	bezprzewodowa 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		
	<p><b>CR-01 CZUJNIK RUCHU</b> Urządzenie wyposażone w czujnik ruchu, czujnik natężenia światła, czujnik temperatury, czujnik wilgotności powietrza.</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	CR-01	bezprzewodowa WTP	5902479664972	WG.23.0023	BIAŁY	<b>310 zł</b>
	CR-01m	przewodowa Sinum SBUS	5901445470517	WG.23.0296		<b>340 zł</b>
	<p><b>COB-01/COB-01m CZUJNIK OBECNOŚCI</b> Przewodowy (COB-01m) lub bezprzewodowy (COB-01) mikrofalowy czujnik obecności</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	COB-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479667287	WG.23.0261	BIAŁY	<b>399 zł</b>
	COB-01	bezprzewodowa WTP	5902479667942	WG.23.0298	BIAŁY	<b>369 zł</b>

Zdjęcie	Opis urządzenia					Cena netto
	<b>CD-01 CZUJNIK DYMU</b> Urządzenie wykrywa zadymienie w pomieszczeniu, w którym się znajduje, wyposażone jest również w sygnał alarmowy.					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
CD-01	bezprzewodowa WTP	5902479665160	WG.23.0034	BIAŁY	<b>479 zł</b>	
	<b>CO2 CZUJNIK STĘŻENIA CO<sub>2</sub></b> Urządzenie mierzy zawartość stężenia CO <sub>2</sub> w powietrzu					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
CO-2	bezprzewodowa WTP	5902479665795	WG.23.0110	BIAŁY	<b>1006 zł</b>	
	<b>CZ CZUJNIK ZALANIA</b>					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
CZ-01	bezprzewodowa WTP	5902479665177	WG.23.0033	BIAŁY	<b>282 zł</b>	
CZ-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666402	WG.23.0177		<b>317 zł</b>	
CZ-01s	sonda do czujnika	5902479665832	WG.23.0061		<b>58 zł</b>	
	<b>EX-G1 EXTENDER</b> 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 EH-01. Montowany jest do puszek 60mm i zasilany 230V.					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
EX-G1	bezprzewodowa WTP	5902479666426	WG.23.0100	BIAŁY	<b>450 zł</b>	
	bezprzewodowa WTP	5902479668321	WG.23.0256	<b>CZARNY - Wydłużony czas realizacji</b>		
	<b>EX-S1 EXTENDER</b> 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.					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
EX-S1	LAN / Wi-Fi	WG.23.0104	5902479665863	NIEBIESKI	<b>587 zł</b>	
EX-S1m	LAN / Wi-Fi	WG.23.0105	5902479665818		<b>538 zł</b>	
	<b>EX-MODBUS EXTENDER</b> Extender EX-MODBUS umożliwia połączenie urządzenia MODBUS do centrali Sinum. Dane przesyłane są do centrali przez sieci WiFi lub LAN. Montowany na szynę DIN.					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
EX-MODBUS	LAN / Wi-Fi	WG.23.0132	5902479666129	NIEBIESKI	<b>592 zł</b>	
	<b>EX-RS EXTENDER</b> 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.					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
EX-RS	LAN / Wi-Fi	WG.23.0311	5902479668871	NIEBIESKI	<b>592 zł</b>	
	<b>RGB MODUŁ DO TAŚM LED</b> Moduł służy do zasilania i kontrolowania pracy taśm LED. Można zarządzać zarówno barwą jak intensywnością światła. RGB-P4/ RGB-P4m - taśma LED RGBW RGB-S5 / RGB-S5m - taśma LED RGBWW					
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>	
RGB-P4	bezprzewodowa WTP	5902479661810	WG.23.0172	BIAŁY	<b>412 zł</b>	
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			

# 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																						
	<p><b>LC-20 / LC-25 / LC-32 CIEPŁOMIERZ ULTRADŹWIĘKOWY - LICZNIK PRZEPŁYWU ENERGII CIEPLNEJ</b></p> <p>Ciepłomierz ultradźwiękowy - Licznik przepływu energii cieplnej DN20, DN25 lub DN32, w zestawie trójnik czujnika temperatury ciepłomierza.</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LC-20</td> <td>5902479667850</td> <td>WG.13.0145</td> <td>NIEBIESKI</td> <td><b>549 zł</b></td> </tr> <tr> <td>LC-25</td> <td>5902479667867</td> <td>WG.13.0146</td> <td>NIEBIESKI</td> <td><b>599 zł</b></td> </tr> <tr> <td>LC-35</td> <td>5902479667874</td> <td>WG.13.0147</td> <td>NIEBIESKI</td> <td><b>649 zł</b></td> </tr> </tbody> </table>	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>			
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>																				
	<p><b>PK-230 / PK-24 PRZEKAŹNIK 230V LUB 24V NA PODSTAWCE</b></p> <p>przełącznik na szynę DIN 230V AC, obciążalność 16 A przełącznik na szynę DIN 24V DC, obciążalność 16 A</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PK-230</td> <td>5902479667041</td> <td>WG.23.0186</td> <td>SZARY</td> <td rowspan="2"><b>158 zł</b></td> </tr> <tr> <td>PK-24</td> <td>5902479667058</td> <td>WG.23.0211</td> <td>SZARY</td> </tr> </tbody> </table>	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	PK-230	5902479667041	WG.23.0186	SZARY	<b>158 zł</b>	PK-24	5902479667058	WG.23.0211	SZARY									
Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena																				
PK-230	5902479667041	WG.23.0186	SZARY	<b>158 zł</b>																				
PK-24	5902479667058	WG.23.0211	SZARY																					
	<p><b>KB-SBUS PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY Z ZASILANIEM</b></p> <p>dedykowany przewód komunikacyjny z zasilaniem 2x0,75mm<sup>2</sup> CU + 2x2x0,5mm<sup>2</sup> CU impedancja falowa żył sterowniczych 1000 +/- 20, pojemność żył sterowniczych: 50nF/km, napięcie pracy: 100V, próba napięciowa: 700V Maksymalnie 32 urządzenia na jednej gałęzi 300mb odległości. Przewód sprzedawany w rolce 100m lub szpul 300m</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KB-SBUS 100m</td> <td>5902479667546</td> <td>WG.23.0223</td> <td>NIEBIESKI</td> <td><b>635 zł</b></td> </tr> <tr> <td>KB-SBUS 300m</td> <td>5902479667553</td> <td>WG.23.0224</td> <td>NIEBIESKI</td> <td><b>1905 zł</b></td> </tr> </tbody> </table>	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>								
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>																				
	<p><b>Sinum TAB-11</b></p> <p>Dedykowany tablet 11" do systemu Sinum</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sinum TAB-11</td> <td>5902479669106</td> <td>WG.23.0307</td> <td>CZARNY</td> <td><b>1699 zł</b></td> </tr> </tbody> </table>	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	Sinum TAB-11	5902479669106	WG.23.0307	CZARNY	<b>1699 zł</b>													
Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena																				
Sinum TAB-11	5902479669106	WG.23.0307	CZARNY	<b>1699 zł</b>																				
	<p><b>FT-02</b></p> <p>Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, bez przycisków</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FT-02</td> <td>5902479669779</td> <td>WG.23.0327</td> <td>CZARNY</td> <td><b>400 zł</b></td> </tr> </tbody> </table>	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	FT-02	5902479669779	WG.23.0327	CZARNY	<b>400 zł</b>													
Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena																				
FT-02	5902479669779	WG.23.0327	CZARNY	<b>400 zł</b>																				
	<p><b>FT-04S</b></p> <p>Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, z 4 konfigurowalnymi przyciskami napięciowymi</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FT-04S</td> <td>5902479669786</td> <td>WG.23.0328</td> <td>CZARNY</td> <td><b>450 zł</b></td> </tr> </tbody> </table>	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	FT-04S	5902479669786	WG.23.0328	CZARNY	<b>450 zł</b>													
Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena																				
FT-04S	5902479669786	WG.23.0328	CZARNY	<b>450 zł</b>																				
	<p><b>FT-04W</b></p> <p>Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, z 4 konfigurowalnymi przyciskami wirtualnymi</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FT-04W</td> <td>5902479669793</td> <td>WG.23.0329</td> <td>CZARNY</td> <td><b>450 zł</b></td> </tr> </tbody> </table>	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	FT-04W	5902479669793	WG.23.0329	CZARNY	<b>450 zł</b>													
Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena																				
FT-04W	5902479669793	WG.23.0329	CZARNY	<b>450 zł</b>																				
	<p><b>FT-01i / FT-01a SZKLANA RAMKA NA TABLET 10", PODTYNKOWA</b></p> <p>FT-01i Ramka na tablet Apple iPad 10,2" (gen.8) FT-01a Ramka pod tablet Samsung Galaxy A8 10,5" (pasuje do większości tabletów od 9 - 10,5")</p>																							
<b>Nazwa</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Komunikacja</th> <th style="width: 15%;">EAN</th> <th style="width: 15%;">Numer katalogowy</th> <th style="width: 15%;">Kolor</th> <th style="width: 15%;">Cena</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FT-01i</td> <td>5902479667423</td> <td>WG.23.0207</td> <td>BIAŁY</td> <td rowspan="4"><b>325 zł</b></td> </tr> <tr> <td>FT-01i</td> <td>5902479667430</td> <td>WG.23.0208</td> <td>CZARNY</td> </tr> <tr> <td>FT-01a</td> <td>5902479667447</td> <td>WG.23.0209</td> <td>BIAŁY</td> </tr> <tr> <td>FT-01a</td> <td>5902479667454</td> <td>WG.23.0210</td> <td>CZARNY</td> </tr> </tbody> </table>	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	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	
Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena																				
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																					

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>R-S1 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> 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	BIALY	<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> 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	BIALY	<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> 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	BIALY	<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> 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>Brak ramki w zestawie.</b>				
<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	BIALY	<b>336 zł</b>
		5902479666044	WG.23.0064	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-S1p PRZEWODOWY MINI CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b> 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	BIALY	<b>94 zł</b>
		5902479666952	WG.23.0176	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-S1m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666419	WG.23.0173	BIALY	<b>204 zł</b>
		5902479667232	WG.23.0214	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FC-S1p / FC-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM (MONTAŻ DORAMKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, <b>Brak ramki w zestawie.</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
FC-S1p	przewodowa 2 żyły	5902479667065	WG.23.0192	BIALY	<b>99 zł</b>
		5902479667072	WG.23.0193	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FC-S1m	przewodowa Sinum SBUS	5902479667089	WG.23.0182	BIALY	<b>204 zł</b>
		5902479667096	WG.23.0183	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	







Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto			
	<p><b>C-7p PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: pomiar temperatury,</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
C-7p	przewodowa 2 żyły	5902479661032	WG.03.0013	BIALY	<b>100 zł</b>
		5902479662060	WG.03.0016	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>C-8r BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAAA 1,5V</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
C-8r	bezprzewodowa WTP	5902479661056	WG.03.0020	BIALY	<b>166 zł</b>
		5902479662084	WG.03.0023	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>C-8f BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: pomiar temperatury podłogi, zasilanie: 2xAAA 1,5V</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
C-8f	bezprzewodowa WTP	5902479661643	WG.03.0018	BIALY	<b>191 zł</b>
	<p><b>C-8zr BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAAA 1,5V</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
C-8zr	bezprzewodowa WTP	5902479661063	WG.03.0024	BIALY	<b>171 zł</b>
	<p><b>CL-mini BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza, IP-64 zasilanie: CR2032 3V</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
CL-mini	bezprzewodowa WTP	5902479662817	WG.03.0027	BIALY	<b>190 zł</b>
	<p><b>R-8b BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
R-8b	bezprzewodowa WTP	5902479661070	WG.11.0293	BIALY	<b>231 zł</b>
		5902479662091	WG.11.0295	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>R-8x BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>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</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
R-8x	bezprzewodowa WTP	5902479665924	WG.11.0731	BIALY	<b>226 zł</b>
		5902479666099	WG.11.0750	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>R-8b PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>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</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>Cena</b>			
R-8b PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479663647	WG.11.0297	BIALY	<b>307 zł</b>
		5902479663654	WG.11.0298	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>R-8s PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYKOWY)</b> 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,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
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> 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 Wyposażenie: wbudowany czujnik temperatury oraz wilgotności powietrza, wyświetlacz LCD				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
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> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LCD <b>Brak ramki w zestawie.</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
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> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz matrycowy LED, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LED				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
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> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, funkcja grzanie/chłodzenie, sterowanie pracą 3 przełączników 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 przełączników, Włączenie/wyłączenie nakładki czasowej, REGULATOR MOŻE DZIAŁAĆ SAMODZIELNIE Wyposażenie: wyświetlacz LCD bez podświetlenia, mechaniczne przyciski, zasilanie regulatora 230V AC, komunikacja bezprzewodowa TECH WTP 868 MHz				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-KL2	bezprzewodowa WTP	5902479668987	WG.23.0304	BIAŁY	<b>477 zł</b>
	<b>P-KL1 PANEŁ DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA</b> Funkcje: Panel przeznaczony do sterowania pracą klimakonwektora poprzez moduł KL-01m 230 lub KL-01 230 MODBUS. Panel komunikuje się z modulem 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). Wyposażenie: wyświetlacz LED, dotykowe przyciski, zasilanie regulatora 12V DC, komunikacja przewodowa MODBUS				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
P-KL1	przewodowa MODBUS	5902479668345	WG.23.0302	BIAŁY	<b>249 zł</b>
		5902479668932	WG.23.0305	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>P-KL2 PANEŁ DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA</b> Funkcje: Panel przeznaczony do sterowania pracą klimakonwektora poprzez moduł KL-01m 230 lub KL-01 230 MODBUS. Panel komunikuje się z modulem przewodowo wykorzystując protokół komunikacyjny Modbus. Urządzenie wyposażone jest w czujnik temperatury oraz wilgotności. 3 tryby pracy - grzanie/chłodzenie/off. Wyposażenie: wyświetlacz LCD bez podświetlenia, mechaniczne przyciski, zasilanie regulatora 12V DC, komunikacja przewodowa MODBUS				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
P-KL2	przewodowa MODBUS	5902479668895	WG.23.0303	BIAŁY	<b>329 zł</b>
		5902479668949	WG.23.0306	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>P-KL3 PANEL DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA</b> 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). Wyposażenie: wyświetlacz LCD, dotykowe przyciski, zasilanie regulatora 12V DC, komunikacja przewodowa MODBUS				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
P-KL2	przewodowa MODBUS	5902479668567	WG.23.0308	BIAŁY	<b>380 zł</b>
	<b>KL-01 230 MODBUS BEZPRZEWODOWY MODUŁ KLIMAKONWEKTORA MODBUS</b> 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KL-01 230 MODBUS	beprzewodowa WTP	5902479668338	WG.23.0283	NIEBIESKI	<b>599 zł</b>
	<b>KL-01m 230 PRZEWODOWY MODUŁ KLIMAKONWEKTORA SBUS</b> 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KL-01m 230	przewodowa Sinum SBUS	5902479668826	WG.23.0299	NIEBIESKI	<b>649 zł</b>
	<b>C-2N CZUJNIK OTWARCIA OKNA</b> Funkcje: bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym, wykrywa i wskazuje otwarcie okna, sterowanie siłownikami elektrycznymi na podstawie przesyłanego sygnału, dyskretne wzornictwo, długa żywotność baterii				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-2n	beprzewodowa WTP	5902479661339	WG.03.0008	RAL 9010- biały	<b>149 zł</b>
		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> (polwinitowa izolacja przewodu) 1,5m - Dopłata za każdy mb. 5 zł netto				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
NTC 150cm		5902479661209	P_002.02.00044.03.01		<b>91 zł</b>
NTC 250cm		5902479661209	P_002.02.00045.03.01		<b>96 zł</b>
	<b>MW-1 MODUŁ WYKONAWCZY DOGNIAZDKOWY</b> 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,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
MW-1	beprzewodowa WTP	5902479661346	WG.05.0121	BIAŁY	<b>410 zł</b>
MW-1 230		5902479662374	WG.05.0123	BIAŁY	
	<b>MWN-1 MODUŁ WYKONAWCZY NATYNKOWY</b> Funkcje: styk beznapięciowy (MWN-1) lub napięciowy (MWN-1-230V), bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym (tryb slave), automatyczne wyłączenie styku w przypadku braku komunikacji				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
MWN-1	beprzewodowa WTP	5902479664507	WG.05.0124	BIAŁY	<b>399 zł</b>
MWN-1 230		5902479664392	WG.05.0126		

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>STT-869 BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b> Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego. Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
STT-869	bezprzewodowa WTP	5902479662381	WG.12.0021	BIAŁY	<b>295 zł</b>
	<b>G-X BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b> Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego. Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
G-X	bezprzewodowa WTP	5902479665054	WG.12.0036	BIAŁY	<b>295 zł</b>
	<b>STT-230/2 SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b> Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC). 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Cena</b>
STT-230/2 M30x1,5		5902479660691	WG.01.0050		<b>143 zł</b>
STT-230/2 M28x1,5		5902479661490	WG.01.0051		
	<b>STT-230/2 T SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b> Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC). 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Cena</b>
STT-230/2 T M30x1,5		5902479663630	WG.01.0053		<b>95 zł</b>
STT-230/2 T M28x1,5		5902479665597	WG.01.0054		<b>111 zł</b>
	<b>STT-230/2 M SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b> Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC). 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 <b>1W</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Cena</b>
STT-230/2 M M30x1,5		5902479665108	WG.01.0052		<b>118 zł</b>
	<b>ZEH-DIN ZAWIESZKA DO CENTRALI NA SZYNĘ DIN</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Cena</b>
ZEH-DIN		5902479667645	WG.22.0094		<b>27 zł</b>
	<b>EH-01 Lite + 4x R-8x + 4x G-X</b> 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-01 STEROWNIK PODLEWANIA</b> 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>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EHG-01	przewodowa Sinum SBIS	5902479668918	WG.23.0316	BIAŁY	<b>899 zł</b>

# CENNIK 2026

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>KAM-01</b> 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	BIALY	<b>499 zł</b>
	<b>KAM-02</b> 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	BIALY	<b>689 zł</b>
	<b>KAM-03</b> 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	BIALY	<b>1099 zł</b>
	<b>NVR-S8</b> 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> 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> 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 puszeki 4x PPS-02

### **ROLETY:**

- przekaźnik do puszeki 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 puszek 8x PPS-02

### ROLETY:

- przekaźnik do puszek 9x PPZ-02

### BEZPIECZEŃSTWO:

- czujnik ruchu 1x CR-01

### AKCESORIA:

- przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01



CD-01



G-X



C-2n



R-8x

cena netto **11 091 zł\***

## 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

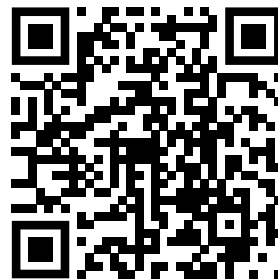
cena netto **13 710 zł\***

## 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)

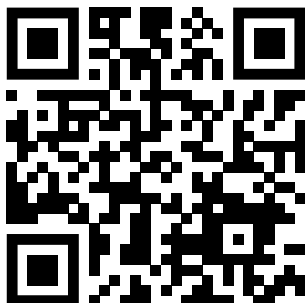
## Infolinia handlowa

**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.