TECH STEROWNIKI | Sinum

Dom zgrany z Tobą!

CENNIK 2026

Aktualizacja: 01.10.2026 r.

Ogrzewanie
Więcej niż idealnie!

Oświetlenie
I wszystko jasne!

Bezpieczeństwo
Chroń to, co najcenniejsze!

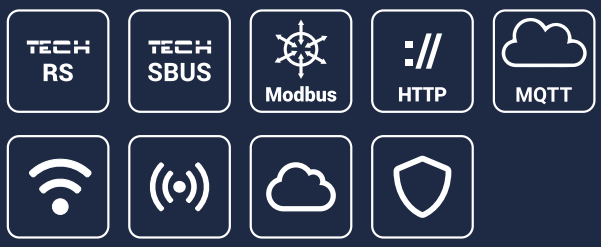
Rolety i markizy
Dom to Twój azyl!

techsterowniki.pl

TECH STEROWNIKI | Sinum

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 kontrole 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, EastronSDM630.

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

EH-01 CENTRALA STERUJĄCA SINUM

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 urządzania 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	BIAŁY	2085 zł
		5902479665115	WG.23.0024	CZARNY - wydłużony czas realizacji	

EH-01 Lite CENTRALA STERUJĄCA SINUM

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 urządzania 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	BIAŁY	1537 zł
		------	-----	CZARNY - wydłużony czas realizacji	

EH-02 CENTRALA STERUJĄCA SINUM

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 urządzania 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

WS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOLOWY

1x wyjście napięciowe

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	BIAŁY	333 zł
		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	

WS-02 WŁĄCZNIK DWUPOLOWY

2x wyjście napięciowe

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	BIAŁY	345 zł
		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	

WS-03 WŁĄCZNIK TRÓJPOLOWY

2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne

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	BIAŁY	359 zł
		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

WS-04 WŁĄCZNIK CZTEROPOLOWY

2x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowalne

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-04	bezprzewodowa WTP	5902479665207	WG.23.0195	BIAŁY	383 zł
		5902479665214	WG.23.0199	CZARNY - wydłużony czas realizacji	

WZ-02 WŁĄCZNIK ROLET

2x wyjście napięciowe

Szklany i stylowy 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).

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664859	WG.23.0021	BIAŁY	384 zł
		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	

Włączniki szklane - FRAME

FS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOLOWY

1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie

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. **Brak ramki w zestawie.**

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
FS-01	bezprzewodowa WTP	5902479664668	WG.23.0012	BIAŁY	354 zł
		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	

FS-02 WŁĄCZNIK DWUPOLOWY

2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie

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. **Brak ramki w zestawie.**

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
FS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664675	WG.23.0013	BIAŁY	367 zł
		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	

FZ-02 WŁĄCZNIK ROLET

2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie

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. **Brak ramki w zestawie.**

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
FZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664682	WG.23.0014	BIAŁY	407 zł
		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	

FD-01 DIMMER JEDNOPOLOWY

1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie

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. **Brak ramki w zestawie.**

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
FD-01	bezprzewodowa WTP	5902479668420	WG.23.0297	BIAŁY	383 zł

DEDYKOWANY TABLET 11”
Sinum TAB-11

DEDYKOWANE RAMKI
do Sinum TAB-11

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

FG RAMKA SZKLANA

Szklana ramka przeznaczona do montażu włączników lub regulatorów doramkowych. Wymiar wewnętrzny otworu 55x55 mm.

Dopasowana do serii **F, FS, FZ**

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	83 zł
FG-02 podwójna	5902479665313	WG.23.0030	CZARNY	
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	
FG-04 poczwórna	5902479665344	WG.23.0028	BIAŁY	125 zł
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	
FG-05 pięciokrotna	5902479667218	WG.23.0190	BIAŁY	160 zł
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	

Włączniki szklane - DOUBLE

PRAWA

LEWA

WSR-01 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK JEDNOPOLOWY

1x wyjście napięciowe

Zintegrowane włączniki ścienne 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	bezprzewodowa WTP	5902479664866	WG.23.0015	BIAŁY	760 zł
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	

PRAWA

LEWA

WSR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK DWUPOLOWY

2x wyjście napięciowe

Zintegrowane włączniki ścienne 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	bezprzewodowa WTP	5902479664873	WG.23.0016	BIAŁY	783 zł
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	

PRAWA

LEWA

WSR-03 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK TRÓJPOLOWY

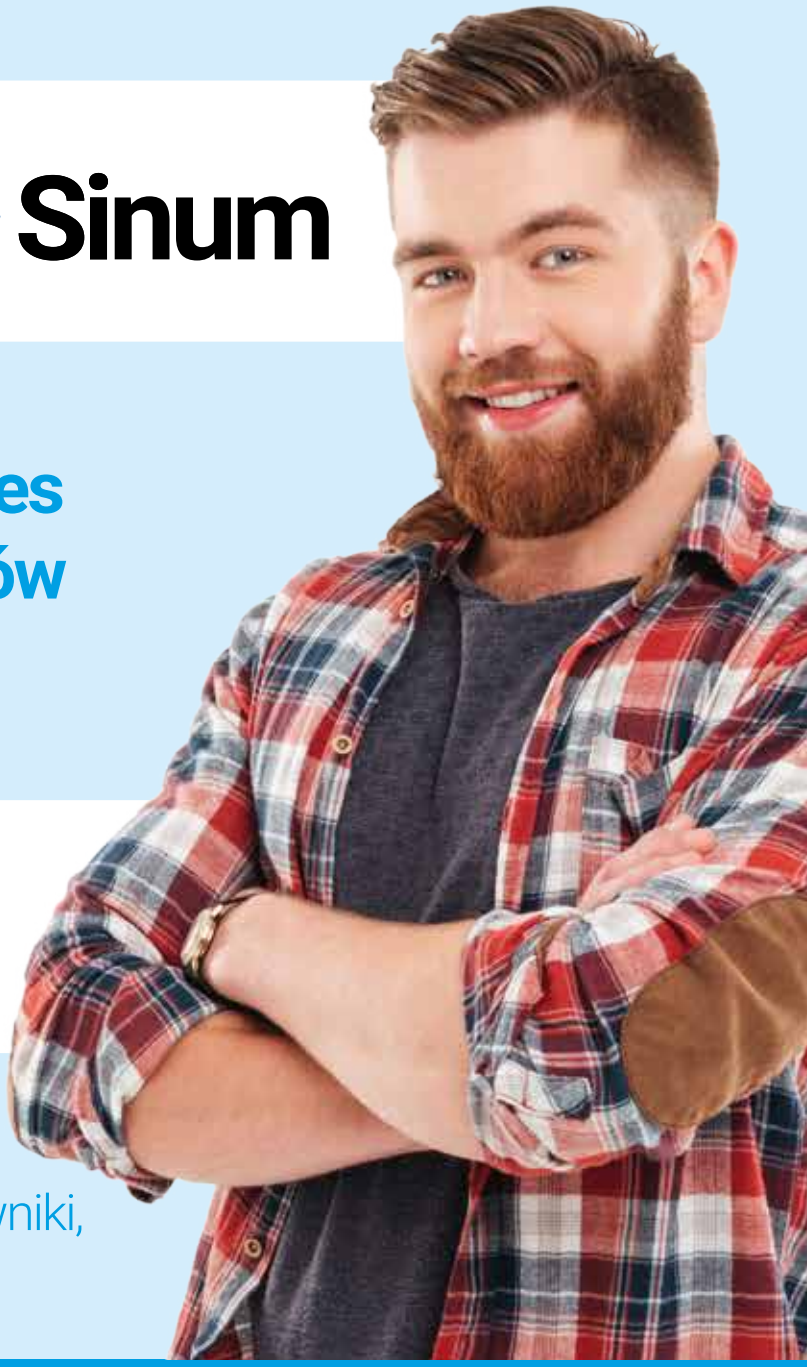
2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne

Zintegrowane włączniki ścienne 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	bezprzewodowa WTP	5902479664880	WG.23.0017	BIAŁY	805 zł
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 sie 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

Więcej informacji o programie u kierownika regionu.
Regulamin dostępny na stronie programu.

www.techsterowniki.pl

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

WSS-22 WŁĄCZNIK CZTEROPOLOWY

4x wyjście napięciowe

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	BIAŁY	658 zł
		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	

WSS-32 WŁĄCZNIK PIĘCIOPOLOWY

4x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowane

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	BIAŁY	673 zł
		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	

WSS-33 WŁĄCZNIK SZEŚCIOPOLOWY

4x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowane

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	BIAŁY	689 zł
		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	

PRAWA

LEWA

WSZ-22 WŁĄCZNIK DWUPOLOWY + WŁĄCZNIK ROLET

4x wyjście napięciowe

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	BIAŁY	690 zł
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	
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	

PRAWA

LEWA

WZR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK ROLET

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	BIAŁY	931 zł
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	
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

WSG-02 WŁĄCZNIK DWUPOLOWY + GNIAZDKO

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).

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSG-02	bezprzewodowa WTP	5902479667768	WG.23.0267	BIAŁY	699 zł
WSG-02sm	przewodowa Sinum SBUS	5902479668154	WG.23.0243	BIAŁY	399 zł
WSG-02sm	przewodowa Sinum SBUS	5902479668352	WG.23.0255	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - SZYNA DIN

PS-02 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN

2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664781	WG.23.0003	NIEBIESKI	305 zł
PS-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666662	WG.23.0130		

PSZ-02 PRZEKAŹNIK ROLET NA SZYNĘ DIN.

2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PSZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664804	WG.23.0019	NIEBIESKI	281 zł
PSZ-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479667119	WG.23.0164		

PS-08 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN

8x wyjście beznapięciowe

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PS-08	bezprzewodowa WTP	5902479664798	WG.23.0004	NIEBIESKI	467 zł

PS-08-2m PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN

8 wejść dwustanowych wyzwalających 8 przekaźników beznapięciowych

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PS-08-2m	przewodowa Sinum SBUS	5902479669021	WG.23.0315	NIEBIESKI	467 zł

PS-06m PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN

6x wyjście beznapięciowe

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PS-06m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666006	WG.23.0047	NIEBIESKI	473 zł

PS-08 230 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN

8x wyjście napięciowe 230V

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PS-08 230	bezprzewodowa WTP	5902479664934	WG.23.0020	NIEBIESKI	482 zł
PS-08m 230	przewodowa Sinum SBUS	5902479666013	WG.23.0046		510 zł

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.

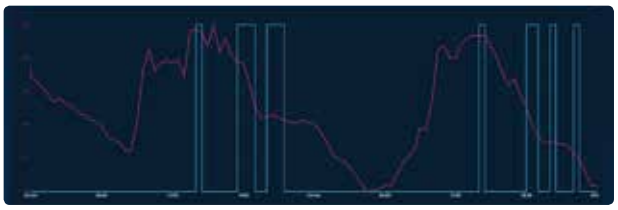
Decydując się na instalację systemu sterowników strefowych, nie musimy więc polegać na jednym termostacie zamontowanym zazwyczaj w salonie lub przedpokoju, który reguluje pracę kotła względem temperatury panującej w całym domu.

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.

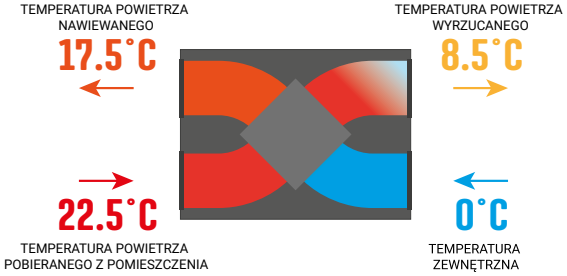
Częstotliwość pracy urządzenia grzewczego



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

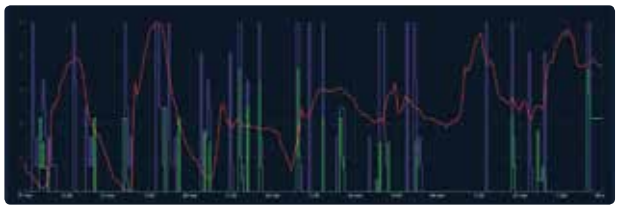


- Temperatura nawiewana nie pozwala na podgrzewanie pomieszczeń, dlatego ogrzewanie będzie potrzebne
- Rekuperacja służy mechanicznej wymianie powietrza wraz z odzyskiem ciepła i w tym sprawdza się idealnie.
- Ogrzewanie strefowe pozwoli ograniczyć dostarczenia potrzebnej energii w poszczególnych pomieszczeniach

Zalety sterowania strefowego ogrzewaniem

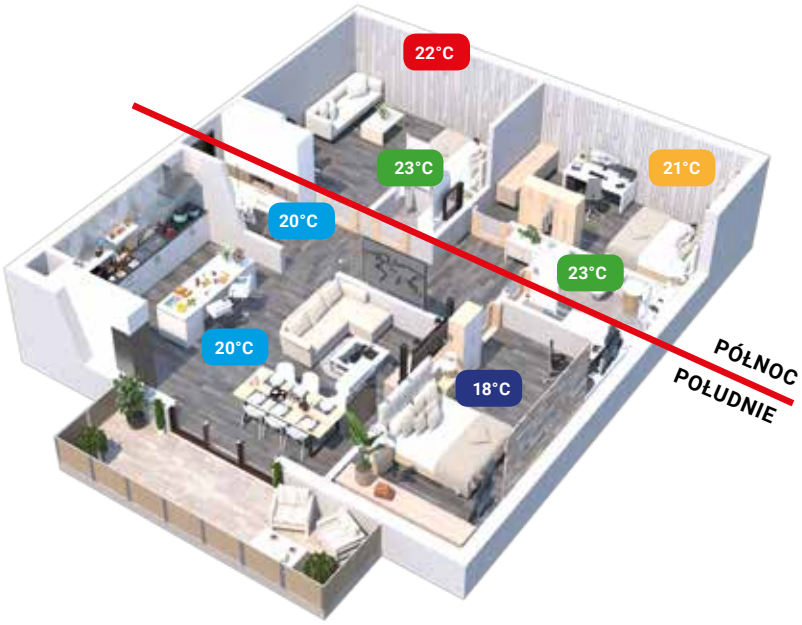
- komfort temperatury w pomieszczeniach takie jak chce użytkownik
- brak niedogrzanych pomieszczeń
- brak przegrzanych pomieszczeń
- likwidacja niedoskonałości istniejących instalacji
- brak ingerencji użytkownika w źródło ciepła
- wydłużenie żywotności urządzenia grzewczego przez skrócenie jego czasu 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.

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - DO PUSZKOWE

PPS-01 230 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI 10A

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

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

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

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

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

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

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

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

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

I-3 SINUM MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ TRZECH ZAWORÓW

Funkcje: 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	2027 zł

BT-01 PRZYCISK WIELOFUNKCYJNY

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	164 zł

RC-05 PILOT WIELOFUNKCYJNY PIĘCIOPOLOWY Z WYŚWIETLACZEM

5x programowanle 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	174 zł

WP-04 PRZYCISK WIELOFUNKCYJNY CZTEROPOLOWY

4x wyjście wirtualne - programowane

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WP-04	bezprzewodowa WTP	5902479665122	WG.23.0045	BIAŁY	302 zł

CP-04/ CP-04 Wi-Fi PANEL MULTIFUNKCYJNY Z WBUDOWANYM REGULATOREM POKOJOWYM I WYMIENNĄ KOLOROWĄ RAMKĄ (MONTAŻ PODTYNKOWY)

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 puszki 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	899 zł
CP-04 Wi-Fi	bezprzewodowa Wi-Fi	5902479669175	WG.23.0310	biała i czarna ramka w zestawie	999 zł

CP-04S

4" panel kontrolny z 4 dotykowymi przyciskami konfigurowalnymi. 4 przekaźniki beznapięciowe do sterowania np. oświetleniem. Funkcjonalność jak CP-04

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
CP-04S wersja pozioma	przewodowa Sinum SBUS	5902479668642	WG.23.0332	BIAŁY	949 zł
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	1049 zł
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	

CP-04 Slim

4" panel kontrolny w wersji Slim. Funkcjonalność jak CP-04

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
CP-04 Slim	przewodowa Sinum SBUS	5902479668963	WG.23.0340	CZARNY	899 zł
CP-04 Slim Wi-Fi	WI-FI	5902479669823	WG.23.0341	CZARNY	999 zł

OSZCZĘDZAJ

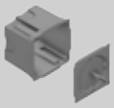
25%

NA OGRZEWANIU I ENERGII ELEKTRYCZNEJ

WRAZ Z AUTOMATYKĄ

TECH STEROWNIKI | Sinum

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto



PI-04 Slim

Puszka instalacyjna do panelu kontrolnego CP-04 Slim, 78x78 mm

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
PI-04 Slim		5902479669809	WG.23.0330		16 zł

PI-S1p

Puszka instalacyjna do czujnika temperatury C-S1p, fi30mm

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
PI-S1p		5902479669816	WG.23.0331		6 zł

CJP-01 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK STĘŻENIA CZĄSTEK STAŁYCH

Urządzenie monitoruje stężenie cząstek stałych w powietrzu oraz alarmuje nas w momencie przekroczeniu krytycznych wartości.

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CJP-01	bezprzewodowa WTP	5902479664996	WG.23.0042	BIAŁY	912 zł

KW-03m KARTA WEJŚĆ

1x wejście dwustanowe, 1x wejście na czujnik NTC, 1x wyjście 24V

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KW-03m	przewodowa Sinum SBUS	5902479665887	WG.23.0066	BIAŁY	307 zł

KW-04 KARTA WEJŚĆ/WYJŚĆ

wejścia: 2x wejście napięciowe
wyjścia: 2x wyjście beznapięciowe

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KW-04	bezprzewodowa WTP	5902479667133	WG.23.0184	NIEBIESKI	252 zł

KW-10m KARTA WEJŚĆ/WYJŚĆ

wyjścia: 2x PK beznapięciowy, 2x 0-10V, 2x PWM, 1x 4-20mA
wejścia: 1x NTC, 2x wejście beznapięciowe 0/1

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KW-10m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666686	WG.23.0162	NIEBIESKI	552 zł

KW-11m KARTA WEJŚĆ

4x wejście dwustanowe, 4x wejście na czujnik NTC, 1x wejście 1-wire, 2x wejście 0-10V

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KW-11m	przewodowa Sinum SBUS	5902479665856	WG.23.0048	NIEBIESKI	402 zł

KW-12m KARTA WEJŚĆ

4x wejście dwustanowe, 8x wejście na czujnik NTC

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KW-12m	przewodowa Sinum SBUS	5902479665849	WG.23.0053	NIEBIESKI	403 zł

KW-12-2m KARTA WEJŚĆ

12x wejście dwustanowe

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KW-12-2m	przewodowa Sinum SBUS	5902479660783	WG.23.0212	NIEBIESKI	428 zł

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

KW-15m KARTA WEJŚĆ

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_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	809 zł

KM-OT KONWERTER MODBUS

konwerter MODBUS do OpenTHERM

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KM-OT	przewodowa MODBUS	5902479667539	WG.23.0295	NIEBIESKI	489 zł

KM-DALI KONWERTER MODBUS

konwerter DALI na MODBUS, umożliwia połączenie sieci DALI (np. systemu świetlnego, itd.) z modułem Modbus, wymagany dedykowany zasilacz DALI

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KM-DALI	przewodowa MODBUS	5902479668956	WG.13.0118	NIEBIESKI	989 zł

KM-02 KONWERTER MODBUS

konwerter impulsów Mbus na MODBUS

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KM-02	przewodowa MODBUS	5902479667805	WG.23.0319	NIEBIESKI	479 zł

MB-04 MODUŁ BRAMY

2x wejście dwustanowe, 2x wyjście dwustanowe

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
MB-04m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666280	WG.23.0111	NIEBIESKI	316 zł
MB-04	bezprzewodowa WTP	5902479667140	WG.23.0175	NIEBIESKI	

MC-01 MULTICZUJNIK

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	bezprzewodowa WTP	5902479665658	WG.23.0043	BIAŁY	408 zł

MC-02 MULTICZUJNIK

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_2, ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność powietrza.

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
MC-02	bezprzewodowa WTP	5902479665153	WG.23.0065	BIAŁY	1112 zł
		5901445470999	WG.23.0301	CZARNY	
MC-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479664989	WG.23.0125	BIAŁY	900 zł
		5902479669083	WG.23.0348	CZARNY	

CR-01

CR-01 CZUJNIK RUCHU

Urządzenie wyposażone w czujnik ruchu, czujnik natężenia światła, czujnik temperatury, czujnik wilgotności powietrza.

CR-01m

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CR-01	bezprzewodowa WTP	5902479664972	WG.23.0023	BIAŁY	310 zł
CR-01m	przewodowa Sinum SBUS	5901445470517	WG.23.0296		340 zł

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

COB-01/COB-01m CZUJNIK OBECNOŚCI

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	

CD-01 CZUJNIK DYMU

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

CO2 CZUJNIK STĘŻENIA CO_2

Urządzenie mierzy zawartość stężenie CO_2 w powietrzu

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CO-2	bezprzewodowa WTP	5902479665795	WG.23.0110	BIAŁY	1006 zł

CZ CZUJNIK ZALANIA

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

EX-G1 EXTENDER

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 puszki 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	

EX-T2 EXTENDER

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

EX-S1 EXTENDER

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

EX-MODBUS EXTENDER

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

EX-RS EXTENDER

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

AM-01 ROZDZIELACZ KOMUNIKACJI SBUS SINUM

Rozdzielacz komunikacji SBUS Sinum umożliwia łączenia, rozdzielenie komunikacji między 2 urządzenia. Montaż do puszki elektrycznej

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
AM-01	przewodowa Sinum SBUS	WG.23.0292	5902479668314	BIAŁY	89 zł

RGB-P4 / RGB-P4m

RGB MODUŁ DO TAŚM LED

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

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		

DIM-P4 / DIM-P4m

DIM

Moduł DIM służy do zasilania i kontrolowania pracy oświetlenia. Można zarządzać natężeniem światła (ściemnianie i rozjaśnianie)

DIM-P4/ DIM-P4m - możliwość sterowania 4 taśmami LED
DIM-S5 / DIM-S5m - możliwość sterowania 5 taśmami LED
DIM-S1m 230m1 - możliwość sterowania żarówkami na 230V (wymagane specjalne żarówki)

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

FF-230 GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI)

FF-230 - zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. komunikacja bezprzewodowa
FF-230s - gniazdko niesterowalne, brak pomiaru prądu
FF-230s E - gniazdko niesterowalne, brak pomiaru prądu, z bolcem

Brak ramki w zestawie.

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

SG-230 GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY)

SG-230- zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. komunikacja bezprzewodowa
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	

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

LE-3x230mb 3 FAZOWY DWUKIERUNKOWY LICZNIK ENERGII Z CERTYFIKATEM MID

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

ZS-24/100 / ZS-24/30 ZASILACZ 24V

Zasilacz: impulsowy; na szynę DIN;
ZS-24/100 - 92W, 24VDC, 3,83A, 85÷264VAC ZS-24/30 - 36W, 24VDC, 1.5A, 85÷264VAC

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
ZS-24/100	- - - -	5902479666082	WG.23.0067	CZARNY	227 zł
ZS-24/30		5902479666075	WG.23.0068	CZARNY	136 zł

ZO-15 / ZO-20 / ZO-25 ELEKTROZAWÓR ODCINAJĄCY DO WODY

Elektrozawór odcinający do wody
ZO-15 - 1/2" DN15, ZO-20 - 3/4" DN20, ZO-25 - 1" DN25

Zasilanie 230V AC

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
ZO-15	- - - -	5902479667560	WG.23.0220	NIEBIESKI	635 zł
ZO-20	- - - -	5902479667577	WG.23.0221	NIEBIESKI	666 zł
ZO-25	- - - -	5902479667584	WG.23.0222	NIEBIESKI	741 zł

LC-20 / LC-25 / LC-32 CIEPŁOMIERZ ULTRADŹWIĘKOWY - LICZNIK PRZEPŁYWU ENERGII CIEPLNEJ

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	549 zł
LC-25	- - - -	5902479667867	WG.13.0146	NIEBIESKI	599 zł
LC-35	- - - -	5902479667874	WG.13.0147	NIEBIESKI	649 zł

PK-230 / PK-24 PRZEKAŹNIK 230V LUB 24V NA PODSTAWCE

przekaźnik na szynę DIN 230V AC, obciążalność16 A
przekaźnik na szynę DIN 24V DC, obciążalność16 A

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PK-230	- - - -	5902479667041	WG.23.0186	SZARY	158 zł
PK-24		5902479667058	WG.23.0211	SZARY	

KB-SBUS PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY Z ZASILANIEM

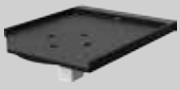
dedykowany przewód komunikacyjny z zasilaniem 2x0,75mm^2 CU + 2x2x0,5mm^2 CU
impedancja falowa żył sterowniczych 1000 +/- 20, pojemność żył sterowniczych: 50nF/km, napięcie pracy: 100V, próba napięciowa: 700V
Maksymalnie 32 urządzenia na jednej gałęzi 300mb odległości. Przewód sprzedawany w rolce 100m lub szpuli 300m

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
KB-SBUS 100m	- - - -	5902479667546	WG.23.0223	NIEBIESKI	635 zł
KB- SBUS 300m		5902479667553	WG.23.0224	NIEBIESKI	1905 zł

Sinum TAB-11

Dedykowany tablet 11" do systemu Sinum

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
Sinum TAB-11		5902479669106	WG.23.0307	CZARNY	1699 zł



FT-02

Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, bez przycisków

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
FT-02		5902479669779	WG.23.0327	CZARNY	400 zł

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

FT-04S

Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, z 4 konfigurowalnymi przyciskami napięciowymi

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
FT-04S		5902479669786	WG.23.0328	CZARNY	450 zł

FT-04W

Dedykowana ramka obrotowa z zasilaniem do tabletu Sinum Tab-11, z 4 konfigurowalnymi przyciskami wirtualnymi

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
FT-04W		5902479669793	WG.23.0329	CZARNY	450 zł

FT-01i / FT-01a SZKLANA RAMKA NA TABLET 10", PODTYNKOWA

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")

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
FT-01i	----	5902479667423	WG.23.0207	BIAŁY	325 zł
FT-01i		5902479667430	WG.23.0208	CZARNY	
FT-01a		5902479667447	WG.23.0209	BIAŁY	
FT-01a		5902479667454	WG.23.0210	CZARNY	

R-S1 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
R-S1	przewodowa Sinum SBUS	5902479665931	WG.23.0055	BIAŁY	294 zł
		5902479665962	WG.23.0058	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

R-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
R-S2	przewodowa Sinum SBUS	5902479665948	WG.23.0056	BIAŁY	342 zł
		5902479665979	WG.23.0059	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

R-S3 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
R-S3	przewodowa Sinum SBUS	5902479665955	WG.23.0057	BIAŁY	373 zł
		5902479665986	WG.23.0060	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

FR-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ PODTYNKOWY)

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
Brak ramki w zestawie.

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
FR-S2	przewodowa Sinum SBUS	5902479665894	WG.23.0052	BIAŁY	336 zł
		5902479666044	WG.23.0064	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

C-S1p PRZEWODOWY MINI CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ PODTYNKOWY)

Funkcje: pomiar temperatury,

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
C-S1p	przewodowa 2 żyły	5902479666976	WG.23.0174	BIAŁY	94 zł
		5902479666952	WG.23.0176	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

C-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA (MONTAŻ NATYNKOWY)

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	

FC-S1p / FC-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM (MONTAŻ DORAMKOWY)

Funkcje: pomiar temperatury,

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	

C-7p PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)

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	

C-8r BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)

Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAA 1,5V

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
C-8r	bezprzewodowa WTP	5902479661056	WG.03.0020	BIAŁY	166 zł
		5902479662084	WG.03.0023	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

C-8f BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI (MONTAŻ NATYNKOWY)

Funkcje: pomiar temperatury podłogi, zasilanie: 2xAA 1,5V

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
C-8f	bezprzewodowa WTP	5902479661643	WG.03.0018	BIAŁY	191 zł

C-8zr BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (MONTAŻ NATYNKOWY)

Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAA 1,5V

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
C-8zr	bezprzewodowa WTP	5902479661063	WG.03.0024	BIAŁY	171 zł

CL-mini BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)

Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza, IP-64 zasilanie: CR2032 3V

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CL-mini	bezprzewodowa WTP	5902479662817	WG.03.0027	BIAŁY	190 zł

R-8b BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)

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	bezprzewodowa WTP	5902479661070	WG.11.0293	BIAŁY	231 zł
		5902479662091	WG.11.0295	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

R-8x BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)

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	**226 zł**
		5902479666099	WG.11.0750	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

R-8b PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)

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	**307 zł**
		5902479663654	WG.11.0298	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

R-8s PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)

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	**443 zł**
		5902479664378	WG.11.0625	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

R-8pz PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
R-8pz PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479665023	WG.11.0620	BIAŁY	**604 zł**
		5902479665030	WG.11.0619	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

F-8z BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI - ZASILANIE 230V)

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

Brak ramki w zestawie.

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
F-8z	bezprzewodowa WTP	5902479664408	WG.11.0219	BIAŁY	**398 zł**
		5902479664415	WG.11.0641	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

R-8 LED BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
R-8 LED	bezprzewodowa WTP	5902479666433	WG.11.0745	BIAŁY	**418 zł**
		5902479668901	WG.11.0809	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

R-KL2 REGULATOR POKOJOWY DO KLIMAKONWEKTORA Z KOMUNIKACJĄ BEZPRZEWODOWĄ DO CENTRALI SINUM (MONTAŻ PODTYNKOWY)

Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, funkcja grzanie/chłodzenie, sterowanie pracą 3 przekaźników 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 przekaźników, 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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
R-KL2	bezprzewodowa WTP	5902479668987	WG.23.0304	BIAŁY	**477 zł**

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

P-KL1 PANEL DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA

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 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	

P-KL2 PANEL DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA

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.

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	

P-KL3 PANEL DEDYKOWANY KLIMAKONWEKTORA

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
P-KL2	przewodowa MODBUS	5902479668567	WG.23.0308	BIAŁY	380 zł

KL-01 230 MODBUS BEZPRZEWODOWY MODUŁ KLIMAKONWEKTORA MODBUS

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	bezprzewodowa WTP	5902479668338	WG.23.0283	NIEBIESKI	599 zł

KL-01m 230 PRZEWODOWY MODUŁ KLIMAKONWEKTORA SBUS

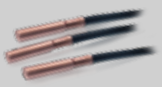
Funkcje: przeznaczony jest do sterowania pracą klimakonwektora. Praca modułu może być zarządzana z panelu poprzez protokół MODBUS lub z aplikacji Sinum poprzez protokół Sinum SBUS. Sterownik może obsłużyć instalacje 2- jak i 4-rurowe. Moduł obsługuje wentylator i zawory sterowane sygnałem 0-10V, lub 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

C-2N CZUJNIK OTWARCIA OKNA

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	bezprzewodowa 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	



CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI NTC

(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

MW-1 MODUŁ WYKONAWCZY DOGNIAZDKOWY

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	bezprzewodowa WTP	5902479661346	WG.05.0121	BIAŁY	410 zł
MW-1 230		5902479662374	WG.05.0123	BIAŁY	

Zdjęcie	Opis urządzenia	Cena netto

MWN-1 MODUŁ WYKONAWCZY NATYNKOWY

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		

STT-869 BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
STT-869	bezprzewodowa WTP	5902479662381	WG.12.0021	BIAŁY	295 zł

G-X BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
G-X	bezprzewodowa WTP	5902479665054	WG.12.0036	BIAŁY	295 zł

STT-230/2 SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

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

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		

STT-230/2 T SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

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

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

STT-230/2 M / STT-24/2 M SIŁOWNIK TERMOELEKTRYCZNY

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 **1W**

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		

ZEH-DIN ZAWIESZKA DO CENTRALI NA SZYNĘ DIN

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
ZEH-DIN		5902479667645	WG.22.0094		27 zł

FF-KEYSTONE-01 ADAPTER GNIAZD SINUM

Adapter do seri 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

EH-01 Lite + 4x R-8x + 4x G-X

Zestaw do sterowania ogrzewaniem grzejnikowym dla 4 pomieszczeń

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
		5902479668307	WG.04.0031		**2849 zł**

EHG-01m STEROWNIK PODLEWANIA

podlewanie do 8 sekcji (nie jednocześnie), integracja z Sinum poprzez protokół Sinum SBUS, możliwość pracy wg. harmonogramu

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
EHG-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479668918	WG.23.0316	BIAŁY	**899 zł**

KAM-01

Kamera kopułkowa, obudowa metalowa, 8MP 4K 3840*2160 20FPS H.265 ONVIF, 2x IR 20m, obiektyw 2,8mm, wbudowany mikrofon, zasilanie POE

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
KAM-01	LAN	5902479669717	WG.23.0321	BIAŁY	**499 zł**

KAM-02

Kamera tubowa, obudowa metalowa, 8MP 4K 3840*2160 20FPS H.265 ONVIF, 3x IR 30m, obiektyw 3,6mm, wbudowany mikrofon i głośnik, zasilanie POE

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
KAM-02	LAN	5902479669724	WG.23.0322	BIAŁY	**689 zł**

KAM-03

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

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
KAM-03	LAN	5902479669731	WG.23.0323	BIAŁY	**1099 zł**

NVR-S8

rejestrator POE na 8 kamer

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
NVR-S8	LAN	5902479669748	WG.23.0324		**1099 zł**

SPOE-04

Switch POE 4 portowy

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
SPOE-04	LAN	5902479669755	WG.23.0325		**199 zł**

SPOE-08

Switch POE 8 portowy

Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
SPOE-08	LAN	5902479669762	WG.23.0326		**249 zł**

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

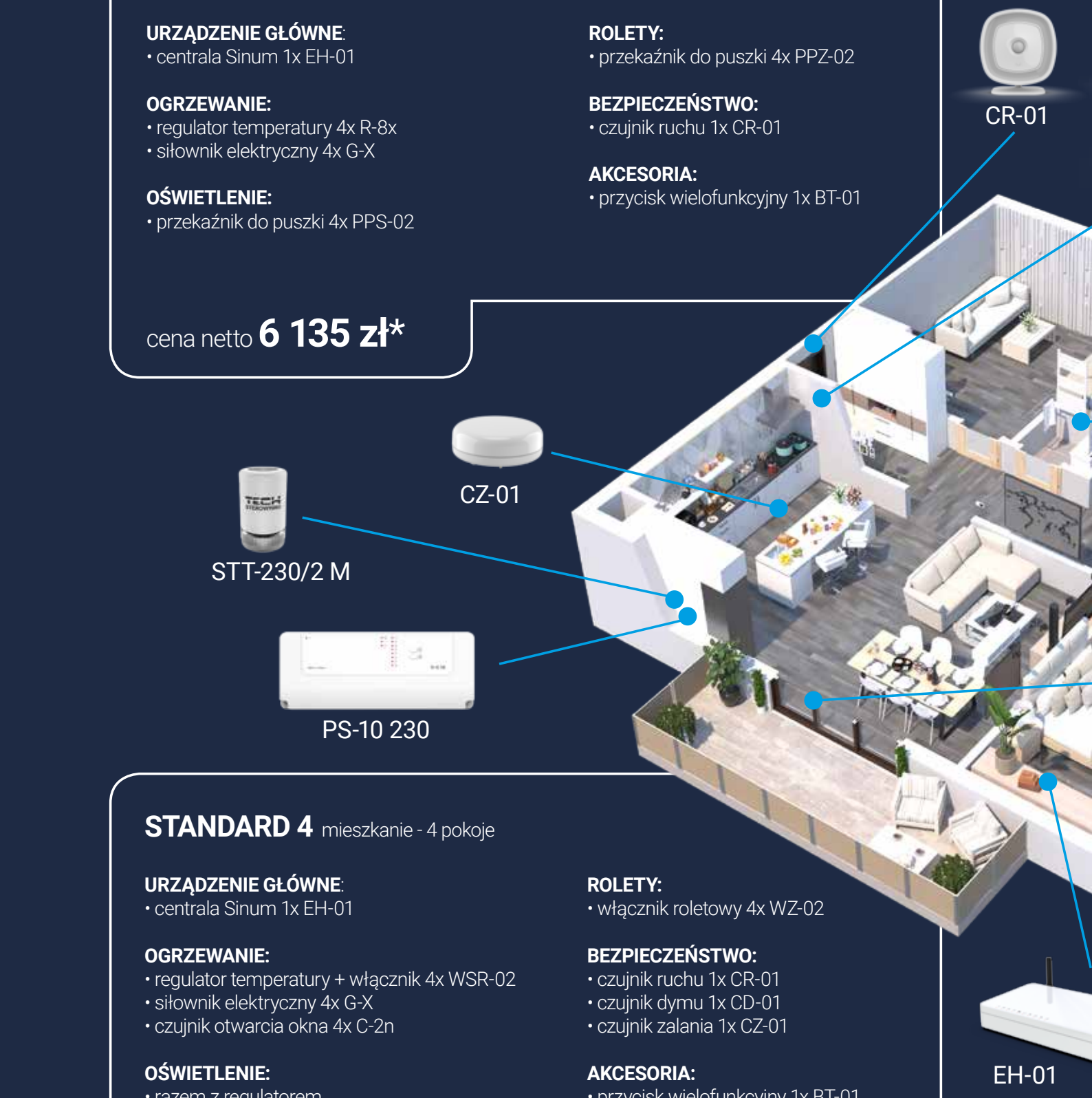
OŚWIETLENIE:
• przekaźnik do puszki 4x PPS-02

ROLETY:
• przekaźnik do puszki 4x PPZ-02

BEZPIECZEŃSTWO:
• czujnik ruchu 1x CR-01

AKCESORIA:
• przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01

cena netto **6 135 zł***



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 **9 703 zł***

* 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

cena netto **11 091 zł***

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 **16 452 zł***

Branża grzewcza-instalacyjna

www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy

Branża elektryczna

www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy-sinum

Projektanci wnętrz i deweloperzy

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

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.