

TECH
STEROWNIKI

 **Sinum**

Dom zgrany z Tobą!

CENNIK 2025

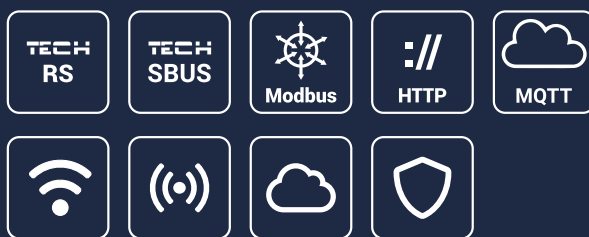
Aktualizacja: 01.07.2025 r.

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

techsterowniki.pl

Jedna platforma wiele możliwości

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



Aplikacja mobilna Sinum

Kokpit

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

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

Pokoje

Miej błyskawiczny dostęp do najczęściej używanych funkcji.

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

Twórz pomieszczenia i z łatwością dodawaj do nich urządzenia.

Przeglądaj statystyki pomieszczeń. Kontroluj parametry każdego z nich.



Sceny i automatyzacje

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

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

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

Dostęp Cloud

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

Miej dostęp do swojego domu z dowolnego miejsca na świecie.

Integracja z urządzeniami

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

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

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

Systemy recepcyjne

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

Integracja z falownikami i miernikami energii

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

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

Twórz i zarządzaj jak chcesz

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

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



Zdjęcie		Opis urządzenia			Cena netto
Centrala					
	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 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, 4x TECH RS				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
EH-01	bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS	5902479665047	WG.23.0005	BIAŁY	1967 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 urządzenia jak również o dane zebrane od nich. Możliwe jest także stworzenie scen oraz harmonogramów. Wymiary 145 x 83 x 27 mm, wejścia: 1x USB2.0, gniazdo Micro SD, 1x RS-485 (SBUS), interfejs sieciowy RJ-45, 1x TECH RS				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
EH-01 LITE	bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum SBUS	5902479667102	WG.23.0179	BIAŁY	1450 zł
		-----	-----	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
Włączniki szklane - SINGLE					
	WS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY 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	333 zł
		5902479666235	WG.23.0101	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	WS-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY 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	345 zł
		5902479666228	WG.23.0102	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	WS-03 WŁĄCZNIK TRÓJPOŁOWY 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	359 zł
		5902479666211	WG.23.0103	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	WS-04 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY 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	

Zdjęcie		Opis urządzenia			Cena netto
		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 JEDNOPOŁOWY 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 DWUPOŁOWY 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	
		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	74 zł	
FG-01 pojedyncza	5902479665290	WG.23.0029	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
FG-02 podwójna	5902479665306	WG.23.0026	BIAŁY	104 zł	
FG-02 podwójna	5902479665313	WG.23.0030	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
FG-03 potrójna	5902479665320	WG.23.0027	BIAŁY	134 zł	
FG-03 potrójna	5902479665337	WG.23.0031	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
FG-04 poczwórna	5902479665344	WG.23.0028	BIAŁY	156 zł	
FG-04 poczwórna	5902479665351	WG.23.0032	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
FG-05 pięciokrotna	5902479667218	WG.23.0190	BIAŁY	200 zł	
FG-05 pięciokrotna	5902479667201	WG.23.0191	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		



Ramki dostępne są w kolorze białym lub czarnym.

DEDYKOWANE PODTYNKOWE SZKLANE RAMKI DO TABLETÓW 10" W WERSJI DLA iPad oraz Android



DEDYKOWANE SZKLANE RAMKI DO WŁĄCZNIKÓW, CZUJNIKÓW I REGULATORÓW

Ramki szklane do włączników, czujników i regulatorów doramkowych. Ramki występują w wersjach **FG-01, FG-02, FG-03, FG-04 oraz FG-05**. Umożliwiają montaż urządzeń w standardowych puszkach $\varnothing 60\text{mm}$ i rozstawach systemowych w poziomie jak i w pionie. Otwór $55\text{mm} \times 55\text{mm}$. Ramki dostępne są w kolorze białym lub czarnym.

Zdjęcie		Opis urządzenia			Cena netto
Włączniki szklane - DOUBLE					
		WSR-01 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY 1x wyjście napięciowe Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włącznik dotykowy wyposażony jest w 1 pole sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).			
Nazwa i pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-01P - PRAWA	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	
		WSR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY 2x wyjście napięciowe Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).			
Nazwa i pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-02P - PRAWA	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	
		WSR-03 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK TRÓJPOŁOWY 2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 3 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).			
Pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-03P - PRAWA	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	
		WSS-22 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY 4x wyjście napięciowe Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 4 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).			
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 PIĘCIOPOŁOWY 4x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowane Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 5 pól sensorowych. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).			
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	

PROGRAM LOJALNOŚCIOWY

TECH
STEROWNIKI

 **Sinum**

Dbamy o rozwój i sukces
najlepszych specjalistów
branży instalacyjnej.

**Zapisz się
już dziś!**

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

KROK 1



Rejestrujesz się
w 30 sekund
na stronie

KROK 2



Dołączasz do
programu
lojalnościowego

KROK 3



Instalujesz
urządzenia
TECH | Sinum

KROK 4

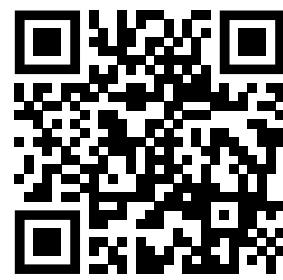


Skanujesz
kody QR
na urządzeniach

KROK 5



Wymieniasz
punkty na nagrody
lub pieniądze



Zarejestruj się!

club.techsterowniki.pl

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	WSS-33 WŁĄCZNIK SZEŚCIOPÓŁOWY 4x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowane Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 6 pól sensorowych. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				689 zł
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSS-33	bezprzewodowa WTP	5902479664903	WG.23.0037	BIAŁY	
		5902479665566	WG.23.0041	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSS-33m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666846	WG.23.0136	BIAŁY	
		5902479666853	WG.23.0133	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	WSZ-22 WŁĄCZNIK DWUPÓŁOWY + WŁĄCZNIK ROLET 4x wyjście napięciowe Zintegrowane włączniki ściennie z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 4 pola sensorowe. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe do sterowania oświetleniem oraz 2 do sterowania roletami góra/dół. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				690 zł
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSZ-22P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664910	WG.23.0069	BIAŁY	
WSZ-22P - PRAWA		5902479665672	WG.23.0077	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSZ-22L - LEWA		5902479665689	WG.23.0070	BIAŁY	
WSZ-22L - LEWA		5902479665610	WG.23.0076	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSZ-22mP - PRAWA	przewodowa Sinum SBUS	5902479666815	WG.23.0143	BIAŁY	
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	
	WZR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK ROLET Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe do sterowania roletami góra/dół. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				931 zł
Pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WZR-02P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664927	WG.23.0022	BIAŁY	
WZR-02P - PRAWA		5902479664347	WG.23.0074	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WZR-02L - LEWA		5902479664354	WG.23.0096	BIAŁY	
WZR-02L - LEWA		5902479664361	WG.23.0097	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WZR-02mP - PRAWA	przewodowa Sinum SBUS	5902479666938	WG.23.0156	BIAŁY	
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	
	WSG-02 WŁĄCZNIK DWUPÓŁOWY + GNIAZDKO 2x wyjście napięciowe + 1x gniazdko sieciowe 2 pola sensorowe do załączania oświetlenia i jedno gniazdko sieciowe sterowalne z pomiarem prądu (WSG-02) lub gniazdko niesterowalne (WSG-02sm). Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				699 zł
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSG-02	bezprzewodowa WTP	5902479667768	WG.23.0267	BIAŁY	399 zł
WSG-02sm	przewodowa Sinum SBUS	5902479668154	WG.23.0243	BIAŁY	
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				272 zł
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664781	WG.23.0003	NIEBIESKI	
PS-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666662	WG.23.0130		

Zdjęcie		Opis urządzenia			Cena netto
		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	417 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	422 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	430 zł
PS-08m 230	przewodowa Sinum SBUS	5902479666013	WG.23.0046		455 zł
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	266 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	250 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	261 zł
		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	271 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 dogrzone są do zadanej wartości, urządzenie grzewcze i pompa dostają sygnał o zakończeniu potrzeby dalszego grzania.

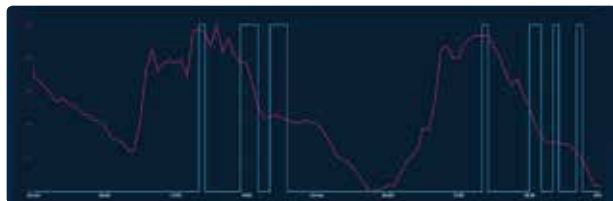
Decydując się na instalację systemu sterowników strefowych, nie musimy więc polegać na jednym termostacie zamontowanym zazwyczaj w salonie lub przedpokoju, który reguluje pracę kotła względem temperatury panującej w całym domu.

Komfort w każdym pomieszczeniu

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

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

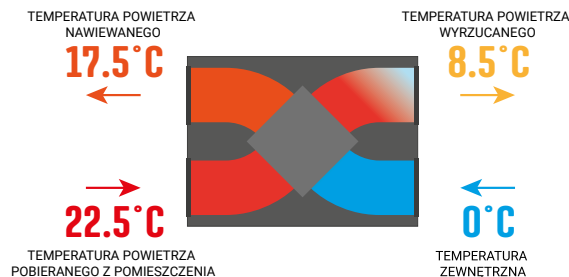
Częstotliwość pracy urządzenia grzewczego



- praca urządzenia grzewczego
- temperatura zewnętrzna

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

Rekuperacja i ogrzewanie strefowe

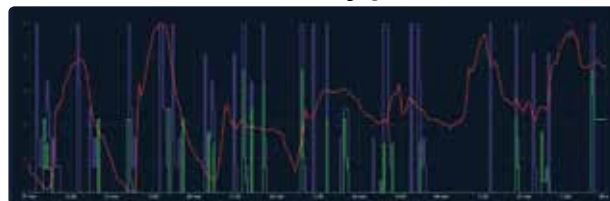


- Temperatura nawiewana nie pozwala na podgrzewanie pomieszczeń, dlatego ogrzewanie będzie potrzebne
- Rekuperacja służy mechanicznej wymianie powietrza wraz z odzyskiem ciepła i w tym sprawdza się idealnie.
- Ogrzewanie strefowe pozwoli ograniczyć dostarczenia potrzebnej energii w poszczególnych pomieszczeniach

Zalety sterowania strefowego ogrzewaniem

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

Zróżnicowanie potrzeby grzania w zależności od lokalizacji pomieszczeń



- pokój strona północna
- pokój strona południowa
- temperatura zewnętrzna

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



Otwarcie okien, a straty energii

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



Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
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	bezprowodowa WTP	5902479665801	WG.23.0044	BIAŁY	740 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
	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	bezprowodowa WTP	5902479664811	WG.23.0007	BIAŁY	273 zł
	RC-07 PILOT WIELOFUNKCYJNY SIĘDMIOPÓŁOWY 7x programowanie przyciski				DO WYCZERPIANIA STANÓW
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
RC-07	bezprowodowa WTP	5902479667225	WG.23.0194	BIAŁY	249 zł
	RC-05 PILOT WIELOFUNKCYJNY PIĘCIOPÓŁOWY Z WYŚWIETLACZEM 5x programowanie przyciski z wyświetlaczem numerycznym (np. do zmiany nr rolety)				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
RC-05	bezprowodowa WTP	5902479667706	WG.23.0263	CZARNY	249 zł
	WP-04 PRZYCISK WIELOFUNKCYJNY CZTEROPÓŁOWY 4x wyjście wirtualne - programowane				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WP-04	bezprowodowa WTP	5902479665122	WG.23.0045	BIAŁY	285 zł
	CP-04m PANEL KONTROLNY Panel kontrolny CP-04 pełni rolę wielozadaniowego urządzenia. Dzięki niemu możemy wyświetlić aktualną prognozę pogody, sprawdzić jaka jest temperatura w pomieszczeniu, w którym jest zainstalowany (możliwość podłączenia czujnika temperatury powietrza i czujnika temperatury podłogi) oraz ustawić skróty ulubionych scen.				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CP-04m	przewodowa Sinum SBUS	WG.23.0063	5902479666037	CZARNY	999 zł
	CJP-01 BEZPRZEWODOWY CZUJNIK STĘŻENIA CZĄSTEK STAŁYCH Urządzenie monitoruje stężenie cząstek stałych w powietrzu oraz alarmuje nas w momencie przekroczenia krytycznych wartości.				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CJP-01	bezprowodowa WTP	5902479664996	WG.23.0042	BIAŁY	1303 zł

Zdjęcie

Opis urządzenia

Cena netto

OSZCZĘDZAJ

25%

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

TECH
STEROWNIKI

 **Sinum**

Dom zgrany z Tobą!



Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	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	1049 zł
MC-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479664989	WG.23.0125	BIAŁY	849 zł
	CR-01 CZUJNIK RUCHU Urządzenie wyposażone w czujnik ruchu, czujnik natężenia światła, czujnik temperatury, czujnik wilgotności powietrza.				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CR-01	bezprzewodowa WTP	5902479664972	WG.23.0023	BIAŁY	517 zł
	COB-01m CZUJNIK OBECNOŚCI Przewodowy mikrofalowy czujnik obecności				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
COB-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479667287	WG.23.0261	BIAŁY	399 zł
	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	452 zł
	CO2 CZUJNIK STĘŻENIA CO₂ Urządzenie mierzy zawartość stężenia CO ₂ w powietrzu				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CO-2	bezprzewodowa WTP	5902479665795	WG.23.0110	BIAŁY	949 zł
	CZ CZUJNIK ZALANIA				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
CZ-01	bezprzewodowa WTP	5902479665177	WG.23.0033	BIAŁY	266 zł
CZ-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666402	WG.23.0177		299 zł
CZS-01	----	5902479665832	WG.23.0061		55 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 EH-01. Montowany jest do puszek 60mm i zasilany 230V.				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
EX-G1	bezprzewodowa WTP	5902479666426	WG.23.0100	BIAŁY	450 zł
EX-G1	bezprzewodowa WTP	5902479668321	WG.23.0256	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	EX-S1 EXTENDER Dzięki Extenderowi EX-S1 rozszerzysz zasięg działania systemu bezprzewodowego, a dzięki EX-S1m przewodowego. Extender łączy się z urządzeniami systemu SINUM i za pośrednictwem sieci WiFi lub LAN przesyła dane do centrali EH-01. Montowany na szynę DIN.				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
EX-S1	bezprzewodowa WTP	WG.23.0104	5902479665863	NIEBIESKI	587 zł
EX-S1m	przewodowa Sinum SBUS	WG.23.0105	5902479665818		538 zł

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	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	przewodowa MODBUS RTU	WG.23.0132	5902479666129	NIEBIESKI	592
	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	749 zł
	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				
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 MODUŁ DO TAŚM LED Moduł DIM służy do zasilania i kontrolowania pracy taśm LED. Można zarządzać natężeniem światła. DIM-P4/ DIM-P4m - możliwość sterowania 4 taśmami LED DIM-S5 / DIM-S5m - możliwość sterowania 5 taśmami LED				
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		
	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 Brak ramki w zestawie.				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
FF-230	bezprzewodowa WTP	5902479666969	WG.23.0159	BIAŁY	416 zł
		5902479667416	WG.23.0240	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FF-230s		5902479667829	WG.23.0238	BIAŁY	99 zł
		5902479667836	WG.23.0239	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	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	416 zł
		5902479667522	WG.23.0236	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
SG-230s		5902479667744	WG.23.0237	BIAŁY	135 zł
		5902479667751	WG.23.0244	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie		Opis urządzenia			Cena netto
		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	214 zł
ZS-24/30		5902479666075	WG.23.0068	CZARNY	128 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	599 zł
ZO-20	----	5902479667577	WG.23.0221	NIEBIESKI	628 zł
ZO-25	----	5902479667584	WG.23.0222	NIEBIESKI	699 zł
		PK-230 / PK-24 PRZEKAŹNIK 230V LUB 24V NA PODSTAWCE przełącznik na szynę DIN 230V AC, obciążalność16 A przełącznik na szynę DIN 24V DC, obciążalność16 A			
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
PK-230	----	5902479667041	WG.23.0186	SZARY	149 zł
PK-24		5902479667058	WG.23.0211	SZARY	
		KB-SBUS PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY Z ZASILANIEM dedykowany przewód komunikacyjny z zasilaniem 2x0,75mm² CU + 2x2x0,5mm² 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	599 zł
KB- SBUS 300m		5902479667553	WG.23.0224	NIEBIESKI	1797 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	406 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	277 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	323 zł
		5902479665979	WG.23.0059	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zarządzaj swoją inwestycją, oszczędzaj i zarabiaj!

PROSTY MONTAŻ

ZDALNA KONTROLA

KOMFORT TEMPERATUR

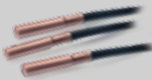
25%
OSZCZĘDNOŚCI
NA OGRZEWANIU
I ENERGII ELEKTRYCZNEJ



Sprawdź gdzie już jesteśmy!

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	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	352 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	317 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	89 zł
		5902479666952	WG.23.0176	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	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	192 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	93 zł
		5902479667072	WG.23.0193	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FC-S1m	przewodowa Sinum SBUS	5902479667089	WG.23.0182	BIAŁY	192 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	94 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	157 zł
		5902479662084	WG.03.0023	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	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	beprzewodowa WTP	5902479661643	WG.03.0018	BIAŁY	180 zł
	C-8zf BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (MONTAŻ NATYNKOWY) Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAA 1,5V				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
C-8zf	beprzewodowa WTP	5902479661063	WG.03.0024	BIAŁY	161 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	beprzewodowa WTP	5902479662817	WG.03.0027	BIAŁY	179 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	beprzewodowa WTP	5902479661070	WG.11.0293	BIAŁY	218 zł
		5902479662091	WG.11.0295	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	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	beprzewodowa WTP	5902479665924	WG.11.0731	BIAŁY	213 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	beprzewodowa WTP	5902479663647	WG.11.0297	BIAŁY	290 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	beprzewodowa WTP	5902479664385	WG.11.0624	BIAŁY	418 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	beprzewodowa WTP	5902479665023	WG.11.0620	BIAŁY	570 zł
		5902479665030	WG.11.0619	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	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	BIĄŁY	375 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	BIĄŁY	394 zł
	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 przekładników odpowiadających za biegi klimakonwektora I, II i III. Ekran LCD bez podświetlenia. Łączność z centralą Sinum odbywa się bezprzewodowo. Z poziomu centrali Sinum można odczytać/zmienić takie parametry jak: tryb pracy - grzanie / chłodzenie / off, zadana temperatura, zadana temperatura min/max, histereza na każdy bieg z osobna, odczyt aktualnego stanu każdego z przekładników, Włączenie/wyłączenie nakładki czasowej, REGULATOR MOŻE DZIAŁAĆ SAMODZIELNIE 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		5902479668161	WG.23.0245	BIĄŁY	450 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	187 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		86 zł
NTC 250cm		5902479661209	P_002.02.00045.03.01		91 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	BIĄŁY	460 zł
MW-1 230		5902479662374	WG.05.0123	BIĄŁY	
	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	BIĄŁY	460 zł
MWN-1 230		5902479664392	WG.05.0126		

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	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	395 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	395 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		135 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 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				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
STT-230/2 M M30x1,5		5902479665108	WG.01.0052		111 zł
	ZEH-DIN ZAWIESZKA DO CENTRALI NA SZYNĘ DIN				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Cena
ZEH-DIN		5902479667645	WG.22.0094		25 zł
	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

Przykładowe zestawienie

BASIC 4 mieszkanie - 4 pokoje

URZĄDZENIE GŁÓWNE:

- centrala Sinum 1x EH-01

OGRZEWANIE:

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

OŚWIETLENIE:

- przekaźnik do puszek 4x PPS-02

ROLETY:

- przekaźnik do puszek 4x PPZ-02

BEZPIECZEŃSTWO:

- czujnik ruchu 1x CR-01

AKCESORIA:

- przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01

cena netto **7 317 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 **10 198 zł***



EH-01

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

elementów systemu Sinum

BASIC 8 dom jednorodzinny - 8 pokoi

URZĄDZENIE GŁÓWNE:

- centrala Sinum 1x EH-01

OGRZEWANIE:

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

OŚWIETLENIE:

- przekaźnik do puszki 8x PPS-02

ROLETY:

- przekaźnik do puszki 9x PPZ-02

BEZPIECZEŃSTWO:

- czujnik ruchu 1x CR-01

AKCESORIA:

- przycisk wielofunkcyjny 1x BT-01



CD-01



G-X



C-2n



R-8x

cena netto **12 836 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 **16 770 zł***

Dział handlowy TECH Sterowniki

Branża elektryczna



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

Branża grzewcza-instalacyjna



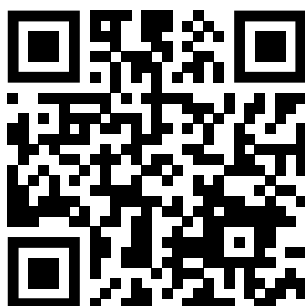
www.techsterowniki.pl/kontakt/dzial-handlowy

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.