

**TECH**  
**STEROWNIKI**

 **Sinum**



**Dom zgrany z Tobą!**

# CENNIK 2024

Aktualizacja: 01.09.2024 r.



**Ogrzewanie**  
Więcej niż idealnie!



**Oświetlenie**  
I wszystko jasne!



**Bezpieczeństwo**  
Chroń to, co najcenniejsze!



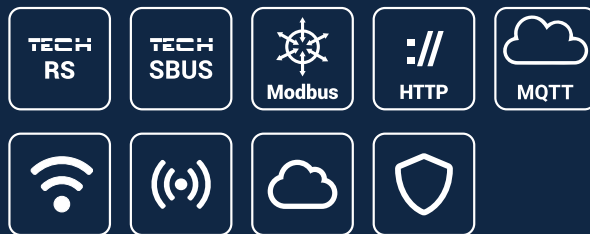
**Rolety i markizy**  
Dom to Twój azyl!

**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.

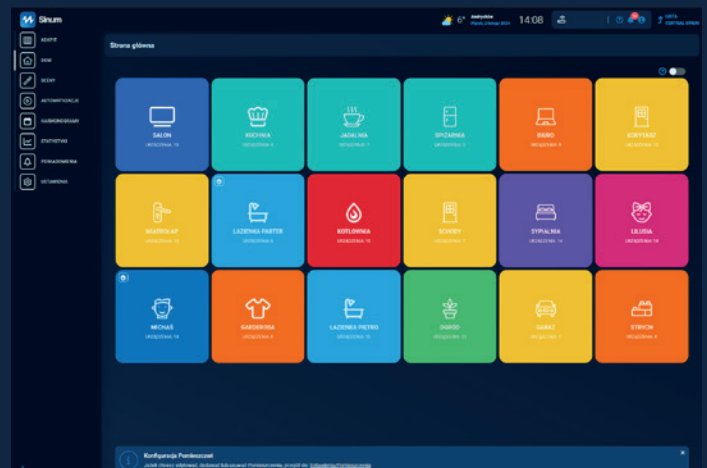
### Pokoje

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** jesteście 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

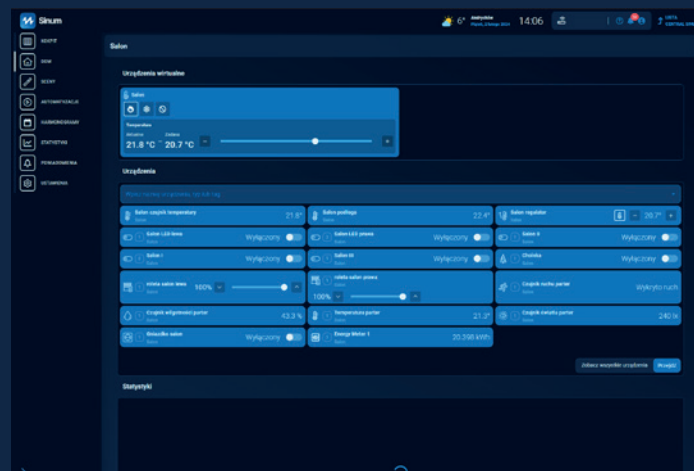
Dzięki integracji z falownikami oraz miernikami energii system **Sinum** umożliwia efektywne monitorowanie i wyświetlanie danych dotyczących produkcji prądu. Integracja systemów pozwala użytkownikom na bieżąco śledzić i optymalizować wydajność swojego systemu fotowoltaicznego. Integrujemy się m.in. z: 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.


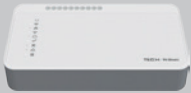




## Twórz i zarządzaj jak chcesz






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.

















# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
<b>Centrala</b>					
	<b>EH-01 CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b> Centrala sterująca EH-01 to urządzenie, które zbiera i przetwarza informacje z urządzeń zewnętrznych, modułów wykonawczych, dając możliwość podglądu i zmiany ich stanu działania z poziomu sieci domowej jak i poprzez dostęp CLOUD. 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EH-01	beprzewodowa WTP oraz przewodowa TECH SBUS	5902479665047	WG.23.0005	BIAŁY	<b>1967 zł</b>
		5902479665115	WG.23.0024	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>EH-01 Lite CENTRALA STERUJĄCA SINUM</b> Centrala sterująca EH-01 Lite to kompaktowe urządzenie, które zbiera i przetwarza informacje z urządzeń zewnętrznych, modułów wykonawczych, dając możliwość podglądu i zmiany ich stanu działania z poziomu sieci domowej jak i poprzez dostęp CLOUD. 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EH-01 LITE	beprzewodowa WTP oraz przewodowa TECH SBUS	5902479667102	WG.23.0179	BIAŁY	<b>1450 zł</b>
		-----	-----	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
<b>Włączniki szklane - SINGLE</b>					
	<b>WS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b> <b>1x wyjście napięciowe</b> Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-01	beprzewodowa WTP	5902479664828	WG.23.0008	BIAŁY	<b>333 zł</b>
		5902479665146	WG.23.0071	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-01m	przewodowa TECH SBUS	5902479666495	WG.23.0089	BIAŁY	<b>333 zł</b>
		5902479666235	WG.23.0101	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>WS-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe</b> Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-02	beprzewodowa WTP	5902479664835	WG.23.0009	BIAŁY	<b>345 zł</b>
		5902479665184	WG.23.0073	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-02m	przewodowa TECH SBUS	5902479666488	WG.23.0088	BIAŁY	<b>345 zł</b>
		5902479666228	WG.23.0102	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>WS-03 WŁĄCZNIK TRÓJPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne</b> Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-03	beprzewodowa WTP	5902479664842	WG.23.0010	BIAŁY	<b>359 zł</b>
		5902479665191	WG.23.0081	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-03m	przewodowa TECH SBUS	5902479666471	WG.23.0090	BIAŁY	<b>359 zł</b>
		5902479666211	WG.23.0103	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
	<b>WS-04 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowalne</b> Szklany włącznik z serii SINGLE do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-04	beprzewodowa WTP	5902479665207	WG.23.0195	BIAŁY	<b>383 zł</b>
		5902479665214	WG.23.0199	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-04m	przewodowa TECH SBUS	----	----	BIAŁY	<b>383 zł</b>
		----	----	CZARNY - wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>WZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b>				
	<b>2x wyjście napięciowe</b>				
	Szkłany 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). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>
	WZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664859 5902479665245	WG.23.0021 WG.23.0075	BIAŁY CZARNY - wydłużony czas realizacji
WZ-02m	przewodowa TECH SBUS	5902479666914 5902479666204	WG.23.0153 WG.23.0137	BIAŁY CZARNY - wydłużony czas realizacji	
<b>Włączniki szklane - FRAME</b>					
	<b>FS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b>				
	<b>1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b>				
	Szkłany 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. Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>
	FS-01	bezprzewodowa WTP	5902479664668 5902479665764	WG.23.0012 WG.23.0049	BIAŁY CZARNY - Wydłużony czas realizacji
FS-01m	przewodowa TECH SBUS	5902479666648 5902479666266	WG.23.0118 WG.23.0121	BIAŁY CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FS-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b>				
	<b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b>				
	Szkłany 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. Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>
	FS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664675 5902479665771	WG.23.0013 WG.23.0050	BIAŁY CZARNY - Wydłużony czas realizacji
FS-02m	przewodowa TECH SBUS	5902479666655 5902479666259	WG.23.0119 WG.23.0122	BIAŁY CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b>				
	<b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b>				
	Szkłany 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. Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>
	FZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664682 5902479665788	WG.23.0014 WG.23.0051	BIAŁY CZARNY - Wydłużony czas realizacji
FZ-02m	przewodowa TECH SBUS	5902479666921 5902479666242	WG.23.0152 WG.23.0138	BIAŁY CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FG RAMKA SZKLANA</b>				
	Szkłana ramka przeznaczona do montażu włączników lub regulatorów doramkowych. Wymiar wewnętrzny otworu 55x55 mm. Dopasowana do serii <b>F, FS, FZ</b>				
	<b>Rodzaj</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
	FG-01 pojedyncza	5902479665283	WG.23.0025	BIAŁY	<b>69 zł</b>
	FG-01 pojedyncza	5902479665290	WG.23.0029	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	FG-02 podwójna	5902479665306	WG.23.0026	BIAŁY	<b>97 zł</b>
	FG-02 podwójna	5902479665313	WG.23.0030	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	FG-03 potrójna	5902479665320	WG.23.0027	BIAŁY	<b>125 zł</b>
	FG-03 potrójna	5902479665337	WG.23.0031	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	FG-04 poczwórna	5902479665344	WG.23.0028	BIAŁY	<b>146 zł</b>
	FG-04 poczwórna	5902479665351	WG.23.0032	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	FG-05 pięciokrotna	5902479667218	WG.23.0190	BIAŁY	<b>187 zł</b>
FG-05 pięciokrotna	5902479667225	WG.23.0191	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		

# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
<b>Włączniki szklane - DOUBLE</b>					
	<b>WSR-01 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b> <b>1x wyjście napięciowe</b> Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włącznik dotykowy wyposażony jest w 1 pole sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
Nazwa i pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-01P - PRAWA	beziprzewodowa WTP	5902479664866	WG.23.0015	BIAŁY	<b>760 zł</b>
WSR-01P - PRAWA		5902479665368	WG.23.0078	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-01L - LEWA		5902479665375	WG.23.0080	BIAŁY	
WSR-01L - LEWA	5902479665382	WG.23.0079	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
WSR-01mP - PRAWA	przewodowa TECH SBUS	5902479666464	WG.23.0107	BIAŁY	
WSR-01mP - PRAWA		5902479666198	WG.23.0123	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-01mL - LEWA		5902479666594	WG.23.0127	BIAŁY	
WSR-01mL - LEWA		5902479666754	WG.23.0154	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>WSR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe</b> Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
Nazwa i pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-02P - PRAWA	beziprzewodowa WTP	5902479664873	WG.23.0016	BIAŁY	<b>783 zł</b>
WSR-02P - PRAWA		5902479665399	WG.23.0072	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-02L - LEWA		5902479665405	WG.23.0091	BIAŁY	
WSR-02L - LEWA		5902479665412	WG.23.0092	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-02mP - PRAWA	przewodowa TECH SBUS	5902479666457	WG.23.0108	BIAŁY	
WSR-02mP - PRAWA		5902479666181	WG.23.0124	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-02mL - LEWA		5902479666587	WG.23.0128	BIAŁY	
WSR-02mL - LEWA		5902479666747	WG.23.0151	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>WSR-03 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK TRÓJPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne</b> Zintegrowane włączniki ściennie z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 3 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
Pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-03P - PRAWA	beziprzewodowa WTP	5902479664880	WG.23.0017	BIAŁY	<b>805 zł</b>
WSR-03P - PRAWA		5902479665429	WG.23.0093	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-03L - LEWA		5902479665436	WG.23.0094	BIAŁY	
WSR-03L - LEWA		5902479665443	WG.23.0095	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-03mP - PRAWA	przewodowa TECH 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	
	<b>WSS-22 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY</b> <b>4x wyjście napięciowe</b> 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). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSS-22	beziprzewodowa WTP	5902479664897	WG.23.0036	BIAŁY	<b>658 zł</b>
		5902479665535	WG.23.0040	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSS-22m	przewodowa TECH SBUS	5902479666792	WG.23.0141	BIAŁY	
		5902479666785	WG.23.0140	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie		Opis urządzenia			Cena netto	
		<p><b>WSS-32 WŁĄCZNIK PIĘCIOPOLOWY</b></p> <p>4x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowane</p> <p>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). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.</p>				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
WSS-32	beprzewodowa WTP	5902479665542	WG.23.0038	BIAŁY	<b>673 zł</b>	
			5902479665559	WG.23.0039		CZARNY - Wydłużony czas realizacji
WSS-32m	przewodowa TECH SBUS	5902479666778	WG.23.0139	BIAŁY		
			5902479666761	WG.23.0148		CZARNY - Wydłużony czas realizacji
		<p><b>WSS-33 WŁĄCZNIK SZEŚCIOPOLOWY</b></p> <p>4x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowane</p> <p>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). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.</p>				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
WSS-33	beprzewodowa WTP	5902479664903	WG.23.0037	BIAŁY	<b>689 zł</b>	
			5902479665566	WG.23.0041		CZARNY - Wydłużony czas realizacji
WSS-33m	przewodowa TECH SBUS	5902479666846	WG.23.0136	BIAŁY		
			5902479666853	WG.23.0133		CZARNY - Wydłużony czas realizacji
		<p><b>WSZ-22 WŁĄCZNIK DWUPOLOWY + WŁĄCZNIK ROLET</b></p> <p>4x wyjście napięciowe</p> <p>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). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.</p>				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
WSZ-22P - PRAWA	beprzewodowa WTP	5902479664910	WG.23.0069	BIAŁY	<b>690 zł</b>	
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 TECH 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
		<p><b>WZR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK ROLET</b></p> <p>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). Komunikacja z centralą bezprzewodowa.</p>				
Pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
WZR-02P - PRAWA	beprzewodowa WTP	5902479664927	WG.23.0022	BIAŁY	<b>931 zł</b>	
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 TECH 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
MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - SZYNA DIN						
		<p><b>PS-02 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b></p> <p>2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe</p>				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
PS-02	beprzewodowa WTP	5902479664781	WG.23.0003	NIEBIESKI	<b>254 zł</b>	
PS-02m	przewodowa TECH SBUS	5902479666662	WG.23.0130			





















# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>PSZ-02 PRZEKAŹNIK ROLET NA SZYNĘ DIN.</b> 2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PSZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664804	WG.23.0019	NIEBIESKI	<b>263 zł</b>
PSZ-02m	przewodowa TECH SBUS	5902479667119	WG.23.0164		
	<b>PS-08 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b> 8x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PS-08	bezprzewodowa WTP	5902479664798	WG.23.0004	NIEBIESKI	<b>390 zł</b>
	<b>PS-06m PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b> 6x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PS-06m	przewodowa TECH SBUS	5902479666006	WG.23.0047	NIEBIESKI	<b>394 zł</b>
	<b>PS-08 230 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b> 8x wyjście napięciowe 230V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PS-08 230	bezprzewodowa WTP	5902479664934	WG.23.0020	NIEBIESKI	<b>402 zł</b>
PS-08m 230	przewodowa TECH SBUS	5902479666013	WG.23.0046		<b>425 zł</b>
<b>MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - DO PUSZKOWE</b>					
	<b>PPS-01 230 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI 10A</b> 1x wyjście napięciowe 230V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPS-01 230	bezprzewodowa WTP	5902479665733	WG.23.0106	BIAŁY	<b>249 zł</b>
	<b>PPS-01 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI NISKONAPIĘCIOWY</b> 1x wyjście beznapięciowe 0,5A				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPS-01	bezprzewodowa WTP	5902479666167	WG.23.0120	BIAŁY	<b>234 zł</b>
	<b>PPS-02 PRZEKAŹNIK DO PUSZKI</b> 2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664958	WG.23.0001	BIAŁY	<b>244 zł</b>
	<b>PPZ-02 PRZEKAŹNIK ROLET DO PUSZKI</b> 2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PPZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664941	WG.23.0011	BIAŁY	<b>253 zł</b>

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
<b>AKCESORIA DODATKOWE - SINUM</b>					
	<b>PS-10 230 STEROWNIK ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH</b> Możliwość obsługi max. 50 siłowników termostatycznych, obciążalność każdego z wyjść max. 0,3A, jedno wyjście 230V na pompę, styk beznapięciowy (np. do sterowania urządzeniem grzewczym), 2 wejścia dwustanowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PS-10 230	bezprowodowa WTP	5902479665801	WG.23.0044	BIAŁY	<b>692 zł</b>
PS-10m 230	przewodowa TECH SBUS	5902479665702	WG.23.0054		
	<b>EHI-2 MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ DWÓCH ZAWORÓW</b> Sterowanie zaworem trój lub czterodrogowym, sterowanie pracą pompy, zabezpieczenie temperatury powrotu, sterowanie pogodowe i tygodniowe, współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją RS lub dwustanową, sterowanie pracą styku beznapięciowego				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EHI-2	przewodowa RS TECH	5902479665641	WG.23.0035	BIAŁY	<b>1042 zł</b>
	<b>EHI-1m MODUŁ ROZSZERZAJĄCY O 1 ZAWÓR DO EHI-2</b> Sterowanie zaworem trój lub czterodrogowym, współpraca z regulatorem pokojowym, czujniki: zaworu, zewnętrzny, czujnik CO, czujnik powrotu,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EHI-1m	przewodowa RS TECH	5902479666327	WG.23.0167	BIAŁY	<b>413 zł</b>
	<b>BT-01 PRZYCIŚK WIELOFUNKCYJNY</b> Urządzenie może służyć do wywoływania akcji i scen zależnie od ilości przyciśnięć lub czasu przytrzymania przycisku.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
BT-01	bezprowodowa WTP	5902479664811	WG.23.0007	BIAŁY	<b>273 zł</b>
	<b>RC-07 PILOT WIELOFUNKCYJNY SIĘDMIOPOŁOWY</b> 7x programowalne przyciski				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
RC-07	bezprowodowa WTP	5902479667225	WG.23.0194	BIAŁY	<b>348 zł</b>
	<b>WP-04 PRZYCIŚK WIELOFUNKCYJNY CZTEROPOŁOWY</b> 4x wyjście wirtualne - programowane				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WP-04	bezprowodowa WTP	5902479665122	WG.23.0045	BIAŁY	<b>285 zł</b>
	<b>CP-04m PANEL KONTROLNY</b> 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.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CP-04m	przewodowa TECH SBUS	WG.23.0063	5902479666037	CZARNY	<b>1286 zł</b>
	<b>CJP-01 BEZPRAWODOWY CZUJNIK STĘŻENIA CZĄSTEK STAŁYCH</b> Urządzenie monitoruje stężenie cząstek stałych w powietrzu oraz alarmuje nas w momencie przekroczenia krytycznych wartości.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CJP-01	bezprowodowa WTP	5902479664996	WG.23.0042	BIAŁY	<b>1303 zł</b>
	<b>KW-03m KARTA WEJŚĆ</b> 1x wejście dwustanowe, 1x wejście na czujnik NTC, 1x wyjście 24V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KW-03m	przewodowa TECH SBUS	5902479665887	WG.23.0066	BIAŁY	<b>193 zł</b>









# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>KW-10m KARTA WEJŚĆ/WYJŚĆ</b> wyjścia: 2x PK beznapięciowy, 2x 0-10V, 2x PWM, 1x 4-20mA wejścia: 1x NTC, 2x wejście beznapięciowe 0/1				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KW-10m	przewodowa TECH SBUS	590247966686	WG.23.0162	NIEBIESKI	<b>469 zł</b>
	<b>KW-11m KARTA WEJŚĆ</b> 4x wejście dwustanowe, 4x wejście na czujnik NTC, 1x wejście 1-wire, 2x wejście 0-10V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KW-11m	przewodowa TECH SBUS	590247966586	WG.23.0048	NIEBIESKI	<b>322 zł</b>
	<b>KW-12m KARTA WEJŚĆ</b> 4x wejście dwustanowe, 8x wejście na czujnik NTC				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KW-12m	przewodowa TECH SBUS	5902479665849	WG.23.0053	NIEBIESKI	<b>314 zł</b>
	<b>MB-04 MODUŁ BRAMY</b> 2x wejście dwustanowe, 2x wyjście dwustanowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
MB-04m	przewodowa TECH SBUS	5902479666280	WG.23.0111	NIEBIESKI	<b>213 zł</b>
MB-04	bezprzewodowa WTP	5902479667140	WG.23.0175	NIEBIESKI	<b>249 zł</b>
	<b>MC-01 MULTICZUJNIK</b> Multiczujnik MC-01 to urządzenie, które łączy w sobie wiele funkcji. Jest to czujnik temperatury z możliwością pomiaru dodatkowych danych takich jak: pomiar lotnych związków organicznych, ciśnienia atmosferycznego, wilgotności powietrza.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
MC-01	bezprzewodowa WTP	5902479665658	WG.23.0043	BIAŁY	<b>360 zł</b>
	<b>MC-02 MULTICZUJNIK</b> Multiczujnik MC-02 to urządzenie, które łączy w sobie wiele funkcji. Jest to regulator pokojowy z możliwością pomiaru i wyświetlania dodatkowych danych takich jak: pomiar lotnych związków organicznych, stężenie CO <sub>2</sub> , ciśnienie atmosferyczne, temperatura powietrza, wilgotność powietrza.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
MC-02	bezprzewodowa WTP	5902479665153	WG.23.0065	BIAŁY	<b>637 zł</b>
	<b>CR-01 CZUJNIK RUCHU</b> Urządzenie wyposażone w czujnik ruchu, czujnik natężenia światła, czujnik temperatury, czujnik wilgotności powietrza.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CR-01	bezprzewodowa WTP	5902479664972	WG.23.0023	BIAŁY	<b>483 zł</b>
	<b>CD-01 CZUJNIK DYMU</b> Urządzenie wykrywa zadymienie w pomieszczeniu, w którym się znajduje, wyposażone jest również w sygnał alarmowy.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CD-01	bezprzewodowa WTP	5902479665160	WG.23.0034	BIAŁY	<b>422 zł</b>








Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<p><b>CO-2 CZUJNIK STĘŻENIA CO<sub>2</sub></b> Urządzenie mierzy zawartość stężenia CO<sub>2</sub> w powietrzu</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CO-2	bezprzewodowa WTP	5902479665795	WG.23.0110	BIAŁY	<b>949 zł</b>
	<p><b>CZ CZUJNIK ZALANIA</b></p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CZ-01	bezprzewodowa WTP	5902479665177	WG.23.0033	BIAŁY	<b>249 zł</b>
CZS-01	----	5902479665832	WG.23.0061		<b>51 zł</b>
	<p><b>EX-G1 EXTENDER</b> Dzięki Extenderowi EX-G1 rozszerzysz zasięg działania systemu bezprzewodowego. Extender łączy się z urządzeniami systemu SINUM i za pośrednictwem sieci WiFi przesyła dane do centrali EH-01. Montowany jest do puszek 60mm i zasilany 230V.</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EX-G1	bezprzewodowa WTP	5902479666426	WG.23.0100	BIAŁY	<b>421 zł</b>
	<p><b>EX-S1 EXTENDER</b> 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.</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EX-S1	bezprzewodowa WTP	WG.23.0104	5902479665863	NIEBIESKI	<b>549 zł</b>
EX-S1m	przewodowa TECH SBUS	WG.23.0105	5902479665818		<b>503 zł</b>
	<p><b>EX-MODBUS EXTENDER</b> Extender EX-MODBUS umożliwia połączenie urządzenia MODBUS do centrali Sinum. Dane przesyłane są do centrali przez sieci WiFi lub LAN. Montowany na szynę DIN.</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EX-MODBUS	przewodowa MODBUS RTU	WG.23.0132	5902479666129	NIEBIESKI	<b>553zł</b>
	<p><b>RGB MODUŁ DO TAŚM LED</b> Moduł służy do zasilania i kontrolowania pracy taśm LED. Można zarządzać zarówno barwą jak intensywnością światła. RGB-P4/ RGB-P4m - taśma LED RGBW RGB-S5 / RGB-S5m - taśma LED RGBWW</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
RGB-P4	bezprzewodowa WTP	5902479661810	WG.23.0172	BIAŁY	<b>412 zł</b>
RGB-P4m	przewodowa TECH SBUS	5902479665719	WG.23.0082		
RGB-S5	bezprzewodowa WTP	5902479662251	WG.23.0169	NIEBIESKI	
RGB-S5m	przewodowa TECH SBUS	5902479665757	WG.23.0085		
	<p><b>DIM MODUŁ DO TAŚM LED</b> 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</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
DIM-P4	bezprzewodowa WTP	5902479666105	WG.23.0171	BIAŁY	<b>412 zł</b>
DIM-P4m	przewodowa TECH SBUS	5902479665740	WG.23.0083		
DIM-S5	bezprzewodowa WTP	5902479666112	WG.23.0168	NIEBIESKI	
DIM-S5m	przewodowa TECH SBUS	5902479665870	WG.23.0084		








# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>FF-230 BEZPRZEWODOWE GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI)</b> Funkcje: zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. Łączność bezprzewodowa <b>Brak ramki w zestawie.</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
FF-230	bezprzewodowa WTP	5902479666969	WG.23.0159	BIAŁY	<b>389 zł</b>
		----	----	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>SG-230 BEZPRZEWODOWE GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b> Funkcje: zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. Łączność bezprzewodowa				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
SG-230	bezprzewodowa WTP	5902479667126	WG.23.0166	BIAŁY	<b>348 zł</b>
		----	----	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>ZS-24/100 / ZS-24/30 ZASILACZ 24V</b> Zasilacz: impulsowy; na szynę DIN; ZS-24/100 - 92W, 24VDC, 3,83A, 85=264VAC      ZS-24/30 - 36W, 24VDC, 1.5A, 85=264VAC <b>CENA NIE PODLEGA RABATOWANIU</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
ZS-24/100	----	5902479666082	WG.23.0067	CZARNY	<b>116 zł</b>
ZS-24/30		5902479666075	WG.23.0068	CZARNY	<b>68 zł</b>
	<b>LE-3x230mb 3 FAZOWY DWUKIERUNKOWY LICZNIK ENERGII Z CERTYFIKATEM MID</b> Certyfikowany dwukierunkowy licznik energii 3 fazowej MODBUS				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
LE-3x230mb	przewodowa MODBUS	5902479667492	T_000.00.000.00100	NIEBIESKI	<b>749 zł</b>
	<b>ZO-15 / ZO-20 / ZO-25 ELEKTROZAWÓR ODCINAJĄCY DO WODY</b> Elektrozawór odcinający do wody ZO-15 - 1/2" DN15, ZO-20 - 3/4" DN20, ZO-25 - 1" DN25 Zasilanie 230V AC				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
ZO-15	----	5902479667560	T_000.00.000.00108	NIEBIESKI	<b>699 zł</b>
ZO-20		5902479667577	T_000.00.000.00109	NIEBIESKI	<b>728 zł</b>
ZO-25		5902479667584	T_000.00.000.00110	NIEBIESKI	<b>799 zł</b>
	<b>PK-230 / PK-24 PRZEKAŹNIK 230V LUB 24V NA PODSTAWCE</b> przełącznik na szynę DIN 230V AC, obciążalność 16 A przełącznik na szynę DIN 24V DC, obciążalność 16 A				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PK-230	----	5902479667041	WG.23.0186	SZARY	<b>78 zł</b>
PK-24		5902479667058	WG.23.0211	SZARY	
	<b>KB-SBUS PRZEWÓD KOMUNIKACYJNY Z ZASILANIEM</b> dedykowany przewód komunikacyjny z zasilaniem 2x0,75mm <sup>2</sup> CU + (2x2x0,5mm <sup>2</sup> CU) Przewód sprzedawany w rolce 100m lub szpuli 300m				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KB-SBUS 100m	----	5902479667546	T_000.00.000.00111	NIEBIESKI	<b>999 zł</b>
KB-SBUS 300m		5902479667553	T_000.00.000.00112	NIEBIESKI	<b>2997 zł</b>

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>FT-01i / FT-01a SZKLANA RAMKA NA TABLET 10", PODTYNKOWA</b> 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")				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
FT-01i	----	5902479667423	WG.23.0207	BIAŁY	<b>379 zł</b>
FT-01i		5902479667430	WG.23.0208	CZARNY	
FT-01a		5902479667447	WG.23.0209	BIAŁY	
FT-01a		5902479667454	WG.23.0210	CZARNY	
	<b>R-S1 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, mechaniczne przyciski				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-S1	przewodowa TECH SBUS	5902479665931	WG.23.0055	BIAŁY	<b>277 zł</b>
			5902479665962	WG.23.0058	
	<b>R-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, dotykowe przyciski				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-S2	przewodowa TECH SBUS	5902479665948	WG.23.0056	BIAŁY	<b>323 zł</b>
			5902479665979	WG.23.0059	
	<b>R-S3 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, chwilowe podświetlenie, dotykowe przyciski				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-S3	przewodowa TECH SBUS	5902479665955	WG.23.0057	BIAŁY	<b>352 zł</b>
			5902479665986	WG.23.0060	
	<b>FR-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, dotykowe przyciski				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
FR-S2	przewodowa TECH SBUS	5902479665894	WG.23.0052	BIAŁY	<b>317 zł</b>
			5902479666044	WG.23.0064	
	<b>C-S1p PRZEWODOWY MINI CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-S1p	przewodowa 2 żyły	5902479666976	WG.23.0174	BIAŁY	<b>83 zł</b>
			5902479666952	WG.23.0176	
	<b>C-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-S1m	przewodowa TECH SBUS	5902479666419	WG.23.0173	BIAŁY	<b>179 zł</b>
			-	-	









# CENNIK 2024



Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>FC-S1p / FC-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM (MONTAŻ DORAMKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
FC-S1p	przewodowa 2 żyły	5902479667065	WG.23.0192	BIAŁY	<b>87 zł</b>
		5902479667072	WG.23.0193	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FC-S1m	przewodowa TECH SBUS	5902479667089	WG.23.0182	BIAŁY	<b>179 zł</b>
		5902479667096	WG.23.0183	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-7p PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-7p	przewodowa 2 żyły	5902479661032	WG.03.0013	BIAŁY	<b>88 zł</b>
		5902479662060	WG.03.0016	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-8r BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAAA 1,5V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-8r	beprzewodowa WTP	5902479661056	WG.03.0020	BIAŁY	<b>147 zł</b>
		5902479662084	WG.03.0023	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-8f BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury podłogi, zasilanie: 2xAAA 1,5V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-8f	beprzewodowa WTP	5902479661643	WG.03.0018	BIAŁY	<b>168 zł</b>
				CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-8zr BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAAA 1,5V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-8zr	beprzewodowa WTP	5902479661063	WG.03.0024	BIAŁY	<b>150 zł</b>
	<b>C-mini BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: CR2032 3V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-mini	beprzewodowa WTP	5902479661636	WG.03.0031	BIAŁY	<b>144 zł</b>
	<b>CL-mini BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza, IP-64 zasilanie: CR2032 3V				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CL-mini	beprzewodowa WTP	5902479662817	WG.03.0027	BIAŁY	<b>167 zł</b>

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<p><b>R-8b BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8b	bezprzewodowa WTP	5902479661070	WG.11.0293	BIAŁY	<b>204 zł</b>
		5902479662091	WG.11.0295	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>R-8x BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC), zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, mechaniczne przyciski</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8x	bezprzewodowa WTP	5902479665924	WG.11.0731	BIAŁY	<b>199 zł</b>
		5902479666099	WG.11.0750	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>R-8b PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC), zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8b PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479663647	WG.11.0297	BIAŁY	<b>271 zł</b>
		5902479663654	WG.11.0298	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>R-8s PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b></p> <p>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,</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8s PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479664385	WG.11.0624	BIAŁY	<b>391 zł</b>
		5902479664378	WG.11.0625	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>R-8pb PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - BATERYJNY)</b></p> <p>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</p> <p>Wyposażenie: wbudowany czujnik temperatury oraz wilgotności powietrza, wyświetlacz LCD</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8pb PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479665009	WG.11.0621	BIAŁY	<b>422 zł</b>
		5902479665016	WG.11.0622	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>R-8pz PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)</b></p> <p>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</p> <p>Wyposażenie: wbudowany czujnik temperatury oraz wilgotności powietrza, wyświetlacz LCD</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8pz PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479665023	WG.11.0620	BIAŁY	<b>533 zł</b>
		5902479665030	WG.11.0619	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<p><b>F-8z BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI - ZASILANIE 230V)</b></p> <p>Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza</p> <p>Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LCD</p> <p><b>Brak ramki w zestawie.</b></p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
F-8z	bezprzewodowa WTP	5902479664408	WG.11.0219	BIAŁY	<b>350 zł</b>
		5902479664415	WG.11.0641	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	



# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>R-8 LED BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz matrycowy LED, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LED				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8 LED	bezprzewodowa WTP	590247966433	WG.11.0745	BIAŁY	<b>368 zł</b>
	<b>C-2N CZUJNIK OTWARCIA OKNA</b> Funkcje: bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym, wykrywa i wskazuje otwarcie okna, sterowanie siłownikami elektrycznymi na podstawie przesyłanego sygnału, dyskretne wzornictwo, długa żywotność baterii				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-2n	bezprzewodowa WTP	5902479661339	WG.03.0008	RAL 9010- biały	<b>175 zł</b>
		5902479664248	WG.03.0007	RAL 7016 - antracyt	
		5902479664255	WG.03.0010	RAL 8017 - brąz	
		5902479664262	WG.03.0011	RAL 8003 - złoty dąb	
	<b>CZUJNIK TEMPERATURY PODŁOGI NTC</b> (połowitowa izolacja przewodu) 1,5m - Dopłata za każdy mb. 5 zł netto				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
NTC 150cm		5902479661209	P_002.02.00044.03.01		<b>80 zł</b>
NTC 250cm		5902479661209	P_002.02.00045.03.01		<b>85 zł</b>
	<b>MW-1 MODUŁ WYKONAWCZY DOGNAIADKOWY</b> Funkcje: styk beznapięciowy (MW-1) lub napięciowy (MW-1-230V), możliwość pracy w trybie ręcznym, bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym (tryb master/slave), automatyczne wyłączenie styku, w przypadku braku komunikacji, 4 diody LED,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
MW-1	bezprzewodowa WTP	5902479661346	WG.05.0121	BIAŁY	<b>460 zł</b>
MW-1 230		5902479662374	WG.05.0123	BIAŁY	
	<b>MWN-1 MODUŁ WYKONAWCZY NATYNKOWY</b> Funkcje: styk beznapięciowy (MWN-1) lub napięciowy (MWN-1-230V), bezprzewodowa komunikacja ze sterownikiem głównym (tryb slave), automatyczne wyłączenie styku w przypadku braku komunikacji				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
MWN-1	bezprzewodowa WTP	5902479664507	WG.05.0124	BIAŁY	<b>460 zł</b>
MWN-1 230		5902479664392	WG.05.0126		
	<b>STT-869 BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b> Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego. Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
STT-869	bezprzewodowa WTP	5902479662381	WG.12.0021	BIAŁY	<b>388 zł</b>
	<b>G-X BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b> Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego. Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
G-X	bezprzewodowa WTP	5902479665054	WG.12.0036	BIAŁY	<b>388 zł</b>
	<b>STT-230/2 SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b> Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC). Dane techniczne: Przyłącze - nakrętka z gwintem M30x1,5 lub M28x1,5, Klasa - IP54. Czas otwarcia - ok. 4,5 min. Skok -3,5 mm, maksymalna temperatura pracy - temperatura otoczenia 60 st. C. zasilanie: 230V 50Hz, Moc ciągła 2W				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
STT-230/2 M30x1,5		5902479660691	WG.01.0050		<b>126 zł</b>
STT-230/2 M28x1,5		5902479661490	WG.01.0051		

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<p><b>STT-230/2 T SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b></p> <p>Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC).</p> <p>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</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Cena</b>
STT-230/2 T M30x1,5		5902479663630	WG.01.0053		<b>89 zł</b>
STT-230/2 T M28x1,5		5902479665597	WG.01.0054		<b>104 zł</b>
	<p><b>STT-230/2 M SIŁOWNIK TERMoeLEKTRYCZNY</b></p> <p>Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC).</p> <p>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</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Cena</b>
STT-230/2 M M30x1,5		5902479665108	WG.01.0052		<b>104 zł</b>

## Dział handlowy Sinum



### **Przemysław Sobczyk**

SZEF SPRZEDAŻY SINUM

tel. +48 665 650 249

e-mail: przemyslaw.sobczyk@techsterowniki.pl



### **Łukasz Tosnowiec**

województwa - świętokrzyskie, lubelskie

tel. +48 665 664 649

e-mail: lukasz.tosnowiec@techsterowniki.pl



### **Filip Dutkiewicz**

województwa - wielkopolskie, dolnośląskie, lubuskie

tel. +48 601 826 692

e-mail: filip.dutkiewicz@techsterowniki.pl



### **Bartosz Grzybowski**

województwa - mazowieckie

tel. +48 665 650 794

e-mail: bartosz.grzybowski@techsterowniki.pl



### **Piotr Kreska**

województwa - małopolskie, podkarpackie

tel. +48 667 555 069

e-mail: piotr.kreska@techsterowniki.pl



### **Przemysław Pawłowski**

województwa - śląskie, opolskie

tel. +48 665 669 883

e-mail: przemyslaw.pawlowski@techsterowniki.pl



### **Bartłomiej Michalczuk**

województwa - podlaskie, warmińsko-mazurskie

tel. +48 665 663 498

e-mail: bartlomiej.michalczuk@techsterowniki.pl



### **Patryk Zawadzki**

kierownik regionu - pomorskie

tel.: +48 665 770 849

e-mail: patryk.zawadzki@techsterowniki.pl



### **Marcin Błoch**

kierownik regionu - łódzkie

tel.: +48 665 650 632

e-mail: marcin.bloch@techsterowniki.pl

# 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.

[www.techsterowniki.pl](http://www.techsterowniki.pl)