

**TECH**  
**STEROWNIKI**

 **Sinum**



**Dom zgrany z Tobą!**

# CENNIK 2024

Aktualizacja: 01.12.2024 r.



**Ogrzewanie**  
Więcej niż idealnie!



**Oświetlenie**  
I wszystko jasne!



**Bezpieczeństwo**  
Chroń to, co najcenniejsze!



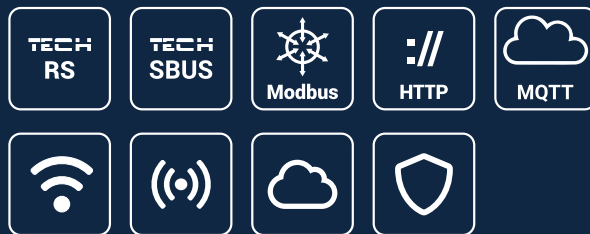
**Rolety i markizy**  
Dom to Twój azyl!

**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 extensory 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.

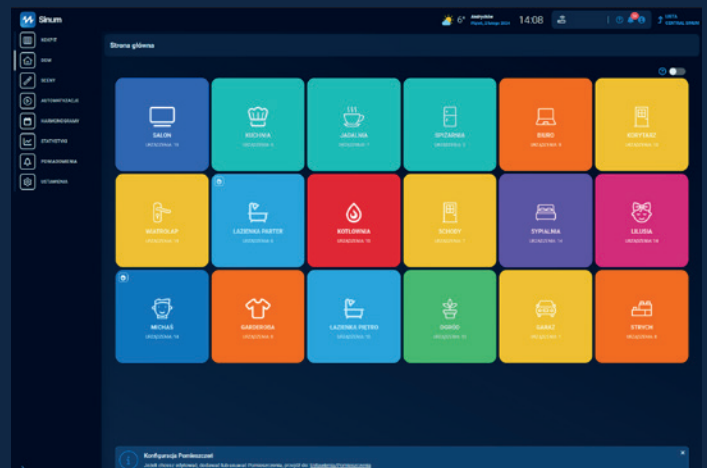
### Pokoje

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

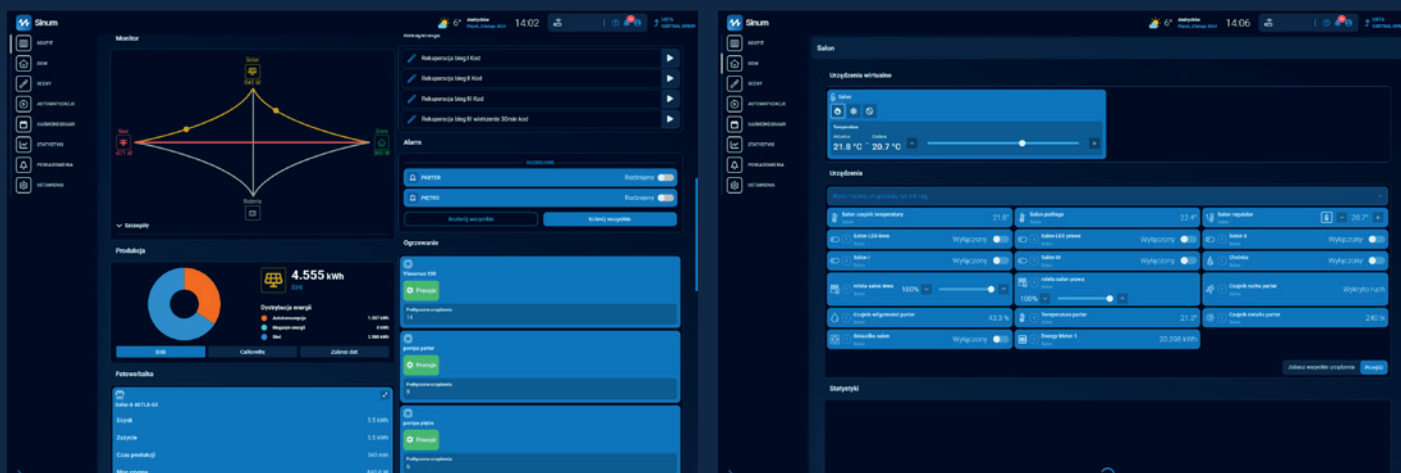
Dzięki integracji z falownikami oraz miernikami energii system **Sinum** umożliwia efektywne monitorowanie i wyświetlanie danych dotyczących produkcji prądu. Integracja systemów pozwala użytkownikom na bieżąco śledzić i optymalizować wydajność swojego systemu fotowoltaicznego. Integrujemy się m.in. z: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


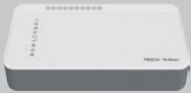




## Twórz i zarządzaj jak chcesz






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: 191x102,5x30 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	bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum 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	bezprzewodowa WTP oraz przewodowa Sinum 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).				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-01	bezprzewodowa WTP	5902479664828	WG.23.0008	BIAŁY	<b>333 zł</b>
		5902479665146	WG.23.0071	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-01m	przewodowa Sinum 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).				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664835	WG.23.0009	BIAŁY	<b>345 zł</b>
		5902479665184	WG.23.0073	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-02m	przewodowa Sinum 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).				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-03	bezprzewodowa WTP	5902479664842	WG.23.0010	BIAŁY	<b>359 zł</b>
		5902479665191	WG.23.0081	CZARNY - wydłużony czas realizacji	
WS-03m	przewodowa Sinum 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).				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WS-04	bezprzewodowa WTP	5902479665207	WG.23.0195	BIAŁY	<b>383 zł</b>
		5902479665214	WG.23.0199	CZARNY - wydłużony czas realizacji	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto	
	<b>WZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b> <b>2x wyjście napięciowe</b> 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).				<b>384 zł</b>	
	Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Kolor
	WZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664859	WG.23.0021		BIAŁY
			5902479665245	WG.23.0075		CZARNY - wydłużony czas realizacji
	WZ-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666914	WG.23.0153		BIAŁY
5902479666204			WG.23.0137	CZARNY - wydłużony czas realizacji		
<b>Włączniki szklane - FRAME</b>						
	<b>FS-01 WŁĄCZNIK JEDNOPOŁOWY</b> <b>1 x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b> Szklany włącznik z serii FRAME do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Montaż przystosowany do ramek szklanych SINUM lub systemów 55x55mm. <b>Brak ramki w zestawie.</b>				<b>331 zł</b>	
	Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Kolor
	FS-01	bezprzewodowa WTP	5902479664668	WG.23.0012		BIAŁY
			5902479665764	WG.23.0049		CZARNY - Wydłużony czas realizacji
	FS-01m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666648	WG.23.0118		BIAŁY
5902479666266			WG.23.0121	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
	<b>FS-02 WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b> Szklany włącznik z serii FRAME do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Montaż przystosowany do ramek szklanych SINUM lub systemów 55x55mm. <b>Brak ramki w zestawie.</b>				<b>343 zł</b>	
	Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Kolor
	FS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664675	WG.23.0013		BIAŁY
			5902479665771	WG.23.0050		CZARNY - Wydłużony czas realizacji
	FS-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666655	WG.23.0119		BIAŁY
5902479666259			WG.23.0122	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
	<b>FZ-02 WŁĄCZNIK ROLET</b> <b>2x wyjście napięciowe / brak ramki w zestawie</b> Szklany włącznik z serii FRAME do sterowania nie tylko oświetleniem, ale także dowolnym urządzeniem podłączonym do systemu inteligentnego domu SINUM. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off). Montaż przystosowany do ramek szklanych SINUM lub systemów 55x55mm. <b>Brak ramki w zestawie.</b>				<b>380 zł</b>	
	Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy		Kolor
	FZ-02	bezprzewodowa WTP	5902479664682	WG.23.0014		BIAŁY
			5902479665788	WG.23.0051		CZARNY - Wydłużony czas realizacji
	FZ-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666921	WG.23.0152		BIAŁY
5902479666242			WG.23.0138	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
	<b>FG RAMKA SZKLANA</b> Szklana ramka przeznaczona do montażu włączników lub regulatorów doramkowych. Wymiar wewnętrzny otworu 55x55 mm. Dopasowana do serii <b>F, FS, FZ</b>				<b>69 zł</b>	
	Rodzaj	EAN	Numer katalogowy	Kolor		
	FG-01 pojedyncza	5902479665283	WG.23.0025	BIAŁY		
	FG-01 pojedyncza	5902479665290	WG.23.0029	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
	FG-02 podwójna	5902479665306	WG.23.0026	BIAŁY		
	FG-02 podwójna	5902479665313	WG.23.0030	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
	FG-03 potrójna	5902479665320	WG.23.0027	BIAŁY		
	FG-03 potrójna	5902479665337	WG.23.0031	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
	FG-04 poczwórna	5902479665344	WG.23.0028	BIAŁY		
	FG-04 poczwórna	5902479665351	WG.23.0032	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
	FG-05 pięciokrotna	5902479667218	WG.23.0190	BIAŁY		
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 ścienne z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włącznik dotykowy wyposażony jest w 1 pole sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				
Nazwa i pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-01P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664866	WG.23.0015	BIAŁY	<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 Sinum SBUS	5902479666464	WG.23.0107	BIAŁY	
WSR-01mP - PRAWA		5902479666198	WG.23.0123	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-01mL - LEWA		5902479666594	WG.23.0127	BIAŁY	
WSR-01mL - LEWA		5902479666754	WG.23.0154	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>WSR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK DWUPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe</b> Zintegrowane włączniki ścienne z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				
Nazwa i pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-02P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664873	WG.23.0016	BIAŁY	<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 Sinum SBUS	5902479666457	WG.23.0108	BIAŁY	
WSR-02mP - PRAWA		5902479666181	WG.23.0124	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSR-02mL - LEWA		5902479666587	WG.23.0128	BIAŁY	
WSR-02mL - LEWA		5902479666747	WG.23.0151	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>WSR-03 REGULATOR POKOJOWY + WŁĄCZNIK TRÓJPOŁOWY</b> <b>2x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowalne</b> Zintegrowane włączniki ścienne z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 3 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				
Pozycja włączników	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSR-03P - PRAWA	bezprzewodowa WTP	5902479664880	WG.23.0017	BIAŁY	<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 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	
	<b>WSS-22 WŁĄCZNIK CZTEROPOŁOWY</b> <b>4x wyjście napięciowe</b> Zintegrowane włączniki ścienne z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 4 pola sensorowe. Włącznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena
WSS-22	bezprzewodowa WTP	5902479664897	WG.23.0036	BIAŁY	<b>658 zł</b>
		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	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>WSS-32 WŁACZNIK PIĘCIOPÓLOWY</b> <b>4x wyjście napięciowe + 1x wyjście wirtualne - programowane</b> Zintegrowane włączniki ścienne z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 5 pól sensorowych. Włacznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WSS-32	bezprzewodowa WTP	5902479665542	WG.23.0038	BIAŁY	<b>673 zł</b>
		5902479665559	WG.23.0039	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSS-32m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666778	WG.23.0139	BIAŁY	
		5902479666761	WG.23.0148	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>WSS-33 WŁACZNIK SZEŚCIOPÓLOWY</b> <b>4x wyjście napięciowe + 2x wyjście wirtualne - programowane</b> Zintegrowane włączniki ścienne z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 6 pól sensorowych. Włacznik 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>
WSS-33	bezprzewodowa WTP	5902479664903	WG.23.0037	BIAŁY	<b>689 zł</b>
		5902479665566	WG.23.0041	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
WSS-33m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666846	WG.23.0136	BIAŁY	
		5902479666853	WG.23.0133	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>WSZ-22 WŁACZNIK DWUPÓLOWY + WŁACZNIK ROLET</b> <b>4x wyjście napięciowe</b> Zintegrowane włączniki ścienne z serii DOUBLE. Dzięki nim zapewnisz wygodę użytkowania włącznika w pomieszczeniu. Włączniki dotykowe wyposażone są w 4 pola sensorowe. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe do sterowania oświetleniem oraz 2 do sterowania roletami góra/dół. Włacznik 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>
WSZ-22P - PRAWA	bezprzewodowa 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 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	
	<b>WZR-02 REGULATOR POKOJOWY + WŁACZNIK ROLET</b> Zintegrowane włączniki ścienne z regulatorami temperatury z serii DOUBLE aby nadać niebagatelny wygląd swoim wnętrzom. Włączniki dotykowe wyposażone są w 2 pola sensorowe do sterowania roletami góra/dół. Włacznik posiada podświetlenie LED, które informuje o stanie urządzenia (on/off).				
<b>Pozycja włączników</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
WZR-02P - PRAWA	bezprzewodowa 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 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	
<b>MODUŁY PRZEKAŹNIKOWE - SZYNA DIN</b>					
	<b>PS-02 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b> 2x wejście sygnałowe napięciowe + 2x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PS-02	bezprzewodowa WTP	5902479664781	WG.23.0003	NIEBIESKI	<b>254 zł</b>
PS-02m	przewodowa Sinum 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 Sinum SBUS	5902479667119	WG.23.0164		
	<b>PS-08 PRZEKAŹNIK NA SZYNĘ DIN</b> 8x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
PS-08	bezprzewodowa WTP	5902479664798	WG.23.0004	NIEBIESKI	<b>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 Sinum 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 Sinum 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 Sinum SBUS	5902479665702	WG.23.0054		
	<b>EHI-2 MODUŁ STERUJĄCY PRACĄ DWÓCH ZAWORÓW</b> Sterowanie 2 zaworami trój lub czterodrogowymi, sterowanie pracą 2 pomp zaworu, sterowanie pracą pompy dodatkowej, zabezpieczenie temperatury powrotu, sterowanie pogodowe i tygodniowe, współpraca z regulatorem pokojowym z komunikacją RS lub dwustanową, sterowanie pracą styku beznapięciowego				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EHI-2	przewodowa RS TECH	5902479665641	WG.23.0035	BIAŁY	<b>1042 zł</b>
	<b>EHI-1m MODUŁ ROZSZERZAJĄCY O 1 ZAWÓR DO EHI-2</b> Sterowanie zaworem trój lub czterodrogowym, współpraca z regulatorem pokojowym, czujniki: zaworu, zewnętrzny, czujnik CO, czujnik powrotu,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
EHI-1m	przewodowa RS TECH	5902479666327	WG.23.0167	BIAŁY	<b>413 zł</b>
	<b>BT-01 PRZYCISK WIELOFUNKCYJNY</b> Urządzenie może służyć do wywoływania akcji i scen zależnie od ilości przyciśnień lub czasu przytrzymania przycisku.				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
BT-01	bezprowodowa WTP	5902479664811	WG.23.0007	BIAŁY	<b>273 zł</b>
	<b>RC-07 PILOT WIELOFUNKCYJNY SIĘDMIOPOŁOWY</b> 7x programowanie 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 PRZYCISK 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 Sinum 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 przekroczeniu 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 Sinum SBUS	5902479665887	WG.23.0066	BIAŁY	<b>193 zł</b>











# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>KW-04 KARTA WEJŚĆ/WYJŚĆ</b> wejścia: 2x wejście napięciowe wyjścia: 2x wyjście beznapięciowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KW-04	bezprzewodowa WTP	5902479667133	WG.23.0184	NIEBIESKI	<b>254 zł</b>
	<b>KW-10m KARTA WEJŚĆ/WYJŚĆ</b> wyjścia: 2x PK beznapięciowy, 2x 0-10V, 2x PWM, 1x 4-20mA wejścia: 1x NTC, 2x wejście beznapięciowe 0/1				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KW-10m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666686	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 Sinum SBUS	5902479665856	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 Sinum SBUS	5902479665849	WG.23.0053	NIEBIESKI	<b>314 zł</b>
	<b>KW-12-2m KARTA WEJŚĆ</b> 12x wejście dwustanowe				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KW-12-2m	przewodowa Sinum SBUS	5902479660783	WG.23.0212	NIEBIESKI	<b>317 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 Sinum 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>
MC-02m	przewodowa Sinum SBUS	5902479664989	WG.23.0125	BIAŁY	<b>657 zł</b>








Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<p><b>CR-01 CZUJNIK RUCHU</b></p> <p>Urządzenie wyposażone w czujnik ruchu, czujnik natężenia światła, czujnik temperatury, czujnik wilgotności powietrza.</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
CR-01	bezprzewodowa WTP	5902479664972	WG.23.0023	BIAŁY	<b>483 zł</b>
	<p><b>CD-01 CZUJNIK DYMU</b></p> <p>Urządzenie wykrywa zadymienie w pomieszczeniu, w którym się znajduje, wyposażone jest również w sygnał alarmowy.</p>				
<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>
	<p><b>CO2 CZUJNIK STĘŻENIA CO<sub>2</sub></b></p> <p>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></p> <p>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 puszk 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></p> <p>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 Sinum SBUS	WG.23.0105	5902479665818		<b>503 zł</b>
	<p><b>EX-MODBUS EXTENDER</b></p> <p>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>









# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto	
 <p>RGB-P4 / RGB-P4m</p>	<p><b>RGB MODUŁ DO TAŚM LED</b></p> <p>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>				 <p>RGB-S5 / RGB-S5m</p>	
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Kolor</b>
	RGB-P4	bezprzewodowa WTP	5902479661810	WG.23.0172		BIAŁY
	RGB-P4m	przewodowa Sinum SBUS	5902479665719	WG.23.0082		
	RGB-S5	bezprzewodowa WTP	5902479662251	WG.23.0169		NIEBIESKI
RGB-S5m	przewodowa Sinum SBUS	5902479665757	WG.23.0085			
					<b>412 zł</b>	
 <p>DIM-P4 / DIM-P4m</p>	<p><b>DIM MODUŁ DO TAŚM LED</b></p> <p>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>				 <p>DIM-S5 / DIM-S5m</p>	
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Kolor</b>
	DIM-P4	bezprzewodowa WTP	5902479666105	WG.23.0171		BIAŁY
	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			
					<b>412 zł</b>	
	<p><b>FF-230 BEZPRZEWODOWE GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI)</b></p> <p>Funkcje: zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. Łączność bezprzewodowa                      Brak ramki w zestawie.</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Kolor</b>
	FF-230	bezprzewodowa WTP	5902479666969	WG.23.0159		BIAŁY
					<b>389 zł</b>	
	<p><b>SG-230 BEZPRZEWODOWE GNIAZDKO (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b></p> <p>Funkcje: zdalne włączanie i wyłączanie urządzenia podłączonego bezpośrednio do gniazdka. Łączność bezprzewodowa</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Kolor</b>
	SG-230	bezprzewodowa WTP	5902479667126	WG.23.0166		BIAŁY
					<b>348 zł</b>	
	<p><b>ZS-24/100 / ZS-24/30 ZASILACZ 24V</b></p> <p>Zasilacz: impulsowy; na szynę DIN;                      ZS-24/100 - 92W, 24VDC, 3,83A, 85÷264VAC      ZS-24/30 - 36W, 24VDC, 1,5A, 85÷264VAC</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Kolor</b>
	ZS-24/100	----	5902479666082	WG.23.0067		CZARNY
ZS-24/30	----	5902479666075	WG.23.0068	CZARNY		
					<b>200 zł</b>	
					<b>120 zł</b>	
	<p><b>LE-3x230mb 3 FAZOWY DWUKIERUNKOWY LICZNIK ENERGII Z CERTYFIKATEM MID</b></p> <p>Certyfikowany dwukierunkowy licznik energii 3 fazowej MODBUS</p>					
	<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>		<b>Kolor</b>
LE-3x230mb	przewodowa MODBUS	5902479667492	WG.23.0219	SZARY	<b>749 zł</b>	

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<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	WG.23.0220	NIEBIESKI	<b>699 zł</b>
ZO-20	----	5902479667577	WG.23.0221	NIEBIESKI	<b>728 zł</b>
ZO-25	----	5902479667584	WG.23.0222	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>139 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 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				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
KB-SBUS 100m	----	5902479667546	WG.23.0223	NIEBIESKI	<b>599 zł</b>
KB-SBUS 300m		5902479667553	WG.23.0224	NIEBIESKI	<b>1797 zł</b>
	<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 tableatów 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 Sinum SBUS	5902479665931	WG.23.0055	BIAŁY	<b>277 zł</b>
		5902479665962	WG.23.0058	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>R-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, dotykowe przyciski				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-S2	przewodowa Sinum SBUS	5902479665948	WG.23.0056	BIAŁY	<b>323 zł</b>
		5902479665979	WG.23.0059	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>R-S3 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, chwilowe podświetlenie, dotykowe przyciski				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-S3	przewodowa Sinum SBUS	5902479665955	WG.23.0057	BIAŁY	<b>352 zł</b>
		5902479665986	WG.23.0060	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	








# CENNIK 2024






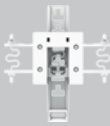
Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>FR-S2 PRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC). zasilanie: 24V DC, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, dotykowe przyciski <b>Brak ramki w zestawie.</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
FR-S2	przewodowa Sinum SBUS	5902479665894	WG.23.0052	BIAŁY	<b>317 zł</b>
		5902479666044	WG.23.0064	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-S1p PRZEWODOWY MINI CZUJNIK TEMPERATURY (MONTAŻ PODTYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury,				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-S1p	przewodowa 2 żyły	5902479666976	WG.23.0174	BIAŁY	<b>83 zł</b>
		5902479666952	WG.23.0176	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>C-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM Z POMIAREM WILGOTNOŚCI POWIETRZA (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, pomiar wilgotności powietrza				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
C-S1m	przewodowa Sinum SBUS	5902479666419	WG.23.0173	BIAŁY	<b>179 zł</b>
		5902479667232	WG.23.0214	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>FC-S1p / FC-S1m PRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY SINUM (MONTAŻ DORAMKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, <b>Brak ramki w zestawie.</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
FC-S1p	przewodowa 2 żyły	5902479667065	WG.23.0192	BIAŁY	<b>87 zł</b>
		5902479667072	WG.23.0193	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
FC-S1m	przewodowa Sinum 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	bezprzewodowa 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	bezprzewodowa WTP	5902479661643	WG.03.0018	BIAŁY	<b>168 zł</b>

Zdjęcie		Opis urządzenia				Cena netto
		<b>C-8zr BEZPRZEWODOWY CZUJNIK TEMPERATURY ZEWNĘTRZNEJ (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: pomiar temperatury, zasilanie: 2xAAA 1,5V				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
C-8zr	bezprzewodowa 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				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
C-mini	bezprzewodowa 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				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
CL-mini	bezprzewodowa WTP	5902479662817	WG.03.0027	BIAŁY	<b>167 zł</b>	
		<b>R-8b BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, zasilanie: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
R-8b	bezprzewodowa WTP	5902479661070	WG.11.0293	BIAŁY	<b>204 zł</b>	
		5902479662091	WG.11.0295	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
		<b>R-8x BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY 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: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, mechaniczne przyciski				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
R-8x	bezprzewodowa WTP	5902479665924	WG.11.0731	BIAŁY	<b>199 zł</b>	
		5902479666099	WG.11.0750	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
		<b>R-8b PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY 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: 2xAAA 1,5V, Wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
R-8b PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479663647	WG.11.0297	BIAŁY	<b>271 zł</b>	
		5902479663654	WG.11.0298	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
		<b>R-8s PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ NATYNKOWY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC), chwilowe podświetlenie wyświetlacza, bezprzewodowa komunikacja, zasilanie 2x1,5V AAA, dotykowe przyciski,				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
R-8s PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479664385	WG.11.0624	BIAŁY	<b>391 zł</b>	
		5902479664378	WG.11.0625	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		
		<b>R-8pb PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - BATERYJNY)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC), chwilowe podświetlenie wyświetlacza, bezprzewodowa komunikacja, zasilanie 2x1,5V AAA, dotykowe przyciski Wyposażenie: wbudowany czujnik temperatury oraz wilgotności powietrza, wyświetlacz LCD				
Nazwa	Komunikacja	EAN	Numer katalogowy	Kolor	Cena	
R-8pb PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479665009	WG.11.0621	BIAŁY	<b>422 zł</b>	
		5902479665016	WG.11.0622	CZARNY - Wydłużony czas realizacji		



# CENNIK 2024

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<b>R-8pz PLUS BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, pomiar wilgotności powietrza, sterowanie według temperatury podłogi (w przypadku wykorzystania czujnika podłogowego NTC), chwilowe podświetlenie wyświetlacza, bezprzewodowa komunikacja, zasilanie 230V, dotykowe przyciski Wyposażenie: wbudowany czujnik temperatury oraz wilgotności powietrza, wyświetlacz LCD				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8pz PLUS	bezprzewodowa WTP	5902479665023	WG.11.0620	BIAŁY	<b>533 zł</b>
		5902479665030	WG.11.0619	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>F-8z BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY DO RAMKI - ZASILANIE 230V)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz dedykowany LCD, bez podświetlenia, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LCD <b>Brak ramki w zestawie.</b>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
F-8z	bezprzewodowa WTP	5902479664408	WG.11.0219	BIAŁY	<b>350 zł</b>
		5902479664415	WG.11.0641	CZARNY - Wydłużony czas realizacji	
	<b>R-8 LED BEZPRZEWODOWY REGULATOR POKOJOWY (MONTAŻ PODTYNKOWY - ZASILANIE 230V)</b> Funkcje: sterowanie temperaturą pokojową, czasowy program ogrzewania, wyświetlacz matrycowy LED, możliwość podłączenia czujnika temperatury podłogi, pomiar wilgotności powietrza Wyposażenie sterownika: wbudowany czujnik pokojowy, wyświetlacz LED				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
R-8 LED	bezprzewodowa WTP	5902479666433	WG.11.0745	BIAŁY	<b>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> (polwinitowa izolacja przewodu) 1,5m - Dopłata za każdy mb. 5 zł netto				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Kolor</b>	<b>Cena</b>
NTC 150cm		5902479661209	P_002.02.00044.03.01		<b>80 zł</b>
NTC 250cm		5902479661209	P_002.02.00045.03.01		<b>85 zł</b>
	<b>MW-1 MODUŁ WYKONAWCZY DOGNAZDKOWY</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		

Zdjęcie	Opis urządzenia				Cena netto
	<p><b>STT-869 BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b></p> <p>Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego.</p> <p>Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz</p>				
<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>
	<p><b>G-X BEZPRZEWODOWY SIŁOWNIK ELEKTRYCZNY</b></p> <p>Urządzenie jest kompatybilne z systemem SINUM oraz regulatorami: WiFi 8S, WiFi 8S mini ST-16S oraz bezprzewodowymi sterownikami do ogrzewania podłogowego.</p> <p>Dane techniczne: Przyłącze – nakrętka z gwintem M30x1,5; Komunikacja – bezprzewodowa, częstotliwość 868MHz</p>				
<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>
	<p><b>STT-230/2 SIŁOWNIK TERMIELEKTRYCZNY</b></p> <p>Siłowniki są bezprądowo zamknięte (NC).</p> <p>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</p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Cena</b>	
STT-230/2 M30x1,5		5902479660691	WG.01.0050		<b>126 zł</b>
STT-230/2 M28x1,5		5902479661490	WG.01.0051		
	<p><b>STT-230/2 T SIŁOWNIK TERMIELEKTRYCZNY</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 TERMIELEKTRYCZNY</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>
	<p><b>ZEH-DIN ZAWIESZKA DO CENTRALI NA SZYNĘ DIN</b></p>				
<b>Nazwa</b>	<b>Komunikacja</b>	<b>EAN</b>	<b>Numer katalogowy</b>	<b>Cena</b>	
ZEH-DIN		5902479667645	WG.22.0094		<b>25 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, kujawsko pomorskie

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)