

Panel sterowniczy bramy **1xH102neo-1x550W**

Zaawansowane rozwiązanie dla wymagających systemów bramowych

Panele Sterownicze Bramek Obrotowych	Panele Sterownicze Bram	Akcesoria Do Automatyki Bramowej	Automatyka Do Bram Przemysłowych	Automatyka Do Kołowrotów	Piloty Zdalnego Sterowania	Odbiorniki Radiowe
--------------------------------------	-------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------

Panel sterowniczy bramy **1xH102neo-1x550W**

Panel sterowniczy **1xH102neo-1x550W** – Zaawansowane rozwiązanie dla wymagających systemów bramowych

Panel sterowniczy **1xH102neo-1x550W** to wysokiej klasy urządzenie stworzone z myślą o precyzyjnym i niezawodnym sterowaniu **bramami przesuwными** oraz **jednoskrzydłowymi**. Jego konstrukcja opiera się na współpracy z silnikami prądu zmiennego **3x230 Vac** oraz **1x230 Vac (+/-10%, 50Hz)**, co czyni go wszechstronnym i uniwersalnym. Kluczowym elementem jest zastosowanie zewnętrznego falownika renomowanych marek **YASKAWA** (serie V1000 i GA500) oraz **OMRON** (seria **MX**), co pozwala na wyjątkową kontrolę ruchu i płynność działania nawet w najbardziej wymagających zastosowaniach.

Niezawodność i bezpieczeństwo w jednym

Panel sterowniczy **1xH102neo-1x550W** został zaprojektowany do ciągłej pracy, dlatego idealnie nadaje się zarówno na prywatne posesje, jak i do obiektów komercyjnych. System zmiennego kodowania nadajników **eLoq** znacząco podnosi bezpieczeństwo użytkownika. Dzięki temu technologia ta skutecznie zabezpiecza system przed nieautoryzowanym dostępem, zapewniając pełną kontrolę nad bramą wyłącznie dla uprawnionych osób.

Gotowość na każde warunki atmosferyczne

Zastosowanie falowników **YASKAWA** lub **OMRON** w połączeniu z termostatem oraz grzałką firmy **STEGO** umożliwia pracę panelu sterowniczego **1xH102neo-1x550W** nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. To oznacza niezawodność i pełną funkcjonalność

Zastosowanie w intensywnych i wymagających instalacjach

Panel sterowniczy **1xH102neo-1x550W** doskonale sprawdza się w aplikacjach o dużym natężeniu użytkownika. Jego wytrzymałość i wydajność czynią go idealnym wyborem do takich obiektów jak:

- zakłady produkcyjne i przemysłowe,
- lotniska i terminale magazynowe,
- jednostki straży pożarnej i policji,
- obiekty penitencjarne i wiele innych miejsc, gdzie kluczowe jest bezpieczeństwo i bezawaryjna praca.

Panel sterowniczy **1xH102neo-1x550W** to rozwiązanie łączące najnowsze technologie sterowania z niezrównaną trwałością i funkcjonalnością. Dzięki zaawansowanym komponentom i możliwości pracy w trudnych warunkach atmosferycznych stanowi niezastąpiony element każdej nowoczesnej instalacji automatyki bramowej. Wybierając ten produkt, inwestujesz w bezpieczeństwo, komfort i bezproblemową obsługę bramy na wiele lat.

Współpraca z zewnętrznymi falownikami **YASKAWA**, **OMRON**

Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa i sterowania

Możliwość pracy w ekstremalnych warunkach atmosferycznych



Panel sterowniczy bramy 1xH102neo-1x550W

- Łagodny start i stop, co zwiększa żywotność bramy.
- Sterowanie za pomocą nadajników (**128 szt.**) z kodem dynamicznie zmiennym **ST eLoq**.
- Sterowanie na przyciski dzwonekowe.
- Funkcje: **AUTOZAMYKANIE**, **FURTKA** (częściowe otwarcie/otwarcie jednego skrzydła).
- Współpraca z enkoderami absolutnymi typu **HLA27 PWM**
- Współpraca z falownikami **YASKAWA** serii **V1000**, **YASKAWA** serii **GA500**, **OMRON MX2** poprzez RS485
- Funkcja zwolnienia.
- Funkcja **PHOTOCELL TEST**.
- Możliwość podłączenia lampy sygnalizacyjnej.
- Możliwość podłączenia semafora.
- Możliwość podłączenia dodatkowego oświetlenia LED czerwony/zielony działającego w funkcji semafora.
- Możliwość podłączenia sterownika GSM.
- Możliwość podłączenia pętli indukcyjnej.
- Możliwość instalacji bariery podczerwieni.
- Funkcja testowania fotokomórek zwiększająca bezpieczeństwo.
- Możliwość podłączenia elektrozaczełu.
- Możliwość podłączenia rezystancyjnych listew bezpieczeństwa.
- 6 parametrycznych wejść do podłączenia listew krawędziowych.
- 6 wejść typu NC/NO do podłączenia dodatkowych zabezpieczeń.
- 4 uniwersalne bezpotencjałowe wyjścia **NO**.
- 2 uniwersalne bezpotencjałowe wyjścia **NC/NO**.
- Zdalne programowanie nadajników.
- Prosta procedura instalacji i programowania.
- Możliwość podłączenia grzałki zewnętrznej z możliwością regulacji temperatury, poprzez termostat.
- Dodatkowe gniazdo sieciowe AC 230V do zasilania urządzeń podczas montażu lub konserwacji bramy.



DANE TECHNICZNE:

Zasilanie Panelu sterowniczego 1xH102neo-1x550W :	AC 230Vac +/-10% 50Hz
Zegar RTC:	Bateria 3V CR2032
Zakres temperatur pracy:	-20 do +50°C
Maksymalna moc silnika:	Zgodnie z zastosowanym falownikiem
Pobór mocy w stanie spoczynku:	<2W (bez akcesoriów)
Wymiary (szerokość x głębokość x wysokość):	440mm x 50mm x 915mm
Obudowa:	IP42
Waga:	7332 g
Typ termostatu:	KTO-011
Typ bezpiecznika:	Wyłącznik nadprądowy IC60N-B10-2
Typ zabezpieczenia:	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 25A 30mA typ AC
Typ gniazda sieciowego:	HERMES SCHUKO 0324-01
Typ włącznika krzywkowego:	ŁUKE12-13

PARAMETRY WYJŚCIOWE:

Obciążalność wyjść OUT1, OUT2:	5A/24VDC
Obciążalność wyjść OUT3 (LAMP), OUT4 (LOCK/BRAKE):	<1A (Bezpiecznik 1.1A - moduł)
Obciążalność wyjść OUT5, OUT6:	3.15A/230Vac lub 5A/24VDC
Obciążalność wyjść 24VDC:	<1A (Bezpiecznik 1.1A - moduł)
Obciążalność wyjść 12VDC:	<1A (Bezpiecznik 1.1A - moduł); <0.45A (Bezpiecznik 0.5A - moduł)

PARAMETRY RADIOWE:

Typ nadajnika :	ST eLoq
Zasięg:	do 250 m
Rodzaj modulacji / częstotliwość:	FSK / 867.84MHz
Impedancja wejściowa anteny:	50 Ohm
Antena:	zaciski do podłączenia anteny zewnętrznej
Pamięć nadajników:	128 szt.
Obsługiwane piloty:	ST4

FUNKCJONALNOŚĆ:

Autozamykanie:	TAK
Funkcja furtki:	TAK
Współpraca z enkoderami absolutnymi:	TAK typ HLA27 PWM
Współpraca z falownikami:	TAK typ YASKAWA serii V1000, YASKAWA serii GA500, OMRON MX2. Poprzez komunikację RS485 obsługa dwóch falowników.
Funkcja zwalniania:	TAK
Funkcja PHOTOCELL TEST:	TAK
Obsługa semaforów zewnętrznych:	TAK
Obsługa elektrozaczepu zewnętrznego:	TAK
Obsługa listew rezystancyjnych:	TAK
Zdalne programowanie pilotów:	TAK
Sterowanie sekwencyjne:	TAK
Funkcja HOLD TO RUN:	TAK
Wielojęzyczne menu:	Polski, Angielski, Niemiecki, Szwedzki, Fiński, Norweski, Francuski, Holenderski
Kalendarz:	TAK

Panele Sterownicze Bramek Obrotowych	Panele Sterownicze Bram	Akcesoria Do Automatyki Bramowej	Automatyka Do Bram Przemysłowych	Automatyka Do Kołowrotów	Piloty Zdalnego Sterowania	Odbiorniki Radiowe
--------------------------------------	-------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------------------	--------------------

systemy automatyki

STER-TRONIC
ul. Okulickiego 24
33-300 Nowy Sącz
tel. 511 351 903
e-mail: biuro@ster-tronic.pl