

Panel sterowniczy bramy **1xH102neo-2x220W**

Zaawansowane rozwiązanie dla wymagających systemów bramowych

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

Panel sterowniczy bramy **1xH102neo-2x220W**

Panel sterowniczy 1xH102neo-2x220W – Zaawansowane rozwiązanie dla wymagających systemów bramowych

Panel sterowniczy **1xH102neo-2x220W** to wysokiej klasy urządzenie stworzone z myślą o precyzyjnym i niezawodnym sterowaniu bramami **jednoskrzydłowymi** oraz bramami **dwuskrzydłowymi**. 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-2x220W** 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 użytkowania. 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-2x220W** nawet w ekstremalnych warunkach pogodowych. To oznacza niezawodność i pełną

Zastosowanie w intensywnych i wymagających instalacjach

Panel sterowniczy **1xH102neo-2x220W** doskonale sprawdza się w aplikacjach o dużym natężeniu użytkowania. 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-2x220W** 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



Panel sterowniczy bramy 1xH102neo-2x220W

- Łagodny start i stop, co zwiększa żywotność bramy.
- Sterowanie za pomocą nadajników (128 szt.) z kodem dynamicznie zmiennym ST eLoq.
- Sterowanie na przyciski dzwonek.
- 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 elektrozaczeu.
- 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.



SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

Zasilanie Panelu sterowniczego 1xH102neo-2x220W :	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):	385mm x 50mm x 880mm
Obudowa:	IP42
Waga:	6421 g
Typ termostatu:	KTO-011
Typ bezpiecznika:	Wyłącznik nadprądowy A9F03210-2P-B-10A
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 elektrozaczepek zewnętrznych:	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
ObrotowychPanele
Sterownicze
BramAkcesoria
Do Automatyki
BramowejAutomatyka
Do Bram
PrzemysłowychAutomatyka
Do KołowrotówPiloty
Zdalnego
SterowaniaOdbiorniki
Radiowe**systemy automatyki****STER-TRONIC**

ul. Okulickiego 24

33-300 Nowy Sącz

tel. 511 351 903

e-mail: biuro@ster-tronic.pl