

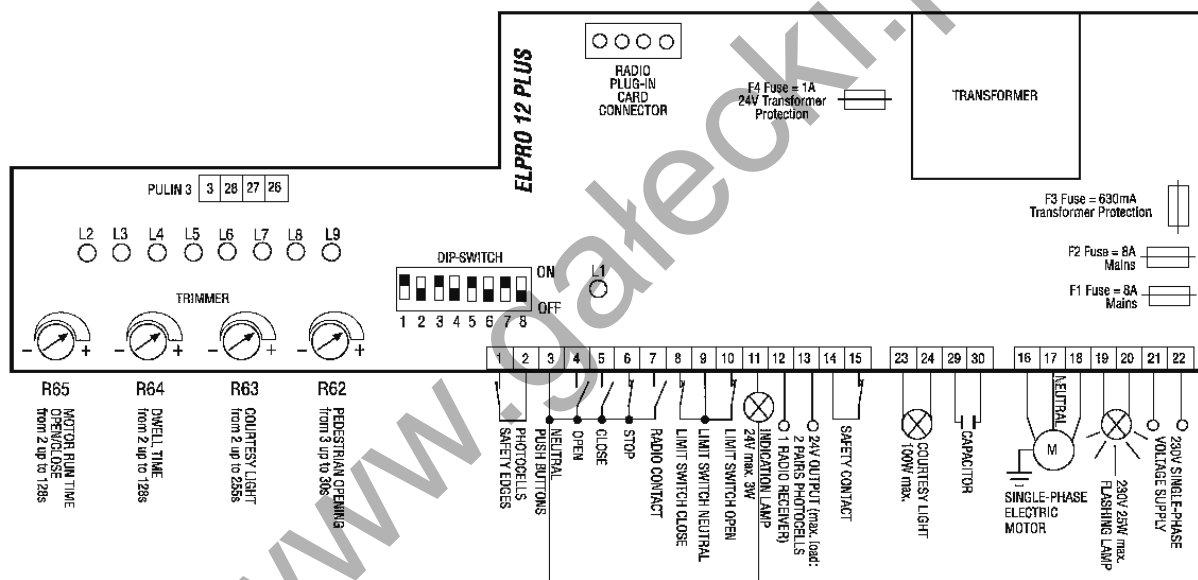
ELPRO 12 PLUS

elektroniczny programator jedno fazowy do napędu NYOTA 115

Nowy programator elektroniczny ELPRO 12 PLUS jest przeznaczony do napędu bramy przesuwnej NYOTA 115. Jedno fazowy, zasilany napięciem 230V 50Hz. Wykonany tak, by w pełni spełniać wytyczne norm BT 93/68/CE i EMC 93/68/CE. Wszystkie funkcje programatora zostały przetestowane i spełniają wszystkie warunki bezpieczeństwa eksploatacji.

Ważne:

- programator przeznaczony do motoreduktora NYOTA 115,
- podłącz wyłącznik różnicowo prądowy 0,03 A wysokiej czułości,
- używaj przewodu 1,5 mm² do podłączenia zasilania, silnika elektrycznego oraz lampy ostrzegawczej – maksymalna odległość – 50 m.,
- używaj przewodu 1 mm² do podłączenia wyłączników krańcowych fotobarier, przycisków sterowniczych, przełączników kluczykowych oraz pozostałych akcesoria,
- zmostkuj styki 1 i 2 jeśli fotobariery nie są podłączone,
- zmostkuj styki 3 i 6 – zestyk stop



Opis programatora

1. Listwa zaciskowa.

- | | |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 1-2 | zestyk fotobariery – normalnie zwarty w czasie pracy (N.C.) |
| 3 | zacisk wspólny |
| 4 | zestyk "otwórz" – normalnie otwarty (N.O.) |
| 5 | zestyk "zamknij" – normalnie otwarty (N.O.) |
| 6 | zestyk "stop" – normalnie zamknięty (N.C.) |
| 7 | zestyk radioodbiornika (N.O.) |
| 8 | zestyk wyłącznika krańcowego "zamknięcia" (N.C.) |
| 9 | zestyk wspólny dla wyłączników krańcowych |
| 10 | zestyk wyłącznika krańcowego "otwarcie" (N.C.) |
| 11 | sygnalizacja świetlna 24 V |
| 12-13 | wyjście 24 V AC do zasilania radioodbiornika, fotobariery itp. |
| 14-15 | zestyk mikrowyłącznika bezpieczeństwa |
| 16-17-18 | zestyk podłączenia silnika napędu (17 wspólny) |
| 19-20 | zestyk lampy ostrzegawczej |
| 21-22 | zestyk zasilania programatora 230 V |
| 23-24 | zestyk dodatkowej lampy ostrzegawczej (230V max 100W) |

2. Potencjometry główne programatora.

T1 "Motor run time open/close"

Regulacja czasu otwarcia i zamknięcia bramy (od 2 do 128 sek.).

T2 "Dwell time"

Regulacja czasu trwania przerwy po otwarciu a przed zamknięciem bramy w trybie automatycznym (od 2 do 128 sek.).

T3 "Courtesy light"

Regulacja czasu migotania dodatkowej lampy ostrzegawczej (od 2 do 255 sek.).

T4 "Pedestrian opening"

Regulacja czasu otwierania „furtki” (od 3 do 30 sek.) – częściowe otwarcie.

3. Diody LED.

L1 = 230V 50 Hz. Zasilanie. Świeci.

L2 = Fotobariery. Jeśli jest jakaś przeszkoda dioda gaśnie.

L3 = Otwarcie. Dioda świeci się na impuls „otwórz”.

L4 = Zamknięcie. Dioda świeci się na impuls „zamknij”.

L5 = Stop. Dioda gaśnie na impuls „stop”.

L6 = Odbiornik radiowy. Dioda świeci się na podanie impulsu z nadajnika radiowego.

L7 = Status bramy. Dioda świeci na otwarcie bramy.

L8 = Wyłącznik krańcowy zamknięty, dioda gaśnie na zamknięcie bramy.

L9 = Wyłącznik krańcowy otwarty, dioda gaśnie na otwarcie bramy.

4. DIP-SWITCH.

Pozycja. 1: fotobariery

ON = fotobariery zatrzymuje bramę podczas otwarcia, odwraca jej bieg.

OFF = fotobariery nie zatrzymuje bramy podczas otwierania, odwraca jej bieg w przypadku wystąpienia przeszkody przy zamykaniu.

Pozycja. 2: odbiornik radiowy

ON = układ nie reaguje przy otwieraniu na impuls radia lub innego układu (urządzenia) wyzwalającego

OFF = układ reaguje na impuls radia lub innego układu (urządzenia) wyzwalającego

* Dip-switch 2 i 5 nigdy nie mogą być ustawione w pozycji "ON" w tym samym czasie.

Pozycja. 3: automatyka

ON = po zakończeniu otwierania układ "czeka" zadany czas a następnie rozpoczyna zamykanie

OFF = półautomatyka – proces otwarcia, zamknięcia inicjowany jest przez obsługującego (podanie impulsów wyzwalających)

* *ustawianie zegara: ustaw zegar na interesujący czas (potencjometr T2 programatora). Przy pierwszym uruchomieniu brama otworzy się automatycznie i pozostanie otwarta. Każdy kolejny impuls (również podany z nadajnika) nie aktywuje systemu, dopóki czas ustawiony na zegarze nie zostanie zatwierdzony. Po akceptacji oraz po czasie, na jaki została ustawiona przerwa, brama zostanie zamknięta automatycznie*

* *funkcja furtki – działa po podaniu impulsu (np. z nadajnika) przez około 2 sek. oraz po ustawieniu określonego czasu na potencjometrze (T4). W przypadku ustawienia potencjometru w pozycję „0” – funkcja „furtki” jest nieaktywna.*

Pozycja. 4: lampa ostrzegawcza – 230V / 25W

ON = działanie równoczesne z ruchem napędu

OFF = działanie lampy wyprzedza o 4 sek. ruch napędu

Pozycja. 5: odbiornik radiowy

ON = funkcja "krok po kroku". Po każdej czynności (otwarcie zamknięcie) brama zatrzymuje się.

OFF = tryb automatyczny

* Dip-switch 2 i 5 nigdy nie mogą być ustawione w pozycji "ON" w tym samym czasie.

Pozycja. 6: ręczne sterowanie bramą

ON = aktywacja (ustaw Dip-switch 4 = OFF, Dip-switch 3 = OFF)

OFF = tryb automatyczny

* *otwarcie i zamknięcie bramy odbywa się przez zwarcie nacisku 3 i 4 (otwarcie) lub 3 i 5 (zamknięcie) programatora, tzn. brama nie zostanie automatycznie otwarta jak również zamknięta, jeżeli nie zostanie podany sygnał przez sterującego bramą. Napęd pracuje dopóki zaciski 3 i 4 lub 3 i 5 są zwarte.*

Pozycja. 7: lampa sygnalizacyjna – 24V / 3W

ON = lampa nie świeci się podczas czasu przerwy między cyklami (otwarcia, zamknięcia)*

OFF = tryb automatyczny – lampa świeci się podczas przerwy między cyklami

* *Lampa świeci = brama otwarta*

Lampa gaśnie = brama zamknięta

Migotanie szybkie (0,5 sek.) = zamykanie bramy

Migotanie normalne (1 sek.) = otwieranie bramy

Migotanie wolne (2 sek.) = zatrzymanie bramy

Pozycja. 8: nie używana (OFF)

www.gatecki.pl