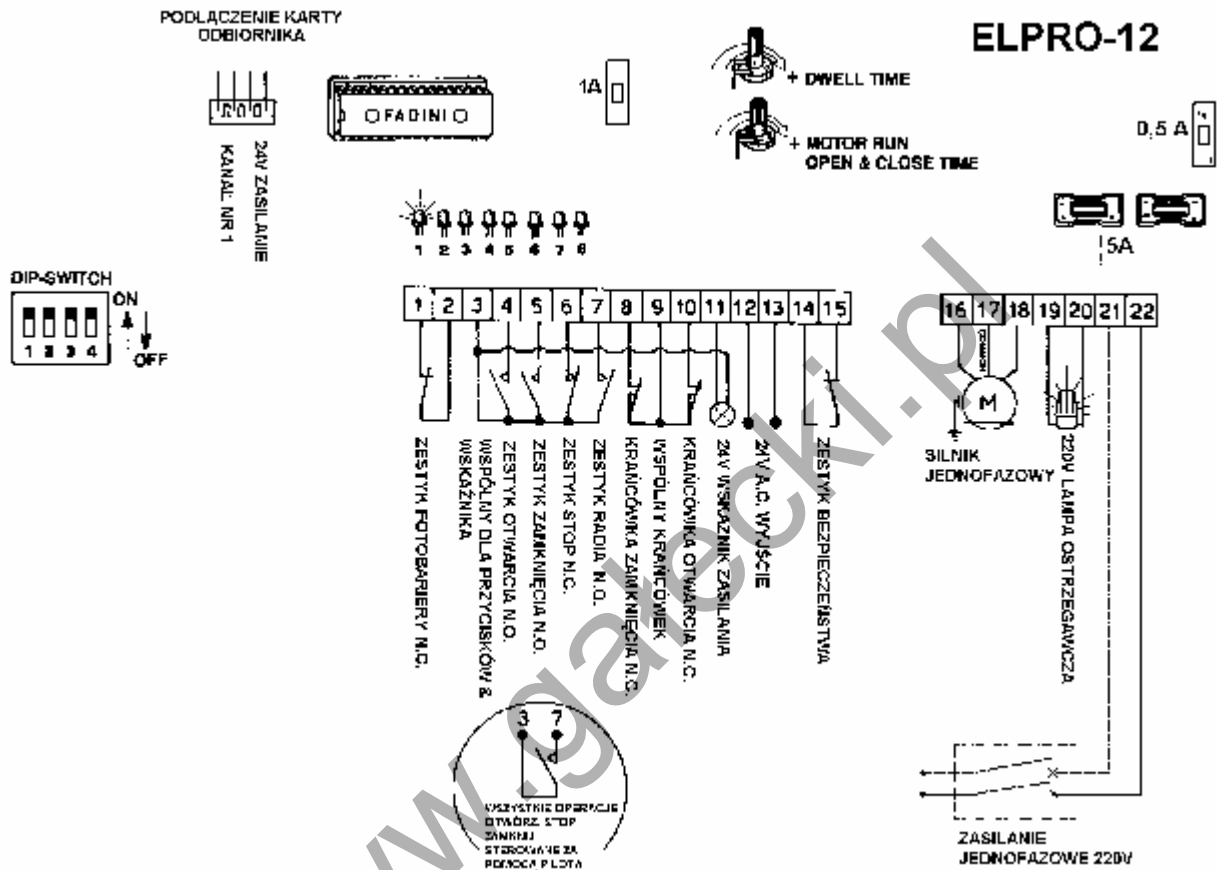


Programator elektroniczny ELPRO 12

Schemat wyjść programatora został pokazany na rys. 10.



Rys. 10

Programator ten wbudowany jest w napęd NYOTA 115. Zasilany jest napięciem przemiennym 220V / 50Hz. Zasilanie sygnalizowane jest świeceniem diody LED koloru czerwonego.

Na płycie programatora znajdują się dwa potencjometry:

1. POT. „MOTOR RUN OPEN AND CLOSE TIME” - regulacja czasu pracy otwarcia i zamknięcia bramy.
2. POT. „DWELL TIME” - regulacja czasu trwania przerwy po otwarciu a przed zamknięciem bramy w trybie automatycznym.

PRZEŁĄCZNIK GŁÓWNY PROGRAMATORA „B” - „DIP-SWITCH”

- 1: - ON: fotobariera działa przy otwieraniu i zamykaniu.
- OFF: fotobariera przy zamykaniu blokuje i odwraca bieg, a nie działa przy otwieraniu
- 2: - 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.



-
- 3: - ON: automatyka – po zakończeniu otwierania układ „czeka” zadany czas a następnie rozpoczyna zamykanie.
- OFF: półautomatyka – proces otwarcia, zamknięcia inicjowany jest przez obsługującego (podanie impulsów wyzwajających).
- 4: - ON: lampa – działanie równoczesne z ruchem napędu.
- OFF: lampa – działanie lampy wyprzedza o 4 sek. ruch napędu.

OZNACZENIE PODŁĄCZEŃ LISTWY ZACISKOWEJ PROGRAMATORA

- | | |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 1-2 | zestyk fotobariery - normalnie zwarty w czasie pracy (N.C.) |
| 3 | zacisk wspólny dla 4, 5, 6, 7. |
| 4 | zestyk „otwórz” - normalnie otwarty (N.O.) |
| 5 | zestyk „zamknij” - normalnie otwarty (N.O.) |
| 6 | zestyk „STOP” - normalnie zamknięty (N.C.) |
| 7 | zestyk radioodbiornika lub innego urządzenia (N.O.) |
| 8 | zestyk wyłącznika krańcowego „zamknięcia” (N.C.) |
| 9 | zestyk wspólny wyłączników krańcowych. |
| 10 | zestyk wyłącznika krańcowego „otwarcie” (N.C.) |
| 11 | sygnalizacja otwierania (otwarcia) bramy (24V / AC) |
| 12-13 | wyjście 24V / AC do zasilania: radioodbiornika, fotobariery itp. |
| 14-15 | zestyk mikrowyłącznika bezpieczeństwa |
| 16-17w - 18 | zaciski podłączenia silnika napędu (17 wspólny) |
| 19-20 | zacisk lampy ostrzegawczej |
| 21-22 | zaciski zasilania programatora 220V / 50 Hz (21 - „F”) |

Programator ma trzy bezpieczniki zabezpieczające:

- obwody główne zasilania i napędu: 5A / 220 V – 2 szt.
- obwód logiki programatora: 0,5A / 220 V – 1 szt.
- obwód zasilania 24 V AC (fotobariera, radio itp.) : 1A/220V – 1 szt.