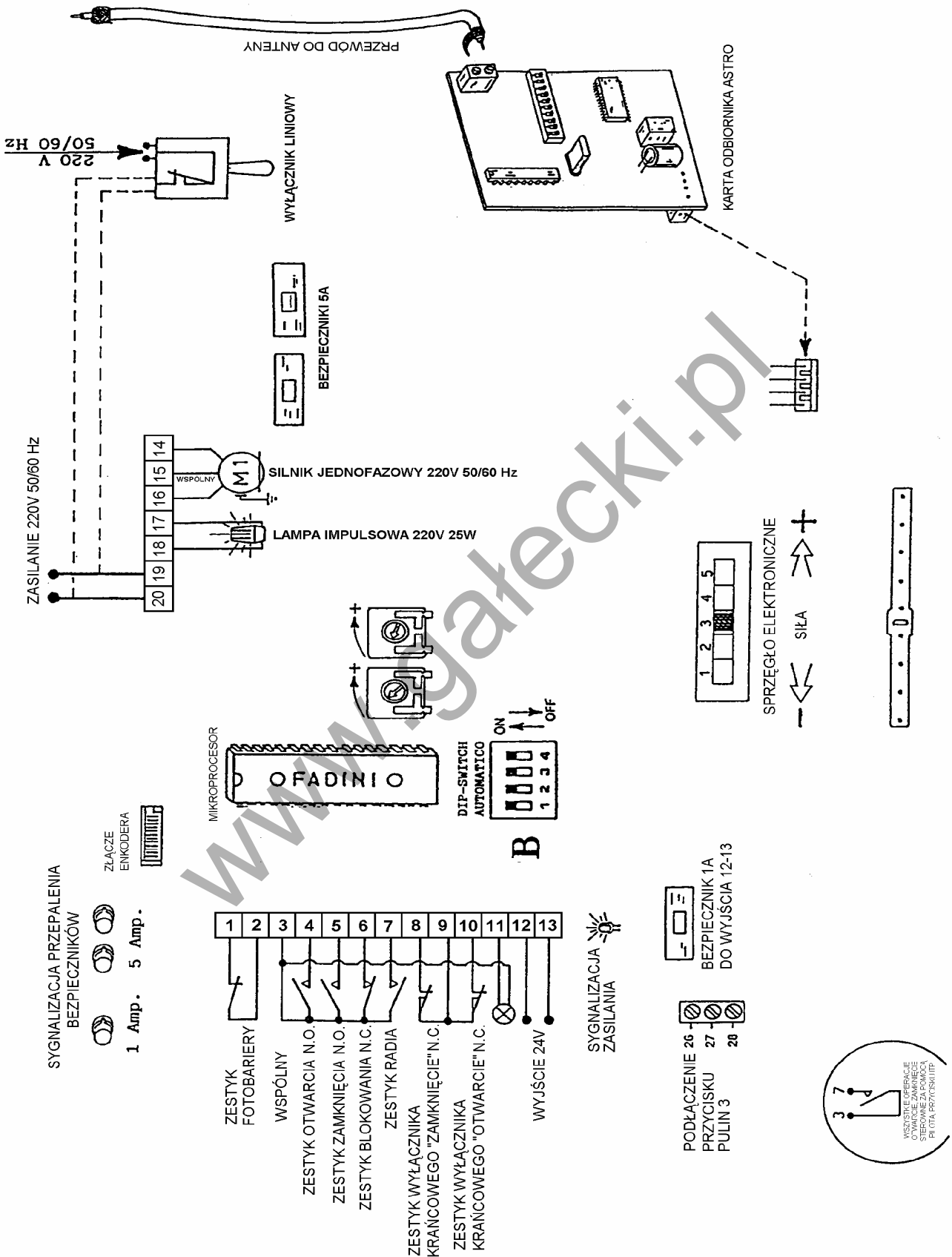


Programator elektroniczny ELPRO 15.

Do automatycznego sterowania wykorzystano programator ELPRO 15. Schemat programatora został pokazany na rys. 9.



Rys. 9

Programator ten wbudowany jest w napęd GIRRI 130. Zasilany jest napięciem przemiennym 230V/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.
3. POT. „POTENZA” - regulacja siły ciągu

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

1. POZ. 1 ON: fotobariera działa przy otwieraniu i zamykaniu.
OFF: fotobariera nie działa przy otwieraniu, a przy zamykaniu blokuje i odwraca bieg.
2. POZ. 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. POZ. 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 wyzwalających).
4. POZ. 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. |
| 14-15w. - 16 | zaciski podłączenia silnika (15 wspólny) |
| 17-18 | zacisk lampy ostrzegawczej |
| 19-20 | zaciski zasilania programatora 230V/50 Hz |

Programator ma trzy bezpieczniki zabezpieczające:

- obwody główne zasilania i napędu: 5A/230 V - 2 szt.
- obwód logiki programatora: 1A/230 V - 1 szt.