

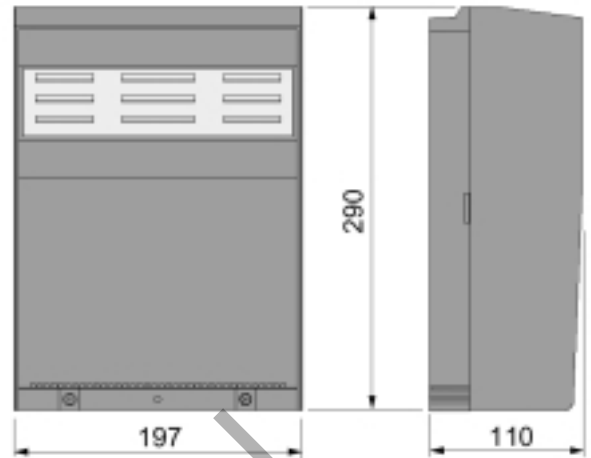
CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Płyta sterująca ZL15 przeznaczona jest do kontroli dwóch siłowników WINNY 24V do bram skrzydłowych. Płyta zasilana jest prądem 230V, ma moc maksymalną 100W i częstotliwość 50-60 Hz.

Zaprojektowana i wykonana w całości przez CAME S.A., odpowiada obowiązującym normom bezpieczeństwa UNI 8612, ze stopniem ochrony IP 54. Obudowa z ABS, z wlotem do cyrkulacji powietrza.

Centrala sterująca jest zasilana napięciem 230V, podawanym na zaciski L1 i L2 i jest zabezpieczona na wejściu bezpiecznikiem sieciowym 1A. Niskonapięciowe akcesoria zabezpieczone są bezpiecznikiem 3,15A.

Moc łączna akcesoriów na napięcie 24 V nie może przekraczać 40 W. Płyta posiada wbudowany amperometryczny system bezpieczeństwa zatrzymujący pracę siłownika gdy brama natrafi na przeszkodę.



Bezpieczeństwo

Do płyty można podłączyć fotokomórki zezwalające na :

- Ponowne otwarcie w fazie zamykania (2-C1); jeżeli fotokomórki wykryją przeszkodę podczas zamykania bramy, odwrócą kierunek ruchu i otworzą całkowicie bramę.
- Całkowite zatrzymanie (1-2); zatrzymanie bramy, z wyłączeniem cyklu automatycznego zamykania. Dla ponownego uruchomienia bramy należy nacisnąć przycisk lub posłużyć się pilotem);

Osprzęt, który można podłączyć

- 12V-15W zamek elektryczny; należy podłączyć do zacisków 1-ES;
- Karta odbiornika radiowego AF

Inne wybierane funkcje

- Automatyczne zamykanie. (**zobacz zestyk mostkowy S2**) Wyłącznik czasowy zamykania automatycznego aktywuje się automatycznie z końcem cyklu otwierania. Zadany, nastawiany czas automatycznego zamknięcia jest jednak podporządkowany działaniu ewentualnego osprzętu bezpieczeństwa, i nastawa czasowa jest anulowana przez impuls „stop” lub w razie braku energii elektrycznej.
- „Operator obecny”. (**zobacz zestyk mostkowy S1**) Funkcja umożliwiająca operowanie bramą tylko gdy naciśnięty jest przycisk sterowania (sterowanie radiowe jest wyłączone).


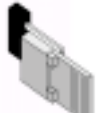
Regulacje

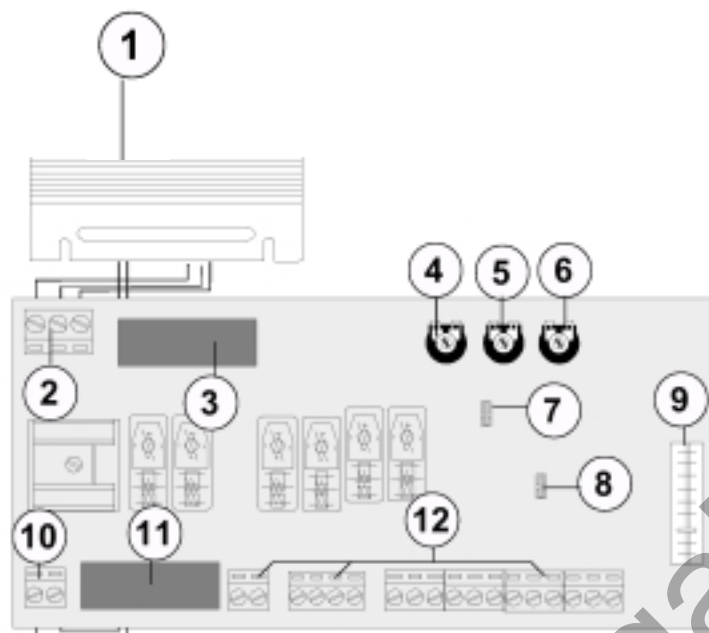
- Regulacja czasu pracy
- Regulacja czasu automatycznego zamknięcia
- Opóźnienie zamykania przez silnik M2



UWAGA: przed pracami wewnątrz aparatury, wyłączyć napięcie sieciowe.

PŁYTA GŁÓWNA

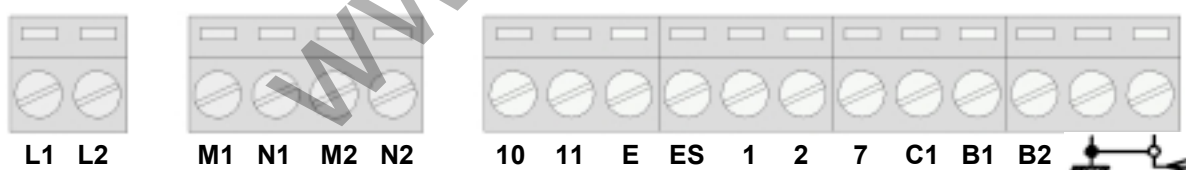
S1	zwieracz	S2
Tryb „Operator obecny” nieaktywny		Automatyczne zamykanie nieaktywne
Tryb „Operator obecny” aktywny		Automatyczne zamykanie aktywne













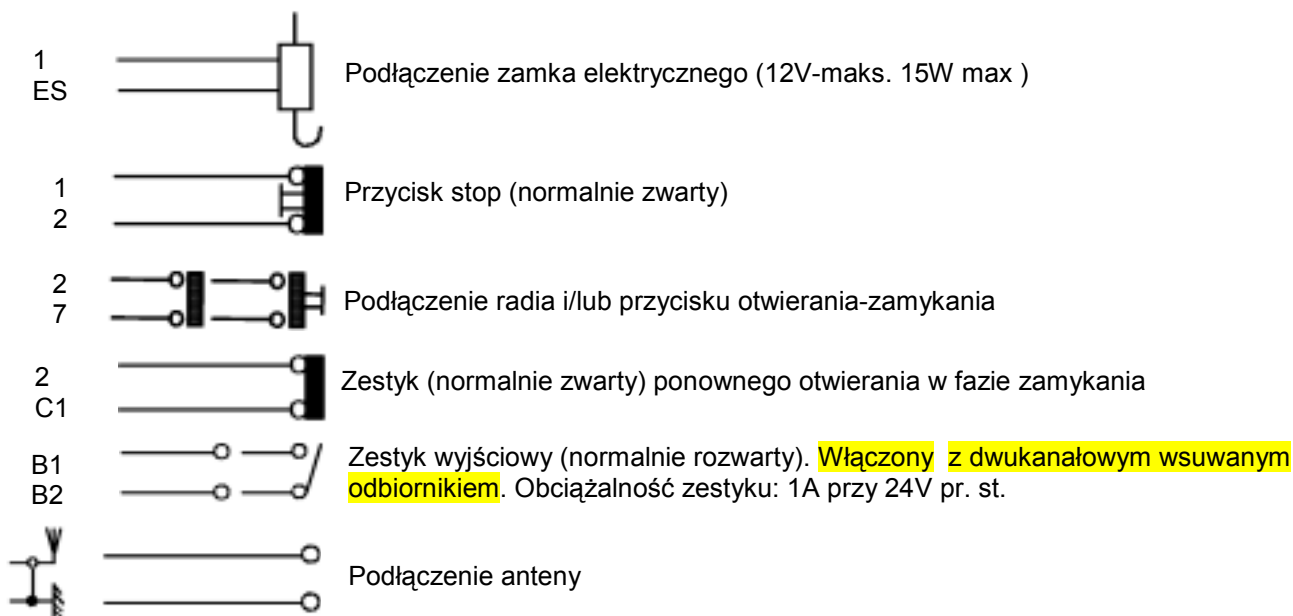
GŁÓWNE ELEMENTY

1. Transformator
2. Listwa zaciskowa transformatora 24V
3. Bezpiecznik 3,15A **niskonapięcowy**
4. Trymer T.L.
5. Trymer T.C.A.
6. Trymer T.R.2M.
7. **zestyk mostkowy** S1 dla trybu „Operator obecny”
8. **zestyk mostkowy** S2 dla automatycznego zamykania
9. Gniazdo karty częstotliwości radiowej
10. Listwa zaciskowa transformatora 230V
11. Bezpiecznik sieciowy 1A
12. Listwy zaciskowe połączeniowe

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE



- | | | |
|----|---|---|
| L1 |  | |
| L2 |  | Zasilanie płyty sterującej - 230V (pr. zm.) |
| M1 |  | |
| N1 |  | Podłączenie silnika 1 – 24V (pr. st.) |
| M2 |  | |
| N2 |  | Podłączenie silnika 2 – 24V (pr. st.) |
| 10 |  | |
| E |  | Wyjście 24V podczas ruchu (np. migacz - max.25W) |
| 10 |  | |
| 11 |  | Wyjście 24V (pr. zm.), zasilanie akcesoriów (maks. 20W) |



REGULACJE



Trymer T.L. = Regulacja czasu pracy: od 2" do 60". Czas ten powinien być ustawiony na okres ok. 5" dłuższy niż czas w którym brama się zamyka.

Trymer T.C.A = Regulacja czasu automatycznego zamknięcia: od 2" do 60".

Trymer T.R.2M. = Opóźnienie zamykania przez silnik M2: od min. 3" do 7".