

Moduł sterujący M-B8

Charakterystyka urządzenia

M-B8 to moduł sterujący przeznaczony do systemu Vidos **DUO IP**, rozszerzający jego funkcjonalność o możliwość:

- sterowania drugim elektrozapczepem,
- sterowania zworą elektromagnetyczną,
- obsługi automatyki bramowej lub oświetlenia,
- obsługi przycisku wyjścia.

Specyfikacja techniczna

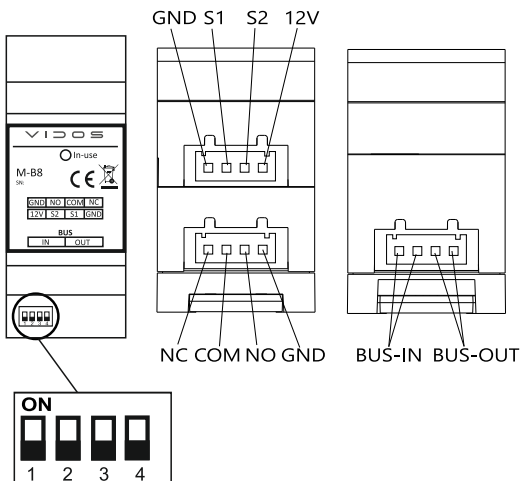
Napięcie zasilania	22-28V DC
Ilość przewodów	2 bez polaryzacji
Zasilanie elektrozapczepu	250mA/12VDC
Maks. obciążenie styków przełącznika	5A/28VDC; 3A/240VAC
Pobór mocy	0,12W
Temperatura pracy	-10°C ~ +40°C
Wymiary	90 x 59 x 35 mm



-1-

W.20260324

Opis modułu



-2-

12V	Zasilanie +12V – np. do zasilania elektrozapczepu
S2	Programowanie
S1	Do podłączenia przycisku sterowania elektrozapczepem/oświetleniem
GND	Masa
NC	Styk przełącznika NC do podłączenia elektrozapczepu rewersyjnego
COM	Styk wspólny przełącznika
NO	Styk przełącznika NO do podłączenia elektrozapczepu zwykłego
BUS	Podłączenie 2-żyłowej szyny BUS
DIP	DIP 1-3: ustalanie adresu modułu; DIP 4: ustawianie trybu pracy
IN-USE	Dioda zapala się w momencie zwolnienia elektrozapczepu

Ustawienie czasu załączenia przełącznika

1. Po włączeniu zasilania modułu, w ciągu pierwszych 5 sekund zewrzyj styki **S2** i **GND** na 3 sekundy - do momentu, aż dioda **IN-USE** zacznie migać.
2. Zewrzyj styki **S1** i **GND** na 3 sekundy - do momentu, aż dioda **IN-USE** zacznie świecić światłem ciągłym.
3. Ponownie zewrzyj styki **S2** i **GND**. Czas trwania zwarcia będzie równy czasowi załączenia przełącznika. Wskaźnik **IN-USE** będzie migał raz na sekundę, odliczając ustawiany czas. Maksymalny czas, jaki można ustawić, wynosi 30 sekund.
4. Rozwarcie styków spowoduje zapis ustawień i zakończenie operacji.

Uwaga!

W trybie sterowania oświetleniem 1 sekunda ustawienia odpowiada 30 sekundom rzeczywistego czasu pracy.
Przykład: Ustawienie 6 sekund oznacza, że oświetlenie będzie włączone przez: $6 \times 30 \text{ sekund} = 180 \text{ sekund}$ (3 minuty).
Maksymalny czas świecenia światła wynosi 15 minut ($30 \times 30\text{s}$).

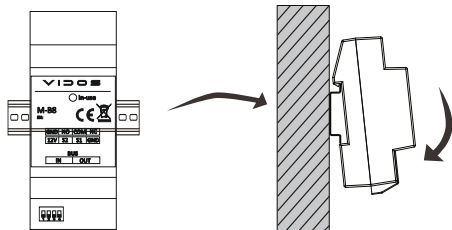
Przywrócenie ustawień fabrycznych

1. Wyłącz zasilanie modułu.
2. Ustaw przełączniki **DIP 1**, **DIP 2** oraz **DIP 3** w pozycji **ON**.
3. Zewrzyj styki **S1** i **GND**, a następnie włącz zasilanie modułu.
5. W ciągu 5 sekund od włączenia zasilania czterokrotnie zmień pozycję przełącznika **DIP 3**.
6. Dioda **IN-USE** najpierw zamiga trzykrotnie, następnie dwukrotnie, po czym moduł zostanie zresetowany i przywrócony do ustawień fabrycznych.

-4-

Montaż modułu

Moduł można zamontować zarówno na szynie DIN jak i bezpośrednio na ścianie.



-3-

Ustawianie adresu modułu

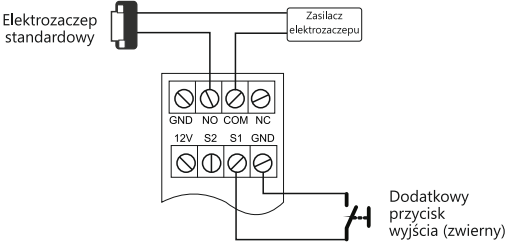
Przełączniki DIP 1-3 służą do ustawienia adresu modułu.
Przełącznik DIP 4 służy do ustawienia trybu pracy modułu.

DIP	Ustawienie	Opis działania
	OFF,OFF,OFF	Stacja bramowa 1 elektrozapczp 1
	OFF,OFF,ON	Stacja bramowa 1 elektrozapczp 2
	ON,OFF,OFF	Stacja bramowa 2 elektrozapczp 1
	ON,OFF,ON	Stacja bramowa 2 elektrozapczp 2
	OFF,ON,OFF	Stacja bramowa 3 elektrozapczp 1
	OFF,ON,ON	Stacja bramowa 3 elektrozapczp 2
	ON,ON,OFF	Stacja bramowa 4 elektrozapczp 1
	ON,ON,ON	Stacja bramowa 4 elektrozapczp 2
	OFF	Tryb sterowania elektrozapczpem
	ON	Tryb sterowania oświetleniem

-5-

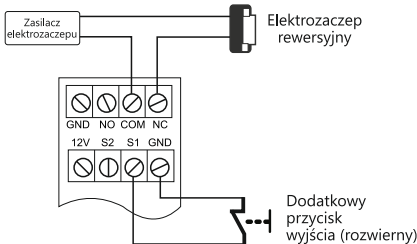
METODA II

Elektrozapczp standardowy (wyzwalany napięciem), zasilany zewnętrznie z dodatkowego zasilacza. Taki sposób podłączenia umożliwia zastosowanie dowolnego typu elektrozapczpu.



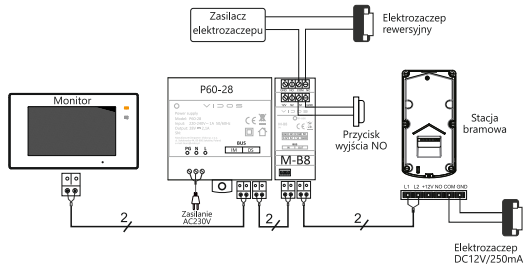
METODA III

Elektrozapczp rewersyjny (wyzwalany brakiem napięcia), zasilany zewnętrznie z dodatkowego zasilacza. Taki sposób podłączenia umożliwia zastosowanie dowolnego typu elektrozapczpu rewersyjnego.



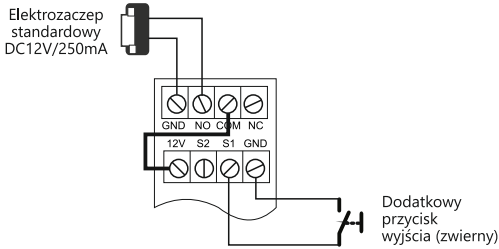
-7-

Schematy połączenia elektrozapczpu



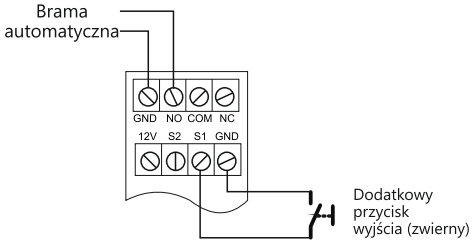
METODA I

Elektrozapczp standardowy (wyzwalany napięciem), zasilany wewnętrznie z zasilacza systemowego. Taki sposób podłączenia jest możliwy wyłącznie przy zastosowaniu elektrozapczpu niskoprądowego o napięciu **DC 12 V** i poborze prądu do **250 mA**.

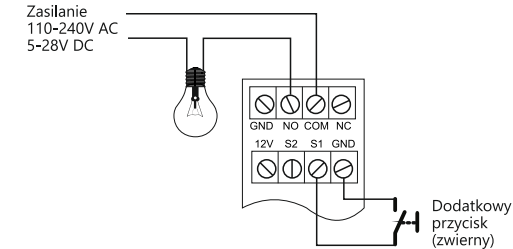


-6-

Schemat połączenia bramy automatycznej



Schemat podłączenia oświetlenia



Maksymalny prąd obciążenia (AC-1):
5A/110V AC
3A/240V AC
5A/28V DC

-8-