

CAME

CENTRALA STERUJĄCA URZĄDZENIAMI POMOCNICZYMI



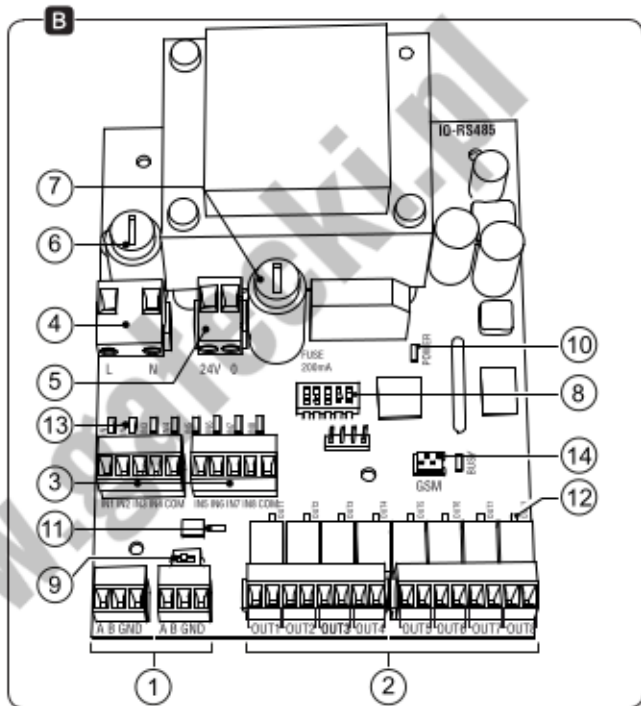
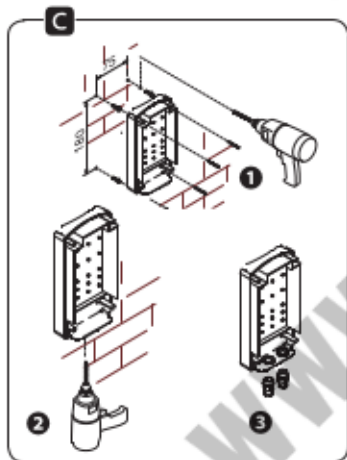
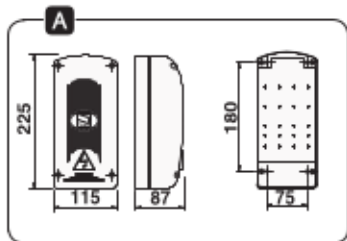
Instrukcje instalacji

IO-RS485

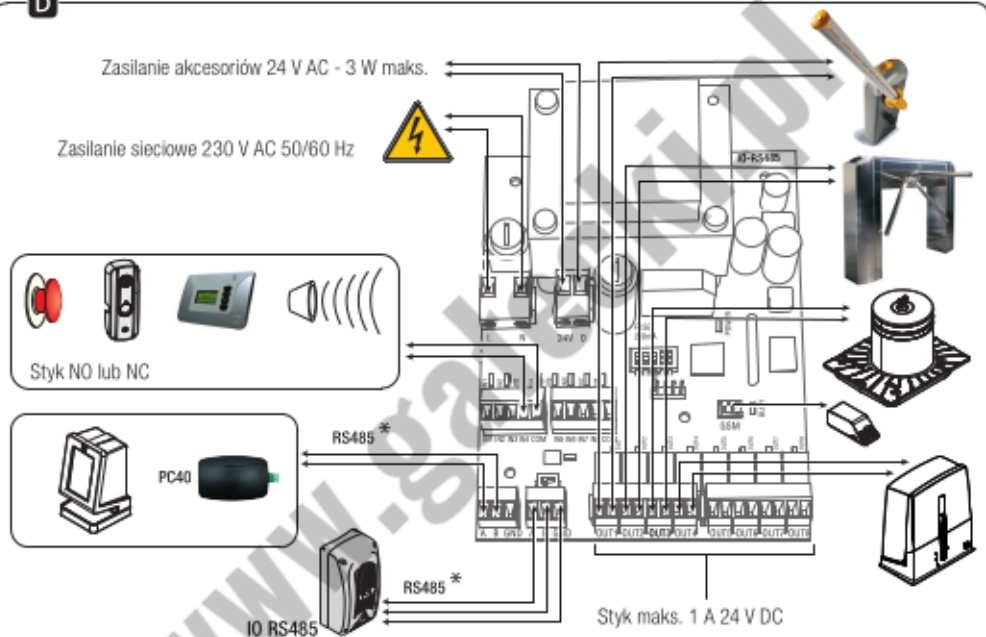
FA00131-PL



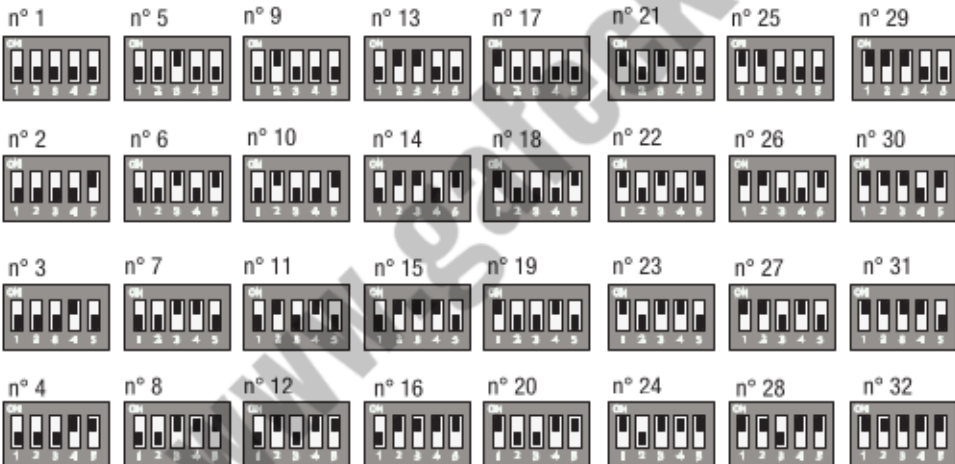
PL Polski



D



(*) Zalecany typ: CAT 5 - U/UTP - AWG 24.

E**G****F**

Ostrzeżenia

- Instalacja musi być przeprowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami przez wykwalifikowany personel.
- Każdy sposób instalacji i użytkowania inny, niż opisany w niniejszych instrukcjach jest niedozwolony.

LEGENDA

- ☐ Akapity, które należy uważnie przeczytać.
 ▲ Akapity dotyczące bezpieczeństwa.

WSZYSTKIE WYMIARY SĄ PODANE W MILIMETRACH, Z WYKŁĘTKIEM INACZEJ OZNACZONYCH.

OPIS

Karta interfejsu do podłączenia urządzeń automatycznych, które nie są wyposażone w zacisk RS485, do urządzeń sterujących i kontrolnych poprzez magistralę szeregową RS485.

Wymiary **A**

Dane techniczne

Typ

Stopień ochrony (IP)	54
Zasilanie (V - 50/60 Hz)	230 AC
Zasilanie akcesoriów (V)	24 AC

Pobór prądu w trybie stand-by (mA)	41
Maks. moc (W)	11
Obciążalność styku (A)	1
Klasa izolacji	III
Materiał obudowy	ABS
Temperatura robocza (°C)	-20 ÷ +55

Opis części składowych **B**

1. Zaciski do połączeń szeregowych RS485
2. Zaciski do podłączenia urządzeń automatycznych (styk NO). Maks. obciążalność styku 1 A 24 V DC
3. Zaciski do podłączenia urządzeń sterujących
4. Zaciski do podłączenia zasilania sieciowego
5. Zaciski do podłączenia zasilania akcesoriów
6. Bezpiecznik sieciowy 200 mA
7. Bezpiecznik akcesoriów 200 mA
8. Przełącznik DIP do wyboru ID karty I/O
9. Przełącznik DIP do aktywacji opornika obciążeniowego
10. DIODA LED ZIELONA sygnalizacji obecności zasilania
11. DIODA LED ZIELONA sygnalizacji trwającej komunikacji na magistrali szeregowej
12. DIODA LED CZERWONA sygnalizacji aktywnego wyjścia
13. DIODA LED ZIELONA sygnalizacji aktywnego wejścia
14. Gniazdo do modułu GSM

Kontrole wstępne

- ⚠ Przed przystąpieniem do instalacji należy:
- sprawdzić, czy powierzchnia montażu znajduje się w miejscu chronionym przed wstrząsami i uderzeniami oraz czy punkty mocowania są solidne, a także upewnić się, czy montaż odbywa się przy użyciu odpowiednich do powierzchni elementów (śruby, kołki itp.);
 - zgodnie z normami technicznymi dotyczącymi instalacji zaopatrzyć sieć zasilania w odpowiedni wyłącznik dwubiegunowy, który umożliwia całkowite odłączenie zasilania w warunkach III kategorii przepięcia (tzn. z rozwarciem styków powyżej 3 mm);
 - Ⓢ sprawdzić, czy ewentualne połączenia wewnątrz obudowy (wykonane dla ciągłości obwodu zabezpieczającego) posiadają dodatkową izolację w stosunku do innych wewnętrznych elementów przewodzących; przygotować odpowiednie rury i korytka kablowe dla przeprowadzenia przewodów elektrycznych w celu ich ochrony przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Zypy przewodów i minimalne grubości

Połączenie	Typ przewodu	Długość przewodu 1 < 10 m
Zasilanie centrali sterującej 230 V	H05RN-F	2 x 1,5 mm ²
Zasilanie akcesoriów	FROR CEI 20-22	2 x 0,5 mm ²
Urządzenia sterujące i zabezpieczające	CEI EN 50267-2-1	2 x 0,5 mm ²
Magistrala szeregową wykorzystująca standard komunikacyjny RS485	CAT5	1200 m

☐ Jeżeli długość przewodów różni się od wartości podanych w tabeli, należy określić ich średnicę na podstawie rzeczywistego poboru prądu podłączonych urządzeń oraz zgodnie z zaleceniami normy CEI EN 60204-1.

INSTALACJA

Przymocować podstawę obudowy w zabezpieczonym miejscu przy pomocy odpowiednich elementów mocujących ①.

⚠ Uważać, aby nie uszkodzić karty wewnątrz obudowy.

Ostrożnie wywiercić otwory Ø 20 w fabrycznie zaznaczonych

miejscach 2. Włożyć dławnice z peszlami do przeprowadzenia przewodów elektrycznych 3.

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE I PROGRAMOWANIE D

⚠ Przed wykonaniem jakiegokolwiek czynności należy uprzednio odłączyć zasilanie.

Przełącznik DIP do aktywacji opornika obciążeniowego E

Opornik obciążeniowy służy do stabilizacji magistrali przy dużych odległościach. Zazwyczaj opornik obciążeniowy jest instalowany na ostatnim urządzeniu podłączonym do magistrali (najbardziej odległym).

Aby aktywować opornik obciążeniowy, należy ustawić przełącznik DIP 2 w pozycji ON (2 OFF ust. domyślne).

Ustawianie przełączników DIP na karcie interfejsu F

Przełącznik DIP ustawia się w celu wybrania ID karty I/O i przydzielenia urządzeniu podłączonemu do magistrali szeregowej jednoznaczny adres.

OPERACJE KOŃCOWE G

Po wykonaniu połączeń elektrycznych należy zamocować pokrywę śrubami.

ZŁOMOWANIE

Przed wykonaniem złomowania należy zawsze zapoznać się z regulacjami prawnymi dotyczącymi danego rodzaju materiału obowiązującymi w miejscu instalacji.

NIE PORZUCAĆ W ŚRODOWISKU!

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w treści instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

NORMY

Produkt będący przedmiotem niniejszych instrukcji jest zgodny z następującymi przepisami prawnymi cytowanymi w Deklaracji Zgodności.

CAME
safety&comfort



Podtłuk - Kod instrukcji: **FA00131-PL** - ver. **2** - 02/2016

© CAME S.p.A. - Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian w treści instrukcji bez wcześniejszego powiadomienia.

Came S.p.A.

Via Martiri Della Liberté, 15
31030 **Dossan di Casier**
Irevisio - Italy

☎ (+39) 0422 4940
☎ (+39) 0422 4941

Via Cornia, 1/b - 1/c
33079 **Seelo al Reghedo**
Portozone - Italy

☎ (+39) 0434 698111
☎ (+39) 0434 698434

www.came.com