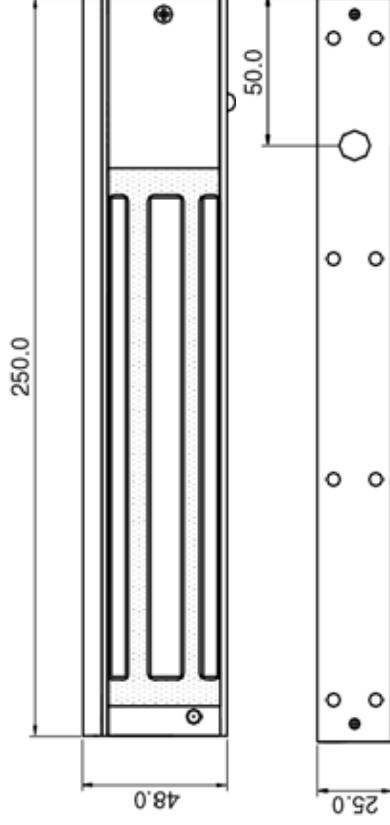


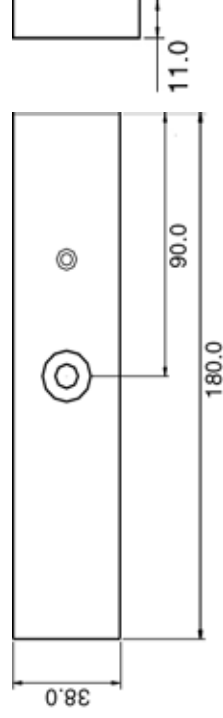
8. WYMIARY

- Wymiary zwory : L x W x D = 250 x 48 x 25 mm



Uwaga: Zwory podwójne 300DU i 300DM, wszystkie wymiary poza długością która wynosi 500 mm, mają takie same jak zwory pojedyncze (300)

- Wymiary płytki mocującej : L x W x D = 180 x 38 x 11 mm



INSTRUKCJA INSTALACYJNA ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNEJ 300U / 300M



Zgodne z normą
NF S 61937

SPIS TREŚCI

1. Zalecenia strona 2
2. Informacje ogólne strona 2
3. Dane techniczne strona 3
4. Instalacja strony 4-6
5. Przyłączenie strony 7-8
6. Weryfikacja strona 9
7. Przykłady instalacji strony 10-11
8. Wymiary strona 12

1. ZALECENIA

Zalecenia ogólne :

- Zwory należy instalować zgodnie z zaleceniami ;
- Jeśli montaż nie odbywa się zgodnie z zaleceniami i nie jest zgodny pod względem technicznym, producent nie odpowiada za ewentualne szkody spowodowane użytkowaniem niezgodnym z zaleceniami bezpieczeństwa ;
- Uruchomienie zwory jest bardzo proste, jednakże podstawową sprawność funkcjonowania jest odpowiednio ustawienie i utrzymanie zwory ;
- Instalacja, utrzymanie oraz ewentualna naprawa musi być wykonywana przez osoby wykwalifikowane ;

2. INFORMACJE OGÓLNE

Zwory elektromagnetyczne SMCX300U / SMCX300M oraz SMCX300DU / SMCX300DM działają zgodnie z zasadami bezpieczeństwa. Oznacza to, że w przypadku braku zasilania, drzwi wyposażone w zworę natychmiast odryglowują się.

Zwory składają się z dwóch elementów:

ZWORY ELEKTROMAGNETYCZNEJ, którą przytwierdza się do osiechnicy oraz **PLYTKI MOCUJĄCEJ**, którą umieszcza się na skrzydle drzwi.

Po podłączeniu zasilania do zwory elektromagnetycznej, płytka mocująca zostaje przyciągnięta przez elektromagnes tak, że dwie części są niejako "sklejone" ze sobą ; wejście jest zaryglowane. Po odcięciu zasilania, płytka natychmiast oddziela się od zwory ; wejście jest otwarte.

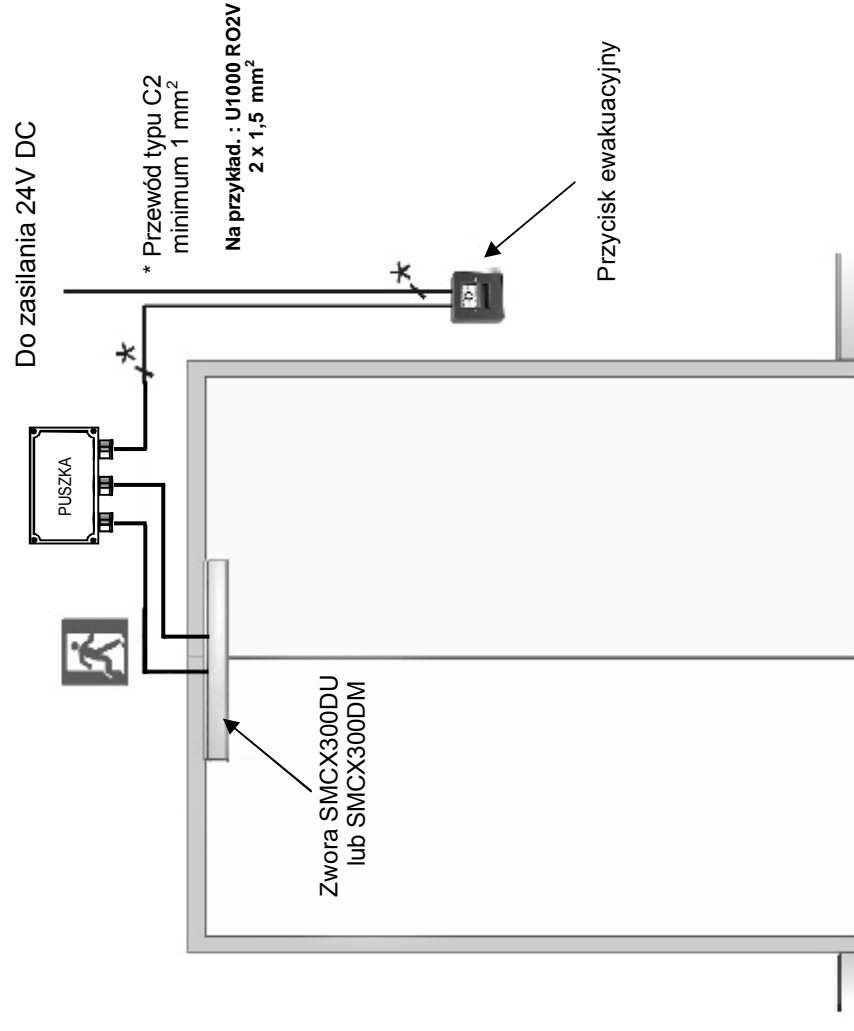
PRZYKŁAD INSTALACJI PRZEWODÓW DO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO DWUSKRZYDŁOWEGO zastosowanie zwory podwójnej



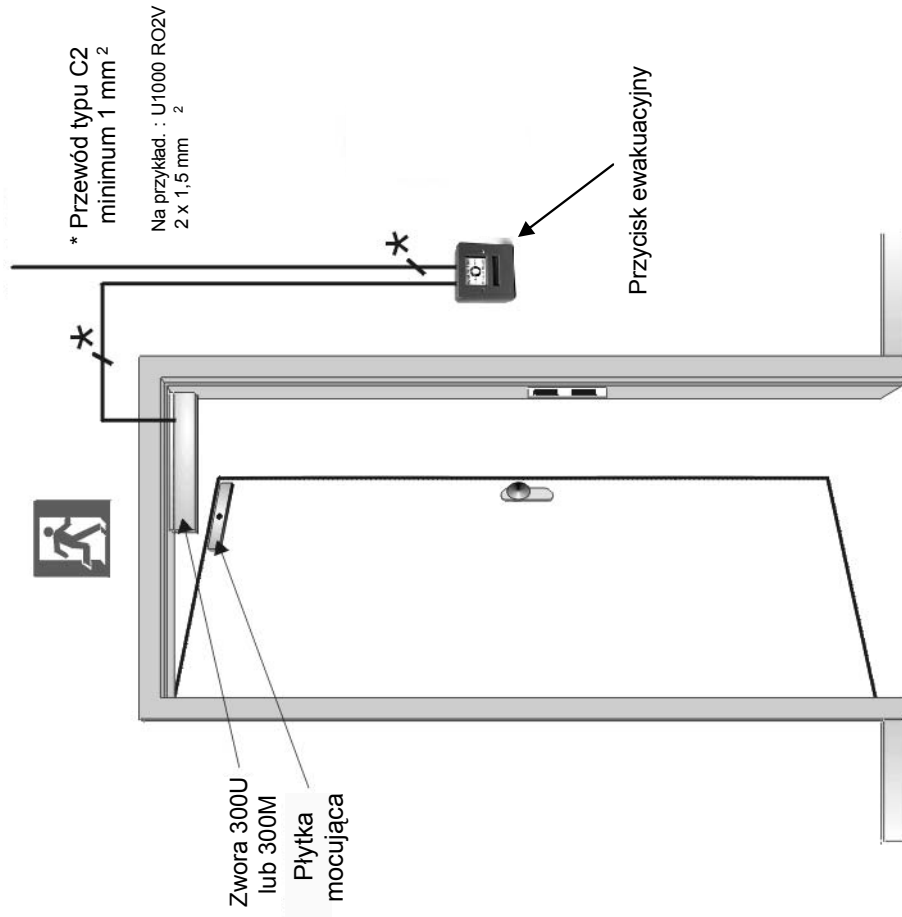
UWAGA!!!

Przycisk ewakuacyjny musi odcinać zasilanie 24 V dwóch kart elektronicznych zwory podwójnej.

(Podłączenie równoległe zacisków ⊕ i ⊖ każdej karty elektronicznej).



PRZYKŁADY INSTALACJI MECHANIZMU ZAMYKANIA JEDNOSKRZYDŁOWEGO WYJŚCIA BEZPIECZEŃSTWA



3. DANE TECHNICZNE

SYMBOL	300U	300M	300DU	300DM
Napięcie zasilania	12 / 24 V DC (*)	12 / 24 V DC (*)	12 / 24 V DC (*)	12 / 24 V DC (*)
Dopuszczalne wahania zasilania	od - 15 % do + 20 %	od - 15 % do + 20 %	od - 15 % do + 20 %	od - 15 % do + 20 %
Kontaktron zintegrowany	BRAK	TAK z dwukolorowym LED-em sygnalizacji	BRAK	TAK 2 x dwukolorowy LED-em sygnalizacji
Moc odciążenia kontaktronu	-	Max 24 V - 2 A	-	Max 24 V - 2 A
Pobór prądu	480 lub 240 mA	480 lub 240 mA	2 x 480 lub 2 x 240 mA	2 x 480 lub 2 x 240 mA
Moc pobierana	6 W	6 W	6 W	6 W
Sila utrzymania	3000 DaN (300 kg)	3000 DaN (300 kg)	2 x 300 DaN (2 x 300 kg)	2 x 300 DaN (2 x 300 kg)
Stopień ochrony	IP 42	IP 42	IP 42	IP 42
Wymiary zwory	250 x 48 x 25 mm	250 x 48 x 25 mm	500 x 48 x 25 mm	500 x 48 x 25 mm
Wymiary płytki mocującej	180 x 38 x 11 mm	180 x 38 x 11 mm	180 x 38 x 11 mm (2 szt)	180 x 38 x 11 mm (2 szt)
Normy zgodności NF S 61937	PV N° 351/02	PV N° 351/02	PV N° 351/02	PV N° 351/02

UWAGA :

* W opcji WYJŚCIE BEZPIECZEŃSTWA, należy koniecznie skonfigurować zwory do pracy przy 24V DC.

** Przewód powinien mieć tylko napięcie czerpane z zasilania o bardzo niskim napięciu bezpieczeństwa.

4. INSTALACJA

Na początku należy zdefiniować konfigurację drzwi i przewidzieć niezbędne akcesoria w opcji.

- Drzwi otwierane do wewnątrz z instalacją pod poprzeczką : żadne dodatkowe akcesoria nie są potrzebne; przewód jest zamocowany w obramowaniu otworu drzwiowego.

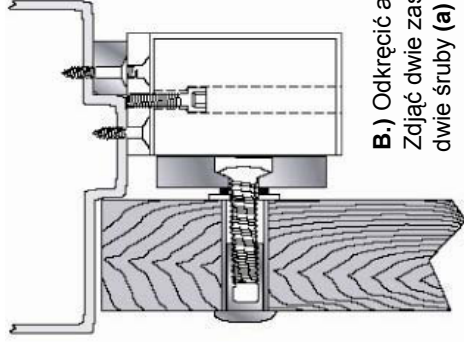
- Drzwi otwierane do wewnątrz z poprzeczką na tym samym poziomie (lub z lekkim przesunięciem) : potrzebny kątownik L (300L).

Użyć dławownicy PG7 dostarczonej z kątownikiem.

- Drzwi otwierane na zewnątrz z poprzeczką na tym samym poziomie (lub z lekkim przesunięciem) : przewidzieć zestaw zetownika i kątownika (300/600Z i 300L)

Użyć dławownicy PG7 dostarczonej z kątownikiem.

• Drzwi otwierane do wewnątrz z instalacją pod poprzeczką



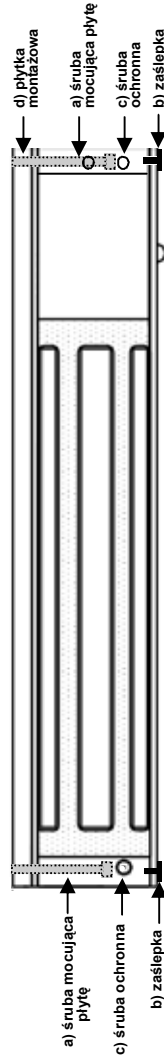
A.) Określić położenie zwory pod poprzeczką sprawdzając czy istnieje możliwość instalacji płytki mocującej na skrzydle (tak aby przy zamkniętych drzwiach, zwora była dokładnie naprzeciw płytki).

B.) Odkręcić aluminiową nakrętkę, następnie odkręcić śrubę ochronną (c). Zdejść dwie zaślepki (b) nałożone od spodu zwory (wg schematu). Odkręcić dwie śruby (a) za pomocą załączonego klucza ampułowego.

Przytwierdzić płytkę montażową (d) zwory w przewidzianym miejscu i przyłożyć zworę elektromagnetyczną dociskając dwie śruby (a), a następnie śrubę ochronną (c). Nie zapomnieć nałożyć na koniec zaślepek.

UWAGA : Należy przewidzieć prowadzenie przewodu zasilającego

C.) Położyć na właściwym miejscu płytkę mocującą respektując schemat montażowy zob. różne możliwe przykłady instalacji). Po zamocowaniu płytki mocującej, sprawdzić czy zachowuje ona niewielką możliwość ruchu, aby móc skompensować złe ustawienie. Należy użyć kauczukowej podkładki i osi prowadzących.

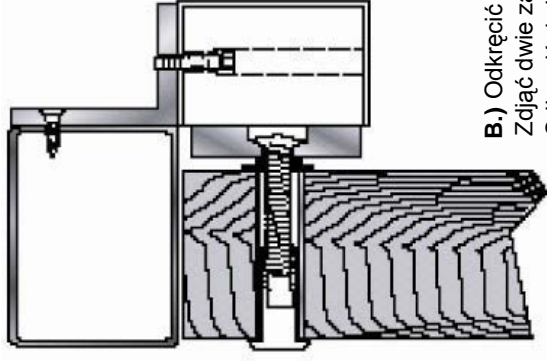
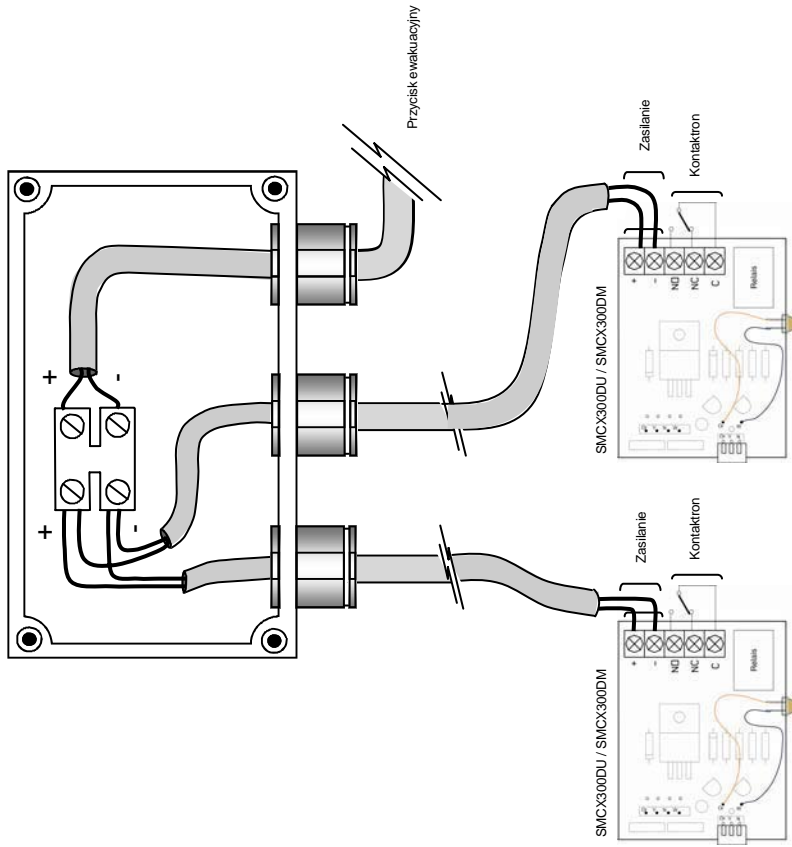


6. WERYFIKACJA

Normy europejskie wymagają, aby Systemy Bezpieczeństwa Pożarowego podlegały regulom użytkowania i utrzymania

Normy te wymagają, aby urządzenia zamykające dla wyjść bezpieczeństwa były poddawane stałemu i ogólnemu nadzorowi.

*** MONTAŻ ZWÓR PODWÓJNYCH SMCX300DU I SMCX300DM z kątownikami.**



- Drzwi otwierane do wewnątrz z instalacją na tym samym poziomie

A.) Określić położenie kątownika L + zwory sprawdzając czy istnieje możliwość instalacji płytki mocującej na skrzydle (tak, aby przy zamkniętych drzwiach, zwora była dokładnie naprzeciw płytki).

B.) Odkręcić aluminiową nakrętkę, następnie odkręcić śrubę ochronną (c). Zdjąć dwie zaślepki (b) nałożone od spodu zwory (wg schematu). Odkręcić dwie śruby (a) za pomocą załączonego klucza ampułowego.

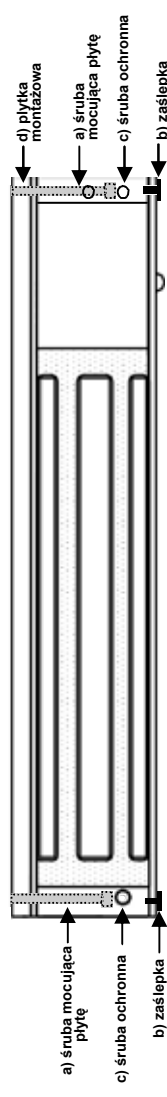
Przytwierdzić zworę do kątownika L w przewidzianym miejscu BEZ płytki montażowej, dociskając dwie śruby (a), a następnie śrubę ochronną(c). Nie zapomnieć założyć na koniec zaślepek.

UWAGA :

* **Użyć dławownicy PG7 do przewodu zasilania.**

* **Przewód kategorii C2 powinien mieć średnicę zewnętrzną od 6,5 mm do 8 mm.**

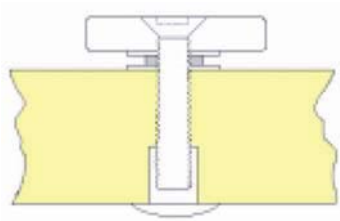
C.) Położyć na właściwym miejscu płytkę mocującą respektując schemat montażowy (zob. różne możliwe przykłady instalacji). Po zamocowaniu płytki mocującej, sprawdzić czy zachowuje ona niewielką możliwość ruchu, aby móc skompensować złe ustawienie. Należy użyć kauczukowej podkładki i osi prowadzących.



5. PRZYŁĄCZENIA

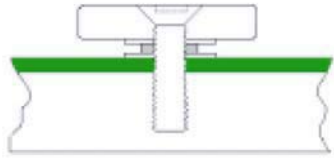
- UWAGA ! Sprawdzić położenie przycisków przed podłączeniem zwory elektromagnetycznej do źródła zasilania. Nieprawidłowe ułożenie może uszkodzić produkt.
- Upewnić się, że całość zwora i płytki mocująca przylegają solidnie do siebie.

* PRZYKŁADY INSTALACJI PŁYTKI MOCUJĄCEJ



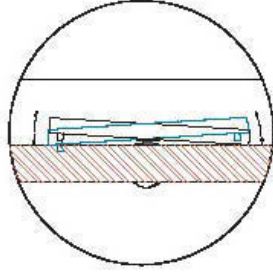
Drzwi pełne

Wyciąć w drzwiach 8mm otwór. Powiększyć go o 12 mm na 35 mm głębokości od strony gwintowanej rozpórki. M8 okrągła głowka



Drzwi pancerne

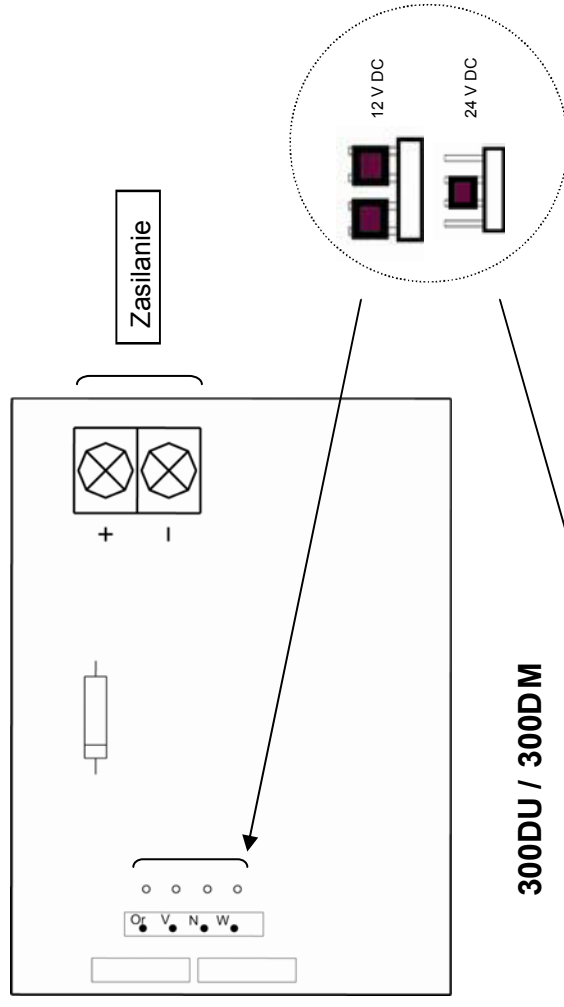
Wyciąć otwór 6,8 mm. Gwintować na M8-1,25



UWAGA !

Należy zachować lekki luz na poziomie płytki mocującej, aby mogła skompensować ze ustawienie

300U / 300M



300DU / 300DM

