

1. Co to jest elektrozamek?
2. Działanie i parametry
3. Podłączanie elektrozamka
4. Przykłady montażu

1. Co to jest elektrozamek?

Elektrozamki z serii PU są uniwersalnym rozwiązaniem do mebli, szaf, szafek i szuflad wymagających kontroli dostępu lub/i rejestracji czasu pracy. Ze względu na obudowę z wysokiej jakości tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknom szklanym często są wykorzystywane w szatniach basenowych, sportowych, SPA jak również pracowniczych. Doskonale również zabezpieczą szafki i szuflady w biurach i obiektach komercyjnych. Współpracuje z czynnikiem tradycyjnymi z klawiaturą, z czynnikiem na karty zbliżeniowe, czynnikiem linii papilarnych i innymi.

Dostępny również w wersji ze sprężyną wypychającą (do kupienia osobno) umożliwiającą montaż w szafkach bez uchwytów. Zalecany do mebli z HPL, drewnianych, metalowych i z tworzyw sztucznych.

Zamek elektromagnetyczny serii PU składa się z dwóch elementów: elektrozamka montowanego zwykle na części stałej tj. ścianka szafki, ościeżnica itp. Drugi element to rygiel montowany zwykle na części ruchomej tj. szuflada, drzwi itp.

2. Działanie i parametry

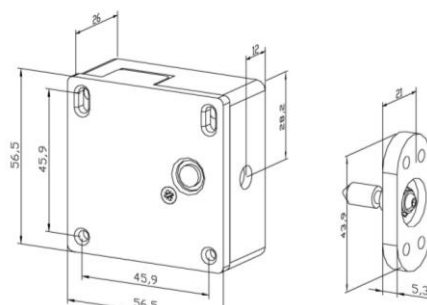
Kiedy drzwi są zamknięte, bolec blokuje się w obudowie, co uniemożliwia samoistne otwarcie (odchylenie) drzwi, szuflady itp. Aby odblokować zamek niezbędne jest zasilanie elektryczne.

	12AC/DC	12DC	24AC/DC	24DC
Indeks	PU12U	PU12N	PU24U	PU24N
Tolerancja napięcia (V)	10-14	10-14	22-26	20-28
Oporność (Ohm)	13	34	74	130
Pobór prądu AC (mA)	650	-	230	-
Pobór prądu DC (mA)	920	350	330	185
Max. naprężenie drzwi przy AC (N)	7	-	5,5	-
Max. naprężenie drzwi przy DC (N)	4	2	5	2,5
Długość bolca (mm)	18	18	18	18
Średnica bolca (mm)	7	7	7	7
Waga (kg)	0,1	0,1	0,1	0,1
Wymiary (mm)	26x56,5x56,5	26x56,5x56,5	26x56,5x56,5	26x56,5x56,5

Tab. 1
Tabela parametrów elektrycznych dla podstawowych modeli



Zdj. 1
Poglądowe zdjęcie produktu



Rys. 1
Poglądowy rysunek z wymiarami i otworami montażowymi

3. Podłączanie elektrozamka

Ważne! Należy rozpocząć montowanie zamka dopiero gdy będzie możliwość podłączenia zasilania, ponieważ brak zasilania oznacza brak możliwości odblokowania rygla.

1. Wybranie miejsca

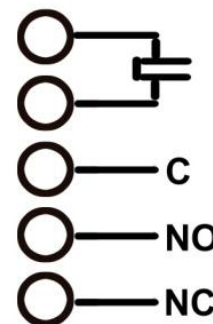
Należy zwrócić uwagę by zamontowany zamek mógł swobodnie pracować. Montaż powinien nastąpić w miejscu, w którym na zamek nie będzie działała zbędna siła przężąca, a także nic nie będzie blokowało lub zahaczało o rygiel w trakcie użytkowania.

2. Podłączenie elektryczne

Zamek elektromagnetyczny należy podłączyć według schematu lekko odkręcając wkręty, wkładając odpowiednie przewody i przykręcając aż do oporu.

3. Montowanie

Aby zapobiec nieprawidłowemu montażowi, przed wierceniem należy dokładnie ustalić gdzie i w jakiej pozycji powinny zostać umieszczone obie części zamka tak by rygiel mógł swobodnie pracować. Należy zacząć od zamocowania elektrozamka w odpowiednim miejscu. W celu ułatwienia wyznaczenia otworów montażowych do zamontowania rygla, do zestawu dołączona została taśma klejąca dwustronna (stosować tylko gdy elektrozamek będzie już podłączony do zasilania). Taśmę należy przykleić na tylną część rygla, umocowanego w elektrozamku. Następnie należy zamknąć drzwi/szufladę. Po elektrycznym odblokowaniu i fizycznym otwarciu drzwi/szuflady, rygiel zostanie przyklejony w odpowiednim miejscu na części ruchomej. Następnie można rozpocząć wiercenie otworów i montaż rygla.



Rys. 2
Przyłącza C, NO i NC występują tylko w przypadku modelu z monitoringiem

4. Przykłady montażu elektrozamka

