

Kontrola dostępu RFID

Przeznaczenie

Urządzenie służy do kontrolowania stanu otwarcia lub zamknięcia różnego rodzaju włazów, drzwi, skrzyń oraz jako czujnik położenia i pracy. Technologia RFID gwarantuje bezpieczeństwo, niezawodność i bezawaryjność w odróżnieniu od urządzeń magnetycznych i indukcyjnych.

Budowa i zasada działania

Urządzenie składa się z transpondera i czytnika RFID zamocowanych tak, aby oba elementy mogły się od siebie oddalać i zbliżać.

Gdy transponder znajdzie się w odpowiedniej odległości od czytnika, to urządzenie porówna 128 bitowy kod zapisany w pamięci czytnika z kodem transpondera. Po stwierdzeniu zgodności, urządzenie zmieni stan na wyjściu na wysoki. Jeśli transponder zostanie oddalony poza zasięg czytnika, stan na wyjściu zmieni się na niski.



Obudowa z tworzywa



Obudowa stalowa

W odróżnieniu od magnetycznych i pojemnościowych kontaktronów, urządzenia nie da się oszukać za pomocą magnesów, cewek oraz innych elementów wykonawczych. Czytnik współpracuje tylko i wyłącznie z zaprogramowanym transponderem, przykładanie innych nie wpływa na jego pracę.

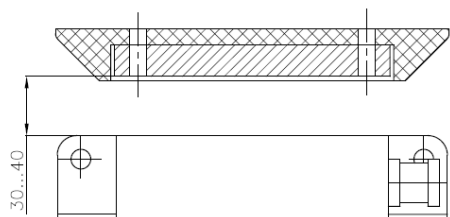
Zalety:

- łatwy montaż
- niezawodna technologia
- odporny na magnesy i nie tylko
- odporny na inne transpondery

Dane techniczne:

Zasilanie: wersja 24VDC	16 ÷ 32V DC, max 35V
wersja 12VDC	7 ÷ 16V DC, max 17V
Pobór prądu	45mA
Temperatura pracy	-25...+80°C

Max. zasięg w powietrzu 30÷40 mm



Max. zasięg w metalu 15÷30 mm

