

SMART

KONTROLER DRZWIOWY

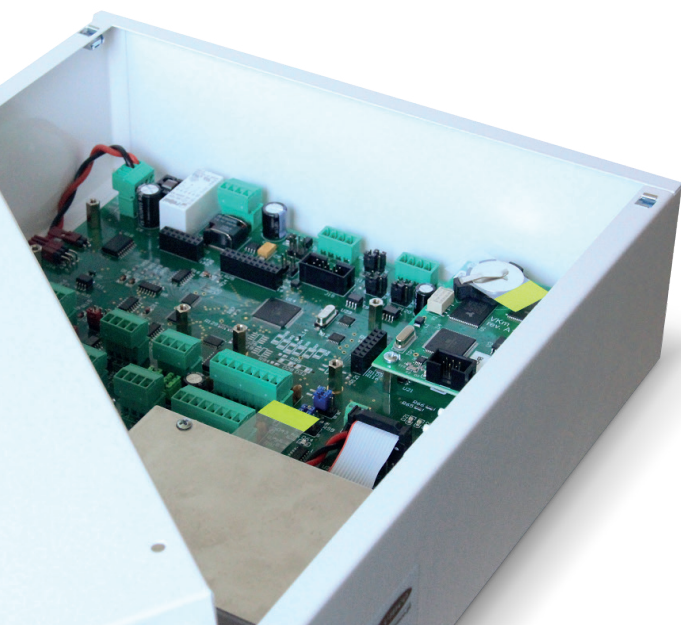


VEMCO

Systemy RFID

SMART - inteligentny kontroler drzwiowy został zaprojektowany z myślą o zapewnieniu użytkownikom systemu kontroli dostępu dużej elastyczności w kształtowaniu architektury i funkcjonalności systemu oraz szerokich możliwości integracji z innymi systemami bezpieczeństwa i automatyki budynkowej.

Kontroler SMART spełnia wymagania zarówno małych instalacji, jak i rozbudowanych systemów w architekturze wielooddziałowej. Kontroler jest urządzeniem wieloprocessorowym, nadzorowanym przez system operacyjny Linux. Każdy z procesorów pracuje w architekturze wielozadaniowej, dzięki czemu urządzenie bezkolizyjnie równolegle realizuje procesy systemowe – komunikację z urządzeniami, komunikację z serwerem i inne. Otwarty interfejs API zapewnia swobodę łączenia i doboru sprzętu i oprogramowania z oferty firm partnerskich.



Oprócz standardowych funkcjonalności kontroli dostępu SMART realizuje funkcje szczególnie pożądane w biurach i budynkach użyteczności publicznej:



FUNKCJA OBSŁUGI DWUSTANOWEJ

pozwała na przełączanie trybu pracy kontrolera na kontrolę dostępu albo swobodny dostęp po przełączeniu przez uprawnioną osobę / kartę



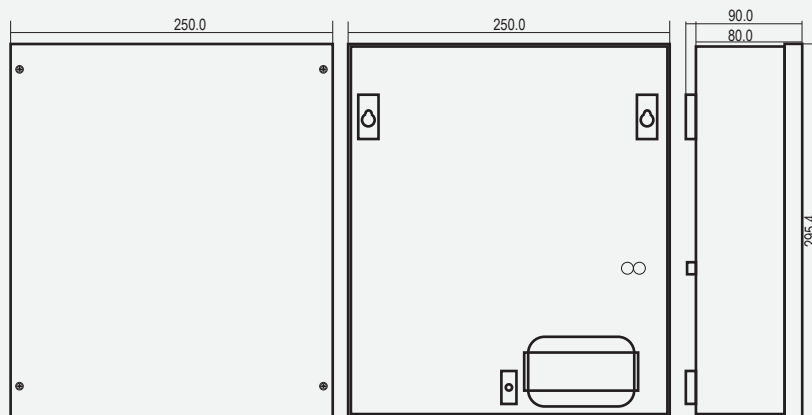
ANTI-PASSBACK

uniemożliwia ponowne otwarcie drzwi w zadeklarowanym odstępie czasu bez uprzedniego przejścia do następnej strefy



INTER-LOCK

pozwała na zbudowanie służby osobowej lub towarowej obsługiwanej poprzez dynamiczne zarządzanie uprawnieniami do strefy



PARAMETRY TECHNICZNE

wejścia/wyjścia:

do 4 wejść czytnikowych
 do 4 wyjść przełącznikowych (bezpotencjałowych)
 do 4 wejść czujników otwarcia drzwi
 do 4 wejść przycisków otwarcia drzwi
 do 4 wejść przycisków awaryjnego otwierania drzwi
 wejście antysabotażowe
 wejście sygnału z centrali SAP

obsługiwane czytniki:

czytniki z interfejsem TTL (Wiegand i Clock&Data)
 czytniki z interfejsem RS485

komunikacja zewnętrzna:

Ethernet 10/100Mb/s
 adresowanie: stały adres lub P/DHCP
 port diagnostyczny RS lub USB (opcja)

pamięć:

2MB, 4MB, 8MB (opcja)
 podtrzymywanie bateryjne

napięcie zasilania: 11-14V DC

pobór prądu: 0.5A dla elektroniki wewnętrznej plus zapotrzebowanie dołączonych urządzeń

warunki pracy:

temperatura otoczenia: od 0 do 40°C
 wilgotność względna: od 0 do 95% bez kondensacji

wymiary:

obudowa: 295 x 255 x 80mm (90mm z podstawkami dystansowymi)
 płyta główna: 210 x 135mm

masa urządzenia z obudową: 1900g

CECHY URZĄDZENIA

- **praca w trybie on-line i off-line** - kontrolery mogą pracować autonomicznie poza siecią LAN, zdarzenia mogą być buforowane i pobierane z kontrolera za pośrednictwem portu USB lub przenośnego komputera
- **wysoka niezawodność i ciągłość działania systemu** - kontrolery mogą być włączone do pracy w sieci, która nie zapewnia stałej komunikacji z serwerem, która nie zapewnia stałej komunikacji z serwerem, bufor pamięci (2MB / 4MB / do 8 MB) oraz możliwość wykorzystania dodatkowo 1GB pamięci flash pozwala na buforowanie praktycznie nieograniczonej liczby zdarzeń
- **dynamiczne zarządzanie pamięcią wewnętrzną** - podział pamięci tworzony jest w czasie pracy urządzenia, stosownie do potrzeb i żądań procesów, dzięki temu reszta pamięci jest wolna i pozostaje do dyspozycji kolejnych rozkazów
- **technologia push** - kontroler i serwer systemu komunikują się dwukierunkowo w technologii push, co minimalizuje obciążenie sieci; zdarzenia są odbierane i przesyłane na serwer systemu w czasie rzeczywistym, dzięki czemu są dostępne w systemie i urządzeniach bez żadnych opóźnień
- **możliwość monitorowania stanu urządzeń podległych** - SMART jest przystosowany do monitorowania innych urządzeń i generowania komunikatów o naruszeniu obudowy czytnika, nieprawidłowościach w pracy elektrozaczepów, kontaktronów, innych
- **łatwość konfiguracji** - konfiguracja urządzenia jest realizowana za pomocą specjalizowanych modułów programowych z poziomu aplikacji i za pośrednictwem przeglądarki internetowej
- **autodiagnostyka kontrolera** - wybrane parametry pracy urządzenia (stan napięcia, temperatura procesora, przerwy w komunikacji z serwerem) są na bieżąco monitorowane w urządzeniu i wysyłane na serwer aplikacji w formie komunikatu