

## URZĄDZENIA

### A. Czytnik kart zbliżeniowych - 2 szt.

#### Dane Techniczne:

Zasięg odczytu	do 10 cm
Zasilanie	od 12 do 18 VDC
Maks. pobór prądu	150 mA
Odporność na przepięcia statyczne	do 15kV
Warunki otoczenia	Do instalacji wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
Temperatura pracy	-15°C +55°C
Wilgotność względna	0% - 90%
Wymiary	100 (wys) x 70 (szer) x 22 (gł) mm
Porty komunikacyjne	Wiegand - 26 bit
Format odczytywanych kart	UNIQUE (EM)
Format transmisji	Zgodne z formatem 26 bit Wiegand
Częstotliwość transmisji	125 kHz
Klawiatura kodowa	Nie
Sygnalizacja dźwiękowa i świetlna	Tak

## B. Kontroler - 1 szt.

### Dane Techniczne:

Pamięć kart	20 000
Pamięć zdarzeń	50 000
Pamięć alarmów	20 000
Zasilanie	10 - 15 VDC
Maks. pobór prądu	100 mA
Warunki otoczenia	Tylko do instalacji wewnątrz pomieszczeń
Temperatura pracy	od -10°C do +55°C
Wilgotność względna	10% - 90%
Wymiary	160 x 110 mm
Porty komunikacyjne	RS232, RS485
Porty czytników	2/4 porty - interfejs Wieganda
Format kart	26 /34 bit Wiegand, definiowany klienta
Typy kart	Zgodne z technologią czytnika
Format kodów klawiatury czytników	4-bitowy, bez buforowania
Wejście czujnika stanu drzwi	NO / NC - 2 linie dozorowe
Wejście do przycisku wyjścia	NO / NC - 2 linie dozorowe
Wejście - zastosowanie ogólne	NO / NC - 4 linie dozorowe
Wyjście sterujące zamkiem elektrycznym	Przełącznikowe DC 12V 3A - 2 wyjścia
Wyjście sterujące sygnalizatorem alarmu drzwi	Przełącznikowe DC 12V 3A - 2 wyjścia
Wyjście - zastosowanie ogólne na kontrolerze	Przełącznikowe DC 12V 3A - 2 wyjścia
Wyjście - zastosowanie ogólne na module (opcja)	Przełącznikowe DC 12V 3A - 4 wyjścia
Liczba poziomów dostępu	200 w systemie / 42 w kontrolerze
Liczba terminarzy	184 w systemie / 16 w kontrolerze
Liczba dni świątecznych	64 x 32 dni w systemie / 16 w kontrolerze
Tryb identyfikacji	Karta, PIN, Karta lub PIN, Karta + PIN
Wyłączanie alarmu	Synchroniczne ze stanem oprogramowania

## C. Zasilacz buforowy z akum. 7 Ah 12VDC 2A - 1 szt.

### Dane Techniczne:

Napięcie zasilania	230V/AC 50Hz (-15%,+10%)
Transformator	TR 50VA
Napięcie wyjściowe Uout	*12,8V÷13,8Vdc 13,8Vdc – nom. (13,4Vdc@2A)
Prąd wyjściowy Iout	2,0A (const.)
Moc P	28W (max.)
Zabezpieczenie przed zwarcieniem (SCP)	I stopień = 200% ÷ 250% mocy zasilacza ograniczenie elektroniczne prądu i/lub uszkodzenie bezpiecznika topikowego w obwodzie

Zabezpieczenie przed przeciążeniem (OLP)	akumulatora II stopień = 110% ÷ 150% mocy, bezpiecznik PTC, ponowne uruchomienie ręczne (odłączenie obwodu wyjściowego DC) 110% ÷ 150% @65°C±25°C mocy zasilacza - ograniczenie prądu poprzez bezpiecznik powracalny PTC, ponowne uruchomienie ręczne (odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Prąd ładowania akumulatora Iacc	1,4A @ Iout=0A 0,3A /24h (I <sub>sr</sub> /24h)
F2 bezpiecznik w obwodzie pierwotnym transformatora	T 315mA (250V)
Prąd obwodu pierwotnego transformatora	1,4A @ Iout=0A 0,3A /24h (I <sub>sr</sub> /24h)
Zabezpieczenie termiczne transformatora	130°C
F1 bezpiecznik w obwodzie akumulatora	F 4A
Akumulator dedykowany	7Ah/12V SLA
Obciążalność wyjścia TAMPER	500mA@30Vdc max.
Obudowa IP	IP 20
Temperatura pracy	-10°C÷40°C
Wilgotność względna RH – max.	90 [%] (max.)
Wymiary (szer x wys x głęb)	205 x 235 x 88, (80+8) [-/+2] [mm]

D. Puszka pod kontroler. - 1 szt.

E. Elektrozaczep rewersyjny - 1 szt.

Dane Techniczne:

Napięcie	12 VDC
Prąd	0,27A
Oporność	40 ohm
Wymiary:	
wysokość/szerokość/głębokość	67mm/16,5mm/29mm

F. Przycisk ewakuacyjny - 1 szt.

Dane Techniczne:

Wyjście alarmowe:	dwie pary styków NC/NO
Rezystancja styków:	0,05 Ω
Obciążalność styków wyjścia alarmowego:	50 VAC lub 30 VDC - 3A; 50 VDC - 3A
Temperatura pracy:	od -30°C do +70°C
Miejsce montażu:	wewnątrz pomieszczeń
Wymiary:	87mm x 87mm x 52mm
Kolor:	zielony

G. Komplet szybki do przycisku - 1 komplet (5 sztuk).

H. Zestaw galko-galka - 1 szt.

I. Licencja oprogramowania KD