

KONTROLA DOSTĘPU
ZAMKI SZYFROWE I CZYTNIKI

CZYTNIKI		Netto	Brutto
	Czytnik pastylek firmy Dallas CZ-2-B M12 <ul style="list-style-type: none"> montaż bezpośrednio w ścianie lub futrynie drzwi obsługa standardowych pastylek Dallas dostępne w kolorach: zielony, pomarańczowy, czerwony garancja: 24 miesiące 	17.00	20.91
	Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy SDC-66 <ul style="list-style-type: none"> obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102) praca w warunkach zewnętrznych IP67 współpraca z transponderami: EMKF-4, EMC-10 praca w trybie autonomicznym napięcie zasilania: 10-15 V AC/DC zasięg odczytu: do 15 cm w komplecie: transformator, 5 kart-kluczy, puszka podtynkowa, czytnik możliwość instalacji bezpośrednio na puszcze elektroinstalacyjnej 60mm oraz podłączenia za pomocą zacisków śrubowych 	195.00	239.85
	F7 autonomiczny czytnik linii papilarnych (biometryczny) <ul style="list-style-type: none"> silikonowa klawiatura wyświetlacz LCD rejestracja zdarzeń tryb identyfikacji 1:1 lub 1:N indeksacja użytkowników obsługa dni świątecznych tryby pracy: autonomiczny (jako samodzielny kontroler dostępu), terminalowy (jako czytnik Wiegand podłączony do kontrolera dostępu) do użytku wewnętrznego 	943.00	1,159.89
	Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX 100 <ul style="list-style-type: none"> obsługa do 100 identyfikatorów (karty, breloki) dwa tryby pracy przekaźnika (monostabilny lub bistabilny) max czas pracy przekaźnika 25 sek. (dotyczy trybu monostabilnego) selektywne kasowanie wybranych identyfikatorów z pamięci z możliwością wprogramowania nowych dopisanie do pamięci nowego identyfikatora wykasowanie wszystkich identyfikatorów ustawienie czasu i trybu pracy przekaźnika ustawienie trybu „wstęp wolny” do użytku wewnętrznego 	173.00	212.79
	Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX 100H <ul style="list-style-type: none"> obsługa do 100 identyfikatorów (karty, breloki) dwa tryby pracy przekaźnika (monostabilny lub bistabilny) max czas pracy przekaźnika 25 sek. (dotyczy trybu monostabilnego) selektywne kasowanie wybranych identyfikatorów z pamięci z możliwością wprogramowania nowych dopisanie do pamięci nowego identyfikatora wykasowanie wszystkich identyfikatorów ustawienie czasu i trybu pracy przekaźnika ustawienie trybu „wstęp wolny” wersja hermetyczna, możliwość pracy na zewnątrz 	248.00	305.04
	Elektroniczna wkładka bębnekowa R 8 <ul style="list-style-type: none"> zasięg czytania do 10cm pamięć do 15 kart lub breloków Mifare (do 64 w opcji) awaryjny klucz mechaniczny na wszelki wypadek programowanie kartą administracyjną (w kpl.) bateria wewnętrzna, wymiana co kilka lat różne długości bębneka dostępne (60-80mm) akceptuje karty Mifare, nawet Krakowską Kartę Miejską 	490.00	602.70
ZAMKI SZYFROWE		Netto	Brutto
	Zamek szyfrowy SZW 02 <ul style="list-style-type: none"> 12-klawiszowa klawiatura podświetlenie stałe lub czasowe 3 diody LED - AKTYWNY, DOSTĘP, DRZWI 		

	<ul style="list-style-type: none"> ● alarmy NAPAD, POŻAR, POMOC wywoływane z klawiatury ● sygnalizacja dźwiękowa <ul style="list-style-type: none"> - potwierdzenie operacji klawiatury - pozostawienie otwartych drzwi ● przekaźnik do sterowania elektrozaczepem, rygłem lub blokadą elektromagnetyczną ● wejście (NC) do kontroli stanu drzwi ● mikroprzełącznik wykrywający sabotaż manipulatora ● do zastosowań wewnętrznych ● zamek szyfrowy można zamontować w obudowie do szyfratorów LED 	77.00	94.71
	<p>Zamek szyfrowy SL 1000 B</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 kody użytkownika ● tryb pracy mono/bistabilny ● wyjście przekaźnikowe NO/NC 1,5 A ● obudowa plastikowa ● do zastosowań wewnętrznych ● zasilanie 12 V DC ● 105x105x30 mm 	105.00	129.15
	<p>Zewewnętrzny, wandaloodporny zamek szyfrowy SL 1000 H</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 4 kody użytkownika ● tryb pracy mono/bistabilny ● wyjście przekaźnikowe NO/NC 1,5 A ● obudowa z stopu aluminium pokryta lakierem proszkowym ● do zastosowań zewnętrznych ● zasilanie 12 V DC 	234.00	287.82
	<p>Zamek szyfrowy SL 2000 B</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 55 kodów sterujących przekaźnikowym wyjściem mono-stabilnym (otwieranie drzwi) ● 1 kod sterujący tranzystorowym wyjściem bi-stabilnym (przezbrajanie) ● programowalna długość kodów ● monostabilne wyjście przekaźnikowe sterujące otwarciem drzwi ● bistabilne wyjście tranzystorowe dla celów współpracy z systemem alarmowym, ● wyjście tranzystorowe BELL dla celów sygnalizacji chęci wejścia ● specjalny kod dla celów programowania ● kod główny sterujący wyjściem bistabilnym z możliwością czasowego blokowania drzwi ● współpraca z czujnikiem otwarcia drzwi ● współpraca z przyciskiem wejścia oraz kontaktem drzwiowym ● sygnalizacja stanu alarmu i dzwonka na wyjściu tranzystorowym ● nieulotna pamięć ustawień oraz kodów ● znak CE ● do zastosowań wewnętrznych 	125.00	153.75
	<p>Zamek szyfrowy SL 2000 F wewnętrzny</p> <ul style="list-style-type: none"> ● jedno wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V oraz dwa wyjścia tranzystorowe ● sygnalizacja alarmów na wyjściu tranzystorowym ALARM ● współpraca z czujnikiem otwarcia drzwi ● możliwość podłączenia przycisku wyjścia od środka ● kod Administratora do celów programowania i zarządzania kodami użytkowników ● kod Główny do zmiany aktualnego stanu uzbrojenia zamka ● 55 Kodów Użytkowników posiadających uprawnienie do otwarcia drzwi ● możliwość czasowej blokady zamka po trzykrotnym wprowadzeniu błędnego kodu ● możliwość blokady dostępu, gdy zamek jest w trybie uzbrojenia ● programowalna długość kodów ● indeksowanie użytkowników ● nieulotna pamięć ● trzy wskaźniki LED oraz Buzzer ● zasilanie 10-15VDC ● ochrona antysabotażowa (tamper) 	143.00	175.89
	<p>Zamek szyfrowy + czytnik zbliżeniowy zewnętrzny wandaloodporny PRT 64 EM VP</p> <ul style="list-style-type: none"> ● obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102) ● praca w warunkach zewnętrznych IP67 ● obudowa wandaloodporna ● współpraca: transpondery ● możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym ● napięcie zasilania: 10-15 VDC ● pobór prądu (średni): 85mA ● zasięg odczytu: do 8 cm ● ochrona antysabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V, ● kolor: srebrny metalik 	360.00	442.80
	<p>Wandaloodporny zamek szyfrowy z czytnikiem kart zbliżeniowych DH16A10DT</p> <ul style="list-style-type: none"> ● wandaloodporna metalowa obudowa ● wbudowany czytnik kart zbliżeniowych RFID ● obsługa 2 stref (np. otwieranie furtki i bramy) ● funkcja dzwonka (alternatywnie zamiast 2 strefy) ● pojemność pamięci: <ul style="list-style-type: none"> ○ strefa 1 - 1000 kodów użytkowników i kart 	206.00	253.38

	<ul style="list-style-type: none"> o strefa 2 - 10 kodów użytkowników i kart podświetlana klawiatura zasilanie: 12 - 15V DC 		
	<p>Zamek szyfrowy SL 2000 E</p> <ul style="list-style-type: none"> 55 kodów sterujących przekaźnikowym wyjściem mono-stabilnym (otwieranie drzwi) 1 kod sterujący tranzystorowym wyjściem bi-stabilnym (przezbranie) programowalna długość kodów monostabilne wyjście przekaźnikowe sterujące otwarciem drzwi bistabilne wyjście tranzystorowe dla celów współpracy z systemem alarmowym, wyjście tranzystorowe BELL dla celów sygnalizacji chęci wejścia specjalny kod dla celów programowania kod główny sterujący wyjściem bistabilnym z możliwością czasowego blokowania drzwi współpraca z czujnikiem otwarcia drzwi współpraca z przyciskiem wejścia oraz kontaktem drzwiowym sygnalizacja stanu alarmu i dzwonka na wyjściu tranzystorowym nieulotna pamięć ustawień oraz kodów znak CE kolor: ciemnoszary 	143.00	175.89
	<p>Elektroniczny czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz PRT 11</p> <ul style="list-style-type: none"> zasilanie 12VDC osobne wejścia do kontroli wskaźnika LED oraz głośnika karty EM 125 kHz ochrona antysabotażowa (tamper) konfigurowalny format transmisji danych wyjściowych praca w warunkach zewnętrznych, obudowa wandaloodporna formaty wyjściowe: Wiegand 26..66 bit, Magstripe (Clock & Data), RACS (Roger) i inne programowanie manualne różne warianty transmisji kodów PIN oraz kodów klawiatury 	592.00	728.16
	<p>Zamek szyfrowy SL 2000 F VP</p> <ul style="list-style-type: none"> 55 kodów użytkowników posiadających uprawnienie do otwarcia drzwi jedno wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V oraz dwa wyjścia tranzystorowe obudowa metalowa odporna na wandalizm przeznaczone do pracy w warunkach zewnętrznych programowalna długość kodów współpraca z czujnikiem otwarcia drzwi sygnalizacja alarmów na wyjściu tranzystorowym ALARM 	203.00	249.69
	<p>Sterownik kodowy z dotykowymi kluczami Firmy DALLAS USK 223</p> <ul style="list-style-type: none"> posiada dwa podstawowe stany pracy: załączony i wyłączony wyjście sterujące :przełącznik NO/NC max 10A wyjście tranzystorowe otwarty kolektor max 50mA tryb pracy: monostabilny lub bistabilny sygnalizacja optyczna stanu przełącznika maksymalna ilość kluczy 223 napięcie zasilania 11-15 V DC pobór prądu w stanie spoczynku 17 mA temperatura pracy 0 - 50st C 	199.00	244.77
	<p>Zamek szyfrowy SL 2000 S1K</p> <ul style="list-style-type: none"> 55 kodów sterujących przekaźnikowym wyjściem mono-stabilnym (otwieranie drzwi) 1 kod sterujący tranzystorowym wyjściem bi-stabilnym (przezbranie) obudowa metalowa odporna na wandalizm przeznaczone do pracy w warunkach zewnętrznych programowalna długość kodów monostabilne wyjście przekaźnikowe sterujące otwarciem drzwi bistabilne wyjście tranzystorowe dla celów współpracy z systemem alarmowym, wyjście tranzystorowe BELL dla celów sygnalizacji chęci wejścia specjalny kod dla celów programowania kod główny sterujący wyjściem bistabilnym z możliwością czasowego blokowania drzwi współpraca z czujnikiem otwarcia drzwi współpraca z przyciskiem wejścia oraz kontaktem drzwiowym sygnalizacja stanu alarmu i dzwonka na wyjściu tranzystorowym nieulotna pamięć ustawień oraz kodów znak CE 	523.00	643.29
	<p>Wandaloodporny zamek szyfrowy z czytnikiem kart zbliżeniowych DH16A20DT</p> <ul style="list-style-type: none"> wandaloodporna metalowa obudowa, hermetyczna klawiatura dotykowa (bez ruchomych części) 		



- wbudowany czytnik kart zbliżeniowych RFID
- obsługa 2 stref (np. otwieranie furtki i bramy)
- funkcja dzwonka (alternatywnie zamiast 2 strefy)
- **pojemność pamięci:**
 - strefa 1 - 1000 kodów użytkowników i kart
 - strefa 2 - 10 kodów użytkowników i kart
- podświetlana klawiatura
- zasilanie: 12 - 15V DC

222.00

273.06

RCP I KONTROLA DOSTĘPU ROGER

CZYTNIKI ZBLIŻENIOWE

Netto

Brutto



Zamek szyfrowy + czytnik zbliżeniowy PRT 12 LT

- obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102)
- praca w warunkach zewnętrznych **IP67**
- współpraca: [transpondery](#)
- **praca w trybie terminalowym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **65mA**
- zasięg odczytu: **do 15 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary, jasnoszary, ciemnoszary z niebieskim podświetleniem klawiatury**

187.00

230.01



Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 12 LT BK

- obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102)
- praca w warunkach zewnętrznych **IP67**
- współpraca: [transpondery](#)
- **praca w trybie terminalowym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **45mA**
- zasięg odczytu: **do 15 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary, jasnoszary**

172.00

211.56



Zamek szyfrowy + czytnik zbliżeniowy zewnętrzny PRT 12 EM

- obsługa kart standardu EM 125KHz (EM4100/4102)
- praca w warunkach zewnętrznych **IP67**
- współpraca: [transpondery](#)
- **możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **65mA**
- zasięg odczytu: **do 15 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary, jasnoszary, ciemnoszary z niebieskim podświetleniem klawiatury**

210.00

258.30



Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 12 EM BK

- obsługa kart standardu EM 125KHz (EM4100/4102)
- praca w warunkach zewnętrznych **IP67**
- współpraca: [transpondery](#)
- **możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **45mA**
- zasięg odczytu: **do 15 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary, jasnoszary**

195.00

239.85



Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 42 LT BK

- obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102)
- współpraca: [transpondery](#)
- **praca w trybie terminalowym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **45mA**
- zasięg odczytu: **do 15 cm**
- ochrona anty-sabotażowa (tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: czarny, biały**

172.00

211.56



Miniaturowy, zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 62 LT G

- obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102)
- praca w warunkach zewnętrznych **IP67**
- współpraca: [transpondery](#)
- **praca w trybie terminalowym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **45mA**
- zasięg odczytu: **do 12 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary, srebrny metalik, jasnoszary**

172.00

211.56

Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 42 LT

- obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102)
- współpraca: [transpondery](#)
- **praca w trybie terminalowym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC

187.00

230.01

	<ul style="list-style-type: none"> • pobór prądu (średni): 65mA • zasięg odczytu: do 15 cm • ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V, • kolor: czarny, biały 		
	<p>Wewnętrzny czytnik zbliżeniowy - PRT32LT</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102) • współpraca: transpondery • praca w trybie terminalowym • napięcie zasilania: 10-15 VDC • pobór prądu (średni): 65mA • zasięg odczytu: do 15 cm • ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V, • kolor: jasnoszary • podświetlenie klawiatury 	164.00	201.72
	<p>Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 66 EM BK</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102) • praca w warunkach zewnętrznych IP67 • współpraca: transpondery • możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym • napięcie zasilania: 10-15 VDC • pobór prądu (średni): 45mA • zasięg odczytu: do 15 cm • ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V, • kolor: ciemnoszary, srebrny metalik • możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm oraz podłączenia za pomocą zacisków śrubowych 	195.00	239.85
	<p>Zamek szyfrowy + czytnik zbliżeniowy PRT 64 EM</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102) • praca w warunkach zewnętrznych IP67 • współpraca: transpondery • możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym • napięcie zasilania: 10-15 VDC • pobór prądu (średni): 65mA • zasięg odczytu: do 15 cm • ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V, • kolor: ciemnoszary, srebrny metalik 	210.00	258.30
	<p>Czytnik zbliżeniowy dalekiego zasięgu GP 60</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasięg czytania do 60cm (dla karty typu Long Range) • automatyczne strojenie anteny, • wbudowane cztery interfejsy komunikacyjne: Magstrip, Wiegand 26bit, RS232 i RS485, • możliwość aktualizacji oprogramowania czytnika (Firmware Downloading), • wbudowany przekaźnik z możliwością zdalnego sterowania za pośrednictwem komunikacji szeregowej, • sześć wskaźników LED w tym jeden sterowany z linii wejściowej, • szeroki zakres napięć zasilających (od 6.5 do 15VDC), • układ elektroniczny zabezpieczony przed wpływem wilgoci, przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych. • praca w warunkach zewnętrznych 	1413.00	1,737.99
	<p>Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy dalekiego zasięgu GP 90</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasięg czytania do 120cm • automatyczne strojenie anteny, • wbudowane cztery interfejsy komunikacyjne: Magstrip, Wiegand 26bit, RS232 i RS485, • możliwość aktualizacji oprogramowania czytnika (Firmware Downloading), • układ elektroniczny zabezpieczony przed wpływem wilgoci, przystosowany do pracy w warunkach zewnętrznych. • praca w warunkach zewnętrznych 	2493.00	3,066.39
	<p>Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 64 LT</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102) • praca w warunkach zewnętrznych IP67 • współpraca: transpondery • prac w trybie terminalowym • napięcie zasilania: 10-15 VDC • pobór prądu (średni): 65mA • zasięg odczytu: do 15 cm • ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V, • kolor: ciemnoszary, srebrny metalik • możliwość instalacji bezpośrednio na puszce elektro-instalacyjnej 60mm oraz podłączenia za pomocą zacisków śrubowych 	187.00	230.01
	<p>Zewnętrzny czytnik zbliżeniowy PRT 62 EM BK</p> <ul style="list-style-type: none"> • obsługa kart standardu EM 125KHz UNIQUE (EM4100/4102) • praca w warunkach zewnętrznych IP67 		



- współpraca: [transpondery](#)
- **możliwość pracy w trybie terminalowym lub autonomicznym**
- napięcie zasilania: 10-15 VDC
- pobór prądu (średni): **45mA**
- zasięg odczytu: **do 12 cm**
- ochrona anty-sabotażowa(Tamper): kontakt NC, 50mA/24V,
- **kolor: ciemnoszary, srebrny metalik**

195.00

239.85

CZYTNIKI ZBLIŻENIOWE MIFARE 13.56 MHZ

Netto

Brutto

**Czytnik zbliżeniowy zewnętrzny Mifare PRT 12MF BK**

- czytnik/programator kart standardu ISO/IEC 14443A/Mifare
- praca w warunkach zewnętrznych
- zasięg odczytu kart kluczy: do 6cm
- pobór prądu: 65 mA
- napięcie zasilania: 10-15V DC
- wersja bez klawiatury
- obudowa w kolorze jasno i ciemnoszarym do wyboru

284.00

349.32

**Czytnik zbliżeniowy zewnętrzny Mifare PRT 62MF**

- czytnik/programator kart standardu ISO/IEC 14443A/Mifare
- praca w warunkach zewnętrznych
- zasięg odczytu kart kluczy: do 6cm
- pobór prądu: 65 mA
- napięcie zasilania: 10-15V DC
- obudowa w kolorze jasno i ciemnoszarym oraz srebrny metalik do wyboru

267.00

328.41

**Czytnik zbliżeniowy zewnętrzny Mifare PRT 64MF**

- czytnik/programator kart standardu ISO/IEC 14443A/Mifare
- praca w warunkach zewnętrznych
- zasięg odczytu kart kluczy: do 6cm
- pobór prądu: 85 mA
- napięcie zasilania: 10-15V DC
- obudowa w kolorze ciemnoszarym oraz srebrny metalik do wyboru

299.00

367.77

**Czytnik zbliżeniowy zewnętrzny Mifare PRT 12MF**

- czytnik/programator kart standardu ISO/IEC 14443A/Mifare
- praca w warunkach zewnętrznych
- zasięg odczytu kart kluczy: do 6cm
- pobór prądu: 85 mA
- napięcie zasilania: 10-15V DC
- wersja z klawiaturą
- obudowa w kolorze jasno i ciemnoszarym do wyboru

299.00

367.77

**Czytnik zbliżeniowy zewnętrzny Mifare PRT 66MF**

- czytnik/programator kart standardu ISO/IEC 14443A/Mifare
- praca w warunkach zewnętrznych
- zasięg odczytu kart kluczy: do 6cm
- pobór prądu: 65 mA
- napięcie zasilania: 10-15V DC
- obudowa w kolorze ciemnoszarym, białym oraz srebrny metalik do wyboru

284.00

349.32

KONTROLERY DOSTĘPU

Netto

Brutto

**Zewnętrzny kontroler dostępu PR311SE**

- wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz
- **niebieskie podświetlenie klawiatury**
- **możliwość dołączenia dodatkowego czytnika zewnętrznego** (obustronna kontrola przejścia)
- **możliwość dołączenia dwóch czytników pracujących w formacie Wiegand** (PR411DR)
- zasilanie: 12V DC
- dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A
- **możliwość instalacji na zewnątrz**
- komunikacja przez RS485
- **kolor: ciemnoszary, jasnoszary, ciemnoszary z niebieskim podświetleniem klawiatury**

335.00

412.05

**Zewnętrzny kontroler dostępu PR611**

- wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz
- **możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego** (obustronna kontrola przejścia)
- **współpraca z czytnikami serii PRT** (Roger) i innych standardów (Wiegand 26...66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne)
- zasilanie: 12V DC
- komunikacja przez RS485
- **kolor: ciemnoszary, srebrny metalik**

335.00

412.05

Zewnętrzny wandaloodporny kontroler dostępu PR611 VP




- wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz
- **możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego** (obustronna kontrola przejścia)

	<ul style="list-style-type: none"> • współpraca z czytnikami serii PRT (Roger) i innych standardów (Wiegand 26..66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne) • zasilanie: 12V DC • komunikacja przez RS485 • obudowa wandaloodporna • kolor: srebrny metalik 	489.00	601.47
	<p>Kontroler dostępu PR 411 DR</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość dołączenia dodatkowego czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) • możliwość dołączenia dwóch czytników pracujących w formacie Wiegand • zasilanie 18VAC lub 12VDC • dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A • wbudowany zasilacz buforowy 1.5A • trzy programowalne linie wejściowe NO/NC • jedno programowalne wyjście przekaźnikowe 1.5A/230VAC 	329.00	404.67
	<p>Zewnętrzny kontroler dostępu PR311SE BK</p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz • możliwość dołączenia dodatkowego czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) • możliwość dołączenia dwóch czytników pracujących w formacie Wiegand (PR411DR) • zasilanie: 12 VDC • dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A • możliwość instalacji na zewnątrz • komunikacja przez RS485 • kolor: ciemnoszary, jasnoszary 	318.00	391.14
	<p>Kontroler dostępu PR 302</p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz • możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) • współpraca z czytnikami serii PRT (Roger) i innych standardów (Wiegand 26..66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne) • zasilanie 12VDC • trzy programowalne linie wejściowe NO/NC • dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A • jedno programowalne wyjście przekaźnikowe 1.5A/30V • komunikacja przez RS485 • 32.000 zdarzeń w wewnętrznym buforze pamięci 	395.00	485.85
	<p>Zewnętrzny kontroler dostępu PR602 - LCD - O</p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz • możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) • współpraca z czytnikami serii PRT (Roger) i innych standardów (Wiegand 26..66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne) • zasilanie: 12 VDC • wyświetlacz LCD oraz 4 klawisze funkcyjne • dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A • możliwość instalacji na zewnątrz • komunikacja przez RS485 • 32.000 zdarzeń w wewnętrznym buforze pamięci 	580.00	713.40
	<p>Zewnętrzny kontroler dostępu PR621</p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz • możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) • możliwość dołączenia dwóch czytników pracujących w formacie Wiegand (PR411DR) • zasilanie: 12V DC • dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A • możliwość instalacji na zewnątrz • komunikacja przez RS485 • kolor: ciemnoszary, srebrny metalik, biały 	318.00	391.14
	<p>Wewnętrzny kontroler dostępu PR602 - LCD - I</p> <ul style="list-style-type: none"> • wbudowany czytnik zbliżeniowy EM 125 kHz • możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) • współpraca z czytnikami serii PRT (Roger) i innych standardów (Wiegand 26..66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne) • zasilanie: 12 VDC • wyświetlacz LCD oraz 4 klawisze funkcyjne • dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A • komunikacja przez RS485 • 32.000 zdarzeń w wewnętrznym buforze pamięci 	527.00	648.21
	<p>Centrala systemu kontroli dostępu RACS CPR32-SE-BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> • możliwość podłączenia do 32 kontrolerów serii PR w ramach jednej sieci (podsystemu) • zegar czasu rzeczywistego z podtrzymaniem baterijnym • nieulotny bufor 250.000 zdarzeń • programowalne linie wejściowe i wyjściowe • zasilanie 18VAC lub 12VDC • zasilacz buforowy 1.5A 	449.00	552.27





	<ul style="list-style-type: none"> ● dwa wyjścia przekaźnikowe 1.5A/30V ● dwa wyjścia tranzystorowe 1A/15V ● cztery wejścia NO/NC ● komunikacja przez RS485 		
	<p>Kontroler dostępu PR402 - BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) ● możliwość dołączenia dwóch zewnętrznych czytników ● współpraca z czytnikami serii PRT (Roger) i innych standardów (Wiegand 26..66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne) ● zasilanie 18VAC lub 12VDC ● wbudowany zasilacz buforowy 1.5A ● 4 programowalne linie wejściowe NO/NC ● dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A ● dwa programowalne wyjścia przekaźnikowe 1.5A/30V ● komunikacja przez RS485 ● 32.000 zdarzeń w wewnętrznym buforze pamięci 	349.00	429.27
	<p>Kontroler dostępu PR402DR - BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● możliwość dołączenia czytnika zewnętrznego (obustronna kontrola przejścia) ● możliwość dołączenia dwóch zewnętrznych czytników ● współpraca z czytnikami serii PRT (Roger) i innych standardów (Wiegand 26..66 bit, Magstripe, Clock&Data i inne) ● zasilanie 18VAC lub 12VDC ● wbudowany zasilacz buforowy 1.5A ● 8 programowalnych linii wejściowych NO/NC ● dwa programowalne wyjścia tranzystorowe 1A ● dwa programowalne wyjścia przekaźnikowe 1.5A/30V ● komunikacja przez RS485 ● 32.000 zdarzeń w wewnętrznym buforze pamięci 	349.00	429.27
OSPRZĘT POMOCNICZY		Netto	Brutto
	<p>Interfejs RS232-RS485 UT 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ● napięcie zasilania 10...16VDC ● średni pobór prądu ~ 60mA ● maksymalny pobór prądu ~ 150mA ● zakres temp. pracy 0...+55° C. ● odległość do komputera (liczona po kablu) Maks. 15 metrów ● maksymalna długość magistrali ● RS485 1200 metrów ● zakres wilgotności otoczenia 95% (bez kondensacji) ● wymiary 100 x 68 x 35 mm ● waga ~80g 	115.00	141.45
	<p>Interfejs USB-RS485 UT-2USB</p> <ul style="list-style-type: none"> ● napięcie zasilania 5VDC z gniazda USB komputera PC ● maksymalny pobór prądu 40 mA ● zakres temp. pracy 0...+55° C. ● maksymalna prędkość transmisji 0-115.2 kbit/s ● maksymalna długość przewodu USB 5 metrów ● maksymalna długość magistrali RS485 1200 metrów ● zakres wilgotności otoczenia 95% (bez kondensacji) ● wymiary 68 x 45 x 23 mm ● waga ~ 35g 	115.00	141.45
	<p>Interfejs RS232 - RS422 UT - 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● napięcie zasilania 10...15 VDC ● pobór prądu: Śr. 80mA (maks. do 150mA) ● zakres temperatur otoczenia 0...+55° C. ● maksymalna odległość transmisji po stronie RS232 15m(50ft) ● maksymalna odległość transmisji po stronie RS422 1200 m (4000 ft) ● wilgotność względna 0 to 95% (bez kondensacji) ● stopień ochrony przed wnikaniem: IP30, tylko do użytku wewnętrznego ● Wymiary 100 X 68 X 35 (mm) ● Waga 80g 	179.00	220.17
	<p>Interfejs RS232/RS485/RS422-Ethernet UT - 4</p> <ul style="list-style-type: none"> ● napięcie zasilania 10...15 VDC ● pobór prądu średni 75 mA, maks. 150 mA ● interfejs szeregowy RS232, linie: RXD, TXD, RTS, CTS i GND RS422, linie: TXA i TXB oraz RXA i RXB RS485, linie: A i B ● ethernet standard 100BaseT Ethernet ● zakres temp. otoczenia 0..55°C ● wilgotność względna 10..90 % ● wymiary 100 x 68 x 35 ● waga ok. 110 g 	562.00	691.26
	<p>Interfejs komunikacyjny, programator RUD 1</p> <ul style="list-style-type: none"> ● sygnalizacja LED zasilanie: 5V DC bezpośrednio z portu USB ● maksymalny prąd na wyjściu 12V DC ● średni pobór prądu: 30 mA (bez zewnętrznego obciążenia na zaciskach wyjściowych 12V DC) ● zakres temperatur pracy: od 0 do 50 st. C ● szybkość transmisji: 0-115.2 kbit/s ● automatyczna kontrola przepływu na RS485 ● długość kabla USB: maks. 5 m 	185.00	227.55

	<ul style="list-style-type: none"> • długość magistrali RS485: maks. 1200 m wymiary: 88 x 30.5 x 14.5 mm 		
	<p>Miniaturowy czytnik transponderów RUD 2</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie 5 VDC bezpośrednio z portu USB • średni pobór prądu 80 mA • karty transpondery zbliżeniowe standardu EM 125 KHz kompatybilne z EM 4100/4102 • zasięg odczytu do 3 cm dla wzorcowej karty ISO w optymalnej lokalizacji względem czytnika • czas odczytu ok. 1s • zakres temperatur pracy +5...+45° C • wilgotność względna 0 to 95% (bez kondensacji) • wymiary 88 x 30.5 x 14.5 mm • waga ~ 20g • zestaw zawiera kabel z podstawką magnetyczną 	210.00	258.30
	<p>Moduł elektroniczny czytnika zbliżeniowego EM 125 kHz PRT11-BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> • zasilanie 12VDC • osobne wejścia do kontroli wskaźnika LED oraz głośnika • karty EM 125 kHz • ochrona antysabotażowa (tamper) • konfigurowalny format transmisji danych wyjściowych • moduł zalany żywicą, praca w warunkach zewnętrznych • formaty wyjściowe: Wiegand 26..66 bit, Magstripe (Clock & Data), RACS (Roger) i inne • programowanie manualne • różne warianty transmisji kodów PIN oraz kodów klawiatury 	143.00	175.89
	<p>Moduł przekaźnikowy RM-2-BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania : 10.0 ...16VDC • pobór prądu : 40mA na każdy przekaźnik przy zasilaniu 12VDC • obciążalność styków : 1.5A/28VDC LUB 1.5A/28VAC • rezystancja wejściowa układu wyzwalającego przekaźnik: 15KΩ • próg załączenia przekaźnika gdy zworka ustawiona w pozycji HIGH : > 5V • próg załączenia przekaźnika gdy zworka ustawiona w pozycji LOW : < 4V • zakres temperatur pracy: -25/+60°C • wilgotność względna: 10-95% (bez kondensacji) • wymiary : 81 x 60 mm • waga : 46 g 	25.00	30.75
	<p>Moduł alarmowy PSAM - 1 - BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> • tryby pracy: Autonomiczny oraz sieciowy (RACS) • sygnalizowane stany alarmowe: <ul style="list-style-type: none"> ○ niski stan akumulatora ○ uszkodzenie akumulatora ○ brak napięcia sieci - pomiar napięcia wyjściowego (tylko w trybie sieciowym) • linie wyjściowe ACL, BF, LB • wyjścia tranzystorowe o obciążalności 20mA/30V • dokładność pomiaru napięcia: $\pm 0,2V$ • protokół komunikacyjny w trybie sieciowym: protokół RACS Clock & Data • maksymalna długość magistrali Clock & Data: 150 metrów • zakres temp. pracy 0-55°C • wilgotność względna: 10-95% • wymiary modułu: 33 X 66 	54.00	66.42
	<p>Moduł IOS-1 - symulator We/Wy</p> <p>Symulator We/Wy umożliwiający symulację sygnałów wejściowych (czujnik otwarcia, przycisk wyjścia itp.) oraz wizualizację sygnałów wyjściowych (rygiel drzwi, sygnalizacja alarmów, aktualnego stanu uzbrojenia itp.).</p>	19.00	23.37
	<p>Moduł dopasowująco-separujący PR GP BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> • dopasowuje poziomy logiczne sygnałów wyjściowych z czytników do linii wejściowych kontrolera • separuje linie wyjściowe czytników, aby nie mogły się wzajemnie zakłócać 	44.00	54.12
	<p>Ekspander wejścia wyjścia XM-2-BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> • napięcie zasilania 10-16V DC • pobór prądu ~100mA (przy załączonych obydwu wyjściach przekaźnikowych i przy napięciu zasilającym 12V) • linie wejściowe IN1/IN2 IN1 i IN2 typu NO/NC, z rezystorem podciągającym do plusa zasilania 5,6 kΩ 		

	<ul style="list-style-type: none"> ● linie wyjściowe REL1/REL2 Wyjścia typu przekaźnikowego z jednym izolowanym stykiem NO/NC (Form C), obciążalność 1.5A/24V DC/AC ● maks. odległość 150m licząc po kablu od urządzenia nadrzędnego ● zakres temp. otoczenia -25°C +60°C ● wilgotność wzg. 10-95% (bez kondensacji) ● wymiary 81 X 59 mm ● waga ~50g 	84.00	103.32
	<p>Alarmowy automat telefoniczny DIAL 09</p> <ul style="list-style-type: none"> ● przysyłanie informacji do dwóch stacji monitorowania alarmów ● przysyłanie informacji do dwóch abonentów systemu przywoławczego (PAGER) ● przysyłanie informacji do ośmiu abonentów powiadamianych komunikatem słownym ● jeden komunikat alarmowy o czasie trwania 24 sek. lub dwa komunikaty po 11 sek. każdy 	240.00	295.20
	<p>Zasilacz buforowy PS 10 13.8V/1.2A</p> <ul style="list-style-type: none"> ● zasilacz z obudową na akumulator: 7Ah ● napięcie wyjściowe: 13,8V DC ● napięcie zasilania: 230V AC, 50Hz ● nominalny sumaryczny prąd wyjściowy: 1.2A ● możliwość buforowego podłączenia akumulatora 	110.00	135.30
	<p>Ekspander wejścia wyjścia XM-8-BRD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● napięcie zasilania 11-16V DC ● pobór prądu do 400mA (przy załączonych wszystkich wyjściach przekaźnikowych i przy napięciu zasilającym 12V) ● linie wejściowe IN1..IN8 typu NO/NC, każde wejście jest wewnętrznie podłączone do plusa zasilania za pośrednictwem rezystora 5,6 kΩ ● linie wyjściowe REL1... REL8 typu przekaźnikowego z izolowanym stykiem NO/NC o obciążalności 1.5A/24V DC/AC ● maks. odległość 150m (licząc po kablu od kontrolera) ● temperatura pracy -30...60°C ● wilgotność wzg. 10-95% (bez kondensacji) ● wymiary 152 X 78 mm ● waga ~175g 	155.00	190.65
OPROGRAMOWANIE		Netto	Brutto
	<p>RCP Master - 1 Analiza czasu pracy do 50 pracowników, wersja jedno stanowiskowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ● import zdarzeń z systemu kontroli dostępu RACS v4.2.5.38 i wyższe ● import zdarzeń z pliku tekstowego w formacie CSV oraz XML ● eksport raportów w formacie Adobe Acrobat(.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text Format (.rtf) i Crystal Reports (.rpt) ● eksport raportów czasu pracy w formacie XML ● definiowanie: typów przejść, dni kalendarza, typów obecności i absencji, maksymalnych i minimalnych czasów przebywania (np. maks. dzienna norma przerw na papierosa, minimalny czas pracy itp.), operatorów programu i ich uprawnień ● rejestracja czasu pracy do 50 pracowników ● wersja oprogramowania jedno stanowiskowa 	840.00	1,033.20
	<p>RCP Master - 2 Analiza czasu pracy do 250 pracowników, wersja jedno stanowiskowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ● import zdarzeń z systemu kontroli dostępu RACS v4.2.5.38 i wyższe ● import zdarzeń z pliku tekstowego w formacie CSV oraz XML ● eksport raportów w formacie Adobe Acrobat(.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text Format (.rtf) i Crystal Reports (.rpt) ● eksport raportów czasu pracy w formacie XML ● definiowanie: typów przejść, dni kalendarza, typów obecności i absencji, maksymalnych i minimalnych czasów przebywania (np. maks. dzienna norma przerw na papierosa, minimalny czas pracy itp.), operatorów programu i ich uprawnień ● rejestracja czasu pracy do 250 pracowników ● wersja oprogramowania jedno stanowiskowa 	1680.00	2,066.40
	<p>RCP Master - 3 Analiza czasu pracy powyżej 250 pracowników, wersja jedno stanowiskowa</p> <ul style="list-style-type: none"> ● import zdarzeń z systemu kontroli dostępu RACS v4.2.5.38 i wyższe ● import zdarzeń z pliku tekstowego w formacie CSV oraz XML ● eksport raportów w formacie Adobe Acrobat(.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text Format (.rtf) i Crystal Reports (.rpt) ● eksport raportów czasu pracy w formacie XML ● definiowanie: typów przejść, dni kalendarza, typów obecności i absencji, maksymalnych i minimalnych czasów przebywania (np. maks. dzienna norma przerw na papierosa, minimalny czas pracy itp.), operatorów programu i ich uprawnień ● rejestracja czasu pracy powyżej 250 pracowników ● wersja oprogramowania jedno stanowiskowa 	3360.00	4,132.80
	<p>RCP Master - 4 Analiza czasu pracy do 50 pracowników, wersja wielo stanowiskowa z licencją na 3 stanowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> ● import zdarzeń z systemu kontroli dostępu RACS v4.2.5.38 i wyższe ● import zdarzeń z pliku tekstowego w formacie CSV oraz XML ● eksport raportów w formacie Adobe Acrobat(.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text Format (.rtf) i Crystal Reports (.rpt) ● eksport raportów czasu pracy w formacie XML ● definiowanie: typów przejść, dni kalendarza, typów obecności i absencji, maksymalnych i minimalnych czasów przebywania (np. maks. dzienna norma przerw na papierosa, minimalny czas pracy itp.), operatorów programu i ich uprawnień 	1680.00	2,066.40

	<ul style="list-style-type: none"> • rejestracja czasu pracy do 50 pracowników • wersja oprogramowania wielostanowiskowa • licencja na 3 stanowiska 		
	<p>RCP Master - 5 Analiza czasu pracy do 250 pracowników, wersja wielostanowiskowa z licencją na 3 stanowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> • import zdarzeń z systemu kontroli dostępu RACS v4.2.5.38 i wyższe • import zdarzeń z pliku tekstowego w formacie CSV oraz XML • eksport raportów w formacie Adobe Acrobat(.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text Format (.rtf) i Crystal Reports (.rpt) • eksport raportów czasu pracy w formacie XML • definiowanie: typów przejść, dni kalendarza, typów obecności i absencji, maksymalnych i minimalnych czasów przebywania (np. maks. dzienna norma przerw na papierosa, minimalny czas pracy itp.), operatorów programu i ich uprawnień • rejestracja czasu pracy do 250 pracowników • wersja oprogramowania wielostanowiskowa • licencja na 3 stanowiska 	3360.00	4,132.80
	<p>RCP Master - 6 Analiza czasu pracy powyżej 250 pracowników, wersja wielostanowiskowa z licencją na 3 stanowiska</p> <ul style="list-style-type: none"> • import zdarzeń z systemu kontroli dostępu RACS v4.2.5.38 i wyższe • import zdarzeń z pliku tekstowego w formacie CSV oraz XML • eksport raportów w formacie Adobe Acrobat(.pdf), Microsoft Excel (.xls), Microsoft Word (.doc), Rich Text Format (.rtf) i Crystal Reports (.rpt) • eksport raportów czasu pracy w formacie XML • definiowanie: typów przejść, dni kalendarza, typów obecności i absencji, maksymalnych i minimalnych czasów przebywania (np. maks. dzienna norma przerw na papierosa, minimalny czas pracy itp.), operatorów programu i ich uprawnień • rejestracja czasu pracy powyżej 250 pracowników • wersja oprogramowania wielostanowiskowa • licencja na 3 stanowiska 	6720.00	8,265.60

SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU PROX

SYSTEM PROX 402		Netto	Brutto
	<p>Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX 402</p> <p>Prox 402 jest uniwersalnym czytnikiem identyfikatorów zbliżeniowych. Pozwala na zbudowanie systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy, obsługującego do 407 użytkowników. W zależności potrzeb może on pracować jako czytnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • połączony on-line z buforem zdarzeń V2 • autonomiczny z łączem RS • autonomiczny (tylko kontrola dostępu) 	307.00	377.61
	<p>Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX 402H</p> <p>Prox 402H jest uniwersalnym czytnikiem identyfikatorów zbliżeniowych. Pozwala na zbudowanie systemu kontroli dostępu i rejestracji czasu pracy, obsługującego do 407 użytkowników. Zahermetyzowanie elementów czytnika pozwala go zastosować na zewnątrz budynków. W zależności potrzeb może on pracować jako czytnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • autonomiczny (tylko kontrola dostępu) • połączony on-line z buforem zdarzeń V2 • autonomiczny z łączem RS 	382.00	469.86
	<p>Wyświetlacz PROX LCD</p> <p>PROX LCD jest urządzeniem umożliwiającym wizualizację rejestrowanych zdarzeń, poprzez wyświetlenie na ekranie imienia i nazwiska użytkownika, bieżącego czasu, rodzaju zaistniałego zdarzenia oraz informacji o ilości wolnych rekordów w pamięci bufora zdarzeń. Wyświetlacz Prox LCD musi współpracować z Buforem.</p>	198.00	243.54
	<p>Bufor zdarzeń V2.16</p> <ul style="list-style-type: none"> • współpraca z dwoma czytnikami Prox 402 • umożliwia przechowywanie zdarzeń zarejestrowanych przez czytniki Prox 402 • pamięć do 16 tys. zdarzeń • oprogramowanie Doors 2000 v3.0 	588.00	723.24
<p>Konwerter do podłączenia buforów V2</p>			

	<p>Konwerter umożliwia podłączenie do 31 Buforów V2 do jednego portu COM w komputerze, po magistrali RS 485. Magistrala RS 485 może mieć długość do 1200 metrów. System musi zawierać tyle konwerterów ile zastosowano w nim Buforów V2. Ponadto wymagane jest zastosowanie dodatkowego Konwertera 232/485 PC, który dzięki optoizolacji zabezpiecza komputer przed przepięciami od strony buforów oraz bufory przed przepięciami od strony komputera. Nie jest wymagane stosowanie konwerterów w przypadku, gdy system posiada tylko jeden Bufor V2 w odległości nie przekraczającej 15 metrów od komputera.</p>	150.00	184.50
	<p>Dodatkowy konwerter 232/485 PC</p> <p>Dodatkowy Konwerter 232/485 PC, który dzięki optoizolacji zabezpiecza komputer przed przepięciami od strony buforów oraz bufory przed przepięciami od strony komputera. Konwerter musi być stosowany w systemach zawierających więcej niż jeden Bufor V2.</p>	150.00	184.50
<p>SYSTEM PROX NET</p>		<p>Netto</p>	<p>Brutto</p>
	<p>Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX NET</p> <p>System PROX NET stosowany jest w obiektach, w których wymagana jest kontrola dużej ilości przejazdów, definiowania stref czasowych, rejestracji zdarzeń na dowolnym przejściu, analizy czasu pracy. Istotną zaletą systemu jest to, że dzięki współpracy urządzeń przez sieć LAN komputer może być oddalony od systemu.</p> <p>System zbudowany jest w oparciu o czytniki, bufory TCP/IP oraz komputer z oprogramowaniem PROX NET.</p> <p>Czytnik jest urządzeniem przeznaczonym do odczytu kodów transponderów (np. kart, breloków). Posiada wewnętrzną pamięć, w której przechowywane są podstawowe parametry pracy czytnika: czas działania przekaźnika, tryb pracy, itp. Parametry pracy czytnika programowane są za pośrednictwem magistrali RS485 przy użyciu programu PROX NET.</p>	379.00	466.17
	<p>Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX NET H</p> <p>System PROX NET stosowany jest w obiektach, w których wymagana jest kontrola dużej ilości przejazdów, definiowania stref czasowych, rejestracji zdarzeń na dowolnym przejściu, analizy czasu pracy. Istotną zaletą systemu jest to, że dzięki współpracy urządzeń przez sieć LAN komputer może być oddalony od systemu.</p> <p>System zbudowany jest w oparciu o czytniki, bufory TCP/IP oraz komputer z oprogramowaniem PROX NET.</p> <p>Czytnik jest urządzeniem przeznaczonym do odczytu kodów transponderów (np. kart, breloków). Posiada wewnętrzną pamięć, w której przechowywane są podstawowe parametry pracy czytnika: czas działania przekaźnika, tryb pracy, itp. Parametry pracy czytnika programowane są za pośrednictwem magistrali RS485 przy użyciu programu PROX NET.</p>	458.00	563.34
	<p>Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX NET SLIM</p> <p>System PROX NET SLIM stosowany jest w obiektach, w których wymagana jest kontrola dużej ilości przejazdów, definiowania stref czasowych, rejestracji zdarzeń na dowolnym przejściu, analizy czasu pracy. Istotną zaletą systemu jest to, że dzięki współpracy urządzeń przez sieć LAN komputer może być oddalony od systemu.</p> <p>System zbudowany jest w oparciu o czytniki, bufory TCP/IP oraz komputer z oprogramowaniem PROX NET.</p> <p>Czytnik jest urządzeniem przeznaczonym do odczytu kodów transponderów (np. kart, breloków). Posiada wewnętrzną pamięć, w której przechowywane są podstawowe parametry pracy czytnika: czas działania przekaźnika, tryb pracy, itp. Parametry pracy czytnika programowane są za pośrednictwem magistrali RS485 przy użyciu programu PROX NET.</p>	379.00	466.17
	<p>Czytnik identyfikatorów zbliżeniowych PROX NET SLIM H</p> <p>System PROX NET SLIM stosowany jest w obiektach, w których wymagana jest kontrola dużej ilości przejazdów, definiowania stref czasowych, rejestracji zdarzeń na dowolnym przejściu, analizy czasu pracy. Istotną zaletą systemu jest to, że dzięki współpracy urządzeń przez sieć LAN komputer może być oddalony od systemu.</p> <p>System zbudowany jest w oparciu o czytniki, bufory TCP/IP oraz komputer z oprogramowaniem PROX NET.</p> <p>Czytnik jest urządzeniem przeznaczonym do odczytu kodów transponderów (np. kart, breloków). Posiada wewnętrzną pamięć, w której przechowywane są podstawowe parametry pracy czytnika: czas działania przekaźnika, tryb pracy, itp. Parametry pracy czytnika programowane są za pośrednictwem magistrali RS485 przy użyciu programu PROX NET.</p>	458.00	563.34
<p>Bufor zdarzeń przeznaczony do systemu PROX NET</p>			

	<ul style="list-style-type: none"> obsługa do 8 tys. użytkowników pamięć ok. 900 tys. zdarzeń (przy pamięci SM 32MB) 32 strefy czasowe obsługa do 8 czytników możliwość zbudowania sieci z dowolną ilością buforów przeñośna karta pamięci Smart Media (SM) Wyjścia: <ul style="list-style-type: none"> RS232 (do aktualizacji oprogramowania) RS485 (do komunikacji z czytnikami) alarmowe (przekaźnik) LAN - ethernet, TCP/IP (komunikacja z PC) procesor 50 MHz + system operacyjny zegar czasu rzeczywistego współpracuje z czytnikami Prox NET oraz Prox NET SLIM 	1704.00	2,095.92
	<p>Bufor zdarzeń przeznaczony do systemu PROX NET</p> <ul style="list-style-type: none"> obsługa do 8 tys. użytkowników pamięć ok. 900 tys. zdarzeń (przy pamięci SM 32MB) 32 strefy czasowe obsługa do 32 czytników możliwość zbudowania sieci z dowolną ilością buforów przeñośna karta pamięci Smart Media (SM) Wyjścia: <ul style="list-style-type: none"> RS232 (do aktualizacji oprogramowania) RS485 (do komunikacji z czytnikami) alarmowe (przekaźnik) LAN - ethernet, TCP/IP (komunikacja z PC) procesor 50 MHz + system operacyjny zegar czasu rzeczywistego współpracuje z czytnikami Prox NET oraz Prox NET SLIM 	2229.00	2,741.67
	<p>Obudowa bufora TCP/IP</p> <ul style="list-style-type: none"> stosowana do montażu buforów TCP/IP i TCP/IP dla 4 przejść rozmiar: 30x30cm montaż nadtylnkowy 	98.00	120.54
	<p>Zasilacz impulsowy 3A/12V DC</p> <ul style="list-style-type: none"> impulsowy zasilacz w obudowie metalowej posiada zaciski do obsługi akumulatora 5-10Ah zasilacz można mocować do obudowy WCB-2 	91.00	111.93
SYSTEM PROX KOMBI		Netto	Brutto
	<p>System rejestracji czasu pracy PROX KOMBI V2.16</p> <p>PROX KOMBI V2.16 jest zintegrowanym urządzeniem do rejestracji czasu pracy. Posiada pamięć 408 użytkowników, wyjście przekaźnikowe, wewnętrzny bufor rejestrujący 16 tysięcy zdarzeń, wyświetlacz LCD</p> <p>Na obudowie urządzenia znajduje się przycisk, przy pomocy którego można dokonać zmiany rodzaju rejestrowanego zdarzenia (wejście lub wyjście)</p>	1000.00	1,230.00
	<p>System rejestracji czasu pracy PROX KOMBI V2.32</p> <p>PROX KOMBI V2.32 jest zintegrowanym urządzeniem do rejestracji czasu pracy. Posiada pamięć 408 użytkowników, wyjście przekaźnikowe, wewnętrzny bufor rejestrujący 32 tysiące zdarzeń, wyświetlacz LCD.</p> <p>Na obudowie urządzenia znajduje się przycisk, przy pomocy którego można dokonać zmiany rodzaju rejestrowanego zdarzenia (wejście lub wyjście).</p>	1125.00	1,383.75
SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU ACCO			
ACCO		Netto	Brutto
	<p>Moduł kontrolera przejścia z obsługą czytników kart w standardzie WIEGAND26, z zasilaczem 1.2A ACCO KPWG PS</p> <ul style="list-style-type: none"> obsługa pojedynczego przejścia z autoryzacją wejścia i wyjścia obsługa terminali SATEL oraz wykorzystujących protokół WIEGAND praca autonomiczna lub w systemie ACCO 1024 użytkowników definiowanie uprawnień użytkowników realizacja dostępu na podstawie karty, kodu lub cech biometrycznych wbudowany buforowy zasilacz impulsowy DC12V/1,2A 	388.00	477.24
	<p>Moduł kontrolera przejścia z obsługą czytników kart w standardzie WIEGAND26 ACCO KPWG</p> <ul style="list-style-type: none"> obsługa pojedynczego przejścia z autoryzacją wejścia i wyjścia 		

	<ul style="list-style-type: none"> obsługa terminali SATEL oraz wykorzystujących protokołów WIEGAND praca autonomiczna lub w systemie ACCO 1024 użytkowników definiowanie uprawnień użytkowników realizacja dostępu na podstawie karty, kodu lub cech biometrycznych 	346.00	425.58
	<p>Moduł kontrolera przejścia ACCO-KP</p> <ul style="list-style-type: none"> obsługa pojedynczego przejścia z autoryzacją wejścia i wyjścia praca autonomiczna lub w systemie ACCO 1024 użytkowników definiowanie uprawnień użytkowników 256 harmonogramów czasowych nieolna pamięć 24 576 zdarzeń interfejs komunikacyjny RS-485 port RS-232 5 programowalnych wejść 2 programowalne wyjścia <ul style="list-style-type: none"> sygnalizacja optyczna stanu wyjść 1 wyjście przekaźnikowe 	314.00	386.22
	<p>Moduł kontrolera przejścia z zasilaczem 1.2 A ACCO-KP-PS</p> <ul style="list-style-type: none"> obsługa pojedynczego przejścia z autoryzacją wejścia i wyjścia praca autonomiczna lub w systemie ACCO 1024 użytkowników definiowanie uprawnień użytkowników 256 harmonogramów czasowych nieolna pamięć 24 576 zdarzeń interfejs komunikacyjny RS-485 port RS-232 5 programowalnych wejść 2 programowalne wyjścia <ul style="list-style-type: none"> sygnalizacja optyczna stanu wyjść 1 wyjście przekaźnikowe zasilacz impulsowy <ul style="list-style-type: none"> wydajność: 1,2 A układ ładowania i kontroli akumulatora odłączanie rozładowanego akumulatora 	367.00	451.41
	<p>Zewn. klawiatura z czyt. kart zbliżeniowych ACCO-SCR-BG</p> <ul style="list-style-type: none"> klawiatura umożliwiająca wpisanie kodu wbudowany czytnik kart zbliżeniowych obsługa transponderów RFID standardu EM-Marin 125kHz (kart, breloków itp.) możliwość pracy na zewnątrz 	188.00	231.24
	<p>Czytnik kart zbliżeniowych do konwertera ACCO-USB ACCO-USB-CZ</p> <ul style="list-style-type: none"> ułatwienie pracy administratora systemu: możliwość dodawania kart, breloków i innych transponderów pasywnych 125 kHz użytkownikom systemu ACCO bez odchodzenia od komputera wtyk RJ-45 do podłączenia do konwertera USB/RS-485 ACCO-USB 	200.00	246.00
	<p>Manipulator LCD z czyt. kart zbliżeniowych ACCO-KLCDR-BG</p> <ul style="list-style-type: none"> duży, czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny klawiatura umożliwiająca wpisanie kodu wbudowany czytnik kart zbliżeniowych obsługa transponderów RFID standardu EM-Marin 125kHz (kart, breloków itp.) dodawanie i edycja użytkowników programowanie modułu 	472.00	580.56
	<p>Manipulator LCD z czyt. kart zbliżeniowych ACCO-KLCDR-BW</p> <ul style="list-style-type: none"> duży, czytelny wyświetlacz ciekłokrystaliczny klawiatura umożliwiająca wpisanie kodu wbudowany czytnik kart zbliżeniowych obsługa transponderów RFID standardu EM-Marin 125kHz (kart, breloków itp.) dodawanie i edycja użytkowników programowanie modułu 	472.00	580.56
	<p>Konwerter danych USB/RS485 do systemu ACCO ACCO-USB</p> <ul style="list-style-type: none"> podłączenie magistrali komunikacyjnej RS-485 systemu ACCO do komputera PC za pośrednictwem portu szeregowego USB gniazdo RJ-45 do podłączenia czytnika kart zbliżeniowych ACCO-USB-CZ zasilanie pobierane z portu USB komputera prosta instalacja typu Plug&Play 	226.00	277.98
	<p>Kabel RS DB-9FC/RJ do CA5, CA6, ACCO-KP, ACCO-KP-PS, VERSA SATEL</p> <ul style="list-style-type: none"> kabel z konwerterem do programowania urządzeń z portem RS-232 TTL z gniazdem RJ 		

	<ul style="list-style-type: none"> długość 4 m do komunikacji z: <ul style="list-style-type: none"> centralą alarmową CA-5 centralą alarmową CA-6 centralą alarmową VERSA modułem ACCO-KP modułem ACCO-KP-PS 	42.00	51.66
---	--	-------	-------

TRANSPONDERY

TRANSPONDERY SATEL








Netto











Brutto











TRANSPONDERY ROGER

Netto


Brutto

	<p>Karta zbliżeniowa Mifare MFC 3 z pamięcią 4 kB</p> <ul style="list-style-type: none"> materiał: PVC karta zbliżeniowa cienka 13.56 MHz z wydrukowanym numerem rozmiar: ISO możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC pamięć: 4 kB 	7.50	9.23
	<p>Brelok zbliżeniowy EMKF1</p> <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość: 125 kHz materiał PCV 	4.50	5.54
	<p>Karta zbliżeniowa Mifare MFC 1 z pamięcią 64 bajty</p> <ul style="list-style-type: none"> materiał: PVC karta zbliżeniowa cienka 13.56 MHz z wydrukowanym numerem rozmiar: ISO możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC pamięć: 64 bajty 	6.75	8.30
	<p>Karta zbliżeniowa EMC 1</p> <ul style="list-style-type: none"> materiał PVC karta zbliżeniowa cienka EM 125 kHz z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC. 	3.40	4.18
	<p>Karta zbliżeniowa Mifare MFC 2 z pamięcią 1 kb</p> <ul style="list-style-type: none"> materiał: PVC karta zbliżeniowa cienka 13.56 MHz z wydrukowanym numerem rozmiar: ISO możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC pamięć: 1 kB 	4.90	6.03
	<p>Brelok zbliżeniowy MFKF 2 Mifare 13.56 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość: 13.56 MHz Mifare Ultralight materiał: PCV pamięć: 1 kB 	4.90	6.03
	<p>Karta zbliżeniowa EMC 2</p> <ul style="list-style-type: none"> materiał PCV twarda karta zbliżeniowa gruba (Clamshell) EM 125 kHz z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO. 	2.80	3.44
	<p>Brelok zbliżeniowy EMKF 4</p> <ul style="list-style-type: none"> częstotliwość: 125 kHz materiał PCV współpraca: czytnik zbliżeniowy SDC-66 	8.00	9.84

	<p>Brelok zbliżeniowy MFKF 1 Mifare 13.56 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • częstotliwość: 13.56 MHz Mifare Ultralight • materiał: PCV • pamięć: 64 bajty 	4.50	5.54
	<p>Karta zbliżeniowa EMC 3</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał PCV twarda • karta zbliżeniowa gruba (Clamshell) EM 125 kHz z wydrukowanym numerem, rozmiar ISO, powiększony zasięg odczytu. 	3.60	4.43
	<p>Karta zbliżeniowa EMC 4</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał PVC • karta zbliżeniowa cienka EM 125 kHz z układem Q5, rozmiar ISO, możliwość nadruku zdjęcia i tekstu przy użyciu dedykowanych drukarek PVC, pamięć EEPROM 264 bit, numer seryjny karty (CSN) może być programowany za pośrednictwem dowolnego czytnika serii PRT-EM z współpracującego z licencjonowaną wersją programu RARC. 	9.70	11.93
	<p>Brelok zbliżeniowy MFKF 3 Mifare 13.56 MHz</p> <ul style="list-style-type: none"> • częstotliwość: 13.56 MHz Mifare Ultralight • materiał: PCV • pamięć: 4 kB 	7.50	9.23
TRANSPONDERY INNE		Netto	Brutto
	<p>Identyfikator zbliżeniowy na rękę</p> <ul style="list-style-type: none"> • Format Unique (EM), 64 bit, 125kHz • do systemów Corral, Roger, Satel i innych • identyfikator zbliżeniowy przypominający wyglądem zegarek, • doskonały do szafek basenowych, szatni, etc. , • wodoodporny, • charakteryzuje się dużą odpornością na wstrząsy i warunki pogodowe, • kolor czarny z żółtą lub niebieską tarczą 	15.00	18.45
	<p>Karta zbliżeniowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał PVC 	4.00	4.92
	<p>Karta zbliżeniowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał PCV twarda 	4.00	4.92
	<p>Karta zbliżeniowa Mifare</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał PVC • współpracuje z elektroniczna wkładka bebenkowa R8 	6.75	8.30
	<p>Brelok zbliżeniowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • materiał PCV 	8.00	9.84
	<p>Brelok zbliżeniowy</p> <ul style="list-style-type: none"> • skórzany 	12.00	14.76
	Zawieszka Jojo		

	<ul style="list-style-type: none"> • zastosowanie do identyfikatorów, kart zbliżeniowych m.in. typu ISO Clamshell, • przywieszki jojo wykonane są z półprzeźroczystego plastiku, • smycz zakończona paskiem z zatrzaskiem, • bardzo estetycznie wykonane, • dostępne kolory: niebieski oraz czerwony 	15.00	18.45
AKCESORIA DO TRANSPONDERÓW		Netto	Brutto
	Etui na kartę zbliżeniową ISO CP1 <ul style="list-style-type: none"> • przezroczysta folia • pozioma • do zawieszenia stosuje się klips BC-1 	1.50	1.85
	Etui na kartę zbliżeniową ISO CP2 <ul style="list-style-type: none"> • przezroczysta folia o podwyższonej trwałości • pozioma • do zawieszenia stosuje się klips BC-1 	2.00	2.46
	Klips do zawieszek BC-1 <ul style="list-style-type: none"> • CP-1 • CP-2 • CP-3 	0.90	1.11
	Etui na kartę zbliżeniową ISO CP3 <ul style="list-style-type: none"> • przezroczysta folia o podwyższonej trwałości • pionowa • do zawieszenia stosuje się klips BC-1 	2.00	2.46
	Oprawka na kartę zbliżeniową OP KT 1 SATEL <ul style="list-style-type: none"> • na kartę zbliżeniową KT-STD-2 	4.20	5.17
	Oprawka na kartę zbliżeniową OP KT 1 SATEL <ul style="list-style-type: none"> • na kartę zbliżeniową KT-STD-1 	4.20	5.17
	Taśma na szyję z zaczepem LOGOBAND-A <ul style="list-style-type: none"> • do oprawy karty zbliżeniowej, breloka, kluczy itp. 	8.40	10.33
	Oprawka na kartę zbliżeniową <ul style="list-style-type: none"> • oprawka na kartę zbliżeniową z klipsem 	3.00	3.69
	Oprawka na kartę zbliżeniową <ul style="list-style-type: none"> • oprawka na kartę zbliżeniową z taśmą 	3.00	3.69

SYSTEM KONTROLI WARTOWNIKÓW

PATROL II		Netto	Brutto
	Zbliżeniowy punkt kontrolny PK2 <ul style="list-style-type: none"> • montaż wewnętrzny • możliwość mocowania na ścianie lub pod tynkiem • otwór mocujący w środku krążka • możliwość ukrycia wewnątrz ściany (pod tynkiem) • współpraca: rejestrator pracy wartowników Patrol II LCD 	17.00	20.91

	<p>Przenośny rejestrator pracy wartowników PATROL II LCD</p> <ul style="list-style-type: none"> ● odczyt zbliżeniowych punktów kontrolnych standardu EM 125 KHz ● wyświetlacz LCD z podświetleniem ● nieulotna pamięć 32 tyś. zdarzeń ● rejestracja zdarzeń alarmowych i serwisowych ● odtwarzanie zdarzeń archiwalnych i celowo skasowanych 	696.00	856.08
	<p>Zbliżeniowy punkt kontrolny PK3</p> <ul style="list-style-type: none"> ● montaż zewnętrzny ● możliwość montażu na ścianach oraz na podłożu metalowym ● otwór mocujący w środku krążka ● zabezpieczenie przeciwko wpływom atmosferycznym ● współpraca: rejestrator pracy wartowników Patrol II LCD 	24.00	29.52
SEVEN GUARD		Netto	Brutto
	<p>Zestaw podstawowy systemu SEVEN GUARD SG3 MAIN</p> <ul style="list-style-type: none"> ● rejestrator SG3 ● zasilacz sieciowy ● przystawka SG3P ● kabura SG3E ● konwerter SUSB ● dysk SGCD z programem SGwin 	676.00	831.48
	<p>Przystawka SG2P SEVEN GUARD</p> <p>Rejestrator SEVEN GUARD 2 może współpracować z komputerem lub bezpośrednio z drukarką z portem szeregowym RS232 za pośrednictwem przystawki połączeniowej SG2P i odpowiedniego kabla połączeniowego (SG2K lub SG2D). Możliwe jest korzystanie z wszystkich podstawowych funkcji systemu bez konieczności używania komputera, niemniej jego zastosowanie pozwala w pełni wykorzystać ogromne możliwości rejestratora.</p>	174.00	214.02
	<p>Ładowarka stołowa</p> <p>SGSZ - inteligentna i szybka ładowarka stołowa. Nadzoruje proces ładowania wewnętrznego akumulatora w rejestratorze. Czas pełnego ładowania akumulatora jest zależny od jego stanu i warunków zewnętrznych i wynosi od 1 do 3 h. Zakończenie procesu ładowania jest sygnalizowane miganiem czerwonej lampki. Rejestrator z całkowicie naładowanym, nowym akumulatorem może wykonać około 50 000 następujących po sobie odczytów punktów.</p>	179.00	220.17
	<p>Punkty kontrolne SGP SEVEN GUARD</p> <p>punkt kontrolny "przykręcany" mocowany za pomocą wkrętów, śrub, itp. do dowolnego podłoża (beton, drewno, blacha...). Wytrzymały punkt w masywnej obudowie, produkowany w kilku kolorach. Śruby mocujące po zamontowaniu można rozwinąć w celu uniemożliwienia demontażu</p>	19.00	23.37
	<p>Punkty kontrolne SGX SEVEN GUARD</p> <p>punkt kontrolny "uniwersalny" mocowany za pomocą nitów zrywalnych, wkrętów, śrub, itp. do dowolnego podłoża (beton, drewno, blacha ...). Ogromna wytrzymałość na uderzenia czołowe, płaska, estetyczna obudowa. Może być przyklejany do podłoża</p>	15.00	18.45