

2015



# Kontrola dostępu

## CENNIK



**ZAMEK  
SZYFROWY**

**CZYTNIKI  
KONTROLI**

**KARTY  
ZBLIŻENIOWE**

**AKCESORIA  
SPRZĘTOWE**

**OPROGRAMOWANIE  
UŻYTKOWNIKA**



PRODUKTY  
POLSKIE



Producent systemów zabezpieczeń

# KONTROLA DOSTĘPU

## Czytniki zintegrowane z kontrolerem

<p><b>Caro-M1</b></p> 	<p><b>Czytnik kontroli dostępu M1 ze zintegrowanym kontrolerem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje w standardzie UNIQUE 125 kHz</li> <li>• Diody LED i buzzer sygnalizują stan czytnika</li> <li>• Praca jednostronna lub dwustronna</li> <li>• Na zamówienie dostępny w wersji hermetycznej</li> </ul> <p><b>Możliwość współpracy z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolerami zintegrowanymi serii M1, M2, M3</li> <li>• Modułem rozszerzającym M1 Relay</li> <li>• Kontrolerem przejścia KM1</li> </ul> <p><b>Funkcje przy pracy autonomicznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejestracja 141 kart</li> <li>• Szybkie programowanie kartą master</li> <li>• Regulacja czasu otwarcia drzwi</li> <li>• Funkcja stałego otwarcia drzwi</li> <li>• Sygnalizacja sabotażu i włamania</li> </ul>	<p><b>185,00 zł</b></p>
<p><b>Caro-M2</b></p> 	<p><b>Czytnik kontroli dostępu M2 zintegrowany z kontrolerem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje w standardzie UNIQUE 125 kHz</li> <li>• Diody LED i buzzer sygnalizują stan czytnika</li> <li>• Praca jednostronna lub dwustronna</li> <li>• Na zamówienie dostępny w wersji hermetycznej</li> </ul> <p><b>Możliwość współpracy z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolerami zintegrowanymi serii M1, M2, M3</li> <li>• Modułem rozszerzającym M1 Relay</li> <li>• Kontrolerem przejścia KM1</li> </ul> <p><b>Funkcje przy pracy autonomicznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejestracja 141 kart</li> <li>• Szybkie programowanie kartą master</li> <li>• Regulacja czasu otwarcia drzwi</li> <li>• Funkcja stałego otwarcia drzwi</li> <li>• Sygnalizacja sabotażu i włamania</li> </ul>	<p><b>195,00 zł</b></p>
<p><b>Caro-M3A</b></p> 	<p><b>Czytnik kontroli dostępu M3A zintegrowany z kontrolerem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje w standardzie UNIQUE 125 kHz</li> <li>• Diody LED i buzzer sygnalizują stan czytnika</li> <li>• Praca jednostronna lub dwustronna</li> <li>• Na zamówienie dostępny w wersji hermetycznej</li> </ul> <p><b>Możliwość współpracy z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolerami zintegrowanymi serii M1, M2, M3</li> <li>• Modułem rozszerzającym M1 Relay</li> <li>• Kontrolerem przejścia KM1</li> </ul> <p><b>Funkcje przy pracy autonomicznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejestracja 141 kart</li> <li>• Szybkie programowanie kartą master</li> <li>• Regulacja czasu otwarcia drzwi</li> <li>• Funkcja stałego otwarcia drzwi</li> <li>• Sygnalizacja sabotażu i włamania</li> </ul>	<p><b>195,00 zł</b></p>

<p><b>Caro-M3B</b></p> 	<p><b>Czytnik kontroli dostępu M3B zintegrowany z kontrolerem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pracuje w standardzie UNIQUE 125 kHz</li> <li>• Diody LED i buzzer sygnalizują stan czytnika</li> <li>• Praca jednostronna lub dwustronna</li> <li>• Na zamówienie dostępny w wersji hermetycznej</li> </ul> <p><b>Możliwość współpracy z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolerami zintegrowanymi serii M1, M2, M3</li> <li>• Modułem rozszerzającym M1 Relay</li> <li>• Kontrolerem przejścia KM1</li> </ul> <p><b>Funkcje przy pracy autonomicznej</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rejestracja 141 kart</li> <li>• Szybkie programowanie kartą master</li> <li>• Regulacja czasu otwarcia drzwi</li> <li>• Funkcja stałego otwarcia drzwi</li> <li>• Sygnalizacja sabotażu i włamania</li> </ul>	<p><b>185,00 zł</b></p>
<p><b>Czytniki</b></p>		
<p><b>Caro-M4</b></p> 	<p><b>Zewnętrzny czytnik kontroli dostępu M4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Czytnik zewnętrzny odporny na warunki atmosferyczne</li> <li>• Pracuje w standardzie UNIQUE 125 kHz</li> <li>• Diody LED sygnalizują stan czytnika</li> <li>• Praca jednostronna lub dwustronna</li> <li>• Sygnalizacja sabotażu</li> <li>• Kompaktowe wymiary</li> </ul> <p><b>Możliwość współpracy z:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrolerami zintegrowanymi serii M1, M2, M3</li> <li>• Modułem rozszerzającym M1 Relay</li> <li>• Kontrolerem przejścia KM1</li> </ul>	<p><b>165,00 zł</b></p>
<p><b>Zamek szyfrowy</b></p>		
<p><b>Caro-ZK2</b></p> 	<p><b>Zamek szyfrowy dla jednych lub dwojga drzwi</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość niezależnej lub wspólnej obsługi drzwi,</li> <li>• 40 kodów z definiowanym dostępem do drzwi oraz definiowanymi uprawnieniami,</li> <li>• Programowany czas otwarcia dla każdego z drzwi oddzielnie,</li> <li>• Definiowana polaryzacja wyjścia dla każdego z drzwi</li> <li>• Funkcja stałego otwarcia drzwi</li> <li>• Programowalny limit użycia błędnego kodu</li> <li>• Ustawienie czasu blokady zamka po wprowadzeniu nieprawidłowego kodu</li> <li>• Podświetlane klawisze z regulacją intensywności</li> <li>• Sygnalizacja sabotażu z pamięcią</li> <li>• Możliwość współpracy z modułem rozszerzającym M1 Relay</li> </ul>	<p><b>235,00 zł</b></p>

## Moduł rozszerzający

### M1-RELAY



### Moduł rozszerzający do czytników serii M

- Zwiększa bezpieczeństwo systemu kontroli dostępu
- Przejmuje sterowanie zwoją/rygłem, przyciskiem wyjścia i kontaktronem
- Współpracuje z kontrolerami serii M1, M2 i M3
- Podłączanie za pomocą magistrali do 100m
- Rozszerza kontrolery o funkcję dzwonka

**99,00 zł**

## Rozbudowany kontroler dostępu

### Caro KM1



### Kontroler przejścia z rejestracją zdarzeń

- Rejestracja 20.000 zdarzeń
- Obsługa 2.000 użytkowników z definiowanymi uprawnieniami
- Współpraca z czytnikami serii M1, M2, M3 i M4
- Magistrala RS-485 do łączenia kontrolerów w sieć
- Definiowane 4 strefy czasowe na każdy obszar
- Dostępny z darmowym oprogramowaniem Caro Control
- Posiada 2 wyjścia przekaźnikowe i 1 wyjście OC

**289,00zł**

## Oprogramowanie

### Caro Control





### Oprogramowanie kontroli dostępu

- Możliwość stworzenia kompletnego systemu bez potrzeby fizycznego podłączania kontrolerów
- Dodawanie i usuwanie użytkowników z dowolnych kontrolerów lub czytnika administratora USB
- Identyfikacja właściciela znalezionej karty lub breloka
- Tworzenie elastycznych struktur w oparciu o lokalizacje i obszary
- 4 strefy czasowe na każdy obszar, 2 okresy w każdej strefie czasowej na każdy dzień
- Kalendarz dni świątecznych w zakresie 1 roku, które traktowane są jak niedziela
- 3 poziomy dostęp: Instalator, Administrator i Operator

**BEZPŁATNE**

## Narzędzia administratora

<b>USB-Reader</b>  	<b>Czytnik administratora do systemu Caro Access</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umożliwia dodawanie użytkowników do systemu przy użyciu komputera</li> <li>• Współpracuje z kartami i transponderami 125 kHz UNIQUE</li> <li>• Bezproblemowe podłączenie USB</li> <li>• Ułatwia pracę instalatora</li> <li>• Wyposażony w złącze USB</li> </ul>	<b>199,00zł</b>
<b>USB-485</b>  	<b>Konwerter sygnału RS 485 na USB</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Komunikacja w systemie RS485 poprzez wspólną magistralę dwuprzewodową</li> <li>• Podłączenie poprzez złącze USB</li> <li>• Sygnalizacja stanu pracy – diody LED</li> <li>• Maksymalna długość magistrali 1200m</li> </ul>	<b>109,00 zł</b>

## Karty i transpondery

<b>PK-1</b>  	<b>Brelok zbliżeniowy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalne zamówienie 10 szt.</li> </ul> <p>* Zdjęcie poglądowe</p>	<b>3,80 zł</b>
<b>PC-1</b>  	<b>Karta zbliżeniowa cienka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalne zamówienie 10 szt.</li> </ul>	<b>2,60 zł</b>
<b>PC-1</b>  	<b>Karta zbliżeniowa Caro Control</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimalne zamówienie 10 szt.</li> </ul>	<b>6,00 zł</b>



<b>PS-1</b> 	<b>Naklejka zbliżeniowa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalne zamówienie 10 szt.</li> </ul>	<b>3,00 zł</b>
<b>VC-1</b> 	<b>Etui na kartę</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Minimalne zamówienie 10 szt.</li> </ul>	<b>2,30 zł</b>
<b>Zasilacze i akumulatory</b>		
<b>ZB 3A/17Ah</b> 	<b>Zasilacz buforowy 3A z miejscem na akumulator</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sumaryczny prąd wyjściowy</li> <li>Szeroki zakres napięcia zasilania: AC 88...264V</li> <li>Zabezpieczenia wyjścia: przed zwarcie, przed przeciążeniem, nadnapięciowe</li> <li>Wysoka sprawność (74%)</li> <li>Miejsce na akumulator 7Ah, 12Ah, lub 17Ah</li> </ul>	<b>165,00 zł</b>
<b>Akumulator 7Ah</b> 	<b>Akumulator kwasowo-ołowiowy 7Ah</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napięcie znamionowe 12V</li> <li>Pojemność 7Ah</li> <li>Wykonany w technologii AGM (włókna szklane nasączone elektrolitem)</li> <li>Nie wymaga obsługi</li> <li>Dedykowany do pracy buforowej (układy zasilania awaryjnego)</li> <li>Żywotność 3-5 lat</li> </ul>	<b>50,00 zł</b>
<b>Akumulator 17Ah</b> 	<b>Akumulator kwasowo-ołowiowy 17Ah</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Napięcie znamionowe 12V</li> <li>Pojemność 17Ah</li> <li>Wykonany w technologii AGM (włókna szklane nasączone elektrolitem)</li> <li>Nie wymaga obsługi</li> <li>Dedykowany do pracy buforowej (układy zasilania awaryjnego)</li> <li>Żywotność 3-5 lat</li> </ul>	<b>132,00 zł</b>
<b>Elementy wykonawcze</b>		
<b>Przycisk wyjścia</b> 	<b>Przycisk zwalniający drzwi</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Styk NO</li> <li>Obciążalność: 3A / 36V DC</li> <li>Wymiary: 86 x 86 x 9 mm (gł. puszki: 20mm)</li> </ul>	<b>25,00 zł</b>

<b>Zwora 350Z</b> 	<b>Zwora elektromagnetyczna 180kg</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalny nacisk na drzwi 180 kg</li> <li>• Wymiary zwory (szer. x wys. x gł.) 170 x 41 x 20 mm</li> <li>• Wymiary płytki (szer. x wys. x gł.) 129 x 33 x 9 mm</li> <li>• Pobór prądu 300mA (12V DC) / 150mA (24V DC)</li> <li>• Sygnalizacja (styk NC)</li> </ul>	<b>275,00 zł</b>
<b>Uchwyt 350Z</b> 	<b>Uchwyt montażowy dla zwory 350Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeznaczony dla drzwi otwieranych do <b>zewnątrz</b></li> <li>• Dostosowany do montażu zwory 350Z</li> </ul>	<b>52,00 zł</b>
<b>Uchwyt 350W</b> 	<b>Uchwyt montażowy dla zwory 350Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeznaczony dla drzwi otwieranych do <b>wewnątrz</b></li> <li>• Dostosowany do montażu zwory 350Z</li> </ul>	<b>105,00 zł</b>
<b>Zwora 600Z</b> 	<b>Zwora elektromagnetyczna 280kg</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maksymalny nacisk na drzwi 180 kg</li> <li>• Wymiary zwory (szer. x wys. x gł.) 250 x 48 x 26 mm</li> <li>• Wymiary płytki (szer. x wys. x gł.) 180 x 38 x 11 mm</li> <li>• Pobór prądu 300mA (12V DC) / 150mA (24V DC)</li> <li>• Sygnalizacja (styk NC/NO)</li> <li>• Dioda LED informująca o stanie zwory</li> </ul>	<b>320,00 zł</b>
<b>Uchwyt 600Z</b> 	<b>Uchwyt montażowy dla zwory 350Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeznaczony dla drzwi otwieranych do <b>zewnątrz</b></li> <li>• Dostosowany do montażu zwory 350Z</li> </ul>	<b>63,00 zł</b>
<b>Uchwyt 600W</b> 	<b>Uchwyt montażowy dla zwory 350Z</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przeznaczony dla drzwi otwieranych do <b>wewnątrz</b></li> <li>• Dostosowany do montażu zwory 350Z</li> </ul>	<b>125,00 zł</b>
<b>Elektrozaczep 12AC/DC/100</b> 	<b>Elektrozaczep standardowy NC, symetryczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symetryczny (montaż jako lewy, lub prawy)</li> <li>• W zestawie listwa mocująca 100mm</li> <li>• Możliwość regulacji zapadki</li> <li>• Napięcie zasilania 12 VAC/ 12 VDC</li> </ul>	<b>115,00 zł</b>
<b>Elektrozaczep 12AC/DC/100</b> 	<b>Elektrozaczep standardowy NC, symetryczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Posiada funkcję pamięci</li> <li>• Symetryczny (montaż jako lewy, lub prawy)</li> <li>• W zestawie listwa mocująca 100mm</li> <li>• Możliwość regulacji zapadki</li> <li>• Napięcie zasilania 12 VAC/ 12 VDC</li> </ul>	<b>125,00 zł</b>
<b>Elektrozaczep 12DC/100</b> 	<b>Elektrozaczep rewersyjny NO, symetryczny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Symetryczny (montaż jako lewy, lub prawy)</li> <li>• W zestawie listwa mocująca 100mm</li> <li>• Możliwość regulacji zapadki</li> <li>• Napięcie zasilania 12 VDC</li> </ul>	<b>157,50 zł</b>