

**KONTROLERY****KT-300**

Kontroler KT-300 został zaprojektowany w oparciu o najnowsze standardy dotyczące systemów kontroli dostępu i monitorowania linii dozorowych. Małe rozmiary, różnorodność funkcji, standardowe napięcia zasilające, możliwość dołączenia modułów rozszerzeń oraz relatywnie niska cena predysponują go jako idealny element do konfiguracji nowoczesnych systemów kontroli dostępu. Kontroler KT-300 może kontrolować jedno lub dwa przejścia. Może stanowić element systemu sieci zawierającej nawet tysiące drzwi.

**Oprogramowanie firmowe**

Program sterujący pracą kontrolera KT-300 zapisany jest w pamięci typu "Flash" i może być aktualizowany bez konieczności wymiany eepromu. Aktualizacja może się odbywać zdalnie z komputera, co oznacza, że nie są potrzebne żadne ustawienia bezpośrednio na płycie kontrolera.

**Automatyczny wybór szybkości transmisji**

W trakcie procesu inicjalizacji kontroler KT-300 identyfikuje dołączone do niego moduły rozszerzeń a następnie automatycznie dobiera szybkość transmisji na magistrali komunikacyjnej (do 115200 bps) tak aby zapewnić najszybszą ale prawidłową komunikację. Minimalizuje to czas potrzebny na konfigurację sprzętu oraz umożliwia zdalną zmianę parametrów transmisji bez konieczności przestawiania mikroprzełączników.

**Kontrola stanu**

Kontroler KT-300 w sposób ciągły monitoruje stan akumulatora, wysyłając odpowiednie komunikaty do stacji roboczej. Wszystkie wyjścia zasilające są kontrolowane i zabezpieczone na okoliczność zwarcia. Podobnie wyjścia sterujące zamkami elektrycznymi są również monitorowane na okoliczność przerwy i zabezpieczone przeciw zwarciom (samo-resetujące).

**Moduły rozszerzeń**

Kontroler może być rozbudowany poprzez moduły rozszerzeń dołączone do magistrali COMBUS, co zwiększa elastyczność systemu. Do magistrali tej można dołączyć moduły: przekaźników, linii alarmowych, wyjść sterujących oraz klawiatury z wyświetlaczami ciekłokrystalicznymi (np. wyświetlanie daty i czasu dla celów RCP).

**Interfejs do systemu alarmowego**

Dzięki posiadanym wejściom i wyjściom sygnałowym kontroler KT-300 może być wykorzystany wraz ze współpracującymi czytnikami do uzbrajania i rozbrajania zewnętrznego systemu alarmowego. Czynności te może wykonać użytkownik przy pomocy czytnika i karty z systemu kontroli dostępu.

**SPECYFIKACJA**

Zasilanie z sieci:	transformator 16 V AC, 40 VA
Zasilanie z akumulatora:	12 V / 7 Ah; monitorowany (czas do 8 godzin)
Typy czytników:	zbliżeniowe, magnetyczne, biometryczne
Obsługa klawiatur:	tylko wbudowane w czytnik
Odległości do czujników:	600m (AWG22)
Wejścia linii alarmowych:	8 wejść, NO/NC, z rezystorami EOL lub bez, rozszerzalne do 16 (moduł linii)
Wyjścia do zamków elektrycznych:	12 V DC / 250 mA maksimum, kontrolowane
Wyjścia do sterowania sygnalizatorów:	4 wyjścia, 25 mA (otwarty kolektor)

<b>Wyjścia sterujące:</b>	<b>2 wyjścia, 25 mA (otwarty kolektor); rozszerzalne do 16 (moduł przekaźników)</b>
<b>Wyjścia zasilające do czytników:</b>	<b>5 V, 12 V, 125 mA, zabezpieczone i kontrolowane</b>
<b>Dodatkowe wyjście zasilające:</b>	<b>12 V DC, 125 mA, zabezpieczone i kontrolowane</b>
<b>Porty komunikacyjne:</b>	<b>RS232, RS485</b>
<b>Szybkość komunikacji:</b>	<b>do 115 200 bps - automatyczny wybór</b>
<b>Opcje komunikacyjne:</b>	<b>lokalnie, zdalnie przez modem lub w sieci (automatyczna detekcja)</b>
<b>Pamięć typu "flash":</b>	<b>128 kB (rozszerzalna do 512 kB)</b>
<b>Pamięć typu "RAM":</b>	<b>128 kB (rozszerzalna do 512 kB), podtrzymanie baterią litową</b>
<b>Temperatura pracy:</b>	<b>od 2°C do 40°C</b>
<b>Wymiary obudowy:</b>	<b>30 (wys) x 29 (szer) x 8 (głęb) cm</b>
<b>Certyfikaty:</b>	<b>CE, FCC</b>