

**KONCENTRATOR DANYCH****AS 1496****CHARAKTERYSTYKA**

Koncentrator danych AS 1496 jest mikroprocesorowym urządzeniem zarządzającym pracą systemu kontroli dostępu COMPAS 2002. Posiada zegar czasu rzeczywistego według którego zapisywane są (w archiwum na twardym dysku komputera) zdarzenia występujące w systemie. Jeżeli komputer jest wyłączony, zdarzenia są gromadzone i przechowywane w buforze pamięci koncentratora. Wszystkie istotne elementy koncentratora posiadają awaryjne podtrzymanie napięcia zasilającego: z akumulatora znajdującego się bezpośrednio na jego płycie. Dostarczany jest w komplecie z zasilaczem AS 1 oraz bezobsługowym akumulatorem 12V/7Ah.

**ZADANIA REALIZOWANE W SYSTEMIE**

Zarządza pracą systemu	poprzez program MAS 95WIN, SHERIFF 5.x
Przechowuje: uprawnienia, konfiguracje	pamięta 5000 ostatnich zdarzeń w systemie
Odbiera informacje, wysyła rozkazy	od sterowników przejść AS 1510, AS1510W
Komunikuje się z komputerem	poprzez program MAS 95WIN, SHERIFF 5.x
(wysyła informacje o zdarzeniach w systemie, odbiera dane o uprawnieniach i konfiguracji)	

**DANE TECHNICZNE****Zastosowanie**

System COMPAS 2002- zarządza pracą	do 32 sterowników, 1000 osób - Program MAS95WIN do 32 sterowników, 2000 osób - Program SHERIFF
------------------------------------	---

**Współpraca**

Sterowniki przejść	AS 1510, AS 1510W
Komputer	P100, RAM 32 MB, HDD 200 MB,
(minimalne wymagania zalecane)	port RS 232, port LPT do drukarki

**Parametry elektryczne**

Zasilanie	10 ÷ 15 V DC z zasilacza AS 1 (w komplecie)
Pobór prądu	120 mA - praca; 80 mA - czuwanie
Zabezpieczenie	termiczne i przed odwrotną polaryzacją zasilania
Awaryjne podtrzymanie zasilania	zegara czasu rzeczywistego
(akumulator 3,6 V / 60 mAh)	pamięci konfiguracji systemu i bufora danych
Ochrona antysabotażowa obudowy	styki mikrowyłącznika, bezpotencjałowe NC



## Parametry mechaniczne

Obudowa	stalowa, zamykana na klucz
Pokrycie	lakier proszkowy RAL 7035
Wymiary	280 mm x 280 mm x 77 mm
Waga	3 000 g

## Środowisko pracy

Temperatura	0°C ÷ +40°C
Wilgotność	40 ÷ 95% RHw

## Wejścia / Wyjścia funkcjonalne

IN 1- kasowanie alarmu "wejście pod przymusem"	wejście cyfrowe, optoizolowane, $U_{max} < 15V DC$
PK1- zdarzenie alarm "wejście pod przymusem"	wyjście przekaźnikowe, bezpotencjałowe NO,NC $I_{max} < 1A ; U_{max} < 24 V DC$
PK2- zdarzenie „próba sabotażu”	wyjście przekaźnikowe, bezpotencjałowe NO,NC $I_{max} < 1A ; U_{max} < 24 V DC$

## Tryb pracy komputera

OFF - LINE

## Pamięć zdarzeń AS 1496

5000 ostatnich zdarzeń w systemie

## Transmisja danych

Koncentrator AS 1496 - komputer	RS 232 max 18 m
Koncentrator AS 1496 - sterowniki	RS 485 max 1 200 m

## Program zarządzający

MAS 95 WIN (WINDOWS 3.1x lub 95)  
SHERIFF 5.0 (WINDOWS NT/95)

## Sygnalizacja stanu pracy

Optyczna (stanu transmisji RS 485)	zielona dioda LED
Optyczna (stan pracy mikroprocesora)	czerwona dioda LED (miga = problemy)

## Okablowanie

Koncentrator AS 1496 - sterownik	zalecany przewód (producent TECHNOKABEL) LiYCP-P 2 x 2 x 0,5 (w ekranie)
Koncentrator AS 1496 - komputer	LiYCP 3 x 1 x 0,35 (w ekranie)

## Złącze instalacyjne