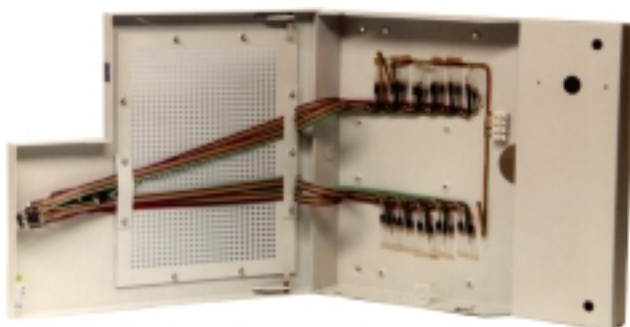


Zakład Elektroniki COMPAS
05-110 Jabłonna ul. Modlińska 17 B
tel. (+48 22) 782-43-15
fax. (+48 22) 782-40-64
e-mail: ze@compas.com.pl
www.compas.com.pl

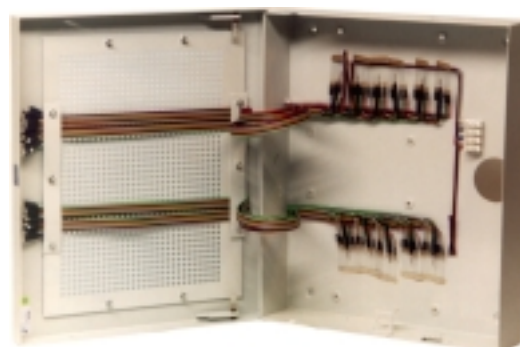


INSTRUKCJA INSTALATORA

TABLICA SYNOPTYCZNA AS 10, AS 10/1, AS 10/2



Wersja do DSC



Wersja uniwersalna

Przed rozpoczęciem montażu należy dokładnie zapoznać się z instrukcją

Opracowanie:	Z.E COMPAS Wszelkie prawa zastrzeżone © Copyright 2003	
Wykonał:	Piotr Janusek	14.07.2003 ver. 5
Edycja:	Ewa Szewczyk	15.07.2003
Zatwierdził DW:	Jacek Szewczyk	15.07.2003

1. CHARAKTERYSTYKA

Tablica AS 10 wykonywana jest w dwu wersjach : uniwersalnej i do współpracy z systemami alarmowymi firmy DSC. Stanowi element do montażu ułatwiający instalatorowi wykonanie zobrazowania wizualnego stanu: czujek, przycisków, linii, partycji i innych elementów systemu alarmowego.

Nadaje się doskonale do realizacji synoptyki dowolnego systemu alarmowego. Układy aplikacyjne i schemat ideowy znajdują się na następnych stronach.

2. OPIS

Tablica synoptyczna AS 10 składa się z dwuczęściowej obudowy stalowej, pokrytej lakierem proszkowym, zamykanej na dwa wkręty M3. W podstawie mocowanej do podłoża (ściany) można umieścić np. trzy moduły PC 4216. Montaż modułów ułatwiają otwory, w których umieszcza się plastikowe kołki mocujące. W komplecie, w zależności od wersji, może znajdować się 32, 48 lub 64 diód LED przylutowanych do przewodów zgrzewanych w pasy po 6 sztuk i zabezpieczonych rezystorami (680 Ω) oraz łączówką typu LZ do przyłączenia magistrali danych (COM BUS). Pokrywa obudowy jest umocowana na zawiasach umożliwiających jej odchylenie do góry, dla utrzymania tej pozycji w czasie montażu i uruchomień służą wsporniki podtrzymujące. W centralnej części pokrywy znajduje się okno (280 x 200 mm), osłonięte płytą z akrylonu (pod płytą umieszcza się rysunek np. plan pomieszczeń), oraz ekran stalowy z 736 otworami (32 kolumny, 23 rzędy) o średnicy 4,8 mm. Otwory służą do rozmieszczenia opravek PCV umożliwiających obsadzenie diód LED 3,2 mm. W prawym dolnym rogu znajduje się miejsce umożliwiające montaż manipulatora szyfrowego.

Prosty montaż, duża ilość otworów w płycie, brak konieczności lutowania to zalety rozwiązania.

3. MONTAŻ

Po wykonaniu rysunku (rzutu) chronionych pomieszczeń i umieszczeniu go pod płytą z akrylonu, należy w miejscach gdzie znajdują się np. czujki, wykonać otwory o średnicy 4 mm, korzystając z rastra płyty stalowej. Następnie należy obsadzić w otworach oprawki PCV (od zewnątrz obudowy), zaś od wewnątrz należy włożyć diody LED do opravek PCV. **Jeżeli dioda nie da się mocno osadzić w oprawce należy skorzystać z dołączonego kleju na gorąco i pistoletu.** Akrylon i ekran stalowy należy składać zielonymi kropkami do siebie.

4. DANE TECHNICZNE

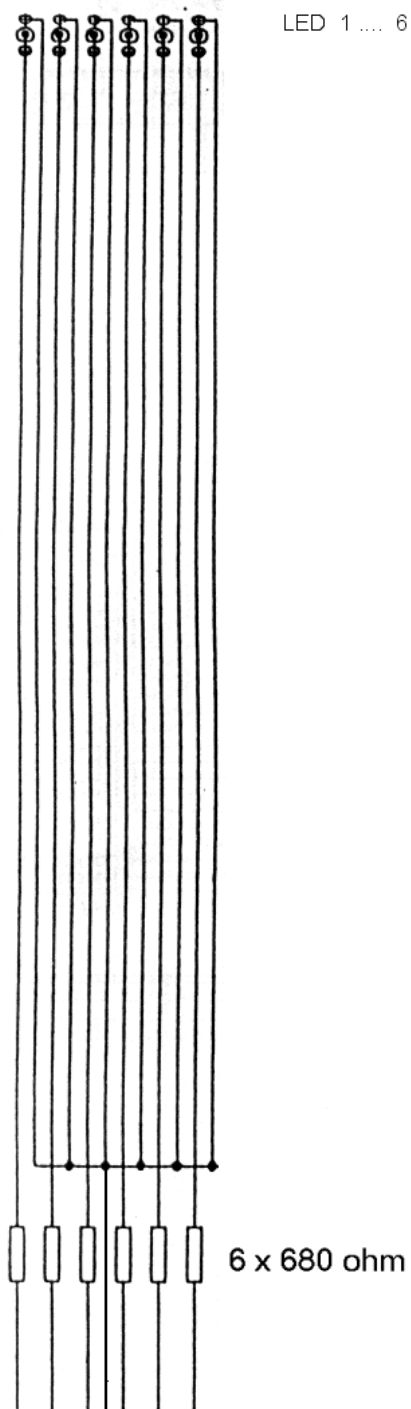
Parametry mechaniczne

Obudowa		stalowa
Pokrycie		lakier proszkowy RAL 7035(kolor szary)
Wymiary	Wersja do DSC	360 x 400 x 65 mm
	Wersja uniwersalna	360 x 300 x 65 mm
Waga		4kg
Środowisko pracy		
Temperatura		0°C - + 45 °C
Wilgotność		40 - 95% RHw

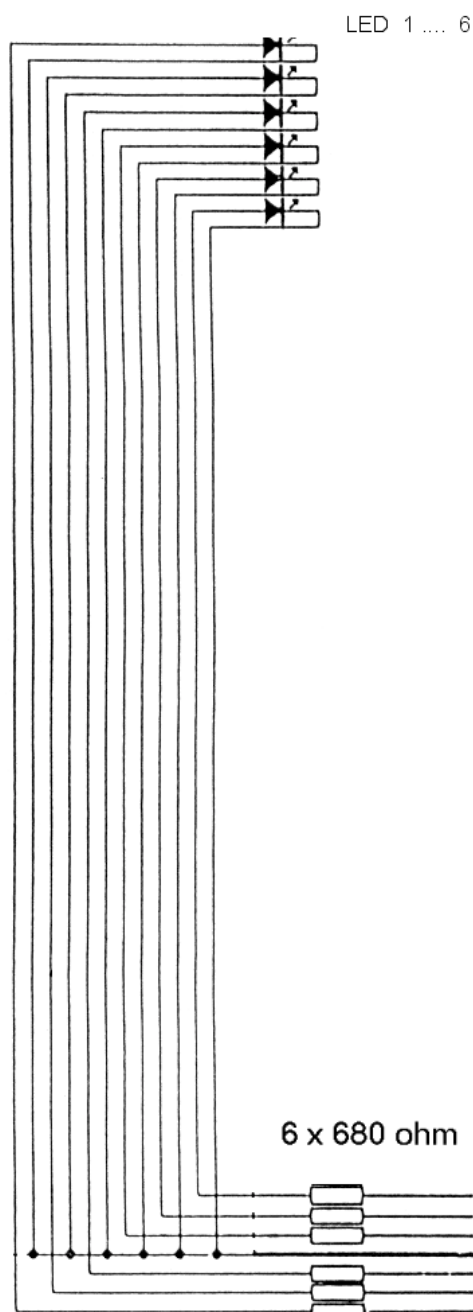
Schematy ideowe pojedynczego pasa tablicy synoptycznej

Tablica przeznaczona jest do współpracy przede wszystkim z modułami wyjść programowalnych PC 4216, systemu DSC.

Zobrazowanie 1



Zobrazowanie 2



Pasy wyposażone są w dwukolorowe diody świecące.

Na wspólne przewody łączymy potencjał uznany za zerowy (np. masa).

Na końcówki sygnałowe podajemy sygnały + 10 ... 14 V względem potencjału zerowego.

Standardowe połączenie diód spowoduje świecenie na czerwono.

Odwrotne połączenie spowoduje świecenie diód na zielono.

Układ aplikacyjny tablicy synoptycznej AS 10 = 36 led'y

