



Dekoder Ledv.8

Przeznaczenie, działanie:

Układ przeznaczony jest do wykorzystania w sterowaniach wind wykorzystujących do prezentacji aktualnego położenia kabiny formatu kodu BCD. Podstawowe funkcje „Piętrowskazywacza Ledv.8” to wyświetlanie aktualnej pozycji kabiny w szybie, oraz kierunku zamierzonej jazdy.

Układ reaguje na informacje przesyłane w trybie kodu BCD. Moduł reaguje na sygnały typu „24V”. Dodatkowo urządzenie umożliwia prezentowanie informacji o aktywnych trybach pracy windy: „Serwis pożarowy”, „Serwis szpitalny”, „Serwis użytkownika”.

Wszystkie informacje, jakie pojawiają się na wejściach „Dekodera ledv.8” (w trybie kodu BCD), są zamieniane na kod segmentowy i prezentowane na wyjściach urządzenia. Do wyjść tych można dołączyć dowolny piętrowskazywacz, reagujący na kod segmentowy, aktywowany sygnałami typu „Gnd” (wspólna anoda).

Dodatkowo dekodery posiada możliwość zaprogramowania potrzebnej sekwencji pięter jaka ma być prezentowana np.: 0,1,2..... lub -1,0,1,2.....

Oferujemy również wykonanie dekodera, który reagował będzie na sygnały sterujące typu „0V”, bądź w dowolnej innej konfiguracji.

Ponadto dekodery posiada wyjście transmisji szeregowej, dzięki czemu można komunikować się z dodatkowymi odbiornikami N-fornet montowanymi w panelu dyspozycji lub w kasetach wezwań. Do każdego takiego dekodera dołączyć można kolejny piętrowskazywacz.

1. Odłączyć zasilanie układu w jakim ma być zamontowany moduł „Dekodera Ledv.8”
2. Zamocować moduł „Dekodera ledv.8” w przygotowanym punkcie.
3. Dołączyć zasilanie 24V DC do zacisków.
4. Podłączyć pozostałe wejścia zgodnie z poniższą tabelą:

Zasilanie:

Układ zasilany jest napięciem 24V prądu stałego, dołączanym do zacisków „0V” oraz „24V”.

Dane techniczne:

Zasilanie	24 VDC
Max. pobór prądu	75mA
Kolor wyświetlacza	czerwony, zielony lub żółty
Przylącze	Złącza z zaciskami śrubowymi 1,5 mm ²
Temperatura pracy	5-45°C
Podstawowe wymiary:	X: 82mm, Y: 71mm, Z: 28mm

Produkt objęty jest 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty zakupu.

UWAGA: Urządzenie należy stosować zgodnie z jego przeznaczeniem; odstępstwo od tej zasady skutkować może uszkodzeniem, za które producent nie ponosi odpowiedzialności.

Chronić urządzenie od wilgoci

Jeśli urządzenie posiada oznaki jakiegokolwiek uszkodzenia nie należy go używać



Opis wejść i wyjść piętrowskazywacza:

Oznaczenie zacisków	Funkcja
WEJŚCIA:	
P1, P2, P4, P8,	Wejścia sterowane kodem BCD,
S	Uaktywnienie tego wejścia spowoduje edycję litery „S” jako symbolu trybu „Serwisu użytkownika”, wyświetlanego naprzemiennie z aktualnym poziomem
H	Uaktywnienie tego wejścia spowoduje edycję litery „H” jako symbolu trybu „Serwisu szpitalnego”, wyświetlanego naprzemiennie z aktualnym poziomem
F	Uaktywnienie tego wejścia spowoduje edycję litery „F” jako symbolu trybu „Serwis pożarowego”, wyświetlanego naprzemiennie z aktualnym poziomem

SD	Uaktywnienie tego wejścia spowoduje wyświetlenie strzałki „Dół”
SG	Uaktywnienie tego wejścia spowoduje wyświetlenie strzałki „Góra”
T1	Złącze transmisji szeregowej
T2	Złącze transmisji szeregowej
J1	Złącze wyboru wyświetlanej sekwencji pięter
WYJŚCIA:	
A, B, C, D, E, F, G, BC	Wyjścia do których można dołączyć dowolny wyświetlacz reagujący na sygnały typu „Gnd” (wspólna anoda) w trybie kodu segmentowego
--	Wyjście aktywujące znak „minus” dla poziomu „-1”
↓	Wyjście aktywujące znak strzałki „Dół”
↑	Wyjście aktywujące znak strzałki „Góra”

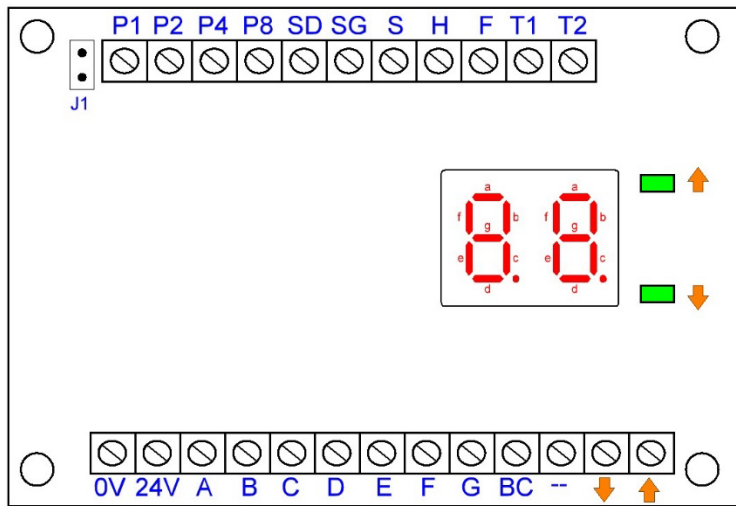
Tabela “prawdy” Dekodera Ledv.8 :

Aktywne wejścia (kod BCD)	Aktywne wyjścia (tryb segmentowy)	Wyświetlany znak (złącze J1 bez zwory)	Wyświetlany znak (złącze J1 ze zworą)
nie aktywne	wyjścia nieaktywne	zgaszony	zgaszony
P1	A, B, C, D, E, F dla znaku „0” lub E, F, G, A, B dla znaku „P”	0	-1
P2	B, C	1	0 lub P
P1, P2	A, B, G, E, D	2	1
P4	A, B, C, D, G	3	2
P1, P4	F, G, B, C	4	3
P2, P4	A, F, G, C, D	5	4
P1, P2, P4	A, F, E, D, C, G	6	5
P8	A, B, C	7	6
P1, P8	A, B, C, D, E, F, G	8	7
P2, P8	A, B, C, D, F, G	9	8
P1, P2, P8	A, B, C, D, E, F oraz BC	10	9
P4, P8	B, C oraz BC	11	10
D1, P4, P8	A, B, G, E, D oraz BC	12	11
D2, P4, P8	A, B, C, D, G oraz BC	13	12
D1, D2, P4, P8	F, G, B, C oraz BC	14	13

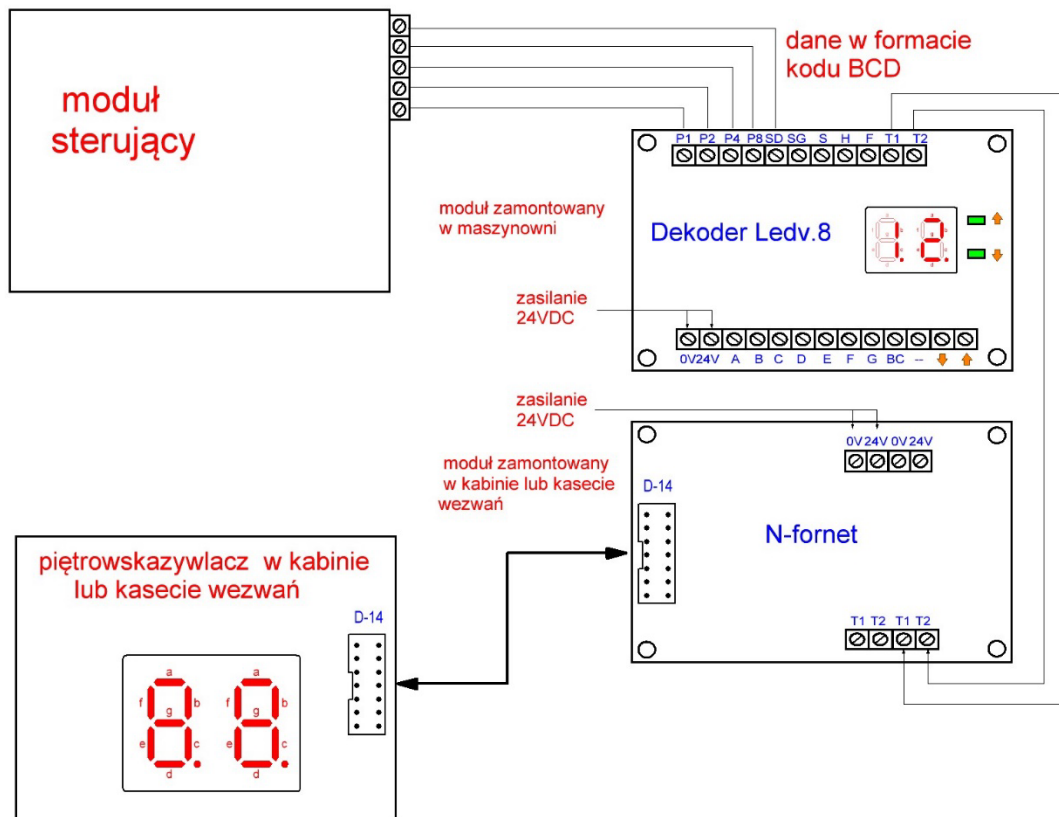
Sposób konfiguracji sekwencji wskazywanych poziomów:

Jeśli na złączu J1 nie ma zwory, wyświetlana będzie sekwencja 0,1,2....., jeśli na złączu J1 założona zostanie zwora wyświetlana będzie sekwencja -1,0,1.....

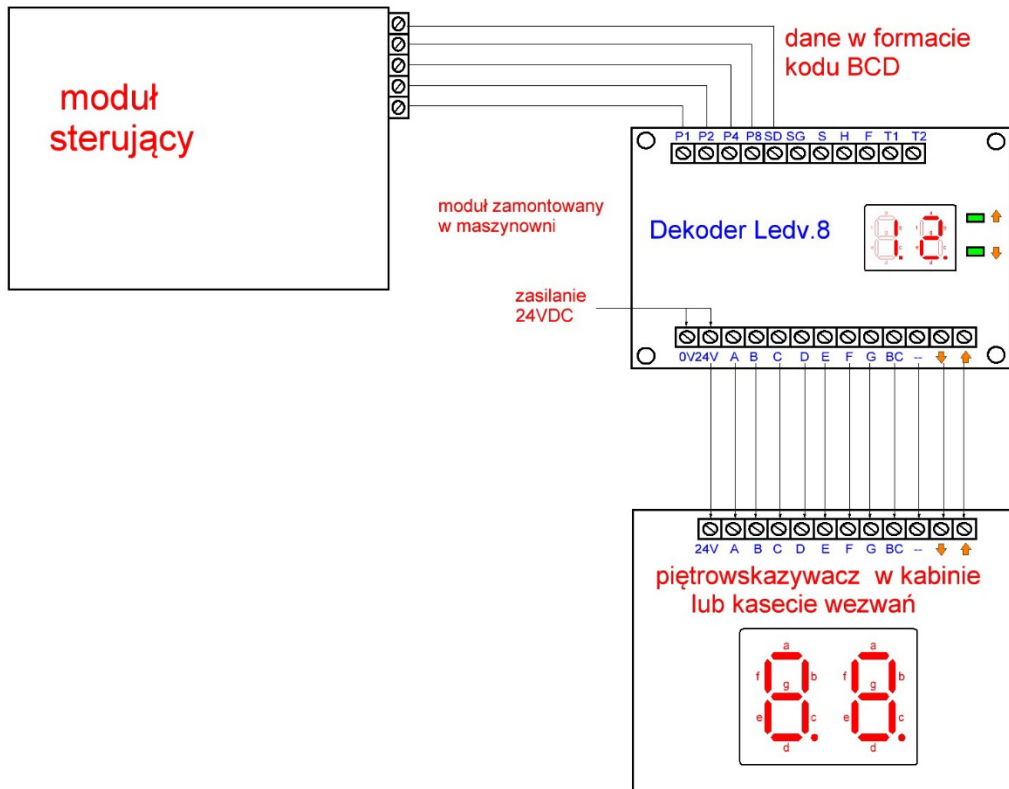
Rozmieszczenie złącz, oraz pozostałych elementów na płycie:



Przykład zastosowania z wykorzystaniem transmisji szeregowej:



Przykład zastosowania – komunikacja segmentowa:



Wymiary szczególne:

