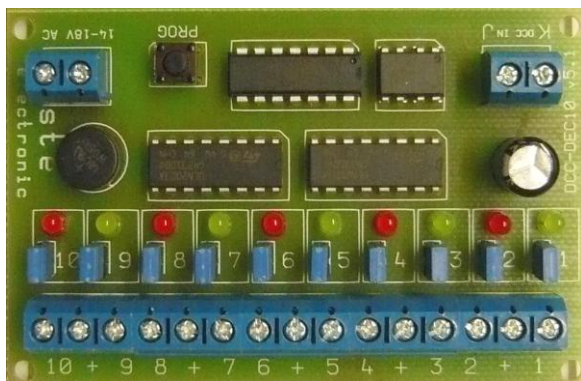


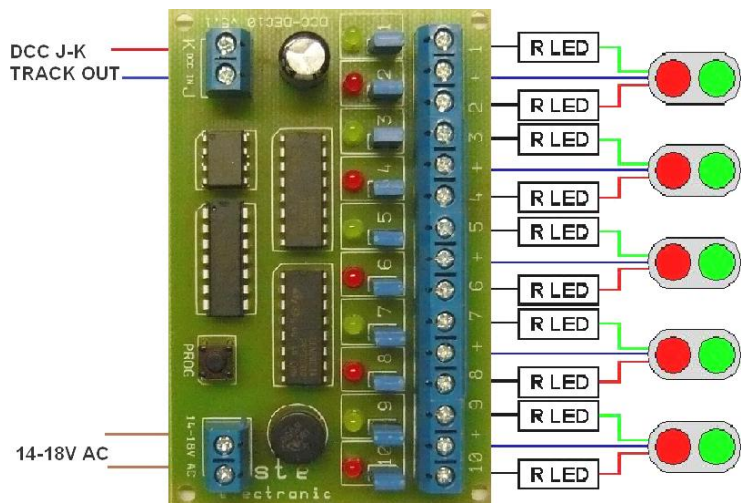
DCC-5SEM

DCC dekodér pro ovládání světelných návěstidel



Návod k obsluze a nastavení

Připojení dekodéru na napájecí napětí a DCC signál z centrály.



Jako zdroj pro napájení doporučuji použít napájecí transformátory dodávané f. ROCO a LENZ.

LENZ TR100 – 15V/45VA-3A

LENZ TR150 – 15V/70VA-3,6A

LENZ TR200 – 15V/150VA-10A

ROCO 10725 – 16V/50VA-3,1A

ROCO 10718 – 15V/40VA-2,6A

STE 047 – 15V/50VA-3,33A

STE 049 – 15V/100VA-6,67A

K napájení lze obecně použít libovolný zdroj střídavého napětí 14 – 18V, použití doporučených zdrojů ale vzhledem k jejich mechanickému provedení, vylučuje případný **úraz elektrickým proudem.**

Základní vlastnosti dekodéru:

K dekodéru je možno připojit až pět dvojsvětelných návěstidel.

Žárovková návěstidla se zapojují přímo, semaforey osazené LED diodami se musí zapojit přes ochranné rezistory, jinak dojde ke zničení LED v návěstidle a může následně dojít k destrukci výstupních obvodů dekodéru. K částečné eliminaci tohoto problému jsou výstupy dekodéru opatřeny ochrannými rezistory 100 Ω .

Dekodér má výstupy opatřené LED diodami, aby byla možnost jej naprogramovat bez připojených výstupů a i pro hledání závady pod panelem vidíme stav výstupů i na dekodéru. Dekodér je vybaven výstupními rezistory s hodnotou 1k Ω , které se uplatní, pokud vyjmemе příslušnou propojku AMP na výstupu.

Nastavení adresy dekodéru:

Základní nastavení adresy dekodéru se provádí pomocí programovacího tlačítka na desce dekodéru.

Po připojení dekodéru na napájení, dcc signál a po připojení návěstidel stisknete programovací tlačítko, diody na prvním návěstidle začnou blikat na znamení přechodu dekodéru do programovacího režimu.

Na ovladači zadejte adresu prvního výstupu a odešlete povel pro přestavení (+ nebo -).

Adresa se zapíše do dekodéru jako adresa prvního výstupu, rozblíkají se LED diody na druhém návěstidle. Po vyslání povelu se adresa zapíše a pokračujeme až k pátému návěstidle. Adresy můžeme volit libovolně, nemusí být za sebou. Změnu adresy lze provádět i při zapojení dekodéru v kolejišti, pouze u toho dekodéru, u kterého stiskneme programovací tlačítko se adresa přeprogramuje.

Technické údaje:

Vstupní signál:	DCC - NMRA kompatibilní
Vstupní napětí:	14-18V AC (střídavé)
Výstupní napětí:	cca 20V DC (stejnoseměrné)
Počet výstupů:	10
Proudová zatížitelnost:	max 0,5A na jeden výstup
Celková zatížitelnost:	max 1A celkem na dekodér

Pokyny pro montáž:

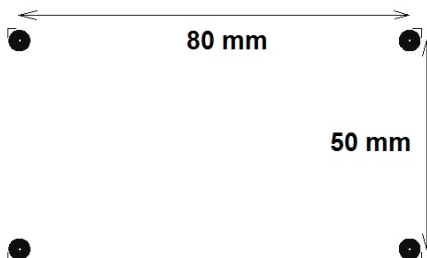
Součástí balení je sáček s distančními sloupky a šroubky.

Podle šablony vyvrtáme otvory v nosné desce vrtákem o průměru 3mm, distanční sloupky přichytíme k dekodéru pomocí šroubků.

Dekodér s distančními sloupky zasuneme do předvrtaných otvorů a zakápneme vteřinovým lepidlem.

Do pevného podkladu je možno připravit otvory se závity M3, do kterých lze distanční sloupky zašroubovat .

Pod dekodérem vznikne mezera 8mm , které využijeme k umístění kabeláže, jednotlivé vývody pro dekodér se vedou spodem a v prostoru poblíž svorky se vytáhnou nahoru a zapojí.



Ste electronic

Cajthamlova 171

26601 Beroun

IČ. – 45138303

www.steelectronic.cz

www.dcc.cz

12/2012