

Elektromagnetický a spínací dekodér pro digitální systémy Motorola a DCC

N-G MOT DCC

Popis

Elektromagnetické a spínací dekodéry Uhlenbrock lze použít v digitálních systémech Motorola (od společností Uhlenbrock a Märklin) a v digitálních systémech DCC (od společností Uhlenbrock, Lenz, Arnold, LGB a Roco).

Poprvé je nastavení adres u formátu Motorola tak snadné, jak bylo dříve známé pouze ze systémů DCC. Komponent si pamatuje příslušnost spotřebiče k dvojici tlačítek, přes které se má přepínat. Obtížná manipulace s kódováním adres se stala zbytečnou.

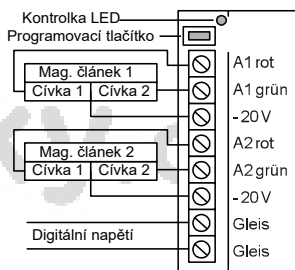
Elektromagnetické a spínací dekodéry Uhlenbrock podporují všechny adresy, které mohou být vyvedeny různými zařízeními: Intellibox a IB-Switch mohou vysílat adresy 1 až 320 ve formátu DCC. U klávesnic jiných výrobců je rozsah adres ve formátu Motorola 1 až 256, ve formátu DCC 1 až 2040.

Elektromagnetický dekodér MD2

Dekodér MD2 spíná impulsem prostřednictvím dvou adres nezávisle na sobě dva dvoucívkové pohony; jedná se o dva elektromagnetické články, každý s jedním pohonem (výhybka, návěstidlo) nebo jeden elektromagnetický článek se dvěma pohony (trojcestná výhybka, výhybka s dvojitým křížením nebo návěstidlo s dálkovým návěstidlem).

Dvě adresy výhybek lze libovolně zvolit. Musí však být nastaveny na různé hodnoty. Maximální proudové zatížení je 2 A (odolnost proti zkratu).

Připojení digitálního napětí a elektromagnetů se provádí podle obrázku na protější straně.

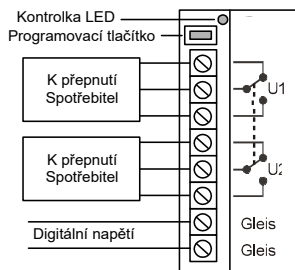


Spínací dekodér SD1

Spínací dekodér SD1 má relé se dvěma samostatnými bezpotenciálovými přepínacími kontakty, které pod jednou adresou adresují dva spotřebiče společně, např. spínají světelný signál a současně přerušují trakční proud.

Dekodér lze nastavit na libovolnou adresu. Maximální proudová zátěž je 1 A.

Digitální napětí a spínané zátěže jsou zapojeny podle obrázku na protější straně.

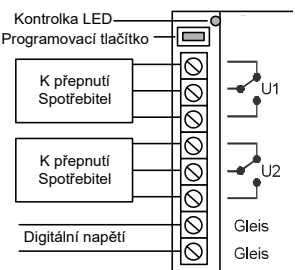


Spínací dekodér SD2

Spínací dekodér SD2 má dva bezpotenciálové spínací kontakty, které lze adresovat pod dvěma různými adresami. Může spínat dvě zátěže nezávisle na sobě, např. osvětlení nebo světelnou signalizaci.

Dvě adresy výhybek lze libovolně zvolit. Musí však být nastaveny na různé hodnoty. Maximální proudové zatížení je 1 A.

Digitální napětí a spínané zátěže jsou zapojeny podle obrázku na protější straně.



Programování

Po správném zapojení dekodéru a příslušných zátěží je třeba dekodéru přiřadit dvojici tlačítek, kterými se mají připojené zátěže spínat.

Ujistěte se, že postupujete v níže popsaném pořadí, a mějte na paměti, že přiřazení musí být vždy provedeno pro všechny výstupy dekodéru.

Zahájení programování	<i>Stiskněte programovací tlačítko dekodéru. Kontrolka LED dekodéru třikrát blikne.</i>
Provoz ve formátu Motorola Dekodér dále očekává vstupní adresu.	Přepnutí na provoz ve formátu DCC <i>Znovu stiskněte programovací tlačítko. Kontrolka LED dekodéru třikrát blikne.</i>
Nastavení první adresy	<i>Stiskněte tlačítko na klávesnici dvojice tlačítek, která má přepnout zátěž na A1/U1. Kontrolka LED dekodéru třikrát blikne.</i>
Nastavení druhé adresy <i>Možné pouze s dekodéry 67200 a 67600.</i>	<i>Stiskněte tlačítko na klávesnici dvojice tlačítek, která má přepnout zátěž na A2/U2. Kontrolka LED dekodéru pětikrát blikne.</i>
Ukončení programování	Pro provedení všech možných přiřazení, se programovací režim automaticky ukončí.

Operace

Dekodér by nyní měl po stisknutí přiřazené dvojice tlačítek spínat připojenou zátěž. Pokud dekodér přijal platný datový paket, rozsvítí se kontrolní LED vedle programovacího tlačítka. Pokud se tak nestane, je třeba zkontrolovat zapojení příslušných komponent.

Technické údaje

Dekodér magnetických částic MD2

2 výstupy, 2 adresy, každý pro jeden dvoucívkový pohon
max. proudové zatížení 2 A (odolné proti zkratu)
Čl. č. 67200

Spínací dekodér SD1

2 přepínače se společnou adresou
max. proudové zatížení 1 A, Čl. č. 67500

Spínací dekodér SD2

2 přepínače se dvěma samostatnými adresami
max. proudové zatížení 1 A, Čl. č. 67600

www.uhlenbrock.de

Ať už hledáte nejnovější informace o Intelliboxu, ceník nebo seznam prodejců nebo různé publikace ke stažení, naše webové stránky rozhodně stojí za návštěvu.

Prohlášení o záruce

Každý modul je před dodáním zkontrolován z hlediska funkčnosti. Pokud se během dvouleté záruční doby vyskytne závada, modul vám po předložení dokladu o koupi bezplatně opravíme. Záruka se nevztahuje na případy, kdy bylo poškození způsobeno nesprávnou manipulací.