

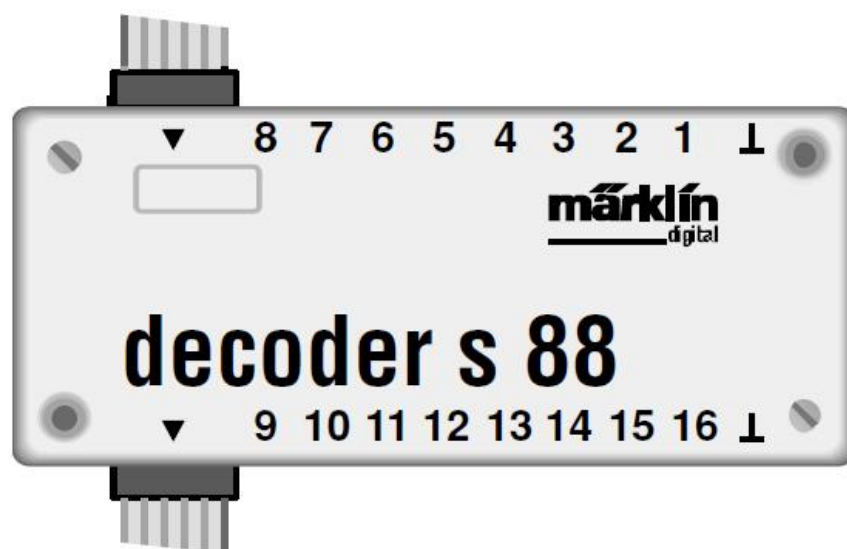


Märklin digital

Tilbagemeldingsdekoder s88

Märklin 60880

På basis af Märklin 10 03 fh



Peter Engelsted Jonassen

www.digitaltog.dk

www.digital-train.com



Märklin 60880 s88 tilbagemelding dekoder (2)

Anvendelsesmuligheder

Dekoder s88 er et tilbagemeldingsmodul til Märklin Digital© systemet. Dekoderen egner sig til anvendelse til Märklin Control Unit 6021 sammen med Interface (Märklin 6050 eller 6051), Memory (Märklin 6043), Märklin Central Station 1 (ombygget hos Märklin), Märklin Central Station 2, Uhlenbrock Intellibox, ESU ECoS eller andre digitalcentraler, som kan anvendes med tilbagemeldingsmoduler efter s 88 standarden.

Der kan monteres op til 31 moduler i serie på Interface. Hver Memory kan tilsluttes op til 3 s88 dekodere.

S88 dekoderen registrerer og husker om tilsluttede moment eller tænd/sluk kontakter påvirkes. Typiske momentkontakter er Märklin momentkontaktspor (med vippekontakt påvirket af slæbeskoen) eller Reed-kontakter. Et eksempel på tænd/sluk kontakt er Märklin kontaktspor (hvor kontakten sker via en isoleret sporstreng i den ene side). Der kan udelukkende anvendes kontakter, som skifter ved tilslutning til stel (Märklin brun tilslutning / markeret med 0 på visse transformatorer) i Märklin Digital Systemet. Masse kan også udtages fra tilbagemeldingsmodulet (\perp stikket).

Memory (eller tilsvarende indbygget i nyere integrerede digital centraler) undersøger meldekontakterne på de tilsluttede tilbagemeldingsmoduler cyklisk. Besatte meldekontakter bliver derefter resat.

Ved Interface eller anden tilslutning til en computer aflæses tilbagemeldingsmodulerne via specielle kommander fra computeren eller det installerede program som f.eks. WinDigipet.

Ved anvendelse sammen med Memory i "non-interlocked operation" er kun s88 kontakterne 1 til 8 relevante. Der kan tilsluttes op til 3 s88 dekodere. Den første s88 dekoder anvendes sammen med række A på Memory, den anden s88 dekoder anvendes sammen med række B på Memory og den tredje s88 dekoder anvendes sammen med række C på Memory.

Tabel over sammenhængen mellem dekoder s88 og Memory

Kontakt nummer	1	2	3	4	5	6	7	8
1. dekoder s 88	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
2. dekoder s 88	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
3. dekoder s 88	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8

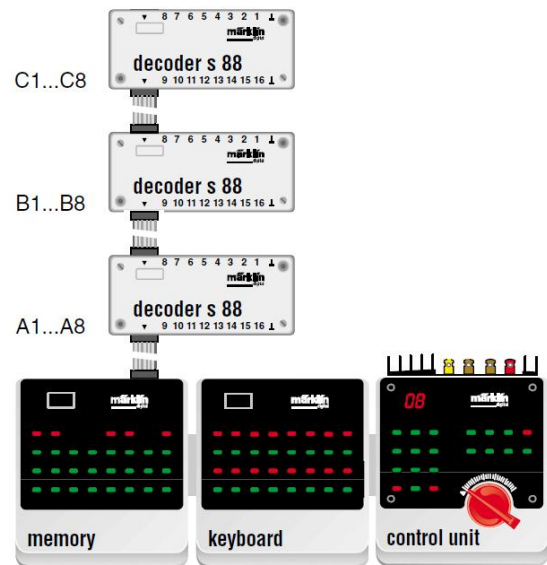
Kontakterne 9 til 16 er kun relevante i de sjældne tilfælde, hvor Memory anvendes i "interlocked modus". I normal drift er disse kontakter således ikke tilsluttet.

Ved Interface kan alle 16 kontakter anvendes individuelt.

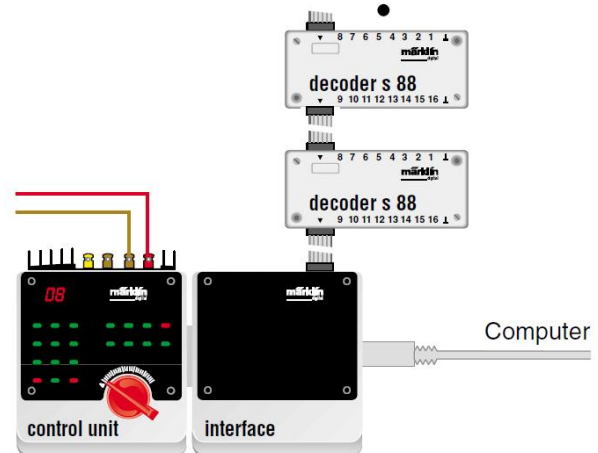
Tilslutning af s88

Længde af det specielle tilslutningskabel: ca. 60 cm.

Tilslutning af op til 3 dekoder s88 til Memory. Pilene på s88 dekoderne skal pege i retning mod Memory.



Tilslutning af op til 31 dekoder s88 til Interface. Pilene på s88 dekoderne skal pege i retning mod Interface.



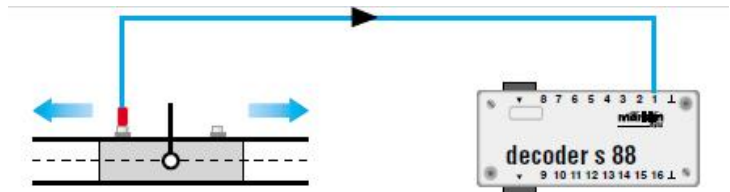
Vigtige bemærkninger:

- Det vedlagte special tilslutningskabel kan udskiftes med det 200 cm lange tilslutningskabel Märklin 6089. Tilsluttes mere end 3 s88 moduler i forlængelse af hinanden, må der gives afkald på anvendelse af dette forlænger-kabel.
- Mindstefstanden til andre udlagte tilslutningskabler er 20 cm.
- Egnede tilslutningsstik og bøsninger er Märklin 71400

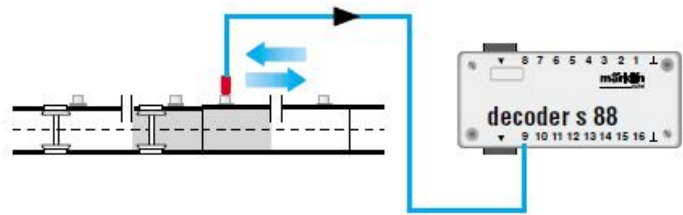
Tilslutning af moment og tænd/sluk kontakter

Principskitse for tilslutning af Märklin skiftekontaktspor, Reedkontakter og kontaktspor.

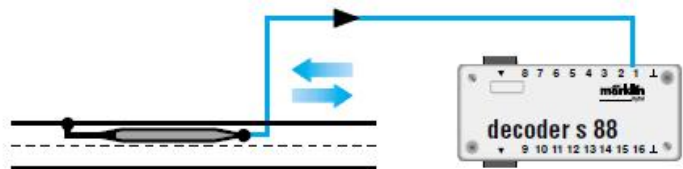
Skiftekontaktspor: kun Märklin 3-leder spor



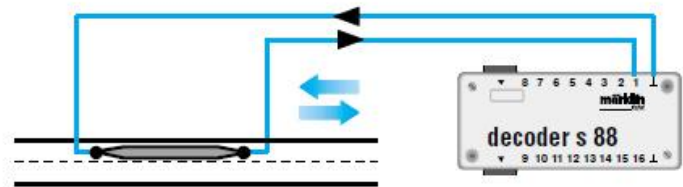
Kontaktspor: Kun Märklin 3-leder spor



Reed kontakt: Ved Märklin Reed-kontakter



Reed kontakt: Ved andre Reed-kontakter



Bemærkning: Læs venligst vejledningen til Memory, Interface eller digitalcentral vedrørende tilslutning af de forskellige kontakttypen. Hvis du har en ældre version af Memory eller Interface, kan vejledningerne fås via forhandleren. Katalognumrene er 606 445 (Memory) or 662 150 (Interface).