

Digitalisera dina signaler

Denna beskrivning vänder sig till dej som byggt mina svenska signaler av typ:

- 2-ljus för/huvud-signal
- 3-ljus för/huvud-signal
- 4-ljus kombinerad för/huvud-signal

Du har säkert valt att ansluta signalerna med mitt styrkort 10-001 (byggsats) eller 10-005 (färdigbyggt).

Har du byggt 3-ljus för/huvud-signal har du säkert kompletterat med piggy-back kortet 10-201.

Littfinski relädekoder

Genom vårt samarbete med Littfinski i Tyskland kan vi nu erbjuda en dekoder som gör att du kan ansluta ditt styrkort 10-001 till din digitala bana.

Dekodern finns till både DCC-systemet och Motorola/Märklin-systemet.

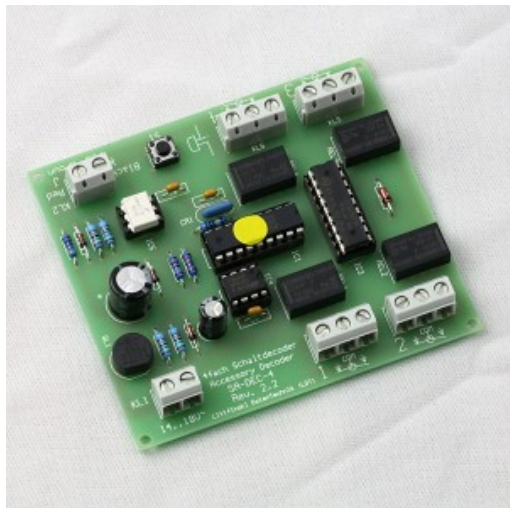
Dekodern för DCC heter [SA-DEC-4-DC](#)

och

För Motorola/Märklin [SA-DEC-4-MM](#)

Båda dekodrarna finns som byggsats och heter då –B på slutet.

Vill du ha dem färdigbyggda heter de –F på slutet.



Dekodern har valbar adress genom direktprogrammering.

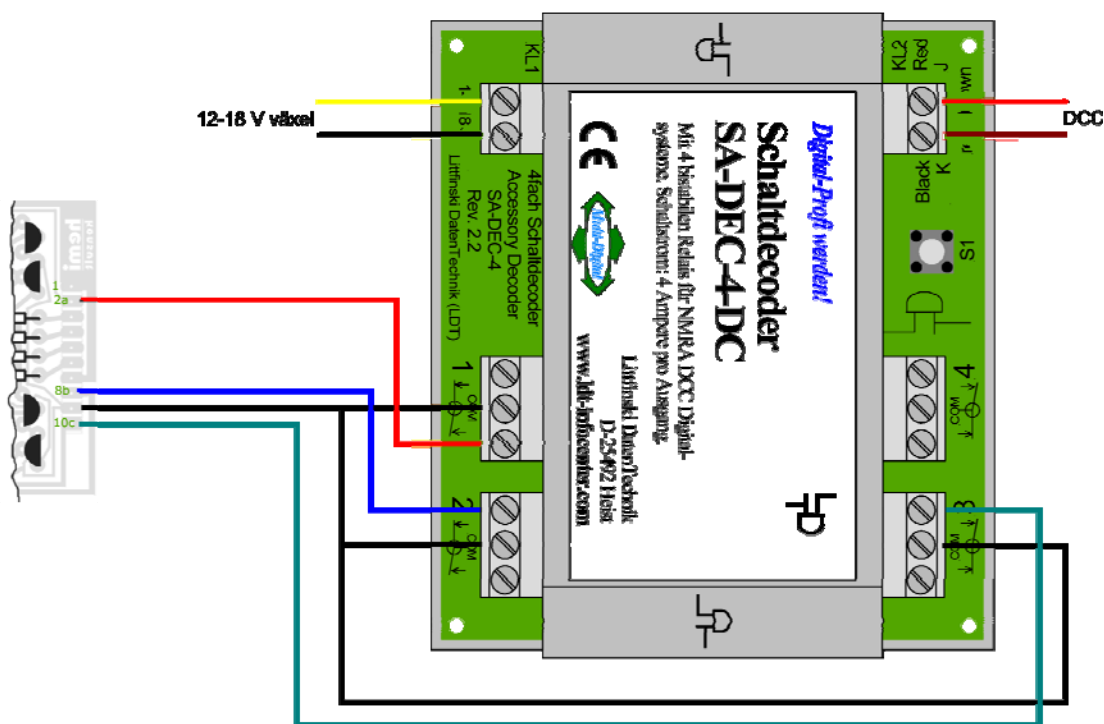
4 utgångar med växlande bistabila reläer.

Använder man vårt signal-styrkort och vill visa alla 4 signalbilder åtgår 3 av 4 utgångar.

Separat växelspanningsmatning för att inte slösa på den dyrbara DCC strömmen.

Tillval med plastkapsling.

Nedan följer ett inkopplingsexempel mellan vår signaldeko­der 10-001 och SA-DEC-4-DC.
Här ses deko­dern också med plastkapslingen LDT-1.
Har du Motorola/Märklin skall deko­dern heta SA-DEC-4-MM.



På bilden ses DCC-versionen av deko­dern men den elektriska inkopplingen är identisk.

DCC/Motorola

Koppla in växel­spänningen från din transfor­mator till anslutningarna KL1.

Digitala styr­signalen kopplar du in till KL2. Vi rekommenderar att detta görs direkt från centralenheten och inte från spåret.

Den gemensamma mittkontakten på varje utgång "COM" anslutes från varje relä till jord (0V) anslutning 9 på signalstyrkortet 10-001.

Ingångarna A, B och C ansluts nu till utgångarna 1, 2 och 3 enligt skissen.

Dekoder adresser

Alla digitala mj system skiljer på lok-adresser och tillbehörs-adresser.

Tillbehörs-adresser kan bara ha två lägen: Till/Från

Varje dekode SA-DEC-4 har fyra utgångar kopplade till var sin adress.

Dessa ordnas i grupper om fyra, 1-4, 5-8, 9-12 osv.

Dekodern programmeras så att utgång 1 i varje dekode får den första adressen i varje grupp om fyra.

Om alla ingångar på styrkortet 10-001 "hänger i luften" visar en ansluten 4-ljussignal "KÖR NÄSTA KÖR".

För att visa de tre andra signalbilderna styr man ingångarna A, B och C med respektive utgång på relädekodern.

Har man valt att programmera sin dekode med adresserna 5-8 kommer aktivering av adress 5 visa "STOPP", adress 6 "KÖR NÄSTA STOPP" och adress 7 "KÖR 40".