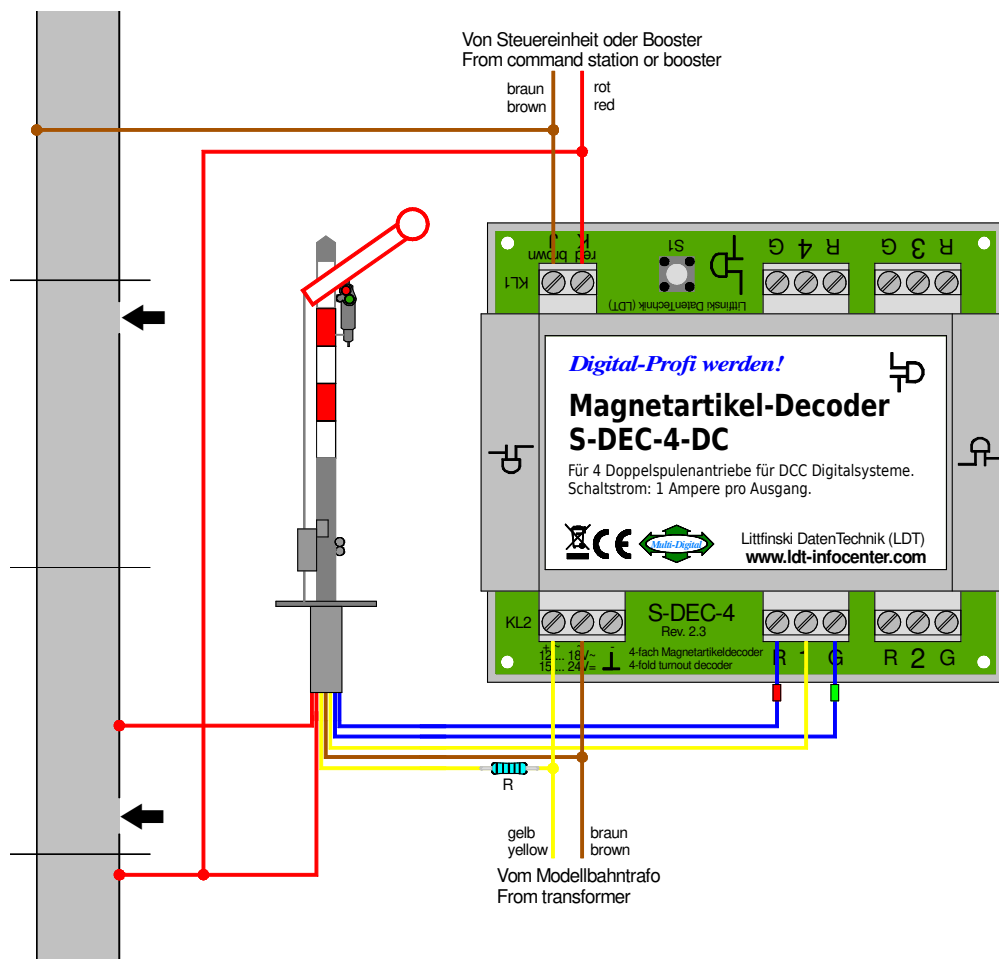


Digitaal Professional worden!

Viessmann armseinen met een en twee aandrijfcylinders digitaal schakelen (2-rail spoor)

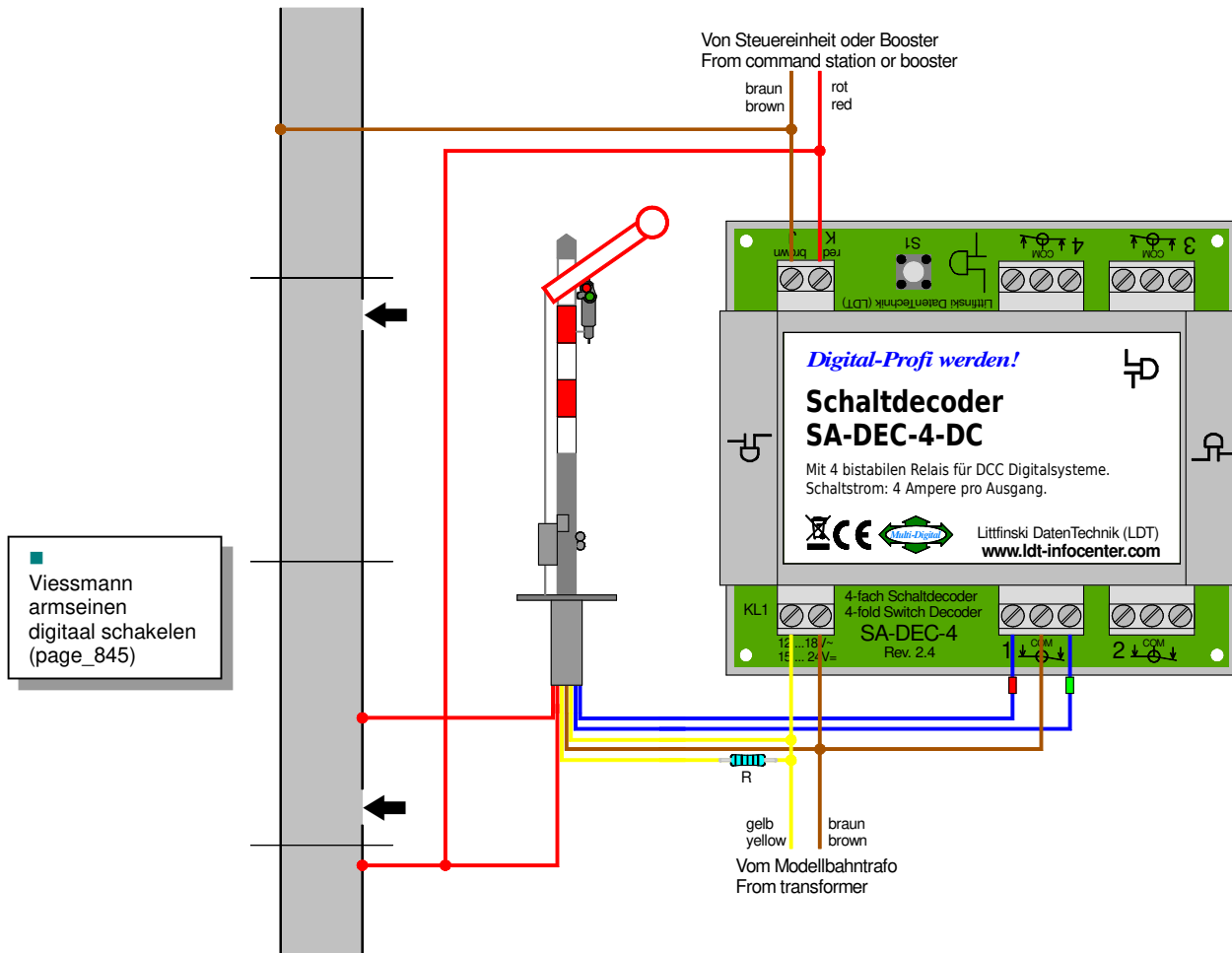
DIGITAAL DEDRIJF VAN VIESSMANN VORMSEINEN MET ÉÉN AANDRIJF CYLINDER
(BIJVOORBEELD 4400, 4401, 4405, 4500, 4501, 4505, 4900 EN 4901)

Viessmann vormseinen met één aandrijfcylinder kunnen zowel met een **LDT** magneetartikeldecoder **S-DEC-4** of met een schakeldecoder **SA-DEC-4** worden aangedreven. Per decoder uitgang kan één sein digitaal worden aangestuurd, zoals in de beide volgende voorbeelden de aansluitingen worden getoond.



■ Viessmann
armseinen
digitaal schakelen
(page_843)

Armsein met één aandrijf cylinder aan de **wisseldecoders**
S-DEC-4-DC respectievelijk **S-DEC-4-MM**.



Armsein met één aandrijfcylinder aan de **schakeldecoder SA-DEC-4-DC** respectievelijk **SA-DEC-4-MM**.

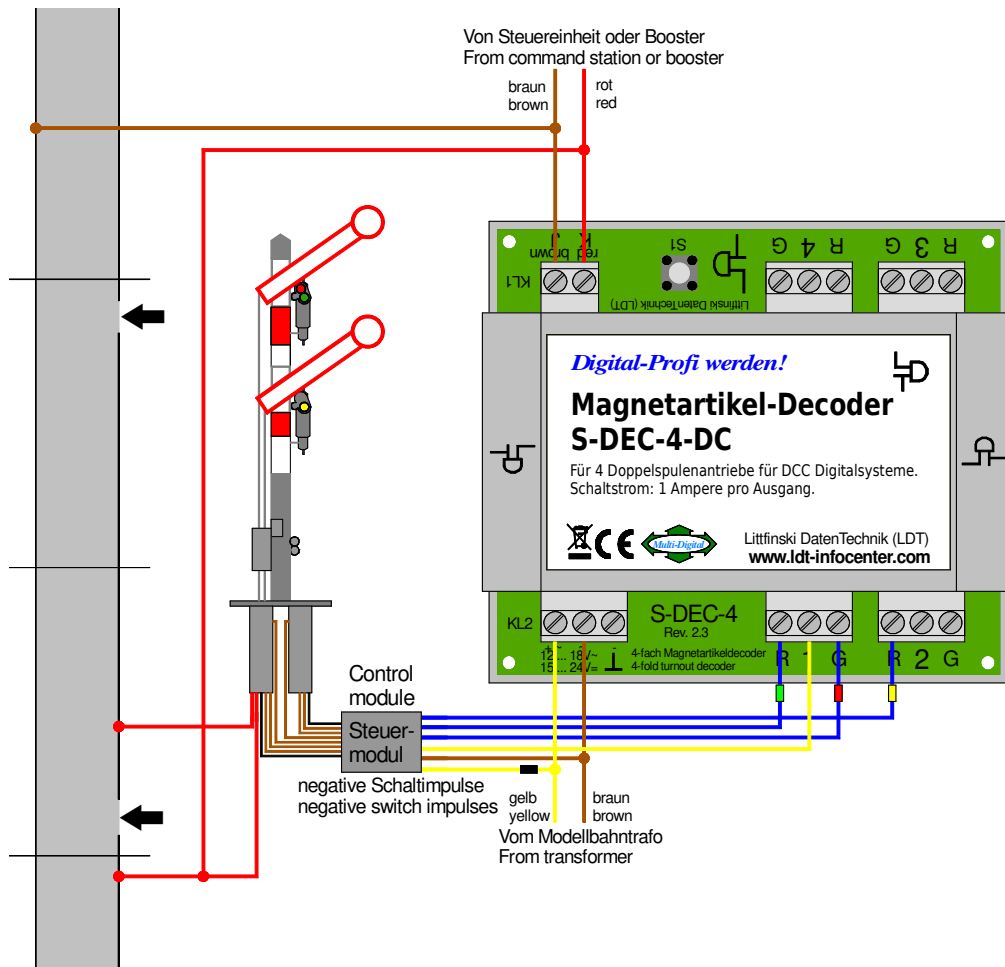
DIGITAAL BEDRIJF MET VISSMANN VORMSEINEN MET TWEE AANDRIJFCYLINDERS (BIJVOORBEELD 4402, 4502 EN 4902)

Om vormseinen met twee armen en indien van toepassing beide armen een nieuw seinbeeld moeten tonen en deze te schakelen met slechts één instellings opdracht, bevindt er zich in de bedrading van de seinen met 2 aandrijf cylindrs een stuur module, dat voor de vereiste verbindingen zorgt.

Bij de keuze van de aansturing heeft Viessmann zich geörienteerd op de positieve stuur impulsen, zoals deze bij Marklin worden gebruikt.

LDT decoders produceren negatieve stuurimpulsen. Moeten magneet artikelen, zoals wissels, seinen met spoelaandrijvingen of ontkoppe-laars worden aangestuurd, dan speelt de polariteit van de stuurimpuls geen rol.

1. Voor de inzet van decoders met negatieve stuurimpulsen levert Viessmann op aanvraag een eigen stuurmodule.



■ Viessmann
armseinen
digitaal schakelen
(page_847)

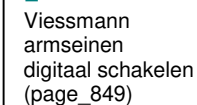
Armseinen met twee aandrijfcylinders aangesloten aan de magneet artikel decoder **S-DEC-4-DC** of **S-DEC-4-MM** met een stuurmodule voor **negatieve** schakel impulsen (op aanvraag bij de Fa. Viessmann verkrijgbaar of door het omdraaien van de diode in de stuurmodule, te realiseren als onder 2 beschreven).

2. Uit een stuurmodule voor positieve schakel impulsen kan men met geringe soldeer ervaring ook makkelijk zelf een module met negatieve impulsen maken, door alle 4 de dioden op de stuurmodule 180 graden te draaien.

De figuur met de aansluitingen op deze bladzijde laat zien, hoe de **LDT** decoder **S-DEC-4-DC** of **S-DEC-4-MM** met de twee armige vormsien worden aangesloten.

3. Zoals het volgende aansluit voorbeeld laat zien, is het echter ook mogelijk, een vormsein met twee aandrijf cylindere en een stuurmodule voor positieve schakel impulsen (zoals die vanaf de fabriek van de firma Viessmann bij het sein wordt meegeleverd) met **LDT** decoders te gebruiken. Men kan daarvoor de schakeldecoder **SA-DEC-4-DC** of **SA-DEC-4-MM** gebruiken.

De bedrading naar het sein komt overeen met het aansluit voorbeeld uit de Viessmann bedienings handleiding. De schakeldecoder heeft 4 potentiaal vrije omschakel contacten, die digitaal geschakeld kunnen worden.



Will men het sein daarentegen via een keyboard of een handregelaar instellen, dan is de eerste mogelijkheid via de magneet artikel decoder S-DEC-4 het meest praktisch, omdat daarmee altijd maar één drukknop per seinbeeld gebruikt moet worden.

VERDERE INFORMATIE

Bijkomende informatie over de werking van de digitale modelbouw componenten en verdere behulpzame aansluitvoorbeelden staan in de bedieningshandleiding die bij de toestellen en componenten bijgevoegd zijn, evenals op onze uitgebreide website.

Ook alle hier gegeven aansluitvoorbeelden kunnen als PDF-bestand (vb. page_843.pdf) worden gedownload en in A4-formaat afgedrukt worden.

Internet: www.ldt-infocenter.com

Auteur: Peter Littfinski
Vertaling: De Digitale SpoorKraam
April 2017

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden.
© 01/2020 by LDT