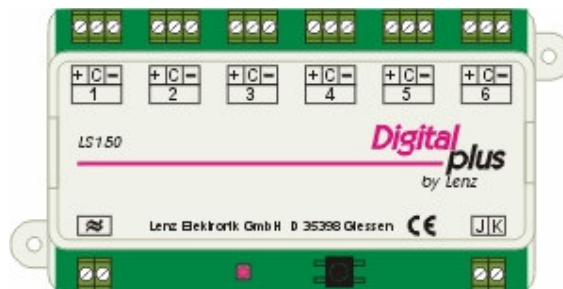


Lenz LS150 Sporskiftedekoder

Dansk miniguide



Dansk miniguide
Februar 2007
Leif Bach

Alle rettigheder forbeholdes
Eftertryk - også delvist - kun efter aftale

Indhold

1	BESKRIVELSE	2
2	TILSLUTNING	3
3	PROGRAMMERING	3
3.1	VIGTIGT VEDR. INDTASTNING AF VÆRDIER	3
3.2	VALG AF 6 EFTERFØLGENDE ADRESSER	4
3.3	VALG AF INDIVIDUEL ADRESSE OG VALG AF KONTAKTVARIGHED	4
3.4	VALG AF KONTAKTVARIGHED UDEN SKIFT AF ADRESSE.	5
3.5	RESET	5
4	WWW.DIGITALTOG.DK OG RETTELSE	6

Der er anvendt Intellibox ved udarbejdningen. Det kan virke, som om at nogle ting bliver gentaget. Mange brugere har imidlertid haft fornøjelse af, at det samme bliver formuleret på forskellig vis.

Note: De første serier kunne ikke programmere tidsindstilling på udgang seks. Lenz opgraderer firmware U/B, hvis man sender LS150'eren til dem. (tak til Klaus Kongsted for oplysningen)

De eksemplarer der har fejlen kan kendes på "Made in Germany", hvor de nyere uden problemet er "Made in China" (tak til Kystbanen for oplysningen).

1 Beskrivelse

Omskiftemodul velegnet til sporskifter, både elektromagnetiske og motordrevne

- 6 udgange
- Digitale styreimpulser kører via sporerne eller den digitale information fra digital centralen til sporerne - ikke LocoNet
- Separat strømforsyning til drift af drev med alm. 16V AC trafo.
- Kontaktvarighed justerbart mellem 0,1 og 10 sek.
- Belastning af udgange er max 3A op til 1 sek. - og 1A over 1sek.
- Modulet kan tildeles adresser op til 1024. Enten i grupper på 6 efterfølgende adresser eller individuelle adresser.
- Skal ikke programmeres via programmeringsspor
- Fabriksindstilling er adresse 1-6. Kontaktvarighed 0,1 sek/100ms
- Programmering skal ske i DCC format.
- Modulet fungerer også sammen med Motorola-format. Blot skal den enkelte adresse indstilles til DCC-format.

2 Tilslutning

Se den medfølgende manual.

3 Programmering

Skal foregå i DCC-format. Hvis du kører Motorola-format, skal du stille om i "Grundindstillinger".

På Intellibox foregår det på denne måde:

1. Tast "menu-mode" kort efter hinanden. Så er du i "Grundindstillinger"
2. Bladre ↓ til "Magnetartikel-indstillinger"
3. Bladre → til "Generel dataformat"
4. Bladre ↓ til "DCC" - tast ←
5. Tast "menu" som afslutning

Så kan du programmere.

Husk at stille tilbage til Motorola, når programmering er fuldført. Foregår i pkt. 3 ovenfor.

Derefter skal den individuelle adresse stilles om til DCC.

På Intellibox foregår det på denne måde:

1. Tast "menu-mode" kort efter hinanden
2. Bladre ↓ til "Magnetartikel-indstillinger"
3. Bladre → til "Enkelt dataformat". Så fremkommer:
4. [Adr. ...1 = DCC*] - Her vælger du først adresse og derefter bladre ↓ til "Mot" - tast ←
5. Tast "menu" som afslutning

3.1 Vigtigt vedr. indtastning af værdier

Alle indtastninger af værdier (som adressevalg og valg af kontaktvarighed) foregår ved at taste "rød" eller "grøn" på det tastepar, der har det adressenummer, som værdien skal have.

Hvis adressen skal være 71, skal adressenr. 71 på styreenheden (fx Intellibox) tastes "rød" eller "grøn".

Hvis kontaktvarigheden skal have værdi 40 (4sek.), skal adressenr. 40 på styreenheden (fx Intellibox) tastes "rød" eller "grøn".

Værdien tastes altså **ikke** som talkombination på det numeriske tastatur.

3.2 Valg af 6 efterfølgende adresser

Opgave: Modulet skal have adresse 9-14.

1. Find på din styreenhed (fx Intellibox) det tastepar, der har tildelt den adresse, der skal være den første i en rækkefølge på 6. I dette tilfælde 9
2. Tast på modulet så længe, at LED lyser konstant
3. Tast "rød" eller "grøn" på en af tasterne, der er tildelt adresse 9 på styreenheden.
4. Nu er modulet programmeret til at reagere på kommandoer fra adresse 9-14.

3.3 Valg af individuel adresse og valg af kontaktvarighed

NB: Det kan være en fordel ikke at bruge fx Intellibox's mulighed for at holde kontakt i lang tid, idet den gælder for alle kontakter. En for lang kontaktvarighed kan fx brænde elektromagnetiske drev af.

På dette modul kan kontaktvarigheden justeres helt individuelt.

Kontaktvarigheden vises på LED.

Opgave: Udgang 3 skal have adresse 8 en kontaktvarighed på 2 sek.

1. Tast på modulet indtil LED lyser konstant
2. Tast igen - LED blinker nu "kort-lang - kort-lang.....". Dette indikerer udgang 1
3. Tast igen - LED blinker nu hurtigt
4. Tast igen - LED blinker nu "kort-kort-lang - kort-kort-lang....." Dette indikerer udgang 2
5. Tast igen - LED blinker nu hurtigt
6. Tast igen - LED blinker nu "kort-kort-kort-lang - kort-kort-kort-lang....." Dette indikerer udgang 3
7. Tast "rød" eller "grøn" på en af tasterne, der er tildelt adresse 8 på fx Intellibox. Nu ved modulet, at udgang 3 skal reagere på adresse 8.
8. LED blinker nu hurtigt
9. Tast "rød" eller "grøn" på en af tasterne, der er tildelt adresse 20 på fx Intellibox.. Nu ved modulet, at det have en kontaktvarighed på 2 sek. Værdien er sammensat af 0,1 sek. x 20. Hvis varigheden skal være 1 sek. tasteres der 10 (0,1x10). 3 sek. vil være 30 (0,1x30)
10. LED blinker nu "kort-kort-kort-kort-lang - kort-kort-kort-kort-lang....." Dette indikerer, at modulet er parat til at modtage programmering på udgang 4.
11. Opgaven er nu afsluttet, og hvis du ikke vil gøre noget ved udgang 4, skal du trykke indtil LED slukkes. IKKE længere.

3.4 Valg af kontaktvarighed uden skift af adresse.

Opgave: Udgang 2 har i forvejen adresse 2, men skal have kontaktvarighed på 3 sekunder.

1. Tast på modulet indtil LED lyser konstant
2. Tast igen - LED blinker nu "kort-lang - kort-lang.....". Dette indikerer udgang 1
3. Tast igen - LED blinker nu hurtigt
4. Tast igen - LED blinker nu "kort-kort-lang - kort-kort-lang....." Dette indikerer udgang 2
Altså samme procedure som ovenfor
5. Tast igen - LED blinker nu hurtigt
6. Tast "rød" eller "grøn" på en af tasterne, der er tildelt adresse 30 på ex.vis Intellibox. Nu ved modulet, at det på udgang 2 skal have en kontaktvarighed på 3 sek. Værdien er sammensat af 0,1 sek.x30.
7. LED blinker nu "kort-kort-kort-lang - kort-kort-kort-lang....." Dette indikerer, at modulet er parat til at modtage programmering på udgang 3.
8. Opgaven er nu afsluttet, og hvis du ikke vil gøre noget ved udgang 3, skal du trykke indtil LED slukkes. IKKE længere.

Sagt på en anden måde er begge procedurerne ens med den forskel, at "ny adresse" indtastningen (pkt. 7 i første eksempel) erstattes af tast på modulet. LED vil flashe og være parat til programmering af kontaktvarighed.

NB:

1. Ved ændring af adresser ændres den indstillede kontaktvarighed IKKE. Det kan således være en god ide at programmere kontaktvarigheden før adresser, hvis du på forhånd ved, at modulet skal bruges til motordrev.
2. Det kan IKKE lade sig gøre at indstille kontaktvarighed for alle udgangene på een gang. Det skal foregå enkeltvis.
3. Da modulet har max. kontaktvarighed på 10 sek., er det ikke velegnet til fx daglys-signaler.

3.5 Reset

1. Afbryd vekselspændingen til modulet - ikke forbindelsen til sporet
2. Tryk på tasten på modulet og hold den nedtrykket
3. Hold fortsat tasten nedtrykket og tilslut vekselspændingen
4. Gør det som om, du vil skifte et spor og tast på den tilhørende tast på den digitale styreenhed (fx Intellibox)
5. Slip tasten

LS 150 er nu tilbagesluttet til fabriksindstilling.

God fornøjelse

Leif Bach

4 www.digitaltog.dk og rettelser

Vejledningen er udarbejdet af Leif Bach - Sommervangsvej 2 - 9330 Dronninglund -
Tlf.: 98 28 26 06 - Mob: 25 20 06 40 - E-mail: leifbach@email.dk

Finder du fejl i vejledningen, eller har råd og tilføjelser, der bør anføres, er du
velkommen til at sende en e-mail til Leif Bach på leifbach@email.dk eller til digitaltog.dk
på info@digitaltog.dk