



Decoder-behuizing

uit de *Digital-Profi-Serie* !

LDT-01 Art.-Nr.: 000104

Geschikt voor de LDT-componenten:

- ⇒ 4-voudige Magneetartikel-Decoder S-DEC-4/1-DEC-DC
- ⇒ 4-voudige Schakel-Decoder SA-DEC-4
- ⇒ 4-voudige Motorwissel-Decoder M-DEC
- ⇒ DigitaalBooster DB-2 / Adap-CDE / Adap-Roco
- ⇒ 16-voudige Terugmeldmodule RM-88-N/RM-88-N-O
- ⇒ Boostersectie scheidings module BTM-SG
- ⇒ Keerlusmodule KSM-SG
- ⇒ 4-voudige Lichtsein-Decoder LS-DEC
- ⇒ 4-voudige Treinbeïnvloedingsmodule ZBM
- ⇒ 16-voudige Terugmeldmodule RS-16-O
- ⇒ HSI-88(-USB) en Datasplitter DSW-88-N
- ⇒ WatchDog-Decoder WD-DEC
- ⇒ TrainDetect-88 TD-88 / Transp. leesapparaat COL-10
- ⇒ 8-voudige Spoorbezetmelder GBM-8
- ⇒ DiCoStation en KeyCommander KeyCom
- ⇒ Draaischijf-Decoder TT-DEC / TT-DEC-R
- ⇒ SupplyBox SB-4

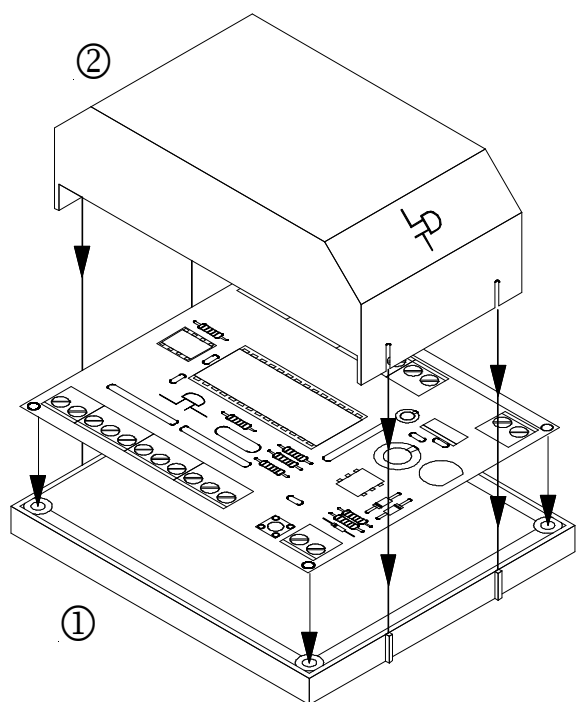
Dit product is geen speelgoed! Niet geschikt voor kinderen jonger dan 14 jaar. Het bouw pakket bevat kleine onderdelen. Daarom buiten bereik houden van kinderen onder 3 jaar! Bij verkeerd gebruik bestaat gevaar voor verwonding door scherpe randen en punten! Bewaar deze gebruiksaanwijzing a.u.b. op een veilige plaats.



Voorwoord:

U heeft voor uw modelspoorbaan de behuizing **LDT-01** uit het assortiment van Littfinski DatenTechnik (LDT) verkregen.

- Deze behuizing is geschikt voor inbouw van de LDT-componenten uit de *Digital-Profi-Serie*!



Decoderinbouw:

De behuizing bestaat uit een **onderschaal** ① en een **bovenschaal** ②. De printplaat wordt in de onderschaal gelegd. De behuizing is eenvoudig met een **klemverbinding** te sluiten. **Aansluitklemmen** en **bedieningselementen**, (afhankelijk van het type decoder resp. programmeerknop, steekverbinders of stekkerbruggen), blijven daarbij **vrij toegankelijk**.

Wanneer u de **rugzijde** van de inbouwhandleiding **kopieërt**, kunt u een **passende beschrijving** voor uw decoder **uitsnijden** en op de **bovenschaal** van de behuizing lijmen.

Andere producten uit de *Digital-Profi-Serie*:

S-DEC-4

4-voudige magneetartikel-decoder met 4 uitgangen en ieder 1A schakelstroom. Met vrij programmeerbaar decoderadres en externe voedingsmogelijkheid.

M-DEC

4-voudige decoder voor gemotoriseerde wisselaandrijvingen (Conrad, Hoffmann, Fulgurex e.a.) met vrij programmeerbaar decoderadres en externe voedingsmogelijkheid.

SA-DEC-4

4-voudige schakeldecoder met 4 bistabiele relais met ieder 4A schakelstroom. Met vrij programmeerbaar decoderadres en externe voedingsmogelijkheid.

RM-88-N / RM-88-N-O

16-voudige terugmeldmodule (ook met geïntegreerde optokopplers) voor de s88-terugmeldbus voor aansluiting aan **Memory** en **Interface (Märklin / Arnold)**, Central Station 1 en 2, EcoS, **Intellibox** resp. **TWIN-CENTER**, **EasyControl**, **DiCoStation** en **HSI-88**.

RM-GB-8-N

8-voudige terugmeldmodule met geïntegreerde spoorbezetmelders voor de s88-terugmeldbus.

RS-8

8-voudige terugmeldmodule met geïntegreerde spoorbezetmelders en spanningsmonitor voor de RS-terugmeldbus.

HSI-88(-USB)

High Speed Interface voor de s88 terugmeldbus. Er kunnen drie terugmeldlijnen geformeerd worden. De terugmeldingen gaan zonder omweg over de centrale direct naar de PC.

Alle componenten zijn als eenvoudig te monteren **bouwpakketten** of als **gebouwde modules** in een behuizing leverbaar.

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)

Kleiner Ring 9

D-25492 Heist/Germany

Phone: 0049 4122 / 977 381

Fax: 0049 4122 / 977 382

Internet: <http://www.ldt-infocenter.com>

Vertaling: ©02/2010 – Jaap Kramer

Technische wijzigingen en fouten voorbehouden. © 03/2015 by LDT

Digitaal professional worden!



Decoder voor éénspoelige wisselaandrijvingen: 1-DEC-DC

4-voudige Decoder voor DCC digitaalsystemen.
Schakelstroom: 1 Ampère per uitgang.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



SupplyBox SB-4

4-fach Spannungsverteilung vom Schaltnetzteilen.
4-fold voltage distribution from switching power
supplies.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Decoder voor gemotoriseerde aandrijvingen: M-DEC-MM

4-voudige Decoder voor Märklin-Motorola digitaalsystemen.
Motorstroom: 1 Ampère per uitgang.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Decoder voor gemotoriseerde aandrijvingen: M-DEC-DC

4-voudige Decoder voor DCC digitaalsystemen.
Motorstroom: 1 Ampère per uitgang.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
Kleiner Ring 9
D-25492 Heist/Germany
Phone: 0049 4122 / 977 381
Fax: 0049 4122 / 977 382
Internet: <http://www.ldt-infocenter.com>
Vertaling: ©2006 – Jaap Kramer

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. © 03/2015 by LDT

Digitaal professional worden!



Magneetartikel-decoder S-DEC-4-MM

Voor 4 dubbelspoelanndrijvingen voor Märklin Motorola digitaalsystemen. Schakelstroom: 1 Ampère per uitgang.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Draaischijf-decoder TT-DEC

(DCC en Märklin-Motorola)
Voor Fleischmann draaischijven 6052, 6152, 6154, 6651, 9152, 6680 (telkens met en zonder "C"), 6652 (met 3-rail spoor), Roco 35900 en Märklin 7286.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Magneetartikel-decoder S-DEC-4-DC

Voor 4 dubbelspoelanndrijvingen voor DCC digitaalsystemen. Schakelstroom: 1 Ampère per uitgang.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Draaischijf-decoder TT-DEC-R

(DCC en Märklin-Motorola)

Voor Roco H0 draaischijf 42615.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Lichtsein-decoder LS-DEC

Voorbeeldgetrouw stellen van lichtseinen met lichtdioden (LED's). Direct over decoderadressen.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Schakeldecoder SA-DEC-4-MM

Met 4 bistabiele relais voor Märklin-Motorola digitaalsystemen. Schakelstroom: 4 Ampère per uitgang.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Datasplitter DSW-88-N

Datasplitter voor de s88-terugmeldbus.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Schakeldecoder SA-DEC-4-DC

Met 4 bistabiele relais voor DCC digitaalsystemen. Schakelstroom: 4 Ampère per uitgang.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



High Speed Interface-88 HSI-88

Snel computerinterface voor de s88-terugmeldbus. Maakt 3 terugmeldlijnen mogelijk.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Treinbeïnvloedings- module (4-voudig) ZBM

Schakeld de rijstroom in het baanvak voor een lichtsein af, als deze op rood staat. Geschikt voor de lichtseindecoder LS-DEC.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Terugmeldmodule RS-16 Opto

16 Galvanisch gescheiden terugmeldingen voor de RS-terugmeldbus.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Waakhond decoder WD-DEC

Bij computerproblemen worden de rails spanningsvrij geschakeld waardoor alle treinen stoppen.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Interface s88 TD-88

Voor ten hoogste 31 Transponder-leesapparaten COL-10.
Für bis zu 31 Transponder-Lesegeräte COL-10.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Adap-CDE Boosteradapter

voor de aansturing van ten hoogste 10 digitaalboosters
DB-2 per adapter, aan DCC-centrales met de
boosteraansluitingen CDE.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Transponder-leesapparaat COL-10

Voor EM-4102 compatibele Transponder.
Für EM-4102 kompatible Transponder.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Adap-Roco Boosteradapter

voor het aansturen van ten hoogste 10 digitaalboosters
DB-2 per adapter, aan een digitale Roco centrale
(bijv. 10761/10764).



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Digitaalbooster-2 DB-2

2,5 Ampère booster voor de digitaal protocollen
Marklin-Motorola, mfx®, M4 en DCC.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Terugmeldmodule RM-88-N

16 Terugmeldingen voor de
s88-terugmeldbus.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



8-voudige spoorbezetmelder GBM-8

Voor directe aansluiting aan de terugmeldmodules
RM-88-N-O / RM-DEC-88-O en Roco 10787.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Terugmeldmodule RM-88-N-Opto

16 Galvanisch gescheiden terugmeldingen
voor de s88-terugmeldbus.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



KeyCommander KeyCom

Wissels en seinen digitaal over toetsen schakelen.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Boostersectie scheidings module BTM-SG

Scheidingsisolatie met automatische
boosteromschakeling over sensorsporen.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Digitaal professional worden!



Keerlusmodule KSM-SG

Kortsluitvrij ompoling over sensorsporen.
Short free reversion through sensor tracks.



Littfinski DatenTechnik (LDT)
D-25492 Heist/Germany
www.ldt-infocenter.com

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
Kleiner Ring 9
D-25492 Heist/Germany
Phone: 0049 4122 / 977 381
Fax: 0049 4122 / 977 382
Internet: <http://www.ldt-infocenter.com>
Vertaling: ©2006 – Jaap Kramer

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. © 03/2015 by LDT