



Decoder-Gehäuse

aus der *Digital-Profi-Serie* !

LDT-01 Art.-Nr.: 000104

Geeignet für die LDT-Komponenten:

- ⇒ 4fach Magnetartikel-Decoder S-DEC-4 / 1-DEC-DC
- ⇒ 4fach Schaltdecoder SA-DEC-4
- ⇒ 4fach Decoder für motorische Antriebe M-DEC
- ⇒ DigitalBooster DB-2 / Adap-CDE / Adap-Roco
- ⇒ 16fach Rückmeldemodule RM-88-N / RM-88-N-O
- ⇒ Booster Trennstellen Modul BTM-SG
- ⇒ Kehrschleifenmodul KSM-SG
- ⇒ 4fach Lichtsignal-Decoder LS-DEC
- ⇒ 4fach Zugbeeinflussungsmodul ZBM
- ⇒ 16fach Rückmeldemodul RS-16-O
- ⇒ HSI-88(-USB) u. Datenweiche DSW-88-N
- ⇒ WatchDog-Decoder WD-DEC
- ⇒ TrainDetect-88 TD-88 / Transp. Lesegerät COL-10
- ⇒ Gleisbelegtmelder GBM-8
- ⇒ DiCoStation und KeyCommander KeyCom
- ⇒ Drehscheiben-Decoder TT-DEC / TT-DEC-R
- ⇒ SupplyBox SB-4

Dieses Produkt ist kein Spielzeug! Nicht empfohlen für Kinder unter 14 Jahren. Der Bausatz enthält Kleinteile. Darum nicht in die Hände von Kindern unter 3 Jahren! Bei unsachgemäßem Gebrauch besteht Verletzungsgefahr durch funktionsbedingte Kanten und Spitzen! Bitte diese Anleitung gut verwahren.



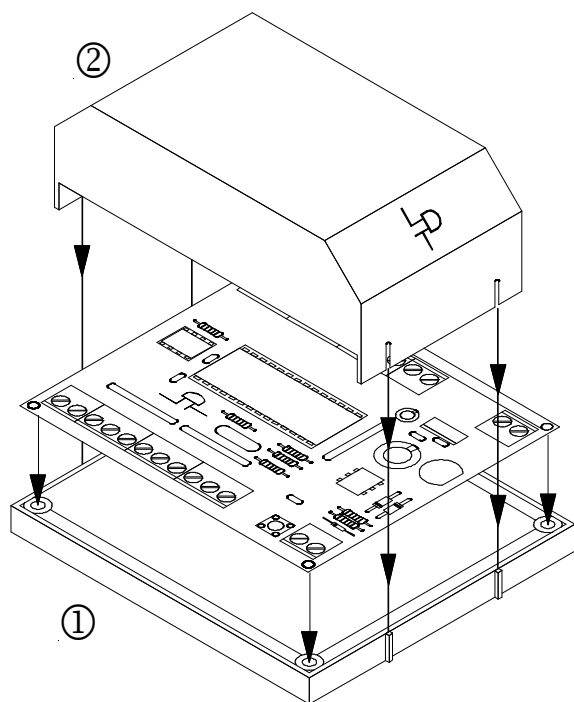
CE Art.-Nr.:
24 00 15



Vorwort:

Sie haben für Ihre Modelleisenbahn das Gehäuse **LDT-01** aus dem Sortiment von Littfinski DatenTechnik (LDT) erworben.

- Es ist geeignet zum Einbau vieler LDT-Komponenten aus der *Digital-Profi-Serie*!



Decodereinbau:

Das Gehäuse besteht aus einer **Unterschale** ① und einer **Oberschale** ②. Die Leiterplatte wird in die Unterschale gelegt. Das Gehäuse ist mit einem **Schnappverschluss** einfach zu schließen. **Anschlussklemmen** und **Bedienelemente** (je nach Decoder Programmieraster, Steckverbinder oder Steckbrücken) bleiben weiterhin **frei zugänglich**.

Wenn Sie diese Einbauanleitung **kopieren**, können Sie sich die **passende Beschriftung** für Ihren Decoder **ausschneiden** und auf die **Gehäuseoberschale kleben**.

Produkte aus der *Digital-Profi-Serie*:

S-DEC-4

4-fach Magnetartikel-Decoder für frei programmierbarer Decoderadresse und externer Versorgungsmöglichkeit.

M-DEC

4-fach Decoder für motorische Weichenantriebe (Conrad, Hoffmann, Fulgurex u.a.) mit frei programmierbarer Decoderadresse und externer Versorgungsmöglichkeit.

SA-DEC-4

4-fach Schaltdecoder mit 4 bistabilen Relais mit jeweils 4A Schaltleistung. Mit frei programmierbarer Decoderadresse.

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

16-fach Rückmeldemodule (auch mit integrierten Optokopplern) für den s88-Rückmeldebus zum Anschluß an **Memory** und **Interface** (Märklin / Arnold), **Central Station 1** und **2**, **ECoS**, **Intellibox** bzw. **TWIN-CENTER**, **EasyControl**, **DiCoStation** und **HSI-88**.

RM-GB-8-N

8-fach Rückmeldemodul mit integrierten Gleisbesetzmeldern für den s88-Rückmeldebus.

RS-8

8-fach Rückmeldemodul mit integrierten Gleisbesetzmeldern für den RS-Rückmeldebus.

DB-2

Kurzschlussfester **DigitalBooster** (Märklin-Motorola- und DCC-Format) für **Control Unit**, **Intellibox**, **TWIN-CENTER**, **EasyControl**, **ECoS**, **DiCoStation**, **KeyCom**.

HSI-88(-USB)

High-Speed-Interface für schnelle Übertragung der Rückmeldungen von s88-Modulen zum PC über die serielle COM- oder die USB-Schnittstelle. Es können 3 s88-Busstränge gebildet werden.

WD-DEC

Der WatchDog-Decoder stoppt automatisch alle Züge beim PC-Absturz oder Absturz der Digitalzentrale.

Alle Komponenten sind als leicht zu montierende **Komplettbausätze** oder als **Fertigmodule** bzw. **Fertigeräte** im Gehäuse lieferbar.

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
Kleiner Ring 9
D-25492 Heist
Tel.: 04122 / 977 381
Fax: 04122 / 977 382

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

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

Digital-Profi werden!



Decoder für einspulige Antriebe: 1-DEC-DC

4-fach Decoder für DCC Digitalsysteme.
Schaltstrom: 1 Ampere pro Ausgang.



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

Digital-Profi werden!



SupplyBox SB-4

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



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

Digital-Profi werden!



Decoder für motorische Antriebe: M-DEC-MM

4-fach Decoder für Märklin-Motorola Digitalsysteme.
Motorstrom: 1 Ampere pro Ausgang.



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

Digital-Profi werden!



Decoder für motorische Antriebe: M-DEC-DC

4-fach Decoder für DCC Digitalsysteme.
Motorstrom: 1 Ampere pro Ausgang.



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

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
Kleiner Ring 9
D-25492 Heist
Tel.: 04122 / 977 381
Fax: 04122 / 977 382
Internet: <http://www.ldt-infocenter.com>

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

Digital-Profi werden!



Magnetartikel-Decoder S-DEC-4-MM

Für 4 Doppelspulenantriebe für Märklin-Motorola
Digitalsysteme. Schaltstrom: 1 Ampere pro
Ausgang.



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

Digital-Profi werden!



Drehscheiben-Decoder

TT-DEC (DCC und Märklin-Motorola)

Für Fleischmann-Drehscheiben 6052, 6152, 6154,
6651, 9152, 6680 (mit und ohne "C"), 6652 (mit
3-Leiter Gleis), Roco 35900 und Märklin 7286.



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

Digital-Profi werden!



Magnetartikel-Decoder S-DEC-4-DC

Für 4 Doppelspulenantriebe für DCC Digitalsysteme.
Schaltstrom: 1 Ampere pro Ausgang.



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

Digital-Profi werden!



Drehscheiben-Decoder

TT-DEC-R

(DCC und Märklin-Motorola)

Für Roco H0 Drehscheibe 42615.



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

Digital-Profi werden!



Lichtsignal-Decoder LS-DEC

Vorbildgerechtes Stellen von Lichtsignalen mit
Leuchtdioden. Direkt über Decoderadressen.



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

Digital-Profi werden!



Schaltdecoder SA-DEC-4-MM

Mit 4 bistabilen Relais für Märklin-Motorola
Digitalsysteme. Schaltstrom: 4 Ampere pro
Ausgang.



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

Digital-Profi werden!



Datenweiche DSW-88-N

Datenweiche für den s88-Rückmeldebus.



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

Digital-Profi werden!



Schaltdecoder SA-DEC-4-DC

Mit 4 bistabilen Relais für DCC Digitalsysteme.
Schaltstrom: 4 Ampere pro Ausgang.



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

Digital-Profi werden!



High Speed Interface-88 HSI-88

Schnelles Computer-Interface für den s88-Rück-
meldebus. Ermöglicht 3 Rückmeldestränge.



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

Digital-Profi werden!



Zugbeeinflussungs- Modul (4fach) ZBM

Schaltet den Fahrstrom im Gleisabschnitt vor
einem Lichtsignal ab, wenn dieses auf rot steht.
Geeignet für **Lichtsignal-Decoder LS-DEC**.



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

Digital-Profi werden!



Rückmeldemodul RS-16 Opto

16 galvanisch getrennte Rückmeldeeingänge
für den RS-Rückmeldebus.



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

Digital-Profi werden!



Watch-Dog Decoder WD-DEC

Bei Computerproblemen werden die Gleise
spannungsfrei geschaltet und alle Züge gestoppt.



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

Digital-Profi werden!



Interface s88 TD-88

Für bis zu 31 Transponder-Lesegeräte COL-10.
For up to 31 transponder-reader COL-10.



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

Digital-Profi werden!



Adap-CDE Boosteradapter

für den Betrieb von bis zu 10 Digitalbooster DB-2
pro Adapter an DCC-Zentralen mit den
Boosteranschlüssen CDE.



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

Digital-Profi werden!



Transponder-Lesegerät COL-10

Für EM-4102 kompatible Transponder.
EM-4102 compatible Transponder-Reader.



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

Digital-Profi werden!



Adap-Roco Boosteradapter

für den Betrieb von bis zu 10 Digitalbooster DB-2
pro Adapter an einer Roco Digitalzentrale (z.B. 10761
/10764).



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

Digital-Profi werden!



DigitalBooster-2 DB-2

2,5 Ampere Booster für die Digitalformate
Marklin-Motorola, mfx®, M4 und DCC.



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

Digital-Profi werden!



Rückmeldemodul RM-88-N

16 Rückmeldeeingänge für den
s88-Rückmeldebus.



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

Digital-Profi werden!



8-fach Gleisbelegtmelder GBM-8

Zum direkten Anschluss an die Rückmeldemodule
RM-88-N-O/RM-DEC-88-O und Roco 10787.



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

Digital-Profi werden!



Rückmeldemodul RM-88-N-Opto

16 galvanisch getrennte Rückmeldeeingänge
für den s88-Rückmeldebus.



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

Digital-Profi werden!



KeyCommander KeyCom

Weichen und Signale digital über Taster schalten.



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

Digital-Profi werden!



Booster Trennstellen Modul BTM-SG

Trennstellenisolierung mit automatischer Booster-
umschaltung über Sensorgleise.
Booster Keep Separate Module.



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

Digital-Profi werden!



Kehrschleifenmodul KSM-SG

Kurzschlussfreie Umpolung über Sensorgleise.
Short free reversion through sensor tracks.



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

Made in Europe by
Littfinski DatenTechnik (LDT)
Kleiner Ring 9
D-25492 Heist
Tel.: 04122 / 977 381
Fax: 04122 / 977 382
Internet: <http://www.ldt-infocenter.com>

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