



# Verbindungskabel (1m)

für den s88-Rückmeldebus und die Lichtsteuerungen Light@Night und Light-DEC

aus der Digital-Profi-Serie !

**Kabel s88 1m Art.-Nr.: 000106**

**Kabel Light@Night 1m Art.-Nr.: 000106**

Mit dem 1 Meter langen störsicheren verdrehten Verbindungskabel können:

- ⇒ alle LDT s88-Komponenten um jeweils 1m verlängert installiert oder direkt mit Digitalzentrale / Interface oder untereinander verbunden werden (gilt für RM-88-N, RM-88-N-0, RM-GB-8-N).
- ⇒ s88 Rückmeldemodule von Märklin / Viessmann direkt miteinander über 1m verbunden oder um jeweils 1m verlängert installiert werden.
- ⇒ Light-Display- und Light-Power-Module der Lichtsteuerungen Light@Night und Light-DEC miteinander verbunden werden.

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 80 28**



## Vorwort / Sicherheitshinweise:

Sie haben für Ihre Modelleisenbahn ein Verbindungskabel aus dem Sortiment von Littfinski DatenTechnik (LDT) erworben.

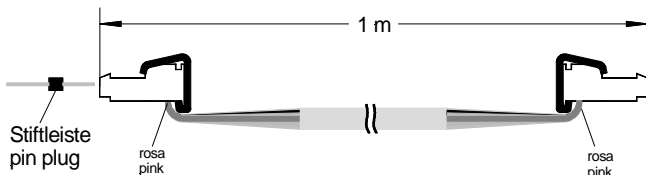
Wir wünschen Ihnen mit diesem Produkt viel Spaß!

Sie erhalten auf das Verlängerungskabel **24 Monate Garantie**.

- Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.
- **Wichtig:** Führen Sie alle Anschlussarbeiten bei ausgeschalteter Modellbahnanlage durch (Transformatoren abschalten oder Netzstecker ziehen).

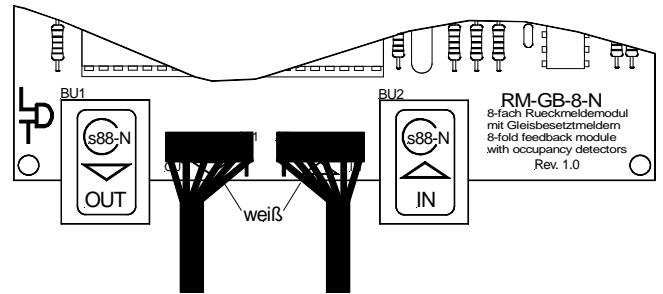
## Beschreibung für Kabel s88:

Das Verbindungskabel besteht aus einem 1 Meter langen verdrehten Buskabel mit zwei original s88 Steckverbindern. In einem der Steckverbinder steckt eine Stiftleiste.



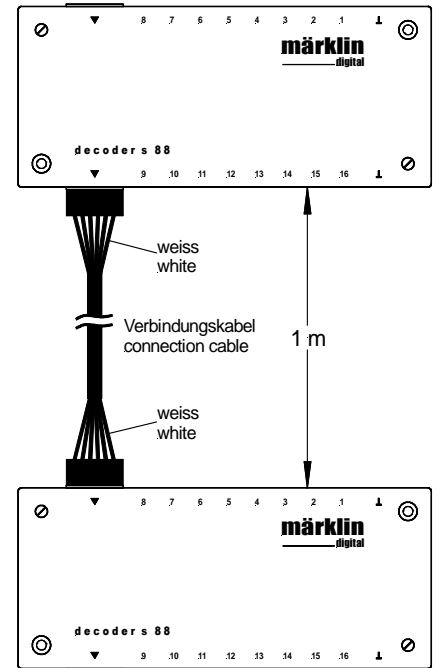
Um das s88 Verbindungskabel zusammen mit den Rückmeldemodulen **RM-88-N**, **RM-88-N-0** oder **RM-GB-8-N** einzusetzen, entfernen Sie bitte zuerst die Stiftleiste. Stecken Sie einen der beiden Stecker nun so auf die **6-polige Stiftleiste** des Rückmeldemoduls, dass die **weiße Einzelader** des Buskabels mit der **weißen Markierung** an der Stiftleiste **übereinstimmt**.

**Beachten** Sie dabei bitte die **Bedeutung** der Stiftleisten „OUT“ und „IN“ laut Bedienungsanleitung der Rückmeldemodule.

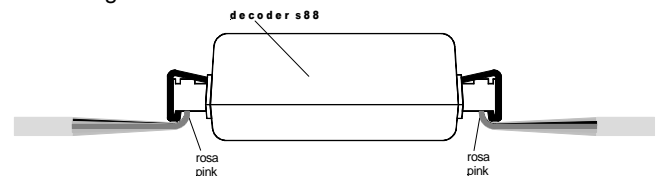


Stecken Sie den anderen Stecker des Buskabels dann direkt in die Digitalzentrale oder das Interface bzw. in ein anderes Rückmeldemodul im Rückmeldestrang.

Wenn Sie das s88 Verbindungskabel verwenden wollen, um zwei Märklin oder Viessmann Rückmeldemodule miteinander zu verbinden, entfernen Sie bitte zuerst die Stiftleiste. Stecken Sie die Steckverbinder des Verbindungskabels nun so in die Rückmeldemodule, dass das Kabel nach unten zeigt. Für eine gleichbleibende Orientierung sollte die weiße Einzelader dabei zur Mitte des Rückmeldemoduls zeigen.



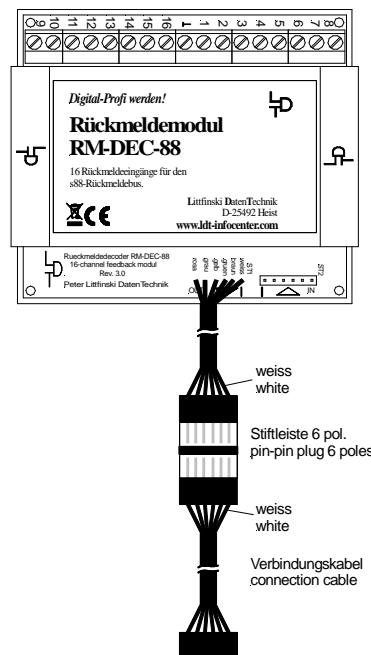
Die nachfolgende Abbildung zeigt die montierten s88 Verbindungskabel in der Seitenansicht von links.



Wollen Sie die s88 Busverbindung der älteren LDT-Rückmeldemodule **RM-DEC-88(-O)** oder **RM-GB-8** um 1 Meter verlängern, lassen Sie die Stiftleiste bitte gesteckt.

Die nebenstehende Abbildung zeigt, wie die 75 cm lange s88 Busleitung des Rückmeldemoduls **RM-DEC-88** um 1 Meter verlängert wird.

Achten Sie bitte darauf, dass die Busstecker so aufeinander gesteckt werden, dass die Kabelfarben der Einzeladern der beiden Buskabel exakt zueinander passen.



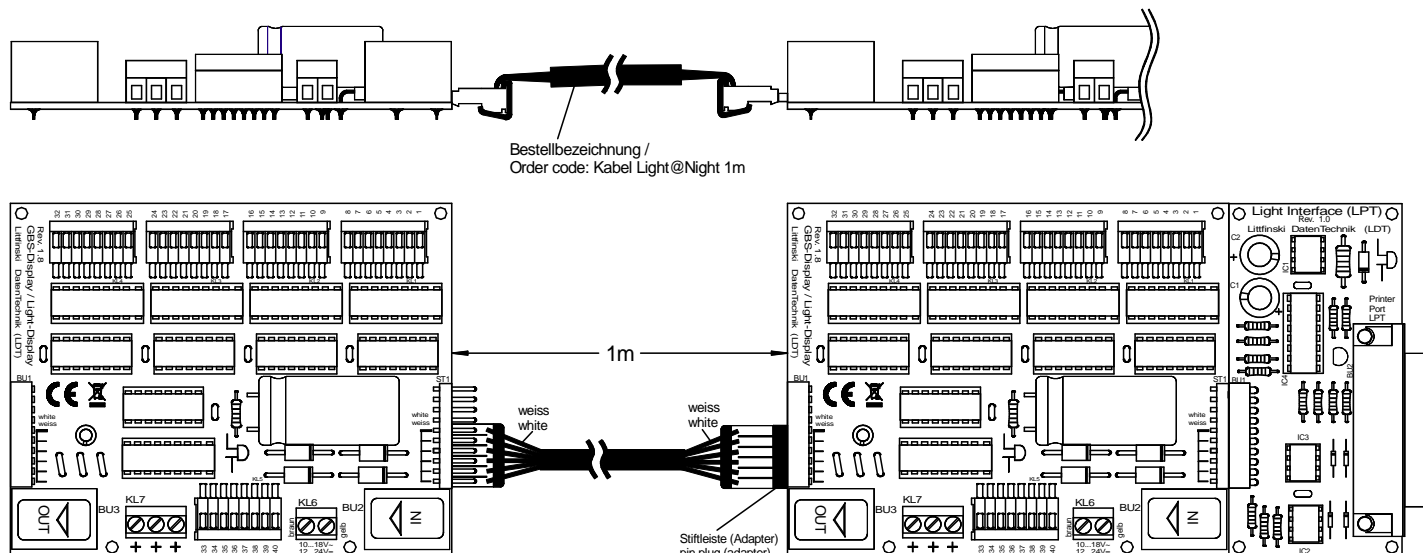
## Beschreibung für Kabel Light@Night:

Wenn Sie die PC-Lichtsteuerung **Light@Night** oder die Anlagenlichtsteuerung **Light-DEC** verwenden und die Light-Display- bzw. Light-Power-Module nicht direkt aufeinander stecken wollen, sondern diese in einem größeren Abstand montieren möchten, können Sie das Kabel **Light@Night** mit einer Länge von 1 m verwenden.

Dazu stecken Sie das Kabelende mit der Stiftleiste so in die 10-polige Buchsenleiste des vorhergehenden Light-Display- bzw. Light-Power-Moduls, dass die weiße Einzelader des Verbindungskabels mit der weißen Markierung auf dem Display- bzw. Power-Modul übereinstimmt.

Das andere Kabelende wird dann so auf die 10-polige Stiftleiste des nächsten Light-Display- bzw. Light-Power-Moduls gesteckt, dass auch auf dieser Seite die weiße Einzelader des Verbindungskabels auf derselben Höhe mit der weißen Markierung auf dem Display- bzw. Power-Modul ist.

Die nachfolgende Zeichnung zeigt, wie das Verbindungskabel richtig aufgesteckt ist. Das Kabel zeigt dabei nach oben.



**Bitte beachten Sie:** Das erste Light-Display- bzw. Light-Power-Modul muss immer direkt auf das Light-Interface (LI-LPT oder LI-LAN) der PC-Lichtsteuerung **Light@Night** bzw. immer direkt auf das Basis-Modul der Anlagenlichtsteuerung **Light-DEC** gesteckt werden. Eine Verlängerung mit dem **Kabel Light@Night** ist erst ab dem ersten zum zweiten Modul möglich.

## Weitere Produkte aus der *Digital-Profi-Serie*:

### Kabel s88 0,5m / Kabel Light@Night 0,5m

Verbindungskabel (0,5m) für den s88-Rückmeldebus und die Lichtsteuerungen Light@Night und Light-DEC.

### Kabel s88 2m / Kabel Light@Night 2m

Verbindungskabel (2m) für den s88-Rückmeldebus und die Lichtsteuerungen Light@Night und Light-DEC.

### S-DEC-4

4-fach Magnetartikeldecoder für vier Magnetartikel mit frei programmierbarer Decoderadresse und externer Versorgungsmöglichkeit.

### SA-DEC-4

4-fach Schaltdecoder mit vier bistabilen Relais, mit frei programmierbarer Decoderadresse und externer Versorgungsmöglichkeit.

### LS-DEC-DB, -DR, -KS, -ÖBB, -SBB, -NS, -NMBS, -BR, -FS, -SJ, -SNCF, -CFL, -USA

4-fach Lichtsignaldecoder. Lichtsignale werden direkt über Decoderadressen gestellt.

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

16-fach Rückmeldemodule für den s88-Rückmeldebus. **RM-88-N-O** mit integrierten Optokopplern.

### RM-GB-8-N

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

### HSI-88-(USB)

High Speed Interface für den s88 Rückmeldebus. Es können drei Rückmeldestränge gebildet werden. Die Rückmeldungen gelangen ohne den Umweg über die Digitalzentrale direkt über die COM- (**HSI-88**) oder USB-Schnittstelle (**HSI-88-USB**) zum PC.

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. © 08/2017 by LDT  
Märklin und Viessmann sind eingetragene Warenzeichen.