

# Service-Modul für Gleisbildstellpult-Decoder

aus der *Digital-Profi-Serie* !

GBS-Service-F Art.-Nr.: 050042

>> Fertighmodul <<

**Geeignet für den Gleisbildstellpult-Decoder  
GBS-DEC und den KeyCommander KeyCom zur  
Adress- und Betriebsarteneinstellung.**

Wird das **Service-Modul GBS-Service** an das  
**Master-Modul** des Gleisbildstellpult-Decoders oder  
an den **KeyCommander** gesteckt,

⇒ können Adress- und Betriebsarteneinstellungen  
über 4 Tasten und ein 16-stelliges LCDisplay  
durchgeführt 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.



## Vorwort / Sicherheitshinweise:

Sie haben für Ihre Modelleisenbahn das **Service-Modul GBS-Service** für den **Gleisbildstellpult-Decoder GBS-DEC** aus dem Sortiment von Littfinski DatenTechnik (LDT) erworben.

Wir wünschen Ihnen mit diesem Produkt viel Spaß!

- 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.
- Unsere Geräte sind für den Innenbereich gedacht.

Sie erhalten auf das Modul **24 Monate Garantie** (gilt nur für das Fertighmodul).

## Service-Modul GBS-Service an das Master-Modul GBS-Master anstecken:

- **Wichtig:** Führen Sie alle Anschlussarbeiten bei **ausgeschalteter Modellbahnanlage** durch (Transformatoren abschalten oder Netzstecker ziehen).

Stecken Sie die **15-polige Stiflleiste** des Service-Modul **GBS-Service** in die **15-polige Buchsenleiste** des Master-Modul **GBS-Master** bzw. des **KeyCommanders**.

Die Stiflleiste darf **nicht versetzt** in die Buchsenleiste eingesteckt werden.

## Arbeitsweise:

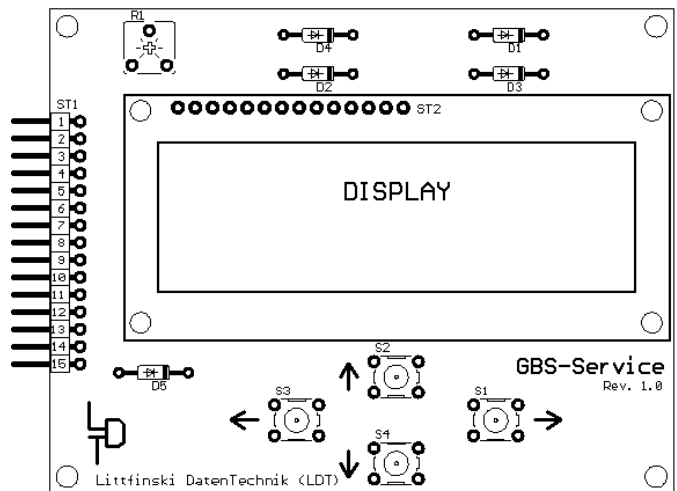
Das **Service-Modul GBS-Service** kann **nur gemeinsam** mit einem **Master-Modul GBS-Master** oder dem **KeyCommander** betrieben werden, da es von ihnen mit Betriebsspannung und Daten versorgt wird.

**Farbige Anschlussbeispiele** finden Sie auf unserer Web-Site [www.ldt-infocenter.com](http://www.ldt-infocenter.com) im Bereich „Anschlussbeispiele“.

An welchem Master-Modul (**GBS-Master-MM**, **GBS-Master-DC** oder **GBS-Master-s88**) das Service-Modul betrieben wird, spielt keine Rolle.

Bei der **ersten Inbetriebnahme** an einem Master-Modul oder KeyCommander, drehen Sie bitte mit einem **kleinen Schraubendreher vorsichtig** an dem **Trimmer R1** eine **halbe Umdrehung** nach **links** und **rechts**, bis Sie die Information im Display optimal lesen können.

Jetzt ist das Service-Modul bereit. Die weitere Verwendung des Moduls entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung zum Master-Modul bzw. zum KeyCommander.



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

### S-DEC-4

**4fach Magnetartikel-Decoder** mit 4 Ausgängen und jeweils 1A Schaltstrom. Mit frei programmierbarer Decoderadresse.

### M-DEC

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

### SA-DEC-4

**4fach Schaltdecoder** mit 4 bistabilen Relais mit jeweils 2A Schaltstrom. Mit frei programmierbarer Decoderadresse.

### RM-88-N / RM-88-N-Opto

**16fach Rückmeldemodul** (auch mit integrierten Optokopplern) für den s88-Rückmeldebus. Für s88-Standardverbindungen und Verbindungen nach s88-N.

### RM-GB-8-N

**8fach Rückmeldemodul** mit integrierten Gleisbesetzmeldern für den s88-Rückmeldebus. Für s88-Standardverbindungen und Verbindungen nach s88-N.

Alle Komponenten sind als leicht zu montierende **Komplettbausätze** oder als **Fertighmodule** bzw. **Fertiggeräte** im Gehäuse lieferbar.

Abbildung 1: Das Service-Modul GBS-Service wird über die 15-polige Stiftleiste mit dem Master-Modul GBS-Master verbunden.

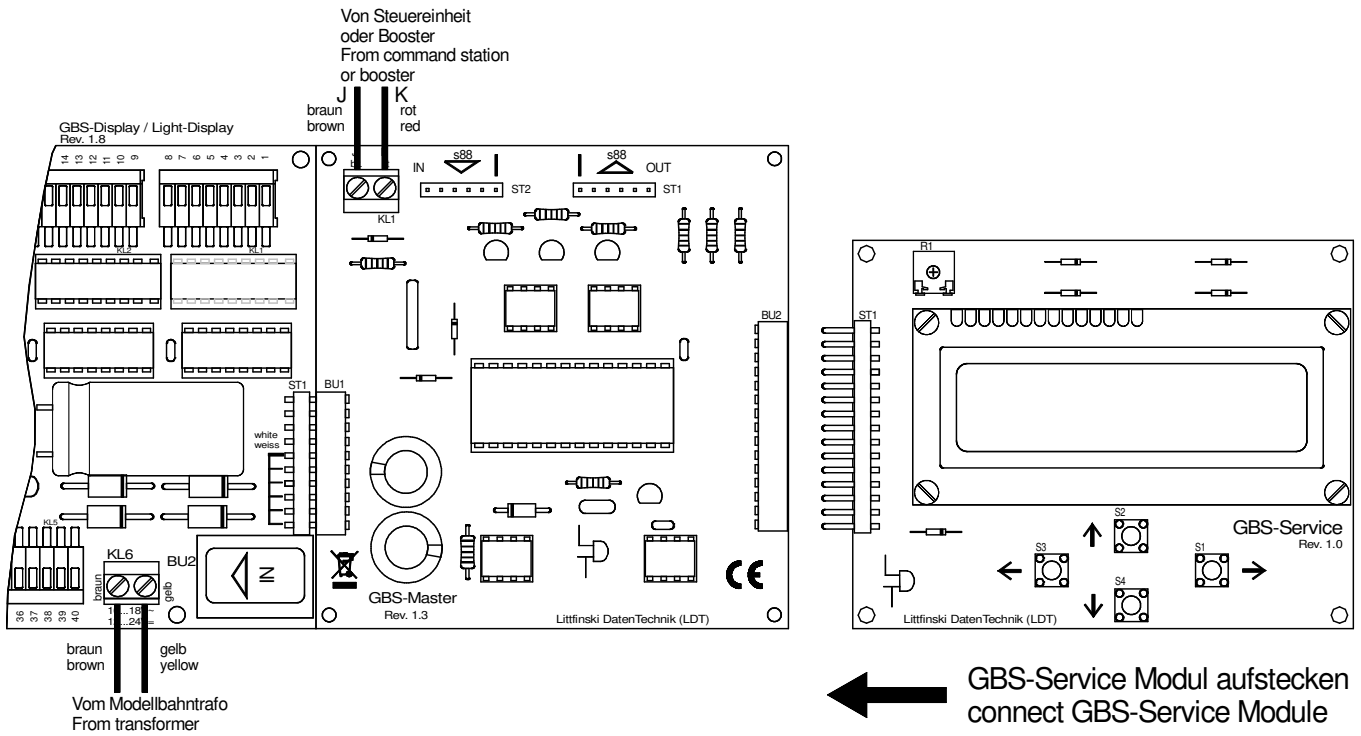
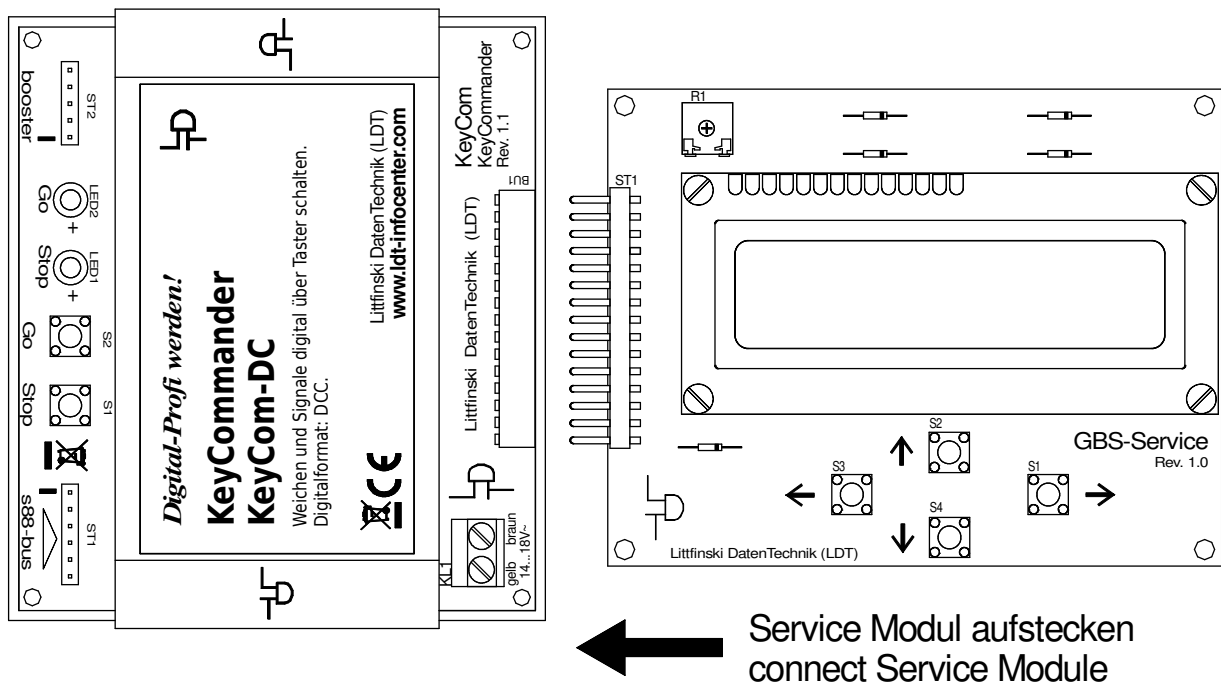


Abbildung 2: Das Service Modul GBS-Service wird über die 15-polige Stiftleiste mit dem KeyCommander KeyCom verbunden.



Made in Europe by  
Littfinski DatenTechnik (LDT)  
Bühler electronic GmbH  
Ulmenstraße 43  
15370 Fredersdorf / Germany  
Tel.: +49 (0) 33439 / 867-0  
Internet: [www.idt-infocenter.com](http://www.idt-infocenter.com)

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. © 09/2022 by LDT