

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.



4 038264 024612

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.

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 Stifteleiste** des Service-Modul **GBS-Service** in die **15-polige Buchsenleiste** des Master-Modul **GBS-Master** bzw. des **KeyCommanders**.

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

Arbeitsweise:

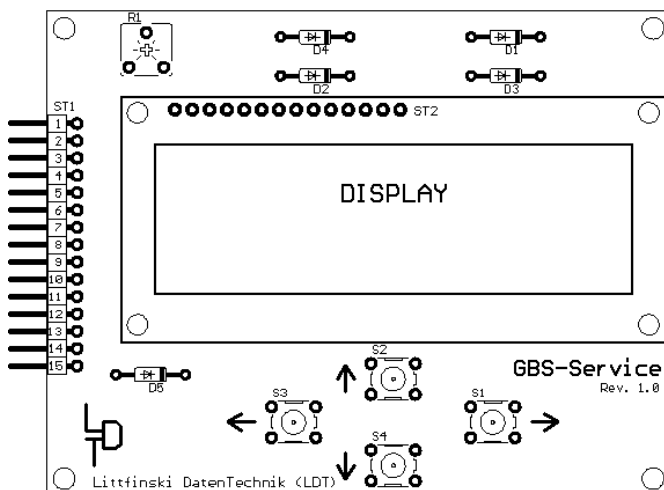
Das **Service-Modul GBS-Service** kann **nur gemeinsam** mit einem **Master-Modul GBS-Master** oder dem **KeyCommander** betrieben werden, da es von ihnen mit Betriebsspannung und Daten versorgt wird.

Farbige Anschlussbeispiele finden Sie auf unserer Web-Site www.ldt-infocenter.com 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 4A 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.

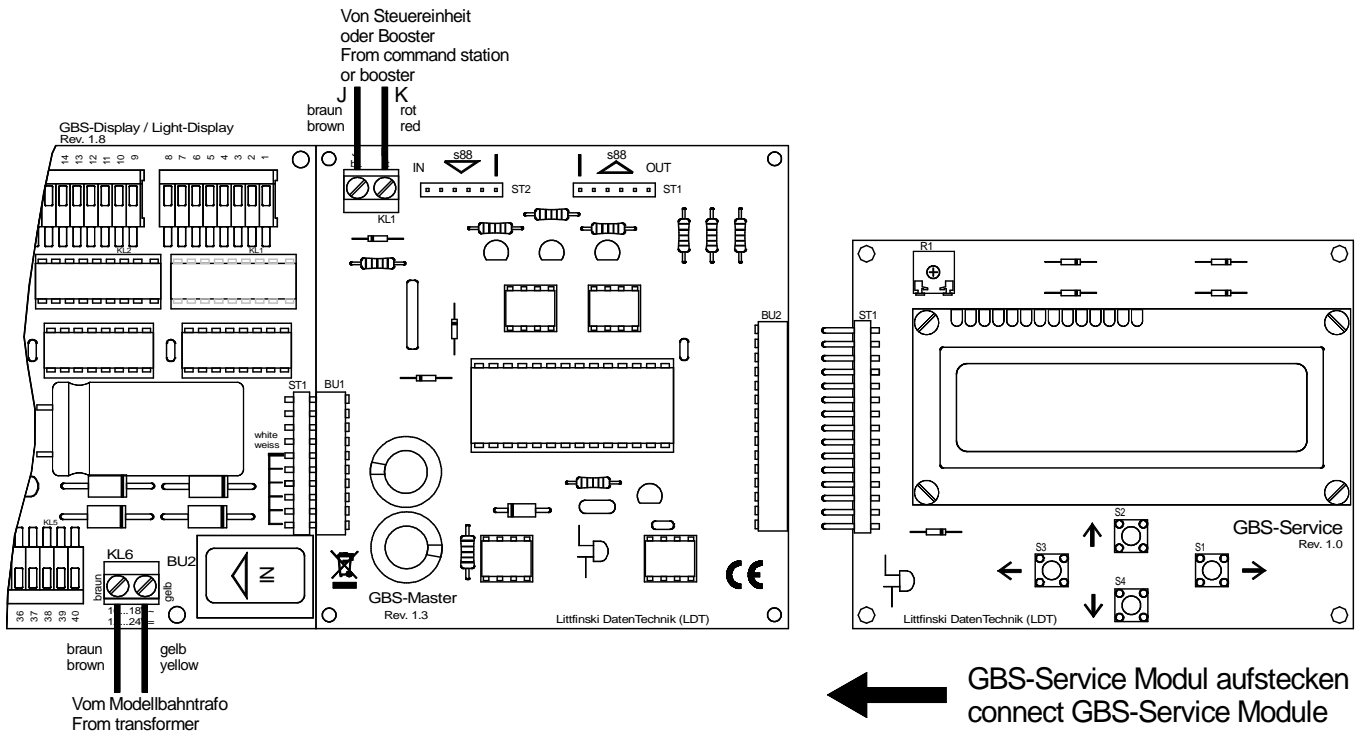
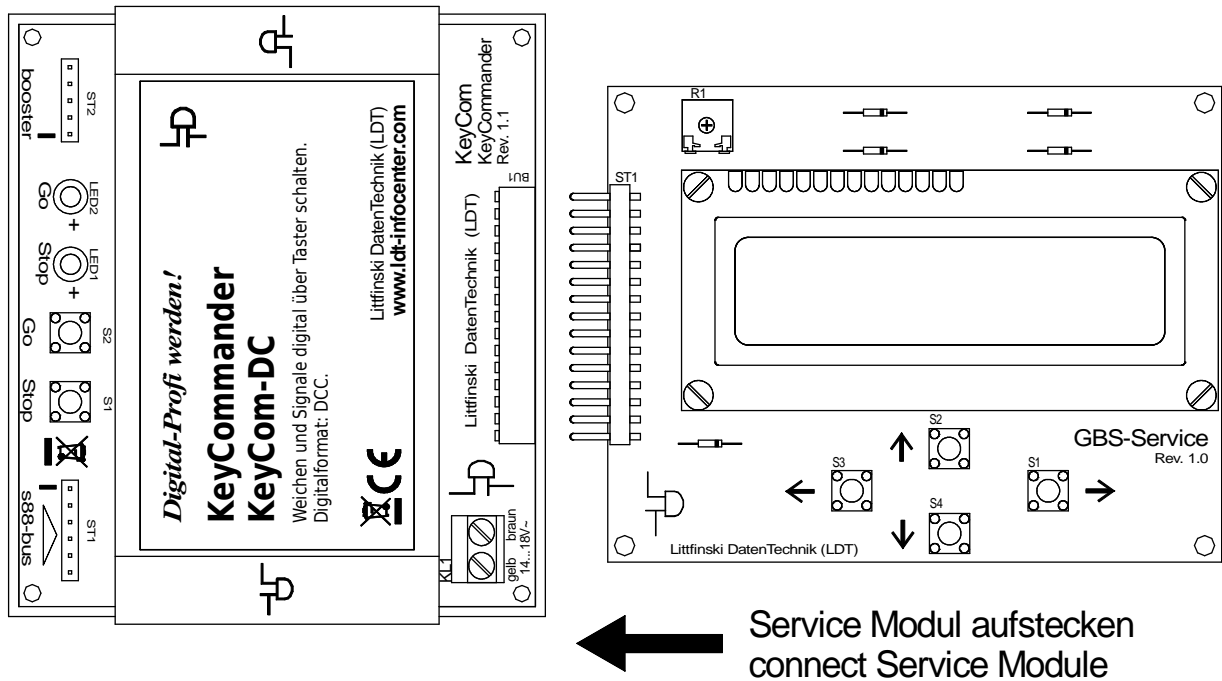


Abbildung 2: Das Service Modul GBS-Service wird über die 15-polige Stiftleiste mit dem KeyCommander KeyCom verbunden.



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

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. © 06/2019 by LDT