

# DAISY II



... als digitaler  
Handregler

... als Funk-  
Handregler

... als Digital-Set mit  
DCC-Zentrale



 **Uhlenbrock**  
digital

Uhlenbrock Elektronik GmbH  
Mercatorstr. 6  
46244 Bottrop  
Tel. 02045-85830  
[www.uhlenbrock.de](http://www.uhlenbrock.de)

## DAISY II-Loconet- oder -Funk-Handregler

Hochauflösendes Display mit gelber Schrift

Bis zu 9 999 Decoderadressen & 128 Fahrstufen

Bis zu 2 048 Weichenadressen



### DAISY II

Beim DAISY II-Handregler werden alle Adress- und Steuerinformationen im Display angezeigt. Die Geschwindigkeit wird über einen Endlosdrehregler eingestellt. Ein Druck auf den Fahrregler ändert die Fahrtrichtung. 24 Loksonderfunktionen sind direkt über die Zifferntastatur schaltbar.

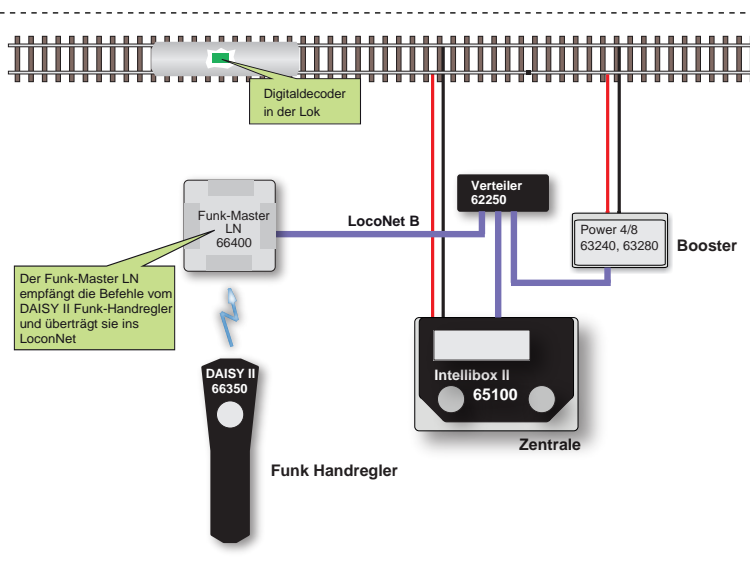
DAISY II kann jederzeit ohne Verlust des aktuellen Fahrzustands der Lokomotiven vom Loconet getrennt und an anderer Stelle wieder eingesteckt werden.

Durch das Funkmodul kann der DAISY II-Handregler zum DAISY II-Funk-Handregler erweitert werden. Für den Funkbetrieb wird noch der Funk-Master benötigt.

- Hochauflösendes Display mit gelber Schrift auf schwarzem Grund
- Intuitive Menüführung
- Bis zu 9 999 Decoderadressen

### DAISY II-Funk

Mit unserem erweiterbaren Funksystem genießen Sie nun alle Freiheiten der kabellosen Modellbahnsteuerung. Die Basis des Funksystems bildet der Funk-Master LN. Er ist die Funkzentrale, in der alle Funkabläufe koordiniert und ausgeführt werden.



Auch der DAISY II-Funk-Handregler eignet sich zum Betrieb an allen Zentralen mit Loconet-Anschluss. Er kann direkt an das Loconet angesteckt werden, also kabelgebunden arbeiten, oder per Funk mit ei-

- Bis zu 128 Fahrstufen
- Bis zu 24 Loksonderfunktionen
- Lokdatenbank mit Loknamen, Lok- und Funktionssymbolen
- Bis zu 2048 Weichenadressen
- Endlosdrehregler mit Fahrtrichtungsumschaltung
- Nachtdesign, beleuchtete Tastatur
- Updatefähig
- Anschließbar an Intellibox®, Intellibox® IR, Intellibox® Basic, Intellibox® II, IB-Com, DAISY II-Digital Set, System Control 7, TwinCenter und Piko Power-Box
- Fahrstraßenmodus zum Aufruf externer Fahrstraßen
- Durch einsetzbares Funkmodul zum DAISY II-Funk-Handregler erweiterbar

Art.-Nr. 66 300 DAISY II-Handregler mit 3 m Spiralkabel

Art.-Nr. 66 310 DAISY II-Funkmodul mit Ladeadapter

nem Funk-Master, welcher über Loconet mit der Zentrale verbunden ist. Die Reichweite des DAISY II-Funk-Handreglers beträgt bis zu 100 m (frei Feld) zum nächsten Funk-Master.

Je nach Systemkonfiguration können bis zu 20 DAISY II-Funk-Handregler gleichzeitig eingesetzt werden. Der DAISY II-Funk-Handregler kann bequem über das Loconet oder den beiliegenden Ladeadapter geladen werden.

- Funktionsumfang wie DAISY II-Loconet-Handregler
- Reichweite bis zu 100 m
- Bis zu 20 Funk-Handregler gleichzeitig
- Akkuladung über Loconet oder Ladeadapter
- Funk-Master LN anschließbar an Intellibox®, Intellibox® IR, Intellibox® Basic, Intellibox® II, IB-Com, DAISY II-Digital Set, System Control 7, TwinCenter, Piko Power-Box und Computer (USB)
- Funkfrequenz 868 MHz
- Option zum Einsatz mit Gamesontrack-Position

Art.-Nr. 66 350 DAISY II Funk-Handregler mit 3m Spiralkabel + Ladeadapter

Art.-Nr. 66 400 Funk-Master LN

Art.-Nr. 64 400 DAISY II-Funk-Set: DAISY II-Funk-Handregler Funk-Master LN, 3 m Spiralkabel, Ladeadapter

## DAISY II – DCC-Funk

### Lokomotiven und Weichen direkt über Funk gesteuert

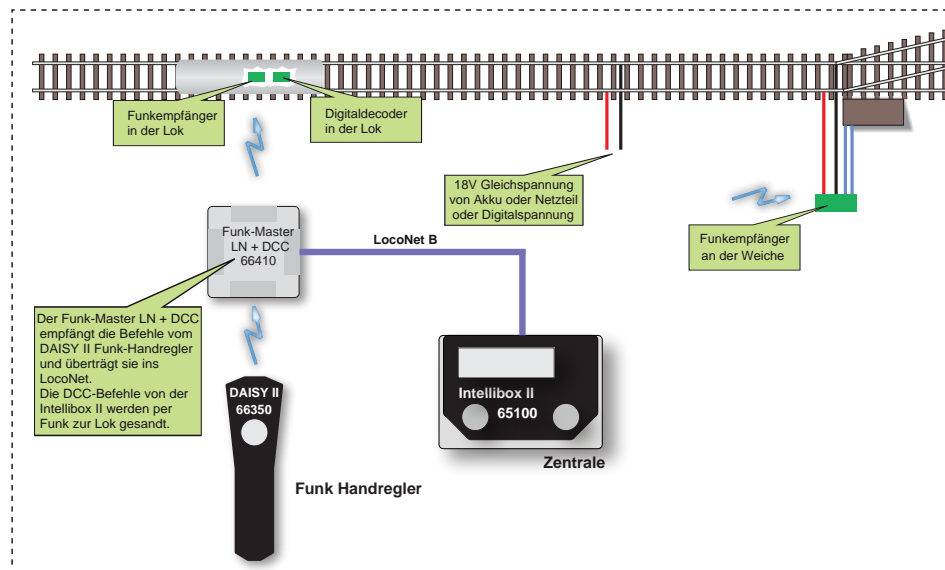
Eine zuverlässige digitale Steuerung einer Gartenbahn ist über die Schienen, z.B. durch Laubverschmutzung, nicht immer gegeben. Diese Probleme treten nicht auf, wenn das DCC-Signal direkt per Funk zum Lokdecoder übertragen wird. In die Lok wird dazu der Funk-Empfänger GT-XControl zwischen der Spannungsversorgung der Lok und dem Lokdecoder eingebaut.

Die Stromversorgung kann sowohl über die Schiene mit Gleichstrom 18-24V oder digital erfolgen, oder mit einem in der Lok eingebauten Akku.

Für den DCC-Funk benötigen Sie einen FunkMaster LN+DCC (Art.Nr. 66 410), einen DAISY II-Funk-Handregler (Art.Nr. 66 350), eine Digitalzentrale mit LocoNet-B-Anschluss, wie z.B. alle Intelliboxen, und für die auszurüstenden Lokomotiven den Funkempfänger GT-XControl (Art -Nr. 00 721).



- Art.-Nr. 66 350 DAISY II Funk-Handregler  
mit 3m Spiralkabel + Ladeadapter
- Art.-Nr. 66 410 Funk-Master LN+DCC
- Art.-Nr. 00 721 Funk-Empfänger GT-Xcontrol  
45,3 x 24 x 12,5 mm

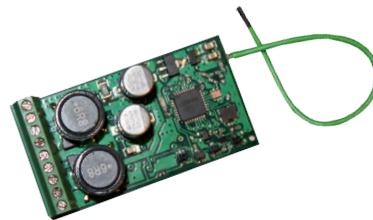


### Funk-Empfänger GT-XControl für DCC-Funk

GT-Xcontrol ist ein Funk-Empfänger, der zwischen der Spannungsversorgung der Lok, also dem Stromabnehmer und dem Digitaldecoder der Lok eingefügt wird.

- Zusammen mit allen Decodern einsetzbar
- Bis zu 3A belastbar
- Ohne DCC-Decoder direkt zum Schalten von magnetischen Weichenantrieben für Zwei- und Einspulenantriebe (LGB, PIKO G) einsetzbar

- Art.-Nr. 00 721 Funk-Empfänger GT-Xcontrol  
45,3 x 24 x 12,5 mm



#### Zukunft eingebaut!

Das Funksystem ist per Software erweiterbar. Mit einer Erweiterung der Software können Sie den Funk-Master LN zum Funk-Master LN+DCC machen.

Weitere Softwareerweiterungen sorgen dafür, dass Sie künftig mit dem Funk-Master auch das Faller Car-System und das Gamesontrack-Position betreiben können.



## DAISY II-DCC-Digital-Set

Das DAISY II-Digital-Set ist ein digitales Einsteigersystem für den ambitionierten Modellbahner. Es besteht aus einem DAISY II-Handregler und einer DCC-Zentrale, die miteinander über ein LocoNet-Kabel verbunden werden. Es beherrscht alle Funktionen, die für einen komfortablen Modellbahnbetrieb wünschenswert sind.

Die Digitalzentrale ist das Herzstück des DAISY II-Digital-Sets. In der Zentrale werden alle Kommandos koordiniert und entsprechend ihrer Bedeutung weiter verarbeitet. Sie generiert das DCC-Gleissignal und stellt die LocoNet-Verbindung zum Handregler zur Verfügung.



### Eigenschaften

- 20 Lokomotiven gleichzeitig steuerbar
- 9999 Lokadressen
- Datenformat DCC mit 14-, 28-, und 128 Fahrstufen
- Für jede Lokadresse einzeln wählbar
- Bis zu 24 Loksonderfunktionen je Lok schaltbar
- Bis zu 2000 Magnetartikel im DCC-Datenformat schaltbar
- Fahrstraßenspeicher für 16 Fahrstraßen.  
Diese Fahrstraßen können jeweils mit maximal 10 Schritten beliebige Magnetartikeladressen zwischen 1 und 2048 schalten
- Max. Ausgangsstrom: 2 A
- Programmiergleis Ausgang für DCC-Decoder
- LNCV-Programmierung für LocoNet-Komponenten
- Ausgang für ein Kehrschleifenrelais 61 080 zur automatischen Steuerung einer Kehrschleife
- LocoNet-T-Anschluss für alle gängigen LocoNet-Geräte
- LocoNet-B-Anschluss für externe LN-Booster wie z.B. Power 4 oder Power 8
- Mit RailCom® CutOut im DCC-Signal z.B. für das Automatisierungssystem MARCo
- Dispatch-Modus für den FRED-Handregler
- Updatefähig per USB-LoCoNet-Interface 63 120

### Erweiterbarkeit

An die DAISY-Zentrale können Sie bis zu 20 Handregler anschließen. Dazu benötigen Sie nur den 5-fach LocoNet-Verteiler 62 250. Auch alle anderen LocoNet-Geräte können Sie direkt anschließen.

Dazu gehören unter anderem:

- Das Computer-Interface 63 120
- Der 8-fach Rückmelder 63 320
- Das Gleisbildstellpult TrackControl
- Die Blockstellen- und Schattenbahnhofsteuerung 68 720
- Der Booster Power 4 63 240

Natürlich können Sie später auch eine Intellibox einsetzen.

**Art.-Nr. 64 300** DAISY II-Digital-Set bestehend aus:  
DAISY II-Zentrale, DAISY II-Handregler, Netzteil,  
3 m Spiralkabel, Bedienungsanleitung



Ihr Uhlenbrock-Fachhändler