

Funk-Master LN & LN + DCC

Die Basis des Funksystems bildet der Funk-Master. Er ist die Funkzentrale, in der alle Funkabläufe koordiniert und ausgeführt werden.

Mit einem Funk-Master können bis zu 20 DAISY II Funk-Handregler mit einer Reichweite von ca. 100 Metern (frei Feld) eingesetzt werden. An jeder Anlage darf maximal ein Funk- Master betrieben werden.

Befindet sich im Empfangsradius des Funk-Masters ein zweiter Funk- Master (z.B. eine zweite Anlage bei Ausstellungen), so müssen beide Geräte auf unterschiedliche Kanäle eingestellt werden (siehe LNCV Tabelle). Der Betrieb weiterer Funk- Master im Empfangsradius ist nicht möglich.

Der Funk-Master arbeitet im 868 MHz-Band und ist zum Einsatz an allen Intelliboxen, sowie den Zentralen KM-1 System Control 7, Fleischmann Twin-Center und Piko Power Box geeignet.

Funk-Master LN (66 400)

Der Funk-Master LN dient der Funkverbindung zu den DAISY II Funkhandreglern. Er ist somit das Bindeglied zwischen den kabellosen Handreglern und dem LocoNet der Digitalzentrale.

Der Funk-Master LN ist upgradefähig zur Version Funk-Master LN + DCC (66 410).

Funk-Master LN + DCC (66 410)

Der Funk-Master LN + DCC dient der Funkverbindung zu den DAISY II Funkhandreglern und zur direkten Datenübertragung der DCC- Kommandos zu entsprechenden Funkempfängern (GT-Xcontrol), in Lokomotiven und an Weichen. Aufgrund der Komponentengröße der GT-Xcontrol ist dieses System sicherlich den großen Spurweiten (0 - IIm) vorbehalten. Die Funkverbindung zu den Empfängermodulen reicht bis zu ca. 50 Metern.

Der Einsatz eines DAISY II Funk-Handreglers erleichtert zwar die Bedienung der Anlage, ist aber zur Übertragung der DCC-Kommandos zu den Empfängern nicht zwingend nötig.

Anschlüsse

LocoNet Buchse

Der Funk-Master wird über das beiliegende LocoNet-Kabel mit dem LocoNet-Anschluss der Zentrale verbunden, wobei der Funk-Master LN an eine beliebige LocoNet- Buchse und der Funk-Master LN + DCC an die LocoNet- B Buchse der Zentrale angeschlossen wird.

Antennenanschluss

Die beiliegende Antenne wird senkrecht stehend mit dem Antennenanschluss verschraubt.

USB Buchse

Für eventuelle Updates.

Schraubklemmen

Sollte das LocoNet durch den Stromverbrauch des Funk-Master überlastet sein, kann der Funk-Master über die beiden Schraubklemmen mit einer Trafospaltung von 12 -16V~ versorgt werden.



LED Anzeigen

- Power On (rot): blinken 2x kurz, Betriebsspannung ein
- LocoNet (grün): Master empfängt Daten über LocoNet, blinkt wenn Master im Programmiermodus ist
- USB (grün): USB - Datentransfer
- DCC (grün): Master empfängt DCC-Daten über LocoNet (nur 66410)
- Radio (Tx) (Rx): ohne Funktion

Einstellungen

Einige Parameter des Funk-Master können per LocoNet Programmierung gelesen und eingestellt werden.

Wie Sie die LocoNet Programmierung Ihrer Zentrale nutzen, entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Handbuch.

Die Artikelnummer zur LocoNet Programmierung ist für beide Gerätetypen 66400.

Die Moduladresse ist immer 1.

Liste der LNCVs

LNCV	Beschreibung
0	Moduladresse (immer 1, nicht änderbar)
1	Version (nur lesbar)
2	Seriennummer (ersten vier Dezimalstellen einer acht-stelligen Nummer z.B. <u>1111</u> 1111)
3	Seriennummer (zweiten vier Dezimalstellen einer acht-stelligen Nummer z.B. 1111 <u>1111</u>)
10	Kanalauswahl: 0 = Aus 1 = Kanal 1 für den Betrieb mit zwei Mastern 2 = Kanal 2 für den Betrieb mit zwei Mastern 3 = Normalbetrieb mit einem Master
11	Sendeleistung: 1 = gering 2 = mittel 3 = hoch
20	Kommando an die Zentrale, wenn die Funkverbindung zu einem Handregler unterbrochen wird: 0 = kein Kommando 1 = Fahrstufe 0 für die momentan gesteuerte Lok 2 = Nothalt für die momentan gesteuerte Lok 3 = STOP / Gleisspannung aus

Technische Daten

- Stromaufnahme am LocoNet: 250 mA
- Frequenzband: 868 MHz
- Maße: 95 x 101 x 65 mm (inkl. Antenne)
95 x 98 x 32 mm (ohne Antenne)



Unsere Pluspunkte für Sie:

Wenn Sie Fragen haben, wir sind für Sie da!

Internet: FAQs finden Sie unter www.uhlenbrock.de

E-Mail: service@uhlenbrock.de

Hotline: +49 (0)2045 8583-27, Mi von 16 bis 18 Uhr und
Mo - Di - Do - Fr von 14 bis 16 Uhr

PremiumHotline: **+49 (0)900 1858327 Wenn es einmal dringend ist ...**
Mo. - Fr. 10 - 16 Uhr
Kostenpflichtig (98cent/min dt.Festnetz, mobil erheblich teurer)

Service: Bei einem eventuellen Defekt, senden Sie uns bitte das Gerät mit dem Kaufbeleg und einer kurzen Fehlerbeschreibung zu.