

HRX20 Handregler für die Modelleisenbahnsteuerung C-Digital

Der Handregler HRX20 wurde für die Modelleisenbahnsteuerung C-Digital entwickelt. Er ist kompatibel zu Conrad Digital.

Bei der Entwicklung wurde auf ein übersichtliches Design und eine unkomplizierte sowie einhändige Bedienmöglichkeit viel Wert gelegt. Alle wichtigen Funktionen lassen sich am Tast- und Drehknopf, sowie an den Tasten aktivieren und einstellen. Weitergehende Programmier- und Einstell-Funktionen können Menü geführt aufgerufen werden. Die Bedienelemente des Gerätes ermöglichen ein Steuern der Modellzüge, ohne ständig auf den Handregler blicken zu müssen. So kann man sich vollständig auf die fahrenden Züge konzentrieren.

Das mehrfarbige grafische Display zeigt alle wesentlichen Betriebszustände und Einstellungen in übersichtlicher Darstellung. Alle Tasten sind mit Leuchtdioden (LED) ausgestattet die den Schaltzustand der Taste anzeigen. Außerdem erlauben die LEDs eine Hintergrundbeleuchtung der Tasten, die sich der Raumhelligkeit automatisch anpasst.

Den HRX20 gibt es als Draht gebundene Ausführung (*HRX20K*) oder als schnurloses Gerät mittels Funk- und Batteriebetrieb sowie einer seitlichen Schutzgummierung rund ums Gehäuse (*HRX20F*).

Für den Betrieb des HRX20F werden drei hochwertige, wieder aufladbare NiMH Akkus AAA verwendet, die für einen Dauerbetrieb von bis zu 8 Stunden geeignet sind. Auch andere AAA NiMH Akkus können eingesetzt werden. Darüber hinaus ist für den Funkbetrieb ein Funkinterface als Gegenstelle für ein bis vier HRX20F erforderlich. Vier Steckplätze am Funkinterface dienen sowohl als Batterieladeanschluss für die HRX20F, als auch zum Anschluss von bis zu vier HRX20K.

Mit entsprechendem Adapterkabel können die drahtgebundenen Handregler auch direkt an der C-Digital Zentrale angesteckt werden.

Zum Betrieb der HRX20 und des Funkinterface an der C-digital-Zentrale muss diese auf den Softwarestand 35 hochgerüstet werden.

Optional kann in der Zentrale eine Widerstands- und Drahtbrücke eingelötet werden, die eine digitale Erfassung des Nothalt Zustandes zur Folge hat. Dann wird ein Nothalt mit abgeschalteter Gleisspannung als Digitalinformation an die Handregler HRX20 übertragen und deren Display wechselt auf rote Hintergrundfarbe.

Der Nothalt muss dann über den, den Nothalt auslösenden HRX20 wieder freigeben werden, bevor die Zentrale erneut gestartet werden kann.

Die HRX20 Handregler können auf unterschiedliche Betriebsarten eingestellt werden, sodass sowohl die neuen Decoder Typen bis 57 als auch die Besonderheiten älterer Profi/Eco Decoder bedient werden können.

Um eine einfache Weiterentwicklung zu ermöglichen sind die HRX20 mit einer USB Schnittstelle ausgestattet, über die auf einfache Weise in Windows Softwareupdates geladen werden können.



HRX20K
Betrieb an der
C-Digital Zentrale



HRX20F
Schnurlos
Batteriebetrieb



C-digital Steuerungskomponenten

Handregler X20F
schnurlos mit Funk-
und Batteriebetrieb



Funkinterface und
Ladestation sowie
Interface für vier
Handregler X20K



Handregler X20K
Anschluss über
das Funkinterface



Handregler X20K
Direkt-Anschluss
an der Zentrale



Handregler klassisch
Direkt-Anschluss
an der Zentrale



C-Digital Zentrale SW35
mit Notstop-Erweiterung
und 6 Anschluss-Buchsen
für Handregler, PC und
Funkinterface



Gleis-
Anschluss

Stromversorgung
18...24 V 3A

USB-
Verbindung
zum PC



Gleis-
Anschluss
als Mess-
eingang



PC-Interface für
das Programm CDC
mit Steuerung über
die PC-Maus

