

30 Jahre

Uhlenbrock
digital
Für die intelligentere Bahn

Neuheiten 2008

FRED-CS

Bockkran

Sound-Director

Servodecoder

USB-LocoNet Interface



Vorankündigung 2009: Die Erfolgsgeschichte geht weiter!

Der Nachfolger der legendären Intellibox IR, die ein Jahrzehnt Maßstab für alle Digitalzentralen war, kommt im nächsten Jahr in ganz neuen Version. Zugeschnitten für Modellbahner, die Eisenbahn fahren und nicht Computer spielen möchten.

Intellibox II

Die nächste Generation

Neue Eigenschaften

- Großes, hochauflösendes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Informative Anzeige
- Detaillierte Darstellung, daher sehr gut ablesbar
- Informationen in Klartext oder als Funktionssymbole
- Alle Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Kontextbezogene Tastenbelegung
- Geschwindigkeitsanzeige auch in km/h
- Bis zu 32768 Sonderfunktionen je Lok schaltbar
- Große Lokdatenbank
- Eingabe von Loknamen
- Decoderprogrammierung im Klartext
- Fahrstraßen über Rückmeldekontakte abrufbar
- Hilfefunktion
- Modellzeituhr
- USB Computer-Anschluss
- Cool Power Technologie

Bekannte Funktionalität

- Datenformat DCC, Motorola
- Bis zu 128 Fahrstufen
- Bis zu 9999 Decoderadressen
- Virtuelle Lokadressen
- Mehrfachtraktion
- DirectDrive-Funktion
- Stellen von Weichen, Signalen und Fahrstraßen
- Integrierter Infrarotempfänger
- Anschlüsse für LocoNet, Trafo, Gleis, Programmiergleis, Booster, DCC-Booster und zusätzliche Infrarot-Empfänger

Schöne Aussichten

Die Intellibox II ist technisch gesehen ein vollkommen neues Gerät. Nur die bewährte Ergonomie ist erhalten geblieben. Für uns ist es selbstverständlich, dass sie mit unseren anderen Geräten kompatibel ist.

Die auffälligste Neuerung ist neben dem geänderten Design das große, hochauflösende Display. Die Anzeige der entsprechenden Parameter erfolgt über Klartext und Funktionssymbole. Die Darstellung ist sehr detailliert und auch von der Seite her sehr gut ablesbar.

Die zusätzlichen Tasten rechts und links vom Display sind kontextbezogen belegt, für den schnellen Zugriff auf Menüpunkte und Funktionen.

Die Geschwindigkeitsanzeige erfolgt nicht nur in Fahrstufen oder Prozent, sondern jetzt auch in km/h. Bis zu 32768 Sonderfunktionen je Lok sind schaltbar.

Eine große Lokdatenbank mit der Textanzeige von Loknamen kann individuell eingerichtet werden.

Neu sind weiterhin die Decoderprogrammierung im Klartext, die ausführliche Hilfefunktion, eine Modellzeituhr und der Computeranschluss über den USB-Port.

Durch die neue Cool Power Technologie wird die Wärmeentwicklung soweit reduziert, dass ein Kühlkörper nicht mehr nötig ist.



Designstudie

NEU: Der neue Fahrkomfort an der Central Station

Nach wie vor: Alles in einer Box

Mit der IntelliboxII sind Sie komplett für den Digitalbetrieb ausgerüstet.

Die IntelliboxII kann an 2- und 3-Leiter-Anlagen betrieben werden. Sie unterstützt 128 Fahrstufen und 9999 Decoderadressen. Lok-, Funktions-, Weichen- und Schaltdecoder im Motorola- und DCC-Format unterschiedlicher Hersteller können gleichzeitig verwendet werden.

Ein einziges Gerät stellt Ihnen folgende Komponenten eines Digitalsystems zur Verfügung: Zentraleinheit, Booster, Fahrregler, Keyboard, Programmier, Interface, Rückmeldemodus, Fahrstraßensteuerung und LISSY-Modus mit der DirectDrive-Funktion.

Der integrierte Infrarot-Empfänger ermöglicht den direkten Einsatz einer Infrarot-Fernbedienung IRIS.

Als BUS-System verwendet die IntelliboxII das Modellbahnnetzwerk LocoNet. Die Datenübertragung erfolgt sicher und schnell. Zubehör kann einfach und schnell an die Anlage angeschlossen werden.

Der Anschluss des lokindividuellen Steuerungssystems LISSY ermöglicht eine Automatisierung der Modellbahnanlage ohne den Einsatz eines Computers.

Über die DirectDrive-Funktion kann per Knopfdruck, ohne Eingabe von Lokadresse oder Loknamen, die Lok auf den Fahrregler übernommen werden, die einen ausgewählten LISSY-Empfänger passiert hat.

Das integrierte USB-Interface bildet die schnelle Verbindung zu PC oder MAC. Jede Software, die das LocoNet-Protokoll unterstützt, kann zur automatisierten Anlagensteuerung eingesetzt werden.

FRED-CS

Der Handregler speziell für die Central Station

- Direkter Anschluss an die Central Station
- Leichtgängiger Drehregler
- Einhandbedienung
- Schaltet Licht und bis zu 14 Sonderfunktionen
- Großer Aktionsradius



Der im Design zur Central Station passende Handregler hat einen großen Drehregler mit Endanschlag. Dieser ist sehr präzise und leichtgängig. Er verleiht Ihnen ein Fahrgefühl, das Sie bei Märklingeräten vergeblich suchen.

Ideal ist er beim Rangieren. Mit dem FRED-CS in einer Hand kann man „blind“ fahren und die Lok aus nächster Nähe beobachten. So bleibt eine Hand frei für Kuppel- oder Ladetätigkeiten. Durch das 3 m lange Spiral-Anschlusskabel haben Sie dabei einen großen Aktionsradius.

Ein Kippschalter ändert die Fahrtrichtung. So können Sie diese jederzeit ertasten und sind nicht auf die LED-Anzeige angewiesen.

Die Stopptaste ist die Notbremse für die aktuell gesteuerte Lok.

Mit den Funktionstasten lassen sich Licht und 14 Sonderfunktionen schalten.

Die zu steuernde Lok wird dem FRED-CS von der Central Station aus zugewiesen. An eine Central Station können bis zu 31 FRED-CS angeschlossen werden.

Lieferung inkl. 3 m Spiral-Anschlusskabel.

Art.-Nr. 66 010 FRED-CS

Voraussichtlich lieferbar ab Mai 2008.

Den bekannten und beliebten FRED gibt es nun auch zum Anschluss an die Central Station. FRED steht als Abkürzung für „Fremos einfacher Drehregler“. Ursprünglich wurde der FRED von Fremo Mitgliedern entwickelt und ist zum Standardregler für digitale Modulanlagen geworden.

NEU: Bock auf Kran?

Bockkran im Maßstab 1:87

Funktionsfähiges Fertigmodell für Analog- und Digitalbetrieb

Das Vorbild

Dieser Bockkran wurde in großer Stückzahl gebaut und ist auch heute noch an vielen Ladegleisen anzutreffen.

Das Modell

Ein Bockkran mit zwei Motoren bringt mehr Bewegung in Ihre Anlage



Unser Fertigmodell ist in Zusammenarbeit mit der Firma kibri entstanden. Es basiert auf dem sehr fein detaillierten Kunststoffmodell des Überladekrans. Die Antriebselemente sind in Metall gefertigt.

Leise Miniaturmotoren heben und senken den Kranhaken und verfahren die Laufkatze über sicher geführte Seilantriebe.

Größe des Modells: 128 x 50 x 132 mm (L x B x H)

Die Steuerung

Das Modell ist mit einem Digitaldecoder ausgestattet. Es gibt schaltbare Ausgänge für Hebemagnet oder Greifer und für eine zusätzliche Beleuchtung. Alle Funktionen lassen sich sowohl im Analogbetrieb als auch mit jeder DCC- oder Märklin-/Motorola-Digitalzentrale steuern.

Voraussichtlich lieferbar ab August 2008.

Das Bedienpult

Für eine komfortablere Bedienung ist ein Bedienpult in Vorbereitung. Es ist mit einem Ausgang für den Kran und einer LocoNet-Schnittstelle ausgestattet.

Voraussichtlich lieferbar ab 2009.



Art.-Nr. 80 000 Bockkran Fertigmodell

Art.-Nr. 80 010 Bockkran Bedienpult

Das Vorbild ist auch heute noch an vielen Ladegleisen anzutreffen.



NEU: Meine Bahn – mein Sound!

Sound-Director

Eigene Geräusche auf der Modellbahn

Jetzt können Sie auf Ihrer Modellbahn, egal ob analog oder digital, Ihre eigene Geräuschkulisse abspielen.

Stellen Sie sich an Ihrem Computer die entsprechenden MP3-Dateien zusammen und speichern diese auf dem mitgelieferten USB-Stick.

Sobald der USB-Stick mit dem Sound-Director verbunden ist, lassen sich die einzelnen Sounds abrufen.

- Steuergerät, USB-Stick und 2 Lautsprecher zum Verwalten und Abspielen von MP3-Dateien
- Spielt Hintergrundgeräusche in einer Endlosschleife
- Mit 10 Kontakten zum Auslösen von situationsbedingten Geräuschen per Taster, Schaltkontakt oder Reedkontakt

- Mit LocoNet-Anschluss zum Auslösen von situationsbedingten Geräuschen über Rückmelder, Weichenbefehle oder das LISSY-System
- In Kombination mit LISSY kann jeder Zug seine eigene Ansage auslösen
- Mit Zufallsgenerator (z.B. für Hundegebell)
- Mit Modellzeituhr (z.B. für die Kirchenglocken)
- Wiedergabeliste für mehr als 600 Dateien
- USB-Stick mit 68 Minuten Abspielzeit pro 64 MB Speicherplatz bei einer Samplerate von 128 Kbit/s
- Software zur Moduleinstellung und zur Verwaltung der MP3-Dateien auf dem USB-Stick
- Für analoge und digitale Modellbahnen
- Kein Interface oder Programmierer nötig

Hintergrundgeräusche, wie z.B. Wind- und Wettergeräusche, Straßen- und Baulärm oder Tierstimmen werden in einer Endlosschleife abgespielt.

Einzelne Geräusche, wie z.B. Kirchenglocken, Martinshorn oder Bahnhofsdurchsagen, können einzeln per Taster, Schaltkontakt, Reedkontakt, über den Zufallsgenerator oder zu bestimmten Zeiten ausgelöst werden.

Bei Anschluss ans LocoNet können die Geräusche auch durch einen fahrenden Zug über Rückmelder, Weichenbefehle oder das LISSY-System ausgelöst werden. Im LISSY-System kann ein Zug sogar seine eigene, nur für ihn gültige, Bahnhofsdurchsage abrufen.

Bei Modellbahnen, die von einer LocoNet-Zentrale gesteuert werden, können mehr als 600 Sounds aus der Wiedergabeliste abgerufen werden. Bei allen anderen Systemen und im analogen Betrieb sind über 400 Sounds verfügbar. Diese können in Endlosschleifen laufen oder durch Kontakte, den Zufallsgenerator oder die Modellzeituhr abgerufen werden.

Der Sound-Director wird komplett mit zwei kleinen Lautsprechern geliefert. Alternativ können an die eingebaute Klinkenbuchse auch direkt PC-Lautsprecherboxen angeschlossen werden.

Der mitgelieferte USB-Stick stellt eine Auswahl an sofort abspielbaren Geräuschen zur Verfügung.

Lieferumfang: Sound-Director, USB-Stick, 2 Lautsprecher und 2,15 m LocoNet-Anschlusskabel

Art.-Nr. 38 000

Voraussichtlich lieferbar ab Juli 2008.

Sound auf der Mobellbahnanlage ist wie das Salz in der Suppe. Egal, ob Bahnhofsdurchsagen, Verkehrsgeräusche oder Kirchenglocken, ohne die alltäglichen Geräusche fehlt etwas.



Art.-Nr. 38 000

NEU: Alles in Bewegung – Der neue digitale Servoantrieb

Digitaler Servoantrieb

Für Märklin- und DCC-Digitalsysteme

Servoantriebe stellen Weichen, Signale und Schranken an Bahnübergängen, bewegen einen Wasserkran, öffnen oder schließen Tore. Die im RC-Modellbau seit Jahrzehnten bekannten Servos bilden die preiswerte und leise Basis für jeden Antrieb.

Ein digitaler Servoantrieb besteht aus dem Stellantrieb (Servo) und einem Servodecoder.

Der Servo treibt über den mitgelieferten Stelldraht das zu bewegende Element an, beispielsweise Weichenzungen, Signalflügel, Schranken, Wasserkräne oder Tore. Er kann mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial in vielen unterschiedlichen Positionen montiert werden.

An einen Servodecoder können bis zu 4 Servos angeschlossen werden.



Servodecoder

Zum Anschluss von 4 Servos

- Einstellbare Schaltadresse
- Einstellbare Endanschläge
- Einstellbare Drehgeschwindigkeit
- Nachwippfunktion
- Einstellung über Weichtasten oder per DCC CV-Programmierung
- Anschluss an die Digitalspannung
- Spannungsversorgung über das Gleis oder per separatem Trafo
- Sehr niedrige Stromaufnahme durch integrierten Schaltregler
- Servoausgänge mit Überlastungsschutz

Standard-Servo schwenkt einen Wasserkran (Anwendungsbeispiel)



Über eine einfache Tastenprogrammierung können mit Motorola- und DCC-Zentralen die Adresse, die Endanschläge und die Drehgeschwindigkeit für jeden Servo getrennt eingestellt werden.

Bei Verwendung einer DCC Zentrale, wie z.B. der Intellibox, können alle Parameter per CV-Programmierung eingestellt werden. So können 2 Adressen, deren Endanschläge, die Drehgeschwindigkeit und die Nachwippfunktion für jeden Servo getrennt eingestellt werden.

Art.-Nr. 67800

Voraussichtlich lieferbar ab April 2008.

Mini-Servo öffnet die Tore eines Lokschuppens (Anwendungsbeispiel)



NEU: Die Verbindung USB - LocoNet

Servos

In drei verschiedenen Ausführungen

- Mit Zubehör und Befestigungsmaterial
- Mit Stelldraht, 2 x 0,4 mm und 1 x 0,6 mm, Länge je 100 mm

Mini-Servo

Verwendung bei eingeschränkten Platzverhältnissen, für Anwendungen, die keine große Stellkraft erfordern. Größe 20,0x17,6x8,0 mm, Drehmoment 4 Ncm

Art.-Nr. 81 410

Standard-Servo

Zum universellen Einsatz, z.B. an Weichen. Größe 22,2x20,0x11,1 mm, Drehmoment 13 Ncm

Art.-Nr. 81 420

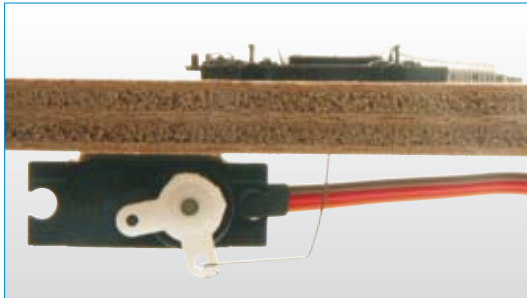
Präzisions-Servo

Sehr leise und sehr genau. Größe 22,2x21,3x11,1 mm, Drehmoment 14 Ncm

Art.-Nr. 81 430

Voraussichtlich lieferbar ab April 2008.

Der Präzisions-Servo stellt hier eine Weiche (Anwendungsbeispiel)



USB-Loconet Interface

Verbindet den Computer mit dem LocoNet

- Zur Programmierung von LocoNet-Modulen
- Inkl. Programmiersoftware LocoNet-Tool
- Zur automatischen Anlagensteuerung



63 120

Das LocoNet-Interface ist für alle Digitalzentralen ohne Computeranschluss geeignet, wie zum Beispiel DAISY oder Märklin control unit mit 6021-Infrarot- & Loconet-Adapter.

Das Interface wird an einen USB-Anschluss eines Computers angeschlossen. Es eignet sich sehr gut zur automatischen Anlagensteuerung.

Hinweis: Rückmeldungen von s88-Modulen, die an Märklingeräte (Memory, Interface) angeschlossen sind, können nicht an den Computer übermittelt werden.

Lieferumfang: LocoNet-Interface, Software „LocoNet-Tool“, Bedienungsanleitung

Art.-Nr. 63 120 USB-Loconet-Interface

Voraussichtlich lieferbar ab Juni 2008.

Track-Control Folien

Auf vielfachen Wunsch sind die Track-Control Folien jetzt einzeln erhältlich.

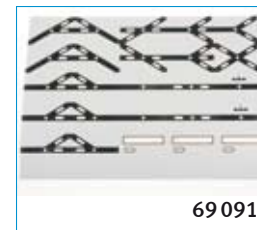


Art.-Nr. 69 091 Weichen- und Kreuzungssymbole

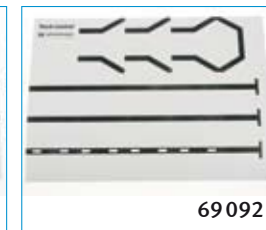
Art.-Nr. 69 092 Streckensymbole

Art.-Nr. 69 093 Signale

Art.-Nr. 69 094 Kreuzungen ohne Antrieb, Drehscheibe, Fahrstraßenspeicher, Zugnummernanzeige, Leerfelder



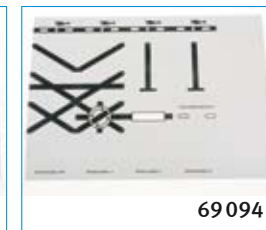
69 091



69 092



69 093



69 094

LISSY

Das Lok-individuelle Steuerungssystem

- **Automatische Steuerung** einer Anlage
ohne Computereinsatz
- **Störungsfreies** Meldeverfahren über LocoNet
- **Zugerkennung ohne Gleisunterbrechungen**
- Geschwindigkeitsbeeinflussung
- Punktgenaues Anhalten vor Signalen
- Schalten von Loksonderfunktionen
- Fahrstraßen **zugabhängig** schalten
- Blockstreckenbetrieb, Pendelzugbetrieb,
automatische Bahnhofsteuerung
- **DirectDrive = Lokübernahme**
ohne Eingabe der Adresse



Ein System, das schon jetzt komplett funktioniert!

Uhlenbrock Elektronik GmbH
Mercatorstraße 6
D-46244 Bottrop
02045-85830



„Intellibox“, „IntelliSound“ und „Uhlenbrock Elektronik“ sind eingetragene Warenzeichen der Uhlenbrock Elektronik GmbH.

Alle genannten Marken sind eingetragene Markennamen der entsprechenden Firmen.

Änderungen zu Angaben in diesem Prospekt behalten wir uns vor.

Gesamtkatalog

Technik für Modelleisenbahnen

Unseren 68-seitigen Gesamtkatalog mit allen Produkten, vielen Tipps und Hinweisen erhalten Sie für 3,50 EUR bei Ihrem Fachhändler, gegen Einsendung von 5,00 EUR in Briefmarken direkt von uns oder per Internetbestellung auf unserer Homepage.

Ihr Uhlenbrock-Fachhändler