

Rot heißt Halt

Grün bedeutet freie Fahrt

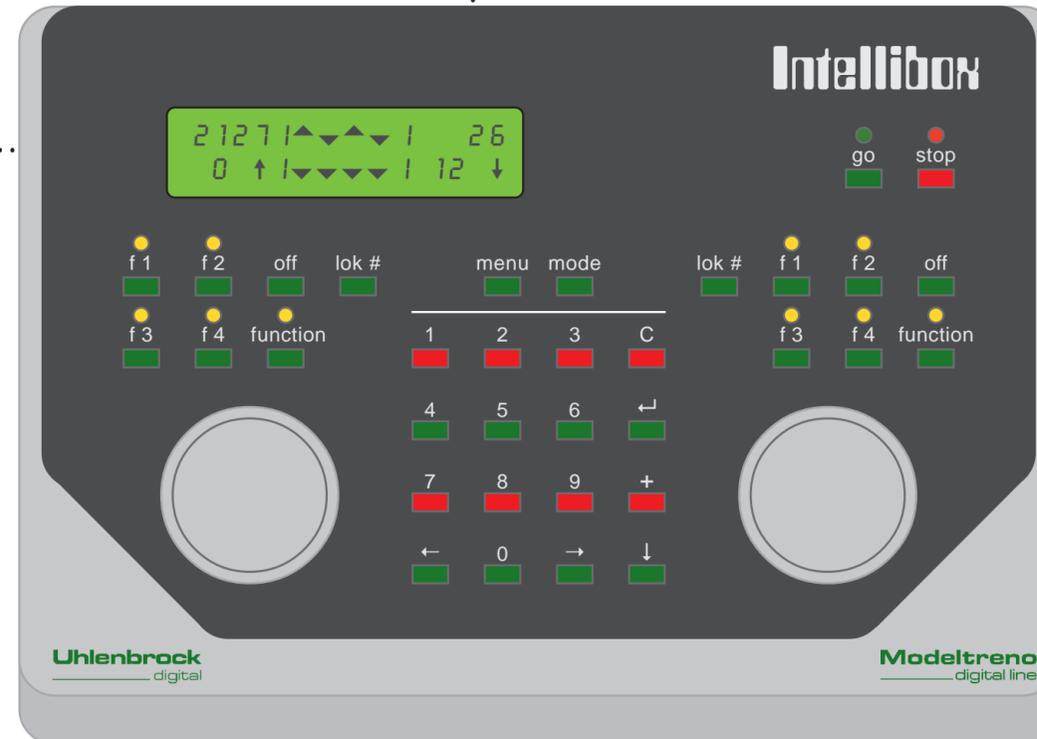
Schalten Sie um auf

Uhlenbrock
digital

Intellibox

Die Digitalzentrale von Uhlenbrock

Das **LCD-Display** zeigt Ihnen die derzeitige eingestellte Loknummer und Geschwindigkeit, sowie die aktuelle Weichen und Signalstellung. Das Programmieren von Lokdecodern erfolgt problemlos durch menügesteuerte Benutzerführung.



Durch die **Drehregler** ohne Endanschlag übernimmt die Intellibox beim Lokwechsel automatisch die gespeicherte Geschwindigkeit der neu gewählten Lok.

Der Druck auf den Drehregler läßt das aktuell gesteuerte Fahrzeug mit der eingestellten Bremsverzögerung anhalten und wechselt dann die Fahrtrichtung.

Über das zentrale Tastenfeld erfolgen die numerischen Eingaben zur Adresseingabe, zum Schalten von Weichen und Signalen und zum Programmieren von Decodern.

Eine starke Zentrale statt vieler Geräte

- Zentraleinheit
- Booster
- Zwei Fahrtregler
- Keyboard
- Computer Interface
- Programmierer für alle Uhlenbrock und NMRA-kompatiblen Decoder

Die Zentrale für alle Systeme

Anschlußmöglichkeiten für viele Geräte

- Control 80, Control 80f, Keyboard, Memory und S88 Rückmeldemodule von Märklin
- Computer mit serieller Schnittstelle
- Roco/LGB Lok Maus
- DigiTrax LocoNet
- Lenz Booster
- Lenz XBUS-Geräte (über Loconet-Adapter)

Hier kann jeder mit jedem

Gemischter Betrieb von Decodern unterschiedlichster Formate auf einem Gleis

- Uhlenbrock
- Märklin Wechselstrom Motorola
- Märklin Wechselstrom Spur-I-Format
- Märklin Gleichstrom
- Arnold
- Lenz
- Viessmann
- Digitrax und alle NMRA-kompatiblen Decoder

Gar nicht so dumm, die Intellibox

- Verschiedene Datenformate
- Jede Menge Anschlüsse
- 128 Fahrstufen
- 9999 Decoderadressen
- Virtuelle Lokadressen
- Multi-Traktion mit bis zu 4 Loks
- Informatives Display
- Mehrsprachige Benutzerführung
- Ganz einfach zu bedienen

Mit Frischegarantie

Update-fähige System-Software

- Zukunftssicher und ausbaubar

Eine starke Zentrale statt vieler Geräte

Die Intellibox kann Modellbahnanlagen digital im Motorola- und NMRA-Format steuern.

Sie ist eine äußerst leistungsfähige, kompakte Zentrale, die dank ihrer 5 integrierten Microprozessoren komfortabel viele verschiedene Funktionen in einem einzigen Gerät vereint.

► Fahrtregler

Über zwei große Drehregler können zwei Lokomotiven unabhängig voneinander gesteuert werden.

► Keyboard

Schaltung von 320 (Märklin) bzw. 2048 (NMRA) Magnetartikeln, von denen jeweils acht im direkten Zugriff bedient werden können.

Anzeige von Weichenlage oder Signalstellung im Display.

► Booster

Leistungsstark und kurzschlußfest mit einem Ausgangsstrom bis 3A.

Betriebsspannung einstellbar auf H0 und N.

► Interface

Die Schnittstelle zum Computer.

Zur Steuerung der Modellbahnanlage und für das Update der System-Software.

► Programmierer

Die Programmierung von Uhlenbrock Decodern und NMRA-kompatiblen Decodern erfolgt problemlos durch menügesteuerte Benutzerführung.

Jede Menge Anschlüsse

Die Intellibox hat jede Menge Anschlussmöglichkeiten für andere Geräte.



Die Anschlussmöglichkeiten der Intellibox auf einen Blick

An der Rückseite befinden sich die Buchsen für Trafo, S88 Rückmeldemodule, serielle Schnittstelle, Digitrax LocoNet, Roco und LGB Lok-Maus, Lenz Booster, Gleis und Programmiergleis.

Seitlich ansteckbar sind Control 80, Control 80f und Control IR, Keyboard und Memory der Firmen Märklin und Arnold.

Verschiedene Datenformate

Mit der Intellibox können Sie Lokomotiven mit Decodern unterschiedlichster Fabrikate gemischt auf einem Gleis betreiben.

Folgende Datenformate können **gleichzeitig** ausgegeben werden:

► Motorola-Datenformat

Uhlenbrock, Märklin, Viessmann

► Erweitertes Motorola-Datenformat (Spur I)

Uhlenbrock, Märklin

► NMRA-Datenformat

Roco, Arnold, LGB, Lenz, Digitrax

128 Fahrstufen

Motorolaformat 14 Fahrstufen

NMRA-kompatible 14, 28 oder 128 Fahrstufen

9999 Decoderadressen

Die Intellibox unterstützt alle Adressen der verschiedenen Decoderfabrikate.

Vom jeweiligen Fabrikat hängt es ab, wieviele Lokadressen vergeben werden können.

Märklin-Decoder 80 Adressen

Uhlenbrock-Decoder 255 Adressen

NMRA-kompatible, je nach Typ 99-9999 Adressen

Virtuelle Lokadressen

Bisher konnten Sie Decoder nur unter der fest eingestellten Lokadresse ansprechen.

Darüber hinaus können Sie jedem Decoder eine beliebige, maximal 4-stellige, virtuelle Adresse zuordnen, beispielsweise die Betriebs- oder Laufnummer.

Multi-Traktion

Die Intellibox macht es Ihnen wirklich einfach.

Die kurze Tastenfolge

Lok# 27 + 35 ←

weist die beiden genannten Lokomotiven an, in Doppeltraktion zu fahren.

10 Kombinationen mit bis zu 4 Loks pro Traktion können von der Intellibox verwaltet werden.

Die Tastenfolge

Lok# C

löst die Doppeltraktion wieder auf.

Bedienungselemente/Eingabetasten

► Mode

Auswahl zwischen Keyboard, S88-Monitor oder Programmier.

► Menü

Kontextbezogene Einstelloptionen.

► Zehnertastatur

Zur Adresseingabe, zum Schalten von Weichen oder Signalen und zum Programmieren von Decodern.

► Sondertasten

Sonderfunktionstasten f1-f4 und function

Zum Auslösen von Sonderfunktionen.

Sondertaste Lok#

Erwartet die anschließende Eingabe einer 1- bis 4-stelligen Lokadresse.

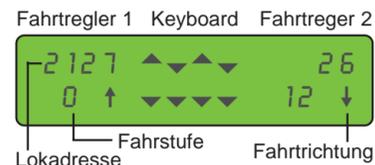
Spezielle Tasten für komfortables Arbeiten Eingabebestätigung, Löschen, Cursor nach rechts, Cursor nach links, Blättern im Menü.

► Drehregler / Fahrtrichtungsumschalter

Durch die Drehregler ohne Endanschlag übernimmt die Intellibox beim Lokwechsel automatisch die gespeicherte Geschwindigkeit der neu gewählten Lok. Der Druck auf den Drehregler läßt das aktuell gesteuerte Fahrzeug mit der eingestellten Bremsverzögerung anhalten und wechselt dann die Fahrtrichtung.

Informatives Display

Das große LCD-Display hat eine klar gegliederte Benutzeroberfläche. Die übersichtliche, dreigeteilte Anzeige schafft einen schnellen Überblick.



► Aussen

Fahrtregler-Anzeige mit Lokadresse, Fahrstufe und Fahrtrichtung

► Mitte

Informationen zu dem gerade ausgewählten Gerät; z.B. beim Keyboard Anzeige von Weichenlage oder Signalstellung.

Mehrsprachige Benutzerführung

Als Sprache für die Anzeigen im Bedienfeld kann wahlweise deutsch, englisch, französisch oder italienisch eingestellt werden.

Ganz einfach zu bedienen

Verblüffend einfache Bedienung durch menügesteuerte Benutzerführung im beleuchteten Display.



Das Gerät folgt dem Anwender, nicht der Anwender dem Gerät.

Dauerhaft gespeichert

Alle Einstellungen, die bei der Intellibox einmal gemacht worden sind, bleiben dauerhaft erhalten, auch wenn das Gerät wochenlang nicht eingeschaltet wird.

Update-fähig

Über das eingebaute Interface kann die System-Software jederzeit gegen die neueste Version ausgetauscht werden.

Das System ist zukunftssicher und ausbaubar.

Ein echtes, multifunktionales Digitalsystem.

650

Diese Artikel-Nummer sollten Sie sich merken!

Der Anfang wäre gemacht

Zu dem System, das bis jetzt aus der Intellibox und den Uhlenbrock Lok- und Funktionsdecodern besteht, sind interessante Erweiterungen geplant.

► Doppelfahrtregler

Im Intellibox-Design, seitlich ansteckbar

► Booster

Bis 3A, für H0 und N, im Intellibox-Design

► XBUS-Adapter

Zum Anschluß von Lenz Geräten ans LocoNet

► Weichen-, Signal-, und Funktionsdecoder

Mit einer Vielzahl von Funktionen

► Infrarot Fernbedienung

Handgerät mit komfortablem Drehregler

Die Intellibox ist eine Gemeinschaftsentwicklung von Modeltreno • Via Cipriani, 6 • I-40131 Bologna und Uhlenbrock Elektronik GmbH • Mercatorstr 6 • D-46244 Bottrop.

Arnold, Digitrax und LocoNet, Märklin, LGB und Roco sind die eingetragenen Marken der Firmen ARNOLD Modelleisenbahnen GmbH, Mühlhausen; Digitrax Inc., Norcross; Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Göppingen; Patentwerk Ernst Paul Lehmann, Nürnberg; ROCO-Modellspielwaren GmbH & Co. KG, Salzburg.

