

Intellibox 3



Display mit  Touchfunktion

Intellibox 3



Bewährtes gepaart mit innovativer Technologie

Im Erscheinungsbild sticht das große, hochauflösende Farbdisplay mit Touchfunktion hervor.

Mit den neuen Bedienmöglichkeiten haben wir das Bedienkonzept strikt fortgeführt und vereinfacht. Wer die Intellibox II kennt wird sofort mit der Bedienung der Intellibox 3 zurecht kommen.

Es ist selbstverständlich, dass Sie unsere bisherigen Geräte in Verbindung mit der Intellibox 3 weiter verwenden können.

Die Geschwindigkeitsanzeige der Fahrzeuge kann in Fahrstufen, prozentual zur Höchstgeschwindigkeit und auch in km/h dargestellt werden. Bis zu 32 768 Sonderfunktionen je Lokadresse sind schaltbar.

Bei der Kombination mit LISSY oder MARCo können Sie sich die Position Ihres Zuges auf der Anlage anzeigen lassen.

Ein weiteres Highlight ist die Decoderprogrammierung im Klartext. Zum Programmieren der Standard-CVs im DCC-Format entfällt dadurch die lästige Suche nach den Bedienungsanleitungen der Lokdecoder. Die Bit-Berechnungshilfe vereinfacht die Programmierung von speziellen CVs.

Die ausführliche Hilfefunktion, eine Modellzeituhr und ein Boostermodus komplettieren das Leistungsangebot der Intellibox 3.

Integriertes WLAN – die Eigenschaften

- Direkte Steuerung über Smartphone, Tablet oder WLAN-Handregler. Bis zu 16 mobile Geräte können gleichzeitig verwendet werden.
- Integrierter LocoNet-over-TCP-Server für alle Steuerungssysteme mit LocoNet-over-TCP. Zum Beispiel JMRI und Rocrail
- Unterstützung Z21-Netzwerk für Android und iOS-Apps sowie WLANMAUS
- Unterstützung wiTrottle-ProtokollDriver, für Android und iOS-Apps, sowie WiFred und den Handreglern UWT-50 und UWT-100
- integrierter Webserver
- Access-Point-Modus realisiert: Der Adapter spannt sein eigenes WLAN auf.
- Station-Modus zur Integration in bestehende WLAN-Netzwerke

Nach wie vor: alles in einer Box

Mit der Intellibox 3 sind Sie komplett für den Digitalbetrieb ausgerüstet.

Die Intellibox 3 kann an 2- und 3-Leiter-Anlagen betrieben werden. Von Spur Z, über N, TT und H0, bis hin zu den großen Spuren 0,1 und IIm(G), die Intellibox 3 ist die passende Zentrale. Sie unterstützt bis zu 128 Fahrstufen und 9999 Decoderadressen. Lok- und Funktionsdecoder im DCC-, Motorola-, mfx®- und Selectrix®-Format sowie 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, zwei Fahrregler, Keyboard, Programmierer, Interface, Rückmeldemonitor, Fahrstraßensteuerung, Modellzeituhr, RailCom®-Empfänger, Computeranbindung über USB oder WLAN sowie den LISSY/MARCo-Modus mit der DirectDrive-Funktion.

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

Zur Stromversorgung der Intellibox 3 ist ein 75VA-Schaltnetzteil im Lieferumfang enthalten.

Neues in der Intellibox 3

- Hochauflösendes TFT-Farbdisplay mit 960 x 540 Pixeln und Touchfunktion
- In die Lokdatenbank können Sie jetzt über 4000 Fahrzeuge mit Lokname, Lokbild und Funktionssymbolen bis zur Funktion F64 eingeben.
- Jede Loksonderfunktion als Ein-/Aus- oder Tastfunktion im Lokdatensatz speicherbar.
- 9 Funktionen pro Lok direkt über Tasten schaltbar. Alle weiteren auf dem Touchscreen.
- SD-Karten Slot, für Updates, zur Datensicherung und zum Datentransfer.
- Max. Ausgangsstrom 4A. Einstellbar zwischen 2 und 4 A
- RailCom®-Empfänger
- Eingebauter Lautsprecher
- Neues schnelles USB-Interface
- On-Screen-Touchtastatur zur Dateneingabe

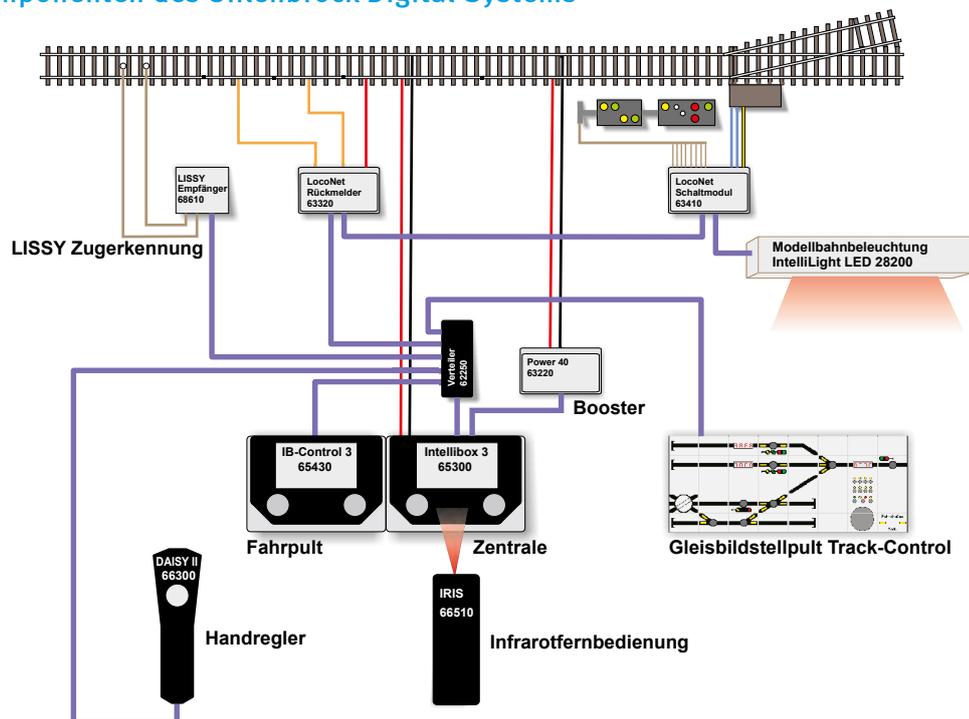


Intellibox 3 – das Multitalent

- mitgeliefertes einstellbares 75 VA-Schaltnetzteil
- schaltbare Ausgangsspannung 11, 15, 17 oder 21 V, daher für alle Spuren geeignet (auch Spur Z)
- Endlos-Drehregler mit dynamischer Werteänderung, dadurch kein unendliches Drehen bei 128 Fahrstufen
- kompatibel mit dem ABC-Bremssystem
- s88-N-Anschluss
- Datenformat DCC, Motorola, mfx® und Selectrix®
- automatisches Anmelden von mfx®-Lokdecodern
- mfx®-Loks können auch mit einer normalen Adresse, ohne Umweg über die Datenbank, direkt auf einen Fahrregler übernommen werden
- bis zu 28 mfx®-Sonderfunktionen schaltbar
- Informationen im Klartext oder als Symbole
- Nachtdesign, Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- 14,28 oder 128 Fahrstufen je nach Datenformat
- bis zu 9 999 Decoderadressen
- Mehrfachtraktion
- DirectDrive-Funktion in Verbindung mit LISSY/MARCo
- Lokpositionsanzeige in Verbindung mit LISSY/MARCo
- Stellen von Weichen, Signalen und Fahrstraßen
- Lokbefehle können in Fahrstraßen eingefügt werden, z.B. für eine Pendelzugautomatik.
- Fahrstraßen über Rückmeldekontakte abrufbar
- Geschwindigkeitsanzeige auch in km/h
- bis zu 32 768 Sonderfunktionen je Lokadresse schaltbar
- Decoderprogrammierung im Klartext
- Boostermodus zur Überwachung der LocoNet-Booster
- Booster-Belastungsanzeige in Prozent oder Ampere
- Hilfefunktion
- Modellzeituhr
- integrierter IR-Empfänger für IRIS-Fernbedienung

Die Intellibox 3 – das System mit System

... mit vielen Komponenten des Uhlenbrock Digital-Systems



Displayanzeigen

Schaltpult

In der Betriebsart Schaltpult können Sie Magnetartikel über den mittleren Tastenblock direkt schalten. Sie können dieses Schaltpult unter einem eigenen Namen speichern. Hier z. B. das Schaltpult Bahnhof Bottrop. Stellen Sie die Magnetartikel beliebig zusammen, die Adressen müssen nicht fortlaufend sein.



Klartext-Programmierung

Neben der normalen DCC CV-Programmierung bietet die Intellibox 3 auch die komfortable Klartext-Programmierung der wichtigsten Einstellparameter eines Lok-Decoders an.

Ohne sich die CV-Liste des Lokdecoders ansehen zu müssen, können so die Einstellungen der Lokadresse, der Geschwindigkeitsparameter, die Anfah- und Bremsverzögerung sowie die DCC-Konfiguration des Decoders bequem im Reintext gemacht werden. Ebenso wird der Hersteller bzw. die Herstellerkennung des Decoders angezeigt.

Und das ist neu, die Klartext-Programmierung funktioniert über Railcom im laufenden Betrieb jetzt auch auf dem Hauptgleis.



Modellzeituhr

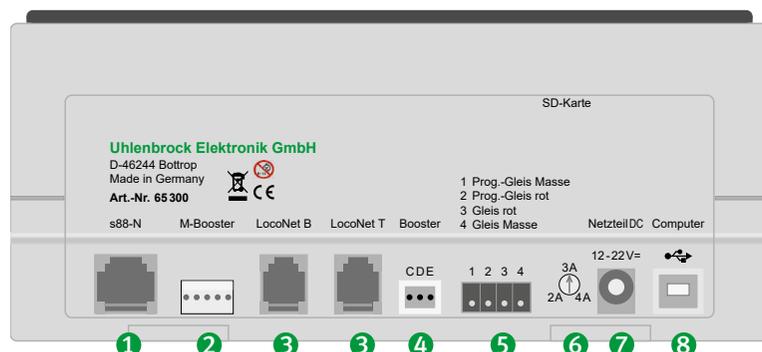
Mit der Modellzeituhr lassen Sie die Züge auf Ihrer Anlage so wie beim Vorbild nach einem Fahrplan verkehren. Die Modellzeit lässt sich auf jede Modellbahn anpassen – damit die Fahrtzeit über die Parodiestrecke von Kleinbonum nach Laudanum auch realistisch ist.

Zusammen mit unserem IntelliLight LED lassen Sie es zur gewünschten Zeit auf Ihrer Modellbahn dunkel werden und das Licht auf Straßen und in den Häusern angehen.



Die Anschlüsse der Intellibox 3

- 1 s88-N Rückmelder
- 2 Märklin-Booster
- 3 LocoNet T und LocoNet B
- 4 DCC-Booster (CDE)
- 5 Gleis, Programmiergleis
- 6 Poti max. Ausgangsstrom
- 7 DC-Schaltnetzteil
- 8 USB-Anschluss



Lokpositionsanzeige im Display

Als Bus-System verwendet die Intellibox 3 das bewährte Modellbahnnetzwerk LocoNet. Die Datenübertragung erfolgt sicher und schnell. Zubehör kann einfach und problemlos an die Intellibox 3 angeschlossen werden.

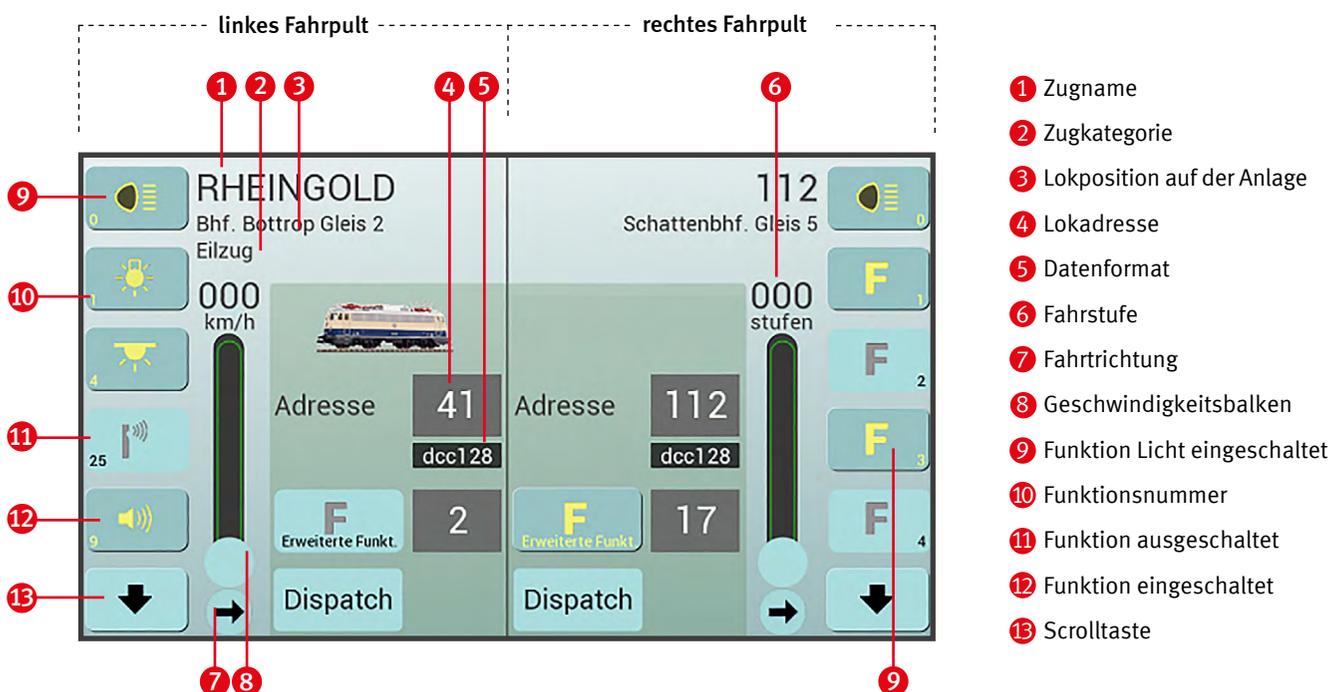
Der Anschluss der lokindividuellen Steuerungssysteme LISSY oder MARCo ermöglicht eine Automatisierung der Modellbahnanlage ohne den Einsatz eines Computers.

Über die DirectDrive-Funktion können Sie per Knopfdruck, ohne Eingabe von Lokadresse oder Lokname, die Lok, welche einen ausgewählten LISSY/MARCo-Empfänger passiert hat, auf einen Fahrregler übernehmen.

Das integrierte USB-Interface bietet eine schnelle Verbindung zum PC. Jede Software, die das LocoNet-Protokoll unterstützt, kann zur automatisierten Anlagensteuerung eingesetzt werden. Über das Interface können zusätzlich Updates, Datentransfer und eine Datensicherung durchgeführt werden.

LokPosi

Die Lokpositionsanzeige gibt Ihnen mit Hilfe von LISSY oder MARCo jederzeit an, wo sich eine bestimmte Lok auf der Anlage befindet. Rufen Sie z.B. den Rheingold auf, sehen Sie im Display, hier unten auf unserem linken Fahrpult, dass sich der Zug im Bhf. Bottrop auf Gleis 2 befindet.



Das Display ist in drei Bereiche aufgeteilt: linkses Fahrpult, rechtes Fahrpult, in der Mitte je nach Modi z.B. Schaltpult, Rückmelder, Fahrstrassen oder weitere Lokdetails mit Lokbildern (hier dargestellt). Im linken Teil der Abbildung sehen Sie eine Lok, deren Daten in der Lokdatenbank gespeichert sind. Die Sonderfunktionen werden über Symbole dargestellt. Die Geschwindigkeit wird wahlweise in km/h, in % oder als Fahrstufe angezeigt.

In Verbindung mit den lokindividuellen Steuerungssystemen LISSY oder MARCo wird zusätzlich im Display die Lokposition angezeigt. Ebenfalls wird eine der 15 Zugkategorien passend zur Lok angezeigt.

Im rechten Fahrpult sehen Sie die Standardanzeige für die Lok mit der Adresse 112. Die Sonderfunktionen werden durchnummeriert angezeigt (Aufruf direkt über die Lokadresse).

Im mittleren Teil befindet sich hier der Lok-Mode mit verschiedenen zusätzlichen Informationen zu den beiden Loks auf den Fahrreglern wie z.B. Lokadresse, Lokbilder und Datenformat. Hier können Sie zusätzlich alle Lok-Funktionen bis F32767 schalten, die nicht über ein Funktionssymbol dargestellt sind.

Im mittleren Teil des Displays können alternativ auch andere Modi dargestellt werden.

Schaltpult: Mit aussagekräftigen Schaltsymbolen und Namen der einzelnen Magnetartikel wie z.B. Weichen und Signale. Übersichtlich angeordnet in selbst definierbaren Gruppen. Über die Touchfunktion können alle Adressen bequem geschaltet werden.

Fahrstraßen: Übersichtliche Darstellung der Fahrstrassen. Das Auslösen der Fahrstrassen erfolgt ebenfalls über die Touchfunktion oder über einen Rückmeldekontakt in der Anlage.

Rückmelder: Anzeige aller überwachten Gleisabschnitte auf der Anlage. Übersichtliche Darstellung in selbst definierbaren Gruppen.

Modellzeituhr: aktuelle Modellzeit wird angezeigt.

Booster-Modus: Anzeige der Belastung und Temperatur des internen Boosters und der ext. angeschlossenen LocoNet-Booster.



IB-Control 3

Das IB-Control 3 ist ein reines Bediengerät, das an allen Zentralen mit LocoNet-Anschluss verwendet werden kann. Damit können sie auch ältere Zentralen mit dem neuen Bedienkomfort erweitern.

Das IB-Control 3 kann auch abgesetzt von der Zentrale platziert werden, so dass Sie Ihre Anlage von zwei Punkten bequem steuern können.

Das IB-Control 3 kann an allen älteren Intelliboxen, Daisy-II-Zentralen und an vielen Zentralen anderer Hersteller benutzt werden, die über einen LocoNet-Anschluss verfügen.



IB-Control 3 Art.-Nr. 65 430

Intellibox 3 Bedien- und Demoprogramm

Auf unserer Internetseite www.uhlenbrock.de steht Ihnen ein kostenloses Bedienungs- und Demoprogramm für den PC zur Verfügung.

Probieren Sie damit aus, wie leicht die Bedienung der Intellibox 3 ist und erhalten einen Einblick in die Möglichkeiten die die dritte Generation der Intellibox bietet.

Wenn Sie Ihre Intellibox 3 über den USB-Anschluss mit Ihrem PC verbinden, können Sie Ihre angeschlossene Intellibox 3 auch über den PC bedienen.



**Intellibox 3
mit Schaltnetzteil und
Anschlusssteckern**

Art.-Nr. 65 300

»Intellibox«, »Uhlenbrock Digital« und »Uhlenbrock Elektronik« sind eingetragene Warenzeichen der Uhlenbrock Elektronik GmbH.

Alle genannten Marken sind eingetragene Marken der entsprechenden Firma.

Änderungen zu Angaben in diesem Prospekt behalten wir uns vor.

Stand April 2025

Uhlenbrock
digital

Uhlenbrock Elektronik GmbH
Mercatorstraße 6
D-46244 Bottrop

Telefon: +49 (0)2045-8583-0
Fax: +49 (0)2045-8584-0
E-Mail: info@uhlenbrock.de
www.uhlenbrock.de

