

Intellibox 2neo



Intellibox 2neo

Kompakt – funktional – Alles, was Sie brauchen

Die Intellibox 2neo ist die neue Variante der Intellibox II.

Ausgestattet mit den heutigen Technologien ist Sie für die Zukunft gerüstet.

Nicht nur die junge Generation der Modellbahner, sondern auch diejenigen, die mit älteren Geräten der Digitaltechnik vertraut sind, werden sofort mit der Intellibox 2neo zurecht kommen. Das bisherige Bedienkonzept der Intellibox II haben wir beibehalten. Viele neue Funktionen warten auf Sie.

Die Intellibox 2neo ist natürlich auf dem technisch aktuellsten Stand unter Beibehaltung der bewährten Ergonomie. Somit ist es auch selbstverständlich, dass Sie unsere bisherigen Geräte in Verbindung mit der Intellibox 2neo weiter verwenden können.

Im Erscheinungsbild sticht das große, hochauflösende Display hervor. Die Anzeige der entsprechenden Parameter erfolgt über Klartext und Funktionssymbole. Die Darstellung ist äußerst detailliert und auch von der Seite sehr gut ablesbar.

Die zusätzlichen Tasten rechts und links des Displays sind kontextbezogen belegt und damit für den schnellen Zugriff auf Menüpunkte und Funktionen geeignet.

Die Geschwindigkeitsanzeige der Fahrzeuge kann in Fahrstufen, prozentual zur Höchstgeschwindigkeit und auch in km/h dargestellt werden. Bis zu 32768 Sonderfunktionen je Lok sind schaltbar.

Über das eigene WLAN ist eine Steuerung über ein Handy oder Tablet möglich.

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

In die Lokdatenbank können Sie bis zu 500 Fahrzeuge eingeben mit Lokname und Funktionssymbolen bis zur Funktion F28.

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 ausführliche Hilfefunktion, eine Modellzeituhr, der Boostermodus und der Computeranschluss über den USB-Port komplettieren das Wesen der Intellibox 2neo.

Nach wie vor: alles in einer Box

Mit der Intellibox 2neo sind Sie komplett für den Digitalbetrieb ausgerüstet.

Die Intellibox 2neo kann an 2- und 3-Leiter-Anlagen betrieben werden. Sie unterstützt bis zu 128 Fahrstufen und 9999 Decoderadressen. Lok- und Funktionsdecoder im Motorola-, DCC- oder Selectrix-Format sowie Weichen- und Schaltdecoder im Motorola- oder DCC-Format unterschiedlicher Hersteller können gleichzeitig verwendet werden.

Ein einziges Gerät stellt Ihnen folgende Komponenten eines Digitalsystems zur Verfügung: Zentraleinheit, Booster, zwei Fahrregler, Keyboard, Programmer, Interface, Rückmeldemonitor, Fahrstraßensteuerung, Modellzeituhr und den LISSY/MARCo-Modus mit der DirectDrive-Funktion.

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

Intellibox 2neo – das ist neu

- mitgeliefertes einstellbares 75 VA-Schaltnetzteil
- schaltbare Ausgangsspannung 11, 15, 17, 21 V, daher auch für Spur Z geeignet
- kompatibel mit dem ABC-Bremssystem
- s88-N-Anschluss
- Datenformat mfx®
- 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

Integriertes WLAN – die Eigenschaften

- integrierter LocoNet-over-TCP-Server für alle Steuerungssysteme mit LocoNet-over-TCP. Zum Beispiel JMRI und Rocrail
- Unterstützung Z21-Netzwerk-Protokoll: Es funktioniert mit Android und iOS-Apps sowie WLANMAUS.
- Unterstützung wiTrottle-ProtokollDriver und dem Handregler UWT-100 von TCS
- integrierter Webserver
- Access-Point-Modus realisiert: Der Adapter spannt sein eigenes WLAN auf.
- Station-Modus zur Netzwerkintegration



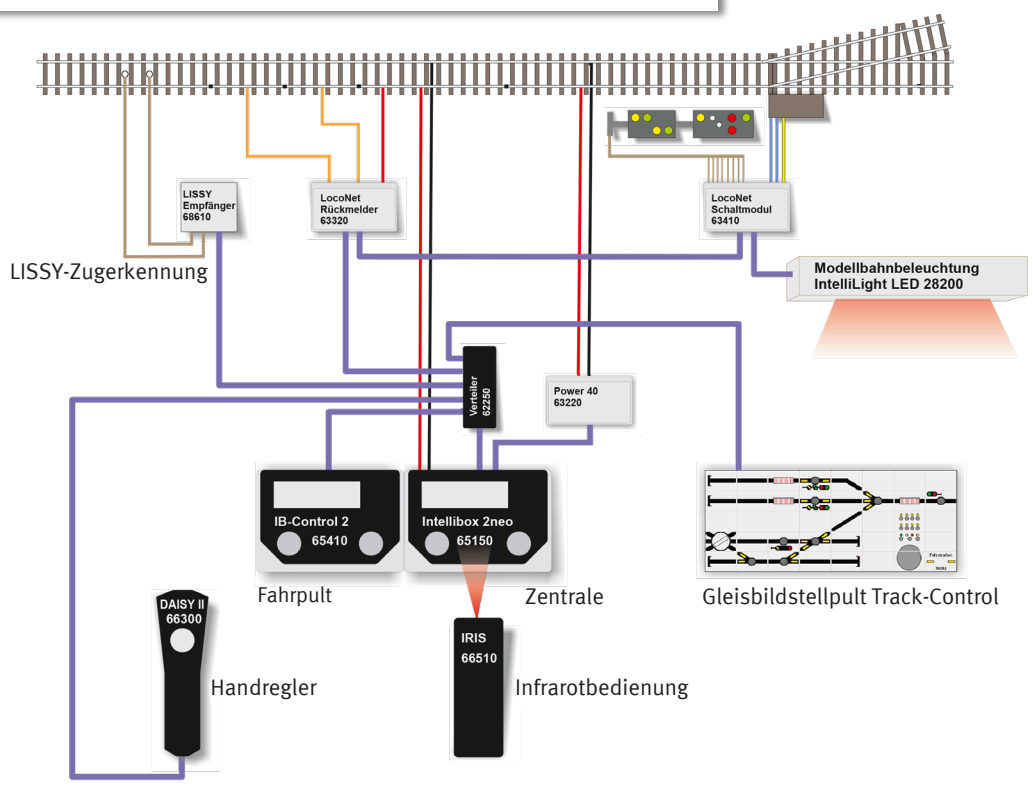
Die Erfolgsgeschichte geht weiter

Wesentliche Eigenschaften

- großes, hochauflösendes Display mit Hintergrundbeleuchtung
- detaillierte Darstellung, daher sehr gut ablesbar
- Informationen im Klartext oder als Symbole
- Nachtdesign, Tasten mit Hintergrundbeleuchtung
- Kontextbezogene Tastenbelegung
- Datenformat DCC, Motorola, Selectrix®, mfx®
- bis zu 128 Fahrstufen (DCC)
- bis zu 9999 Decoderadressen
- Mehrfachtraktion
- DirectDrive-Funktion in Verbindung mit LISSY/MARCo
- Stellen von Weichen, Signalen und Fahrstraßen
- Lokbefehle können in Fahrstraßen eingefügt werden
- Fahrstraßen über Rückmeldekontakte abrufbar
- Geschwindigkeitsanzeige auch in km/h
- bis zu 32768 Sonderfunktionen je Lok schaltbar
- Lokdatenbank mit Loknamen
- Decoderprogrammierung im Klartext
- Lokpositionsanzeige in Verbindung mit LISSY/MARCo
- Boostermodus zur Überwachung der LocoNet-Booster
- Hilfefunktion
- Modellzeituhr
- integrierter Infrarotempfänger
- Anschlüsse für LocoNet, Trafo, Gleis, Programmiergleis, Booster, DCC-Booster und s88N-Module
- USB-Computer-Anschluss
- Datensicherung über den PC
- Cool Power-Technologie

Die Intellibox 2neo – das System mit System

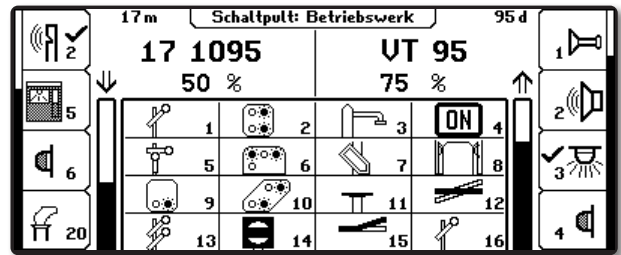
... mit vielen Komponenten des Uhlenbrock Digital-Systems



Displayanzeigen

Schaltpult

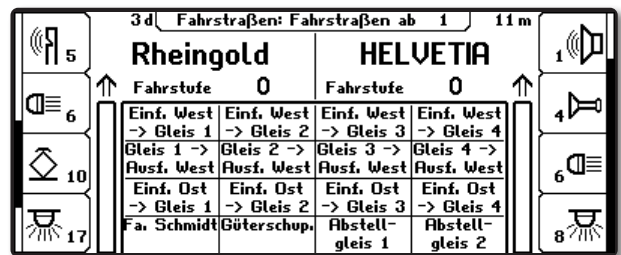
In der Betriebsart Schaltpult können Sie 8 oder 16 Magnetartikel über den mittleren Tastenblock direkt schalten. Sie können dieses Schaltpult unter einem eigenen Namen speichern. Hier z. B. das Schaltpult Betriebswerk. Stellen Sie die Magnetartikel beliebig zusammenstellen. Die Adressen müssen nicht fortlaufend sein.



Fahrstraßenmodus

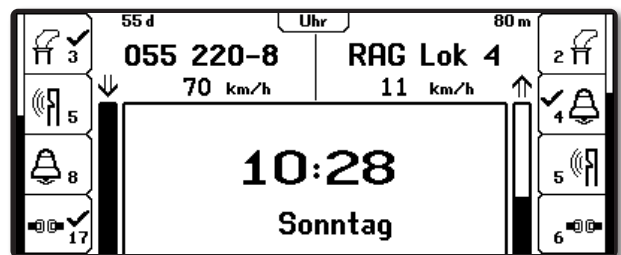
Im Fahrstraßenmodus stehen Ihnen 80 Fahrstraßen mit je 24 Befehlen zur Verfügung. In die Fahrstraßen können neben Magnetartikel- und Rückmeldebefehlen auch Pausen oder Lokbefehle eingegeben werden wie z. B. das Schalten einer Sonderfunktion oder eine Geschwindigkeitsänderung.

Die 80 Fahrstraßen können übersichtlich zu Gruppen mit 16 Fahrstraßen zusammengestellt werden. Die einzelnen Fahrstraßen können natürlich auch vom Zug per Rückmeldung ausgelöst werden.



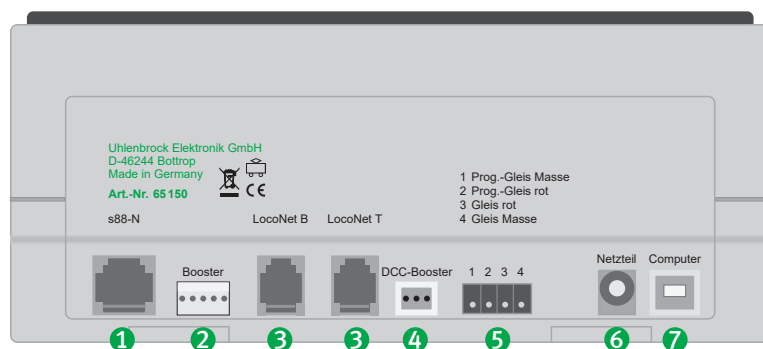
Modellzeituhr

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 2neo

- 1 s88-N Rückmelder
- 2 Märklin-Booster
- 3 LocoNet
- 4 DCC-Booster
- 5 Gleis, Programmiergleis
- 6 Netzteil
- 7 USB-Anschluss





Lokpositionsanzeige im Display

Als Bus-System verwendet die Intellibox 2neo das bewährte Modellbahnnetzwerk LocoNet. Die Datenübertragung erfolgt sicher und schnell. Zubehör kann einfach und problemlos an die Anlage angeschlossen werden.

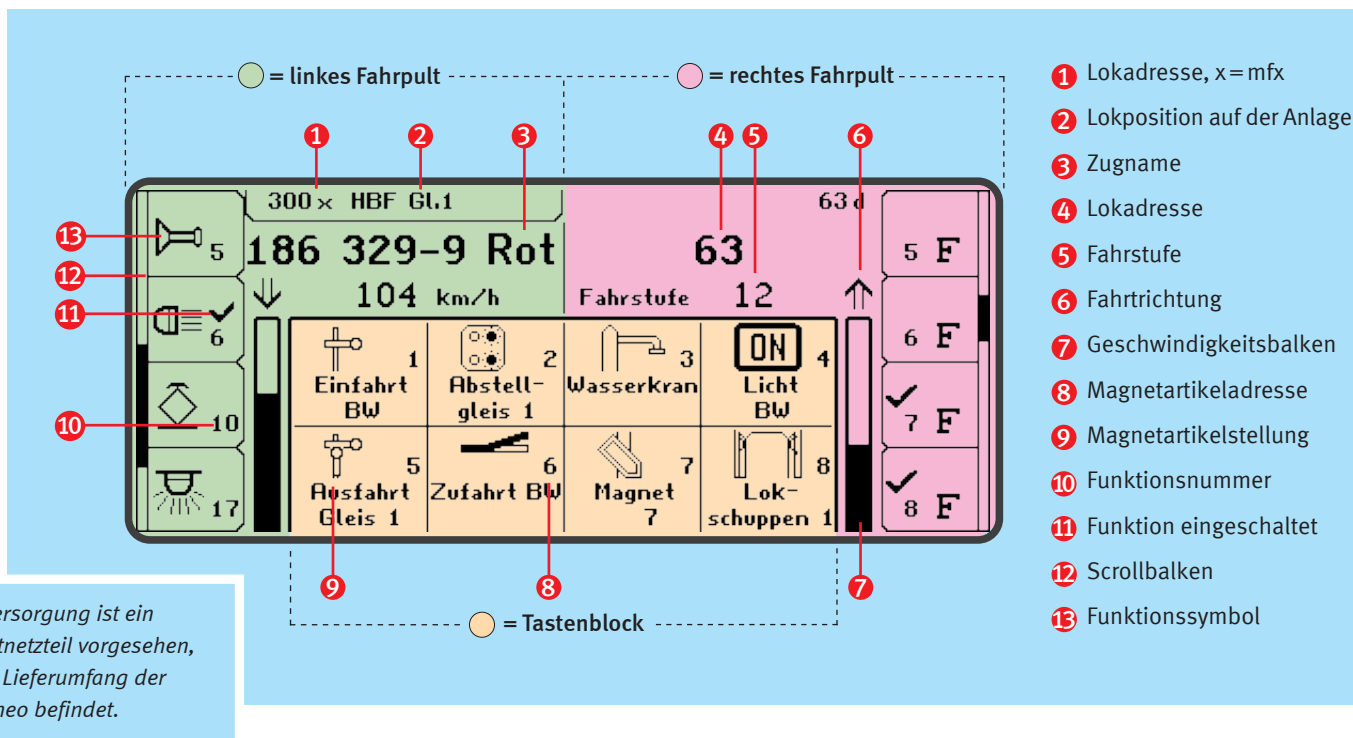
Der Anschluss der lokindividuellen Steuerungssysteme LISSY oder MARCo ermöglichen eine Automatisierung der Modellbahnanlage ohne den Einsatz eines Computers.

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

Das integrierte USB-Interface bietet eine schnelle Verbindung zum PC. Jede Software, die unser LocoNet-Protokoll unterstützt, kann zur automatisierten Anlagensteuerung eingesetzt 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. V200 auf, wird Ihnen angezeigt, dass sich diese im Stand 3 des Lokschuppens aufhält. Wenn Sie die Lok 186 329-9 rot aufrufen, sehen Sie, dass diese auf Gleis 1 im HBF steht.



Das Display ist in drei Bereiche aufgeteilt: linkes Fahrpult, Tastenblock, rechtes Fahrpult.

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 in km/h angezeigt. In Verbindung mit den lokindividuellen Steuerungssystemen LISSY oder MARCo wird oben im Display die Lokposition angezeigt.

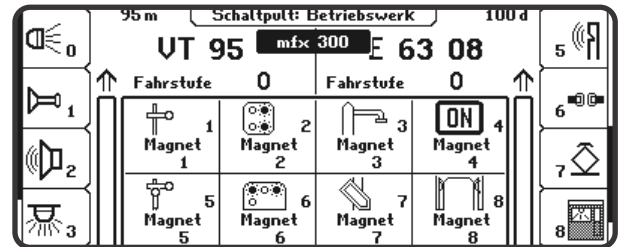
Im mittleren Teil befindet sich das 8er-Schaltpult mit verschiedenen Schaltsymbolen. Aussagekräftige Symbole und Namen für die einzelnen Magnetartikel machen die Bedienung zum Kinderspiel.

Im rechten Fahrpult sehen Sie die Standardanzeige für die Lok mit der Adresse 63. Die Sonderfunktionen werden durchnummeriert angezeigt.

Anmeldung einer mfx-Lok

Sobald eine mfx-Lok auf dem Gleis erkannt wird, erscheint auf dem Bildschirm eine Nachricht mit mfx und der von der Intellibox 2neo vergebenen Lokadresse.

Diese Lok können Sie dann mit einem Tastendruck auf einen der beiden Fahrregler übernehmen.



Das Nachtdesign



Intellibox 2neo
mit Schaltnetzteil, Anschlusssteckern und Handbuch

Art.-Nr. 65 150

»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 März 2022

Uhlenbrock
digital

Uhlenbrock Elektronik GmbH
Mercatorstraße 6
D-46244 Bottrop

Telefon: (+49) 02045-85830
Fax: (+49) 02045-85840
E-Mail: info@uhlenbrock.de
www.uhlenbrock.de

