

# Neuheiten 2014

# Uhlenbrock Elektronik

Für die intelligentere Bahn



LED-  
Soffitte



Next18-  
Decoder

IntelliSound  
4



DCC Funk-  
Empfänger

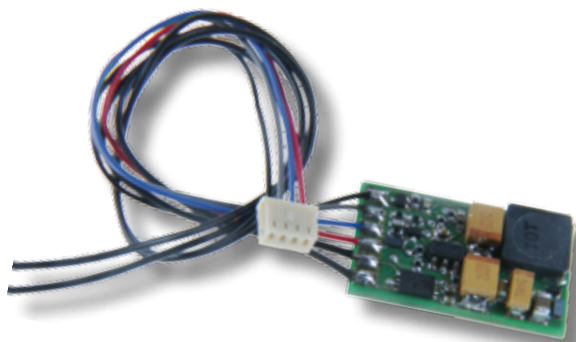
Gebäude-  
bausatz  
Uhlenbrock  
Elektronik

*IntelliSound 4*

## *IntelliSound 4 – die nächste Soundgeneration*

Mit der Software »IntelliSound-Creator« können eigene Sounds erstellt werden

Doppelte Ausgangsleistung gegenüber dem IntelliSound 3



Lautstärke nahezu aller Soundereignisse (z.B. Pfeife, Horn, Bahnofsansage ...) getrennt einstellbar

Schaltgetriebe-Geräusch bei Triebwagen, E-Loks

Lieferbar als Soundmodul und Sound-Decoder

Sound auch im Analogbetrieb

- 320 Sekunden Soundspeicher
- Soundabhängige Sonderfunktionsausgänge
- 4 Kanäle gleichzeitig abspielbar
- Funktion Mapping bis F28
- Hallsensor für radsynchrone Auspuffschläge anschließbar
- Mit SUSI-Schnittstelle

IntelliSound 4 ist die konsequente Weiterentwicklung des beliebten IntelliSound 3. Die hervorragende Soundqualität des IntelliSound 3 konnte noch weiter verbessert werden. Modernste Bauteiltechnologien ermöglichen nun einen Digitalverstärker, der noch mehr Ausgangsleistung auf kleinstem Raum erzeugen kann. Zur optimalen Klangwiedergabe werden dazu die entsprechenden Lautsprecher aus unserem Programm benötigt. Durch die erhöhte Ausgangsleistung muss beim Einsatz kleiner Lautsprecher die Lautstärke per CV-Einstellung reduziert werden.

Mit dem neuen IntelliSound 4 entsprechen wir dem Wunsch, die Lautstärke nahezu aller Soundereignisse getrennt voneinander einstellbar zu machen. So kann die Lautstärke z.B. des Schaffnerpfeifs oder der Bahnofsansage auf den Loksound beliebig angepasst werden. Neu beim IntelliSound 4 ist auch die Fähigkeit, auf analog gesteu-

erten Anlagen das Fahrgeräusch der Lokomotive in Abhängigkeit von der Geschwindigkeit naturgetreu wiederzugeben. Auch die Anlass- und Abstellgeräusche des Fahrzeugs werden im Analogbetrieb wiedergegeben.

Um dem Original noch näher zu kommen, wurde die Fähigkeit weiter perfektioniert in Stufen gesteuerte Fahrzeuge wie zum Beispiel Triebwagen mit Schaltgetriebe oder Elektroloks mit Schaltstufen zum Klangerlebnis werden zu lassen.

### **Werden Sie zum Toningenieur**

Eine der kundenfreundlichsten Neuerungen am IntelliSound 4 ist die Möglichkeit, selbst eigene Sounds zu erschaffen. Benutzen Sie Ihre eigenen Aufnahmen, um sich Ihren persönlichen Loksound zu kreieren, der all Ihre Wünsche an einen perfekten Loksound erfüllt. Als Hilfe erhalten Sie von uns kostenlos die PC-Software »IntelliSound-Creator«, mit der Sie von der Dampflok über die Diesel- und E-Lok bis zum Triebwagen alle gängigen Lokomotivtypen mit Ihrem Wunschsound versorgen können. Mit der Software können Sie natürlich nicht nur das Fahrgeräusch erstellen. Sie können damit auch alle anderen Soundevents wie Zufallsgeräusche, Signalhörner und Pfeifen sowie Bahnofsansagen des IntelliSound 4 erzeugen.

### **IntelliSound 4-Modul**

Zum Anschluss an alle Decoder mit SUSI-Schnittstelle. Für den analogen Soundbetrieb müssen auch die Decoder den analogen Soundbetrieb unterstützen. Dementsprechende Decoder sind bei uns in Vorbereitung.

Größe: 18,7 x 11,1 x 3,8 mm

**Art.-Nr. 32 500** IntelliSound 4-Modul leer

**Art.-Nr. 32 504** IntelliSound 4-Modul mit Sound

Liefertermine: 2. Quartal 2014

### **IntelliSound 4-Decoder**

Leistungsfähiger Decoder für den H0-Bereich mit digitalem Sound im Digital- und Analogbetrieb.

Größe: stand zum Zeitpunkt der Drucklegung noch nicht fest

**Art.-Nr. 36 520** IntelliSound 4-Decoder 8-pol leer

**Art.-Nr. 36 524** IntelliSound 4-Decoder 8-pol mit Sound

**Art.-Nr. 36 560** IntelliSound 4-Decoder PluX22 leer

**Art.-Nr. 36 564** IntelliSound 4-Decoder PluX22 mit Sound

Liefertermine: 2. Quartal 2014

## Unser Hauptgebäude im Maßstab 1:87

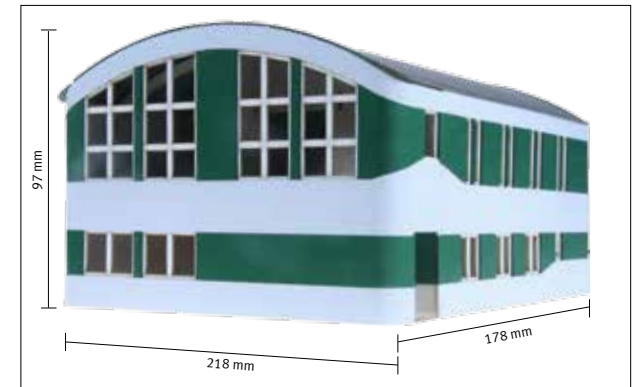
Mit Geschossdecken und Innenwänden

Laser-Cut-Bausatz im Maßstab 1:87

Im Analogbetrieb Ein-/Ausalten  
der LEDs per Zufallsgenerator

LED-Beleuchtung in 4 Bereichen

Integrierter Digitaldecoder



Größe (B x H x T): 178 x 97 x 218 mm

Art.-Nr. 80 200 Gebäudemodell: Uhlenbrock Elektronik  
Liefertermin: 2. Quartal 2014

**TIPP**

Steuern Sie mit unserer LED-Effektbeleuchtung (Art.-Nr. 67400) bis zu 20 LEDs zur Hausbeleuchtung. Nutzen Sie den Zufallsgenerator zum Ein- und Ausschalten der LEDs. Effekte wie eine Blinklichtschaltung, eine Leuchtstofflampensimulation oder ein flackerndes Schweißlicht können mit der Schaltung ebenfalls erzeugt werden. LEDs stehen in unterschiedlichen Farben zur Verfügung. Alle Teile der Beleuchtung können ohne Löten verbunden werden.

## DCC-Funk – Lokomotiven und Weichen direkt über Funk gesteuert

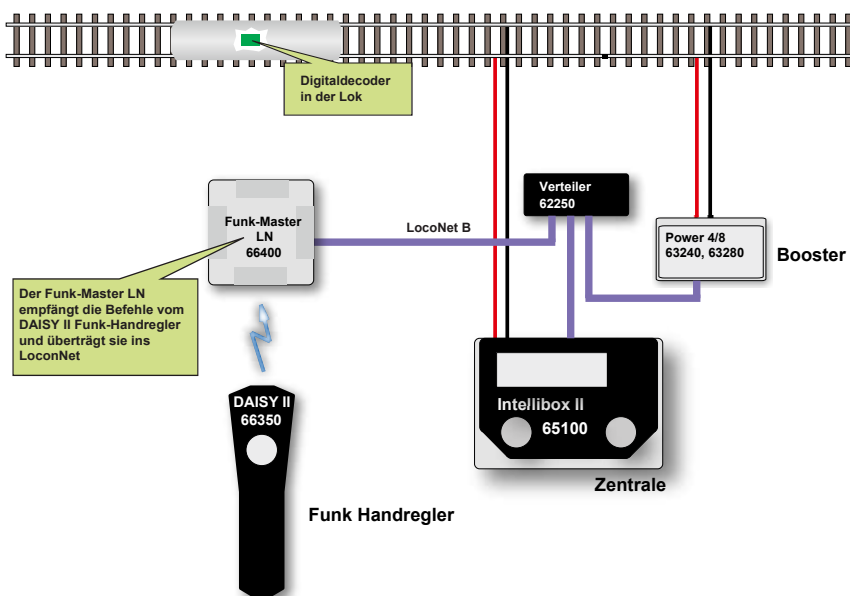
- Reichweite bis zu 100 m (frei Feld)
- Betrieb von bis zu 20 Funk-Handregler gleichzeitig
- Funk-Master anschließbar an Intellibox, Intellibox IR, Intellibox Basic, Intellibox II, IB-Com, System Control 7, TwinCenter, Piko Power-Box
- Funkübertragung von DCC-Kommandos mit Funk-Master LN+DCC

### Mit unserem erweiterbaren Funksystem genießen Sie nun alle Freiheiten der kabellosen Modellbahnsteuerung.

Die Basis des Funksystems bildet der Funk-Master. Er ist die Funkzentrale, in der alle Funkabläufe koordiniert und ausgeführt werden.

Je nach Systemkonfiguration können zwischen 4 und 20 Funk-Handregler gleichzeitig eingesetzt werden. Der DAISY II- Funk-Handregler kann bequem über den beiliegenden Ladeadapter geladen werden.

Digitalsystem mit Funk-Handregler



### DCC-Funk

Um eine Gartenbahn digital steuern zu können, wird eine zuverlässige Übertragung des Digitalsignals bis zum Lokdecoder benötigt. Diese Übertragungssicherheit ist über das Schienensystem durch z.B. verschmutzte Gleisabschnitte nicht immer gegeben, so dass es ständig zu Aussetzern kommen kann. Daher bietet es sich an, das DCC-Signal nicht über die unsichere Schiene, sondern per Funk direkt zum entsprechenden Lokdecoder zu übertragen.

### Was benötige ich?

Um das Funksystem einsetzen zu können, benötigen Sie eine Digitalzentrale mit LocoNet-Anschluss, wie z.B. Intellibox, IB-Basic, IB-Com ...

### Ich möchte einen Funk-Handregler an meinem Digitalsystem betreiben. Was benötige ich?

Um den Funk-Handregler DAISY II zu betreiben, ist ein Funk-Master LN oder LN+DCC erforderlich.

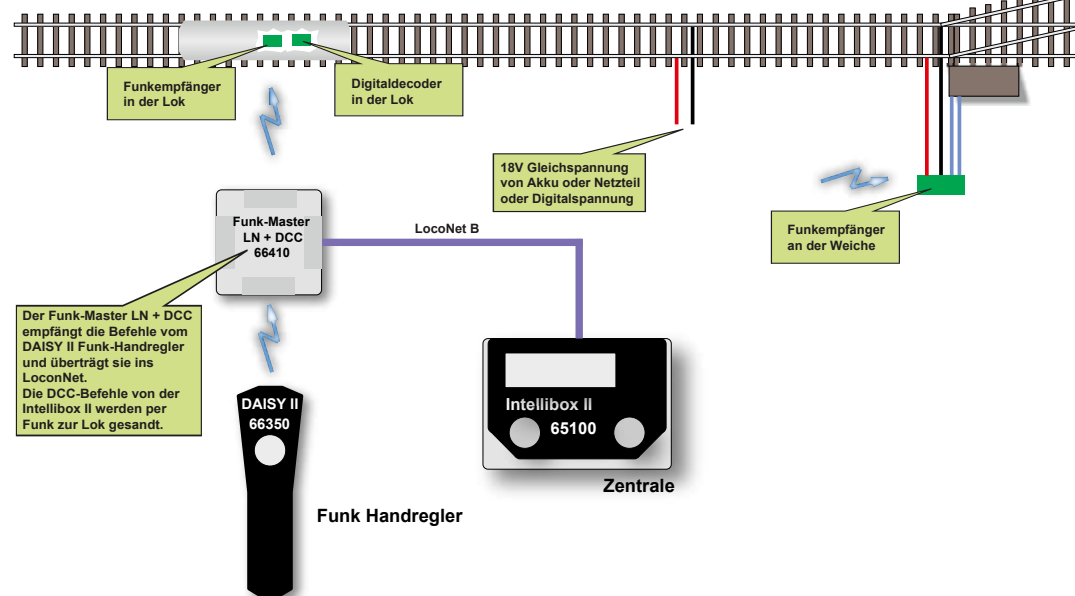
### Ich möchte meine Gartenbahnfahrzeuge mit DCC-Funk betreiben. Was benötige ich?

Hierzu benötigen Sie einmalig den Funk-Master LN+DCC und in den mit Funk betriebenen Fahrzeugen den Funk-Empfänger GT-Xcontrol. Dabei können Sie auch den DAISY II-Funk-Handregler einsetzen. Für die Spannungsversorgung der Anlage können Sie die Digitalspannung an die Schienen legen. Das bietet sich an, wenn Sie gleichzeitig Digitalfahrzeuge ohne Funk-Empfänger betreiben.

Sind alle Fahrzeuge mit dem Funk-Empfänger GT-Xcontrol ausgerüstet, so bietet sich eine Gleichspannungsversorgung von 18–24 V an. Diese kann auch durch einen Akku am Gleis oder in der Lokomotive erfolgen.

Der Funk-Empfänger GT-Xcontrol ist auch für den Anschluss an Weichenantrieben vorgesehen. Dadurch sind nun auch die Weichen per DCC-Funk direkt schaltbar.

Digitalsystem mit Funk-Handregler und Fahren der Lok sowie Schalten der Weiche über Funk



## DAISY II – LocoNet- oder Funk-Handregler

- Hochauflösendes Display mit gelber Schrift
- Bis zu 9999 Decoderadressen und 128 Fahrstufen
- Bis zu 2048 Weichenadressen
- Endlosdrehregler mit Fahrtrichtungsumschaltung
- Updatefähig
- Akkuladung über Ladeadapter oder LocoNet
- Anschließbar an Intellibox, Intellibox IR, Intellibox Basic, Intellibox II, IB-Com, System Control 7, TwinCenter und Piko Power-Box

- Art.-Nr. 66 350** DAISY II-Funk-Handregler mit 3 m Spiralkabel + Ladeadapter
- Art.-Nr. 64 400** DAISY II-Funk-Set: DAISY II-Funk-Handregler, Funk-Master, 3 m Spiralkabel, Ladeadapter
- Art.-Nr. 66 310** Funkmodul zur Nachrüstung von DAISY II (ohne Funk)
- Liefertermine: 3. Quartal 2014*



Hochauflösendes Display mit gelber Schrift

Bis zu 9999 Decoderadressen & 128 Fahrstufen

Bis zu 2048 Weichenadressen

## Funk-Master

Der Funk-Master ist die Funkzentrale des Systems. In ihm werden alle Funkabläufe koordiniert und ausgeführt.

- Betrieb von bis zu 20 Funk-Handreglern gleichzeitig
- Funkfrequenz 868 MHz
- Updatefähig
- Funkübertragung von DCC-Kommandos mit Funk-Master LN+DCC
- Funk-Master anschließbar an Intellibox, Intellibox IR, Intellibox Basic, Intellibox II, IB-Com, System Control 7, TwinCenter, Piko Power-Box

- Art.-Nr. 66 400** Funk-Master LN
- Art.-Nr. 66 410** Funk-Master LN+DCC
- Liefertermine: 3. Quartal 2014*



## Funk-Empfänger für DCC-Funk

### Funk-Empfänger GT-Xcontrol

GT-Xcontrol ist ein Funk-Empfänger, der zwischen der Spannungsversorgung der Lok, also dem Stromabnehmer und dem Digitaldecoder der Lok eingefügt wird.

- Zusammen mit allen Decodern einsetzbar
- Bis zu 3A belastbar
- Ebenfalls direkt einsetzbar zum Schalten von magnetischen Weichenantrieben für Zwei- und Einspulantriebe (LGB, PIKO G)



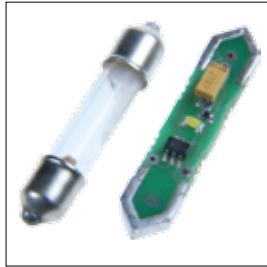
- Art.-Nr. 00 721** Funk-Empfänger GT-Xcontrol
- Liefertermin: 3. Quartal 2014*



### Zukunft eingebaut!

Das Funksystem ist per Software erweiterbar. Mit einer Erweiterung der Software können Sie den Funk-Master LN zum Funk-Master LN+DCC machen. Weitere Softwareerweiterungen sorgen dafür, dass Sie künftig mit dem Funk-Master auch das Faller Car-System und das Game-sontrack-Position betreiben können.

## LED-Soffitte



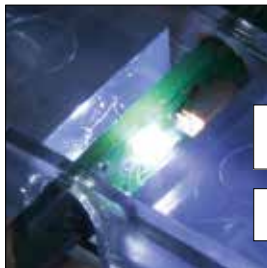
- Ersatz für alle 23 mm Soffitten-Glühlampen mit 12–19 V, wie sie z.B. in Roco-, Lima- und Ade-Wagen benutzt wurden
- Für Digital, Gleichstrom und Wechselstrom

Die in vielen Wagen eingesetzten Soffitten-Lampen sind nicht mehr erhältlich. Als Ersatz mit deutlich besseren Eigenschaften eignen sich unsere neuen LED-Soffitten.

Durch den Einsatz von LEDs und einer elektronischen Regelung erreichen LED-Soffitten bereits ab 6 V ihre volle Helligkeit. Vorbei ist die Zeit, als die Beleuchtung der Wagen bei langsamer Fahrt im Gleich- oder Wechselstrombetrieb nur glimmte und bei schneller

Fahrt einem Flutlicht glich. Mit den LED-Soffitten wird eine nahezu gleichbleibende Helligkeit erreicht. Die Stromaufnahme beträgt nur noch 15 mA im Gegensatz zu etwa 40 mA der originalen Soffitten.

Erhältlich sind die LED-Soffitten im 2er Pack in Reinweiß für die Wagen, in denen im Original Leuchtstofflampen eingebaut sind und in Warmweiß für die Wagen, in denen im Original Glühlampen benutzt werden.



LED

Perfekte Ausleuchtung bereits ab 6V



**Art.-Nr. 29011** 2 LED-Soffitten reinweiß

**Art.-Nr. 29012** 2 LED-Soffitten warmweiß

*Liefertermine: 2. Quartal 2014*



## IntelliDrive - Next18-Decoder

- Datenformat DCC/Motorola®
- Für Gleichstrom- und Glockenankermotoren
- Mit Next18-Schnittstelle
- Dauerbelastung 750 mA, Spitzenbelastung 1000 mA
- Hochfrequente Lastregelung
- Fahrtrichtungsabhängige, dimmbare Lichtausgänge
- 6 Sonderfunktionsausgänge
- Function Mapping f0– f12
- SUSI-Anschluss über Schnittstelle
- LISSY-Anschluss über Schnittstelle
- Zugseitige Beleuchtung schaltbar
- Gegen Kurzschluss und Überlast geschützt
- Größe 15,0 x 9,5 x 2,9 mm

IntelliDrive-Decoder sind auf dem Höchststand der Technik und garantieren Ihnen optimale Fahreigenschaften. Ausgerüstet mit Ausgängen für Licht und sechs weiteren Sonderfunktionsausgängen sind bei diesem Decoder alle Schaltmöglichkeiten gegeben. Modernste Chiptechnologie sorgt für eine sehr geringe Erwärmung und für einen störungsfreien Lauf auch bei kurzen Stromunterbrechungen, wie sie bei Verschmutzungen und auf Weichen oft vorkommen.



**Art.-Nr. 73 230** Decoder mit Next18-Schnittstelle  
*Liefertermin: 2. Quartal 2014*

## RailCom-Erweiterung

### für die Intellibox und Intellibox IR

Eine Platine (*ohne Abb.*), die in die älteren Modelle Intellibox und Intellibox IR (Art.-Nr. 650, 65000, 65050) eingebaut wird, sorgt dafür, dass der für den RailCom-Betrieb benötigte Cutout mit ausgesendet wird. *Zum Einbau muss die Intellibox zu uns eingesandt werden.*

**Art.-Nr. 65 030**

*Liefertermin: 2. Quartal 2014*

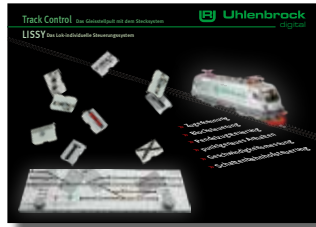


### Bitte beachten!

Der Einbau der RailCom-Erweiterung erfolgt durch Einsendung der Intellibox an die Uhlenbrock Elektronik GmbH.



## LISSY + Track-Control



Produktübersicht über das LISSY-Rückmeldesystem und das Gleisbildstellpult Track-Control

Art.-Nr. 13 090    Prospekt, 8 Seiten,  
DIN A4 quer



## Neuheiten 2013: DAISY II + Universalsteuerung

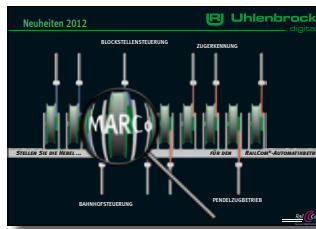


Neuheitenvostellung: Funk-Handregler DAISY II und Universalsteuerung für Blockstellen und Schattenbahnhöfe

Art.-Nr. 11130    Prospekt, 8 Seiten,  
DIN A4 quer



## Neuheiten 2012: MARCo



Vorstellung des MARCo-Systems mit RailCom

Art.-Nr. 11120    Prospekt, 8 Seiten,  
DIN A4 quer



## Herbstneuheiten 2013: Decoder & Sound

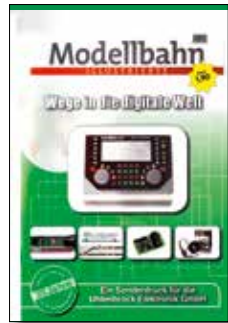


Die umfassende Lok- und Sound-Decoder-Übersicht. Mit allen Leistungs- und Größenangaben. Und vieles mehr.

Art.-Nr. 11135    Prospekt, 8 Seiten,  
DIN A4 quer



## Wege in die digitale Welt

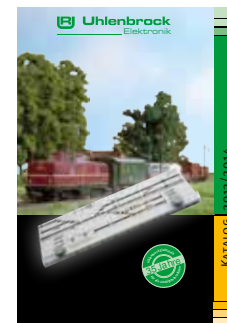


Sonderdruck der Modellbahn Illustrierten zum Thema Digitalisierung von Modellbahnanlagen mit Informationen zu den Möglichkeiten der Digitaltechnik und einem praktischen Teil.

Art.-Nr. 16 220    Sonderdruck Modellbahn Illustrierte  
»Wege in die Digitale Welt«  
36 Seiten, DIN A4



## Katalog 2013/2014



Unseren 92-seitigen Gesamtkatalog mit allen Produkten, vielen Tipps und Hinweisen erhalten Sie für 3,50 EUR bei Ihrem Fachhändler, gegen Einsendung von 5,- EUR in Briefmarken direkt bei uns, per Onlinebestellung auf unserer Internetseite oder per Download.

Art.-Nr. 10 120    Katalog 2013/2014  
92 Seiten, DIN A4



»Intellibox«, »IntelliSound« und »Uhlenbrock Digital« 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.

**Uhlenbrock Elektronik GmbH**  
Mercatorstraße 6  
D-46244 Bottrop  
02045-85830  
[www.uhlenbrock.de](http://www.uhlenbrock.de)



Ihr Uhlenbrock-Fachhändler