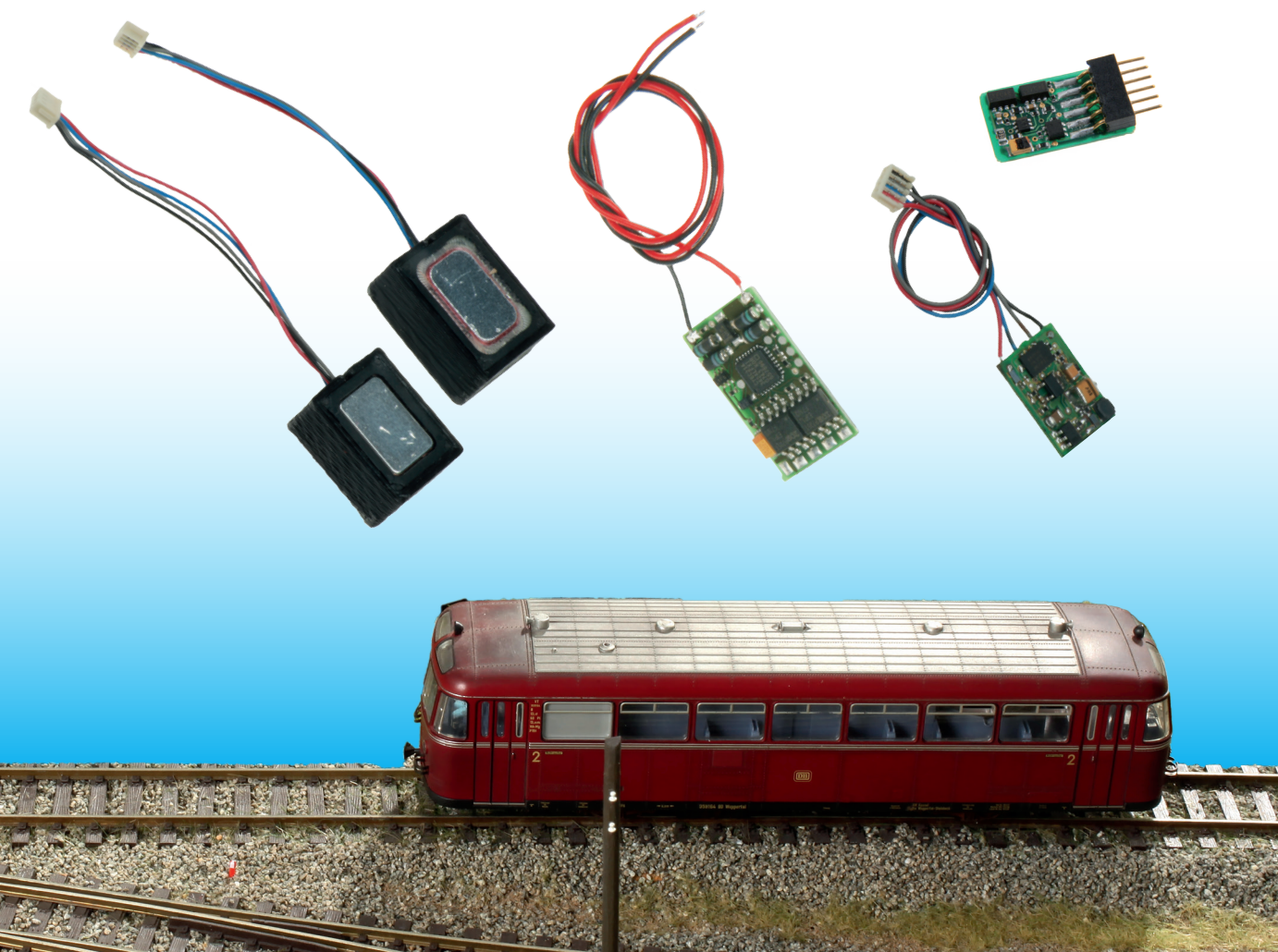


# Neuheiten 2017



IntelliSound 4 microModul

IntelliSound 4 kompaktModul

N-TT Decoder

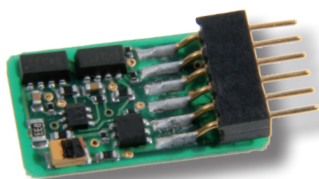
Funktionsdecoder

DigiTest – Decoder Test- und Programmiergerät

DAISY II-Zentrale

2017

NEUHEITEN



## 2017, das Jahr großer Veränderungen auf kleinstem Raum

Alle Decoder für die Spurweiten N, TT und H0e/H0m wurden komplett neu konstruiert. Durch die Verwendung der modernsten Bauteile bieten unsere Decoder nun eine wesentlich umfangreichere Funktionalität und höhere Ausgangsleistung bei kleinsten Abmessungen.

### Die neuen herausragenden Features sind:

- **Höhere Ausgangsleistung**  
Nun können die kleinen Decoder auch Motoren mit höherer Stromaufnahme betreiben.
- **microSUSI-Schnittstelle**  
Durch die neue microSUSI-Schnittstelle können Soundmodule einfach angesteckt werden. Ein Anlöten der winzigen Kabel entfällt.
- **Erweitertes Funktionmapping bis F44**  
mit vielen Funktionen, wie z.B. zeitgesteuerte Ausgänge, Blinkgenerator, Ein-Ausblenden, Energiesparlampe und Neonröhre, amerikanische Lichtfunktion (Mars, Gyrolight usw.) Feuerbüchse, Rauchgeneratorsteuerung, Rangiertango, Zielbremsen, Servosteuerung u.v.m.
- **Über die Schiene updatefähig**  
So bleibt der Decoder up to date, ohne dass er aus der Lok ausgebaut werden muss.
- **RailComPlus®**  
Die Decoder verfügen über die volle RailCom®-Funktionalität inklusive RailCom-Plus®, der automatischen Anmeldung an dafür vorbereitete Zentralen, wie z.B. Piko Smart Control.
- **ABC-Bremsen**  
Auch das ABC-Bremssystem von Lenz wird inklusive Langsamfahrabschnitten unterstützt.

### Erweitertes Funktionmapping

Beim Funktionmapping kann das bisherige NMRA/DCC-Mapping oder das erweiterte Funktionmapping ausgewählt werden.

Das erweiterte Funktionmapping funktioniert bis zur Funktion F44 und ermöglicht viele Sonderfunktionen wie z.B. zeitgesteuerte Ausgänge, Blinkgenerator, Wechsel blinker, Ein-Ausblenden, Energiesparlampe und Neonröhre, amerikanische Lichtfunktion wie Mars, Gyrolight usw., Feuerbüchsenflackern, Rauchgeneratorsteuerung, Rangiertango, Zielbremsen, Servosteuerung.





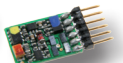

Auch eigene Lichteffekte können geladen werden.

Aufgrund der vielen Möglichkeiten empfiehlt es, sich das Mapping am PC zu erstellen und dann in den Decoder zu laden.

Ein entsprechendes Programm ist in Vorbereitung.

Natürlich bleiben die sehr guten Fahreigenschaften der bisherigen Decoder erhalten. Für alle bisherigen Decoder gibt es einen direkten Nachfolger. Siehe Tabelle



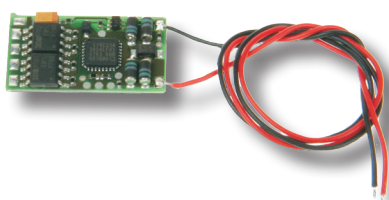
Geeignet für						
Spurweite	N-TT-H0e-H0m	N-TT-H0e-H0m	N-TT-H0e-H0m	N-TT-H0e-H0m	N-TT-H0e-H0m	N-TT-H0e-H0m
Datenformat	DCC/Mot.	DCC/Mot.	DCC/Mot.	DCC/Mot.	DCC/Mot.	DCC/Mot.
Gleichstrombetrieb	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anschluss	75mm Kabel	6-pol. Stecker	PluX-12	75mm Kabel	6-pol. Stecker	Next18
<b>Ausgänge</b>						
Dauerbelastbarkeit	0,8A	0,8A	0,8A	0,7A	0,7A	0,8A
Motorspitzenstrom	2,0A	2,0A	2,0A	2,0A	2,0A	2,0A
Licht und Sonderfunktionen	0,4A	0,4A	0,4A	0,4A	0,4A	0,4A <sup>3)</sup>
Lichtausgänge dimmbar	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zusätzliche Sonderfunktionsausgänge	2	nein	2	nein	nein	6
Zeitgesteuerte Sonderfunktionsausgänge	ja	ja	ja	nein	nein	ja
SUSI-Schnittstelle	MicroSUSI	MicroSUSI	MicroSUSI	⊘	⊘	auf Next18 Stecker
LISSY-Ausgang	über Löt pads	über Löt pads	über Löt pads	⊘	⊘	auf Next18 Stecker
<b>Eigenschaften</b>						
Adressen DCC/Motorola	9 999/255 <sup>1)</sup>	9 999/255 <sup>1)</sup>	9 999/255 <sup>1)</sup>	9 999/255 <sup>1)</sup>	9 999/255 <sup>1)</sup>	9 999/255 <sup>1)</sup>
Fahrstufen DCC/Motorola	128/14	128/14	128/14	128/14	128/14	128/14
Lastregelung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Function Mapping	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Rangiergang	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Anfahr-Bremsverzögerung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Zugseitig abschaltbare Beleuchtung	ja	ja	ja	ja	ja	ja
RailComPlus®	ja	ja	ja	ja	ja	ja
ABC-Bremsen	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Kurzschluss- und Übertemperaturschutz	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Updatefähiges Flash-Memory	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Fehlerspeicher	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Größe in mm	15 x 8,6 x 2,4	15 x 8,6 x 3,9 <sup>2)</sup>	15 x 8,6 x 3,2 <sup>2)</sup>	10,8 x 7,5 x 2,4 <sup>4)</sup>	12,5 x 7,5 x 2,8 <sup>2)</sup> 4)	14,7 x 8,6 x 2,9 <sup>2)</sup>
Artikelnummer	73 105	73 115	73 145	73 405	73 415	73 235
Anmerkung	Ersatz für Decoder 73 100	Ersatz für Decoder 73 110	Ersatz für Decoder 73 140	Superklein. Ersatz für Decoder 73 400	Superklein. Ersatz für Decoder 73 410	Ersatz für Decoder 73 230
Lieferbar ab	März 2017	März 2017	März 2017	Mai 2017	Mai 2017	Mai 2017

1) Mit den Märklin-Zentralen 6020 und 6021 sind nur 80 Adressen erreichbar  
 2) Maße ohne Anschlussstifte  
 3) Aux 1 und Aux 2, Aux 3-6 sind Logikausgänge

4) Maße der vorherigen Version. Die genauen Maße der neuen Decoder lagen bei Drucklegung noch nicht vor  
 5) Die Schittstelle stand bei Drucklegung noch nicht fest

Alle Eigenschaften können bis zur Auslieferung noch geändert werden.  
 Aktuelle Informationen finden Sie auf unserer Webseite [www.uhlenbrock.de](http://www.uhlenbrock.de).

## *Intelli Drive Function Funktionsdecoder – jetzt mit zusätzlichen Features*



Art.-Nr. 76 900 Funktionsdecoder  
*bereits lieferbar*

- NEU** ■ Alle Ausgänge können fahrtrichtungsabhängig und zeitabhängig schalten, blinken und gedimmt werden.
- NEU** ■ Ein- Ausschaltzeit bei blinkenden Ausgängen jeweils getrennt einstellbar
- NEU** ■ Zweite Helligkeit (Dimmung) per Funktionstaste schaltbar
- NEU** ■ einstellbarer Neonlampeneffekt
- NEU** ■ Ein- und ausblendende Ausgänge mit einstellbarer Blendzeit
- NEU** ■ 4 zusätzliche Logikausgänge zu den regulären 4 Ausgängen
- NEU** ■ Jetzt auch für Märklin Analogbetrieb mit Fahrtrichtungswechsel
- Funktionmapping über 32000 Funktionen

## DigiTest – Digital- und Sounddecoder Teststation mit CV-Programmierung

DigiTest ist das neue und universelle Test- und Programmiergerät für alle Decoder, Soundmodule und Sounddecoder.

DigiTest ist ein Stand-alone-Testgerät, das über einen USB-Anschluss an einen Computer angeschlossen wird. Eine Digitalzentrale ist nicht erforderlich. Es bietet Ihnen folgende Funktionen:

- Testen von allen Decodern, Sounddecodern und Soundmodulen
- Auslesen und programmieren von CVs
- Einspielen von neuen Softwareversionen in IntelliDrive 2-Decodern

Alle aufgeführten Funktionen können bequem auf dem PC überwacht und ausgeführt werden.

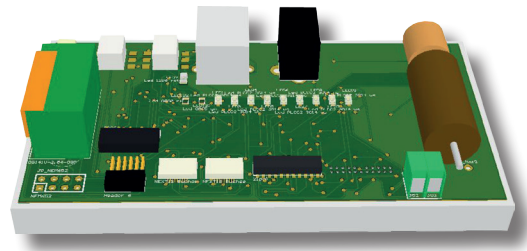
DigiTest verfügt über eine Vielzahl von Anschlüssen, so dass alle Decoder getestet werden können.

- Programmiergleis
- Klemmanschluss

- 6-polig (NEM 651)
- 8-polig (NEM 652)
- Next 18 (RCN-118)
- Next 18S (RCN-118)
- PluX (RCN-122)
- 21MTC (RCN-121)
- SUSI
- microSUSI
- USB
- Steckernetzteil

Wie Sie sehen, verfügt DigiTest auch über einen Programmiergleisanschluss. Auf einem daran angeschlossenen Gleis können CVs gelesen und programmiert werden

Das Laden von Sounddateien in IntelliSound-Modulen und -Decodern kann auch im eingebauten Zustand auf dem Programmiergleis erfolgen, wenn in dem Fahrzeug ein IntelliDrive 2-Decoder eingebaut ist.



Auf dem Programmiergleis können die IntelliDrive 2-Decoder auch eine neue Software bekommen.

**Art.-Nr. 71 000** DigiTest Test- und Programmiergerät mit Steckernetzteil, Software für Windows 7, 8, 10  
Liefertermin: Herbst 2017

## DAISY II-Zentrale

Die DAISY II-Zentrale ist eine kleine, LocoNet DCC-Zentrale für den ambitionierten Modellbahner. Sie ist ideal zur Ergänzung des DAISY II-Funksets geeignet.

Die Zentrale beherrscht alle Funktionen, die für einen komfortablen Modellbahnbetrieb wünschenswert sind. In ihr werden alle Kommandos koordiniert und entsprechend ihrer Bedeutung weiterverarbeitet. Sie generiert das DCC-Gleissignal und stellt die LocoNet-Verbindung zum DAISY II-Handregler zur Verfügung.

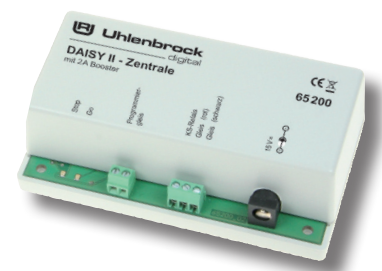
### Eigenschaften

- Für alle DAISY II-Handregler ab Sw.Vers. 2.4 geeignet
- 20 Lokomotiven gleichzeitig steuerbar
- 9 999 Lokadressen
- Datenformat DCC mit 14, 28 und 128 Fahrstufen
- Bis zu 28 000 Loksonderfunktionen je Lok schaltbar
- Bis zu 2 000 Magnetartikel im DCC-Datenformat schaltbar

- Fahrstraßenspeicher für 16 Fahrstraßen à 10 Schritte mit beliebigen Magnetartikeladressen zwischen 1 und 2 048
- Max. Ausgangsstrom: 2 A
- Programmiergleisanschluss für DCC-Decoder
- LNCV-Programmierung für LocoNet-Komponenten
- Ausgang für ein Kehrschleifenrelais 61 080 zur automatischen Steuerung einer Kehrschleife
- LocoNet-T-Anschluss für alle gängigen LocoNet-Geräte
- LocoNet-B-Anschluss für externe LN-Booster wie z.B. Power 4 oder Power 8
- Mit RailCom® CutOut im DCC-Signal z.B. für das Automatisierungssystem MARCO
- Updatefähig per USB-LoCoNet-Interface 63 120

### Erweiterbarkeit

An die DAISY II-Zentrale können Sie über einen 5-fach LocoNet-Verteiler 62 250 bis zu 20 Handregler anschließen. Auch alle anderen LocoNet-Geräte sind direkt anschließbar.

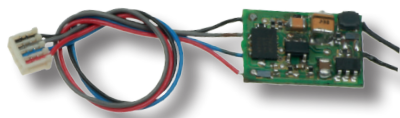


Dazu gehören unter anderem:

- IB-Control II 65 410
- Das Computer-Interface 63 120
- Der 8-fach Rückmelder 63 320
- Das Gleisbildstellpult TrackControl
- Die Blockstellen- und Schattenbahnhofsteuerung 68 720
- Der Booster Power 4 63 240 u.a.m.

**Art.-Nr. 65 200** DAISY II-Zentrale mit Netzteil  
bereits lieferbar

## IntelliSound 4 microModul



Das IntelliSound 4 microModul verdient seinen Namen zurecht. Mit nur 14 x 8,8 x 3,3 mm ist es kleiner als ein Fingernagel. Damit können auch Fahrzeuge mit Sound versehen werden, bei denen das Vorhaben bis jetzt aussichtslos war.

So klein das Modul auch ist, liefert es bis zu 0,8 Watt Ausgangsleistung und ist damit nicht nur zum Betrieb von Minilautsprechern geeignet! Damit das Modul besonders klein gemacht werden konnte, haben wir auf soundabhängige Funktionsausgänge und Eingänge für Radsensoren verzichtet, da diese Features in den kleinsten Baugrößen kaum realisierbar sind.

Das microModul kann, wie alle unsere Soundmodule und -decoder leer, zum selber Aufspielen des Sounds oder mit Ihrem Wunschsound geliefert werden.

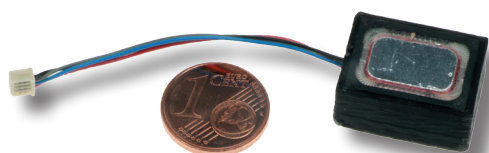
**Art.-Nr. 32 410** IntelliSound 4 microModul leer, mit SUSI-Schnittstelle

**Art.-Nr. 32 414** IntelliSound 4 microModul mit Wunschsound bespielt und SUSI-Schnittstelle

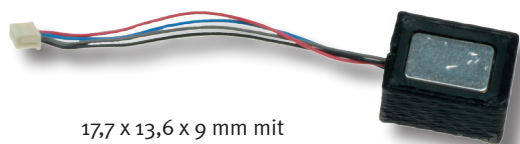
**Art.-Nr. 32 415** IntelliSound 4 microModul leer, mit microSUSI-Schnittstelle

**Art.-Nr. 32 416** IntelliSound 4 microModul mit Wunschsound bespielt und microSUSI-Schnittstelle

## IntelliSound 4 kompaktModul



20,7 x 15,6 x 9 mm mit  
18 x 13 mm Lautsprecher



17,7 x 13,6 x 9 mm mit  
15 x 11 mm Lautsprecher

Die IntelliSound 4 kompaktModule bestehen aus einer Schallkapsel mit Lautsprecher und integriertem IntelliSound 4microModul.

Somit können sie direkt an einen Decoder mit SUSI-Buchse angesteckt werden. Das führt zu

einer großen Erleichterung beim Ausrüsten eines kleinen Fahrzeuges mit Sound.

Das IntelliSound 4 kompaktModul ist in zwei Größen erhältlich. Beide Ausführungen sind auch mit der neuen microSUSI-Schnittstelle erhältlich.

Artikelnummern

Größe in mm	17,7 x 13,6 x 9	20,7 x 15,6 x 9
unbespielt mit SUSI-Schnittstelle	32 010	32 020
mit Wunschsound und SUSI-Schnittstelle	32 014	32 024
unbespielt mit microSUSI-Schnittstelle	32 015	32 025
mit Wunschsound und microSUSI-Schnittstelle	32 016	32 026

Liefertermin für alle microModule und kompaktModule: Februar 2017



Bei der Bestellung von IntelliSound-Modulen mit einem bestimmten Sound fügen Sie bitte der Bestellnummer die Kennung des gewünschten Sounds hinzu. Die verfügbaren Sounds finden Sie im Decoder- und Sound-Prospekt, im Katalog oder auf unserer Internetseite.

Beachten Sie unsere getrennten Bestellnummern für unbespielte und mit Ihrem Wunschsound bespielte Sound-Module und -Decoder.

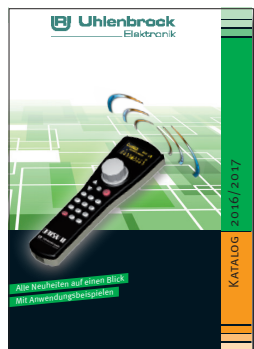
Mit aufgespieltem Sound haben die Decoder und Module die Artikelnummer 3x.xx4/6. Ohne aufgespieltem Sound ist die Artikelnummer 3xxx0/5.

**NEU**

Geeignet für			
Datenformat	Decoderabhängig	Decoderabhängig	Decoderabhängig
Spurweite	N-Ilm	N-Ilm	N-Ilm
Größe in mm	17,8 x 11,0 x 4,0	14 x 8,8 x 3,3	18,4 x 11,5 x 3,3
Anschlüsse			
Lautsprecher Ausgangsleistung an 80hm	0,8 Watt	0,8 Watt	1,4 Watt
Soundabhängige Sonderfunktionsausgänge	2 (0,4A)	0	2 (0,4A)
Sound-Schnittstelle	SUSI	SUSI, microSUSI	SUSI
Anschluss für Radsensor	ja	nein	ja
Soundeigenschaften			
Soundspeicher	320 s	320 s	320 s
Gleichzeitig abspielbare Kanäle	4	4	4
Function Mapping	ja	ja	ja
Eigene Sounds ladbar	4	ja	ja
Analogbetrieb <sup>1)</sup>	nein	ja	ja
Artikelnummer leer/mit Sound	32 300/32 304	siehe oben	32 500/32 504
Anmerkung	IntelliSound 3 Modul	IntelliSound 4 microModul	IntelliSound 4 Modul

<sup>1)</sup> Mit dafür ausgerüsteten Decodern

### Katalog 2016/2017



Unseren 96-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 Webseite oder per Download.

Art.-Nr. 10 140 96 Seiten, DIN A4



### Neuheiten 2015



Neuheitenvorstellung: mfx für die Intellibox II, IntelliLight LED, LocoNet-Verteiler, Track-Control analog, Marco-Empfänger + Rückmelder

Art.-Nr. 11 150 6 Seiten, DIN A4



### Intellibox II Prospekt



Ausführliche Beschreibung der Intellibox II

Art.-Nr. 13 040 6 Seiten, DIN A4



### Decoder & Sound 2014



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

Art.-Nr. 13 110 12 Seiten, DIN A4



### DAISY II Prospekt



Ausführliche Beschreibung der:  
DAISY II DCC Digital Start-Sets  
DAISY II Funk-Sets  
DAISY II Handregler

Art.-Nr. 13 140 4 Seiten, DIN A4



### Neuheiten 2014

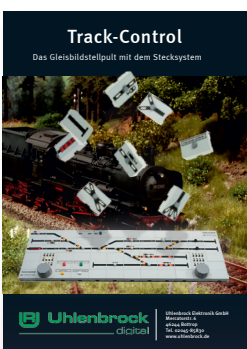


Neuheitenvorstellung:  
IntelliSound 4, LED-Soffitte, Gebäudebausatz, Next 18-Decoder, DCC-Funkempfänger

Art.-Nr. 11 140 8 Seiten, DIN A4



### Track-Control Prospekt



Produktübersicht und Aufbaukurzanleitung des Gleisbildstellpultes Track-Control

Art.-Nr. 13 130 4 Seiten, DIN A4



»Intellibox«, »IntelliSound« und »Uhlenbrock-Elektronik« sind eingetragene Warenzeichen der Firma Uhlenbrock Elektronik GmbH.

Alle genannten Marken sind eingetragene Markennamen der entsprechenden Firmen.

Änderungen zu allen Angaben behalten wir uns vor.



Uhlenbrock Elektronik GmbH  
Mercatorstraße 6  
D-46244 Bottrop  
02045-85830  
www.uhlenbrock.de

Ihr Uhlenbrock-Fachhändler