

# Intellibox

L'unité centrale de Uhlenbrock

**Rouge signifie arrêt**

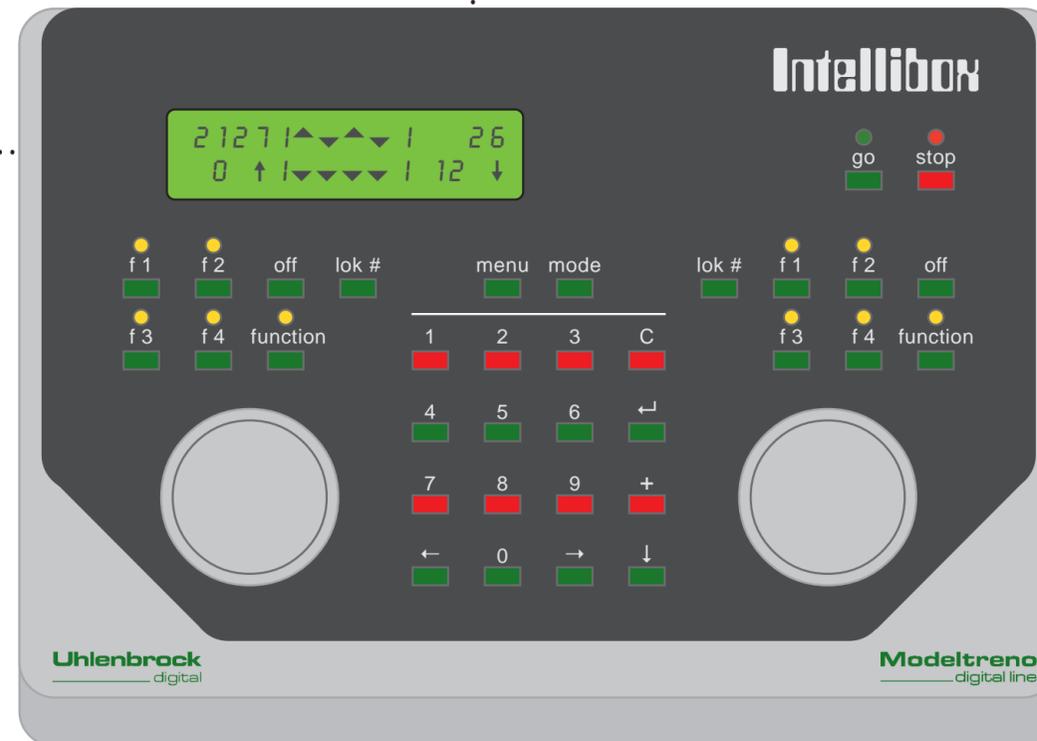
**Vert veut dire voie libre**

**Branchez-vous sur le système**

**Uhlenbrock**  
digital

Le **display LCD** affiche l'adresse et la vitesse de la locomotive sélectionnée ainsi que la position des aiguillages et des signaux.

La programmation des décodeurs des locomotives se fait sans problèmes grâce aux choix multiples des menus.



Grâce aux **boutons de réglage rotatifs** sans position zéro, l'Intellibox récupère automatiquement, la vitesse mémorisée préalablement pour la locomotive nouvellement choisie.

Une pression sur le bouton de réglage rotatif a pour effet d'arrêter la locomotive sélectionnée en tenant compte de la décélération mémorisée et ensuite d'en inverser le sens de marche.

Le **clavier central** vous permet d'introduire les adresses des locomotives, de commander les signaux et aiguillages, et vous donne accès à la programmation des décodeurs.

## Une console puissante contenant:

- Unité centrale
- Unité de puissance
- Deux postes de conduite
- Keyboard
- L'Interface pour l'ordinateur
- Programmeur pour tous les décodeurs Uhlenbrock et compatibles NMRA

## Une console compatible avec tous les systèmes

### Possibilité de connexions de beaucoup d'accessoires

- Control 80, Control 80f, Keyboard, Memory et modules de rétrosignalisation S88 de Märklin
- Ordinateur avec liaison série
- Lok Maus Roco/LGB
- Digitrax LocoNet
- Booster Lenz
- Accessoires Lenz XBUS (Via adaptateur LocoNet)

## Un pour tous, tous pour un

### Commande simultanée des décodeurs de différents systèmes sur le même circuit

- Uhlenbrock
- Märklin Alternatif Motorola
- Märklin Alternatif Format Echelle 1
- Märklin courant continu
- Arnold
- Lenz
- Viessmann
- Digitrax et décodeurs compatibles NMRA

## Pas bête du tout l'Intellibox !

- Différents formats de données
- Grand nombre de connecteurs
- 128 réglages de vitesse
- 9999 Adresses de décodeurs
- Adresses virtuelles pour les locomotives
- Multi-Traction jusqu'à 4 locomotives
- Ecran explicite
- Menus en plusieurs langues
- Utilisation très facile

## Garantie d'actualisation

### Mise à jour par programmation externe

- Extensible et aussi dans le futur toujours actuel

# Intellibox

## L'unité centrale de Uhlenbrock

### Une console puissante

L'intellibox peut gérer des réseaux digitaux de formats Motorola ou NMRA.

C'est une centrale compacte qui grâce à ses 5 microprocesseurs vous offre un confort d'utilisation inégalé et vous donne accès à un grand nombre de fonctions

#### ► Réglage de vitesse

A l'aide de deux boutons, vous pouvez piloter simultanément et indépendamment 2 locomotives

#### ► Keyboard

Commande des 320 (Märklin) ou 2048 (NMRA) articles magnétiques, dont 8 en accès direct avec indication de la position sur l'écran LCD

#### ► Unité de puissance

Alimentation régulée jusqu'à 3A et protégée contre les courts-circuits.

Tension de service pour les échelles H0 et N

#### ► Interface

Liaison intégrée vers l'ordinateur pour la commande du réseau et mises à jour de l'unité centrale.

#### ► Programmeur

Programmeur intégré pour les décodeurs Uhlenbrock et NMRA accessible facilement grâce aux différents menus.

### Une console compatible avec tous les systèmes

Possibilité de connexions de beaucoup d'accès-soires.



Coup d'œil sur le nombreux connecteurs

A l'arrière: connexion au transfo, module de rétro-signalisation S88, port série, Digitrax LocoNet, Lok-Maus Roco et LGB, Booster Lenz, réseau et voie de programmation.

Sur les côtés: Control 80, Control 80f et Control IR, Keyboard et Memory des firmes Märklin et Arnold.

### Différents formats de données

Commande simultanée des décodeurs de différents systèmes sur le même circuit.

Les formats suivants peuvent être gérés simultanément:

#### ► Motorola

Uhlenbrock, Märklin, Viessmann

#### ► Motorola étendu (Echelle 1)

Uhlenbrock, Märklin

#### ► NMRA

Roco, Arnold, LGB, Lenz, Digitrax

### 128 pas de vitesses

Motorola	14 pas
NMRA	14, 28 ou 128 pas

### 9999 adresses

L'Intellibox gère les adresses des décodeurs suivant les caractéristiques des différents fabricants:

Märklin	80 Adresses
Uhlenbrock	255 Adresses
NMRA (suivant le type)	99-9999 Adresses

### Adresses virtuelles des locomotives

Afin de vous faciliter le jeu, vous pouvez appeler les locos suivant leurs adresses digitales ou en leur attribuant une adresse virtuelle de 4 caractères: par exemple numéro de série ou de convoi.

### Multi-traction

Avec Intellibox c'est tellement simple

Cette petite chaîne de caractères

**Lok# 27 + 35 ←**

signifie que les locomotives 27 et 35 fonctionnent en double traction et seront commandées à l'aide d'un seul bouton de réglage.

10 Combinaisons de 4 locomotives par traction sont possibles.

Cette chaîne de caractères

**Lok# C**

annule la multi-traction sélectionnée.

### Utilisation / Programmation

#### ► Mode

Choix entre Keyboard, moniteur S88 ou Programmeur.

#### ► Menu

Choix des différentes options de programmation.

#### ► Clavier numérique

Choix des adresses, commande des articles magnétiques et programmation des décodeurs.

#### ► Touches spéciales

Commande des fonctions spéciales «f1-f4» et fonction auxiliaire «fonction».

Touche «Lok#»: Vous permet l'introduction des adresses des locomotives (jusqu'à 4 caractères).

Touches de confort: Programmation, effacer, curseur à droite ou à gauche, défilement du menu.

#### ► Boutons de réglage / Inversion du sens de marche

Grâce à ses 2 boutons de réglage sans position zéro, l'Intellibox récupère automatiquement les vitesses des locomotives lors du changement de sélection.

Une pression sur le bouton de réglage rotatif a pour effet d'arrêter la locomotive sélectionnée en tenant compte de la décélération mémorisée et ensuite d'en inverser le sens de marche.

### Ecran explicite

Ce grand écran LCD divisé en trois parties, vous donne en un coup d'œil la situation du poste de commande.

Contrôle 1	Keyboard	Contrôle 2
2127	▲▲▲▲	26
0	↑	12
	Vitesse	Sens de marche
Adresse locos		

#### ► Côtés

Affichage des contrôles avec adresses, vitesses et sens de marche des locomotives.

#### ► Centre

Par exemple: Information sur la position des articles magnétiques, quand le Keyboard est choisi.

### Utilisation polyglotte

Affichage des menus dans la langue de votre choix: allemand, français, anglais, italien, **?néerlandais??**.

### Très simple à utiliser

L'afficheur parle votre langue et attend vos instructions.

```
PROGRAMMATION
>ADRESSE 135
```

C'est vous qui commandez, pas l'appareil !!

### Mémorisation

L'Intellibox mémorise toutes les données enregistrées et vous les restituera, même après beaucoup des semaines d'inactivité.

### Capacité de mise à jour

Grâce à l'interface, il sera possible d'ajouter des fonctions supplémentaires à l'Intellibox.

L'intellibox est extensible et même au futur toujours actuel.

**Un vrai système Digital multi-fonctions.**

### 650

Son numéro de commande: a ne pas oublier!

### Le premier pas est fait

Votre outil principal est né, mais pensons déjà à l'avenir. Voici quelques uns de nos projets:

#### ► Pupitre de contrôle additionnel

Dans le look Intellibox, à connecter sur le côté.

#### ► Booster

Jusqu'à 3A, pour H0 et N, dans le look Intellibox

#### ► Adaptateur XBUS

Pour la connexion des appareils Lenz et LocoNet

#### ► Décodeur pour appareils magnétiques et fonctions spéciales

Avec un grand nombre de possibilités

#### ► Commande à distance infrarouge

Télécommande très pratique avec bouton de réglage

**Intellibox est une collaboration entre Modeltreino • Via Cipriani, 6 • I-40131 Bologna et Uhlenbrock Elektronik GmbH • Mercatorstr 6 • D-46244 Bottrop.**

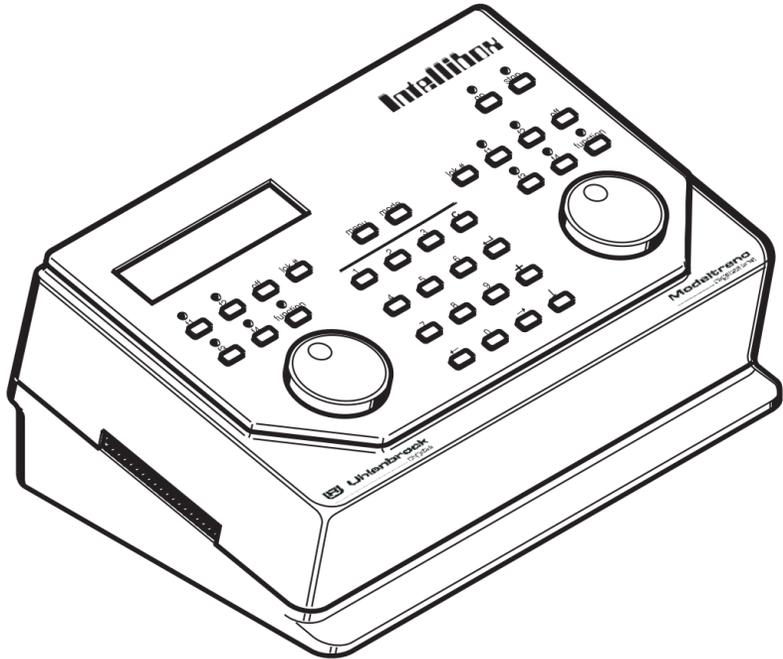
Arnold, Digitrax et LocoNet, Märklin, LGB et Roco sont des marques déposées de: ARNOLD Modelleisenbahnen GmbH, Mühlhausen; Digitrax Inc., Norcross; Gebr. Märklin & Cie. GmbH, Göppingen; Patentwerk Ernst Paul Lehmann, Nürnberg; ROCO-Modellspielwaren GmbH & Co. KG, Salzburg.

Sous réserve d'erreurs ou de modification

F-02/98

# Intellibox

## L'unité centrale de Uhlenbrock



**Uhlenbrock**  
digital