

## INTELLIBOX

**Le système digital multi-protocole qui permet de gérer des réseaux de format Motorola, DCC NMRA.**

Avec l'Intellibox vous disposez d'une solution complète, en un seul boîtier, pour le pilotage digital, comprenant :

l'unité centrale, l'unité de puissance (booster), deux postes de conduite pour piloter simultanément et indépendamment 2 locomotives, le clavier comprenant des touches numériques et des touches de fonction qui vous permet d'introduire les adresses des locomotives, de commander les signaux et les aiguillages et donne accès à la programmation des décodeurs, de l'interface vers l'ordinateur pour la commande du réseau, le programmeur pour tous les décodeurs Uhlenbrock et compatibles DCC-NMRA et l'écran LCD qui affiche l'adresse et la vitesse de la locomotive sélectionnée ainsi que la position des aiguillages et des signaux.



➤ **C'est une console compatible avec tous les systèmes.**

Vous avez la possibilité de la connecter à :

- 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 l'adaptateur LocoNet)

➤ **L'Intellibox permet de commander simultanément des décodeurs de différents systèmes** sur le même circuit tels que Uhlenbrock, Märklin Alternatif Motorola, Märklin Alternatif Format Echelle 1, Märklin courant continu, Arnold, Lenz, Viessmann, Digitrax et décodeurs compatibles NMRA.

➤ **L'intellibox gère différents formats de données des locomotives** (affichées sur l'écran LCD)

➤ **jusqu'à 128 pas de vitesse :**

- Motorola 14 pas
- NMRA 14, 27, 28 ou 128 pas

➤ **Jusqu'à 9999 adresses digitales** selon les caractéristiques des différents fabricants :

- Märklin 80 adresses
- Uhlenbrock 255 adresses
- NMRA 99-9999 adresses

➤ **Adresses virtuelles des locomotives**

Possibilité d'appeler les locomotives par leur adresse digitale ou en leur attribuant une adresse virtuelle de 4

caractères

- **Multitraction** jusqu'à 8 combinaisons de 4 locomotives
- **Programmation des décodeurs** indépendamment du format digital
- Commutation des signaux et des aiguillages
- Commutation d'itinéraires
- Ecran multilingue
- Interface ordinateur intégrée
- L'Intellibox peut contrôler jusqu'à 320 (Märklin) ou 2044 (NMRA) aiguilles dont 8 en accès direct avec indication de la position sur l'écran LCD.

**Caractéristiques techniques :**

- Alimentation par transformateur externe 16 VAC
- Courant
  - rails 3A
  - Bus I<sup>2</sup>C 1A
  - Sortie LocoNet B 0,2A
  - Sortie LocoNet T 0,5A
- Dimensions 180x136x80 mm

## Éléments complémentaires à l'Intellibox

### IB-CONTROL – Double régulateur de vitesse avec fonction clavier



L'IB-CONTROL est un pupitre de commande qui connecté à l'Intellibox par la prise Loconet.. ajoute 2 régulateurs de vitesse et un clavier; IB-CONTROL permet ainsi d'étendre le nombre de poste de pilotage et d'aiguillage du réseau (nombre maximum de poste 6).

UHL65008

### FRED – Télécommande à fil.

- Pilote jusqu'à 4 locomotives digitales
- Commute l'éclairage et jusqu'à 4 fonctions
- Contrôle le sens de marche et la vitesse lors du changement de locomotive
- Personnalisation des données pour chaque locomotive
- Connection via Loconet (jusqu'à 100 m).

UHL66000



### POWER 3 – Booster



- Gestion de boucle de retournement automatique en système 2 rails (DCC et Märklin échelle 1) avec connecteur séparé
- Amplificateur multiprotocole délivrant un courant de 3A compatible aux systèmes digitaux 2 et 3 rails Motorola, DCC.
- Tension de sortie réglable pour N et HO par commutateur
- Générateur de freinage DCC intégré.
- Pour raccordement sur Intellibox, TwinCenter, Control Unit et Centrale LENZ.

UHL65600

Alimentation externe par transformateur 64 VA (à prévoir).

## Décodeur pour accessoires – MD2



- Commutation par impulsion de deux accessoires magnétiques à bobine double (aiguillage, signal) ou
- d'un accessoire à 4 bobines (aiguillage triple, traversée jonction, signal avec signal avancé)
- Protégé contre les court-circuits.
- Courant par sortie 1A.
- Dimensions 38 x 32 x 15 mm

UHL 67200

## Décodeur de commutation – SD1

- Relais universel avec deux inverseurs couplés répondant à une seule adresse (par exemple, un inverseur commute l'éclairage d'un signal lumineux et l'autre gère le courant de traction).
- Dimensions 38 x 32 x 15 mm



UHL 67500

## Décodeur de commutation – SD2



- Relais universels avec deux inverseurs indépendants répondant à 2 adresses différentes (par exemple : moteurs, éclairages, aiguillages à moteur lent).
- Dimensions 38 x 32 x 15 mm

UHL.67600

*Ces trois décodeurs peuvent être utilisés avec les formats Motorola ou DCC.*