

YD7010 Centrale DCC avec protocole Multi LAN





YD7

bg(WiFi)

Aperçu du menu de configuration du YD7010

Les différents menus de configuration du YD7010 sont accessibles en cliquant simplement sur les boutons. En cliquant sur les différents onglets, on accède à d'autres points de menu. Voici un bref aperçu de la structure du menu.

	1) <u> </u>	_>
	\sim	<u>>Paramètres de base LAN (activer les protocoles, etc.)</u>
ES-IN-LINK S88N-IN B T T T XBUS® BBUS® RS PROG BUS® TRACK USB POWER 2.0 SUPPLY		>Paramètres experts (adresses IP, sous-réseau, paramètres de port, etc.)
ORC [®] COMMAND STATION DIGITAL	$2) \odot ES link$	>Web
Centrale C € <u>سر</u> <u>د</u>	2) (1) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2	->
		> Appeler la configuration du lien ES
		<u>>s88 Réglages</u> Configuration du module (nombre de modules, 1ère
		adresse plage de réponse, délai de démarrage, etc.)'
		<u>>Entrées</u> (Configuration du YD6016ES-xx)
		>s88 Bus Monitor (moniteur de retour d'information des modules S88
	3) എ <u>Loconet® B</u>	connectés) ->
	Ŵ	>Programmation LNCV
		>Moniteur de confirmation pour toutes les confirmations
		<u>>Booster</u> (affichage de tous les boosters YD703)
		<u>>Réglages</u> (Railcom [®] Sens de la voie)
		>Expert (normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici).
	4) <u>PLoconet® T</u>	->
	~	Programmation LNCV
		>Moniteur de confirmation pour toutes les confirmations
		<u>>Réglages</u> (Railcom [®] Sens de la voie)
		>Expert (normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici).
	5) 🌧 <u>Sortie de</u>	->
	[¢] piste	>voie (Railcom [®] on/off, courant de voie maximal, temporisation de court-circuit, etc.)
		>Track Status (température de l'amplificateur de voie, courant de voie, tension de voie)
		>locomotives (adresse courte la plus élevée, pas de vitesse standard, attribution de de vitesse standard
		vitesse a certaines locomotives)
		<u>>>ious</u> (anichage des siots Loconet)
		<u>Auguinages</u> (choix de la commutation selon INC-215 ou Multimads ⁵ , temps de
		COMMULATION MINIMALE COMPANIAL ACTION AND ACCESSED AND ACCESSONES



Aperçu du menu de configuration du YD7010

Les différents menus de configuration du YD7010 sont accessibles en cliquant simplement sur les différents boutons. En cliquant sur les différents onglets, on accède à d'autres points de menu. Voici un bref aperçu de la structure du menu.

6)



5) <u>Sortie de piste</u> ->

>Expert

>voie (polarité Railcom® Cut Out, Railcom Auto Cut Off, etc.)
 >Aiguillages (envoi d'adresses accessoires RCN-217, option spéciale décodeur d'aiguillage LDT, nombre de répétitions des commandes d'aiguillage)

XBus[®]/RBus[®]-> <u>>paquets DCC (nombre de répétitions des commandes DCC à la voie)</u>

>Paramètres (XPressNet® activé/désactivé, version logicielle XPressNet®,

adresse de base de confirmation, RBus on/off, premier contact de confirmation, etc.)

<u>>RBus® Monitor</u> (moniteur de retour d'information des modules RBus® connectés)
<u>>Programmation du module RBus®</u> (assistant pour l'attribution de l'adresse de module aux modules de rétroaction sur le RBus®)

<u>>Expert</u> (envoyer info loco Broadcast, début numéros de confirmation XPressNet®, temps d'interrogation RBus®)

7)	ற <u>BBus® :</u>	<i>></i>
	BoosterBus	>Propriétés du BBus [®] (délai de court-circuit BBus [®] Booster)
~	Roco	
8)	น้ำ	.>
	RB-Bus [®]	>Paramètres (Balayage RS-Bus® activé/désactivé, LDT® Timing
	<u>(bus de</u>	activé/désactivé)
	rétrosignalisation Roco)	<u>>observer le RS-Bus®</u> (moniteur de retour d'information des modules RS-Bus®
		connectés)
		>Programmation des modules RB-Bus [®] (assistant pour l'attribution de
9)	ခ <mark>ာ Piste Prog.</mark>	f [*] adresse des modules de rétroaction sur le R-Bus®)
	\sim	> Programmation CV (sélection du mode, lecture et écriture des valeurs CV)
		>Test de conduite (pupitre de commande pour le test de conduite d'une locomotive)
		>Paramètres (paramètres de la voie de programmation)
		>Expert (réglages avancés de la voie de programmation, normalement aucun

réglage n'est nécessaire ici)



Aperçu du menu de configuration du YD7010

Les différents menus de configuration du YD7010 sont accessibles en cliquant simplement sur les différents boutons. En cliquant sur les différents onglets, on accède à d'autres points de menu. Voici un bref aperçu de la structure du menu.

1 2 3 4 5 6 7 8 91 11 LAN ES-IN-LINK LOCONET LOCONET TRACK DUBASET S88N-IN B LOCONET T RBUS [®] BBUS [®] BUS [®] TRACK 2.0 SUPPLY	10) <u>USB 2.0</u> お	-> <u>>Propriétés USB</u> (interfaces USB, connexion, mise à jour du firmware, restauration des paramètres d'usine)
COMMAND STATION DIGITAL COMMAND STATION DIGITALZENTRALE CENTRALE COMMAND STATON MultiBUS MultiNetwork-Protocol COMMAND STATON COMMAND STATON COMMAND STATON STATUS	11) <u>PowerSupply -></u> む 12) <u>WiFi</u> む	 >Informations (état de l'énergie, tension de la voie) -> >Paramètres de base (SSID, mot de passe) >Expert (Wlan, DHCP, infos YD9401, réglages IP, mise à jour du firmware YD9401, restauration des réglages d'usine, redémarrage YD9401) >Web
ELECTI ETTI AILI SIGIT ECONEL UN STOP A DES ANAMERE DE STOP	13) <u>Piste</u>	
	IA) IR IA)	-> >Commander (connexion YD7010, fenêtre de log on/off, langue, appeler le régulateur de vitesse, Appeler le pupitre de commande, exporter/importer les réglages, infos température,) >Réglages (sauvegarde et atterrissage des données de la locomotive, mise sous tension de la voie après le redémarrage, temporisation à l'enclenchement, fonction du bouton d'arrêt) Script Propriétés IR (activer/désactiver le capteur IR, définir les fonctions)
	Ŵ	Propriétés de Track Status (informations sur la température, la tension de la voie, l'utilisation)



Menu Réglages de base Lan



1) Type de connexion

Sélection du type de connexion du module Lan.

DHCP (IP dynamique) Attribution dynamique d'adresses IP. Le YD7010 se voit attribuer

STATIC (IP fixe) OFF automatiquement l'adresse IP par le routeur. L'adresse IP du YD7010 est attribuée de manière fixe. Le module Lan est désactivé.

2) Adresse IP

L'adresse IP attribuée est affichée ici.

3) Lien Statut

État de la connexion Affichage de la connexion

LAN. DOWN UP xxx Mbps.Full Duplex

Pas de connexion via LAN. Pas de câble LAN connecté. Connexion via LAN à la vitesse xxx

4) Protocoles Activé

Le YD7010 peut utiliser différents protocoles de contrôle via l'interface LAN/WLAN pour le contrôle de l'éclairage.

mettre à disposition. Les différents commutateurs permettent d'activer ou de désactiver les protocoles respectifs. Le YD7010 peut mettre tous les protocoles à disposition en même temps.

5) Connexion client

Affichage des clients connectés, des contrôleurs manuels, des apps, etc. qui sont connectés au YD7010.

6) Enregistrer les paramètres

Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.



Menu Réglages Lan Expert



1) Type de connexion

Sélection du type de connexion du module LAN.

DHCP (IP dynamique) Attribution dynamique d'adresses IP. Le YD7010 se voit attribuer

STATIC (IP fixe) OFF automatiquement l'adresse IP par le routeur. L'adresse IP du YD7010 est attribuée de manière fixe. Le module LAN est désactivé.

2) Adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par défaut, serveurs DNS primaire et secondaire

Si **le DHCP** est activé, l'adresse IP attribuée par le routeur, etc. est affichée ici. Pour le type de connexion **STATIC** (IP fixe), ces paramètres doivent être attribués individuellement.

3) Nom d'hôte

Nom d'hôte du YD7010 qui s'affiche sur le réseau domestique.

4) Réinitialiser le nom d'hôte aux paramètres d'usine

En appuyant sur ce bouton, le nom d'hôte du YD7010 est remis à sa valeur par défaut. Le nom d'hôte est formé à partir du nom YD7010 et du numéro de série.

5) YD9401 Infos

Affichage des informations du YD9401. Il affiche l'adresse Mac, l'état de la connexion et la version du firmware.

6) Protocoles

Le YD7010 peut traiter simultanément les protocoles mentionnés ici.

7) Temps mort

Après ce délai, le YD7010 met fin à la connexion en cas d'inactivité.

8) Port

Port auquel le YD7010 est connecté. **Attention !** Ce port doit éventuellement être adapté dans le logiciel de commande utilisé.

9) Enregistrer les paramètres

Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte a été activée.



Menu **Réglages ES-Link**



Sélectionner le menu de configuration **ES-Link** des différents modules reliés par ES-Link en double-cliquant dessus. Le menu de configuration correspondant s'ouvre automatiquement.



Menu Réglages ES-Link / s88N-IN		
YD7010-ext88 Eigenschaften	1)	Nombre de modules d'entrée 16 Saisie du nombre de modules avec 16 entrées de confirmation. Attention ! Si aucun module n'est connecté au YD7010 via s88, il faut inscrire ici un 0.
ext88 Eigenschaften ES-IN Link Einst. Anzahl der 16-Eingänge Module O	2)	Nombre de modules d'entrée 8 Saisie du nombre de modules avec 8 entrées de confirmation Attention ! Si aucun module n'est connecté au YD7010 via s88, il faut inscrire ici un 0.
Anzahl der Kontakte 1. Kontakt im Rückmeldebereich	3)	Nombre de contacts Nombre total de contacts de rétrosignalisation reliés par s88. Normalement, aucune saisie n'est nécessaire ici, car le nombre est calculé automatiquement.
Kontakte melden nach Einschalten Meldeverzögerung nach dem Einschalten 1000 m m 66	4)	1er contact dans la zone de réponse On indique ici quel contact est le premier contact de la zone s88. Attention ! Cette adresse doit être unique et ne doit pas être attribuée dans un autre domaine de rétroaction (R-Bus®, LocoNet®).
Scan Takt 90 µs < 7	5)	Interrupteur Signaler les contacts après la mise sous tension Les retours de flamme sont signalés au YD7010 après la mise sous tension de la voie.
	6)	Délai de notification après la mise en marche Après ce temps, la lecture des répéteurs du module commence et les répéteurs sont transmis à la centrale. (tension allumée sur le bus)
	7)	Cycle de balayage (fonction de diagnostic pas de saisie possible)

8) Enregistrer les paramètres Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.



Menu ES-Link / s88N-IN Entrées

-I	N Link	Einst	. Eing	jänge	588-Bi	ıs Moni	tor		
_	1								
	9								

1) Matériel Numéro d'entrée

(ne peut pas être modifié, sert uniquement à l'affichage)

2) Saisie de l'adresse de confirmation individuelle

Il est possible de définir ici une adresse au choix qui se trouve dans la plage de valeurs 1-2048. Attention ! Ces adresses doivent être uniques et ne doivent pas être attribuées dans un autre domaine de rétroaction (R-Bus®, LocoNet®).

3) Action de l'indicateur de retour

Le répéteur sélectionné peut être pré-affecté à différentes actions. Il est par exemple possible d'activer des aiguillages lorsque le détecteur de retour est atteint. Toutefois, les répéteurs ne peuvent alors plus être lus par un logiciel PC.

Possible Valeurs par défaut : Rétrosignalisation L'entrée matérielle fonctionne comme une

rétrosignalisation norr	mal	e.	L'entree materielle desactive l'adresse de l'accessoire avec l'adresse du repeteur.
		1/	L'antrée matérialle commute le dérivation en teurnant avec l'adresse accessire du
		-,	détecteur de retour
		Aiguillage	l'entrée matérielle commute la dérivation avec l'adresse accessoire du répéteur
			grade.
		/	L'entrée matérielle commute alternativement la dérivation avec l'adresse accessoire
		A ::!!!	du répéteur (toggle).
		Aiguillage	L'entrée matérielle active la tension de la voie.
		1	L'entrée matérielle active l' arrêt d'urgence global. La TrackOut est désactivée et donc
		•	Nors tension. L'antrée matérialle active et décactive l' arrêt d'urgance (taggle)
		Aiguillage	L'entrée hardware active l' arrêt d'urgence global. La sortie de niste ne s'arrête nas
			Les locomotives sont simplement arrêtées
		<>	l'entrée matérielle active et désactive l' arrêt d'urgence (toggle)
		Voie ON	
		Arrêt	
	4)	d'urgeinuant	dessus, les adresses de confirmation sont automatiquement pré-remplies en continu.
	5)	e En cliquant	dessus, toutes les actions sont automatiquement pré-remplies avec la première action sélectionnée.
	6)	Arnateregistrer	les paramètres
		d'ulæsenaremè	tres ne seront appliaués de manière permanente que lorsaue la coche verte aura été activée.
	-71		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	/)	Arrôt	ienu
Menu ES-Link / s88N-IN Bus Monitor		durgonco	
		a urgence	
	s8	8 Bus Monitor (Arrêt	(moniteur de retour d'information des modules s88 connectés)
	Le	d'unigende bu	s s88 indique l'état des différents répéteurs s88. Si un répéteur est reconnu comme étant occupé,

un carré **rouge** le signale.



Menu de programmation Loconet®



Référence du produit

Dans ce champ de sélection, la référence du produit (généralement la référence du module) doit être sélectionnée ou saisie numériquement.

Adresse du module (LNCV 1)

Bouton Lire ou Écrire Adresse du module

On saisit ici l'adresse LocoNet[®] du module qui doit être lu. A la livraison, il s'agit du numéro 1. Pour un nouveau module, cette adresse de module doit être attribuée individuellement. Il faut veiller à ce qu'un seul module soit connecté au LocoNet[®] à la fois. Le bouton Lire permet de lire l'adresse du module et le bouton Écrire permet de transférer l'adresse du module dans le module connecté.

Numéro LNCV qui doit être lu/écrit.

Valeur qui a été lue ou valeur qui doit être écrite dans la LNCV sélectionnée.

4) Bouton Lecture ou écriture Valeur LCNV

5) Bits

1)

2)

3)

En cochant les bits souhaités, il est possible de sélectionner le modèle de bits comme alternative à la saisie directe de la valeur CV.

6) État du processus de lecture ou de programmation

OK	Lecture et écriture correctes. Eche
Fail	de la lecture, de l'écriture. Pas de
TimeOut	décodeur détecté.
No Reed	aucun résultat de lecture

7) LocoNet[®] RailSync Courant

Le commutateur active la fonction de mesure du courant RailSync. Cet affichage indique le courant RailSync actuel en mA (charge du LocoNet[®]).

8) Enregistrer les paramètres

Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.



Menu Loconet® Moniteur de rétroaction pour tous les

2)

4)



1) Moniteur de confirmation de toutes les confirmations

Si un répéteur est reconnu comme étant occupé, cela est signalé par un carré **rouge**. Les autres répéteurs (s88, RBus, RSBus) sont identifiés par les couleurs correspondantes.

LocoNet[®] RailSync Courant

Le commutateur active la fonction de mesure du courant RailSync. Cet affichage indique le courant RailSync actuel en mA (charge du LocoNet[®]).

- 3) Mettre à jour le moniteur de confirmation.
 - Moniteur de confirmation **Effacer** l'affichage actuel. Après avoir effacé l'affichage du moniteur de confirmation, il faut le **réactualiser** en cliquant sur le bouton "**actualiser**". être à nouveau actualisé.
- **5) Enregistrer** les paramètres Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.
- 6) Fermer le menu

Menu Loconet® Booster fenêtre

Produkt	Modul	Strom %	Temperatur 'C
7403	62	3	20
7403	61	2	20
7403	63	7	18
coNot R BallC	an Grow		262

1) Produit

Numéro de produit du booster affiché. En général, il s'agit du numéro de commande du fabricant concerné.

- **2) Module** Adresse du module LCNV du booster affiché. Cette adresse doit être unique et est attribuée dans le LNCV 1.
 - **3) Électricité %** La charge de chaque booster est affichée ici en pourcentage.
 - **4) Température en °C** Affichage de la température actuelle du booster concerné en °C.
 - 5) LocoNet[®] B RailSync Courant

Le commutateur active la fonction de mesure du courant RailSync. Cet affichage indique le courant RailSync actuel en mA (charge du LocoNet®).

- 6) Enregistrer les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.
- 7) Fermer le **menu**



Menu Réglages Loconet



Menu Loconet® Expert



1) Railcom Sens de la voie

Ce champ de sélection permet de définir la manière dont le sens de la voie de la locomotive est déterminé par Railcom, éventuellement par des répéteurs raccordés avec la fonction RailCom®.

Arrêt Aucun sens de la voie n'est transmis.

dans l'adresse de bloc Le sens de la voie est transmis dans l'adresse de bloc

(limitation des adresses de bloc à 2048 au maximum).

dans l'adresse de la locomotive Le sens de la voie est transmis dans

l'adresse de la locomotive (limitation des adresses de

locomotive à 4095 au maximum).

Remarque : Si vous utilisez nos YD6016LN-RC, YD7432, YD7652 ou les DR5088RC, DR5052 et DR5013, ce paramètre peut rester sur **OFF** si OPC_MULTI_SENSE_LONG est configuré dans les modules respectifs.

2) Ces deux champs de saisie servent au diagnostic.

Aucune saisie n'est normalement nécessaire.

LocoNet[®] RailSync Courant

Le commutateur active la fonction de mesure du courant RailSync. Cet affichage indique le courant RailSync actuel en mA (charge du LocoNet[®]).

4) Enregistrer les paramètres

Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.

5) Fermer le menu

3)

Module lent Timing

Si d'anciens participants au bus LocoNet[®] rencontrent des problèmes lors de la transmission des données, ce commutateur peut être activé.

Ces deux champs de saisie servent au diagnostic.

Aucune saisie n'est normalement nécessaire.

- ID d'identification de la centrale
- Interrogate : Report All Feedbacks

Si ce commutateur est activé, la centrale réagit aux adresses Interrogate (tous les répéteurs signalent).

LocoNet[®] RailSync Courant

Le commutateur active la fonction de mesure du courant RailSync. Cet affichage indique le courant RailSync actuel en mA. (charge du LocoNet[®]).

6) Enregistrer les paramètres

Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.



Menu Track Out DCC Propriétés de la voie



1) Générer le RailCom[®] Cut-out

Si ce commutateur est activé, le YD7010 génère le RailCom Cut-out.

2) Courant de voie maximal

Ce réglage permet de définir le courant maximal en mA que le YD7010 met à disposition à la sortie de la voie principale.

3) Retard de court-circuit

Le temps défini ici retarde la coupure de la sortie de la voie principale en mS après la détection d'un court-circuit.

4) Interrupteur Track Status

Lorsque ce bouton est activé, le YD7010 affiche les informations sur la température de l'amplificateur de voie, le courant de voie actuel et la tension de voie actuelle.

5) Affichage d'informations

Température actuelle de l'amplificateur de voie en degrés Courant actuel de la voie en mA Tension actuelle de la voie en V

- **6) Enregistrer** les paramètres Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.
- 7) Fermer le menu

Menu Track Out DCC Propriétés des locomotives



1) Adresse de locomotive courte la plus élevée.

On définit ici jusqu'à quelle adresse le YD7010 fonctionne avec des adresses de locomotive courtes (CV1).

2) Vitesses standard

On définit ici le nombre de pas de vitesse avec lequel **TOUS** les décodeurs de locomotive DCC sont activés. Les valeurs possibles sont 14, 28 et 128 pas de vitesse.

3) Niveaux de vitesse par locomotive

Si un décodeur de locomotive DCC doit être adressé avec un nombre de pas de vitesse différent de celui indiqué dans le champ "Pas de vitesse standard", le nombre de pas de vitesse correspondant peut être attribué ici à l'adresse DCC correspondante.

4) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.



Menu Track Out DCC Slots



- Sélection Affichage des slots LocoNet[®] actuels ou enregistrés
- Numéro de créneau
- Adresse de la locomotive associée au numéro de créneau
- Traction multiple active
- Traction multiple avec **locomotive** X
- Utilisation dans USE IDLI
 - Com
- ???
- 8) ???
- 9) ???

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

- **10) Enregistrer** les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.
- 11) Fermer le menu



Menu Track Out DCC Propriétés des



1) Aiguillages Adresse de base

Vous pouvez choisir ici si les commandes d'accessoires (aiguillages, etc.) sont envoyées selon la spécification de la centrale Roco® Multimaus ou selon RCN-213 (réglage d'usine).

2) Temps "on" minimal

Ce temps fixe la durée minimale d'activation des adresses accessoires (aiguillages, etc.) avant l'envoi de l'ordre d'arrêt.

3) Temps maximum "on" (mS)

Ce temps définit la durée maximale d'enclenchement des adresses d'accessoires (aiguillages, etc.) avant que l'ordre de coupure ne soit envoyé. Ce réglage est particulièrement important pour les décodeurs d'accessoires qui n'ont pas de temps de commutation maximal en interne.

Si ce temps est choisi trop élevé, cela peut entraîner des dommages aux aiguillages, etc. avec ces décodeurs d'accessoires.

4) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.



Menu Track Out DCC Propriétés de la voie



Menu Track Out DCC Propriétés des



1) Cut-Out polarité

Ce réglage permet de déterminer manuellement la polarité Railcom[®] que le YD7010 doit générer si la fonction Auto-Cut-Out est désactivée.

2) Polarité Auto-Cut-Out

Ce commutateur permet de choisir si la polarité du Railcom[®] Cut-Out sera automatiquement inversée si cela est nécessaire.

Nombre de bits 'preamble' (Normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici.)

Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.

Fermer le **menu**

3)

4)

5)

1) Sende RCN-217 Accessoires NOP

Explication voir RCN-217 à partir de la page 17

2) Décodeur d'aiguillage LDT

Certains anciens décodeurs d'aiguillage LDT ont un problème avec la polarité des signaux. Si un tel décodeur a un problème et ne commute pas correctement, ce commutateur peut être activé.

3) Polarité du signal

Ici, la polarité du signal peut être présélectionnée si un décodeur d'aiguillage LDT ne commute pas correctement.

4) Paquet d'aiguillages Répétitions

Nombre de fois où le paquet d'adoucissement est répété. Si un décodeur ne fonctionne pas toujours de manière fiable, ce nombre peut être augmenté. Attention, plus le nombre est élevé, plus le signal de voie est sollicité.

5) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.



Menu Track Out DCC Propriétés des paquets Expert

leis	Lokomoti	ven Slots	Weich	en Expert	
Gleis	Weichen	DCC Pake	te		
Pake	t(1	Refre	sh —	Wiederholu	ng 🔶
Geso	hwindigke	it			4÷
F0-F	4		2-(2		4
F5-F	8		0		4
F9-F	12	0			6
F13-	F20	0			6
F21-	F28	0			6
F29-	F63		[6÷

- 1) Paquets (vitesse, fonctions F1-F63)
- 2) Rafraîchir

Ces commutateurs permettent de définir quelles fonctions sont maintenues dans le rafraîchissement du YD7010.

3) **Répétitions** des paquets d'instructions DCC

Nombre de fois que le paquet d'instructions DCC correspondant est répété. Si un décodeur ne fonctionne pas toujours de manière fiable, ce nombre peut être augmenté. Attention, plus le nombre est élevé, plus le signal de voie est sollicité.

4) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.







XPressNet[®] un

Cet interrupteur permet d'activer ou de désactiver le bus XPressNet[®].

Sélection de la centrale et de la version XPressNet

Ces deux champs de sélection permettent de choisir la centrale que le YD7010 annonce aux participants XPressNet® et de sélectionner la version de Xpresssnet[®] à utiliser.

Inverser les commandes d'aiguillage

Cet interrupteur intervertit les commandes d'aiauillage.

Module de base de confirmation

Adresse à partir de laquelle le YD7010 envoie des messages de confirmation au XPressNet[®]. Voir la documentation lenz XPressNet®

- **RBus[®] on** Cet interrupteur permet d'activer ou de désactiver le RBus[®].
- 1er contact dans la zone de réponse

On indique ici quel contact est le premier contact de la zone RBus[®]. Attention ! Cette adresse doit être unique et ne doit pas être attribuée dans un autre domaine de rétrosianalisation (s88. LocoNet®).

- Signaler les contacts après la mise en marche Les contacts de rétroaction sont interroaés après la mise sous tension.
- Temps d'attente après la mise en marche Après ce temps en mS. les contacts sont interrogés
 - **Enregistrer** les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.
- 10) Fermer le **menu**
- 1) Moniteur RBus[®] (moniteur de retour d'information des modules XPressNet[®] ou RBus[®] connectés) Le moniteur RBus[®] indique l'état des différents répéteurs RBus[®]. Si un répéteur est détecté comme étant occupé, cela est signalé par un carré **rouge**.
- 2) **Enregistrer** les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.
- 3) Fermer le **menu**

www.yamorc.de



Menu de programmation du module



1) Type de module

Ce champ de sélection permet de choisir le module souhaité qui doit être configuré.

Adresse du module

On attribue ici la première adresse de module que le module doit recevoir.

Continuer

Ce bouton lance l'assistant de paramétrage du module après la saisie de la première adresse.

4) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.

5) Fermer le menu

Menu RBus® Expert



Lok Infos broadcast un

1)

2)

3)

Active Broadcast Lok Infos via USB et LAN. Option pour WinDigipet

- **Annonce de la réponse à partir du module** Adresse à partir de laquelle le YD7010 envoie des informations de retour. Voir la documentation Lenz XPressNet[®].
- **RBus[®] Temps de cycle de la requête** Temps entre les interrogations des modules RBus[®].
- **4) Enregistrer** les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.
- 5) Fermer le **menu**



Menu Propriétés BBu s	S	
VD7010-B BUS Eigenschaften P BUS Eigenschaften Kurzschlussverzögerung	150 * ms - 1	 Retard de court-circuit Le temps défini ici retarde la coupure de la sortie de la voie principale en mS après la détection d'un court-circuit. Booster détecté Un booster connecté via le BBus® a été détecté. Booster court-circuit Un booster connecté via le BBus® a signalé un court-circuit. Enregistrer les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.
Status Booster detektiert Booster Kurzschluss	NEIN + 2 NEIN + 3	5) Fermer le menu



Menu Réglages RB-Bus



Observer le menu RB-Bus



1) RS-Bus[®] scanning un

Cet interrupteur permet d'activer ou de désactiver le RS-Bus®.

- Premier contact dans la zone de réponse On indique ici quel contact est le premier contact de la zone RS-Bus[®].
 Attention ! Cette adresse doit être unique et ne doit pas être attribuée dans un autre domaine de rétrosignalisation (s88, LocoNet[®]).
 - Signaler les contacts après la mise en marche Les contacts de rétroaction sont interrogés après la mise sous tension.
- 4) Temps d'attente après la mise en marche Après ce temps en mS, les contacts sont interrogés
- 5) Enregistrer les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.

6) Fermer le menu

3)

- 1) Moniteur RS-Bus[®] (moniteur de retour d'information des modules RSBus[®] connectés) Le moniteur RS-Bus[®] indique l'état des différents répéteurs RBus[®]. Si un répéteur est détecté comme étant occupé, cela est signalé par un carré **rouge**.
- **2) Enregistrer** les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.





1) Type de module

Ce champ de sélection permet de choisir le module souhaité qui doit être configuré.

Adresse du module

On attribue ici la première adresse de module que le module doit recevoir.

Continuer

Ce bouton lance l'assistant de paramétrage du module après la saisie de la première adresse.

) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.



VDVI-Fører mit kle 193 VDVI-Fører mit kle 193 VDVITAL VOProgrammier Ugestochaden Vor Programmier Ugestochaden Vor Program

1) Mode de programmation

Ici, on peut choisir avec quel mode de programmation le YD7010 travaille.

Programmation **de la voie Prog.** via une voie de programmation sur la connexion Prog **L** pagemotive POM Programmation sur la voie principale POM (Program On Main) Accessoires Programmation POM via la voie principale du décodeur d'accessoires (uniquement les décodeurs aui

2) Lire / ective data actuelle (voie de programmation)

Le YD7010 lit sur la voie de programmation la locomotive actuelle du décodeur DCC.

3) Lire / écrire CV (Configuration Variable)

éro	Saisie numérique d	de la CV qu	<i>ii doit être lue</i>	ou écrite
-----	--------------------	-------------	-------------------------	-----------

Valeur Saisie numérique de la valeur avec laquelle la CV sélectionnée doit être écrite

4) Bits

En cochant les bits souhaités, il est possible de sélectionner le modèle de bits comme alternative à la saisie directe de la valeur CV.

5) État du processus de lecture ou de programmation

ОК	Lecture et écriture correctes. Echec
Fail	de la lecture, de l'écriture. Pas de
TimeOut	décodeur détecté.
No Reed	aucun résultat de lecture

6) Lire le décodeur complet et enregistrer les valeurs dans un fichier CSV.

Pour ce faire, il faut au préalable créer un fichier CSV avec les valeurs souhaitées.

7) Courant de voie de programmation

Affichage de la charge mesurée sur la voie de programmation lors de la lecture ou de la programmation. (Si aucun courant n'est affiché lors de la programmation, aucune locomotive ne se trouve sur la voie de programmation).

8) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière permanente que lorsque la coche verte a été activée.



Menu Prog.Track Conduite



1) Saisie de l'adresse de la locomotive

On choisit ici l'adresse de la locomotive qui doit être commandée par le régulateur actuel.

Répartition

Transmission de l'adresse de la locomotive à un régulateur manuel qui ne dispose pas d'une sélection directe de l'adresse de la locomotive (par ex. Uhlenbrock® FRED®, etc.).

Go/Stop

En appuyant sur le bouton **Go**, la sortie de voie du YD7010 est activée. En appuyant sur le bouton **Stop**, la sortie de voie de l'YD7010 est désactivée.

- Activer F0 (lumière) de la locomotive sélectionnée
- 5) Sélection des fonctions 1-32 ou 33-64

En cliquant sur l'un des deux onglets, on choisit quelles fonctions doivent être activées.

- Affichage des vitesses, du sens de marche sélectionné et des informations RailCom[®]. Les informations RailCom[®] (adresse du bloc dans lequel se trouve la locomotive, messages QsS, etc.) ne sont affichées que si un module de rétrosignalisation RailCom[®] est utilisé, par exemple YD6016LN-RC.
- 7) Activer ou désactiver les fonctions F X F X

8) Présélection de la vitesse

*En cliquant dans ce champ, la locomotive sélectionnée peut être commandée. *alternativement, le contrôle est également possible par des commandes au clavier.*

- 9) Présélection de la direction en arrière
- 10) Arrêt avec temporisation de freinage (arrêt de la locomotive avec temporisation de freinage)
- 11) Arrêt d'urgence (arrêt immédiat de la locomotive sans décélération de freinage)
- 12) Présélection de la direction en avant
- **13) Enregistrer** les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte a été activée.
- 14) Fermer le menu

*Contrôle alternatif de la locomotive par des commandes au clavier :

Flèche vers le haut □ Accélérer Flèche vers le bas □ Freiner Flèche gauche □ sens de la marche arrière Flèche droite □ Sens de la marche avant

F1 - F12 Barre d'espace 0 sur le Pavé numérique Activer les fonctions de locomotive F1 - F12. Arrêt d'urgence Arrêt avec décélération de freinage





Menu Prog.Track Expert

7010 - Fahren mit Lok: 1555		1
		2
Programmier Eigenschaften	-	_
CV Programmierung Testfahren Einstellungen	Expert	्र
Pre-ambles	20: -(1	
Reset Pakete start	10:	(2) 4
Programmier Pakete	7 🗧 🔶 3	
Reset Pakete erweitert	5÷	(4)
Umschaltverzögerung Prog. Gleis	250÷ ms5	
Wartezeit bis Prog. Gleisspannung stabil ist	1000÷ ms	6
DCC-Paket-Typ bis Spannung stabil ist		
	O RESET	
		7
		-
		5
	Sector	ç
	11	D
	(89)	
		d

1) Paquet POM Répétitions

Nombre de répétitions des paquets DCC lors de la programmation POM.

ACK Delta courant

2)

3)

4۱

Courant maximal de la voie de programmation

Dans ce champ de saisie, il est possible de définir le courant maximal de la voie de programmation. La voie de programmation peut fournir au maximum 750mA.

Retard de tir court

Le temps défini ici retarde la désactivation de la sortie de voie de programmation en mS, après un court-circuit a été reconnu.

5) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.

6) Fermer le menu

Remarque : Si vous rencontrez des problèmes lors de la lecture des décodeurs, contactez notre service d'assistance.

La connexion. Si les réglages sont modifiés ici, la programmation peut ne plus fonctionner correctement.

- **Pre-ambles** (Normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici.)
- Reset Pakete start (Normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici.)
- Paquets de programmation (Normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici.)
- Réinitialisation des paquets étendue (normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici.)
- Temporisation de commutation Voie Prog.

Temporisation Commutation de la voie principale à la voie de programmation.

Temps d'attente jusqu'à ce que la tension de la voie soit stable.

Ce temps d'attente sert à stabiliser la tension de la voie de programmation. Ce n'est qu'après ce temps que le processus de programmation est lancé.

- 7) Type de paquet DCC jusqu'à ce que la tension soit stable (normalement, aucun réglage n'est nécessaire ici.)
- **B)** Enregistrer les paramètres Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.
- 9) Fermer le **menu**

Remarque : Si vous rencontrez des problèmes lors de la lecture des décodeurs, contactez notre service d'assistance.

La connexion. Si les réglages sont modifiés ici, la programmation peut ne plus fonctionner correctement.



Menu de mise à jour du



1) Numéro de série de l'appareil connecté YD7010

Si plusieurs YD7010 sont connectés au PC, on peut sélectionner ici le YD7010 qui doit recevoir une mise à jour.

2) Raccords

Le YD7010 met à disposition trois ports COM virtuels pour les différents protocoles.

YD.ControlCOM 181* Interface du protocole interne pour la communication avec les logiciels YD7010 COMXPressNet180* Protocole XPressNet

LocoNet[®] COM 179* Protocole LocoNet

*Les ports COM attribués par le PC sont différents de ceux montrés dans l'image d'exemple.

3) Mettre à jour YD7010.

Ce bouton "**Actualiser YD7010**" lance le processus de mise à jour du **YD7010**. Après avoir lancé la procédure de mise à jour, suivre les instructions de la boîte de dialogue jusqu'à ce qu'elle soit terminée.

Les deux écrans d'information indiquent le firmware installé sur le YD7010 (par exemple, YD7010 version 8.2.7) et la version du firmware incluse dans la version actuelle du logiciel de l'outil (par exemple, Dernière version 8.2.7). Dans cet exemple, la version du firmware disponible est identique à celle installée sur le YD7010. Aucune mise à jour n'est nécessaire.

Important ! Pour effectuer la mise à jour du firmware, une connexion USB active avec le PC est nécessaire !

4) Champ d'affichage Processus de mise à jour

Si la mise à jour est en cours, des informations sur la progression de la mise à jour sont affichées ici.

5) Réinitialiser les paramètres d'usine.

Ce bouton permet de réinitialiser le YD7010 aux paramètres d'usine. Attention ! Toutes les configurations individuelles se perdent !



Menu PowerSupply



Die YD7010 benötigt ein DC-Schaltnetzteil mit:

 Mindestens 14V DC und maximal 19V DC Ausgangsspannung.
 Mindestens 3,5A Augangsstrom.

Das Hauptgleis liefert max. 3A.
Das Programmiergleis liefert max. 750mA.
Die Spannung am Gleis ist die Netzteilsausgangspannung minus 1,1V.

 LocoNet liefert max. 750mA insgesamt an beide Buchsen.
 XpressNet liefert max. 1A.



Ce menu sert à informer sur les exigences du YD7010 en matière de bloc d'alimentation et offre un aperçu des données techniques de performance du YD7010. Il indique également la tension actuelle du bloc d'alimentation.





1) SSID du YD7010

2)

6)

Un SSID individuel peut être attribué ici.

Réinitialiser le SSID aux paramètres d'usine

Le SSID du YD7010 est réinitialisé aux paramètres d'usine. Le SSID est formé à partir du nom YD7010 et du numéro de série.

3) Mot de passe

Le mot de passe WLAN est attribué ici. A la livraison, le mot de passe est 12345678.

- 4) Adresse IP du réseau local sans fil du YD7010
- 5) Information sur la manière dont le YD7010 fonctionne en ce moment.

Clients DHCP

Affichage des clients connectés via WLAN (contrôleur manuel, app, etc.) qui sont connectés au YD7010.

7) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière permanente que lorsque la coche verte a été activée.



Menu Paramètres WiFi Expert



1) Cacher le SSID

Si ce commutateur est activé, le SSID n'est pas envoyé en permanence par le YD9401. Si ce commutateur est désactivé, le YD9401 ne peut plus être lu par un client WLAN "étranger". Le client WLAN "étranger" doit connaître le SSID du YD9401 pour pouvoir se connecter.

2) Réinitialiser le SSID aux paramètres d'usine

Le SSID du YD9401 est réinitialisé aux paramètres d'usine. Le SSID est repris à partir du numéro de série.

3) SSID du YD7010

Un SSID individuel peut être attribué ici.

4) Mot de passe

Le mot de passe WLAN est attribué ici. A la livraison, le mot de passe est 12345678.

5) Mode de fonctionnement

Sélection du mode de fonctionnement du module WLAN.

6) Nom mDNS

mDNS est un service qui permet de trouver automatiquement la centrale et de lire son adresse IP. Cela facilite grandement la configuration des programmes de contrôle.

7) Clients maximum

Ici, on peut définir le nombre maximal de clients wifi qui peuvent être connectés simultanément au YD7010. Actuellement, le nombre maximum de clients possibles est de 10 (app, télécommande wifi, etc.).

8) Reprendre le nom mDNS de la référence du produit

9) Canal WiFi

Ici, on peut définir le canal WiFi sur lequel le module WiFi du YD7010 émet.

10) Activer ou désactiver le DHCP

Ce paramètre permet de définir si le DHCP (attribution automatique d'adresses IP) est actif ou non via WLAN. Les deux champs de saisie suivants définissent la première adresse IP dans la zone DHCP ainsi que la dernière adresse IP dans la zone DHCP.

11) YD9401 Infos

Affichage d'informations sur l'adresse Mac, la version du firmware et la température du YD9401.

12) Adresse IP

Ici, l'adresse IP du serveur WLAN du YD7010 peut être attribuée. Il est également possible d'attribuer le masque de sous-réseau, la passerelle par défaut, le serveur DNS primaire et le serveur DNS secondaire.

- 13) Noms d'hôte du YD7010
- 14) Réinitialiser le nom d'hôte aux paramètres d'usine



Menu Paramètres WiFi Expert



15) + SPIFFS (Normalement, il n'est pas nécessaire de cocher cette case.)

Si cette case est cochée, le système de fichiers flash est transféré dans le YD9401 lors de la mise à jour du firmware. S'il s'avère nécessaire d'activer cette case lors d'une prochaine mise à jour, il sera indiqué lors de la mise à jour que la case doit être activée.

Si cette fonction est cochée, une réinitialisation d'usine est effectuée (voir plus loin).

16) Actualiser

Ce bouton permet de démarrer la mise à jour du firmware du YD9401 (module wifi du YD7010). Important ! Pour effectuer la mise à jour du firmware, une <u>connexion USB active</u> avec le PC est nécessaire !

17) Réinitialisation

Ce bouton permet de réinitialiser le YD9401 aux réglages d'usine. Tous les réglages individuels sont perdus. Toutes les désignations individuelles comme le nom d'hôte, le SSID, etc. doivent également être effacées à l'aide du logiciel.

Le symbole correspondant permet de rétablir les réglages d'usine.

18) Redémarrage

Ce bouton permet de redémarrer le module WLAN.

19) Enregistrer les paramètres

Les paramètres ne sont appliqués de manière permanente que lorsque la coche verte est activée.



Menu Track Go/Stop



1) Connexion via (USB, réseau)

Ici, on choisit comment le YD7010 est connecté au PC. Il est possible de connecter le YD7010 via USB (ici dans l'exemple le port COM 181) ou via un réseau domestique. Si le réseau est sélectionné, il faut choisir la bonne adresse de réseau IP dans le bouton d'entrée suivant.

2) Afficher la fenêtre du journal

Dans la fenêtre du journal, toutes les commandes envoyées depuis et vers le YD7010 sont enregistrées et, le cas échéant, sauvegardées. La fenêtre du journal est une fonction utile pour la recherche d'erreurs.

3) Langue

Sélection de la langue du menu. Vous avez le choix entre l'allemand, l'anglais et le néerlandais.

4) Ouvrir un nouveau régulateur de vitesse

En cliquant sur ce bouton, on appelle un régulateur de vitesse pour piloter des locomotives.

5) Ouvrir un nouveau tableau de bord

En cliquant sur ce bouton, un nouveau tableau de commande s'ouvre pour piloter des adresses accessoires (aiguillages, signaux, etc.).

6) Paramètres d'exportation / d'importation

Le **bouton Export** permet d'exporter la configuration actuelle du YD7010 et de la sauvegarder à l'endroit de son choix. Le **bouton Importer** permet de réimporter une configuration du YD7010 préalablement sauvegardée.

Attention !! La configuration actuelle du YD7010 est alors écrasée.

7) Interrupteur Températures

Cet interrupteur active l'affichage de la température de la CPU et du pont H (sortie de voie principale)

8) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.

Régulateu



1) Saisie de l'adresse de la locomotive

On choisit ici l'adresse de la locomotive qui doit être commandée par le régulateur actuel.

2) Répartition

Transmission de l'adresse de la locomotive à un régulateur manuel qui ne dispose pas d'une sélection directe de l'adresse de la locomotive (par ex. Uhlen- brock® FRED®,etc.).

3) Go/Stop

En appuyant sur le bouton **Go**, la sortie de voie du YD7010 est activée. En appuyant sur le bouton **Stop**, la sortie de voie de l'YD7010 est désactivée.

- 4) Activer F0 (lumière) de la locomotive sélectionnée
- 5) Sélection des fonctions 1-32 ou 33-64

En cliquant sur l'un des deux onglets, on choisit quelles fonctions doivent être activées.

- 6) Affichage des vitesses, du sens de marche sélectionné et des informations RailCom[®]. Les informations RailCom[®] (adresse du bloc dans lequel se trouve la locomotive, messages QsS, etc.) ne sont affichées que si un module de rétrosignalisation RailCom[®] est utilisé, par exemple YD6016LN-RC.
- 7) Activer ou désactiver les fonctions F X F X
- 8) Présélection de la vitesse

*En cliquant dans ce champ, la locomotive sélectionnée peut être commandée. *alternativement, le contrôle est également possible par des commandes au clavier.*

- 9) Présélection de la direction en arrière
- 10) Arrêt avec temporisation de freinage (arrêt de la locomotive avec temporisation de freinage)
- **11)** Arrêt d'urgence (arrêt immédiat de la locomotive sans décélération de freinage)
- 12) Présélection de la direction en avant
- 13) Fermer le régulateur de vitesse

*Contrôle alternatif de la locomotive par des commandes au clavier :

Flèche vers le haut
Accélérer Flèche vers le bas
Freiner
Flèche gauche
sens de la marche arrière
Flèche droite
Sens de la marche avant

F1 - F12

Barre d'espace O sur le Pavé numérique Activer les fonctions de locomotive F1 - F12. Arrêt d'urgence Arrêt avec décélération de freinage



Pupitre



1) Saisie de l'adresse de l'aiguillage/du numéro du pupitre de commande

On choisit ici l'adresse de l'accessoire souhaité qui sera affichée comme première adresse dans le pupitre de commande.

Go/Stop

2)

En appuyant sur le bouton **Go**, la sortie de voie du YD7010 est activée. En appuyant sur le bouton **Stop**, la sortie de voie de l'YD7010 est désactivée.

3) Bouton-poussoir pour la commutation des différentes adresses

Il est possible d'attribuer à chaque bouton (clic droit de la souris) une configuration analogue à celle des YD8008, YD8044 et YD8116.

4) Réinitialiser les réglages du pupitre de commande

En appuyant sur ce bouton, les réglages du pupitre de commande sont réinitialisés.

- 5) **Exportation/importation** de la configuration du pupitre de commande Ces deux boutons permettent de sauvegarder la configuration actuelle du pupitre de commande (exportation) et de la transférer par exemple dans un autre pupitre de commande (importation).
- 6) Fermer le pupitre de commande





5) Enregistrer les paramètres

Tension Arrêt

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.



Menu Propriétés IR



1) Infrarouge on/off

Cet interrupteur permet d'activer ou de désactiver le récepteur infrarouge.

2) Canaux de locomotive (canaux de commande des télécommandes)

En entrant l'adresse de la locomotive souhaitée, l'adresse de la locomotive souhaitée est attribuée au canal correspondant.

3) Types de locomotive à distance

Ce champ de sélection permet de définir le type de télécommande qui sera affecté à chaque canal. Possibilité de choisir entre Uhlenbrock®/Piko® ou Märklin/Minitrix.

4) Canaux d'aiguillage (canaux de commande des télécommandes)

En entrant l'adresse d'accessoire (adresse d'aiguillage) souhaitée, l'adresse d'accessoire (adresse d'aiguillage) souhaitée est attribuée au canal correspondant.

5) Aiguillages Télécommande Types

Ce champ de sélection permet de définir le type de télécommande qui sera affecté à chaque canal. Possibilité de choisir entre Uhlenbrock[®]/Piko[®] ou Märklin[®]/Minitrix[®].

6) Enregistrer les paramètres

Les paramètres modifiés ne sont pris en compte de manière durable que lorsque la coche verte est activée.



Menu Track Status YD7010-TrackStatus Eigenschaften x DIGITA TrackStatus Eigenschaften – H-Brücke – 🍋 – -----(1 Speisespannung 18,3 Strom 0 m 17,1 Ausgangsspannung Temperatur 29,8 Status Belastung 0 %

1) Pont en H

Cet interrupteur active la fonction de lecture des informations d'état.

2) Tension d'alimentation

Affichage de la tension avec laquelle le YD7010 est alimenté par l'adaptateur secteur.

3) Électricité

4)

Affichage du courant de sortie sur la sortie de piste (voie principale) qui est actuellement nécessaire.

- **Tension de sortie** Affichage de la *tension d'alimentation présente sur la sortie de piste (voie principale).*
- 5) **Température** Affichage de la température du pont en H Track Out (voie principale).
- 6) Charge Affichage de la charge Track Out en pourcentage.
- 7) Fermer le menu



24 mois de garantie à partir de la date d'achat

Cher client

Nous vous félicitons d'avoir acheté un produit YaMoRC. Les produits de qualité supérieure de YaMoRC sont fabriqués à l'aide des méthodes de production les plus modernes et sont soumis à des contrôles de qualité et des tests minutieux.

C'est pourquoi, lors de l'achat d'un produit YaMoRC, la société YaMoRC vous accorde en plus des droits de garantie nationaux qui vous reviennent légalement vis-à-vis de votre revendeur YaMoRC en tant que partenaire contractuel, une garantie fabricant de 24 mois à compter de la date d'achat.

Conditions de garantie :

Cette garantie est valable pour tous les produits YaMoRC achetés chez un revendeur YaMoRC. Les prestations de garantie ne sont fournies que sur présentation d'une preuve d'achat. La preuve d'achat est le ticket de caisse du revendeur YaMoRC. Il est donc recommandé de conserver la quittance d'achat.

Contenu de la garantie/exclusions :

La garantie comprend, au choix de YaMoRC, l'élimination ou le remplacement gratuit de la pièce défectueuse dont il est prouvé qu'elle est due à un défaut de conception, de fabrication, de matériel ou de transport. Pour ce faire, vous devez nous renvoyer le décodeur dûment affranchi. Toute autre revendication est exclue.

Les droits à la garantie expirent :

- 1. En cas d'usure due à l'abrasion ou en cas d'usure normale des pièces d'usure.
- 2. En cas de modification de produits YaMoRC avec des pièces non autorisées par le fabricant.
- 3. En cas de modification des pièces, notamment par l'ouverture du boîtier.
- 4. En cas d'utilisation à des fins autres que celles prévues par le fabricant.
- 5. Si les instructions fournies par YaMoRC dans le manuel d'utilisation n'ont pas été respectées.

Le délai de garantie n'est pas prolongé par la réparation ou le remplacement. Les demandes de garantie ne peuvent être adressées qu'à votre revendeur, accompagnées d'un éventuel certificat de garantie, de la preuve d'achat et de la description du défaut. Les produits envoyés directement à YaMoRC ne seront ni traités ni renvoyés gratuitement.



Drenth Design & Consulting B.V.

Cimetière de Glacier 209 NL-7328 TJ APELDOORN **Responsabilité :** Drenth Design & Consulting B.V. **Téléphone :** +31643392605 **Courrier électronique :** <u>ddc@yamorc.com</u> **Directeurs :** Gabriele Drenth-Viertel, Karst Drenth **Registre du commerce :** 72184728 **Numéro de TVA :** NL-859019901B01 Traduit de l'allemand par Denis Kocher, pour Rail Modélisme Alsace, Denis Kocher EURL Siret 97925074300015 TVA FR56979250743

Rail Modélisme Alsace 8 rue Louis Pasteur 67220 Villé France service@rail-modelisme-alsace.fr +33 369 27 61 02

