Note DR5000 Digikeijs

TABLE DES MATIERES

Installation du wifi	. 1
Connexion à TrainController	. 1
Connexion à JMRI	. 2
Installation des cartes DR4088-LN	. 2
Programmation des cartes DR4088 pour la gestion des Signaux avec JMRI	. 3
Programmation d'un signal 2 feux dans TrainController	. 4
Programmation d'un signal 3 feux dans TrainController	. 4
Programmation d'un signal 4 feux dans TrainController	. 5

INSTALLATION DU WIFI

Lorsque vous avez suivi la procédure d'installation de la connexion USB, parfois le Wifi se comporte bizarrement et est difficilement configurable.

En fait, il faut se connecter non seulement en USB avec l'utilitaire DR5000, et en plus en Wifi en même temps pour pouvoir configurer les paramètres Wifi sur le même PC. Une connexion par défaut existe sur le SSID DIGIKEIJS-SERIAL avec le password 12345678. Vous connectez votre PC en WIFI et en USB, et oh merveille ! les paramètres apparaissent dans la fenêtre de configuration du Wifi.

Suivez, maintenant la procédure du constructeur.

CONNEXION A TRAINCONTROLLER

Voici les paramètres avec un port USB

Digital System				×
Select <u>Digi</u> tal System:				ОК
Select Port:				Cancel
COM5			*	Info
<u>S</u> end Interval:	0			<u>H</u> elp
<u>T</u> umout Interval:	100	-		
Send all loco functions to	the ce	ntral unit on sessio	n start	Ŧ
Poll Turnouts and Sign	nals			
Use Train <u>I</u> dentificatio	n			
Shutdown on Termina	tion			

CONNEXION A JMRI

Dans préférences de JMRI menu edition

🎽 Préférences		_		×
Fenêtre Aide				
Connexions par défaut Emplacements Fichiers Démarrage Affichage Messages Inventaire Régulateur RégulateurWi Config Profils Serveur Web Commande Couplage LocoNet over TCP Serv Serveur JSON Nom du Réseau Serveur SRCP Simple Serveur Bulletins	LocoNet Image: Connextion système Connextion système LocoNet LocoBuffer-USB v Réglages Port Série: COM5 Command station type: DCS100 (Chief) Connection Prefix: L Connection Name: LocoNet Additional Connection Settings		>	

Puis Enregistrer

INSTALLATION DES CARTES DR4088-LN

A la première installation, vos cartes peuvent avoir des comportements bizarres. Avec l'utilitaire DR5000 sur le port LocoNet T, les ports actifs passent en bleu lorsqu'ils détectent une consommation, mais ne cochent jamais la croix. Sur TrainController, les ports s'activent mais ne reste pas allumés tant que la locomotive est sur la zone de détection. Etc.

Comme la carte peut supporter d'autres cartes en S88, une carte peut se créer en mode fantôme. Cliquez sur le port S88 et mettez l'adresse à 0. Et tout refonctionne normalement. Les cases sont cochées pour les zones détectées et dans TrainController la détection est maintenue le temps de présence de la locomotive dans la zone de détection.

PROGRAMMATION DES CARTES DR4088 POUR LA GESTION DES SIGNAUX AVEC JMRI

Créer manuellement une locomotive avec l'adresse 9999 avec un décodeur quelconque et sauver la dans la liste.

DecoderPro: All Entries								-		×
Nouvelle Loco	Aide				On M	lode de Prograr	nmation Direct Byte			~
Identification Adresse DCC Icône 23-CALRUI 223 5 761-WM-RACH 751 143-010072015 9252 1 QUACH-S-12001 12001 6	Modèle de décoder N Istem wildgeleting c Function decoder (Sund Live 5 y 1	om de la Compagnie	Numéro de la ligne	Constructeur	Modèle	Propriétaire B6 family B6 family B6 family B6 family	Date de modification 9 févr. 2020 16:05:24 9 févr. 2020 12:90:29 13 févr. 2020 12:90:29 6 févr. 2020 15:45:12			
	Identification: Nom de la Compagnie: Numéro de la ligne: Constructeur: Propriétaire: Adresse DCC:	4018-DIGIKEUS B6 family 9999) Programmation sur Voie) Programmation sur Voie) Éditer Seulement	de Progran Principale	nmation

Passer en mode programmation sur voie principale (POM)

Sélectionner la ligne avec l'adresse 9999 et ouvrir la programmation (comme pour une locomotive)

	2	Speed Table		ontrol	asic Speed Co	B	
Function 9	tputs	Function Ou	bleau CVs	Sons Ta	Volume des	Sons	vanced
	Comparer	Écrire	Lire	État	/aleur (Dé	v ^ v	С
^	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	4	27 2	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	31	28 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	2	29 <mark>3</mark>	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	6	31 1	
	Comp	Éarina	Lire	depuis le fic…		32 0	
	Comp	Écrire	Lire	Édité	1	47 7	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	9	49 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…		50 2	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…		51 <mark>0</mark>	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	5	52 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	40	53 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	0	54 5	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	00	55 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	55	56 2	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	28	66 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…		67 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	0	68 1	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	9	69 <mark>1</mark>	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	9	70 2	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	8	71 3	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	8	72 <mark>4</mark>	
	Comp	Écrire	Lire	depuis le fic…	7	73 5	
`		é	1.000	J	-	74 /	
Écrire tou	et onglet	Lire tout o	nt sur la feuille	ipare changeme	et Com	ons de cet ong	odificatio

Allez dans l'onglet CV et pointer le CV47

Changer la valeur du CV (2 pour les Signaux 2 feux, 7 pour les signaux 3 feux) puis cliquer sur Ecrire à droite

Pour le câblage des signaux, suivez le modèle 2 et le modèle 7 de la doc (pas besoin du 2^{ime} fil de masse sur la 2^{ime} sortie)

PROGRAMMATION D'UN SIGNAL 2 FEUX DANS TRAINCONTROLLER

Créer le signal puis ouvrer les propriétés et cliquer dans les Output Configuration Entrer la première adresse du 1^{er} port (configuration N°2 Digikeijs 8 adresses)

Two Aspect Signal - Fe	uC1			
😭 General 🛛 🏺	Connection 👌 Trigger	💪 Condition		
Connection:				ОК
Digital System:	LocoNet		-	Cancel
<u>A</u> ddress:	17 ≑			
	Search next free		Info	Help
Decoder Configu	uration:			
<u>T</u> est:	•	<u>N</u> ormal State:		0
Switch Time:	0 😑 msec.	<u>P</u> ulse:	V	
Output Configuration:	00	Number of Contacts:	• <u>2</u>	
<u>c</u> oninguration.	0		○ 3/ <u>4</u>	
		Click to the appropria	te contact to	
		change the configura	tion.	

PROGRAMMATION D'UN SIGNAL 3 FEUX DANS TRAINCONTROLLER

Créer le signal puis ouvrer les propriétés et cliquer dans les Output Configuration

Entrer la première adresse du 1^{er} port (configuration N°7 Digikeijs attention nous sommes avec 1 adresse par sortie donc 16 adresses)

Three Aspect Signal - <	Switchboard 1 (12/11)>			
😭 General 🛛 🏺	Connection 👌 Trigger	👌 Condition		
Connection:				ОК
<u>D</u> igital System:	LocoNet		*	Cancel
<u>A</u> ddress:	25 🚔	Addr. 2: 26		Cancer
	Search next free		Info	<u>H</u> elp
Decoder Configu	iration:			
<u>T</u> est:	•	Normal State:		
<u>S</u> witch Time:	0 🚖 msec.	<u>P</u> ulse:		
Output	0 6666	Number of Contacts:	<u> </u>	
<u>C</u> onfiguration			● 3/ <u>4</u>	
	0 00 00			
		Click to the appropriate change the configuration of the configuration	te contact to tion.	
		g= =		

PROGRAMMATION D'UN SIGNAL 4 FEUX DANS TRAINCONTROLLER

Créer le signal puis ouvrer les propriétés et cliquer dans les Output Configuration

Entrer la première adresse du 1^{er} port (configuration N°7 Digikeijs attention nous sommes avec 1 adresse par sortie donc 16 adresses)

Ici le vert clignote en position blanche

Four Aspect Signal - <s< th=""><th>witchboard 1 (08/18)></th><th></th><th></th></s<>	witchboard 1 (08/18)>		
😭 General 🛛 🏺	Connection 🖕 Trigger	👌 Condition	
Connection:			ОК
Digital System:	LocoNet	•	Cancel
Address:	25	Addr. 2: 26	Cancer
	Coards next free	lufa l	<u>H</u> elp
	Search next free		
Decoder Configu	iration:		
<u>T</u> est:	ю	Normal State:	0
Switch Time:	0 🖨 msec.	Pulse:	
Output		Number of Contacts: 0 2	•
Configuration:		• 3/4	
		0.0.7	
		Click to the appropriate contact to	
		change the configuration.	

On peut utiliser les 2 autres adresses affectées au ports de sorties (ici 27 et 28) en configurant un accessoire complexe dans TrainController, ce qui permettra de combiner les différents clignotements dont le jaune clignotant.