

Complete Train Control Run Your Trains, Not Your Track!

INTERFACE LOCONET WIFI

CARACTERISTIQUES :

- Interface Wi-Fi pour un LocoNet Digitrax jusqu'à quatre appareils et applications mobiles compatibles Wi-Fi
- Compatible avec la plupart des appareils Android et Apple avec des applications de manettes disponibles
- Installation et configuration faciles. Un LNWI fonctionne seul dès qu'il est installé, sans configuration supplémentaire requise.
- Fournit jusqu'à 32 fonctionnalités de manette LocoNet par LNWI, avec des applications compatibles et une station de commande.
- Jusqu'à 8 LNWI peuvent être installés par LocoNet
- Plusieurs unités LNWI résolvent automatiquement le SSID sans configuration supplémentaire
- Sécurité Wi-Fi WPA2 en option pour les opérations en public.
- Commutateurs d'Option pour personnaliser entièrement tous les paramètres de l'appareil
- Compatible avec LocoNet
- Répond aux exigences de la classe B FCC

LISTE DES ELEMENTS :

- 1 Interface Wi-Fi LocoNet LNWI
- 1 cable LocoNet de 60 cm
- 1 alimentation PS14
- 1 feuille d'instructions

CONFIGURATION RAPIDE DU LNWI

- 1. Visitez <u>www.digitrax.com/throttleapps/</u> sur votre mobile compatible Wi-Fi pour la liste des applications prises en charge.
- 2. Suivez les instructions du fabricant de votre appareil et du fournisseur de l'application pour installer l'application de manette appropriée.
- 3. Placez le LNWI dans un endroit pratique et connectez-le à votre système LocoNet à l'aide d'un bon câble LocoNet.
- 4. Branchez l'alimentation PS14 et connectez le connecteur cylindrique au LNWI. Le voyant ID s'allumera en vert et sera principalement allumé en clignotant comme un indicateur de « battement de cœur ».
- Sur votre appareil mobile, en suivant les instructions de votre appareil, sélectionnez et rejoignez le réseau Wi-Fi avec le SSID « Dtx1-LnServer_XXXX-7 ». Le XXXX de chaque LNWI est le numéro de série unique du LNWI. Il s'agit du format SSID par défaut pour tous les appareils LNWI.
- 6. Ouvrez votre application de manette sur votre appareil. Suivez les instructions de vos applications pour sélectionner le serveur approprié. La plupart des applications détecteront automatiquement le LNWI. Si vous devez saisir manuellement le serveur, l'adresse IP du LNWI est par défaut 192.168.7.1, port 12090.
- 7. Suivez les instructions de vos applications pour sélectionner et faire fonctionner une locomotive.

CONSIDERATIONS SPECIALES A NOTER POUR L'UTILISATION DU LNWI

Lors de l'utilisation d'une connexion Wi-Fi LNWI, les autres fonctions d'application de l'appareil mobile nécessitant un accès WIFI ou Internet sera temporairement inopérant. Cela peut limiter les fonctionnalités d'autres appareils mobiles et applications. De nombreux appareils sélectionnent automatiquement le réseau Wi-Fi à rejoindre, vous devrez peutêtre prendre en compte cette fonctionnalité lors de l'utilisation du LNWI. Reportez-vous aux instructions de votre appareil mobile pour plus d'informations sur cette fonctionnalité. Si vous vous déplacez hors de portée ou que votre appareil mobile se connecte à un autre réseau, votre application de manette ne pourra pas communiquer avec le LNWI tant que vous ne vous serez pas reconnecté au réseau LNWI approprié.

Digitrax ne produit ni ne prend en charge les appareils mobiles ou les applications de manette, veuillez contacter le fabricant de votre appareil mobile ou le fournisseur de l'application de manette pour une assistance spécifique. Le LNWI a été testé avec une gamme d'appareils et d'applications disponibles, mais toutes les configurations ne sont pas garanties de fonctionner comme prévu. De plus, le LNWI peut ne pas prendre en charge certaines fonctions d'une application, et certaines applications peuvent ne pas être configurables pour accéder à toutes les fonctionnalités LocoNet.

Chaque LNWI prendra en charge 4 appareils mobiles. Une fois que 4 appareils se sont connectés à un LNWI, les connexions supplémentaires échoueront. Pour ajouter une capacité supplémentaire de dispositif mobile, jusqu'à 8 unités LNWI peuvent être connectées à un LocoNet.

Connecting Multiple LNWI units to LocoNet:

CONNEXION DE PLUSIEURS UNITES LNWI AU LOCONET :

Le LocoNet peut prendre en charge jusqu'à 8 unités LNWI connectées. L'ajout d'unités LNWI supplémentaires permettra de connecter plus d'appareils mobiles, jusqu'à un total de 32 appareils mobiles peuvent être connectés. Chaque LNWI ajouté prend en charge 4 appareils mobiles, chaque LNWI ajouté aura son propre SSID unique. Pour connecter des LNWI supplémentaires, suivez simplement les instructions de configuration rapide pour chaque unité supplémentaire.

CONNEXION D'APPAREILS WI-FI DANS UNE CONFIGURATION MULTI LNWI

Chaque LNWI connecté au LocoNet peut prendre en charge jusqu'à 4 appareils Wi-Fi. Chaque LNWI aura un SSID différent configuré par le numéro de série unique de l'appareil. Les SSID par défaut commencent par « Dtx1-LnServer_XXXX-7 » où XXXX est le numéro de série LNWI unique de l'unité. Chaque LNWI peut prendre en charge 4 connexions. Une fois que 4 appareils sont connectés à un LNWI, toutes les connexions supplémentaires échoueront et un autre SSID doit être sélectionné.

ACTIVATION DE LA SECURITE WPA2 DE BASE

L'activation de la sécurité WPA2 vous permettra d'empêcher les utilisateurs non autorisés de se connecter à votre LocoNet en exigeant un simple mot de passe qui est entré lorsque vous vous connectez à un SSID LNWI.

Pour activer la sécurité WPA2 de base :

- 1. Mettez votre LNWI sous tension et connectez-le à un LocoNet actif
- 2. Connectez une manette Digitrax à l'un des connecteurs LocoNet du LNWI
- 3. Appuyez sur le bouton OPS du LNWI. Les voyants Vert ID et Rouge OPS devraient commencer à clignoter en alternance.
- 4. Passez en mode SWITCH sur votre manette Digitrax.
- 5. Réglez Sw 17 = c et Sw 18 = c (c = fermé et t = ouvert)
- 6. Une fois que tous les commutateurs sont configurés, appuyez à nouveau sur le bouton OPS, le voyant d'identification devrait revenir à son fonctionnement normal de « pulsation ».
- 7. Éteignez et rallumez l'appareil en déconnectant et rebranchant la connexion d'alimentation de la fiche cylindrique.
- 8. Le LNWI devrait maintenant s'afficher avec un SSID sécurisé. Le code d'accès est « digitrax1234 »
- 9. Répétez cette procédure pour toutes les unités LNWI supplémentaires.

REINITIALISATION DU LNWI AUX PARAMETRES D'USINE

- 1. Mettez votre LNWI sous tension et connectez-le à un LocoNet actif
- 2. Connectez une manette Digitrax à l'un des connecteurs LocoNet du LNWI
- 3. Appuyez sur le bouton OPS du LNWI. Les voyants Vert ID et Rouge OPS devraient commencer à clignoter en alternance.
- 4. Passez en mode SWITCH sur votre manette Digitrax.
- 5. Réglez Sw40 = c (c = fermé et t = ouvert)
- 6. Appuyez à nouveau sur le bouton OPS, le voyant d'identification devrait revenir à son fonctionnement normal de « battement de cœur ».
- 7. Éteignez et rallumez l'appareil en déconnectant et rebranchant la connexion d'alimentation de la fiche cylindrique.

CONFIGURATION ET PARAMETRES AVANCES DE LNWI

Le LNWI a des options de configuration et de personnalisation supplémentaires qui ne seront pas nécessaires pour la plupart des utilisateurs. Le canal SSID LNWI, le sous-réseau et le nom de réseau peuvent tous être configurés. Le code de sécurité WPA2 peut également être personnalisé. Des configurations de commutateur d'option supplémentaires sont également disponibles. Pour accéder aux options de personnalisation avancées et aux spécifications techniques, visitez le Digitrax Tech Support Deport ou directement sur <u>www.digitrax.com/advancedLNWI</u>

GARANTIE ET REPARATION

Digitrax applique une garantie d'un an contre les défauts de fabrication et les dommages accidentels des clients sur toutes les stations de commande Digitrax, les boosters, les manettes, les décodeurs, les alimentations et les dispositifs de contrôle de configuration.

Une garantie simple et directe sans langage compliqué !

Visitez <u>www.digitrax.com</u> pour les détails complets de la garantie et les instructions pour le retour des articles pour réparation. Veuillez retourner les articles sous garantie directement à Digitrax - NE PAS renvoyer les articles à votre revendeur.

Digitrax, Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à la conception et aux spécifications et / ou d'apporter des ajouts ou des améliorations à ses produits sans s'imposer aucune obligation d'installer ces modifications, ajouts ou améliorations sur les produits précédemment fabriqués.

Digitrax, Inc. n'est pas responsable des

erreurs ou omissions dans ce document.

FCC INFORMATION

Radio or TV Interference (this information is MANDATED by the FCC)

This equipment incorporates FCC ID # 2AC7Z-ESPWROOM02 module. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and the receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Note that any modifications to the equipment not expressly approved by Digitrax voids the user's authority to operate under and be in compliance with CFR 47 rules, as administered by the Federal Communication Commission. Digitrax believes any conscientiously installed equipment following guidelines in this manual would be unlikely to experience RFI problems.

For Canadian Users:

"This digital apparatus does not exceed the Class B limits for Radio noise emission from digital apparatus set out in the Radio Interference Regulation or the Canadian Department of Communications."

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B prescrites dans le Règlement sur le brouillage radioélectrique édicte par le ministère des Communications du Canada.



2443 Transmitter Road Panama City, FL 32404 www.digitrax.com



<u>Need Support?</u> <u>helpdesk.digitrax.com</u>



TELECHARGEZ ET CONNECTEZ-VOUS A L'APPLICATION GRATUITE WITHROTTLE LITE AVEC LE LNWI POUR APPLE

Veuillez noter qu'il s'agit des paramètres par défaut d'usine.

Lien vers cette page : https://www.digitrax.com/tsd/KB1054/download-and-connect-free-withrottle-app-Inwi/

Etape 1 : connectez le câble dans un port LocoNet disponible



Etape2 : branchez l'alimentation PS14 sur le LNWI



Etape 3 – télécharger l'application :



Étape 4 - Sur votre iPhone ou iPad, procédez comme suit :



Etape 5 : sélectionnez WIFI

Sélectionnez le réseau commençant par Dtx1

●●●○○ AT&T 奈	9:23 AM	47% 🔳
Settings	Wi-Fi	
DI Digitrax iPad Apple ID, iCloud, iTunes & App St	Wi-Fi	● 令 (ì)
Airplane Mode	CHOOSE A NETWORK	• ? (j)
🛜 Wi-Fi		
Bluetooth On	2. Select the Network with the "Dtx1" prefix.	
😡 Cellular Data	Tight of Text	∎
Personal Hotspot Off		• • i
	Dtx1-LnServr0-7	∻ (]
Notifications		

Etape 6 : vous êtes maintenant connecté au LNWI



Etape7 : lancez l'application WiThrottle Lite



Etape 8 : taper sur « Configure »

●●●●○ AT&T LTE ※	9:24 AM	47% 🔳
	Dtx1-LnServr0-7	
AVAILABLE WITHROTTLE SERVERS:		
SET SERVER MANUALLY:		
Configure	Tap on "Configure"	>
CHOOSE NOT TO CONNECT:		
Use No Server		

Etape 9a :

●●●○○ AT&T 夺	9:24 AM	46% 🔳
CDtx1-LnServr0-7	Manual Setup	
Port: Set	You will need to type in 192.168.7.1. Port: 12090 The next image shows it filled in.]

Etape 9b : entrez les informations suivantes

•••••• AT&T 穼	9:25 AM	46% 🔳 🕩
CDtx1-LnServr0-7	Manual Setup	
192.168.7.1		
Port: 12090	After 192.168.7.1. Port 12090 has been filled in. Tap on "Set"	

Etape 10 : 1 entrer l'adresse de la locomotive – 2 tapez sur Set – 3 la case passe au vert quand vous êtes connecté à la locomotive



Étape 11 - Vous êtes prêt à faire circuler vos trains !



TELECHARGEZ ET CONNECTEZ-VOUS A L'APPLICATION GRATUITE ENGINE DRIVER THROTTLE AVEC LE LNWI POUR ANDROID

Cette application gratuite peut se connecter à un serveur JMRI WiThrottle fonctionnant sur un ordinateur, ou à un MRC Prodigy Wi-Fi, ou à un Digitrax LnWi, et à son tour contrôler vos locomotives et l'ensemble de votre réseau miniature. La vitesse, la direction et jusqu'à 29 fonctions DCC sont prises en charge pour une à six locomotives ou Unités Multiples. Vous pouvez créer et modifier des composants (définis par logiciel). Vous pouvez également contrôler l'alimentation du réseau, les aiguillages, les itinéraires et accéder aux panneaux et fenêtres Web JMRI.

CONFIGURATION

Sous Préférences, vous pouvez désactiver la fonction « arrêt au relâchement » si vous le souhaitez, et vous pouvez définir une valeur maximale et un pourcentage de changement maximal pour l'accélérateur. Si l'accélérateur est trop petit pour vos doigts, augmentez la taille dans Préférences. Vous pouvez également définir la page Web initiale pour le panneau Web de taille réelle et activer la vue Web plus petite sur l'écran d'accélération. Il existe également des paramètres pour aider à maximiser l'utilisation du petit écran de votre appareil en masquant les éléments qui ne vous concernent pas.

TELECHARGEMENTS

La version publiée est la 2.25.107, disponible dans le Google Play Store. (Remarque : pour une installation manuelle, activez "Autoriser les sources inconnues" dans les paramètres, désinstallez manuellement les versions antérieures, puis téléchargez et suivez les instructions d'installation.)

FONCTIONNEMENT

Sur votre appareil, assurez-vous que vous êtes connecté au réseau du serveur WiThrottle.

Démarrez l'application Engine Driver et attendez que l'adresse de votre serveur apparaisse dans "Serveurs découverts".

Cliquez sur l'adresse découverte, ou vous pouvez entrer directement l'adresse et le port de votre serveur WiThrottle. (En utilisant les valeurs affichées dans la fenêtre WiThrottle.)

Correct to Server - Ergine	De. 1	Select/Rei	B B T - J 21 B S R PA	si Din T- 2 20 Bastria Select/Reissen Linco - Engine Driver	er 👘 🕈 – a 2154 kolona Seiset (Thelesen Land) - Ergon Dimer	a c	de - Errgne	E Driver	in the state	
192.168.1.112 12090	Connect	DOC Address		DOC Address	Distantiant Inc.	CSX5511			33	
LN Sim on laptop 12090		Selec	ct Loco from F	AMRIADELET	 Mile Holdes Recent 	Forwar	d 5	top	Reverse	
		8772(L)+2(S)		206 Long Acquity	Roster details for C5X37	Light				
Encore de La companya		ACL1012	and the second second	Linter the DOC Address of your boar derive and cash thinker	Road Marie (00) - Road Mariba (0)					
mri.mstevetodd.com	44444	TOE DORE	Contractor of	Alternately, adopt a base from the Alth's Nation on weight from Taxonel Access by elektron one of the	Model Rate 170-7042	1.15.58	6			
My JMRI Railroad	12090	Cevo7	900	radio buttore allove	Conversed: Increased with COURTIN Descoder Parolity Beness 2 with FEE.		CSX734	2	24	
My JMRI Railroad	44444	Canar Converse			Secole Veniel DH143K1C Decole Veniel DH143K1C Decole Danievent waket decoder trakel men	Forwar	d S	top	Reverse	
RPIJMRI PR3	12090	CSX40/8	- And		CBAILORS					
Dtx1-LnServer_0807-7	12090	CSX5511	Contra		CSX5511	Light	Beil	Hom	Air Ris	
LN Sim on laptop	44444	C5X6318			C\$X6318	Cooplin	BrakeRi	DynBrak	Air Hos	
To die Name fragne Dinys Alla		CSX727	and the second s		C3x727	Shut Do	Ean	RailCik	Inco So	

Theory	le-Engne	ko t	25463994 1	in c Throad	e-Engne	t in ? Orwer	276863479 1	Theoretic	t e - Engine Drive	5 - J 1993 82		Turnoute-Engine Drive	- 20110-0194 1	e a Consist Edit - 1	8 0 1 = priorit 8 235 PM Engine Driver
C	SX5511		33	C	5X5511		33	"CSX551	1 +CSX631	18	4		ATT DOCUMENT		
Forwar	d St	op I	Reverse	Forward	54	op	Reverse	Forward		Rever	se	The particular of the particul		CSR5511	
<<	-		>>	-			++	<<			>>	ALL LOCATIONS		CSX5511	From
Clothe	-10			(lake	-	000		-				na Fast Kaolin 2	Thrown	C5X6318	Fron
Copie				cyn								East Kaolin 1	Closed	CSX727	Rea
	16V724	00000	60		CV724	04040	50					ceo East Main XOver 1	Thrown		
Ennuar	4 5	00	Deverse	Ennwarr	1 51		Deverse.					East Main XOver 2	Thrown		
1 of Hel	0 0	NP I	erer se	T-OT HIGH	0	MP I	Neverse					East Yard 1	Thrown		
<<		.	>>	-	-		++					East Yard 2	Closed		
Light	Bull	Horn	Air Ris	Light	Bolt	Horn	Air Ris					East Yard 3	Closed	Click an engine to chara	e its direction with
Couplin	BrakeRt	DynBrak	Air Hos	Couplin	BrakeRt	DynBrak	AirHos		elect	15	0	East Yard 4	Thrown	erapied to the top of the erapite to remove it from Arow when done.	candid. Long press an the consist. Press Back

t 8 🗟 Constit Light	z B 1 = # 100 B207 PM z-Engine Driver	==== Throt	le 229P.		0 E	oi#‡ ≧thro	itle 231 P.		11121 FM	CSX551	csx
SX5511	Follow Fn Btn	Sek	ect	CSX	5511	CSX351	C\$8631	C\$3(72	Select	- 7	10
SX6318	Off	.10	0	-	6	<u>,</u> 7	<u>5</u>	0	0	Peed Rev	Fied
SX727	on	First	that .	Fwd	Bev	Fwd Rev	Field Ray	Find Res	5 Hz	++	H
				Light	++	++	++	++	tt.		
			-							Stop	Ste
					۴	1	۴			= 4 El El	9.92
ni ce al aco lo bono	In the listest for the trace VIT									Luin NIS	3601
Falley Function But	torf.			- 87				_		Forward	50
ng Click an a Loca to 17. without sending the 6. If EQ is contrated;	force the light status a communit to the Loop		-		- 44	**	-	*	-	12	
		and the second se			Cine	Cinn	Stop	Stop 1	and the second se	1.000	

Throat	e 232 PM				ion.#33974
CSX551	CSX631	CSX727	Select	Select	Select
7	10 5	¹⁰ 0	" 0	" 0	" 0
Field Rev	Field Rev	Field Rev	lad les	Jack Inc.	Log Ins
++	++	++		++ .	++
12	- 1	-			
Stop	Stop	Stop	ditor -	ino	-

😹 Thrus	ile 9.32.		merret.	throttle 3.56.	
	NISSEO		3	NS48	05
Forwar	nd St	op	difference of		
3	-	+	+		
Light	Bell	Horn	Air Rat	Forward	-
Couplin	Brake r	Dynamic	Air Hos		
Shut Do	Fan/Not	RailCl	loco So	++	
Prime M	Ak tel	Couplin	Air Pum	-	
L000 So	Flange	Bell Ty	Hom Ty	-	
Loco So	Berlivo	Horn Vo	Prime M	-	-
Couplin	AH Rol	Flange	Arhos	-	
				Stop	







251 A & # # P ·			۰.1	
E Import/Export/Reset Pref	(11)	nç	246	
Import, Export or Reset Import or Export preferences to the imprecision folder or Reset them Will occur MARCAATELY or selecting optime. WARREN With Reset and Import / There will reset at the performant to phone by coupling the Mul-				
Import from current Server () terver lie to triport a set of prefere the currently connected server. The file must be in the Server must be n server and the Web Server must be n Vaming: Import will serve immediate server preference.		anu ante ante ante ante ante ante ante	18 018 19	
Acto import from all Services According import the preferences from services an economic loss. (If the file preprint, drived) and, preferences of its and its service and if its is more recent that the last to classical.				
Include recent loco list include the lacos in the recent loca in in 'reports' and Toports'.				
Auto host specific import/ex On every connection to a heat, AUTO CAULY Inspect preferences for that he	p0	nt Th an		



0

Light Bell

Behecksled work at WGL Yard, departure time 50:08 Train departs WGL Yard librat with 5 cars, 270 feet, 672 tons

Pick up

Port sup
 GR41 Box General from Tet
 GR4 49219 Healt Tale from Tet
 GR4 49219 Healt Tale from Tet
 GR4 41926 Tale from Tet
 GR4 41926 Tale from Tet
 GR4 41926 Tale from Tet
 GR
 O Move to Polyseney Point

OPTIONS AVANCEES DU LNWI

ETAT DES LEDS :

Le LNWI dispose de deux voyants d'état, un indicateur d'identification vert et un indicateur OPS rouge. L'état de ces indicateurs peut être interprété pour fournir des informations d'état ainsi que des informations de diagnostic utiles.

Tableau 1 : état des LEDs

Etat LED	Indications
Indicateur d'identification vert principalement allumé, clignotant toutes les 3 secondes	LNWI est alimenté et connecté au LocoNet
Indicateur d'identification vert généralement éteint, clignotant toutes les 3 secondes	LNWI est alimenté et LocoNet n'est pas connecté ou en veille
Le voyant d'identification vert clignote sur OFF	LNWI a reçu un message correct LocoNet
Le voyant OPS rouge clignote ON	LNWI a reçu un bon message Wi-Fi
Les voyants vert ID et rouge OPS clignotent en alternance ON	LNWI est en mode OPSW
Le voyant d'identification vert clignote en continu OFF / ON, le voyant OPS clignote lentement OFF / ON	LNWI reçoit une mise à jour IPL
Le voyant d'identification vert clignote en continu OFF / ON	LNWI attend une mise à jour IPL

PERSONNALISATION DE VOTRE LNWI : CONFIGURATION DES COMMUTATEURS D'OPTION

Le LNWI peut être personnalisé en définissant des commutateurs d'option. Les commutateurs d'option disponibles se trouvent dans le Tableau 2 : Commutateurs d'option. Les commutateurs d'option sont définis à l'aide de vos commandes de manette SWITCH. Veuillez-vous référer à votre manuel de votre manette pour les instructions sur le mode SWITCH de votre manette.

COMMENT RELIRE ET MODIFIER LES COMMUTATEURS D'OPTION LNWI (OPSW) :

- 1. Mettez votre LNWI sous tension et connectez-le au LocoNet
- 2. Connectez une manette Digitrax à l'un des connecteurs LocoNet du LNWI
- 3. Appuyez sur le bouton OPS. Les voyants Vert ID et Rouge OPS devraient commencer à clignoter en alternance.
- 4. Passez en mode SWITCH sur votre manette et composez le numéro de commutateur que vous souhaitez modifier. Émettez une commande ouvert «t » ou une commande fermée «c » pour définir l'OpSw. L'OpSw est défini une fois la commande émise.
- 5. Une fois que tous les commutateurs d'option sont configurés, appuyez à nouveau sur le bouton OPS pour quitter le mode de commutation d'option.

Tableau 2 : Switches d'Option

OpSw	Fonctions	Défaut
01	Définit le numéro de réseau 0-7 : OpSw 1-2-3 (plusieurs LNWI)	с
02	t-t-t=0 c-t-t=1	С
03	t-c-t=2 c-c-t=3 t-t-c=4 t-c-c=6 c-c-c=7	C
04	Définit le numéro de canal Wi-Fi 1-11 : OpSw 4-5-6-7 (Remarque : toute combinaison non	с
05	répertoriée ici sera par défaut le canal 1) c-t-t-t = 1	t
06	t-c-t-t=2	t
07	c-c-t-t = 3 t-t-c-t = 4 c-t-c-t = 5 t-c-c-t = 6 c-c-c-t = 7 t-t-t-c = 8 c-t-t-c = 9 t-c-t-c = 10 c-c-t-c = 11	t
10	t = autoriser la libération de la locomotive non sélectionnée c = interdire la libération de la locomotive non sélectionnée	t
11	t = autoriser le changement de NetName lors de la mise à jour UR92 c = interdire la modification de NetName lors de la mise à jour UR92	t
12	t = autoriser le changement de canal # lors de la mise à jour UR92 c = interdire le changement de canal # lors de la mise à jour UR92	t
13	t = autoriser le changement de numéro net sur la mise à jour UR92 c = interdire la modification du numéro net lors de la mise à jour UR92	t
14	t = activer les commandes SWITCH des appareils Wi-Fi c = désactiver les commandes SWITCH des appareils Wi-Fi	t
15	t = activer les paramètres FAST CLOCK des appareils Wi-Fi c = désactiver les paramètres FAST CLOCK des appareils Wi-Fi	t
17	t = désactiver la sécurité WPA2 c = activer la sécurité WPA2	t
18	t = utiliser le code d'accès WPA2 personnalisé (digitraxXXXX) c = remplacer le code d'accès WPA2 par « digitrax1234 »	t
40	c = Réinitialiser tous les paramètres d'usine	t

ACTIVATION DE LA SECURITE WI-FI WPA2 :

L'activation de la sécurité Wi-Fi vous permettra d'empêcher les utilisateurs non autorisés de se connecter à votre LocoNet en exigeant un simple mot de passe. Ceci est utile dans les environnements multi systèmes lorsque vous souhaitez restreindre l'accès à votre réseau et au contrôle LocoNet.

Pour activer la sécurité Wi-Fi, vous devez définir OpSw 17 sur fermé (c), puis configurer le mot de passe. Le réglage OpSw 18 = c forcera le code d'accès LNWI à « digitrax1234 ». Alternativement, le mot de passe peut être personnalisé en utilisant soit un Super Throttle Radio Duplex en mode Net Setup avec un UR92, soit en utilisant un ordinateur connecté et l'utilitaire DigiGroupSetup disponible sur <u>www.digitrax.com/downloads</u>.

Pour personnaliser votre code d'accès LNWI :

- 1. Entrez en mode de commutation d'option.
- 2. Réglez OpSw 17 = c fermé
- 3. Réglez OpSw 18 = t ouvert
- 4. Quitter le mode de commutation d'option
- 5. Utilisez DigiGroupSetup pour définir la clé de mot de passe sur XXXX ou utilisez un Super Throttle Radio Duplex et un UR92 pour définir la clé de mot de passe sur XXXX. Suivez les instructions de votre manette des gaz ou du manuel UR92 pour modifier le réglage du mot de passe.
- 6. Toutes les connexions actives se fermeront et vous devrez vous reconnecter au LNWI.
- 7. Le réseau LNWI devrait maintenant apparaître comme une connexion sécurisée, le mot de passe WPA2 est « digitraxXXXX » où le XXXX est égal au nombre défini à l'étape 5.

Remarque : si OpSw 18 = c fermé, le mot de passe sera toujours « digitrax1234 » quels que soient les paramètres personnalisés. Les codes d'accès personnalisés sont stockés jusqu'à ce qu'ils soient modifiés, OpSw 18 = c force simplement le LNWI à utiliser « digitrax1234 ». Si la clé est définie sur 0000, la sécurité WPA2 ne sera pas active.

LNWI SSID : CONFIGURATION DU NUMERO DE CANAL WIFI, DU NOM DE RESEAU, DU N $^\circ$ LNWI ET DU N $^\circ$ DE RESEAU :

Chaque LNWI utilise son SSID comme identifiant unique, ce qui fournit également des informations de configuration lisibles par l'homme. Par défaut, votre LNWI utilisera le SSID « Dtx1-LnServer_XXXX-7 » où XXXX est le numéro de série unique du LNWI. Chaque LNWI est expédié de l'usine avec un numéro de série LNWI unique et fixe.

Le SSID LNWI peut être décomposé comme suit :

Fixed DTX ID	Wi-Fi Channel #	Net Name	Unique LNWI serial #	Net #
Dtx	1-	LnServer	_XXXX	-7

Si vous le souhaitez, les SSID de chaque LNWI peuvent être configurés manuellement. Le numéro de canal, le nom de réseau et le numéro de réseau peuvent tous être personnalisés. Le numéro de série du LNWI ne peut pas être modifié. Le numéro de canal Wi-Fi LNWI et le nom de réseau peuvent être configurés en utilisant un Super Throttle Radio Duplex en mode Net Setup avec un UR92, ou en utilisant un ordinateur connecté et DigiGroupSetup. Le numéro net doit être défini par OpSw 1-3. DigiGroupSeup est disponible sur <u>www.digitrax.com/downloads</u>.

Remarque : Lors de l'utilisation d'un Super Throttle Radio Duplex en mode Setup NT avec un UR92, ou en utilisant un ordinateur connecté et l'utilitaire DigiGroupSetup lorsque les personnalisations sont envoyées, elles s'appliqueront à tous les UR92 et LNWI connectés au LocoNet. Chaque unité individuelle devrait être isolée pour définir différents SSID personnalisés.

PERSONNALISATION DU NUMERO DE CANAL WIFI LNWI :

Le numéro de canal Wi-Fi LNWI peut être modifié à l'aide d'OpSw 4-7. Veuillez-vous référer au tableau OpSw pour les paramètres appropriés.

Alternativement, le numéro de canal Wifi peut être personnalisé en utilisant soit un Super Throttle Radio Duplex en mode Net Setup avec un UR92, soit en utilisant un ordinateur connecté et l'utilitaire DigiGroupSetup. DigiGroupSeup est disponible sur <u>www.digitrax.com/downloads</u>. Lors de l'utilisation de ces méthodes, le numéro de canal correspondra au paramètre de canal du groupe duplex (RF) moins 10. Les paramètres RF valides sont 11-21 correspondant aux canaux Wi-Fi 1-11.

Canal Duplex Group (RF)	Canal Wifi #
11	1
12	2
13	3
14	4
15	5
16	6
17	7
18	8
19	9
20	10
21	11

Suivez les instructions de votre manette ou du manuel UR92 pour modifier les paramètres du canal de groupe duplex (RF), ou utilisez l'utilitaire DigiGroupSetup. Après avoir appliqué les modifications, le LNWI fermera toutes les connexions actives et réinitialisera le SSID. Vous devrez reconnecter tous les appareils et applications Wi-Fi que vous utilisiez.

PERSONNALISATION DU NUMERO DE RESEAU (NET NUMBER) :

Le numéro de réseau LNWI ne peut être modifié qu'à l'aide d'OpSw 1-3. Veuillez-vous référer au tableau OpSw pour les paramètres appropriés. Une fois que vous avez effectué des modifications et quitté le mode OpSw, le LNWI ferme toutes les connexions actives et réinitialise le SSID. Vous devrez reconnecter tous les appareils et applications Wi-Fi que vous utilisiez.

La modification de ce paramètre modifiera le sous-réseau IP utilisé par le LNWI. Il est important de noter que si vous utilisez une application qui ne détecte pas automatiquement les modules LNWI, vous devrez saisir manuellement les informations IP. Si vous personnalisez le numéro de réseau, l'adresse IP appropriée à utiliser sera 192.168.XX.1 où XX est égal au numéro de réseau personnalisé. Le numéro de port restera 12090.

PERSONNALISATION DU NOM DE RESEAU :

Le nom de réseau LNWI ne peut être personnalisé qu'en utilisant soit un Super Throttle Radio Duplex en mode Net Setup avec un UR92, soit en utilisant un ordinateur connecté et l'utilitaire DigiGroupSetup.

Suivez les instructions de votre manette des gaz ou du manuel UR92 pour modifier les paramètres de nom de groupe duplex, ou utilisez l'utilitaire DigiGroupSetup. Après avoir appliqué les modifications, le LNWI fermera toutes les connexions actives et réinitialisera le SSID. Vous devrez reconnecter tous les appareils et applications Wi-Fi que vous utilisiez.

Mise à jour du LNWI avec le dernier micrologiciel :

Parfois, Digitrax met à jour et améliore le code opérationnel de ses produits. Afin de mettre à jour votre LNWI, vous aurez besoin d'un ordinateur vers l'interface LocoNet, comme un DCS240 ou PR3. Vous aurez également besoin de l'utilitaire DigiIPLII et du dernier fichier de version logicielle (.dmf). Les instructions de mise à jour complètes et les derniers fichiers du micrologiciel sont disponibles sur <u>http://www.digitrax.com/downloads/</u>.

Remarque : Si une mise à jour du micrologiciel échoue, le LNWI peut être forcé en mode IPL en appuyant sur les boutons OPS et ID lors de la mise sous tension de l'unité.