

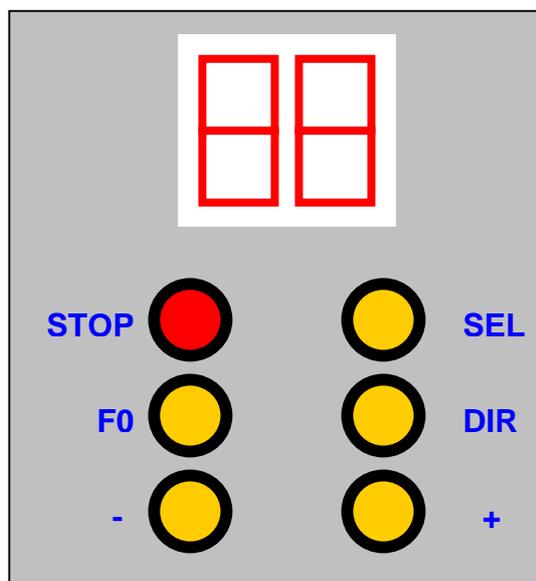
Notice d'utilisation

Commandes de la console digitale

« Souris Sans Fil v.2 »

1. Présentation	1	4. Configuration de la « Souris Sans Fil »	4
a. Emetteur / Récepteur.....	2	a. Paramétrage de l'adresse de la souris.....	4
b. Caractéristiques de la souris.....	2	b. Paramétrage mode restreint.....	4
2. Mise sous tension de la souris	2	c. Mode veille.....	4
a. Message.....	2	5. Commandes de locomotive	5
b. Arrêt d'urgence.....	3	a. Choisir une locomotive.....	5
3. Configuration de la « Station Base »	3	b. Sens de marche.....	5
a. Paramétrage de l'adresse du Xbus.....	3	c. Vitesse de la locomotive.....	5
b. Paramétrage de l'adresse du Xbus.....	3	d. Fonction éclairage.....	5
		e. Fonctions F1 à F12.....	5
		6. « Souris Sans Fil » : Principales fonctions	6

1. Présentation



Souris Sans Fil

La « **Souris SANS Fil** » est un boîtier de commande (console) de centrale digitale qui fonctionne avec les centrales **NanoX**, les systèmes **Lenz** et **Roco** (Lokmaus).

La **Souris SANS Fil V2.0** se compose de 2 éléments :

- Un boîtier de réception, « Station base »
- Une Souris sans Fil ;

Il est possible de raccorder 8 « Souris Sans Fil » à la centrale de réception (station base).

La version « v.2 » de la console « Souris Sans Fil » comprend un **afficheur à LED** et **6 boutons** poussoirs.

Pour l'alimentation de la souris, il est nécessaire de brancher une pile de 9 V.

La « Station Base », utilise le protocole XpressNet et se connecte à la centrale digitale avec un câble RJ 12.

Si la « Station Base » est reliée à une centrale Roco 10760, il est nécessaire de relier une souris Lokmaus sur le port « Master ». Il faut connecter le récepteur « Souris sans Fil » au port « Slave » ou « Esclave ».

Cette commande ne permet de commander que des locomotives.

a. Emetteur / Récepteur

La « Souris sans Fil » utilise les modules radio émetteur récepteur de données à une fréquence radio de 433,92 Mhz avec un oscillateur SAW et une modulation AM.

Ces modules sont unidirectionnels, c'est-à-dire qu'il n'y a qu'une communication de l'émetteur au récepteur, et non l'inverse.

Utilisés avec une antenne de seulement 17 cm, les modules ont une portée de transmission suffisante pour commander un réseau ferroviaire.

Les modules radio 433,92 Mhz sont utilisés avec de nombreux autres émetteurs : commandes de portes de garage, stations météorologiques sans fil, systèmes d'alarme, bébé moniteurs, commutateurs sans fil, jouets, etc...

Des interférences peuvent survenir dans le fonctionnement des souris : vous devez modifier la position du récepteur ou de la direction de l'antenne. Les émetteurs doivent toujours être monter avec une antenne de 17cm.

Ne pas réduire ou supprimer l'antenne, le module d'émission et de réception pourront être endommagés.

b. Caractéristiques de la souris

La « Souris Sans Fil V2.0 » présente les caractéristiques suivantes :

- Contrôle des locomotives dans la plage des adresses de 1 à 99,
- Contrôle des fonctions F0 à F12,
- Contrôle de la vitesse et changement de direction par bouton poussoirs,
- Bouton d'arrêt d'urgence pour la locomotive pilotée uniquement,
- Mode Invité, fonctions restreintes,
- Mode veille après 3 minutes sans utilisation,
- Possibilité de raccorder 8 souris sans fil avec une station de base, avec indication de réception et d'expédition des commandes,
- Sélection de l'adresse de bus XPressNet de la « Station Base » entre 1 et 31.

2. Mise sous tension de la souris

a. Message

Hors tension, raccorder la station Base « Souris sans Fil » à la centrale digitale.

Avec une centrale Roco 10760,

- Il faut connecter le récepteur « Souris sans Fil » au port « Slave »,**
- Ne raccordez jamais plus d'une multiSOURIS ou loco-souris à la prise « Master » !**

Mettre sous tension la souris à l'aide de l'interrupteur. L'adresse de la dernière locomotive pilotée par la souris utilisée doit s'afficher.

b. Arrêt d'urgence

Pour activer le mode d'arrêt d'urgence, appuyer brièvement sur la touche « **STOP** 🔴 ». La locomotive sélectionnée est stoppée et les fonctions sélectionnées restent actives.

Si la touche « **STOP** 🔴 » est enfoncée plus longuement, l'arrêt d'urgence général est activé. Toutes les locomotives sont stoppées.

Appuyer sur la touche « **STOP** 🔴 » pour réactiver la centrale.

3. Configuration de la « Station Base »

La configuration de la console est à réaliser avant la mise sous tension de la « Station Base ».

a. Paramétrage de l'adresse du Xbus

Le seul paramétrage, est l'adresse du bus XPressNet de la « Station Base ».

Un switch permet de sélectionner l'adresse parmi les 31 possibles selon le tableau suivant. Il faut sélectionner les DIP de 1 à 5.

Dir Xbus	DIP 54321
1	----1
2	---1-
3	---11
4	--1--
5	--1-1
6	--11-
7	--111
8	-1----

Dir Xbus	DIP 54321
9	-1--1
10	-1-1-
11	-1-11
12	-11--
13	-11-1
14	-111-
15	-1111
16	1-----

Dir Xbus	DIP 54321
17	1---1
18	1--1-
19	1--11
20	1-1--
21	1-1-1
22	1-11-
23	1-111
24	11---

Dir Xbus	DIP 54321
25	11--1
26	11-1-
27	11-11
28	111--
29	111-1
30	1111-
31	11111

L'adresse 0 (----) n'est pas autorisée. L'adresse 29 est normalement utilisée par l'interface LI100 de Lenz

b. Paramétrage de l'adresse du Xbus

Lors de la mise sous tension de la « Station Base », la LED Rouge 🔴 est allumée.

La LED Verte 🟢 indique la réception de données.

La LED Jaune 🟡 indique l'expédition des commandes vers la station de commande digitale.

4. Configuration de la « Souris Sans Fil »

a. Paramétrage de l'adresse de la souris

La « Souris Sans Fil » doit comprendre une adresse comprise entre 1 et 8. Deux souris ne peuvent pas avoir la même adresse. L'adresse se paramètre directement depuis la souris.

- Pour modifier l'adresse de la souris, maintenir la touche « **F0** » enfoncée et mettre sous tension la souris à l'aide de l'interrupteur,
- L'afficheur affiche alors la lettre « A » clignotante »,
- Choisir la valeur souhaitée (entre 1 et 8) à l'aide des touches « - » et « + » ,
- Valider la valeur en appuyant sur la touche « **STOP**  ».

b. Paramétrage mode restreint

Il est possible de paramétrer la télécommande en mode restreint :

- *l'utilisateur ne peut pas sélectionner une autre adresse de locomotive,*
- *l'utilisateur ne peut pas activer l'arrêt d'urgence général.*

Pour configurer la « Souris Sans Fil » en mode restreint,

- Sélectionner l'adresse de la locomotive souhaitée,
- Eteindre la « Souris Sans Fil »,
- Maintenir la touche « **F0** » enfoncée et mettre sous tension la souris à l'aide de l'interrupteur,
- L'afficheur affiche alors la lettre « A » clignotante »,
- Sélectionner le choix du mode avec la touche « **SEL** »,
- Attribuer la valeur « L0 » à l'aide la touche « - » pour mode *Restreint*,
- Attribuer la valeur « L1 » à l'aide la touche « + » pour mode *Normal*,
- Valider la valeur en appuyant sur la touche « **STOP**  ».

c. Mode veille

Après environ 3 minutes sans utiliser la « Souris Sans Fil », elle passe en mode de faible puissance. Le message « - - » clignote.

Appuyez sur n'importe quelle touche pour quitter ce mode et revenir au menu de commande des locomotives.

5. Commandes de locomotive

a. Choisir une locomotive

Pour sélectionner une locomotive, il faut appuyer sur la touche « **SEL** » 4 fois de suite pour faire apparaître le symbole « L » clignotant.

Ensuite, choisir l'adresse de la locomotive avec les touches « - » et « + » puis valider avec la touche « **STOP** »

b. Sens de marche

Pour inverser le sens de marche de la locomotive, il faut appuyer sur la touche « **DIR** » :

c. Vitesse de la locomotive

Pour faire varier la vitesse de la locomotive, appuyer sur les touches « - » et « + ».

d. Fonction éclairage

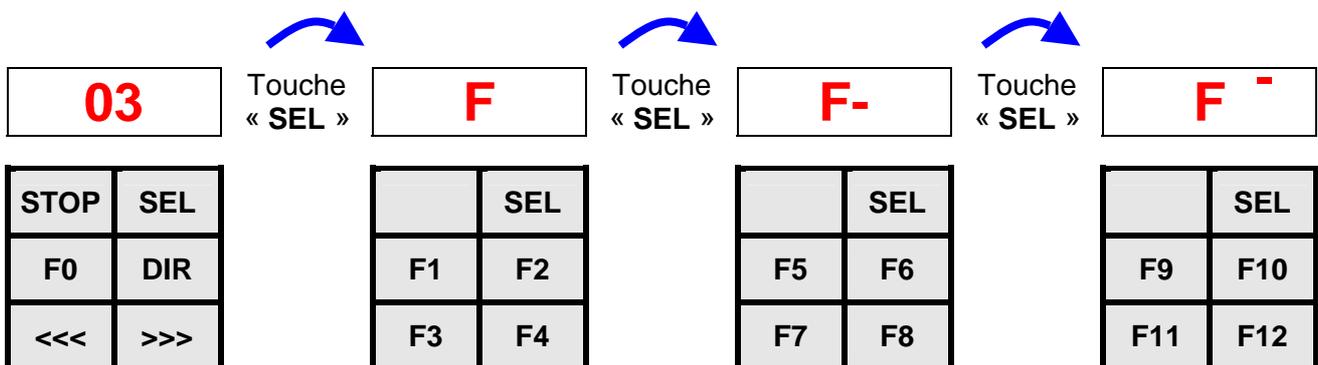
Pour activer ou désactiver la fonction éclairage de la locomotive, appuyer sur la touche « **F*** » quand l'adresse de la locomotive est affichée.

e. Fonctions F1 à F12

La « Souris sans Fil v2 » permet d'utiliser 12 fonctions.

Pour utiliser les fonctions « F1 » à « F12 », appuyer sur la touche « **SEL** ».

- Quand « F » s'affiche, ceci permet d'utiliser les fonctions F1 – F2 – F3 – F4
- Quand « F- » s'affiche, ceci permet d'utiliser les fonctions F5 – F6 – F7 – F8
- Quand « F^ » s'affiche, ceci permet d'utiliser les fonctions F9 – F10 – F11 – F12.



6. « Souris Sans Fil » : Principales fonctions

Mode Locomotive

Arrêt d'urgence :

Touche « **STOP**  »

Choisir une locomotive :

- Touche « **SEL** »
- Le symbole « **L** » clignote
- Choisir l'adresse de la locomotive avec les touches « - » et « + »
- Valider avec la touche « **STOP**  »

Sens de marche :

Touche « **DIR** »

Vitesse :

Touches « - » et « + »

Eclairage :

Touche « **F0** »

Sélection des fonctions :

Touche « **SEL** » : F1 à F4 (F _)
F5 à F8 (F -)
F9 à F12 (F ^)

	SEL
F1	F2
F3	F4

	SEL
F5	F6
F7	F8

	SEL
F9	F10
F11	F12

Mode Configuration Souris

Mode Restreint

- Sélectionner l'adresse de la locomotive souhaitée,
- Eteindre la « Souris Sans Fil »,
- Maintenir la touche « **F0** » enfoncée et mettre sous tension la souris à l'aide de l'interrupteur,
- L'afficheur affiche alors la lettre « A » clignotante »,
- Sélectionner le choix du mode avec la touche « **SEL** »,
- Attribuer la valeur « L0 » à l'aide la touche « - » pour mode *Restreint*,
- Attribuer la valeur « L1 » à l'aide la touche « + » pour mode *Normal*,
- Valider la valeur en appuyant sur la touche « **STOP**  ».

Adresse de la souris

- Eteindre la « Souris Sans Fil »,
- Maintenir la touche « **F0** » enfoncée et mettre sous tension la souris à l'aide de l'interrupteur,
- L'afficheur affiche alors la lettre « A » clignotante »,
- Choisir la valeur souhaitée (entre 1 et 8) à l'aide des touches « - » et « + »,
- Valider la valeur en appuyant sur la touche « **STOP**  ».

Adresse de la base

- Voir tableau pour sélection des DIP de 1 à 5.