Kit EAS à encastrer - réf. : 6280006

Guide d'installation et de programmation



HandiNorme
L'accessibilité des ERP

Table des matières

1 Installation....2
1.1 Raccordement de la station maitre TMS....2
1.2 Raccordement de la station maitre EX8....3
1.3 Planification du câblage....3
1.4 Câble et orientation de câblage....3
1.5 Câblage de la station maitre....4
1.6 Information batterie....6
1.8 TMS Connections auxiliaires....8
1.8 Connections auxiliaires du TMS....8
1.9 EX8 Connections auxiliares....9
1.9 Connections auxiliaires de l'EX8....9
1.10 Procédure de mise sous tension....9
1.11 Procédure de la mise hors tension....9
2 Procédure de la configuration du matériel....10
2.1 Plan du PCB Exchange....10
2.2 Ajouter une carte de lignes LX-LC2....10
2.3 Retirer une carte de lignes LX-LC2....10
2.4 Ajouter un poste maître ViLX-TMS ou une extension ViLX-EX8....10
2.5 Paramétrage des switchs du PCB Exchange....11
3 Configuration....11
3.1 Fichier de configuration....12
3.2 Procédure de configuration....12
3.3 Configuration des sections du fichier....13
3.4 Détails du projet....13
3.5 Détails de ligne / Line details....14
3.6 Détails du poste....15
4.12 Modifier la configuration....20
4.13 Ecran de paramètrage des relais....23
4.14 Le relais In use....24
4.15 Le clavier....24
4.16 Ecran de connexion....25
4.17 L'écran d'appels....29
4.18 L'écran annuaire....31
4.19 L'écran "composer"....32
4.20 L'écran des alarmes....33
5 4.21 L'écran de défaut....34
Indications et Contrôles....41
5.1 Résumé Indicateur de mode....41
5.2 Résumé indicateur d'Alimentation....41
6 Procédure de mise en Service....42
7 Maintenance....42
8 Spécification Techniques....43

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

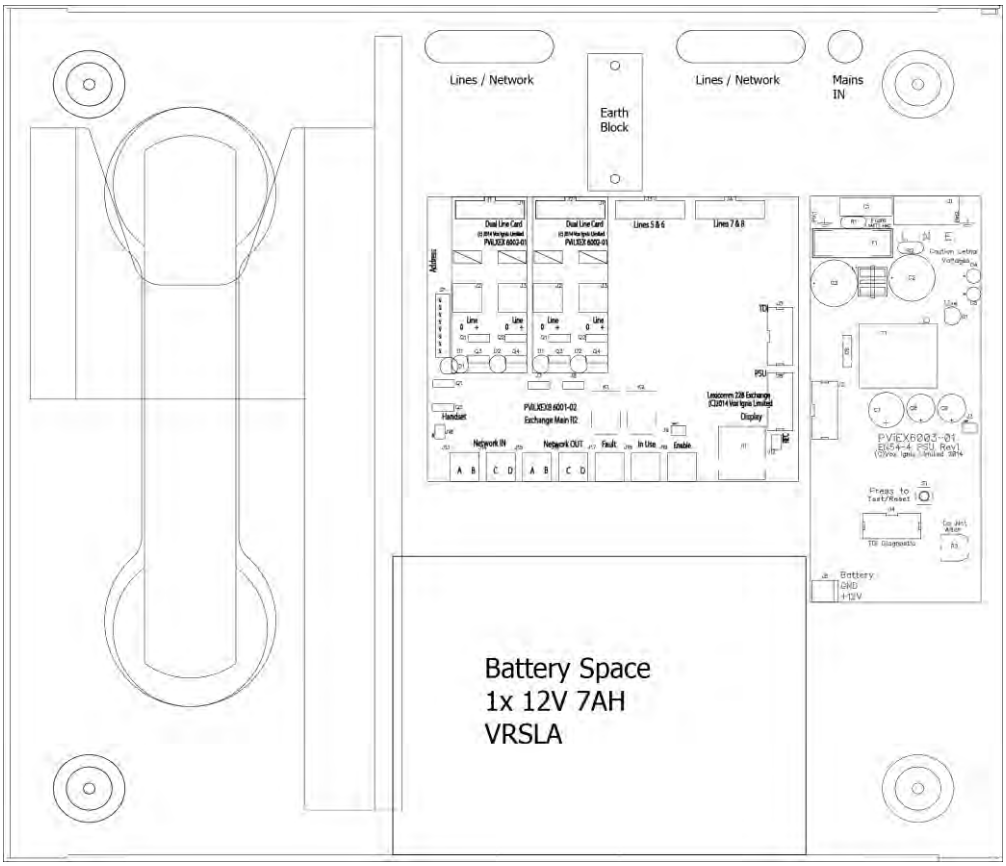
1. Installation

1.2 Raccordement de la station maître ViLX-TMS

Pour être conforme à la règlementation CEM (compatibilité électromagnétique) et pour réduire le risque d'interférences électriques dans le câblage du système, l'utilisation de câbles avec écran résistant au feu (CR1) est recommandée pour l'installation.

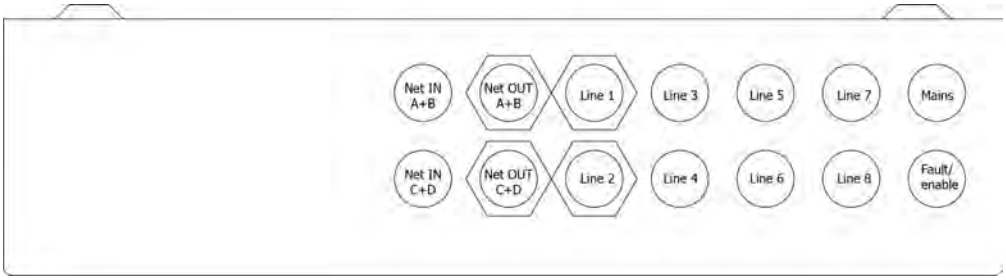
Tout le câblage doit venir dans le boitier via les prédécoupe à frapper prévus, et être fixé proprement aux bornes correspondantes.

Notez que des presse-étoupes de câble approprié sont essentiel. Noter que le câble anti feu est essentiel. Respectez les preconisations du constructeur ou du bureau d'étude technique selon les exigences de câblâges et suivant les règles nationales appropriées.



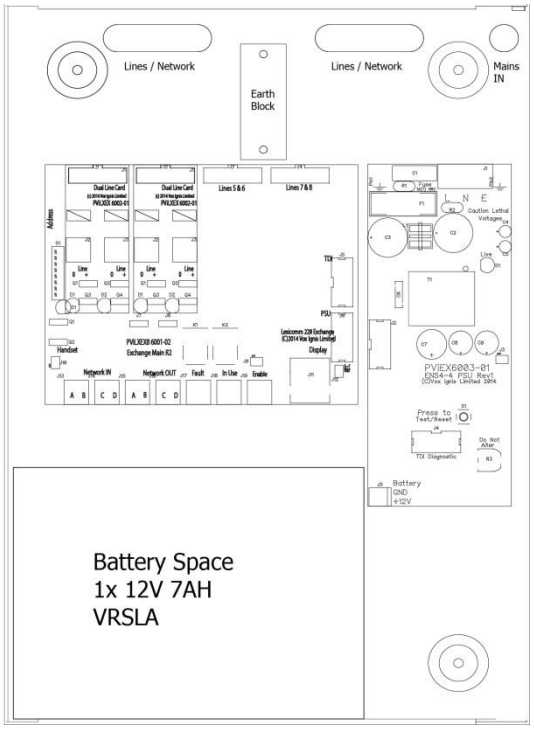
Avant le montage du TMS, il faut décider si le câblage passera en surface ou caché derrière le boitier. Il y a 14 prédécoupes sur le boitier et 2 fentes pour l'alimentation secteur dédié à l'arrière. Si une prédécoupe est enfoncé par erreur, nous conseillons fortement de d'obturer l'espace avec un passe-câble de qualité.
Les prédécoupes inutilisées doivent être laissées pour respecter les directives du courant faible.

Le poste maître TMS pèse 6 kg avec les batteries, nous vous invitons à prendre les dispositions pour que le boitier soit fixé de façon approprié.



HandiNorme
L'accessibilité des ERP

1.3 Raccordement de l'Extension ViLX-EX8



Pour être conforme à la règlementation CEM (compatibilité électromagnétique) et pour réduire le risque d'interférences électriques dans le câblage du système, l'utilisation de câbles avec écran résistant au feu (CR1) est recommandée pour l'installation.

Tout le câblage doit venir dans le boitier via les prédécoupe à frapper prévus, et être fixé proprement aux bornes correspondantes.

Notez que des presse-étoupes de câble approprié sont essentiel. Noter que le câble anti feu est essentiel. Respectez les préconisations du constructeur ou du bureau d'étude technique selon les exigences de câblages et suivant les règles nationales appropriées.

Avant le montage du EX8, il faut décider si le câblage passera en surface ou caché derrière le boitier. Il y a 14 prédécoupes sur le boitier et 2 fentes pour l'alimentation secteur dédié à l'arrière. Si une prédécoupe est enfoncé par erreur, nous conseillons fortement de d'obturer l'espace avec un passe-câble de qualité.

Les prédécoupes inutilisées doivent être laissées pour respecter les directives du courant faible.
L'extension EX8 pèse 5 kg avec les batteries, nous vous invitons à prendre les dispositions pour que le boitier soit fixé de façon approprié.

1.4 Planification du câblage

Tout le câblage du système doit être installé pour répondre aux parties appropriées de la GN08. D'autres normes nationales de l'installation doivent être respectées le cas échéant.

Ne pas tester le câblage à l'aide d'un testeur d'isolation si l'équipement est connecté, la tension de 500 Volt pourrait détruire l'appareil.

Vous devez respecter les règles de câblage locales.

4.5 Câble et orientation de câblage

Schéma type de câblage d'un TMS

1.5.1 Système de Téléphone d'incendie

Tous les installations faites avec les platines de type A (OSA) doivent utiliser un câblage résistant au feu (CR1) et de qualité améliorée tout au long du système, y compris pour l'alimentation secteur du TMS et de l'EX8.

1.5.2 Système de refuge handicapé EAS

Pour les bâtiments de moins de 30 m de hauteur où l'évacuation peut se faire en moins de 30 minutes, un câble résistant au feu (CR1) et de qualité standard peut être utilisé pour les platines de type B (OSB) et l'alimentation secteur du TMS / EX8.

Pour les bâtiments de plus de 30m de hauteur où l'évacuation se fait en plusieurs étapes qui dépassent 30 minutes, il faudra utiliser un câblage de qualité améliorée tout au long du système, y compris pour l'alimentation secteur du TMS et de l'EX8.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

1.5.3 Systèmes combinés

Pour les systèmes utilisant différents type de platines OSA, OSB ou OSC, il est conseillé d'utiliser un câblage de résistant au feu (CR1) et de bonne qualité.

Seulement les platines de type OSB pourront, si nécessaire, être câblées avec du câble de qualité standard.

1.5.4 Appel d'urgence

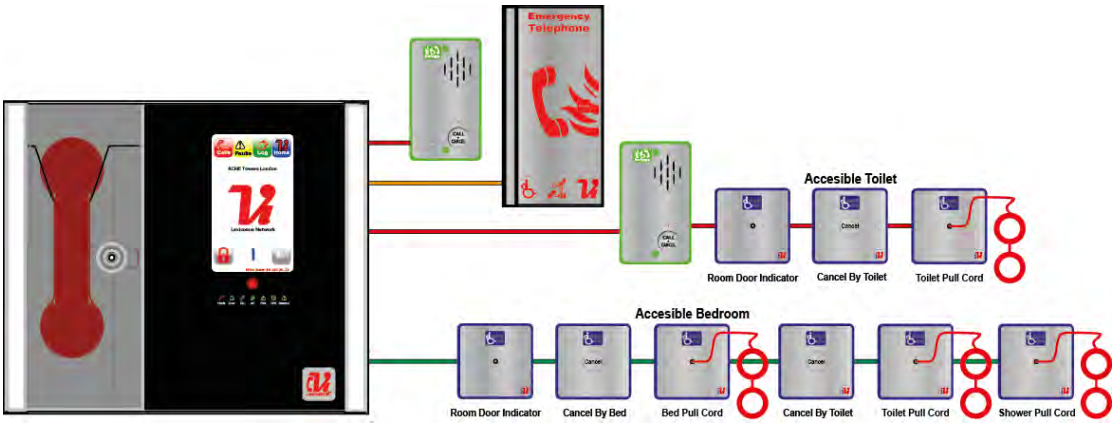
Il est possible de câbler également des platines « d'Appel d'Urgence » (peut utiliser en France) sur les systèmes d'interphonie de sécurité TMS, EX8 et LX228. Vous avez deux possibilités de câblage comme décrit ci-dessous :

- Connexion à une platine de type B : utiliser un câble résistant au feu de qualité standard de 2 fils de base, la connexion à l'EOL hors connexion de la platine de type B et en plaçant la résistance de fin de ligne dans le dernier appareil "d'Appel d'Urgence" sur la ligne.

- Connexion d'un système "Aider appel" à une ligne dédiée: nécessite 2 fils de 0.22mm² ou plus gainé PVC. La résistance maximale du conducteur est de 5 ohms pour un bon fonctionnement. La résistance de fin de la ligne est placée dans le dernier appareil "d'Appel d'Urgence" sur la ligne pour faciliter la recherche de pannes.

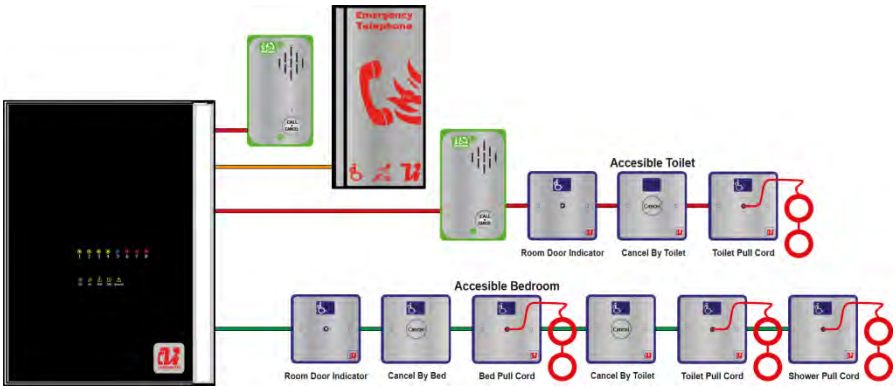
1.6 Câblage de la station maitre

Câblage type d'un poste maitre TMS



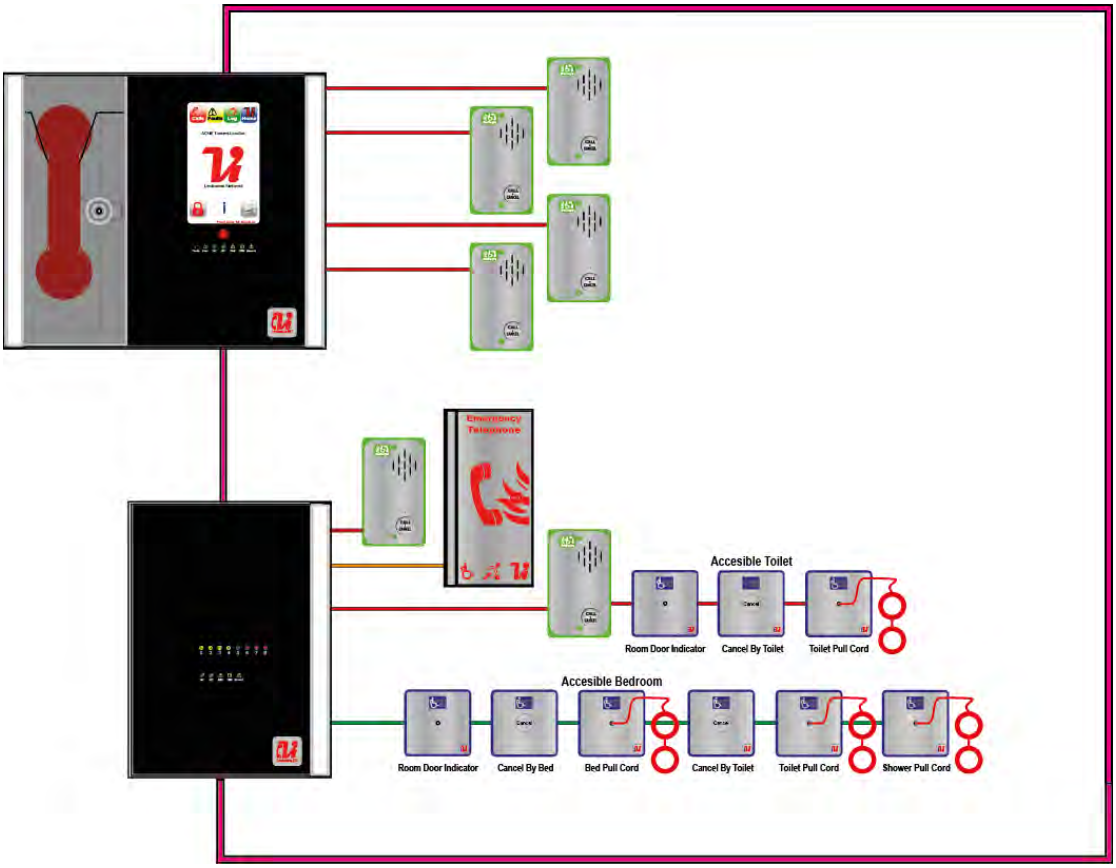
1.6.1 Câblage d'une extension EX-8

HandiNorme
L'accessibilité des ERP



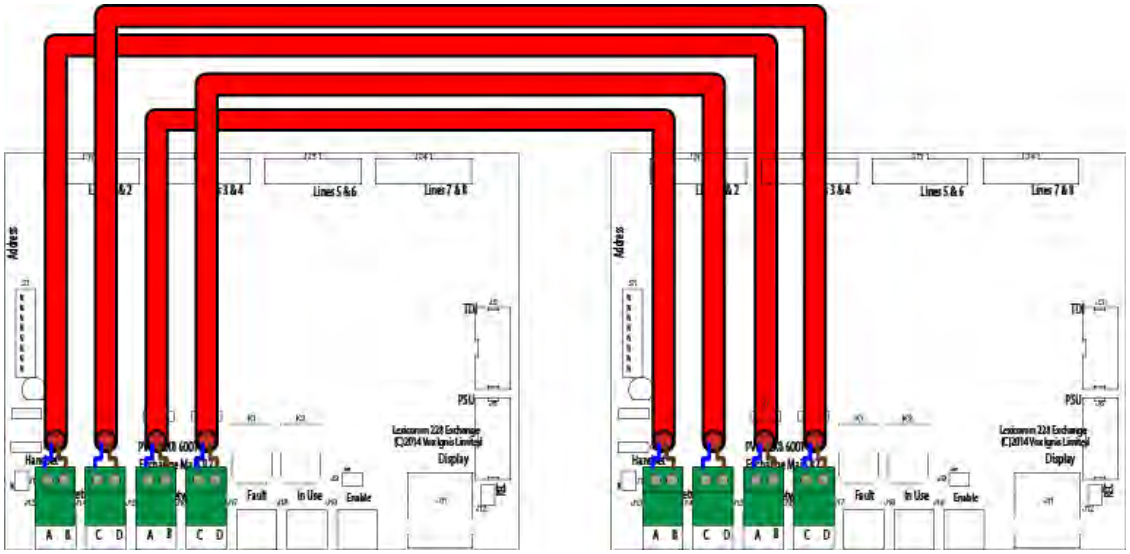
1.6.2 Câblage en anneau de TMS et de EX-8

S'il est nécessaire d'utiliser plus de 8 lignes, un EX8 sera obligatoire en plus du TMS, les platines seront partagées entre les deux TMS et l'EX8. Le système doit être câblé comme un anneau comme le montre le schéma ci-dessous.

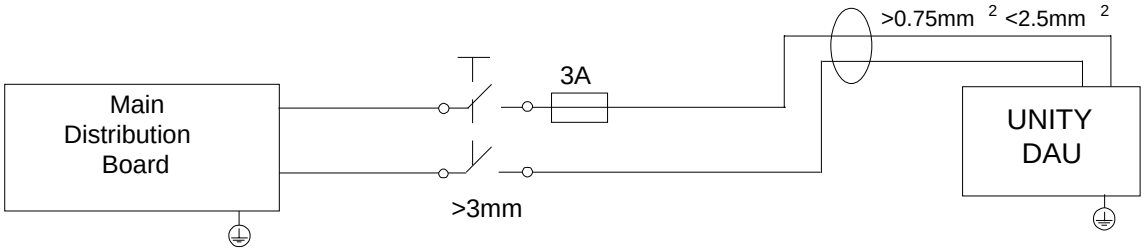


HandiNorme
L'accessibilité des ERP

1.6.2.1 Câblage du réseau



1.6.3 Raccordement secteur



Chaque poste TMS, EX8 et LX228 nécessite un fusible dédié de 3A, avec l'inscription sur le disjoncteur **"EAS ne pas éteindre".**
S'il y a des TMS, EX8, et les postes LX228 distribués autour d'un site, il est essentiel que tous les postes soit sur la phase, car ils sont classés TEN 230V. Mise sous tension de différentes phases peut signifier un potentiel de de 440V peut être présent dans un groupe lors d'un incident majeur de défaut

1.7 Information batterie

En cas de panne de secteur BS5839 Partie 9: 2011 exige la sauvegarde de la batterie pendant 24 heures en veille et heures de fonctionnement 3 par la suite.

Un ViLX-TMS nécessite un numéro 12V 7AH vent batterie d'acide de plomb scellée réglementé. La batterie n'est pas fournie avec le ViLX-TMS.

Un ViLX-EX8 nécessite un numéro 12V 7AH vent batterie d'acide de plomb scellée réglementé. La batterie n'est pas fournie avec le ViLX-EX8.
.

⚠	Information de sécurité: batteries au plomb-acide scellées contiennent de l'acide sulfurique qui peut causer des brûlures si elle est exposée à la peau. La faible résistance interne de ces batteries signifie grands courants iront si elles sont accidentellement en court-circuit et causer des brûlures et un risque d'incendie. Faites preuve de prudence lors de la manipulation des batteries. Procédure de mise sous tension: Toujours appliquer l'alimentation secteur avant que les batteries de connexion. Lors de la connexion des batteries, toujours connecter d'abord la borne positive (rouge +).

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

	Power Down Procédure Débranchez les batteries avant de retirer l'alimentation secteur. Lors du débranchement des batteries, retirez toujours le négatif (noir -) en premier.

Connexion des platines secondaires

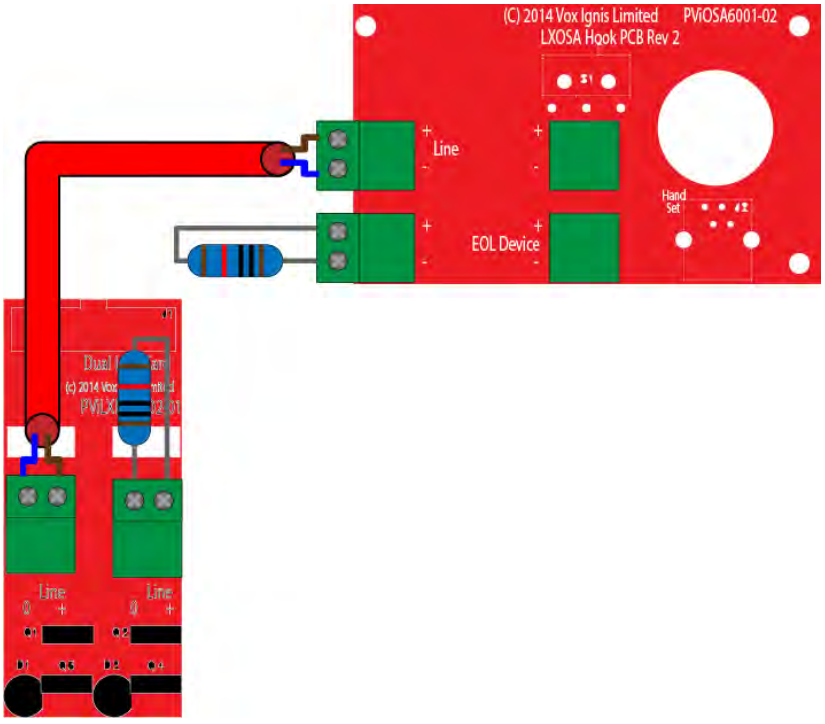
Le TMS et EX8 sont configurés via la feuille de calcul de configuration contenue sur la carte Micro SD fournie avec le TMS, pour la configuration (voir 5).

Les appareils suivants sont disponibles sur le système:
- Type A (téléphone fixe)
- Type B (point de refuge mains-libres)
- Type C "Combi" (combiné type A et type B)
- Point Jack
- «Aider appel" système d'alarme d'aide d'urgence

Pour le type A, de type B, et C antennes de type, mettez la résistance 10kO fournie en fin de ligne dans la borne de fin de ligne dans le poste.

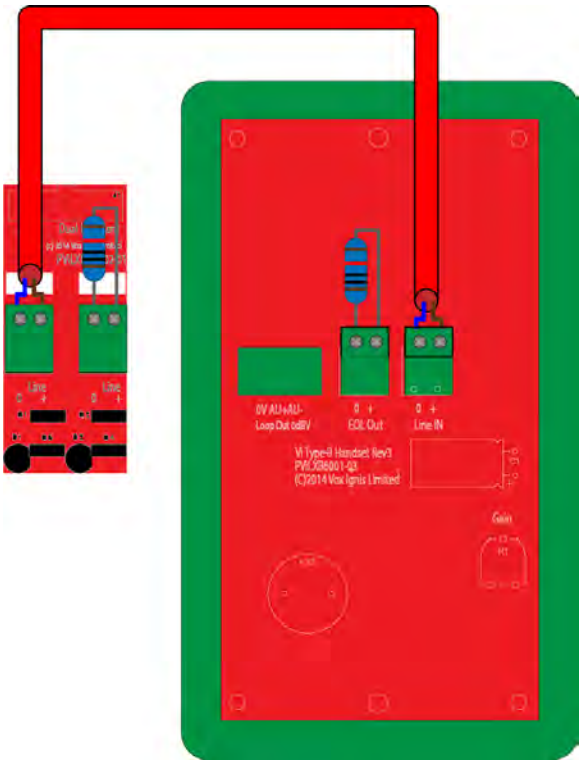
Pour les points de Jack, et le système "Assist Call", mettre la résistance 10kO fournie en fin de ligne dans le terminal dans la dernière plaque sur le système.

Platine de type A (OSA) :



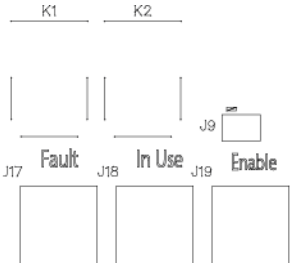
Platine de type B (OSB) :

HandiNorme
L'accessibilité des ERP



1.8 TMS Connections auxiliaires

1.8 Connections auxiliaires du TMS



Le TMS a 3 connections auxiliaires:

Fault est un relais sans tension normalement fermé (30 V DC 1A) qui s'OUVRE sur un tout défaut sur le réseau, y compris la perte de puissance.

« In Use » est un relais de connexion normalement OUVERT (30 V DC 1A). Le relais se ferme lorsqu'il est configuré pour le faire par le TMS (voir 7.13), Généralement quand une station externe/extérieure sur le réseau est exploitée.

« Enable » est une entrée normalement fermée, elle permet de faire fonctionner le système. Si le pont J1 est en place, aucune connexion aux bornes n'est requise.
Il est conseillé que cette fonctionnalité ne soit pas utilisée car le système doit être disponible à tout moment, pas seulement lors d'une évacuation.

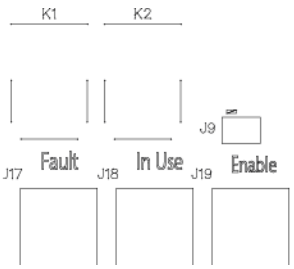
Si cette fonction est utilisée, en retirant le pont J1, l'entrée « **Enable » sera** ouverte ce qui désactivera les appels entrants des postes secondaire OSB seulement.
Le poste maître, les postes secondaires de Type A et les systèmes d'appel d'urgence continueront à fonctionner.

Si cette fonction doit être utilisée, il suffit de l'activé sur un seul poste du réseau. Si l'entrée **Enable** est fermée sur un poste maitre, tous les postes du réseau seront fermés. Pour désactiver le poste secondaire de type B, l'entrée « Enable » doit être fermée.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

1.9 EX8 Connections auxiliares

1.9 Connections auxiliaires de l'EX8



Le EX8 a 3 connexions auxiliaires:

Fault est un relais sans tension normalement fermé (30V DC 1A) qui s'OUVRE sur un tout défaut sur le réseau, y compris la perte de puissance.

« In Use » est un relais de connexion normalement OUVERT (30V DC 1A). Le relais se ferme lorsqu'il est configuré pour le faire par le TMS (voir **Erreur! Nous n'avons pas la source du renvoie**.), Généralement quand une station externe/extérieure sur le réseau est exploitée.

« Enable » est une entrée normalement fermée, elle permet de faire fonctionner le système. Si le pont J1 est en place, aucune connexion aux bornes n'est requise.
Il est conseillé que cette fonctionnalité ne soit pas utilisée car le système doit être disponible à tout moment, pas seulement lors d'une évacuation.

Si cette fonction est utilisée, en retirant le pont J1, l'entrée « **Enable » sera** ouverte ce qui désactivera les appels entrants des postes secondaire OSB seulement.
Le poste maître, les postes secondaires de Type A et les systèmes d'appel d'urgence continueront à fonctionner.

Si cette fonction doit être utilisée, il suffit de l'activé sur un seul poste du réseau. Si l'entrée **Enable** est fermée sur un poste maitre, tous les postes du réseau seront fermés. Pour désactiver le poste secondaire de type B, l'entrée « Enable » doit être fermée.

1.10 Procédure de mise sous tension

Avant la mise sous tension du TMS/EX8, vérifiez soigneusement le câblage interne.
Pour alimenter le TMS / EX8 :

1. Mettez l'alimentation secteur en premier.
2. Branchez la batterie en utilisant les câbles de batterie fournis. Toujours connecter la borne positive (+ rouge) en premier avant de connecter le borne négatif (noir -).

1.11 Procédure de la mise hors tension

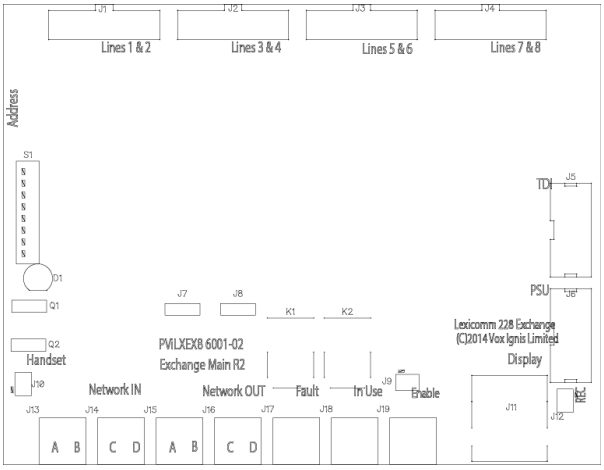
Pour éteindre le TMS / EX8 :

1. Débrancher la batterie. Toujours débrancher la borne négative (Noir -) en premier borne, avant de débrancher la borne positive (rouge +).
2. Retirer l'alimentation secteur.

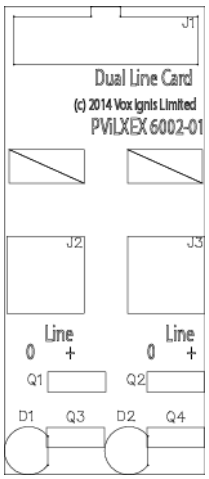
HandiNorme
L'accessibilité des ERP

2 Procédure de la configuration du matériel

2.1 Plan du PCB Exchange



2.2 Ajouter une carte de lignes LX-LC2



Avant d'ajouter une carte 2 voies LX-LC2, assurez-vous que le TMS/EX8 est hors tension. Si le TMS / EX8 est alimenté, éteignez le TMS / EX8 (voir 4.11)

Pour installer la carte de lignes 2 voies:

1. Placez carte dans l'espace disponible sur le PCB Exchange et sécurisé-la à l'aide de la vis fournie.
2. Retirez un euroblock à partir de la carte de lignes pour chaque station externe/extérieure à monter.
3. Connectez le poste secondaire externe/extérieure aux bornes prévues.
4. Appuyez sur l'euroblock dans la bonne position sur la carte de ligne.
5. Mettre à jour la configuration du site (voir 6.2).

Une fois la carte installé en toute sécurité, mettre sous tension le TMS / EX8 (voir 4.10).

2.3 Retirer une carte de lignes LX-LC2

Avant de retirer une carte, assurez-vous que le TMS est hors tension. Si le TMS est alimenté, éteignez le TMS (voir 4.11).

Pour retirer une carte LX-LC2:

1. Retirez tous les Euroblock de la carte câblée aux postes secondaires.
2. Retirer la vis de sécurité fixée au poste maitre.
3. Retirez la carte de lignes du PCB Exchange.
4. Mettre à jour la configuration du site (voir 6.2).

Une fois la carte de ligne supprimée, le TMS peut être à nouveau alimenté (voir 4.10).

2.4 Ajouter un poste maître ViLX-TMS ou une extension ViLX-EX8

Installez le poste TMS ou EX8 comme indiqué dans le paragraphe d'installation 4.

Le réseau Lexicomm peut être constitué des postes suivants : TMS, EX8 et LX228. Chaque poste TMS, EX8 et LX228 a une mise en réseau intégrée qui leur permet de se connecter au réseau Lexicomm. L'ajout d'un poste maitre au réseau doit être câblé en anneau (voir**4.5.1 et 4.5.2)**. Ce type de câblage permet de câbler les postes secondaire sur n'importe quel poste ce qui garantit aucune perte de fonctionnalité car l'anneau assure la redondance.
Les connexions réseau utilisées sont Out Network et In Network, avec Network In de la première station filaire

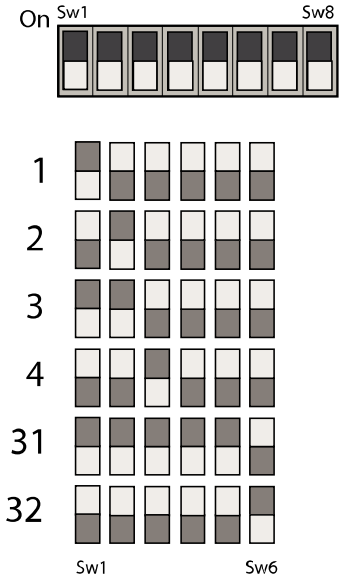
HandiNorme
L'accessibilité des ERP

vers le Network Out de l'autre station (A à A, B to B, C à C, et D à D).
Le réglage de l'adresse réseau par défaut pour le TMS / EX8 est 1.
Lors de l'ajout d'un TMS ou EX8, il doit y avoir une adresse de réseau unique. La configuration du site doit être mise à jour pour inclure le poste maitre ajouté (voir 6.2). Si la configuration du site n'est pas mise à jour, le poste maitre ne sera pas identifié par le reste du réseau et surtout les postes secondaires reliés à ce poste ne fonctionneront pas car ils ne seront pas identifiés par le reste du réseau.

2.5 Paramétrage des switchs du PCB Exchange

Le réseau de Lexicomm est formé à partir des stations maitres TMS, des extensions EX8, et des postes maitres LX228. Chaque poste du réseau doit procéder une adresse de réseau unique. Cette adresse est définie par les commutateurs DIP sur le PCB Exchange. L'adresse est un nombre binaire donné par les positions des commutateurs DIP 1 à 6, avec des adresses valides comprises entre 1 et 64 inclusivement.

Network address dipswitch setting														
Addr	1	2	3	4	5	6		Addr	1	2	3	4	5	6
1	1	0	0	0	0	0		33	1	0	0	0	0	1
2	0	1	0	0	0	0		34	0	1	0	0	0	1
3	1	1	0	0	0	0		35	1	1	0	0	0	1
4	0	0	1	0	0	0		36	0	0	1	0	0	1
5	1	0	1	0	0	0		37	1	0	1	0	0	1
6	0	1	1	0	0	0		38	0	1	1	0	0	1
7	1	1	1	0	0	0		39	1	1	1	0	0	1
8	0	0	0	1	0	0		40	0	0	0	1	0	1
9	1	0	0	1	0	0		41	1	0	0	1	0	1
10	0	1	0	1	0	0		42	0	1	0	1	0	1
11	1	1	0	1	0	0		43	1	1	0	1	0	1
12	0	0	1	1	0	0		44	0	0	1	1	0	1
13	1	0	1	1	0	0		45	1	0	1	1	0	1
14	0	1	1	1	0	0		46	0	1	1	1	0	1
15	1	1	1	1	0	0		47	1	1	1	1	0	1
16	0	0	0	0	1	0		48	0	0	0	0	1	1
17	1	0	0	0	1	0		49	1	0	0	0	1	1
18	0	1	0	0	1	0		50	0	1	0	0	1	1
19	1	1	0	0	1	0		51	1	1	0	0	1	1
20	0	0	1	0	1	0		52	0	0	1	0	1	1
21	1	0	1	0	1	0		53	1	0	1	0	1	1
22	0	1	1	0	1	0		54	0	1	1	0	1	1
23	1	1	1	0	1	0		55	1	1	1	0	1	1
24	0	0	0	1	1	0		56	0	0	0	1	1	1
25	1	0	0	1	1	0		57	1	0	0	1	1	1
26	0	1	0	1	1	0		58	0	1	0	1	1	1
27	1	1	0	1	1	0		59	1	1	0	1	1	1
28	0	0	1	1	1	0		60	0	0	1	1	1	1
29	1	0	1	1	1	0		61	1	0	1	1	1	1
30	0	1	1	1	1	0		62	0	1	1	1	1	1
31	1	1	1	1	1	0		63	1	1	1	1	1	1
32	0	0	0	0	0	1		64	0	0	0	0	0	0





Le Switch 7 configure l'opération du relais In-use :

- OFF : le relais se ferme lorsque le poste secondaire ou le poste maitre est en cours d'utilisation

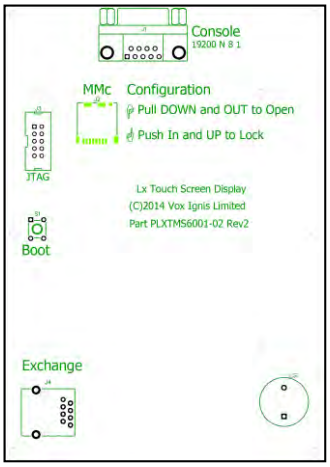
- ON: le relais se ferme lorsque toute conversation se produit sur le système. Ceci peut être utilisé en parallèle du connecteur REC 2 pour permettre d'enregistrer les conversations.

3. Configuration

3.1 Fichier de configuration

Tous les postes TMS et EX8 du réseau sont configurés à partir d'un fichier de configuration (LXConfig.csv) situé sur la carte Micro SD intégré au poste en sortie d'usine.
Le fichier de configuration contient des informations sur les détails généraux du site, les postes présents, les lignes utilisées sur chaque poste, et quelles lignes sont contrôlée par quel poste.
Le fichier de configuration est généré à partir de la feuille de calcul fournie. Cette feuille de calcul est disponible dans les deux formats : Open Office Calcul et Microsoft Excel. Tous les détails sont entrés dans la feuille de calcul appropriée.
Ce tableur doit ensuite être enregistré en tant que fichier CSV pour une utilisation par le poste maitre TMS.
Lorsque la configuration est chargée à partir de la carte Micro SD, le TMS recherche le fichier **LXConfig.csv**. Il ne chargera pas la configuration si le fichier est différent ou s'il porte un nom différent.

3.2 Procédure de configuration



Pour mettre à jour la configuration :

1. Retirez la carte Micro SD à partir du support de la carte MMC situé à l'arrière du PCB de l'écran d'affichage du TMS.
2. Utilisez le lecteur de carte Micro SD fournit pour ouvrir le mode de configuration du tableur contenue sur la Micro SD. La configuration de la feuille de calcul est disponible dans les deux formats : Open Office Calcul et Microsoft Excel.
3. Configurez le tableau tel que décrit ci-dessous dans les sections 6.3 à 6.6.
4. Enregistrez le fichier de configuration mis à jour avec le même nom de fichier. Nous vous conseillons de sauvegarder une copie de ce fichier dans un autre dossier.
5. **La feuille de calcul DOIT ABSOLUMENT ETRE SAUVEGARDÉ AVEC LE NOM : LXConfig.csv (délimité par des virgules) en format .csv sur la carte Micro SD**. C'est le fichier utilisé par le TMS pour charger la configuration.
6. La carte Micro SD peut ensuite être retirée du lecteur de carte, puis réinséré dans le support de carte MMC du TMS.
7. Dans l'écran d'accueil, connectez-vous au niveau d'accès 3 tel que mentionné dans la section 7.5.3 et 7.6.
8. Appuyez sur le bouton 

. Un écran de confirmation est affiché. Appuyez sur Yes pour commencer le chargement de la configuration. Tout d'abord le fichier est vérifié pour assurer qu'il est valide. S'il est valide, les données de configuration sont chargées dans la mémoire de la carte SD. Ensuite, une copie de la configuration est stockée dans le stockage de mémoire embarquée. Puis, la configuration est envoyée dans le réseau Lexicomm. Tous les postes seront mis à jour selon la nouvelle configuration, ce qui permet de faire cette configuration depuis un seul poste maitre.

Note : Les configurations stockées sur les cartes Micro SD d'autres stations maitres TMS ne sont pas mises à jour avec la nouvelle configuration. Soit vous utilisez un seul TMS pour la configuration (option privilégiée), sinon enregistrer le tableur configuré sur toutes les cartes Micro SD du réseau pour assurer qu'il n'y a pas d'erreur.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

3.3 Configuration des sections du fichier

Le fichier de configuration est divisé en 3 parties distinctes : les détails du projet, les détails du poste, les détails de ligne et la version du fichier (voir ci-dessous) .

Version du fichier **Détails du projet**

	Projet	Nom du projet						Poste 1 config			
	Nom du Site	Nom du site						Nom ligne 1	Poste 1 Nom 1		
	Installateur	Nom de l'installateur						Nom ligne 2	Poste 1 Nom 2		
	Contact	Nom du contact						Type	TMS		
Version 1.1		Texte d'antenne secondaire		Texte d'appel d'urgence		Texte défaut		Net	Both		
Ligne	Used	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 1	Ligne 2	Jour	Nuit	Défaut	
		Poste 1						Poste 1			
1	Both	Ligne 1	Poste 1	Ligne 1	Poste 1	Ligne 1	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
2	Both	Ligne 2	Poste 1	Ligne 2	Poste 1	Ligne 2	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
3	Both	Ligne 3	Poste 1	Ligne 3	Poste 1	Ligne 3	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
4	Both	Ligne 4	Poste 1	Ligne 4	Poste 1	Ligne 4	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
5	Both	Ligne 5	Poste 1	Ligne 5	Poste 1	Ligne 5	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
6	Both	Ligne 6	Poste 1	Ligne 6	Poste 1	Ligne 6	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
7	Both	Ligne 7	Poste 1	Ligne 7	Poste 1	Ligne 7	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
8	Both	Ligne 8	Poste 1	Ligne 8	Poste 1	Ligne 8	Poste 1	Yes	Yes	Yes	
		Poste 2						Poste 2			
1	Both	Ligne 1	Poste 2	Ligne 1	Poste 2	Ligne 1	Poste 2	Yes	Yes	Yes	
2	Both	Ligne 2	Poste 2	Ligne 2	Poste 2	Ligne 2	Poste 2	Yes	Yes	Yes	
3	Both	Ligne 3	Poste 2	Ligne 3	Poste 2	Ligne 3	Poste 2	Yes	Yes	Yes	
4	Both	Ligne 4	Poste 2	Ligne 4	Poste 2	Ligne 4	Poste 2	Yes	Yes	Yes	
5	Both	Ligne 5	Poste 2	Ligne 5	Poste 2	Ligne 5	Poste 2	Yes	Yes	Yes	
6	Both	Ligne 6	Poste 2	Ligne 6	Poste 2	Ligne 6	Poste 2	Yes	Yes	Yes	
7	Both	Ligne 7	Poste 2	Ligne 7	Poste 2	Ligne 7	Poste 2	Yes	Yes	Yes	
8	Both	Ligne 8	Poste 2	Ligne 8	Poste 2	Ligne 8	Poste 2	Yes	Yes	Yes	

Details des lignes **details du poste**

3.4 Détails du projet

Cette section contient les détails du projet qui sont communs à tous les postes du système. Ces détails sont indiqués dans la boîte d'information disponible sur l'écran d'accueil. De plus, le nom du site apparaît au-dessus du logo sur l'écran d'accueil.

Projet	Nom du projet
Nom du Site	Nom du site
Installateur	Nom de l'installateur
Contact	Nom du contact

3.4.1 Projet / Project

Cette ligne est utilisée pour stocker le nom du projet. Le nom du projet est limité à 30 caractères. Le nom du projet est disponible uniquement sur l'écran d'informations.

3.4.2 Nom du site / Site name

Cette ligne est utilisée pour stocker le nom du site. Le nom du site est limité à 30 caractères. Le nom du site est représenté à la fois sur l'écran d'accueil et la boîte d'informations.

3.4.3 Installateur / Installer

Cette ligne est utilisée pour stocker le nom de l'installateur. Le nom de l'installateur est limité à 30 caractères. Le nom de l'installateur est affiché dans la zone d'informations.

3.4.4 Contact

Cette ligne est utilisée pour stocker les données du contact. Les détails du contact sont limités à 30 caractères. Les coordonnées sont indiquées dans la zone d'informations.

3.4.5 Détails de la version / Version details

Cette section indique le numéro de version du fichier de configuration. Cette boîte ne peut être modifiée.

3.5 Détails de ligne / Line details

Cette section contient les informations de toutes les lignes du système. Chaque poste maitre peut avoir jusqu'à 8 lignes. Chaque ligne peut être configurée pour être utilisé ou non, et si elle est utilisée, le texte qui est affiché peut-être ensuite configuré.

Version 1.1		Texte d'antenne secondaire		Texte d'appel d'urgence		Texte défaut	
Ligne	Used	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 1	Ligne 2	Ligne 1	Ligne 2
		Poste 1					
1	Both	Ligne 1	Poste 1	Ligne 1	Poste 1	Ligne 1	Poste 1
2	Both	Ligne 2	Poste 1	Ligne 2	Poste 1	Ligne 2	Poste 1
3	Both	Ligne 3	Poste 1	Ligne 3	Poste 1	Ligne 3	Poste 1
4	Both	Ligne 4	Poste 1	Ligne 4	Poste 1	Ligne 4	Poste 1
5	Both	Ligne 5	Poste 1	Ligne 5	Poste 1	Ligne 5	Poste 1
6	Both	Ligne 6	Poste 1	Ligne 6	Poste 1	Ligne 6	Poste 1
7	Both	Ligne 7	Poste 1	Ligne 7	Poste 1	Ligne 7	Poste 1
8	Both	Ligne 8	Poste 1	Ligne 8	Poste 1	Ligne 8	Poste 1

3.5.1 Ligne / Line

La colonne Ligne correspond aux numéros d'indexation de la ligne du poste. L'indice du poste est donné par la barre du poste. Ce numéro d'index ne peut pas être modifié.

3.5.2 Usage / Used

Cette colonne détermine si cette ligne est utilisée ou non. Si elle est utilisée, le type de poste secondaire sur cette ligne doit être spécifié. Il y a 4 options disponibles via une liste déroulante :
None : aucun périphérique n'est présent sur cette ligne.
EVCS : (EVCS pour EAS) un poste secondaire présent sur cette ligne, la platine peut être un type A (OSA), type B (OSB), ou de Type C (OSC).
Assist : un système d'appel d'urgence est présent sur cette ligne.
Both : une platine (OSA, OSB ou OSC) et un appel d'urgence sont présent sur cette ligne.

Ligne	Used
1	Both
2	Both
3	Both
4	Both
5	Both
6	Both
7	Both
8	Both

3.5.3 Texte des platines secondaires / Outstation test

Le texte des postes secondaires est utilisé pour identifier une platine qui appelle, qui est en communication, ou qui est en attente. L'écran d'appel affiche toutes les platines actives, en utilisant le texte des postes secondaires pour identifier les EAS.
Le texte des postes secondaires est divisé en 2 colonnes, chaque ligne ayant un maximum de 20 caractères. La Ligne 1 est la première ligne et la ligne 2 correspond à la dernière ligne.

Version 1.1		Texte d'antenne secondaire	
Ligne	Used	Ligne 1	Ligne 2
1	Both	Ligne 1	Poste 1
2	Both	Ligne 2	Poste 1
3	Both	Ligne 3	Poste 1
4	Both	Ligne 4	Poste 1

3.5.4 Texte d'Appel d'Urgence /Alarm text

Le texte d'alarme est utilisé pour identifier un appel actif, ou reconnu. Les écrans d'alarme affichent toutes les alarmes d'appel actives, en utilisant le texte d'alarme pour les identifier.
Le texte d'alarme est divisé en 2 colonnes, chaque ligne ayant un maximum de 20 caractères. La Ligne 1 est la première ligne et la ligne 2 correspond à la dernière ligne.

Version 1.1		Texte d'appel d'urgence	
Ligne	Used	Ligne 1	Ligne 2
		Poste 1	
1	Both	Ligne 1	Poste 1
2	Both	Ligne 2	Poste 1
3	Both	Ligne 3	Poste 1
4	Both	Ligne 4	Poste 1

3.5.5 Texte d'erreur / Fault text

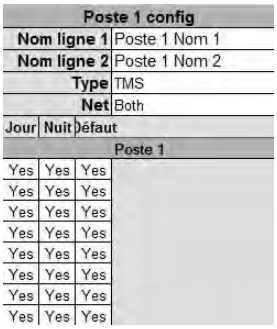
Le texte de défaut est utilisé pour identifier un défaut associé à une ligne. Ce texte permet de donner des informations supplémentaires pour situer l'alimentation du poste et où se situe la platine en défaut. Les écrans

Version 1.1		Texte défaut	
Ligne	Used	Ligne 1	Ligne 2
1	Both	Ligne 1	Poste 1
2	Both	Ligne 2	Poste 1
3	Both	Ligne 3	Poste 1
4	Both	Ligne 4	Poste 1

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

d’erreur affichent toutes les erreurs, y compris les erreurs de ligne, où les erreurs de ligne utilisent le texte d’erreur pour identifier la ligne d’erreur.
Le texte d’erreur est divisé en 2 colonnes, chaque ligne ayant un maximum de 20 caractères. La Ligne 1 est la première ligne et la ligne 2 correspond à la dernière ligne.

3.6 Détails du poste



Cette section contient les détails qui régissent chaque poste maitre du système.
Il peut y avoir jusqu’à 64 poste maitre.
Les détails sur le panneau contiennent :

Le Nom du panneau.
Le Type de panneau.
La surveillance du réseau
Le réglage de la ligne Jour.
Le réglage de la nuit pour la ligne.
Défaut de réglage de la ligne.

3.6.1 Nom du poste

Le nom du poste est le texte qui apparait sur l'écran d'accueil, il est utilisé pour identifier le poste lorsqu'une erreur s’est produite.
Le nom du poste est divisé en 2 rangées, chaque rangée ayant un maximum de 20 caractères. La Ligne 1 est la première ligne et la ligne 2 est la dernière ligne.

3.6.2 Type de panneau

Le réseau peut être constitué de différents types de panneaux. Le type de panneau est choisi depuis la liste déroulante. Les options sont:

Option	Description
None	Pas de poste maître
TMS	Poste maître TMS (Touchscreen Master Station)
EX8	Extension EX8 (Estension)
LX228	Poste maître LX228

3.6.3 Paramètres du réseau

Les paramètres réseau sont une liste déroulante qui définissent quel fonction ce poste du réseau contrôle. Les options de réseau sont :

Option	Description
Both	ports nets et nets sur surveillance
In	net dans le port surveillé uniquement
Out	port de sortie net surveillé uniquement
None	aucun port réseau surveillé

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4 – OPERATIONS

Toutes les opérations se commandent via poste maître ViLX-TMS en utilisant l'écran tactile.

4.1 Fonctionnement de l'affichage tactile

Tous les boutons de l'écran tactile sont activés en appuyant sur les icônes. Les boutons sont définis par des icônes entourés soit par un carré ou une bordure hexagonale.
Toutes les listes sur l'écran peuvent être parcourues. Le défilement est accompli en appuyant sur l'écran tactile en maintenant une pression sur la zone de défilement ou en déplaçant le doigt vers le haut ou vers le bas de l'écran. La zone en surbrillance est définie comme la partie de l'écran où le texte se trouve, à côté de l'icône.
Les icônes ne font pas partie de la zone de défilement, ainsi il est possible de défiler les actions en appuyant sur les icônes prévus à cet effet.

4.2 Navigation des boutons

Les boutons de navigation situés sous l'écran tactile peuvent être utilisés dans la plupart des cas**.**

Bouton gauche	Défilement de la liste affiché à l'écran vers le haut
Bouton du milieu	Sélectionnez l'élément en surbrillance sur l'écran
Bouton droit	Défilement de la liste affiché à l'écran vers le bas

4.3 Barre d'entête

La barre d'en-tête est présente en haut de tous les écrans. Cette barre permet à l'utilisateur de choisir le mode désiré. Il affiche également le nombre d'événements actifs. Le nombre d'appels, d'alarmes et de défauts est visible sous les icônes lors de la navigation.



	En appuyant sur le bouton « Calls » l'écran affichera les appels. Le nombre d'appels est affiché à l'intérieur de ce bouton
	En appuyant sur le bouton « Alarms » l'écran affiche les alarmes. Le nombre d'alarmes est affiché dans ce bouton.
	En appuyant sur le bouton « Faults » l'écran affichera les défauts. Le nombre de défauts est affiché dans ce bouton
	En appuyant sur le bouton « Home » l'écran affiche la page d'accueil.

4.4 Pied de page

La barre de pied de page indique le niveau d'accès actuel, l'heure et la date.



Le niveau d'accès est affiché par un icône:

	Accès niveau 1
	Accès niveau 2
	Accès niveau 3

4.5 Ecran d'accueil

HandiNorme
L'accessibilité des ERP



L'écran d'accueil est affiché par défaut quand il n'y a pas d'appels actifs ou d'alarmes. Il y a des contrôles qui permettent à l'utilisateur d'accéder aux informations. Les commandes affichées dépendent du niveau d'accès de l'utilisateur. Ce niveau d'accès est indiqué par un icône dans le pied de page.

4.5.1 Ecran d'accueil accès de niveau 1

Les boutons suivants sont disponibles au niveau d'accès 1:

Connex	écran d'entrée code PIN.
Enreg	Ecran des logos.
Info	écran d'information

4.5.2 Ecran d'accueil d'accès de niveau 2

Tous les boutons d'accès de niveaux 1 sont disponibles, ainsi que les boutons suivants:

Test	Panneau indicateur de test
Fermer	Heure et date.

4.5.3Home screen access level 3

All access level 1 and access level 2 buttons are available, along with the following buttons:

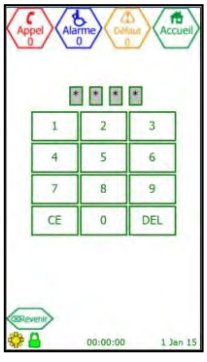
PIN	Affiche l'écran PIN.
Charger	Charge la configuration de la carte SD. La progression de la charge est affichée à l'écran.
Editer	Affiche l'écran la configuration du poste maitre et de la ligne.
Sauver	Enregistre la configuration sur la carte SD. Les progrès enregistrés sont affichés à l'écran.

4.6 Ecran de saisie du code PIN

Cet écran affiche un pavé numérique qui permet à l'utilisateur de saisir un code PIN à 4 chiffres, ainsi que les boutons suivants :

CE	Effacer tous les chiffres
DEL	Supprimer le dernier chiffre.

Lorsque le 4ème chiffre est entré, si le PIN est valide, il se connectera au niveau d'accès approprié, et affiche les options de menu pour le niveau d'accès souhaité (voir ci-dessus pour les options disponibles).



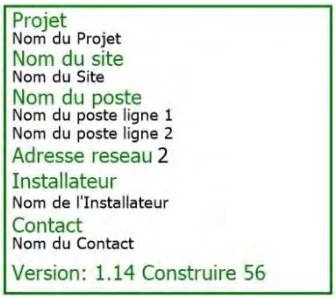
- Niveau d'accès 2: PIN = 1664
- Niveau d'accès 3: PIN = 1812

Si le code PIN est incorrect, l'écran d'accueil s'affichera avec un message d'erreur.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

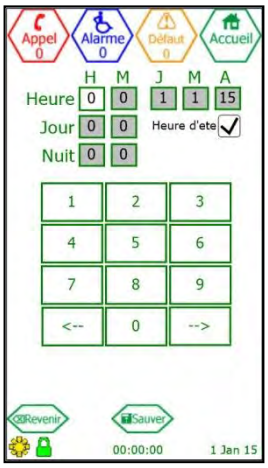
4.7 Ecran Infos

L'écran d'information affiche des informations supplémentaires. Les informations supplémentaires sont :



- Nom du projet - Nom donné au projet
- Nom du site - Nom donné au site. Ceci est affiché sur l'écran d'accueil, et est commun à tous les panneaux sur place.
- Nom du poste - Nom donné au poste utilisé.
- Adresse réseau - Adresse réseau du poste utilisé.
- Installateur - Nom de l'installateur.
- Contact - Coordonnées.
- Version - Numéro de version et numéro du bâtiments

4.8 Ecran de l'horloge



L'écran de l'horloge affiche des boîtes qui permettent à l'utilisateur de régler l'heure et la date, le début de l'heure de jour, et le début de l'heure de nuit.

L'heure et la date programmés sera transmis via le réseau ce qui mettra à jour tous les postes maîtres et extension. Cela garantit que tous les postes sont réglés à la même heure, et ont les mêmes horaires de nuit et de jour.

Pour sélectionner une boîte, appuyez directement sur la case de votre choix (écran tactile) pour la sélectionner ou utiliser les boutons de navigation du clavier.

<--	Déplace la sélection vers l'arrière d'une seule case.
-->	Déplace la sélection vers l'avant d'une seule case.
Sauver	Heure, date, début de cycle (jour,nuit). Envoie ces données à tous les postes du réseau, et met à jour tous les tableaux de configuration avec ces données. Affichage de l'écran d'accueil.
Revenir	Quittez cet écran pour afficher l'écran d'accueil en annulant les réglages de l'heure, la date et du cycle.

4.8.1 Les cycles jour et nuit

Toute ligne peut être configurée pour fonctionner sur un poste spécifique pendant la journée ou pendant la nuit seulement. Chaque poste peut être configuré différemment.

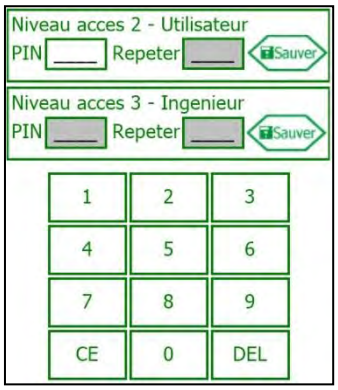
Lorsque l'heure atteint le temps « Jour » (Day), le poste passe en mode « Jour ». Seules les lignes configurées pour fonctionner pendant la journée seront affichés sur le panneau.

Lorsque l'heure atteint le temps de « nuit » (Night), le poste passe en mode Nuit. Seules les lignes configurées pour fonctionner pendant la nuit seront affichés sur le panneau.

Nota : Si les deux cycles Jour et Nuit sont fixés à 00:00, le panneau sera considéré comme toujours en mode Jour. Toutes les platines connectées seront visibles en permanences.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.9 Changement du code PIN



En appuyant sur le bouton PIN un écran de changement de PIN s'affiche. Cet écran permet à l'utilisateur de modifier le code PIN pour les accès de niveau 2 et de niveau 3.

Pour sélectionner un icone, appuyez sur la case désirée dans l'écran. Cette icone est ensuite mise en évidence, et tout numéro saisi est effacé.

Pour entrer un numéro, appuyez sur le numéro correspondant sur le pavé numérique.

CE	Efface les numéros de la zone
DEL	Supprime le dernier numéro tapé

4.9.1 Changement du code PIN niveau 2

Le code PIN d'accès au niveau 2 peut être modifié en appuyant sur la zone PIN de niveau 2 pour le mettre en évidence, puis en entrant le nouveau code PIN dans la zone PIN. Ressaisissez à nouveau le même code PIN dans la zone du niveau 2 nommé « Repeat ». Si les deux codes (PIN et les numéros de répétition) sont identiques, le bouton enregistrer est affichée.
Appuyez sur le bouton enregistré « Save » pour modifier le code PIN de niveau 2 avec le nouveau code.

Si le code PIN et la case de répétition « Repeat » changent de couleur en jaune, les deux numéros sont différents, et le bouton enregistrer n'est pas visible.

Si la case du code PIN de niveau 2 et la cas de code PIN niveau 3 changent de couleur en jaune, c'est que le code PIN entré pour le niveau 2 est le même que le code PIN du niveau 3, le bouton enregistrer n'est pas visible, car ces 2 codes PIN ne peuvent jamais être le même.

4.9.2 Changement du code PIN niveau 3

Le code PIN d'accès au niveau 3 peut être modifié en appuyant sur la zone PIN de niveau 3 pour le mettre en évidence, puis en entrant le nouveau code PIN dans la zone PIN. Ressaisissez à nouveau le même code PIN dans la zone du niveau 3 nommé « Repeat ». Si les deux codes (PIN et les numéros de répétition) sont identiques, le bouton enregistrer est affichée.
Appuyez sur le bouton enregistré « Save » pour modifier le code PIN de niveau 3 avec le nouveau code.

Si le code PIN et la case de répétition « Repeat » changent de couleur en jaune, les deux numéros sont différents, et le bouton enregistrer n'est pas visible.

Si la case du code PIN de niveau 2 et la cas de code PIN niveau 3 changent de couleur en jaune, c'est que le code PIN entré pour le niveau 2 est le même que le code PIN du niveau 3, le bouton enregistrer n'est pas visible, car ces 2 codes PIN ne peuvent jamais être le même.

4.10 Configuration

Pour charger la configuration stockée sur la carte Micro SD, appuyez sur le bouton Charger. Un écran de confirmation est affiché, lorsqu'on appuie sur « **Yes »**, la configuration se charge via le fichier de configuration de la carte SD, puis transmis dans le réseau à tous les postes. Cette opération permet de mettre à jour tous les postes avec la même configuration.

Pendant le chargement de la configuration, le fonctionnement normal du TMS est suspendu.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.11 Enregistrer la configuration

Pour enregistrer la configuration sur la Micro SD, appuyez sur le bouton Charger. Un écran de confirmation est affiché, et quand on appuie sur « **Yes** », l'ancien fichier de configuration est écrasé.

Pendant l'enregistrement, le fonctionnement normal du TMS est suspendu.

4.12 Modifier la configuration

La configuration pour tous les postes et toutes les lignes peuvent être modifiées via l'écran du poste maitre TMS. Le nom du site, le nom du poste, le type de poste, la surveillance du réseau, et les détails de ligne peuvent être modifiés en appuyant sur le bouton Editer à côté de l'option correspondante.

Pour quitter l'écran de configuration, appuyez sur le bouton Revenir.

4.12.1 Paramètres du projet

Appuyez sur le bouton Editer pour montrer l'écran des paramètres du projet qui permettent de modifier le nom du projet, le nom du site, le nom de l'installateur, et les détails du contact.

4.12.1.1 Nom du projet / Project name

Le nom du projet est commun à tous les postes du réseau. Pour changer le nom du projet, appuyez sur le bouton Editer à côté du nom du projet. Cette action permet d'afficher le clavier qui permet ensuite à l'utilisateur de changer le nom du projet.

4.12.1.2 Nom du site / Site name

Le nom du site est commun à tous les panneaux du réseau. Pour changer le nom du site, appuyez sur le bouton Editer à côté du nom du site. Cela affichera le clavier qui permet à l'utilisateur de changer le nom du site.



4.12.1.3 Nom de l'installateur / Installer name

Le nom de l'installateur est commun à tous les postes du réseau. Pour modifier le nom de l'installateur, appuyez sur le bouton Editer à côté du nom de l'installateur.

Cela affichera le clavier qui permet à l'utilisateur de changer le nom de l'installateur.

4.12.1.4 Détails des contacts / Contact details

Les coordonnées sont communes à tous les postes du réseau. Pour modifier les détails du contact, appuyez sur le bouton Editer à côté des coordonnées. Cela affichera le clavier qui permet à l'utilisateur de modifier les coordonnées.

4.12.2 Détails des postes / Panel details

Les détails du poste indiquent la configuration pour le poste et type de poste. Le type du poste, le nom du poste, les options de surveillance de réseau, et le type de poste.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.12.3 Adresse

L'adresse du réseau pour le poste sélectionné est affichée. Pour afficher un autre poste, appuyez sur le bouton 

pour afficher l'écran de sélection des postes.

Sur l'écran de sélection du poste, faites défiler jusqu'au poste désiré, puis appuyez sur le bouton à côté du nom du poste pour le sélectionner. L'écran de configuration est ensuite affiché avec les détails du poste sélectionné.

Utilisez les boutons de navigation de page pour déplacer la liste du premier poste. La liste va se déplacer vers le bas d'une page, la liste se déplacer d'une page, et déplacer la liste au dernier panneau.

4.12.4 Nom

Le nom du poste pour le poste sélectionné est affiché. Appuyez sur le bouton 

pour afficher le clavier afin de modifier le nom du poste.

4.12.5 Type de poste et surveillance

Le type de poste est choisi en appuyant sur les boutons désirés:

Aucun	Pas de poste à cette adresse
TMS	TMS à cette adresse
EX8	EX8 à cette adresse
LX228	LX228 à cette adresse

La surveillance du réseau définit l'option de surveillance du réseau d'entrée et réseau des ports. Ceux-ci sont:

Aucun	Pas de port de surveillance sur le réseau
Entrer	Surveillance sur le port de réseau d'entrée uniquement
Sortir	Surveillance sur le port de réseau de sortie uniquement
Deux	Surveillance du port de réseau d'entrée et de sortie

Appuyez sur le bouton 

pour enregistrer les modifications apportées à la configuration, et pour revenir à l'écran de configuration.

Appuyez sur le bouton 

pour revenir à l'écran de configuration, en annulant toute modification.

Si la surveillance du réseau est définie sur None, aucun défaut (Fault) de réseau ne sera signalé. Aucune erreur du ou des postes (TMS, LX228 ou EX8) distant sur le réseau ne sera signalé sur le TMS. Seuls les défauts du poste local seront affichés. La surveillance des défauts (Fault) de Ligne est configurée pour chaque ligne individuellement, cette surveillance de ligne est indépendante du réglage de surveillance du réseau.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.12.6 Détails de ligne



Pour modifier les détails de ligne pour ce poste, appuyez sur le bouton Editer pour afficher l'écran des détails de la ligne.
L'adresse et le nom du poste du réseau est affiché uniquement à des fins d'informations. Les touches de la ligne 1 à 8 sont utilisées pour sélectionner la ligne souhaitée. Le bouton actuel de la ligne est en surbrillance. Pour modifier la ligne, appuyez sur la touche de la ligne souhaitée.

Appuyez sur le bouton Revenir pour revenir à l'écran de configuration du panneau.

4.12.6.1 Surveillance de ligne

La Surveillance de ligne affiche le périphérique connecté à cette ligne. Les périphériques disponibles sont :

Aucun	Aucun périphérique connecté
EAS	(EVCS pour EAS) Poste secondaire Type A, Type B ou Type C connecté
Apl urg	Appel d'urgence connecté
Deux	Appel d'urgence et EAS connectés

Pour changer la surveillance de ligne, ou pour définir les options du type de ligne, appuyez sur le bouton Editer pour afficher l'écran de surveillance de ligne.

L'adresse du poste et l'index de la ligne sont affichés.

Le bouton du type de ligne sélectionnée est en surbrillance. Pour changer le type de ligne, appuyez sur le bouton de la ligne souhaitée.

4.12.6.2 Activation de ligne / Line enable

Chaque ligne peut être configurée pour afficher ou ignorer n'importe quelle poste secondaire actif, d'alarme d'appel d'urgence, ou d'erreur de ligne pour le poste maitre local. Cela signifie que chaque VLX -TMS peut être configuré pour afficher une combinaison différente d'appels, d'alarmes et d'erreurs. Ceci est généralement utilisé si un TMS spécifique est nécessaire uniquement pour afficher des actions spécifiques, par exemple les appels du bâtiment A seulement, mais aucun des bâtiments B et C, ou de recevoir uniquement les appels d'urgences.

Remarque: tous les postes et toutes les lignes doivent être contrôlées en permanence d'au minimum un poste.

L'activation de ligne est uniquement disponible sur l'écran de surveillance de ligne. Si une ligne est activée, un appel entrant est affiché ou un d'appel d'urgence est indiquée sur le TMS local uniquement. Il ne sera pas visible sur les autres TMS du réseau. Chaque TMS doit être configuré séparément pour chaque ligne.
L'activation de ligne (Line Enable) propose les options suivantes :

Jour	Appel et alarme visible. Les appel et l'alarme sont visible uniquement au horaires de Jour définit.
Nuit	Appel et alarme visible. Les appel et l'alarme sont visible uniquement au horaires de Nuit définit.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

Défaut	Les défauts de ligne sont affichés.

4.12.6.3 Nom du poste secondaire

Le nom d'un poste secondaire est affiché. Appuyez sur le bouton 

pour afficher le clavier afin de modifier le nom de celle-ci.

4.12.6.4 Nom de l'alarme

Le nom de l'appel d'urgence est affiché. Appuyez sur le bouton 

pour afficher le clavier afin de modifier celui-ci.

4.12.6.5 Nom du défaut

Le nom du défaut est affiché. Appuyez sur le 

pour afficher le clavier afin de modifier celui-ci.

bouton

4.12.6.6 Les réglages de relais

Appuyez sur le boutton 

pour afficher l'écran de paramétrage du relai.

L'écran de paramétrage du relai se réfère au fonctionnement des relais In-use pour le poste local seulement.

Les informations adresse et nom du poste sur le réseau sont affichés.

Les touches de la ligne 1 à 8 sont utilisées pour sélectionner la ligne souhaitée. Le bouton actuel de la ligne est en surbrillance. Pour modifier la ligne, appuyez sur la touche de ligne souhaitée.

Appuyez sur le bouton 

pour revenir à l'écran de configuration du poste.

4.13 Ecran de paramètrage des relais

L'écran des paramètres de relais est utilisé pour configurer le fonctionnement du relais in-use. Le relais peut être configuré pour se fermer sur toute activation d'une platine secondaire ou d'alarme d'appel d'urgence, ou seulement à proximité lorsque le combiné maître local est connecté à un poste secondaire.

Remarque: un maître télécommande est considéré comme une station externe/extérieure.

4.13.1 Fonctionnement des relais

Le relais in-use a 3 configurations différentes:

In use	Activation de toutes les platines secondaire et d'appel d'urgence en fonction des réglages.
Parlez	Poste maître local en conversation avec une platine secondaire
Desactive	Relais désactivé

Pour sélectionner l'opération désirée, appuyez soit sur le bouton **In Use, Talk Only ou Disable.**

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.14 Le relais In use

Le type d'appareil qui ferme le relais In-use peut être configuré.

EAS	Au moins une station secondaire test activée
Apl urg	Au moins une alarme d'appel d'urgence est activée
Deux	Soit une platine ou un appel d'urgence actif

Pour sélectionner l'appareil désiré, appuyez sur les boutons **EVCS , Assist, ou les deux**.

Le relais d'utilisation se ferme chaque fois que le dispositif approprié est activé, ou après un délai programmable.

Si le relais In use est programmé avec un délai, le fonctionnement du relais IN USE change. Le relais IN USE se ferme si le poste secondaire n'a pas répondu, ou si l'alarme d'appel d'urgence n'a pas été acquittée dans cette période de temps définie. Cette option est généralement utilisée pour signaler à distance qu'un appel d'un poste secondaire ou une activation de d'appel d'urgence n'a pas été entendu (appel manqué).

Tout retard peut être saisi, à condition que le délai soit inférieur à 10 minutes.

Pour modifier le nombre de minute, appuyez sur le bouton Min, puis entrez le nombre de minutes à l'aide du pavé numérique.

Pour modifier le nombre de secondes, appuyez sur le bouton Sec, puis entrez le nombre de secondes à l'aide du pavé numérique.

Appuyez sur le bouton de réinitialisation pour réinitialiser les réglages IN Use, les deux sans délai, à savoir 0 minutes 0 secondes.

4.15 Le clavier

Le clavier est utilisé pour modifier le texte affiché.

Le texte à éditer comprend 1 ou 2 zones contenant le texte. Le texte actuel est mis en surbrillance en blanc. Ce texte est celui qui sera édité.

Appuyez sur le bouton 

pour enregistrer le texte, puis revenir à l'écran précédent.

Appuyez sur le bouton 

pour revenir à l'écran précédent en annulant tout changement.

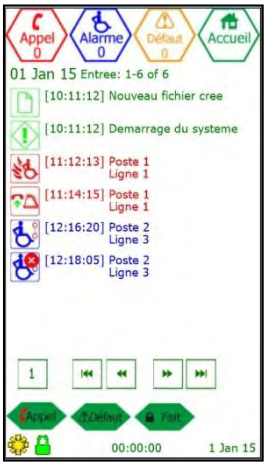
Une fois que le nombre maximum de caractères a été saisi, aucun autre caractère ne peut être ajouté.

Les boutons de commande disponibles sont:

CLR	Effacer le texte en surbrillance
Del	Supprimer le dernier caractère
ABC	Passer en majuscule
abc	Passer en minuscule

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.16 Ecran de connexion



Lorsqu'un événement se produit, cet événement est ajouté au fichier de connexion. Pour chaque jour il y a un fichier journal différent. Chaque fichier journal peut contenir jusqu'à 65.535 événements. Tous les fichiers journaux sont stockés sur la carte Micro SD connectée. Les fichiers journaux sont stockés au format CSV, de sorte qu'ils peuvent être importés de la carte Micro SD dans une feuille de calcul pour être analysé.

Il existe 3 catégories différentes d'événements :

Appels : tous les événements des postes secondaires, des téléphones pompiers et des appels d'urgence de la journée.
Erreur : Tout défaut et effacement d'évènement.
Événements : tous les événements du système d'exploitation.

Les différentes catégories sont codées par couleur pour une identification facile.

4.16.1 Log header

L'en-tête du journal contient des détails du fichier journal en cours.

Date	Date de connexion
Entry	Plage des entrées affichées
No. of entries	Le nombre total d'entrées

4.16.2 Connexion d'entrées

Cette section montre les détails jusqu'à 8 événements.

Chaque entrée comporte :

- Icône détaillant le type d'événement.
- Le temps de l'évènement.
- S'il y a erreur d'évènement, il indique si l'erreur est survenue ou s'il elle a été effacée.
- Texte de l'événement.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.16.3 Connexion à la navigation

S'il y a plus de 8 entrées dans le journal, toutes les entrées ne seront par affichées à la suite. Le journal peut être consulté en utilisant les options suivantes :

Faites défiler l'écran avec :

Toucher le texte de n'importe quelle entrée, puis déplacez le doigt vers le haut ou vers le bas
Appuyez sur un des boutons de navigation affiché à l'écran
Appuyez sur les boutons de navigation gauche ou à droite sur le panneau en dessous l'écran

Les boutons de navigation affichés sur l'écran sont les suivants:

I◀◀	Aller vers première page
▶▶	Page suivante
◀◀	Page précédente
▶▶I	Aller à la dernière page
1	Afficher le calendrier sur l'écran

4.16.4 Se connecter au filtre

Il y a 3 catégories différentes d'entrées : **Appels**, **Erreur** et **Evénements**. En appuyant sur la touche correspondante, les entrées de cette catégorie peuvent être affichées ou masquées.

4.16.5 Connexion d'entrée

Chaque entrée du journal est spécifié par une icône, une description de l'entrée, le moment de l'entrée, et si l'entrée se réfère à une erreur, des informations supplémentaires et si une erreur a eu lieu ou s'il elle a été effacée.

4.16.6 Entrée dans le journal des icônes pour les événements d'appel

Le tableau suivant est une liste de l'ensemble des icônes associés à un évènement d'appel:

	Entrée d'un appel d'un poste secondaire de type A (OSA)
	Entrée d'un appel d'un poste secondaire de type B (OSB)
	Conversation avec un poste secondaire de type A (OSA)
	Conversation avec un poste secondaire de type B (OSB)
	Poste secondaire de Type A (OSA) en attente
	Poste secondaire de Type B (OSB) en attente
	Poste maître décroché
	Appel d'un poste secondaire OSA ou OSB sur le poste maître
	Alarme d'appel d'urgence activée
	Alarme d'appel d'urgence prise en compte
	Alarme d'appel d'urgence prise annulé

4.16.7 Icones d'entrées dans le journal des événements de défauts

Le tableau suivant est une liste de l'ensemble des icônes associés à une erreur d'évènement :

	Ligne du circuit ouverte
	Ligne en court-circuit
	Erreur de terre sur la ligne
	Carte de ligne manquante associée à cette ligne
	Poste principal en circuit ouvert

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

	Poste principale en circuit ouvert combiné
	Réseau audio en circuit ouvert
	Réseau audio en court-circuit
	Erreur des données du réseau
	Coupure de courant
	Circuit de batterie ouvert
	Batterie en court-circuit
	Erreur de l'impédance de la Batterie
	Erreur du CPU
	Erreur acceptée

4.16.8 Connexion aux icônes d'entrée pour les événements du système

Le tableau suivant est une liste des icônes associés avec les évènements du système:

	Nouveau fichier journal créé
	Système alimenté et initialisée
	Réinitialisation de la surveillance
	Heure et date a changé
	Configuration chargée de la carte SD
	Configuration enregistrée sur la carte SD
	Nom du site changé
	Nom du poste changé

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

	Type de poste et réseau de surveillance a changés
	Surveillance de ligne, jour activé, nuit activé, et validation de défaut changé
	Nom de la station secondaire changée
	Nom de l'alarme d'appel d'urgence changé
	Erreur de texte pour la ligne changée
	Connexion du niveau d'accès 2
	Déconnexion du niveau d'accès 2
	Connexion du niveau d'accès 3
	déconnexion du niveau d'accès 3

4.16.9 Calendrier pour sélectionner le fichier journal précédent

Le journal pour chaque jour est stocké sous forme d'une variable séparé par des virgules (CSV) sur la carte Micro SD connectée. Le journal d'un jour spécifique peut être rappelé en appuyant sur le bouton de calendrier du journal de l'écran, et en sélectionnant le jour souhaité dans le calendrier.
Le calendrier montre tous les jours pour le mois affiché. Le mois peut être modifié en utilisant les touches <et>. S'il y a un journal pour un jour déterminé, ce jour-là sera mis en surbrillance. Si le jour n'est pas mis en évidence, alors il n'y aura pas eu d'entrées de journal généré ce jour-là, donc pas de fichier créé pour ce jour-là.

Appuyez sur un jour en surbrillance pour afficher le journal du jour.

Remarque : en laissant l'écran du journal afficher sur l'accueil, les Erreurs, les appels ou alarmes, seront remis automatiquement sur le jour en cours.

Pour revenir à l'écran du journal sans choisir un jour, appuyez sur le bouton Retour.

4.17 L'écran d'appels



L'écran d'appel est utilisé pour contrôler les appels et les conversations provenant des postes secondaires.
Les platines peuvent être de type « Téléphones incendie » (type A) ou un « Point de Refuge pour handicapés » (de type B) .
La station secondaire de Type A peut-être combinée avec un type B pour former une station externe de Type C.
Toutefois, l'indication d'appel dépend de la provenance, si elle provient du combiné OSA ou de la platine OSB en cours d'utilisation.
Quand une poste secondaire est en cours d'utilisation, un icône apparaît pour montrer l'état de cette station.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

Le texte associé à ce poste secondaire est affiché à côté de l'icône. Les icônes d'état des postes secondaires sont :

	Appel entrant d'un poste secondaire de Type A (OSA)
	Appel entrant d'un poste secondaire de Type B (OSB)
	Conversation avec un poste secondaire de Type A (OSA)
	Conversation avec un poste secondaire de Type B (OSB)
	Conversation avec un poste secondaire de Type A (OSA) mise en attente
	Conversation avec un poste secondaire de Type B (OSB) mise en attente
	Poste secondaire OSA connecté au poste maître
	Poste secondaire OSB connecté au poste maître

Le numéro de poste, l'adresse du poste et le numéro de la ligne de la centrale met en évidence l'appel est affiche dessous la liste des appels.

4.17.1 Fonctionnement de l'écran d'appel

Une entrée peut être sélectionnée en appuyant sur l'icône à côté du nom. Appuyer sur la touche de navigation centrale permet de sélectionner l'entrée en surbrillance.

Faites défiler le répertoire sur l'écran ou en utilisant les touches de navigation de page jusqu'à ce que la station secondaire souhaitée soit affichée à l'écran.

Le défilement est accompli en touchant le texte de la station secondaire, et en déplaçant le doigt vers le haut ou vers le bas selon le cas.

Les boutons de navigation gauche et droite sous l'écran peuvent également être utilisés pour faire défiler le répertoire.

4.17.2 Accepter un appel entrant

Une appel entrant d'un poste secondaire de type A à l'icône . Une entrée d'un poste secondaire de type B a le caractère .

Pour accepter l'appel entrant :

1. Décrochez le combiné maître hors de son socle.
2. Faites défiler la liste jusqu'à ce que l'appel souhaité soit sur l'écran (ou l'appel central, en blanc, si vous utilisez le bouton de navigation centrale pour contrôler l'appel).
3. Appuyez sur l'icône de l'appel sélectionné, ou appuyez sur la touche de navigation centrale sous l'écran pour sélectionner l'appel central.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

L'icône va changer comme ceci pour un poste secondaire de type A, ou comme cela pour un poste secondaire de type B. Ceci indique qu'une conversation est maintenant possible avec le poste distant sélectionné.

4.17.3 Placez un appel en attente

Si une conversation doit être mise en attente :

1. Faites défiler la liste jusqu'à ce que l'appel souhaité soit à l'écran (ou l'appel central, en blanc, si vous utilisez le bouton de navigation centrale pour contrôler l'appel).
2. Appuyez sur l'icône de l'appel sélectionné, ou appuyez sur la touche de navigation centrale sous l'écran pour sélectionner l'appel central.

L'icône va changer comme cela pour un poste secondaire de type A, ou comme cela pour un poste secondaire de type B. Cela indique que cette conversation a été mise en attente. S'il y a également une autre conversation en cours dans le cadre d'une conférence téléphonique, cette autre conversation, sera toujours active.

4.17.4 Déconnecter tous les appels

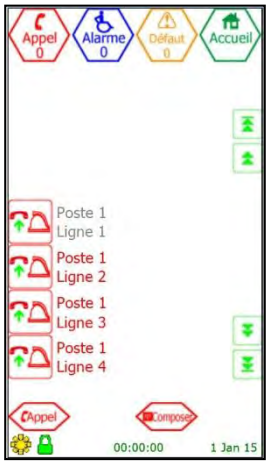
Placer le combiné du poste maître sur son socle déconnectera tous les appels. Toutes les conversations seront finit, et les postes secondaires concernées retourneront à un appel entrant. Les platines en attentes seront retirés en attente, et reviendront à l'appel entrant.
Pour arrêter l'appel entrant, la platine secondaire doit être annulée à la source, à savoir, la personne qui se trouve du côté de l'EAS, doit annuler l'appel, soit en plaçant le combiné du poste de type A sur son socle, ou en appuyant sur le bouton d'appel / annuler sur la platine de type B.

4.17.5 Les boutons de l'écran d'appels

Les boutons associés à l'écran d'appels sont:

Nom	Montre sur l'écran l'annuaire qui permet à l'utilisateur de choisir depuis la liste des postes du réseau
Dial	Montre sur l'écran un clavier qui permet à l'utilisateur de composer une ligne en entrant un numéro de poste

4.18 L'écran annuaire



Pour passer un appel à un poste secondaire, le combiné du poste maitre doit être décroché. Ainsi, lorsque le combiné est sur le socle, un écran apparaît pour informer l'utilisateur de décrocher le combiné principal.

L'écran de répertoire présente la liste de toutes les antennes disponibles sur TMS, avec 7 antennes affichées à l'écran à tout moment. L'icône à côté de chaque station indique l'état de ce poste.

Le combiné Maître sur les extensions est également affiché sur l'écran. Le nom du combiné maître affiché est le nom de son panneau. Le non du maître de commande est considérée comme identique à une antenne externe/extérieure en ce qui concerne son exploitation.

Le texte dessous la liste des répertoires indique le numéro de poste pour le poste sélectionnée, ainsi que l'indice du panneau et de la ligne.
Les antennes sont présentées dans l'ordre alphabétique.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.18.1 Fonctionnement de l'anneau sur l'écran

Une entrée peut être sélectionnée en appuyant sur l'icône à côté du nom. Appuyer sur la touche de navigation centrale pour sélectionne l'entrée en surbrillance.

Faites défiler le répertoire sur l'écran ou en utilisant les touches de navigation de page, jusqu'à ce que le poste secondaire souhaité soit affichée à l'écran (ou selectionner l'entrée centrale si vous utilisez le bouton de navigation du milieu).

Le défilement est accompli en touchant le texte du poste secondaire, et en déplaçant le doigt vers le haut ou vers le bas selon le cas.

Les boutons de navigation gauche et droite sous l'écran peuvent également être utilisés pour faire défiler la liste.

Le bouton déplace à la première entrée du répertoire
Le bouton déplace le répertoire vers le haut d'une page
Le bouton déplace le répertoire vers le bas d'une page.
Le bouton déplace à la dernière entrée du répertoire.

4.18.2 Passer un appel sortant vers un poste secondaire

Pour passer un appel sortant vers un poste secondaire:

1. Décrochez le combiné maître hors du socle.
2. Appuyez sur l'icône de la platine souhaitée à l'écran, ou appuyez sur la touche de navigation centrale sous l'écran pour sélectionner l'entrée.

Le TMS va passer en écran d'appel, et le texte de la platine d'appel apparaîtra avec l'icône pour indiquer que le poste maitre appelle le poste secondaire. Dès lors qu'il y aura des réponses des platines, la conversation commencera immédiatement.

4.18.3 Les boutons associés à l'anneau sur l'écran

Les boutons associés à l'annuaire sur l'écran sont:

Appel	Montre l'écran d'appels
Nom	Montre sur l'écran le clavier qui permet de composer une ligne en entrant un numéro de poste autorisés

4.19 L'écran "composer"



Pour passer un appel à un poste secondaire, le combiné du poste maitre doit être décroché. Ainsi, lorsque le combiné est sur le socle, un écran apparaît pour informer l'utilisateur de décrocher le combiné principal.

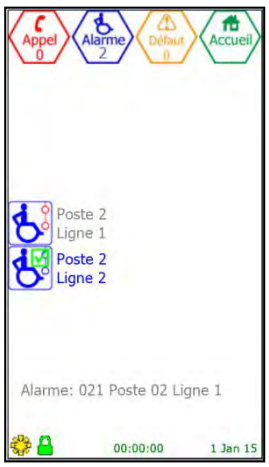
L'écran de numérotation est utilisé pour appeler tous les postes secondaires en entrant le numéro de poste pour cette station. Le numéro de poste est un nombre à 3 chiffres. Les 2 premiers chiffres sont l'adresse réseau du poste, et le troisième chiffre est le numéro de ligne pour cette station (toujours entre 1 et 8).

Lorsque le numéro de poste est entré, le nom de cette ligne est affiché. Si la ligne est valide, le bouton de numérotation apparaît. Si la ligne n'est pas valide, un message d'avertissement est affiché.

Pour appeler cette platine, appuyez sur le bouton Compose.

	Montre l'écran d'appels
	Montre sur l'écran le clavier qui permet de composer une ligne en entrant un numéro de postes autorisés

4.20 L'écran des alarmes



Toute alarme d'appel d'urgence active ou reconnu est affichée sur l'écran Alarmes.

S'il y a une alarme, elle est montrée dans le centre de l'écran, avec le texte d'alarme en blanc, et l'icône indiquant l'état de l'alarme. Cette alarme est l'alarme à sélectionnée.
S'il y a plus d'une alarme, les autres alarmes sont affichées au-dessus ou en dessous de l'alarme sélectionnée, avec le texte d'alarme en bleu.
Les états d'alarme d'appel d'assistance sont les suivants:

	Alarme d'appel d'urgence activée
	Alarme d'appel d'urgence reconnu

L'adresse du panneau et le numéro de la ligne pour l'alarme en surbrillance centrale est affiché dessous la liste des alarmes.

4.20.1 Fonctionnement de l'écran d'alarme

Une alarme peut être sélectionnée en appuyant sur l'icône à côté du nom. Appuyer sur la touche de navigation centrale sélectionne l'alarme en surbrillance centrale.

Faites défiler le répertoire par le défilement de l'écran ou en utilisant les touches de navigation de page jusqu'à ce que l'alarme désirée apparaisse à l'écran (ou c'est là l'alarme centrale si vous utilisez le bouton de navigation du milieu).

Le défilement est accompli en appuyant sur le texte d'alarme, et en déplaçant le doigt vers le haut ou vers le bas selon le cas.

Les boutons de navigation gauche et droite sous l'écran peuvent également être utilisés pour faire défiler la liste.

4.20.2 Reconnaissance de l'alarme d'appel d'assistance

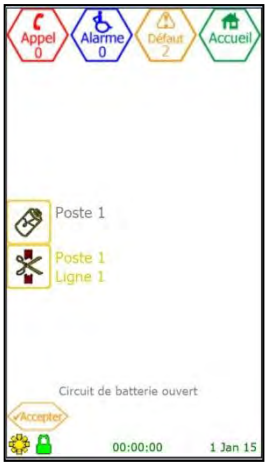
Pour reconnaitre une alarme :

1. Faites défiler les alarmes jusqu'à ce que l'alarme désirée soit à l'écran (ou c'est la centrale d'alarme si vous utilisez le bouton de navigation du milieu).
2. Appuyez sur l'icône d'alarme sur l'écran, ou appuyez sur la touche de navigation centrale sous l'écran.

Cela reconnaîtra cette alarme, et l'icône va changer pour représenter cela.

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.21 L’écran de défaut



L'écran d’erreur montre tous les défauts qui sont en cours sur chaque panneau du réseau.
S'il y a une panne de courant, cela est représenté au centre de l'écran, avec le texte de défaut en blanc, et l'icône indiquant le type d’erreur. Le texte de défaut est soit, le nom du poste, si c’est un défaut du poste, le texte du défaut est personnalisable pour la ligne appropriée, si c’est une erreur de ligne. L'icône représente le type d’erreur, et la ligne d'état d’erreur au bas de l'écran décrit le type de défaut pour l’erreur mis en évidence au centre seulement.
S'il y a plus d'une erreur en cours, ces erreurs sont présentés au-dessus et en-dessous de l’erreur sélectionnée, avec le texte d’erreur en jaune.
Le bouton d'acceptation Accepter est affiché en cas de défauts non acceptées.

4.21.1 Fonctionnement de l’écran de défaut

S'il y a plus d'une erreur, les erreurs peuvent être parcourues en touchant l'écran où se trouve le texte des erreurs, et en déplaçant le doigt vers le haut ou vers le bas selon le cas.
Les boutons de navigation gauche et droite situés sous l'écran peuvent également être utilisés pour faire défiler la liste des erreurs.

4.21.2 Acceptation des défauts

Si les erreurs actuelles sont non-acceptées, le bouton accepter Accepter est affiché. En outre, le signal sonore d’erreur sonnera, et la LED du statut général de défaut sous l'écran clignotera.

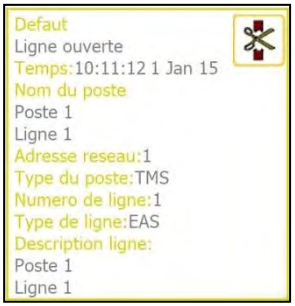
Pour accepter les erreurs, appuyez sur le bouton Accepter.

Lorsque les erreurs sont acceptées, le bouton Accepter disparaîtra, la sonnerie de l’erreur cessera, et la LED du statut général de défaut cessera de clignoter, et d’être éclairé.

Si une nouvelle erreur se produit, le panneau revient à l'état « non-acceptée », le buzer de défaut retentira, et la LED du statut général de défaut se mettra à clignoter. Le bouton Accepter sera affiché à nouveau.

Si une erreur a été acceptée, mais non compensée dans les 8 heures de l’acceptation de l’erreur, le panneau revient à l'état de défaut non-acceptée à nouveau. Cela re-déclenchera le buzer de défaut, le flash du voyant de l’état général de défaut, et le bouton Accepter sera affiché.

4.21.1 Information de défaut



HandiNorme
L'accessibilité des ERP

Appuyez sur l'icône erreur pour afficher des informations supplémentaires à propos de l'erreur. Les informations fournies sont :

Fault	Type d'erreur
Time	L'heure et la date où a eu lieu l'erreur
Panel name	Le nom du panneau ou a eu lieu le défaut
Network address	L'adresse du réseau du poste ou a eu lieu le défaut
Panel type	Le type de poste ou l'erreur a eu lieu – TMS, EX8, LX228, ou aucun
Line number	L'index de la ligne. Cela est seulement montré si l'erreur est une erreur de ligne ou une erreur d'un poste maitre
Line type	Type de ligne en défaut. Cela est seulement montré si le défaut est une erreur de ligne ou une erreur d'un poste maitre
Line description	Erreur de description de ligne en défaut. Cela est seulement montré si le défaut est une erreur de ligne

4.21.3 Type de défaut

Les défauts peuvent être divisés en 2 catégories: les défauts de postes et défauts de ligne.

4.21.3 Défauts de postes

Les défauts de postes sont les erreurs qui surviennent sur le panneau lui-même. Elles sont:

	Erreur de l'alimentation secteur
	Batterie manquante ou circuit ouvert
	Court-circuit de la batterie
	Défaut d'impédance de la batterie
	Combiné principal manquant ou en circuit ouvert
	Court-circuit du poste maitre
	CPU en défaut ou en surveillance
	Réseau audio ouvert sur le port indiqué
	Court-circuit du réseau audio sur le port indiqué
	erreur de données du réseau
	Poste manquant

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

4.21.4 Défaut de ligne

Les erreurs de ligne sont des erreurs qui surviennent sur une ligne rattachée aux postes. Elles sont:

	Circuit de ligne ouverte ou fin de ligne manquante
	Court-circuit sur la ligne
	Défaut de terre sur une ligne
	Carte de ligne manquante

5 Indications et Contrôles



5.1 Résumé Indicateur de mode

Mode	Description
Vert fixe	Etat normal
Rouge fixe	Station secondaire décrochée
Bleu fixe	Appel d'urgence actif
Jaune fixe	Point refuge de type B

5.2 Résumé indicateur d'Alimentation

AC	DC	PSU	CPU	Description
✓				Secteur OK
x		✓		Secteur en défaut
	✓			Batterie OK
	x	Flash		Batterie circuit ouvert
	x	✓		Batterie court-circuit
	Flash	✓		Batterie trop haute impédance
		✓	✓	Processeur PSU en défaut
			✓	Afficher ou défaut du processeur Exchange

✓ = LED Illuminé
x = LED éteinte

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

Flash= LED Clignotant

6 Procédure de mise en Service

La mise en service doit être effectuée par une personne compétente qui a une connaissance de base en système de sécurité ou d'alarme respectant les normes en vigueur dans le pays d'utilisation. Il faudra également qu'il maitrise parfaitement les besoins du projet.
Les tests d'isolation 500V devraient été effectué par l'installateur et le résultat mis à la disposition de l'ingénieur qui fera la mise en service.

Tous les câbles doivent être correctement étiquetés.
Le Test et la vérification du câblage avec la vérification de présence de la résistance de fin de ligne de 10kΩ.
Vérifier que les câbles ne soient pas sectionnés ou en court-circuit.
Connecter les câbles des platines dans les cartes de ligne en vous assurant que la vis de Terre est bien connecté à la Terre.
Configurer les Switchs en fonction des paramètres réseaux qui peuvent être nécessaires, en suivant la section mise en place des Switchs dans ce manuel.

Connecter le câblage du réseau (le cas échéant), en s'assurant que Net OUT ABCD est correctement connecté au Net IN ABCD et que l'anneau est continu. Connecter l'écran de la Terre.
Mettre sous tension station maître ViLX -TMS en utilisant le secteur, alimentée par un fusible de 3A affecté à une ligne dédiée. L'indicateur d'alimentation AC sera allumé, et le voyant d'alimentation en courant continu sera éteint. L'erreur PSU et les indicateurs généraux d'erreurs seront illuminés. Il devrait n'y avoir aucun indicateur d'erreur de ligne lumineux.
S'il n'y a pas d'erreur de ligne présente, la batterie peut être raccordée. L'indicateur d'alimentation DC sera allumé, et les indicateurs PSU d'erreurs et d'erreurs générales s'éteindront lorsque la batterie sera connectée.
S'il y a des indicateurs d'erreurs de ligne allumés, le câblage doit être vérifié quand la batterie est connectée.

Répétez les mises sous tensions des sections pour toutes les extensions ViLX-EX8 supplémentaires ou les postes ViLX-TMS supplémentaires.

Téléchargez la configuration du site à partir de la carte Micro SD (recommandé) ou en utilisant le menu.
Si le dispositif manque ou qu'un défaut de réseau est signalé il est impératif de résoudre le problème avant de poursuivre. Une fois ce problème remédié, re-télécharger la configuration du site pour que tous les postes soient programmés.

Soulevez le combiné du poste maître et écouter, vous devriez entendre une tonalité.
Toutes les platines doivent être testées maintenant, visiter toutes les platines secondaires, les unes après les autres. Tester qu'elle est connecté au poste maître ou à l'extension correctement et effectuer un test d'intelligibilité. Ce test doit être effectué lorsque le bâtiment a un niveau de bruit de fonds normal. Le test d'intelligibilité nécessite deux membres du personnel.
Lorsque tous les tests des platines sont effectués, le contrôle des câbles du réseau doivent être effectués pour vérifier le bon fonctionnement en débranchant le câble réseau pour assurer que le défaut de réseau est pris correctement en compte et reconnecter le câble.
Une fois terminé le journal devrait être récupéré à partir de la carte Micro SD, enregistré en tant que feuille de calcul et conservé à des fins d'enregistrements.

7 Maintenance

Il y a une exigence de la GN08, qui met en place un accord de maintenance pour les EAS. Le programme d'entretien devrait être comme suivant :

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

Fréquence	Test
Hebdomadaire	Testez une platine différente sur le système chaque semaine et faire un appel pour le contrôle. Répétez chaque semaine jusqu'à ce que toutes les platines et les stations de base soient testées. Notez ces résultats dans le journal du site. Si plus d'une station maîtresse est présente alternez chaque semaine.
Semestriel	L'Ingénieur doit vérifier le fonctionnement du système, l'intelligibilité, et vérifier l'état de la batterie. Enregistrez les résultats et les variations dans le site Log Book. Copiez tous les fichiers journaux de la carte Micro SD du poste maître, et effacer le journal avant le remplacement de la carte (pour éviter des erreurs de mémoire)
Annuel	L'Ingénieur doit appeler pour vérifier le bon fonctionnement à 100% du système, des platines et le fonctionnement de la station maître et vérifier l'état de la batterie. Enregistrez les résultats et les variations dans le site Log Book.
5 ans	En plus des tests annuels remplacer toutes les batteries et enregistrez dans Log Book

HandiNorme
L'accessibilité des ERP

8 Spécification Techniques11 Spécification Techniques

Code produit	ViLX-TMS	ViLX-EX8
Alimentation et Chargeur		
AC Input	230Vac+- 10% 50/60Hz	230Vac+- 10% 50/60Hz
Alimentation intégré	12Vdc nominal	12Vdc nominal
Alimentation et batterie	surveillés ouverts, court-circuit, Fusibles	surveillés ouverts, court-circuit, Fusibles
Protection	Coupure, Court-circuit, Thermiques	Coupure, Court-circuit, Thermiques
Compensation de température	OUI	OUI
Information batterie	1x 12V 7AH VRSLA	1x 12V 7AH VRSLA
Fusible secteur	1A HRC(T)	1A HRC(T)
Fusible batterie	auto réinitialisation PTC	auto réinitialisation PTC
Courant max	500mA	500mA
Entrée		
Nombre de ligne	2 à 8 lignes	2 à 8 lignes
Activation à distance	Rapide à utiliser	Rapide à utiliser
Surveillance de fin de ligne	Résistance 10KΩ 0.6watt	Résistance 10KΩ 0.6watt
Relais de sortie		
Nombre et type	x2: Défaut et l'utilisation, sans tension 30Vcc 1A	x2: Défaut et l'utilisation, sans tension 30Vcc 1A
Contrôle		
Nombre et type	touches de navigation & Bouton 3 poussoirs	
Indication		
Nombre et type	3x Indicateur d'état PSU 1 x Indicateur de défaut CPU 1x Indicateur de défaut général 1x Indicateur de mode 1x Ecran tactile de 272 x 480	3x Indicateur d'état PSU 1 x Indicateur de défaut CPU 1x Indicateur de défaut général 1x Indicateur de mode 8x Indicateur de Ligne
Détail boitier		
Finition boitier	RAL 7035 Gris	RAL 7035 Gris
Dimensions	350 x 300 x 90	220 x 300 x 90
Entrées	14 prédécoupes, 2x fentes	14 prédécoupes, 2x fentes
Découpe pour encastrement	352 x 302 x 80 profond	N/A

HandiNorme
L'accessibilité des ERP