



MANUEL

FP-AC Fire Panel

Manuel d'utilisation

FP-AC MICROPHONE-POMPIER

PANNEAU MICROPHONE POMPIER FP-AC POUR LA NORME EN54-16 SYSTEMES D'ALARME VOCALE ET DE SONORISATION NSC MILO ET NSC BOX-500

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Veuillez lire attentivement ces consignes de sécurité
- Conservez ce manuel de l'utilisateur pour référence ultérieure
- Débrancher l'équipement de l'alimentation secteur avant le nettoyage
- Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou aérosols. Ne laissez pas l'appareil se mouiller
- Merci de tenir cet équipement à l'abri de l'humidité
- Posez cet équipement sur une surface plane fiable avant de le régler. Si vous ne le faites pas, l'équipement peut tomber et être endommagé
- Placez le cordon d'alimentation de manière à ce qu'il ne soit pas susceptible d'être arraché ou pincé en ayant des objets placés dessus
- Toujours tenir compte de tous les avertissements et précautions
- Afin d'éviter une surcharge électrique, débranchez l'équipement de la prise murale s'il ne doit pas être utilisé pendant plusieurs jours. Ne jamais verser de liquide dans les grilles, cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique
- Veuillez ne jamais ouvrir l'équipement. Pour des raisons de sécurité, le matériel ne doit être ouvert que par du personnel qualifié
- Attention à la polarité lors de l'utilisation d'une alimentation continue. L'inversion de polarité peut endommager l'équipement ou l'alimentation
- Débranchez les entrées et les sorties audio pendant les connexions. Veillez à utiliser les câbles appropriés pour réaliser les connexions

Si l'une des situations suivantes se présente, faites vérifier l'équipement par un technicien de service :

- Le câble ou la prise électrique est endommagé
- Du liquide a été versé dans l'équipement
- L'équipement a été exposé à l'humidité
- L'équipement ne fonctionne pas bien ou vous ne pouvez pas le faire fonctionner conformément à ce manuel
- Le matériel est tombé et il est endommagé
- Le matériel présente des signes évidents de rupture

1. INTRODUCTION	4
2. DESCRIPTION	4
2.1..... INDICATEURS.....	5
2.1.1..... INDICATEURS D'ÉTAT GÉNÉRAL.....	5
2.1.2..... INDICATEURS DE FONCTIONS SURVEILLÉES.....	6
2.1.3..... INDICATEURS SOURCES D'ALERTE D'URGENCE.....	6
2.1.4..... INDICATEURS DE SÉLECTION.....	6
2.2..... CONTRÔLES.....	7
2.2.1..... EMG.....	7
2.2.2..... ÉVÉNEMENT.....	7
2.2.3..... RÉINITIALISATION.....	7
2.2.4..... ACK.....	7
2.2.5..... MSG EVAC.....	7
2.2.6..... MSG D'ALERTE.....	8
2.2.7..... TEST.....	8
2.2.8..... TALK/PARLER.....	8
3. DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT	8
3.1..... ALLUMER.....	8
3.2..... URGENCE.....	8
3.2.1..... ACTIVATION DE LA SITUATION D'URGENCE.....	8
3.2.2..... AVERTISSEMENT VOCAL.....	9
3.2.3..... AVERTISSEMENT VOCAL D'ARRÊT.....	9
3.2.4..... DÉSACTIVATION DES CONDITIONS D'URGENCE.....	9
3.2.5..... LANCEMENT D'ÉVÉNEMENT.....	10
3.3..... DÉFAUT.....	10
3.3.1..... DÉFAUT DE COUPURE.....	10
3.3.2..... CONDITION DE DÉFAUT DE RÉINITIALISATION.....	10
3.4..... ESSAIS.....	10
4. RÉOLUTIONS DE DÉFAUTS	11
4.1..... IL N'Y A PAS DE LIEN AVEC LE SYSTÈME.....	11
4.2..... LES VOYANTS « REMOTE CTRL » ET « EMG » CLIGNOTENT SIMULTANÉMENT.....	11
4.3..... AUCUN VOYANT NE S'ALLUME.....	12
4.4..... L'AVERTISSEMENT VOCAL SONNE FORT/FAIBLE.....	12
4.5..... DÉFAUT DE MICROPHONE.....	12
4.6..... LES CLAVIERS D'EXPANSION N'ADRESSENT PAS LES ZONES.....	13
4.7..... LE CLAVIER D'EXPANSION NE S'ALLUME PAS.....	13
5. CONSIGNES DE MAINTENANCE	14

1. INTRODUCTION

Le système de sonorisation et d'alarme vocale MILO est conforme aux exigences de la norme EN 54-16, garantissant une évacuation d'urgence sûre et contrôlée. Ses fonctionnalités, sa polyvalence et sa qualité audio en font un système d'alarme sonore très performant et abordable pour tous les types d'installations.

Le panneau microphone POMPIER FP-AC est conçu pour fournir au système MILO les commandes du système d'évacuation à différents endroits. Les claviers d'extension en option peuvent être utilisés pour différentes fonctions du système.

2. DESCRIPTION

Le panneau microphone POMPIER permet de réaliser des annonces d'évacuation verbales en direct et l'activation de messages d'évacuation et d'alerte via jusqu'à 64 boutons qui peuvent être reliés à des zones du système MILO.

FONCTIONS

1. Jusqu'à 64 boutons avec un maximum de 8 zones programmables liées à un bouton (512 zones peuvent être reliées au total aux claviers d'expansion FP-8BE)
2. Réglage du volume
3. Indicateur d'alimentation
4. Indicateur général de secours
5. Indicateur général état panne
6. Indicateur de défaut liaison système
7. Indicateur de défaut alimentation
8. Voyant défaut micro secours
9. Témoin d'alerte sonore d'évacuation
10. Indicateur d'émission du message enregistré d'évacuation vocale
11. Indicateur d'émission du message enregistré d'alerte vocale
12. Indicateur de commande à distance
13. Commandes des messages d'urgence, de réinitialisation, d'acquiescement, de test, d'alerte et d'évacuation

2.1. INDICATEURS

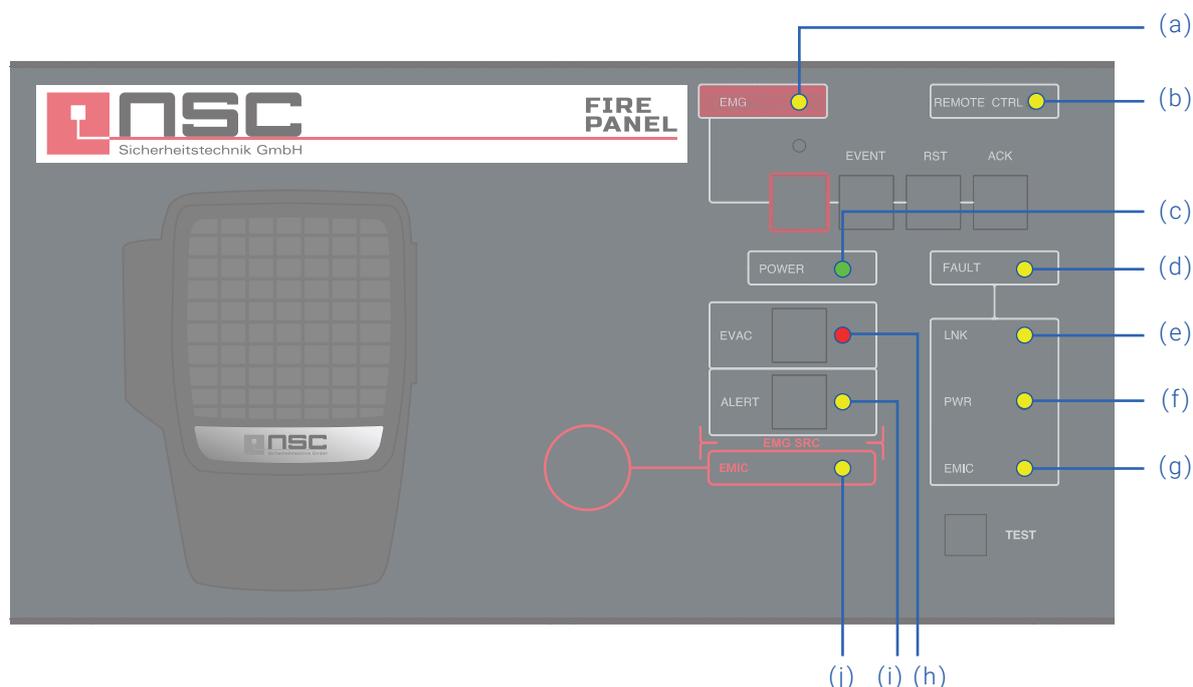


Illustration 1 : Indicateurs

2.1.1. INDICATEURS D'ÉTAT GÉNÉRAL

Les indicateurs d'état indiquent à tout moment l'état de fonctionnement de l'équipement ou du système.

a) EMG : « URGENCE »

Actif (activé) lorsque l'équipement est en état de fonctionnement d'urgence (alarme vocale), soit par activation manuelle ou automatique depuis l'ECI de n'importe quelle zone d'alarme vocale. En cas d'urgence, un message d'avertissement est émis, que ce soit par micro d'urgence ou par message d'évacuation enregistré, le voyant s'allume par intermittence. Couleur rouge.

Simultanément à l'éclairage du voyant, un signal sonore continu retentit. Cette alarme peut être silencieuse avec la commande « ACK » ou automatiquement lorsque le microphone d'urgence est utilisé.

b) RMT CTRL : « REMOTE CONTROL/TÉLÉCOMMANDE »

Actif (activé) lorsque l'équipement est commandé à distance par le contrôleur du système ou par un autre FP-AC plus prioritaire. Cet indicateur est désactivé automatiquement lorsqu'il commence à fonctionner à partir du FP-AC. Couleur ambre.

c) POWER: « POWER/MARCHE »

Actif (allumé) lorsque l'équipement est alimenté par une éventuelle alimentation électrique. Couleur verte.

d) FLT : « FAULT/DÉFAUT »

Actif (allumé) lorsque l'équipement est en défaut. Cet indicateur est activé automatiquement après détection d'un défaut d'une des fonctions surveillées. Couleur ambre.

Simultanément à l'éclairage du voyant, un signal sonore intermittent retentit. Cette information peut être silencieuse avec la commande "ACK" ou automatiquement commandée lorsque le micro d'urgence est utilisé.

2.1.2. INDICATEURS DE FONCTIONS SURVEILLÉES

Les indicateurs de fonction supervisés montrent les défauts qui affectent les fonctions générales du système. Ces indicateurs sont regroupés sous l'indicateur général « FAULT/DÉFAUT ».

e) LINK : « LIEN »

Actif (allumé) lorsqu'un défaut de liaison entre le processeur et le système se produit. Redémarrez la condition de défaut. Si le problème persiste, voir la section 7.1 pour la résolution. Couleur ambre.

f) POWER: « POWER/MARCHE »

Actif (activé) en cas de défaut du système. Elle peut être due à un défaut de l'alimentation principale ou à une alimentation de secours. Redémarrez la condition de défaut. Si le problème persiste, voir la section 7.3 pour la résolution. Couleur ambre.

g) EMIC : « MICROPHONE D'URGENCE »

Actif (activé) lorsqu'un défaut du microphone d'urgence se produit. Redémarrez la condition de défaut. Si le problème persiste, voir la section 7.5 pour la résolution. Couleur ambre.

2.1.3. INDICATEURS SOURCES D'ALERTE D'URGENCE

Les indicateurs des sources d'alerte d'urgence indiquent l'état de fonctionnement des messages préenregistrés du système et du microphone d'urgence.

h) ÉVAC : « ÉVACUATION »

Actif (activé) lorsque le message émis est destiné à l'évacuation de la ou des zones d'alarme vocale sélectionnées. Couleur rouge.

i) ALERTE : « ALERTE »

Actif (activé) lorsque le message qui est émis est destiné à l'alerte de la ou des zones d'alarme vocale sélectionnées. Couleur ambre.

j) EMIC : « MICROPHONE D'URGENCE »

Actif (activé) lorsque le micro est disponible pour émettre un message d'évacuation dans la ou les zones sélectionnées. Si le témoin est éteint, attendez qu'il s'allume, un signal d'avertissement peut retentir. Couleur ambre.

2.1.4. INDICATEURS DE SÉLECTION

Les extensions de zone pour le panneau du microphone POMPIER comportent des indicateurs de sélection de la mémoire de zone. Sur sélection par appui sur la touche correspondante, l'indicateur situé à côté s'active (on). Couleur verte.

2.2. CONTRÔLES

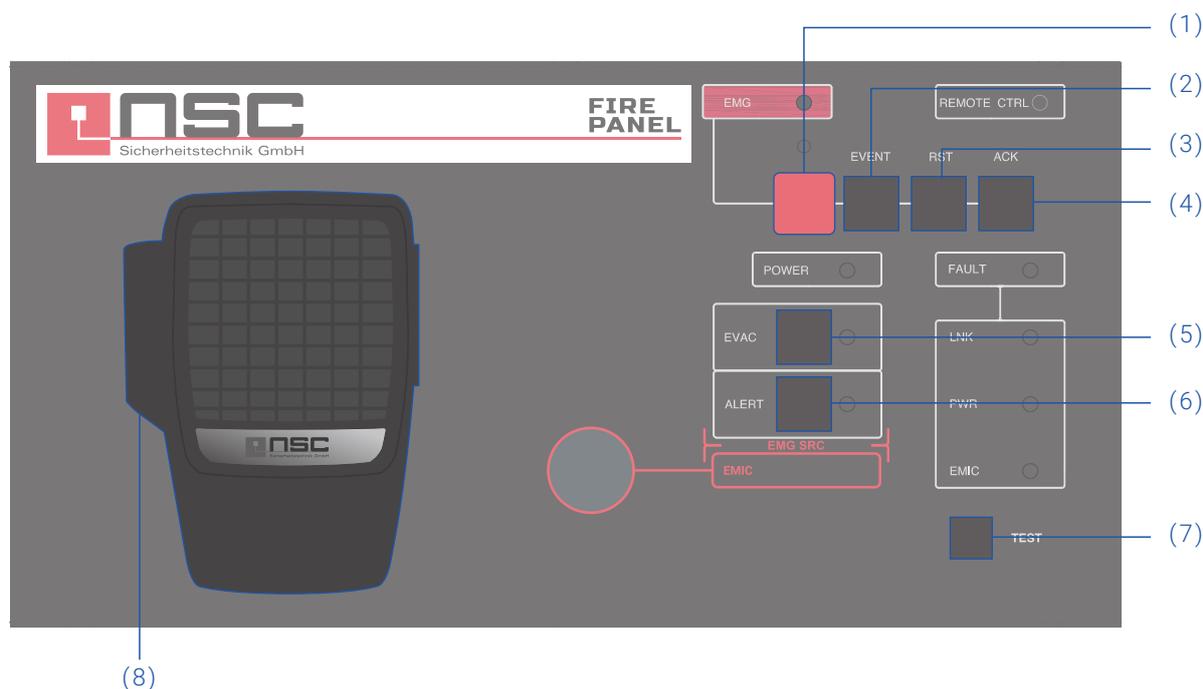


Illustration 2 : Commandes

2.2.1. EMG

Le bouton EMG (1) de couleur rouge est situé sur la partie supérieure gauche de l'équipement. Il est équipé d'une protection contre les manipulations accidentelles. Il permet de commander le passage du système en mode évacuation.

2.2.2. ÉVÉNEMENT

En appuyant sur le bouton « EVENT/ÉVÉNEMENT » (2) puis sur l'un des boutons , vous pouvez accéder aux événements système précédemment enregistrés.

2.2.3. RÉINITIALISATION

Le bouton « RESET » (3) est situé en haut de l'équipement. Le bouton « RESET » permet de redémarrer l'état de fonctionnement du processeur lorsqu'il est en situation d'urgence ou en défaut. Il faudra appuyer pendant 2 secondes.

2.2.4. ACK

Le bouton « ACK » (4) se trouve à côté du bouton « RESET » sur la partie droite de l'équipement. Il permet de confirmer que l'indication d'une situation d'urgence ou de défaut a été remarquée. En appuyant dessus, l'avertissement sonore d'urgence ou de défaut sera désactivé.

2.2.5. MSG EVAC

Le bouton « EVAC MSG/MSG EVAC » (5) est situé en bas à gauche de l'équipement. Il permet d'émettre le message d'évacuation enregistré dans toutes les zones du système, ou dans les mémoires des zones sélectionnées, en cas de claviers d'expansion.

2.2.6. MSG D'ALERTE

Le bouton « ALERT MSG/MSG ALERTE » (6) est situé en bas gauche de l'équipement. Il permet d'émettre le message enregistré d'alerte dans toutes les zones du système, ou dans les mémoires de zone qui sont sélectionnées, en cas de claviers d'expansion.

2.2.7. TEST

Le bouton « TEST » (7) est situé en bas gauche de l'équipement. Il permet de vérifier le bon fonctionnement de tous les indicateurs. Lorsque le bouton « TEST » est enfoncé, tous s'allument simultanément et une alarme sonore est émise. Lorsque le bouton est relâché, le test prend fin. Pendant le processus de test, tous les contrôles manuels resteront inactifs.

2.2.8. TALK/PARLER

Il est situé sur le côté gauche du micro (8). Il permet de demander le canal d'avertissement d'évacuation vocale dans chaque zone du système, ou dans les mémoires de zone qui sont sélectionnées en cas de claviers d'expansion.

Le bouton « EVENT » (disponible uniquement en version S02) permet le lancement des événements.

3. DESCRIPTION DU FONCTIONNEMENT

3.1. ALLUMER

Sélectionner l'alimentation de l'équipement (voir section 4.1 du manuel d'installation). Brancher le cordon d'alimentation sur le connecteur « POWER » situé sur la partie arrière de l'équipement ou l'alimenter directement depuis le bus ACSI. Une séquence de vérification de l'indicateur apparaîtra sur la partie avant de l'équipement. Une fois la séquence terminée, le processus de liaison avec le système va démarrer et il sera indiqué par l'indicateur correspondant (LNK).

Lorsque l'équipement est mis sous tension pour la première fois, des réglages typiques de l'installation doivent être effectués (voir section 4.2 du manuel d'installation)

3.2. URGENCE

3.2.1. ACTIVATION DE LA SITUATION D'URGENCE

Pour commander la diffusion d'un message d'évacuation, le système doit être en état d'urgence. Ce mode de fonctionnement permettra d'émettre les types d'avis suivants :

- Message d'alerte enregistré
- Message d'évacuation enregistré
- Message en direct du microphone d'urgence

Pour activer le mode secours, procéder comme suit :

- Enlever le capot de protection du bouton « EMG/URGENCE » et appuyer sur le bouton. Si l'équipement est prioritaire pour activer la situation d'urgence, le voyant « EMG » s'allume.
- Lorsque la situation d'urgence est activée, un signal d'avertissement sonore est activé. Ce signal sera désactivé automatiquement lors de l'utilisation du micro d'urgence ou manuellement en appuyant sur la touche « ACK ».

3.2.2. AVERTISSEMENT VOCAL

Une fois la situation d'urgence activée, vous pourrez sélectionner les options suivantes pour émettre un avertissement vocal :

- Émission d'un message d'avertissement enregistré : « ÉVAC »
- Émission d'un message d'évacuation enregistré : « ALERTE »
- Diffuser un message en direct depuis le micro : « EMIC »

Pour diffuser un message vocal, si vous avez un clavier d'extension, sélectionnez les zones où vous souhaitez diffuser le message, leurs indicateurs de sélection s'allumeront. Si vous n'avez pas de claviers d'extension ou n'avez pas fait de sélection, toutes les zones seront sélectionnées automatiquement. Appuyez ensuite sur le bouton « EVAC », « ALERT » ou « TALK » pour émettre respectivement des messages d'évacuation, d'alerte enregistrés ou en direct. L'indicateur source utilisé s'activera et les indicateurs de mémoire de zone où un message est émis s'allumeront par intermittence.

Simultanément, il est possible d'émettre un message enregistré et un message en direct dans la même zone ou vers une zone différente du message émis. La priorité des sources d'urgence de plus ou moins grande importance : message en direct du microphone d'urgence, message d'évacuation enregistré, message d'alerte enregistré. Si un message d'évacuation est émis dans une ou plusieurs zones, le message d'alerte s'arrête immédiatement.

Si vous souhaitez changer le choix de la zone où elle est émise, effectuez une nouvelle sélection puis appuyez à nouveau sur le type d'alarme que vous souhaitez émettre.

NOTE

La sélection de la zone précédente disparaît lorsque vous effectuez une nouvelle sélection.

3.2.3. AVERTISSEMENT VOCAL D'ARRÊT

Pour arrêter la diffusion d'un message, et dans le cas où il s'agit d'un message enregistré, appuyez sur le bouton du message que vous souhaitez arrêter. Pour arrêter la diffusion du message vocal en direct, relâchez le bouton « Talk » du microphone.

Vous pouvez également arrêter en désactivant la condition d'urgence (voir section 3.2.4)

3.2.4. DÉSACTIVATION DES CONDITIONS D'URGENCE

Si vous souhaitez désactiver la situation d'urgence, appuyez sur « RESET » pendant 2 secondes, la situation d'urgence sera désactivée. Toutes les alertes d'urgence seront arrêtées.

3.2.5. LANCEMENT D'ÉVÉNEMENT

Vous pouvez lancer des événements qui ont été configurés dans le système MILO. Pour ce faire, des panneaux d'extension pour le lancement des événements doivent être préalablement installés.

Utilisation des événements programmés:

Pour lancer un événement, appuyez sur le bouton EVENT. Les voyants LED des claviers clignotent pendant quelques secondes pour indiquer que vous devez sélectionner le bouton approprié. Puis le voyant du bouton poussoir clignote en vert, indiquant que l'ordre a été traité. S'il ne peut pas être traité, le voyant REMOTE clignotera, indiquant qu'il n'est pas possible de l'exécuter. Pour que vous puissiez arrêter les événements lancés, il est recommandé de créer un déclencheur de condition de sortie et de l'associer à un bouton non attribué.

3.3. DÉFAUT

3.3.1. DÉFAUT DE COUPURE

Si vous souhaitez couper l'indicateur de défaut sonore, appuyez sur le bouton « ACK ». L'indicateur sonore sera également désactivé automatiquement lorsque vous appuyez sur le bouton « TALK » du microphone d'urgence.

3.3.2. CONDITION DE DÉFAUT DE RÉINITIALISATION

Pour réinitialiser l'état de défaut appuyez sur la touche « RESET » pendant 2 secondes, l'équipement redémarrera l'état de défaut. Si la condition de défaut persiste, elle sera signalée à nouveau.

3.4. ESSAIS

Pour faire un test des indicateurs de l'équipement, maintenir la touche « TEST ». Tous les indicateurs s'allument simultanément et l'indicateur sonore retentit. Pour arrêter le test, relâcher la touche « TEST ».

4. RÉOLUTIONS DE DÉFAUTS

4.1. IL N'Y A PAS DE LIEN AVEC LE SYSTÈME

L'équipement indiquera une défaillance de liaison avec le système lorsqu'il détecte que le circuit de transmission est court-circuité ou déconnecté.

- Vérifiez que le FP-AC qui n'est pas raccordé est le seul bus qui ne peut pas se connecter. S'il y a plusieurs équipements sur le bus avec ce problème, commencez par vérifier le plus proche de l'équipement sur le bus (MILO) depuis son origine
- Vérifier que l'équipement sur lequel est connecté le bus ACSI (Contrôleur MILO) fonctionne correctement
- Vérifier que le dernier équipement du bus comporte l'option « Bus Terminator/Terminateur de bus », selon section 2.2.8
- Connecter l'alimentation auxiliaire fournie avec l'équipement, dans le cas où le FP-AC est directement alimenté à partir du bus ACSI
- Assurez-vous que la connexion entre l'équipement et le système a été effectuée correctement conformément à la section 4.2 du manuel d'installation. Pour déboguer le défaut, déconnecter les deux extrémités des deux câbles du bus connectés entre le système et l'équipement et mesurer entre chacune des bornes des câbles à l'aide d'un impédancemètre sur l'échelle kΩ. Si le résultat de la mesure est 0, la ligne est court-circuitée et doit être vérifiée ou remplacée. Si le résultat est 1, cela signifie qu'il est correct.
- Effectuer un RESET (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyer simultanément sur les touches « ACK », « RST » et « TEST » pendant 5 secondes. L'équipement redémarrera. Réglez l'adresse de l'équipement conformément à la section 4.2 du manuel d'installation.

Si aucun des éléments ci-dessus ne fonctionne, retirer l'équipement du bus et contacter le service de support/réparation.

Si davantage d'équipements sont connectés au bus, connectez les lignes d'entrée et de sortie du bus ACSI de l'équipement de manière à ce que le reste du système continue à fonctionner normalement.

4.2. LES VOYANTS « REMOTE CTRL » ET « EMG » CLIGNOTENT SIMULTANÉMENT

Le système indiquera un défaut d'adresse du bus ACSI lorsque deux équipements ont la même adresse.

Vérifiez que l'adresse du bus est correcte, pour cela suivez les étapes de la section 4.2 du manuel d'installation.

Effectuer un RESET (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyer simultanément sur les touches « ACK », « RST » et « TEST » pendant 5 secondes. L'équipement redémarrera. Réglez l'adresse de l'équipement conformément à la section 4.2 du manuel d'installation.

Si aucun des éléments ci-dessus ne fonctionne, retirer l'équipement du bus et contacter le service de support/réparation. Si davantage d'équipements sont connectés au bus, connectez les lignes d'entrée et de sortie du bus ACSI de l'équipement de manière à ce que le reste du système continue à fonctionner normalement.

4.3. AUCUN VOYANT NE S'ALLUME

Si c'est le cas, il y a probablement un problème d'alimentation du matériel.

Si l'équipement est alimenté par le bus ACSI, déconnecter l'équipement du bus et connecter l'alimentation auxiliaire fournie avec l'équipement. L'équipement doit effectuer le test de vérification des voyants.

Si le problème persiste ou s'il est connecté à l'alimentation auxiliaire et au bus simultanément, suivre les étapes de la section 4.1

4.4. L'AVERTISSEMENT VOCAL SONNE FORT/FAIBLE

Si le problème est commun à tous les équipements connectés au bus, vérifier les réglages concernant le bus ACSI de l'équipement sur lequel le bus (MILO) est connecté.

S'il s'agit d'un FP-AC en particulier, vérifiez le volume défini conformément à la section 4.4.2 du manuel d'installation.

Si l'indicateur n'est pas allumé, activez le signal d'avertissement de l'appel comme décrit dans la section 4.4.1 du manuel d'installation. Passez un appel et assurez-vous que le message est entendu correctement. Si le signal d'avertissement est entendu, suivez les étapes de la section 4.5 ou effectuez une RÉINITIALISATION (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyer simultanément sur les touches « ACK », « RST » et « TEST » pendant 5 secondes. L'équipement redémarrera. Réglez l'adresse de l'équipement conformément à la section 4.2 du manuel d'installation.

Si aucun des éléments ci-dessus ne fonctionne, ou si la panne affecte à la fois les messages direct et les messages enregistrés, retirez le bus de l'équipement et contactez le service de support/réparation. Si davantage d'équipements sont connectés au bus, connectez les lignes d'entrée et de sortie du bus ACSI de l'équipement de manière à ce que le reste du système continue à fonctionner normalement.

4.5. DÉFAUT DE MICROPHONE

Si le voyant défaut Microphone « EMIC » reste allumé, veuillez vérifier que le microphone secours est bien connecté au FP-AC. Pour cela, dévisser la bague, la déconnecter et la reconnecter et appuyer sur le bouton « RST ».

Si après le raccordement il se rallume, faire un RESET (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyer simultanément sur les touches « ACK », « RST » et « TEST » pendant 5 secondes. L'équipement redémarrera. Réglez l'adresse de l'équipement conformément à la section 4.2 du manuel d'installation.

Si aucun des éléments ci-dessus ne fonctionne, contactez le service support/réparation. Appuyer sur le bouton « ACK » pour couper l'alarme sonore. Les autres fonctions du FP-AC comme diffusion de messages enregistrés ne seront pas affectées.

4.6. LES CLAVIERS D'EXPANSION N'ADRESSENT PAS LES ZONES

Si en appuyant sur un bouton de sélection de zone, certains voyants de zones s'allument sur différents claviers, l'identifiant de l'un d'eux n'est pas correct ou coïncide avec un autre clavier d'extension. Vérifier les identifiants selon le paragraphe 2.2.10 du manuel d'installation.

Si le problème n'est pas résolu, vérifiez la connexion entre le FP-AC et les claviers d'expansion comme indiqué dans la section 4.5 du manuel d'installation.

Si aucun des éléments ci-dessus n'a résolu le problème, effectuer un RESET (l'équipement devra être reconfiguré). Pour cela, appuyer simultanément sur les touches « ACK », « RST » et « TEST » pendant 5 secondes. L'équipement redémarrera. Réglez l'adresse de l'équipement conformément à la section 4.2 du manuel d'installation.

Si le clavier d'extension ne fonctionne pas, déconnectez-le du FP-AC et contactez le service de support/réparation.

4.7. LE CLAVIER D'EXPANSION NE S'ALLUME PAS

Si, en appuyant sur un bouton de sélection de zone d'un ou plusieurs claviers d'expansion, les voyants ne s'allument pas, l'un des claviers d'expansion peut être endommagé.

Vérifiez la connexion entre le FP-AC et les claviers d'expansion comme décrit dans la section 4.5 du manuel d'installation. Si le problème n'est pas résolu, débranchez l'alimentation de l'équipement pendant quelques minutes et vérifiez les claviers de la dernière à la première. Merci de déconnecter le premier clavier à détente qui ne s'allume pas et fixer le reste sur le FP-AC. Si nécessaire, veuillez reconfigurer l'adresse conformément à la section 2.2.10 du manuel d'installation et au contenu des mémoires de zone avec l'application de configuration système et contacter le service support/réparation.

5. CONSIGNES DE MAINTENANCE

L'équipement nécessite une maintenance périodique réduite.

La périodicité de la maintenance doit être ajustée en fonction de l'état d'installation du matériel. Il convient d'établir un délai maximum d'un an.

Avertissements:

- Utiliser uniquement un chiffon doux non pelucheux
- Déconnecter l'équipement de toute source d'alimentation extérieure
- Débrancher tous les appareils externes
- Tenir à l'écart des liquides
- Ne pas utiliser de produits aérosols, solvants ou abrasifs
- Ne pas vaporiser le nettoyant directement sur l'appareil

Opérations:

- Essuyer avec un chiffon humide
- Nettoyer les entrées et sorties d'air avec un aspirateur
- Vérifier les connexions des équipements



Sous réserve de modifications et d'erreurs

NSC Rev. 1.0 – French



Lange Wand 3 ■ 33719 Bielefeld
Fon +49(0)521.13629-0 ■ Fax +49(0)521.13629-29
www.nsc-sicherheit.de