

Séries FX-350

Panneau d'alarme incendie
analogique/adressable



Table des matières

Configuration du système.....	1
Configuration du panneau	1
Configuration automatique	7
Configuration par défaut	7
Configuration du composeur.....	8
Configuration temporelle.....	8
Configuration en dehors des heures de travail.....	8
Configuration.....	9
Mode de commande - Configuration et fonctionnement.....	11
Menu opération.....	11
Menu de commande	12
MENU DE COMMANDE/ 1. MENU DE CONFIGURATION.....	12
MENU DE CONFIGURATION / PANNEAU DE CONFIGURATION	12
CONFIGURATION DU PANNEAU/1. CARACTÉRISTIQUES.....	12
CONFIGURATION DU PANNEAU/2. CONFIGURATION DES APPAREILS	16
CONFIGURATION DU PANNEAU/3. CORRÉLATION	19
CONFIGURATION DU PANNEAU/4. GROUPES	20
CONFIGURATION DU PANNEAU/5. INTERRUPTEURS À DISTANCE.....	24
CONFIGURATION DU PANNEAU/6. MESSAGE D'UTILISATEUR	24
CONFIGURATION DU PANNEAU/7. LANGUE	24
MENU DE CONFIGURATION/2. CONFIGURATION PAR DÉFAUT.....	24
MENU DE CONFIGURATION/3. CONFIGURATION DU COMPOSEUR	25
Menu de configuration/Configuration du composeur/1. Informations sur le compte.....	25
Menu de configuration/Configuration du composeur/2. Ligne téléphonique	26
Menu de configuration/Configuration du composeur/3. Options de rapport.....	27
Menu de configuration/Configuration du composeur/Options de rapport/5. Mode de fonctionnement du composeur	2
Menu de configuration/Configuration du composeur/4. Paramètres de temps	28
Heure du test automatique et date du rapport cellulaire	29
Menu de configuration/Configuration du composeur/5. Activer/Désactiver le composeur.....	29
Menu de configuration/Configuration du composeur/6. Détection de sonnerie	29
MENU DE CONFIGURATION/4. CONFIGURATION TEMPORELLE	30
MENU DE CONFIGURATION/5. CONFIGURATION DE TEMPS APRÈS FERMETURE.....	30
MENU DE COMMANDE/2. CONFIGURATION AUTOMATIQUE	31
MENU DE COMMANDE/3. MENU D'EXPLORATION E/S	32
MENU DE COMMANDE/4. MENU D'OPÉRATION.....	32
MENU D'OPÉRATION/1. RÉGLAGE DE L'HEURE.....	32
MENU D'OPÉRATION/2. FIXER LE MOT DE PASSE	32
MENU D'OPÉRATION/3. LES RAPPORTS.....	33
MENU D'OPÉRATION/4. EFFACEMENT DES JOURNAUX.....	34
MENU D'OPÉRATION/5. TEST DE MARCHE.....	34
MENU D'OPÉRATION/6. CONTOURNEMENT	35
MENU D'OPÉRATION/7. DÉCONNEXION AUX.....	38
MENU D'OPÉRATION/8. TEST DE COMPOSITION.....	39
MENU D'OPÉRATION/9. FERMETURE	39
MENU D'OPÉRATION/10. EFFACER LE COMPTAGE DES VÉRIFICATIONS	39
MENU D'OPÉRATION/11. TEST DE DÉFAUT DE MISE À LA TERRE POSITIF ET NÉGATIF	39
MENU D'OPÉRATION/12. SORTIE.....	40
Les rapports.....	41
La garantie et l'information d'avertissement.....	43

Configuration du système.

AVIS AUX UTILISATEURS, INSTALLATEURS, AUTORITÉS COMPÉTENTES ET AUTRES PARTIES CONCERNÉES

Ce produit intègre un logiciel programmable sur le terrain. Pour que le produit soit conforme aux exigences de la norme CAN/ULCS527, norme pour les centrales d'alarme incendie, certaines fonctions ou options de programmation doivent être limitées à des valeurs spécifiques ou ne pas être utilisées du tout, comme indiqué ci-dessous.

Fonction ou option de programme	Autorisé au CAN/ULCS527? (O/N)	Paramètres/méthodes possibles	Paramètres autorisés au CAN/ULCS527
Minuterie de silence du signal automatique	O	Désactivé ou 5, 10, 15, 20 ou 30 minutes	Tout

Table 1 Réglages autorisés par UL864

AVIS AUX UTILISATEURS, INSTALLATEURS, AUTORITÉS COMPÉTENTES ET AUTRES PARTIES CONCERNÉES

Ce produit intègre un logiciel programmable sur le terrain. Pour que le produit soit conforme aux exigences de la norme d'UL864, unités de contrôle et accessoires pour les systèmes d'alarme incendie, certaines fonctions ou options de programmation doivent être limitées à des valeurs spécifiques ou ne pas être utilisées du tout, comme indiqué ci-dessous.

Fonction ou option de programme	Autorisé par UL864? (O/N)	Paramètres/méthodes possibles	Paramètres autorisés par UL864
Délai de défaillance de l'alimentation AC	O	0, 1, 2, 3 heures	1, 2, 3 heures
Minuterie de silence du signal automatique	N	Désactivé ou 5, 10, 15, 20 ou 30 minutes	Désactivé

La programmation de la centrale d'alarme incendie de la série FX-350/351/353 s'effectue à l'aide des touches de la face avant et de l'écran LCD. La configuration est divisée en plusieurs sections :

- Configuration du panneau
- Configuration automatique
- Configuration par défaut
- Configuration du composeur
- Configuration temporelle
- Configuration de fermeture

Configuration du panneau

La configuration du panneau est divisée en plusieurs sous-sections. Elle comprend les caractéristiques configurables à l'échelle du système, la configuration des dispositifs adressables et conventionnels, les corrélations entre les circuits d'entrée et de sortie, le regroupement des circuits et l'association des indicateurs DEL, ainsi que la configuration des interrupteurs à distance.

Fonctionnalités configurables

Le fonctionnement de base du système peut être modifié en activant ou en désactivant certaines opérations du système, comme indiqué dans le tableau suivant. Lors de l'initialisation du système, ces fonctions sont réglées sur leurs configurations par défaut.

FONCTIONNALITÉS	OPTIONS	DÉFAUTS	NOTES
Interrupteur manuel d'arrêt du signal Lorsqu'elle est activée, elle permet d'actionner manuellement le bouton de mise en sourdine manuelle du signal.	Activer/désactiver	Activer	

FONCTIONNALITÉS	OPTIONS	DÉFAUTS	NOTES
Interrupteur d'exercice d'incendie Lorsqu'il est activé, il permet le fonctionnement du bouton d'exercice d'incendie.	Activer/désactiver	Activer	
Fonctionnement du ralentisseur de débit d'eau S'il est désactivé, tous les circuits de déclenchement configurés comme débit d'eau agissent comme des alarmes non vérifiées. Si elle est activée, l'opération de retardement est effectuée pour les circuits d'initiation configurés comme flux d'eau.	Activer/désactiver	Désactiver	
Déconnexion auxiliaire, déconnecte les relais d'alarme et de supervision Si elle est activée, l'opération de déconnexion auxiliaire déconnecte les relais d'alarme et de surveillance. Si elle est désactivée, l'opération de déconnexion auxiliaire n'a aucun effet sur les relais d'alarme et de surveillance.	Activer/désactiver	Désactiver	
Minuterie d'inhibition du silence des signaux Sélectionner la valeur de la minuterie d'inhibition du silence des signaux.	Désactiver, 10sec, 20sec, 30sec, 1min	Désactiver	
Minuterie de silence du signal automatique Sélectionnez la valeur de la minuterie pour la minuterie de silence du signal automatique. Pour les installations UL, désactivez la minuterie de silence du signal automatique.	Désactiver ou 5, 10, 15, 20, ou 30 minutes	Désactiver	1
Nombre d'annonceurs Sélectionner le nombre d'annonceurs à distance. Les annonceurs comprennent la série RA-1000 et le RAM-300LCD. Il peut y avoir n'importe quelle combinaison d'annonceurs.	Aucun, 1 - 7	Aucun	
Silence d'émission de l'alarme Cette fonction permet à l'alarme et au relais d'alarme auxiliaire de se réinitialiser sur le "SILENCE SIGNAUX" plutôt que sur le bouton " REINITIALISATION ", si cette fonction est activée.	Activer/désactiver	Désactiver	
Minuterie de coupure d'alimentation Cette fonction permet de programmer un délai avant que la panne de courant alternatif ne soit transmise par le composeur.	0, 1, 2, 3 heures	Aucun	
Relais de surveillance commun Cette fonction est utilisée pour que le relais de surveillance commun agisse comme un relais d'alarme commun s'il est activé.	Activer/désactiver	Désactiver	
Isolateur du signal Cette fonction configure la boucle #0 (qui inclut les circuits de sortie alimentés sur la carte mère) pour que les isolateurs soient connectés.	Activer/désactiver	Désactiver	

FONCTIONNALITÉS	OPTIONS	DÉFAUTS	NOTES
Types de stroboscopes Sélectionnez le fabricant de stroboscopes pour les stroboscopes synchrones. Les stroboscopes synchrones sont pilotés en suivant un modèle marche/arrêt différent selon les spécifications du fabricant. Une fois qu'un fabricant de stroboscopes est sélectionné, c'est le seul type à être utilisé dans le système. Normal signifie que les stroboscopes ne sont pas synchronisés et que lorsque le circuit est actif, il est allumé en permanence. Cette fonction s'applique aux circuits de sortie alimentés par la boucle #0, configurés comme stroboscopes uniquement.	Normale, Gentex, System Sensor, Mircom, Faraday, Wheelock	Normal (pas de synchronisation)	
Code d'évacuation Sélectionnez le code d'évacuation pour le deuxième étage dans un système à deux étages et pour le premier étage dans un système à un seul étage. Le taux d'alerte est toujours fixé à 20 bpm, quelle que soit la configuration.	Constant, Temps de déclenchement, Temporel, Californie	Temporel	
Alerte à la propriété et à la sécurité (surveillance) des bâtiments Une alerte sonore est émise pour l'activation de l'entrée de sécurité des bâtiments et des propriétés.	Activer/désactiver	Désactiver	2
DEL du dispositif clignotant Cette fonctionnalité permet à la DEL des détecteurs adressables de clignoter momentanément pendant la scrutation, si elle est activée. La DEL des modules adressables d'entrée et de sortie clignote toujours pendant la scrutation, que cette fonction soit activée ou désactivée.	Activer/désactiver	Désactiver	
Boucle de classe A Cette fonctionnalité configure toutes les boucles adressables en classe A, si elle est activée. Par défaut, toutes les boucles adressables sont configurées en classe B.	Activer/désactiver	Désactiver (classe B)	
Fermeture Automatique Cette fonction permet de sélectionner automatiquement le mode jour/nuit si elle est activée.	Activer/désactiver	Désactiver	
Fonctionnement en deux étapes Lorsque cette fonction est activée, le système fonctionne en mode à deux étages, sinon il fonctionne en mode à un étage. Cette sélection permet également de régler la minuterie générale automatique à 5 minutes. L'utilisateur doit toujours désactiver la minuterie de silence du signal automatique ou la régler à une valeur supérieure à celle de la minuterie d'alarme générale automatique. Pour les installations UL, désactivez la minuterie de silence du signal automatique.	Activer/désactiver	Désactiver (fonctionnement en une seule étape)	

FONCTIONNALITÉS	OPTIONS	DÉFAUTS	NOTES
Séquence d'alarme positive (SAP) Cette sélection est mutuellement exclusive avec le fonctionnement en deux phases, c'est-à-dire que vous pouvez avoir l'un ou l'autre, mais pas les deux. Tout dispositif considéré comme SAP activera la DEL d'alarme commune, la DEL individuelle (si elle est programmée), fera clignoter la DEL d'annulation du signal d'alarme automatique (acquiescement) et fera retentir le sonnerie d'alarme sur le panneau. L'écran LCD indique également l'alarme SAP. Il n'y a pas de signalisation d'alarme au départ. Tous les signaux d'évacuation et la signalisation hors établissement seront activés si le bouton d'annulation automatique du signal d'alarme n'est pas actionné dans les 15 secondes qui suivent l'alarme et SAP si le bouton de réinitialisation n'est pas actionné dans les 180 secondes qui suivent l'acquiescement, ou si un deuxième dispositif est mis en alarme.	Activer/désactiver	Désactiver	
Minuterie d'alarme générale Cette fonction permet de définir la valeur de la minuterie de l'alarme générale.	Désactiver, 5, 10, 15, 20, 30 minutes	Désactiver	3
Fonctionnement du relais d'alarme commun Cette fonction définit le fonctionnement de l'alarme commune pour le système à deux étages.	Les deux phases ou la deuxième phase uniquement	La deuxième phase	
Ajouts d'affichage (pour les modèles FX-351/353 uniquement) Cette fonction permet de sélectionner le nombre des additionneurs d'affichage RAX-332 présents dans le système. Par défaut, un seul est toujours présent.	1,2	1	
Choix de l'agence Cette fonction permet de sélectionner l'agence compétente pour le panneau. La plage de sensibilité des capteurs ioniques et photoélectriques dépend du choix de l'agence.	ULC, ULI	ULC	



Notes: 1. Pour les installations UL, désactivez la minuterie de silence du signal automatique.

2. La minuterie de silence du signal automatique ne peut pas être réglée plus courte que les minuterie d'inhibition de l'AG ou du silence du signal automatique.

3. L'avertisseur sonore retentit toujours pour les entrées de sécurité de la propriété et du bâtiment configurées pour les signaux.

Configuration des dispositifs et des circuits

La configuration de l'appareil et du circuit comprend les éléments suivants :

- Configurer le type et l'adresse de l'appareil
- Le réglage de la sensibilité des capteurs pour le fonctionnement en journée et en soirée.
- Définir l'appareil comme silencieux ou non-silencieux
- Deuxième phase ou séquence d'alarme positive
- Minuterie de délai pour les sorties (peut être utilisée pour le rappel de l'ascenseur)
- Sélection de classe A pour les sorties.
- Créer une étiquette pour reconnaître l'appareil sur l'écran partagé lorsque l'appareil est actif ou en panne

Le tableau ci-dessous présente les appareils et les types de processus supportés :

TYPE D'APPAREIL / D'ADDITIONNEUR	OPTIONS
DÉTECTEURS : détecteur analogique (ionique, photo, multi-capteurs et thermique)	Alarme vérifiée Alarme non-vérifiée Surveillance à verrouillage Surveillance à non-verrouillage Problème Sécurité des biens et des bâtiments
MODULES D'ENTRÉE : module d'entrée à contact et module d'entrée à mini-contact	Entrées d'alarme non vérifiées Supervision du verrouillage Supervision sans verrouillage Problème Sécurité des biens et des bâtiments Débit d'eau Interrupteur à distance
MODULES DE SORTIE : module de sortie à relais, module de sortie supervisée et circuit de sortie alimenté conventionnel	Signaux Stroboscopes Sorties de relais

Seuls les capteurs ont des réglages de sensibilité et, dans certains cas, ils dépendent du réglage de la compensation de dérive et de la sélection de l'agence (UL/ULC) pour laquelle le panneau est configuré. La compensation de dérive est toujours activée. La fonction et l'algorithme de la compensation de dérive ne s'appliquent qu'aux capteurs ioniques et photoélectriques. Le multi-capteur a une compensation de dérive intégrée dans le dispositif et l'algorithme n'est pas applicable.

Le capteur thermique n'est pas affecté par l'agence (UL/ULC) et/ou le réglage de la compensation de la dérive et peut être réglé sur la plage complète.

Les dispositifs peuvent être configurés comme silencieux ou non-silencieux et, lorsqu'ils sont configurés comme silencieux, le dispositif peut être rendu silencieux par l'activation du bouton de silence du signaux.

Une «étiquette» est utilisée pour identifier l'appareil sur l'écran LCD partagé et affiche un message significatif lorsque l'appareil est actif ou en panne. Le nombre maximum de caractères autorisés pour l'étiquette est 20. Une «étiquette» peut être attribué à tous les dispositifs adressables d'entrée et de sortie et aux quatre circuits d'appareils d'avertissement embarqués.

Les corrélations E/S

Tous les types de circuits d'entrée, à l'exception des interrupteurs à distance et tous les états communs du système, peuvent être liés à des signaux, des stroboscopes et des relais.

Par défaut, la configuration automatique programme des nouvelles entrées d'alarme pour activer tous les signaux et stroboscopes, et définit l'état total des systèmes AG (alarme générale) actif et exercice d'incendie actif pour tous les signaux et stroboscopes. Les autres types d'entrée et d'état n'ont pas de corrélation avec les sorties.

Chaque entrée et sortie peut être configurée pour être silençable ou non. Pour les sorties de signaux et de stroboscopes, cet indicateur signale si le circuit est désactivé ou non lorsque l'arrêt du signal est actif. Pour les entrées, l'indicateur « silencieux» indique si les signaux ou les stroboscopes corrélés à cette entrée seront désactivés lorsque l'arrêt du signal est actif (à condition que la sortie ait l'indicateur « silencieux»). Pour les sorties de relais, cet indicateur signale si cette sortie est affectée par la déconnexion auxiliaire commune.

Par défaut :

- tous les signaux et stroboscopes sont silençable
- tous les relais sont silençable (affectés par la contournement auxiliaire)
- toutes les alarmes vérifiées et non vérifiées, et les entrées de l'AG sont silençable
- toutes les autres entrées et tous les états du système sont non-silençable

- Les entrées et l'état commun du système peuvent également être identifiés comme des entrées de deuxième niveau. Sur les systèmes à deux étages, les entrées du deuxième étage déclenchent des signaux corrélés à la vitesse d'évacuation au lieu de l'alerte.
- Par défaut, l'ensemble des indicateurs de deuxième étape ne s'appliquent qu'à l'AG total, à l'AG actif et à l'état de l'exercice d'incendie.
- Les entrées des interrupteurs à distance peuvent être associées à n'importe quelle commande commune.

Groupes

Les groupes sont créés pour faciliter l'indication des points DEL pour un groupe d'E/S et également pour faciliter l'opération de contournement. Trois types de groupes différents peuvent être créés

- Groupes de DEL
- Groupes de DEL à distance
- Groupes de contournements

Groupes de DEL

Les groupes de DEL sont créés pour énoncer un certain nombre de circuits d'entrée ou de sortie, avec le même type de processus, vers une zone de DEL sur le RAX-332. Il est possible de créer un maximum de 64 groupes qui peuvent être liés à un maximum de 64 zones de DEL sur deux modules d'addition d'affichage RAX-332. Chaque zone DEL comprend trois DEL : alarme (rouge), supervision (ambre) et panne (ambre). L'état du groupe est affiché sur les DEL en fonction du type de processus du groupe. Par exemple, un groupe d'alarme affiche l'état de l'alarme sur la DEL d'alarme lorsque le circuit est actif et affiche l'état de la panne sur la DEL de panne lorsque le circuit est en panne ; la DEL de supervision ne sera pas activée dans ce type de groupe de processus.

Groupes de DEL à distance

Les groupes de DEL à distance ont les mêmes caractéristiques et fonctionnalités que les groupes de DEL du panneau local, sauf que les groupes de DEL à distance sont annoncés sur les annonceurs à DEL à distance. La même correspondance entre la zone de DEL et les groupes de DEL est appliquée à tous les annonceurs de DEL à distance configurés pour le système. Il est possible de créer un maximum de 130 groupes qui peuvent être corrélés à un maximum de 200 zones DEL sur les annonceurs DEL à distance.

Groupes de contournements

Les groupes de contournement sont créés pour faciliter le contournement d'un groupe de circuits d'entrée et/ou de sortie. Les groupes de contournements peuvent être annoncés UNIQUEMENT sur l'additionneur à écran RAX-332. Il est possible de créer un maximum de 64 groupes de contournements qui peuvent être liés à un maximum de 64 zones de DEL sur deux additionneurs d'affichage RAX-332.

TYPES DE PROCESSUS D'ENTRÉE POUR LE REGROUPEMENT DES DELS	TYPES DE PROCESSUS DE SORTIE POUR LE REGROUPEMENT DES DELS
Alarme: 1. Alarme non-vérifiée 2. Alarme vérifiée 3. Débit d'eau	Signal: 1. Signal 2. Stroboscopes
Supervision : 1. Supervision verrouillée 2. Supervision sans verrouillage	Relais : 1. Tous les relais de type processus
Problèmes : 1. problèmes	
Sécurité des biens et des bâtiments : 1. Sécurité des biens et des bâtiments	

Interrupteurs à distance

Les modules d'entrée peuvent être configurés comme des commutateurs à distance pour faciliter certaines opérations de contrôle courantes à distance. Les commutateurs de commande courants suivants peuvent être associés aux modules d'entrée.

- Réarmement du système
- Exercice d'incendie
- Déconnexion auxiliaire
- ALM/SUP/DÉF/BAT Silence sonore (silence de l'avertisseur)
- Silence du signaux

- Annulation du signal d'alarme automatique (acquiescement)
- Alarme générale

Configuration automatique

La configuration automatique détecte automatiquement quels appareils se trouvent à quelles adresses. Le type suivant leur est attribué par défaut :

TYPE D'APPAREIL / D'ADDITIONNEUR	OPTIONS	DÉFAUT (Configuration automatique)
détecteur analogique (ionique, photo, thermique et multicapteur)	Alarme vérifiée Alarme non-vérifiée Surveillance à verrouillage Surveillance à non-verrouillage Problème Sécurité des biens et des bâtiments	entrées d'alarme non vérifiées
module d'entrée par contact module mini	Entrées d'alarme non vérifiées Supervision du verrouillage Supervision sans verrouillage Problème Sécurité des biens et des bâtiments Débit d'eau Interrupteur à distance	entrées d'alarme non vérifiées
module de sortie relais	signaux stroboscopes sorties de relais	sorties de relais
Module de sortie supervisé	signaux stroboscopes relay output	signaux

L'auto-configuration est utilisée uniquement pour la ou les boucles adressables et ne détecte aucune carte d'addition d'affichage (RAX-332) ni aucun annonciateur (par exemple RA-1000, etc.).



Notes: Lorsque l'auto-configuration est lancée, si un dispositif est trouvé à la même adresse, la programmation n'est pas modifiée tant que le type de circuit physique n'a pas changé. Par exemple, si un détecteur ionique est remplacé par un détecteur thermique avec la même adresse, il sera toujours traité comme le même type d'entrée, mais si un module d'entrée à contact est remplacé par un module de sortie à contact, l'entrée sera supprimée et un nouveau circuit de sortie sera ajouté avec les valeurs par défaut correspondantes.

Configuration par défaut

Lorsque la configuration par défaut est active, le système revient à la configuration par défaut. La configuration suivante est affectée

- Tout les fonctions configurables reviennent à leur valeur par défaut.
- Tous les appareils des boucles adressables sont supprimés avec leur configuration.
- Tous les groupes sont supprimés ainsi que la corrélation avec les DELs.
- Tous les additionneurs sont supprimés ainsi que leur configuration respective, par exemple RAX-332, RA-1000, etc.

- Les 4 circuits de sortie alimentés conventionnels sur la boucle # 0 reviennent à la configuration par défaut avec le type de processus en tant que signal et l'option silençable/ non-silençable en tant que silençable.
- Toutes les options du composeur reviennent à leur valeur par défaut.

Configuration du composeur

Les modèles de panneaux d'alarme incendie analogiques de la série FX-350 portant le suffixe "D" sont équipés d'un composeur intégré. Le composeur permet de communiquer l'état du panneau à la station de télésurveillance en utilisant des lignes téléphoniques dédiées. Il existe de nombreux protocoles standard pour communiquer avec le centre de télésurveillance, mais les deux protocoles les plus couramment utilisés sont pris en charge par ce panneau, **SIA NCN** et **Contact ID**.

Le menu de configuration du composeur n'est présent que sur les panneaux équipés avec le composeur intégré.

Le menu de configuration du composeur comporte des entrées pour les informations sur la ligne téléphonique, les options de rapport, les paramètres temporels et la détection des sonneries. Reportez-vous à la section «MENU DE CONFIGURATION/3. CONFIGURATION DU COMPOSEUR» à la page 25.

Configuration temporelle

La configuration temporelle est utilisée pour régler l'heure d'été et pour compenser l'horloge en temps réel affichée sur l'écran partagé. L'heure d'été commence au Canada et aux États-Unis le premier dimanche d'avril et se termine le dernier dimanche d'octobre. Le premier dimanche d'avril, l'horloge est avancée d'une heure à 2 heures du matin, heure normale locale, qui devient 3 heures du matin, heure d'été locale. Le dernier dimanche d'octobre, l'horloge recule d'une heure à 2 heures du matin, heure d'été locale, qui devient 1 heure du matin, heure normale locale.

La compensation temporelle est nécessaire car le cristal de l'horloge en temps réel n'est pas totalement précis. L'heure peut dériver dans le sens positif ou négatif. La compensation autorisée est de +/- 15 secondes et elle est appliquée une fois par jour à minuit. La compensation positive est ajoutée et la compensation négative est soustraite de l'heure réelle. La valeur par défaut de la compensation est 0, c'est-à-dire qu'aucune compensation n'est appliquée. La meilleure façon de vérifier la précision de l'horloge est d'observer l'horloge pendant une semaine et de voir quelle est la dérive et dans quelle direction, puis de diviser la dérive par 7 pour obtenir la valeur de la compensation.

Configuration en dehors des heures de fonctionnement

La configuration de nuit est utilisée pour le fonctionnement après la fermeture, lorsque le système fonctionne en mode automatique. La fermeture peut être spécifiée de trois manières :

Heure de départ et de fin (nuit)	- l'heure de départ et l'heure de fin pour chaque jour qui sont en dehors des heures de fonctionnement - une heure de départ et une heure de fin peuvent être spécifiées (par exemple, 18 h 00 et 8 h 00)
La fin de semaine	- l'heure de départ et l'heure de fin du week-end qui sont en dehors des heures de fonctionnement - la fin de semaine est considérée comme le samedi et le dimanche seulement
Jours fériés	-les jours fériés peuvent être spécifiés pour une année donnée ou pour chaque année. -il est également possible de configurer des jours fériés avec plusieurs jours de durée - un maximum de 20 périodes de vacances peut être configuré



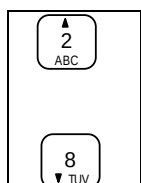
Note: Les trois spécifications relatives à la fermeture sont facultatives. Par défaut, aucune n'est spécifiée (le système est toujours en mode de jour). Si des jours fériés sont spécifiés, le système se met en difficulté lorsque le dernier jour férié est passé pour indiquer que de nouveaux jours fériés doivent être enregistrés.

Configuration

L'affichage partagé se compose d'un écran LCD de 2 lignes de 20 caractères et de touches de commande. Il fonctionne selon trois modes de base : le mode d'affichage de l'état, le mode d'affichage de la file d'attente et le mode de commande.

Mode d'affichage partagé	Fonction
Statut	Le mode d'affichage de l'état montre l'activité du système lorsque les files d'attente sont vides.
File d'attente	Le mode d'affichage de la file d'attente est utilisé pour parcourir l'état de tous les points actifs de la file d'attente.
Commandement	Le mode de commande permet à l'utilisateur d'exécuter certaines commandes et certains tests du système. Il permet également de configurer le système à partir du panneau avant.

Les boutons poussoirs suivants sont utilisés par l'affichage partagé :



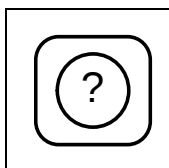
• **HAUT/BAS** - faire défiler les alarmes communes, les pannes de supervisions, et les files d'attente de sécurité des biens et des bâtiments

- faire défiler les sélections du menu lorsque vous êtes en mode commande.

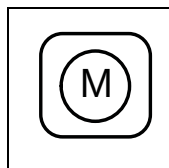
DROITE/GAUCHE - permet de passer au champ ou au chiffre suivant ou précédent en mode commande.



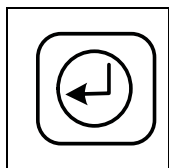
- effectuer une sélection, par exemple en cochant/décochant la case de sélection.
- Touche DROITE pour ajouter des éléments, par exemple des groupes de DEL à distance, des corrélations, etc.
- Touche GAUCHE pour supprimer des éléments, par exemple des groupes de DEL, etc.



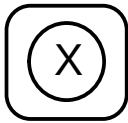
INFO - affiche des informations supplémentaires sur l'élément sélectionné en mode d'affichage de la file d'attente ou lorsqu'une pré-alarme, une vérification d'alarme ou une opération de retard est active en mode d'affichage de l'état.



MENU - entre en mode de commande ou revient au menu de base s'il est déjà en mode de commande.



ENTRÉE - accepte l'élément sélectionné ou la sélection de menu en mode de commande.



ANNULER - annule l'opération en cours en mode commande et revient au menu précédent, ou quitte le mode commande si l'on se trouve dans le menu de base.



TOUCHES ALPHANUMÉRIQUES

- certaines commandes nécessitent la saisie de valeurs numériques, par exemple l'adresse de la boucle et de l'appareil pour la configuration de l'appareil ou la modification de l'heure, etc.
- certaines configurations nécessitent la saisie de caractères alphabétiques, par exemple les étiquettes des circuits. Plusieurs pressions sur les touches sont nécessaires pour saisir le caractère alphabétique approprié. La première pression sur la touche permet d'entrer le caractère numérique, la deuxième pression sur la touche permet d'entrer le premier caractère alphabétique, une autre pression sur la touche permet d'entrer le deuxième caractère alphabétique, et ainsi de suite. La séquence est répétée lors des pressions ultérieures sur les touches. **Les touches * et # sont utilisées comme touches gauche et droite dans ce mode.**

Mode de commande - Configuration et fonctionnement

En appuyant sur la touche MENU lorsque l'afficheur partagé est en mode d'affichage d'état ou d'affichage de file d'attente, l'afficheur passe en mode de commande. Le mode de commande permet à l'utilisateur de lancer un certain nombre de fonctions différentes à partir des sélections de menu.

Après 3 minutes d'inactivité, l'écran revient au mode d'affichage de l'état (ou au mode d'affichage de la file d'attente s'il y a des éléments dans l'une des files d'attente). «L'inactivité » est définie comme une période pendant laquelle aucune des touches de commande de l'affichage partagé n'est enfoncée. L'écran revient également en mode d'affichage de l'état lorsque la première alarme ou l'alarme de supervision est mise en file d'attente.

Menu d'opération

Les menus sont affichés dans le format suivant :

---Menu de commande---	
1. Configuration	↓

La première ligne fournit le titre du menu et la deuxième ligne fournit les options du menu.

En appuyant sur la touche BAS, le curseur se déplace vers le bas jusqu'à ce qu'il se trouve sur la dernière ligne, à ce moment-là, l'écran affiche d'autres options (le titre du menu reste intact) :

---Menu de commande---	
4. Opération	↑

Les flèches vers le haut et vers le bas à l'extrémité de la ligne indiquent que la touche HAUT ou BAS peut être utilisée pour afficher plus d'options dans la direction de la flèche. Si les deux flèches sont affichées, il y a des options disponibles dans les deux directions. Une pression sur ENTRÉE déclenche l'élément de menu actuellement sélectionné. Une pression sur ANNULER permet de revenir au menu précédent ou de quitter le mode commande si le menu de base est affiché.

Niveaux d'accès et saisie du code d'accès

Certaines commandes ne sont accessibles qu'après la saisie d'un code d'accès. Quatre niveaux d'accès sont définis, tous sauf le niveau par défaut (niveau 0) sont associés à un code d'accès.

Lorsqu'une commande est sélectionnée, si le niveau d'accès actuel est inférieur au niveau requis, le système demandera pour le code d'accès :

Entrer code d'accès:
—

Le code d'accès peut être défini comme n'importe quelle combinaison de caractères numériques pour une longueur maximale de 10 chiffres. Trois niveaux d'accès sont disponibles par code d'accès. Le code par défaut pour le niveau d'accès 1 est 1111, le niveau d'accès 2 est 2222 et le niveau d'accès 3 est 3333.

L'utilisateur a trois chances d'introduire un code d'accès valide. Après le troisième échec, la commande est abandonnée.

Lorsque l'on quitte le mode commande, le niveau d'accès revient à la valeur par défaut (niveau 0).

Les codes d'accès peuvent être modifiés, voir la section du menu de fonctionnement.

Messages d'erreurs et d'informations

Si une erreur est commise pendant le mode de commande, comme la saisie d'un mot de passe incorrect ou d'une valeur non valide pour l'adresse d'un appareil, un message d'erreur s'affiche sur l'écran LCD pendant 10 secondes et l'opérateur a une chance de réintroduire la valeur. Le message d'erreur peut être annulé avant la fin des 10 secondes en appuyant sur les touches ANNULER ou ENTRÉE. En cas de mot de passe incorrect, il suffit à l'utilisateur d'entrer à nouveau les touches pour faire disparaître le message d'erreur.

Les messages d'information tels que ceux qui s'affichent pour indiquer qu'un mot de passe a été modifié avec succès sont traités de la même manière, sauf que ANNULER ou ENTRÉE permet de revenir au menu précédent qui a lancé la commande.

Menu de commande

Le menu de commande est le premier menu affiché en mode de commande. Le menu de commande est divisé en quatre catégories de sous-menus principaux : le menu de configuration permet de configurer entièrement le système sur le panneau avant et le menu de fonctionnement permet d'effectuer certaines opérations qui peuvent ne pas être possibles à l'aide des interrupteurs et des indicateurs de contrôle communs sur le panneau avant.

---Menu de commande---	
1 .	Configuration
2 .	Configuration Automatique
3 .	E/S explore
4 .	Opération

MENU DE COMMANDE/ 1. MENU DE CONFIGURATION

Tle menu de configuration est divisé en sous-menus suivants:

--- Configuration ---	
1.	Configuration de panneaux
2.	Configuration par défaut
3.	Configuration du composeur
4.	Configuration temporelle
5.	Configuration de fermeture

Le menu «3. configuration du composeur» n'apparaît que si un transmetteur d'alarme numérique universel est installé à bord.

CONFIGURATION MENU/PANNEAU DE CONFIGURATION

La configuration du panneau est subdivisée en sous-menus :

--- config. du panneau ---	
1 .	Fonctionnement
2 .	Appareils
3 .	Corrélation
4 .	Groupes
5 .	Interrupteur à distance
6 .	Message de l'utilisateur
7 .	Langue

CONFIGURATION DU PANNEAU/1. CARACTÉRISTIQUES

Les caractéristiques décrites sont les caractéristiques générales du système et leur impact s'étend à l'ensemble du système. Le paramètre par défaut de certaines fonctionnalités est indiqué comme étant sélectionné.

Configuration du panneau/Caractéristiques/ Silence du signal manuel

sil . du signal manuel	
☒	Activé

L'option de silence du signal manuel permet de faire taire le signal, à partir du commutateur de silence du signal de commande commun, lorsqu'il est actif.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Exercice d'incendie

Exercice d'incendie	
☒	Activé

Cette fonction permet d'activer/désactiver le fonctionnement de l'exercice d'incendie à partir du commutateur d'exercice d'incendie de la commande commune sur le panneau avant.

Configuration du panneau/caractéristiques/fonctionnement du ralentissement du débit d'eau

Ralentissement du débit d'eau
☐ Activé

S'il est désactivé, tous les circuits de déclenchement configurés comme débit d'eau agissent comme des alarmes non-vérifiées. Si elle est activée, l'opération de ralentissement est effectuée pour les circuits d'initiation configurés en tant que débit d'eau. La valeur par défaut est désactivée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Déconnexion auxiliaire déconnecte le relais d'alarme et de supervision

Déconnexion aux. déconnecte Alm et Spv
☐ Activé

Si elle est activée, l'opération de déconnexion auxiliaire déconnecte les relais d'alarme et de surveillance. Si elle est désactivée, l'opération de déconnexion auxiliaire n'a aucun effet sur les relais d'alarme et de surveillance. La valeur par défaut est désactivée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Temporisation de l'inhibition du silence du signal

Temp. de l'inhib. du sil. deu sig.
☒ Désactivé
☐ 10 sec
☐ 20 sec
☐ 30 sec
☐ 1 min

Sélectionnez la valeur de la minuterie d'inhibition du silence du signal.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Temporisateur de silence du signal automatique

Auto sig. sil. timer
☒ Désactivé
☐ 5 min
☐ 10 min
☐ 15 min
☐ 20 min
☐ 30 min

Sélectionner la valeur de la minuterie pour la minuterie de silence du signal automatique.

Pour les installations UL, désactivez la minuterie de silence du signal automatique.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Nombre d'annonceurs à distance

L'écran demandera si le panneau est un LCD ou un DEL, puis le menu suivant s'affichera pour l'un ou l'autre.

No. de annon. à distance
☒ Aucun
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ 5
☐ 6
☐ 7
☐ 8

Sélectionnez le nombre d'annonceurs à distance.



Note: Les adresses disponibles pour les annonceurs à distance vont de 1 jusqu'à et incluant 7. Veuillez noter que les avertisseurs à distance à DEL DOIVENT avoir des adresses de valeur inférieure à celles des avertisseurs à distance à cristaux liquides.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Silence de transmission d'alarme

Sil. de trans. Alm.
☐ Activé

Cette fonction permet aux transmissions d'alarme et au relais d'alarme auxiliaire de se réinitialiser sur le «SILENCE DU SIGNAL» plutôt que sur le commutateur « RÉARMEMENT » s'il est activé. La valeur par défaut est désactivée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Temporisateur de défaillance d'alimentation

Temp.en cas de coup.de CA
☒ Aucun
☐ 1 Heure
☐ 2 Heures
☐ 3 Heures

Cette fonction permet de programmer un délai avant que la panne de courant alternatif ne soit transmise par le **PR-300 optionnel**. (Note : le délai de transmission par le compositeur est configuré sous Configuration du compositeur - Élément 4 - Paramètres de temps - Délai de perte de courant alternatif).

Configuration du panneau/Caractéristiques/Relais de supervision commun

Relai de supv. commun
☐ Activé

Cette fonction est utilisée pour faire en sorte que le relais de supervision commun agisse comme un relais d'alarme commun s'il est activé. La valeur par défaut est désactivée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Isolateur du silence de signal

Isolateur du sil. de sig.
☐ Activé

Si elle est activée, cette fonction permet au système de savoir que des isolateurs sont présents sur les circuits de sortie alimentés par le panneau principal. La valeur par défaut est désactivée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Types de stroboscopes

Type de stroboscopes
☒ Normale
☐ Gentex
☐ System Sensor
☐ Mircom
☐ Faraday
☐ wheelock

Sélectionnez le fabricant de stroboscopes pour les stroboscopes synchrones. Les stroboscopes synchrones sont pilotés en suivant un schéma marche/arrêt différent selon les spécifications du fabricant. «Normale» signifie que les stroboscopes ne sont pas synchronisés et que lorsque le circuit est actif, il est allumé en permanence. Cette fonction s'applique uniquement aux circuits de sortie alimentés par le panneau principal, configurés comme stroboscopes.



Note: Une fois qu'un certain type de stroboscope est sélectionné, par exemple Mircom, seul ce type de stroboscope est autorisé pour l'ensemble du système.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Code d'évacuation

Code d'évacuation
☐ Constant
☐ Temps de déclenchement
☒ Temporel
☐ Californie

Sélectionnez le code d'évacuation pour le deuxième étage dans un système à deux étages et pour le premier étage dans un système à un étage.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Propriété et alerte de sécurité du bâtiment

Alerte du moniteur
☐ Activé

Son d'alerte pour l'activation de l'entrée de sécurité de la propriété et du bâtiment. La valeur par défaut est désactivée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Dispositif de la DEL clignotante

Les clignotements des dispositifs de scrutation
☐ Activé

Cette fonction permet de faire clignoter momentanément la DEL des capteurs adressables pendant l'interrogation, si elle est activée. Les DELs des modules d'entrée et de sortie clignotent toujours pendant la scrutation que cette fonction soit activée ou désactivée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Boucle de classe A

Boucle classe A
☐ Activé

Cette fonction configure toutes les boucles adressables en classe A si elle est activée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Le fermeture automatique

Le fermeture automatique
☐ Activé

Cette fonction permet de régler automatiquement le mode jour/nuit si elle est activée.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Fonctionnement en deux étapes

Fonctionnement en deux étapes
☐ Activé

Si cette fonction est activée, le système est configuré comme un système à deux étages, si il n'est pas activé, il s'agit d'un système à un étage.

Utilisez cette fonction pour permettre au système de fonctionner en deux étapes si il est activé. Cette sélection permet également de régler la minuterie générale automatique à 5 minutes. L'utilisateur devrait toujours soit désactiver la minuterie de silence du signal automatique, soit la régler à une valeur supérieure à celle de la minuterie d'alarme générale automatique.

Pour les installations UL, désactivez la minuterie de silence du signal automatique.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Séquence d'alarme positive

Séquence d'alarme pos.
☐ Activé

Si cette fonction est activée, le système autorise les signaux d'alarme de séquence d'alarme positive provenant de dispositifs de détection automatique d'incendie. Cette sélection est mutuellement exclusive avec le fonctionnement en deux phases, c'est-à-dire que vous pouvez avoir l'un ou l'autre, et pas les deux.

Tout dispositif considéré comme SAP déclenchera la DEL d'alarme commune, la DEL individuelle (si elle est programmée), fera clignoter la DEL d'annulation du signal d'alarme automatique et fera retentir l'avertisseur sonore du panneau. L'écran LCD indique également l'alarme SAP. Initialement, il n'y a pas de signalisation d'alarme. Tous les signaux d'évacuation et la signalisation hors établissement seront activés si le bouton d'annulation du signal d'alarme automatique n'est pas déclenché dans les 15 secondes suivant l'alarme SAP et si le bouton de réinitialisation n'est pas déclenché dans les 180 secondes suivant l'acquittement, ou si un deuxième dispositif passe en alarme.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Minuterie d'alarme générale

Minuterie d'alarme gén. auto.
☒ Désactivé
☐ 5 mins
☐ 10 mins
☐ 15 mins
☐ 20 mins
☐ 30 mins

Ce fonction fixe la valeur du minuterie de l'alarme générale.

Configuration du panneau/Caractéristiques/Fonctionnement du relais d'alarme commun

Alm commun du relai opération
☐ Les deux phases
☒ Deuxième étape

Cette fonction définit le fonctionnement de l'alarme commune pour le système à deux étages

Configuration du panneau/Caractéristiques/Ajouts d'affichage (pour le modèle FX-351 uniquement)

Affichage des cartes additionnelles
☒ 1
☐ 2

Cette fonction sélectionne le nombre de RAX-332 présents dans le système, par défaut un est toujours présent.

Configuration du panneau/caractéristiques/Sélection de l'agence

Juridiction
☐ ULI
☒ ULC

Cette fonction permet de sélectionner l'agence compétente pour le panneau.

CONFIGURATION DU PANNEAU/2. CONFIGURATION DES APPAREILS

La configuration de l'appareil est divisée en 6 sous-menus. L'utilisateur est invité à saisir le numéro de boucle et l'adresse de l'appareil pour procéder à la configuration de l'appareil.

Adresse de l'appareil
Boucle: _ Adr d'appareil: _

Utilisez la touche # pour passer à la position de l'adresse de l'appareil. Si le dispositif n'est pas déjà configuré, l'écran suivant invite l'utilisateur à ajouter le nouveau dispositif.

Ajouter un circuit? O/N

Après la confirmation, les options suivantes sont disponibles pour configurer un appareil.

--- Appareils ---
1. Type d'appareil
2. Sensibilité
3. Type de processus
4. Silençable
5. 2e étape/SAP
6. Étiquette

Si le dispositif existe déjà et doit être modifié, vous serez invité à demander une modification, puis à passer à la section suivante pour le type de dispositif.

Configuration du panneau/Dispositifs/1. Type de dispositif

La sélection suivante est disponible pour les dispositifs. Cette sélection comprend également les dispositifs d'entrée et de sortie.

--- Type d'appareil---
1. XP95 Ion
2. XP95 Photo
3. XP95 Thermique
4. XP95 Multisenseur
5. XP95 Contact
6. XP95 Mini Contact
7. XP95 SpvOpt
8. XP95 Relai unique
9. XP95 Relais double



Note: Le déclencheur manuel d'alarme d'incendie adressables doivent être sélectionnées en tant que types d'appareils Contact Mini, les modules de surveillance en tant qu'appareils Contact et les mini-modules de surveillance en tant que types d'appareils Contact Mini.

Configuration du panneau/appareils/2. Sensibilité (entrées)

Sensibilité
1. Normale
2. Sur les heures de fermeture

Cette option permet de régler la sensibilité des capteurs ioniques, des photo multi-capteurs et des capteurs thermiques pour les heures normales et les heures creuses. La sensibilité des capteurs peut être réglée sur une plage complète en fonction de la sélection de l'agence.

Si UL ou ULC est sélectionné, la plage de sensibilité suivante en %/pieds d'obscurité est disponible pour les heures normales et les heures creuses :

Capteur	UL	ULC
Ion	0.6 à 1.3% obscurité	
Photo	1.8 à 3.4% obscurité	2.6 à 3.2% obscurité
Thermique	55 à 90 degrés centigrades (131 à 194 degrés Fahrenheit)	55 à 90 degrés Fahrenheit
Multisenseur	0.7 à 4.0% obscurité	1.3 to 4.0% obscurité

Par exemple, le niveau d'obscurité est défini ci-dessous pour un capteur photoélectrique :

----- Normale-----
3.4 %/pied obsc

----- Après heures de fermeture-----
3.0 %/pied obsc

Utilisez la touche HAUT/BAS pour faire défiler les valeurs.

La sensibilité du capteur thermique ne dépend pas de l'algorithme de compensation de la dérive ou de la sélection de l'agence. La gamme complète de températures en degrés Celsius est disponible.

----- Normale -----
55 degrés C

----- Après heures de fermeture-----
55 degrés C

Les capteurs de chaleur peuvent également être réglés pour s'activer à un taux fixe d'augmentation de la température de 8,33 degrés Celsius par minute.

--- Taux de croissance ---
[] Oui
[X] Non

En sélectionnant «Oui», le détecteur s'activera à un taux fixe d'augmentation de la température de 8,33 degrés C/min.

Configuration du panneau/Dispositifs/3. Type de processus

Les sélections suivantes sont disponibles pour le type de processus. Choisissez en fonction du type d'appareil. Voici la liste des types de processus pour les capteurs adressables qui sont les éléments 1 à 4 dans le menu du type d'appareil.

--Type de processus---
1. Alm vér.
2. Alm non- vér.
3. verr. de la surv.
4. verr. sans surv.
5. Panne
6. Moniteur

Voici la liste des types de processus pour les modules d'entrée qui sont les éléments 5 et 6 du menu type d'appareil.

---Type de processus---
1. Alm prioritaire
2. Alm non-vér.
3. verr. de la surv.
4. verr. sans surv.
5. Débit d'eau
6. Panne
7. Moniteur
8. interrupteur à dist.

Voici la liste des types de processus pour les modules de sortie qui sont les éléments 7, 8 et 9 du menu du type d'appareil.

---- Type de processus---
1. Signale
2. Stroboscopes
3. Relai



Note: Si stroboscope est sélectionné comme type de processus, assurez-vous que le type de stroboscope approprié est sélectionné dans le panneau.

Configuration du panneau/appareils/4. Silençable

Silençable ? [N]

Cette option permet de configurer le circuit d'entrée ou de sortie comme silençable ou non-silençable .

Configuration du panneau/Dispositifs/4. Délai (sorties)

Cette fonction permet de retarder un circuit de sortie de 5 secondes à 9995 secondes (sélectionnables par multiples de 5 secondes). Jusqu'à 16 circuits peuvent être retardés indépendamment de cette manière. Pendant le test de déclenchement ces délais sont ignorés.

Configuration du panneau/Dispositifs/5. Deuxième étape (entrées)

2e étape/Alm positive
[X] Activé

S'il est configuré sur OUI (X entre parenthèses), le circuit d'entrée activera le deuxième étage OU traitera la séquence d'alarme positive choisie dans la section CONFIGURATION DU PANNEAU/Caractéristiques.

Configuration du panneau/Dispositifs/5. Classe A (sorties)

Cette fonction permet à un circuit de sortie d'être câblé en classe A.

Configuration du panneau/Dispositifs/6. Étiquette

Étiquette ? [0]

Si oui, saisissez l'étiquette

Saisir une nouvelle étiquette...
—

Cette option permet d'apposer une étiquette de 20 caractères maximum sur n'importe quel appareil (entrée ou sortie). Cette étiquette est affichée sur l'écran partagé lorsque l'appareil est actif ou en difficulté. Il suffit de taper la nouvelle étiquette ou de la modifier si nécessaire.

CONFIGURATION DU PANNEAU/3. CORRELATION

L'utilisateur est invité à saisir le numéro de boucle et l'adresse de l'appareil à mettre en corrélation.

Boucle # du dispositif d'entrée & Adr
Boucle:___ AdrDis:___

La liste de tous les dispositifs de sortie auxquels le dispositif d'entrée est corrélé ou une liste vide s'affiche alors.

Corrélation
Boucle:01 ADR:004
Boucle:01 ADR:006
Boucle:01 ADR:008

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter et sur la touche fléchée GAUCHE pour supprimer un dispositif de sortie. Lorsqu'un utilisateur supprime un dispositif après confirmation, le groupe est supprimé et la liste est mise à jour. Pour ajouter un dispositif, l'utilisateur est invité à confirmer comme indiqué ci-dessous.

Ajouter la corrélation
Oui/Non

Après la confirmation, l'utilisateur est invité à saisir le dispositif de sortie. Les circuits sont reconnus par le numéro de boucle et l'adresse de l'appareil, comme indiqué ci-dessous.

Boucle # du dispositif de sortie & Adr
Boucle:___ AdrDis:___

Une fois l'appareil est ajouté, la liste est mise à jour et l'utilisateur peut ajouter d'autres appareils à la liste ou appuyer sur la touche ANNULER pour revenir au menu précédent.

CONFIGURATION DU PANNEAU/4. GROUPES

----- Groupes -----
1. Groupes DELs
2. Groupes de DEL à distance
3. Groupes de contournements

Panel Configuration/Groups/1. LED Groups

Les groupes de DEL sont utilisés pour schématiser un certain nombre d'entrées et/ou de sorties de type processus similaires aux DEL sur un module d'addition RAX-332. Chaque RAX-332 possède 32 zones de DEL et un maximum de deux RAX-332 est autorisé par alarme incendie. Le schéma des zones DELS est réalisé en créant un groupe de circuits d'entrée ou de sortie avec les mêmes types de processus de base tels que l'alarme, la supervision, le dérangement, la sécurité des biens et des bâtiments et le signal. Le groupe est ensuite affecté à une zone de DEL sur l'afficheur RAX-332.

Remarque : une zone de DEL se compose de deux DELs, l'une bicolore (rouge/ambre) pour l'annonce d'une condition d'alarme/supervision et l'autre orange pour l'annonce d'une condition de panne.

Si aucun groupe de DEL n'est configuré, le message suivant s'affiche :

---- Groupes de DELS ----
Pas de groupes de DEL

Si des groupes de DEL sont déjà configurés, la liste de tous les groupes configurés s'affiche dans le format suivant.

---- Groupes de DELS ---
Étage A de DEL
Étage B de DEL
Étage C de DEL

Soixante-quatre groupes de DEL sont disponibles. Une étiquette est associée à chaque groupe de DEL et les groupes sont uniquement reconnus par leur étiquette.

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter un groupe et sur la touche fléchée GAUCHE pour le supprimer. Lorsqu'un utilisateur supprime un groupe après la confirmation, le groupe est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un groupe, un groupe vide est créé avec le type de groupe défini par défaut comme alarme.

Pour configurer un groupe de DEL, l'utilisateur peut appuyer sur la touche ENTRÉE lorsque le groupe sélectionné apparaît sur la deuxième ligne de l'écran. Les options suivantes sont disponibles pour configurer un groupe de DEL.

---- Groupes de DELS ---
1 . Type
2 . Membres du groupe
3 . Carte à DEL
4 . Étiquette

Ici, le type de processus de base du groupe est sélectionné et si le groupe est sélectionné pour un certain type de processus, seuls les circuits ayant ce type de processus peuvent être ajoutés au groupe. La liste suivante montre le type de groupe qui peut être sélectionné. Les éléments 1 à 4 sont dédiés aux circuits d'entrée et les éléments 5 et 6 sont dédiés aux circuits de sortie.

----- Type -----
1 . Alarme
2 . Supervision
3 . Moniteur
4 . Panne
5 . Signale
6 . Relais

La sélection des membres du groupe affiche la liste de tous les membres du groupe. Les membres/circuits sont identifiés par le numéro de boucle et l'adresse de l'appareil.

---Membres du groupe---
Boucle:01 AdrDis:006
Boucle:01 AdrDis:008
Boucle:01 AdrDis:010

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter et sur la touche fléchée GAUCHE pour supprimer un membre du groupe. Lorsqu'un utilisateur supprime un membre du groupe après la confirmation, le membre du groupe est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un membre du groupe, il est invité à ajouter un membre/circuit.

Boucle # et adresse du dispositif
Boucle:___ AdrDis:___

Une fois le circuit est ajouté, la liste est mise à jour et réaffichée sur l'écran partagé.

La sélection de la carte des DELs permet à l'utilisateur d'attribuer au groupe une DEL de zone sur le RAX-332. Les DELs sont numérotées de 1 à 32 pour le premier RAX-332 et de 33 à 64 pour le deuxième et le dernier RAX-332. L'utilisateur est invité à saisir le numéro de DEL de la zone, comme indiqué ci-dessous.

-----Carte à DEL-----
No de zone à DEL :___

Configuration du panneau/GROUPES/2. Groupes de DEL à distance

Les groupes de DEL à distance permettent d'associer les DELs de l'annonceur à distance à un groupe de circuits d'entrée et/ou de sortie. Il y a un maximum de 200 zones DELs disponibles qui peuvent être associées à des groupes DELs distants et le nombre maximum de groupes DELs distants qui peuvent être créés est 130.



Note: Lors de l'utilisation d'un module relais intelligent SRM-312, les relais doivent être associés aux 12 premières DELs à distance (ou moins si tous les relais ne sont pas utilisés).

Le schéma des zones DEL à distance est réalisé en créant un groupe de circuits d'entrée ou de sortie ayant le même type de processus de base, à savoir alarme, supervision, panne, sécurité des biens et des bâtiments et signal. Le groupe est ensuite attribué à une zone DEL sur l'annonceur DEL à distance.

Le schéma est dupliqué à plusieurs annonceurs LED s'ils sont ajoutés.

Si aucun groupe de DEL à distance n'est configuré, le message suivant s'affiche.

---Groupes de DEL à distance---
Aucun groupe de DEL à distance

Si il y a des groupes de DEL à distance qui sont déjà configurés, la liste de tous les groupes configurés est affichée dans le format suivant.

--Groupes de DEL à distance---
DEL à dist. d'étage A
DEL à dist. d'étage B
DEL à dist. d'étage C

Une étiquette est associée à chaque groupe de DEL à distance et les groupes sont uniquement reconnus par leur étiquette, par exemple « Étage A ».

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter un groupe et sur la touche fléchée GAUCHE pour le supprimer. Lorsqu'un utilisateur supprime un groupe après confirmation, le groupe est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un groupe, un groupe vide est créé avec le type de groupe défini par défaut comme alarme.

Pour configurer un groupe de DEL à distance, l'utilisateur peut appuyer sur la touche ENTRÉE lorsque le groupe sélectionné apparaît sur la deuxième ligne de l'écran. Les options suivantes sont disponibles pour configurer un groupe de DEL à distance.

---- Groupes de DELS ----
1 . Type
2 . Membres du groupe
3 . Carte à DEL
4 . Étiquette

Ici, le type de processus de base du groupe est sélectionné et si le groupe est sélectionné pour un certain type de processus, seuls les circuits ayant ce type de processus peuvent être ajoutés au groupe. La liste suivante montre le type de groupe qui peut être sélectionné. Les éléments 1 à 4 sont dédiés aux circuits d'entrée et les éléments 5 et 6 sont dédiés aux circuits de sortie.

----- Type -----
1 . Alarme
2 . Supereillance
3 . Moniteur
4 . Panne
5 . Signale
6 . Relais

La sélection des membres du groupe affiche la liste de tous les membres du groupe. Les membres/circuits sont identifiés par le numéro de boucle et par l'adresse de l'appareil.

---Membres du groupe---
Boucle:01 AdrDis:006
Boucle:01 AdrDis:008
Boucle:01 AdrDis: 010

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter et sur la touche fléchée GAUCHE pour supprimer un membre du groupe. Lorsqu'un utilisateur supprime un membre du groupe après confirmation, le membre du groupe est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un membre du groupe, il est invité à ajouter un membre/circuit.

Boucle # et adresse du dispositif
Boucle:___ AdrDis: __

Une fois que le circuit est ajouté, la liste est mise à jour et réaffichée sur l'écran partagé..

La sélection de la carte des DEL permet à l'utilisateur d'attribuer au groupe une DEL de zone sur l'annonceur DEL à distance. Les DELs sont numérotées de 1 à 200. L'utilisateur est invité à saisir le numéro de la DEL de zone, comme indiqué ci-dessous.

----- Carte à DEL-----
No de zone à DEL :__

Configuration du panneau/Groupes/3. Groupes de contournements

Les groupes de contournements sont utilisés pour contourner un groupe de circuits, des circuits d'entrée, des circuits de sortie ou une combinaison de ceux-ci, en utilisant une commande de contrôle à l'aide de l'affichage partagé et du clavier.

Les groupes de contournements peuvent être affectés aux DELs de la zone RAX-332 et ne peuvent pas être affectés aux DELs de la zone de l'annonceur à distance.

Si aucun groupe de contournement n'est configuré, le message suivant s'affiche.

---Groupes de contournements ---
Aucun groupe de contournement

Si des groupes de contournement sont déjà configurés, la liste de tous les groupes configurés s'affiche dans le format suivant.

--- Groupes de contournements --
1. Étage de contournement A
2. Étage de contournement B
3. Étage de contournement C

Une étiquette (qui doit être introduite) est associée à chaque groupe de contournement et les groupes sont uniquement reconnus.

Par son étiquette, par exemple « Étage A ». Quatorze caractères sont autorisés pour chaque étiquette. L'étiquette est entièrement modifiable et doit être choisie comme une référence significative au groupe.

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter un groupe et sur la touche fléchée GAUCHE pour le supprimer. Lorsqu'un utilisateur supprime un groupe, après confirmation, le groupe est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un groupe, un groupe vide est créé.

Pour configurer un groupe de contournement, l'utilisateur peut appuyer sur la touche ENTRÉE lorsque le groupe sélectionné apparaît sur la deuxième ligne de l'écran. Les options suivantes sont disponibles pour configurer un groupe de contournement.

----Groupes de contournements ----
1 . Circuits d'entrée
2 . Circuits de sortie
3 . Carte à DEL
4 . Étiquette

La sélection des circuits d'entrée affiche la liste de tous les circuits d'entrée du groupe. Les circuits sont identifiés par le numéro de boucle et l'adresse de l'appareil, comme indiqué ci-dessous.

---Circuits d'entrée---
Boucle:01 AdrDis:006
Boucle: 01 AdrDis:008
Boucle: 01 AdrDis:010

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter et sur la touche fléchée GAUCHE pour supprimer un circuit d'entrée. Lorsque l'utilisateur supprime un circuit d'entrée, après confirmation, le circuit est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un circuit d'entrée, il est invité à ajouter un circuit d'entrée.

Numéro et adresse de la boucle du dispositif d'entrée
Boucle:___ AdrDis:___

Une fois que le circuit est ajouté, la liste est mise à jour et réaffichée sur l'écran partagé.

La sélection des circuits de sortie affiche la liste de tous les circuits de sorties du groupe. Les circuits sont identifiés par le numéro de boucle et l'adresse de l'appareil, comme indiqué ci-dessous.

--Circuits de sortie --
Boucle:01 AdrDis: 006
Boucle:01 AdrDis: 008
Boucle:01 AdrDis:010

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter et sur la touche fléchée GAUCHE pour supprimer un circuit de sortie. Lorsque l'utilisateur supprime un circuit de sortie, après confirmation, le circuit est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un circuit de sortie, il est invité à ajouter un circuit de sortie.

Dispositif de sortie Numéro et adresse de la boucle
Boucle:___ AdrDis:___

Une fois que le circuit est ajouté, la liste est mise à jour et réaffichée sur l'écran partagé.

La sélection de la carte des DELs permet à l'utilisateur d'attribuer au groupe de contournement une DEL de zone sur le RAX-332. Les DELs sont numérotées de 1 à 32 pour le premier RAX-332 et de 33 à 64 pour le deuxième et le dernier RAX-332. L'utilisateur est invité à saisir le numéro de la DEL de zone comme indiqué ci-dessous.

-----Carte à DEL-----
No de zone à DEL :___



Note: Il n'est pas obligatoire d'associer un groupe de contournement à une DEL. Vérifier auprès de l'Autorité locale compétente.

CONFIGURATION DU PANNEAU/5. INTERRUPTEURS À DISTANCE

La configuration de l'interrupteur à distance permet à l'utilisateur d'associer n'importe quelle entrée, configurée comme interrupteur à distance, aux interrupteurs de commande communs suivants.

--Interrupteurs à distance--
1. Réarmement du système
2. Exercice d'incendie
3. Déconnexion Aux
4. Silence du signal sonore
5. Silence du signal
6. Accusé de réception
7. Alarme Générale

La sélection de la réarmement du système affichera le message suivant si aucun circuit d'entrée n'est associé à l'interrupteur.

---Réarmement du système----
Vide

si un ou plusieurs circuits d'entrée sont associés à la réarmement du système, la liste des circuits d'entrée associés s'affiche. Les circuits sont reconnus par le numéro de boucle et l'adresse de l'appareil, comme indiqué ci-dessous.

---Réarmement du système----
Boucle:01 AdrDis:006
Boucle:01 AdrDis: 008
Boucle: 01 AdrDis: 010

L'utilisateur peut appuyer sur la touche fléchée DROITE pour ajouter et sur la touche fléchée GAUCHE pour supprimer un circuit d'entrée. Lorsque l'utilisateur supprime un circuit d'entrée, après confirmation, le circuit est supprimé et la liste est mise à jour. Lorsque l'utilisateur ajoute un circuit d'entrée, il est invité à le faire.

Numéro et adresse de la boucle du dispositif d'entrée
Boucle:___ AdrDis:___

L'opération est valable pour les 7 interrupteurs de commande courants, sauf que les interrupteurs sont différents.

CONFIGURATION DU PANNEAU/6. MESSAGE UTILISATEUR

Permet de modifier le message du panneau avant de la centrale d'alarme incendie, par exemple «Bienvenue à Mircom».

CONFIGURATION DU PANNEAU/7. LANGUE

Permet de sélectionner la langue de l'écran LCD. L'anglais est la langue par défaut. Pour changer la langue en français, sélectionnez Français dans le menu de configuration du panneau, puis quittez la configuration et entrez à nouveau et sélectionnez auto default.

MENU DE CONFIGURATION/2. CONFIGURATION PAR DÉFAUT

Cette option permet de charger la configuration par défaut du système. L'utilisateur est invité à confirmer.

Charger le défaut
Paramètres ? O/N

Une fois les paramètres par défaut chargés, l'écran suivant s'affiche pour confirmation.

Paramètres par défaut
ont été chargés

MENU DE CONFIGURATION/3. CONFIGURATION DU COMPOSEUR

La configuration du composeur est divisée en 6 sous-menus.

--Config. du composeur--
1. Info de compte
2. Ligne téléphonique
3. Options de rapport
4. Paramètres temporels
5. Activer/Désactiver
6. Détection de l'anneau

Menu de configuration/Configuration de la numérotation/1. Informations sur le compte

--Informations sur le compte--
1. ID de Compte #1
2. Tél de Compte #1
3. Format du compte #1
4. ID de Compte #2
5. Tél de Compte #2
6. Format du compte #2

Menu de configuration/Configuration du composeur/Info sur le compte/1. ID de Compte#1

ID de Compte #1
123456

Le nombre maximum de chiffres autorisés pour le protocole SIA est 6 et pour le protocole Contact ID c'est 4. Pour le protocole SIA les chiffres autorisés sont simples de 0 à 9 tandis que pour Contact ID les chiffres hexadécimaux sont utilisés c'est-à-dire de 0 à 9 et de A à F. Pour entrer les chiffres hexadécimaux, appuyez sur le bouton Menu. La lettre «A» apparaît. Appuyez à nouveau sur la touche Menu pour faire défiler les autres lettres. Pour déplacer le curseur vers l'avant, appuyez sur # ou sur * pour le déplacer vers l'arrière. L'identifiant du compte par défaut est «123456».

Menu de configuration/Configuration du composeur/Info sur le compte/2. Compte#1 Telnum

Compte#1 Telnum:
101

Définit le numéro de téléphone de la station de surveillance, le nombre maximum de chiffres autorisé est 19, y compris les ", " et les chiffres. Le ", " sera traité comme un délai de 1 seconde. Pour entrer ', ' appuyez sur la touche MENU, pour déplacer le curseur vers l'avant utilisez la touche '#' et pour déplacer le curseur vers l'arrière utilisez la touche '*'. Un exemple de numéro de téléphone typique est 9,,1234567. Le numéro de téléphone par défaut est "101".

Menu de configuration/Configuration du composeur/Info de compte/3. Format du compte #1

Format du compte #1
[X] Contact ID
[] SIA 300 baud
[] SIA 110 baud

Définissez le format de rapport reconnu ou préféré par la station de surveillance.

Menu de configuration/Configuration du composeur/Info de compte/4. ID de Compte#2

ID de Compte#2
654321

Le nombre maximum de chiffres autorisés pour le protocole SIA est 6 et pour le protocole Contact ID c'est 4. Pour le protocole SIA les chiffres autorisés sont simples de 0 à 9 tandis que pour Contact ID les chiffres hexadécimaux sont utilisés c'est-à-dire de 0 à 9 et de A à F. Pour entrer les chiffres hexadécimaux, appuyez sur le bouton Menu. La lettre «A» apparaît. Appuyez à nouveau sur la touche Menu pour faire défiler les autres lettres. Pour déplacer le curseur vers l'avant, appuyez sur # ou sur * pour le déplacer vers l'arrière. L'identifiant du compte par défaut est «123456».

Configuration Menu/Dialer Config/Account Info/5. Account#2 Telnum

Account #2 Telnum :
101

Définit le numéro de téléphone de la station de surveillance, le nombre maximum de chiffres autorisé est de 19, y compris les "," et les chiffres. Le "," sera traité comme un délai de 1 seconde. Pour entrer ',' appuyez sur la touche MENU, pour déplacer le curseur vers l'avant utilisez la touche '#' et pour déplacer le curseur vers l'arrière utilisez la touche '#'. et pour déplacer le curseur vers l'arrière, utilisez la touche '*'. Un exemple de numéro de téléphone typique est 9,,1234567. Le numéro de téléphone est "101".

Menu de configuration/Configuration du composeur/Info de compte/6. Format du compte #2

Format du compte #2
☒ Contact ID
☐ SIA 300 baud
☐ SIA 110 baud

Définissez le format de rapport reconnu ou préféré par la station de surveillance.

Menu de configuration/Configuration du composeur/2. Ligne téléphonique

-- Ligne téléphonique --
1. Type de composition Ligne1
2. Type de composition Ligne2
3. Type de composition Ligne1
4. Type de composition Ligne2
5. Nombre de tentatives

Menu de configuration/Configuration du composeur/Ligne téléphonique/1. Type de composition de la ligne 1

Type de composition de la ligne 1 :
☒ Composition DTMF
☐ Cadran à impulsions

Définit le type de composition pour la ligne téléphonique # 1.

Menu de Configuration/Configuration du composeur/ Ligne téléphonique/2. Type de composition de la ligne 2

Identique à la ligne 1.

Menu de configuration/Configuration de la composition/ Ligne téléphonique/3. Ligne 1 tonalité

Ligne#1 attend la tonalité
☒ Activé

Cette fonction permet au système de savoir s'il doit ou ne doit pas attendre la tonalité avant de composer le numéro. La configuration du téléphone portable pour le composeur exige que le système n'attende pas la tonalité avant de composer le numéro.

Menu de configuration/Configuration du composeur/Ligne téléphonique/4. Ligne 2 : tonalité d'attente

Identique à la ligne 1.

Menu de configuration/Configuration de la numérotation/Ligne téléphonique/5. Nombre de tentatives

No de tentatives
06

Définir le nombre de tentatives pour la ligne 1 et la ligne 2. Cette fonction permet au composeur d'effectuer une nouvelle tentative sur l'une ou l'autre ligne si elle est occupée ou indisponible. Si le nombre de tentatives est dépassé, le panneau signale un problème de ligne.

Menu de configuration/Configuration du composeur/3. Options de rapport

---Options de rapport --
1. Priorité d'alarme
2. Priorité de panne
3. Priorité de supv.
4. Alarme/Supv. Aux.
5. Mode d'opération

Menu de configuration/Configuration du composeur/Options de rapport/1. Priorité de l'alarme

Priorité d'alarme
☒ Compte 1
☐ Compte 2

Cette fonction permet de définir la priorité du compte pour le signalement des alarmes. Si la priorité est définie pour le compte 1, le composeur essaiera d'abord de signaler les alarmes pour le compte 1.

Menu de configuration/Configuration du composeur/Options de rapport/2. Priorité des problèmes

Priorité de panne
☒ Compte 1
☐ Compte 2

Cette fonction permet de définir la priorité du compte pour le signalement des problèmes. Si la priorité est définie pour le compte 1, le composeur essaiera d'abord le compte 1 pour signaler les problèmes.

Menu de configuration/Configuration du composeur/Options de rapport/3. Priorité au superviseur

Priorité de Supv.:
☒ Compte 1
☐ Compte 2

Cette fonction permet de définir la priorité du compte pour l'envoi de rapports de supervision. Si la priorité est définie pour le compte 1, le composeur essaiera d'abord le compte 1 pour les rapports.

Menu de configuration/Configuration du composeur/Options de rapport/4. Alarme de contournement auxiliaire/supervision

La déconnexion auxiliaire annule les alarmes et les rapports de supervision par le composeur.

Aux: Contournement d'alrm/supv
☒ Activé

Si cette fonction est activée, la déconnexion auxiliaire bloque les alarmes et les événements de supervision qui ne sont pas signalés par le composeur.

Menu de configuration/Configuration du composeur/Options de rapport/5. Mode de fonctionnement du composeur

Mode de fonctionnement du composeur
☒ (U)DACT
☐ DACT

Utilisez cette fonction pour sélectionner la fonctionnalité du composeur. En mode DACT, seuls les problèmes communs, les alarmes et les supervisions sont signalés, tandis qu'en mode UDACT, toutes les informations relatives aux points sont signalées.

Menu de configuration/Configuration du composeur/4. Paramètres de temps

Paramètres de temps
1. Délai de perte de CA
2. Date du téléphone cellulaire
3. Durée du test automatique

Menu de configuration/Configuration du composeur/Paramètres de temps/1. Délai de perte de CA

Délai de perte de CA
0

Cette fonction permet de repousser le signalement d'un problème de perte de courant alternatif sur le composeur pendant la période programmée. (Note : le délai du PR-300 est configuré séparément. Voir les caractéristiques de l'article 10 - Minuterie de coupure de courant).

Menu de configuration/Configuration du composeur/Paramètres de l'heure/2. Date du téléphone cellulaire

Date du rapp. sur le tél. cell.
0

Ce menu permet de définir la date du rapport de test pour la configuration du téléphone cellulaire. Réglez ce menu sur 0 s'il n'y a pas de rapport de test pour un téléphone cellulaire, ou si la ligne téléphonique est une ligne normale. Réglez ce menu de 01 à 28 pour programmer un test pour la ligne 2 un certain jour du mois. Pour plus d'informations, voir le temps du test automatique et date du rapport cellulaire à la page 29. Lorsqu'un service de téléphone cellulaire est utilisé pour le panneau, il ne doit être connecté qu'à l'interface CO de la ligne téléphonique #2. De plus, la fonction de détection de la tonalité de la ligne 2 doit être désactivée pour les applications de téléphonie cellulaire.

Menu de configuration/Configuration du composeur/Paramètres de temps/3. Temps d'auto-test

Auto test (HH:MM)
Temps: 00h30

Cette fonction permet de régler le temps du test automatique. Lorsque ce test est effectué, le rapport de test est envoyé à la station de surveillance. Ce test doit être effectué au moins une fois par jour. Le temps est au format 24 heures, ce qui signifie que 00:30 correspond à 30 minutes après minuit.

Le temps de test automatique peut être configuré comme suit 12h00 à 5h59 : test effectué toutes les 24 heures 6h00 à 11h59 : test effectué toutes les 6 heures 12h00 à 23h59 : test effectué toutes les 12 heures. Si la date du rapport cellulaire est réglée sur 0, le test alterne entre la ligne 1 et la ligne 2. Pour plus d'informations, voir temps de test automatique et date du rapport cellulaire à la page 29.

Pour minimiser l'encombrement du récepteur, n'utilisez pas les temps de test suivants : 0h00, 01h55, 02h00 et 03h00.

Temps d'auto-test et date du rapport cellulaire

Si la date du rapport cellulaire est réglée sur 0, le composeur alterne entre les lignes 1 et 2 lors du test automatique. Si la date du rapport cellulaire n'est pas réglée sur 0, le test automatique est effectué sur la ligne 1, sauf sur la date du rapport cellulaire, où il est effectué sur la ligne 2. Voir les exemples dans le tableau suivant.

Table 2 Temps d'auto-test et date du rapport cellulaire

Date du date du rapport cellulaire	Temps d'auto-test	Test de ligne 1	Test de ligne 2
0	00h30	12h00 un jour sur deux (en alternance avec la ligne 2)	0h30 un jour sur deux (en alternance avec la ligne 1)
0	6h00	6h00 et 18h00	12h00 et 0h00
0	12h00	12h00	0h00
15	00h30	00h30 chaque jour sauf le 15e du mois	0h30 sur le 15e du mois
15	6h00	6h00, 12h00, 18h00, et 0h00 chaque jour sauf le 15e du mois	6h00, 12h00, 18h00, et 0h00 sur le 15e du mois
15	12h00	12h00 et 0h00 a.m. chaque jour sauf le 15e du mois	12h00 et 0h00 sur le 15e du mois

Menu de configuration/Configuration du composeur/5. Activer/Désactiver le composeur

Composeur Dés/Act
☒ Activé

Le composeur est activé par défaut. Lorsque le composeur est activé ou désactivé, un message d'avertissement apparaît.

----- Avertissement -----
Composeur désactivé !!!

Note: Le composeur ne peut pas signaler d'événement à la station de surveillance s'il est désactivé.

Menu de configuration/Configuration du composeur/6. Détection de sonnerie

--Nombre de détection de sonnerie--
☐ Désactivé
☐ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☒ 5
☐ 6
☐ 7
☐ 8

Utilisez cet élément de menu pour sélectionner le nombre de sonneries au bout desquelles le modem du panneau répondra. Le nombre de sonneries par défaut est de cinq. Le nombre maximum de sonneries que vous pouvez définir est de huit. Si vous sélectionnez l'option « Désactivé » le modem sera désactivé et le panneau ne répondra pas à l'appel entrant.

MENU de CONFIGURATION /4. CONFIGURATION DE TEMPS

La configuration de temps permet de définir le mode d'heure d'été et de régler la compensation appropriée pour la dérive de temps dans l'horloge en temps réel.

Config. de l'horloge
1. Économie d'énergie
2. Compensation

1. Le mode d'économie d'énergie peut être activé ou désactivé.

Économie d'énergie
[] Activé

2. La compensation journalière peut être comprise entre -15 et +15 secondes et est appliquée à minuit chaque jour. Sélectionnez la valeur de compensation en faisant défiler vers le haut et vers le bas à l'aide des touches HAUT et BAS.

Compensation quotidien
Secondes : 00

MENU DE CONFIGURATION/5. CONFIGURATION DE TEMPS APRÈS FERMETURE

La durée pendant laquelle le panneau est en mode heures supplémentaires peut être saisie de trois manières différentes.

config après fermeture
1. Régler l'heure de nuit
2. Définir les fins de semaine
3. Définir les jours fériés

1. Pour les jours du fin de semaine, l'utilisateur est invité à saisir le temps de début et de fin pendant lequel le panneau est en heures de fermeture.

Début de la nuit
Temps : 18h00

Fin de la nuit
Temps : 08h59

2. Pour les fins de semaine (samedi et dimanche), l'utilisateur est invité à entrer l'heure de début et l'heure de fin pendant lesquelles le panneau est en mode de fermeture.

Début du fin de semaine
Temps : 18h00

Fin du fin de semaine
Temps : 8h59

3. L'utilisateur peut appuyer sur la touche DROITE pour ajouter et sur la touche GAUCHE pour supprimer des jours fériés ou appuyer sur la touche ENTRÉE pour modifier le jour férié.

Jours fériés
JAN 01, AAAA
JUIL 01, AAAA
DÉC 25, AAAA

Par exemple, pour ajouter un jour férié pour le 4 juillet chaque année, définissez la date de début de l'année comme AAAA.

Début des jours fériés
Date : Juil 04, AAAA

Fixer la date de fin ce qui est le jour suivant si le congé ne dure qu'un jour, laisser l'année à AAAA.

Fin des jours fériés
Date : Juil 05, AAAA

Pour ajouter un jour férié pour le 1er mai 2006 uniquement, définissez la date, y compris l'année.

Début des jours fériés
Date : Mai 01, 2006

Fixer la date de fin ce qui est un jour après le jour férié, y compris l'année.

Fin des jours fériés
Date : Mai 02, 2006

Activez l'option «chaque année» pour que le jour férié s'applique à chaque année.

Chaque année ?
[X] Activé

Plusieurs des jours fériés peuvent également être saisis en indiquant les dates de début et de fin appropriées.

MENU DE COMMANDE/2. CONFIGURATION AUTOMATIQUE

La configuration automatique détecte automatiquement les appareils et leurs adresses. Si aucun changement n'est détecté pendant l'analyse des boucles, le message suivant s'affiche.

Aucun changement n'a été trouvé.
Programme automatique annulé

Si des nouveaux appareils sont trouvés sur les boucles, l'utilisateur est invité à en prendre connaissance et à confirmer l'ajout des nouveaux appareils, comme indiqué ci-dessous :

xxx nouveau(x) appareil (s)
Trouvé sur la boucle . Ajouter ?

Si les appareils sont manquants :

Xxx appareil (s) sont
manquants. Supprimer?0

S'il trouve des types d'appareils différents de l'original mais toujours compatibles :

Xx appareil(s) sur boucle:x
Type de mise à jour modifié ?0

S'il trouve des types d'appareils différents de l'original et non compatibles :

Xx appareil(s) sur boucle:x
mod. Supprimer et ajouter ?0

Un message d'avertissement s'affiche si la configuration est modifiée avant de continuer :

Sys doit être revérifié.
une fois terminé !continuer ?0

Le message suivant s'affiche lorsque la programmation automatique est en cours.

Programmation automatique
En cours

MENU DE COMMANDE/3. MENU D'EXPLORATION E/S

En sélectionnant ce menu, le système analyse toutes les entrées et sorties.

Recherche des boucles
et d'appareils ...

et indique, sur l'écran LCD, le nombre de boucles trouvées dans le système.

3 boucle(s) trouvées :
#1, #2, #3

Pour obtenir plus d'informations, continuez à appuyer sur la touche Entrée. Ensuite, le système énumérera le nombre de périphériques d'entrée et de sortie, et ainsi de suite.

013 app(s) trouvés:
Boucle:1 Adr:002

Utilisez les touches haut/bas pour faire défiler les appareils trouvés..

Lorsque vous avez obtenu toutes les informations dont vous avez besoin, appuyez sur Annuler pour quitter.

MENU DE COMMANDE/4. MENU D'OPÉRATION

Le menu d'opération est divisé en plusieurs sous-menus.

--- Menu d'opération ---
1. Fixer l'heure
2. Définir le mot de passe
3. Rapports
4. Supprimer les journaux
5. Test de déclenchement
6. Contournement
7. Déconnexion aux.
8. Test du composeur
9. Fermeture
10. Effacer les comptes de vérification
11. Test de défaut de masse
12. Sortie

Le menu «8. Test du composeur» n'apparaîtra que si un UDACT est présent à bord.

OPERATION MENU/1. SET TIME

Date: Oct 08, 2005
Temps: 10h00

Réglez la date et l'heure actuelles du panneau. Utilisez la touche # pour déplacer le curseur vers l'avant et les touches HAUT et BAS pour modifier les paramètres de date et d'heure.

MENU D'OPÉRATION/2. FIXER LE MOT DE PASSE

Ce menu permet de définir le mot de passe pour les trois niveaux d'accès. Pour modifier un niveau spécifique de mot de passe, le mot de passe requis est celui du niveau équivalent ou supérieur.

L'utilisateur est invité à saisir le niveau d'accès pour lequel le mot de passe doit être modifié.

Niveau d'accès:1

L'utilisateur est alors invité à saisir le mot de passe du niveau d'accès actuel ou d'un niveau supérieur. Le nombre maximum de chiffres autorisé est 10.

Entrer mot de passe

Si le mot de passe est incorrect, l'utilisateur a trois chances d'entrer le bon mot de passe et, pendant ce temps, un message de mot de passe invalide s'affiche pour inviter l'utilisateur à comprendre que le mot de passe n'est pas correct. Après les trois essais infructueux, l'écran revient au menu principal.

Mot de passe invalide

Si le mot de passe est correct, l'utilisateur est invité à saisir le nouveau mot de passe.

Enter le nouveau mot de passe

Pour confirmer le mot de passe, l'utilisateur est invité à le saisir à nouveau.

Réintroduire le mot de passe

MENU D'OPÉRATION/3. RAPPORTS

Des rapports peuvent être affichés sur l'écran partagé pour les éléments suivants.

Menu de rapport
1. Journal des alarmes
2. Journal des événements
3. Niveaux actuels
4. Comptes de vérification
5. Rapport d'entretien

Menu d'opération/Rapports/1. Journal des alarmes

Entrée d'alarme
Actif 002/016

Les journaux d'alarme sont affichés dans le format ci-dessus. En appuyant sur la touche INFO, vous obtiendrez des informations supplémentaires sur le journal.

Boucle:1 Adr:002
Juillet 20, 2005 09h25

Menu d'opération/Rapports/2. Journaux d'événements

Le journal des événements a le même format que le journal des alarmes.

Menu d'opération/Rapports/3. Niveau actuel

L'utilisateur est invité à saisir le numéro de boucle de l'appareil auquel il est connecté.

Numéro de boucle
Boucle:___

Le niveau actuel et le pourcentage d'alarme sont affichés dans le format suivant.

Boucle:1 Adr:001
Niv.:0024 Alarme:000%

L'utilisateur peut appuyer sur les touches HAUT et BAS pour faire défiler tous les appareils analogiques sur la boucle. S'il n'y a pas d'appareils analogiques sur la boucle, le message suivant s'affiche.

Aucun dispositif analogique
Trouvé

Menu d'opération/Rapports/4. Vérifier les comptes

L'utilisateur est invité à saisir le numéro de boucle de l'appareil auquel il est connecté.

Numéro de boucle
Boucle: __

Le compte de vérification est affiché dans le format suivant.

Boucle:1 Adr:001
Compte de vérification:000

L'utilisateur peut appuyer sur les touches HAUT et BAS pour faire défiler tous les appareils de la boucle pour lesquels le nombre de vérifications est disponible. S'il n'y a pas d'appareils vérifiés sur la boucle, le message suivant sera affiché.

Aucun dispositif de vérification
Trouvé

Menu d'opération/Rapports/5. Rapport d'entretien

L'utilisateur est invité à saisir le numéro de boucle de l'appareil auquel il est connecté.

Numéro de boucle
Boucle: __

Le rapport d'entretien est présenté dans le format suivant.

Rapport d'entretien
Pourcentage d'impuretés:012%

L'utilisateur peut appuyer sur les touches HAUT et BAS pour faire défiler tous les appareils de la boucle pour lesquels le rapport d'entretien est disponible. S'il n'y a pas de dispositifs sales sur la boucle, le message suivant sera affiché.

Aucun dispositif sale
Trouvé

MENU D'OPÉRATION/4. EFFACEMENT DES JOURNAUX

Supprime les journaux enregistrés dans la mémoire flash.

Sélectionner le journal
1. Journal des alarmes
2. Journal général
3. Tous les journaux

Il est possible d'effacer uniquement les journaux d'alarme, les journaux d'événements ou tous les journaux. L'utilisateur est invité à confirmer.

Effacer tous les
journal sélectionné (s) ?O/N

Après la confirmation, les journaux sont effacés et le message d'information suivant s'affiche.

journal(s) supprimé(s)

MENU D'OPÉRATION/5. TEST DE DÉCLENCHEMENT

La sélection du test de déclenchement dans le menu de commande permet à l'utilisateur de lancer un test de déclenchement silencieux ou sonore. L'utilisateur est invité à sélectionner le test de déclenchement sonore ou silencieux.

sélectionner le type de test
1. Test sonore
2. Test du silence

Une fois que l'utilisateur a fait sa sélection, le message suivant indique que le test de marche est en cours d'initialisation.

Initialisation
Test de déclenchement ...

Activer le test de déclenchement met le système en défaut. La panne n'est pas verrouillée et est effacée lorsque l'on quitte le test de déclenchement. Le test de déclenchement est interrompu en appuyant sur la touche Annuler. Il est également interrompu si aucune activation de circuit n'est détectée pendant une heure. L'état du test de déclenchement est actif pendant le test de déclenchement. Si le test de déclenchement est un test sonore, l'état du test de déclenchement sonore est également activé.

Si le test est identifié comme «audible», l'activation de n'importe quelle entrée activera tous les signaux pendant une demi-seconde. Un problème sur une entrée quelconque entraîne l'activation continue des signaux pendant 5 secondes. Après la transmission du code, l'entrée est réinitialisée (si elle est réinitialisable) et testée à nouveau. Si elle est toujours en alarme ou en panne, le code est retransmis.

Les indicateurs de zone, y compris le module de relais intelligent (SRM-312), fonctionnent normalement pendant le test et affichent l'état de l'entrée lorsqu'ils sont activés. Les corrélations entre les relais (pas les relais intelligents) et les signaux des circuits d'entrées ne sont pas traitées pendant le test de déclenchement. Les corrélations avec l'état du système sont toujours traitées.

Toutes les commandes et touches communes qui ne sont pas explicitement requises pour l'opération de test de déclenchement sont désactivées lorsque le test de déclenchement est actif. La vérification des alarmes et l'opération de ralentissement du débit d'eau sont désactivées sur les entrées pendant le test de déclenchement.

Lorsque le test de déclenchement est actif, le message suivant s'affiche à l'écran :

-- Test de déclenchement est actif--
Alarme:nnn Prob.:mmm

où nnn et mmm est un compte continuellement mis à jour du nombre d'alarmes et de problèmes qui ont été enregistrés pendant le test (les alarmes comprennent tous les types de circuits d'entrée testés).

Test de sortie sélectif

Le test de déclenchement peut être effectué avec seulement une sélection (jusqu'à 64) de sorties. Pour ce faire, sélectionnez le test sonore. L'écran suivant s'affiche :

sélectionner tous les CNAS pour
test de déclenchement ? 0

Sélectionnez « Non » à l'aide de la touche fléchée vers la droite et l'écran suivant s'affichera :

CNAS sélectionnés
Aucun...

Utilisez les touches fléchées gauche et droite pour vous déplacer parmi les sorties que vous souhaitez activer pendant le test de déclenchement.



Note: Chaque événement au cours du test de déclenchement est également enregistré dans le journal. Par conséquent, tout événement dépassant le compte de 200 effacera le journal et sera enregistré comme événement 1, et ainsi de suite.

MENU D'OPÉRATION/6. CONTOURNEMENT

L'opération de contournement comporte les options suivantes.

-Menu de contournement-
1. Dispositif/Circuit
2. Groupe
3. Boucle
4. Contournement de liste
5. Décontournement de liste

Menu d'opération/ Contournement/1. Dispositif/Circuit

Cette option permet de contourner un circuit individuel. L'utilisateur est invité à indiquer le numéro de boucle de l'appareil et l'adresse de l'appareil à contourner.

et adresse de la boucle de développement
Loop :__ DevAddr :__

Si le dispositif n'est pas contourné, l'utilisateur est invité à contourner le circuit.

Dispositif non contourné
Contourner?O/N

Après la confirmation, le dispositif est contourné et le message indiquant que le dispositif est contourné s'affiche.

Dispositif/circuit
Contourné

Si le dispositif est déjà contourné, l'utilisateur est invité à annuler le contournement du circuit.

Dispositif maintenant contourné
Décontourner?Y/N

Après la confirmation, l'appareil est décontourné et le message d'information indique que l'appareil est décontourné.

Dispositif/circuit
Décontourné

Menu d'opération/Contournement/2. Groupes

Les groupes de contournement configurés peuvent être contournés à l'aide de cette option. La liste de tous les groupes de contournement configurés s'affiche et l'utilisateur peut sélectionner le groupe à contourner.

---Groupes de contournement---
1. Contournement d'étage A
2. Contournement d'étage B
3. Contournement d'étage C

Faites défiler vers le haut/bas pour sélectionner le groupe et appuyez sur Entrée. Si le groupe sélectionné n'est pas contourné, l'utilisateur est invité à le faire.

Groupe non contourné
Contourner? O/N

Après la confirmation, le groupe est contourné et le message indiquant que le groupe est contourné s'affiche.

Groupe
Contourné

Si le groupe est déjà contourné, l'utilisateur est invité décontourner le groupe.

Groupe non contourné
Décontourner? O/N

Après la confirmation, le groupe est décontourné et le message indique que le groupe est décontourné.

Groupe
Décontourné

Menu d'opération/ Contournement/3. Boucle

Cette option permet de contourner l'ensemble de la boucle, qu'elle soit conventionnelle ou adressable. L'utilisateur est invité à saisir le numéro de la boucle à contourner.

Numéro de boucle
Boucle: __

Si la boucle n'est pas contournée, l'utilisateur est invité à le faire.

Boucle 0 non contournée
Contourner? O/N

Après la confirmation, la boucle est contournée et le message indique que la boucle est contournée.

Boucle
Contournée

Si la boucle est déjà contournée, l'utilisateur est invité à la désactiver.

Boucle 0 maintenant contournée
Décontourner? O/N

Après la confirmation, la boucle est décontournée et le message d'information indique que la boucle est décontournée.

Boucle
Décontournée

Menu d'opération/Contournement/4. Liste de contournement

Cette option permet de contourner une liste d'appareils. L'utilisateur est invité à saisir le numéro de boucle associé à ces dispositifs.

Numéro de boucle
Boucle: __

Saisissez ensuite la liste d'adresses des appareils que vous souhaitez contourner. Utilisez les symboles suivants pour entrer dans la liste d'adresses :

Virgule (appuyer trois fois sur la touche 1)	À utiliser pour séparer les adresses des appareils
Tiret (appuyer deux fois sur la touche 1)	Utiliser le tiret pour un intervalle d'adresses consécutives, par exemple 1-7.
Exclamation (appuyer quatre fois sur la touche 1)	Placé à la fin de la liste pour signifier qu'aucune confirmation individuelle n'est requise.

Entrer liste de contournement ..
xxxxxxxxxxxxxxxx

Le message affiché si l'adresse actuelle ne contient aucun appareil est le suivant :

Boucle:x Adr:xxx
Adresse vide

Le message suivant s'affiche pour contourner.

Boucle:x Adr:xxx
Contourner? O/N

Si le dispositif est déjà contourné, le message est le suivant.

Boucle:x Adr:xxx
Déjà contourné

Si l'exclamation n'est pas utilisée, il y aura une confirmation individuelle.

Dispositif/circuit
Contourné

À la fin de l'opération de contournement ou si l'exclamation est utilisée, le message sera le suivant :

Terminé...

Menu d'opération/Contournement/5. Liste de décontournement

Cette option permet de contourner une liste d'appareils. L'utilisateur est invité à saisir le numéro de la boucle à contourner.

Numéro de Boucle
Boucle:___

Entrez la liste à décontourner, la dernière liste décontournée s'affichera.

Entrer la liste de cont....
XXXXXXXXXXXXXXXX

Si la liste à contourner est affichée, il suffit d'appuyer sur Entrée pour terminer le contournement. Sinon, vous pouvez contourner les dispositifs un, deux ou plusieurs à la fois.

Boucle: x Adr: xxx
Décontourner?O/N

Si vous tentez de décontourner des éléments déjà décontourner, vous obtiendrez un message «Déjà décontourner».

Boucle: x Adr: xxx
Déjà décontourner

Dans le cas contraire, si l'exclamation n'est pas utilisée, il y aura une confirmation individuelle.

Dispositif/circuit
Décontourner

À la fin de l'opération de décontournement ou en cas d'utilisation de l'exclamation, le message sera le suivant :

Terminé...

MENU D'OPÉRATION/7. DÉCONNEXION AUX.

L'opération de déconnexion auxiliaire s'effectue en suivant les étapes ci-dessous. Si les relais auxiliaires sont connectés, l'utilisateur est invité à les déconnecter.

Relais auxiliaires connectés
Déconnecter?O/N

Après la confirmation, les relais auxiliaires sont déconnectés et le message d'information s'affiche pour indiquer que les relais auxiliaires sont déconnectés.

Relais auxiliaires
Déconnecté

Si les relais auxiliaires sont déjà déconnectés, l'utilisateur est invité à les reconnecter.

Relais auxiliaires déconnectés
Reconnecter?O/N

Après la confirmation, les relais auxiliaires sont reconnectés et le message d'information s'affiche pour indiquer que les relais auxiliaires sont reconnectés.

Relais auxiliaires
Reconnecté

MENU D'OPÉRATION/8. TEST DE COMPOSITION

Une fonction spéciale permet de tester le fonctionnement du composeur. Cette fonction permet de tester manuellement les lignes téléphoniques L1 et L2 et de réinitialiser le composeur. Tous les événements à signaler dans la file d'attente sont effacés et l'état du composeur est réinitialisé.

---Test de composition---
1. L#1 test manuel
2. L#2 test manuel
3. Réinitialisation du composeur

MENU D'OPÉRATION/9. FERMETURE

Cette opération permet de définir manuellement le mode de fonctionnement de jour ou de nuit, et donc de remplacer le mode de jour ou de nuit en cours. L'utilisateur est invité à confirmer comme indiqué ci-dessous :

Mode manuel de nuit
Changer?O/N

Après la confirmation, l'utilisateur est invité à entrer le mode à régler.

Sélectionner le mode
1. En journée
2. En nuit

Après la sélection de l'utilisateur et l'affichage d'un message d'information, le mode jour/nuit est mis à jour.

Mode jour/nuit
Mis à jour

MENU D'OPÉRATION/10. EFFACER LE COMPTAGE DES VÉRIFICATIONS

Cette opération permet d'effacer tous les comptes de vérification accumulés au cours du processus de vérification des alarmes. L'utilisateur est invité à confirmer comme indiqué ci-dessous :

Effacer toutes les vérifications
Compteurs ?O/N

Après la confirmation, le compte de vérification est effacé et le message d'information indiquant que les comptes sont effacés s'affiche.

Vérifier
Compteurs vidés

MENU D'OPÉRATION/11. TEST DE DÉFAUT DE MISE À LA TERRE

Cette opération permet d'afficher le défaut de mise à la terre du système, positif et négatif. Consulter Mircom pour obtenir des instructions sur la façon d'utiliser le test de défaut de masse.

MENU D'OPÉRATION/12. SORTIE

Quitter le menu principal des commandes.

Rapports

Vue d'ensemble

Les rapports peuvent être générés en mode de commandes à partir du menu «Rapports». Les rapports sont affichés sur l'écran LCD partagé dans un format spécial.

Journal des alarmes

Le rapport du journal des alarmes affiche le contenu du journal des alarmes sur l'écran partagé, qui contient les 400 derniers événements suivants :

- l'activation de toute entrée d'alarme ou de toute commande commune qui déclenche la séquence d'alarme commune
- activation de la réinitialisation du système
- suppression du journal des événements (en tant que première entrée)

Chaque entrée contient l'heure et la date de l'événement ainsi qu'une description de l'événement, par exemple :

Entrée de l'alarme Nverf
Active 002/016

Pour les circuits d'entrée, la première ligne indique le message programmé, la deuxième ligne indique l'état du circuit et la position de l'événement dans la file d'attente ainsi que le nombre total d'événements dans la file d'attente.

En appuyant sur la touche INFO, on obtient les informations supplémentaires suivantes :

Boucle:1	Adr:002
Juillet 20, 2005	09h25

La première ligne indique le numéro de boucle et l'adresse, la deuxième ligne indique la date et l'heure auxquelles l'événement s'est produit.

Les autres événements sont affichés dans le même format avec des informations applicables à cet événement uniquement.

Journal des événements généraux

Le rapport du journal des événements généraux affiche le contenu du journal des événements généraux sur l'écran partagé, qui contient les 400 derniers événements suivants :

- les activations de tout circuit d'entrée
- restauration des circuits d'entrée sans verrouillage
- Pré-alarme sur n'importe quel appareil
- idéclenchement de la séquence de vérification de l'alarme sur une entrée d'alarme vérifiée
- tout problème de système
- l'activation d'une commande commune du système ou d'une commande du menu de commande

Le format du rapport est similaire à celui du rapport d'alarme.

Rapport des niveaux actuels

Le rapport sur les niveaux actuels affiche le niveau d'alarme actuel des appareils analogiques sur la boucle spécifiée, en pourcentage de l'alarme, ainsi que la lecture analogique brute actuelle.

L'écran affiche le numéro de boucle, l'adresse de l'appareil, le niveau actuel et le % d'alarme dans le format suivant :

Boucle:1	Adr:001
Nivl:0024	Alarme:000%

Si aucun dispositif analogique n'est trouvé sur la (les) boucle(s) spécifiée(s), un message s'affiche à cet effet.

Rapport de comptage des vérifications

Le rapport de comptage de vérification affiche le nombre de fois où le cycle de vérification des alarmes a été lancé sans déclencher d'alarme pour tous les dispositifs ou circuits vérifiés sur la ou les boucles spécifiées. Si le décompte est égal à zéro, le dispositif n'est pas affiché.

Le rapport indique le numéro de boucle, l'adresse de l'appareil et le nombre dans le format suivant :

Boucle:1 Adr :001
Comptage de vérification :000

Si aucun dispositif vérifié avec un compteur non nul n'est trouvé sur la (les) boucle(s) spécifiée(s), un message s'affiche à cet effet.

Les compteurs de vérification sont effacés par la commande de suppression du compteur de vérification et lors de la mise sous tension initiale.

Rapport d'entretien

Le rapport d'entretien affiche tous les détecteurs de la ou des boucles spécifiées qui sont actuellement en état d'encrassement ou presque. Le niveau d'encrassement est défini comme étant supérieur à 75 % du niveau d'encrassement. Les détecteurs sales sont affichés en premier, suivis des détecteurs presque sales. Les deux parties sont séparées par un sous-titre.

Le rapport indique l'adresse de l'appareil, le pourcentage d'encrassement, le type d'appareil et le message programmé dans le format suivant :

Rapport d'entretien
Pourcentage d'impuretés :012%

Si aucun dispositif sale ou presque sale n'est trouvé sur la (les) boucle(s) spécifiée(s), un message s'affiche à cet effet.

La garantie et l'information d'avertissement

AVERTISSEMENT!

Veillez lire ATTENTIVEMENT ce document, car il contient des avertissements importants, des informations pratiques et liées à la sécurité des personnes concernant tous les produits fabriqués par le groupe de sociétés Mircom, incluant les produits de marque Mircom et Secutron, ce qui comprend, sans s'y limiter, tous les produits d'alarme incendie, d'appel infirmier, d'automatisation des bâtiments, de contrôle d'accès et d'accès par carte (ci-après dénommés individuellement ou collectivement, selon le cas, «système Mircom»).

NOTE AUX LECTEURS:

1. **Nature d'alertes.** Les avertissements qui suivent sont communiqués au lecteur par souci de prudence et ne créent aucune obligation juridique pour le groupe de sociétés Mircom, quelle que soit la nature de celle-ci. Sans limiter la généralité des avertissements précédentes, le document présent ne doit PAS être interprété comme modifiant de quelque manière que ce soit les droits et obligations des parties régis par les documents juridiques qui s'appliquent en toute circonstance.
2. **Application. Les avertissements contenus dans ce document s'appliquent à tous les systèmes Mircom et doivent être lus en conjonction avec :**
 - a. le manuel du produit pour le système Mircom spécifique qui s'applique dans des circonstances données;
 - b. les documents juridiques qui s'appliquent à l'achat et à la vente d'un système Mircom, qui peuvent inclure les conditions générales de l'entreprise et les déclarations de garantie ;
 - c. d'autres informations concernant le système Mircom ou les droits et obligations des parties qui peuvent s'appliquer à une circonstance donnée.
3. **Security and Insurance.** Quelles que soient ses capacités, aucun système Mircom ne peut remplacer une assurance de biens ou une assurance-vie. Le système ne remplace pas non plus les propriétaires, les locataires ou les autres occupants qui doivent agir prudemment pour prévenir ou minimiser les effets négatifs d'une situation d'urgence. Les systèmes d'automatisation des bâtiments produits par le groupe de sociétés Mircom ne doivent pas être utilisés comme système d'incendie, d'alarme ou de sécurité des personnes.

NOTE AUX INSTALLATEURS:

Tous les systèmes Mircom ont été soigneusement conçus pour être aussi efficaces que possible. Toutefois, dans certaines circonstances, ils peuvent ne pas fournir de protection. Voici quelques-unes des raisons qui peuvent expliquer une panne du système. En tant que seule personne en contact avec les utilisateurs du système, veuillez attirer l'attention des utilisateurs de ce système Mircom sur chacun des points de cet avertissement. Le fait de ne pas informer correctement les utilisateurs finaux du système des circonstances dans lesquelles le système peut tomber en panne peut entraîner une dépendance excessive à l'égard du système. Par conséquent, il est impératif que vous informiez correctement chaque client pour lequel vous installez le système des formes possibles de défaillance :

4. **Installation insuffisante.** Tous les systèmes Mircom doivent être installés conformément à tous les codes et normes applicables afin de fournir une protection suffisante. Les normes nationales exigent que l'autorité locale compétente procède à une inspection et à une autorisation après l'installation initiale du système et après toute modification de celui-ci. Ces inspections permettent de s'assurer que l'installation a été effectuée correctement.
5. **Essais inadéquats.** La plupart des problèmes susceptibles d'empêcher un système d'alarme ou un système Mircom de fonctionner comme prévu peuvent être découverts grâce à des tests et à des entretiens réguliers. Le système complet devrait être testé par les autorités locales compétentes immédiatement après un incendie, une tempête, un tremblement de terre, un accident ou toute autre activité de construction à l'intérieur ou à l'extérieur des locaux. L'essai doit porter sur tous les appareils de détection, les claviers, les consoles, les dispositifs d'indication d'alarme et tout autre dispositif opérationnel faisant partie du système.

NOTE AUX UTILISATEURS:

Tous les systèmes Mircom ont été soigneusement conçus pour être aussi efficaces que possible. Toutefois, dans certaines circonstances, ils peuvent ne pas assurer la protection. Voici quelques raisons pour lesquelles le système peut tomber en panne. L'utilisateur final peut minimiser l'occurrence de n'importe lequel des éléments suivants par une formation, des essais et un formation adéquats des systèmes Mircom :

6. **Inadequate Testing and Maintenance.** Il est essentiel que les systèmes soient testés périodiquement et soumis à un entretien préventif. Les meilleures pratiques et les autorités locales compétentes déterminent la fréquence et le type de tests requis au minimum. Le système Mircom peut ne pas fonctionner correctement, et l'apparition d'autres défaillances du système identifiées ci-dessous peut ne pas être minimisée si les essais et l'entretien périodiques des systèmes Mircom ne sont pas effectués avec diligence et conformément aux exigences.
7. **Fonctionnement incorrect.** Il est important que tous les utilisateurs du système soient formés au fonctionnement correct du système d'alarme et qu'ils sachent comment réagir lorsque le système déclenche une alarme. Un système Mircom peut ne pas fonctionner comme prévu dans une situation d'urgence où l'utilisateur est incapable de faire fonctionner un interrupteur de panique ou d'urgence en raison d'une incapacité physique permanente ou temporaire, son incapacité à atteindre le dispositif à temps, de sa méconnaissance du fonctionnement correct ou d'autres circonstances connexes.
8. **Temps insuffisant.** Il peut arriver qu'un système Mircom fonctionne comme prévu, mais que les occupants ne soient pas protégés de la situation d'urgence parce qu'ils n'ont pas réagi aux avertissements en temps voulu. Si le système est surveillé, la réaction peut ne pas se produire suffisamment tôt pour protéger les occupants ou leurs biens.
9. **La négligence ou les risques de sécurité.** En outre, les détecteurs de fumée peuvent ne pas donner l'alerte à temps en cas d'incendie causé par la négligence ou par des risques pour la sécurité, tels que fumer au lit, des explosions violentes, des fuites de gaz, un mauvais stockage de matériaux inflammables, des circuits électriques surchargés, des enfants jouant avec des allumettes ou des incendies criminels.
10. **Panne d'électricité.** Certains composants du système Mircom nécessitent une alimentation électrique suffisante pour fonctionner. Il s'agit par exemple des détecteurs de fumée, des balises, des régulateurs de chauffage, de ventilation et d'éclairage. Si un dispositif ne fonctionne que sur courant alternatif, toute interruption, même brève, le rendra inutilisable tant qu'il n'est pas alimenté. Les interruptions de courant, quelle que soit leur durée, s'accompagnent souvent de variations de tension qui peuvent endommager les systèmes Mircom ou d'autres équipements électroniques. Après une coupure de courant, il faut immédiatement procéder à un test complet du système pour s'assurer qu'il fonctionne comme prévu.
11. **Panne de batterie.** Si le système Mircom ou tout autre appareil connecté au système fonctionne à l'aide de piles, il est possible que celles-ci tombent en panne. Même si les piles ne sont pas tombées en panne, elles doivent être complètement chargées, en bon état et installées correctement. Certains systèmes Mircom utilisent des piles remplaçables, dont la durée de vie est limitée. La durée de vie prévue des piles est variable et dépend en partie de l'environnement, de l'utilisation et du type de l'appareil. Des conditions ambiantes telles qu'une forte humidité, des températures élevées ou basses, ou d'importantes fluctuations de température peuvent réduire la durée de vie prévue de la batterie. De plus, certains systèmes Mircom ne sont pas équipés d'un moniteur de batterie qui alerterait l'utilisateur si la batterie approche la fin de sa durée de vie. Des tests et des remplacements réguliers sont essentiels pour garantir que les piles fonctionnent comme prévu, que l'appareil soit ou non équipé d'un moniteur de batterie faible.
12. **Physical Obstructions.** Les détecteurs de mouvement qui font partie d'un système Mircom doivent être maintenus à l'écart de tout obstacle qui les empêcherait de détecter les mouvements. Les signaux communiqués par un système Mircom peuvent ne pas atteindre le récepteur si un élément (tel que du métal, de l'eau ou du béton) est placé sur le trajet radio ou à proximité. Le brouillage délibéré ou d'autres interférences involontaires du signal radio peuvent également avoir un effet négatif sur le fonctionnement du système.
13. **La proximité de l'emplacement des appareils sans fil.** Les détecteurs de mouvement qui font partie d'un système Mircom doivent être maintenus à l'écart de tout obstacle qui les empêcherait de détecter les mouvements. Les signaux communiqués par un système Mircom peuvent ne pas atteindre le récepteur si un élément (tel que du métal, de l'eau ou du béton) est placé sur le trajet radio ou à proximité. Le brouillage délibéré ou d'autres interférences involontaires du signal radio peuvent également avoir un effet négatif sur le fonctionnement du système.
14. **Failure to Trigger Sensors.** En outre, les systèmes Mircom peuvent ne pas fonctionner comme prévu si les détecteurs de mouvement, de chaleur ou de fumée ne sont pas déclenchés.

- a. Les détecteurs d'un système d'incendie peuvent ne pas se déclencher lorsque le feu se trouve dans une cheminée, dans les murs, sur le toit ou de l'autre côté des portes fermées. Les détecteurs de fumée et de chaleur peuvent ne pas détecter la fumée ou la chaleur provenant d'incendies situés à un autre niveau de la résidence ou du bâtiment. Dans ce cas, le panneau de contrôle peut ne pas alerter les occupants de l'existence d'un incendie.
 - b. Les détecteurs d'un système d'appel infirmier peuvent ne pas se déclencher lorsqu'un mouvement se produit en dehors de la zone de détection des détecteurs de mouvement. Par exemple, si le mouvement se produit de l'autre côté de portes fermées ou à un autre niveau de la résidence ou du bâtiment, le détecteur de mouvement peut ne pas se déclencher. Dans ce cas, le contrôleur central peut ne pas enregistrer de signal d'alarme.
15. **L'interférence avec les appareils de notification sonore.** Les appareils de notification sonore peuvent être perturbés par d'autres sources de bruit telles que les chaînes stéréo, les radios, les télévisions, les climatiseurs, les appareils électroménagers ou la circulation. Les appareils de notification sonore, même s'ils sont bruyants, peuvent ne pas être entendus par une personne malentendante.
16. **Autres dépréciations.** Les appareils de notification d'alarme tels que les sirènes, les cloches, les klaxons ou les stroboscopes ne peuvent pas avertir ou réveiller un occupant qui dort s'il y a un mur ou une porte entre les deux. Il est moins probable que les occupants soient alertés ou réveillés lorsque les dispositifs de notification sont situés à un niveau différent de la résidence ou du local.
17. **Dysfonctionnement du logiciel.** La plupart des systèmes Mircom contiennent des logiciels. Aucune garantie n'est fournie en ce qui concerne les composantes logicielles des produits ou les produits logiciels autonomes à l'intérieur d'un système Mircom. Pour un énoncé complet des garanties, des exclusions et des limitations de responsabilité, veuillez consulter les conditions générales et les garanties de l'entreprise.
18. **Dysfonctionnement des lignes téléphoniques.** Le service téléphonique peut provoquer une défaillance du système lorsque les lignes téléphoniques sont utilisées par le système Mircom. Les alarmes et les informations provenant d'un système Mircom peuvent ne pas être transmises si une ligne téléphonique est hors service ou occupée pendant un certain temps. Les alarmes et les informations peuvent ne pas être transmises lorsque les lignes téléphoniques ont été compromises par des actes criminels, des travaux locaux, des tempêtes ou des tremblements de terre.
19. **Défaillance d'un composant.** Bien que tout ait été mis en oeuvre pour rendre le système Mircom aussi fiable que possible, le système peut ne pas fonctionner comme prévu en raison de la défaillance d'un composant.
20. **Produits intégrés.** Le système Mircom peut ne pas fonctionner comme prévu s'il est connecté à un produit non-Mircom ou à un produit Mircom jugé non compatible avec un système Mircom particulier. Une liste de produits compatibles peut être demandée et obtenue.

La garantie

L'achat de tous les produits Mircom est réglé par :

<https://www.mircom.com/product-warranty>

<https://www.mircom.com/purchase-terms-and-conditions>

<https://www.mircom.com/software-license-terms-and-conditions>

