

# QX 18-18i QX 34-34i

## GAMME DE CENTRALES D'ALARME TRANSMETTEUSES INTRUSION À BUS



QX

▲ Clavier LCD rétroéclairé et centrale transmetteuse QX 18i

### Présentation

La gamme de centrales d'alarme QX est le **prolongement de la gamme PX** certifiée NFA2P qui fut lancée sur le marché au cours de l'année 2002. A ce titre, **QX** utilise les **mêmes périphériques et outils de paramétrage** que la gamme PX. Les modèles QX 18-34 diffèrent principalement des PX 18-34 par le fait qu'elles ne gèrent pas les fonctions contrôle d'accès. D'un **coût moindre** que leurs grandes sœurs, les QX se destinent donc à des applications de type **résidentielles** ou **commerciales**. Les QX 18 et QX 34 sont basées sur la même carte de base et bénéficient d'un firmware identique ; la QX34 dispose d'un coffret plus spacieux. Les versions **QX 18i** et **QX 34i** disposent d'un **transmetteur/modem multiprotocole intégré**.

Les **périphériques** claviers, concentrateurs, modules sont **communs** à toute la gamme. Ces équipements innovants sont conçus dans le respect des principes suivants : **convivialité** d'exploitation et d'installation, **puissance**, **sécurité**, **modularité**.

### Convivialité d'installation

Les périphériques sont raccordés sur un unique bus 4 fils, de technologie XIB, ne nécessitant pas l'emploi d'un câble écran. Le paramétrage par le clavier est facilité par des menus contextuels disposant d'une arborescence logique ; le progiciel Guardstation autorise également un paramétrage par PC en local ou à distance. La maintenance s'effectue en utilisant la **fonction auto-diagnostic** qui permet de visualiser clairement l'état de la centrale, de ses périphériques ainsi que les mesures de tension et de courant des concentrateurs et détecteurs associés. Cette opération peut s'effectuer en utilisant un clavier standard de la gamme PX-QX raccordé pour l'occasion sur n'importe quel module présent sur le bus. Une gamme complète de périphériques ajoute à la modularité de l'ensemble et permet tout type de mise à niveau.

### Convivialité d'exploitation

Le clavier rétro-éclairé est parfaitement protégé des poussières par un volet ABS robuste et ajusté. Les menus, défilant sur l'afficheur LCD 2 lignes, permettent une compréhension rapide du mode opératoire. La **fonction auto-diagnostic** permet de faire intervenir, à bon escient, le prestataire de service en cas de problème. De plus, le clavier peut être équipé, au choix, d'un réceptacle pour **clé électronique Smartpin** ou d'un **lecteur de badge de proximité** ; les commandes de mise en et hors service peuvent alors s'effectuer avec le clavier en utilisant l'un de ces identifiants. Le module sortie série étant déportable sur le bus, ainsi que l'ensemble des autres périphériques, il est possible de disposer une imprimante au fil de l'eau dans tout local souhaité.

### Puissance

QX 18/18i dispose de **4 partitions, 15 utilisateurs**, peut recevoir 4 claviers et délivre **10 entrées** d'alarme extensibles à **18** et **10 sorties programmables**, tandis que QX 34/34i possède **8 partitions, 30 utilisateurs** et est extensible à **34 entrées** et **10 sorties programmables**.

Les partitions peuvent se voir assigner des groupes d'utilisateurs ce qui permet de créer de véritables zones de surveillance indépendantes.

L'ensemble des opérations de paramétrage et de maintenance peut être conduit à distance à travers le progiciel Guardstation dans lequel sont mémorisés les paramètres et événements. L'utilisation de la **technologie XIB** (Xtended Interface Bus) sur le bus autorise une rapidité de transmission, une densité de flux importante, et permet de déporter les périphériques jusqu'à **1750 m**. Une **distance de 5,1 km** est atteinte en utilisant jusqu'à deux modules Isolateurs/Amplificateurs.

### Modularité

La **variété de périphériques** disponible permet de déporter des sorties relais, logiques ou mixtes, des sorties séries et des entrées à boucle équilibrées. Le système prévoit également l'intégration de la fonction ouvre-porte, à travers la prise en compte de lecteurs de cartes de proximité. Les claviers disposent de quatre variantes : LCD 2 lignes simples, avec deux entrées d'alarme, avec lecteur de proximité ou avec lecteur de proximité et deux entrées d'alarme.

### Sécurité

Toutes les entrées NF fonctionnent avec des résistances **d'équilibrage de fin de ligne** permettant la protection contre les tentatives de neutralisation. De plus, l'**alimentation** est également **sécurisée** par une auto-surveillance permettant de détecter les chutes de tension et les défauts secteur.

### Communication

Les versions QX 18 et QX 34 peuvent être équipées de transmetteurs / modem enfichables communs à la gamme PX et QX. En choisissant les modèles **QX 18i** ou **QX 34i**, on dispose d'un **transmetteur/modem multiprotocole** directement **intégré sur la carte mère**. Ce transmetteur/modem intégré développe les mêmes fonctionnalités que le modèle enfichable SmartDial Super. Le SmartDial Super PX permet, par sa fonction mixte, la communication avec le progiciel Guardstation à distance ainsi que la transmission d'**alarmes digitales multiprotocole**. Le SmartDial Speech PX dispose en plus d'une fonction transmission de **messages vocaux enregistrables**. Cette version est également disponible pour le réseau RNIS. Ces transmetteurs sont également des modems qui permettent la prise en main à distance du paramétrage ou de la maintenance à travers une station déportée équipée du progiciel Guardstation. Des mises en et hors service, ainsi que des télécommandes peuvent également être réalisées à distance en DTMF avec SmartDial Speech PX.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques centrales

Désignation	QX 18 / QX 18i	QX 34 / QX 34i
<b>Alimentation</b>		
o Chargeur	1A	1,5A
o Tension	14V- / ± 0,3V-	14V- / ± 0,3V-
o Courant auxiliaire disponible	500 mA	750 mA
o Type Batterie	7 Ah	17 Ah
o Dimension coffret Métal	275 x 275 x 80 mm	315 x 375 x 80 mm
<b>Capacité</b>		
o Nbre d'entrées à boucles équilibrées possibles	18	34
o Nbre d'entrées sur carte mère	10	10
o Nbre d'entrées sur carte mère avec doublage d'entrées	18	20
o Nbre de partitions	4	8
o Nbre de groupes (combinaisons de partitions)	4	8
o Nbre d'utilisateurs intrusion	15	30
o Nbre de sorties paramétrables	10	10
o Nbre de sorties sur carte mère (hors sirène et Flash)	5	8
o Nbre de concentrateurs	2	4
o Nbre de claviers	4	8
o Nbre de modules de sortie	1	2
o Nbre de modules série	2	2
o Nbre de lecteurs de proximité (raccordés sur claviers)	4	8
o Nbre de départs de Bus Xib externes	1	1
o Nbre de programmes horaires hebdomadaires	4	8
o Nbre de périodes de vacances	0	14
o Mémoire d'événements	250	250
<b>Fonctionnalités Alarmes</b>		
o Fonction Auto-diagnostic local/distance	oui	oui
o Gestion des contacts de choc	oui	oui
o Commande M/A par contact	oui	oui
o Commande M/A automatique	oui	oui
o Gestion horaire utilisateur	oui	oui
o Gestion horaire clavier	oui	oui
o Gestion horaire sortie	oui	oui
<b>Communication</b>		
o Transmetteur Modem Smartdial Super PX	oui/intégré	oui/intégré
o Transmetteur Modem Smartdial Speech PX	oui/non	oui/non
o Transmetteur Modem Smartdial Speech PX RNIS	oui/non	oui/non
o Module IP (depuis V1.21)	oui	oui
o Commandes de sortie par DTMF	8	8
o Enregistrements des messages DTMF (4 types)	Local-Distance/non	Local-Distance/non
o Envoi de message Texte sur Clavier	Local-Distance	Local-Distance
<b>Téléparamétrage / Télémaintenance</b>		
o Gardstation Local	oui	oui
o Gardstation Modem	oui	oui
<b>Certification NFA2P</b>		

### Caractéristiques des périphériques

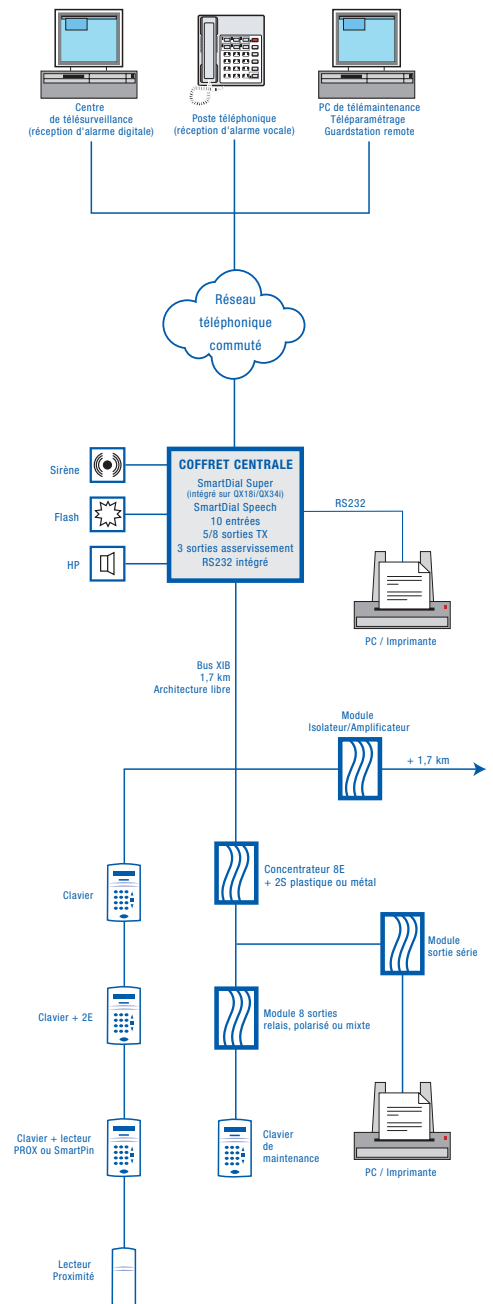
Périphériques	Modèles	Caractéristiques
o Claviers	Standard Alarme Prox ProxAlarme	LCD 2 lignes + 1 sortie LCD 2 lignes + 1 sortie + 2 entrées Alarmes LCD 2 lignes + 1 sortie + Lecteur Proximité
o Lecteur Proximité	Boîtier ABS gris	LCD 2 lignes + 1 sortie + 2 entrées Alarmes + Lecteur Prox
o Concentrateurs	Boîtier ABS Coffret métal	Distance lecture 10 cm env. 8 entrées / 2 sorties 8 entrées / 2 sorties
o Modules Sorties	Coffret métal + chargeur Boîtier ABS/relais Boîtier ABS/polarisées Boîtier ABS/mixte	8 entrées / 2 sorties / 1,5 A supervisé 8 sorties relais 8 sorties transistorisées 8 sorties transistorisées dont 4 avec relais
o Module Série	Boîtier ABS	RS232/DIN/DB9
o Module Isolateur/Amplificateur	Boîtier ABS	+ 1,7 km de bus/isolation galva.
o Transmetteur / Modem(*)	Carte Smartdial PX(*) Carte Speechdial PX Carte Speechdial PX RNIS	Digital-Multiprotocole(*) Digital-Multiprotocole / Vocal Digital-Multiprotocole / Vocal (RNIS)
o Module IP	Boîtier ABS	Carte Ethernet 10 Base-T

(\*) Intégré sur QX18i et QX34i

### Caractéristiques des progiciels GuardStation

Fonctionnalité	GuardStation Local / Modem
o Accès distance	non/oui
o Protection par dongle DB25 ou USB	non/oui
o Accès local via sortie RS 232 intégrée sur carte mère	oui
o Lecture configuration centrale	oui
o Écriture configuration centrale	oui
o MES/MHS centrale	oui
o Isolement, éjection de points	oui
o Réarmement suite à une alarme	oui
o Statut des points, des groupes (MES/MHS)	oui
o Diagnostics des entrées, des tensions, batterie	oui
o Lecture et archivage de la mémoire événements centrale	oui
o Éditeur et sauvegarde des configurations des centrales	oui
o Gestion parc Client (fiche avec information et main courante opérateur)	oui
o Mémoire historique des interventions des opérateurs sur le PC	oui
o Nombre opérateurs hiérarchisables	100
o Réception des alarmes en temps réel depuis les centrales	non/oui
o Localisation des points de détection par synoptiques	avec GuardStation MAPS

## Configuration d'un système QX



Fournisseur :