

# PX 18-34

## GAMME DE CENTRALES D'ALARME INTRUSION À BUS



PX

▲ Clavier LCD rétroéclairé avec lecteur de proximité intégré

### Présentation

PX est une génération de centrales d'alarme intrusion à bus destinée à couvrir un large panel d'applications, à travers ses différentes variantes. Les modèles PX18 et PX34 sont basés sur la même carte de base et un firmware identique. 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 système dispose d'une **fonction auto-installation** qui détecte automatiquement le nombre et le type de périphériques présents à l'installation. 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 PX standard 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 services peuvent alors s'effectuer avec le clavier 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

PX 18 dispose de **4 partitions**, **20 utilisateurs**, peut recevoir 4 claviers et délivre **10 entrées** d'alarme extensibles à 18, tandis que PX34 possède **8 partitions**, **40 utilisateurs** et est extensible à **34 entrées**. 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 importants, et permet de déporter les périphériques jusqu'à **1750m**. Une **distance** de **5,1 km** est atteinte en utilisant jusqu'à deux modules Isolateurs/Amplificateurs.

### Modularité

La **variété de périphériques** disponibles permet de déporter des sorties relais, logiques ou mixtes, des sorties séries et des entrées à boucle équilibrées. Il est également possible de raccorder directement sur les bus des détecteurs Guardall intégrant une interface XIB. Le système prévoit également l'intégration de la fonction contrôle d'accès, à travers la prise en compte de lecteurs de cartes de proximité, ainsi que celles d'interfaces radio. 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

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**. Ces deux 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	PX 18	PX 34
<b>Alimentation</b>		
○ Chargeur	1A	1,5A
○ Tension	14V- / ± 0,3V-	14V- / ± 0,3V-
○ Courant auxiliaire disponible	500 mA	750 mA
○ Type Batterie	7 Ah	15 Ah
○ Dimension coffret Métal	314 x 300 x 75 mm	388 x 320 x 110 mm
<b>Capacité</b>		
○ Nbre d'entrées à boucles équilibrées possibles	18	34
○ Nbre d'entrées sur carte mère	10	10
○ Nbre de partitions	4	8
○ Nbre de groupes (combinaisons de partitions)	4	8
○ Nbre d'utilisateurs	20	40
○ Nbre de sorties paramétrables	10	10
○ Nbre de sorties sur carte mère (hors sirène et Flash)	8	10
○ Nbre de concentrateurs	2	6
○ Nbre de claviers	4	8
○ Nbre de modules de sortie	1	3
○ Nbre de modules série	2	2
○ Nbre de lecteurs de proximité (raccordés sur claviers)	4	8
○ Nbre de départs de Bus Xib	1	1
○ Nbre de programmes horaires hebdomadaires	4	8
○ Nbre de périodes de vacances	0	14
○ Mémoire d'évènements	250	250
<b>Fonctionnalités Alarmes</b>		
○ Fonction Auto-installation	oui	oui
○ Fonction Auto-diagnostic local/distance	oui	oui
○ Gestion des contacts de choc	oui	oui
○ Commande M/A par contact	oui	oui
○ Commande M/A automatique	oui	oui
○ Gestion horaire utilisateur	oui	oui
○ Gestion horaire clavier	oui	oui
○ Gestion horaire sortie	oui	oui
<b>Communication</b>		
○ Transmetteur Modem Smartdial Super PX	oui	oui
○ Transmetteur Modem Smartdial Speech PX	oui	oui
○ Commandes de sortie par DTMF	8	8
○ Enregistrements des messages DTMF (4 types)	Local/Distance	Local/Distance
○ Envoi de message Texte sur Clavier	Local/Distance	Local/Distance
<b>Téléparamétrage / Télémaintenance</b>		
○ Guardstation Local	oui	oui
○ Gardstation Modem	oui	oui

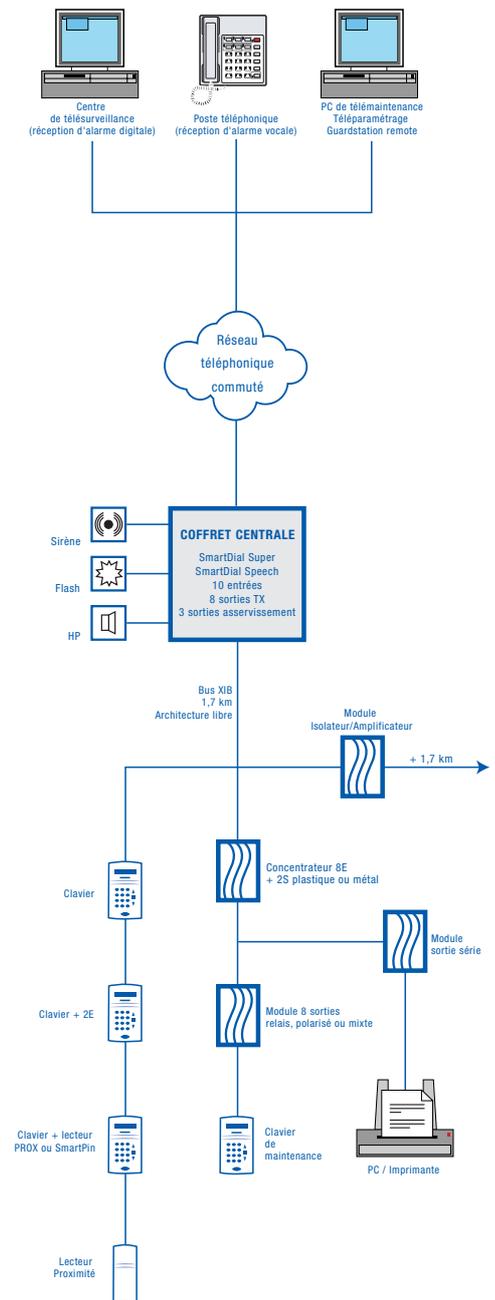
### Caractéristiques des périphériques

Périphériques	Modèles	Caractéristiques
○ 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 LCD 2 lignes + 1 sortie + 2 entrées Alarmes + Lecteur Prox
○ Lecteur Proximité	Boîtier ABS gris	Distance lecture 10 cm env.
○ Concentrateurs	Boîtier ABS Coffret métal	8 entrées / 2 sorties 8 entrées / 2 sorties
○ Modules Sorties	Coffret métal + chargeur Boîtier ABS/relais Boîtier ABS/polarisées	8 entrées / 2 sorties / 1,5 A supervisé 8 sorties relais 8 sorties transistorisées
○ Module Série	Boîtier ABS/mixte	8 sorties transistorisées et 4 relais
○ Module Isolateur/Amplificateur	Boîtier ABS	RS232/DIN/DB9 + 1,7 km de bus/isolation galva.
○ Transmetteur / Modem	Carte Smartdial PX Carte Speechdial PX	Digital-Multiprotocole Digital-Multiprotocole / Vocal

### Caractéristiques des progiciels Guardstation

Fonctionnalité	Guardstation Local / Modem
○ Accès distance	non/oui
○ Protection	non/oui
○ Accès local via Module série	oui
○ Lecture configuration centrale	oui
○ Écriture configuration centrale	oui
○ MES/MHS centrale	oui
○ Isolement, éjection de points	oui
○ Réarmement suite à une alarme	oui
○ Statut des points, des groupes (MES/MHS)	oui
○ Diagnostics des entrées, des tensions, batterie	oui
○ Lecture et archivage de la mémoire évènements centrale	oui
○ Éditeur et sauvegarde des configurations des centrales	oui
○ Gestion parc Client (fiche avec information et main courante opérateur)	oui
○ Mémoire historique des interventions des opérateurs sur le PC	oui
○ Nombre opérateurs hiérarchisables	100
○ Réception des alarmes en temps réel depuis les centrales	non/oui

## Configuration d'un système PX



### Fournisseur :



44/45 cours Aristide Briand  
69300 CALUIRE ET CUIRE  
Tel 04 78 98 94 94 - Fax 04 78 98 94 90  
Email info@logidom.com