

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 du 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 sans le clavier en utilisant l'un de ces identifiants. Le module sortie série étant déportable sur le bus, ainsi que l'ensemble des autres périphérique, 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, 10 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 peuvent être conduites à distance à travers le progiciel Guardstation dans lequel sont mémorisés les paramètres et évènements. L'utilisation de la **technologie XIB** (Xtended Interface Bus) sur le bus autorise une rapidité de transmission et une densité de flux importants, et permet de déporter les périphériques jusqu'à **1750m**.

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 ISO ou de proximité, ainsi que celles d'interface radio.

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.

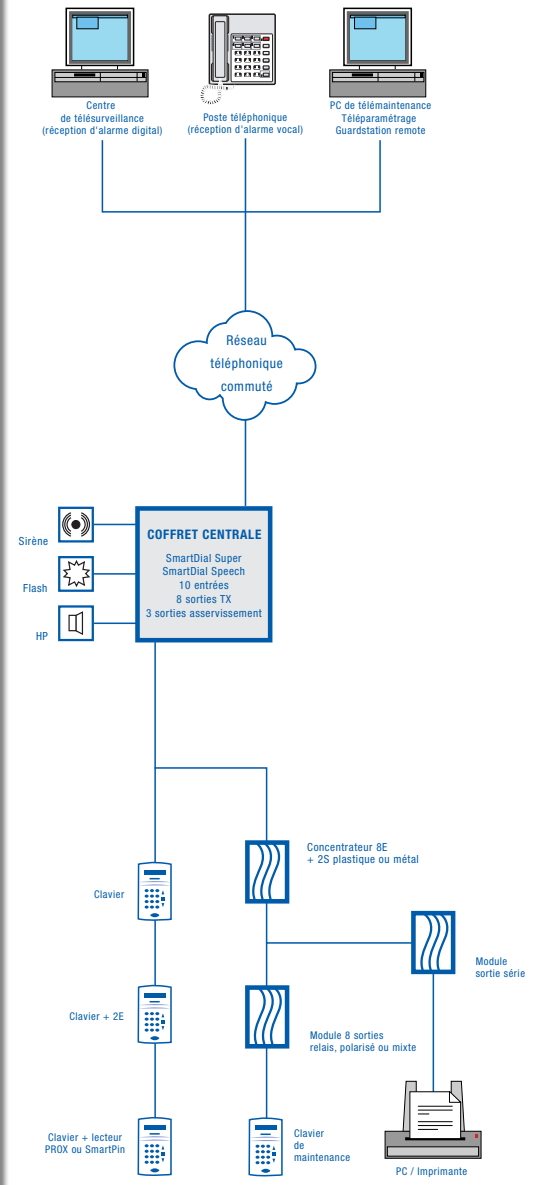
Communication

Le SmartDial Super PX peut, 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.

Caractéristiques techniques

Désignation	PX 18	PX 34
CARACTÉRISTIQUES CENTRALE Fonctionnalités <ul style="list-style-type: none"> Fonction auto-installation Fonction auto-diagnostic Téléparamétrage Télmaintenance Commande de MES/MHS <ul style="list-style-type: none"> Gestion des entrées Traitement des entrées Surveillance alimentation Type d'entrées 	oui tension/courant Guardstation Guardstation clavier / SmartPin / clé de proximité / automatique alame / technique détecteurs de chocs NF / comptage double confirmation non boucles équilibrées	oui tension/courant Guardstation Guardstation clavier / SmartPin / clé de proximité / automatique alame / technique détecteurs de chocs NF / comptage double confirmation sur 230V~/12V- boucles équilibrées
Caractéristiques électriques <ul style="list-style-type: none"> Chargeur Tension sortie Consommation au repos Batteries (non incluses) Courant auxiliaire disponible Sortie sirène Sortie flash 	1A 14V- / ± 0,3V- 85 mA 7 Ah 500 mA relais 2 A C.O.1A	1,5A 14V- / ± 0,3V- 110 mA 15 Ah 750 mA relais 2 A relais 2 A
CARACTÉRISTIQUES PÉRIPHÉRIQUES Clavier <ul style="list-style-type: none"> Afficheur Options modèles Alimentation Consommation au repos Consommation avec afficheur allumé Matériau 	2 lignes LCD rétroéclairé lecteur proximité / 2 entrées alarme / 2 entrées alarme + lecteur proximité 10,5V~/15V- 25 mA 30 mA ABS	2 lignes LCD rétroéclairé lecteur proximité / 2 entrées alarme / 2 entrées alarme + lecteur proximité 10,5V~/15V- 25 mA 30 mA ABS
Concentrateur XiB <ul style="list-style-type: none"> Capacité Alimentation Consommation au repos Matériau 	8 entrée / 2 sorties polarisées 10,5V~/15V- 25 mA ABS/Métal	8 entrée / 2 sorties polarisées 10,5V~/15V- 25 mA ABS/Métal
Module sortie <ul style="list-style-type: none"> Capacité Alimentation Consommation au repos Matériau 	8 entrée / 8 sorties polarisées / 4 sorties relais / 4 sorties polarisées 10,5V~/15V- relais ABS	8 entrée / 8 sorties polarisées / 4 sorties relais / 4 sorties polarisées 10,5V~/15V- relais ABS
Module série <ul style="list-style-type: none"> Type Connectique Alimentation Matériau 	RS 232 DIN 7 broches et DB 9 10,5V~/15V- ABS	RS 232 DIN 7 broches et DB 9 10,5V~/15V- ABS
Transmetteur SmartDial super PX <ul style="list-style-type: none"> Transmission Connexion sur carte mère Consommation au repos 	multiprotocole digitale Bornier -	multiprotocole digitale Bornier -
Transmetteur Speech Dial PX <ul style="list-style-type: none"> Transmission Connexion sur carte mère Consommation au repos Télécommandes 	vocale / multiprotocole digitale Bornier - 2 sorties par DTMF	vocale / multiprotocole digitale Bornier - 2 sorties par DTMF
Progiciel Guardstation <ul style="list-style-type: none"> Paramétrage local Paramétrage à distance 	sur module série via SmartDial super / Speech Dial	sur module série via SmartDial super / Speech Dial

Configuration d'un système PX



Fournisseur :

Tous les produits GUARDALL sont garantis contre les vices de fabrication. Dans le souci d'améliorer ses produits, GUARDALL se réserve le droit de modifier leurs caractéristiques sans préavis.