

LECTEUR DE PROXIMITÉ



CLAVIER LCD



▲ Clavier LCD rétroéclairé avec lecteur de proximité intégré et lecteur de proximité raccordable sur un clavier ou sur un module contrôle d'accès

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 complétés par les modèles PX80 et PX500 qui 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 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 80 dispose de **16 partitions**, **1 000 utilisateurs**, peut recevoir 16 claviers et gère jusqu'à **80 entrées d'alarme**, tandis que PX500 possède **32 partitions**, **1 000 utilisateurs** et est extensible à **512 entrées**.

PX 80-500

GAMME DE CENTRALES D'ALARME INTRUSION À BUS AVEC FONCTIONS CONTRÔLE D'ACCÈS INTÉGRÉES

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.

Contrôle d'accès

La **gestion des accès** est directement **intégrée** dans le firmware des PX80 et PX500. Les modules SmartAccess présents sur le bus XIB permettent de gérer chacun 1 porte avec 2 lecteurs de proximité en intégrant les fonctions ; anti passback, gestion de contacts de portes, relais de commandes auxiliaires, programmeur horaire hebdomadaire. La gestion de 16 portes (32 lecteurs) pour la PX80 à 32 portes (64 lecteurs) pour la PX500 peut ainsi être assurée à travers les PX et le progiciel sur PC GuardStation Access.

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 80	PX 500
Alimentation		
○ Chargeur	1,5A	2,5A
○ Tension	14V- / ± 0,3V-	14V- / ± 0,3V-
○ Courant disponible	750 mA	1 750 mA
○ Type Batterie	17 Ah	17 Ah
○ Dimension coffret Métal	388 x 320 x 110 mm	388 x 320 x 110 mm
Capacité		
○ Nbre d'entrées à boucles équilibrées possibles	80	512
○ Nbre d'entrées sur carte mère	0	0
○ Nbre de partitions	16	32
○ Nbre de groupes (combinaisons de partitions)	8	8
○ Nbre d'utilisateurs	100	200
○ Nbre de sorties paramétrables	64	128
○ Nbre de sorties sur carte mère (hors sirène et Flash)	10	10
○ Nbre de concentrateurs	20	64
○ Nbre de claviers	16	32
○ Nbre de modules de sortie	16	64
○ Nbre de modules série	2	2
○ Nbre de départs de Bus Xib	2	4
○ Nbre de programmes horaires hebdomadaires	16	32
○ Nbre de périodes de vacances	14	14
○ Mémoire d'évènements	500	1 000
Fonctionnalités Alarmes		
○ 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
Fonctionnalités Contrôle d'accès		
○ Antipassback	oui	oui
○ Lecteur auxiliaire	oui	oui
○ Demande de sortie	oui	oui
○ Gestion contact porte	oui	oui
○ Relais auxiliaires	oui	oui
○ Commande de porte sur clavier	oui	oui
○ Gel utilisateur par clavier	oui	oui
○ Programme horaire pour porte	oui	oui
○ Libération de porte conditionnelle	oui	oui
○ Validation de porte sur utilisateur	oui	oui
○ Utilisation de lecteur de proximité déporté sur clavier LCD	oui	oui
Téléparamétrage / Télémaintenance / Communication		
○ Guardstation Local / Guardstation Modem	oui	oui
○ Smartdial Super PX / Smartdial Speech PX	oui	oui
○ Commandes de sortie par DTMF	8	8
○ Enregistrements des messages DTMF (4 types)	Local/Distance	Local/Distance

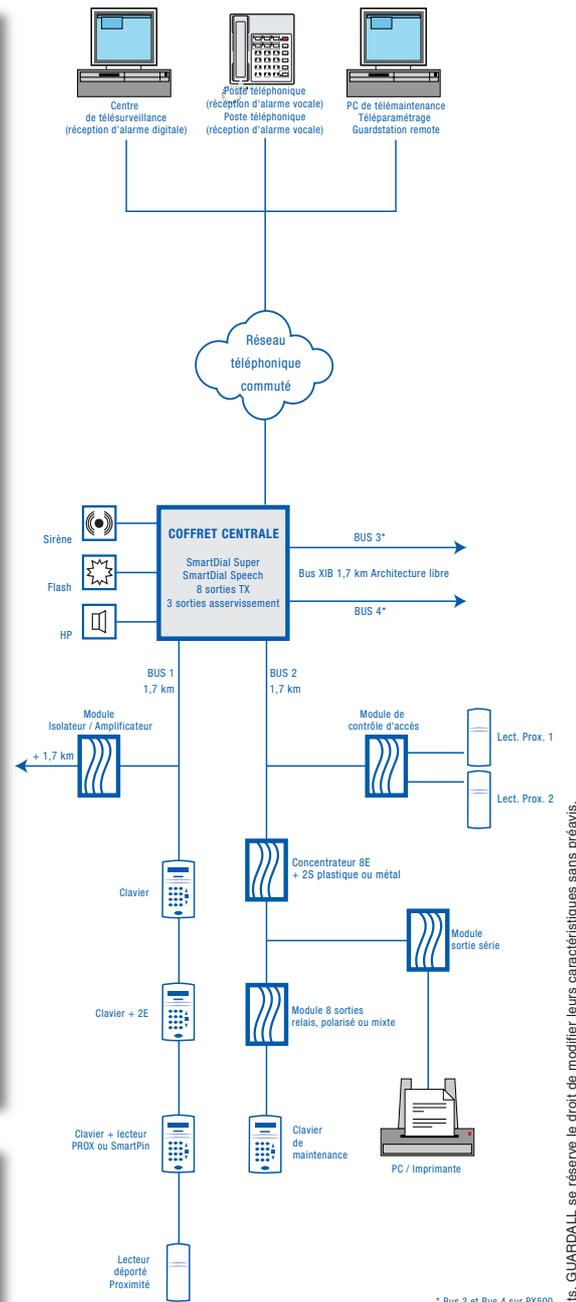
Caractéristiques des périphériques

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
○ Lecteur Proximité	Boîtier ABS gris	LCD 2 lignes + 1 sortie + 2 entrées Alarmes + Lecteur Prox
○ Concentrateurs	Boîtier ABS Boîtier ABS Coffret métal	Distance lecture 10 cm env. 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
○ Module contrôle d'accès	Boîtier ABS Boîtier ABS	+ 1,7 km de bus/isolation galvanique 1 porte / 2 lecteurs
○ Module synoptique	Coffret Métal + chargeur	1 porte / 2 lecteurs / 1,5 A supervisé
○ Transmetteur / Modem	Boîtier ABS Carte Smartdial PX Carte Speechdial PX	24 sorties polarisées / Synoptique 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