

Guardall

Centrale PX 80-PX500

RACCORDEMENT PROGRAMMATION

Certifiés AFA2P sous les numéros :

Centrale PX 80	W73851	113017-00
Centrale PX500	W73861	123017-00
Centrale PX 80 + transmetteur Digital ou Speech Smartdial	W73799 + W73824	113018-00
Centrale PX500+ transmetteur Digital ou Speech Smartdial	W73799 + W73824	123018-00
Clavier de commande LCD de base	W73807	112057-01
Clavier LCD 2 entrées alarme	W73809	112057-10
Clavier de commande + lecteur de proximité	W73811	112057-02
Clavier de commande + lecteur de proximité + 2 entrées alarme	W73816	112057-03
Concentrateur 8 points	W73736	112057-05
Module de sortie 8 relais	W73739	112057-06
Module de sortie 8 transistor	W73737	112057-07
Module de sortie 8 transistor et 4 relais	W73738	112057-08
Module série	W73740	112057-09
Coffret d'alimentation avec 8 entrées Smart Expander	W73818	112057-04
Module amplificateur de bus	W73869	123017-12
Clé électronique	W72993	112057-11
Clé de proximité	W73820	112057-12



DOCUMENTATION CONFIDENTIELLE
TOUTE REPRODUCTION PARTIELLE OU TOTALE DE CE DOCUMENT, PAR QUELQUE PROCÉDE QUE CE SOIT EST INTERDITE
(CODE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE, art : L122-4, L122-5, L335-2)

TABLE DES MATIERES	2
INTRODUCTION	11
DECLARATION CE	13
DIRECTIVE SUR LES BASSES TENSIONS	15
INFORMATIONS GENERALES	15
ALIMENTATION PRINCIPALE	15
ALIMENTATIONS AUXILIAIRES.....	15
REFERENCES	16
COMPOSITION DU SYSTEME	16
SPECIFICATIONS TECHNIQUES	17
ENVIRONNEMENTALES	17
TYPE DE CABLE.....	18
LONGUEUR DE CABLE.....	18
TENSION DE FONCTIONNEMENT	18
CONSOMMATION	18
DIAGNOSTICS	19
PRECISION	19
MESURES D'ALIMENTATION	19
ENTREES.....	20
LED POUR BUS XiB.....	20
UNITE DE CONTROLE 80-PX500	21
INSTALLATION.....	21
CAVALIERS.....	21
FUSIBLES	21
FIXATION DU BOITIER	22
CONNEXIONS CARTE MERE	24
PERIPHERIQUES XiB	28
POSITION DE MONTAGE	28
CONCENTRATEUR	30
ADRESSAGE.....	30
CAVALIERS.....	30
FUSIBLES	30
CONNEXION PCB	31
LED DE DEFAULT	32
MODULE DE SORTIE	32
PRESENTATION	32
AUTOPROTECTION DESACTIVEE	32
FUSIBLES	32
CONNEXIONS PCB	33
ADRESSAGE.....	34
SORTIES TX.....	34
MODULE SERIE	35
BORNIERS.....	35
INTERFACCE IMPRIMANTE	36
CAVALIERS.....	36
FUSIBLES	36
CONDITIONS DES INTERRUPTEURS DIL	37

www.docularme.com met à la disposition du public, via www.docularme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

ADRESSAGE.....	37
CLAVIER.....	38
POSITION DE MONTAGE	38
BORNIER CLAVIER	39
ADRESSAGE.....	39
MISE SOUS TENSION.....	42
CONNEXION	42
AUTO INSTALLATION	43
NUMERO PT.....	44
TYPE DE PT.....	44
SIRENE SEULE	44
MENUS.....	45
PRESENTATION DU MENU.....	47
FONCTIONS D'AIDE	48
RESTRICTIONS DU MENU	48
RETROECLAIRAGE CLAVIER	49
MHS.....	50
CHEMIN D'ENTREE	50
MHS	51
MES	51
REARMEMENT	53
TST	53
TEST	53
SIRENE	54
FLASH	54
HP	54
TEST FONCT	54
TEST TRANS	54
INGE.....	54
CODE	55
UTIL	55
CODES PAR DEFAUT.....	56
MEMOIRES D'EVENEMENTS	56
MESSAGES D'ENREGISTREMENT D'EVENEMENT	56
IMPRESSION DES EVNT.....	57
LIBELLES DES EVNT.....	58
EVNT TOTAL	60
EVNT PT	60
EVNT UTIL	60
EVNT CL	60
EVNT DATE.....	60
EVNT ALARME.....	60
FONCTIONS HEURE ET DATE.....	60
HEURE.....	60

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

DATE	61
HEURE D'ETE/D'HIVER	61
HEURE D'ETE.....	61
HEURE D'HIVER.....	61
VACANCES	61
ISOLER, EJECTER & SHUNT.....	62
ISOLER.....	62
EJECTER PT	62
EJECTER CONC	62
CL INHIBE	63
CARILLON.....	63
IMPRESSION.....	63
IMPRIMER TEXTE	63
IMPRIMER VACANCES	63
IMPRIMER TOUT.....	63
IMPRIMER CHANGEMENTS	63
IMPRIMER DIAGNOSTICS	64
MODE DE VERIF.....	65
VERIF. CONC.....	65
VERIF. PT	65
VERIF. CL	65
VERIF. ENTR	66
VERIF. BAT	66
TENSION ALIM	66
COURANT CHGE	66
COURANT SYST	66
AUTONOM BATT	66
REFERENCE 5V.....	67
COPIE	67
COPIER PT	67
COPIE UTIL.....	67
COPIE CL	67
MODE DEMO	68
SIMUL PT	68
TST TEC	69
T. TEC Pt	69
DUREE TEST.TEC	69
LIMITES T.TEC	69
AFF T.TEC	69
INHIBE AP	69
STATUT PT.....	70
VOLUME CL.....	70
ENVOI CONFIG.....	70
LECTURE CONFIG.....	70
A PROPOS DE CETTE SECTION	72
VUE D'ENSEMBLE DE L'EDITEUR.....	72

www.absolu-alarme.com met à la disposition du public, via www.localarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

ENTRER UN NOMBRE	71
LISTE D'AIDE	72
OPTIONS OUI/NON	72
TEXTE DESCRIPTIF	73
RECHERCHE DES LIMITES	74
CONFIGURATION	74
AIDE	74
ORGANIGRAMME DU MENU EDITION.....	76
CONFIG USINE.....	77
CONFIGURATION	77
TEXTE	77
CODE UTIL	77
CODE INGE	77
TAILLE DU SYSTEME	78
ZONES	78
CONC.....	78
CLAVIER.....	78
MODULE SORT.....	78
SMARTDIAL	79
COMMUNICATEUR	79
MOD CA	79
MOD SM	79
POINT	80
DESCRIPTEUR	80
TYPE	81
<i>Immediat</i>	81
<i>Der.Issue</i>	81
<i>HU</i>	81
<i>BP</i>	81
<i>Shunt</i>	81
<i>Clé</i>	81
<i>Feu</i>	82
<i>Rearmt Inge</i>	82
<i>Rearmt zone</i>	82
OPTIONS	83
ZONES	83
MES	84
MHS	84
MIXTE	84
DI/MES PART	84
IMM/MES PART	84
TEMPO D'ENTREE	84
MES SYSTEME	85
ISOLER.....	85
SHUNT	85
AL. VERIF	85
MES GROUPES	85
IMPULS	85
DB ALARME	85
REARMEMENT	86
REA AUTO	86
SUIVI	86
REARMNT INGE	86
DET CHOCS	86
NBRE D'IMPULS.....	86
CARILON	86
AL TECH	86
JOURNAL	86

www.pluslabarre.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

AUTO-VERIF	87
COMM/MES	87
COMM/MHS	87
ANTI-MASK	87
COMPTAGE	87
TYPE REPONSE	87
CODE CESA	87
MES GROUPES	88
DESCRIPTION	88
ZONE 1-N	88
TEMPO SORTIE	88
MHS GLE /UTIL	88
COMMUNE	89
1 MHS /JOUR	89
PROGRAMME HORAIRE 1-2	89
MES/DEFAULT	89
UTILISATEURS	90
DESCRIPTION	90
HIERARCHIE	90
<i>Accès</i>	92
<i>Rearmement</i>	92
CODE	92
MES GLE /UTIL	92
GROUPE-N	92
PROGRAMMES HORAIRES 1-2	92
SORTIE	92
FONCTIONS DE SORTIE	93
<i>Alarme</i>	93
<i>AP</i>	93
<i>Intrusion</i>	94
<i>Cde Memoire</i>	94
<i>Rearmement</i>	94
<i>Test Fonct</i>	94
<i>Tempo Entrée</i>	94
<i>MES</i>	94
<i>HU/Agress</i>	94
<i>Al. Entrée</i>	94
<i>Rea. Auto</i>	94
<i>Isoler</i>	94
<i>Appel SAV</i>	95
<i>Def MES Auto</i>	95
<i>Prêt Pour MES</i>	95
<i>Def Shunt</i>	95
<i>Feu</i>	95
<i>Alarme Pt</i>	95
<i>Mem. Alarme</i>	95
<i>Al. Confirnee</i>	95
<i>Annule alarme</i>	95
<i>Ingé</i>	95
<i>ProgHor</i>	95
<i>Entree</i>	95
<i>DTMF/GSR</i>	96
<i>Accès</i>	96
<i>Info24H</i>	96
<i>Deft ligne</i>	96
<i>Batt. Basse</i>	96
<i>Deft 30 v</i>	96
<i>Deft Alim</i>	96
<i>Echec Test Bat.</i>	96
<i>Tst Trans</i>	96

www.absolutealarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

Defaut.....	97
Defi Authent.....	97
Sirène.....	97
Flash.....	97
HP.....	97
Marginal.....	97
Prise de ligne.....	97
INVERSION.....	97
MES.....	97
MHS.....	97
RETARD.....	97
DUREE.....	98
UNITES.....	98
LOGIQUE ET.....	98
CODE CESA.....	98
PROGRAMME HORAIRE.....	98
DEBUT PH.....	99
FIN PH.....	99
LUN-DIM.....	99
VACANCES.....	99
VACANCES.....	99
DEBUT.....	99
FIN.....	100
MES GROUPES.....	101
CLAVIER.....	101
BUZZER.....	101
DBLE CODE.....	101
PROGRHOR.....	101
SORTIR MES/ SORTIR MHS.....	102
TON/MES INST.....	102
EVNT ACCES.....	102
COMMUNICATIONS.....	103
TYPE APPEL.....	103
MES/ DEFT LF.....	103
ALERTE LF.....	103
DEFT LF ACTIF.....	103
LGNE BLOQUE.....	104
PARTAGE LIGNE.....	104
SANS TONAL.....	104
VERIF RNIS.....	104
RACCROCHE.....	104
MES PRESENCES.....	104
REPET.APPEL.....	104
MESS. DISTANT.....	104
ACQUIT VOCAL.....	105
HEURE TEST.....	105
CYCLE/H-M.....	105
CODE PAYS.....	105
NUMERO DE TELEPHONE.....	106
NUMERO DE TELEPHONE.....	106
FORMAT.....	106
ADEMCO.....	106
CT ID.....	107
Cesa.....	108
TEST AUTO.....	108
TENTATIVES.....	108
Tentatives.....	108
REPET.APPEL.....	108

www.doculab.com met à la disposition du public, via www.doculab.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

COMM INGE.....	109
COMM INGE	109
SECURITE	109
ACCES	110
CONNEX/MES	110
NBRE SONN.....	110
DOUBLE APPEL	110
CODE D'AUTHENTIFICATION	110
EVNT AUTO.....	110
TEMPO SORTIE.....	111
MESSAGE CL.....	111
RAPPEL.....	111
EVNT TRANSMIS.....	111
CATEGORIES DE REPORT D'ALARME	112
AL. CONFIRMEE.....	113
AL. CONFIRMEE.....	113
AL. CONFIRMEE.....	113
RETOUR.....	114
OUVERTURE/FERMETURE	114
CONC	114
SYSTEME.....	114
NOM STE	114
CONTRAT	114
NUMERO SERVICE	115
NUM SITE	115
OPTIONS DU SYSTEME	116
<i>Isol.Mait.....</i>	<i>116</i>
<i>Nbre Max Isol.....</i>	<i>116</i>
<i>Isol temp</i>	<i>116</i>
<i>Al. Multiple.....</i>	<i>117</i>
<i>MES forcée.....</i>	<i>117</i>
<i>Impression en temps réel.....</i>	<i>117</i>
<i>PdeImpuls.....</i>	<i>117</i>
<i>Nbre Impuls.....</i>	<i>117</i>
<i>DureeImpuls.....</i>	<i>118</i>
<i>Journal/MES.....</i>	<i>118</i>
<i>Accès Inge.....</i>	<i>118</i>
<i>Journal Zone.....</i>	<i>118</i>
<i>Tempo sortie.....</i>	<i>118</i>
<i>D.I/MES Part.....</i>	<i>119</i>
<i>Horloge.....</i>	<i>119</i>
<i>Eté/Hiver auto</i>	<i>119</i>
<i>Retour Statuts</i>	<i>119</i>
<i>NbreTentatives.....</i>	<i>119</i>
<i>Agress. +/-1.....</i>	<i>119</i>
<i>MES/Défaut 230v.....</i>	<i>119</i>
<i>Réponse AP.....</i>	<i>119</i>
<i>Réponse HC.....</i>	<i>120</i>
<i>Alarme EOL.....</i>	<i>120</i>
<i>Autoprotection EOL.....</i>	<i>120</i>
<i>Al/Ar %.....</i>	<i>120</i>
<i>Alerte %.....</i>	<i>120</i>
<i>Test Force.....</i>	<i>120</i>
<i>Verif Pt.....</i>	<i>120</i>

www.phsol.com et a la disposition du public, via www.docalame.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

Rep.Default	120
REARMEMENT	121
REARMEMENT INGENIEUR	121
IMMED.INGE	121
HU INGE	121
AP INGE	122
REARM.AP JOUR	122
REA.AUTO	122
REA.AUTOAP	122
R.AUTOFLASH	122
R. AUTO230V	122
DEF 230V	122
230V SONORE	122
RETARD 230V	122
ANNULE AL	123
REARMEMENT TX	123
<i>Normal</i>	123
<i>Euro</i>	123
<i>ACPO</i>	123
REARMEMENTR. TX ACPO-NON	123
SYNOPTIQUE	123
SIRENE	124
DUREE	124
RETARD	124
RETARD/PART	124
EN ATTENTE	124
BUZZER	124
ALME D'ENTREE	125
INVERSER SIR	125
PRE -ALARME	125
SIR/DEF MES	125
MES TOTALE	125
RELANCE SIR	125
TYPE REPOSES	126
SIRENE /HP/FLASH	126
JOURNAL AL	126
NUMERO DE TELEPHONE	126
CYC TST BAT	127
PERIODE	127
MES	127
MHS	127
BUZZER	127
JOURNAL AL	128
MES IMPOSS	128
TYPE BATTERIE	128
POSITION SORT	129
CENTRALE	129
CONCENTRATEUR	129
CLAVIER	129
MODULE SOR	130
COMMUNICATEUR	130
POSITION ENTR	130
CENTRALE	131
CONCENTRATEUR	131
CLAVIER	131
DEFAUTS	132

www.absolutalarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

NUMERO DE PT	132
REPONSES ALARMES DU SYSTEME	133
AUTOPROTECTION	134
DEFAUT DE LIGNE ET PROBLEME DE COMMUNICATION.....	134
TENSION D'ALIMENTATION	135
CONTRAINTE	136
ÉCHEC A L'AUTHENTIFICATION	136

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Introduction

Ce manuel est organisé autour de trois grands points :

Partie 1 – Installation

Partie 2 – Options d'ingénieur (menus orientés exploitation , vérification et test)

Partie 3 – Options de programmation (menus pour la configuration de la centrale)

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Partie 1

Installation

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Déclaration CE



Les produits présentés dans ce manuel sont conformes aux exigences de protection émises par les directives 89-336 CEE et 73-263 CEE, quant à l'application, dans les états membres, des lois relatives à la compatibilité électromagnétique et aux limites d'utilisation des équipements électriques.

Pour répondre à ces exigences, il est essentiel de suivre les recommandations d'installation présentes dans ce document.

Ce produit est conforme aux exigences suivantes :

BS EN50081-1:1992	Generic Emission Standard For Residential, Commercial & Light Industry
BS EN50082-1:1992	Generic Immunity Standard For Residential, Commercial & Light Industry.
BS EN50082-2:1995	Generic Immunity Standard For The Industrial Environment.
EN50130-4:1995	Electromagnetic Compatibility Product Family Standard: Immunity Requirements for Components of Fire, Intruder and Social Alarm Systems.

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique d'installations, manuels et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Directive sur les basses tensions

Ce produit répond aux exigences de l'EN 60950. Les informations suivantes sont essentielles pour une installation sûre, ainsi que pour les interventions sur cet équipement.

Informations générales

Le système fonctionnant sous tension 230V, il est recommandé que le branchement au secteur 230V, soit réalisé selon les règles nationales en vigueur par un installateur qualifié.

Cet équipement doit être connecté de manière permanente à un fusible de protection (3A ou 5A). Le câble d'alimentation doit être maintenu avec les attaches fournies dans le kit d'installation. Des prédecoupes sont réalisées sur le dessus et sur les côtés du coffret. Elles servent à l'utilisation de goulottes ou de tubes de conduit pour le passage de câbles.

Alimentation principale

Eléments	Centrale PX80-PX500
Source d'alimentation externe	230Va.c. +/-10% , 50Hz
Courant moyen d'entrée	170mA
Fusible de protection	F400mA 250V

Alimentations auxiliaires

Les sorties d'alimentation auxiliaire sont des sorties basse tension sécurisées. Cette alimentation est utilisée pour les périphériques de la centrale, à recharger la batterie et éventuellement les détecteurs en fonction du courant disponible. Ses caractéristiques sont les suivantes :

Eléments	Centrale PX80	Centrale PX 500
Tension de sortie chargeur	13,5V +/- 0.3V	13,5V +/- 0.3V
Type Batterie	2x12 Ah	2x12 Ah
Temps maximum de charge	24 heures	24 heures
Courant de charge maxi	750 mA	750 mA
Courant disponible pour détecteurs	110 mA	90 mA *
Courant centrale (+TT+ Clav+ Conc)	160mA	180 mA
Courant disponible pour alarme	150 mA	150 mA
Courant disponible par centrale	270 mA	270 mA
Durée de fonctionnement autonome	Batterie 2X12V/12Ah ≈ 72 h	Batterie 2x12V/12Ah ≈ 72 h
Température de fonctionnement	0°C à +50°C	
Courant moyen d'alimentation	1.5A (0.75A pour la charge + 0.75A courant de sortie)	2,5A (0,75 A pour la charge + 1,75 A courant de sortie)
Consommation au repos centrale	80mA	80 mA
Alim. extérieure (fusible 1)	F800mA 250V	F800mA 250V
Alim. extérieure (fusible 2)	F800mA 250V	F800mA 250V
Alim Sirène (fusible 3)	F800mA 250V	F800mA 250V
Sortie Audio (fusible 4)	F1.6A 250V	F1.6A 250V
Bus XIB 1 (Fusible 5)	F800mA	F800mA
Bus XIB 2 (Fusible 6)	F800mA	F800mA
Bus XIB 3 (Fusible 7)	NU	F800mA
Bus XIB 4 (Fusible 8)	NU	F800mA
Batterie (Fusible 9)	F2.5A 250V	F2.5A 250V
tension d'alimentation détecteurs	14V +/- 0.3V	14V +/- 0.3V
Nbre de sorties pour détecteur	2	2
Ondulation résiduelle maxi	250 mv	250 mv

- Il est impératif de prévoir des chargeurs auxiliaires pour l'alimentation des détecteurs.
- Dans le respect de la certification type3, une ligne d'alimentation fusiblée est à prévoir pour 16 points (soit 2 concentrateurs par fusible)

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

Tous les fils électriques doivent être approuvés V2-IEC ou des câbles gainés en PVC.

Les fils à l'intérieur du coffret doivent être maintenus avec les attaches pour éviter tous dommages des câbles par frottement ou étirement.

Références

Références	Description
W73851	PX 80 (Français)
W73861	PX 500 (Français)
W73735	Concentrateur Diagnostique (Métal)
W73807	Clavier LCD 2 lignes standard
W73809	Clavier LCD 2 Lignes, 2 circuits EOL
W73811	Clavier LCD 2 Lignes, proximité
W73816	Clavier LCD 2 Lignes, proximité & 2 circuits EOL
W73845	Kit Clé électronique
W72993	Cle Smartpin(2)
W73820	Clé Prox (2)
W73837	Pack Cartes de proximité (10)
W73737	Module de sortie (8 Relais)
W73738	Module de sortie (8 Transistors)
W73739	Module de sortie (4 Relais/8 Transistors)
W73740	Port série (RS232)
W73818	Chargeur Supervisé (1.5A)
W73824	SmartDial Super (PX)
W73825	SmartDial Speech (Vocal-Digital)
W73429	GSR (Progiciel de téléparamétrage)
W73869	Isolateur/amplificateur de bus
W73534UK	Modem GuardStation

Composition du système

- Une Centrale PX reçoit toutes les informations d'alarme en provenance des points de détection. Les sorties permettent de gérer une sirène, un flash et tous autres périphériques (transmetteur, synoptique...). La configuration est stockée dans l'EEPROM. Ce manuel aborde les caractéristiques des centrales PX80-PX500. Les différences sont visibles dans le tableau suivant :

Eléments	PX80	PX500
Nombre de points	80	512
Nombre maximum de concentrateurs	20	64
Nombre maximum d'utilisateurs	1000	1000
Zones	16	32
Groupes	16	32
Nombre de claviers	16	32
Nombre maximum de claviers actifs	2	2
Modules de sortie	16	64
Contrôleurs de portes	16	32
Nombre d'événements enregistrés	500	1000
Réponses	10	50
Numéros de téléphone	8	8
Sorties	64	128
Programmeur horaire	16	32
Vacances	14	14
Diagnostics	✓	
Protection sur décharge importante	✓	✓
Installation automatique	✓	✓
Nombre de caractères descriptif	14 caractères	14 caractères
Fonction Copie	✓	✓
Code du jour	✓	✓
Gestion automatique heure Eté/Hiver	✓	✓
MES/MHS automatique	✓	✓

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

- 2. L'interactivité avec l'utilisateur se fait grâce au clavier LCD. Il doit donc y avoir au minimum 1 clavier branché au système. Différents types de claviers LCD sont disponibles.
- 3. Equipements optionnels possibles :
 - 1. Un transmetteur/modem (smardiall PX et Speechdiall PX)
 - 2. Des modules de sortie, chacun possédant 8 sorties programmables
 - 3. Un port série pour les connections à un PC ou à une imprimante
 - 4 . **Attention dans le cadre de la certification veiller à respecter la charge sur l'alimentation pour assurer l'autonomie nécessaire en cas de disparition secteur.**

Spécifications Techniques

Spécifications techniques	Environnementales
----------------------------------	--------------------------

Paramètres	Valeurs
Température de fonctionnement	-10°C à 50 °C
Humidité	10% à 90% d'humidité
Indice IP/IK	30/04

www.absolualarme.com met à la disposition du public, via www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

Spécifications techniques	Type de Câble
---------------------------	---------------

Tous les périphériques sont reliés à la centrale par un bus 4 fils. Il est recommandé d'utiliser un câble avec des fils à 7 brins/0,2mm², ayant une résistance de 90 Ohms/km et une capacité de 85nF/km ente fil. Le câble à écran mentionné dans le manuel a la même résistance, mais possède une capacité supérieure (250nF/km. **En cas d'utilisation d'un câble à écran, il est nécessaire de relier l'écran à la centrale et à la terre.** Se référer à la section « interface utilisateur » et « concentrateurs » pour plus de détails concernant la longueur maximale du câble au bus.

Spécifications techniques	Longueur de câble
---------------------------	-------------------

La longueur maximale du câble pour un périphérique seul est indiquée dans le tableau suivant :

Longueur maximale du câble relié au clavier (m)		
Source d'alimentation	Câble sans écran	Câble écran
Centrale	1700	1700
Alim. Aux. (0 V)	1700	1700
Alim. Aux. (2 V)	1900	1900

Si une alimentation auxiliaire est utilisée, il est nécessaire de relier tous les 0 volts entre eux et à la centrale. Il est déconseillé d'avoir dans un même câble les liaisons aux détecteurs et les liaisons au bus.

Spécifications techniques	Tension de fonctionnement
---------------------------	---------------------------

La tension moyenne de fonctionnement de l'ensemble des composants PX est indiquée dans le tableau suivant :

Paramètres	Minimum	Typique	Maximum
Tension (volts)	10.5 v	14 v	15 v

Tension (Volts)	Condition
11.4	Batterie OK
11.4	Tension Basse
10.7	Défaut alimentation
10.5	Décharge importante

Spécifications techniques	Consommation
---------------------------	--------------

Produit	Courant (mA)
PX 80-PX500	80
Clavier (standard)	28
Clavier avec Proximité	80
Concentrateur	28
Module de sortie (Tous)	22 (relais désactivés)
Module série	16
Amplificateur de bus	25 mA
SmartDial Super (PX)	25mA
SmartDial Speech	45mA

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

Diagnosics

Diagnosics Précision

La précision du système de diagnostic est de 1%, avec un maximum de 5%. La précision des mesures peut être optimisée en réglant la tension de référence avec la fonction 69 du menu principal.

Diagnosics Mesures d'alimentation

Paramètres	Plage	Résolution
Tension centrale	0-20v	78mV
Tension de la batterie	0-20v	78mV
Courant du système	0-2A	7.8mA
Courant batterie	0-1.1A	4.4mA
Autonomie batterie	selon	1 heure
Courant Concentrateur	0-250mA	5 mA
Tension Concentrateur	0-15V	58 mV
Tension clavier	0-15 V	58 mV
Résistance sur les entrées	0-20-Kohm	70 Ohms

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

Diagnostics		Entrées		
Option	Défaut	Plage de programmation		
		Centrale	Concentrateur	Clavier
Temps changement état	200ms	Non applicable	2- 200ms (entrées 1-4) ** 10-200ms (entrées 5-8) **	2-200ms **
Nbre Impulsion	0 (Off)		0-10	0-10
Période comptage	60 secondes		1-255 secondes	1-255 secondes
Résistance d'autoprotection	8kΩ		1k-10k (Classe E12)	1k-10k (Classe E12)
Résistance d'alarme	8kΩ		1k-10k (Classe E12)	1k-10k (Classe E12)
Seuil d'alarme/ autoprotection	20%		20-100	20-100
Seuil d'alerte	10%		0-20	0-20

Tous les pourcentages sont donnés pour la valeur nominale programmée de résistance EOL.

** :

Par défaut ces valeurs sont toutes réglées conformément à la norme applicable (< 250 ms) .

Toute modification peut entraîner la perte de la conformité.

(Hors certification ces valeurs sont paramétrables de la valeur minimale indiquées jusqu'à 500 ms)

Seuil des alarmes :

Etat boucle **Valeur résistance**

AP	de 0 Ohms à 4,1k - 20%
Normale	4,1K -20% à 4,1K + 20%
Alarme	8,2K -20% à 8,2K + 20%
AP	8,2K + 20% à boucle ouverte (R infini)

Diagnostics		LED pour Bus XiB
-------------	--	------------------

Tous les périphériques sur bus XiB, à l'exception des claviers, ont une LED verte apparente qui indique l'état des communications.

Etat apparent	Signification
Eteinte	Pas d'alimentation
Allumée	Erreur de communication
Clignotement lent	Fonctionnement normal
Clignotement rapide	Remise à zéro

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

Unité de contrôle 80-PX500

Unité de contrôle PX 80/500

Installation

La centrale est accompagnée d'un sachet contenant les éléments suivants :

- Attaches pour le câble secteur
- Fusible 1.6A
- Fusible 2.5A
- Fusible 800 mA
- Fusible 400 mA
- Vis 6 x 19mm
- 2 Vis No 6 x 9.5mm
- 2 attaches en plastique
- 4 supports plastique afin de fixer une carte XiB dans l'unité
- Sachet de connecteurs débrochables

Unité de contrôle PX 80/500

Cavaliers

Cavalier	Fonction
LK3	Recharge configuration usine
LK4 **	Compensation t° batterie externe (option)
LK5	En place pour démarrer sur batterie seule

** : Cette sonde placée sur la batterie permet de capter sa température et de réguler en conséquence la tension de charge depuis la centrale.

Unité de contrôle PX 80/500

Fusibles

Fusible	Intensité	Fonction
	F400 mA	Général PX80
	F630 mA	Général PX500
FS1	F800 mA	Sortie tension 1 (supervisée)
FS2	F800 mA	Sortie tension 2 (supervisée)
FS3	F800 mA	Sortie Sirène (supervisé)
FS4	F800 mA	Sortie Audio
FS5	F800mA	Bus XiB 1
FS6	F800mA	Bus XiB 2
FS7	F800mA	Bus XiB 3 (PX 500)
FS8	F800mA	Bus XiB 4 (PX500)
FS9	F2.5 A	Sortie Batterie

La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation

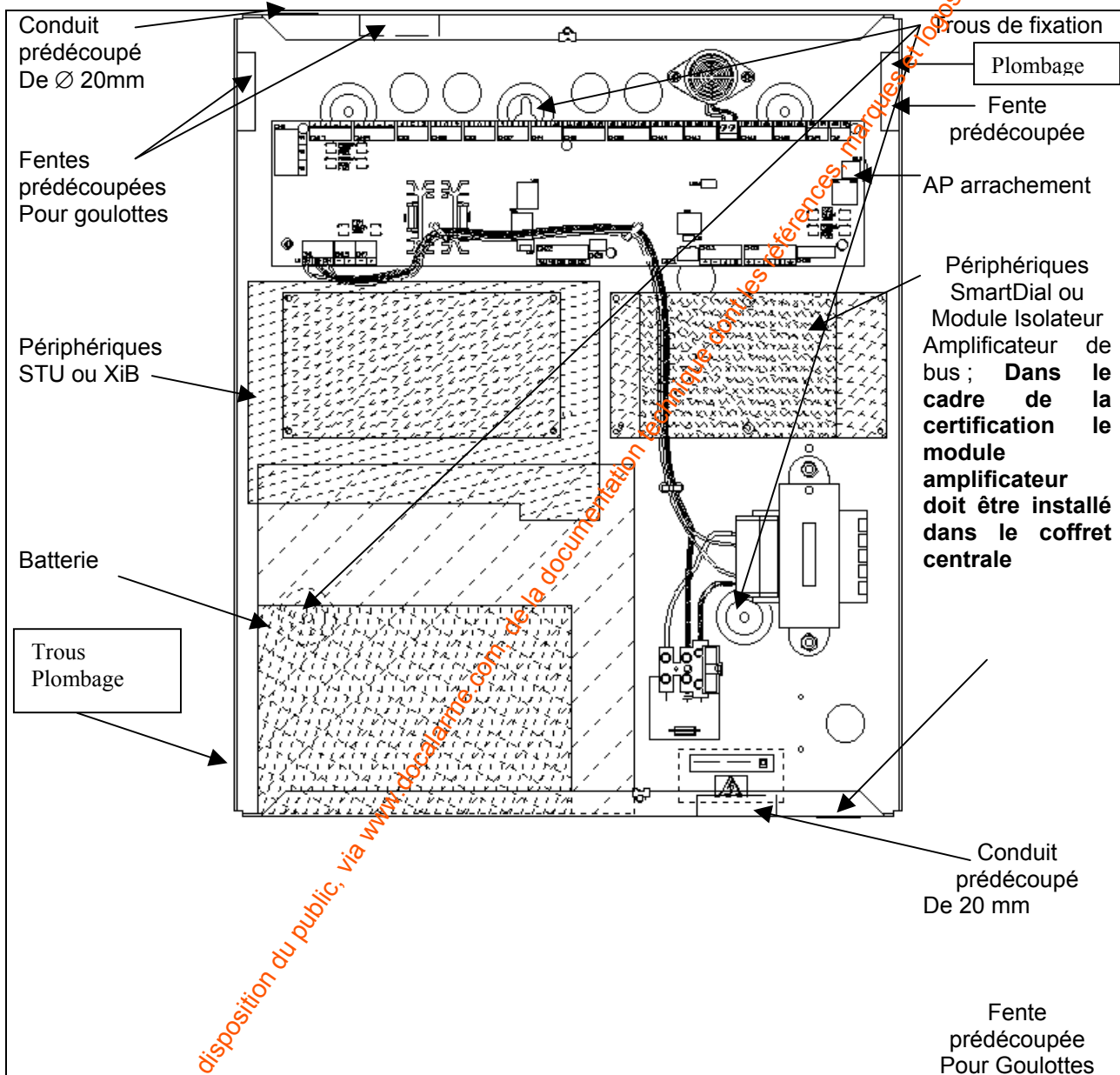
Unité de contrôle PX 80/500

Fixation du boîtier

Repérer les points de fixation indiqués ci-dessous et sécuriser la partie arrière de la centrale en la fixant au mur à l'aide de 3 vis appropriées.

Il y a 2 conduits prédécoupés de 20 mm de diamètre dont les positions sont indiquées sur le schéma. Ils doivent être percés à partir de l'intérieur du boîtier avant toute fixation de celui-ci. Attention ces pré-découps sont à utiliser uniquement pour le passage de tubes plastiques de 20 mm de diamètre.

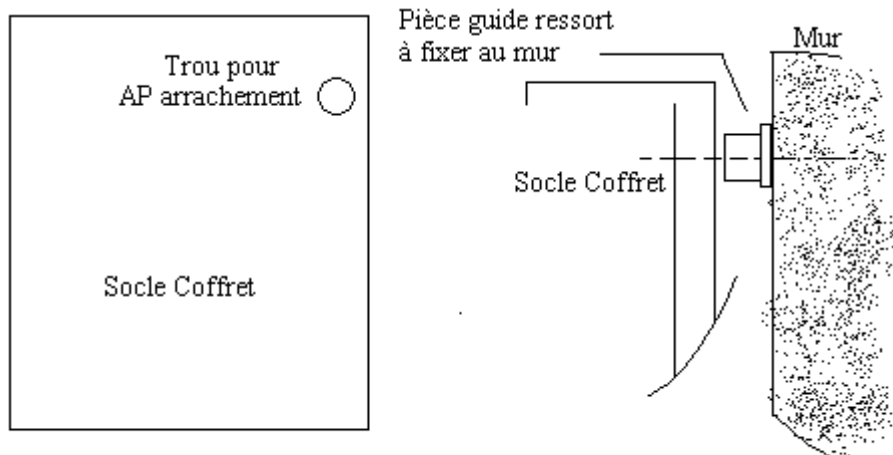
Il y a 4 fentes prédécoupées de 38 x 10 mm pour le passage de goulotte (voir ci-dessous). Elles doivent être percées uniquement pour le passage de goulottes.



La modification des valeurs par défaut peut entraîner la non conformité de l'installation
Cablages des autoprotections des différents coffrets

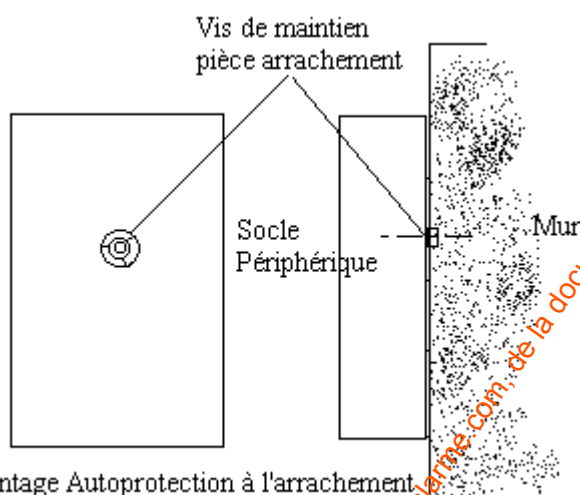
Dans le cadre de la certification type 3, les autoprotections à l'arrachement doivent être câblées ; les schémas suivant indiquent le mode de câblage chaque type de coffret.

Coffret centrale :



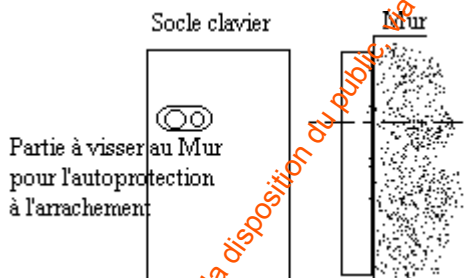
Cablage Autoprotection à l'arrachement sur coffret centrale et chargeur

Coffret modules :



Montage Autoprotection à l'arrachement des périphériques PX

Coffret clavier :

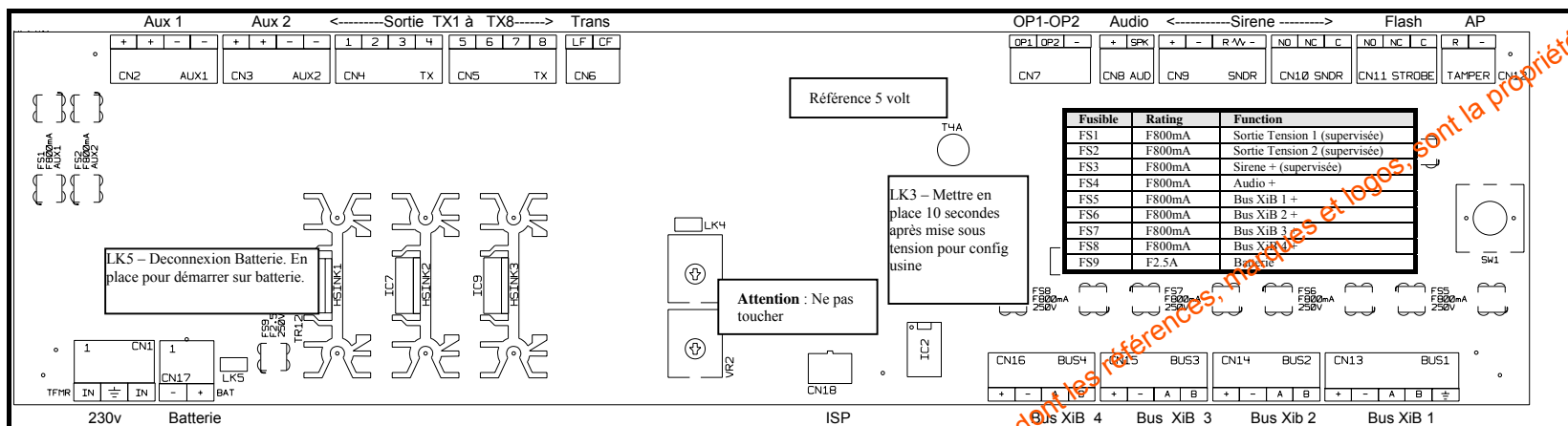


www.absolualarme.com met à la disposition du public www.docalarme.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

La modification des valeurs par défaut peut entrainer la non conformité de l'installation

Unité de contrôle PX 80/500

Connexions Carte mère



Les cartes mère PX80 et PX500 sont identiques. Sur la carte de la PX80 les borniers CN15 et CN16 sont absents.

