

**"SMARTDIAL"**  
**Speech PX**  
**NOTICE D'INSTALLATION**  
**et de**  
**Paramétrage**

*www.absolualarme.com met à la disposition du public, via [www.docalarme.com](http://www.docalarme.com), de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs*

# Introduction

Le SMARTDIAL Speech PX est un transmetteur d'alarme vocal et digital avec appel et réponse automatiques.

C'est un accessoire enfichable sur la gamme de centrale PX .

## CARACTERISTIQUES :

- . Contrôle de ligne
- . Détection de ligne bloquée
- . Partage de ligne avec poste téléphonique
- . Numérotation DTMF
- . Format de transmission sur 8 Canaux
- . 4 Numéros d'appel paramétrable en primaire ou en backup
- . Paramétrage par clavier des centrales
- . Test automatique et à la demande
- . Téléchargement et maintenance à distance
- . Enregistrement des message d'alarme en local ou à distance
- . Protocol Guardall, Contact ID, Ademco,
- . 5 Led d'état de fonctionnement
- . Commande de sortie par signal DTMF distant

## CONTROLE DE LIGNE :

La tension de ligne est supervisée en permanence. Si un défaut est présent plus de 5 secondes, il est signalé à la centrale. Le retour à la normale est signalé 5 secondes après.

Ce traitement peut être temporisé de 1 à 255 sec ou totalement désactivé (voir paramétrage centrale)

En cas de ligne partagée avec un poste téléphonique, ce signal apparaît pour chaque prise de ligne du poste. Pour éviter ce fonctionnement il est nécessaire de valider l'option "Partage de ligne.

## LIGNE BLOQUEE :

En cas de disparition de la tension de ligne et sans présence d'activité (tonalité, etc...), la ligne peut-être "bloquée". Dans ce cas, le transmetteur peut être paramétré pour gérer cette supervision toutes les heures et informer la centrale en cas de problème.

La vérification consiste à contrôler la tonalité et à composer les premiers chiffre de l'un des numéros programmés et s'assurer que la tonalité disparaît.

Si le défaut disparaît, le transmetteur informe la centrale après 10 secondes.

Si la fonction partage de ligne est activée, La gestion de "ligne bloquée" est opérante uniquement lors de la mise en service totale.

## PARTAGE DE LIGNE :

Trois postes téléphoniques peuvent être connectés en série sur le Smartdial Speech,. (Voir schéma de raccordement). Attention : tout autre raccordement des postes différent de celui préconisé (notamment parallèle) invalide les caractéristiques garanties par le constructeur.

Une fois le raccordement sur le connecteur CN1 terminé, remettre le capot blanc de protection.

Il est impératif dans ce type d'exploitation, de paramétrer le transmetteur avec la fonction "partage de ligne" activée.

Dans ce cas, la gestion de "ligne bloquée" et la Supervision de ligne sont suspendues, sauf si la centrale est en service Total.

# NOTICE D'INSTALLATION "SMARTDIAL"

## NUMEROTATION DTMF :

Le transmetteur est capable de numérotter en DTMF les numéros, selon le paramétrage effectué à partir du clavier de la centrale.

La numérotation ne commence qu'à la détection de la tonalité. Si elle est absente, le transmetteur "rend la ligne" au bout de 5 secondes et active la fonction

Le transmetteur utilise l'algorithme de répétition en cas de non-aboutissement.

## TRANSMISSION DES ALARMES

### **Transmission multiple :**

Le smartdial speech permet en mode digitale de stocker plusieurs informations en attente de transmission. Ce principe de Premier en attente premier à transmettre permet une fluidité des informations et une sécurisation des transmission sans perte de séquence.

### **Appel primaire et Backup**

Le transmetteur appelle le numéro primaire, en cas d'échec il appelle le numéro backup associé. Si toute cette séquence n'aboutit pas, une information de défaut com est signalée.

### **ALGORITHME D'APPEL :**

En cas de transmission, 5 tentatives d'appel seront effectuées vers le premier numéro. Si aucun aboutissement n'a lieu, 5 autres tentatives s'établiront sur le second numéro (si activé).

Si la communication est établie avec la station de réception, tout un ensemble de vérification est réalisé en fonction des protocoles et si la transaction est réussie un message "Comm OK" est enregistré. dans le cas contraire le message Défaut comm est mémorisé.

Pour une transmission en mode vocale les 3 messages enregistrés sont respectivement associés aux paramètres des sorties TX (1,2 et 3) de la centrale.

### **CANAL OUVERT / FERME :**

Certains canaux parmi les 8 du transmetteur peuvent être paramétrés non plus pour des états d'alarme mais pour des événements du type "Ouvert / Fermé" (exemple : M / A).

Cette option activée, annule les paramètres "type d'alarme" et "rétablissement d'alarme".

### **RETABLISSEMENT D'ALARME :**

Chaque apparition d'alarme est transmise. Son rétablissement est une option paramétrable pour la transmission. Si elle n'est pas activée, le rétablissement n'est pas transmis.

### **TRANSMISSION VERS MESSAGERIE :**

Non applicable en France.

## PROCOLE DE TRANSMISSION DES ALARMES

### - FORMAT RAPIDE :

Les données d'alarme sont représentées par 8 canaux.

Tout changement d'état d'un canal donne une transmission.

Chaque canal possède 6 états :

- \* Normal
- \* Nouvelle alarme
- \* Alarme maintenue
- \* Rétablissement
- \* Nouvelle ouverture
- \* Nouvelle fermeture

Tous ces états dépendent du paramétrage du transmetteur.

Par exemple, les 8 canaux peuvent être programmés pour transmettre les événements suivants :

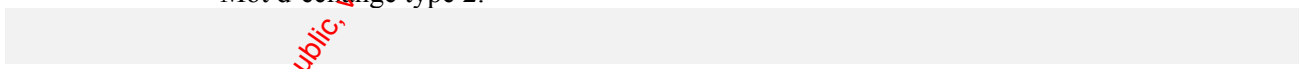
CANAL	INFORMATION
1	M.E.S. / Isolement
2	Agression
3	Immédiate (Alarme Intrusion)
4	Feu
5	Défaut / AP
6	M.E.S. Totale
7	Défaut Secteur
8	Tension Basse

ou toute autre combinaison paramétrable sur la centrale. L'affectation des canaux dépend de la programmation de la centrale et de la réception.

Le message d'alarme est envoyé selon un protocole déterminé (projet IEC / 839 / partie 8) de type :

A) 4-8-1/1 = 4 bits d'identification / 8 bits d'alarme  
1 bit de statut  
Mot d'échange type 1.

B) 4-8-1/2 = 4 bits d'identification / 8 bits d'alarme  
1 bit de statut  
Mot d'échange type 2.



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

# NOTICE D'INSTALLATION "SMARTDIAL"

## PROTOCOLE ADEMCO SUPER RAPIDE :

Avec le protocole au format standard, la station de réception envoie un acquit après avoir eu deux messages corrects.

## PROTOCOLE "Pt Id" :

Protocole en DTMF avec plus d'informations pour permettre de transmettre non seulement le code d'alarme mais également sa source ("alarme point N°....").

Voir liste des codes possibles dans la notice de la centrale.

## PROTOCOLE PS002

C'est le protocole utilisé pour envoyer les messages d'alarme vers un PC équipé du logiciel Guardall Guardstation modem.

Chaque événement comprend la date, l'heure, le type et l'état.

## TRANSMISSION VOCALE

4 secondes après la numérotation, le transmetteur émet le message vocal suivi de la tonalité de fin.

Si un acquit a été programmé, le transmetteur attend l'acquit pendant 4,5 secondes (n'importe quelle touche en DTMF).

Le processus est répété jusqu'à 5 maximum (120s max) ou jusqu'à l'acquit.

Si le transmetteur n'a pas été acquitté ou l'appel redirigé vers une boîte vocale, un défaut comm sera généré et le processus d'appel sera arrêté.

Le choix du protocole vocal est paramétré au niveau de la centrale.

## CABLAGE

Jusqu'à 3 poste téléphonique pourront partager la ligne avec le transmetteur.

Le transmetteur est monté en tête de ligne pour qu'il soit prioritaire en cas d'alarme.

Le transmetteur Speech PX est agréé en tant que modem à numérotation et réponse automatique utilisable uniquement avec les centrales PX.

Le Transmetteur Speech possède 2 borniers

Bornier CN1 : pour raccordement des postes téléphoniques partageant la ligne et la connexion sur la ligne.

Bornier CN2 : pour raccordement sur bus vers centrale et connexion d'un combiné téléphonique pour enregistrement des messages vocaux.

## INSTALLATION

Il est conseillé de débrancher le transmetteur avant toute intervention sur la centrale.

Il est important de fixer le transmetteur à l'intérieur de la centrale en respectant un dégagement de 4 mm par rapport à d'autres cartes éventuelles et 6,5 mm par rapport au cheminement des câbles.

## Fonctionnement

Le Transmetteur mixte digital-Vocale Speech dialler permet de transmettre les informations d'alarmes vers 2 destinations possibles : en vocal vers un numéro personnel ou digital vers une station de télésurveillance.

Tout le paramétrage du mode de transmission s'effectue sur la centrale.

Certaines fonctions sont accessibles sur le transmetteur soit depuis un combiné connecté directement sur le transmetteur soit par un appel distant.

## Raccordement

Le transmetteur doit être raccordé à la centrale et à la ligne téléphonique depuis les borniers CN1 (ligne téléphonique) et CN2 (bus de communication avec la centrale)

- Retirer le cavalier LK1 et câbler suivant le tableau ci-dessous :

Bornier	Borne	Fonction
CN1	1 BC	NU
	2 TB	vers poste
	3 B	vers ligne
	4 Ground	NU
	5 A	vers ligne
	6 TA	vers poste
CN2	1 +	vers + bus Xib centrale
	2 0	vers 0 bus Xib centrale
	3 A	vers A bus Xib centrale
	4 B	vers B bus Xib centrale
Handset	A	vers combiné téléphonique de paramétrage
	B	vers combiné téléphonique de paramétrage

## Indication des led

Fonction	50 V Vert	Hook Rouge	Status orange	Rec vert	Play rouge
Niveau ligne OK	A				
Niveau ligne faible	E				
Prise de ligne		A			
ligne libérée		E			
Activité		A	C		
Contrôle interne (6sec)		E	C		
Détection sonnerie	C		C		
RAZ Speech Dialler				CA	CA
Transmission données	A		C		
Enregistrement				A	
Ecoute message					A

A = Allumée

E = Eteint

C = Clignote

CA = Clignote Alternativement

## Fonctions accessibles

Ces fonctions sont accessibles via un combiné téléphonique soit directement sur le bornier Handset A,B ou à distance par appel de la centrale ;

## Liste des fonctions

Fonction	Désignation
nnnn #	accès utilisateur avec code nnnn (
40 #	enregistrer message principal (8 sec)
41 #	enregistrer message alarme 1 (3sec)
42 #	enregistrer message alarme 2 (3sec)
43 #	enregistrer message alarme 3 (3sec)
50 #	écoute message principale
51 #	écoute message alarme 1
52 #	écoute message alarme 2
53 #	écoute message alarme 3
61 #	Activer sortie programmée 1
62 #	Activer sortie programmée 2
63 #	Activer sortie programmée 3
64 #	Activer sortie programmée 4
65 #	Activer sortie programmée 5
66 #	Activer sortie programmée 6
67 #	Activer sortie programmée 7
68 #	Activer sortie programmée 8
71 #	Désactiver sortie programmée 1
72 #	Désactiver sortie programmée 2
73 #	Désactiver sortie programmée 3
74 #	Désactiver sortie programmée 4
75 #	Désactiver sortie programmée 5
76 #	Désactiver sortie programmée 6
77 #	Désactiver sortie programmée 7
78 #	Désactiver sortie programmée 8
*	annuler une fonction
*#	sortir du mode DTMF

Chaque fois qu'une commande est acceptée, un double Bip est émis.  
En cas d'erreur 4 bip signifie que la commande est refusée.

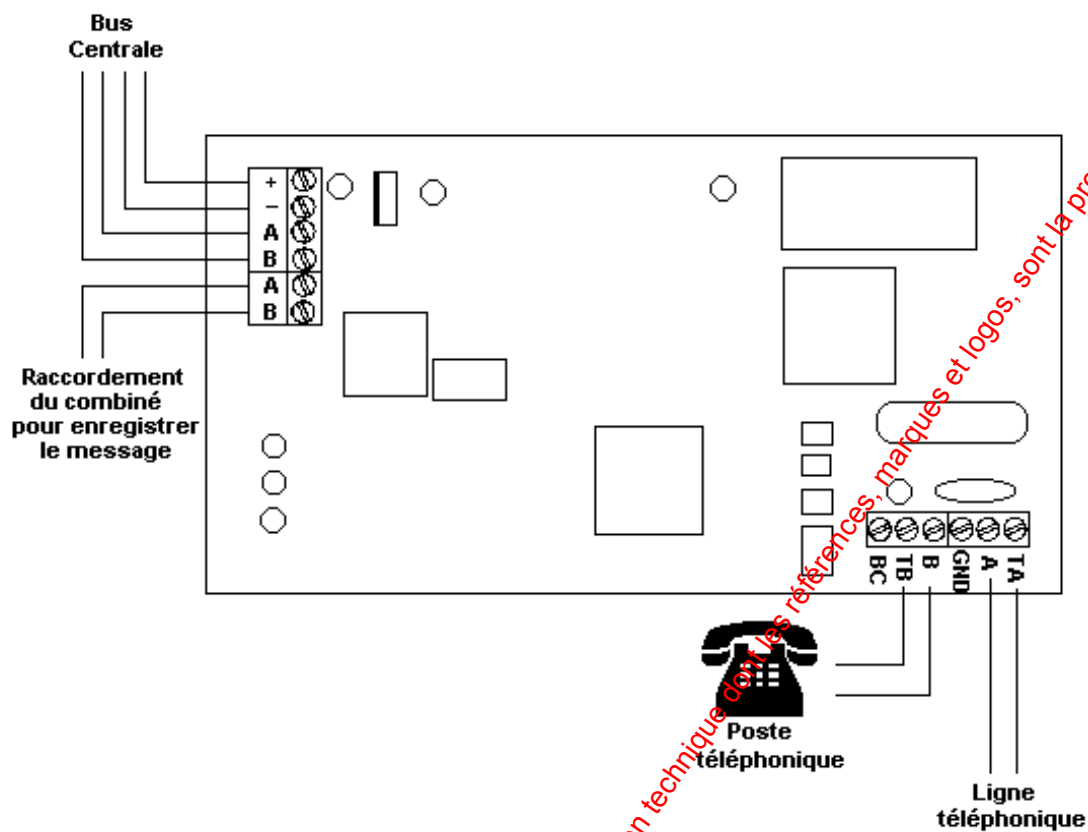
## **Fonctionnement :**

Pour activer les messages d'alarme enregistrés (1,2,3) il suffit simplement de programmer les sorties TX 1,2,3 de la centrale par rapport aux événements souhaités (fonction 06 = Sortie et fonction 30 = Position des sorties dans le menu configuration).

Dès que la sortie est activée, et si le format Vocale est actif, le numéro de téléphone concerné sera appelé pour le message correspondant.

Si un acquit a été paramétré, dès la fin de l'écoute du message presser la touche # pour acquitter le transmetteur.

Repérage des borniers:



*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*