

ANEP S-BOX

TÉLÉALARME ASCENSEURS



RECOMMANDATIONS

Cette documentation s'adresse à des professionnels formés et aguerris au milieu ascensoriste.

Installation / Mise en service

En conséquence, lors d'une intervention sur un ascenseur afin d'installer les matériels **ANEP**, les règles de sécurité propres à la profession se doivent d'être respectées.

- Utilisation des «**Equipements de Protection Individuelle**».
- Consignation de l'installation avant d'effectuer tous raccordements électriques.
- **Se mettre en sécurité avant d'intervenir en gaine.**



Avant toutes manipulations des appareillages ANEP, s'assurer d'avoir au préalable mis ces derniers **HORS TENSION**.

Sur tout équipement «ANEP BOX» (S-BOX, TA, TA+, TX, TX+, BOX-C...)

**Il est indispensable de connecter l'ensemble des périphériques
AVANT de brancher la ligne téléphonique :**

- Bouton d'alarme cabine (NO ou NF **en contact sec**)
- Phonie HP et micro (BA-mini-GHP) ou Phonie sous cabine (BOX-SC)

Câble pendentif

Nous vous recommandons d'équiper l'ascenseur d'un câble pendentif blindé afin de garantir une excellente qualité de communication phonique et d'éviter toute perturbation susceptible d'entraîner des dysfonctionnements.

Le bon fonctionnement des équipements téléphoniques dépend en grande partie des caractéristiques de la ligne téléphonique.

Une attention particulière doit être portée au cheminement de la ligne téléphonique afin de préserver ses caractéristiques techniques normalisées.

Vérifier attentivement les câblages, notamment lorsqu'ils relient plusieurs machineries d'ascenseurs :

- Type de câble
- Cheminement du câble (séparation courant faible / courant fort)
- Sources de parasites (VMC, générateurs, etc.)

SOMMAIRE

1 - <u>GÉNÉRALITÉS</u>	P.5
1.1 - Caractéristiques techniques	
1.2 - Dimensions	
1.3 - Raccordements & Périphériques ANEP S-BOX	
2 - <u>INSTALLATION</u>	P.8
2.1 - Prérequis avant mise en service	
2.2 - Étapes d'installation	
2.3 - Câble pendentif	
2.4 - Installation / Raccordements	
3 - <u>ALARME CABINE</u>	P.9
4 - <u>ADRESSAGE</u>	P.10
4.1 - Discrimination 81-28	
4.2 - Discrimination simple	
4.3 - Alarme forcée	
4.4 - Adressage regroupement sur ligne téléphonique analogique	
4.5 - Adressage sur ligne téléphonique via passerelle GSM	
4.6 - Programmation du numéro de transmetteur (ou ident. ou N° de PROM selon appellation)	
5 - <u>MODE PROGRAMMATION</u>	P.13
5.1 - Accès à la programmation	
5.1.1 - Sortie du mode programmation	
5.1.2 - Programmation simplifiée	
5.2 - Tableau des numéros de téléphones	
5.3 - Mode GSM	
5.4 - Programmation des numéros	
5.4.1 - Programmation des mémoires 101/102/103	
5.4.2 - Programmation d'une pause	
5.4.3 - Supprimer un numéro	
5.5 - Attribution des mémoires	
5.5.1 - Méthode de transfert	
5.6 - Validation et réglages des paramètres	
5.6.1 - Temporisation de prise en compte de l'appui du bouton d'alarme cabine	
5.6.2 - Acquiescement de l'appel personne bloquée (EN81-28)	
5.6.3 - Durée de communication	
5.6.4 - Réglage du niveau sonore de la phonie cabine	
5.6.5 - Validation de l'appel périodique	
5.6.6 - Test cyclique / Périodicité	

- 5.6.7 - Écoute du transfert de données
- 5.6.8 - Modification du code d'accès à la programmation
- 5.6.9 - Réglages des gains en mode interphone machinerie et pompier
- 5.6.10 - Configuration du mode «double appel»

5.7 - Choix du protocole de communication

- 5.7.1 - Protocole ANEP
- 5.7.2 - Protocole P100

5.8 - Réglage du niveau d'émission des codes DTMF

6 - EXPLOITATION

P.22

- 6.1 - Test de l'alarme cabine
- 6.2 - Raccroché automatique (mode phonie)
- 6.3 - Séquence des numéros d'appels
- 6.4 - Test du haut-parleur et du microphone cabine
- 6.5 - Réinitialisation «alarme en cours»
 - 6.5.1 - En local
 - 6.5.2 - À distance

7 - APPEL VERS SERVEUR VOCAL ANEP (SVA)

P.25

- 7.1 - Validation de l'appel vers SVA
- 7.2 - Déclenchement de l'appel vers SVA
- 7.3 - Tests réalisés
 - 7.3.1 - Autotest de la boucle magnétique par l'ANEP S-BOX (local)
 - 7.3.2 - Vérification de la ligne téléphonique
 - 7.3.3 - Vérification des voyants jaune et vert
 - 7.3.4 - Vérification de la communication
 - 7.3.5 - Connexion au SVA
 - 7.3.6 - Vérification du numéro de série de l'ANEP S-BOX
 - 7.3.7 - Vérification du numéro de téléphone du site
 - 7.3.8 - Vérification de la phonie
 - 7.3.9 - Fin du test

8 - TABLEAU DES PROGRAMMATIONS

P.28

1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 - Caractéristiques techniques

NORMALISATION

- Conforme aux normes européennes **EN81-28** et **EN81-70** (2018 / 2022)
- Conforme aux normes européennes **EN81-70** (2003)
- Conforme à la directive 95/16/CE
- Conforme à ETSI ES 203 021-1 v2.1.1 (2005-06)

LIEUX D'INSTALLATION

- Fixation sur toit de cabine ou boîte à boutons
- Installation en ascenseurs, monte-charges, élévateurs, etc.

FONCTIONS ALARMES

- Acquittement d'alarme personne bloquée
- Modules de sous cabine
- Alarme technicien toit de cabine
- Double appel vers deux correspondants
- Réglage des volumes et de l'acoustique (en local ou à distance)

ALIMENTATION

- Téléalimenté pour les appels phonie

RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

- Raccordement sur la ligne téléphonique analogique ou passerelle GSM (possibilité sur autocommutateur privé)
- Fonction téléalarme secourue par la ligne téléphonique
- Décroché automatique

FONCTIONALITÉS

- Reconnaissance du lieu d'appel
- Programmation via ANEPmobile ou ANEPprogrammation
- 1 bouton vert intégrant trois fonctions : acquittement d'alarme personne bloquée, arrivée et départ technicien et appel test au serveur vocal ANEP (SVA)
- 1 bouton jaune d'alarme technicien toit de cabine

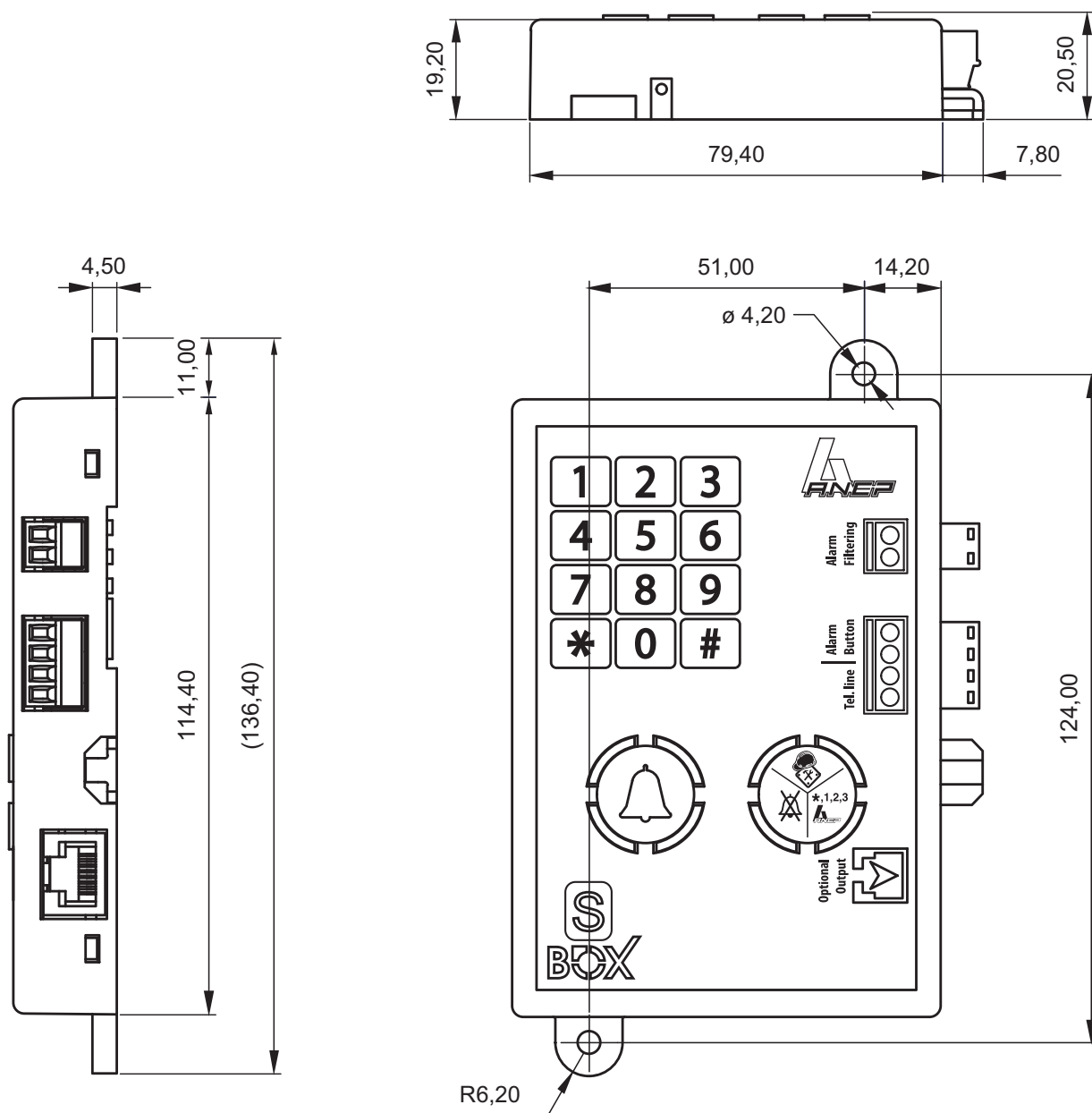
NUMÉROS DE TÉLÉPHONES

- 6 mémoires de numéros téléphoniques
- Un numéro de secours phonie si le numéro principal n'aboutit pas
- Test cyclique (1, 2 ou 3 jours)

Configuration usine:

Code de programmation :	*123
Durée de communication :	3 minutes
Raccroché :	Automatique
Test cyclique :	3 jours
Déclenchement alarme cabine :	Entrée contact sec (Alarm button)

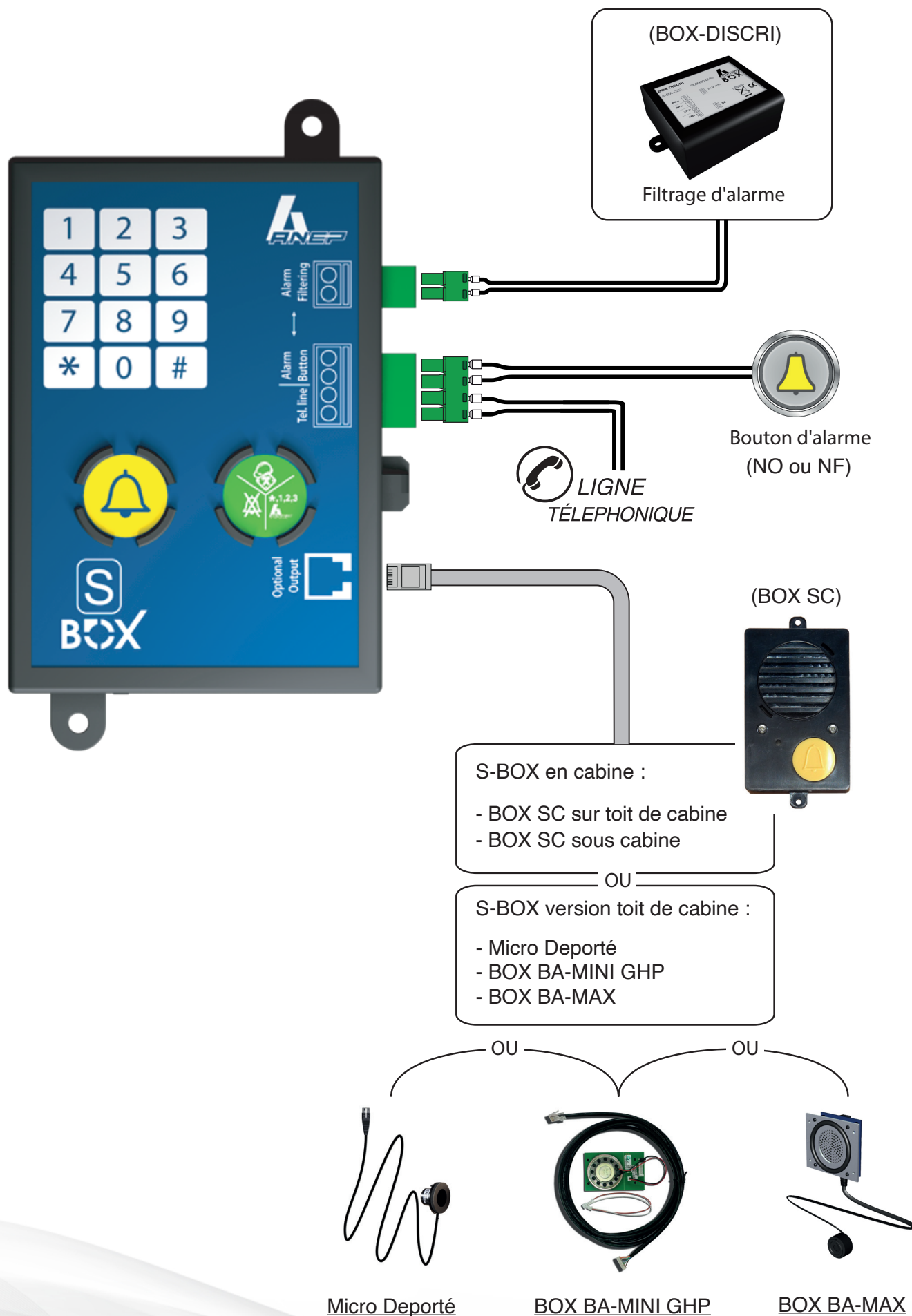
1.2 - Dimensions



DIMENSIONS : L = 114mm, l= 79 mm, H= 19,6mm

POIDS : 140 g

1.3 - Raccordements & Périphériques ANEP S-BOX



2 - INSTALLATION



Avant toutes manipulations des appareillages ANEP, s'assurer d'avoir préalablement mis l'équipement hors tension.

2.1 - Prérequis avant mise en service

Le fonctionnement d'équipements téléphoniques dépend en grande partie des caractéristiques de la ligne téléphonique.

Un soin tout particulier doit être apporté pour s'assurer de l'acheminement de la ligne téléphonique afin de ne pas dégrader les caractéristiques techniques normalisées.



Il est indispensable de connecter l'ensemble des périphériques et ENFIN de brancher la ligne téléphonique.

2.2 - Étapes d'installation

Vérifier les câblages surtout si ceux-ci relient plusieurs machineries ascenseurs.

1. Type de câble
2. Cheminement du câble (courant faible / fort)
3. Parasites (VMC, générateurs)
4. Bouton d'alarme cabine
5. Plastron cabine
6. Phonie sous cabine
7. La ligne téléphonique (après 3s le module **S-BOX** génère un ou plusieurs Bip d'initialisation suivant le numéro de module) --> 1 BIP = module N°1, 2 BIPS = module N°2 etc...
8. Alim 12V secourue (si boucle magnétique auditive et voyants Jaune / Vert)

2.3 - Câble pendentif

Nous vous conseillons d'équiper l'ascenseur d'un câble pendentif blindé pour assurer une excellente qualité de phonie, et afin d'éviter toutes perturbations pouvant entraîner d'éventuels dysfonctionnements.

2.4 - Installation / Raccordements

Le module **S-BOX** est installé (fixation par 2 vis), il doit être raccordé aux différents modules périphériques suivant les options souhaitées.

- Phonie sous cabine
- Réseau téléphonique

3 - ALARME CABINE

L'alarme peut être déclenchée soit par un contact sec raccordé sur l'entrée " Alarm button ", soit par un contact alimenté raccordé sur l'entrée " Alarm filtering " .

La discrimination des alarmes est utilisée afin d'éviter que des alarmes cabine intempestives et non fondées ne soient transmises suite à une mauvaise utilisation ou a une malveillance.

Une tension de 5Vcc à 230Vac maximum appliquée sur l'entrée " alarm filtering " de l'**ANEP S-BOX** invalide le départ de toutes alarmes cabine.

	Déclenchement de l'alarme	Discrimination de l'alarme
Mode 1	Alarm button	Alarm filtering
Mode 2	Alarm filtering	Alarm button
Mode 3	Alarm button & Alarm filtering	Non

Mode 1 : Mode par défaut.

- Détection automatique de l'état de repos du bouton raccordé sur l'entrée "alarm button" pour le déclenchement de l'alarme.
- Discrimination sur présence de tension (5Vcc - 230Vac) sur l'entrée "Alarm filtering"

Mode 2 :

- Détection automatique de l'état de repos du bouton alimenté raccordé sur l'entrée "Alarm filtering" pour le déclenchement de l'alarme.
- Détection automatique de l'état du contact raccordé sur l'entrée "Alarm button" qui conditionne le départ de l'alarme. (Etat non discriminé)

Mode 3 :

- Détection automatique de l'état de repos du bouton raccordé sur l'entrée "Alarm button" pour le déclenchement de l'alarme.
- Détection automatique de l'état de repos du bouton alimenté raccordé sur l'entrée "Alarm filtering" pour le déclenchement de l'alarme.
- Pas de discrimination possible.

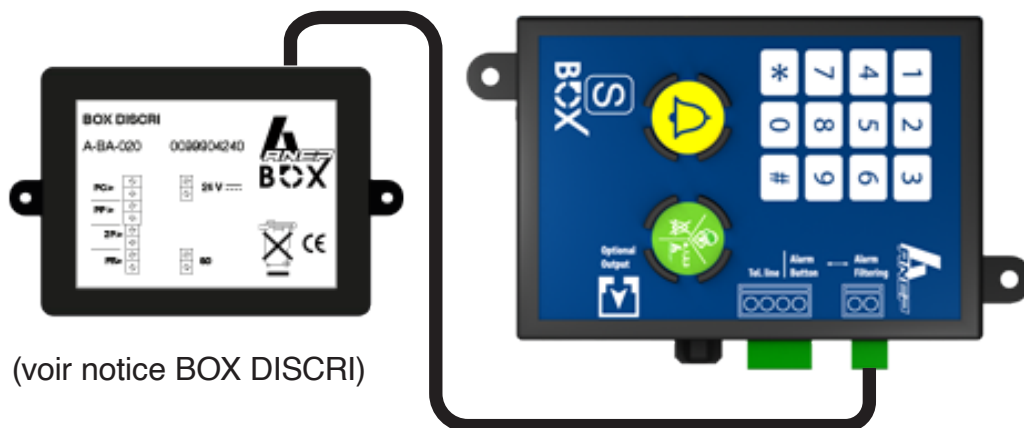
	Programmation d'un mode
Mode 1	#305#
Mode 2	#306#
Mode 3	#307#

La temporisation de prise en compte de l'appui du bouton d'alarme est la même quelque soit l'entrée utilisée.

4 - ADRESSAGE

4.1 - Discrimination 81-28

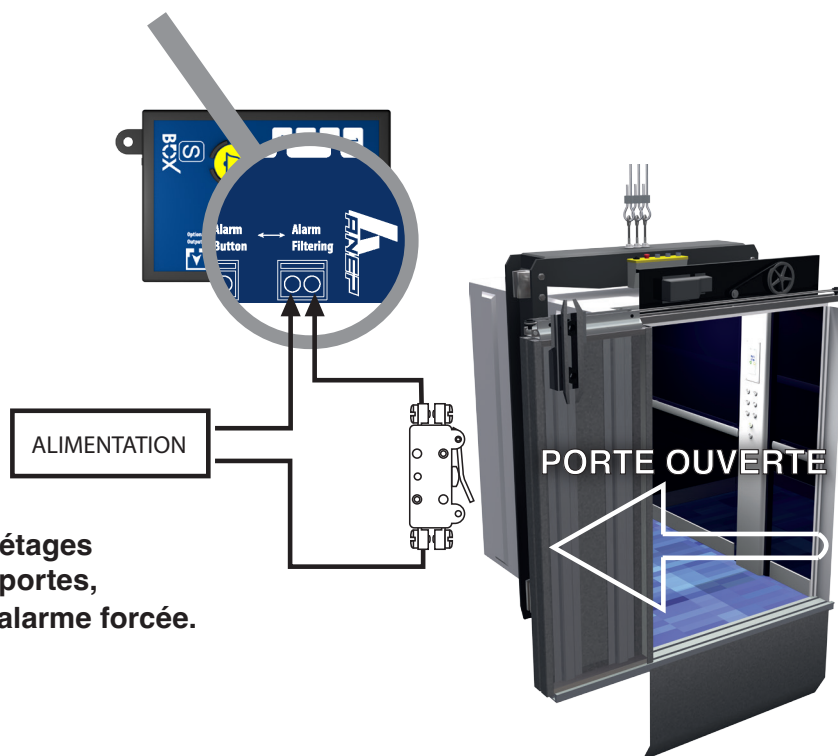
En utilisant le module **BOX DISCRI**, l'analyse de la discrimination est conforme à la norme **EN81.28**. Il suffit de relier la sortie (vers **ANEP S-BOX**) sur l'entrée "alarm filtering" de l'**ANEP S-BOX** pour obtenir cette fonctionnalité. (**mode 1**)



4.2 - Discrimination simple

Il est possible de constituer une discrimination simplifiée en utilisant une information autonome de fin d'ouverture de porte cabine.

NOTA : S'assurer que la porte cabine ne puisse s'ouvrir automatiquement ou manuellement.
En effet si la cabine se bloque entre les étages et que l'utilisateur ouvre manuellement les portes, l'alarme cabine sera alors transmise en alarme forcée.



4.3 - Alarme forcée

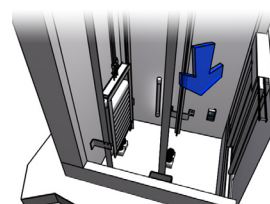
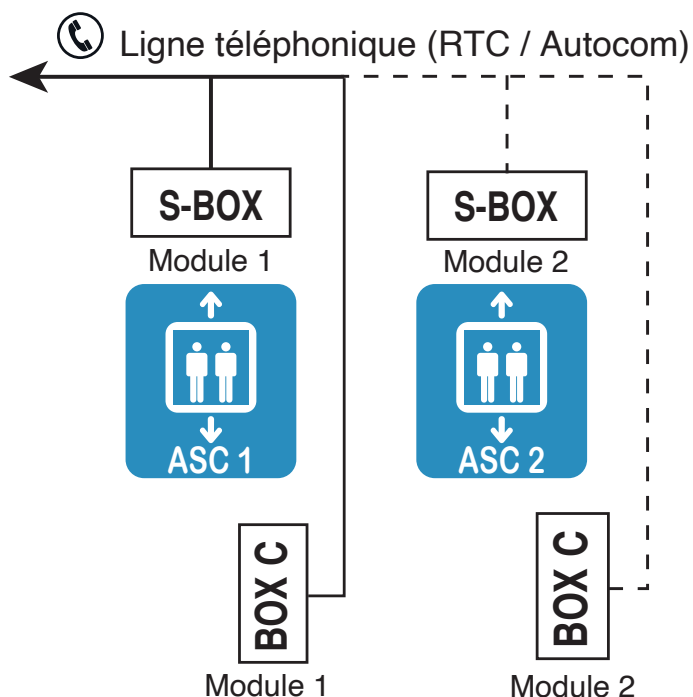
Lorsque la discrimination est valide, l'alarme cabine peut néanmoins être déclenchée si 4 appuis consécutifs sont exercés sur le bouton alarme cabine dans un délai de 15 mn. À chaque appui, le temps de maintien du bouton doit être supérieur au temps de prise en compte programmé et un temps de relâchement du bouton d'au moins 3 secondes doit être respecté entre chaque appui.

4.4 - Adressage regroupement sur ligne téléphonique analogique

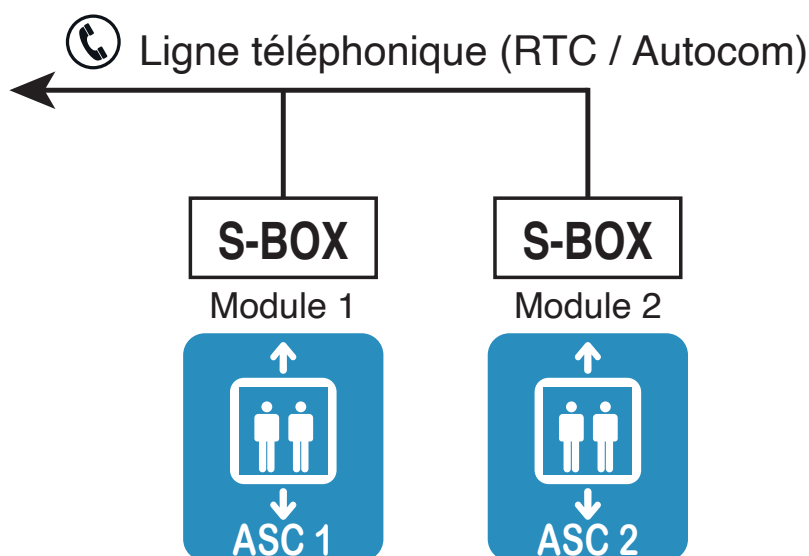
Plusieurs modules de la gamme ANEP **S-BOX** & **BOX C** peuvent être installés sur la même ligne téléphonique. La configuration **maximum*** ne peut dépasser 4 modules raccordés sur la même ligne téléphonique. Il est obligatoire de configurer l'adresse de chaque module, pour permettre une identification au centre de réception. De la même manière, le centre de réception doit avoir créé les fiches de sites correspondant aux ascenseurs avec leurs numéros de modules.

(* dépend de la qualité de la ligne et des raccordements)

Configuration 1 - Phonie déportée en cuvette avec BOX C

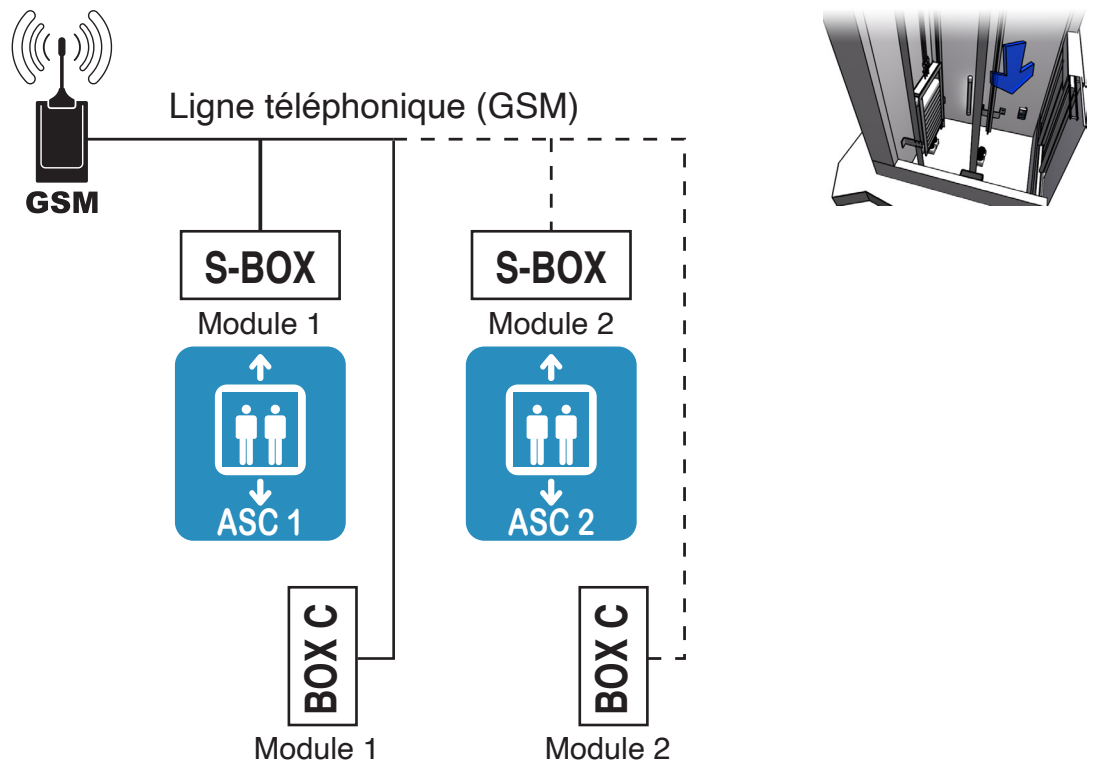


Configuration 2 - Phonie déportée



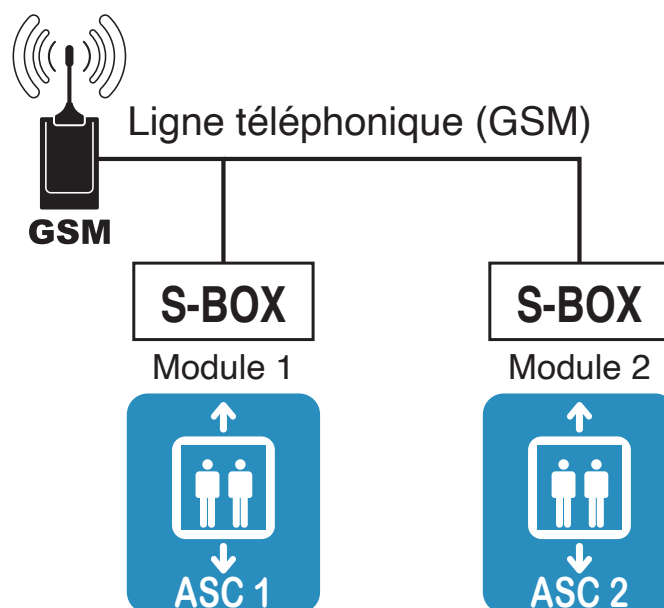
4.5 - Adressage sur ligne téléphonique via passerelle GSM

Configuration 1 - Phonie déportée en cuvette avec BOX C



Le raccordement d'une deuxième cabine est possible dans certaines configurations, permettant d'atteindre un maximum de 4 modules. Veillez toutefois à respecter les longueurs de câbles admissibles.

Configuration 2 - Phonie déportée



4.6 - Programmation du numéro de transmetteur (ou identifiant ou N° de PROM selon appellation)

Le module **S-BOX** s'identifie en mode data (DTMF) par l'envoi d'un code d'identification appelé «N° de transmetteur»

Ce numéro correspond au N° de série de fabrication du module S-BOX (8 chiffres sur l'étiquette)

Pour permettre l'adaptation aux différentes bases de données des centres de réception, il est possible de modifier ce numéro d'identification.

NOTA: Le numéro de transmetteur est numérique et comporte 8 chiffres. Ex: 43 21 15 69

ATTENTION: La modification du N° de transmetteur ne nécessite pas un accès préalable à la programmation

* #22220 xx xx xx xx # *

xx xx xx xx = N° de transmetteur 8 chiffres

1	2	3
4	5	6
7	8	9
*	0	#

5 - MODE DE PROGRAMMATION



IMPORTANT :

- L'ensemble des modules **S-BOX** raccordé sur la même ligne téléphonique, doit être raccroché pour permettre l'accès au mode programmation.
- Les différentes programmations s'effectuent avec le clavier du module **S-BOX**.
- Afin d'éviter toute manipulation indésirable, l'accès à la programmation de **S-BOX** est protégée par un code d'accès à trois chiffres : *123
- Ce code peut être modifié par l'utilisateur. (1 à 7 chiffres) (Voir page 17)

5.1 - Accès à la programmation

Tapez « * » suivi des chiffres du code d'accès à la programmation

Exemple : Avec le code programmé par défaut en sortie d'usine

 *123

L'appareil émet une mélodie



.... émission 2 "BIP" toutes les 20 secondes



5.1.1 - Sortie du mode de programmation

Après avoir terminé la programmation de l'appareil

 Appuyer sur la touche « * »

Fin de programmation, l'appareil émet une mélodie



NOTA: Si aucune touche du clavier n'est actionnée pendant 3 minutes, l'appareil sort du mode de programmation.

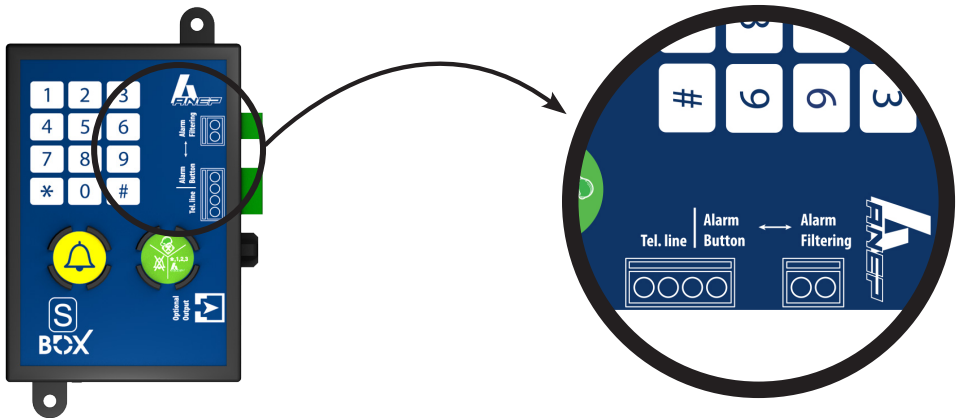
L'appareil émet une mélodie



5.1.2 - Programmation simplifiée



S-BOX détectant automatiquement l'état du bouton d'alarme et l'information de discrimination, il est indispensable de connecter les entrées **AVANT** de brancher la ligne téléphonique.



5.2 - Tableau des numéros de téléphones

MÉMOIRE	TYPE D'INFORMATIONS	NATURE DE LA COMMUNICATION	RÉCEPTION
*123 Code accès à la programmation			
#001#	Remise à zero des réglages		
#101	1 ^{er} numéro de téléphone du centre d'appel	Données & Phonie	Modem ou téléphone
#102	2 ^{ème} numéro de téléphone du centre d'appel	Données & Phonie	Modem ou téléphone
#103	3 ^{ème} numéro de téléphone du centre d'appel	Données & Phonie	Modem ou téléphone
#104	Arrivée / Départ Technicien Etat batterie	Données	Modem
#105	Test cyclique	Données	Modem
#106	Appel vers ANEPanywhere®	Données	Modem
#303	N° de module de 1 à 4		
* Sortie du mode programmation			

NOTA: Pour activer le microphone immédiatement à l'établissement de la communication vocale, ajouter une pause (*) devant le numéro de téléphone programmé pour les mémoires 101, 102 et 103.

Exemple : **#101 * 01 45 69 28 00#**

5.3 - Mode GSM

Le mode GSM est à activer lorsque **S-BOX** est raccordée à une passerelle GSM.
Pour activer ce mode :

- En mode programmation :

 Appuyer sur les touches « **#405#** »

Pour revenir en mode ligne analogique :

En mode programmation :

 Appuyer sur les touches « **#406#** »

5.4 - Programmation des numéros

**NOTA : 101 = Appel phonie principal / 102 = Appel phonie secours
/ 103 = Appel phonie secours**

5.4.1 - Programmation des mémoires 101/102/103

En mode programmation :

- Exemple si mémoire 101

 Appuyer sur les touches « **# 101** » 

 Composer le numéro d'appel suivi de la touche « **#** » 

5.4.2 - Programmation d'une pause

Dans le cas d'installation raccordée sur un autocommutateur privé, il est nécessaire de composer un préfixe suivi d'une pause et du numéro d'appel.

Pour programmer une **PAUSE** (2 secondes), appuyer sur la touche « ***** »

Exemple : **Pause** après préfixe **0** (pour la mémoire 101)

 **# 101 0 * 0145692800**

 Appuyer sur la touche « **#** » pour valider

5.4.3 - Supprimer un numéro

 Appuyer sur les touches : « # » puis, numéro de mémoire et touche « # »

Exemple : Supprimer le numéro en mémoire **101**  **# 101 #**

Nota : Si aucune action n'est effectuée sur le clavier pendant **20** secondes, l'appareil émet un "**BIP**", et retourne au début de la sélection des mémoires des numéros de téléphones.

5.5 - Attribution des mémoires

5.5.1 - Méthode de transfert

Il est possible de programmer les appareils **ANEP** selon l'utilisation souhaitée et la technologie utilisée au centre de réception des alarmes.

Pour communiquer avec les centres de réceptions, les appareils **ANEP** transfèrent des informations (identification du lieu) et établissent la communication vocale soit en :

- Une seule communication OU Deux communications distinctes.

La méthode conseillée au regard de la norme, correspond à la méthode en une seule communication. (Optimisation du délai pour identification et dialogue phonie)

5.6 - Validations et réglages des paramètres

5.6.1 - Temporisation de prise en compte de l'appui du bouton d'alarme cabine (par défaut 0.5 sec)

En mode programmation :

 Appuyer sur les touche **# 302** et le temps défini en **dixième** de seconde.

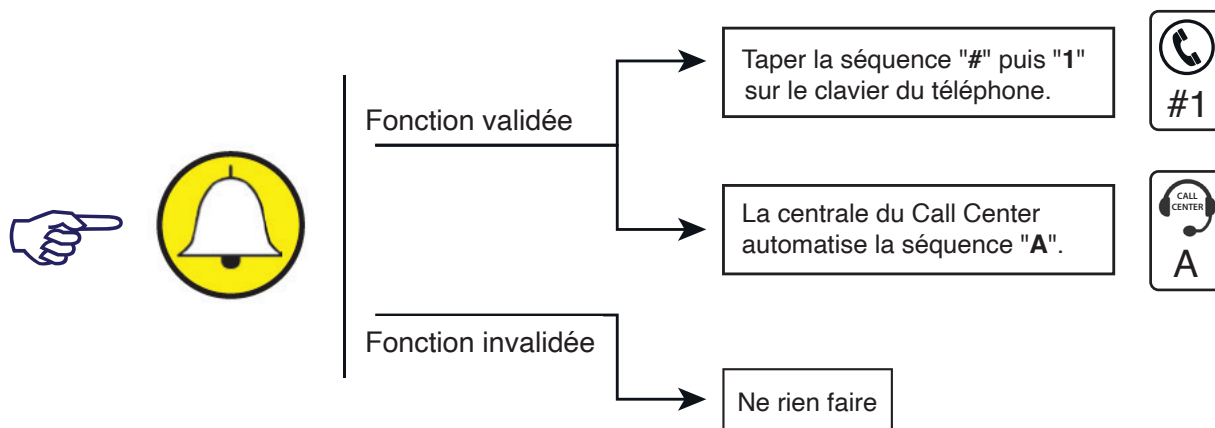
 Valider par la touche « # » 

Exemple : Temporisation de **4,5** secondes»

 Appuyer sur les touche **# 302 45 #**

5.6.2 - Acquittement de l'appel personne bloquée (Norme EN81-28)

Quand cette fonction est validée, un appel d'alarme émis par **S-BOX** devra être acquitté par l'opérateur en composant sur le clavier de son téléphone lors de la communication vocale: « **#1** » Si protocole ANEP
« **A** » Si protocole P100



Si cette opération n'est pas effectuée, **ANEP S-BOX** rappelle le centre de réception 6 fois.

Pour valider cette fonction,

En mode programmation

 Appuyer successivement sur les touches **# 202 #** 

La fonction d'acquittement de l'appel est validée (non validée par défaut)

Pour dévalider l'acquittement de l'appel

 Appuyer sur la touche **# 203 #** 

La fonction d'acquittement de l'appel est dévalidée.

5.6.3 - Durée de communication

Durée de conversation de **1** à **99** minutes (réglage usine = **3** minutes)

En mode programmation :

 Appuyer sur les touches : **# 201** 

puis entrer la durée de conversation maximum souhaitée (de **1** à **99**) et « **#** »

5.6.4 - Réglage du niveau sonore de la phonie cabine

Méthode 1 : Durant un appel

Après avoir procédé à la programmation, déclencher un appel en appuyant sur le bouton d'alarme **situé dans la cabine** "  ".

Les réglages suivants sont disponibles pour adapter les niveaux sonores et la bascule microphone/haut parleur **ANEP S-BOX** aux conditions locales.



Touche " 6 " = +

Touche " 9 " = -

HP volume



Touche " 5 " = +

Touche " 8 " = -

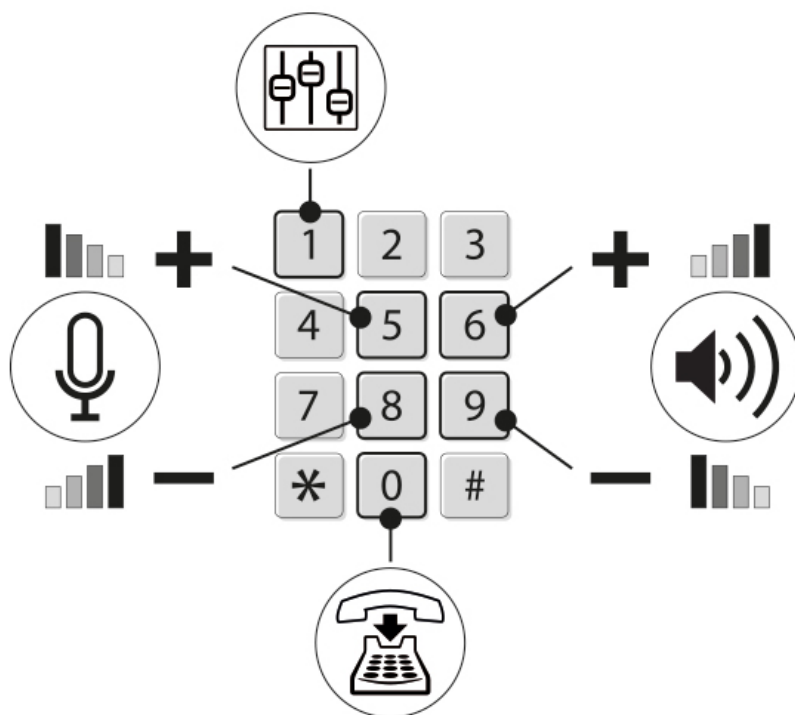
Microphone Gain

La touche " 0 " provoque
le raccroché de l'appareil.

La touche " 1 " retour
aux réglages d'usines.



Les modifications effectuées en mode réglage manuel remplacent celles effectuées auparavant en mode réglage automatique.



Méthode 2 : En dehors d'un appel : En mode programmation :

Entrer la séquence # 410 xx # (entre 0 et 15) pour régler le volume du haut parleur

Entrer la séquence # 411 xx # (entre 0 et 15) pour régler le volume du microphone

5.6.5 - Validation de l'appel périodique

En mode programmation :

 Appuyer successivement sur les touches # 105 

 Composer le numéro d'appel pour la réception des données par la centrale de réception équipée d'un Modem **FT 1000** et du logiciel **ANEPcenter®** ou frontaux compatibles.

 Appuyer sur la touche « # » 

Une «**fiche de site**» doit être préalablement établie sur le logiciel **ANEPcenter®** (se reporter à la notice **ANEPcenter®**)

A la sortie du mode programmation **S-BOX** effectue immédiatement un appel périodique

NOTA : Lors de l'appel cyclique, la centrale (**AnepCenter** ou compatible) recevant l'appel peut reprogrammer l'horloge de la **S-BOX**.

5.6.6 - Test cyclique / Périodicité

En mode Programmation :

 Appuyer successivement sur les touches # 301 

 Composer le nombre de jours pour la périodicité de l'appel cyclique **1, 2 ou 3**.

Par défaut : 3 jours exemple : 2 jours = # 301 2 # 

Afin d'avertir le technicien que le module S-BOX est en cours de communication, le haut-parleur sera activé durant toute la communication.

5.6.7 - Ecoute du transfert de données

Afin de permettre au technicien intervenant sur l'ascenseur de savoir que le module S-BOX est en communication avec une centrale de réception, tous les échanges de données sont audibles (Niveau bas).

NOTA : l'accès au mode programmation est impossible pendant une communication téléphonique.

5.6.8 - Modification du code d'accès à la programmation

En mode programmation :

-  Appuyer successivement sur les touches **#002** 
-  Entrer le nouveau code de programmation (de **1** à **7** chiffres) et « **#** » 
-  Confirmer le nouveau code de programmation (de **1** à **7** chiffres) et « **#** » 



Il est important de noter scrupuleusement le nouveau code programmé.
La perte de ce dernier impose le **retour impératif de l'appareil en usine**.

5.6.9 - Réglages des gains en mode interphone machinerie et pompier

Possibilité de régler de façon indépendante les gains Haut Parleur et microphone utilisés pour les fonctions d'interphone machinerie et module pompier.

Ces réglages ne modifient pas les réglages définis pour les fonctions d'alarme cabine.

Réglages du gain microphone :

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation

Appuyer sur les touches **#407**  puis une valeur de 1 à 15, puis **#** 
(1 = gain mini / 15 = gain maxi)

Réglages du gain Haut Parleur :

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation

Appuyer sur les touches **#408**  puis une valeur de 1 à 15, puis **#** 
(1 = gain mini / 15 = gain maxi)

5.6.10 - Configuration du mode « double appel »

Le mode double appel permet d'appeler un poste gardien (phonie uniquement), avant de transmettre l'alarme vers le centre de réception (données et phonie). De plus, si la fonction «acquittement de l'appel personne bloquée» est validée, le gardien devra acquitter l'appel par la séquence « **#1** » (composée sur son poste téléphonique). Sans cet acquittement reçu, le transmetteur rappellera jusqu'à six fois.

Configuration du mode double appel:

Pour configurer le mode double appel, entrer en mode programmation et composer la séquence « **#206#** ».

Les mémoires «téléphones» doivent être paramétrées comme suit :

Mémoire 101 : Numéro de téléphone du gardien

Mémoire 102 : Numéro de téléphone du centre de réception.

Déroulement de l'alarme :

Lors du déclenchement d'une alarme, le transmetteur appelle le numéro en mémoire 101 (gardien). Il appelle ensuite le numéro en mémoire 102 (centre de réception).

En cas d'occupation du numéro en mémoire 101 (gardien) ou 102 (centre de réception), ce ou ces numéros sont rappelés jusqu'à six fois.

Dévalidation du mode double appel :

Pour dévalider le mode double appel, entrer en mode programmation et composer la séquence " **#207#** "

5.7 - Choix du protocole de communication

5.7.1 - Protocole ANEP

Protocole par défaut, ou paramétré par la séquence clavier suivante :

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation, appuyer sur les touches **#200** puis **0**, puis **#**.

5.7.2 - Protocole P100

Le protocole P100 est paramétré par la séquence clavier suivante :

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation, appuyer sur les touches **#200** puis **1**, puis **#**.

5.8 - Réglage du niveau d'émission des codes DTMF

Possibilité de régler la puissance d'émission des codes DTMF pour éviter les phénomènes d'écho quand la **S-BOX** est reliée à une passerelle GSM.

Par défaut la puissance est réglée à -8 dBm.

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation, appuyer sur les touches **#409** puis une valeur **N** de **0** à **12**, puis **#**.

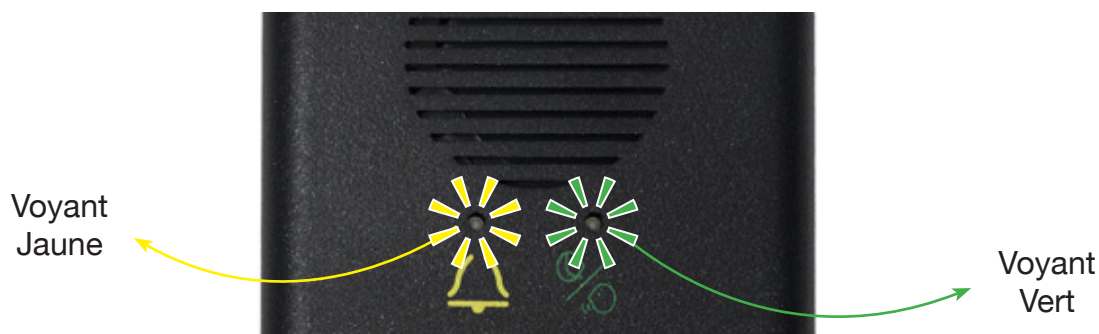
N	0	1	2	3	4	...	9	10	11	12
Puissance	-16 dBm	-15 dBm	-14 dBm	-13 dBm	-12 dBm	...	-7 dBm	-6 dBm	-5 dBm	-4 dBm

6 - EXPLOITATION

6.1 - Test de l'alarme en cabine

👉 Appuyer sur le bouton d'alarme de la cabine.

Si la discrimination n'est pas activée, le voyant jaune s'allume (prise en compte de l'alarme) la tonalité ainsi que la numérotations sont audibles.



Des "**BIP**" sont émis toutes les **6** secondes en cas de silence afin d'indiquer que

l'appareil est en ligne 🎵

Le voyant jaune s'éteint et le voyant vert s'allume à l'enregistrement de l'alarme par l'opérateur. En fin de communication le voyant vert s'éteint.

6.2 - Raccroché automatique (mode phonie)

Le raccroché s'effectue **automatiquement** sur détection d'occupation de la ligne téléphonique ou sur l'aboutissement de la durée de communication.

S-BOX émet une mélodie **10 secondes** avant la fin de la communication.

6.3 - Séquence des Numéros d'appels

Si le numéro appelé est occupé ou ne répond pas (**10** sonneries), le module **S-BOX** appelle le deuxième numéro mémorisé puis le troisième numéro en cas d'échec. Chaque numéro d'appel phonie est appelé successivement **6 fois** maximum.

6.4 - Test du haut-parleur et du microphone cabine

Une levée de doute sur le bon fonctionnement du haut-parleur & microphone de la phonie cabine est possible à distance, sur demande de l'opérateur via la ligne téléphonique. Ce test permet de tester le « couple » Haut-parleur/Microphone de la phonie cabine.

Le test consiste à émettre une fréquence de 1 kHz pendant 4 secondes dans le haut-parleur, de la recueillir dans le microphone et de permettre à l'opérateur de l'entendre sur la ligne téléphonique.

La séquence est la suivante :

- Un seul module S-BOX est raccordé sur la ligne téléphonique :

- Composer le numéro téléphonique,
- Attendre le décroché de la BOX,
- Attendre 3 secondes qu'un « Bip » soit audible dans le téléphone,

 Appuyer sur la touche '6' du téléphone, la fréquence de 1kHz doit être audible.
(attention le téléphone de l'opérateur doit permettre l'envoi de signaux DTMF)

- Plusieurs S-BOX sont sur la même ligne téléphonique :

Les BOX doivent être configurées avec des numéros de module différents (1 : BOX principale, 2 à 8 : BOX secondaires) et seule la BOX principale décroche dans un premier temps.

- Composer le numéro téléphonique,
- Attendre le décroché de la BOX principale.
- Puis attendre 3 secondes qu'un « Bip » soit audible dans le téléphone.
- Si le test est destiné à cette BOX, appuyer sur la touche '6' du téléphone, la fréquence de 1kHz doit être audible pour l'opérateur.
- Si le test est destiné à une BOX secondaire, après le « Bip », composer un code à 2 chiffres pour sélectionner la BOX désirée. (1er chiffre correspond au numéro de la BOX secondaire (de 2 à 8) et le 2ème chiffre sera « 1 » pour cette application soit 21, 31, 41,...)
- Attendre environ 5 secondes qu'un nouveau « Bip » soit audible dans le téléphone.

 Appuyer sur la touche '6' du téléphone, une fréquence de 1kHz doit être entendue.

6.5 - Réinitialisation "Alarme en cours"

L'alarme cabine doit être obligatoirement réinitialisée par une fin d'alarme soit en local soit à distance.

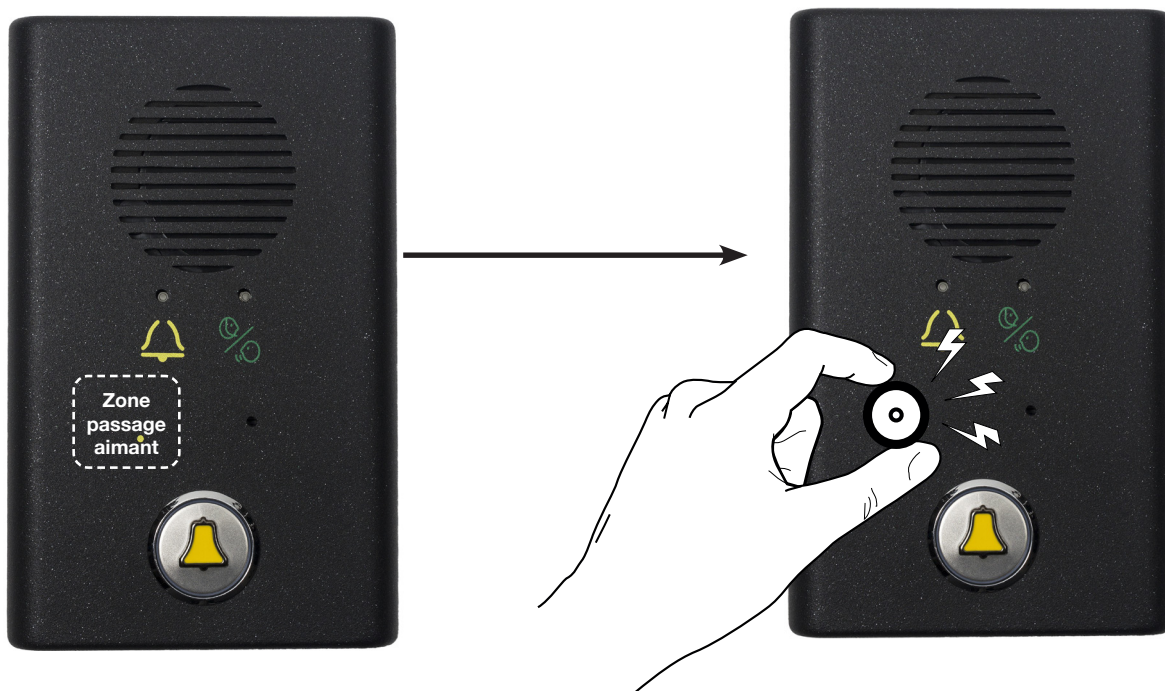
Tant que l'alarme cabine n'est pas réinitialisée (clôturée), la fonction de filtrage est court-circuitée.

6.5.1 - En local

- A) par l'appui sur le bouton vert



- B) Passage d'un aimant à proximité de la S-BOX



6.5.2 - À distance

ANEP S-BOX intègre la fonction de « Fin d'alarme usager provoquée à distance ». (Norme EN81-28)

L'ordre peut être lancé par l'opérateur du centre d'appels via **ANEPCenter** lorsqu'une « Alarme usager bloqué en cabine » n'a pas été suivie d'une « Fin d'alarme » technicien sur site.

Le centre d'appels appelle la **S-BOX** pour donner instruction de clôturer l'alarme usager. La BOX rappelle le centre pour informer de la « bonne » exécution de l'instruction et ainsi s'assurer de la chaîne complète du fonctionnement de l'alarme.

Cette fonction n'est pas réalisable, si la ligne téléphonique de la **S-BOX** est uniquement sortante.

Après avoir reçu cet ordre de la part d'ANEPCenter, la Box génère un nouvel appel dont l'intitulé est : « Apparition : Fin d'Alarme provoquée à distance »

«L'appel est transmis vers une Centrale de Réception (Mémoire Téléphone 104)

Récapitulatif des intitulés selon les modes d'activation de la fin d'alarme :

- | | |
|--|---|
| - Alarme cabine | > Apparition : Alarme Cabine / Alarme réinitialisée |
| - Fin d'alarme par action sur le clavier de la Box | > Disparition : Alarme Cabine |
| - Fin d'alarme provoquée à distance | > Apparition : Fin d'Alarme provoquée à distance |

7 - APPEL VERS SERVEUR VOCAL ANEP (SVA)

SVA
ANEP
SERVEUR VOCAL

Testez le fonctionnement de votre équipement ANEP de manière **simple** et **immédiate** !

Le **SVA** optimise la mise en service de nos produits, il mémorise et restitue sur l'appareil ANEP le message vocal que vient d'enregistrer le technicien.

Le **SVA** permet ainsi de tester le fonctionnel et la qualité acoustique de l'équipement en quelques secondes.

Numéro du Serveur Vocal
(service gratuit, hors coût de communication) :
01.45.69.99.98

HORS SERVICE



7.1 - Validation de l'appel vers SVA

Composer le code d'accès à la programmation puis appuyer sur le bouton SVA.

Cas particulier : Déclenchement d'un appel vers SVA à partir d'un auto-commutateur :

L'appui sur la touche 0 en fin de séquence permet de composer le préfixe 0 avant le numéro pré-enregistré.

Ligne directe : * 1 2 3 (code usine) « SVA » *

Autocom. : * 1 2 3 (code usine) « SVA » 0

7.2 - Déclenchement de l'appel vers SVA

Déclencher une alarme (Cabine, Toit Cabine, Sous Cabine) moins de deux minutes après la validation de l'appel vers SVA.

7.3 - Tests réalisés

7.3.1 - Autotest de la boucle magnétique par la S-BOX (local)

- Si l'appareil est équipé d'un plastron cabine ANEP, disposant de la fonction test de la boucle magnétique, vérifier que le voyant bleu s'allume pendant cette phase d'autotest.
- Ce test permet de s'assurer que le détecteur de champ magnétique intégré au plastron, ainsi que le voyant bleu fonctionnent.

Principe : Un signal de 1000 Hz est généré dans la boucle magnétique uniquement audible dans le haut parleur du module BOX - SC (sous cabine si existant)

7.3.2 - Vérification de la ligne téléphonique

- La tonalité est audible dans le haut-parleur de **la S-BOX**.
- Le clignotement du voyant jaune précise la tension de la ligne téléphonique
 - o 1 clignotement : ligne faible
 - o 2 clignotements : ligne moyenne
 - o 3 clignotements : ligne forte

7.3.3 - Vérification des voyants jaune et vert

- Pendant la numérotation (numéro pré-enregistré), les voyants vert et jaune s'allument alternativement, puis seul le voyant jaune reste allumé.

7.3.4 - Vérification de la communication

- La numérotation et l'émission des données sont audibles dans le haut-parleur.

7.3.5 - Connexion au SVA

- Le voyant jaune s'éteint, le voyant vert s'allume, puis un message vocal annonce la connexion au SVA.

7.3.6 - Vérification du numéro de série de la S-BOX

- Le numéro de série de l'appareil est énoncé par le SVA.

7.3.7 - Vérification du numéro de téléphone du site

- Le numéro de la ligne téléphonique du lieu d'appel est énoncé par le SVA.

7.3.8 - Vérification de la phonie

- Un message vocal peut être enregistré et immédiatement restitué par le SVA afin de contrôler le bon fonctionnement du microphone et du haut-parleur en fonction du type d'alarme déclenchée.

Une fréquence de 1000 Hz est générée par le serveur vocal pour vérification de la boucle magnétique.

7.3.9 - Fin du test

Une série de bips sonores annonce la fin du test.

Pour effectuer un nouveau test, il est nécessaire de recommencer la procédure de validation de l'appel vers SVA.

8 - TABLEAU DES PROGRAMMATIONS CLAVIER

Accès et sortie du mode paramétrage

- * + <Code Accès > Passage en mode paramétrage
- * Sortie du mode de programmation

Paramétrage

- #0... Remise à zéro des réglages et des N° Tel
- #001#
- #002...# Nouveau Code Accès

N° de Tel.

- #1... N° Tél principal pour l'appel phonie (ou Tél Gardien en double appels)
- #101...# N° Tél de secours pour l'appel phonie (ou tél pour l'appel phonie en double appels)
- #102...# N° Tél de secours pour l'appel phonie
- #103...# N° Tél de la centrale de réception pour transmettre les données après phonie
- #104...# N° Tél de l'appel Test Cyclique
- #105...# N° Tél Internet
- #106...#

Communication

- #2... Choix du protocole de communication
- #200...# Durée de communication lors d'un appel (1 à 99 en mn)
- #201...# Fonction d'acquittement de l'appel par l'opérateur validée
- #202# Fonction d'acquittement de l'appel par l'opérateur non validée
- #203# Validation du mode Full-Duplex sur Cabine
- #204# Validation du mode Duplex à bascule sur Cabine
- #205# Mode Double Appel (Appel Gardien) validé
- #206# Mode Double Appel (Appel Gardien) non validé
- #207#

Configuration

- #3... Périodicité du Test Cyclique (1,2 ou 3 jours)
- #301...# Délai de prise en compte de l'entrée d'alarme (10 à 64 en 1/10 s)
- #302...# Adresse du module (1 à 8)
- #303...# Mode 1 de discrimination (voir page 8)
- #305...# Mode 2 de discrimination (voir page 8)
- #306...# Mode 3 de discrimination (voir page 8)
- #307...#

Configuration

- #4... Tension de ligne faible (Tension > = 20V)
- #403# Tension de ligne normale (Tension > = 28V)
- #404# Mode GSM validé
- #405# Mode GSM non validé
- #406# Réglage du gain microphone pour l'interphone BOX M (De 1 à 15)
- #407...# Réglage du gain Haut Parleur pour l'interphone machinerie BOX M (De 1 à 15)
- #408...# Réglage du niveau d'émission des codes DTMF
- #409...# Réglage du volume du haut parleur pour la phonie
- #410...# Réglage de la sensibilité microphone pour la phonie
- #411...# Validation gestion des voyants Jaune / Vert aux normes **2003** (par défaut)
- #417# Validation gestion des voyants Jaune / Vert aux normes **2022**
- #418# Validation gestion des voyants Jaune / Vert aux normes **2022**, avec extinction du voyant jaune lorsque la BOX n'est plus en communication
- #419#

RECYCLAGE ET GARANTIE



Les équipements électriques doivent être obligatoirement recyclés suivant la Directive n°2012/19/UE du 04/07/12 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)

GARANTIE

Ce produit est garanti **3 ans** à compter de la date de facturation du produit, à l'exception des batteries et des piles qui sont garanties **6 mois**.

Toutefois, cette garantie ne s'applique pas en cas:

- D'utilisation non conforme aux instructions figurant dans ce manuel.
- De détérioration provenant d'une cause extérieure au produit (acte de vandalisme, feu, inondation, orage, surtension...).
- D'une installation effectuée par un installateur non qualifié et non agréé par ANEP.
- De modifications ou réparations réalisées par des entités non agréées par ANEP.
- D'ouverture du produit par une personne non agréée ANEP.

LE SERVICE APRÈS VENTE EST ASSURÉ PAR

SAVTEL

4 bis rue de Paris 94470 Boissy-Saint-Léger

Tél : 01 45 98 34 44



Site internet : www.anepstore.com