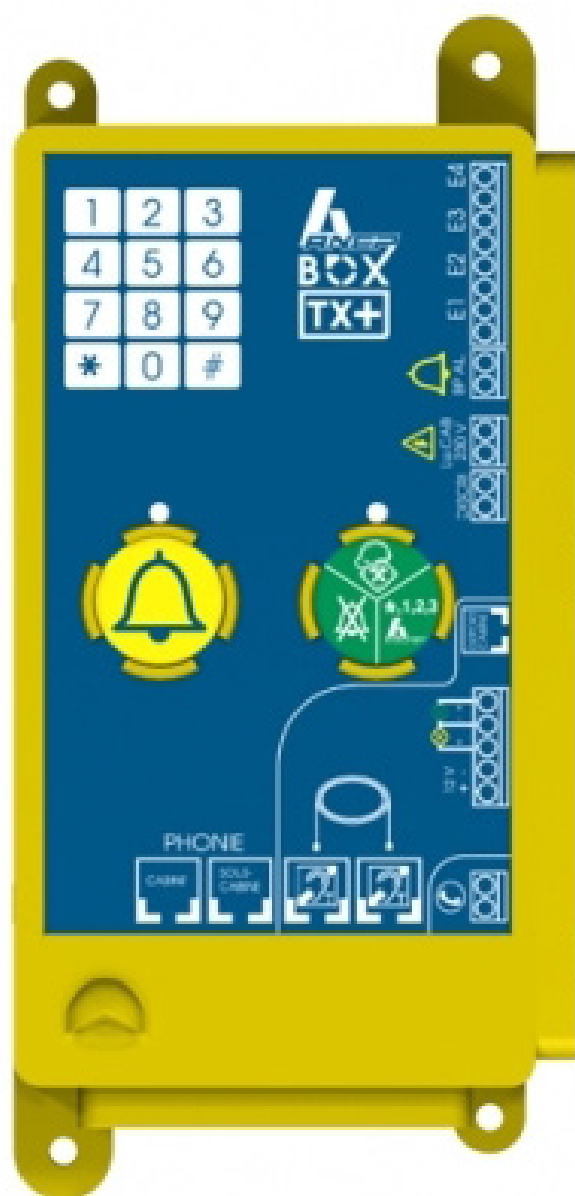


ANEP BOX TX+

TELEALARME ASCENSEUR CONTROLE DU FONCTIONNEMENT

SYSTEME EVOLUTIF DE PHONIE ET D'INTERPHONIE MULTI-ASCENSEURS



SOMMAIRE

1 - GÉNÉRALITÉS

P.6

- 1.1 - Caractéristiques techniques**
- 1.2 - Raccordements & Périphériques BOX TX+**
- 1.3 - Raccordement des capteurs**
- 1.4 - Raccordement des capteurs POSITION / RECALAGE [E3] et [E4]**
 - 1.4.1 - Ascenseur avec étages courts
- 1.5 - Raccordement capteurs PO* et PF** [E3] et [E4]**
 - 1.5.1 - Ascenseur en simple accès
 - 1.5.2 - Ascenseur en double accès

2 - FONCTIONNALITÉS

P.12

- 2.1 - Synthèse vocale sur alarme usager bloqué**
- 2.2 - Sirène d'alarme**
 - 2.2.1 - Possibilité d'activer la sirène à chaque appui sur le bouton d'alarme cabine.
- 2.3 - Gestion des extensions sur l'entrée DISCRI**
- 2.4 - Réglage de l'horloge du module BOX TX+**
 - 2.4.1 - Lecture de l'heure en local
- 2.5 - Énoncé d'étages**
 - 2.5.1 - Validation des énoncés
 - 2.5.2 - Dévalidation des énoncés
 - 2.5.3 - Programmation des niveaux par le clavier
 - 2.5.4 - Indication de la période d'annonce des étages
- 2.6 - Appel périodique**
- 2.7 - Écoute du transfert de données**
- 2.8 - Raccroché automatique**
- 2.9 - Contrôle 12V & Batterie**
- 2.10 - Contrôle batterie passerelle GSM ANEP**
- 2.11 - Interphone machinerie pompier**

3 - INSTALLATION

P.19

- 3.1 - Prérequis avant mise en service**
- 3.2 - Étapes d'installation**
- 3.3 - Câble pendentif**
- 3.4 - Installation / Raccordements**

4 - RACCORDEMENT DES VOYANTS JAUNE & VERT (si MIDIS absent)

P.20

- 4.1 - Prog. des voyants Jaune & Vert / normes EN81-28 (de 2003 ou 2022) EN81-70**

5 - PROGRAMMATION

- 5.1 - Configuration usine**
- 5.2 - Mode programmation**
 - 5.2.1 - Programmation du numéro de transmetteur (ou Identifiant ou N° de PROM)
 - 5.2.2 - Accès à la programmation

5 - PROGRAMMATION

5.1 - Configuration usine

5.2 - Mode programmation

5.2.1 - Programmation du numéro de transmetteur (ou Identifiant ou N° de PROM)

5.3 - Programmation de l'adressage numéro de module

5.4 - Accès à la programmation

5.4.1 - Sortie du mode programmation

5.4.2 - Modification du code d'accès à la programmation

5.5 - Choix du réseau téléphonique

5.5.1 - Mode analogique

5.5.1.1 - Mode analogique (ligne RTC / PSTN)

5.5.1.2 - Mode analogique (Autocom privé)

5.5.2 - Mode GSM

5.5.3 - Adressage regroupement sur ligne téléphonique analogique

5.5.4 - Adressage sur ligne téléphonique via passerelle GSM

5.6 - Méthode d'identification de l'alarme

5.7 - Programmation des numéros de téléphones

5.7.1 - Tableau des numéros de téléphones

5.7.2 - Programmation des numéros téléphoniques

5.7.3 - Programmation d'une pause

5.7.4 - Supprimer un numéro

5.8 - Validation et réglages des paramètres

5.8.1 - Configuration du contrôle 12V

5.8.2 - Temporisation appui du bouton d'alarme cabine

5.8.3 - Acquiescement de l'appel personne bloquée (EN81-28)

5.8.4 - Durée de communication

5.8.5 - Réglage du niveau d'émission des codes DTMF

5.8.6 - Réglage des niveaux sonores

5.8.7 - Configuration du mode «double appel»

5.9 - Appel périodique

5.9.1 - Validation de l'appel périodique

5.9.2 - Périodicité de l'appel périodique

5.10 - Gestion appel Test cyclique

5.11 - Interphonie

5.11.1 - Réglages des gains en mode interphone machinerie et pompier (BOX M)

5.12 - Temporisation de contrôle de lumière cabine

5.12.1 - Entrée Lumière Cabine comme entrée Début/Fin Visite Entretien

6 - EXPLOITATION

P.33

6.1 - Test de l'alarme en cabine

6.2 - Alarme technicien toit de cabine

6.3 - Raccroché automatique (mode phonie)

6.4 - Séquence des numéros d'appels

6.4.1 - Mode standard

6.4.2 - Mode double appels

6.5 - Fonctions bouton vert

7 - APPEL VERS SERVEUR VOCAL ANEP (SVA)

P.36

7.1 - Validation de l'appel vers SVA

7.2 - Déclenchement de l'appel vers SVA

7.3 - Tests réalisés

- 7.3.1 - Vérification de la boucle magnétique
- 7.3.2 - Vérification de la ligne téléphonique
- 7.3.3 - Vérification de la communication
- 7.3.4 - Connexion au SVA
- 7.3.5 - Vérification du numéro de série de ANEP BOX
- 7.3.6 - Vérification du numéro de téléphone du site
- 7.3.7 - Vérification de la phonie
- 7.3.8 - Fin du test

8 - VOIX DE SERVICES / ACQUITTEMENT D'ALARME

P.38

8.1 - Validation des annonces «Alarme en Cours» & «Arrivée Technicien»

8.2 - Dévalidation des annonces «Alarme en cours» & «Arrivée Technicien»

8.3 - Acquiescement d'alarme cabine

9 - TÉLÉSURVEILLANCE

P.39

9.1 - Programmation pour cas spécifiques

- 9.1.1 - Ascenseur en portes totalement manuelles
- 9.1.2 - Ascenseur avec portes mixtes (battantes et automatiques)
- 9.1.3 - Procédure d'apprentissage
- 9.1.4 - Validation du mode surveillance du fonctionnement ascenseur.

9.2 - Lancement de l'apprentissage gaine

9.3 - Validation des événements (Défauts/Anomalies)

- 9.3.1 - Séquence de validation des événements

9.3.2 - Séquence d'inhibition d'un défaut

9.3.3 - Références des événements

9.3.4 - Lecture de la validation d'un défaut

9.3.5 - Lecture du type de porte

9.3.6 - Programmation du temps d'inactivité

9.3.7 - Filtrage des défauts techniques

9.4 - Contrôles de la mise en service

- 9.4.1 - Contrôle des informations portes
- 9.4.2 - Contrôle de la surveillance
 - 9.4.2.1 - Vérifier la validation du mode surveillance
 - 9.4.2.2 - Vérifier le fonctionnement des synthèses
 - 9.4.2.3 - Vérification du transfert de panne

10 - TABLEAU DES PROGRAMMATIONS CLAVIER

P.46

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» (TA, TA+, TX, TX+, ...)

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**)
- Plastron cabine (MIDIS) ou phonie HP et micro (BA-mini-GHP)
- Phonie sous cabine (BOX-SC)
- Alimentation 230 / 12V secourue et contrôlée de type **ANEP ALIM-CONTROL II**
(si boucle magnétique auditive et/ou voyants Jaune / Vert)

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.)

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

FONCTIONS ALARMES

- Modules de phonie intégrés ou déportés
- Fonction triphonie par adjonction des modules **BOX-SC** ou **BOX-C**
- Discrimination d'alarme cabine
- Acquiescement d'alarme personne bloquée

ALIMENTATION

- Téléalimenté pour les appels phonie
- Alimentation 12 V : pour la boucle magnétique, les voyants jaune/vert et télésurveillance

RÉSEAU TÉLÉPHONIQUE

- Raccordement sur la ligne téléphonique analogique ou passerelle GSM (possibilité sur autocommutateur privé)
- Fonction téléalarme triphonie secourue par la ligne téléphonique (téléalimentation de la téléalarme)
- Mode de numérotation multifréquences
- Décroché automatique
- Réglage des volumes et de l'acoustique (en local ou à distance)

FONCTIONNALITÉS

- Reconnaissance du lieu d'appel
- Programmation via **ANEPmobile** ou **ANEPprogrammation**
- 1 entrée provenant du bouton d'alarme de la cabine (NO ou NF)
- 1 bouton vert intégrant trois fonctions : acquiescement 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
- 1 entrée : Lumière cabine ou ascenseur, réservation ou présence technicien déportée

NUMÉROS DE TÉLÉPHONE

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

TÉLÉSURVEILLANCE

- Synthèse vocale pour les énoncés d'étages et messages vocaux
- Contrôle du fonctionnement de l'ascenseur (Télésurveillance)

EXTENSIONS

- Interphonie du palier principal vers phonie cabine par adjonction du système **INTER-CAN** (Norme actuelle NF P 82-207 de 2018)
- Interphonie du palier principal vers phonie cabine par adjonction du module **IPH-CAN** (Norme actuelle NF P 82-207 de 2018)

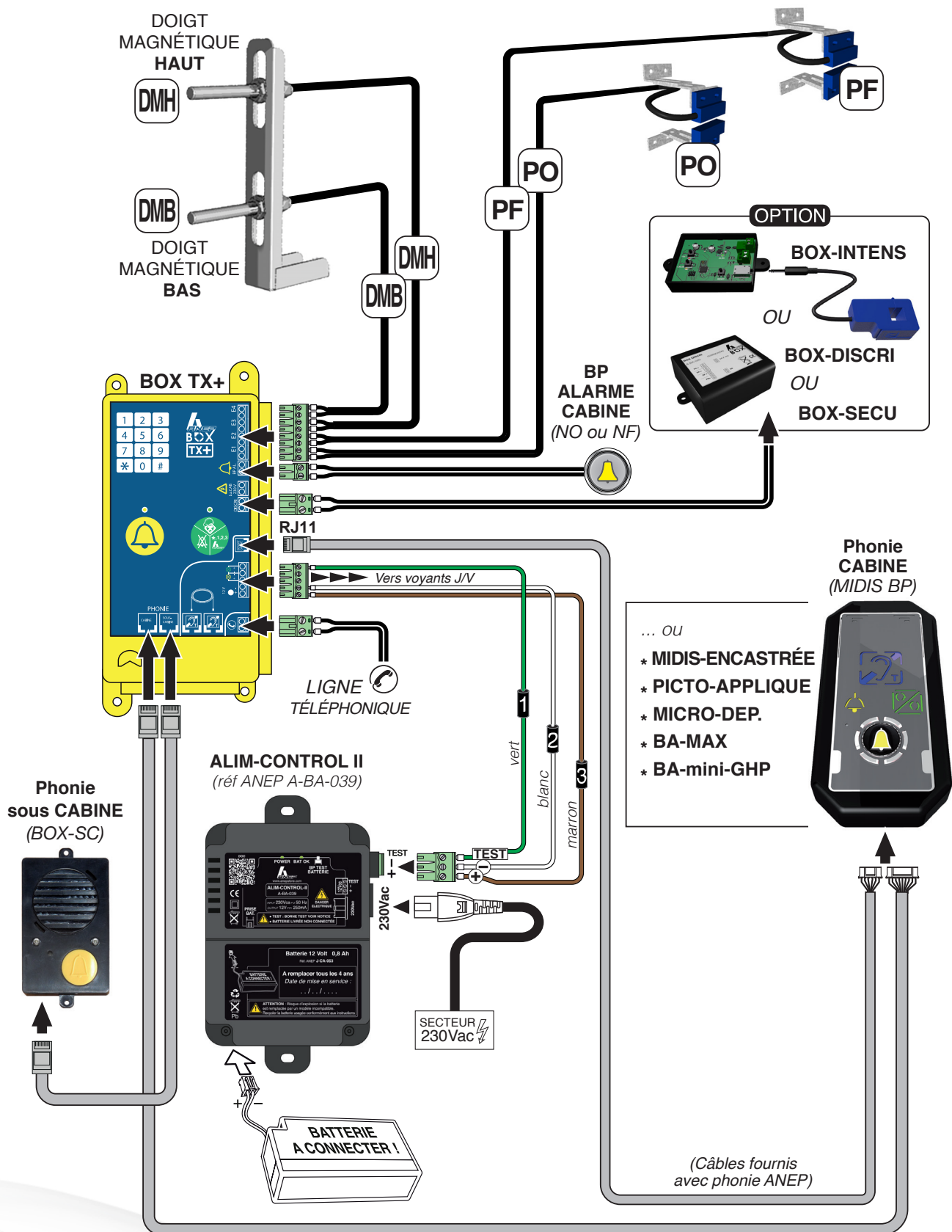
INTERPHONIE POMPIER AUTONOME

- Interphonie de machinerie vers gaine par adjonction du module **BOX-M** (Ancienne norme NF P 82-207 de 1976)
- Interphonie du palier principal vers phonie cabine par adjonction du module **CARRÉ POMPIER** (Ancienne norme NF P 82-207 de 1976)

Configuration usine

- Code de programmation : ***123**
- Durée de communication : **3 minutes**
- Raccroché : **Automatique**
- Test cyclique : **3 jours**

1.2 - Raccordements & Périphériques BOX TX+



1.3 - Raccordement des capteurs

Les informations d'ouverture / fermeture de la porte cabine et de déplacement de l'ascenseur sont à relier sur les entrées **E1** à **E4** de l'ANEP **BOX TX+**

Ces entrées reçoivent des contacts secs et libres de tout potentiel.

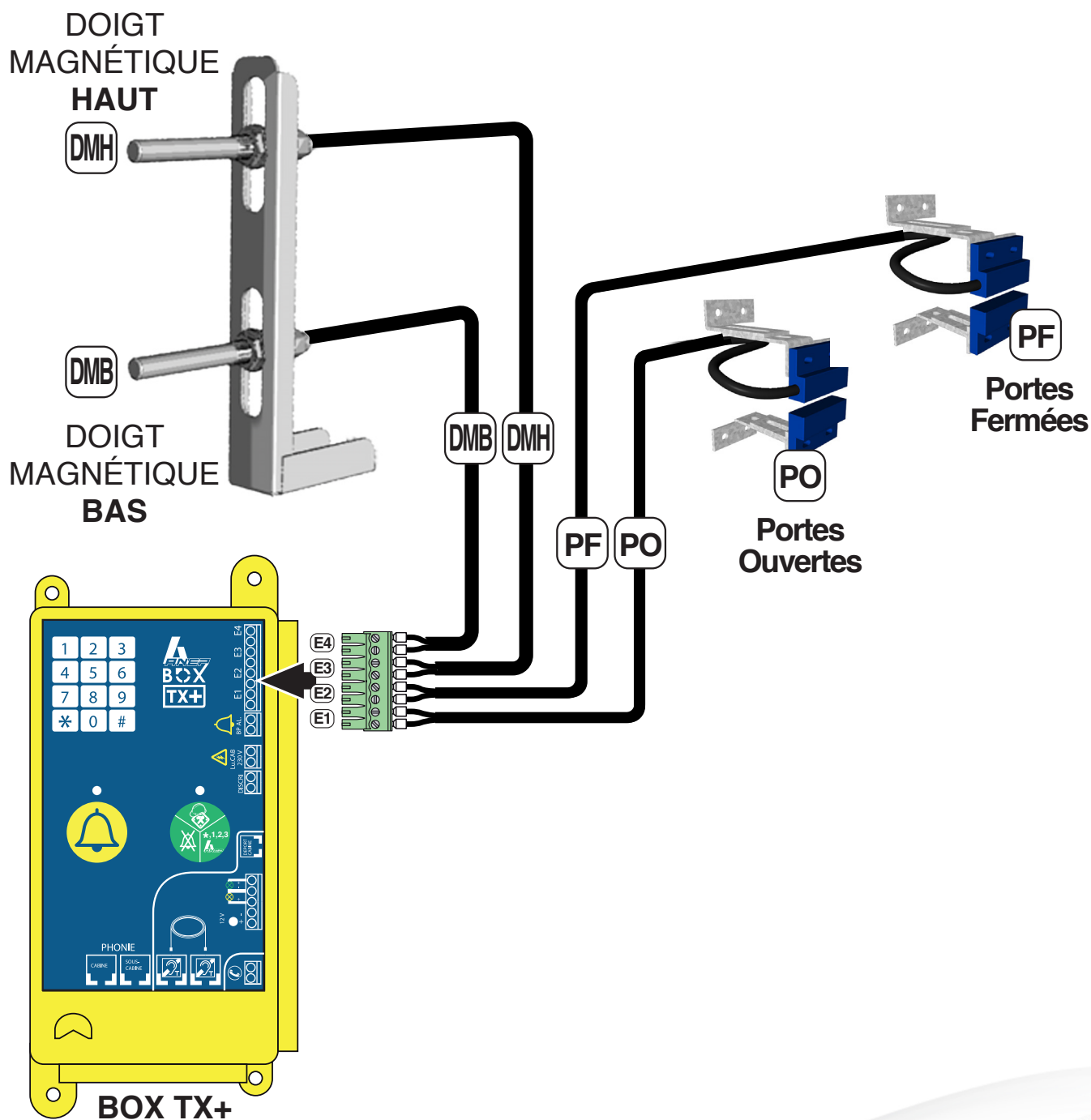
E1 - Porte cabine **OUVERTE**

E2 - Porte cabine **FERMÉE**

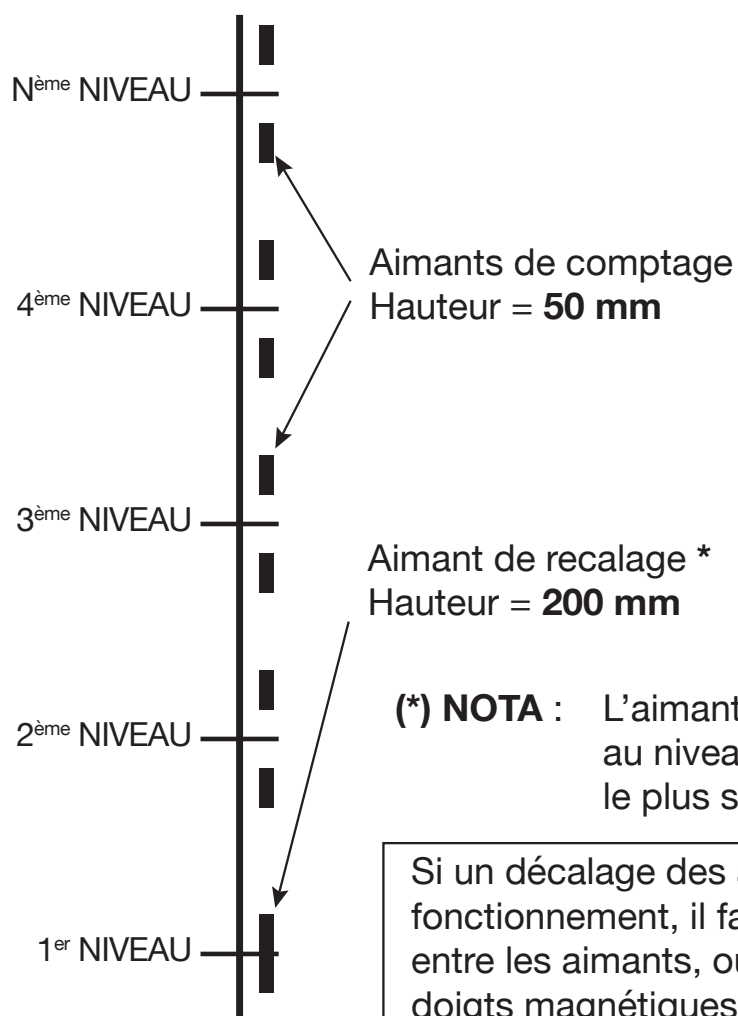
E3 - Doigt magnétique **HAUT**

E4 - Doigt magnétique **BAS**

Nota : Ces quatres informations sont obligatoires pour le fonctionnement des énoncés.

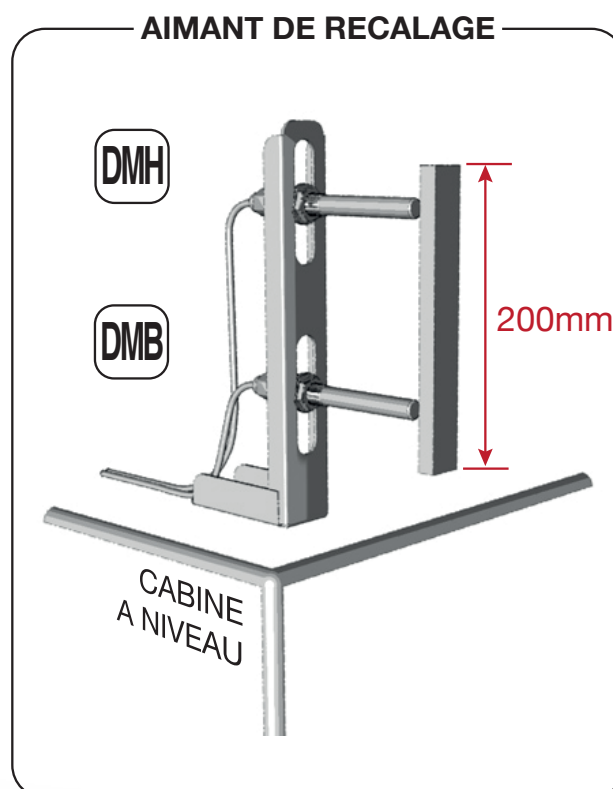
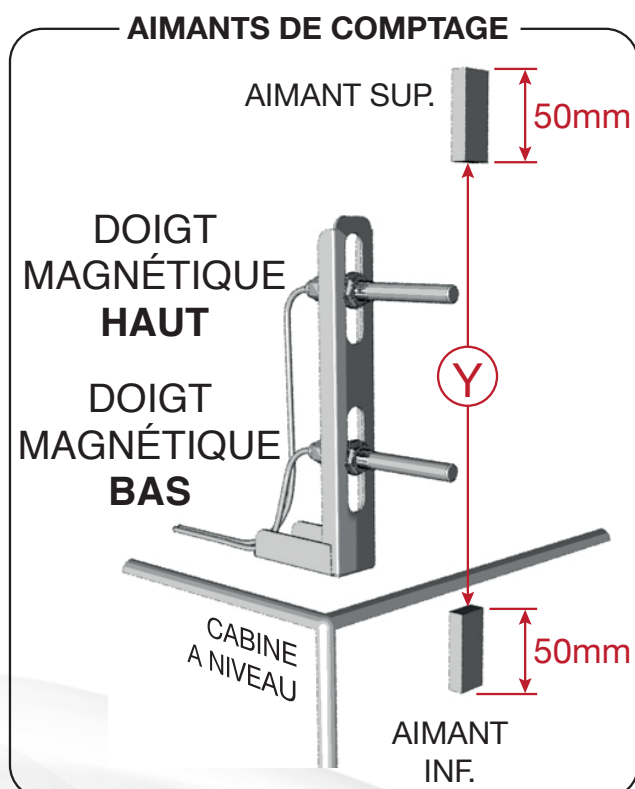
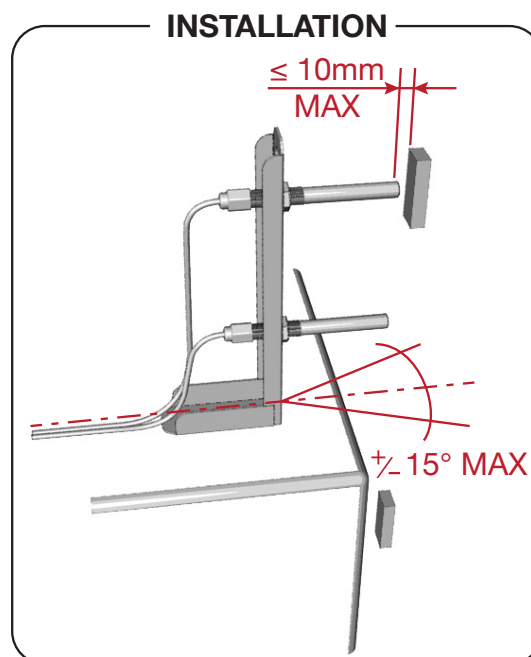


1.4 - Raccordement des capteurs POSITION / RECALAGE [E3] et [E4]



(*) **NOTA** : L'aimant de recalage est à placer au niveau où la cabine passe le plus souvent (Ex : RdC pour un R+4)

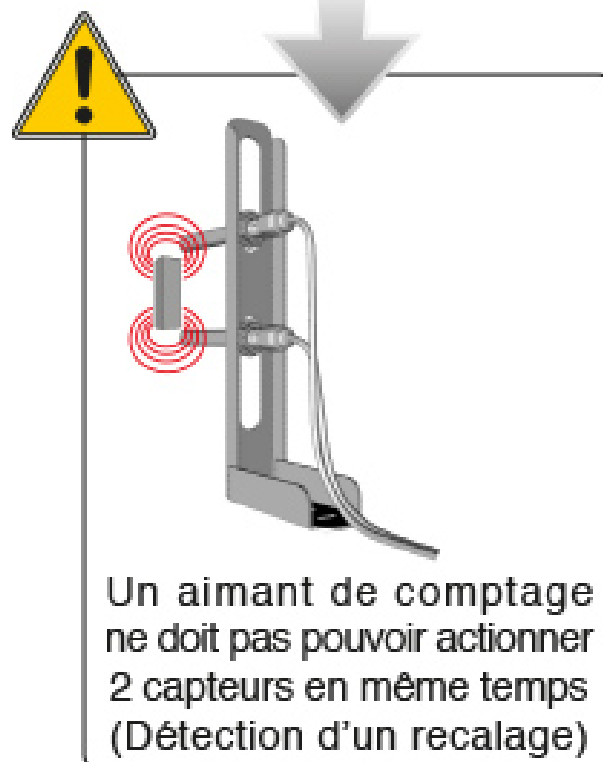
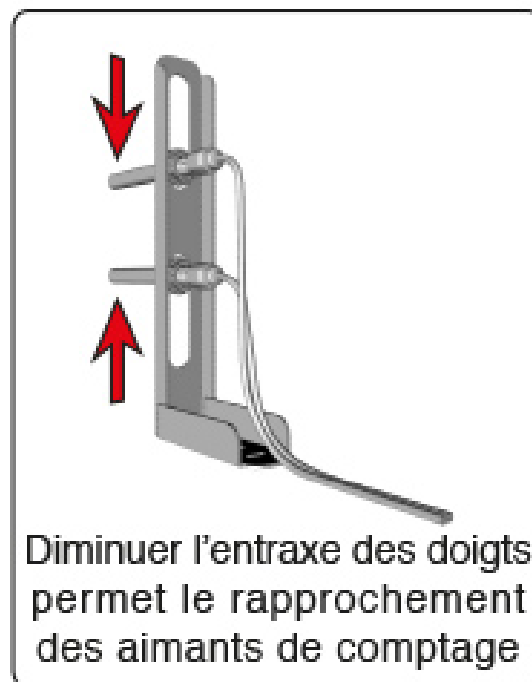
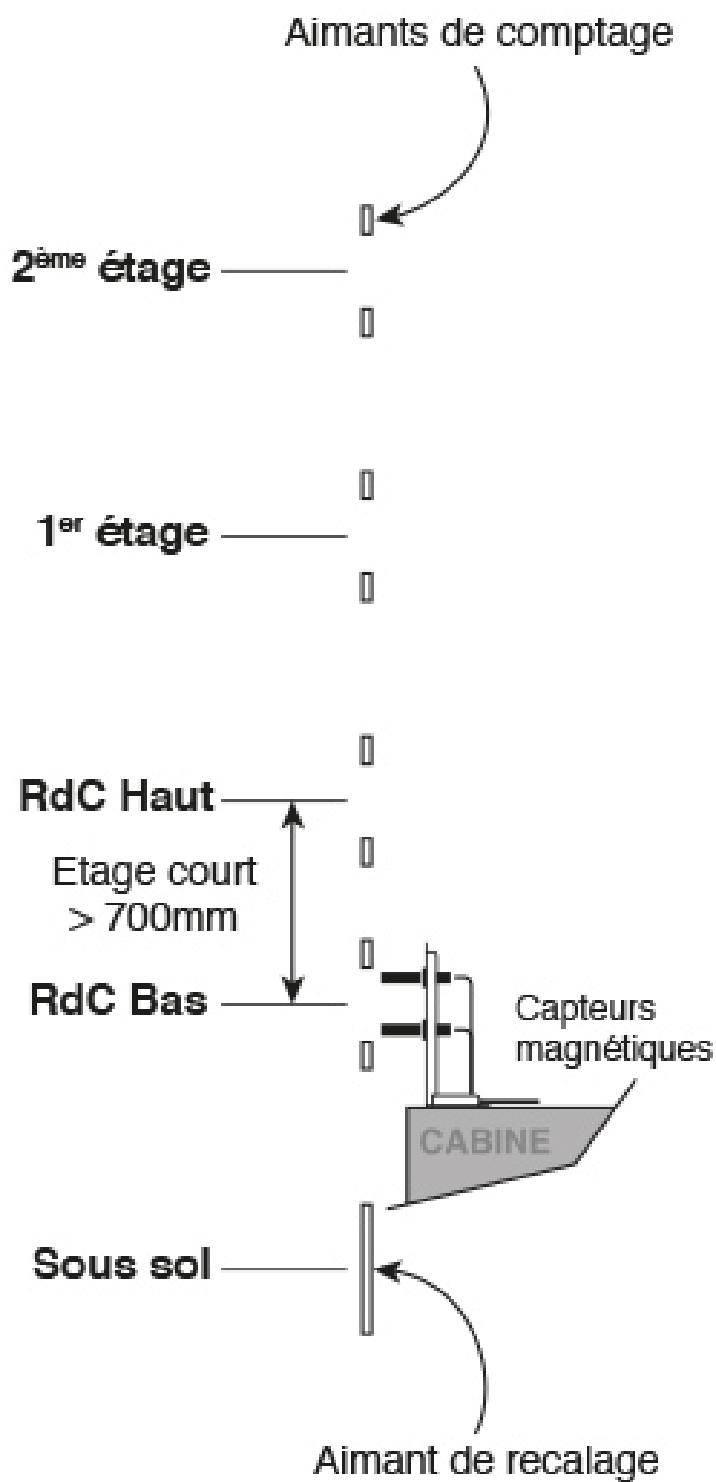
Si un décalage des annonces est constaté en fonctionnement, il faut augmenter la distance entre les aimants, ou augmenter la distance Y doigts magnétiques.



1.4.1 - Ascenseur avec étages courts

La valeur minimum pour la détection des étages courts est de **700mm** entre deux niveaux (informations d'étages).

ÉLÉVATION GAINÉ D'ASCENSEUR (exemple)



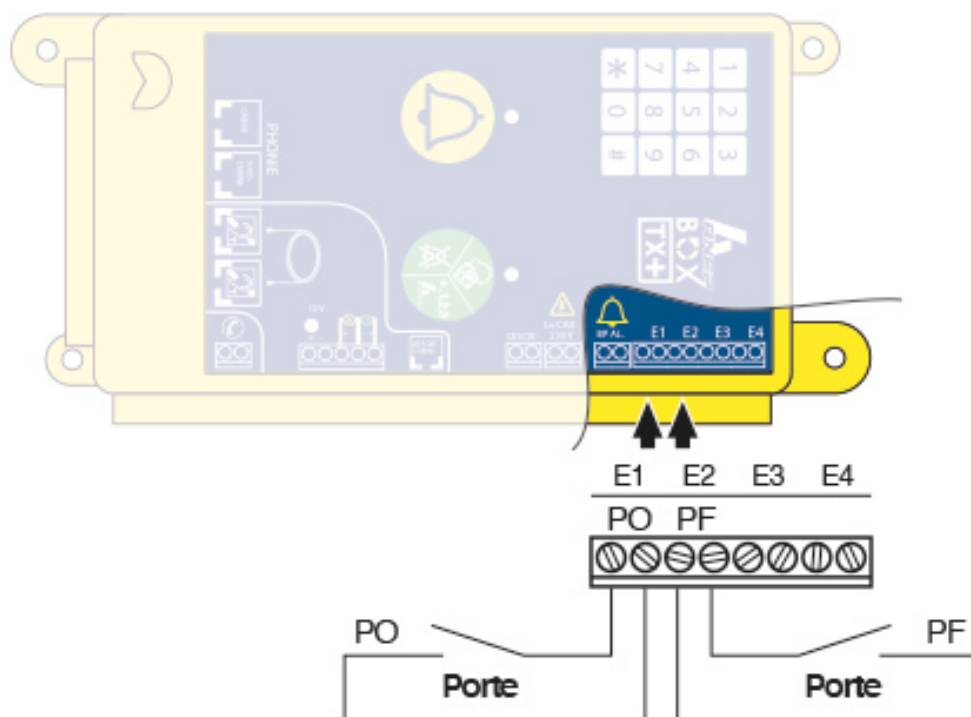
1.5 - Raccordement capteurs PO* et PF** [E3] et [E4]

* PO = Portes Ouvertes

** PF = Portes Fermées

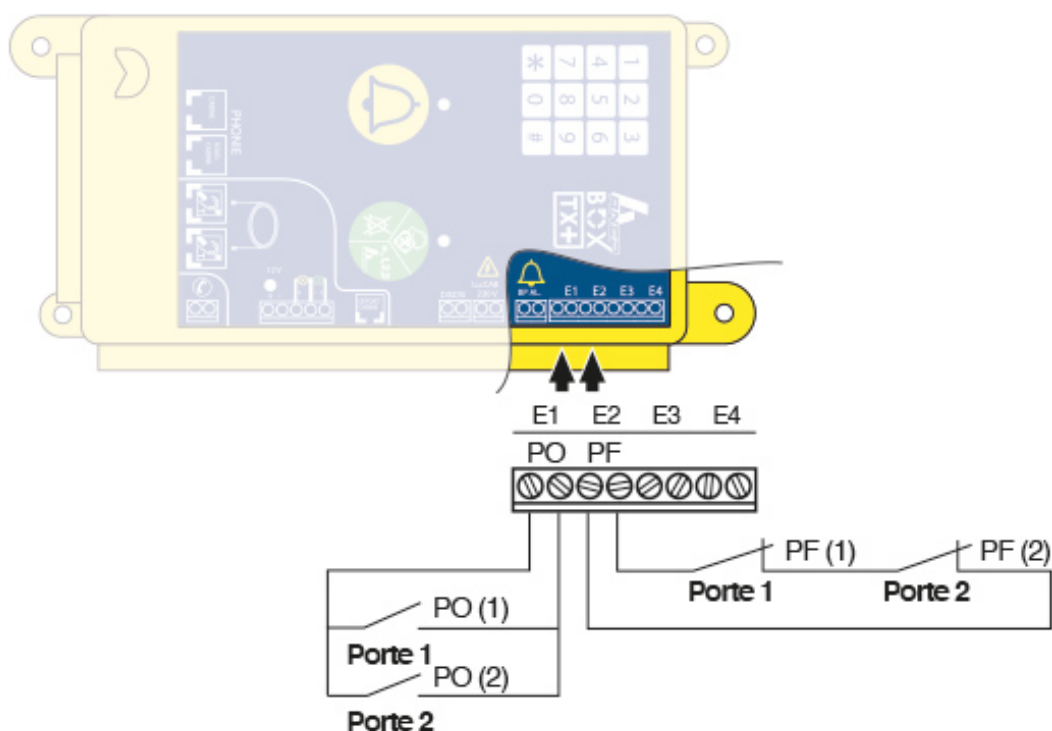
1.5.1 - Ascenseur en simple accès

Les informations de portes PO/PF sont à relier sur les entrées E1 (PO) et E2 (PF)



1.5.2 - Ascenseur en double accès

Les informations de portes PO/PF doivent être doublées. (PO en parallèle et PF en série)



NOTA : Le PF déclenche le départ du GONG.

Si la synthèse vocale démarre à l'arrêt de l'ascenseur, avant l'ouverture des portes, cela indique qu'un capteur PF est mal réglé.

2 - FONCTIONNALITÉS

La version **TX+** de ANEP BOX reprend toutes les fonctionnalités de la version **TX** et ajoute :

- 1 - Synthèse vocale sur déclenchement de l'alarme usager bloqué
- 2 - Une fonction «Sirène d'alarme» (HP en fonction buzzer)
- 3 - La fonction d'énoncé d'étages
- 4 - La prise en compte de l'arrivée et du départ du technicien
- 5 - La possibilité de rappeler régulièrement par message vocal la présence du technicien,
- 6 - La possibilité de diffuser un message vocal après le déclenchement d'une alarme cabine, tant que l'alarme n'a pas été acquittée par le technicien
- 7 - Une entrée «Lumière cabine»
- 8 - Le contrôle du fonctionnement de l'ascenseur (télésurveillance)

2.1 - Synthèse vocale sur alarme usager bloqué

Afin de rassurer l'usager bloqué en cabine, l'ANEP **BOX TX+** diffuse un message par voix de synthèse, après validation de la prise en compte de l'alarme "usager bloqué", et suite à l'appui sur le bouton d'alarme de l'ascenseur.

2.2 - Sirène d'alarme

La fonction «Sirène d'alarme» intégrée dans ANEP **BOX TX+** est activée après le déclenchement d'une alarme dans deux cas de figure :

- 1 - Lorsque l'appel téléphonique n'a pas abouti, en fin de cycle des tentatives d'appels.
- 2 - Immédiatement au moment du déclenchement de l'alarme après détection d'une baisse de tension de ligne téléphonique (Tension inférieure à 28 Volts) qui indique que soit la ligne téléphonique est défectueuse, soit qu'une autre BOX utilisant la même ligne téléphonique est en cours d'appel.

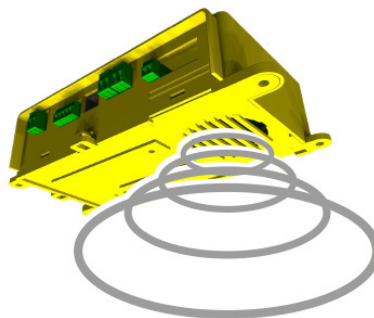
Le temps d'activation est de 6 secondes et le haut-parleur sélectionné est celui intégré dans le boîtier ANEP **BOX TX+** (Toit de cabine)

Cette fonctionnalité nécessite une alimentation 12Vcc (type ALIM-CONTROL II)

2.2.1 - Possibilité d'activer la sirène à chaque appui sur le bouton d'alarme cabine

Que l'alarme soit discriminée ou non, la prise en compte de l'alarme cabine peut être signalée par le déclenchement de la sirène intégrée pendant 2 secondes.

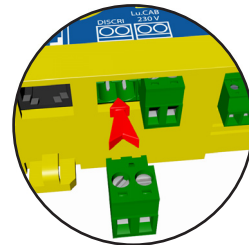
- En mode programmation ***123**
Validation de la fonction sirène **#401#**
Dévalidation de la fonction sirène **#402#**



2.3 - Gestion des extensions sur l'entrée DISCRI.

PORTE OUVERTE

Via un système externe (type Prudhomme par exemple), l'entrée DISCRI peut servir à transmettre l'information «porte palière ouverte sur le vide» (si la porte cabine est fermée).



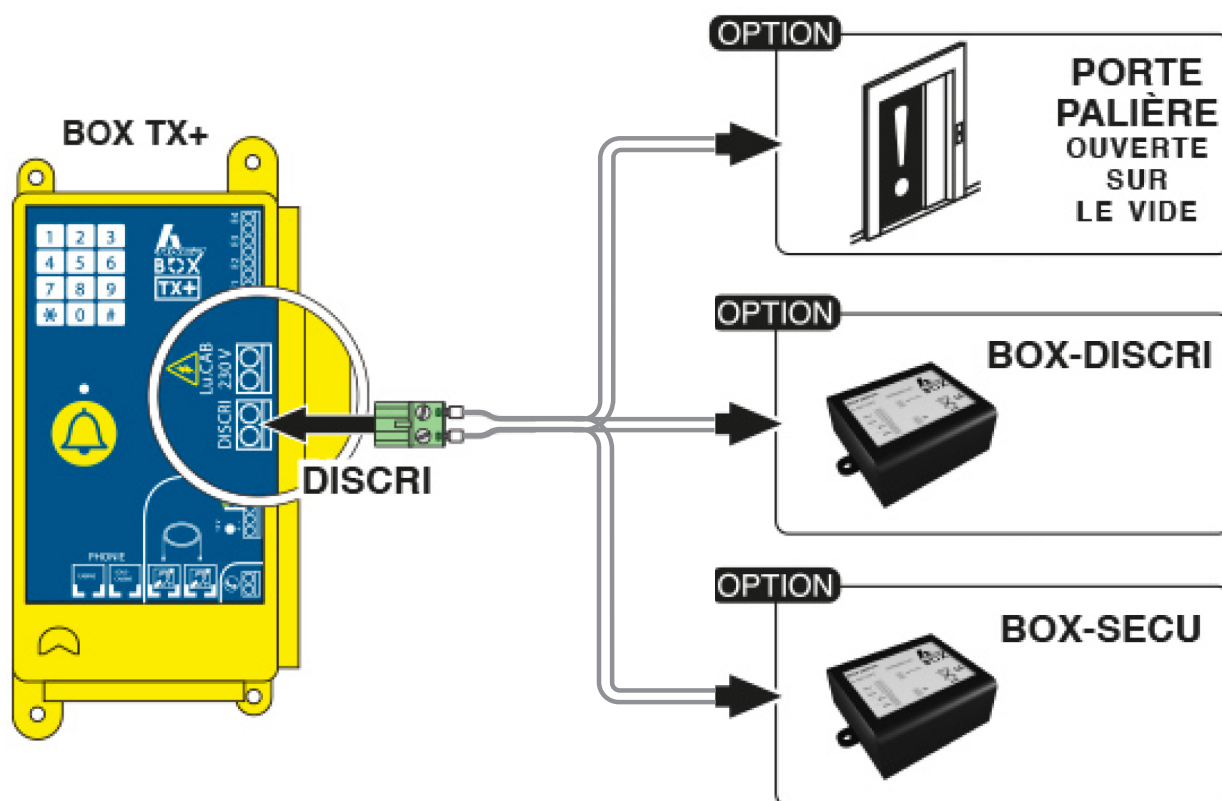
- En mode programmation *123
Appuyer sur les touches #305 xx # pour valider la fonction
xx est la valeur de temporisation de l'ouverture de la porte palière (le pas est 2,5 sec)
ANEP **BOX TX+** émet 3 «BIP»
Valider par la touche #

Si la valeur xx est à 0, l'entrée est utilisée en discrimination externe

Si raccordement d'une BOX SECU, cela annule toutes configurations faites sur cette entrée.

BOX-DISCRI (voir aussi notice BOX-DISCRI) Permet la discrimination des alarmes non fondées, par détection du mouvement de l'ascenseur.

BOX-SÉCU (voir aussi notice BOX-SÉCU) (à partir de version TPL 00-A) Permet la détection des défauts et anomalies de fonctionnement par points de captages dans la manœuvre de l'ascenseur.



2.4 - Réglage de l'horloge du module BOX TX+

- En mode programmation *123
Appuyer successivement sur les touches #601 83 'hh' 'mm'
ANEP BOX TX+ émet un «Gong»
- Terminer en appuyant 2 fois sur *

(hh et mm représentent les dizaines d'heures, les heures, les dizaines de minutes et les minutes)

Exemples : Pour un réglage à 15h48 => #601 83 15 48
Pour un réglage à 7h30 => #601 83 07 30
Pour un réglage à 9h05 => #601 83 09 05

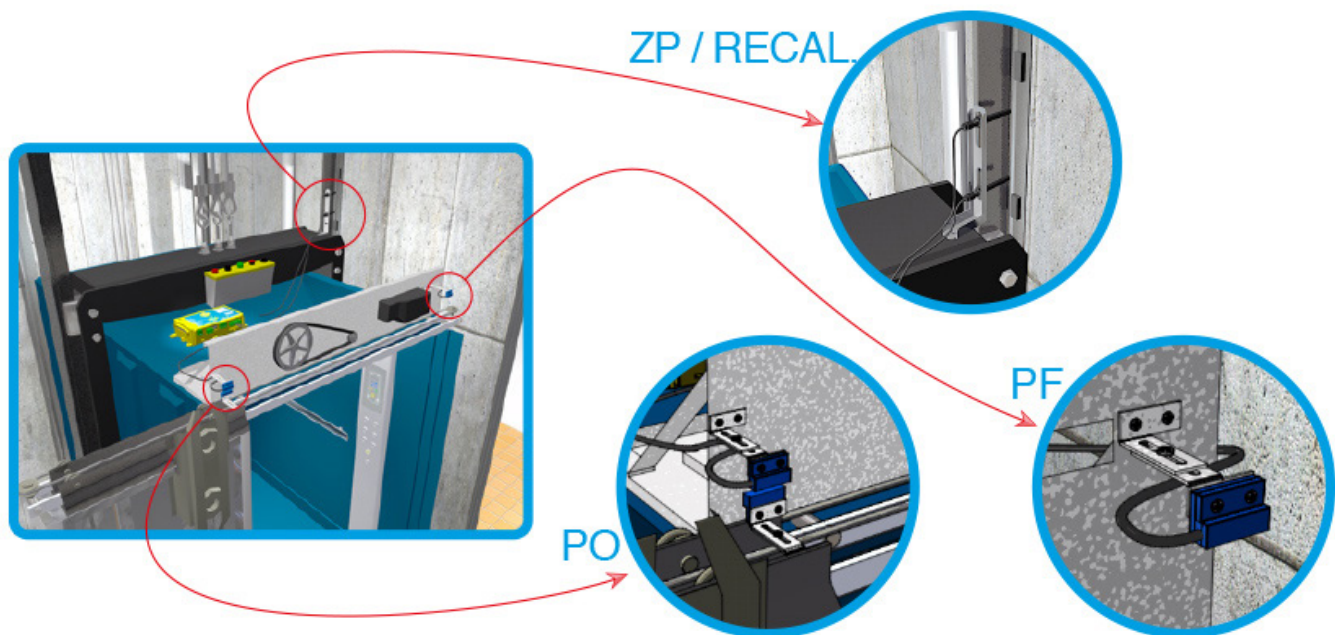
2.4.1 - Lecture de l'heure en local

- En mode programmation *123
Appuyer successivement sur les touches # 602 83 #
ANEP BOX TX+ annonce l'heure sous forme de 4 chiffres
- Terminer en appuyant sur *

Exemple : 12h09 => sera annoncé «UN», «DEUX», «ZERO», «NEUF»

2.5 - Énoncé d'étages

ANEP BOX TX+ intègre la possibilité d'annoncer les étages au moment de l'ouverture des portes. Cette fonctionnalité nécessite la présence d'une alimentation 12Vcc (de type **ALIM-CONTROL II**). Les énoncés en fonction des niveaux peuvent être programmés et vérifiés soit en local, soit à distance par ANEPcenter®.



2.5.1 - Validation des énoncés

En mode programmation,

☞ Appuyer successivement sur les touches **# 603 #**

L' énoncé des étages au moment de l'ouverture des portes ainsi que le message annonçant la fermeture des portes seront diffusés de 8h à 20h ou de façon permanente.

2.5.2 - Dévalidation des énoncés

En mode programmation,

☞ Appuyer successivement sur les touches **# 604 #**

L' énoncé des étages ainsi que le message annonçant la fermeture des portes ne sont pas validés.

2.5.3 - Programmation des niveaux par le clavier

Par défaut, des énoncés d'étages pour chacun des niveaux sont mémorisés dans la **BOX TX+**

Pour des cas particuliers, il est possible de modifier la position des annonces pour adapter les énoncés en fonction de l'ascenseur.

L'installateur peut modifier la position pré-définie des annonces (de **1 à 39**)

Avant de commencer la programmation, remplir un tableau (page suivante) avec les références des annonces à énoncer pour chaque niveau.

Pour programmer un niveau la séquence est : **# 601 «n» # «a» #**

«n» est le niveau, «a» est la référence de l'annonce.

Ces valeurs sont comprises entre **1 et 39 inclus**.

Diffusion entre 8 h et 20 h,

En mode programmation,

☞ Appuyer successivement sur les touches **# 602 81**

☞ Valider par #, la synthèse émet un « GONG »

☞ Terminer en appuyant 2 fois sur la touche *

NOTA : L'horloge de l'ANEP **BOX TX+** doit être programmée au préalable par le déclenchement d'un appel cyclique.

2.5.4 - Indication de la période d'annonce des étages

Dès que l'on entre en mode programmation, les voyants Vert-Jaune indiquent la période de diffusion des énoncés d'étages.

- Voyant Vert allumé : Diffusion des énoncés d'étages entre 8h et 20h.
- Voyant Jaune allumé : Diffusion des énoncés d'étages 24h/24h
- Aucun voyant allumé : Diffusion des énoncés d'étages non validée

Annonces par défaut	
Niveau	Annonces
39	31ème étage
38	30ème étage
37	29ème étage
36	28ème étage
35	27ème étage
34	26ème étage
33	25ème étage
32	24ème étage
31	23ème étage
30	22ème étage
29	21ème étage
28	20ème étage
27	19ème étage
26	18ème étage
25	17ème étage
24	16ème étage
23	15ème étage
22	14ème étage
21	13ème étage
20	12ème étage
19	11ème étage
18	10ème étage
17	9ème étage
16	8ème étage
15	7ème étage
14	6ème étage
13	5ème étage
12	4ème étage
11	3ème étage
10	2ème étage
9	1er étage
8	Rez-de-chausée
7	1er sous-sol
6	2ème sous-sol
5	3ème sous-sol
4	4ème sous-sol
3	5ème sous-sol
2	6ème sous-sol
1	7ème sous-sol

Modification des annonces	
Niveau "n"	Réf. annonce à programmer "a"
39	
38	
37	
36	
35	
34	
33	
32	
31	
30	
29	
28	
27	
26	
25	
24	
23	
22	
21	
20	
19	
18	
17	
16	
15	
14	
13	
12	
11	
10	
9	
8	
7	
6	
5	
4	
3	
2	
1	

2.6 - Appel périodique

En conformité avec la norme **EN81-28**, le module **BOX TX+** effectue un test périodique automatique (réglable de 1 à 3 jours maximum) garantissant ainsi le bon fonctionnement du dispositif de demande de secours.

2.7 - Écoute du transfert de données

Afin de permettre au technicien intervenant sur l'ascenseur de savoir que le module **BOX TX+** est en communication avec une centrale de réception, tous les échanges de données sont audibles (Niveau bas) dans le haut parleur du module **BOX TX+**.



IMPORTANT : Pas d'action possible (pendant la programmation) sur le clavier du module **BOX TX+** pendant la phase de communication.

2.8 - Raccroché automatique

Sur alarme:

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

Le module **BOX TX+** émet une mélodie 10 secondes avant la fin de la communication.

Sur transfert Data:

Le raccroché est effectué automatiquement à la fin du dialogue Data.

2.9 - Contrôle 12V & Batterie

Si présence d'une **ALIM-CONTROL II** et fonction de contrôle 12V validée :

- Le défaut est transmis après détection d'une tension inférieure à 8V pendant 10 minutes.
- La disparition du défaut est transmise après détection d'une présence de tension supérieure à 8V pendant 10 minutes.

Si présence d'une **alimentation autre** et fonction de contrôle 12V validée:

- Le défaut est transmis après une absence de tension 12V pendant 10 minutes.
- La disparition du défaut est transmise après une présence de tension 12V pendant 10 minutes.

Par défaut la fonction de contrôle 12V est validée.

Contrôle de la batterie si présence d'une **ALIM-CONTROL**.

Au moment de l'appel cyclique, le module ANEP **BOX TX+** teste la présence du 12V ou de la batterie si **ALIM-CONTROL II** est raccordée.

Si aucune tension n'est présente, un appel «**Journalier avec Défaut**» est transmis. Dans les autres cas, l'appel sera un appel journalier normal «**Test Périodique**»

2.10 - Contrôle batterie passerelle GSM ANEP

Les passerelles P4GU VoLTE ou PGA VoIP contrôlent régulièrement leur batterie, en cas de défaut, l'information est transmise au module **BOX TX+** raccordé.

Après détection du défaut, le module **BOX TX+** génère un appel dont l'intitulé est : «Apparition Défaut Batterie GSM»

Après recharge ou remplacement de la batterie, la passerelle P4GU VoLTE ou PGA VoIP informe le module **BOX TX+**, qui génère un appel dont l'intitulé est : «Disparition Défaut Batterie GSM»

NOTA: Les technologies 2G (modèles PG1, PG2 et PGU) et 3G (P3GU) seront prochainement déclarées obsolètes et ne sont plus recommandées pour les nouvelles installations.

2.11 - Interphone machinerie pompier

Le module **BOX TX+** peut être associé au module **BOX-M** permettant ainsi d'y ajouter la fonctionnalité d'interphonie entre le local des machines et la cabine.

Le module toit de cabine et le module phonie cabine devenant ainsi des points d'interphonies sans aucune modification des équipements cabine.

3 - INSTALLATION

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

3.1 - 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 PUIS de brancher la ligne téléphonique et ENFIN le +12V s'il est présent**

3.2 - 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 3 s le module **BOX TX+** génère un ou plusieurs Bip d'initialisation suivant le numéro de module)
8. Alim 12V secourue (si boucle magnétique auditive et voyants Jaune / Vert)

3.3 - 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.

3.4 - Installation / Raccordements

Le module **BOX TX+** est installé (fixation par 4 vis) sur le toit de cabine de l'ascenseur, il doit être raccordés aux différents modules périphériques suivant les options souhaitées.

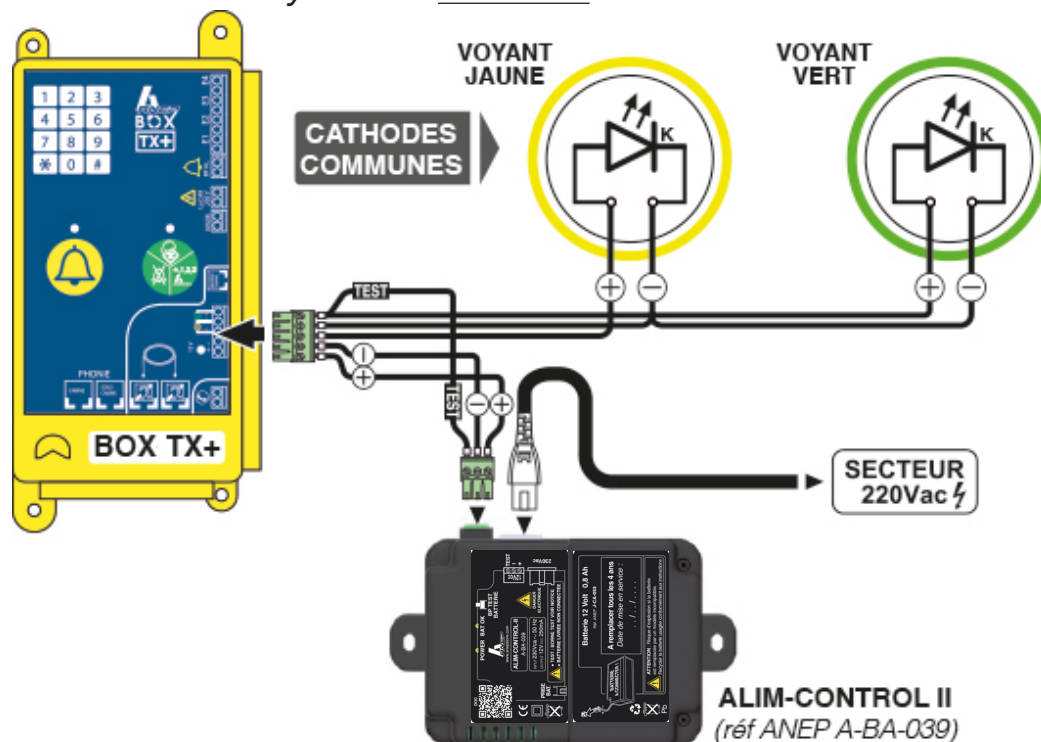
- Phonie cabine (Plastron ou module déporté),
- Pictogrammes Jaune/Vert,
- Boucle magnétique,
- Phonie sous cabine,
- Alimentation 12Vcc,
- BOX-DISCR1,
- Réseau téléphonique,
- Capteurs

4 - RACCORDEMENT DES VOYANTS JAUNE & VERT (si MIDIS absent)

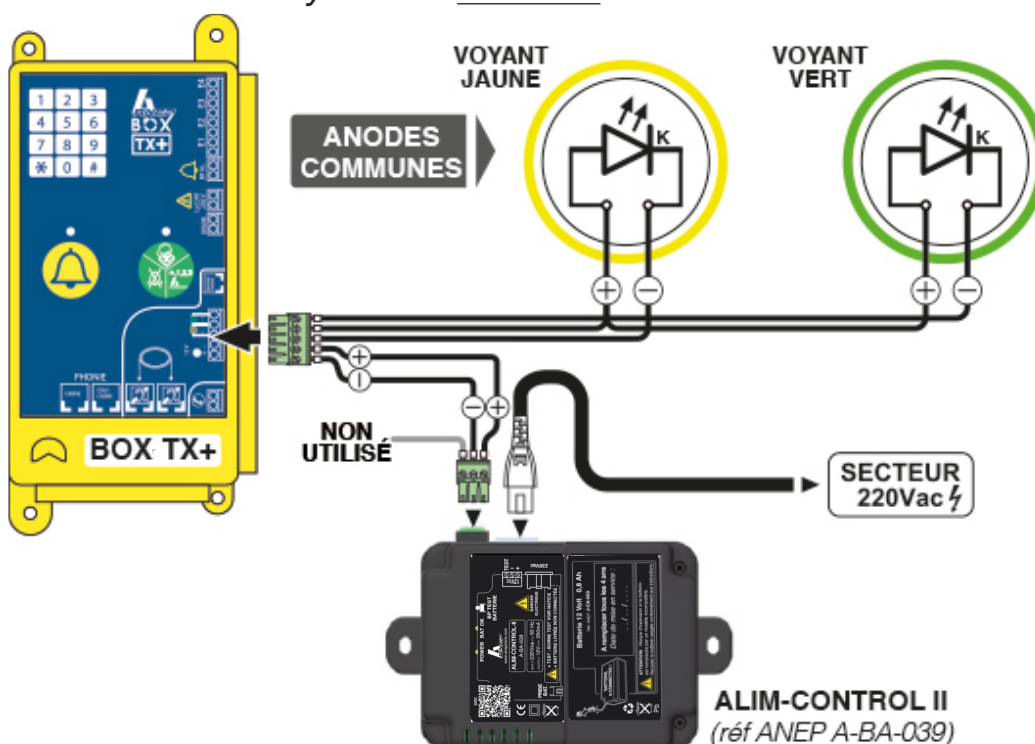
- Raccorder les voyants utilisés en cabine selon la norme NF EN 81.28 de 2003 ou 2022 et 81.70 (12Vcc / 140 mA max par voyant).
- Raccorder une alimentation 12Vcc (de 9 à 15Vcc) de type **ALIM-CONTROL II**.

Pas de raccordement de ce type à effectuer si utilisation d'une phonie MIDIS.

Voyants en cathodes communes



Voyants en anodes communes



4.1 - Prog. des voyants Jaune & Vert suivant normes EN81-28 de 2003 ou 2022

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation

☞ Suivant le type de norme souhaité pour la gestion des voyants, appuyer successivement sur les touches **# 417 #**, ou **# 418 #**, ou **# 419 #**



NORME EN81-70 2003	ÉTEINT ●	ÉTEINT ●	Appareil en veille / MODE NORMAL
	ALLUMÉ ✱	ÉTEINT ●	Alarme activée, appel en cours
	ÉTEINT ●	ALLUMÉ ✱	En communication avec un opérateur du centre d'appel
	ÉTEINT ●	ÉTEINT ●	Communication terminée, ligne raccrochée, Alarme Acquittée (à distance ou sur site)

417

NORME EN81-28 2022	ÉTEINT ●	ÉTEINT ●	Appareil en veille / MODE NORMAL
	ALLUMÉ ✱	ÉTEINT ●	Alarme activée, appel en cours
	ALLUMÉ ✱	ALLUMÉ ✱	En communication avec un opérateur du centre d'appel
	ALLUMÉ ✱	ÉTEINT ●	Communication terminée, ligne raccrochée
	ÉTEINT ●	ÉTEINT ●	Alarme acquittée (à distance ou sur site)
	CLIGNOTE ✱✱✱	CLIGNOTE ✱✱✱	Défaut du test cyclique programmé

418

NORME EN81-28 2022 JAUNE ÉTEINT	ÉTEINT ●	ÉTEINT ●	Appareil en veille / MODE NORMAL
	ALLUMÉ ✱	ÉTEINT ●	Alarme activée, appel en cours
	ALLUMÉ ✱	ALLUMÉ ✱	En communication avec un opérateur du centre d'appel
	ÉTEINT ●	ÉTEINT ●	Communication terminée, ligne raccrochée
	ÉTEINT ●	ÉTEINT ●	Alarme acquittée (à distance ou sur site)
	CLIGNOTE ✱✱✱	CLIGNOTE ✱✱✱	Défaut du test cyclique programmé

419

Programmation sur clavier ANEP BOX

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»

# 417 #	Valide la gestion des voyants Jaune et Vert aux normes 2003
# 418 #	Valide la gestion des voyants Jaune et Vert aux normes 2022
# 419 #	Valide la gestion des voyants Jaune et Vert aux normes 2022 avec voyant jaune éteint après communication (fin d'alarme)

5 - PROGRAMMATION

L'ensemble des périphériques du module ANEP **BOX TX+** doivent être raccordés avant l'accès au mode de programmation.

(Alimentation, ligne téléphonique, voyants Jaune/vert, Boucle magnétique, bouton d'alarme, discrimination, plastron cabine, module sous-cabine, etc..)

Regroupement sur ligne téléphonique commune.

L'ensemble des ANEP **BOX TX+** et ANEP **BOX C** raccordées sur la même ligne téléphonique, doivent être raccrochées pour permettre l'accès au mode programmation.

5.1 - Configuration usine

Le module ANEP **BOX TX+** est livré avec une configuration de paramètres appelés «Configuration Usine»

PARAMÈTRES	CONFIGURATION USINE
Code de programmation	*123
Durée de communication	3 minutes
Raccroché	Automatique
Périodicité de l'appel périodique	3 jours
N° de transmetteur	Numéro de série usine (8 chiffres voir étiquette sur boîtier)
N° de module	1
N° de téléphones	Non programmés (mémoires vides)
Réseau téléphonique	Ligne téléphonique analogique (RTC / PSTN)
Temporisation Bt alarme cabine	1 seconde
Temporisation Bt alarme cabine avec BOX-DISCR1	25,3 secondes
Acquittement opérateur	Non validé
Gestion des voyants J/V	Norme 2003 ou 2022
Délais d'entrée lumière cabine	0 minutes
Discrimination Alarme Cabine	Non validée
Haut-Parleur activé pendant transmission des données	Non validée
Synthèse vocale pour énoncés d'étages	Activée
Synthèse vocale pour messages de service *	Activée
Fonctions de Télésurveillance	Non validée

(*) Messages de service :

Arrivée et Départ Technicien

Alarme en cours

5.2 - Mode programmation

5.2.1 - Programmation du numéro de transmetteur (ou Identifiant ou N° de PROM selon appellation)

Le module **BOX TX+** s'identifie en mode data (DTMF) par l'envoi d'un code d'identification appelé «N° de transmetteur» (ou N° PROM ou N° identifiant selon client / call-center)

Ce numéro correspond au N° de série de fabrication du module BOX TX+ (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, <u>ne nécessite pas</u> un accès préalable à la programmation	
* # 22220 xx xx xx xx # *	xx xx xx xx = N° de transmetteur 8 chiffres

5.3 - Programmation de l'adressage numéro de module

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»	
# 303 xx #	xx = N° de module suivant le type configuration (voir ci-dessous)

5.4 - Accès à la programmation

À l'aide du clavier du module ANEP **BOX TX+**, appuyer sur les touches suivantes :

***123** : L'appareil émet une mélodie 

5.4.1 - Sortie du mode 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 

5.4.2 - Modification du code d'accès à la programmation

En mode programmation :

#002 nnnnnnn # nnnnnnn #

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.

5.5 - Choix du réseau téléphonique

5.5.1 - Mode analogique

5.5.1.1 - Mode analogique (ligne RTC / PSTN)

Par défaut le module **BOX TX+** est programmé dans ce mode analogique (Réseau Public Commuté)

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation « * 123 »	
#404#	Ligne téléphonique analogique (RTC / PSTN) tension de ligne au repos = 28V

5.5.1.2 - Mode analogique (Autocom privé)

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation « * 123 »	
#403#	Ligne téléphonique analogique (Autocom privé) tension de ligne au repos comprise entre 20V et 28V

5.5.2 - Mode GSM

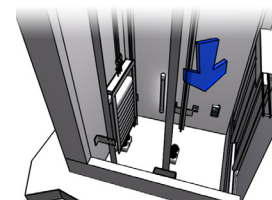
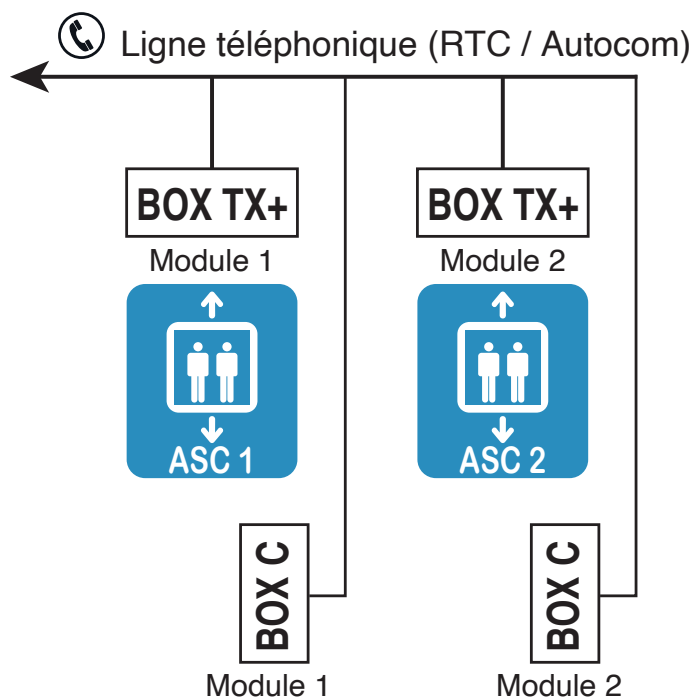
Après avoir activé le mode d'accès à la programmation « * 123 »	
#405#	Ligne téléphonique via passerelle GSM

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation « * 123 »	
#406#	Sortie mode GSM et retour au mode ligne téléphonique, réseau public ou privé

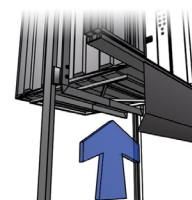
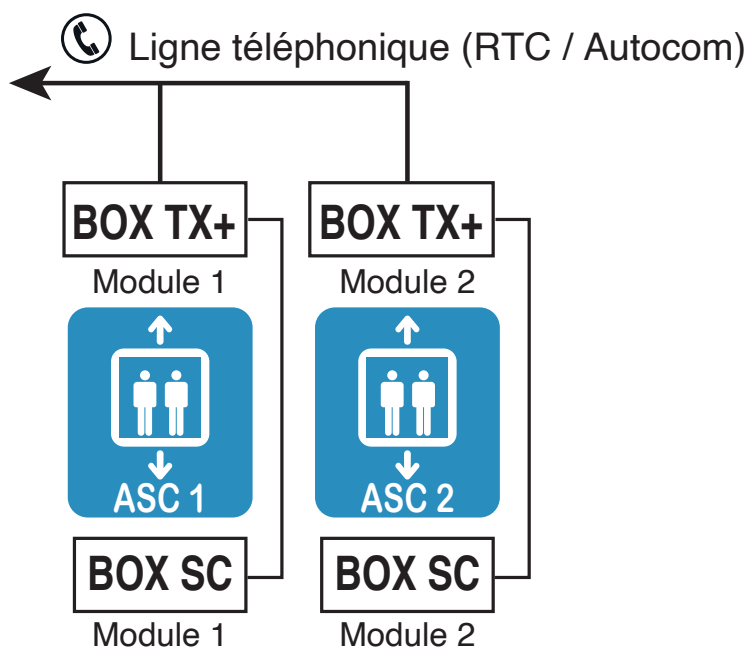
5.5.3 - Adressage regroupement sur ligne téléphonique analogique

Plusieurs modules de la gamme ANEP **BOX TX+ & 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



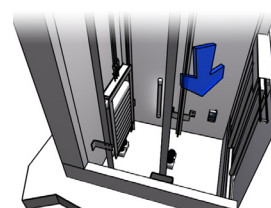
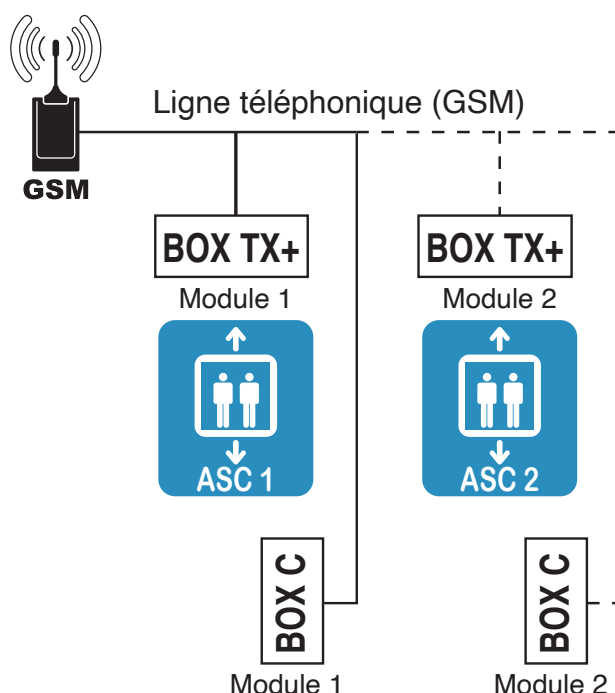
Configuration 2 - Phonie déportée sous cabine (BOX-SC)



5.5.4 - Adressage sur ligne téléphonique via passerelle GSM

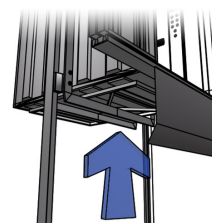
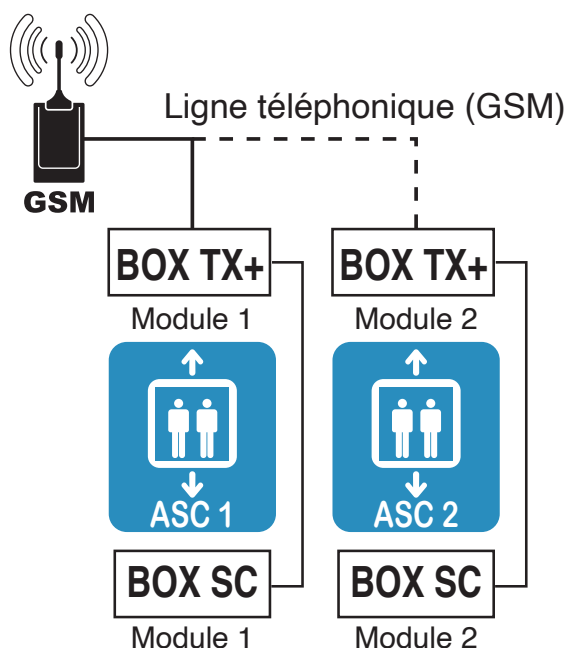
2 modules maximum (lors du raccordement de BOX-SC)

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 sous cabine (BOX-SC)



5.6 - Méthode d'identification de l'alarme

Le module **BOX TX+** permet d'identifier précisément le lieu de l'alarme (localisation de l'ascenseur) par transfert de données vers une centrale avec identification automatique par «Montée de fiche»

5.7 - Programmation des numéros de téléphones

5.7.1 - 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	Alarme usager et technicien	Données & Phonie	Modem ou téléphone
#102	Alarme usager et technicien	Données & Phonie	Modem ou téléphone
#104	Fin d'alarme / Batterie GSM / 12V	Données	Modem
#105	Test cyclique	Données	Modem
#106	ANEPanywhere (en option)	Données	Modem
#303	N° de module		
#706	Fin d'alarme automatique activée	Données	Modem
* 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 memoires 101, 102.

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

5.7.2 - Programmation des numéros téléphoniques

Exemple avec la programmation de la memoire 101.

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»	
# 101 xxx #	x = numéro de téléphone (maxi 15 chiffres).

Idem pour les autres mémoires.

5.7.3 - Programmation d'une pause

Dans le cas d'installation raccordée sur un autocommutateur privé, il est souvent 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) avec le numéro ANEP.

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation « * 123 »	
# 101 0 * 01 45 69 28 00 #	01 45 69 28 00 = N° du standard ANEP

5.7.4 - Supprimer un numéro

Identique à la programmation mais sans saisir de numéro.

Exemple : Supprimer le numéro de la memoire 101.

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»	
# 101 #	Suppression du numéro de la mémoire 101

Idem pour les autres mémoires.

5.8 - Validation et réglages des paramètres

5.8.1 - Configuration du contrôle 12V

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation

208 # valide la fonction de contrôle 12V

209 # invalide la fonction de contrôle 12V

Par défaut la fonction de contrôle 12V est validée.

5.8.2 - Temporisation appui du bouton d'alarme cabine

Il est possible de programmer une temporisation, après laquelle, l'appui sur le bouton d'alarme cabine sera détecté comme une alarme réelle. Ce dispositif permet d'éviter le déclenchement d'alarmes intempestives (Erreurs ou autre).

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»	
# 302 n #	n = valeur en 1/10e de seconde (max = 63)

Exemple : Pour programmer 4,5 secondes saisir 45 à la place de nn.

NOTA: En configuration usine, le module BOX TX+ est programmé à 0,5 seconde.

5.8.3 - Acquiescement de l'appel personne bloquée (EN81-28)

Quand cette fonction est validée, un appel d'alarme émis par ANEP **BOX TX+** devra être acquiescé par l'opérateur en composant la suite «#1» sur le clavier de son téléphone lors de la communication vocale.

Si cette opération n'est pas effectuée, ANEP **BOX TX+** rappelle le centre de réception **6 fois**. Cette fonction permet de s'assurer que l'alarme est prise en compte par un opérateur et non pas une messagerie vocale.

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123 »	
# 202 #	Validation de l'acquiescement opérateur pour l'alarme cabine
# 203 #	Dévalidation de l'acquiescement opérateur pour l'alarme cabine

5.8.4 - Durée de communication

Durée de conversation réglable de 1 à 99 minutes (**3min par défaut**).

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»	
# 201 nn #	nn = minutes Valeur de 01 à 99.

5.8.5 - Réglage du niveau d'émission des codes DTMF

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

5.8.6 - Réglage des niveaux sonores

Méthode 1

Après avoir procédé à la programmation, déclencher un appel en appuyant sur le bouton d'alarme situé dans la cabine pour **BOX TX+** ou le bouton cloche 

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

→ Touche **6** = **+** Touche **9** = **-**

Ce réglage modifie le volume du haut parleur après la bascule.

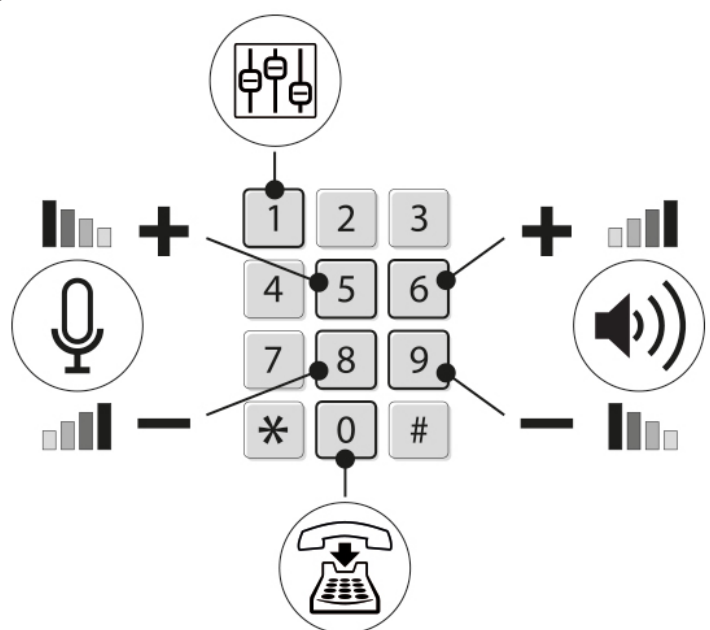
→ Touche **5** = **+** Touche **8** = **-**

Ce réglage modifie la sensibilité du microphone

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

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

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



Méthode 2

Les réglages s'effectuent en dehors d'un appel, en mode programmation

Entrer la séquence :

- **#410 1 xx #** (entre 1 et 15) pour régler le volume du haut parleur cabine
- **#410 2 xx #** (entre 1 et 15) pour régler le volume du haut parleur toit de cabine
- **#410 3 xx #** (entre 1 et 15) pour régler le volume du haut parleur sous cabine
- **#411 1 xx #** (entre 1 et 15) pour régler le volume du microphone cabine
- **#411 2 xx #** (entre 1 et 15) pour régler le volume du microphone toit de cabine
- **#411 3 xx #** (entre 1 et 15) pour régler le volume du microphone sous cabine

5.8.7 - Configuration du mode «double appel»

Le mode double appel permet d'appeler un poste gardien ou PC de sécurité (phonie uniquement), avant de transmettre l'alarme vers le centre de réception (données et phonie).

Les mémoires de téléphones 101 et 102 sont utilisées pour cette fonction.

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»	
# 206 #	Validation du mode double appel
# 207 #	Dévalidation du mode double appel

Les mémoires « téléphones » doivent être paramétrées comme suit :

Mémoire 101: Numéro de téléphone du gardien ou PC de sécurité

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 PC de sécurité) ou 102 (centre de réception), ces numéros sont rappelés **jusqu'à six fois**.

5.9 - Appel périodique

5.9.1 - Validation de l'appel périodique

Pour valider l'appel périodique, il est obligatoire d'avoir au préalable programmé un numéro de téléphone dans la mémoire 105 du module **BOX TX+** (voir chapitre 5.6 «Programmation des numéros de téléphones»)

NOTA: À la sortie du mode de programmation, après la mémorisation du numéro de téléphone de l'appel périodique, le module BOX TX+ déclenche automatiquement son premier appel périodique.

Afin d'avertir le technicien que le module BOX TX+ est en cours de communication, le haut-parleur est activé durant toute la communication.
L'accès au mode de programmation est impossible pendant une communication téléphonique.

5.9.2 - Périodicité de l'appel périodique

Après avoir activé le mode d'accès à la programmation «*123»	
# 301 n #	n = le nbre de jours entre chaque appel périodique (1, 2 ou 3 jours)

NOTA: Configuration usine, 3 jours.

5.10 - Gestion appel Test cyclique

Si la mémoire **106** est programmée, tous les appels émis depuis les mémoires **101** à **105** sont envoyés vers la mémoire **106** systématiquement

Il est possible de ne pas envoyer l'appel cyclique vers ANEPanywhere®

Pour valider l'appel cyclique vers ANEPanywhere® (par défaut)

→ En mode programmation ***123**

Appuyer successivement sur les touches **#901#**

L'appareil émet une mélodie



Sortir du mode programmation en appuyant sur la touche *****

Pour dévalider l'appel cyclique vers ANEPanywhere®

→ En mode programmation ***123**

Appuyer successivement sur les touches **#902#**

L'appareil émet une mélodie



Sortir du mode programmation en appuyant sur la touche *****

5.11 - Interphonie

5.11.1 - Réglages des gains en mode interphone machinerie et pompier (BOX M)

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 de tri-phonies traditionnelles.

Réglages du gain microphone :

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation,

Appuyer sur les touches **#407**, puis saisir une valeur entre 1 et 15, puis appuyer sur **#** (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 saisir une valeur entre 1 et 15, puis appuyer sur **#** (1 = gain mini / 15 = gain maxi)

5.12 - Temporisation de contrôle de lumière cabine

ANEP **BOX TX+** permet de contrôler la tension «Lumière Cabine» (230Vac) Le défaut et le retour de cette tension sont transmis vers une centrale de réception (Mémoire téléphone 104).

La temporisation pour la prise en compte du retour de la tension est fixée à 2mn.

La temporisation pour la prise en compte du défaut est programmable.

En mode programmation :

- ☞ Appuyer sur les touches **#304** puis le temps défini en minutes (de 0 à 99)
- ☞ ANEP-BOX émet 3 «BIP» 
- ☞ Valider par la touche **#**

Lorsque la temporisation est **0**, le défaut «Lumière Cabine» n'est pas traité (Réglage usine)

5.12.1 - Entrée Lumière Cabine comme entrée Début/Fin Visite Entretien

L'entrée Lumière Cabine est utilisable pour signaler le Début / Fin de Visite Entretien quand le paramètre «Tempo Lumière Cabine» vaut zéro.

Début de Visite Entretien

La présence d'une tension (5V à 220V) sur l'entrée pendant 5 secondes active le début «Visite Entretien».

- Le message vocal «*Arrivée Technicien*» est énoncé
- La transmission de l'événement «Apparition Présence Technicien pour visite entretien» est décalée de 5mn.

Fin de Visite Entretien

La disparition de tension sur l'entrée pendant 5 secondes indique la fin de la «Présence Maintenance».

- Le message vocal «*Départ Technicien*» est énoncé.
- La transmission de l'événement «Disparition Présence Technicien» n'est pas décalée.

Fonction Lumière Cabine

L'entrée LUMIERE CABINE conserve sa fonction de «Contrôle Lumière Cabine» quand le paramètre «Tempo Lumière Cabine» est non nul.

6 - EXPLOITATION

6.1 - Test de l'alarme en cabine

Suite à une alarme usager bloqué en cabine, la fin d'alarme peut être réalisée automatiquement :

- Soit après une temporisation de 1 heure
- Soit après 2 courses de la cabine avec 2 ouvertures de porte (Mode télésurveillance activée et aimants gaines et PO-PF détectés)
- Soit par la **BOX-SECU** (nouveau)

Pour valider cette fonction :

→ En mode programmation *123

composer la séquence #706#

L'appareil émet une mélodie 

Sortir du mode programmation en appuyant sur la touche *

Pour ne pas valider cette fonction (par défaut)

→ En mode programmation *123

composer la séquence #707#

L'appareil émet une mélodie



Sortir du mode programmation en appuyant sur la touche *

Appuyer sur le bouton d'alarme de la cabine.



Si la discrimination n'est pas activée, le module **BOX TX+** établit la communication avec l'opérateur du centre d'appels. La tonalité ainsi que la numérotation sont audibles en cabine.

En l'absence de communication vocale, des «BIP» sont émis toutes les 6 secondes afin d'indiquer que l'appareil est en ligne.

Pour cloturer la fin d'alarme, appuyer sur le bouton vert du module **BOX TX+** « End of alarm ».

6.2 - Alarme technicien toit de cabine

Appuyer sur le bouton alarme du module **BOX TX+**.

Le module **BOX TX+** établit la communication avec l'opérateur du centre d'appels.

La tonalité ainsi que la numérotation sont audibles sur le toit de cabine.



En l'absence de communication vocale, des «BIP» sont émis toutes les 6 secondes afin d'indiquer que l'appareil est en ligne.

6.3 - 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 programmée.

ANEP **BOX TX+** émet une mélodie 10 secondes avant la fin de la communication.



6.4 - Séquence des numéros d'appels

6.4.1 - Mode standard

Si le numéro 101 appelé est occupé ou ne répond pas (10 sonneries), l'ANEP **BOX TX+** appelle l'autre numéro 102 si programmé. Chaque numéro d'appel phonie programmé est appelé successivement 6 fois maximum.

N° Mémoires	Ordre Appel	Cycles
101	1	6 Fois
102	2	

6.4.2 - Mode double appels

NOTA: Le mode double appels supprime l'utilisation de la mémoire 103.

N° Mémoires	Ordre Appel	Cycles
101	1	6 Fois
102	2	

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.

6.5 - Fonctions bouton vert

1) Fonction «Présence technicien»

Le bouton vert présence technicien permet d'informer le centre d'intervention de la présence d'un technicien sur l'ascenseur.

L'appui sur le bouton déclenche une annonce vocale «*Présence technicien*» suivie d'un appel pour envoi de l'information.

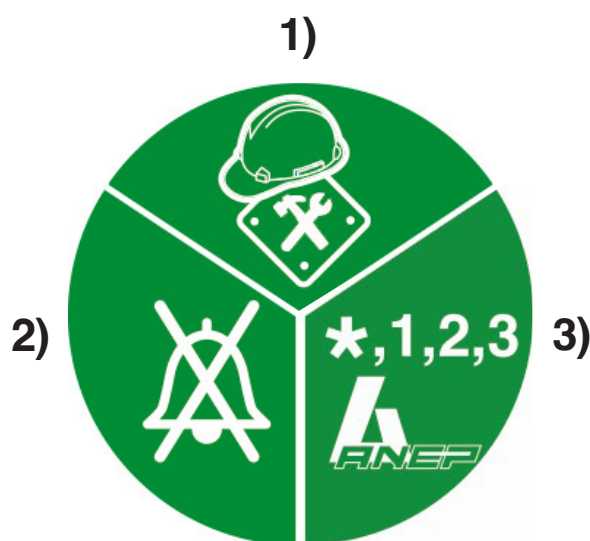
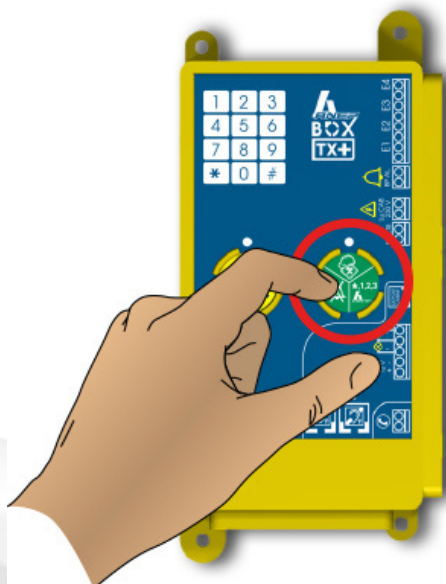
Un deuxième appui déclenche une annonce vocale «*Départ technicien*» suivie d'un appel pour envoi de l'information.

2) Fonction «Fin d'alarme»

En cas d'alarme usager en cours, l'appui du bouton vert clôture l'alarme usager, une annonce vocale indique au technicien la fin d'alarme (discrimination active si programmée).

3) Fonction «Serveur vocal»

Fonction serveur vocal voir chapitre 7.



7 - APPEL VERS SERVEUR VOCAL ANEP (SVA)



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 : * 123 (code usine) « SVA » *

Autocom. : * 123 (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 - Vérification de la boucle magnétique

- Si l'appareil est équipé d'une « Plaque BIM », vérifier que le voyant bleu s'allume pendant la phase de test de la boucle magnétique. (BIM = Boucle Induction Magnétique).
- Un signal de 1000 Hz est généré dans la boucle magnétique, audible uniquement dans le haut-parleur BOX SC (si existant). Vérifier à l'aide d'un outil de test la qualité du signal fourni.

7.3.2 - Vérification de la ligne téléphonique

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

7.3.3 - Vérification de la communication

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

7.3.4 - Connexion au SVA

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

7.3.5 - Vérification du numéro de série de ANEP BOX

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

7.3.6 - Vérification du numéro de téléphone du site

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

7.3.7 - 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 vocale pour vérification de la boucle magnétique.

7.3.8 - 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 - VOIX DE SERVICES / ACQUITTEMENT D'ALARME

Après le déclenchement d'une alarme cabine, une «*Alarme en cours*» est mémorisée jusqu'à l'appui sur le bouton d'acquiescement de l'alarme lors de l'intervention du technicien.

ANEP **BOX TX+** donne la possibilité d'annoncer en cabine «*Alarme en cours*» et «*Arrivée Technicien*» à chaque fermeture de porte au niveau principal (de base RdC)

Ces annonces de services sont diffusées pendant la même période que les énoncés d'étages (voir programmation des énoncés d'étages chap.2.6.3)

8.1 - Validation des annonces «*Alarme en Cours*» & «*Arrivée Technicien*»

- En mode programmation *123
Appuyer successivement sur les touches #605#

8.2 - Dévalidation des annonces «*Alarme en cours*» & «*Arrivée Technicien*»

- En mode programmation *123
Appuyer successivement sur les touches #606#

L'annonce «*Arrivée Technicien*» n'est plus lancée de façon automatique pendant la présence du technicien mais cette annonce reste valide suite à un appui sur le bouton Technicien.

8.3 - Acquiescement d'alarme cabine

Si une alarme cabine est en cours, un appui sur le bouton Technicien déclenche l'annonce «*Fin d'alarme*» et supprime la mémorisation «*d'Alarme en cours*»

9 - TÉLÉSURVEILLANCE

9.1 - Programmation pour cas spécifiques

9.1.1 - Ascenseur en portes totalement manuelles

La valeur de la temporisation du défaut «Inactivité» doit être supérieure à celle pour un ascenseur à portes automatiques. (Fermeture manuelle des portes). Tous les défauts de portes sont à déprogrammer, les ouvertures et fermetures des portes dépendant des usagers.

9.1.2 - Ascenseur avec portes mixtes (battantes et automatiques)

Programmation : portes Battantes (même si une seule porte battante).

Déprogrammer : le défaut de démarrage (Stationnement de l'ascenseur en portes automatiques)

Si l'extrême bas est une porte automatique, démarrer l'apprentissage (bouton d'alarme) en gardant la porte ouverte, laisser la se fermer après avoir enregistré l'ordre haut.

9.1.3 - Procédure d'apprentissage

L'apprentissage gaine est différent suivant le type de portes ascenseurs.

→ En mode programmation *123

Pour :

- **Portes automatiques** : composer la séquence **#602 71 #**

- **Portes battantes** : composer la séquence **#602 72 #**

ANEP **BOX TX+** annonce «Validé»

L'ANEP **BOX TX+** autorise **4 minutes** pour déclencher le début de la phase d'apprentissage à partir du niveau le plus bas.

Quitter le mode programmation, faire 2 fois « * » pour toutes programmations des modes **TX+**.

9.1.4 - Validation du mode surveillance du fonctionnement ascenseur.

→ En mode programmation *123

Validation du mode surveillance composer la séquence **#701#**

Dévalidation du mode surveillance composer la séquence **#702#**

Contrôle du mode surveillance

La fonction **#703#** permet de connaître l'état de surveillance,
l'ANEP **BOX TX+** annonce : «Télésurveillance validée» ou «Télésurveillance non validée»

9.2 - Lancement de l'apprentissage gaine

L'apprentissage nécessite la présence du technicien en cabine pour déplacer l'ascenseur.

1. Activer le mode apprentissage (Paragraphe 13.1.2)
2. Mettre la cabine au niveau le plus bas
3. Attendre le stationnement normal de l'ascenseur (appareil au repos)
4. Déclencher l'apprentissage en appuyant sur le bouton d'alarme cabine, la synthèse vocale annonce «**Départ**» en cabine
5. Appuyer sur le bouton ordre extrême haut
6. À l'extrême haut en fin d'ouverture porte cabine ANEP **BOX TX+** déclenche un «**Gong**»
7. Appuyer sur le bouton ordre extrême bas
8. À l'extrême bas : ANEP **BOX TX+** annonce «**Télésurveillance validée**» à l'ouverture des portes

ANEP **BOX TX+** informe le technicien par voix de synthèse en cabine, d'une erreur pendant la phase d'apprentissage :

- «**Doigts magnétiques inversés**» : Inversement des impulseurs Haut / Bas.
- «**Absence PO**» : Pas de détection d'ouverture de porte 10s après l'arrivée.
- «**Absence PF**» : Déplacement sans présence porte cabine fermée après 4 niveaux.
- «**Erreur aimant**» : Informations erronées entre la course montée et descente.

Valeurs initialisés pendant l'apprentissage :

- Course trop longue : temps de course mesuré (max) + 4 secondes
- Intégrateur : temps de course mesuré (max) + 14 secondes
- Temps maximal entre deux niveaux (course la plus longue entre 2 niveaux)
- Position de l'étage extrême haut (Nbre de niveaux au dessus de l'étage de référence)
- Position de l'étage extrême bas (Nbre de niveaux en dessous de l'étage de référence)

9.3 - Validation des événements (Défauts/Anomalies)

Chaque événement analysé par ANEP **BOX TX+** peut être validé ou inhibé.

**EN SORTIE USINE, AUCUN ÉVÉNEMENT N'EST VALIDÉ,
LA PROGRAMMATION ÉTANT LAISSÉE À L'APPRÉCIATION DU TECHNICIEN**

9.3.1 - Séquence de validation des événements

→ En mode programmation *123

Composer la séquence #601 4 nn #, "nn" est la référence du défaut à valider

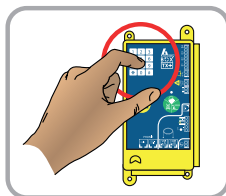
À la fin de la séquence, ANEP **BOX TX+** annonce «Validé

Exemple : pour valider la référence 8, Composer #601 4 8 #

APPRENTISSAGE BOX TX+



1



* 123
602 71 #
ou
602 72



PORTES
AUTOMAT.



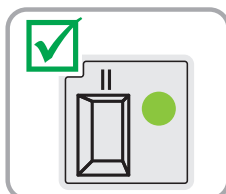
PORTES
BATTANTES

2



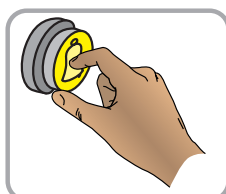
Mettre la cabine au niveau le plus bas

3



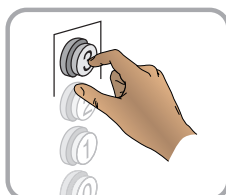
Attendre le stationnement normal de l'ascenseur (appareil au repos),

4



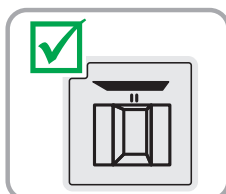
«DÉPART»

5



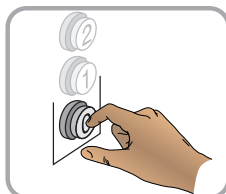
Appuyer sur le bouton ordre extrême haut,

6



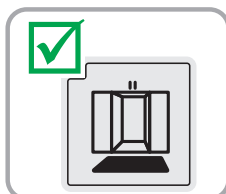
«GONG»

7



Appuyer sur le bouton ordre extrême bas

8



«TÉLÉSURVEILLANCE
VALIDÉE»

9.3.2 - Séquence d'inhibition d'un défaut

→ En mode programmation *123

#601 5 nn # "nn" est la référence de l'événement à valider.

À la fin de la séquence, ANEP **BOX TX+** annonce «Non validé»

Exemple : pour non valider la référence 8, Composer #601 5 8 #

9.3.3 - Références des événements

Défaut / Événement			
Réf.	Type	Libellé	Information
1	Défaut	Cabine bloquée entre étages	Supérieur à la valeur d'apprentissage
2	Défaut	Opérateur de porte *	*À l'étage, pas d'ouverture de porte cabine
3	Défaut	Non ouverture de la porte à l'arrivée	À l'arrivée pas d'ouverture de porte cabine
4	Défaut	Porte bloquée ouverte**	**Porte reste ouverte
5	Défaut	Démarrage*	*À l'étage, porte cabine fermée, pas de déplacement
6	Défaut	Cycle de porte	Supérieur à 15 cycles à l'étage sans déplacement
7	Défaut	Course trop longue	Supérieur à la valeur d'apprentissage
8	Anomalie	Doigt magnétique manquant	Un seul doigt est détecté (position cabine)
9	Anomalie	Aimant de synchronisation manquant	Passage au niveau 0 sans détection de l'aimant de recalage
10	Anomalie	Absence aimant porte fermée	Déplacement cabine sans état de porte cabine fermée
11	Défaut	Séquence de Fermeture de la porte	Fermeture porte sans atteindre le fin de fermeture
12	Événement	Présence technicien longue (PTI)	Préréglé à 2 heures
13	Défaut	Inactivité	Pas de mouvement ascenseur détecté
14	Événement	Mise à l'arrêt	Équipement mis hors service par le technicien
15	Défaut	Fin de course	Ascenseur en fin de course haut ou bas

*** Seulement en porte battante ** Seulement en porte automatique**

Il est possible de valider plusieurs événements en même temps.
Inutile de composer la séquence #601 à chaque fois.

Exemple : pour valider les événements 1, 2, 3, 8, 15 faire la séquence :
#601 41# 42# 43# 48# 415#

Nota : La fin de défaut est automatiquement détectée et envoyée après un déplacement normal de l'ascenseur, il ne peut y avoir qu'un seul défaut à la fois.
En cas de recalage sans ouverture de porte, ne pas programmer le défaut 3.

9.3.4 - Lecture de la validation d'un défaut

→ En mode programmation *123

Composer la séquence **#601 6 'nn' #** ou "nn" est le n° du défaut à lire

ANEP **BOX TX+** annonce «Validé» ou «Non validé»

Faire 2 fois * pour quitter le mode programmation

Attention : on ne peut lire qu'une valeur à la fois, il faut sortir du mode de programmation et revenir pour lire une autre valeur.

Le nombre de défaut est limité à 4 par jour, pour éviter un excès d'information sur des pannes répétitives.

NOTA : Le défaut d'inactivité est le seul défaut majeur qui permet de s'assurer du bon fonctionnement de l'ascenseur sur n'importe quels types de pannes.

9.3.5 - Lecture du type de porte

→ En mode programmation *123

Composer la séquence **#601 7#**

ANEP **BOX TX+** annonce «Automatique» ou «Battante»

Faire 2 fois * pour quitter le mode programmation

Cette vérification est importante, elle indique que la procédure d'apprentissage a été correctement effectuée.

9.3.6 - Programmation du temps d'inactivité

La notion d'inactivité est une durée pendant laquelle l'ascenseur ne se déplace pas.

Programmation de la durée après laquelle le défaut sera transmis (nombre d'heures d'inactivité)

IMPORTANT : Le contrôle de l'inactivité ascenseur par ANEP **BOX TX+** n'est effectué qu'entre 8h00 et 20h00.

→ En mode programmation *123

Composer la séquence **#602 6 n #** "n" étant le nombre d'heures de 0 à 7

Faire 2 fois * pour quitter le mode programmation

Pour dévalider le défaut «Inactivité», la valeur **0 heure** doit être programmée.

9.3.7 - Filtrage des défauts techniques

Il est possible de temporiser le déclenchement des défauts techniques,

- En mode programmation *123
Composer la séquence #309 xx #
xx est la valeur de la temporisation de filtrage

Cette valeur est programmable de 0 à 99 où le pas vaut 1 mn (99 =140 mn)

Faire 2 fois * pour quitter le mode programmation

9.4 - Contrôles de la mise en service

9.4.1 - Contrôle des informations portes

Un soin particulier doit être apporté pour le réglage des capteurs **PO/PF**, s'assurer que les contacts restent dans l'état souhaité en fin d'ouverture et fermeture.

Ex : Dur mécanique ou relâchement de porte cabine au repos.

9.4.2 - Contrôle de la surveillance

Méthode de contrôle des fonctionnalités de surveillance ascenseur de ANEP **BOX TX+**

9.4.2.1 - Vérifier la validation du mode surveillance :

- Validation de la fonction surveillance #703#

ANEP **BOX TX+** annonce «**VALIDÉE**»

Vérifier le choix du type de portes.

Fonction #601 7 #, ANEP **BOX TX+** annonce «**Automatique**» ou «**Battante**»

9.4.2.2 - Vérifier le fonctionnement des synthèses

- Il ne doit pas y avoir d'énoncés d'étages pendant le déplacement de la cabine, sinon vérifier le réglage du contact PF (Fin de fermeture porte cabine)
- Correspondance des énoncés d'étages lors des ouvertures de portes aux étages (voir programmation des énoncés d'étages chap.2.6.3)
- Lorsque la porte est ouverte, il ne doit pas avoir d'énoncé de «fermeture de porte» avant le début de fermeture de celle-ci. (réglage du contact porte cabine ouverte PO)
- Lorsque l'ascenseur arrive à l'étage, il ne doit pas y avoir de gong avant le début d'ouverture de la porte (réglage du contact porte cabine fermée PF)

9.4.2.3 - Vérification du transfert de panne

Les contrôles ci-dessous nécessitent de s'assurer de la «**Non présence**» technicien par appui sur le bouton vert de la BOX, celle-ci doit annoncer «**Départ technicien**»

Laisser l'ascenseur en stationnement normal pendant **7 minutes**, il ne doit pas y avoir d'appel déclenché (écoute des transferts DATA).

Essais de panne : Bloquer la cabine entre étages et attendre **7 minutes**, ANEP **BOX TX+** doit appeler et envoyer la panne «***cabine bloquée entre étages***», vérifier chez le télé-surveilleur l'arrivée de l'évènement. Après deux déplacements l'appel pour fin de panne doit être envoyé.

Attention à la limitation d'appel (4 pannes par jour), se reporter au chapitre : 9.3 Validation des événements.

10 - TABLEAU DES PROGRAMMATIONS CLAVIER

Accès et sortie du mode programmation	
* + <Code Accès >	Passage en mode paramétrage
*	Sortie du mode de programmation
Paramétrage	
#0...	
#001#	Remise à zéro des réglages et des N° Tel
#002...#	Nouveau Code Accès
N° de Tel.	
#1...	
#101...#	N° Tél principal pour l'appel phonie
#102...#	N° Tél de secours pour l'appel phonie
#104...#	N° Tél de la centrale de réception pour transmettre les données après la phonie
#105...#	N° Tél de l'appel Test Cyclique
#106...#	N° Tél Internet (ANEPanywhere)
Communication	
#2...	
#201...#	Durée de communication lors d'un appel (1 à 99 en mn)
#202#	Fonction d'acquiescement de l'appel par l'opérateur validée
#203#	Fonction d'acquiescement de l'appel par l'opérateur non validée
#204#	Validation du mode «Full Duplex»
#205#	Dévalidation du mode «Full Duplex»
#206#	Validation du mode «Double appel»
#207#	Dévalidation du mode «Double appel»
#208#	Fonction de contrôle 12V validée
#209#	Fonction de contrôle 12V non validée
Configuration	
#3...	
#301...#	Périodicité du Test Cyclique (1,2 ou 3 jours)
#302...#	Délai de prise en compte de l'entrée d'alarme (10 à 63 en 1/10 s)
#303...#	Adresse du module (de 1 à 4)
#304...#	Délai de prise en compte de l'entrée Lumière Cabine (0 à 99 mn)
#305...#	Tempo entrée porte palière et reset mémo BOX SÉCU
#306...#	Type d'info sur l'entrée Lumière Cabine
#307#	Pas de discrimination de l'alarme cabine
#308#	Discrimination de l'alarme cabine traitée par la BOX
#309#	Discrimination de l'alarme cabine traitée par équipement externe (Ex : BOX-DISCRI)
Configuration	
#4...	
#401#	Validation de la fonction sirène
#402#	Dévalidation de la fonction sirène
#403#	Mode AUTOCOM
#404#	Mode Standard
#405#	Validation du Mode GSM
#406#	Dévalidation du Mode GSM
#407#	Réglage du gain microphone (Pour l'interphonie BOX-M)
#408#	Réglage du gain du Haut Parleur (Pour l'interphonie BOX-M)
#409#	Réglage du niveau d'émission des codes DTMF
#410 1 ..#	Réglage du volume Haut Parleur cabine (de 1 à 15)
#410 2 ..#	Réglage du volume Haut Parleur toit cabine (de 1 à 15)
#410 3 ..#	Réglage du volume Haut Parleur sous cabine (De 1 à 15)
#411 1 ..#	Réglage du volume microphone cabine (de 1 à 15)
#411 2 ..#	Réglage du volume microphone toit cabine (de 1 à 15)
#411 3 ..#	Réglage du volume microphone sous cabine (de 1 à 15)
#417#	Validation gestion des voyants Jaune / Vert aux normes 2003 (par défaut)
#418#	Validation gestion des voyants Jaune / Vert aux normes 2022
#419#	Validation gestion des voyants Jaune / Vert aux normes 2022 , avec extinction du voyant jaune lorsque la BOX n'est plus en communication

#6...**Énoncés d'étages / télésurveillance**

#601 n# a#	Si «n» et «a» sont compris entre 1 et 39 : programmation d'un énoncé d'étage
#601 83 ...#	Mise à l'heure (heures et minutes)
#601 4 nn#	Séquence de validation d'un défaut
#601 5 nn#	Séquence d'inhibition d'un défaut
#601 6 nn#	Lecture de la programmation d'un défaut
#601 7#	Lecture du type de porte
#602 n#	Si «n» est compris entre 1 et 39 : diffusion d'un énoncé d'étage par la synthèse vocale
#602 41#	Mise à l'arrêt manuel de l'ascenseur
#602 5 n#	Programmation du nombre maximale de nivelages («nn» de 0 à 20)
#602 6 n#	Programmation du temps d'inactivité («n» de 0 à 7)
#602 71#	Portes automatiques
#602 72#	Portes battantes
#602 81#	Limitation de l'énoncé des étages et des messages de 8h à 20h
#602 82#	Enoncé des étages et des messages 24/24h
#602 83#	Lecture de l'heure
#602 9n#	Réglage du niveau sonore de la synthèse («n» de 1 à 8)
#603#	Fonction d'énoncé des étages validée
#604#	Fonction d'énoncé des étages non validée
#605#	Enoncé des messages «Alarme en cours» et «Arrivée Technicien» validé
#606#	Enoncé des messages «Alarme en cours» et «Arrivée Technicien» non validé
#607#	Force la détection de la phonie MIDIS
#608#	Autorise la détection automatique par la BOX TX+ LINK

#7...**Télésurveillance**

#701#	Télésurveillance validée
#702#	Télésurveillance non validée
#703#	Lecture de l'état de validation de la télésurveillance
#706#	Fin d'Alarme automatique validée
#707#	Fin d'Alarme automatique non validée

#9...**Configuration des extensions**

#901#	Test cyclique N°2 activé (si MEM 106 est programmée)
#902#	Test cyclique N°2 désactivé

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