



ANEP BOX-PARK

**SYSTÈME DE TÉLÉSURVEILLANCE
POUR PORTES AUTOMATIQUES**

RECOMMANDATIONS

Cette documentation s'adresse à des professionnels formés et aguerris dans le domaine des portes automatiques.

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

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

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, TX, TX+, E-BOX, BOX-PARK...), il est indispensable de connecter l'ensemble des périphériques **AVANT** de raccorder la ligne téléphonique.



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)

SOMMAIRE

1 - <u>GÉNÉRALITÉS</u>	<u>Page 4</u>
1.1 - Principe	
1.2 - Caractéristiques techniques	
2 - <u>ENTRÉES</u>	<u>Page 5</u>
2.1 - Principe des entrées / Sorties	
3 - <u>RACCORDEMENT</u>	<u>Page 6</u>
3.1 - Raccordement au réseau téléphonique	
3.2 - Raccordement des Entrées télésurveillance (sans BOX-INTENS)	<u>Page 7</u>
3.3 - Raccordement avec BOX INTENS-PARK (principe)	<u>Page 8</u>
3.4 - Raccordement avec BOX INTENS-PARK (principe)	<u>Page 9</u>
4 - <u>PROGRAMMATION</u>	<u>Page 10</u>
4.1 - Accès à la programmation	
4.2 - Sortie du mode programmation	<u>Page 11</u>
4.3 - Tableau de programmation des numéros téléphoniques (Alarmes phonies)	
4.4 - Ligne téléphonique – Mode Autocom	<u>Page 12</u>
4.5 - Programmation des numéros	<u>Page 13</u>
4.5.1 - Programmation de la Mémoire 104	
4.5.2 - Programmation de la mémoire 104 avec une pause	
4.5.3 - Supprimer un numéro	
4.6 - Programmation télésurveillance	<u>Page 14</u>
4.6.1 - Séquence d'apprentissage	
4.6.2 - Paramétrage spécifique BOX-PARK	
4.6.3 - Validation des entrées, des temporisations et des défauts	<u>Page 15</u>
4.6.4 - Codes événements BOX-PARK	<u>Page 18</u>
5 - <u>MODE D'EXPLOITATION</u>	<u>Page 18</u>
5.1 - <u>Présence technicien longue</u>	
5.2 - <u>Défaut d'inactivité</u>	<u>Page 19</u>
4.3 - <u>Mise à l'arrêt automatique</u>	
4.4 - <u>Mise à l'arrêt manuelle</u>	
4.5 - <u>Visite de maintenance</u>	
6 - <u>TABLEAU DE PROGRAMMATION</u>	<u>Page 20</u>

1 - GÉNÉRALITÉS

1.1 - Principe

Le module BOX-PARK permet le contrôle de fonctionnement à distance (via réseau téléphonique) d'un système d'ouverture de porte automatique (Ex : Porte garage, porte piétonne,..)

Des capteurs d'ouverture PO et de fermeture PF devront être installés sur la porte, sauf si utilisation de l'extension BOX INTENS-PARK (détection de mouvement par consommation de courant)

Des informations (contact sec) disponibles sur la commande de porte pourront être gérées par la BOX-PARK (Activation demande d'ouverture Commande, Activation Sécurité en Fermeture [ASF], Alarme carte)

Afin de répondre aux différents types de commande, l'état NO / NF des contacts n'est pas imposé.

Une phase d'apprentissage est prévue pour que la BOX-PARK mémorise l'état des 5 entrées PO / PF / Commande / ASF / Synth.Déf au repos quand la porte est fermée.

1.2 - Caractéristiques techniques

- Modules de phonie intégrés ou déportés
- 7 entrées pour la fonction télésurveillance
- 2 sorties pilotées à distance
- Téléalimenté par ligne téléphonique analogique
- Alimentation 12Vcc pour la télésurveillance
- Mode de numérotation multifréquence
- Décroché automatique
- Reconnaissance du lieu d'appel
- Envoi de l'identification du lieu d'appel sur ANEPCenter[®] ou site web anepanywhere.com
- Clavier de programmation 12 touches
- 1 bouton intégrant trois fonctions : arrivée / départ technicien et appel test au serveur vocal ANEP
- 6 mémoires de numéros téléphoniques
- Rappel automatique du second numéro en cas d'occupation ou de non réponse
- Mémoires sur EEprom sans batterie ni entretien
- Test cyclique (1, 2 ou 3 jours)
- Programmation à distance sur ANEPCenter[®]

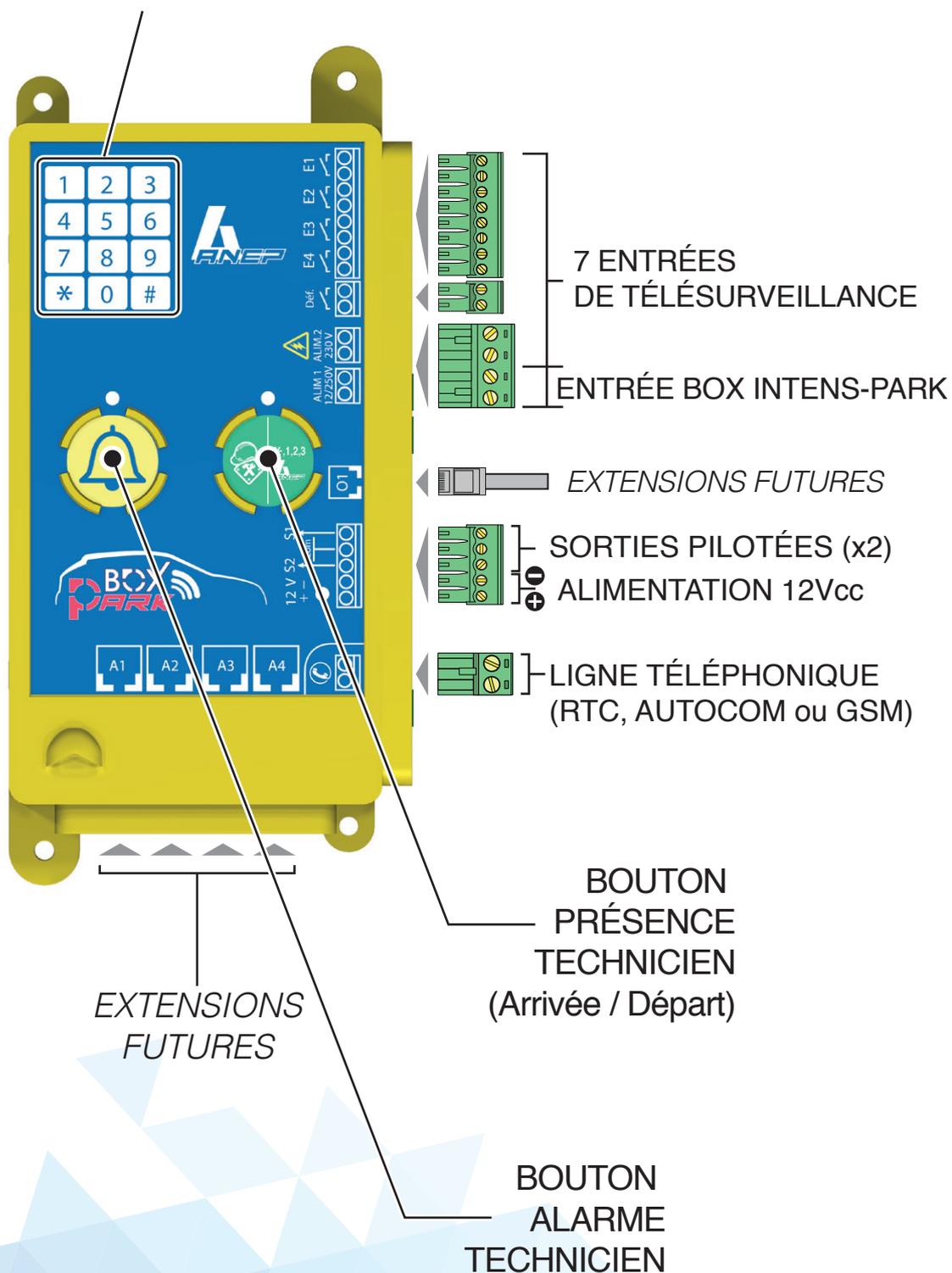
Configuration usine

- Code de programmation : * 1 2 3
- Durée de communication : 3 minutes
- Raccroché : Automatique
- Test cyclique : 3 jours

2 - ENTRÉES

2.1 - Principe des Entrées / Sorties

CLAVIER DE PROGRAMMATION



3 - RACCORDEMENT

3.1 - Raccordement au réseau téléphonique



LIGNE FILAIRE
(ORANGE ou AUTOCOM)



LIGNE GSM
(Passerelle PGU, P3GU ou P4GU)

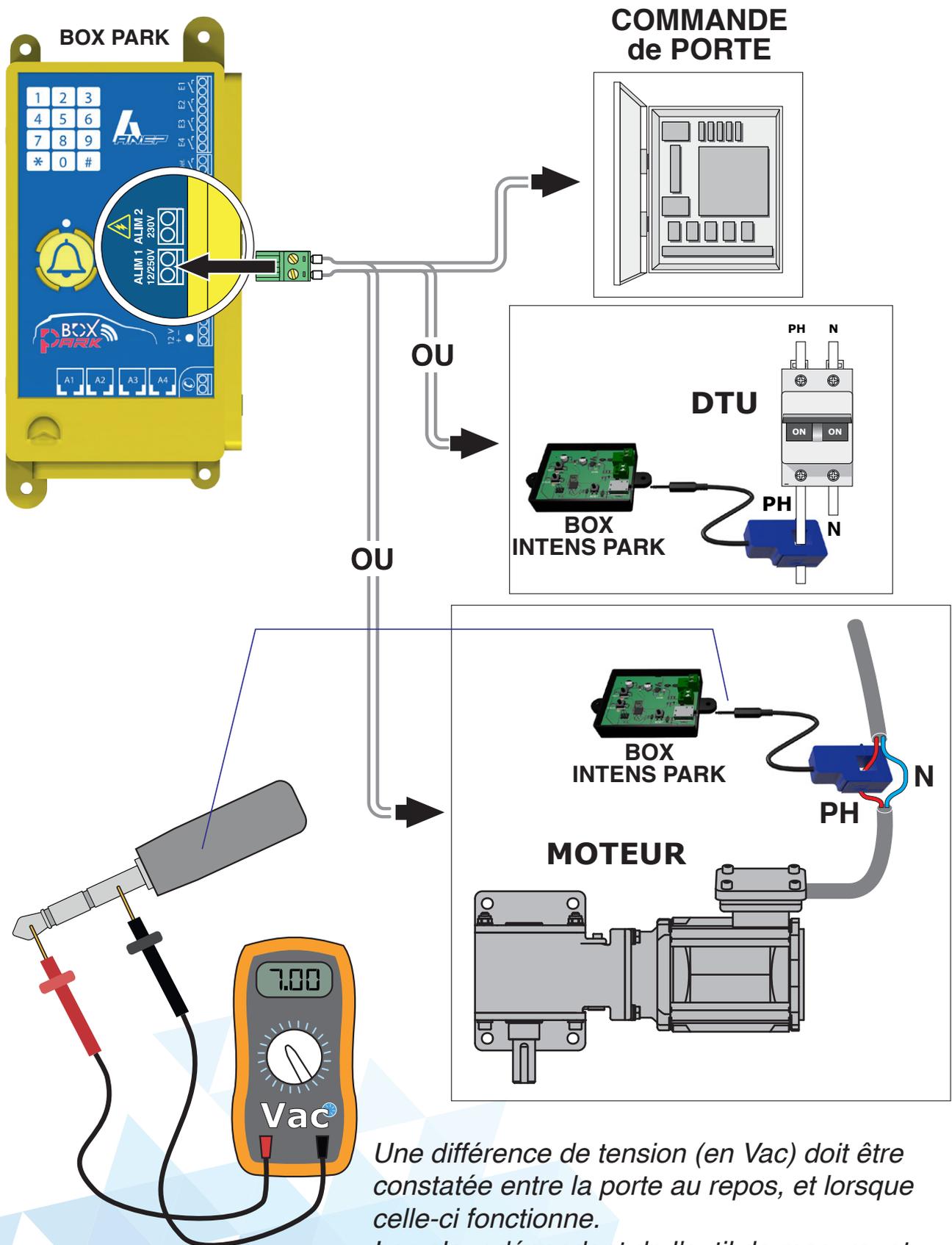
3.2 - Raccordement des Entrées télésurveillance (SANS BOX-INTENS)



(*) ASF = Activation Sécurité en Fermeture

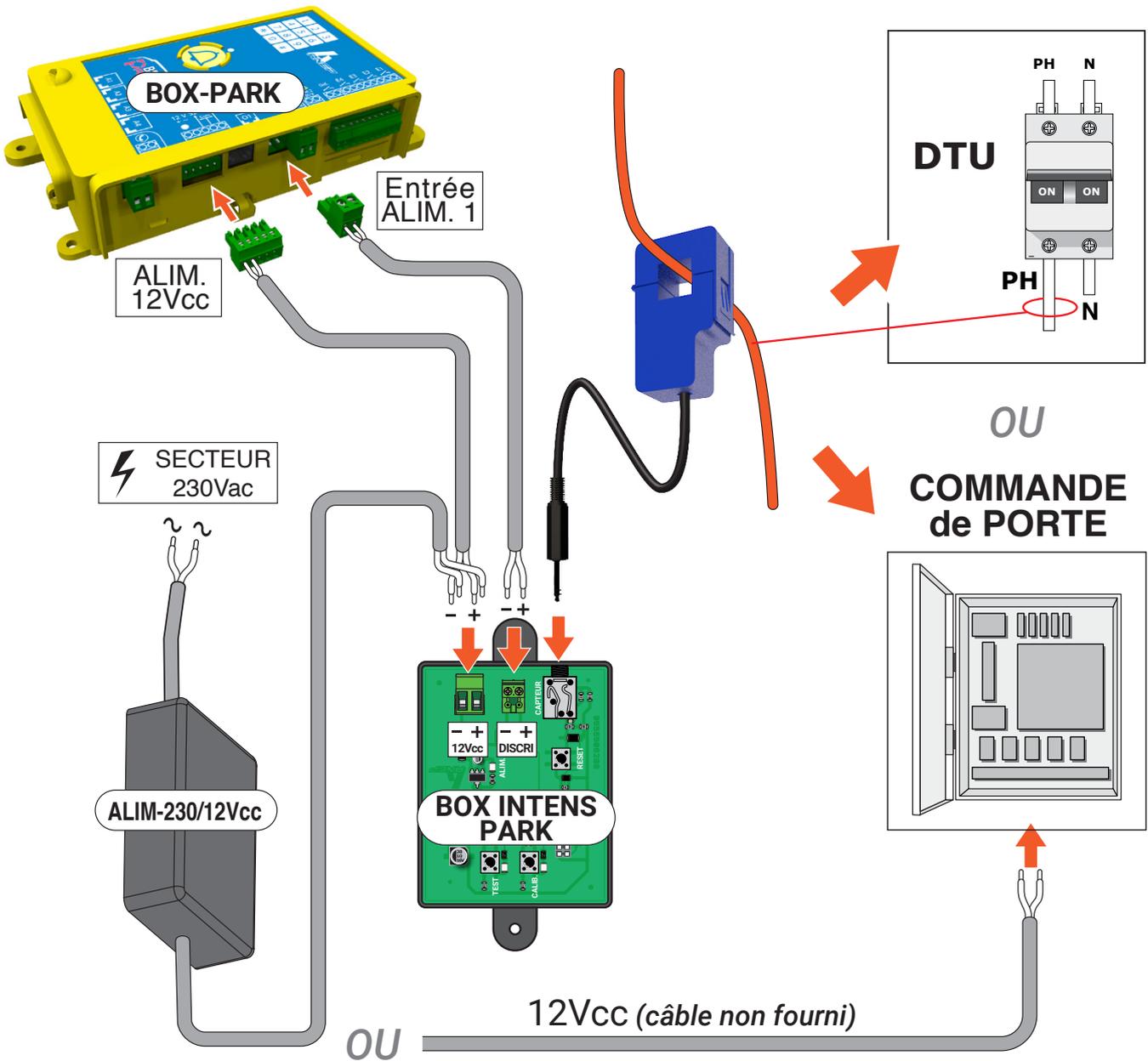
3.3 - Installation avec BOX INTENS-PARK (principe)

NOTA : La sonde ne peut mesurer que du courant alternatif
Il est conseillé d'effectuer une mesure à l'aide d'un voltmètre (ci-dessous)



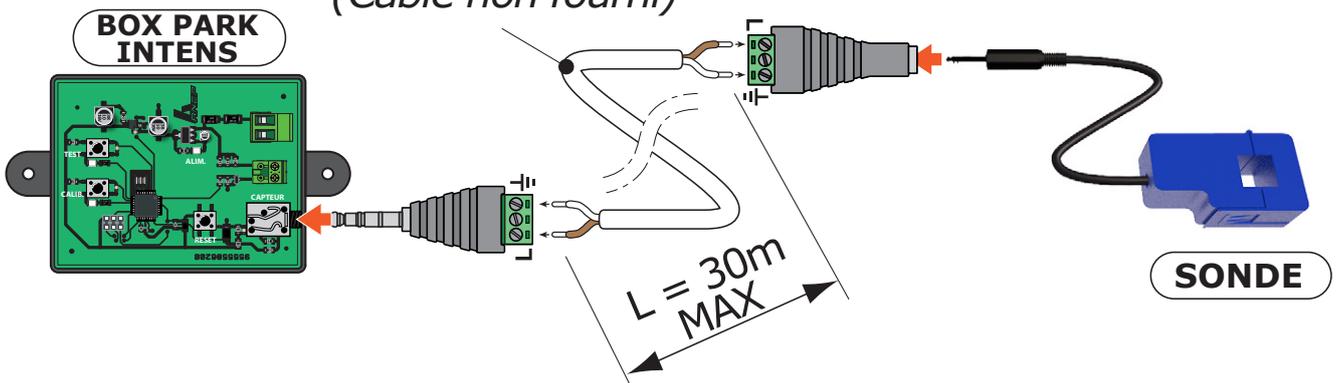
3.4 - Installation avec BOX INTENS-PARK (CÂBLAGE)

► Voir aussi NOTICE BOX INTENS-PARK



EN OPTION : Rallonge Jack (réf ANEP : C-AA-024)

(Câble non fourni)



4 - PROGRAMMATION

(BOX-PARK raccrochée)

Au préalable l'ensemble des points de captages du module **BOX-PARK** devront être raccordés :

- Entrée porte ouverte (**capteur PO**) raccordement obligatoire
- Entrée porte fermée (**capteur PF**) raccordement obligatoire
- **Commande** (Activation demande d'ouverture) raccordement facultatif
- **ASF** (Activation sécurité en fermeture) raccordement facultatif
- **Déf.** (Sortie Alarme carte sur circuit porte) raccordement facultatif
- **ALIM 1** (Alimentation Client) raccordement facultatif ou **BOX INTENS-PARK**
- **ALIM 2** (Alimentation Porte) raccordement facultatif ou **BOX INTENS-PARK**
- **S1** (Sortie 1 pilotée à distance) raccordement facultatif
- **S2** (Sortie 2 pilotée à distance) raccordement facultatif
- **12V** (Entrée d'alimentation pour la télésurveillance) raccordement obligatoire
- Tél. (Entrée ligne téléphonique) raccordement obligatoire



Important :

- Les différentes programmations s'effectuent sur le clavier du boîtier **BOX-PARK**.
- Afin d'éviter toute manipulation indésirable, l'accès à la programmation de la **BOX PARK** est protégée par un code d'accès à trois chiffres : * 1 2 3
- Ce code peut être modifié par l'utilisateur.

En mode programmation :

☞ Appuyer successivement sur les touches # 0 0 2 

☞ Entrer le nouveau code de programmation (de 1 à 7 chiffres) et « # » 

☞ Confirmer le nouveau code de programmation (de 1 à 7 chiffres) et « # » 

4.1 - 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)

* 1 2 3

L'appareil émet une mélodie 

Dès lors, l'appareil est en mode de programmation

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

4.2 - 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 

Programmation des numéros de téléphones :

Mémoire	Type d'infos	Type d'info.
#104	Télésurveillance	Data
#105	Test cyclique	Data
#106	Télésurveillance	Data
#101	Option alarme phonie	Data & Phonie
#102	Option alarme phonie	Data & Phonie

4.3 - Tableau de programmation des N° téléphoniques (Alarmes phonies)

TOUCHES	COMPOSITION	OBSERVATIONS
*	☞ Code d'accès à la programmation	(Code usine: 123)
#001#		Remise à zéro des réglages et effacement des numéros de téléphones
#104	☞ Numéro de téléphone + #	1 ^{er} numéro de téléphone du centre d'appel
#106	☞ Numéro de téléphone + #	2 ^{ème} numéro de téléphone du centre d'appel
#201	☞ Numéro de module	N° module de 1 à 8
*	Sortie du mode de programmation	

CONFIGURATION USINE

- Code de programmation : *** 1 2 3**
- Durée de communication : 3 minutes
- Raccroché : Automatique
- Test cyclique : 3 jours

4.4 - Ligne téléphonique – Mode Autocom

Ligne téléphonique :

Si votre équipement est raccordé à une ligne France Télécom (Orange), mais que la tension de ligne au repos est faible (inférieure à 28V), vous devez configurer votre équipement en « Mode Autocom et/ou Tension de ligne faible » ($20V \leq \text{Tension de ligne} < 28V$)

Pour cela, effectuer la séquence de programmation suivante.

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation

☞ Appuyer sur les touches **# 2 0 3 #**

L'appareil émet une mélodie 

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

L'appareil émet une mélodie 

Si la tension de votre ligne téléphonique France Télécom (Orange) est supérieure à 28V, vous devez configurer votre équipement en « Mode standard » (Ligne France Telecom) et Tension de ligne normale (Tension de ligne $>28V$)
C'est le mode dans lequel vous a été livré votre équipement (mode usine)

Pour vous en assurer, effectuer la séquence de programmation suivante.

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

☞ Appuyer sur les touches **# 2 0 4 #**

L'appareil émet une mélodie 

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

L'appareil émet une mélodie 

Si votre équipement est raccordé à un « Autocom », vous devez configurer votre équipement en « Mode Autocom et/ou Tension de ligne faible » ($20V \leq \text{Tension de ligne} < 28V$)

Modes :

203 # - Mode Autocom et/ou Tension de ligne faible
($20V \leq \text{Tension de ligne} < 28V$)

4.5 - Programmation des numéros

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

4.5.1 - Programmation de la Mémoire 104 (Appel principal)

Après avoir saisi le code d'accès à la programmation

☞ Appuyer sur les touches **# 1 0 4**

L'appareil émet une mélodie 

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

L'appareil émet une mélodie 

4.5.2 - Programmation de la mémoire 104 avec une pause

Dans le cas d'installation derrière 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)

☞ **# 104 0 * 0 1 4 5 6 9 2 8 0 0**

☞ Appuyer sur la touche « # » pour valider

L'appareil émet une mélodie 

4.5.3 - Supprimer un numéro

☞ Appuyer sur les touches **#** puis, numéro de mémoire et touche **#**

Exemple : (Supprimer le numéro en mémoire 104)

☞ **# 104 #**

L'appareil émet une mélodie 

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.

4.6 - Programmation télésurveillance

4.6.1 - Séquence d'apprentissage

Avant de composer la séquence clavier pour lancer l'apprentissage, la porte devra être fermée et les entrées Alarme Carte, Commande, ASF ne devront pas être à l'état d'alarme (ou actif).

Au démarrage de la séquence d'apprentissage, un message de synthèse est généré. Une absence ou défaut des capteurs **PO** ou **PF** sera annoncée « *erreur aimant* » au terme des 2 minutes.

L'état de repos des entrées Alarme carte, PO, PF, Commande, ASF est mémorisé à ce moment. Les temps d'Ouverture, et de Fermeture sont mesurés et mémorisés.

En mode programmation : * 1 2 3

☞ Appuyer sur les touches # 701 # puis * pour sortir du mode de programmation.

La procédure d'apprentissage débute, **BOX-PARK** annonce « **Départ** »

La porte ne doit pas rester fermée pendant plus de 2mn (Temporisation maximum du cycle d'apprentissage)

Deux actions d'ouverture-fermeture de la porte devront être exécutées par le technicien. Chaque changement d'état de **PO** ou **PF** est signalé par un "gong" de la **BOX-PARK**. Un défaut des capteurs **PO** ou **PF** est signalé par la synthèse vocale, sinon un message de validité est généré, « Télésurveillance validée » / « Erreur aimant »

Les deux temps d'ouverture et les deux temps de fermeture de la porte sont mesurés. Le plus long des temps est mémorisé et contrôlé lors de l'utilisation normale de la porte.

4.6.2 - Paramétrage spécifique BOX-PARK

Les séquences clavier suivantes sont à exécuter en mode programmation * 1 2 3

PARAMÈTRES					
# 201	...	#	Numéro de module	1 à 8	Nbre
# 202	...	#	Durée de communication vocale	1 à 99	en minute(s)
# 203		#	Mode Autocom VALIDÉ		
# 204		#	Mode Autocom NON VALIDÉ		
# 205		#	Mode GSM VALIDÉ		
# 206		#	Mode GSM NON VALIDÉ		
# 207		#	Périodicité du test cyclique	1, 2 ou 3	jour
# 301	HH MM	#	Programmation de l'horloge	0 ... 9	Heure / Minute
# 302	HH MM	#	Période d'activité de la porte	0 ... 9	Heure / Minute
# 303		#	Lecture de l'heure enregistrée		

4.6.3 - Validation des entrées, des temporisations et des défauts

- Entrées

Entrée	Dénomination	Temporisation	Raccordement
ALIM.1	Alim Client	1mn - 1h30	Tension 12V - 250V
ALIM.2	Alim Porte	1mn - 1h30	Tension 12V - 250V
E1	ASF	10s - 15mn	Contact sec
E2	Commande (Cmd)	10s - 15mn	Contact sec
E3	PF	10s - 15mn	Contact sec
E4	PO	10s - 15mn	Contact sec
DÉF.	Défaut Alarme Carte	10s - 15mn	Contact sec

- Validation des entrées

Validation des Entrées				
# 401	N° ...	*	Validation des entrées	1 ... 5 #
# 402	N° ...	*	Dévalidation des entrées	1 ... 5 #
# 403	N° ...	#	Annonce validation des entrées	1 ... 5 #

NOTA : Pour valider, dévalider, vérifier l'état de validation des entrées ou des défauts, il n'est pas nécessaire de composer la séquence entière à chaque fois.

Exemple : Valider les entrées ; Alimentation Client, Commande, ASF et dévalider ; Alarme carte.

En mode programmation : * 1 2 3

☞ # 401 1# 4# 5# * #402 3# * ... sortie du mode prog. *

Entrée	Désignation	N°Entrée	Config. usine
ALIM.1	Alim Client	1	Validée
ALIM. 2	Alim Porte	2	Validée
DÉF.	Défaut Alarme Carte	3	Validé
E2	Commande (Cmd)	4	Validée
E1	ASF	5	Non Validée

- Temporisation des entrées

Entrée	Désignation	Séquence	Pas	Min - Max	Config. Usine
E4	Temporisation ouverture porte (PO)	# 501 #	10s	10s - 16,5mn	1mn
E3	Temporisation fermeture porte (PF)	# 502 #	10s	10s - 16,5mn	1mn
	Temporisation porte bloquée ouverte	# 503 #	10s	10s - 16,5mn	4mn
Déf	Temporisation Défaut Alarme Carte	# 504 #	10s	10s - 16,5mn	30s
E2	Temporisation ouverture après Cmd	# 505 #	10s	10s - 16,5mn	1mn
E1	Temporisation ASF	# 506 #	10s	10s - 16,5mn	0
	Nb heures inactivité	# 509 #	1h	1 - 24h	2
Alim. 1	Temporisation Alimentation Client	# 510 #	1mn	1mn - 1h39mn	6mn
Alim. 2	Temporisation Alimentation Porte	# 511 #	1mn	1mn - 1h39mn	8mn

- Validation des défauts

Validation des Entrées				
# 406	N° ...	*	Validation des défauts	1 ... 15 #
# 407	N° ...	*	Dévalidation des défauts	1 ... 15 #
# 408	N° ...	#	Annonce validation des défauts	1 ... 15 #

NOTA : Pour valider, dévalider, vérifier l'état de validation des entrées ou des défauts, il n'est pas nécessaire de composer la séquence entière à chaque fois.

Exemple : Valider les défauts Ouverture Incomplète et Fermeture Incomplète, ASF et dévalider Porte Bloquée Ouverte.

En mode programmation : * 1 2 3

☞ # 406 4# 5# 8# * # 407 6# * ... sortie du mode prog. *

Désignation	N° Défaut	Config. usine
Défaut 12V BOX-PARK	1	Validé
Défaut 12V GSM (non traité)	2	Non Validé
Défaut Batterie Passerelle GSM PG1	3	Non Validé
Ouverture incomplète de la porte	4	Validé
Fermeture incomplète de la porte	5	Validé
Porte bloquée ouverte	6	Validé
Non ouverture malgré Commande	7	Validé
Défaut ASF	8	Non Validé
Défaut Alarme Carte	9	Validé
Défaut Nb ouvertures > Seuil (non traité)	10	Non Validé
Défaut d'inactivité	11	Non Validé
Présence technicien longue	12	Validé
Mise à l'arrêt par technicien	13	Validé
Temps d'ouverture trop long	14	Validé
Temps de fermeture trop long	15	Validé

- Désignation des défauts et remarques

Libellé	Origine de l'évènement	Moment de transmission
Arrivée Technicien	Appui sur le bouton vert	Après 5 mn (clavier disponible)
Départ Technicien	Appui sur le bouton vert	Immédiat
Présence technicien longue	Temps de présence > 2H	Immédiat
Visite de maintenance	Composition au clavier *64570	Après 5 mn (clavier disponible)
Mise à l'arrêt par technicien	Compsition au clavier "code d'accès" # 702 #	Après 10 mn (Prés. Tech)
Défaut Alim. Client	Absence tension Alim. 1 > Tempo Alim. 1	Immédiat
Défaut Alim. Porte	Absence tension Alim. 2 > Tempo Alim. 2	Immédiat
Défaut 12V BOX-PARK	Absence 12V sur BOX-PARK	Après 10 mn sans 12V
Appel périodique	Cycle de 1, 2 ou 3 jours	Immédiat
Appel périodique avec défaut 12V	Absence 12V sur BOX-PARK au moment de l'appel	Immédiat
Nbre d'ouvertures total de la porte	Nb d'ouvertures depuis l'appel périodique précédent	Au moment de l'appel cyclique
Non ouverture malgré commande	Cmd reçue mais PF toujours actif quand "Tempo Ouverture Après Commande" écoulée	Après 10 mn (Prés. Tech)
Ouverture incomplète de la porte	PO toujours inactif quand "Tempo PO" écoulée	Après 10 mn (Prés. Tech)
Porte bloquée ouverte	PO toujours actif quand "Tempo Porte Bloquée Ouverte" écoulée	Après 10 mn (Prés. Tech)
Temps d'ouverture trop long	Temps > temps enregistré à l'apprentissage	Après 10 mn (Prés. Tech)
Ouverture dans commande	PF passe inactif sans activation préalable de Cmd	Après 10 mn (Prés. Tech)
Fermeture incomplète de la porte	PF toujours inactif quand "Tempo PF" écoulée	Après 10 mn (Prés. Tech)
Temps de fermeture trop long	Temps > Temps enregistré à l'apprentissage	Après 10 mn (Prés. Tech)
Défaut Alarme Carte	Entrée Déf. en défaut > Tempo Alarme Carte	Après 10 mn (Prés. Tech)
Défaut ASF (non traité)		

4.6.4 - Codes événements BOX PARK

Défauts analysés

Deux familles de défauts sont analysées et traitées en mode « *Départ technicien* »

- *Les défauts « d'alimentation »* :

Ces défauts sont indépendants du fonctionnement de la porte.

La transmission du défaut est réalisée quand la durée du défaut a dépassé la temporisation. La disparition du défaut sera transmise quand la tension revient.

- *Les défauts de « télésurveillance »*

Transmission d'un défaut de Télésurveillance :

Un défaut (ou panne) est mémorisé quand la durée du défaut a dépassé la temporisation lors de l'absence du technicien. La transmission a lieu 3 mn après dans le cas où le Technicien n'a pas signalé son retour.

Transmission de la fin d'un défaut de Télésurveillance :

La disparition du défaut sera transmise quand le défaut aura disparu et après 2 ouvertures-fermetures de la porte.

Synthèse vocale :

- L'arrivée et le départ du technicien sont signalés par une voix de synthèse.
- En mode Présence Technicien, la fermeture de la porte et l'état de porte ouverte sont annoncés par la synthèse vocale.

5 - MODE D'EXPLOITATION

5.1 - Présence technicien longue

Si le défaut est validé, l'information Présence Technicien Longue sera transmise au bout de 2 heures.

Après environ 2h30, **BOX PARK** annonce « *Arrivée Technicien* », puis réitère cette annonce 1 minute après.

- Si le technicien n'intervient pas, le **BOX PARK** repasse automatiquement en mode « *Départ Technicien* » au bout d'une minute.
- Si le technicien appuie sur le bouton Vert pendant la période où l'annonce « *Arrivée Technicien* » est réitérée, sa présence est revalidée pour **2h30**.

5.2 - Défaut d'inactivité

Sur une plage horaire paramétrable et pendant un temps paramétrable par pas de 1 heure, un défaut d'inactivité peut être transmis si aucun mouvement de la porte n'est plus détecté en l'absence du technicien.

5.3 - Mise à l'arrêt automatique

Si aucun mouvement de la porte n'a été détecté depuis le départ du technicien sur la plage horaire paramétrée et pendant plus de 2 heures, un défaut de mise à l'arrêt peut être transmis.

La disparition du défaut "Mise à l'arrêt" sera transmise quand aucun défaut n'est présent et après 2 ouvertures / fermetures de la porte.

5.4 - Mise à l'arrêt manuelle

Le technicien a la possibilité de composer un code clavier pour déclarer la porte de garage à l'arrêt.

Mise à l'arrêt de la porte => # **702** #

Une annonce vocale sera générée et un code sera transmis.

5.5 - Visite de maintenance

Le technicien a la possibilité de composer le code clavier * **64570** pour déclarer sa visite.

Cette action sera équivalente au passage en mode « Présence technicien » hormis qu'un code spécifique (Visite de Maintenance) est transmis 5 mn après la composition du code au clavier.

Code à composer directement sans passer en mode programmation.

6 - TABLEAU DE PROGRAMMATION

PROGRAMMATION BOX PARK						
Code clavier	Paramètre	Valid.	Commentaires	Paramètre	Valeur	Mini / Maxi
* 1 2 3			Code d'accès à la programmation	--		
# 001 #			Remise à zéro des paramètres	--		
# 002	....	#	Modification code d'accès à la programmation	--		
Numéros de téléphone						
# 101	....	#	Option phonie 1er N° Téléph. du centre d'appel	0 ... 9	15 chiffres	--
# 102	....	#	Option phonie 2ème N° Téléph. du centre d'appel	0 ... 9	15 chiffres	--
# 104	....	#	Data N° Téléph. du centre d'appel	0 ... 9	15 chiffres	--
# 105	....	#	Data N° Téléph. du test cyclique	0 ... 9	15 chiffres	--
# 106	....	#	Data 2ème N° Téléph. du centre d'appel	0 ... 9	15 chiffres	--
Paramètres						
# 201	....	#	N° de module	1	--	--
# 202	....	#	Durée de communication vocale	1 à 99	mn	1 à 99
# 203		#	Mode autocom Validé	--	--	--
# 204		#	Mode autocom NON Validé	--	--	--
# 205		#	Mode GSM Validé	--	--	--
# 206		#	Mode GSM NON Validé	--	--	--
# 207	....	#	Périodicité du test cyclique	1, 2 ou 3	jour	1 à 3
Horloge BOX PARK						
# 301	HH mm	#	Programmation Horloge	0 ... 9	Horaire	Heure Minute
# 302	HH HH	#	Période d'activité de la porte	0 ... 9	Horaire	Heure Minute
# 303			Lecture de l'heure horloge	--		
Validation entrées et défauts						
# 401	....	*	Validation des entrées	# 1...5	--	--
# 402	....	*	Dévalidation des entrées	# 1...5	--	--
# 403	....	#	Annonce Validation des entrées	# 1... 5	--	--
# 406	....	*	Validation des défauts	# 1...15	--	--
# 407	....	*	Dévalidation des défauts	# 1...15	--	--
# 408	....	#	Contrôle Validation des défauts	# 1...15	--	--
*			Sortir du mode programmation	--	--	--

TABLEAU DE PROGRAMMATION (SUITE)

PROGRAMMATION BOX PARK

Code clavier	Paramètre	Valid.	Commentaires	Paramètre	Valeur	Mini / Maxi
* 1 2 3			Code d'accès à la programmation	- -		
Temporisation télésurveillance					Pas	
# 501	#	Temporisation Défaut Alarme cabine	1 ... 99	10s	10s/16,5mn
# 502	#	Temporisation Fermeture Porte / PF commande	1 ... 99	10s	10s/16,5mn
# 503	#	Temporisation Porte bloquée ouverte	1 ... 99	10s	10s/16,5mn
# 504	#	Temporisation Défaut de synthèse	1 ... 99	10s	10s/16,5mn
# 505	#	Temporisation Non ouverture client commande	1 ... 99	10s	10s/16,5mn
# 506	#	Temporisation ASF Porte	1 ... 99	10s	10s/16,5mn
# 509	#	Nombre d'heure(s) d'inactivité	1 ... 24	1H	1 à 24
# 510	#	Temporisation Alimentation principale	1 ... 99	10mn	1mn-1H39mn
# 511	#	Temporisation Alimentation secondaire	1 ... 99	10mn	1mn-1H39mn
Synthèse vocale						
# 601	#	Volume de la synthèse vocale	1...8	- -	1 à 8
Validation télésurveillance						
# 701		#	Lancement Apprentissage	- -	- -	- -
# 702		#	Mise à l'arrêt	- -	- -	- -
# 703		#	Télésurveillance validée	- -	- -	- -
# 704		#	Télésurveillance NON validée	- -	- -	- -
# 705		#	ContrôleTélésurveillance validée ou NON validée	- -	- -	- -
Compteurs						
			MÉMOIRE 105	MÉMOIRE 106	- -	- -
# 801	#		Total ouvertures	Total ouvertures	- -	- -
# 802	#		Nbre d'ouv. par période	Total ouvertures	- -	- -
# 803	#		Total ouvertures	Nbre d'ouv. par période	- -	- -
# 804	#		Nbre d'ouv. par période	Nbre d'ouv. par période	- -	- -
*			Sortir du mode programmation	- -	- -	- -



LE SERVICE APRÈS VENTE EST ASSURÉ PAR :

SAVTEL

4 bis rue de Paris 94470 Boissy-Saint-Léger - FRANCE

Tel : +33 1 45 98 34 44 / Fax : +33 1 45 69 75 45