



# ALTO

---

MODULE D'ANNONCES VOCALES POUR ASCENSEUR.

- ENONCÉS D'ÉTAGES
- MOUVEMENTS DE PORTES
- SENS DU PROCHAIN DEPLACEMENT

## **RECOMMANDATIONS**

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

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

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

Sur tout équipement «ANEPBOX» (TA, TX, TX+, ...), 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**

<b>1 - <u>GENERALITES</u></b>	<b><u>Page 3</u></b>
1.1 - Caractéristiques	
<b>2 - <u>CONNECTIQUE ET CAPTEURS</u></b>	<b><u>Page 4</u></b>
2.1 - Entrées / Sorties ALTO	
2.2 - Capteurs Optiques - Installation et réglage des écrans	
2.3 - Capteurs Magnétiques – Installation et réglage des aimants	
<b>3 - <u>CONFIGURATION</u></b>	<b><u>Page 8</u></b>
<b>4 - <u>PROGRAMMATION</u></b>	<b><u>Page 9</u></b>
4.1 - Code d'accès et sortie programmation.	
4.2 - Programmation et lecture de l'horloge.	
4.3 - Programmation et lecture « Début Jour ».	
4.4 - Programmation et lecture « Début Nuit »	
4.5 - Programmation du « Volume Jour ».	
4.6 - Programmation du « Volume Nuit ».	
4.7 - Programmation de l'offset « Code GRAY ».	
4.8 - Validation des sorties Haut-Parleurs	
<b>5 - <u>DESCRIPTIF FONCTIONNEL</u></b>	<b><u>Page 13</u></b>
5.1 - Énoncés d'étages	
5.2 - Mouvements de portes	
5.3 - Sens du prochain déplacement	
5.4 - Affichage des étages et du sens futur de déplacement	

# 1 - GENERALITES

ALTO est un produit conçu et développé par la société ANEP SAS pour répondre aux exigences de la réglementation ascenseur concernant la diffusion de messages sonores pour l'indication des étages, les mouvements de portes ainsi que le sens de futur déplacement de l'ascenseur (montée ou descente).

## CARACTÉRISTIQUES

### 1.1 - Caractéristiques techniques

3 modes de gestion de la position cabine (type d'Entrées / capteurs).

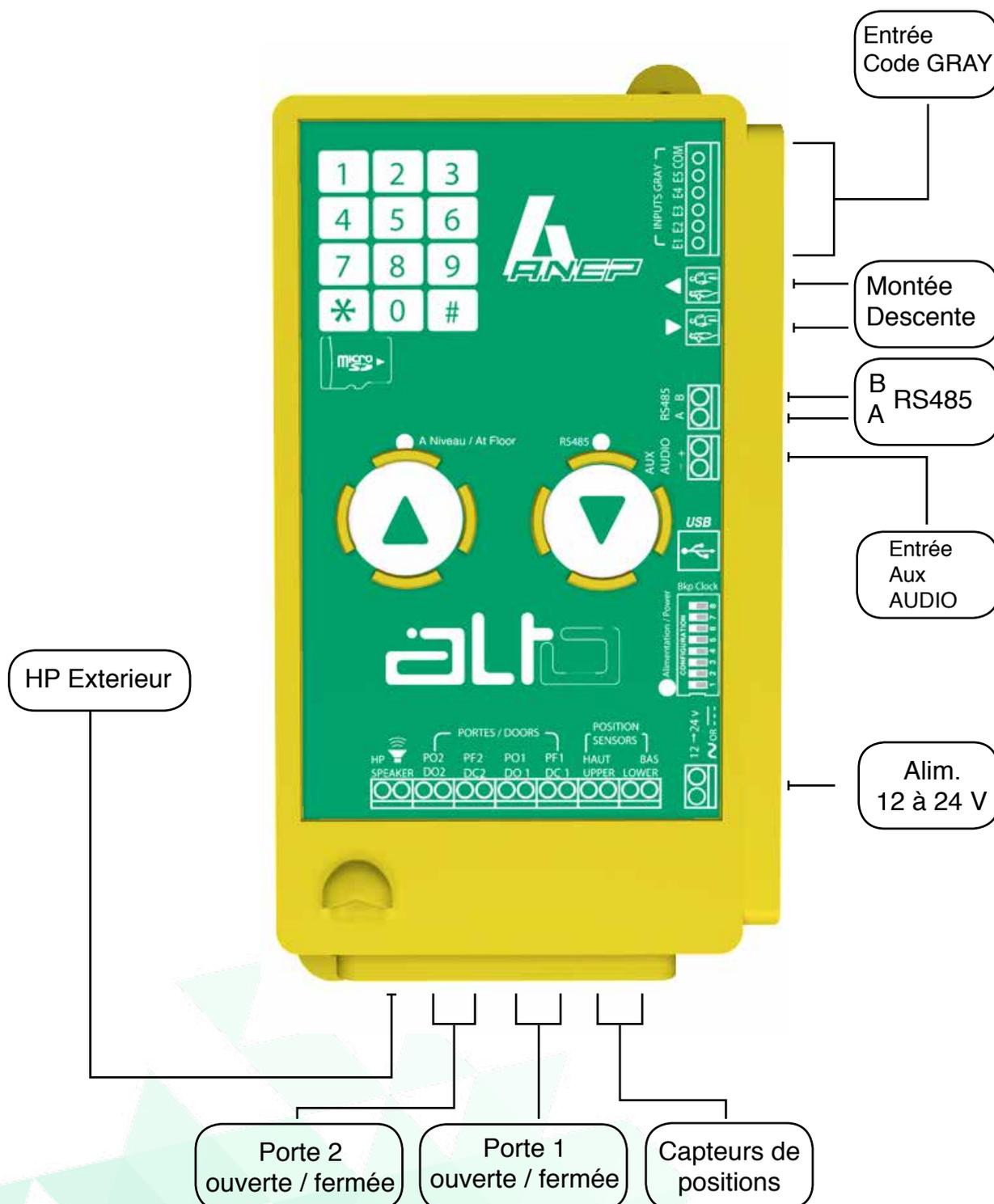
- Mode capteurs magnétiques ( NO ou NF ).
- Mode capteurs optiques à double faisceaux.
- Mode code GRAY ( Informations en provenance de la manœuvre ).

- 2 entrées pour analyse de capteurs magnétiques ou optiques à double faisceaux, pour la gestion de position de la cabine.
- 2 x 2 entrées pour la gestion des ouvertures / fermetures des portes de la cabine.
- 2 entrées pour la gestion du sens futur de déplacement.
- 5 entrées « code GRAY ».
- Liaison RS485 pour gestion d'afficheurs LCD ( affichage des étages ).
- Liaison USB pour connexion avec un ordinateur ( Logiciel PC-ALTO ).
- Programmation d'annonces spécifiques, de mots et de phrases via le logiciel PC-ALTO.
- Zone mémoire sur carte « micro SD » réservée pour l'annonce de messages spécifiques.
- Capacité d'enregistrement : 2 minutes (Mémoire interne).
- Réglage du volume des énoncés ( Mode jour et Mode nuit ).
- Énoncés de 40 niveaux ( 32 niveaux en Mode code GRAY ).
- Horloge interne pour horaires de diffusions.
- Pile de sauvegarde de l'horloge ALTO ( 8 ans en mode veille ).
- Entrée Audio B.F. avec réglage du niveau pour sonorisation d'une cabine d'ascenseur (Exemple : Musique d'ambiance au travers de l'ALTO).
- Sortie Haut parleur externe (Double accès).
- Alimentation : 12 à 24 Volts.
- Consommation : 1 watt en veille, 1,5 watt en fonctionnement.

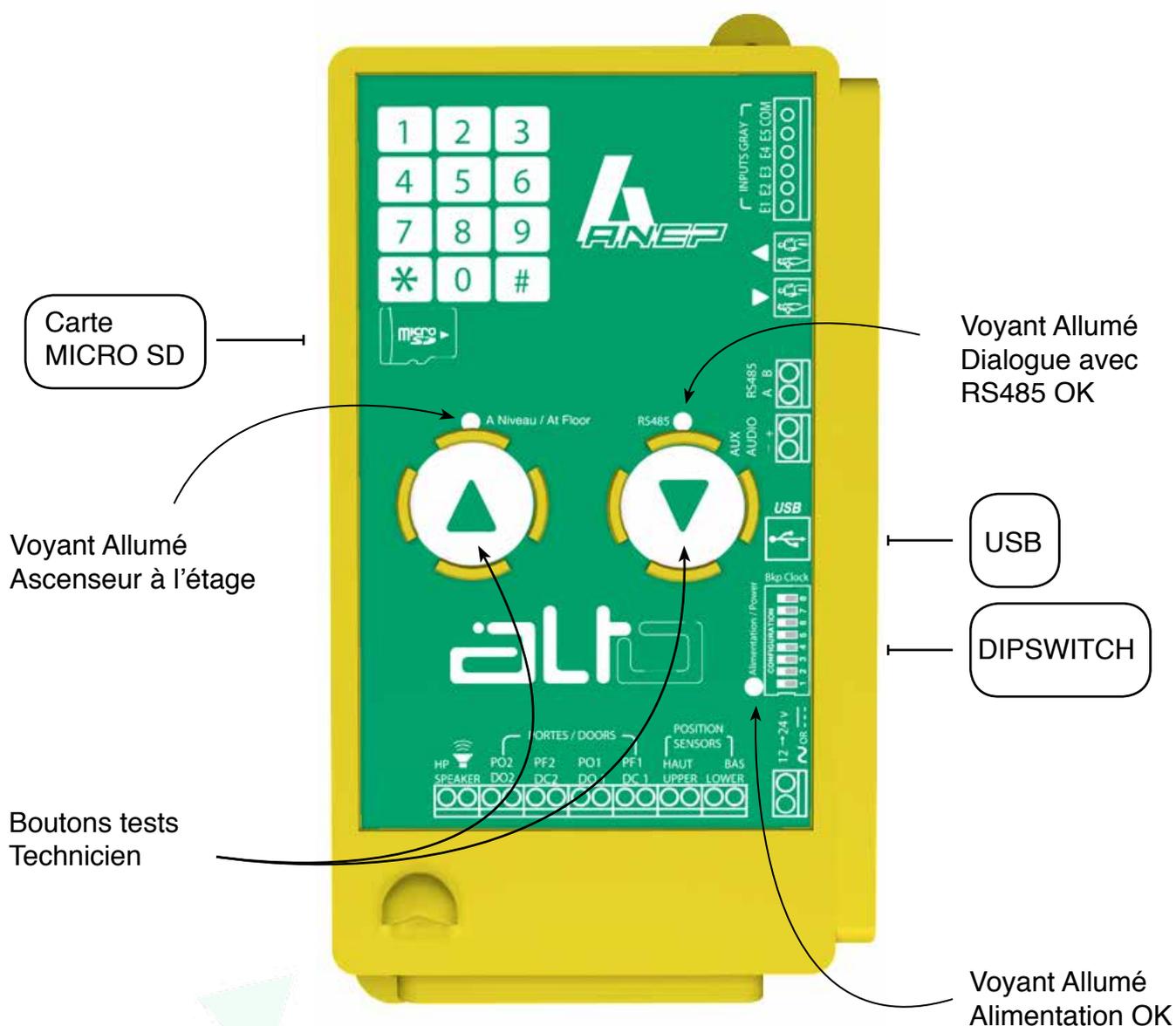
## 2 - CONNECTIQUE ET CAPTEURS

### 2.1 - Entrées / sorties ALTO

#### RACCORDEMENT ENTRÉES / SORTIES



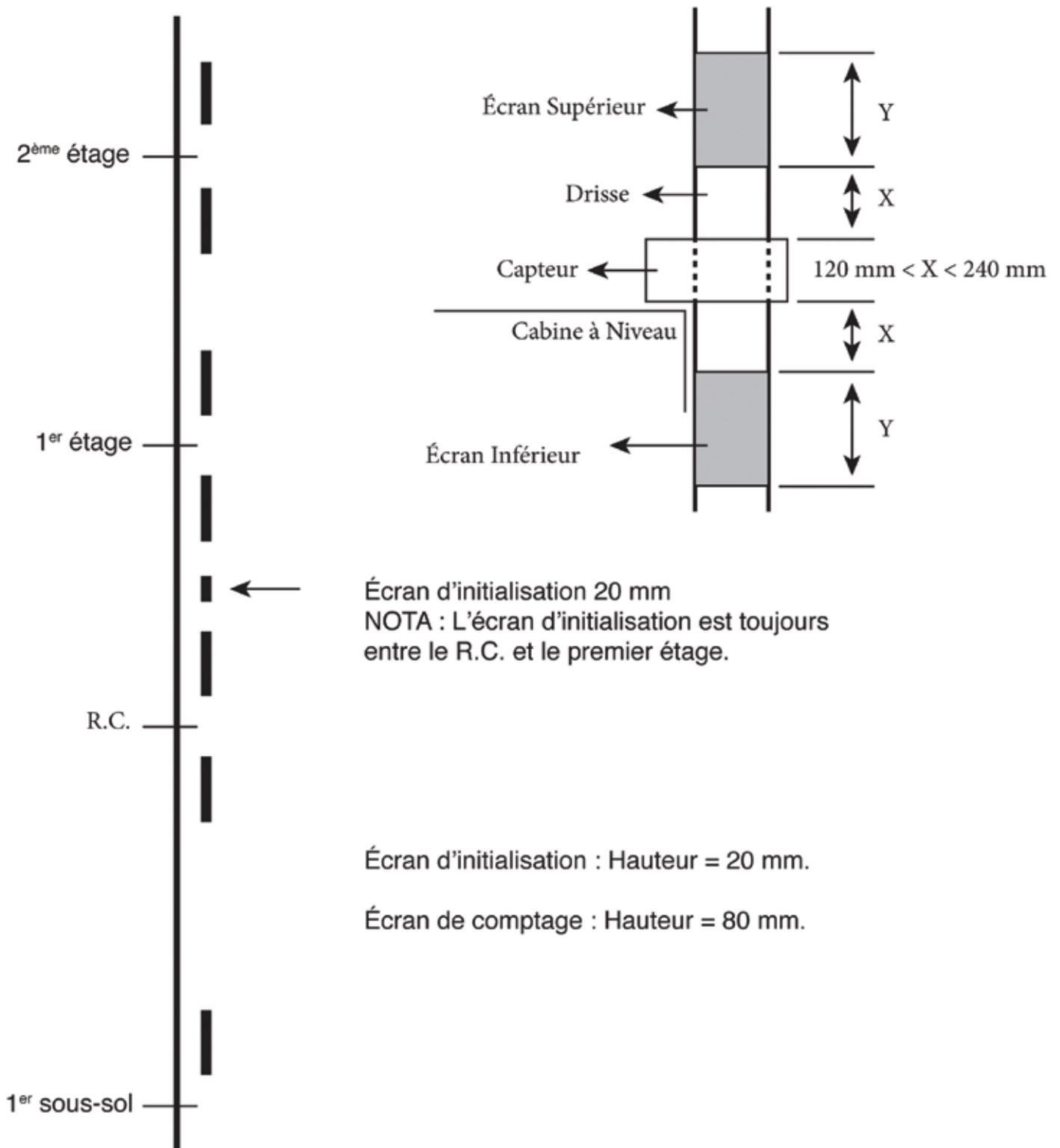
## VOYANTS / DIPSWITCH / MEMOIRE / BOUTONS



## 2.2 - Capteurs Optiques - Installation et réglage des écrans

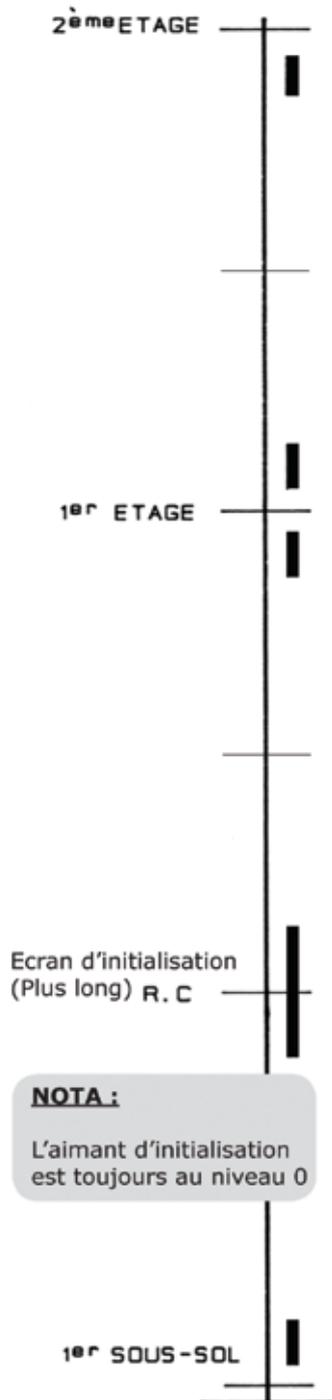
### CAPTEURS OPTIQUES

#### INSTALLATION & RÉGLAGE DES ÉCRANS

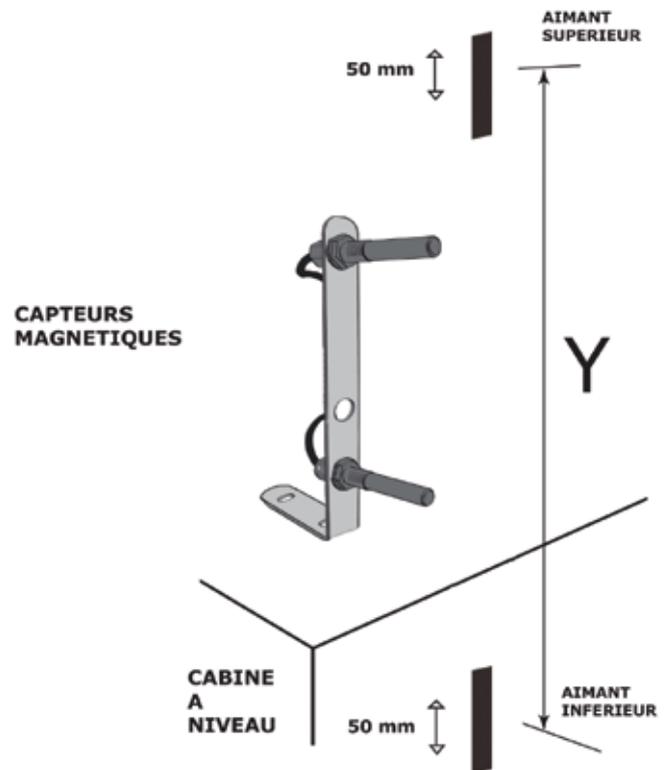


## 2.3 -Capteurs Magnétiques – Installation et réglage des aimants

### POSITION DES AIMANTS



### RÉGLAGE DES AIMANTS



#### Dimensions prévues pour le kit.

Dimensions des aimants : Petit = 50 mm  
Grand = 200 mm

impulseurs simultanément : Recalage.  
Impulseurs séparément : Comptage.

### 3 - CONFIGURATION



Programmation de la configuration des signaux pour la position cabine.

Doigts Magnétiques NO

Doigts Magnétiques NF

Capteur Optique Double faisceaux

Code GRAY

Placer le switch N°8 en position ON pour activer la pile de sauvegarde de l'horloge.

**IMPORTANT** : Position « ON » vers le bas. ↓

## 4 - PROGRAMMATION

Tableau de programmation et de lecture des paramètres.

Fonction	Programmation	Annonce	
Code d'accès	*123		Validé
Sortie programmation	*		Au revoir
Prog. Horloge	#60183hhmm		Validé
Lecture horloge	#60283#		Diffusion de l'horaire
Offset Gray	#6026x#		Validé
Début Jour	#60185hhmm		Validé
Lecture Début jour	#60285#		Diffusion de l'horaire
Début Nuit	#60184hhmm		Validé
Lecture Début Nuit	#60284#		Diffusion de l'horaire
Validation HP	#60271#		Diffusion du choix HP
Volume Jour	#6029n#		Validé
Volume Nuit	#6025n#		Validé

Les paramètres peuvent être programmés en manuel à partir du clavier de l'ALTO, ou via PC raccordé au port USB de l'ALTO. Utiliser alors le logiciel « PC ALTO ». Se référer à la documentation du logiciel pour la programmation des paramètres.

### 4.1 - Code d'accès et sortie programmation

Pour pouvoir programmer les paramètres des paragraphes suivants, il faut au préalable entrer en Mode programmation en composant le code « \*123 ». L'alto annonce « Validé ». Une fois les paramètres programmés, sortez du mode programmation en appuyant sur la touche « \* ». L'ALTO annonce « Au revoir ». En mode programmation, si aucune action n'est effectuée sur le clavier pendant 70 secondes (10 bips sonores), ALTO sort automatiquement du mode programmation et annonce « Erreur ». L'appui sur une touche pendant ce « Time Out » réarmera ce dernier.

### 4.2 - Programmation et lecture de l'horloge.

hh correspond à l'heure courante / mm correspond aux minutes courantes.

	Séquence clavier	Annonce ALTO	
<b>Programmation Horloge</b>	<b>#60183hhmm</b>	<b>Validé</b>	
<b>Lecture Horloge</b>	<b>#60283#</b>	<b>4 chiffres</b>	

	Séquence clavier	Annonce ALTO	
<i>Exemple pour 8h25 mn</i>			
<i>Programmation Horloge</i>	<i>#601830825#</i>	<i>Validé</i>	
<i>Lecture Horloge</i>	<i>#60283#</i>	<i>0825</i>	

ALTO annonce 4 chiffres correspondants à l'heure et minutes courantes.

Le fonctionnement de l'horloge est assuré par l'alimentation externe 12 - 24 v de l'ALTO.  
 En cas de perte d'alimentation une pile interne à ALTO permet le maintien de l'horloge  
 ( Durée de vie de la pile, 8 ans en mode veille ).

**IMPORTANT** : A la mise en service d'ALTO, avant les réglages de l'horloge activer la pile de sau-  
 vegarde en mettant le switch 8 en position « ON ».

#### 4.3 - Programmation et lecture horaire « Début Jour ».

ALTO intègre une fonction permettant deux niveaux de puissance sonore (Jour/Nuit), le niveau est plus faible de nuit.

**hh** correspond à l'heure de « Début Jour » / **mm** correspond aux minutes « Début Jour »

	Séquence clavier	Annonce ALTO	
<b>Programmation Début jour</b>	<b>#60185hhmm</b>	<b>Validé</b>	
<b>Lecture De l'heure</b>	<b>#60285#</b>	<b>4 chiffres</b>	

<i>Exemple pour 8h00 mn</i>	<i>Séquence clavier</i>	<i>Annonce ALTO</i>	
<i>Programmation Début jour</i>	<i>#601850800#</i>	<i>Validé</i>	
<i>Lecture De l'heure</i>	<i>#60285#</i>	<i>0800</i>	

ALTO annonce 4 chiffres correspondants à l'heure et minutes « Début Jour ».

#### 4.4 - Programmation et lecture « Début Nuit »

Afin de pouvoir basculer d'un niveau de volume des annonces à l'autre ( Jour et Nuit), il est nécessaire de programmer l'heure de « Début Nuit ».

**hh** correspond à l'heure de « Début Nuit » / **mm** correspond aux minutes « Début Nuit »

	Séquence clavier	Annonce ALTO	
<b>Programmation Début nuit</b>	<b>#60184hhmm</b>	<b>Validé</b>	
<b>Lecture De l'heure</b>	<b>#60284#</b>	<b>4 chiffres</b>	

<i>Exemple pour 22h00 mn</i>	<i>Séquence clavier</i>	<i>Annonce ALTO</i>	
<i>Programmation Début nuit</i>	<i>#601842200#</i>	<i>Validé</i>	
<i>Lecture De l'heure</i>	<i>#60284#</i>	<i>2200</i>	

ALTO annonce 4 chiffres correspondants à l'heure et minutes « Début Nuit ».

#### 4.5 - Programmation du « Volume Jour »

Le volume sonore des annonces vocales peut être ajusté indépendamment pour le « Mode Jour » et le « Mode Nuit ».

Les niveaux sont ajustables de 1 à 8. 1= Niveau le plus faible. 8= Niveau le plus élevé.

Composez au clavier la séquence « #6029n « n » correspond au niveau sonore ( de 1 à 8 ).

Ajuster le niveau choisi en faisant varier le volume par l'appui des touches 1 à 8.

A chaque diminution ou augmentation de volume, ALTO annonce « Rez de chaussée ».

Une fois votre choix effectué, taper « # » pour valider votre programmation de niveau.

ALTO annonce « Validé » .

	Séquence clavier	Annonce ALTO	
Programmation Volume jour	#6029		
Réglage volume	1.2.3.4.5.6.7.8	Rez de chaussée	
Validation	#	Validé	

#### 4.6 - Programmation du « Volume Nuit »

Le volume sonore des annonces vocales peut être ajusté indépendamment pour le « Mode Jour » et le « Mode Nuit ».

Les niveaux sont ajustables de 1 à 8. 1= Niveau le plus faible. 8= Niveau le plus élevé.

Composez au clavier la séquence « #6025n « n » correspond au niveau sonore ( de 1 à 8 ).

Ajuster le niveau choisi en faisant varier le volume par l'appui des touches 1 à 8.

A chaque diminution ou augmentation de volume, ALTO annonce « Rez de chaussée ».

Une fois votre choix effectué, taper « # » pour valider votre programmation de niveau.

ALTO annonce « Validé »

	Séquence clavier	Annonce ALTO	
Programmation Volume Nuit	#6025		
Réglage volume	1.2.3.4.5.6.7.8	Rez de chaussée	
Validation	#	Validé	

## 4.7 - Programmation de l'offset « code GRAY »

La configuration de la position cabine en mode GRAY doit être adaptée par le réglage de l'offset correspondant au 1er niveau extrême bas (Voir tableau ci-dessous).

**#6026 x# = #6026 « offset » (décalage) x ( 0 à 7 )#**

Codage GRAY					Offset (0 à 7)								
E5	E4	E3	E2	E1	0	1	2	3	4	5	6	7	
1	0	0	0	0	32	31	30	29	28	27	26	25	24
1	0	0	1	1	31	29	28	27	26	25	24	23	22
1	0	0	1	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22
1	0	0	1	0	29	28	27	26	25	24	23	22	21
1	0	1	1	0	28	27	26	25	24	23	22	21	20
1	0	1	1	1	27	26	25	24	23	22	21	20	19
1	0	1	0	1	26	25	24	23	22	21	20	19	18
1	0	1	0	0	25	24	23	22	21	20	19	18	17
1	1	1	0	0	24	23	22	21	20	19	18	17	16
1	1	1	0	1	23	22	21	20	19	18	17	16	15
1	1	1	1	1	22	21	20	19	18	17	16	15	14
1	1	1	1	0	21	20	19	18	17	16	15	14	13
1	1	0	1	0	20	19	18	17	16	15	14	13	12
1	1	0	1	1	19	18	17	16	15	14	13	12	11
1	1	0	0	1	18	17	16	15	14	13	12	11	10
1	1	0	0	0	17	16	15	14	13	12	11	10	9
0	1	0	0	0	16	15	14	13	12	11	10	9	8
0	1	0	0	1	15	14	13	12	11	10	9	8	7
0	1	0	1	1	14	13	12	11	10	9	8	7	6
0	1	0	1	0	13	12	11	10	9	8	7	6	5
0	1	1	1	0	12	11	10	9	8	7	6	5	4
0	1	1	1	1	11	10	9	8	7	6	5	4	3
0	1	1	0	1	10	9	8	7	6	5	4	3	2
0	1	1	0	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1
0	0	1	0	0	8	7	6	5	4	3	2	1	RDC
0	0	1	0	1	7	6	5	4	3	2	1	RDC	1 ssol
0	0	1	1	1	6	5	4	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol
0	0	1	1	0	5	4	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol
0	0	0	1	0	4	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol
0	0	0	1	1	3	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol	5 ssol
0	0	0	0	1	2	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol	5 ssol	6 ssol
0	0	0	0	0	1	RDC	1 ssol	2 ssol	3 ssol	4 ssol	5 ssol	6 ssol	7 ssol
E5	E4	E3	E2	E1	0	1	2	3	4	5	6	7	

## 4.8 - Validation des sorties Haut-Parleurs

### Programmation de la configuration des haut-parleurs

**ALTO** possède un haut-parleur interne permettant la diffusion des messages aux usagers à l'intérieur de la cabine.

Une sortie HP permet le raccordement d'un haut-parleur déporté.

Composer la séquence « # 6 0 2 7 1 »

**ALTO** annonce la sélection du haut-parleur programmé ('interne', 'externe', 'interne et externe', 'double accès').

A chaque nouvel appui de la touche 1, la configuration est modifiée et annoncée.

Appuyer sur « # » pour valider

La fonction double accès correspond à l'activation du haut-parleur interne à ALTO pour la porte 1 et le haut-parleur déporté pour la porte 2.

## 5 - DESCRIPTIF FONCTIONNEL

### 5.1 - Énoncés d'étages

Lors de la première mise en service de l'**ALTO**, il est nécessaire dans les configurations « capteurs optiques » et « capteurs magnétique » de faire passer l'ascenseur devant l'écran d'initialisation afin que l'**ALTO** gère correctement les niveaux.

Lorsque l'ascenseur s'arrête à l'étage, ALTO doit annoncer l'étage.

Si les capteurs de détection de portes fermées sont câblés, l'annonce de l'étage aura lieu à l'ouverture des portes, sinon, dès l'arrêt de l'ascenseur à l'étage.

### 5.2 - Mouvements de portes

Les capteurs de détection de portes fermées permettent lorsque la porte s'ouvre :

l'annonce par ALTO de l'ouverture des portes («Ouverture des portes»)

Si l'ascenseur vient de s'arrêter à l'étage, tout d'abord l'énoncé de l'étage, suivi de l'annonce « Ouvertures des portes ».

Les capteurs de détection de portes ouvertes permettent lorsque la porte se ferme, l'annonce de la fermeture des portes («Fermeture des portes»)

### 5.3 - Sens du prochain déplacement

Si les entrées «montée» et «descente» de l'ALTO sont actives, lorsque l'ascenseur s'arrêtera à l'étage, ALTO indiquera le sens futur de déplacement.

Cette indication est donnée sous forme de «Gong» à l'ouverture des portes, juste avant l'annonce «Ouverture des portes»

1 «Gong» = L'ascenseur va monter.

2 «Gong» = L'ascenseur va descendre.

Ex : L'ascenseur s'arrête au 3<sup>ème</sup> étage. Le sens futur de déplacement est la montée.

A l'ouverture des portes, ALTO annonce :

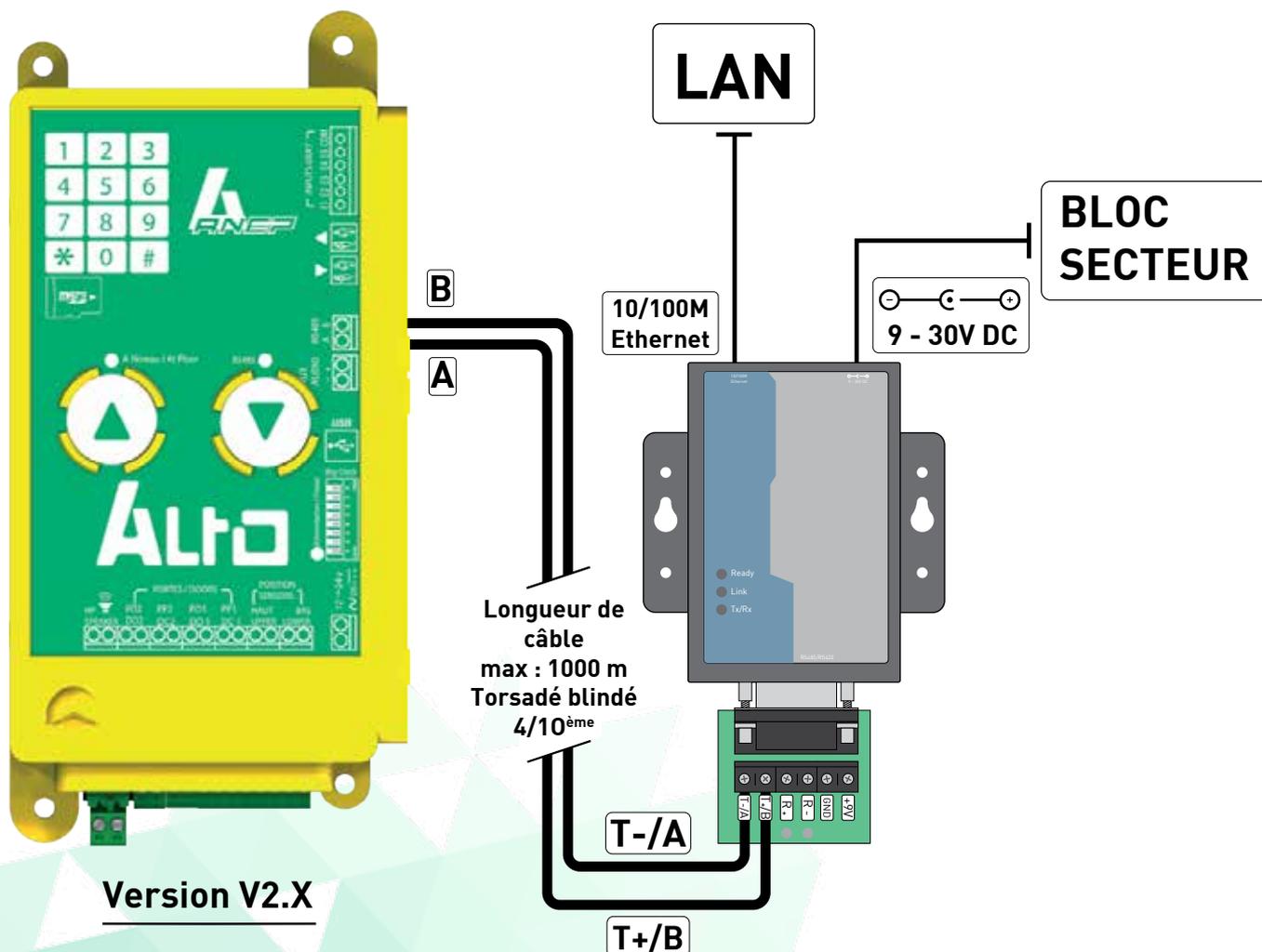
«3<sup>ème</sup> étage» «Gong» «Ouverture des portes»

Ex : L'ascenseur s'arrête au 3<sup>ème</sup> étage. Le sens futur de déplacement est la descente.

A l'ouverture des portes, ALTO annonce :

«3<sup>ème</sup> étage» «Gong» «Gong» «Ouverture des portes»

### 5.4 - Fonctionnement avec IP VIEW® ALTO en version 2.X



AFTER-SALES SERVICES IS PROVIDED BY

**SAVTEL**

4 bis rue de Paris 94470 Boissy-Saint-Léger

Tel : 01 45 98 34 44

Fax : 01 45 69 75 45



[www.anepstore.com](http://www.anepstore.com)