

Description

La synthèse vocale (réf OTO38) est capable d'annoncer vocalement l'arrivée à chaque étage jusqu'à 32 étages en plus de 4 messages spéciaux comme par exemple "ouverture portes-fermeture portes-Montée-Descente". Il fonctionne avec une alimentation 12/24V AC/DC et a 5 entrées (A, B, C, D, E) pour les étages avec le commun (COM1), 4 entrées (S1, S2, S3, S4) pour les messages spéciaux avec le commun (COM2), 1 entrée pour le gong, une sortie haut-parleur et une entrée audio pour un enregistrement externe. La synthèse vocale fonctionne en mode binaire, binaire Koné, décimale (avec un fil par étage) et kit autonome avec 2 doigts.

-Il y'a un potentiomètre sur la carte grâce auquel vous pouvez ajuster le volume du haut-parleur et une LED rouge vous averti lorsqu'un son est émis.

-Il y'a aussi 3 boutons et un microphone grâce auxquels vous pouvez lire et enregistrer directement les messages. Avec le bouton PLAY vous pouvez lire les messages (la LED sera éteinte). Avec le bouton REC, vous enregistrez via un micro (la LED rouge s'allume jusqu'à la fin de l'enregistrement) et, avec le bouton FRW, vous pouvez choisir le prochain message pour l'enregistrement ou la lecture (LED éteinte). Enfin, il y'a un connecteur avec 4 pins et un jumper grâce auxquels vous pouvez configurer la synthèse vocale via un PC et un logiciel spécial.

Pour cette fonction nous avons mis un jumper en position « jumper » et avec un connecteur 4 câbles connecté à l'entrée « ser.com. » avec le câble noir au dessus. La synthèse vocale se connecte à un PC avec une sortie rs232 (fig.2)

Programmation et choix de la synthèse vocale

30 étages sont préenregistrés en haute fidélité (enregistrement studio) pour choisir une séquence parmi les 30 étages, suivre les indications ci-dessous :

Pour l'annonce des étages vous devez utiliser le boutons FRW.

1) Appuyez 3 secondes sur FRW.

La LED rouge doit s'allumer 3 fois. Vous entrez dans le mode de programmation.

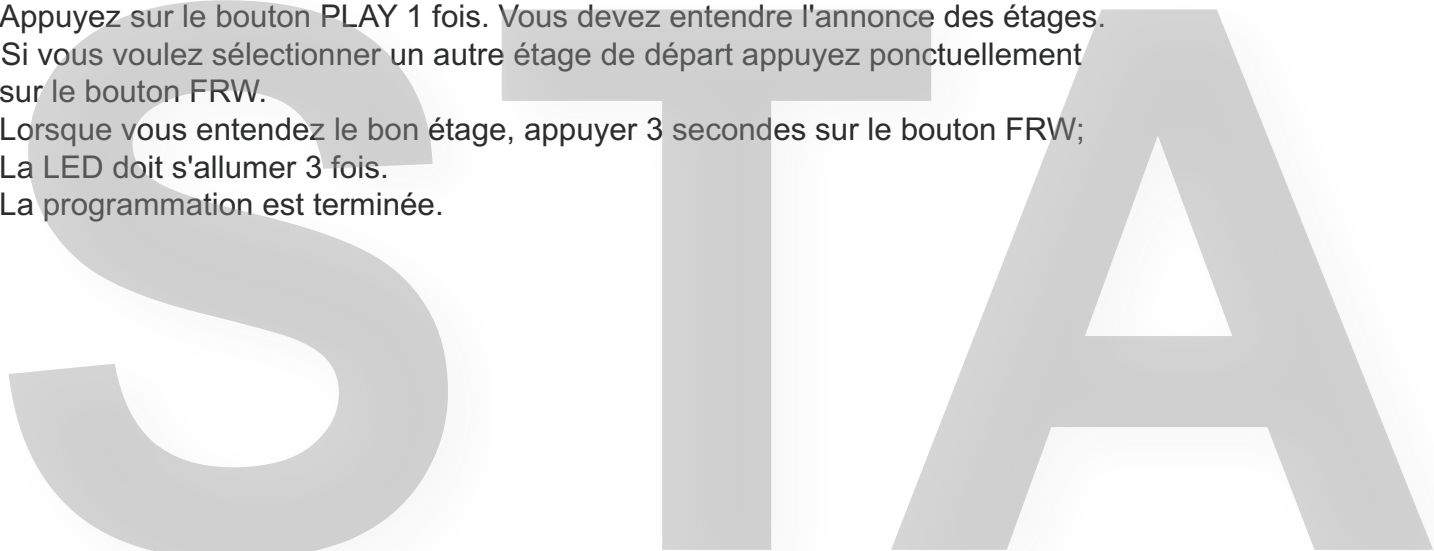
2) Appuyez sur le bouton PLAY 1 fois. Vous devez entendre l'annonce des étages.

3) Si vous voulez sélectionner un autre étage de départ appuyez ponctuellement sur le bouton FRW.

Lorsque vous entendez le bon étage, appuyer 3 secondes sur le bouton FRW;

La LED doit s'allumer 3 fois.

La programmation est terminée.



PROGRAMMATION

Pour écouter le premier message appuyer sur PLAY
(valider par 1 clignotement) pour passer au message
suivant appuyer sur FRW (valider par 1 clignotement)

Reset

Pour effacer une programmation et revenir à la séquence de base
couper l'alimentation et maintenir appuyer FRW en remettant l'alimentation.

Raccordement

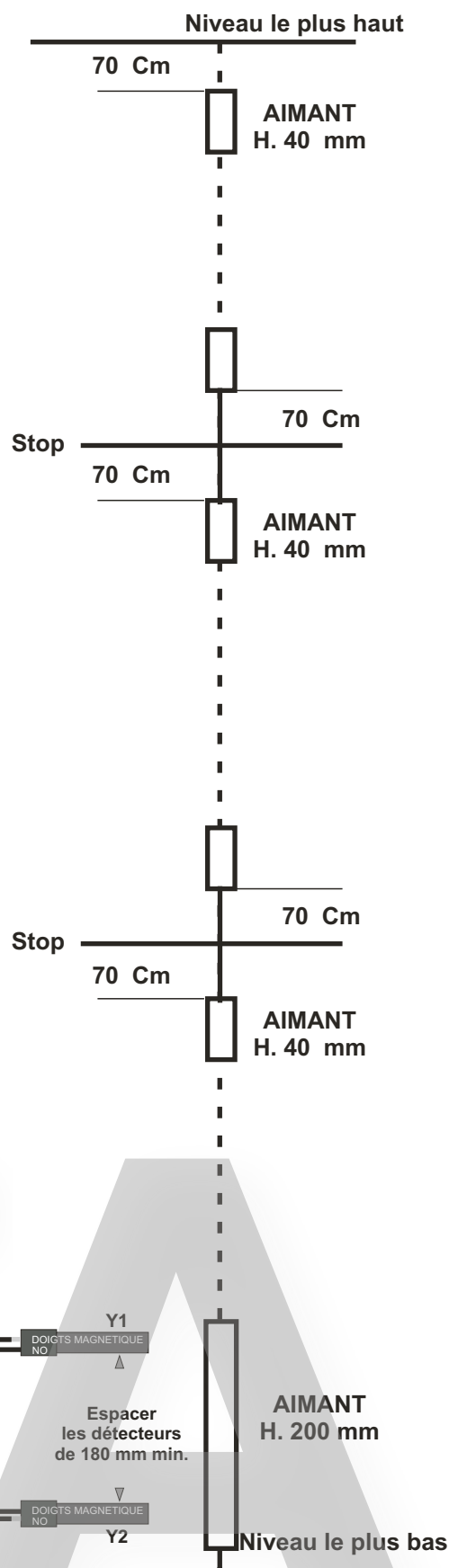
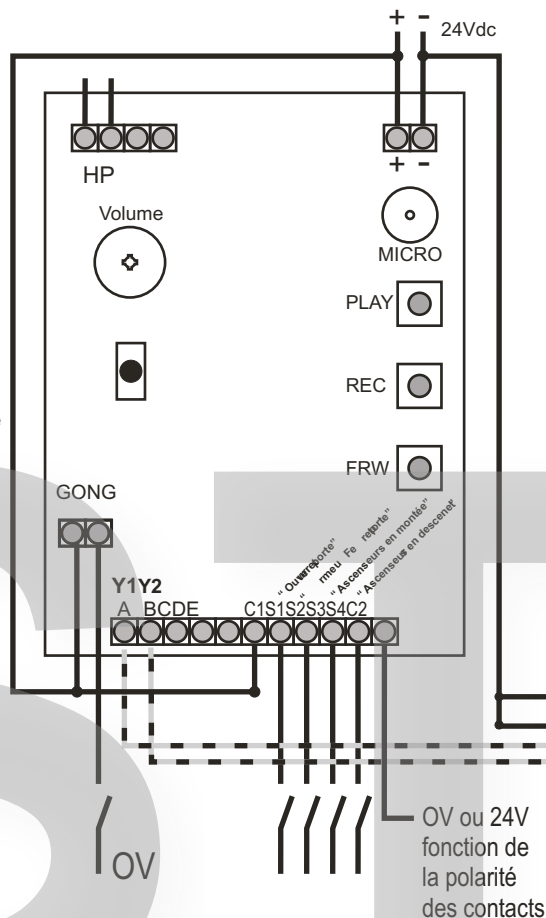
"COMMUN"

C1 et C2 peuvent être dissociés, C2 est non polarisé. C1 commun info A, B, C, D
C2 commun messages auxiliaires S1, S2, S3, S4. Si l'info messages auxiliaires est
au 0 V C1 et C2 doivent être branché au 24 V.

Si l'info messages auxiliaires est au 24V, C1 reste au 24V et C2 passe au 0V.

"GONG"

Donne le signal pour le message.
A prendre sur le contact d'ouverture
porte (le contact auxiliaire)
ou sur le signal de la Petite Vitesse.



Détails technique Synthèse vocale OTO38	
Alimentation	12-24 Vdc ou VAc
Courant	180 mA (12cvd), 180mA (24vdc)
Entrées	A, B, C, D, E et S1, S2, S3, S4 pour les messages spéciaux, gong, câble 4 fils pour la connection au PC
Messages	Jusqu'à 32 + 4 messages spéciaux + effet (gong)
Nb maximum d'étages	32
Trous de fixation (distance)	80x70mm
Diamètre trou	Ø3,5 mm
Dimension boîtier	88x76mm (Profondeur 20mm)

Aide à la mise en service

Vérifiez les connexions suivant le plan ci-contre.

Assurez-vous que la tension d'alimentation est bien réglée sur 24 VDC (il est recommandé d'utiliser une alimentation STA).

Assurez-vous que la distance entre les doigts est bien de 180 mm (pour une vitesse maxi 1,5m/s et 300 au-delà de 1,5m/s l'ouverture).

Les doigts doivent être des contacts NO à tester au passage devant l'aimant (bip).

Vérifiez le bon positionnement des aimants en gaine selon le schéma ci-contre (face noire de l'aimant visible).

En cas de blocage, si l'afficheur ou synthèse vocale ne s'incrémente plus, inversez temporairement les entrées A et B et lancez un nouveau test.

Entrée « GONG » : cette entrée active le message vocale à chaque étage. L'entrée « GONG » est le contact auxiliaire de la petite vitesse (PV) qui devra être donné de façon permanente pendant toute la durée de la petite vitesse.

Attention : en descente, il faut positionner l'aimant entre le 1er étage et le niveau le plus bas, de manière à lire d'abord l'aimant (cf figure) et ensuite donner le signal petite entrée GONG (24V si C1=0V)

L'utilisation des messages auxiliaires

Ouverture porte
Fermeture porte
Appel Montée
Appel Descente

C2 est le commun des messages auxiliaires S1-S2-S3-S4. C2 est non polarisé, si l'info porte est 24V alors C1 et C2 doivent être shuntés avec le 24V, s'ils sont non dissociés mettre C2 à 0V. Si l'info porte est 0V, alors C1 doit être au 24V et C2 au 0V.

