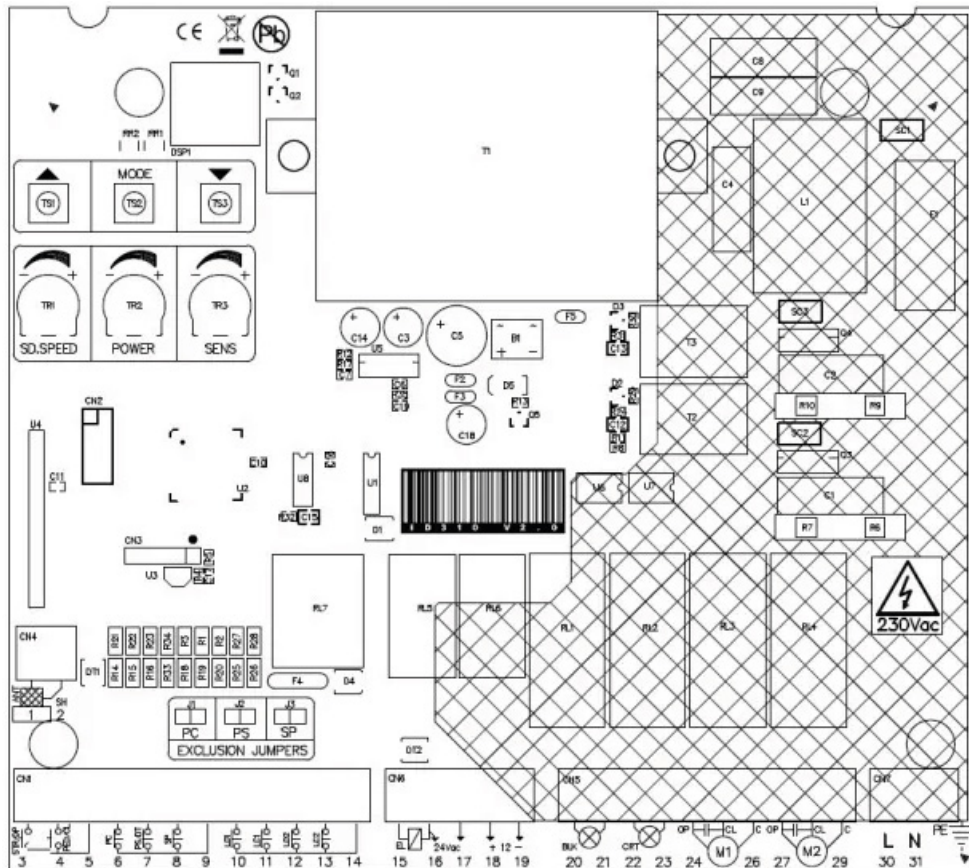


dautomatic

Guide d'installation

DC02

Unité électronique 230V pour portails à battants



AVERTISSEMENT

Lisez attentivement le manuel avant toute installation et utilisation.

Avant de commencer, assurez-vous que ce produit convient à l'installation prévue.

Prenez connaissance des spécifications techniques avant de procéder.

L'installation de cette centrale électronique doit être réalisée correctement par des professionnels qualifiés, conformément aux normes et réglementations du pays d'installation.

La maintenance périodique tous les 6 mois est obligatoire. L'entretien ou la réparation doit être effectué par des techniciens certifiés. Coupez l'alimentation avant toute opération de maintenance ou de réparation.

Ce dispositif est conçu pour l'automatisation de portails battants ; il n'est pas recommandé d'utiliser cette centrale avec d'autres équipements.

Le non-respect des consignes peut entraîner de graves dommages aux personnes, aux animaux ou aux biens. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect des règles.

Ne laissez jamais cette centrale électronique sans surveillance ou à la portée des enfants.

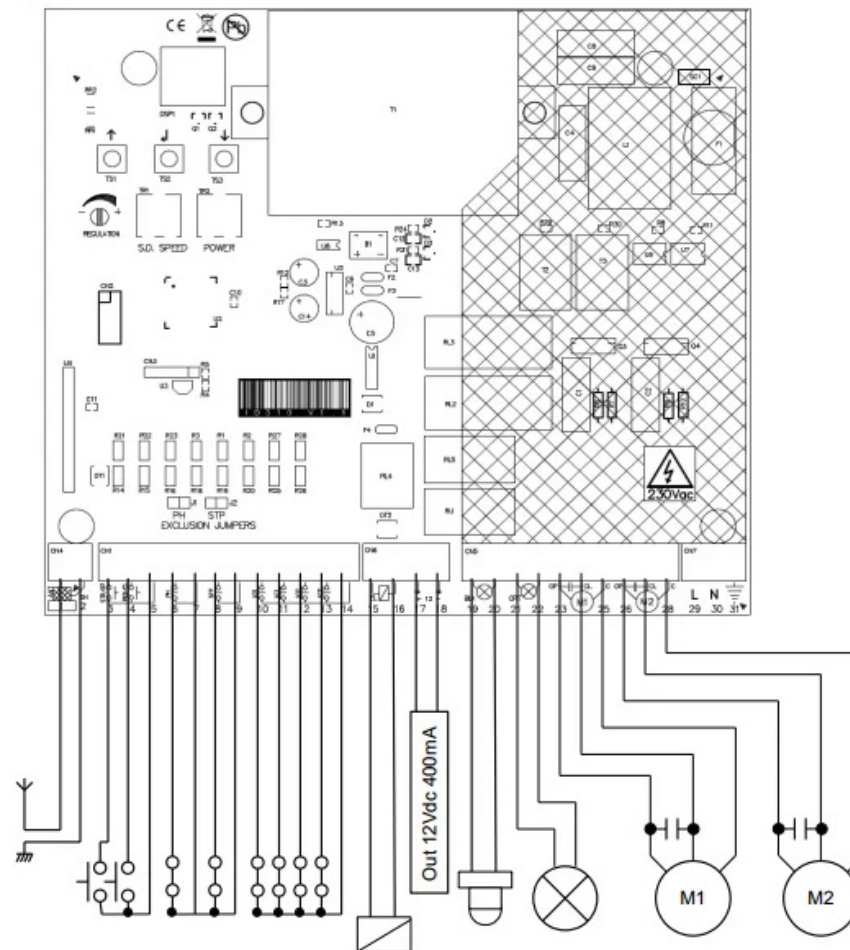
Vérification préliminaire

Avant l'installation, vérifiez que tous les appareils connectés respectent les spécifications techniques indiquées dans le tableau ci-dessous. Assurez-vous que l'interrupteur fonctionne correctement et possède une durée de vie adaptée à l'installation. Contrôlez également que les câbles utilisés conviennent à l'ensemble du système.

Caractéristiques techniques

Alimentation :	$\varnothing \text{ V}_{\text{Vac}} \pm \text{---} \%$
Consommation :	$\text{---} \text{ mW}$ (Veille)
Tension de sortie :	$\varnothing \text{ V}_{\text{dc}}, \varnothing \text{ mA} / \varnothing \text{ V}_{\text{ac}}, \varnothing \text{ mA}$
Sortie de verrouillage :	$\varnothing \text{ V}_{\text{ac}}, \text{A}$
Sortie moteurs :	$\varnothing \text{ V}_{\text{ac}}, \text{---} \text{ W}$
Gyrophare :	$\varnothing \text{ V}_{\text{ac}}, \text{---} \text{ W}$
Lumière de courtoisie :	$\varnothing \text{ V}_{\text{ac}}, \text{---} \text{ W}$
Température de fonctionnement :	$\text{---} / + \text{---} \text{ } ^\circ\text{C}$

Schéma de câblage



- Antenne
- Protection d'antenne
- Démarrage/Ouverture (NO), voir le paramètre $\varnothing L$ dans le menu principal
- Entrée piéton (NO), voir le paramètre $\varnothing L$ dans le menu principal
- Commun
- Entrée cellule photoélectrique (NC)
- Entrée dispositif de sécurité (NC), voir le paramètre $\varnothing F$ dans le menu principal
- Entrée Stop (NC/NO), voir le paramètre $\varnothing F$ dans le menu principal

- Commun
~ - Interrupteur de fin de course moteur (NC/NO), voir paramètre L5 dans le menu principal Lorsque les deux entrées sont ouvertes, elles sont désactivées.
° - Interrupteur de fin de course moteur (NC/NO), voir paramètre L5 dans le menu principal Lorsque les deux entrées sont ouvertes, elles sont désactivées.
- Commun
° - Sortie pour serrure électrique °Vac A
° - Sortie alimentation auxiliaire °Vac °mA
° - Sortie alimentation auxiliaire °Vac °mA
° - Sortie gyrophare °Vac °W
° - Éclairage d'accueil / Ouverture du portail °Vac °W, voir paramètre Lh dans le menu avancé.
° - Sortie moteur ° ouverture
° - Sortie moteur ° fermeture
° - Sortie moteur ° commun
° - Sortie moteur ° ouverture
° - Sortie moteur ° fermeture
° - Sortie moteur ° commun
° - Entrée alimentation °Vac
° - Connexion à la terre
J - Jumper d'annulation des photocellules
J° - Jumper d'annulation du dispositif de sécurité
Jc - Jumper d'annulation de l'entrée stop
TR - Réglage de la vitesse de ralentissement
TR° - Réglage de la puissance des moteurs
TRc - Réglage de la sensibilité
F - Fusible de sortie °Vac, A

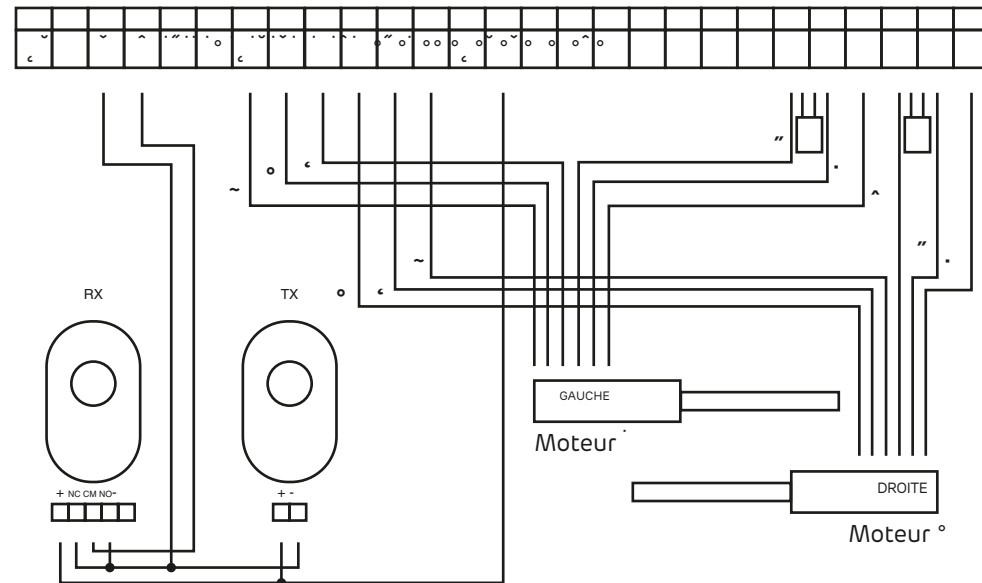
Statut des entrées

L'écran affiche l'état des entrées suivantes :

-- : Aucune entrée active	P5 : Détection des photocellules active
5t : Entrée de démarrage active	dt : Entrée de détection active
Pd : Entrée mode piéton active	o_ : (Chiffre gauche) Limite d'ouverture M°
oP : Entrée d'ouverture active	c_ : (Chiffre gauche) Limite de fermeture M°
cL : Entrée de fermeture active	_o : (Chiffre droit) Limite d'ouverture M°
Pc : Entrée de photocellules active	_c : (Chiffre droit) Limite de fermeture M°
SP : Entrée du bouton d'arrêt active	

Pendant la pause, l'écran affiche un compte à rebours en secondes avant le démarrage de la fermeture.

Schéma de montage de base



Programmation recommandée

~ - Réglage des fins de course

Après avoir installé les bras sur le portail battant et déverrouillé les automatismes, fermez les ° vantaux du portail et réglez la limite de fin de course à l'aide des vis avant situées en bas de l'automatisme. Ouvrez le portail manuellement jusqu'à son ouverture maximale et répétez l'opération avec les vis arrière en bas de l'automatisme.

° - Configuration manuelle du programme

Appuyez sur le bouton **MENU** et sélectionnez la fonction ____ puis accédez au sous-menu ____ ; en activant ce mode, la programmation de la course du portail se fera manuellement.

° - Programmation de la télécommande

Sélectionnez le mode de programmation Lc en appuyant sur le bouton **MODE**, puis choisissez les fonctions souhaitées à l'aide des boutons **UP** et **DOWN**.

c | : Programmation de la télécommande sur le canal ____ . Sélectionnez ce menu puis actionnez la télécommande. D'autres paramètres de ce mode sont disponibles à la page ____ .

oL Logique de fonctionnement :

Sélectionnez la logique souhaitée puis appuyez sur le bouton **MODE** puis à l'aide du bouton **UP** et **DOWN**

MODE

SE : Mode pas à pas

RE : Fermeture automatique avec bouton Stop

CD : Fermeture automatique avec mode copropriété

OC : Fonction ouverture / fermeture

OR : Fonction ouverture / fermeture, avec fermeture automatique activée

Pour quitter le menu, sélectionnez **EH** ou appuyez simultanément sur les boutons **UP** et **DOWN** en même temps.

L C Programmation / Suppression des commandes :

Sélectionnez les fonctions suivantes à l'aide des boutons le bouton **MODE**

UP et **DOWN** .

C 1 : Programmation de la commande sur le canal $\bar{\cdot}$. Sélectionnez ce menu et appuyez sur la commande

C 2 : Programmation de la commande sur le canal $^{\circ}$. Sélectionnez ce menu et appuyez sur la commande

LL : Programmation pour activer la lumière de courtoisie

Remarque : À chaque programmation d'une nouvelle commande, l'écran affiche le nombre de commandes enregistrées dans la centrale.

r E : Suppression d'une commande enregistrée dans la centrale, en appuyant sur celle-ci dans ce menu, l'écran affichera "rA" quelques instants si l'opération réussit.

r n : Suppression d'une commande enregistrée via son numéro, sélectionnez le numéro de la commande à supprimer et validez avec le bouton **MODE**.

r A : Suppression de toutes les commandes enregistrées dans la centrale. Pour effacer tous les codes, allez dans ce menu et appuyez sur le bouton **MODE**, puis confirmez avec **YS**.

Pour quitter le menu, sélectionnez **EH** ou appuyez simultanément sur les boutons **UP** et **DOWN** en même temps.

L E Programmation de la durée de fonctionnement

Attention : Avant de commencer l'apprentissage, le portail doit être ouvert pour la procédure automatique, ou fermé pour la procédure manuelle. Utilisez la fonction "homme présent" pour positionner le portail correctement.

Installation rapide : Pour programmer automatiquement les horaires de fonctionnement, consultez "

Installation rapide" dans le manuel d'installation et appuyez sur **MODE**

UP et **DOWN** .

RU : Procédure d'apprentissage automatique

RI : Procédure d'apprentissage manuelle

Pour quitter le menu, sélectionnez **EH** ou appuyez simultanément sur les boutons **UP** et **DOWN** en même temps.

RU Procédure d'apprentissage automatique du temps de fonctionnement :

Attention : Avant de commencer, assurez-vous qu'au moins un émetteur est mémorisé. Toutes les entrées de sécurité seront désactivées durant cette opération.

Les vantaux se ferment et la centrale mémorise tous les temps de fonctionnement. Si l'installation est à un seul vantail, connectez uniquement le moteur $^{\circ}$ et activez cette option dans le menu avancé.

Si des fins de course numériques (LO $\bar{\cdot}$, $^{\circ}$ - LC $\bar{\cdot}$, $^{\circ}$) sont présents, la centrale enregistre automatiquement les temps de fonctionnement.

Si des fins de course en série avec le moteur sont installés et que la fonction dans le menu avancé "Fin de course" est activée, la centrale enregistre automatiquement les temps de fonctionnement.

Si les fins de course numériques ne sont pas installés, l'utilisateur devra appuyer sur **MODE** ou lancer une commande (manuelle ou à distance) dès que le premier moteur (M $\bar{\cdot}$) atteint sa position, puis lorsque le second moteur termine son cycle.

RI Procédure d'apprentissage manuel du temps de fonctionnement :

Attention : Avant de débiter, assurez-vous qu'au moins un émetteur est mémorisé. Les deux vantaux commencent à s'ouvrir, et vous pouvez régler la vitesse de ralentissement avec le trimmer. Une fois les vantaux ouverts, appuyez sur **MODE** ou envoyez la commande à proximité du portail.

Si des fins de course numériques sont installés ou des fins de course en série avec le moteur, la fonction "Fin de course" est activée, la centrale enregistre automatiquement les temps de fonctionnement.

RI affiché sur l'écran

À l'étape suivante, le bouton **MODE** ou une commande enregistrée contrôle la séquence suivante : démarrage du moteur $\bar{\cdot}$, démarrage du moteur $^{\circ}$, ralentissement du moteur $\bar{\cdot}$, ralentissement du moteur $^{\circ}$, arrêt du moteur $\bar{\cdot}$, arrêt du moteur $^{\circ}$.

Si seul le moteur $^{\circ}$ est connecté (configuration à un vantail), programmez les temps uniquement pour ce moteur.

Si des fins de course numériques ou des fins de course en série avec le moteur sont installés, la fonction "Fin de course" est activée, la centrale enregistre automatiquement les temps de fonctionnement.

SP Programmation du temps de pause :

Utilisez les boutons **UP** et **DOWN** pour régler le temps de pause entre $\bar{\cdot}$ et $^{\circ}$ secondes. Appuyez sur le bouton **MODE** pour confirmer. Pour quitter sans modifier, appuyez simultanément sur les boutons **UP** et **DOWN**.

Attention : Régler le temps de pause n'active pas la fermeture automatique du portail. Veuillez consulter le chapitre "Configuration de fonctionnement" pour activer cette fonctionnalité.

RI Mode Homme Présent

En sélectionnant ce menu, vous pouvez piloter chaque moteur en mode Homme Présent. Utilisez les boutons **UP** et **DOWN** pour choisir parmi les modes suivants :

- o 1: Ouverture du moteur
- c 1: Fermeture du moteur
- o 2: Ouverture du moteur °
- c 2: Fermeture du moteur °
- EH: Sortie

Maintenez le bouton **MODE** enfoncé pour accéder à la sélection du mode Homme Présent.

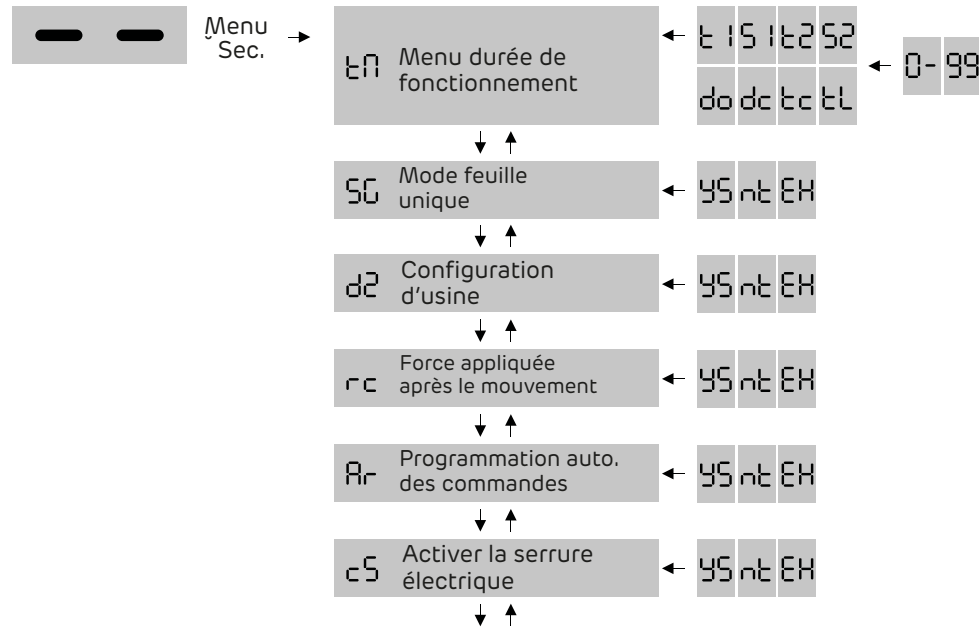
Programmation de la centrale

Menu avancé :

Après avoir appuyé sur le bouton **MODE**, vous pouvez accéder à différents modes dans l'aide des boutons **UP** et **DOWN**.

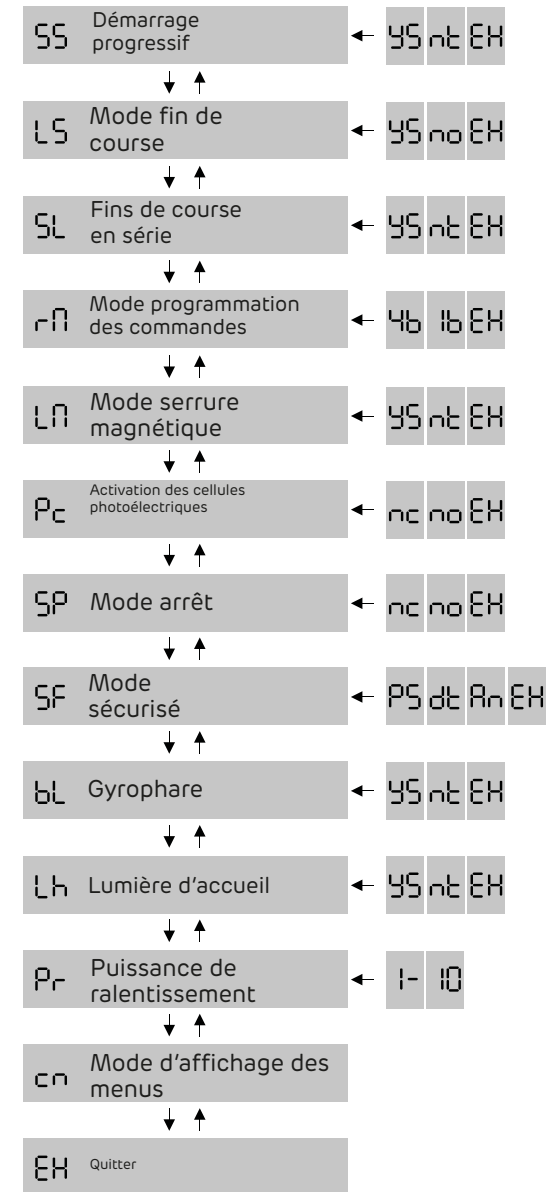
Pour quitter le menu, appuyez sur le bouton **MODE** ou sur le bouton **UP** ou **DOWN** pendant 10 secondes. Le menu s'annule automatiquement.

Plan du menu avancé



t n Menu temps de fonctionnement

Dans ce menu, vous pouvez ajuster les durées de fonctionnement de la centrale :



t1 : Durée de fonctionnement du moteur

t2 : Durée de fonctionnement du moteur °

do : Espacement entre les vantaux à l'ouverture

tc : Éclairage de courtoisie (x secondes)

tl : Activation du temps de la serrure électrique

EH : Quitter le menu avancé

Après avoir sélectionné la durée de fonctionnement à modifier, utilisez les boutons **UP** et **DOWN** pour ajuster de ~ à quelques secondes. Appuyez sur le bouton **MODE** pour valider.

Pour quitter le menu, sélectionnez **EH** ou appuyez sur **UP** ou **DOWN** simultanément.

50 Mode battant unique

Dans ce menu, vous pouvez vérifier ou configurer le portail pour fonctionner uniquement en mode vantail unique (moteur °). Appuyez sur **UP** et **DOWN**, puis choisissez **45** pour valider. Appuyez sur **EH** pour quitter, utilisez **EH**. Appuyez sur **MODE**

d2 Configuration par défaut

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine, sélectionnez simplement **45** pour valider.

r c Force appliquée après mouvement

Si cette option est activée, les moteurs inversent leur direction après chaque mouvement pour réduire la pression sur le battant. Sélectionnez **45** pour activer le mode, ou « non » **nt** pour quitter, utilisez **EH**. Appuyez sur **MODE** pour valider.

R r Programmation automatique des commandes

En activant cette option, vous pouvez ajouter des nouvelles commandes sans accéder au menu principal.

c 5 Activation de la serrure électrique

Dans ce menu, vous pouvez activer l'impulsion pour la serrure au début de l'ouverture et une impulsion à la fermeture pour verrouiller.

5 5 Démarrage progressif

Ce menu permet d'activer le démarrage progressif de ~ s lorsque les moteurs commencent à fonctionner.

L 5 Mode fin de course

Dans ce menu, vous pouvez choisir le mode de fin de course entre ouverture **no** et fermeture **re**.

S 1 : Ralentissement du moteur

S 2 : Ralentissement du moteur °

dc : Espacement entre les vantaux à la fermeture

5 L Modes de fin de course

Il devient possible de contrôler les fins de course en série du moteur à battant. Lorsque la centrale ne détecte pas le courant via le moteur, elle reconnaît la fin de la manœuvre.

r n Mode de programmation de la télécommande

Ce menu permet de définir le mode de fonctionnement de la télécommande :

ib Chaque bouton de la télécommande se programme individuellement.

Les ~ boutons de la télécommande sont programmés simultanément selon leurs fonctions : ouverture, fermeture, accès piéton et arrêt.

L n Mode serrure magnétique

En activant cette fonction, la serrure magnétique est activée. (Dès que le portail est fermé)

P c Activation des cellules photoélectriques

Dans ce menu, vous pouvez choisir d'activer les cellules photoélectriques, généralement en mode fermeture (**nc**) ou en mode ouverture (**no**).

5 P Mode stop

Dans ce menu, vous pouvez choisir d'activer le mode stop, généralement en mode fermeture (**nc**) ou en mode ouverture (**no**).

5 F Mode sécurité

Ce menu permet de définir l'entrée de sécurité PS/DT parmi les modes suivants :

PS Mode stop (NC) – Lors de la fermeture, le portail s'arrête si les cellules sont obstruées, le portail se rouvre dès que les cellules sont dégagées.

Pendant l'ouverture, si les cellules sont obstruées, le portail s'arrête et reprend son mouvement d'ouverture une fois dégagées.

Pn Mode bord analogique k° : Pendant la fermeture, le portail inverse sa course ; pendant l'ouverture, le portail inverse la course seulement quelques secondes.

dt Mode détection (NO) : Lors de l'ouverture, la commande de détection a été reconnue et provoque la fermeture du portail juste après un cycle complet d'ouverture.

b L Mode du signal lumineux

En mode digicode et sonde gyrophare automatique est activé. Si la fonction est désactivée le gyrophare reste toujours allumé pendant le mouvement du portail.

L h Lumière de courtoisie

En activant cette fonction **45** La lumière de courtoisie s'allume pendant le déplacement du portail.

P r Ralentissement du moteur

Ce menu permet de régler la puissance du ralentissement de ~ à ~ (~ %). La valeur conseillée est ~, mais elle peut être ajustée en cas de vibrations lors du ralentissement.

Mode d'affichage des menus

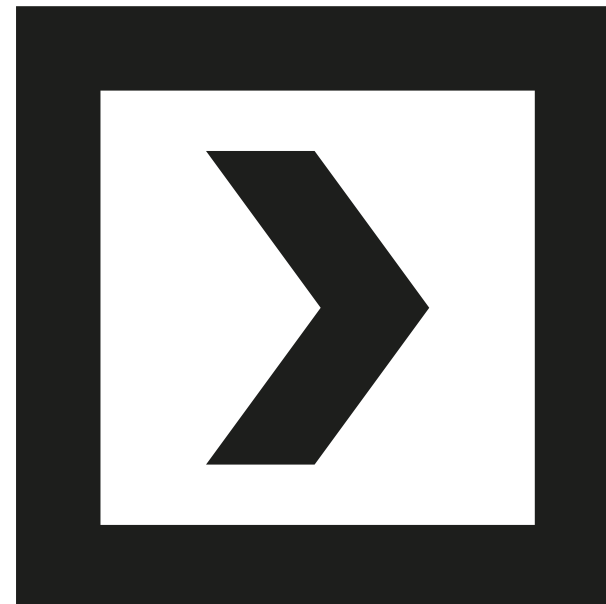
Affiche le comptage en groupes de 4 et 6 chiffres. Exemple : 123456 s'affichera comme : 12 34 56

Configuration par défaut

Voici les paramètres standards, ceux définis suite à une commande

d2

Paramètre		Par défaut
oL	Logique de fonctionnement	St
SP	Durée de pause	10
SG	Mode feuille unique	nt
rc	Force appliquée après le mouvement	nt
Rr	Programmation automatique des commandes	nt
cS	Activer la serrure électrique	nt
SS	Démarrage progressif	nt
LS	Mode de fin de course	nc
SL	Fin de course en série	nt
rñ	Mode de programmation de commande	lb
LN	Serrure magnétique	nt
Pc	Activation des photocellules	nc
SP	Mode arrêt	nc
SF	Mode sécurité	PS
Pr	Puissance de ralentissement	10
bL	Gyrophare	YS
Lh	Lumière d'accueil	nt
t1 t2	Durée de fonctionnement	30
S1 S2	Durée de ralentissement	20
do	Espacement des vantaux à l'ouverture	02
dc	Espacement des vantaux à la fermeture	05
tc	Lumière d'accueil	12
tL	Activation de la temporisation de la serrure électrique	02



Daportas Automáticas, S.A.R.L.

Rue Industrielle n° 1691

4750-841 Barcelos -

Portugal

+ 351 253 891 418

geral@daportas.pt

daportas.pt
dautomatic.pt