

STU510



2/03/04

STU510

MANUEL D'INSTALLATION



Version 2 : fait le 08/11/2002



00-100186

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 Va.c. 50 / 60 Hz
Charge max moteurs	700 W
Charge max accessoires alimentés à 24V	10 W
Température ambiance travail	-20°C / 60°C
Fusible de protection	5 A per linea 230 Va.c.
Dimensions	275 x 210 x 100 mm
Poids	1600 g
IP	55

INSTRUCTIONS POUR L' INSTALLATION

Ce dispositif doit être installé uniquement par un personnel qualifié.

L'installateur doit pourvoir à l'installation d'un dispositif (ex. interrupteur magnétothermique) qui assure la coupure omnipolaire de l'équipement du réseau d'alimentation.

La norme requiert une séparation des contacts d'au moins 3 mm pour chaque pôle (EN 60335-1).

L'équipement est projeté pour des installations non encastrées.

Pour la connexion de tubes rigides ou flexibles et passe-câbles, veuillez utiliser des raccords conformes au degré de protection IP55.

CONFORMITÉ AUX DISPOSITIFS NORMATIFS

Nestor Company déclare que la centrale PD5 est conforme aux qualités requises par les Directives: 93/68/EEC, 73/23/EEC

Les normes techniques suivantes ont été appliquées pour en vérifier la conformité:

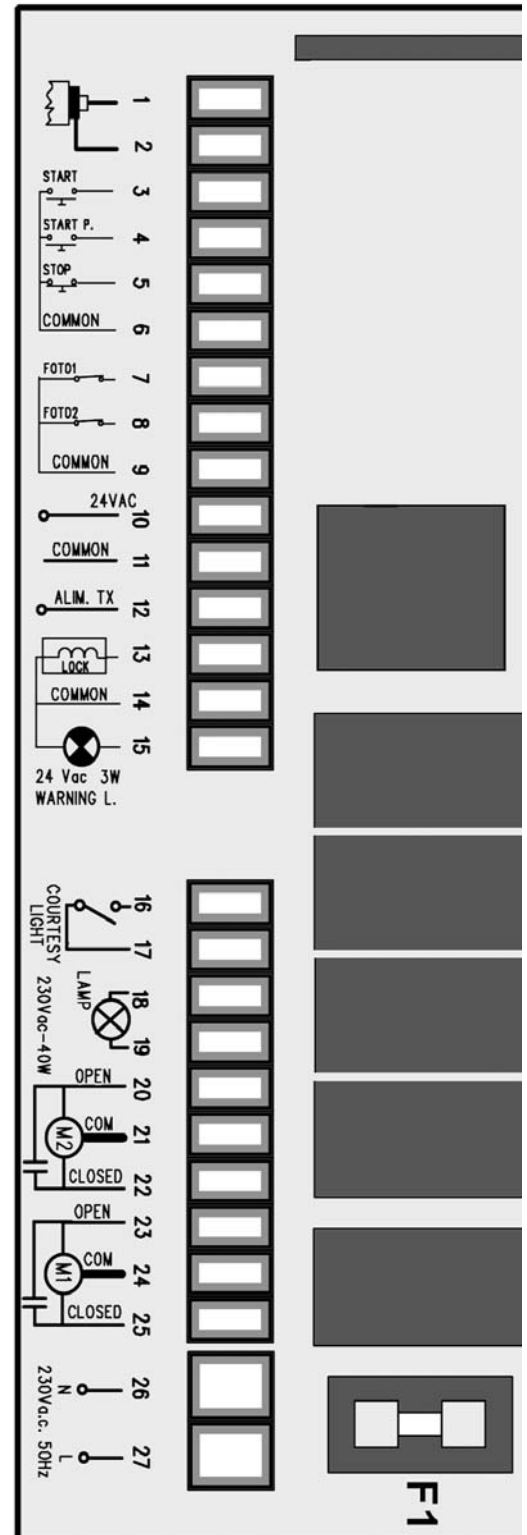
SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE	EN 60335 – 1
COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE	EN 50081 – 1 EN 50081 – 2

BRANCHEMENTS AUX BORNIERES

Pour faciliter les branchements, la centrale PD5 est dotée de deux bornières complètement extractibles.



BORNES	RACCORDEMENTS
1.	Centrale antenne.
2.	Blindage antenne.
3.	Commande d'ouverture pour le branchement de: commandes traditionnelles avec contact normalement ouvert, TTNC, VRD. Contact normalement ouvert.
4.	Commande d'ouverture piéton pour le branchement de: commandes traditionnelles avec contact normalement ouvert, TTNC, VRD. Contact normalement ouvert.
5.	Commande d'arrêt. Contact normalement fermé.
6.	Commun (-).
7.	Cellule photoélectrique 1. Contact normalement fermé.
8.	Cellule photoélectrique 2. Contact normalement fermé.
9.	Commun (-).
10. - 11.	Sortie alimentation 24 Va.c. pour cellules photoélectriques et autres accessoires.
11. - 12.	Alimentation cellule photoélectrique TX pour tests de fonctionnement
13. - 14.	Serrure électrique 12 Va.c..
14. - 15.	Voyant 24 Va.c. 3W.
16. - 17.	Contact pour lumière de service 230Va.c. 10A
18. - 19.	Clignotant 230 Va.c. 40 W.
20.	Sortie alimentation 230 Va.c. pour moteur 2 pendant la phase d'ouverture.
21.	Commun moteur 2.
22.	Sortie alimentation 230 Va.c. pour moteur 2 pendant la phase de fermeture.
23.	Sortie alimentation 230 Va.c. pour moteur 1 pendant la phase d'ouverture.
24.	Commun moteur 1.
25.	Sortie alimentation 230 Va.c. pour moteur 1 pendant la phase de fermeture.
26.	Alimentation neutre 230 Va.c.
27.	Alimentation phase 230 Va.c.

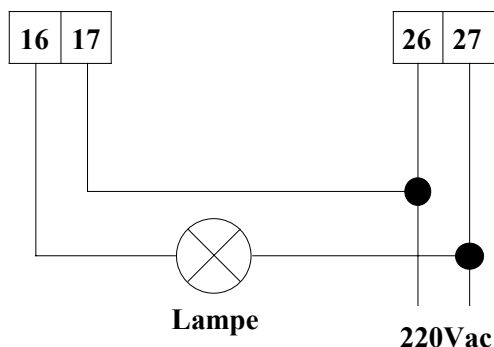


Possibilités de raccordement des bornes 16-17

Ces sorties peuvent être utilisées pour:

- Piloter l'éclairage de courtoisie (10A - 230V)
- Sortie relais pour la commande d'autres automatismes (p.ex. opérateur porte de garage,...)

La programmation de cette fonction est décrite ultérieurement dans ce manuel.

Raccordement éclairage de courtoisie

Il est également possible de doter ce circuit d'éclairage d'un interrupteur crépusculaire.

Fonctionnement de la lampe témoin (bornes 14-15)

A ces bornes, vous pouvez connecter une lampe témoin 24 Vac d'une puissance max. de 4W.

Lorsque cette lampe:- est allumée, le portail est ouvert

- est éteinte, le portail est fermé

- clignote à une fréquence de 2Hz le portail s'ouvre

- clignote à une fréquence de 4Hz le portail se ferme

PROGRAMMATION DE LA CENTRALE

La centrale numérique PD5 est un produit innovant NESTOR COMPANY, qui garantit sécurité et fiabilité pour l'automation de portails à un ou à deux volets.

La conception de projet du PD5 a visé la réalisation d'un produit qui soit en mesure de correspondre à toutes les exigences, parvenant à une centrale extrêmement capable de s'adapter et qui satisfait à toutes les conditions requises nécessaires pour une installation fonctionnelle et performante.

La PD5 est dotée d'un affichage qui permet, en plus d'une programmation aisée, le monitoring constant de l'état des entrées; de surcroît la structure à menus permet de poser de manière simple les temps de travail et les logiques de fonctionnement.

Dans le respect des dispositifs normatifs européens en matière de sécurité électrique et de compatibilité électromagnétique (EN 60335-1, EN 50081-1 et EN 50082-1), la PD5 se caractérise par l'isolement électrique complet entre la partie du circuit numérique et celle du circuit de puissance.

Autres caractéristiques:

- Contrôle automatique pour la commutation des relais à courants nuls.
- Régulation de la puissance avec partialisation d'onde.
- Sortie voyant qui signale dans quel état se trouve le portail.
- Relais auxiliaire avec logique programmable pour éclairage de courtoisie ou autre utilisation.

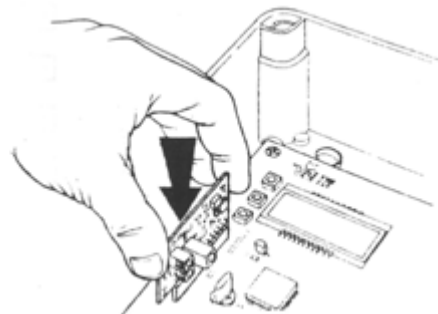
La complète compatibilité avec le système Personal Pass permet:

- d'utiliser toute la gamme des modules mémoire (de 318 à 1000 différents codes télécommande mémorisables);
- d'effacer un ou plusieurs codes présents dans la mémoire;
- d'effacer d'une seule opération tous les codes présents dans la mémoire et d'en introduire d'autres;
- d'avoir la possibilité d'utiliser des dispositifs de commande tels que:
LECTEUR DE PROXIMITE (VRD)
CLAVIER CABLE (TTNC).

À l'aide du programmeur portable PROG 2, et du logiciel WINPPCL / PPCL il est possible d'exécuter rapidement les opérations souhaitées et de modifier, d'archiver, d'imprimer toutes les informations nécessaires pour une gestion complète des installations.

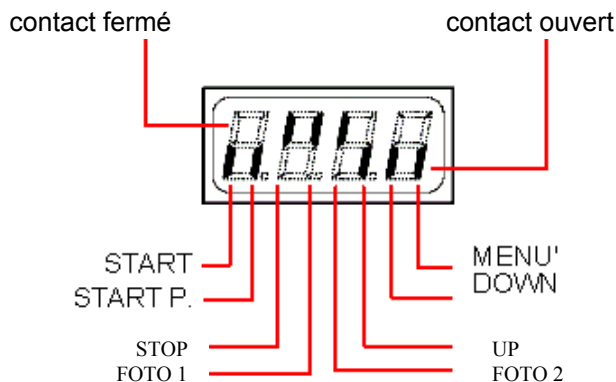
La présence à bord d'un connecteur à insertion rapide permet le branchement d'un récepteur modulaire de la série MT 433 avec architecture superhétérodyne de haute sensibilité.

INSERTION MODULE RÉCEPTEUR



PANNEAU DE CONTRÔLE

Exécuter les raccordements électriques à la plaque à bornes, alimenter ensuite le système: la centrale vérifie le bon fonctionnement de l'affichage en branchant tous les segments pendant 1,5 sec. **8.8.8.8**, dans l'instant suivant sur l'affichage apparaît la version des microprogrammes pendant 1,5 secondes, par exemple **Pr 1.0**. L'affichage visualise le panneau de contrôle:



Le panneau de contrôle signale l'état physique des contacts à la plaque à bornes et des touches de programmation: si le segment vertical en haut est allumé, le contact est fermé; si le segment vertical en bas est allumé, le contact est ouvert (le dessin indiqué ci-dessus illustre le cas où les entrées: START, START P, PHOTO1, PHOTO2 et STOP ont toutes été raccordées correctement).

PROGRAMMATION

La centrale PD5 présente une structure de programmation par menus, chacun desquels correspond à une fonction de la centrale (menu fonction) ou à la mise en place d'un temps de travail (menu temps). Les menus temps permettent la régulation des temps de travail de la centrale (P.ex.: temps d'ouverture ou de fermeture du volet, temps de serrage, temps de pré - clignotement, etc.) et peuvent être posés de 0 à 120 secondes avec un balayage de $\pm 0,5$ sec.

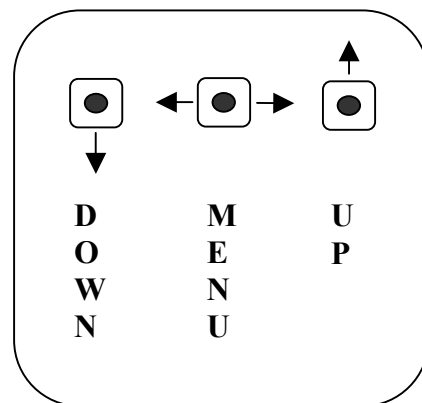
En revanche les menus fonction permettent d'amorcer les fonctions souhaitées (p.ex. éclairage de courtoisie temporisé, PHOTO1 amorcé comme côte mobile, PHOTO2 désamorcée, etc.).

Il existe des menus temps dépendant de menus fonction donnés (P.ex.: si la FERMETURE AUTOMATIQUE est amorcée, il est nécessaire de poser un TEMPS DE PAUSE, si elle n'est pas amorcée il n'est pas nécessaire de le poser); donc pour simplifier la programmation, ces menus temps ont été insérés à l'intérieur des menus fonction dont ils dépendent. En particulier les menus: FERMETURE AUTOMATIQUE (Ch.AU), ANTIDÉRAPAGE (ASM) et CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE EN PAUSE (Pht.PA) présentent parmi leurs options sélectionnables des "menus temps".

FONCTION DES TOUCHES MENU, UP, DOWN

Lorsque la fonction de programmation est amorcée, appuyer sur la touche UP ou sur la touche DOWN pour sélectionner les menus, en effectuant un défilement en avant ou en arrière (pour un défilement rapide maintenir la pression sur la touche). Appuyer sur la touche MENU pour accéder aux paramètres posés que l'on peut ainsi modifier en appuyant sur les touches UP et DOWN

- En appuyant sur la touche UP l'on défile à l'intérieur du menu fonctions de bas en haut
- En appuyant sur la touche DOWN l'on défile à l'intérieur du menu fonctions de haut en bas
- En appuyant sur la touche MENU l'on peut accéder aux éventuels paramètres posés à modifier et à confirmer en appuyant à nouveau sur la même touche.



ATTENTION: lorsque la fonction de programmation n'est pas amorcée, la pression sur la touche UP correspond à la commande START, la pression sur la touche DOWN correspond à la commande START PIÉTONNIER: il est ainsi possible pour l'installateur d'effectuer l'essai et la mise au point. Pour amorcer la programmation, procéder de la manière suivante.

Après avoir alimenté la centrale, l'affichage doit visualiser le panneau de contrôle (contrôler donc que les raccordements effectués soient bien corrects).

Maintenir la pression sur la touche **MENU** jusqu'au moment où sur l'affichage apparaît **dEF**.

À ce stade la programmation est amorcée: si au bout de 1 minute aucune opération n'est effectuée, la centrale sort automatiquement de la programmation et visualise à nouveau le panneau de contrôle. Il est possible de définir le fonctionnement de la centrale PD5 selon deux différentes modalités de programmation: PROGRAMMATION PRÉDÉFINIE (DEFAULT) ou PROGRAMMATION PERSONNALISÉE.

PROGRAMMATION PRÉDÉFINIE (dEF)

Ce type de programmation permet de charger dans la mémoire le programme de Default prédéfini par l'usine: les données standard qui seront insérées automatiquement sont indiquées sur le tableau récapitulatif ci-dessous (colonne DONNÉES DE DEFAULT).

L'affichage doit visualiser **dEF**

- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît no [non].
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, sur l'affichage apparaît si [oui]
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'affichage apparaît l'inscription: **dEF**.

À ce stade, pour sauvegarder dans la mémoire les données standard, il est nécessaire de sortir de la programmation: suivre les instructions du menu "fin de programmation".

PROGRAMMATION PERSONNALISÉE

Ce type de programmation permet de modifier les temps de travail et les fonctions de la centrale, sur la base de l'exigence de l'utilisateur: en agissant sur les touches UP et DOWN il est possible de sélectionner les menus souhaités (pour un défilement rapide il est nécessaire de maintenir la pression

sur la touche). Les modifications achevées, sélectionner le menu "FIN DE PROGRAMMATION" et sortir: les nouvelles données sont sauvegardées dans la mémoire.

ATTENTION: si pendant la programmation, on n'effectue aucune opération pendant plus de 1 minute, la centrale sort automatiquement de la programmation, et les éventuelles modifications apportées ne sont pas sauvegardées.

Si on veut, par contre, personnaliser la programmation du coffret, il y a lieu de procéder comme suit:

* Appuyer pendant 3 sec. sur la touche MENU

* L'écran affiche la mention "DEF."

* Sélectionner le menu requis en appuyant sur UP pour aller en avant et sur DOWN pour aller en arrière. Pour faire défiler les écrans rapidement, tenir la touche enfoncée.

* Appuyer sur la touche MENU pour avoir accès à la configuration du menu sélectionné. (modifier les paramètres en appuyant sur la touche UP ou sur la touche DOWN)

* Pour sortir du menu, appuyer à nouveau sur la touche MENU.

* Effectuer les autres modifications requises en se référant au tableau récapitulatif ci-joint.

DUREE D'OUVERTURE DU BATTANT 1 (t.AP1)

Ce menu est réglable de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$) et détermine la durée nécessaire pour l'ouverture du battant 1.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.AP1**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **22.5**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN. (pour une scansion rapide tenir la touche appuyée).
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît **t.AP1**.

DUREE D'OUVERTURE DU BATTANT 2 (t.AP2)

Ce menu est réglable de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$) et détermine la durée nécessaire pour l'ouverture du battant 2.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.AP2**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **22.5**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.AP2**.

DUREE D'OUVERTURE DU BATTANT PIETON (t.APP)

Ce menu est réglable de 0 secondes à **t.AP1** ($\pm 0,5$) et détermine la durée nécessaire pour l'ouverture du battant piéton (battant 1).

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.APP**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **6.0**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.APP**.

DUREE DE FERMETURE DU BATTANT 1 (t.Ch1)

Permet un réglage de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$) de la durée nécessaire pour la fermeture du battant 1. Pour éviter que le battant ne reste ouvert, il est conseillé d'insérer une durée plus élevée que celle de l'ouverture t.AP1.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.Ch1**

-
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **23.5**
 - Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
 - Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.Ch1**.

DUREE DE FERMETURE DU BATTANT 2 (t.Ch2)

Permet un réglage de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$) de la durée nécessaire pour la fermeture du battant 2. Pour éviter que le battant ne reste ouvert, il est conseillé d'insérer une durée plus élevée que celle de l'ouverture t.AP2.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.Ch2**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **23.5**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.Ch2**.

DUREE DE FERMETURE DU BATTANT PIETON (t.ChP)

Permet un réglage de 0 secondes à t.Ch1 ($\pm 0,5$) et détermine la durée nécessaire pour la fermeture du battant piéton (battant 1). Pour éviter que le battant ne reste ouvert, il est conseillé d'insérer une durée plus élevée que celle de l'ouverture t.APP.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.ChP**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **7.0**
- Insérer la durée désirée en appuyant la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.ChP**.

DUREE DE FERMETURE DU BATTANT 2 PENDANT LE CYCLE PIETON (t.C2P)

Permet un réglage de 0 à t.ChP ($\pm 0,5$) et détermine la durée nécessaire pour la fermeture du battant 2 pendant la phase de fermeture du battant piéton.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.C2P**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **0.0**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.C2P**.

DELAI DU BATTANT PENDANT LA PHASE D'OUVERTURE (r.AP)

Pour éviter que les battants n'entrent en collision pendant l'ouverture, il est nécessaire d'introduire le délai r.AP, réglable de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$). De cette manière, l'ouverture du battant 2 est retardée contrairement à celle du battant 1 qui suit la durée réglée.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **r.AP**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **1.0**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **r.AP**.

DELAI DU BATTANT PENDANT LA PHASE DE FERMETURE (r.Ch)

Pour éviter que les battants n'entrent en collision pendant la fermeture, il est nécessaire d'introduire le délai r.Ch, réglable de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$). De cette manière, la fermeture du battant 1 est retardée contrairement à celle du battant 2 qui suit la durée réglée.

-
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **r.Ch**
 - Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **3.0**
 - Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
 - Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **r.Ch**.

DUREE DE BLOCAGE (t.SEr)

Quand le portail commence à s'ouvrir, la centrale doit solliciter l' électro - blocage afin de la débloquent et permettre ainsi le mouvement du portail. La durée t.SEr détermine la durée de sollicitation et elle est réglable de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$).

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.SEr**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **3.0**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN .
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.SEr**.

DUREE ANTICIPATION BLOCAGE (t.ASE)

Ce menu permet d'anticiper la sollicitation du blocage d'une durée réglable de 0 secondes à t.SEr (avec une scansion de $\pm 0,5$). Pendant la durée d'anticipation blocage le portail n'effectue aucun mouvement garantissant ainsi toujours le déblocage de l' électro - blocage.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.ASE**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **0.0**
- Insérer la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **t.ASE**.

DUREE COUPS DE BELIER (t.inv)

Afin d'éviter que le portail amorce la phase d'ouverture avant que la serrure électronique ne se débloquent, il est possible d'introduire une durée d'inversion réglable de 0 à 120 secondes ($\pm 0,5$). Ainsi, pendant l'ouverture, les battants invertissent le mouvement pendant la durée pré-réglée, permettant le déblocage de la serrure électronique.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **t.inv**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **0.0**
- Régler la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **t.inv** doit apparaître sur l'écran.

DUREE DE PRE-CLIGNOTEMENT (t.PrE)

Ce menu permet l'introduction d'un clignotement précédant chaque mouvement du portail aussi bien à l'ouverture qu'à la fermeture : la durée de pré-clignotement est réglable de 0 à 120 secondes $\pm 0,5$.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **t.PrE**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **1.0**
- Régler la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **t.PrE** apparaît sur l'écran.

TEMPS DE RALENTISSEMENT (t.rAL)

Ce menu permet de conférer la fonction de ralentissement du portail pour un temps établi entre 0 et 120 secondes ($\pm 1,5$ s). Pour établir le ralentissement procéder comme suit: laisser le temps de ralentissement à 0 s et vérifier que le portail s'ouvre et se ferme proprement. Ensuite, établir le temps de ralentissement (par exemple: 5 ou 6 s).

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN jusqu'à ce que l'écran affiche **t.rAL**
- Appuyer sur la touche MENU; l'écran affiche **0.0**
- Introduire le temps désiré en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider: l'écran affiche la mention **t.rAL**.

TEMPS FERMETURE RAPIDE APRES RALENTISSEMENT EN FERMETURE (t.CvE)

Dans ce cas, on établit un temps de ralentissement différent de 0 s, il est possible que la vitesse du portail ne soit pas suffisante à faire déclencher la serrure pendant la fermeture. Pour cette raison, après la phase de ralentissement, il est possible de fermer le portail à une vitesse normale (sans ralentissement) pour un temps établi entre 0 et 120 secondes ($\pm 1,5$ s).

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN jusqu'à ce que l'écran affiche **t.CvE**
- Appuyer sur la touche MENU; l'écran affiche **0.0**
- Introduire le temps désiré en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider: l'écran affiche la mention **t.CvE**.

PUISSANCE DES MOTEURS (Pot)

Ce menu permet de régler la puissance des moteurs de 30 à 100 % avec scansion ± 5 .

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **Pot**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît **40**
- Régler la durée désirée en appuyant sur la touche UP ou DOWN.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **Pot** apparaît sur l'écran.

DEMARRAGE RAPIDE (SPUn)

Quand le portail est arrêté et s'apprête à entrer en mouvement, il entre en opposition avec l'inertie initiale, par conséquent, si le portail est très lourd, il existe un risque que les battants ne bougent pas. En activant la fonction "démarrage rapide", il est possible de vaincre l'inertie initiale grâce au démarrage des moteurs au maximum de la puissance disponible pendant 2 secondes.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **SPUn**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît :
no le démarrage des moteurs au maximum de leur puissance n'est pas activé.
Si le démarrage des moteurs au maximum de leur puissance est activé.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **SPUn** apparaît sur l'écran.

DEMARRAGE A L'OUVERTURE (St.AP)

Ce menu permet de sélectionner les fonctions de commande du démarrage pendant la phase d'ouverture.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **St.AP**

- Appuyer sur la touche MENU, une des trois inscriptions suivantes apparaît:
no la commande de démarrage n'est pas captée.
ChiU la commande de démarrage referme le portail.
PAUS la commande de démarrage ferme le portail qui se met en PAUSE.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **St.AP** apparaît sur l'écran.

DEMARRAGE A LA FERMETURE (St.Ch)

Ce menu permet de sélectionner la fonction de la commande de démarrage pendant la phase de fermeture.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **St.Ch**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît:
StoP la commande de démarrage arrête le portail concluant ainsi le cycle.
APeR la commande de démarrage réouvre le portail.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU, l'inscription **St.Ch** apparaît sur l'écran.

DEMARRAGE EN PAUSE (St.PA)

Ce menu permet de sélectionner les fonctions de la commande de démarrage pendant la phase de pause.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **St.PA**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît:
No la commande de démarrage n'est pas captée. Cette fonction ne doit pas être sélectionnée quand la fermeture automatique n'est pas activée menu Ch.AU
ChiU la commande de démarrage referme le portail.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU, l'inscription **St.PA** apparaît sur l'écran.

DEMARRAGE PIETON EN OUVERTURE (SP.AP)

Ce menu permet de sélectionner les fonctions de la commande de démarrage piéton pendant la phase d'ouverture.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **SP.AP**
- Appuyer sur la touche MENU, une des trois inscriptions suivantes apparaît:
PAUS la commande de démarrage piéton arrête le portail qui entre en phase de pause.
no la commande de démarrage piéton n'est pas captée.
ChiU la commande de démarrage piéton referme le portail.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU, l'inscription **SP.AP** apparaît sur l'écran.

CELLULE PHOTOELECTRIQUE EN PAUSE (Ft.PA)

Ce menu permet de déterminer le fonctionnement des deux cellules photoélectriques pendant la phase de pause.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **Ft.PA**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît:

rPAU l'occultation de la cellule photoélectrique bloque le décompte de la durée de pause: dès qu'elle n'est plus sollicitée la centrale recharge la durée de pause.
t.PCh l'occultation de la cellule photoélectrique bloque le décompte de la durée de pause: dès qu'elle n'est plus sollicitée la centrale referme le portail après une durée réglable de 0 à 120 secondes.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider:
Si la fonction sélectionnée est **t.PCh**, sur l'écran apparaît **5.0**
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour régler la durée désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **Ft.PA** apparaît sur l'écran.
Si la fonction sélectionnée est **rPAU**, l'inscription **Ft.PA** apparaît sur l'écran.

FERMETURE AUTOMATIQUE (Ch.AU)

Elle permet de choisir entre fonctionnement semi-automatique et automatique. Avec le fonctionnement semi-automatique, la commande de démarrage ou de démarrage piéton ouvre le portail; lorsque l'ouverture est complète, le portail reste ouvert jusqu'à la commande d'ouverture suivante qui le referme.

En mode automatique, en revanche, la commande de démarrage ou de démarrage piéton débute un cycle: le portail s'ouvre, s'arrête et se met en pause pendant la durée pré-réglée (t.PAU); le portail se referme. Si le cycle a débuté avec une pression sur START, la centrale ignore la commande de démarrage piéton jusqu'à la fin du cycle. La durée de pause est réglable de 0 à 999 secondes.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse **Ch.AU**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît:
no la fermeture automatique est activée, le portail fonctionne en mode semi-automatique.
t.PAU la fermeture automatique est activée, la durée de pause est réglable de 0 à 999 secondes.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider.
- Si la fonction sélectionnée est **t.PAU**, sur l'écran apparaît **10.0**
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour régler la durée désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **Ch.AU** apparaît sur l'écran.

Si la fonction sélectionnée est **no**, l'inscription **Ch.AU** apparaît sur l'écran.

IMPORTANT: si la refermeture automatique n'a pas été activée, il est nécessaire d'activer la commande de démarrage en pause (menu St.PA).

LUMIERES DE SERVICE (LUCi)

Grâce à la sortie "courtesy light" la centrale PD5 permet de brancher des points lumineux (ex: lumières de jardin ou lumières de service), qui peuvent fonctionner de façon automatique ou de façon télécommandée. Dans le premier cas, la fermeture du contact N.A. est rendue possible grâce à une commande de démarrage ou de démarrage piéton (aussi bien avec clé qu'avec télécommande). Dans le second cas il est possible d'actionner la télécommande mémorisée sur l'entrée radio **tEL4**; dans ce cas, la sortie "courtesy light" devient une sortie auxiliaire à laquelle il est possible d'associer une des logiques de fonctionnement suivantes:

mono-stable: active le relais de sortie pour toute la durée de transmission de la télécommande, quand la transmission de la télécommande s'interrompt le relais se désactive.

Bi-stable: active le relais avec la première transmission de la télécommande, le relais est désactivé avec la seconde transmission.

timer: la transmission de la télécommande active le relais, lequel se désactive automatiquement après une durée pré réglable de 0 à 999 secondes.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **LUCi**
- Appuyer sur la touche MENU, une des trois inscriptions suivantes apparaît:
t.LUC les lumières de service s'allument pour une durée pré-réglable de 0 à 999 s.
CiCL les lumières de courtoisie s'allument pour toute la durée du cycle.
AUS sortie auxiliaire avec logique de fonctionnement pré-réglable.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider.

Si la fonction sélectionnée est **AUS**, une des trois inscriptions suivantes apparaît sur l'écran:

- tiM** sortie auxiliaire temporisée (durée pré-réglable de 0 à 999 sec.).
- biSt** relais de la sortie auxiliaire avec fonctionnement bi-stable.
- Mon** relais de la sortie auxiliaire avec fonctionnement mono-stable.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider.

Si la fonction sélectionnée est **tiM**, sur l'écran apparaît **60.0**

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour régler la durée désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **LUCi** apparaît sur l'écran.

Si la fonction sélectionnée est **biSt** ou **Mon**, l'inscription **LUCi** apparaît sur l'écran.

Si la fonction sélectionnée est **t.LUC**, sur l'écran apparaît **60.0**

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour régler la durée désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **LUCi** apparaît sur l'écran.

Si la fonction sélectionnée est **CiCL**, l'inscription **LUCi** apparaît sur l'écran.

CLIGNOTANT EN PAUSE (LP.PA)

Ce menu permet d'activer ou de désactiver le clignotant pendant la durée de pause.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **LP.PA**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions apparaît sur l'écran:
no clignotant inactif en pause.
Si clignotant actif en pause.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **LP.PA** apparaît sur l'écran.

CLIGNOTANT INTERMITTENT (in.LP)

La centrale PD5 permet de relier un clignotant intermittent ou non. Si le clignotant est doté d'un dispositif intermittent interne, il est nécessaire de sélectionner l'option "**Si**"; dans le cas contraire, il est nécessaire de sélectionner l'option "**no**" afin qu'il puisse clignoter.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce que qu'apparaisse sur l'écran **in.LP**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît sur l'écran:
no si le clignotant est dépourvu de dispositif interne d'intermittence.
Si si le clignotant est doté d'un dispositif interne d'intermittence.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **in.LP** apparaît sur l'écran.

FONCTION TIMER (oroL)

Cette fonction permet de programmer, pour une journée, les phases d'ouverture et de fermeture du portail. Il est nécessaire de brancher un timer 24h avec contact normalement ouvert en parallèle à l'entrée START ou START PIETON. Lorsque le contact du timer se ferme, le portail entre en phase d'ouverture et reste ouvert jusqu'à ce que le contact du timer s'ouvre à nouveau causant ainsi la fermeture du portail.

IMPORTANT: pour un fonctionnement correct il est nécessaire d'activer la refermeture automatique (menu Ch.AU).

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce que qu'apparaisse sur l'écran **oroL**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît sur l'écran:
 - no** la fonction horloge est inactive.
 - Si** la fonction horloge est active.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **oroL** apparaît sur l'écran.

ANTIPATINAGE MOTEUR (ASM)

La fonction d'antipatinage empêche que l'interruption du cycle d'ouverture et de fermeture ne génère des durées plus longues que celles qui sont normalement nécessaires à l'accomplissement du cycle.

Exemple: t.AP1= t.AP2 = 25 s t.CH1= t.CH2= 26 s

La commande de démarrage ouvre le portail, après 10 secondes. La commande d'arrêt l'immobilise. La commande de démarrage successive referme le portail après 26 secondes, donc 16 secondes de plus qu'il est nécessaire, cela pourrait causer une surchauffe du moteur. La fonction antipatinage élimine les durées excessives et garantit l'exécution complète du cycle, grâce au réglage de la durée t.AAS. Il s'agit d'une durée ajoutée en ouverture et en fermeture, réglable de 0 à 120 secondes (±0,5).

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **ASM**
- Appuyer sur la touche MENU, une des deux inscriptions suivantes apparaît sur l'écran:
 - no** la fonction d'antipatinage moteurs est inactive.
 - t.AAS** la fonction d'antipatinage moteurs est active avec une durée ajoutée, en ouverture ou en fermeture, réglable de 0 à 120 secondes.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider.

Si la fonction sélectionnée est **t.AAS**, sur l'écran apparaît **2.0**

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la durée désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **ASM** apparaît.

Si la fonction sélectionnée est **no**, l'inscription **ASM** apparaît.

FONCTION DE L' ENTRÉE START (St)

La centrale PD5 permet non seulement le raccordement des dispositifs de commande traditionnels avec contact normalement ouvert, mais elle permet aussi l'utilisation du CLAVIER CABLE (TTNC) et du LECTEUR DE PROXIMITE (VRD).

L'autorisation de l'option Cod permet de raccorder le clavier câblé (TTNC) ou le lecteur de proximité (VRD) sur l'entrée START, ne permettant l'activation du portail qu'à ceux qui possèdent le code ou la clé d'accès (VTR).

Pour autoriser la fonctionnalité:

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'au moment où sur l'affichage apparaît St
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît l'une des deux inscriptions suivantes:

Cod	l'entrée START est autorisée pour le raccordement du clavier câblé (TTNC) ou le lecteur de proximité (VRD).
Cont	l'entrée START est autorisée pour le raccordement de dispositifs de commande traditionnels avec contact normalement ouvert.

FONCTION DE L'ENTRÉE START PIÉTONNIER (St.P)

Comme la précédente fonction, mais le raccordement du sélecteur électronique à clavier numérique ou du récepteur REPONDEUR se fait sur l'entrée de START PIÉTONNIER.

L'intervention de l'un des dispositifs raccordés agit donc sur la commande START PIÉTONNIER.

- appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'au moment où sur l'affichage apparaît St.P
- appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît l'une des deux inscriptions suivantes:

Cod	l'entrée START PIÉTONNIER est autorisée pour le raccordement du clavier câblé (TTNC) ou le lecteur de proximité (VRD).
Cont	l'entrée START PIÉTONNIER est autorisée pour le raccordement de commande traditionnelle avec contact normalement ouvert.

TYPE DE CODE (SI AUTORISÉ) SUR LES ENTRÉES START ET START PIÉTONNIER (St.Co)

Cette fonction n'est amorcée que si l'une des entrées, START ou START PIÉTONNIER, est autorisée à la modalité code.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'au moment où sur l'affichage apparaît St.Co
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît l'une des deux inscriptions suivantes:

tiP.b	- si vous utilisez le clavier câblé (TTNC) vous devez sélectionner cette modalité.
tiP.A	- si vous utilisez le lecteur de proximité (VRD) vous devez sélectionner cette modalité.

Si vous utilisez un VRD sur une entrée et un TTNC sur l'autre entrée ou l'un et l'autre en parallèle sur une unique entrée, sélectionnez quoi qu'il en soit le code tiP.A.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction souhaitée
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'affichage apparaît l'inscription: StCo.

ENTREE STOP (StoP)

Ce menu permet de sélectionner les fonctions associées à la commande de STOP.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran:
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît l'une des trois indications suivantes:

no	l'entrée STOP est désactivée.
ProS	la commande de STOP arrête le portail: lors de la commande de DEMARRAGE suivante le portail reprend le mouvement dans la direction précédente.
invE	la commande de STOP arrête le portail: lors de la commande de DEMARRAGE suivante le portail reprend le mouvement dans la direction opposée à la précédente.

NOTE: pendant la pause, la commande de STOP arrête le portail: la commande de DEMARRAGE suivante refermera toujours le portail.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, sur l'écran apparaît: **StoP**.

ENTREE CELLULE 1 (Fot 1)

Cette entrée peut être activée pour le branchement de deux sécurités différentes: la cellule photoélectrique ou la cellule mobile. La cellule mobile (contact normalement fermé) est une sécurité active en ouverture et en fermeture (inactive pendant le coups du bélier): son intervention pendant l'ouverture immobilise le portail, invertit le mouvement sans décalage des battants. L'intervention de la cellule mobile pendant la fermeture du portail, en revanche, invertit le mouvement pendant 4 s avec décalage des battants. La cellule photoélectrique 1 (contact normalement fermé) est une sécurité active en ouverture et en fermeture: l'intervention de la cellule photoélectrique pendant la fermeture immobilise le portail, lorsqu'elle n'est plus sollicitée le portail inverse le mouvement. L'intervention de la cellule photoélectrique pendant l'ouverture bloque le portail, lorsqu'elle n'est plus sollicitée le portail reprend le mouvement d'ouverture. Il est nécessaire d'installer la cellule photoélectrique 1 de façon opportune, afin qu'elle couvre le champs d'action du portail.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **Fot 1**
- Appuyer sur la touche MENU, une des trois inscriptions suivantes apparaît sur l'écran:
 - no** l'entrée FOTO 1 est désactivée.
 - APCh** l'entrée FOTO 1 est activée par le branchement de la cellule photoélectrique 1.
 - CoSt** l'entrée FOTO 1 est activée par le branchement de la cellule mobile.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **Fot1** apparaît.

ENTREE CELLULE 2 (Fot 2)

La cellule photoélectrique 2 est active pendant la fermeture: si elle est occultée pendant la fermeture, elle arrête le portail et en invertit le mouvement. L'option **CFCh** active la cellule photoélectrique même quand le portail est immobile : par immobile, on entend qu'il n'a reçu aucune commande, qu'il est en pause ou bien qu'il a reçu une commande d'arrêt. Dans ce cas, pour toute la durée d'occultation de la cellule photoélectrique, la centrale ne capte aucune commande d'activation quelque soit le cycle d'ouverture/fermeture.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **Fot 2**
- Appuyer sur la touche MENU, une des trois inscriptions suivantes apparaît sur l'écran
 - no** l'entrée FOTO 2 est désactivée.
 - CFCh** l'entrée FOTO 2 est activée: la cellule photoélectrique est activée en fermeture et quand le portail est immobile.
 - Ch** l'entrée FOTO 2 est activée: la cellule photoélectrique 2 est active uniquement à la fermeture.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider, l'inscription **Fot2** apparaît.

TEST DE FONCTIONNEMENT DES CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES (Ft.tE)

Pour garantir une plus grande sécurité pour l'utilisateur, la centrale exécute, avant que ne débute chaque cycle de fonctionnement normal, un test de fonctionnement sur les cellules photoélectriques. S'il n'y a pas d'anomalies fonctionnelles le portail entre en mouvement. En cas contraire il reste à l'arrêt et le clignotant est allumé. L'ensemble du cycle de test dure moins d'une seconde.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'au moment où sur l'affichage apparaît **Ft.tE**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît une des deux inscriptions suivantes:
 - no** la fonction test n'est pas activée
 - Si** la fonction test est activée
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction souhaitée.

- Appuyer sur la touche MENU pour valider : sur l'affichage apparaît l'inscription **Ft.tE**.

MODALITÉ ROLLING CODE (roLL)

Ce menu permet l'activation de la modalité "rolling code" qui empêche toute tentative de duplication ou de clonage.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'au moment où sur l'affichage apparaît roLL
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît l'une des deux inscriptions suivantes:
no la fonction "rolling code" n'est pas amorcée
Si la fonction "rolling code" est amorcée.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction souhaitée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider : sur l'affichage apparaît l'inscription: roLL.

EFFACEMENT TOTAL DES CODES PRÉSENTS DANS LA MÉMOIRE (CanC)

Ce menu permet d'effacer, par une seule opération, tous les codes des télécommandes présents dans la mémoire.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'au moment où sur l'affichage apparaît **CAnC**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît l'une des deux inscriptions suivantes:
no l'effacement total ne sera pas exécuté
Si l'effacement total sera exécuté
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction souhaitée.
- Appuyer sur et relâcher la touche MENU, pendant la phase d'effacement l'affichage visualise **oCC**. Lorsque l'effacement a été exécuté l'affichage visualise à nouveau l'inscription **CAnC**.

ENTREES RADIO (tEL1, tEL2, tEL3, tEL4)

A chaque code mémorisé est associé l'une des quatre entrées radio disponibles, afin de conférer la commande désirée à la centrale; de plus, à l'aide d'opérations simples et rapides, il est possible d'effacer partiellement ou totalement les codes présents en mémoire.

Le branchement d'un récepteur modulaire superhétérodyne, superigénérateur ou quarzatod, permet l'utilisation des quatre canaux radio, **tEL1 tEL2 tEL3 tEL4** auxquels il est possible d'associer une commande de la centrale:

- tEL1** DEMARRAGE: avec la transmission du code associé à tEL1, la centrale reçoit une commande de DEMARRAGE.
- tEL2** DEMARRAGE PIETON: avec la transmission du code associé à tEL2, la centrale reçoit une commande de DEMARRAGE PIETON.
- tEL3** STOP: avec la transmission du code associé à tEL3, la centrale reçoit une commande de STOP.
- tEL4** SORTIE LUMIERES DE SERVICE: avec la transmission du code associé à tEL4, la centrale active la sortie LUMIERES DE SERVICE.

INSERTION DANS LA MEMOIRE DES CODES SOUHAITÉS (rEC)

Pour mémoriser les codes des télécommandes souhaités suivre soigneusement les instructions suivantes.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN et sélectionner l'entrée radio souhaitée, l'affichage visualise (exemple): tEL4
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît 4.001

Le premier chiffre signale l'entrée radio sélectionnée (dans ce cas tEL4), les trois chiffres suivants signalent la zone de mémoire sélectionnée (de 000 à 317 avec module MEM200; de 000 à 999 avec module MEM 1000). Les petits points du deuxième et du troisième chiffre signalent l'état de la zone de mémoire: les petits points sont allumés si la zone de mémoire sélectionnée est occupée, ils sont par contre éteints si la zone de mémoire est libre.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la zone de mémoire souhaitée, en s'assurant qu'elle est bien libre (pour un défilement rapide il est nécessaire de maintenir la pression sur la touche).

La centrale est prête pour la saisie radio, appuyer sur la touche de la télécommande souhaitée jusqu'au moment où l'affichage visualise rEC

Relâcher la touche de la télécommande, si le code a été mémorisé correctement l'affichage visualise la zone de mémoire suivante 4.002

La centrale est à présent prête pour la saisie de nouveaux codes.

- Appuyer sur et relâcher la touche MENU, sur l'affichage apparaît: tEL4.

N.B. En cas de tentative d'introduction d'un code déjà présent dans la mémoire, l'affichage visualise la zone de mémoire occupée par le code transmis et le canal radio associé à celui-ci.

Si la transmission est interrompue, l'affichage visualise la zone de mémoire précédemment sélectionnée.

MESSAGE D'ERREUR: Pendant la mémorisation d'un code l'affichage peut visualiser le message d'erreur ERR1: le module mémoire est absent ou il n'est pas inséré correctement .

EFFACEMENT D' UN SEUL CODE

Appuyer sur la touche UP ou DOWN et sélectionner l'une des quatre entrées radio disponibles, l'affichage visualise (exemple):tEL1

- Appuyer sur la touche MENU, sur l'affichage apparaît (exemple) 1.0.0.0

Le premier chiffre signale l'entrée radio sélectionnée (dans ce cas tEL1), les trois chiffres suivants signalent la zone de mémoire sélectionnée (de 000 à 317 avec module MEM200; de 000 à 999 avec module MEM 1000).

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la zone de mémoire souhaitée, en s'assurant qu'elle est bien occupée (les petits points du deuxième et du troisième chiffre doivent être allumés).
- Appuyer et maintenir la pression sur la touche MENU jusqu'au moment où les deux petits points s'éteignent 1.0 0 0
- Relâcher la touche pour confirmer l'effacement, sur l'affichage apparaît: tEL1.

FIN DE PROGRAMMATION (FinE)

Ce menu permet de terminer la programmation (aussi bien prédéfinie que personnalisée) en mémorisant les données modifiées.

- Appuyer sur la touche UP ou DOWN, jusqu'à ce qu'apparaisse sur l'écran **FinE**
- Appuyer sur la touche MENU, sur l'écran apparaît l'une des deux indications suivantes:
no modifications ultérieures à effectuer, ne pas sortir de la programmation.
Si modifications terminées: fin de programmation.
- Appuyer sur la touche UP ou DOWN pour sélectionner la fonction désirée.
- Appuyer sur la touche MENU pour valider.

Si le choix est **no**, sur l'écran apparaît: **FinE**.

En appuyant sur la touche UP ou DOWN on peut faire défiler les menus en avant ou en arrière afin d'effectuer les modifications désirées.

Si le choix est **Si**, le panneau de contrôle apparaît sur l'écran.

LES DONNEES PRE - REGLEES ONT ETE MEMORISEES: LA CENTRALE EST DESORMAIS PRETE A L'UTILISATION.

STU510



STU510

2/03/04

INTERPRETATION DU VOYANT (WARNING LIGHT)

Le voyant warning light, lorsqu'il est installé, indique en temps réel l'état du portail, le type de clignotement indique les quatre possibilités:

IMMOBILE	lumière éteinte
EN PAUSE	la lumière est toujours allumée
EN OUVERTURE	la lumière clignote lentement (2 Hz)
EN FERMETURE	la lumière clignote rapidement (4 Hz)



00-100186

20/23

E3 - LAAN 93 – B 9800 DEINZE
Tel. +32-09-380.40.20 F. +32-09-380.40.25

TABLEAU FONCTIONS PD5

DISPLAY	DONNÉES	DESCRIPTION	DONNÉES DEFAULT	MEMO Données
def	no / si	Chargement données standard V2 ELETTRONICA	no	
t.AP 1	0 - 120 s	Durée ouverture battant 1	22.5	
t.AP 2	0 - 120 s	Durée ouverture battant 2	22.5	
t.aPP	0 - t.AP1	Durée ouverture battant piéton	6.0	
t.Ch 1	0 - 120 s	Durée fermeture battant 1	23.5	
t.Ch 2	0 - 120 s	Durée fermeture battant 2	23.5	
t.ChP	0 - t.Ch1	Durée fermeture battant piéton	7.0	
t.C2P	0 - t.ChP	Durée fermeture battant 2 pendant la fermeture piéton	0.0	
r.AP	0 - 120 s	Retard de battant à l'ouverture	1.0	
r.Ch	0 - 120 s	Retard de battant à la fermeture	3.0	
t.SEr	0 - 120 s	Durée de blocage	3.0	
t.ASE	0 - t.SEr	Durée anticipation blocage	0.0	
t.inv	0 - 120 s	Durée coup de bélier	0.0	
t.PrE.	0 - 120 s	Durée pré- clignotement	1.0	
t.rAL	0 - 120 s	Durée de ralentissement	0.0	
t.CvE	0 - 120 s	Durée fermeture rapide après avec ralentissement en fermeture	0.0	
Pot	30 al 100%	Puissance moteur	40	
SPUn	no / si	Démarrage rapide	si	
St.AP	no ChiU PAUS	Démarrage en ouverture - La commande START n'est pas captée - Le portail se referme - Le portail se met en pause	PAUS	
St.Ch	StoP APEr	Démarrage en fermeture - Le portail conclut le cycle - Le portail s'ouvre à nouveau	StoP	
St.PA	no ChiU	Démarrage en pause - La commande de démarrage n'est pas captée - Le portail se referme	ChiU	
SP.AP	no ChiU PAUS	Démarrage piéton en ouverture - La commande de START P. n'est pas reçue - Le portail se referme - Le portail entre en pause	PAUS	
Ft.PA	rPAU t.PCh	Cellule photoélectrique en pause - Recharge la durée de pause - Le portail se referme après la durée pré- réglée 0 - 120 s	rPAU	

Ch.AU	no t.PAU	Refermeture automatique - N'est pas activée - La refermeture automatique est activée, avec pause 0 – 999 s	no	
LUCi	CiCL t.LUC AUS timer biSt Mon	Lumières de service - Allumé pendant toute la durée du cycle - Tempo Sées 0 – 999 s - Sortie auxiliaire - Sortie auxiliaire relais temporisée 0 - 999 s - Sortie auxiliaire relais bi-stable - Sortie auxiliaire relais mono-stable	t.LUC = 60 s	
LP.PA	no / si	Clignotant en pause	no	
In.LP	no / si	Clignotant à intermittence	no	
OroL	no / si	Fonction horloge	no	
ASM	no t.AAS	Antipatinage moteurs - Non activé - Antipatinage activé avec temps ajouté en ouverture ou fermeture réglable 0 – 120 s.	t.AAS = 2.0 sec.	
St	Cod Cont	Fonction de l'entrée START		
St.P	Cod Cont	Fonction de l'entrée START PIÉTONNIER		
St.Co	tiP.A tiP.b	Type de code sur les entrées START et START PIÉTONNIER		
StoP	no invE ProS	Entrée de STOP - L'entrée est désactivée: la commande d' arrêt n'est pas captée - La commande d'arrêt arrête le portail: le démarrage suivant inverse le mouvement - La commande d'arrêt arrête le portail: le démarrage suivant n'inverse pas le mouvement	no	
Fot 1	no APCh CoSt	Entrée photo 1 - Désactivé - Fonctionne comme cellule photoélectrique active en ouverture ou fermeture - Fonctionne comme barre palpeuse	no	
Fot 2	no CFCh Ch	Entrée photo 2 - Désactivé - Fonctionne comme cellule photoélectrique active en fermeture et avec portail arrêté - Fonctionne comme cellule photoélectrique active uniquement en fermeture	CFCh	
Ft.tE	no / si	Test de fonctionnement des cellules photoélectriques	si	
roLL	no / si	Modalité ROLLING CODE	Si	
CAnC	no / si	Effacement total des codes présents dans la mémoire	no	

STU510**STU510**

2/03/04

tEL1		Entrée radio associée à la commande START		
tEL2		Entrée radio associée à la commande START P.		
tEL3		Entrée radio associée à la commande STOP		
tEL4		Entrée radio associée aux lumières de service		
FinE	no / si	Fin programmation	no	

**00-100186**