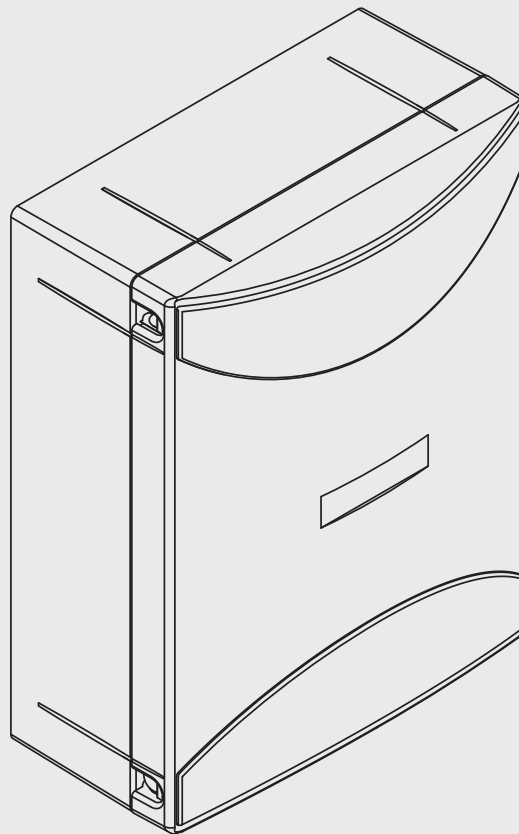
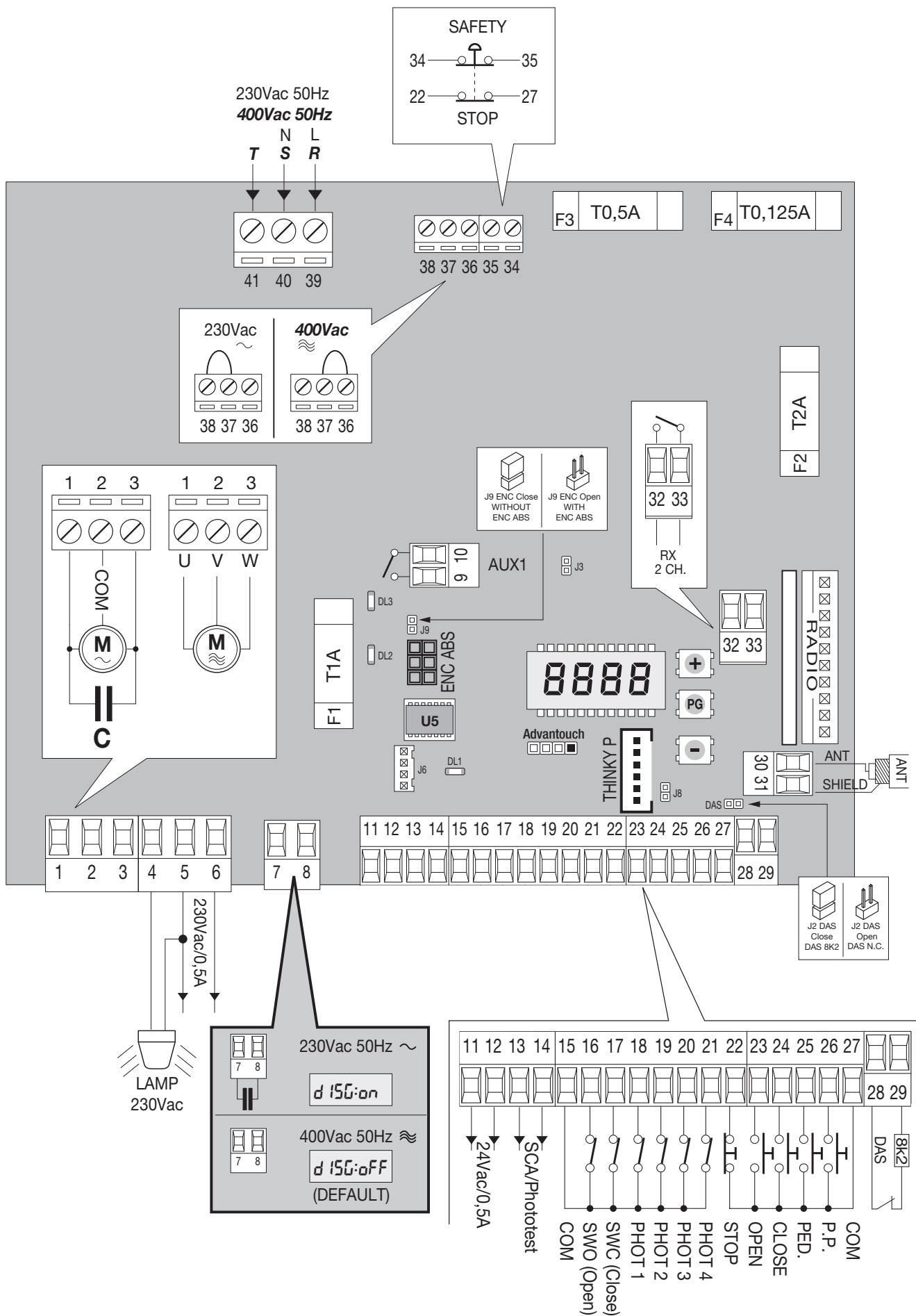


THINKY

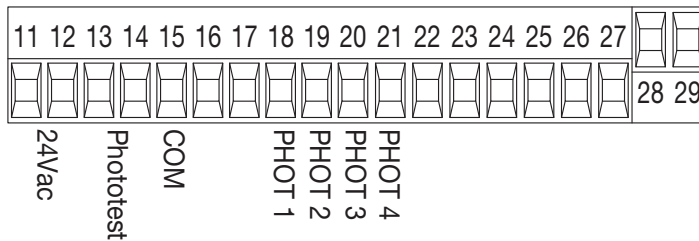
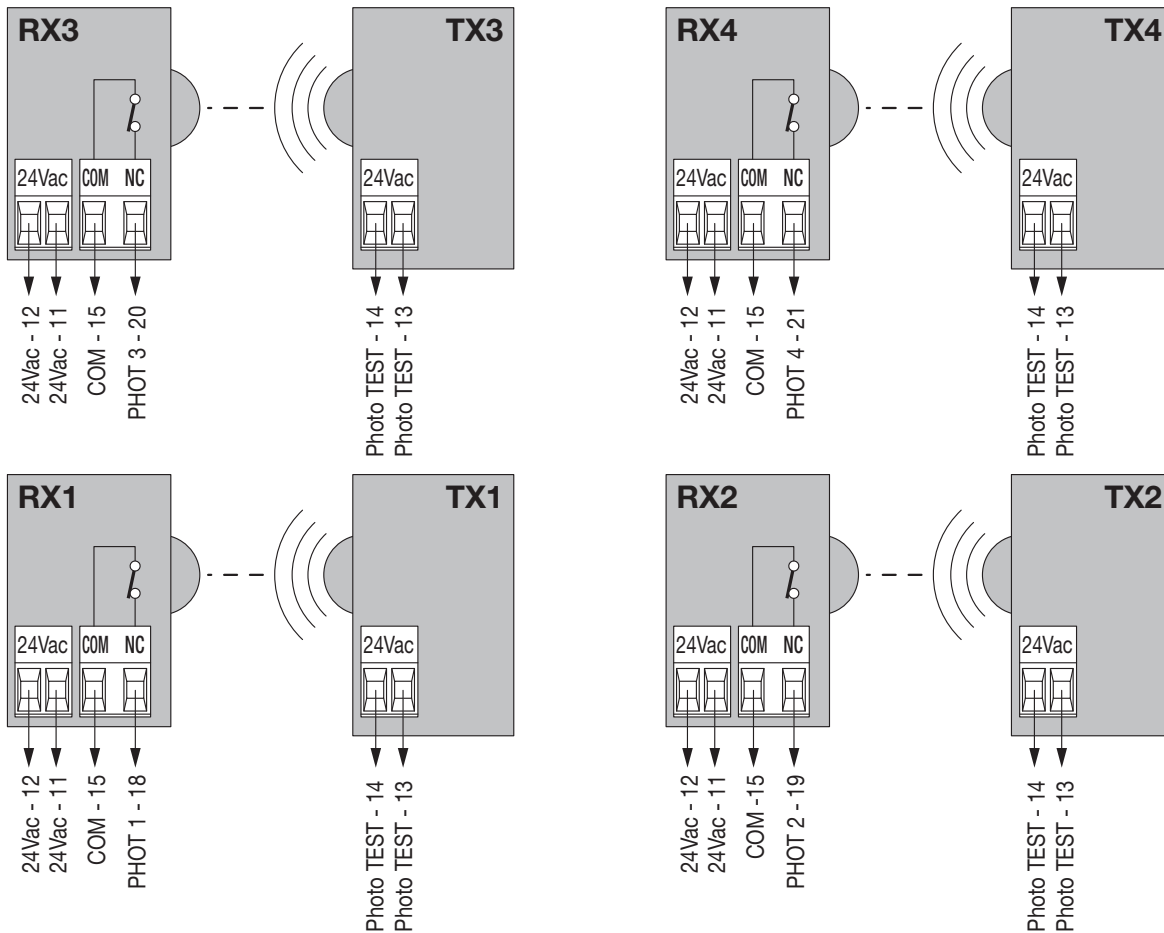


BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN





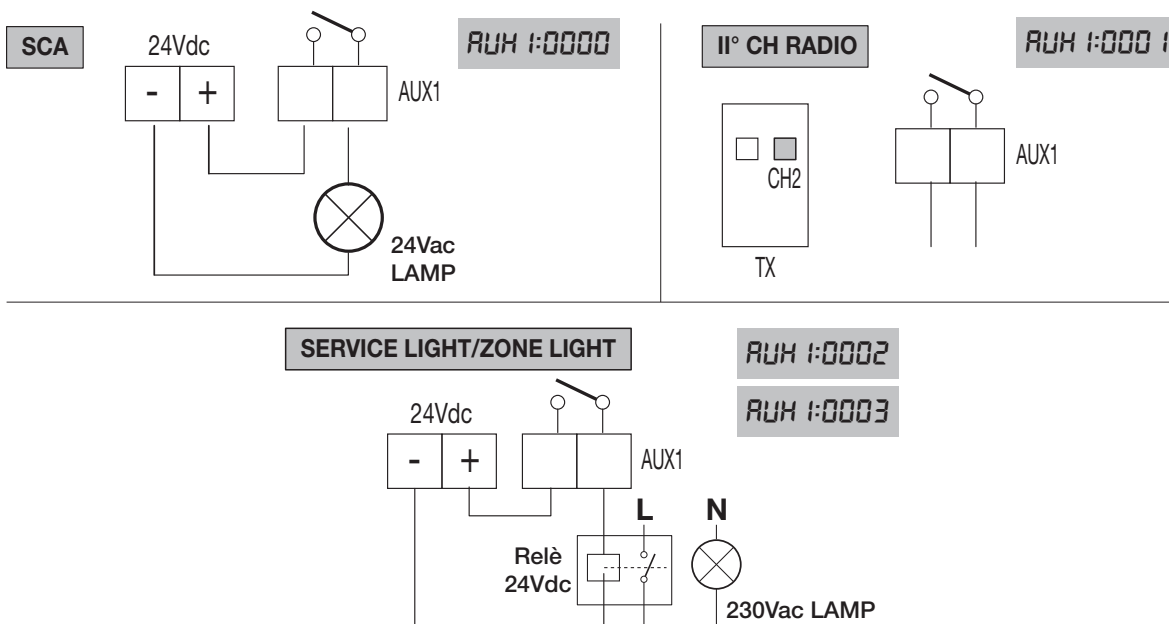
2



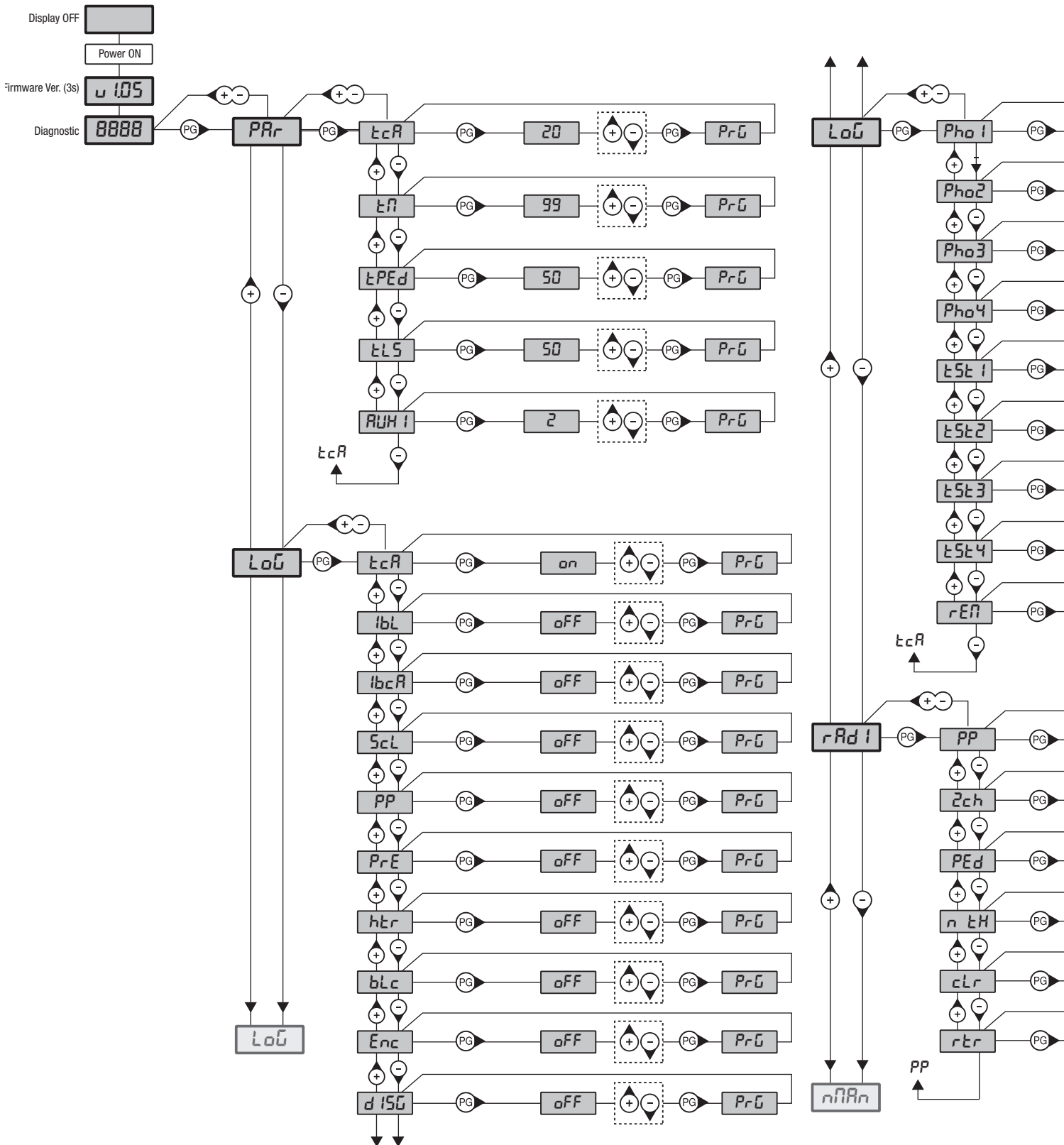
Collegamento dispositivi di sicurezza verificati
Connection of tested safety devices
Anschluss geprüfter Sicherheitsvorrichtungen
 Branchement dispositifs de sécurité vérifiés
 Conexión de los dispositivos de seguridad verificados
Połączenia sprawdzanych urządzeń bezpieczeństwa

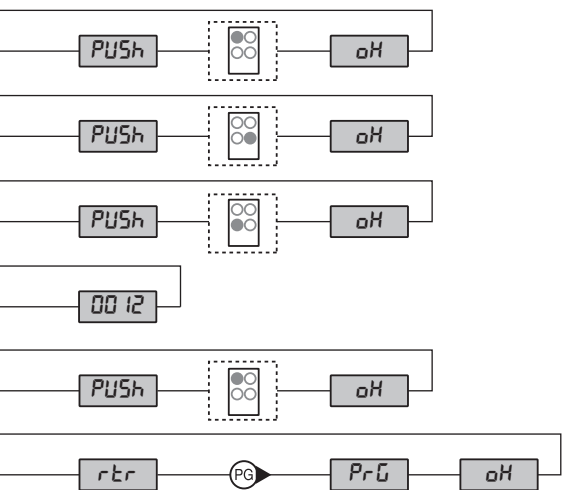
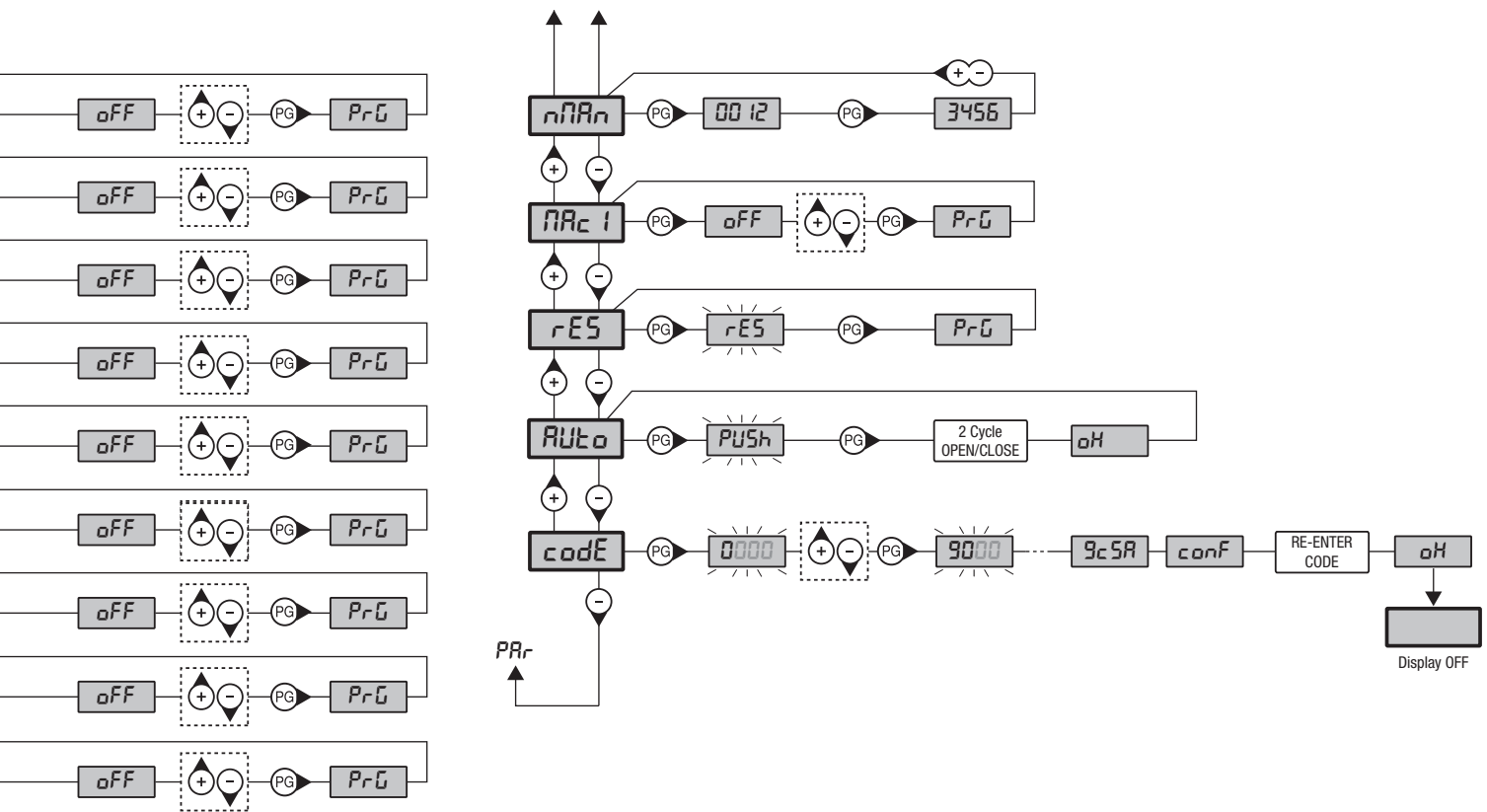
3

AUX 1



Schema menu di programmazione - Menu programming layout
 Diagramm Programmiermenü - Menu de programmation
 Menú de la carta de programación - Układ menu programowania





Legenda	
	Premere il tasto (-) / Press key (-) / Die Taste (-) drücken Appuyez sur la touche (-) / Presionar la tecla (-) / Wcisnąć przycisk (-)
	Premere il tasto (+) / Press key (+) / Die Taste (+) drücken Appuyez sur la touche (+) / Presionar la tecla (+) / Wcisnąć przycisk (+)
	Premere il tasto (PG) / Press key (PG) / Die Taste (PG) drücken Appuyez sur la touche (PG) / Presionar la tecla (PG) / Wcisnąć przycisk (PG)
	Premere simultaneamente (+) e (-) / Press simultaneously keys (+) and (-) Gleichzeitig (+) und (-) drücken / Presser simultanément (+) et (-) Presionar simultáneamente (+) y (-) / Nacisnąć jednocześnie (+) i (-)
	Selezionare il valore desiderato con i pulsanti (+) e (-) Increase/decrease the value with keys (+) and (-) Mit den Tasten (+) und (-) kann man eingerichtete Werte ändern Régler la valeur désirée avec les touches (+) et (-) Establecer con las teclas (+) y (-) el valor deseado Nastawia przyciskami (+) i (-) obraną wartoś
	Selezionare il pulsante del trasmettitore da associare alla funzione Press the transmitter key, which is to be assigned to function Taste des Sendegeräts drücken, dem diese Funktion zugeteilt werden soll. Appuyer sur la touche du transmetteur qu'e l'on désire affecter à cette fonction. Presionar la tecla del transmisor que se desea asignar a esta función. Wcisnąć przycisk nadajnika, który zamierza się skojarzyć z tą funkcją.

**INFORMATIONS GÉNÉRALES**

Il est interdit d'utiliser ce produit pour l'utilisation du produit ou avec des finalités ou modalités non prévues par le présent manuel. Toute autre utilisation pourrait compromettre l'intégrité du produit et présenter un danger pour les personnes ou pour les biens. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation impropre ou d'inobservation de la bonne technique dans la construction des portails, ainsi que de toute déformation qui pourrait avoir lieu lors de son utilisation. Toujours conserver la notice pour toute autre consultation future.

**GUIDE INSTALLATEUR**

Ce manuel est destiné exclusivement au personnel qualifié pour l'installation et la maintenance des ouvertures automatiques. Le montage doit être accompli par du personnel qualifié (monteur professionnel, conformément à EN12635), dans le respect de la bonne technique et des normes en vigueur. Vérifier que la structure du portail est adaptée pour être équipée d'un automatisme. L'installateur doit fournir toutes les informations relatives au fonctionnement automatique, au déverrouillage d'urgence de l'automatisme, et livrer à l'utilisateur les modes d'emploi.

**AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX**

Tenir à l'écart des enfants tous les matériaux d'emballage car ils représentent une source potentielle de danger. Ne pas disperser les matériaux d'emballage dans l'environnement, mais trier selon les différentes typologies (i.e. carton, polystyrène) et les traiter selon les normes locales. Ne pas laisser les enfants jouer avec les dispositifs de commande du produit. Conserver les télécommandes hors de la portée des enfants. Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (dont les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont limitées, ou ne disposant pas des connaissances adéquates, sauf sous surveillance ou après avoir reçu les consignes des personnes responsables de leur sécurité. Appliquer tous les dispositifs de sécurité (photocellules, linteaux sensibles, etc..) nécessaires pour protéger la zone contre les risques de choc, d'écrasement, d'entraînement ou de cisaillement. Tenir compte des règlements et des directives en vigueur, des critères de bonne technique, de l'utilisation, de l'environnement de l'installation, de la logique de fonctionnement du système et des forces développées par l'automatisation. L'installation doit être équipée de dispositifs de sécurité et de commandes conformes aux normes EN 12978 et EN 12453. Utiliser exclusivement des accessoires et des pièces de rechange originales, l'utilisation de composants non originaux comporte l'exclusion du produit des couvertures prévues par le certificat de Garantie. Toutes les parties, mécaniques et électriques, qui composent l'automation doivent correspondre aux conditions requises des réglementations en vigueur et reporter le marquage CE.

**SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE**

Prévoir sur le réseau de l'alimentation un interrupteur / sectionneur omnipolaire avec distance d'ouverture des contacts égale ou supérieure à 3 mm. Vérifier la présence en amont de l'installation électrique d'un interrupteur différentiel et d'une protection de surcourant adéquats. Certains types d'installation requièrent le branchement du vantail à une installation de mise à terre satisfaisant les normes de sécurité en vigueur. Avant toute intervention, d'installation, réparation et maintien, couper l'alimentation avant d'accéder aux parties électriques. Déconnecter également les batteries temporellement présentes. L'installation électrique et la logique de fonctionnement doivent être conformes aux normes en vigueur. Les conducteurs alimentés à des tensions différentes doivent être séparés physiquement ou bien, ils doivent être isolés en manière appropriée avec une gaine supplémentaire d'au moins 1 mm. Les conducteurs doivent être assurés par une fixation supplémentaire à proximité des bornes. Pendant toute intervention d'installation, maintenance et réparation, couper l'alimentation avant de procéder à toucher les parties électriques. Recontrôler toutes les connexions faites avant d'alimenter la logique de commande. Les entrées N.F. non utilisées doivent être shuntées.

**DÉMOLITION**

Comme indiqué par le symbole à côté, il est interdit de jeter ce produit dans les ordures ménagères car les parties qui le composent pourraient nuire à l'environnement et à la santé des hommes, si traitées et évacuées de manière incorrecte. L'appareillage devra, par conséquent, être livré dans les spéciaux point de collecte et de triage, ou bien remis au revendeur lorsqu'on décide d'acheter un appareillage équivalent. L'évacuation abusive du produit de la part de l'utilisateur comporte l'application de sanctions administratives comme prévu par les normes en vigueur.

Les descriptions et les illustrations présentées dans ce manuel ne sont pas contraignantes. En laissant inchangées les caractéristiques essentielles du produit, le fabricant se réserve le droit d'apporter toute modification à caractère technique, de construction ou commerciale sans s'engager à revoir la cette publication.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation du réseau	230 Vac 50/60 Hz
Sortie Moteur	1 moteur 230Vac monophasé / 400Vac triphasé
Puissance maximale moteur	230Vac monophasé: 800 W 400Vac triphasé: 2200 W
Sortie alimentation accessoires	24Vac 500mA max.
Degré de protection	IP54
Temp. de fonctionnement	-20°C / +50°C
Récepteur	433,92 MHz intégré et paramétrable (ARC Advanced Rolling Code) Connecteur à enclenchement pour réception radio
Quantité des code mémorisables	64

Centrale de commande ARC

IMPORTANT, LIRE AVEC ATTENTION:

Le récepteur radio présent dans ce produit est compatible seulement avec les nouveaux émetteurs ARC (Advanced Rolling Code) qui garantissent, grâce à la codification en 128 bits, une sécurité anti-copiage supérieure.

La mémorisation des nouveaux émetteurs ARC est complètement analogue à celle des émetteurs Rolling Code avec codification HCS.

1) FONCTIONS ENTREES/SORTIES

THINKY		
N° Bornes	Fonction	Description
1-2-3	Moteur	Branchement moteur 230Vac - monophasé: 1-Marche+condensateur/2-Commun/3-Marche+condensateur Branchement moteur 400Vac - triphasé: 1-U/2-V/3-W Vérifiez le positionnement correct du pont de sélection tension sur les serre-joints 36-37-38
4-5	Clignotant	Branchent clignotant 230Vac 40W max. Branchez à cette sortie un éventuel électrofrein négatif.
5-6	AUX	ATTENTION: Sortie 230Vac 0,5A max. Voir Logic AUX1
7-8	Condensateur auxiliaire	Sortie N.O. (10A max) pour condensateur auxiliaire de décollage. Voire schéma de branchement. ATTENTION: Utilisez seulement avec 230Vca - monophasé Le DISG logique doit être réglé sur ON.
9-10	Lumière desserte	Contact sans potentiel N.O. (2A 150W) pour la commande de la Lumière de service temporisée selon le paramètre TLS.
11-12	24Vac	Sortie alimentation accessoires 24Vac/0,5A max.
13-14	SCA/PhotoTest	Sortie 24Vac/0,5A max. Configurable comme lampe témoin portail ouvert ou pour alimentation des dispositifs vérifiés (PhotoTest) moyennant la logique TSTP. Dans le cas de configuration en tant que PhotoTest voire schéma "Branchement dispositifs de sécurité vérifiés "
15	COM	Commun pour fin de course et photocellules et pour toutes les entrées de commande.
16	SWO	Entrée fin de course OUVRE (contact N.F.)
17	SWC	Entrée fin de course FERME (contact N.F.)
18	PHOT 1	Entrée Photocellule 1 (contact N.F.). Il peut être mis hors service en phase d'ouverture, voire logique PHO1.
19	PHOT 2	Entrée Photocellule 2 (contact N.F.). Il peut être mis hors service en phase d'ouverture, voire logique PHO2.
20	PHOT 3	Entrée Photocellule 3 (contact N.F.). Il peut être mis hors service en phase d'ouverture, voire logique PHO3.
21	PHOT 4	Entrée Photocellule 4 (contact N.F.). Il peut être mis hors service en phase d'ouverture, voire logique PHO4.
22	STOP	Entrée touche STOP (contact N.F.)
23	OPEN	Entrée touche OUVRE (contact N.O.)
24	CLOSE	Entrée touche FERME (contact N.O.)
25	PED	Entrée touche accès piéton (contact N.O.)
26	Pas à pas	Entrée touche pas à pas (contact N.O.)
27	COM	Commun pour toutes les entrées de commande.
28-29	DAS	Entrée contact barre à palpeurs Barre résistive: Cavalier "DAS" fermé. Barre mécanique: Cavalier "DAS" ouvert. L'intervention de la barre arrête le mouvement de l'éventail. Elle invertit pendant 3s environ si la logique INVA est ON. Si vous n'utilisez pas la barre: Cavalier "DAS" ouvert, le pont entre les serre joints 28-29.
30-31	Antenne	Branchement antenne fiche radiorécepteur embrochable (30-signal/31-écran).
32-33	II° canal radio	Sortie II° canal radio du récepteur embrochable bicanale.
34-35	SAFETY	Branchement arrêt d'urgence. ATTENTION: Tension de réseau. Enlevez le pont et branchez un dispositif sectionneur à double contact N.F. avec retenue, adéquat à la tension de réseau. Voir schéma de branchement.
36-37-38	Sélection alimentation de réseau	Sélection tension d'alimentation, ponter: 36 et 37 pour alimentation triphasée (400Vac) 37 et 38 pour alimentation monophasée (230Vac)
39-40	Alimentation monophasée	Entrée alimentation de réseau monophasé 230Vac/50Hz (39-L / 40-N)
39-40-41	Alimentation triphasée	Entrée alimentation de réseau triphasée 400Vac/50Hz (39-R / 40-S / 41-T).
ENC ABS	Encodeur absolu	Connecteur rapide pour le raccordement de dispositif encodeur absolu. IMPORTANT : Si vous utilisez l'encodeur absolu, le jumper J9 doit être OUVERT Si vous n'utilisez pas l'encodeur absolu, le jumper J9 doit être FERME
THINKY P	Connecteur THINKY P	Connecteur rapide pour le raccordement de dispositif encodeur absolu. IMPORTANT : Si vous utilisez l'encodeur absolu, le jumper J8 doit être OUVERT Si vous n'utilisez pas l'encodeur absolu, le jumper J8 doit être FERME

2) PROGRAMMATION

La programmation des différentes fonctionnalités de la centrale est faite en utilisant l'afficheur LCD monté à bord de la centrale et en saisissant les valeurs désirées dans les menus de programmation décrits ci de suite.

Le menu paramètres permet de saisir une valeur numérique à une fonction, de manière analogue à un trimmer de réglage.

Le menu logiques permet d'activer ou désactiver une fonction, de manière analogue au réglage d'un dip-switch.

D'autres fonctions spéciales suivent les menus paramètres et logiques et varient selon le type de centrale ou de révision du logiciel.

Pour se connecter à la programmation:

- 1 – Appuyez sur la touche <PG>, l'afficheur se placera sur le premier menu Paramètres "PAR".
- 2 – Choisissez en appuyant sur la touche <+> ou <-> le menu à sélectionner (PAR>>LOG>>NMAN>>RES>>PAR>>....).
- 3 – Appuyez sur la touche <PG>, l'afficheur montre la première fonction disponible dans le menu.
- 4 – Choisissez en appuyant sur la touche <+> ou <-> la fonction que vous désirez modifier.
- 5 – Appuyez sur la touche <PG>, l'afficheur montre la valeur saisie pour la fonction sélectionnée.
- 6 – Choisissez en appuyant sur la touche <+> ou <-> la valeur que vous désirez affecter à la fonction.
- 7 – Appuyez sur la touche <PG>, l'afficheur montre le signal "PRG" qui indique que la programmation a été effectuée.

Notes:

Une fois sortis de la modalité de programmation, les touches <+> et <->, prennent respectivement la fonction OUVRE et FERME en modalité homme mort (la pression doit être gardée pendant toute la durée de la manœuvre).

La pression simultanée sur <+> et <-> effectuée à l'intérieur d'un menu fonction permet de revenir au menu supérieur sans apporter aucune modification.

A' la mise en marche la version logicielle s'affiche pendant 2s environ.

Gardez la pression sur la touche <+> ou sur la touche <-> pour accélérer la croissance/décroissance des valeurs.

Après une attente de 60s la centrale sort de la modalité programmation et éteint l'afficheur.

3) PARAMÈTRES, LOGIQUES ET FONCTIONS SPÉCIALES

Dans les tableaux ci de suite vous avez la description de chaque fonction disponible dans la centrale.

PARAMETRES (PAR)			
MENU	FONCTION	MIN-MAX- (Default)	MEMO
TCA	Temps de fermeture automatique. Actif uniquement avec logique "TCA"=ON. A conclusion du temps saisi la centrale commande une manœuvre de fermeture.	1-240-(40s)	
TN	Temps travail moteur. Règle le temps de fonctionnement durant la phase d'ouverture et fermeture du moteur.	5-240-(60s)	
TPED	Règle le temps parcouru par le vantail durant l'ouverture partielle (accès piéton). Dans les moteurs avec encodeur la valeur est exprimée en pourcentage, tandis que dans le moteur sans encodeur la valeur est exprimée en secondes.	1-100-(20)	
TLS	Règle le temps de mise en fonction de la lumière de service. Le contact se ferme avec le démarrage de la manœuvre d'ouverture. Le comptage du temps ne commence qu'une fois terminée la phase de fermeture.	1-240-(60s)	
AUX 1	Sélectionnez le mode de fonctionnement de la sortie auxiliaire 9/10 AUX1 (contact propre N.O.) 0 : Témoin verrou ouvert (SCA), il signale l'état du verrou : contact fermé à verrou ouvert, contact ouvert à verrou fermé, intermittent pendant la manœuvre (fig. 3, SCA) 1 : Second canal radio de la réceptrice incorporée (voir fig. 3, Il°CH RADIO et menu radio - 2CH) 2 : Lumière de courtoisie, la durée de la fermeture du contact est réglable par le paramètre TLS (fig.3 ref SERVICE LIGHT/ZONE LIGHT). 3 : Lumière de zone : le contact se ferme pour toute la durée de la manœuvre et pour toute la durée du TCA, il retourne ouvert uniquement lorsque le verrou est fermé.	0-3-(2)	

*** ATTENTION: Un réglage erroné de ces paramètres peut s'avérer dangereux.
Respectez les normes en vigueur!**

LOGIQUES (LOG)			
MENU	FONCTION	ON-OFF- (Default)	MEMO
TCA	Valide ou invalide la fermeture automatique Off: fermeture automatique invalidée On: fermeture automatique validée	(OFF)	
IBL	Valide ou invalide la fonction de copropriété. Off: fonction de copropriété invalidée. On: fonction de copropriété validée. L'impulsion P.P. ou du transmetteur n'a aucun effet en phase d'ouverture.	(OFF)	
IBC A	Active ou désactive la fonction condominiale pendant le comptage TCA. On : fonction condominiale active. Le pulsant P.P. ou de l'émetteur n'a aucune effet pendant le comptage du TCA. Off : fonction condominiale désactive.	(OFF)	
ScL	Valide ou invalide la fermeture rapide On: fermeture rapide validée. Avec portail ouvert ou en phase d'ouverture l'intervention de la photocellule provoque la fermeture automatique après 3 s. Active uniquement avec TCA:ON Off: fermeture rapide invalidée.	(OFF)	
PP	Sélectionne la modalité de fonctionnement de la "Touche P.P." et du transmetteur. Off: Fonctionnement: OUVRE > ARRET > FERME > ARRET > On: Fonctionnement: OUVRE> FERME > OUVRE >	(OFF)	

PrE	Valide ou invalide le pré-clignotement. Off: Pré-clignotement invalidé. On: Pré-clignotement validé. Le clignotant s'active 3s avant le départ du moteur.	(OFF)	
hEr	Valide ou invalide la fonction Homme Mort. Off: Fonctionnement automatique. On: Fonctionnement Homme Mort. La pression sur les touches OUVRE/FERME doit être gardée pendant toute la durée de la manœuvre.	(OFF)	
chEr	Active ou désactive la fonction Homme Mort en fermeture. Off: Fonctionnement automatique. On: Fonctionnement Homme Mort. Le fonctionnement de la touche OUVRE est à impulsion, tandis que la manœuvre de fermeture n'a lieu qu'en gardant la pression sur la touche FERME (Homme Mort).	(OFF)	
bLc	Valide ou invalide la fonction de blocage. Off: Fonction blocage invalidée. On: Fonction blocage validée. Après l'intervention des fins de course de fermeture la centrale retarde l'arrêt de 0,5s environ, de manière à permettre une meilleure fermeture du vantail sur les butées d'arrêt. Entrée DAS active uniquement en phase de fermeture. <i>Note: Laissez sur OFF en cas de portails coulissants.</i>	(OFF)	
Enc	Active ou désactive l'entrée Encodeur absolu (connecteur ENC ASS). On : Moteur équipé d'encodeur absolu. Off : Moteur non équipé d'encodeur absolu.	(ON)	
d 150	Condensateur auxiliaire. ON: Moteur 230V - monophasé et un condensateur auxiliaire (bornes 7/8) Off: Moteur 400Vac - triphasé.	(OFF)	
Pho 1	Valide ou invalide l'entrée Photocellule 1 en phase d'ouverture. On: Photocellule 1 active uniquement en phase de fermeture. Off: Photocellule 1 active en phase d'ouverture et fermeture.	(OFF)	
Pho2	Valide ou invalide l'entrée Photocellule 2 en phase d'ouverture. On: Photocellule 2 active uniquement en phase de fermeture. Off: Photocellule 2 active en phase d'ouverture et fermeture.	(OFF)	
Pho3	Valide ou invalide l'entrée Photocellule 3 en phase d'ouverture. On: Photocellule 3 active uniquement en phase de fermeture. Off: Photocellule 3 active en phase d'ouverture et fermeture.	(OFF)	
Pho4	Valide ou invalide l'entrée Photocellule 4 en phase d'ouverture. On: Photocellule 4 active uniquement en phase de fermeture. Off: Photocellule 4 active en phase d'ouverture et fermeture.	(OFF)	
tSt 1	Active ou désactive la vérification de la photocellule reliée à l'entrée PHOT1 Avant d'effectuer la manœuvre, la centrale vérifie la commutation du contact de la photocellule. Si la vérification a un résultat négatif, la manœuvre ne démarre pas. On : vérification photocellule active. Off : vérification photocellule désactive.	(OFF)	
tSt2	Comme TST1 mais référé à l'entrée PHOT2	(OFF)	
tSt3	Comme TST1 mais référé à l'entrée PHOT3	(OFF)	
tSt4	Comme TST1 mais référé à l'entrée PHOT4	(OFF)	
rEN	Active ou désactive l'apprentissage éloigné des émetteurs radio, comme il est indiqué au paragraphe "Apprentissage éloigné des émetteurs". On: Apprentissage éloigné activé. Off: Apprentissage éloigné non activé.	(ON)	

13.3.4 RADIO (rRd)

MENU	FONCTION
pp	En sélectionnant cette fonction la réceptrice se met en attente (P45h) d'un code émetteur à attribuer à la fonction pas à pas. Presser la touche de l'émetteur que l'on veut attribuer à cette fonction. Si le code est valide, il est mémorisé et le message oH s'affiche Si le code n'est pas valide, le message Err s'affiche.
2ch	En sélectionnant cette fonction la réceptrice se met en attente (P45h) d'un code émetteur à attribuer au second canal radioélectrique. Presser la touche de l'émetteur que l'on veut attribuer à cette fonction. Si le code est valide, il est mémorisé et le message oH s'affiche Si le code n'est pas valide, le message Err s'affiche.
PEd	En sélectionnant cette fonction la réceptrice se met en attente (P45h) d'un code émetteur à attribuer à la fonction ouverture piétonne (voir paramètre TPED). Presser la touche de l'émetteur que l'on veut attribuer à cette fonction. Si le code est valide, il est mémorisé et le message oH s'affiche. Si le code n'est pas valide, le message Err s'affiche.
nEH	Si on sélectionne cette fonction, l'écran LCD affiche le nombre de transmetteurs actuellement mémorisés dans l'antenne de réception.

CLR	En sélectionnant cette fonction la réceptrice se met en attente (<i>PUSH</i>) d'un code émetteur à effacer de la mémoire. Si le code est valide, il est annulé et le message <i>OH</i> s'affiche. Si le code n'est pas valide ou ne se trouve pas dans la mémoire, le message <i>Err</i> s'affiche.
CTR	Annule complètement la mémoire de la réceptrice. La confirmation de l'opération est requise. En sélectionnant cette fonction la réceptrice se met en attente (<i>PUSH</i>) d'une nouvelle pression de PGM pour confirmer l'opération. A la fin de l'annulation le message <i>OH</i> s'affiche.

NOMBRE DE CYCLES (NIRN)	
Affiche le nombre de cycles complets (ouverture+fermeture effectués par l'automatisme). La première pression de la touche <PG> affiche les 4 premiers chiffres, la deuxième pression les 4 derniers. Ex. <PG> 0012 >>> <PG> 3456 : 123.456 cycles effectués.	

CYCLES MAINTENANCE (MRC I)	
Cette fonction permet d'activer la signalisation d'une demande de maintenance après un nombre de manœuvres établi par l'installateur. Pour activer et sélectionner le nombre de manœuvres, procéder de la façon suivante: Presser le bouton <PG>, l'écran visualise OFF, qui indique que la fonction est désactivée (valeur par défaut). A l'aide des boutons <+> et <-> sélectionner une des valeurs numériques proposées (de OFF à 100). Les valeurs doivent être considérées comme des centaines de cycles de manœuvres (par ex.: la valeur 50 indique 5000 manœuvres). Presser le bouton OK pour activer la fonction. L'écran visualise le message <i>Prd</i> . La demande de maintenance est signalée à l'utilisateur en gardant le clignotant allumé durant encore 10 s après la conclusion de la manœuvre d'ouverture ou de fermeture.	

RESET (RE5)	
Réinitialisation de la logique de commande ATTENTION ! Reprogramme la logique de commande avec les valeurs par défaut. La première pression de la touche <PG> provoque le clignotement du mot RES, une autre pression de la touche <PG> réinitialise la logique de commande. Note: Les transmetteurs du récepteur ne sont pas effacés.	

AUTOSET (AUTa)	
<p>IMPORTANT: Fonction uniquement disponible avec codeur absolu.</p> <p>Cette fonction permet de régler les valeurs optimales de fonctionnement de l'automatisme.</p> <p>IMPORTANT : Assurez-vous que dans la zone de manœuvre, il n'y a pas d'obstacles. Au besoin, clôturez la zone pour empêcher l'accès aux personnes, animaux, voitures, etc.</p> <p>Au cours de la phase de réglage automatique, la fonction anti-écrasement n'est pas active.</p> <p>La logique ENC doit être ON</p> <p>a) Sélectionnez la fonction AUTO et appuyez sur PG.</p> <p>b) la centrale se met en attente de confirmation de lancement de procédure "PUSH"</p> <p>c) Appuyez sur PG pour lancer la phase de réglage automatique.</p> <p>La centrale affiche le message OPEN, appuyez sur le bouton + jusqu'à porter la porte dans la position d'ouverture souhaitée, puis appuyez sur PG pour confirmer.</p> <p>La centrale affiche le message CLOS, appuyez sur le bouton - jusqu'à porter la porte dans la position de fermeture, puis appuyez sur PG.</p> <p>À la fin de la phase de la bonne programmation, le message OK s'affiche.</p>	

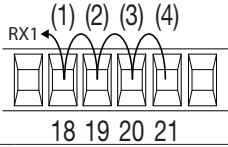
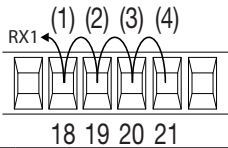
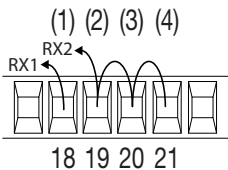
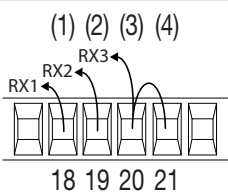
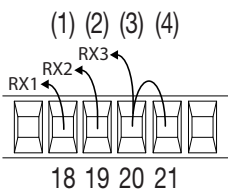
PROTECTION D'ACCÈS (CODÉ)	
<p>Permet de saisir un code de protection d'accès à la programmation de la centrale.</p> <p>Le système permet de saisir un code alphanumérique de quatre caractères en utilisant des chiffres de 0 à 9 et les lettres A-B-C-D-E-F.</p> <p>A tout moment il est possible d'annuler l'opération de saisie du code, en appuyant simultanément sur les touches + et -. Une fois le mot d'accès saisi on peut opérer sur la centrale, en entrant et en sortant de la programmation pendant un temps de 10 minutes environ, de manière à permettre les opérations de réglage et test des fonctions.</p> <p>La valeur de défaut est 0000 (quatre fois zéro) et indique l'absence du code de protection.</p> <p>En remplaçant le code 0000 avec n'importe quel autre code on active la protection de la centrale, en empêchant l'accès à tous les menus. Si l'on désire saisir un code de protection, procéder comme il suit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sélectionner le menu Code et appuyer sur OK. - le système affiche le code 0000, même si un code de protection a été précédemment saisi. - avec les touches + e - on peut varier la valeur du caractère clignotant. - avec la touche OK on confirme le caractère clignotant et l'on passe au suivant. - après avoir saisi les 4 caractères le système affichera un message de confirmation "CONF". - après quelques secondes le code 0000 est affiché à nouveau - il faut confirmer à nouveau le code de protection précédemment saisi, à fin d'éviter toute saisie involontaire. <p>Si le code correspond au précédent, le système affiche un message de confirmation "OH"</p> <p>La centrale sort automatiquement de la phase de programmation et pour accéder à nouveau aux menus il faudra saisir le code de protection mémorisé.</p> <p>IMPORTANT: NOTER le code de protection et le GARDER EN LIEU SÛR pour futures opérations d'entretien.</p> <p>Pour enlever un code d'une armoire protégée, entrer dans la programmation grâce à un mot de passe et ramener le code à la valeur par défaut 0000.</p> <p>EN CAS DE PERTE DU CODE IL FAUT S'ADRESSER À L'ASSISTANCE TECHNIQUE AUTORISÉE, POUR LE REDÉMARRAGE TOATL DE LA CENTRALE.</p>	

IMPORTANT:

Entrées photocellules non utilisés

Toutes les entrées photocellules sont pontées par défaut (PHOT1/2/3/4) avec le serre-joints COM, affichage qui permet le fonctionnement de la centrale en absence de photocellules.

Après avoir branché et configuré les photocellules requise par la typologie d'installation, il est nécessaire de ponter les éventuelles entrées non utilisées aux entrées utilisées en en répétant le configurations du paramètre PHOx, comme indiqué ci de suite:

1 couple de photocellules sur entrée PHOT1, active uniquement en phase de fermeture:				
Logique PHO 1	Logique PHO 2	Logique PHO 3	Logique PHO 4	PONTS
ON	ON	ON	ON	
1 couple de photocellules sur entrée PHOT1, actives en phase d'ouverture et fermeture:				
Logique PHO 1	Logique PHO 2	Logique PHO 3	Logique PHO 4	PONTS
OFF	OFF	OFF	OFF	
1 couple de photocellules actives en phase d'ouverture et fermeture (PHOT1) + 1 couple de photocellules actives uniquement en phase de fermeture (PHOT2):				
Logique PHO 1	Logique PHO 2	Logique PHO 3	Logique PHO 4	PONTS
OFF	ON	ON	ON	
2 couples de photocellules actives en phase d'ouverture et fermeture (PHOT1 et PHOT2) + 1 couple de photocellules actives uniquement en phase de fermeture (PHOT3):				
Logique PHO 1	Logique PHO 2	Logique PHO 3	Logique PHO 4	PONTS
OFF	OFF	ON	ON	
2 couples de photocellules actives uniquement en phase de fermeture (PHOT1 e PHOT2) + 1 couple de photocellules actives en phase d'ouverture et fermeture (PHOT3):				
Logique PHO 1	Logique PHO 2	Logique PHO 3	Logique PHO 4	PONTS
ON	ON	OFF	OFF	

4) APPRENTISSAGE ELOIGNE DES EMETTEURS

Si l'on dispose d'un émetteur déjà mémorisé dans la réceptrice il est possible d'effectuer l'apprentissage radio éloigné (sans besoin d'accéder à l'armoire).

IMPORTANT: La procédure doit avoir lieu avec les vantaux ouverts durant la pause TCA ou quand la grille est ouverte si la logique TCA est OFF. La logique REM doit être ON.

Procéder de la manière suivante:

1 Presser la touche cachée de l'émetteur déjà mémorisé.

2 Presser, dans les 5s, la touche de l'émetteur déjà mémorisé correspondant au canal à associer au nouvel émetteur. Le clignotant s'allume.

Le clignotant s'allume.

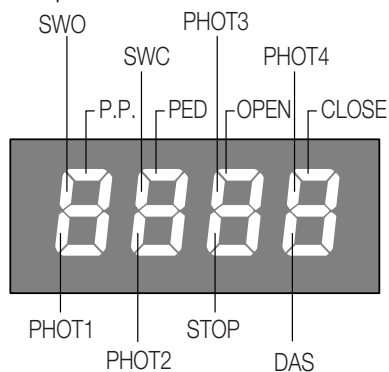
3 Presser, dans les 10s la touche cachée du nouvel émetteur.

4 Presser, dans les 5s, la touche du nouvel émetteur à associer au canal choisi au point 2. Le clignotant s'éteint.

5 La réceptrice mémorise le nouvel émetteur et sort immédiatement de la programmation.

5) DIAGNOSTIQUE

Chaque entrée est associée à un segment de l'afficheur qui en cas d'activation s'allume suivant le schéma suivant.



Les entrées N.F. sont représentées par des segments verticaux. Les entrées N.O. sont représentées par des segments horizontaux.

DL1: Si la carte est allumée et que la LED s'allume.

DL2: si l'unité de commande communique avec un codeur, la LED s'allume.

DL3: si l'unité de commande communique avec un codeur, la LED s'allume.

6) MESSAGES D'ERREUR

La centrale contrôle le fonctionnement correct des dispositifs de sécurité.

En cas de défaillance voilà les messages qui peuvent être affichés:

ERR1 Erreur moteur. Vérifiez les raccordements et le bon fonctionnement de le moteur.

ERR2 Erreur vérification photocellules. Contrôlez les branchement et le fonctionnement correct des photocellules.

ERR3 Erreur Encodeur. Vérifiez les raccordements et le bon fonctionnement de l'encodeur.

ERR4 Erreur DAS (AUTOSSET).

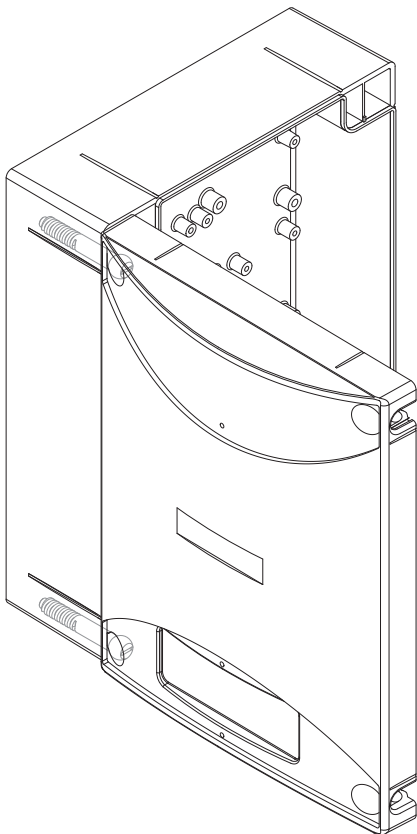
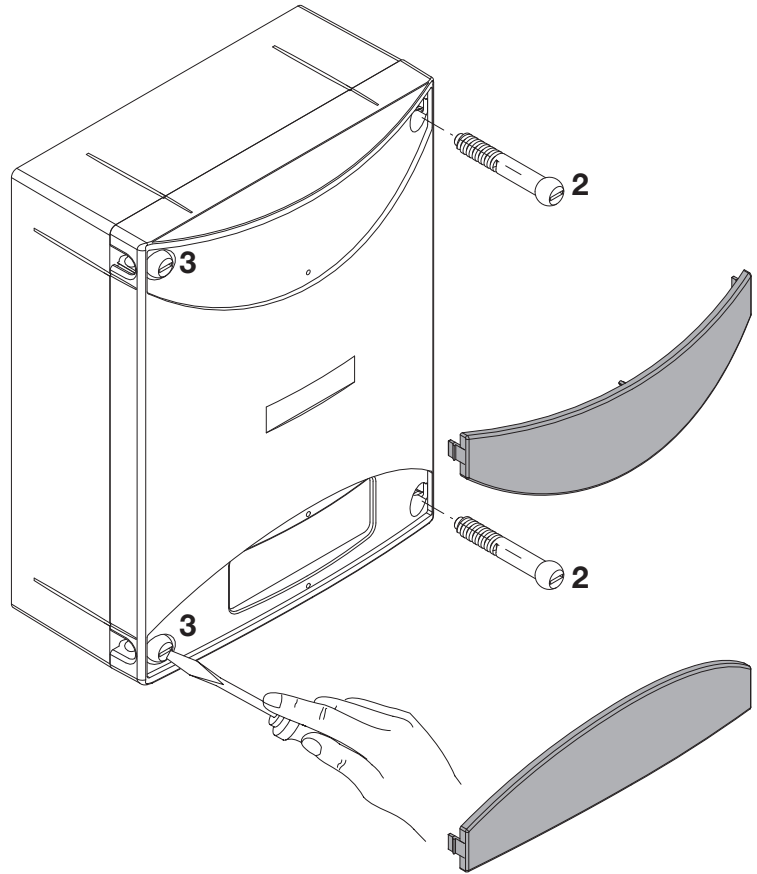
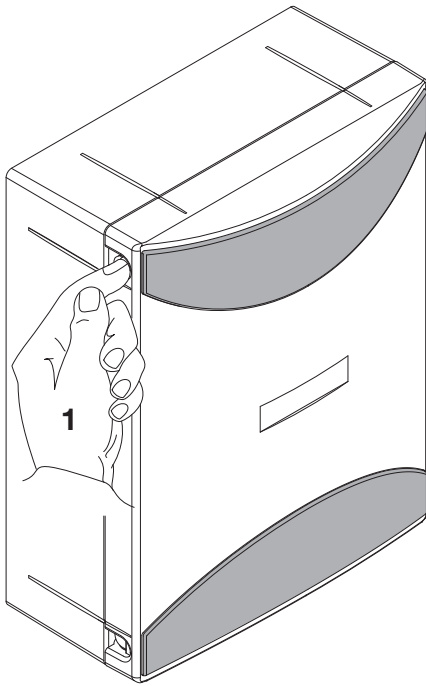
7) PLOMBS

F1 Plomb de protection accessoires

F2 Plomb de protection fiche logique

F3 Plomb de protection clignotant et electrofrein.

F4 Fusible de protection primaire transformateur.



1. Premere le alette sui fianchi per sganciare le due maschere copriviti.
 2. Rimuovere le due viti sul lato di apertura desiderato.
 3. Allentare le viti con funzione di cerniera senza rimuoverle, in modo da consentire l'apertura del coperchio.

1. Press the tabs on the sides to release the two masks that cover the screws.
 2. Remove the two screws on the desired opening side.
 3. Slacken the two screws that act as a hinge without removing them, so as to allow opening the cover.

1. Auf die seitlichen Laschen drücken, so dass die beiden Schraubenblenden befreit werden.
 2. Die beiden Schrauben an der gewünschten Öffnungsseite ausbauen.
 3. Zuletzt die beiden als Scharnier dienenden Schrauben lockern, aber nicht ausbauen, damit der Deckel geöffnet werden kann.

1. Presser les deux ailettes latérales pour décrocher les deux cache-vis.
 2. Enlever les deux vis sur le côté d'ouverture désiré.
 3. Desserrer les deux vis faisant fonction de charnière sans les enlever, de manière à permettre l'ouverture du couvercle.

1. Presionar las aletas en los lados para desenganchar las dos tapas cubretornillos.
 2. Extraer los dos tornillos del lado de apertura deseado.
 3. Afojar los dos tornillos con función de bisagra sin extraerlos, a fin de poder abrir la tapa.

1. Nacisnąć boczne klapki w celu odhaczenia dwóch masek nakrywających śruby.
 2. Wyciągnąć dwie śruby po wybranej do otwierania stronie.
 3. Poluzować dwie śruby blokujące bez wyciągania ich, w sposób umożliwiający otwarcie nakrywkki.

BENINCA[®]
 TECHNOLOGY TO OPEN