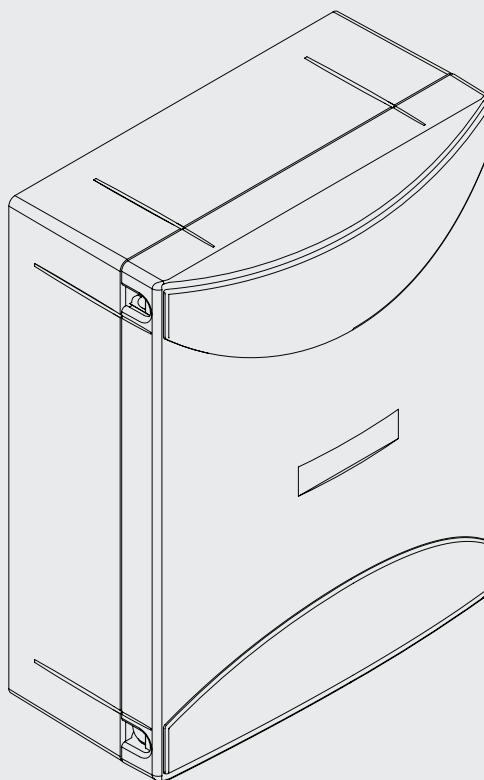
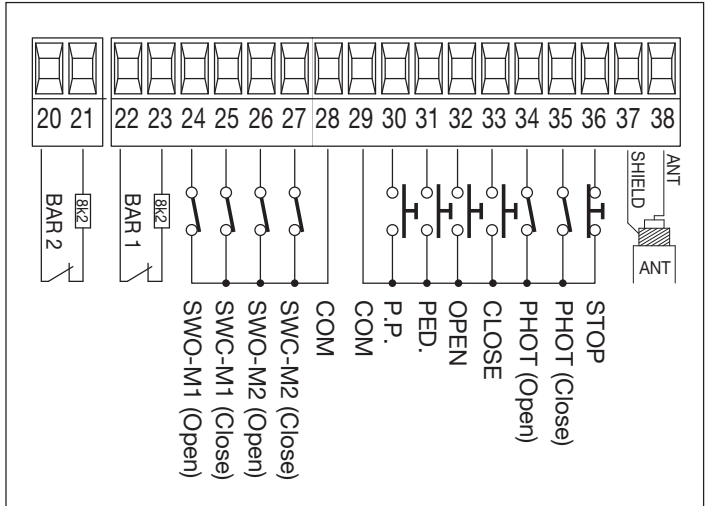
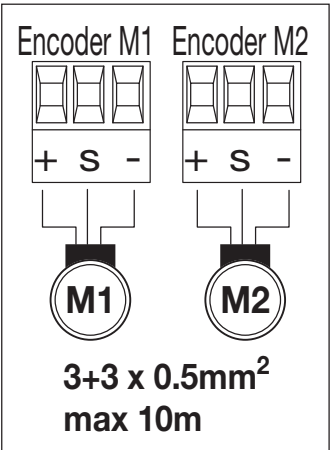
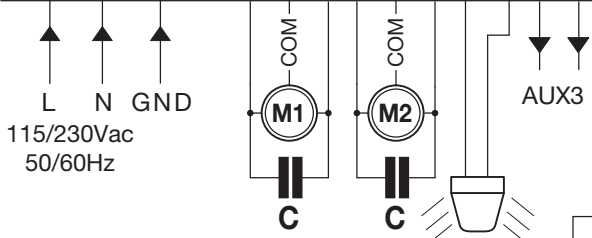
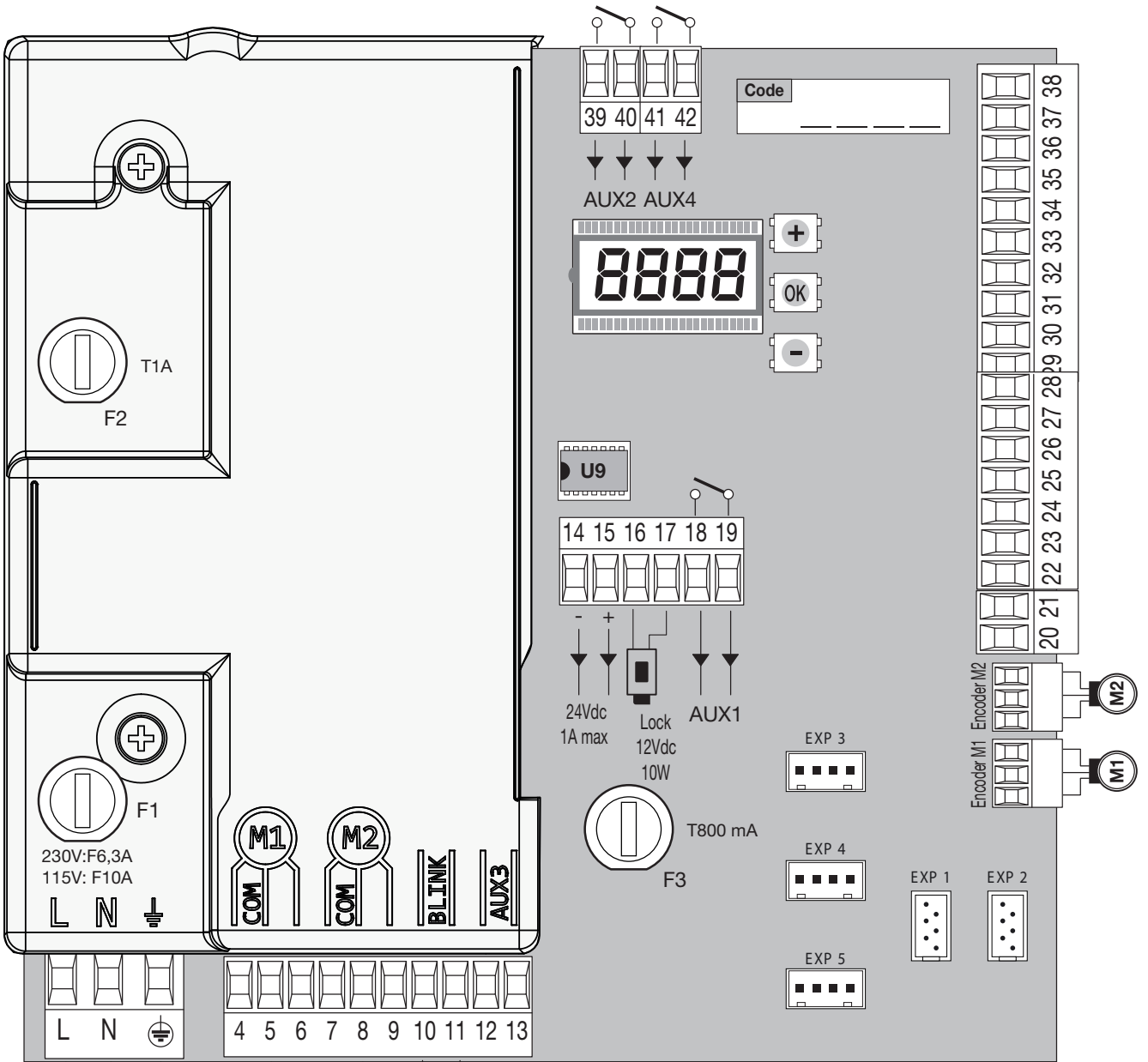


BRAINY PLUS



BENINCA[®]
TECHNOLOGY TO OPEN



AUX 1 / AUX 2 / AUX 4

SCA
AUX1/2/4
 24Vdc Max 1000 mA LIGHT
WARNING!
NO LED LAMP!

24Vdc
 14 15
 - +

AUX1/2/4

Relè 24Vdc

24Vdc Max 1000 mA LIGHT

RUH :0000

II° CH RADIO
AUX1/2/4
 24Vdc Max 1000 mA

CH2
 TX

RUH :0001

Service Light
 (tL 5 Time)
RUH :0002

Zone Light
RUH :0003

LAMP
AUX1/2/4
 24Vdc Max 1000 mA LAMP
WARNING!
NO LED LAMP!

24Vdc
 14 15
 - +

AUX1/2/4

Relè 24Vdc

230Vac LIGHT

RUH :0005

Open Gate ALARM
RUH :0006

Input NC ALARM
RUH :0007

24Vdc Max 1000 mA BUZZER

24Vdc
 14 15
 - +

AUX1/2/4

Relè 24Vdc

24 Vdc LIGHT

PHOTOTEST
PHOT OPEN
RUH :0004
In : 0006

24Vdc
 14 15
 - +

AUX1/2/4

COM PHOT(Open)

24Vdc

TX RX

PHOTOTEST
PHOT CLOSE
RUH :0004
In : 0007

24Vdc
 14 15
 - +

AUX1/2/4

COM PHOT(Close)

24Vdc

TX RX

Open Gate ALARM
RUH :0006

Input NC ALARM
RUH :0007

24Vdc Max 1000 mA BUZZER

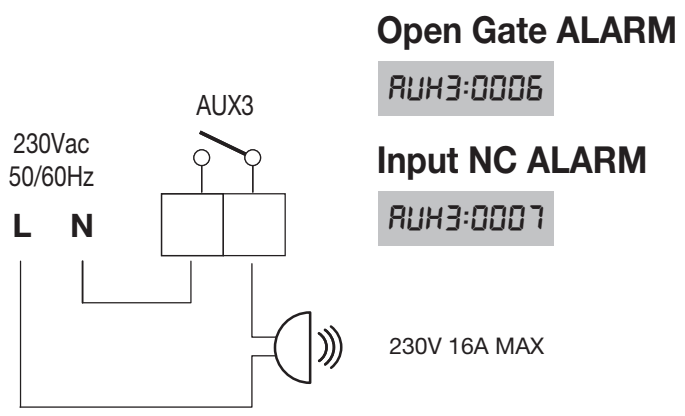
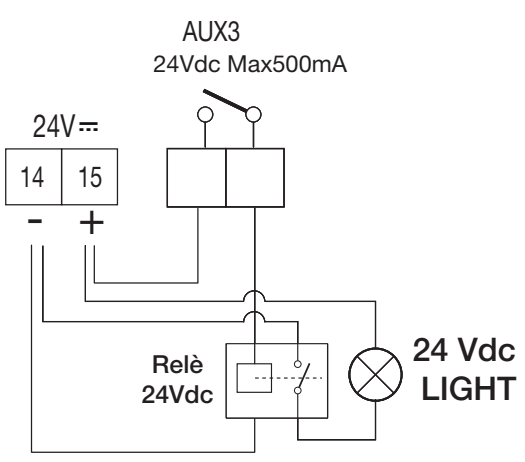
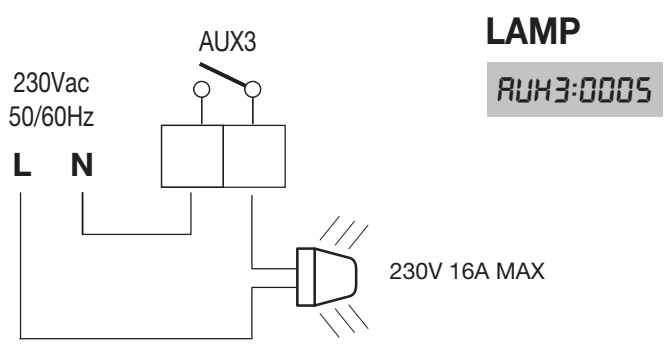
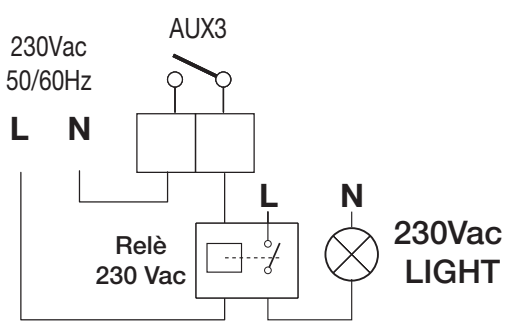
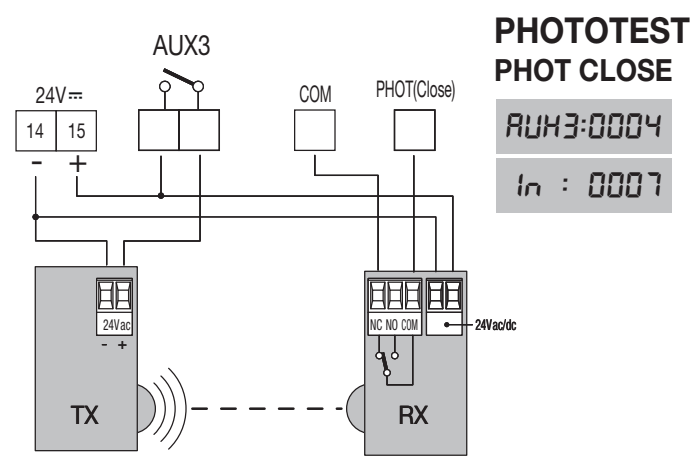
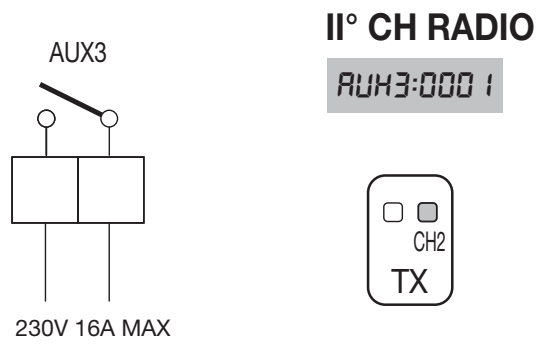
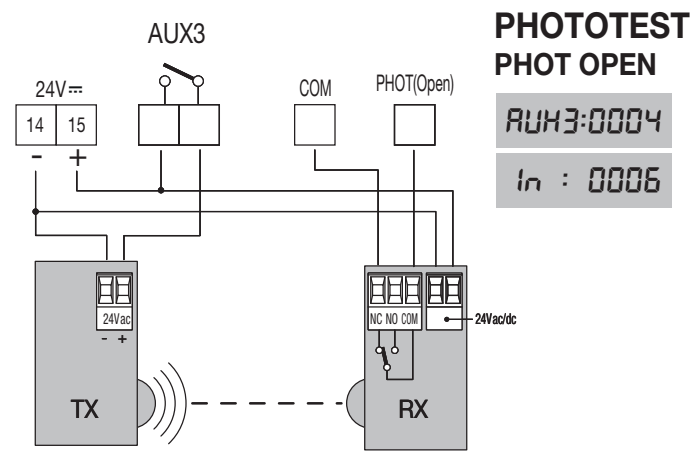
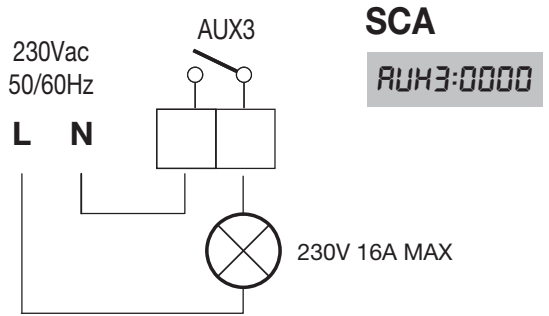
24Vdc
 14 15
 - +

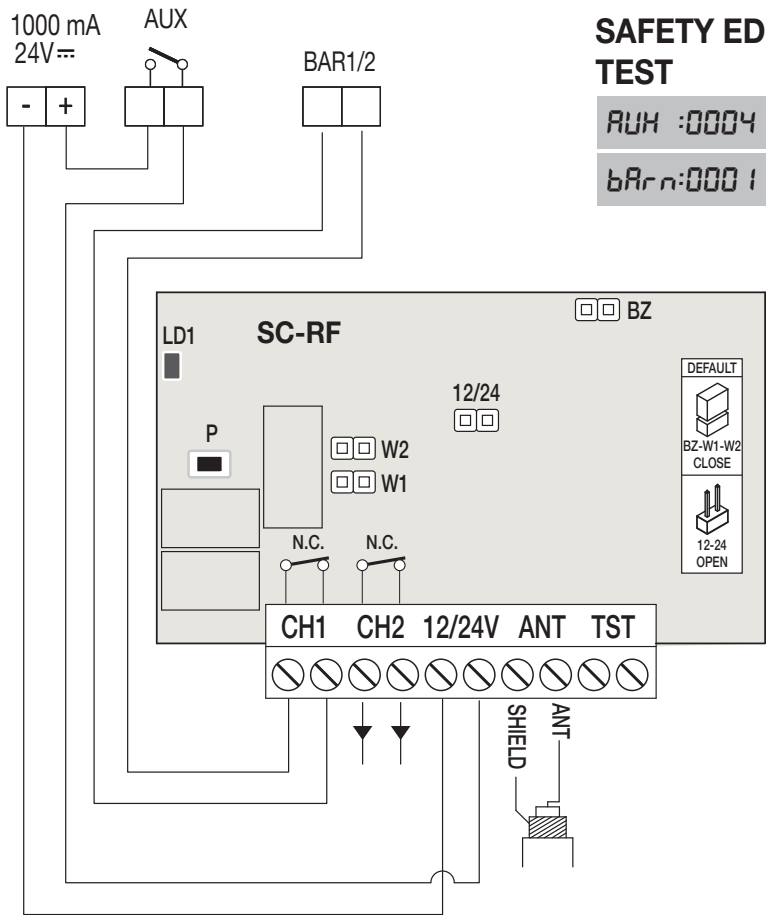
AUX1/2/4

Relè 24Vdc

24 Vdc LIGHT

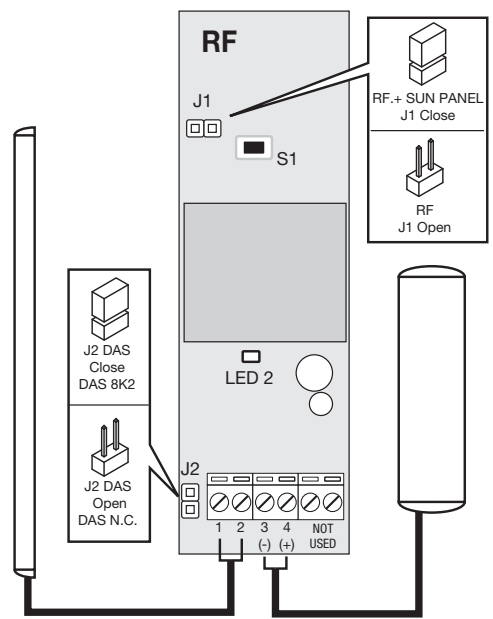
AUX 3

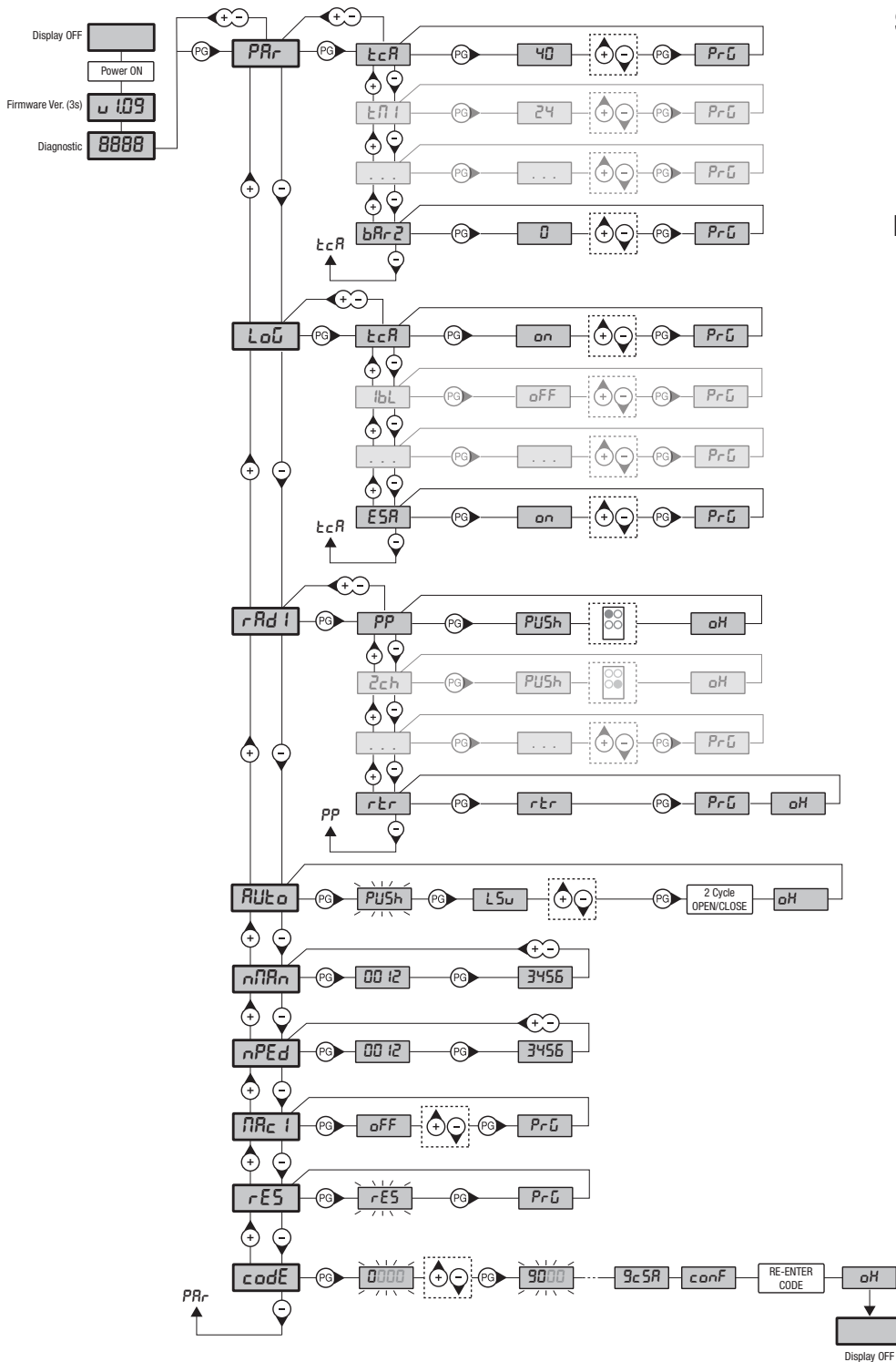




SAFETY EDGE 1/2 TEST

RUH :0004
bArrn:000 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 (-) / Naciskać 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.



E' vietato l'utilizzo del prodotto per scopi o con modalità non previste nel presente manuale. Usi non corretti possono essere causa di danni al prodotto e mettere in pericolo persone e cose.

Si declina ogni responsabilità dall'inosservanza della buona tecnica nella costruzione dei cancelli, nonché dalle deformazioni che potrebbero verificarsi durante l'uso.

Conservare questo manuale per futuri utilizzi.



Questo manuale è destinato esclusivamente a personale qualificato per l'installazione e la manutenzione di aperture automatiche. L'installazione deve essere effettuata da personale qualificato (installatore professionale, secondo EN12635), nell'osservanza della Buona Tecnica e delle norme vigenti.

Verificare che la struttura del cancello sia adatta ad essere automatizzata.

L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento automatico, manuale e di emergenza dell'automazione, e consegnare all'utilizzatore dell'impianto le istruzioni d'uso.



I materiali dell'imballaggio non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto fonte di potenziale pericolo. Non disperdere nell'ambiente i materiali di imballo, ma separare le varie tipologie (es. cartone, polistirolo) e smaltirle secondo le normative locali. Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando del prodotto. Tenere i telecomandi lontano dai bambini. Questo prodotto non è destinato a essere utilizzato da persone (bambini inclusi) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o con mancanza di conoscenze adeguate, a meno che non siano sotto supervisione o abbiano ricevuto istruzioni d'uso da persone responsabili della loro sicurezza.

Applicare tutti i dispositivi di sicurezza (fotocellule, Bordi sensibili, ecc.) necessari a proteggere l'area da pericoli di impatto, schiacciamento, convogliamento, cesoiamento. Tenere in considerazione le normative e le direttive in vigore, i criteri della Buona Tecnica, l'utilizzo, l'ambiente di installazione, la logica di funzionamento del sistema e le forze sviluppate dall'automazione.

L'installazione deve essere fatta utilizzando dispositivi di sicurezza e di comandi conformi alla EN12978 e EN12453.

Raccomandiamo di utilizzare accessori e parti di ricambio originali, utilizzando ricambi non originali il prodotto non sarà più coperto da garanzia.

Tutte le parti meccaniche ed elettroniche che compongono l'automazione soddisfano i requisiti e le norme in vigore e presentano marcatura CE.



Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore onnipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm.

Verificare che a monte dell'impianto elettrico vi sia un interruttore differenziale e una protezione di sovracorrente adeguati.

Alcune tipologie di installazione richiedono il collegamento dell'anta ad un impianto di messa a terra rispondente alle vigenti norme di sicurezza.

Durante gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione, togliere l'alimentazione prima di accedere alle parti elettriche.

Scollegare anche eventuali batterie tampone se presenti.

L'installazione elettrica e la logica di funzionamento devono essere in accordo con le normative vigenti.

I conduttori alimentati con tensioni diverse, devono essere fisicamente separati, oppure devono essere adeguatamente isolati con isolamento supplementare di almeno 1 mm.

I conduttori devono essere vincolati da un fissaggio supplementare in prossimità dei morsetti.

Ricontrollare tutti i collegamenti fatti prima di dare tensione.

Gli ingressi N.C. non utilizzati devono essere ponticellati.



SMALTIMENTO

Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici in quanto alcune parti che lo compongono potrebbero risultare nocive per l'ambiente e la salute umana, se smaltite scorrettamente. L'apparecchiatura, pertanto, dovrà essere consegnata in adeguati centri di raccolta differenziata, oppure riconsegnata al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura equivalente. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

Le descrizioni e le illustrazioni presenti in questo manuale non sono impegnative. Lasciando inalterate le caratteristiche essenziali del prodotto il fabbricante si riserva il diritto di apportare qualsiasi modifica di carattere tecnico, costruttivo o commerciale senza impegnarsi ad aggiornare la presente pubblicazione.

DATI TECNICI

Alimentazione di rete	230 Vac \pm 10% 50/60 Hz (120 Vac \pm 10% 50/60 Hz per BRAINY PLUS 115)
Assorbimento in Stand-by	0.6 W*
Uscita Motore	1/2 motore 230Vac (1/2 motori 120 Vac per BRAINY PLUS 115)
Potenza massima motore	600W + 600W
Uscita alimentazione accessori	24VDC 1A max.
Grado di protezione	IP54
Temp. funzionamento	-20°C / +60°C
Ricevitore radio	433,92 MHz incorporato e configurabile
N° codici memorizzabili	512 (2048 con modulo MEM2048)

* La centrale entra in modalità di risparmio energetico (stand-by) solo al termine delle funzioni temporizzate eventualmente attivate (TCA, luce cortesia, ecc), in ogni caso non oltre i 240s dal termine della manovra. *Affinchè si attivi lo stand-by con cancello aperto (TCA=OFF) è necessario disattivare le funzioni di segnalazione (es. SCA)*

CENTRALE DI COMANDO BRAINY PLUS

FUNZIONI INGRESSI/USCITE

N° Morsetti	Funzione	Descrizione
1-2-3	Alimentazione	BRAINY PLUS: Ingresso 230 Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (1-GND/2-Fase/3-Neutro) BRAINY PLUS 115: Ingresso 120 Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz (1-GND/2-Fase/3-Neutro)
4-5-6	Motore 1	Collegamento motore 1: (4-marcia/5-Com/6-marcia)
7-8-9	Motore 2	Collegamento motore 2: (7-marcia/8-Com/9-marcia)
10-11	Lampeggiante	Collegamento lampeggiante 230Vac 40W max o 120 Vac $\pm 10\%$ 40W max per BRAINY PLUS 120.
12-13	AUX3	Contatto pulito N.O. LIBERO DA TENSIONE (230V/16A max) per luce di cortesia, 2° CH radio, ecc. La modalità di funzionamento può essere modificata tramite il parametro AUX3.
14-15	24 Vdc	Uscita alimentazione accessori 24Vdc/1A max.
16-17	Serratura 12/24Vdc	Uscita alimentazione accessori 12/24Vdc/10Wmax per elettroserratura. Il parametro VLOC seleziona la tensione di uscita, la logica MLOC il tipo di elettroserratura.
18-19	AUX1	Contatto pulito N.O. (24Vac/1A max) La modalità di funzionamento può essere modificata tramite il parametro AUX1.
20-21	Bordo Sensibile 2	Ingresso contatto Bordo Sensibile 2. Vedere il parametro BAR2 per la configurazione del tipo e della modalità di funzionamento del bordo sensibile. L'intervento della Bordo Sensibile arresta il movimento dell'anta e inverte per circa 3s.
22-23	Bordo Sensibile 1	Ingresso contatto Bordo Sensibile 1. Vedere il parametro BAR1 per la configurazione del tipo e della modalità di funzionamento del bordo sensibile. L'intervento della Bordo Sensibile arresta il movimento dell'anta e inverte per circa 3s.
24	SWO-M1	Ingresso finecorsa APRE motore 1 (contatto N.C.)
25	SWC-M1	Ingresso finecorsa CHIUDE motore 1 (contatto N.C.)
26	SWO-M2	Ingresso finecorsa APRE motore 2 (contatto N.C.)
27	SWC-M2	Ingresso finecorsa CHIUDE motore 2 (contatto N.C.)
28-29	COM	Comune per finecorsa e tutti gli ingressi di comando.
30	Passo-Passo (IN1)	Ingresso pulsante passo-passo (contatto N.O.) Configurabile tramite la logica PP e le funzioni avanzate IN 1
31	PED (IN2)	Ingresso pulsante pedonale (contatto N.O.) Configurabile tramite il parametro TPED e le funzioni avanzate IN 2
32	OPEN (IN3)	Ingresso pulsante APRE (contatto N.O.) E' possibile collegare un temporizzatore per aperture a fasce orarie. Configurabile tramite le funzioni avanzate IN 3
33	CLOSE (IN4)	Ingresso pulsante CHIUDE (contatto N.O.) Configurabile tramite le funzioni avanzate IN 4
34	PHOT OPEN (IN5)	Ingresso fotocellula attiva in apertura e chiusura. Tramite le uscite ausiliare AUX1/2/3/4 è possibile collegare le fotocellule in modalità verificate. Vedi Figg 2/3. Altri utilizzi dell'ingresso sono possibile tramite le funzioni avanzate IN 5
35	PHOT CLOSE (IN6)	Ingresso fotocellula attiva solo in chiusura. Tramite le uscite ausiliare AUX1/2/3/4 è possibile collegare le fotocellule in modalità verificate. Vedi Figg 2/3. Altri utilizzi dell'ingresso sono possibile tramite le funzioni avanzate IN 6
36	STOP	Ingresso pulsante STOP (contatto N.C.)
37-38	Antenna	Collegamento antenna scheda radoricevente ad innesto (37-schermo/38-segnale).
41-42	AUX2	Contatto N.O. libero da tensione (24Vac/1A max). La modalità di funzionamento può essere modificata tramite il parametro AUX2.
43-44	AUX4	Contatto N.O. libero da tensione (24Vac/1A max). La modalità di funzionamento può essere modificata tramite il parametro AUX4.
EXP 1	Porta espansione 1	Connettore per espansione seriale KNX o pro.UP
EXP 2	Porta espansione 2	Connettore per espansione seriale KNX o pro.UP
EXP 3	Porta espansione 3	Connettore per espansione per schede opzionali tipo SIS
EXP 4	Porta espansione 4	Connettore per espansione per schede opzionali tipo SIS
EXP 5	Porta espansione 5	Connettore per espansione per schede opzionali tipo SIS

La centrale è dotata di un modulo radio incorporato per la ricezione di telecomandi a codice variabile, a codice ARC (Advanced Rolling-Code) o a codice fisso, con frequenza di 433.92MHz.



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.



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.



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'automatisme doivent correspondre aux conditions requises des réglementations en vigueur et reporter le marquage CE.



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 tampon éventuellement 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 présente publication.

DONNÉES TECHNIQUES

Alimentation secteur	230 Vac ±10% 50/60 Hz (120 Vac ±10% 50/60 Hz pour BRAINY PLUS 115)
Absorption en veille	0.6 W*
Sortie Moteur	1/2 moteur 230Vac (1/2 moteurs 120 Vac ±10% pour BRAINY PLUS 115)
Puissance maxi moteur	600W + 600W
Sortie alimentation accessoires	24Vdc 1A max.
Niveau de protection	IP54
Temp. fonctionnement	-20°C / +60°C
Récepteur radio	433,92 MHz intégré et paramétrable
N° codes mémorisables	512 (2048 avec le module MEM2048)

* L'unité de contrôle passe en mode d'économie d'énergie (veille) uniquement après la fin des fonctions temporisées éventuellement activées (TCA, éclairage de courtoisie, etc.), mais en tout cas au plus tard 240 secondes après la fin de la manœuvre. Pour activer le mode veille avec le portail ouvert (TCA=OFF), il est nécessaire de désactiver les fonctions de signalisation (ex. SCA).

LOGIQUE DE COMMANDE BRAINY PLUS

FONCTIONS ENTRÉES/SORTIES

N° Bornes	Fonction	Description
1-2-3	Alimentation	BRAINY PLUS: Entrée 230 Vca 50/60 Hz (1-terre/2-phase/3-Neutre) BRAINY PLUS 115: Entrée 120 Vca 50/60 Hz (1-terre/2-phase/3-Neutre)
4-5-6	Moteur 1	Connexion moteur 1 : (4-marche/5-Com/6-marche)
7-8-9	Moteur 2	Connexion moteur 2 : (7-marche/8-Com/9-marche)
10-11	Clignotant	Connexion clignotant 230 Vca 40 W max.
12-13	AUX3	Contact propre N.O. SANS TENSION (230V/16a max) pour éclairage de courtoisie, 2 ° CH radio, etc. Le mode de fonctionnement peut être modifié via le paramètre AUX3.
14-15	24 Vdc	Sortie alimentation accessoires 24Vdc/1A max.
16-17	Serrure 12/24Vdc	Sortie d'alimentation des accessoires 12/24Vdc/10Wmax pour serrure électrique. Le paramètre VLOC sélectionne la tension de sortie, la logique MLOC le type de serrure électrique.
18-19	AUX1	Contact sec N.O. (24Vac/1A max) Le mode de fonctionnement peut être modifié via le paramètre AUX1.
20-21	Bord sensible 2	Entrée contact Bord Sensible 2. Voir le paramètre BAR2 pour la configuration du type et du mode de fonctionnement du bord sensible. L'intervention du bord sensible arrête le mouvement de la porte et l'inverse pendant 3 s environ.
22-23	Bord sensible 1	Entrée contact Bord Sensible 1. Voir le paramètre BAR1 pour la configuration du type et du mode de fonctionnement du bord sensible. L'intervention du bord sensible arrête le mouvement de la porte et l'inverse pendant 3 s environ.
24	SWO-M1	Entrée fin de course OUVERTURE moteur 1 (contact N.F.)
25	SWC-M1	Entrée fin de course FERMETURE moteur 1 (contact N.F.)
26	SWO-M2	Entrée fin de course OUVERTURE moteur 2 (contact N.F.)
27	SWC-M2	Entrée fin de course FERMETURE moteur 2 (contact N.F.)
28-29	COM	Commun pour fin de course et toutes les entrées de commande
30	Pas à pas (IN1)	Entrée touche pas à pas (contact N.O.). Configurable via la logique PP et les fonctions avancées EN 1
31	PED (IN2)	Entrée touche piéton (contact N.O.). Configurable via le paramètre TPED et les fonctions avancées EN 2
32	OPEN (IN3)	Entrée bouton OUVERTURE (contact N.O.). Il est possible de connecter une minuterie pour une ouverture commandée par le temps. Configurable via les fonctions avancées IN 3
33	CLOSE (IN4)	Entrée touche FERMER (contact N.O.). Configurable via les fonctions avancées IN 4
34	PHOT OPEN (IN5)	Entrée cellule photoélectrique active en ouverture et en fermeture. Grâce aux sorties auxiliaires AUX1/2/3/4, il est possible de brancher les cellules photoélectriques en mode vérifiées. Voir Fig. 2/3. D'autres utilisations de l'entrée sont possibles grâce aux fonctions avancées IN 5
35	PHOT CLOSE (IN6)	Entrée cellule photoélectrique active seulement en fermeture. Grâce aux sorties auxiliaires AUX1/2/3/4, il est possible de brancher les cellules photoélectriques en mode vérifiées. Voir Fig. 2/3. D'autres utilisations de l'entrée sont possibles grâce aux fonctions avancées IN 6
36	STOP	Entrée touche STOP (contact N.F.)
37-38	Antenne	Connexion antenne carte récepteur radio embrochable (35-blindage/36-signal).
41-42	AUX2	Contact sec N.O. (24Vac/1A max) Le mode de fonctionnement peut être modifié via le paramètre AUX2.
43-44	AUX4	Contact N.O. sans tension (24Vac/1A max). Le mode de fonctionnement peut être modifié via le paramètre AUX4.
EXP1	Porte expansion 1	Connecteur pour expansion série KNX ou pro.UP
EXP2	Porte expansion 2	Connecteur pour expansion série KNX ou pro.UP
EXP3	Porte expansion 3	Connecteur pour expansion pour les cartes en option de type SIS
EXP4	Porte expansion 4	Connecteur pour expansion pour les cartes en option de type SIS
EXP5	Porte expansion 5	Connecteur pour expansion pour les cartes en option de type SIS

La centrale est équipée d'un module radio intégré pour la réception des télécommandes à code variable, à code ARC (Advanced Rolling-Code) ou à code fixe, avec fréquence 433.92MHz.

VÉRIFICATION DES CONNEXIONS

- 1) Couper le courant.
- 2) Débloquer manuellement les vantaux, les placer à environ mi-course et les bloquer à nouveau.
- 3) Restaurer le courant.
- 4) Donner une commande de pas à pas en appuyant sur la touche ou la radiocommande.
- 5) Les portes doivent se déplacer en ouverture. Si cela n'a pas lieu, il suffira d'inverser entre eux les fils de marche du moteur. (4<->6 pour le moteur M1, et 7<->9 pour le moteur M2) et les entrées correspondantes de fin de course (22<->23 pour le moteur M1, et 24<->25 pour le moteur M2).

AUTOSET

Cette fonction est utilisée pour définir les valeurs optimales de fonctionnement de l'automatisation et, à la fin de la procédure, le TEMPS DE TRAVAIL est programmé et, dans le cas des moteurs avec encodeur, les valeurs de couple appliqué également.

Pour effectuer un autose, procédez comme suit :

- 1) S'assurer qu'il n'y a aucun obstacle de quelque nature que ce soit dans la zone de fonctionnement de la porte.
Si nécessaire, bouclez la zone pour empêcher les personnes, les animaux, les voitures, etc. d'y pénétrer.
Pendant la phase d'autoset, la fonction anti-écrasement n'est pas active.
 - 2) Appuyez sur le bouton PG pour entrer dans la programmation, utilisez le bouton + pour sélectionner la fonction AUTO et appuyez sur PG.
 - 3) Sélectionnez le type de moteur utilisé :
 - NLSU Moteurs sans fin de course et sans encodeur.
 - ENC Moteurs avec encodeur
 - LSU Moteurs avec fins de course électromécaniques
 - 4) Appuyez sur OK pour lancer la phase d'autoset.
 - 5) Si NLSU a été sélectionné, il faut démarrer l'AUTOSET avec les portes en FERMETURE et programmer les points de fin de course avec la touche PG, comme indiqué ci-dessous.
 - La centrale commande une manœuvre d'ouverture du moteur 1, l'écran affiche OPM1, une fois que le point d'arrêt souhaité a été atteint, appuyer sur le bouton PG
 - La centrale commande une manœuvre d'ouverture du moteur 2, l'écran affiche OPM2, une fois que le point d'arrêt souhaité a été atteint, appuyer sur le bouton PG
 - La centrale commande une manœuvre de fermeture du moteur 2, l'écran affiche CLM2, une fois que le point d'arrêt souhaité a été atteint, appuyer sur le bouton PG
 - La centrale commande une manœuvre de fermeture du moteur 1, l'écran affiche CLM1, une fois le point d'arrêt souhaité atteint, appuyer sur le bouton PGEnsuite, la centrale commande automatiquement un cycle d'ouverture et de fermeture complet à la fin duquel le message OK s'affiche et la phase AUTOSET est terminée.
 - 6) Si ENC/LSU a été sélectionné, la centrale de commande effectue une série de manœuvres : ouvertures partielles individuelles, ouvertures et fermetures complètes à différentes vitesses, etc.
Pendant cette phase, l'écran affiche un certain nombre de sigles indiquant l'opération en cours à ce moment-là :
OPM1/2 : lors de l'ouverture du moteur 1 ou 2
CLM1/2 : lors de la fermeture du moteur 1 ou 2.
Si le mouvement du moteur est opposé à ce qui est indiqué sur l'écran, interrompez l'autoset en appuyant sur n'importe quel bouton de programmation, inversez les fils de marche du moteur et répétez l'opération d'autoset. 6) À la fin de la phase d'autoset, le message OK s'affiche.
- Remarque :
- Si la réinitialisation automatique échoue, un message d'erreur ERR s'affiche, consultez le tableau des messages d'erreur et agissez en conséquence, puis répétez l'opération de réinitialisation automatique.

CENTRALE DE COMMANDE COMPATIBLE ARC

IMPORTANT, LIRE AVEC ATTENTION :

Le récepteur radio présent dans ce produit est compatible 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 mais il faut garder à l'esprit que :

- 1) Les émetteurs ARC et Rolling Code HCS ne peuvent pas être mémorisés dans un récepteur simple.
- 2) Le premier émetteur mémorisé établit la typologie d'émetteurs à utiliser par la suite. Si le premier émetteur mémorisé est ARC, il ne sera pas possible de mémoriser des émetteurs Rolling Code HCS et vice-versa.
- 3) Les émetteurs à code fixe ne peuvent être utilisés qu'en association avec ceux Rolling Code HCS, en réglant la logique-CVAR sur OFF. Ils ne sont donc pas utilisables en association avec les émetteurs ARC. Si le premier émetteur Rolling Code mémorisé est un ARC, la logique CVAR n'a pas d'influence.
- 4) Si vous souhaitez changer de type d'émetteurs, il faut réinitialiser le récepteur.

PROGRAMMATION

La programmation des différentes fonctions de la logique de commande est effectuée en utilisant l'afficheur à cristaux liquides présent sur le tableau de la logique et en programmant les valeurs désirées dans les menus de programmation décrits ci-après.

Le menu paramètres permet d'associer une valeur numérique à une fonction, comme pour un trimmer de réglage.

Le menu des logiques permet d'activer ou de désactiver une fonction, comme pour le réglage d'un dip-switch.

D'autres fonctions spéciales suivent les menus paramètres et logiques et peuvent varier suivant le type de logique de commande ou de version de logiciel.

POUR ACCÉDER À LA PROGRAMMATION :

- 1 - Presser la touche <PG>, l'afficheur présente le premier menu Paramètres "PAR".
- 2 - Choisir avec la touche <+> ou <-> le menu que l'on souhaite sélectionner.
- 3 - Presser la touche <PG>, l'afficheur présente la première fonction disponible dans le menu.
- 4 - Choisir avec la touche <+> ou <-> la fonction que l'on souhaite sélectionner.
- 5 - Presser la touche <PG>, l'afficheur montre la valeur actuellement programmée pour la fonction sélectionnée.
- 6 - Choisir avec la touche <+> ou <-> la valeur que l'on souhaite attribuer à la fonction.
- 7 - Presser la touche <PG>, l'afficheur montre le signal "PRG" qui indique que la programmation a eu lieu.

NOTES

La pression sur la touche <-> avec afficheur éteint signifie un impulsion P.P.

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

Maintenir la pression sur la touche <+> ou sur la touche <-> pour accélérer l'incrémentation/décrémentation des valeurs.

Après une attente de 30 s, la logique de commande sort du mode programmation et éteint l'afficheur.

PARAMÈTRES, LOGIQUES ET FONCTIONS SPÉCIALES

Les tableaux qui suivent donnent la description des différentes fonctions disponibles dans la logique de commande.

PARAMETRES (PAR)			
MENU	FONCTION	MIN-MAX-(Default)	MEMO
t c R	Temps de fermeture automatique. Actif seulement avec logique "TCA"=ON. À la fin du temps programmé, la logique commande une manœuvre de fermeture.	1-240-(40s)	
t n 1	Temps travail moteur 1. Règle la durée maximale de la manœuvre d'ouverture et de fermeture du moteur 1. La valeur est définie automatiquement par la fonction AUTOSET. Il est toutefois possible de la modifier par la suite.	5-180-(24s)	
t n 2	Temps travail moteur 2. Règle la durée maximale de la manœuvre d'ouverture et de fermeture du moteur 2. La valeur est définie automatiquement par la fonction AUTOSET. Il est toutefois possible de la modifier par la suite.	5-180-(24s)	
t P E d	Règle la durée de la manœuvre d'ouverture partielle (piétonne) sur le moteur 1. Avec ENC: ON la valeur représente le pourcentage d'ouverture sur le total de la course apprise en phase de autose. Avec ENC: OFF la valeur représente le pourcentage d'ouverture sur le temps saisi dans le paramètre TM1.	1-99-(50%)	
P n 0 1	Règle le couple appliqué au moteur 1 en phase d'OUVERTURE*.	1-99-(40%)	
P n c 1	Règle le couple appliqué au moteur 1 en phase FERMETURE*.	1-99-(40%)	
P n 0 2	Règle le couple appliqué au moteur 2 en phase d'OUVERTURE*.	1-99-(40%)	
P n c 2	Règle le couple appliqué au moteur 2 en phase FERMETURE*.	1-99-(40%)	
P S 0 1	Règle le couple appliqué durant la phase de ralentissement en OUVERTURE du moteur 1*.	1-99-(70%)	
P S c 1	Règle le couple appliqué durant la phase de ralentissement en FERMETURE du moteur 1*	1-99-(70%)	
P S 0 2	Règle le couple appliqué durant la phase de ralentissement en OUVERTURE du moteur 2*	1-99-(70%)	
P S c 2	Règle le couple appliqué durant la phase de ralentissement en FERMETURE du moteur 2*	1-99-(70%)	
t d n 0	Temps de retard ouverture Mot. 2. Règle le temps de retard en ouverture du moteur 2 par rapport au moteur 1	0-15-(2s)	
t d n c	Temps de retard fermeture Mot. 1. Règle le temps de retard en fermeture du moteur 1 par rapport au moteur 2	0-60-(3s)	
t S n 1	Ralentissement Moteur 1 Règle la durée de la phase de ralentissement du moteur 1. La valeur est exprimée en pourcentage sur la valeur totale de la course. Avec une valeur=0, le ralentissement est exclu.	0-99-(0%)	
t S n 2	Ralentissement Moteur 2 Règle la durée de la phase de ralentissement du moteur 2. La valeur est exprimée en pourcentage sur la valeur totale de la course. Avec une valeur=0, le ralentissement est exclu.	0-99-(0%)	
t L S	Temps d'activation du contact TLS (uniquement si l'un des paramètres AUX est configuré sur 2). À chaque manœuvre, le contact (AUX1/AUX2/AUX3/AUX4) se ferme pour le temps programmé.	1-240-(60s)	
t 2 c h	Règle le temps de commutation du deuxième canal radio. 0 : sortie bistable, à chaque activation du deuxième canal radio, la sortie change d'état de 1 à 250 : temps de commutation en secondes	0-250-(1)	

ALrA	Active la sortie alarme quand au moins une des entrées suivantes (STOP - PHOT - PHOTC - BAR - SWO+SWC) reste active pour le temps programmé. L'un des paramètres AUX doit être configuré à 7 (Sortie alarme) Valeur exprimée en secondes.	10-240 (60)	
tLoc	Temps d'activation serrure électrique. Si on n'utilise pas de serrure électrique, programmer la valeur 0 pour ce paramètre.	0-5-(3s)	
uLoc	Tension d'alimentation de la serrure électrique. 0 : 12V - 1:24V	0-1 (0)	
SEAU	Règle le seuil d'intervention du dispositif anti-écrasement (Encoder) durant la phase de vitesse normale*. 0:Off -1: sensibilité minimale - 99: sensibilité maxi	0-99-(1%)	
SEAr	Règle le seuil d'intervention du dispositif anti-écrasement (Encoder) durant la phase de ralentissement*. 0:Off -1: sensibilité minimale - 99: sensibilité maxi	0-99-(1%)	
tInc	Paramètre actif uniquement pour moteurs avec Encodeur. Règle l'espace d'inhibition de l'encodeur à proximité de la butée mécanique en ouverture et en fermeture. 1: espace minimum - 250:espace maximum	1-250-(250)	
bLco	Règle le temps d'arrêt après l'interception du fin de course d'ouverture. Recommandé pour les moteurs pour portes basculantes équipés de fins de course. Valeur exprimée en dixièmes de seconde.	0-50 (0)	
bLcc	Règle le temps d'arrêt après l'interception du fin de course de fermeture. Recommandé pour les moteurs pour portes basculantes équipés de fins de course. Valeur exprimée en dixièmes de seconde.	0-60 (0)	
AUX1	Définit le mode de fonctionnement de la sortie AUX1 (contact N.O.) 0 : Sortie SCA (témoin lumineux de porte ouverte). La lumière est éteinte lorsque la porte est fermée, clignote lorsque la porte est en mouvement, est allumée lorsque la porte est ouverte. 1 : Sortie radio 2CH. La sortie est contrôlée par le deuxième canal radio du récepteur intégré (voir le menu RADIO). 2 : sortie de la lumière de courtoisie (le temps d'activation est réglé par le paramètre TLS) 3 : Sortie de lumière de zone. Le contact se ferme pendant la durée de la manœuvre et pendant la durée du TCA, il ne se rouvre que lorsque le portail est fermé. 4 : sortie alimentation accessoire (pour vérification photocellule - côte, en combinaison avec logiques TST1-TST2-TST3) 5 : sortie clignotante 6 : sortie d'alarme porte ouverte (porte ouverte pendant deux fois le temps TCA réglé) 7 : Entrée NC sortie alarme ou erreur de carte (NC=alarme non active, NO=alarme active)	0-7-(0)	
AUX2	Mêmes réglages que le paramètre AUX1 mais se référant à la sortie AUX2 (contact N.O.)	0-7-(1)	
AUX3	Mêmes configurations du paramètre AUX1 mais en référence à la sortie AUX3 (contact N.O.) ATTENTION : La sortie AUX3 est un contact propre N.O. SANS TENSION (230V/16a max)	0-7 (2)	
AUX4	Mêmes configurations que le paramètre AUX1 mais en référence à la sortie AUX4 (contact N.O.)	0-8 (8)	
bAr1	Permet de programmer le mode de fonctionnement de l'entrée BAR 1 0 : Entrée Bord Sensible NC. Actif en Ouverture et Fermeture 1 : Entrée bord sensible NC vérifiée. Actif en Ouverture et Fermeture 2 : Entrée Bord sensible 8k2. Actif en Ouverture et Fermeture D'autres options de configuration sont disponibles parmi les fonctions avancées	0-2 (0)	
bAr2	Permet de programmer le mode de fonctionnement de l'entrée BAR 2 0 : Entrée Bord Sensible NC. Actif en Ouverture et Fermeture 1 : Entrée bord sensible NC vérifiée. Actif en Ouverture et Fermeture 2 : Entrée Bord sensible 8k2. Actif en Ouverture et Fermeture D'autres options de configuration sont disponibles parmi les fonctions avancées	0-2 (0)	

*** ATTENTION: L' AFFICHAGE ERRONÉE D'UN DE CES PARAMÈTRES PEUT S'AVÉRER DANGEREUX. RESPECTEZ LES NORMES EN VIGUEUR!**

Pour les moteurs hydrauliques, régler la valeur sur le maximum (99).

Utiliser des vannes de dérivation pour ajuster le couple appliqué.

LOGIQUES (L.O.U)			
MENU	FONCTION	ON-OFF-(Default)	MEMO
LCR	Active ou désactive la fermeture automatique On: fermeture automatique activée Off: fermeture automatique désactivée	(ON)	
ibL	Active ou désactive le fonctionnement collectif On: fonctionnement collectif désactivé. L'impulsion P.P. ou de l'émetteur n'a pas d'effet durant la phase d'ouverture. Off: fonctionnement collectif activé.	(OFF)	
ibcR	Valide ou invalide les commandes PP durant la phase TCA. On: Commandes PP non validées. Off: Commandes PP validées.	(OFF)	
ScL	Active ou désactive la fermeture rapide. On: fermeture rapide activée. Avec le portail ouvert ou en phase d'ouverture, l'intervention de la photocellule provoque la fermeture automatique au bout de 3 s. Active seulement avec TCA : ON. Off: fermeture rapide désactivée.	(OFF)	
PP	Sélectionne le mode de fonctionnement de la "Touche P.P." et de l'émetteur. On: Fonctionnement: OUVERTURE > FERMETURE > OUVERTURE > Off: Fonctionnement: OUVERTURE > STOP > FERMETURE > STOP	(OFF)	
PrE	Active ou désactive le préclignotement. On: Préclignotement activé. Le clignotant s'active 3 s avant le démarrage du moteur. Off: Préclignotement désactivé.	(OFF)	
hRN	Active ou désactive la fonction coup de bélier. On: Fonction activée. Avant chaque manœuvre d'ouverture, la logique commande une manœuvre de 2 s dans le sens opposé pour faciliter le déclenchement de la serrure électrique. Off: Fonction désactivée.	(OFF)	
bLc	Active ou désactive la fonction maintien blocage. Recommandée pour les moteurs hydrauliques pour maintenir le vantail en contact avec la butée mécanique d'arrêt. On: Fonction maintien blocage activé. Toutes les 2 heures, la logique effectue une manœuvre de fermeture d'une durée de 3 s pour maintenir le vantail en contact avec la butée. Off: Fonction maintien blocage désactivé.	(OFF)	
SPn	Active ou désactive la fonction couple de démarrage. On: Couple de démarrage activé. À chaque début de manœuvre pendant 2 s, le moteur fonctionne au couple maximum. Off: Couple de démarrage désactivé.	(ON)	
LtCR	Sélectionne le mode de fonctionnement du clignotant durant le temps TCA. On: Clignotant allumé durant TCA Off: Clignotant éteint durant TCA	(OFF)	
hEr	Active ou désactive la fonction commande par action maintenue. On: Fonctionnement commande par action maintenue. La pression des touches OUVERTURE/FERMETURE doit être maintenue durant toute la manœuvre. Off: Fonctionnement automatique.	(OFF)	
inot	Sélectionnez la modalité de fonctionnement 1/2 moteurs: On: Active seulement le moteur 1. Fonction à utiliser dans les cas suivants: - pour moteur single, brancher M1:4-5-6. - pour deux moteurs synchronisés, (par ex. portes basculantes), brancher M1:4-5-6 et M2:7-8-9. Régler les paramètres relatifs au moteur 1, les entrées fins de course M2 sont désactivés. Off: Les deux moteurs sont actifs.	(OFF)	
nBLH	Définit le mode de fonctionnement de la sortie du feu clignotant BLINK On : La sortie fournit une tension par intermittence pendant la phase de manœuvre (2 clignotements par seconde). Off : La sortie fournit une tension continue pendant la phase de manœuvre,		
not	Active ou désactive le calcul du temps de travail restant en cas de manœuvres partielles : On : Calcul temps désactivé. En cas de manœuvres partielles, le temps de travail est réinitialisé. La manœuvre suivante reprend pendant toute la durée définie par le paramètre TM1/TM2. Off : Calcul des temps activé. En cas de manœuvres partielles, le temps de travail est mémorisé et déduit de la valeur du paramètre TM1/TM2 durant la manœuvre suivante.		
n inu	Ordre de départ des moteurs : On : le moteur 2 démarre en premier à l'ouverture. Off : le moteur 1 démarre en premier à l'ouverture.		

MLOC	Sélectionne le type de serrure électrique utilisée. On: Serrure électrique magnétique, normalement alimentée à 12 Vcc. Avant chaque manœuvre d'ouverture, l'alimentation est coupée pendant le temps programmé par le paramètre TLOC. <i>Remarque : Lorsque MLOC est réglé sur ON, l'économie d'énergie est automatiquement désactivée (ESA:OFF) car il n'est pas possible de maintenir la serrure électrique sous tension en mode veille.</i> Off: Serrure électrique à ressort, normalement non alimentée Avant chaque manœuvre d'ouverture, la logique est alimentée à 12 Vcc pendant le temps programmé par le paramètre TLOC.	(OFF)	
bb	Met en service ou hors service la fonction de poussée en phase de fermeture. On: La dernière seconde de la manœuvre en phase de fermeture est exécutée à vitesse normale (en invalidant le ralentissement) pour faciliter un meilleur accrochement de la serrure électrique. Off: Fonction invalidée.	(OFF)	
horM	Active /désactive la commutation automatique en modalité Homme Mort. On: Si l'entrée de la barre palpeuse reste active pendant au moins 10s à portail ouvert ou fermé, la centrale commute automatiquement en modalité Homme Mort. Off: Fonction désactivée.	(OFF)	
cuAr	La fonction de la Logique CVAR dépend du mode de fonctionnement du récepteur : Récepteur configuré ARC (le premier émetteur mémorisé est ARC) : On : Les émetteurs de la série AK clonés à partir d'un émetteur ARC déjà mémorisé sont activés. Off : Désactive la réception des émetteurs clonables AK Récepteur configuré HCS (le premier émetteur mémorisé est HCS) : On : Active la réception des émetteurs programmables (auto-apprentissage et dip/switch) Off : Désactive la réception des émetteurs programmables (auto-apprentissage et dip/switch).	(ON)	
rEn	Active ou désactive l'insertion à distance des radio transmetteurs (voir paragraphe APPRENTISSAGE à DISTANCE DES TRANSMETTEURS). On: Insertion à distance activée Off: insertion à distance désactivée.	(ON)	
ESA	Active ou désactive la fonction d'économie d'énergie « ESA ». On : Une fois la manœuvre terminée et le temps d'activation de la lumière de service écoulé, la centrale de commande coupe l'alimentation de la sortie accessoire et se met en veille. Off : Économie d'énergie désactivée. À utiliser si vous souhaitez que la sortie d'alimentation des accessoires soit toujours active, par exemple lorsque vous utilisez des claviers 24 Vdc ou d'autres appareils qui doivent être alimentés à tout moment. <i>Remarque : Si la logique ESA est configurée sur ON, la centrale contrôlera la commutation du contact de la photocellule avant d'effectuer toute autre manœuvre. Si le contrôle fournit un résultat négatif, aucune manœuvre ne sera commandée.</i>	(ON)	

RADIO (rRd)

MENU	FONCTION
pp	En sélectionnant cette fonction le récepteur se met en attente (Push) d'un code transmetteur à affecter à la fonction pas-à-pas. Appuyer sur la touche du transmetteur que l'on désire affecter à cette fonction. Si le code est valable, il est mémorisé et le message OK est affiché. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
2ch	En sélectionnant cette fonction le récepteur se met en attente (Push) d'un code transmetteur à affecter au deuxième canal radio. Appuyer sur la touche du transmetteur que l'on veut affecter à cette fonction. Si le code est valable, il est mémorisé et le message OK est affiché. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
PEd	En sélectionnant cette fonction le récepteur se met en attente (Push) d'un code transmetteur qui doit être affecté à la fonction ouverture piétonne (voir paragraphe TPED). Appuyer sur la touche du transmetteur que l'on veut affecter à cette fonction. Si le code est valable, il est mémorisé et le message OK est affiché. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
StoP	Lorsque cette fonction est sélectionnée, le récepteur attend (Push) qu'un code d'émetteur soit attribué à la fonction STOP. Presser la touche de l'émetteur à attribuer à cette fonction. Si le code est valide, il est enregistré et le message OK s'affiche. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
nEH	En sélectionnant cette fonction, l'écran LCD affiche le nombre d'émetteurs actuellement mémorisés dans le récepteur.
cLr	En sélectionnant cette fonction le récepteur se met en attente (Push) d'un code transmetteur à supprimer de la mémoire. Si le code est valable, il est annulé, et le message OK est affiché Si le code n'est pas valable ou il n'est pas présent dans la mémoire, c'est le message Err qui s'affiche.
rEr	Annule complètement la mémoire du récepteur. On demande confirmation de l'opération. En sélectionnant cette fonction le récepteur se met en attente (Push) d'une nouvelle pression de PGM qui confirme l'opération. Une fois l'effacement terminé le système affiche le message OK.

Note: Les transmetteurs sont mémorisés sur une mémoire EPROM (Fig.1 -U11) qui peut être ôtée et réinsérée dans une nouvelle centrale en cas de remplacement.

NOMBRE DE CYCLES (nⁿn)

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> 00 i2 >>> <PG> 3456 : 123.456 cycles effectués.

NOMBRE DE MANŒUVRES PIÉTONNES (n^{PEd})

Affiche le nombre de manœuvres piétonnes (activation entrée PED) effectuées par l'automatisation. La première pression sur le bouton <PG> affiche les 4 premiers chiffres, la seconde pression les 4 derniers. Ex. <PG> 00 i2 >>> <PG> 3456 : 123.456 cycles effectués.

CYCLES MAINTENANCE (n^{RC} 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 Pr^ou.

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 (r^{E5})

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 r^{E5}, une autre pression de la touche <PG> réinitialise la logique de commande. Remarque: Les émetteurs ne sont pas annulés par la réceptrice ni le mot de passe d'accès. Toutes les logiques et tous les paramètres sont indiqués aux valeurs par défaut, il est donc nécessaire de répéter la procédure d'autoset.

AUTOSET (Aut^o)

Voir le PARAGRAPHE AUTOSET

PROTECTION D'ACCÈS (cod^E)

Permet de saisir un code de protection d'accès à la programmation de la centrale.

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.

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 passe 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 opération de réglage et test des fonctions.

La valeur de défaut est 0000 (quatre fois zéro) et indique l'absence du code de protection.

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:

- sélectionner le menu Code et appuyer sur OK.

- le système affiche le code 0000, même si un code de protection à 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 tout saisie involontaire.

Si le code correspond au précédent, le système affiche un message de confirmation "oH"

La centrale sort automatiquement de la phase de programmation et pour accéder à nouveau aux menus il faudra saisir le code de protection mémorisé.

IMPORTANT: NOTER le code de protection et le GARDER EN LIEU SÛR pour futures opérations d'entretien.

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.

EN CAS DE PERTE DU CODE IL FAUT S'ADRESSER À L'ASSISTANCE TECHNIQUE AUTORISÉE, POUR LE REDÉMARRAGE TOATL DE LA CENTRALE.

RALENTISSEMENT

Avec la logique ENC=OFF, le ralentissement dérive de la valeur du paramètre TSM1/TSM2 référé au temps de travail TM1/TM2. Par exemple si la manœuvre du moteur 1 a une durée de 20s et je définis TM1=24s et TSM1=8, on obtient 4s de ralentissement (20-(24-8)).

Avec la logique ENC=ON, le ralentissement est calculé en pourcentage sur l'espace parcouru durant toute la manœuvre. Si, par exemple, TSM1=20 20% de la manœuvre sera ralenti.

FUSIBLES

F1 : Protection des moteurs F6.3A (230Vac) / F10A (120Vac)

F2 : Protection primaire de l'alimentation T1A -

F3 : Protection sortie alimentation accessoires T800mA

APPRENTISSAGE À DISTANCE DES TRANSMETTEURS

Si l'on dispose d'un transmetteur déjà mémorisé dans le récepteur il est possible d'effectuer l'apprentissage radio à distance (sans nécessairement accéder à la centrale).

IMPORTANT: La procédure doit être exécutée avec les portails en ouverture durant la pause TCA.

Procéder comme il suit:

1 Appuyer sur la touche cachée du transmetteur déjà mémorisé.

2 Appuyer, dans 5s, la touche du transmetteur déjà mémorisé correspondant au canal à associer au nouveau transmetteur. Le clignotant s'allume.

3 Appuyer dans 10s la touche cachée du nouveau transmetteur.

4 Appuyer, dans 5s, la touche du nouveau transmetteur à associer au canal choisi au point 2, le clignotant s'éteint.

5 Le récepteur mémoriser le nouveau transmetteur et sort immédiatement de la programmation.

LECTURE EPROM 64 TX

Si vous installez un BRAINY PLUS à la place d'un BRAINY ancien modèle, vous pouvez lire l'EPROM de 64 émetteurs pour les transférer dans le nouvel EPROM 512 installé dans le BRAINY PLUS, procédez comme suit :

- 1) Couper l'alimentation de la centrale BRAINY PLUS
- 2) Retirer l'EPROM 512 (FIG. 1 -U9)
- 3) Insérer l'ancien EPROM 64 provenant de BRAINY en respectant le sens d'insertion
- 4) Alimenter le réseau, l'écran affiche le message BKUP, attendre le message OK, couper l'alimentation et retirer l'EPROM 64
- 5) Réinsérer l'EPROM 512 et réinitialiser l'alimentation, le message REST (réinitialisation) s'affiche, suivi de OK (ou KO si la réinitialisation a échoué). Au bout de quelques secondes, la version firmware de la centrale s'affiche, la procédure est terminée, les émetteurs ARC ou HCS ont été mémorisés dans la nouvelle EPROM.

Si vous remplacez un BRAINY PLUS par un autre BRAINY PLUS, la procédure décrite ci-dessus n'est pas nécessaire, car les EPROM sont compatibles. Il suffit de remplacer le nouvel EPROM par l'ancien.

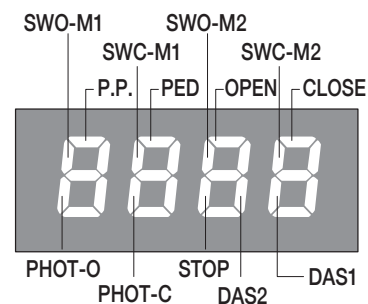
MESSAGES D'ERREUR

Voilà ci de suite la liste des messages affichés en cas d'anomalies de fonctionnement:

Enc 1	erreur encodeur moteur 1	vérifier branchement codeur moteur 1
Enc 2	erreur encodeur moteur 2	vérifier branchement codeur moteur 2
ANP 1	erreur obstacle moteur 1	vérifier s'il y a des obstacles sur la course de la porte moteur 1
ANP 2	erreur obstacle moteur 2	vérifier s'il y a des obstacles sur la course de la porte moteur 2
Err 1	erreur contrôle circuit moteur 1	contrôler branchements moteur 1
Err 2	erreur contrôle circuit moteur 2	contrôler connexions moteur 2
Err 3	erreur vérification relais de marche	demander une assistance technique
Err 4	erreur vérification cellule photoélectrique PHOT	contrôler les branchements, l'alignement de la cellule photoélectrique PHOT ou s'il y a des obstacles.
Err 5	erreur vérification cellule photoélectrique PHOT CLOSE	contrôler les branchements, l'alignement cellule photoélectrique PHOT Close ou s'il y a des obstacles.
Err 6	erreur Bord Sensible actif (pendant l'autoset)	durant l'autoset, le Bord Sensible de sécurité est intervenu.
Err 7	erreur stop active (pendant autoset)	durant l'autoset, l'entrée STOP est intervenue.
Err 8	erreur entrée active (pendant autoset)	une entrée Start/Piéton/Open/Close s'est déclenchée pendant l'autoset.
ERCC	erreur de sortie des accessoires	le seuil de courant maximum pour l'alimentation des accessoires a été dépassé.
ELoc	erreur de sortie de la serrure	le seuil de courant maximum disponible pour l'alimentation de la serrure électrique a été dé

DIAGNOSTIC

En fonctionnement normal, l'écran LCD affiche l'état des entrées et des sorties comme indiqué dans le schéma ci-contre. Chaque activation d'une entrée/sortie correspond à l'allumage du segment correspondant de l'écran LCD.



FONCTIONS AVANCÉES

Ci-dessous, nous décrivons les fonctions avancées qui ne sont normalement pas affichées dans le menu de programmation.

Pour afficher les fonctions avancées, il faut appuyer et maintenir enfoncé pendant 5s le bouton PG avec l'écran éteint.

Les fonctions avancées apparaissent maintenant après les fonctions standard et, dans certains cas, les remplacent, ce qui permet une personnalisation supérieure des paramètres.

PARAMÈTRES (PPr)			
MENU	FONCTION	MIN-MAX- (Default)	MEMO
t _{no1}	Temps travail moteur 1 en OUVERTURE. Règle la durée maximale de la manœuvre d'ouverture du moteur 1. Doit être réglé environ 4 secondes de plus que le temps de course réel de l'automatisme.	5-180-(24s)	
t _{nc1}	Temps de travail du moteur 1 en FERMETURE. Règle la durée maximale de la manœuvre de fermeture du moteur 1. Doit être réglé environ 4 secondes de plus que le temps de course réel de l'automatisme.	5-180-(24s)	
<i>Remplace le paramètre t_{n1}</i>			
t _{no2}	Temps travail moteur 2 en OUVERTURE. Règle la durée maximale de la manœuvre d'ouverture du moteur 2. Doit être réglé environ 4 secondes de plus que le temps de course réel de l'automatisme.	5-180-(24s)	
t _{nc2}	Temps de travail du moteur 2 en FERMETURE. Règle la durée maximale de la manœuvre de fermeture du moteur 2. Doit être réglé environ 4 secondes de plus que le temps de course réel de l'automatisme.	5-180-(24s)	
<i>Remplace le paramètre t_{n2}</i>			
t _{so1}	Ralentissement Moteur 1 en OUVERTURE Règle la durée de la phase de ralentissement, lors de l'ouverture du moteur 1. La valeur est exprimée en pourcentage sur la valeur totale de la course. Avec une valeur=0, le ralentissement est exclu.	0-99-(0%)	
t _{sc1}	Ralentissement Moteur 1 en FERMETURE Règle la durée de la phase de ralentissement, lors de la fermeture du moteur 1. La valeur est exprimée en pourcentage sur la valeur totale de la course. Avec une valeur=0, le ralentissement est exclu.	0-99-(0%)	
<i>Remplace le paramètre t_{sn1}</i>			
t _{so2}	Ralentissement Moteur 2 en OUVERTURE Règle la durée de la phase de ralentissement, lors de l'ouverture du moteur 2. La valeur est exprimée en pourcentage sur la valeur totale de la course. Avec une valeur=0, le ralentissement est exclu.	0-99-(0%)	
t _{sc2}	Ralentissement Moteur 2 en FERMETURE Règle la durée de la phase de ralentissement, lors de la fermeture du moteur 2. La valeur est exprimée en pourcentage sur la valeur totale de la course. Avec une valeur=0, le ralentissement est exclu.	0-99-(0%)	
<i>Remplace le paramètre t_{sn2}</i>			
SRNP	Règle la sensibilité du capteur ampèremétrique.		
PSLd	Règle le temps de pause lors du passage de la vitesse normale à la vitesse lente. Valeur exprimée en centièmes de seconde. La valeur par défaut 10 correspond à 1 dixième de seconde.	0-50-(10)	
In1	Permet de modifier la fonction de l'entrée 1 (P.P.) 0 : Pas à pas (par défaut) - avec fonctionnement configurable depuis la Logique PP 1 : Piéton - ouverture partielle du moteur 1 configurable depuis le paramètre PED 2 : Ouvert - Fonction bouton OUVERTURE (contact N.O.) 3 : Close - Fonction bouton FERMETURE (contact N.O.) 4 : Photo Open - Entrée pour contact N.C. pour cellules photoélectriques actives durant l'ouverture 5 : Photo Close Entrée pour contact N.C. pour cellules photoélectriques actives durant la fermeture 6 : Photo Open vérifiée - Entrée pour contact N.C. pour cellules photoélectriques actives durant l'ouverture à utiliser en mode PHOTO TEST 7 : Photo Close vérifiée - Entrée pour contact N.C. pour cellules photoélectriques actives durant la fermeture à utiliser en mode PHOTO TEST 8 : STOP - Fonction bouton STOP (contact N.C.) 9 : Activation Service Light temporisée 10 : Activation Service Light Bistable	0 -10 (0)	
In2	Mêmes fonctions que In 1 mais en référence à l'entrée 2 (PED)	0 -10 (1)	
In3	Mêmes fonctions que In 1 mais en référence à l'entrée 3 (OPEN)	0 -10 (2)	
In4	Mêmes fonctions que In 1 mais en référence à l'entrée 4 (CLOSE)	0 -10 (3)	
In5	Mêmes fonctions que In 1 mais en référence à l'entrée 5 (PHOT Open)	0 -10 (4)	
In6	Mêmes fonctions que In 1 mais en référence à l'entrée 6 (Phot Close)	0 -10 (5)	

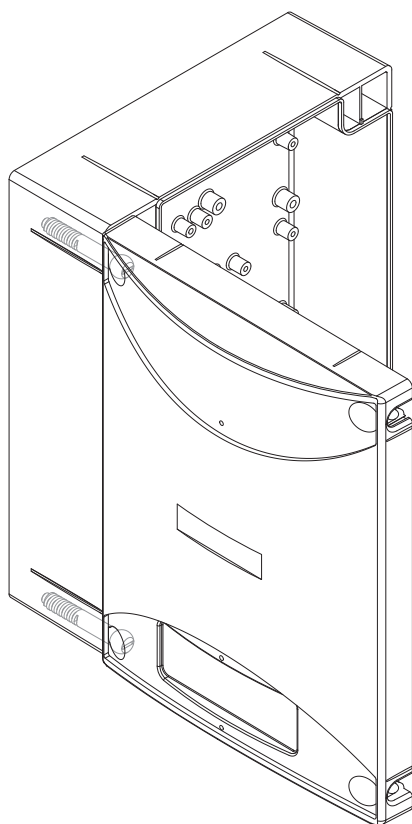
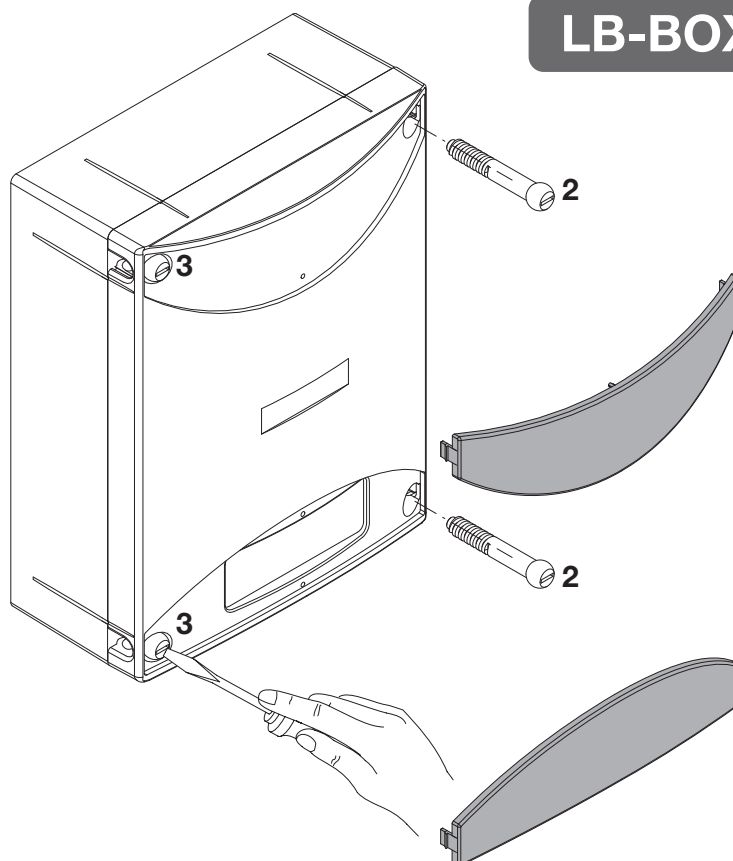
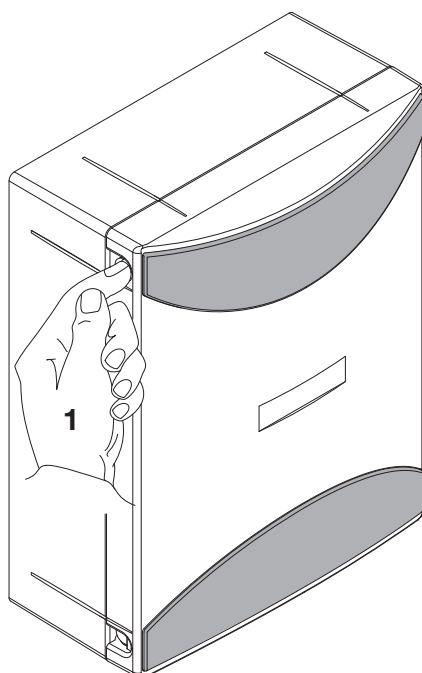
<i>BAR1</i>	<p>Permet de programmer le mode de fonctionnement de l'entrée BAR 1</p> <p>0 : Entrée Bord Sensible NC. Actif en Ouverture et Fermeture</p> <p>1 : Entrée Bord sensible NC vérifiée. Actif en Ouverture et Fermeture</p> <p>2 : Entrée Bord sensible 8k2. Actif en Ouverture et Fermeture</p> <p>3 : Entrée Bord Sensible 4k1 (2 Bords 8k2 En Parallèle). Actif en Ouverture et Fermeture</p> <p>4 : Entrée Bord Sensible 16k4 (2 Bords 8k2 En Série). Actif en Ouverture et Fermeture</p> <p>5 : Entrée Bord Sensible NC - Actif en Ouverture</p> <p>6 : Entrée Bord Sensible NC Vérifiée - Actif en Ouverture</p> <p>7 : Entrée Bord Sensible 8k2 - Actif en Ouverture</p> <p>8 : Entrée Bord Sensible 4k1 (Deux Bords 8k2 En Parallèle) - Actif en Ouverture</p> <p>9 : Entrée Bord Sensible 16k4 (Deux Bords 8k2 En Série) - Actif en Ouverture</p> <p>10 : Entrée Bord Sensible NC - Actif en Fermeture</p> <p>11 : Entrée Bord Sensible NC Vérifiée - Actif en Fermeture</p> <p>12 : Entrée Bord Sensible 8K2 - Actif en Fermeture</p> <p>13 : Entrée Bord Sensible (Deux Bords 8k2 En Parallèle) - Actif en Fermeture</p> <p>14 : Entrée Bord Sensible (Deux Bords 8k2 En Série) - Actif en Fermeture</p>	0-14 (0)	
<i>BAR2</i>	Mêmes fonctions que BAR1 mais en référence à l'entrée BAR2	0-14 (0)	
<i>tdbc</i>	Inhibition des commandes. Après réception d'une commande, les commandes suivantes sont ignorées pendant la durée définie. Valeur exprimée en dixièmes de seconde.	0-50-(0s)	
<i>t5cl</i>	Temps de fermeture rapide	0-20 (3)	

LOGIQUES (LdL)

MENU	FONCTION	(Default)	MEMO
<i>lbc</i>	Active ou désactive la fonction de copropriété en fermeture. On : Fonction de copropriété activée. L'impulsion P.P. ou de l'émetteur n'a pas d'effet durant la phase de fermeture. Off : fonction de copropriété désactivée.	(OFF)	
<i>d5no</i>	Désactive les commandes N.O.	(OFF)	
<i>chr</i>	Active ou désactive la fonction Homme présent en fermeture. On: Fonctionnement Homme Présent. Le fonctionnement de la touche OUVRIER est impulsif tandis que la manœuvre de fermeture n'a lieu que si on maintient la touche FERME pressée (Homme présent). Off: Fonctionnement automatique.	(OFF)	

RADIO (rRd)

MENU	FONCTION
<i>ch1</i>	Lorsque cette fonction est sélectionnée, le récepteur se place en attente (Push) d'un code émetteur à assigner CANAL RADIO 1. Appuyez sur la touche de l'émetteur à affecter à cette fonction. Si le code est valide, il est enregistré et le message OK s'affiche. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
<i>ch2</i>	Lorsque cette fonction est sélectionnée, le récepteur se place en attente (Push) d'un code émetteur à assigner CANAL RADIO 2. Appuyez sur la touche de l'émetteur à affecter à cette fonction. Si le code est valide, il est enregistré et le message OK s'affiche. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
<i>ch3</i>	Lorsque cette fonction est sélectionnée, le récepteur se place en attente (Push) d'un code émetteur à assigner CANAL RADIO 3. Appuyez sur la touche de l'émetteur à affecter à cette fonction. Si le code est valide, il est enregistré et le message OK s'affiche. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
<i>ch4</i>	Lorsque cette fonction est sélectionnée, le récepteur se place en attente (Push) d'un code émetteur à assigner CANAL RADIO 4. Appuyez sur la touche de l'émetteur à affecter à cette fonction. Si le code est valide, il est enregistré et le message OK s'affiche. Si le code n'est pas valable, c'est le message Err qui s'affiche.
<i>nch1</i>	<p>Configure le mode de fonctionnement du canal radio 1 :</p> <p>PP Fonction Pas à Pas</p> <p>2CH : Fonction Second Canal Radio</p> <p>PED Fonction Piéton</p> <p>STOP : Fonction STOP :</p> <p>OPEN Fonction OUVRIER</p> <p>CLOS : Fonction FERMETURE</p> <p>LSUT : Active l'éclairage de courtoisie temporisé selon la configuration du paramètre TLS</p> <p>LSUB : Active l'éclairage de courtoisie en mode bistable (ON>>OFF>>ON)</p> <p>OPM : Fonction OPEN MAINTENUE. La phase d'ouverture est contrôlée par la durée de la pression du bouton</p> <p>CLM : Fonction CLOSE MAINTENUE. La phase de fermeture est contrôlée par la durée de la pression du bouton</p>
<i>nch2</i>	Mêmes fonctions que MCH1 mais en référence au canal radio CH2
<i>nch3</i>	Mêmes fonctions que MCH1 mais en référence au canal radio CH3
<i>nch4</i>	Mêmes fonctions que MCH1 mais en référence au canal radio CH4



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