Déclic.
TÉLÉCOMMANDE

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Armoire de commande CAME RBE230 Plus (Réf : 806RV-0070)

Retrouvez les instructions, schémas et réglages de votre équipement dans les pages suivantes.

Avant toute manipulation

Vérifiez la référence exacte de votre appareil. Les instructions techniques et les avertissements du fabricant restent prioritaires. En cas de doute ou pour une intervention électrique, faites appel à un professionnel qualifié.

Une question sur votre référence ?

declictelecommande.com/contact

Document distribué par Déclic Télécommande.
Les marques et références des fabricants sont conservées dans la notice.

CAME

CAME.COM

FA02037-FR

Armoire de commande multifonction pour extérieur



806RV-0060

806RV-0070

MANUEL D'INSTALLATION

FR Français

INSTRUCTIONS GÉNÉRALES POUR L'UTILISATEUR

Lire attentivement les instructions avant de commencer l'installation et d'effectuer les interventions comme indiqué par le fabricant. • L'installation, la programmation, la mise en service et l'entretien doivent être effectués par du personnel qualifié et dans le plein respect des normes en vigueur. • Avant toute opération de nettoyage, d'entretien ou de remplacement de pièces détachées, mettre le dispositif hors tension. • Ce produit ne devra être destiné qu'à l'utilisation pour laquelle il a été expressément conçu et toute autre utilisation est à considérer comme dangereuse. • Le produit, dans l'emballage d'origine du fabricant, ne peut être transporté qu'à l'intérieur (wagons de chemin de fer, conteneurs, véhicules fermés). • En cas de dysfonctionnement du produit, cesser de l'utiliser et contacter le centre SAV à l'adresse https://www.came.com/global/en/contact-us ou au numéro de téléphone indiqué sur le site. • La data de fabrication est indiquée dans le lot de production imprimé sur l'étiquette du produit. Si nécessaire, nous contacter à l'adresse https://www.came.com/global/en/contact-us. • Les conditions générales de vente figurent dans les catalogues de prix officiels Came.

MISE AU REBUT ET ÉLIMINATION

Les cartes électroniques, tout comme d'autres composants (ex. : les batteries des émetteurs), peuvent contenir des substances polluantes. Il faut donc les désinstaller et les remettre aux centres de collecte municipaux ou aux entreprises autorisées à les récupérer et à les éliminer. Avant d'effectuer ces opérations, il est toujours recommandé de vérifier les normes spécifiques en vigueur sur le lieu d'élimination. NE PAS JETER DANS LA NATURE.
LE CONTENU DE CE MANUEL EST SUSCEPTIBLE DE SUBIR DES MODIFICATIONS À TOUT MOMENT ET SANS AUCUN PRÉAVIS.
LES DIMENSIONS SONT EXPRIMÉES EN MILLIMÈTRES, SAUF INDICATION CONTRAIRE.

DONNÉES ET INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Légende

📖 Ce symbole indique des parties à lire attentivement.

⚠ Ce symbole indique des parties concernant la sécurité.

☞ Ce symbole indique ce qui doit être communiqué à l'utilisateur.

📖 Les dimensions sont exprimées en millimètres, sauf indication contraire.

Description

806RV-0060
RBE 24 Plus - Armoire de commande multifonction pour extérieur IP54, 24 VAC-DC permettant la gestion d'émetteurs et d'accessoires BUS CXN jusqu'à 5 000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction Quick&Easy avancée pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

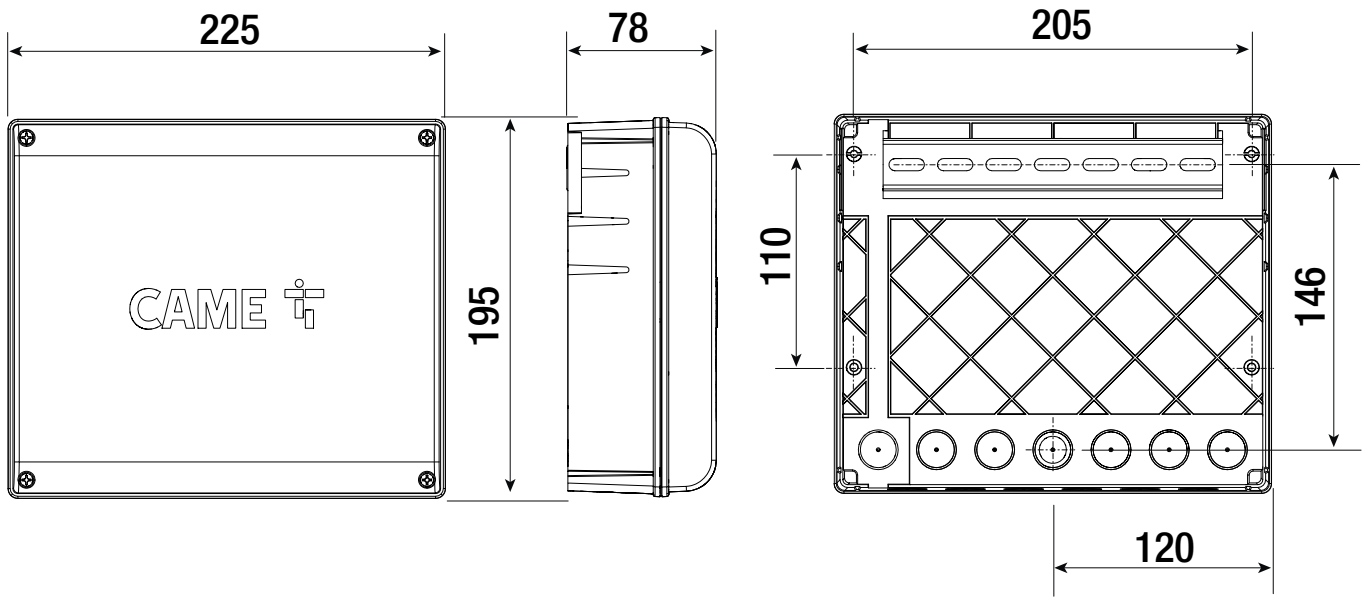
806RV-0070
RBE 230 Plus - Armoire de commande multifonction pour extérieur IP54, 120-230 VAC permettant la gestion d'émetteurs et d'accessoires BUS CXN jusqu'à 5 000 utilisateurs différents, avec afficheur de programmation 7 segments, 4 sorties relais, 4 entrées et fonction Quick&Easy avancée pour le contrôle des utilisateurs occasionnels.

Données techniques

MODÈLES	RBE 24 Plus	RBE 230 Plus
Alimentation (V - 50/60 Hz)	24 AC/DC	120/230 - AC
Puissance (W)	15	13.5
Nombre contacts en entrée	4	4
Nombre contacts en sortie	4	4
Portée du contact relais avec charge résistive (A)	5	5
Portée du contact relais avec charge inductive (A)	1.5	1.5
Tension maximum contact en entrée (V)	24	24
Nombre d'automatismes associés	4	4
CXN BUS	RCXN	RCXN
Tension maximum contact relais (V)	230	230
Température de fonctionnement (°C)	-20° à +55°C	-20° à +55°C
Température de stockage (°C)*	-25° à +70°C	-25° à +70°C
Degré de protection (IP)	54	54
Classe d'isolation	3	2
Type d'installation	En application apparente / Barre DIN	En application apparente / Barre DIN
Durée de vie moyenne (Cycles)**	200000	200000

(*) Avant l'installation, le produit doit être maintenu à température ambiante en cas de stockage ou de transport à des températures très basses ou très élevées.
(**) La durée de vie moyenne du produit est purement indicative et estimée en tenant compte des conditions conformes d'utilisation, d'installation et d'entretien. Elle est également influencée par d'autres facteurs tels que les conditions climatiques et environnementales.

Dimensions

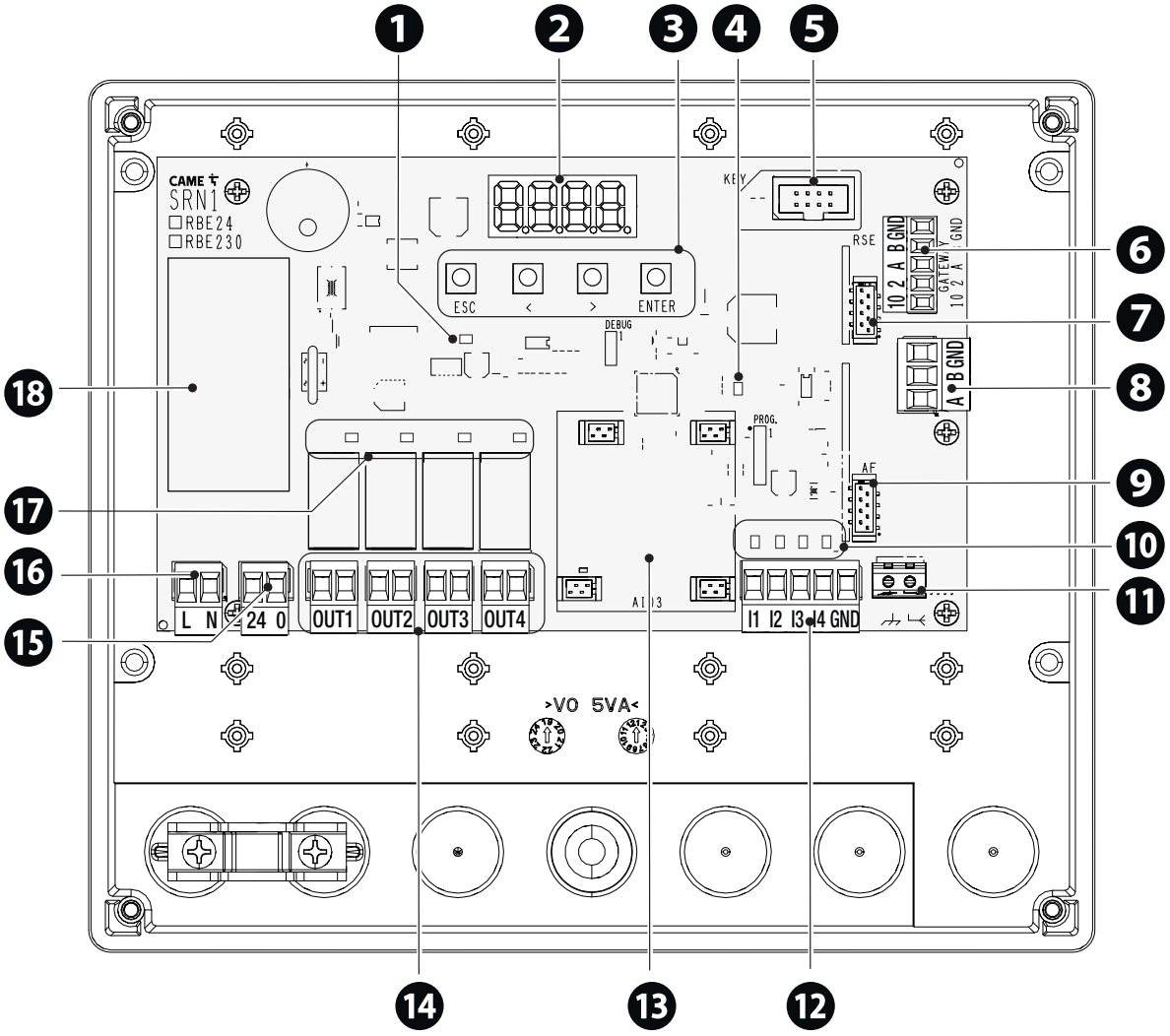


Description des parties

❶ Voyant de signalisation led de présence de tension
❷ Afficheur
❸ Touches de programmation
❹ LED de signalisation de l'état de fonctionnement
❺ Connecteur pour CAME KEY
❻ Bornier de connexion du module Passerelle GSM et du module Slave
❼ Connecteur pour carte RSE
❽ Borniers de connexion des automatismes
❾ Connecteur pour carte radiofréquence enfichable (AF)
❿ LED de signalisation état entrées
⓫ Bornier de connexion de l'antenne
⓬ Bornier entrées
⓭ Logement pour module RCXN
⓮ Bornier pour dispositifs en sortie
⓯ Bornier pour l'alimentation en 24 V *
⓰ Bornier pour l'alimentation en 230 V **
⓱ Voyant de signalisation état sorties
⓲ Bloc d'alimentation **

* Modèle RBE 24

** Modèle RBE 230



Types de câbles et épaisseurs minimum

Longueur du câble (m)	jusqu'à 20	de 20 à 30
Alimentation 120/230 V AC	2 x 1,5 mm²	2 x 1,5 mm²
Sélecteurs BUS CXN	2 x 0,5 mm²	2 x 0,5 mm²

📖 En cas d'alimentation en 120/230 V et d'une utilisation en extérieur, adopter des câbles H05RN-F conformes à la norme IEC 60245 (IEC 57) ; en intérieur, utiliser par contre des câbles H05VV-F conformes à la norme IEC 60227 (IEC 53) ; Pour les alimentations jusqu'à 48 V, il est possible d'utiliser des câbles FROR 20-22 II conformes à la norme EN 50267-2-1 (CEI).

📖 Pour la connexion de l'antenne, utiliser un câble RG58 (jusqu'à 5 m).

📖 Pour la connexion CRP, utiliser un câble UTP CAT5 (jusqu'à 1000 m).

📖 Si la longueur des câbles ne correspond pas aux valeurs indiquées dans le tableau, déterminer la section des câbles en fonction de l'absorption effective des dispositifs connectés et selon les prescriptions de la norme CEI EN 60204-1.

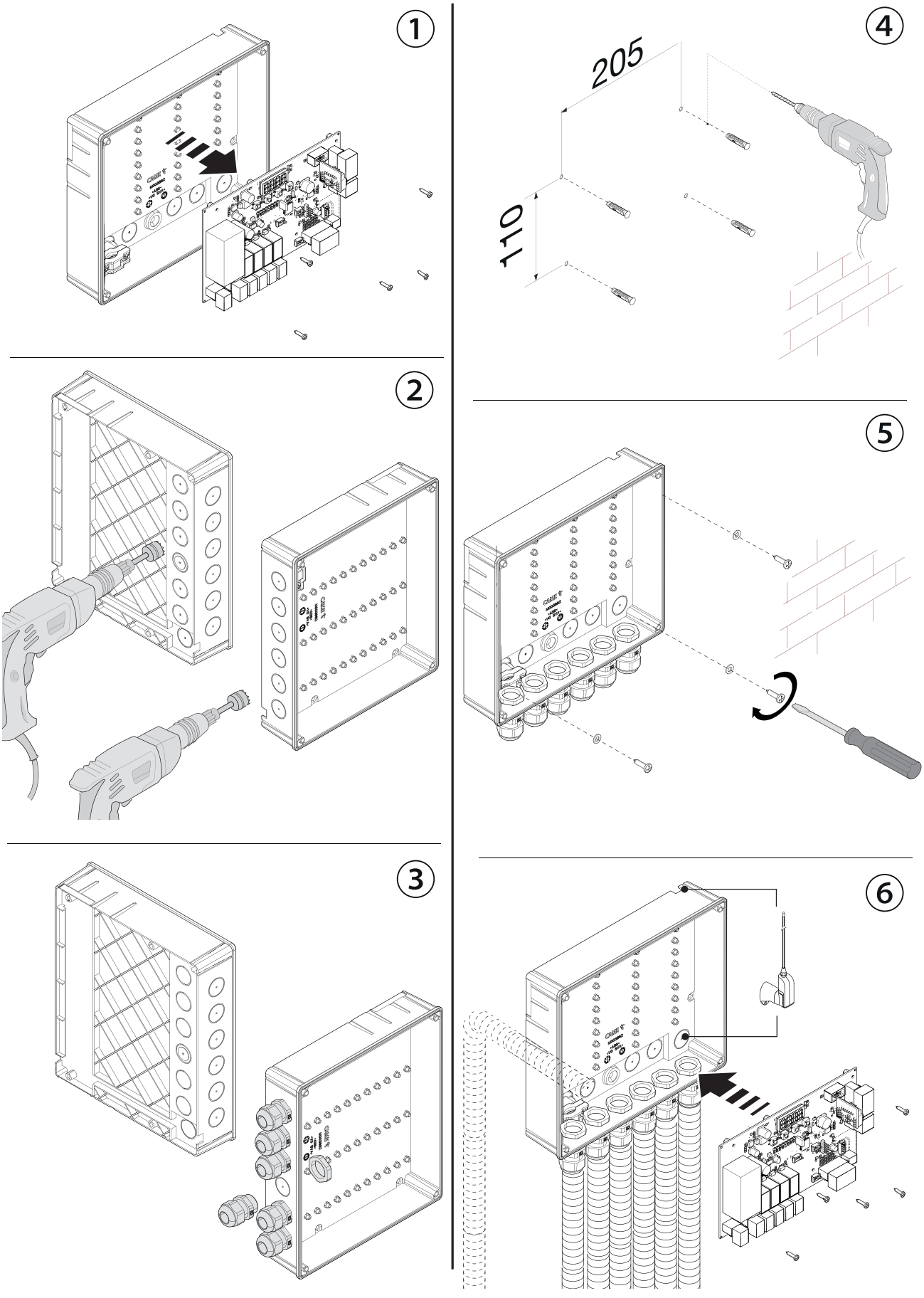
📖 Pour les connexions prévoyant plusieurs charges sur la même ligne (séquentielles), les dimensions indiquées dans le tableau doivent être réévaluées en fonction des absorptions et des distances effectives. Pour les connexions de produits non indiqués dans ce manuel, considérer comme valable la documentation jointe à ces derniers.

Page 5 - Manuel FA02037-FR - 10/2024 - © CAME S.p.A. - Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis. - Traduction des instructions originales

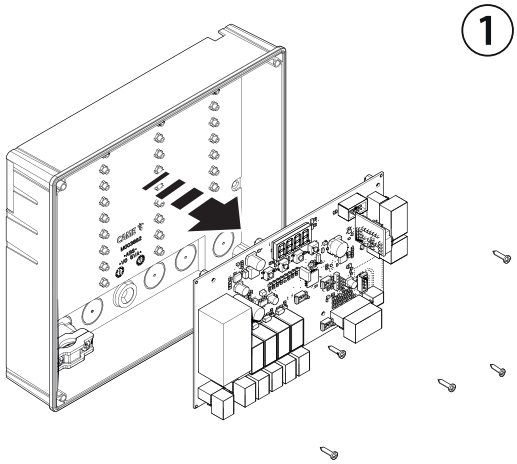
INSTALLATION

⚠ Avant d'installer l'armoire de commande, il est conseillé d'extraire la carte électronique pour éviter de l'endommager.

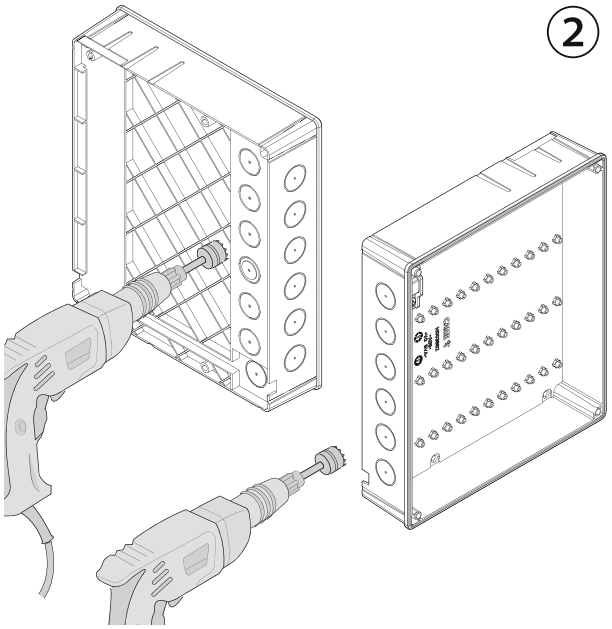
Standard



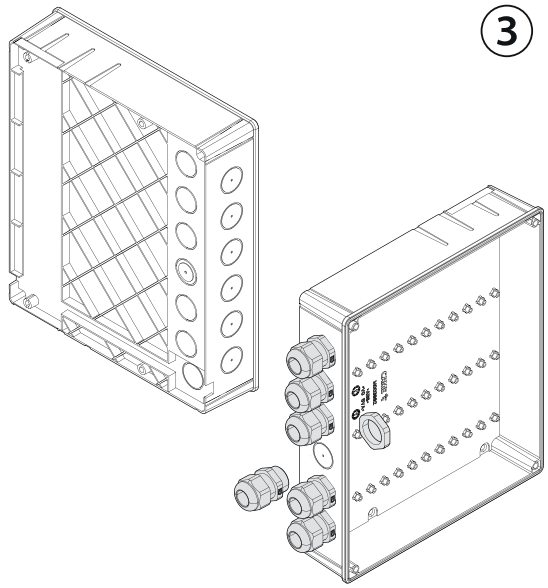
1



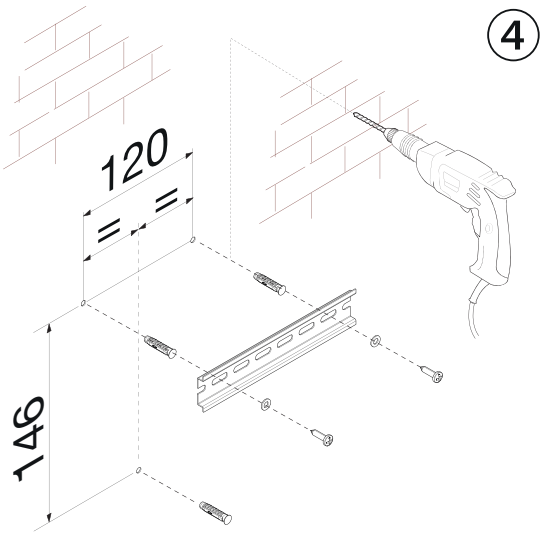
2



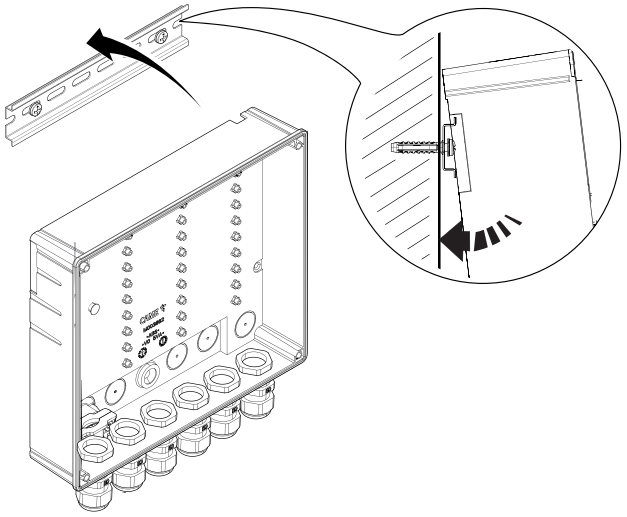
3



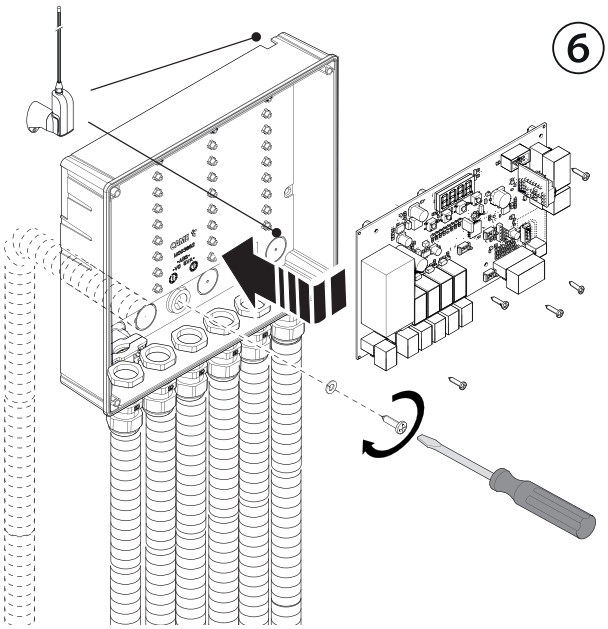
4



5



6

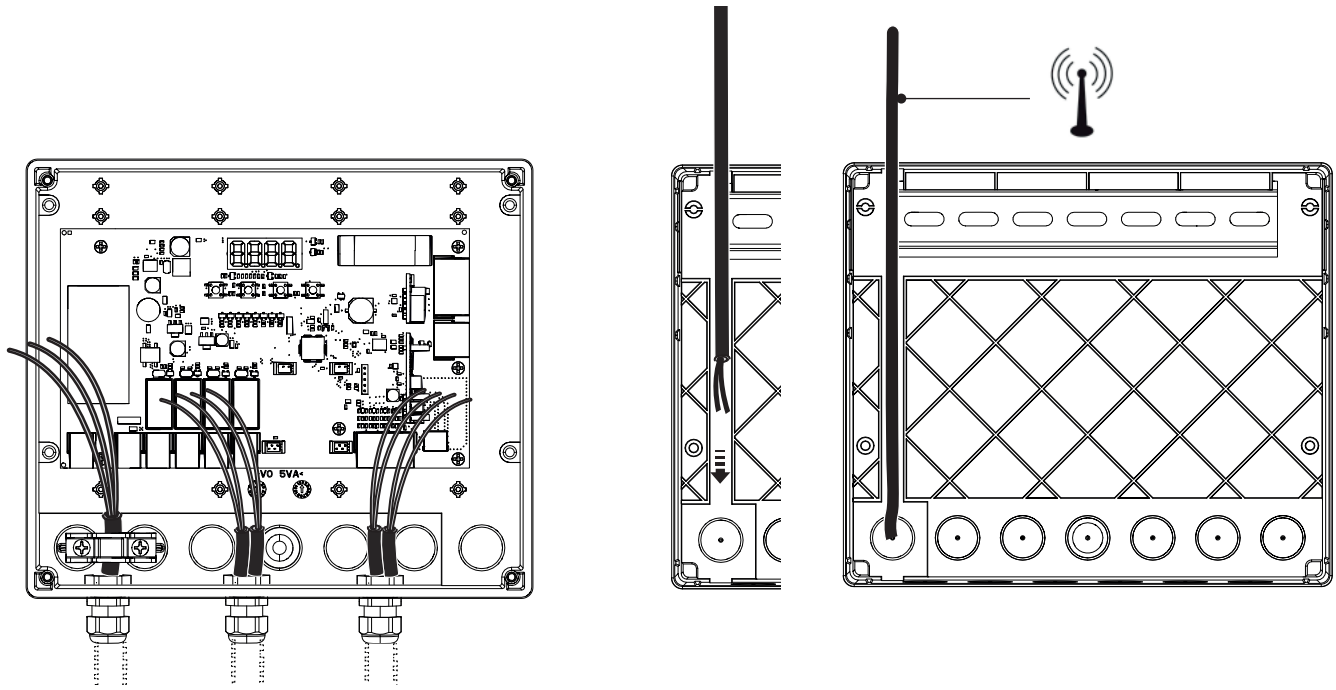


BRANCHEMENTS ÉLECTRIQUES

Position des câbles électriques

Effectuer les branchements électriques selon les dispositions en vigueur.

Utiliser des passe-câbles pour connecter les dispositifs à l'armoire de commande. Un de ces passe-câbles ne doit être destiné qu'au câble d'alimentation.



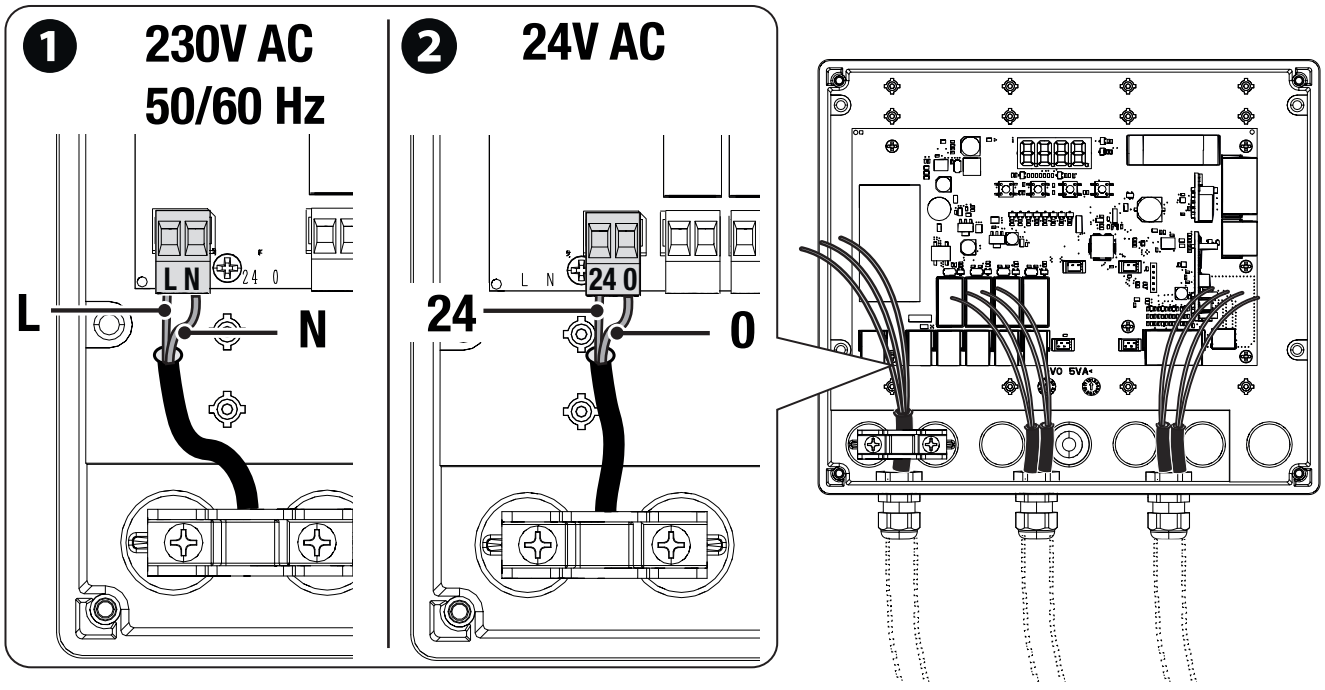
Alimentation

❶ Connexion à l'armoire de commande RBE 230 (230V AC - 50/60 Hz)

L -Câble de phase
N -Câble neutre

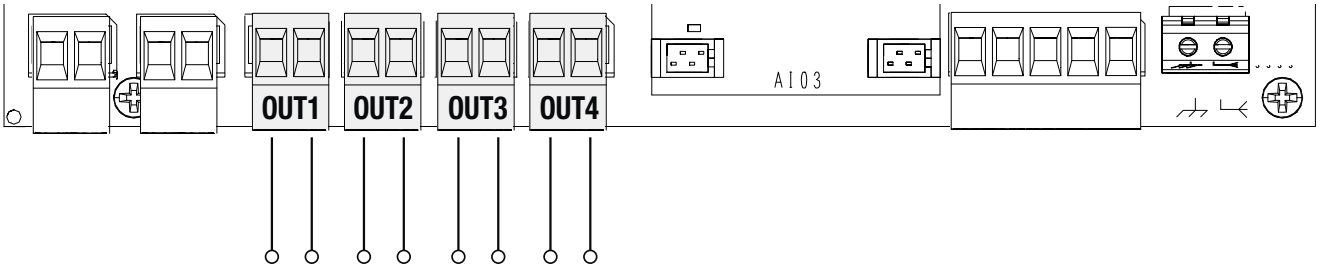
❷ Connexion à l'armoire de commande RBE 24 (24 VAC/DC)

Borne 24
Borne 0



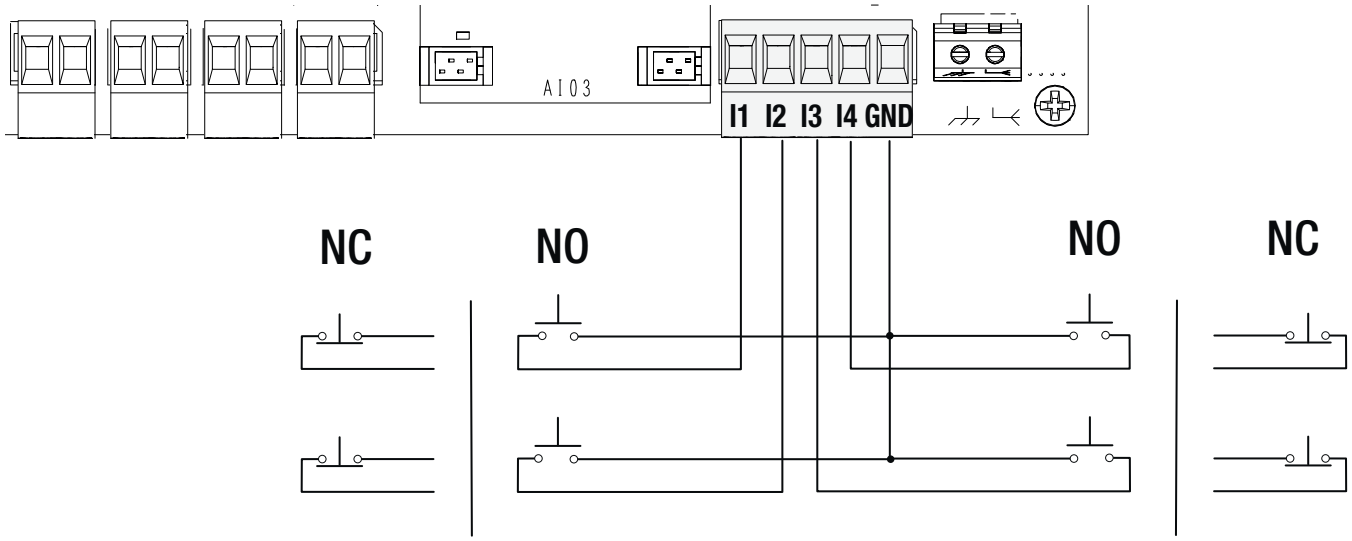
Contact de sortie

Les contacts de sortie (OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4) peuvent être configurés à partir du menu des fonctions comme contacts ouverts (NO), fermés (NC) ou désactivés.
Portée contact simple (5A - 230 V).



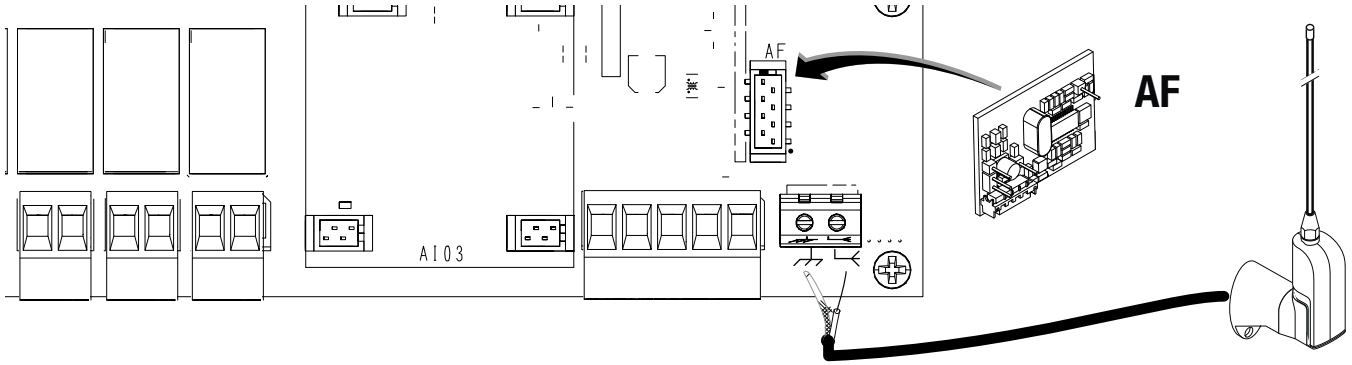
Contact d'entrée

Les entrées peuvent être utilisées pour lire les états ou pour commander les sorties (OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4) et/ou les automatismes connectés sur (A-B-GND).
Les contacts d'entrée (I1, I2, I3 et I4) peuvent être configurés à partir du menu des fonctions comme contacts ouverts (NO), fermés (NC) ou désactivés.



Connexion de l'antenne par carte AF pour la commande à distance

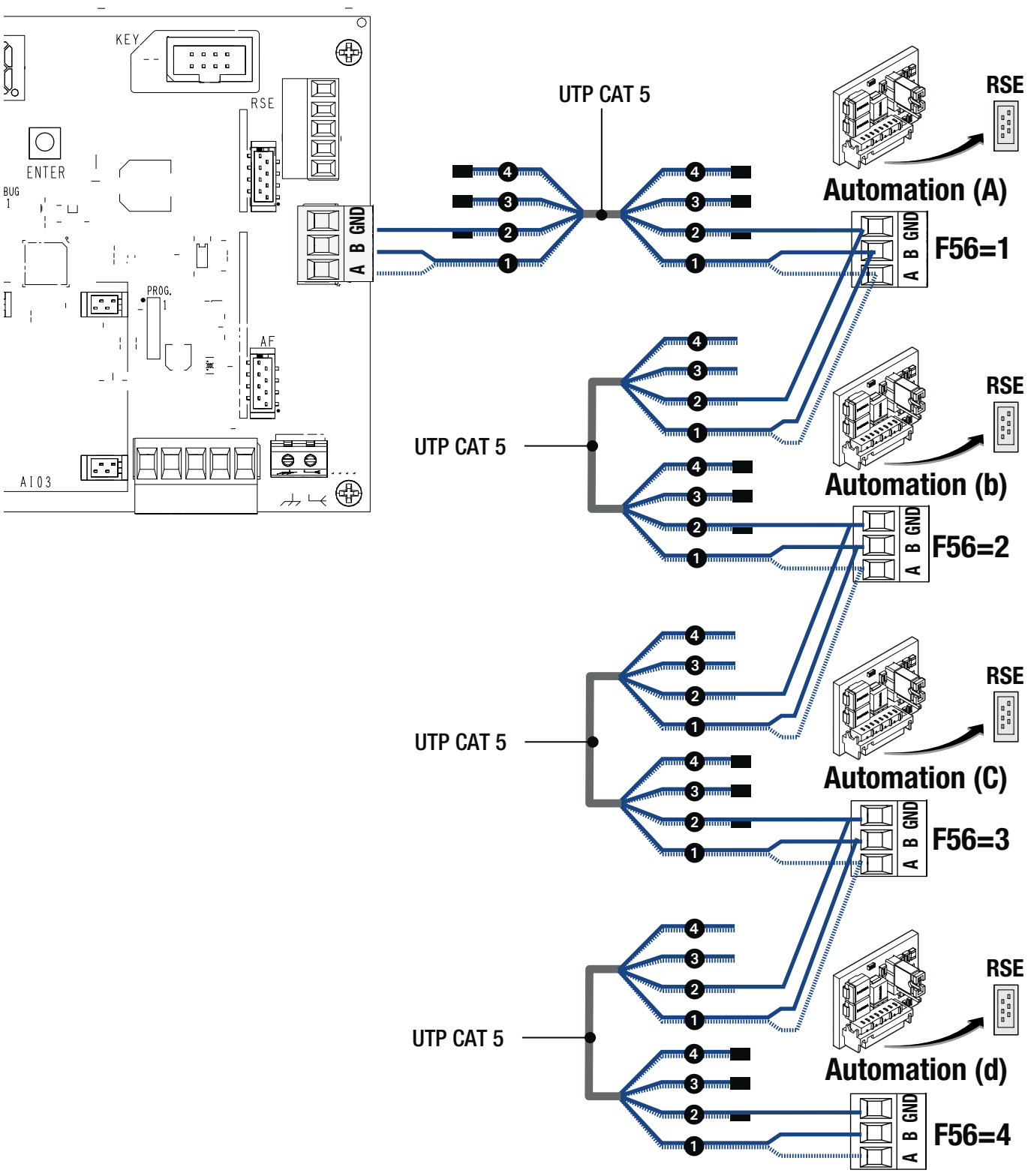
Connecter l'antenne à la borne dédiée avec le câble coaxial (ex. : TOP-RG58) et brancher la carte AF sur le connecteur prévu à cet effet pour contrôler l'automatisme via un émetteur.



Connexion CRP

Connexion CRP pour contrôler jusqu'à 4 automatismes.
Configurer une adresse CRP de 1 à 4 pour chaque automatisme.
Insérer une carte RSE sur chaque automatisme connecté.

📖 Utiliser un câble torsadé UTP CAT 5.

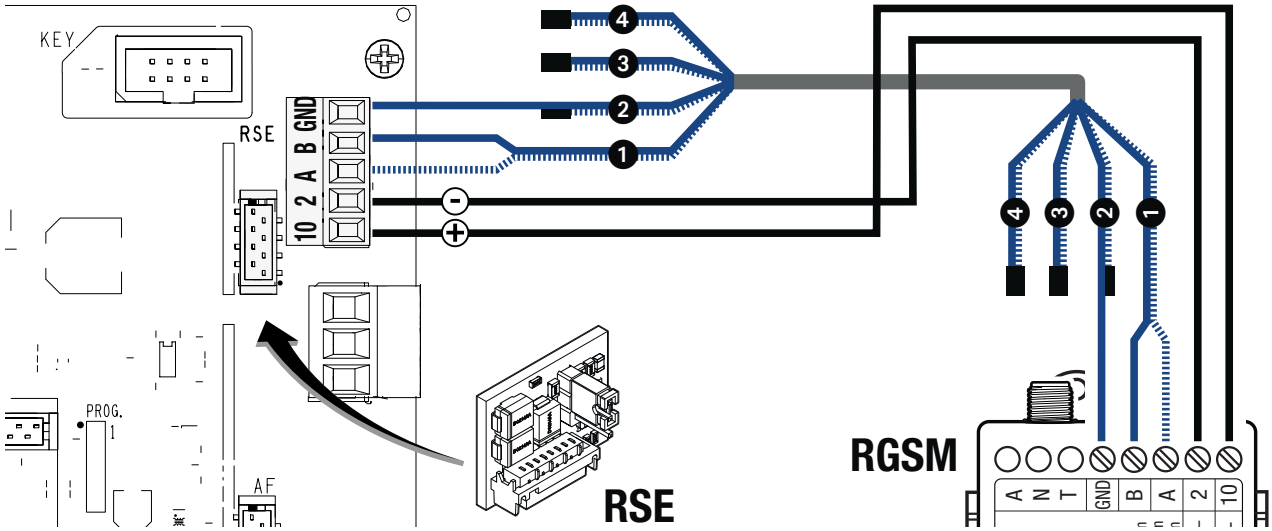


Connexion à distance

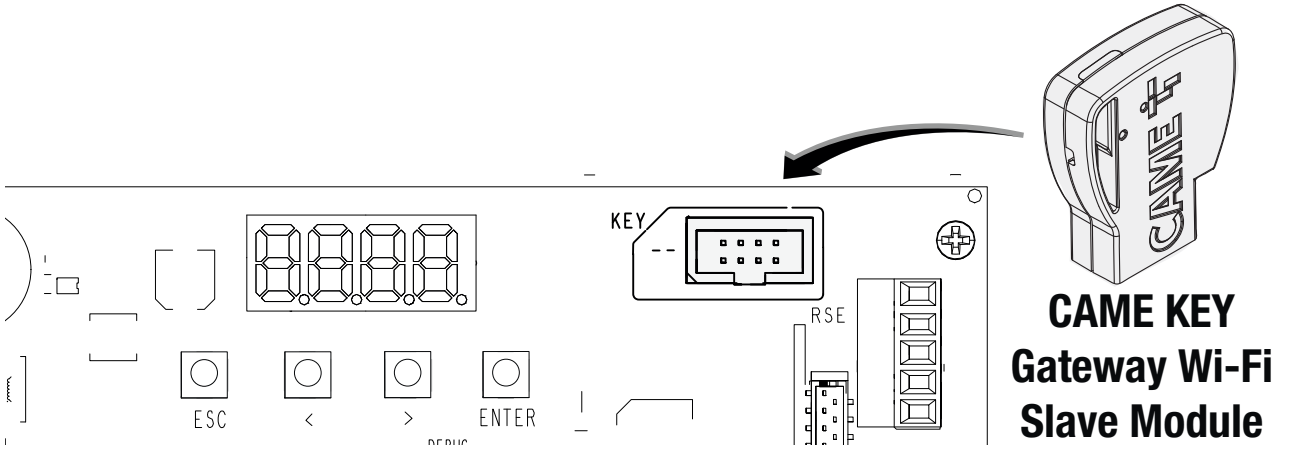
Connexion avec module passerelle GSM (RGSM001/RGSM001S) pour la gestion à distance d'accessoires ou d'automatismes CAME via le système dédié CAME Connect. Voir manuel d'instructions de l'accessoire.

📖 Insérer la carte RSE sur le connecteur dédié.

📖 Utiliser un câble torsadé UTP CAT 5.

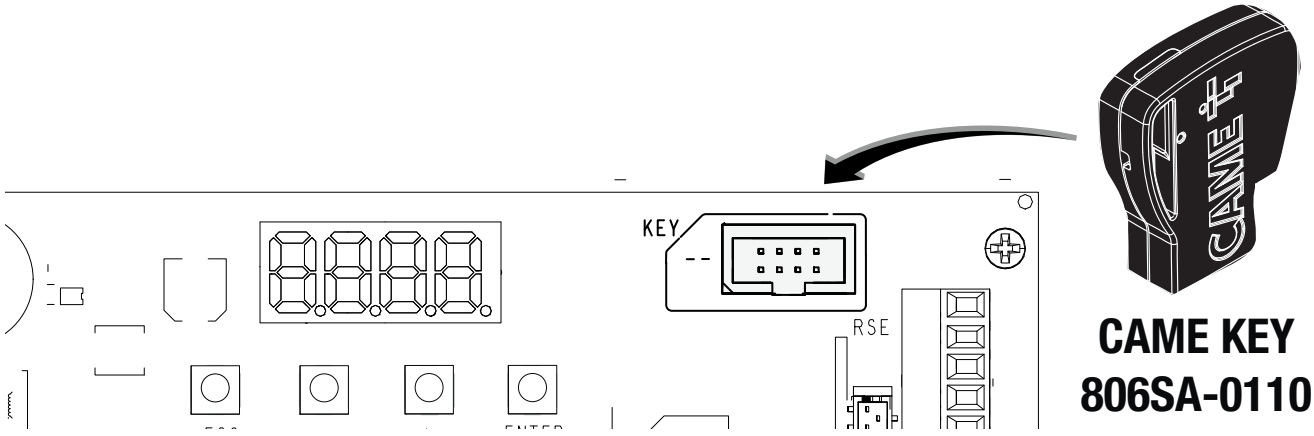


Connexion avec passerelle Wi-Fi (806SA-0140) pour connecter l'automatisme au cloud via le réseau Wi-Fi ou la passerelle Wi-Fi AC (806SA-0200) et contrôler également les accès par le biais du système dédié CAME Connect. Voir manuel d'instructions de l'accessoire.

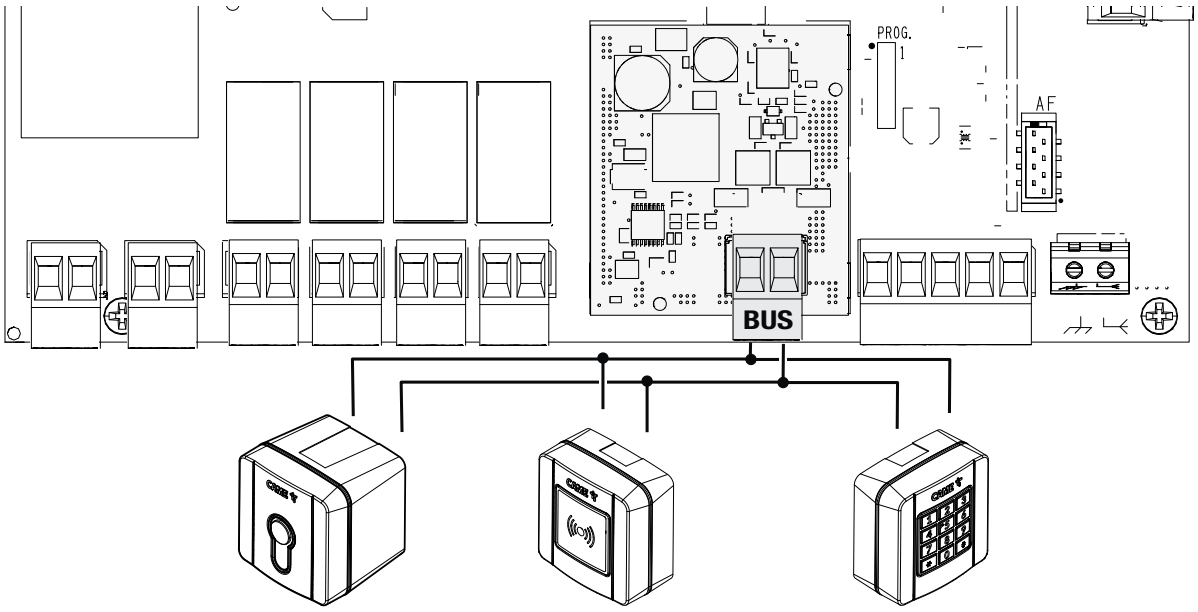


Connexion locale

Connexion avec CAME KEY (806SA-0110) pour la configuration et le contrôle des automatismes CAME compatibles avec le protocole CRP en utilisant un smartphone ou une tablette. Voir le manuel dédié de l'accessoire.



Carte RCXN (en option) pour dispositifs avec système BUS CXN

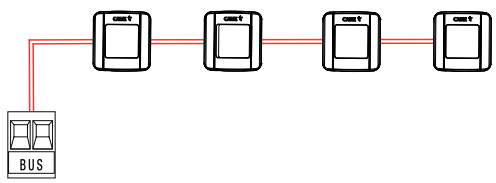


Le système CXN de CAME est un BUS de communication à 2 fils non polarisé permettant de connecter tous les dispositifs CAME compatibles CXN.
La connexion au BUS peut être en chaîne, en étoile ou bien mixte.
Il est possible, après le câblage du système et après avoir configuré l'adresse sur chaque dispositif, de configurer la fonctionnalité de chaque accessoire sur l'armoire de commande (RBE). Cette méthode permet d'effectuer la configuration sans devoir intervenir ultérieurement sur les accessoires et sur le câblage du système.

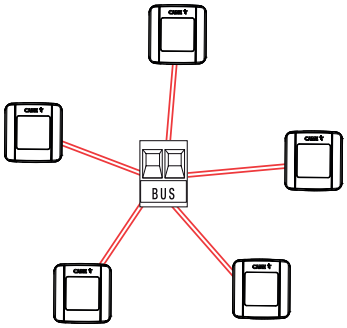
Câblage

❶ Connexion en chaîne
❷ Connexion en étoile
❸ Connexion mixte

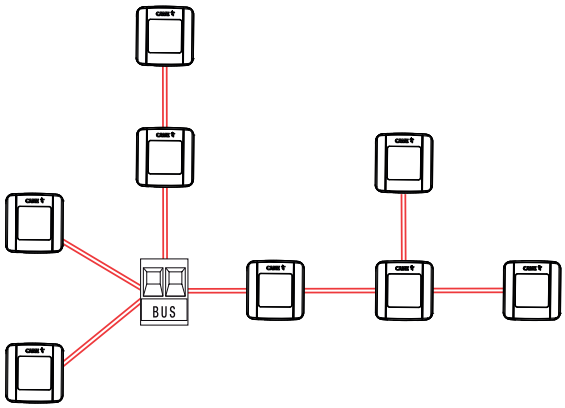
❶



❷



❸



Type de câble

⚠ Il est recommandé d'utiliser un câble FROR 2x0,5mm² d'une longueur max. de 50 m par rapport à la carte électronique.

Longueur du simple segment (m)	max. 50 m
Câble BUS	2 x 0,5 mm²

🕮 La somme totale des segments ne peut pas dépasser 150 m.

Nombre maximum de dispositifs connectables par typologie

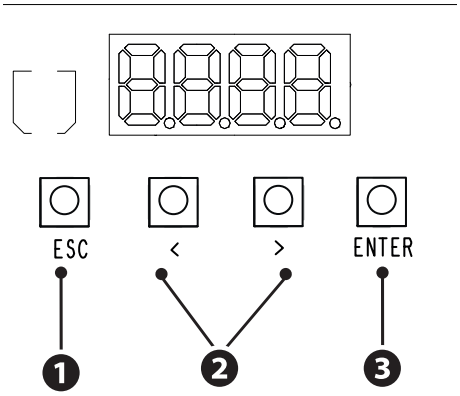
Type de dispositif	Nombre maximum de dispositifs par typologie
Claviers à code / Sélecteurs à transpondeur / Sélecteurs à clé	8
Sélecteurs Mifare	4

Consommation des dispositifs BUS CXN

Scanner le code QR pour accéder au tableau interactif des consommations et calculer le nombre maximal de dispositifs BUS pouvant être connectés à l'armoire de commande.

🕮 La consommation des dispositifs BUS CXN est calculé en CXN Unit.

Fonction des touches de programmation



❶ Touche ESC

La touche ESC permet d'effectuer les opérations décrites ci-après.
Sortir du menu
Annuler les modifications
Revenir à la page-écran précédente

❷ Touches < >

Les touches < > permettent d'effectuer les opérations décrites ci-après.
Naviguer dans les options du menu
Augmenter ou diminuer une valeur

❸ Touche ENTER

La touche ENTER permet d'effectuer les opérations décrites ci-après.
Entrer dans les menus
Confirmer le choix

Menu des fonctions

Configuration de la typologie du contact en sortie
Associe la typologie du contact en sortie sur OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4

F1	OUt.1 OUt.2 OUt.3 OUt.4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Modalité de commande en sortie
Associe un mode de fonctionnement du contact en sortie sur OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4

📖 Sur les paramètres SEC (temporisé en secondes) et Min (temporisé en minutes), configurer la durée de la commande de 1 à 180.

F2	OUt.1 OUt.2 OUt.3 OUt.4	SEC = Temporisé en secondes (par défaut) MIn = Temporisé en minutes bIS = Bistable* MAn = Action maintenue	De 1 à 180 secondes De 1 à 180 minutes

* La sortie change d'état à chaque commande et conserve cet état jusqu'à la commande suivante.

Configuration de la typologie du contact en entrée
Associe la typologie du contact en entrée sur I1, I2, I3 et I4

F3	In .1 In .2 In .3 In .4	no = Contact normalement ouvert (NO) par défaut NF = contact normalement fermé (NF) OFF = Désactivé	

Association de l'entrée sur une ou plusieurs sorties/un ou plusieurs automatismes

Associe à l'entrée I1, I2, I3 ou I4 une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes.

📖 Voir détail au paragraphe <Exemple d'une installation avec dispositifs pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes>.

F4	In .1 In .2 In .3 In .4	1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie 1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 12-- = Sorties 1 et 2 --3- = Sortie 3 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 ---4 = Sortie 4 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4	AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b Ab-- = Automatismes A et b --C- = Automatisme C A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C ---d = Automatisme d A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d

Adresse CRP

Attribue un code d'identification unique (adresse CRP) à la carte électronique RBE.

📖 Cette fonction est nécessaire si plusieurs automatismes sont connectés via le protocole CRP au même BUS de communication.

F56	de 1 à 254 (par défaut 1)		

Vitesse de communication série sur RSE / Aut

Configure la vitesse de communication.
RSE = Connexion Passerelle
Aut = Communication Automatismes

F63	rSE Aut	0 = 1200 bps 1 = 2400 bps 2 = 4800 bps 3 = 9600 bps 4 = 14400 bps 5 = 19200 bps 6 = 38400 bps (par défaut) 7 = 57600 bps 8 = 115200 bps	

Association du sélecteur BUS (Clavier ou Transpondeur) sur une ou plusieurs sorties/un ou plusieurs automatismes

Associe un sélecteur (Claviers/Transpondeurs) à une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes.

📖 La fonction n'apparaît qu'en présence d'un ou de plusieurs sélecteurs BUS connectés à la carte RCXN (non fournie).

📖 b21 = Sélecteur 1, b22 = Sélecteur 2, ..., b28 = Sélecteur 8

📖 Voir détail au paragraphe <Exemple d'une installation avec sélecteurs BUS (Clavier/Transpondeur) pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes>.

b21 **b22** **b23** **b24** **b25** **b26** **b27** **b28**		1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie 1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 12-- = Sorties 1 et 2 --3- = Sortie 3 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 ---4 = Sortie 4 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4	AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b Ab-- = Automatismes A et b --C- = Automatisme C A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C ---d = Automatisme d A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d

Association d'un sélecteur à clé BUS sur une ou plusieurs sorties/un ou plusieurs automatismes

Associe un sélecteur à clé à une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes.

📖 La fonction n'apparaît qu'en présence d'un ou de plusieurs sélecteurs BUS connectés à la carte RCXN (non fournie).

📖 La principale différence entre le sélecteur à clé et les autres sélecteurs est que les commandes associées aux sorties et aux automatismes sont divisées par une rotation vers la droite (rIG) et une rotation vers la gauche (LEF).

📖 b21 = Sélecteur 1, b22 = Sélecteur 2, ..., b28 = Sélecteur 8

📖 Voir détail au paragraphe <Exemple d'une installation avec sélecteurs à clé BUS pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes>.

b21 **b22** **b23** **b24** **b25** **b26** **b27** **b28**	rIG LEF	1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie 1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 12-- = Sorties 1 et 2 --3- = Sortie 3 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 ---4 = Sortie 4 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4	AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b Ab-- = Automatismes A et b --C- = Automatisme C A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C ---d = Automatisme d A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d

Nouvel utilisateur

Permet d'enregistrer jusqu'à 5 000 utilisateurs et d'attribuer une fonction à l'un d'eux une ou plusieurs sorties et/ou un ou plusieurs automatismes

📖 Les paramètres (AbCd) d'identification des automatismes n'apparaissent que si ces derniers sont connectés à l'armoire de commande RBE.

📖 La carte AF qui gère les émetteurs doit être enfichée dans le connecteur.

📖 Pour la procédure d'introduction, voir le paragraphe <Nouvel utilisateur>.

U1		1234 = Sorties 1, 2, 3 et 4 ---- = Aucune sortie 1--- = Sortie 1 -2-- = Sortie 2 12-- = Sorties 1 et 2 --3- = Sortie 3 1-3- = Sorties 1 et 3 -23- = Sorties 2 et 3 123- = Sorties 1, 2 et 3 ---4 = Sortie 4 1--4 = Sorties 1 et 4 -2-4 = Sorties 2 et 4 12-4 = Sorties 1, 2 et 4 --34 = Sorties 3 et 4 1-34 = Sorties 1, 3 et 4 -234 = Sorties 2, 3 et 4	AbCd = Tous les automatismes ---- = Aucun automatisme A--- = Automatisme A -b-- = Automatisme b Ab-- = Automatismes A et b --C- = Automatisme C A-C- = Automatismes A et C -bC- = Automatismes b et C AbC- = Automatismes A, b et C ---d = Automatisme d A--d = Automatismes A et d -b-d = Automatismes b et d Ab-d = Automatismes A, b et d --Cd = Automatismes C et d A-Cd = Automatismes A, C et d -bCd = Automatismes b, C et d

Supprimer utilisateur

Permet d'effacer un des utilisateurs enregistrés.

📖 Pour la procédure de suppression, voir le paragraphe <Supprimer utilisateur>.

U2	OFF = Annuler On = Effectuer		

Supprimer tous

Permet d'effacer tous les utilisateurs enregistrés.

Sélectionner On et appuyer sur la touche ENTER, l'écran fera défiler rapidement l'un après l'autre tous les utilisateurs mémorisés et affichera le message [CLr] pour confirmer l'élimination effective de tous les utilisateurs.

U3	OFF = Annuler On = Effectuer		

Décodage radio

Permet de choisir le type de codage radio des émetteurs pouvant commander les sorties ou les automatismes.
Sélectionner la codage parmi ceux disponibles et appuyer sur la Touche ENTER pour confirmer.

📖 La sélection du type de codage radio des émetteurs [Rolling code] ou [TW key block] effacera tout éventuel émetteur à codage radio différent précédemment mémorisé.

U4	1 = Tous les décodages (par défaut) 2 = Rolling code 3 = TW Key Block		

Auto-apprentissage Rolling

Permet de mémoriser un nouvel émetteur rolling code en activant l'acquisition à partir d'un émetteur à code tournant déjà mémorisé. Les procédures de mémorisation et d'acquisition sont expliquées dans le manuel de l'émetteur.

U8	OFF = Désactivée (par défaut) ON = Activée		

Acquisition de nouveaux automatismes

Permet d'effectuer le balayage sur la borne (A-B-GND) et d'acquérir de nouveaux automatismes connectés.

📖 Durant le balayage, le voyant led rouge reste allumé en permanence. Au terme de l'opération, le voyant LED s'éteint et commence à clignoter pour indiquer la communication avec les automatismes. Si un automatisme ne répond pas ou est déconnecté, [OFF A/b/C/d] apparaîtra à l'écran, en fonction de l'automatisme déconnecté.

A3	OFF = Annuler ON = Effectuer		

RàZ paramètres

Réinitialise la configuration par défaut excepté les utilisateurs.

A4	On = Effectuer OFF = Annuler		

Version FW

Permet de visualiser la version firmware.

H1	On = Effectuer OFF = Annuler		

Permet d'activer le mot de passe

Permet de configurer un mot de passe de 4 chiffres. Le mot de passe sera demandé à quiconque souhaite accéder au menu principal.

📖 Pour la procédure de configuration, voir le paragraphe <Activer mot de passe>.

H3	On = Effectuer OFF = Annuler		

État dispositifs BUS

Indique l'état de tous les dispositifs (sélecteurs à clé, transpondeur et/ou clavier) connectés au BUS et gérés par le firmware utilisé.
Sélectionner le dispositif parmi ceux disponibles de d1 à d8 et appuyer sur la touche ENTER pour visualiser l'état (x).
L'état (x) peut être :
II = Conflit adresse BUS (*)
o = En fonction
c = En fonction avec signal d'alarme
F = Dispositif en erreur
- = Ne communique pas ou est absent
(*) Deux ou plusieurs sélecteurs avec la même adresse.

H4	d1.x d2.x d3.x d4.x d5.x d6.x d7.x d8.x		

Configuration horloge

Permet de régler la date et l'heure.

Lorsque la date et l'heure sont configurées, elles apparaissent toujours à l'écran.

Voir paragraphe « Configuration horloge ».

H5	OFF (annulation de l'opération) ON (exécution de l'opération)		

Log d'accès

Permet l'activation des log d'accès visibles sur CAME Connect.

H6	OFF = Désactivée ON = Activée		

Nouvel utilisateur

📖 L'utilisateur peut être associé à une ou plusieurs sorties (OUT1, OUT2, OUT3 et/ou OUT4) et à un ou plusieurs automatismes (s'ils sont connectés à l'armoire de commande RBE).

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.

② Sélectionner la fonction U1 et appuyer sur ENTER pour valider.

③ Choisir une ou plusieurs sorties entre 1 = OUT1, 2 = OUT2, 3= OUT3 et 4 = OUT4 à associer à l'utilisateur, appuyer sur ENTER pour confirmer.

📖 En cas de plusieurs automatismes connectés à l'armoire de commande (RBE) sur A-B-GND, procéder à l'association des automatismes et confirmer avec la touche Enter.

📖 Les automatismes sont commandés uniquement par la fonction [Ouverture]. Pour une fonction différente, se servir de CAMEConnect pour la configuration avancée.

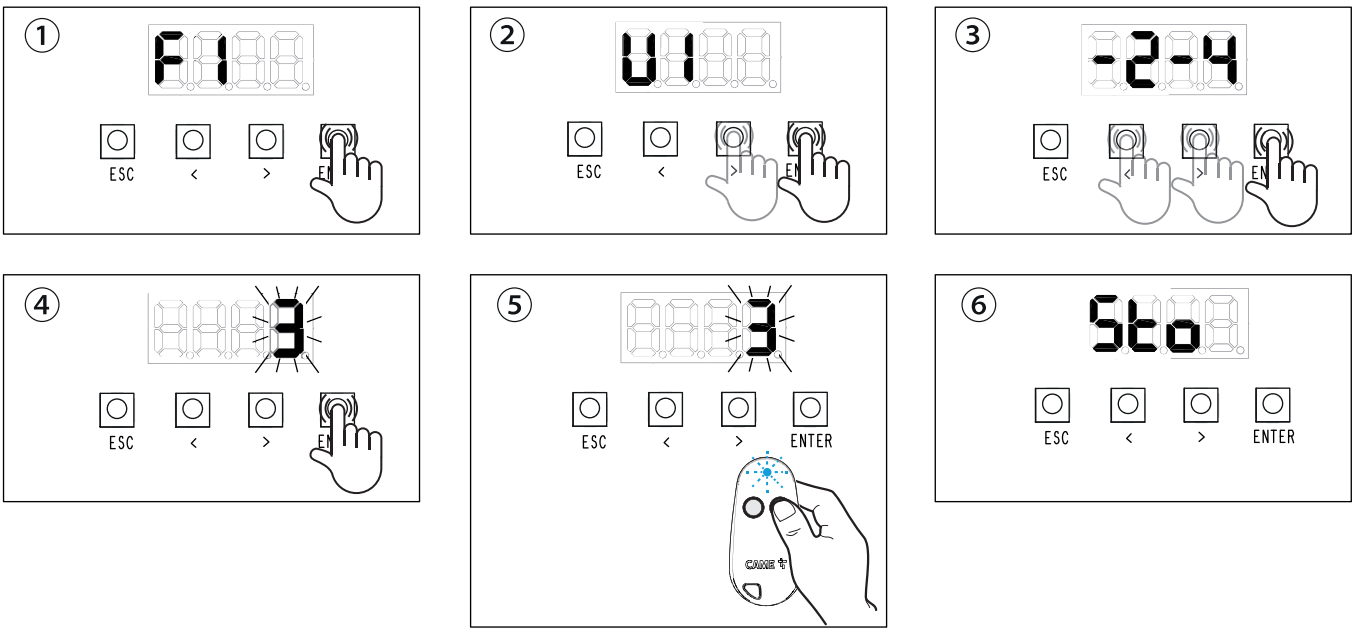
④ L'écran affichera la première position libre pour la mémorisation.

📖 Les positions libres sont facilement identifiables du fait qu'elles sont affichées avec des chiffres clignotants.

⑤ Dans les 10 s qui suivent, envoyer le code au moyen du sélecteur (transpondeur ou clavier) ou de l'émetteur.

⑥ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [Sto] pour confirmer la mémorisation effective.

Répéter la procédure pour ajouter d'autres utilisateurs.

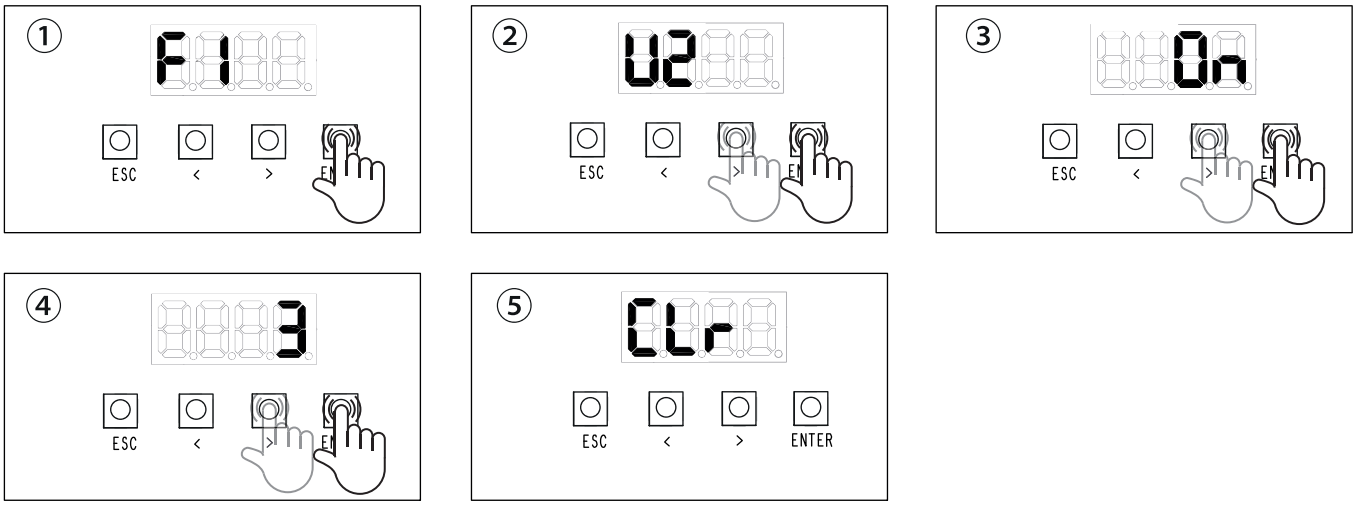


Supprimer utilisateur

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation.
② Sélectionner la fonction U2 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Sélectionner l'utilisateur à éliminer et appuyer sur ENTER

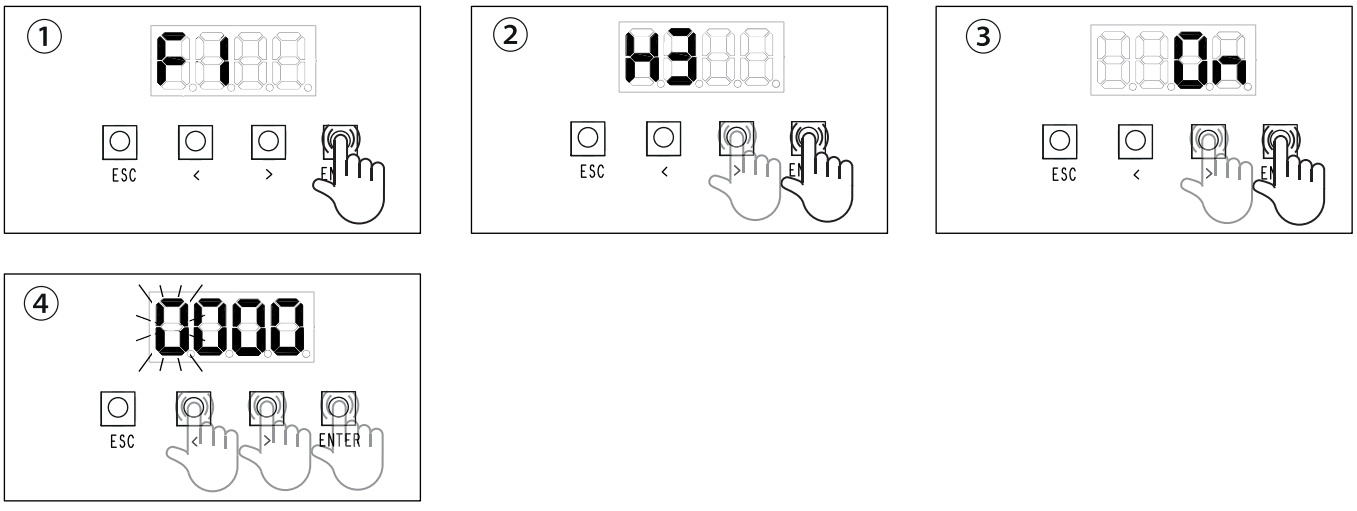
📖 Il est également possible de sélectionner l'utilisateur en envoyant une commande depuis l'émetteur ou depuis le dispositif associé.
⑤ L'écran affichera pendant quelques secondes le message [CLr] pour confirmer l'élimination de l'utilisateur sélectionné.

📖 Le numéro associé à l'utilisateur supprimé se mettra à clignoter pour indiquer que la position est libre.
Au terme de l'opération, répéter la procédure pour un autre utilisateur ou appuyer sur la touche ESC pour quitter la procédure.



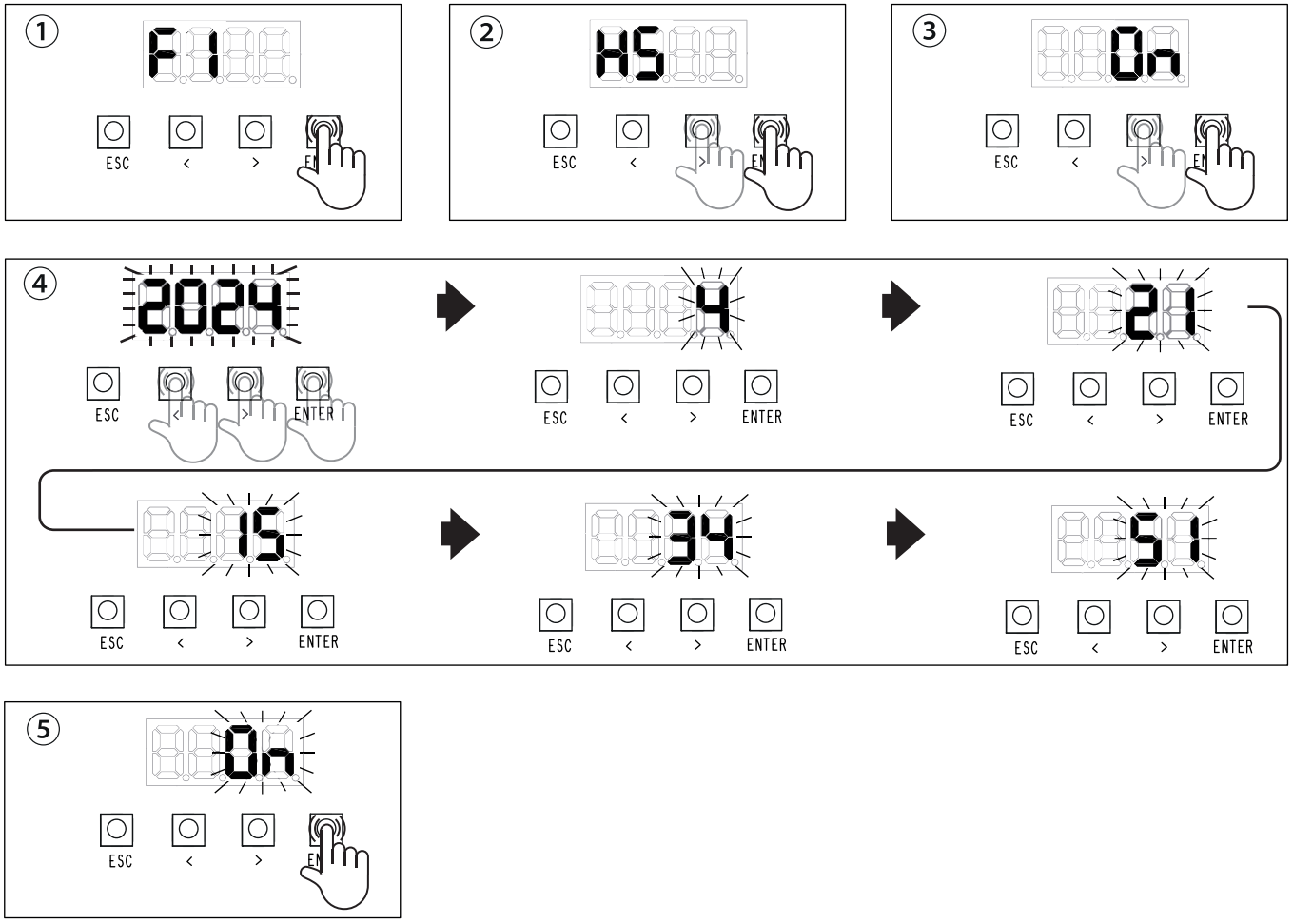
Configuration du mot de passe

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H3 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour composer le mot de passe. Les touches fléchées permettent d'augmenter ou de diminuer le nombre et la touche Enter de confirmer.
Répéter la procédure de saisir du mot de passe.



Configuration horloge

① Appuyer sur la touche ENTER pour entrer en mode programmation
② Sélectionner la fonction H5 et appuyer sur ENTER pour valider.
③ Sélectionner On et appuyer de nouveau sur la touche ENTER.
④ Se servir des touches fléchées et de la touche Enter pour régler la date (année, mois et jour) puis l'heure (heure, minutes et secondes).
⑤ L'écran affichera le message [ON], appuyer sur la touche ENTER pour confirmer la DST automatique.



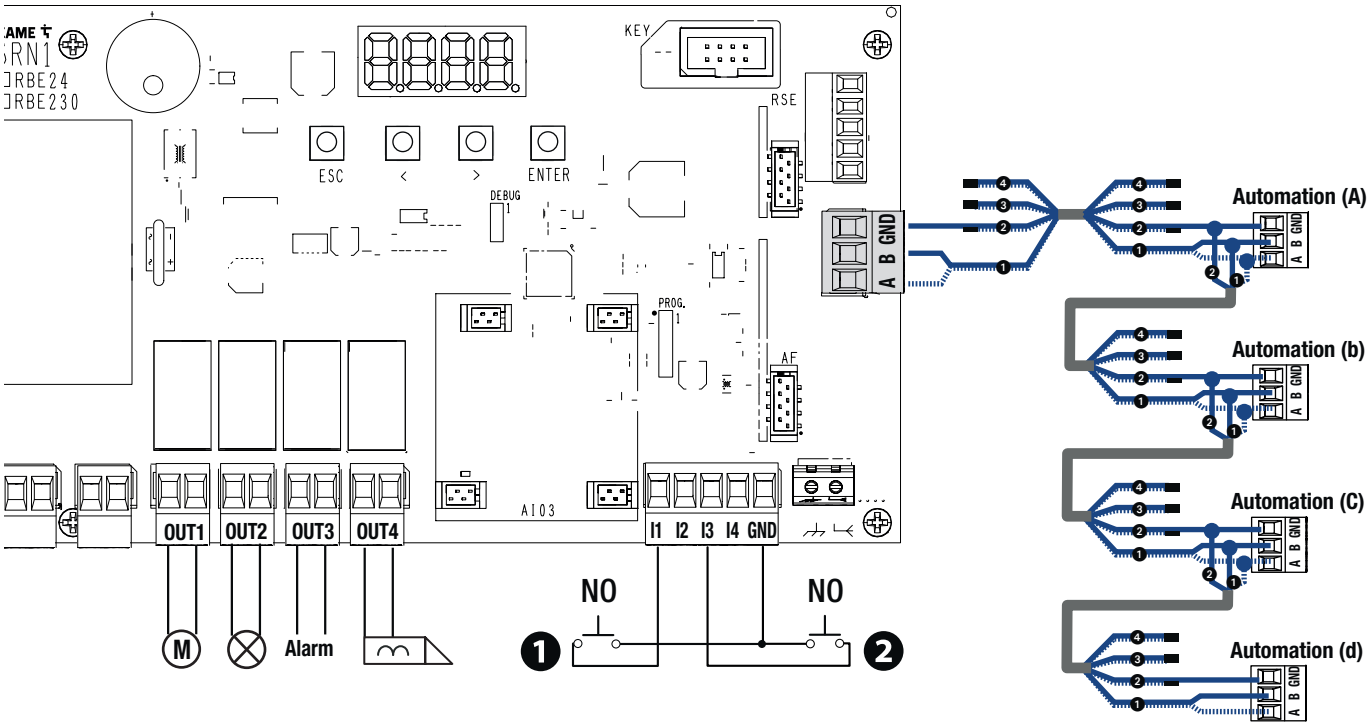
Exemple d'une installation avec dispositifs pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes

Connexions

Connecter les dispositifs de commande aux entrées (I1 et I3), les dispositifs à commander sur les sorties (OUT1, OUT2, OUT3 et OUT4) et les automatismes sur les bornes A-B-GND.

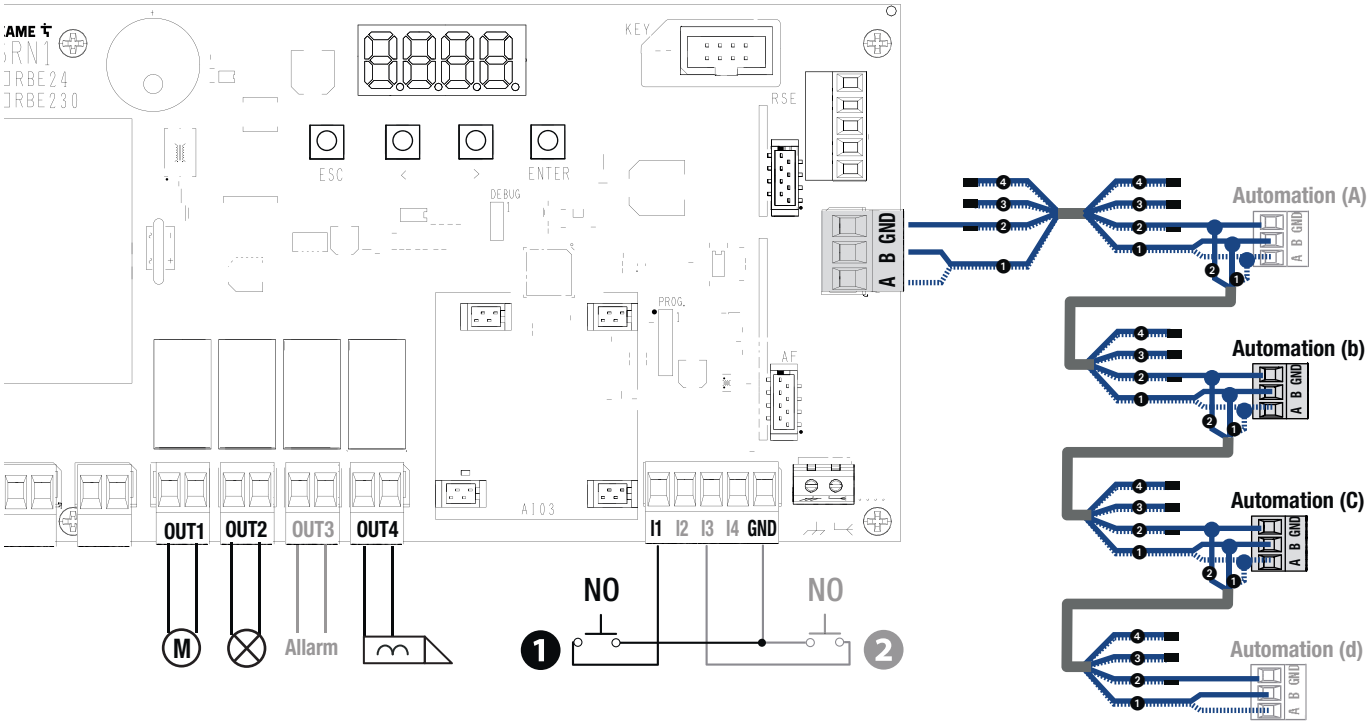
Pour le contrôle des automatismes, chaque automatisme doit être équipé d'une carte 002RSE.

Les entrées peuvent être polarisées comme contacts normalement ouverts (NO) ou fermés (MF), voir fonction F3.

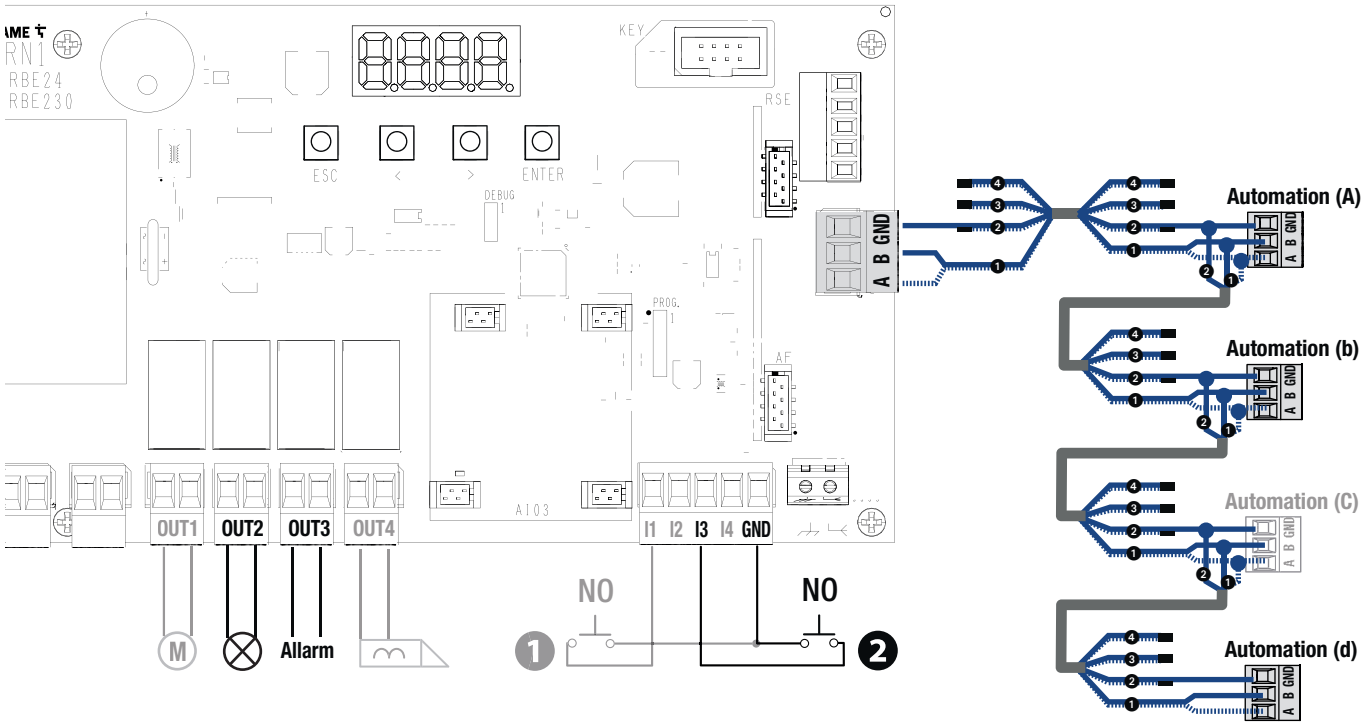


Fonctionnement

Admettons que le dispositif ❶ connecté à l'entrée I1 commande les sorties OUT1, OUT2 et OUT4 et les automatismes b et C.



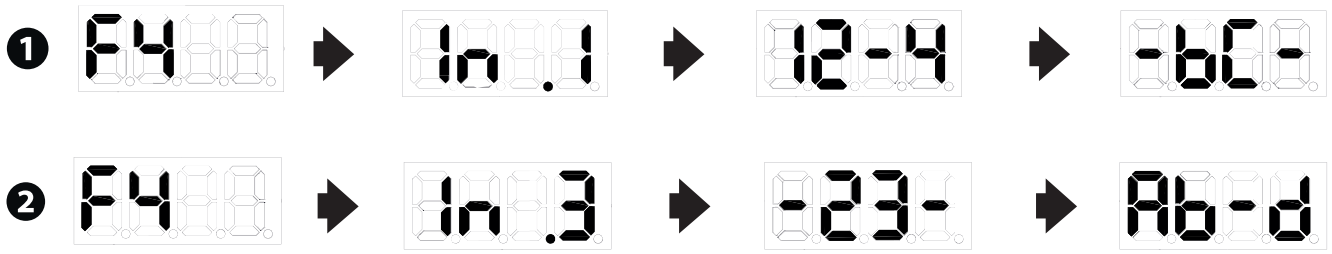
Admettons que le dispositif ❷ connecté à l'entrée I3 commande quant à lui les sorties OUT2 et OUT3 et les automatismes A, b et d.



Configuration

Sur l'armoire de commande RBE, utiliser les touches de programmation pour associer les sorties et les automatismes aux dispositifs connectés aux entrées.

📖 Chaque sortie et chaque automatisme peuvent être gérés par plusieurs entrées.

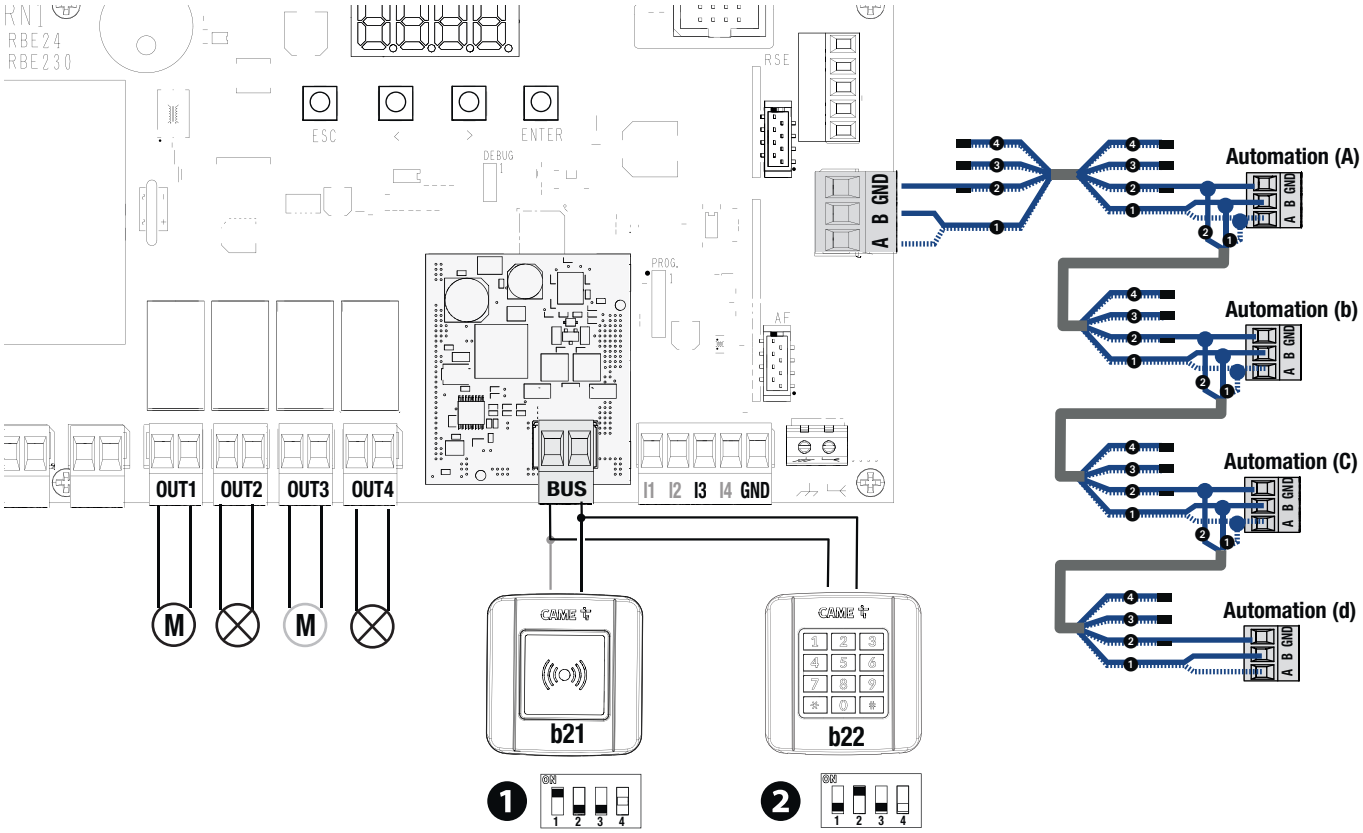


Exemple d'une installation avec sélecteurs BUS pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes

Connexions

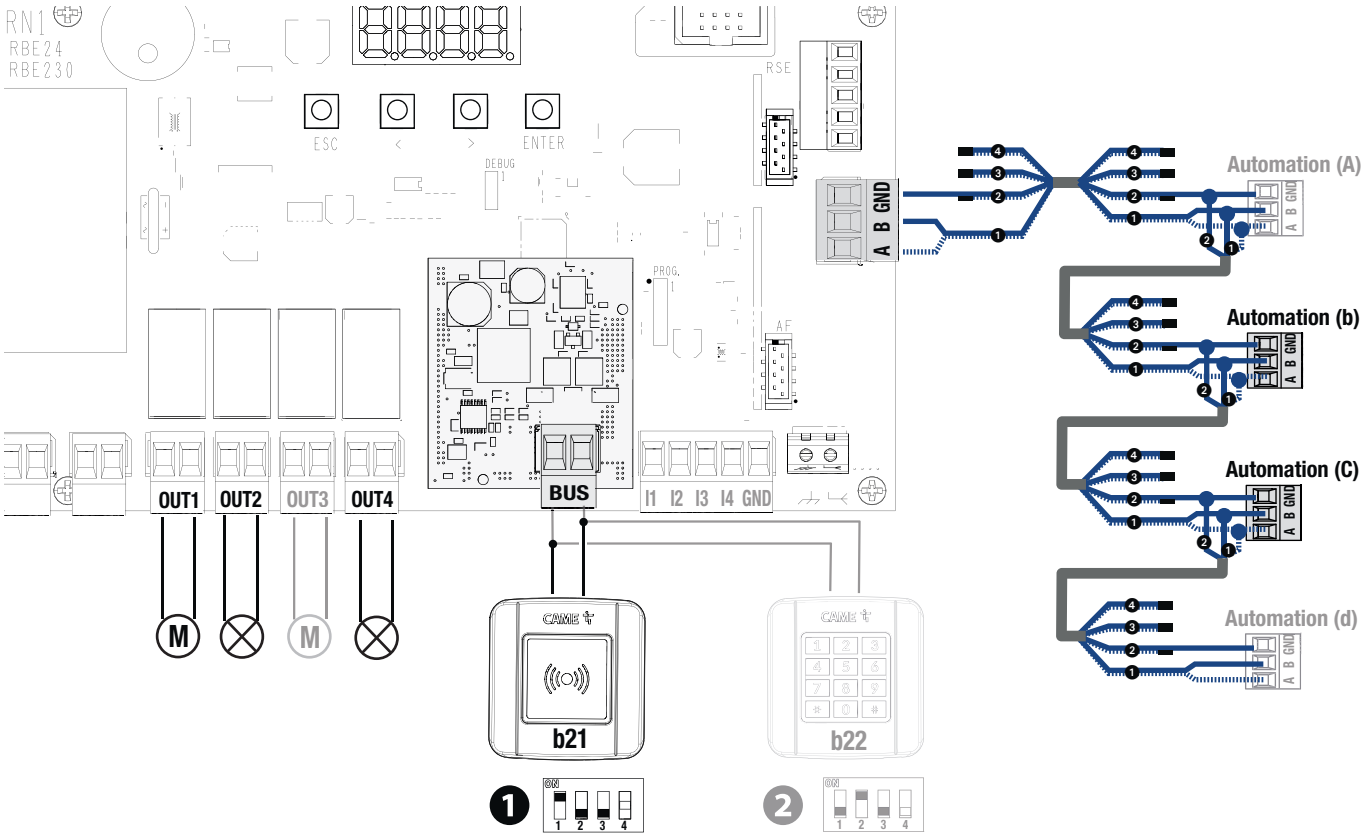
Insérer la carte RCXN (non fournie) sur le connecteur dédié du module récepteur.
Connecter les sélecteurs (Clavier et/ou Transpondeur) à la borne BUS de la carte RCXN (8 sélecteurs max.).

📖 Configurer une adresse différente pour chaque sélecteur, en utilisant les micro-interrupteurs 1, 2 et 3. Pour de plus amples informations, consulter le manuel du sélecteur.

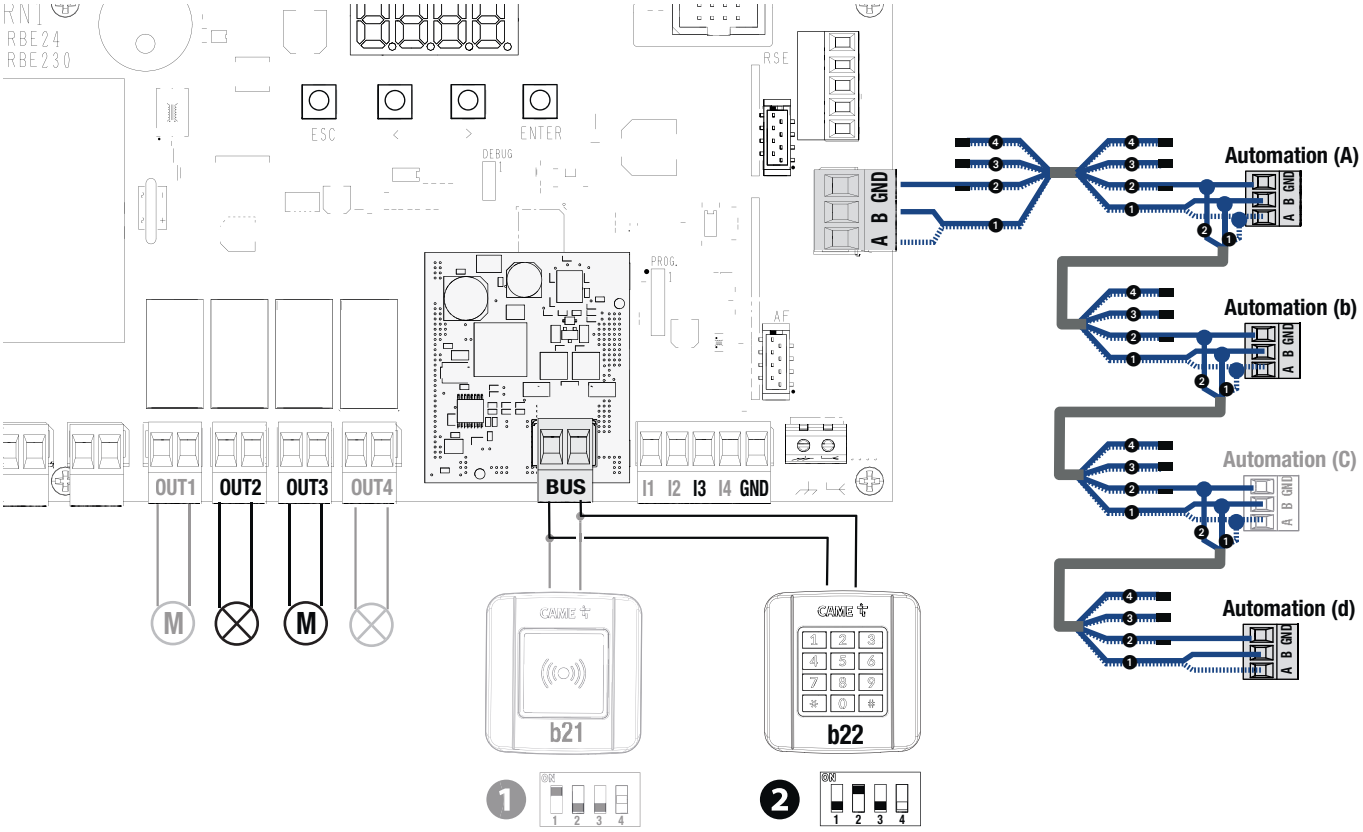


Fonctionnement

Admettons que le sélecteur ❶ commande les sorties OUT1, OU2 et OUT4 et les automatismes b et C.



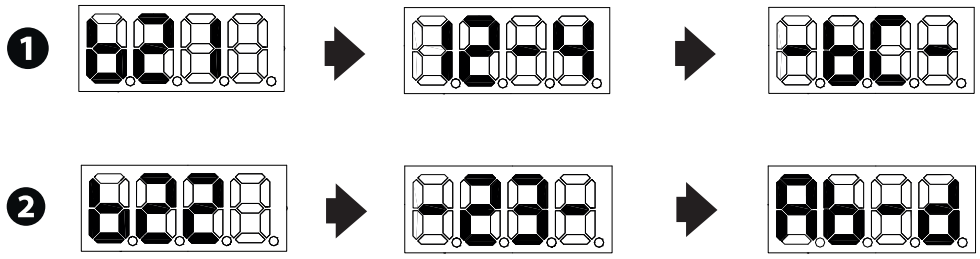
Admettons que le sélecteur ❷ commande les sorties OUT2 et OUT3 et les automatismes A, b et d.



Configuration

Sur l'armoire de commande RBE, utiliser les touches de programmation pour associer les sorties et les automatismes des sélecteurs.

📖 Chaque sortie et chaque automatisme peuvent être gérés par plusieurs entrées.

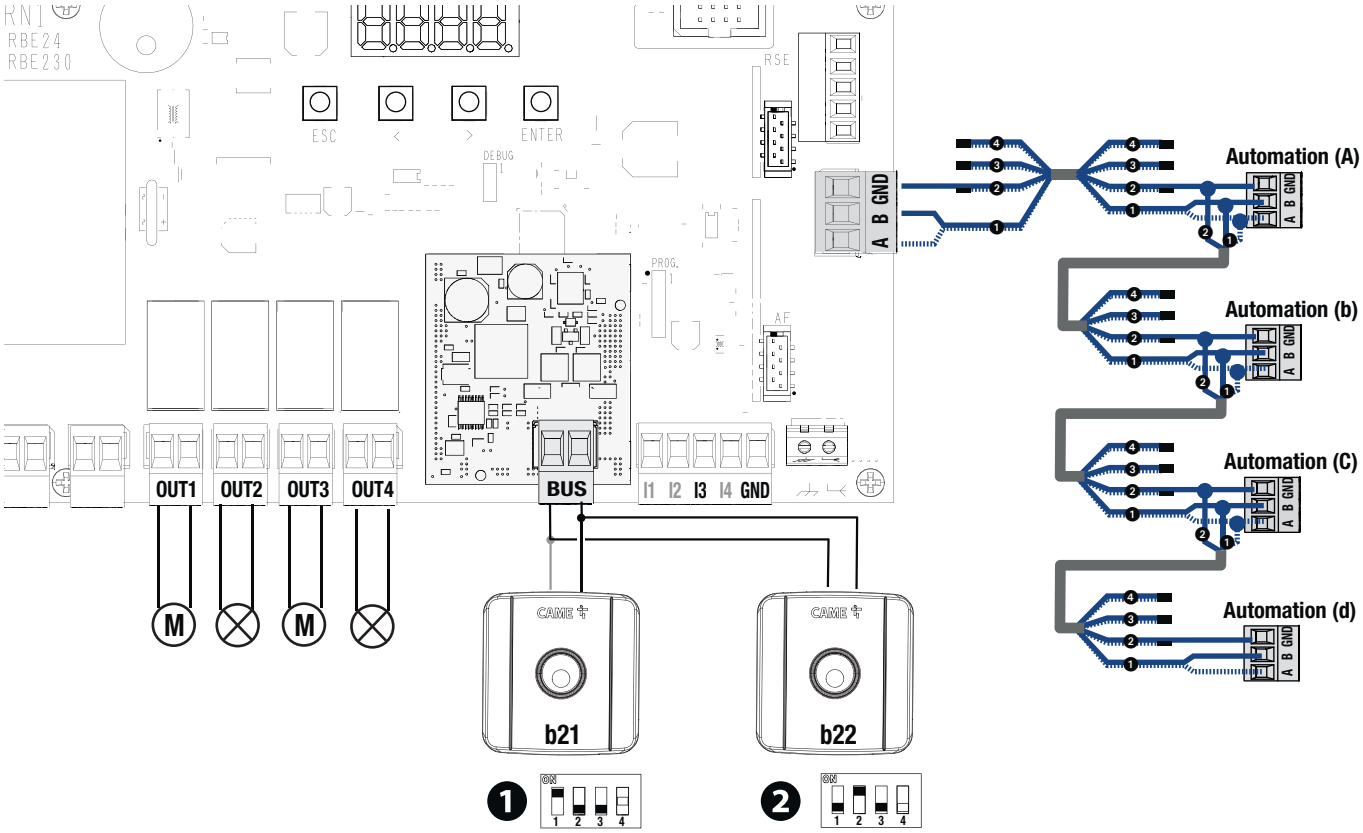


Exemple d'une installation avec sélecteurs à clé BUS pour la commande d'une ou de plusieurs sorties et/ou d'un ou de plusieurs automatismes

Connexions

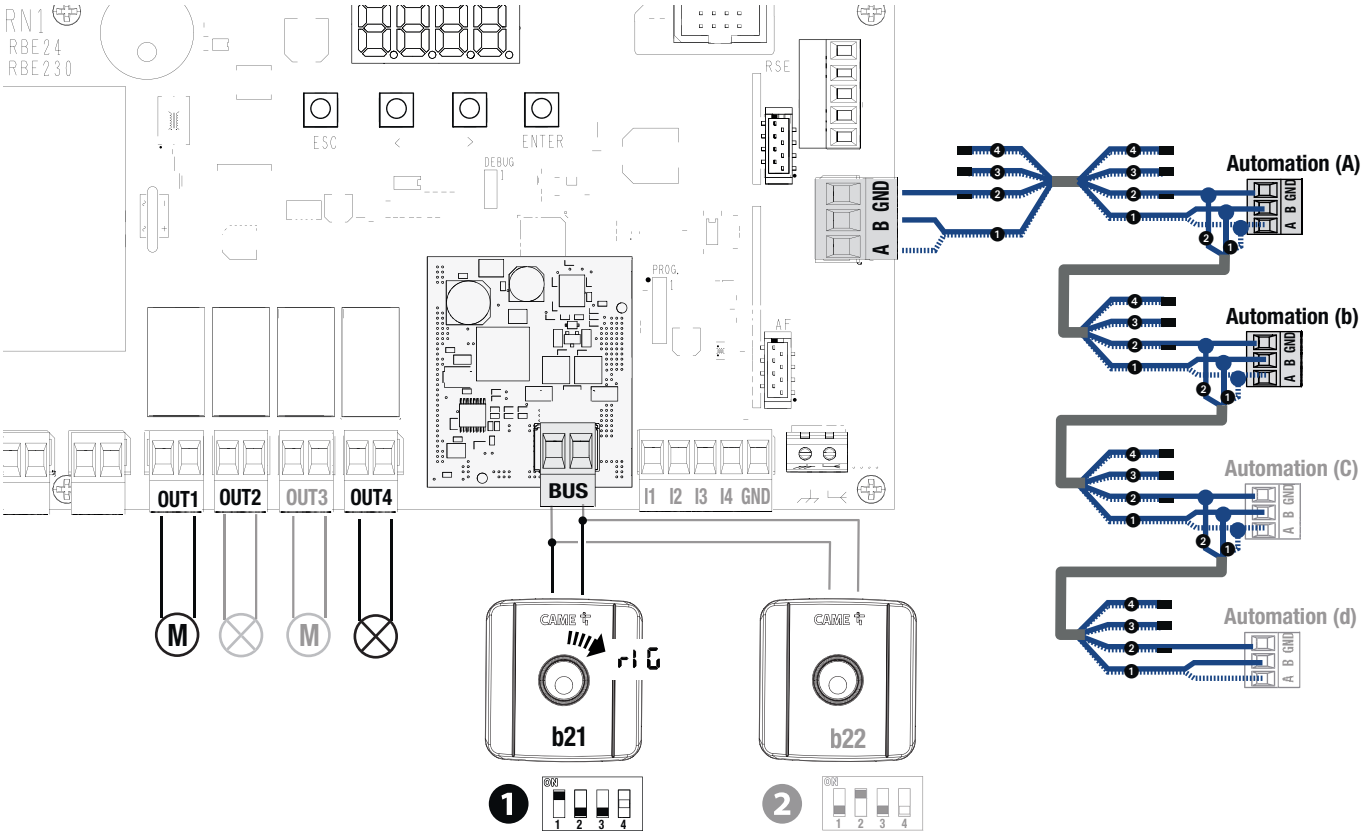
Insérer la carte RCXN (non fournie) sur le connecteur dédié du module récepteur.
Connecter les sélecteurs à clé à la borne BUS de la carte RCXN (8 sélecteurs max.).

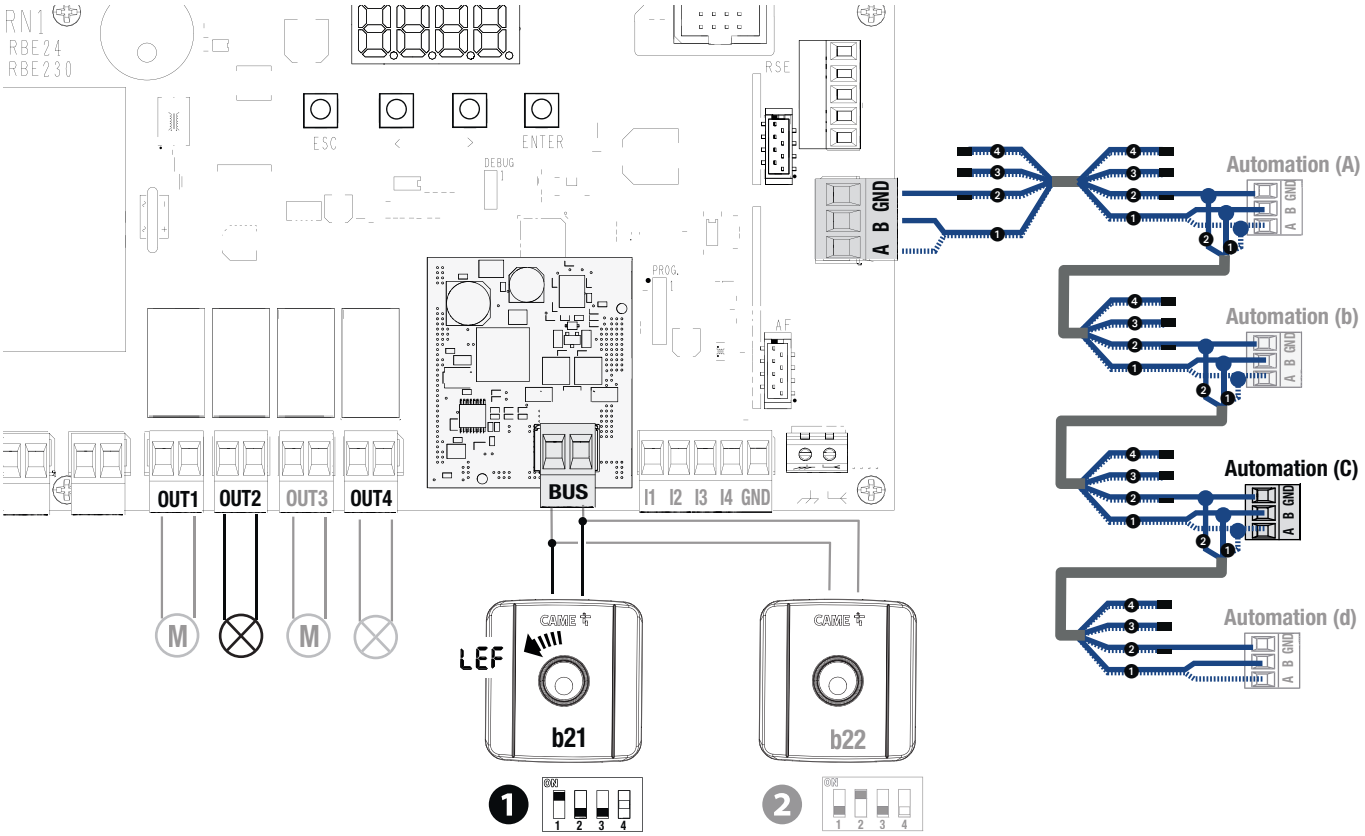
📖 Configurer une adresse différente pour chaque sélecteur, en utilisant les micro-interrupteurs 1, 2 et 3. Pour de plus amples informations, consulter le manuel du sélecteur.



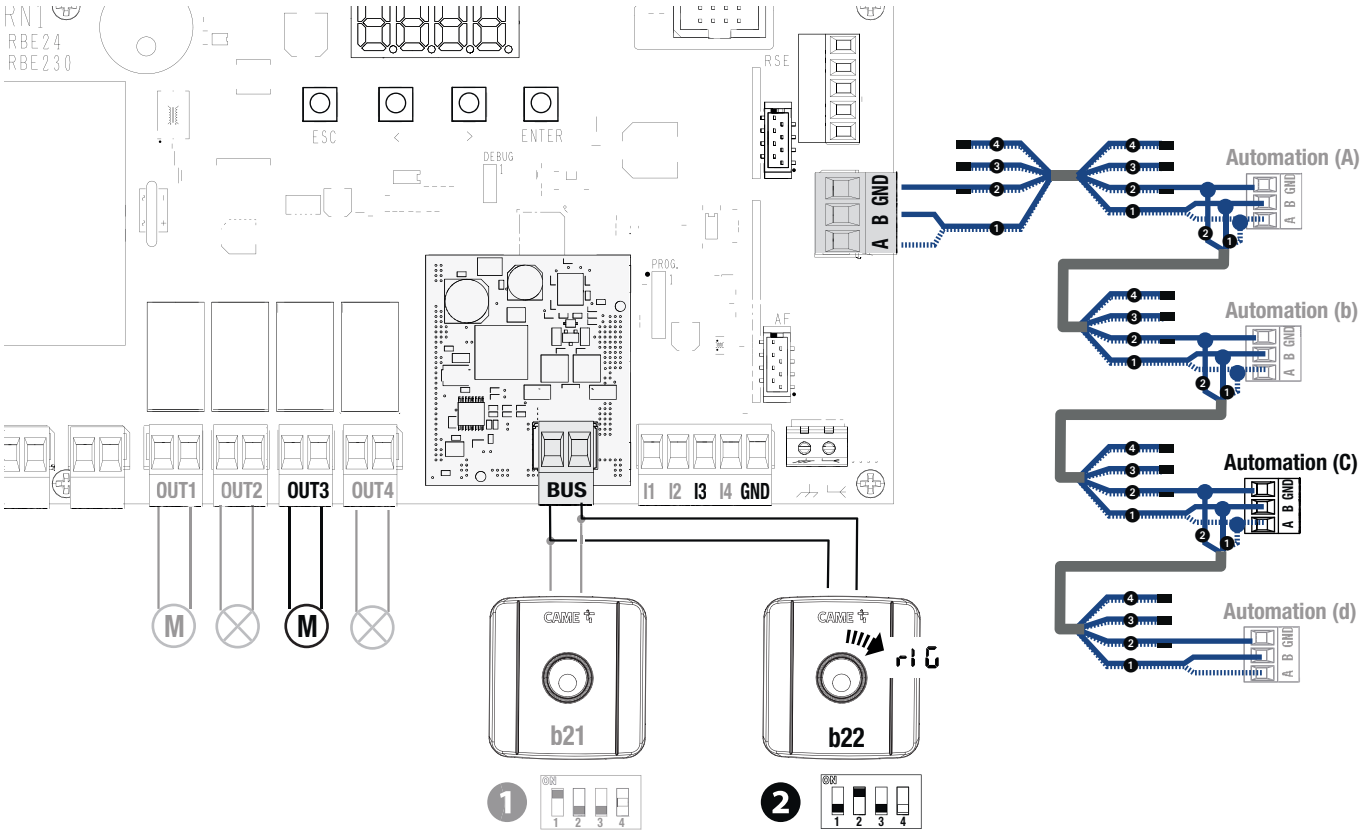
Fonctionnement

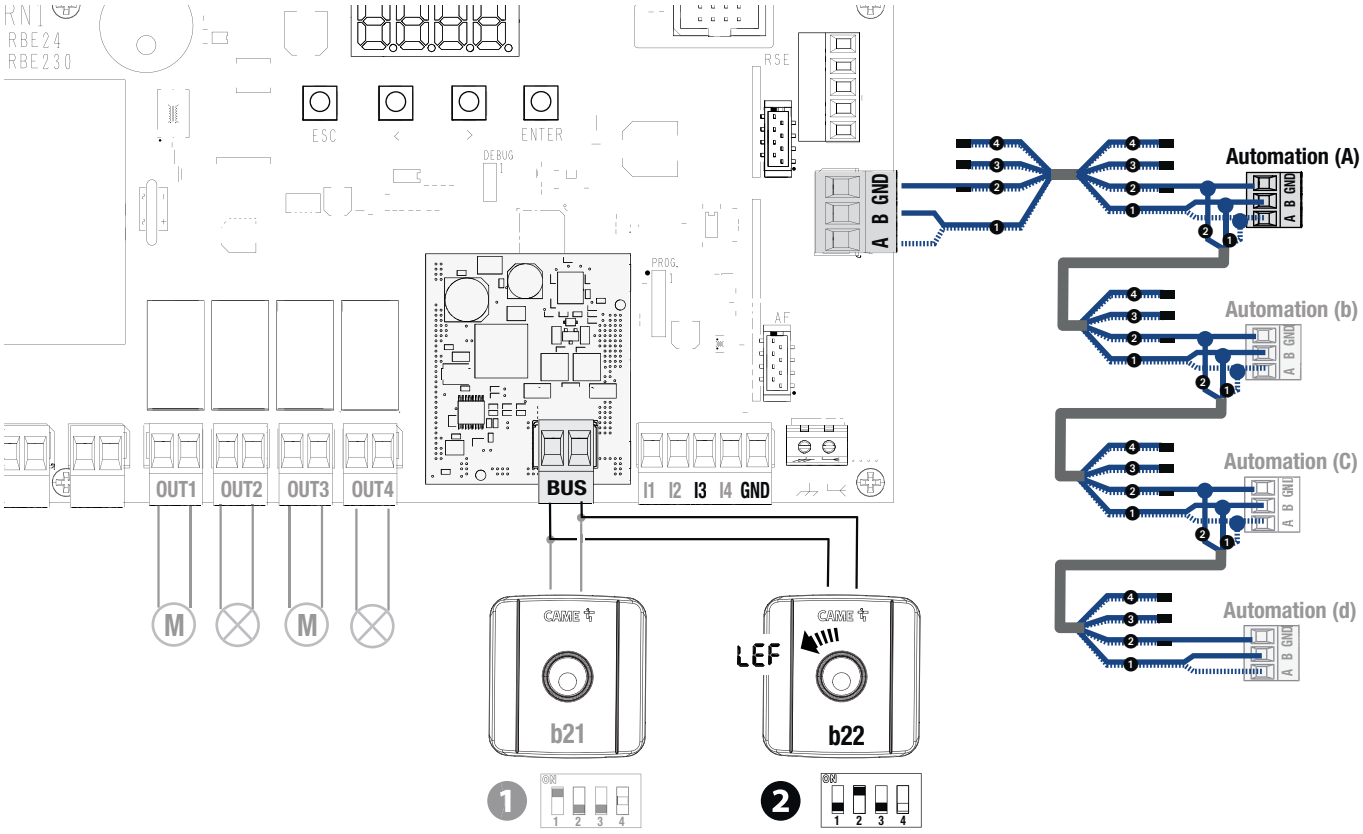
Admettons que le sélecteur ❶ est configuré comme :
- code d'identification avec rotation en sens horaire (rIG) associé à la commande des sorties OUT1 et OUT4 et aux automatismes A et b ;
- code d'identification avec rotation en sens anti-horaire (LEF) associé à la commande en sortie OUT2 et à l'automatisme C.





Admettons que le sélecteur ❷ est configuré par contre comme :
- code d'identification avec rotation en sens horaire (rIG) associé à la commande en sortie OUT3 et à l'automatisme C ;
- code d'identification avec rotation en sens anti-horaire (LEF) associé à la commande de l'automatisme A.



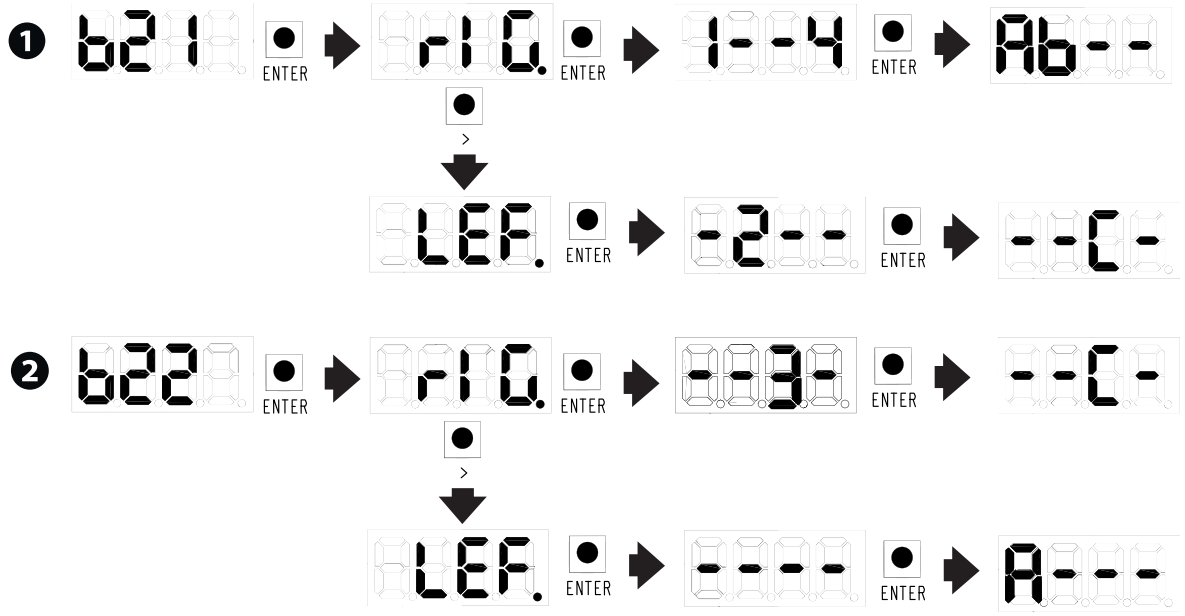


Configuration

Sur l'armoire de commande RBE, utiliser les touches de programmation pour associer les sorties et les automatismes des sélecteurs.

📖 Les sorties et/ou les automatismes peuvent être associés selon le sens de rotation du code d'identification.

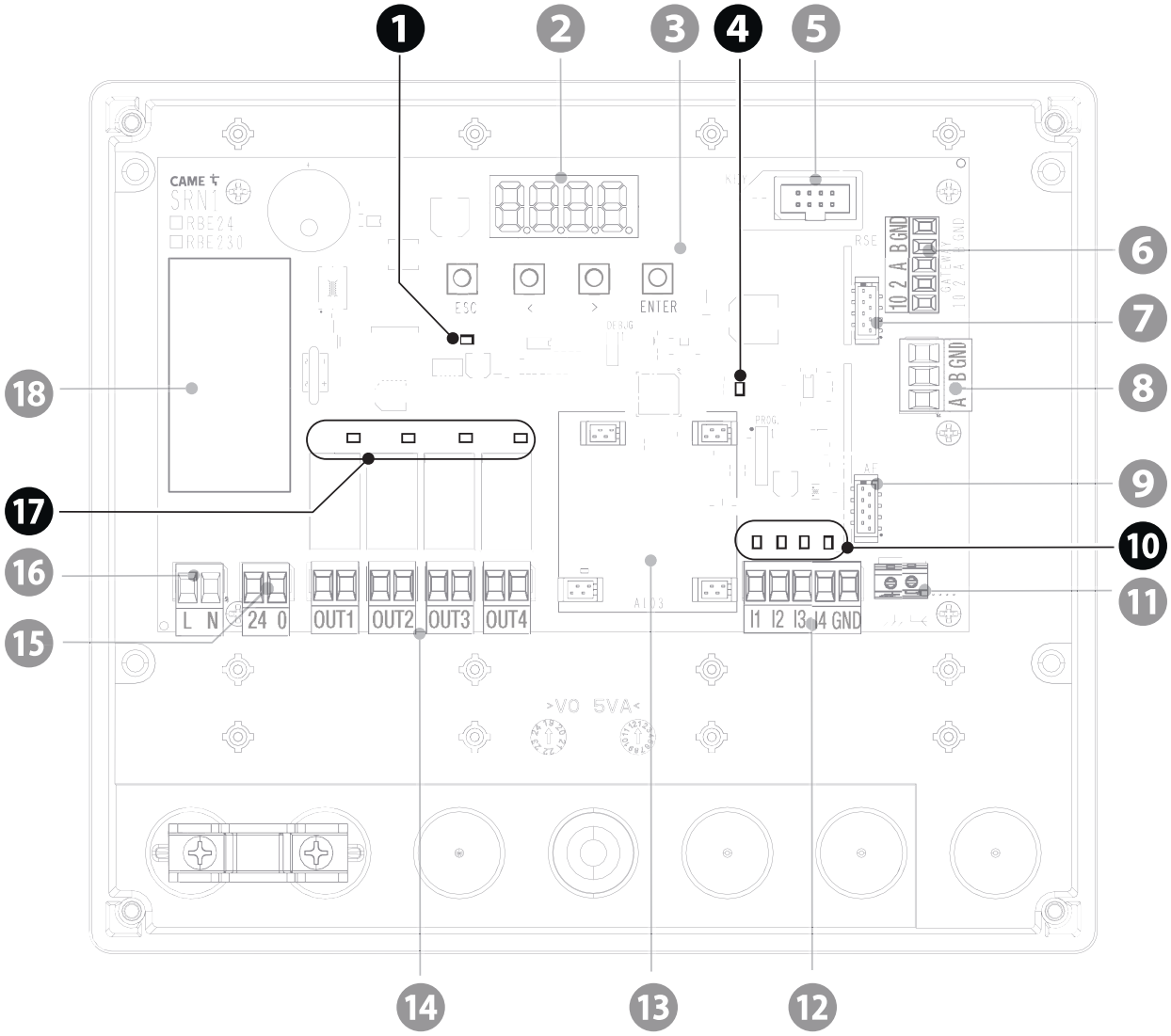
📖 Chaque sortie et chaque automatisme peuvent être gérés par plusieurs entrées.



Page **29** - Manuel **FA02037-FR** - 10/2024 - © CAME S.p.A. - Le contenu de ce manuel est susceptible de subir des modifications à tout moment et sans aucun préavis. - Traduction des instructions originales

Légende État LED

	Type	Couleur	État
❶	Voyant de signalisation de présence de tension	Vert allumé	Carte alimentée
		Vert éteint	Carte non alimentée
❹	Voyant signalisation état communication	Rouge allumé	Acquisition en cours d'automatismes connectés à la borne A-B-GND
		Rouge clignotant	Communication avec des automatismes connectés à la borne A-B-GND en cours
		Vert allumé (1 s)	Utilisateur reconnu
		Bleu clignotant	Communication avec Passerelle en cours
❿	Voyant signalisation état entrées	Vert allumé	Entrée fermée
		Vert éteint	Entrée ouverte
⓱	Voyant signalisation état sorties	Vert allumé	Sortie fermée
		Vert éteint	Sortie ouverte



MESSAGES D'ERREUR

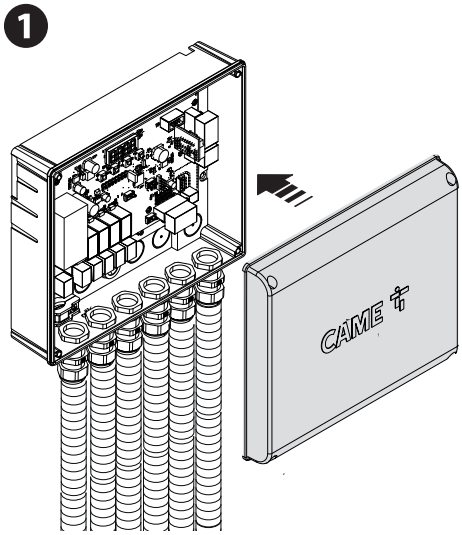
E15	Erreur émetteur incompatible
E25	Erreur de configuration des adresses sur les dispositifs BUS

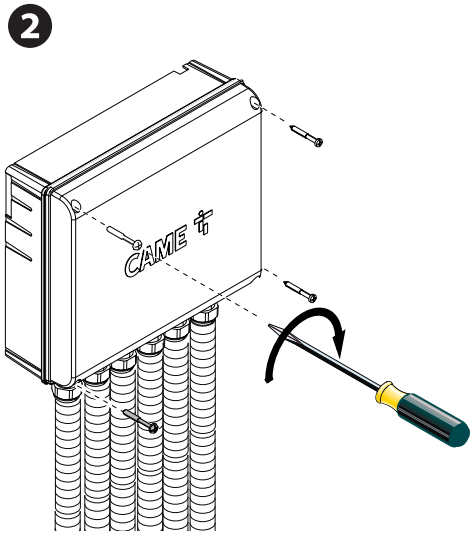
MESSAGES D'AVERTISSEMENT

OffA	Erreur de communication automatisme A
Offb	Erreur de communication automatisme B
OffC	Erreur de communication automatisme C
Offd	Erreur de communication automatisme d

OPÉRATIONS FINALES

Avant de fermer le couvercle, s'assurer que l'entrée des câbles est bien scellée de manière à éviter la pénétration d'insectes ainsi que la formation d'humidité.





⚠

COLLER ICI L'ÉTIQUETTE DU PRODUIT PRÉSENTE SUR L'EMBALLAGE

CAME

CAME.COM

CAME S.P.A.
Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tél. (+39) 0422 49 40
Fax (+39) 0422 49 41