



fr **MODE D'EMPLOI**

Français

Traduction de la notice originale – ID190/519/0/355

Sommaire

À propos de cette notice	3
À lire	3
Déclaration de conformité	3
Garantie des vices cachés et garantie du fabricant	3
Propriété intellectuelle	3
Groupe cible	3
Explication des symboles, des abréviations et des termes	4
Consignes de sécurité	6
Utilisation conforme et champ d'application	6
Responsabilité du fait du produit et limitation de la responsabilité	6
Classement des informations	7
Informations	7
Introduction au système	8
Vue d'ensemble du système	8
Articles livrés	9
Lecteur d'empreintes	9
Clavier à code	13
Contrôleur	14
Caractéristiques techniques	18
Installation	20
Mise en service	21
Mise en service du système	21
Exécution du mode test	27
Saisie du code de sécurité	29
Modification du code de sécurité	31
Réglage des données temporelles	33
Définition de la hiérarchisation des clés	42
Réglage de la durée de commutation	49
Réglage de l'entrée numérique 1	54
Réglage des unités de saisie	57
Enregistrement d'utilisateurs et de moyens d'identification	70
Réglage du mode spécial	83
Application	85
Ouverture de porte	85
Suppression de clés d'un utilisateur	88

Supprimer utilisateur	90
Consultation du journal	92
Consultation des versions de firmware et du nombre de critères d'identification	94
Ajout d'unités de saisie.....	96
Suppression d'unités de saisie	106
Restauration des réglages par défaut du système	108
Mise à jour du logiciel.....	110
Signalisation des pannes et dépannage	111
Contrôleur	111
Lecteur d'empreintes	113
Clavier à code	114
Maintenance	115
Élimination.....	115

À propos de cette notice

À lire

Lisez attentivement cette notice avant d'utiliser le système. La présente notice fait partie du produit. Veuillez la conserver précieusement. Cette notice contient des informations importantes sur le produit, notamment sur l'utilisation conforme, la sécurité, l'installation, la mise en service, l'utilisation, l'entretien et la mise au rebut.

Pour de plus amples informations sur le produit, veuillez contacter votre revendeur.

Cette notice est disponible en gros caractères à l'adresse <http://www.ekey.net>.

Ce mode d'emploi n'est pas soumis à une obligation de mise à jour. Sous réserve de modifications techniques ou visuelles, d'erreurs et d'erreurs d'impression ou de composition.

Déclaration de conformité

Par la présente, la société ekey biometric systems GmbH déclare que le produit respecte la réglementation de l'Union Européenne en vigueur. Les déclarations de conformité de chaque produit sont disponibles à l'adresse <http://www.ekey.net>.

Garantie des vices cachés et garantie du fabricant

En principe, nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur à la date d'achat s'appliquent. Voir <http://www.ekey.net>.

Propriété intellectuelle

Copyright © 2016 ekey biometric systems GmbH.

Les informations, illustrations et toutes les idées contenues dans le présent mode d'emploi sont soumises aux lois sur le droit d'auteur en vigueur. Toute distribution, mise à disposition ou transmission de tout ou partie de ce contenu à un tiers nécessite l'accord écrit préalable de la société ekey biometric systems GmbH. Documentation traduite.

Groupe cible

Cette notice s'adresse aux personnes chargées de la mise en service et de la maintenance du système ekey ainsi que de la création d'utilisateurs et de leur formation au produit.

Explication des symboles, des abréviations et des termes

Symboles

1.	Instructions d'action pas à pas
	Renvois aux sections du présent mode d'emploi
	Renvois à la notice de montage
	Renvois au schéma de câblage
□	Énumérations sans ordre précis, 1er niveau
	Conditions d'exécution des instructions d'action
✓	Résultats des instructions d'action
<u>Valeur affichée</u>	Valeurs affichées
<i>ekey home LE EN</i>	Nom du produit
OPTION DE MENU	Options de menu
	Touches

Abréviations et terminologie

AP	En applique
CEST	Heure d'été d'Europe centrale. La CEST (heure d'été d'Europe centrale) commence toujours le dernier dimanche de mars à 02h00 (heure d'Europe centrale). On avance l'heure d'une heure en passant de 02h00 à 03h00. La CEST se termine toujours le dernier dimanche d'octobre à 03h00 (heure d'Europe centrale). On recule l'heure d'une heure en passant de 03h00 à 02h00.
CO	Contrôleur
EaR	État après reset
EN	Encastré
FAR	False Acceptance Rate : taux d'acceptation de personnes non autorisées. Le taux d'acceptation de personnes non autorisées correspond à la probabilité ou à la fréquence relative à laquelle un système de sécurité biométrique accorde l'accès à une personne bien qu'elle n'ait aucun droit d'accès.
FRR	False Rejection Rate : taux de rejet de personnes autorisées. Le taux de rejet de personnes autorisées correspond à la fréquence à laquelle des personnes sont rejetées par erreur par un système biométrique alors qu'elles possèdent un droit ou une autorisation d'accès.
IN	intégra
KP	keypad
LE	Lecteur d'empreintes
PCH	Profilé chapeau DIN
RFID	Radio Frequency Identification
US	Unité de saisie (lecteur d'empreintes ou clavier à code)
Canal	Canal de transmission : dispositif (par ex. câble) ou matière (par ex. atmosphère) transportant les signaux d'un émetteur à un récepteur.
Concordance	Comparaison entre la référence enregistrée et le critère d'identification. En cas de concordance, l'appareil signale la détection de l'utilisateur.
Mode normal	État de fonctionnement par défaut du système.
Moyen d'identification	Moyen utilisé pour identifier une personne avec une unité de saisie. Par ex. doigt, transpondeur RFID, code utilisateur.

Consignes de sécurité

Utilisation conforme et champ d'application

Ce produit est un système de contrôle d'accès avec critères d'identification biométrique ou mental (scan digital ou code utilisateur). Le système comprend une à quatre unités de saisie et un contrôleur. Il se décline en plusieurs modèles avec diverses combinaisons de composants.

Le système de contrôle d'accès biométrique saisit les caractéristiques (minuties) des lignes digitales, les compare aux informations biométriques enregistrées de la trace digitale de référence et ouvre la porte en cas de concordance. Une variante de modèle permet d'identifier l'utilisateur et d'ouvrir la porte à l'aide d'un transpondeur RFID.

Le système de contrôle d'accès intellectuel saisit les codes utilisateurs entrés, les compare aux codes utilisateurs de référence enregistrés et ouvre la porte en cas de concordance.

Le système sert avant tout à l'ouverture de portes de maison, d'appartement et de garage dans les zones résidentielles et commerciales.

Pour l'utilisation conforme, le système ekey doit être installé conformément à la notice de montage et au schéma de câblage. L'installation doit être réalisée entièrement et dans les règles de l'art. L'électricien chargé du montage doit avoir validé le système ekey avec tous les accessoires montés pour l'utilisation.

Le système ekey doit être utilisé conformément aux instructions de cette notice. Toute autre utilisation est considérée comme non conforme.

Responsabilité du fait du produit et limitation de la responsabilité

Dans les cas suivants, la sécurité de l'exploitation et le fonctionnement des appareils peuvent être affectés. La responsabilité liée aux dysfonctionnements incombe à l'exploitant/utilisateur si :

- les appareils du système ne sont pas installés, utilisés, entretenus et nettoyés conformément aux instructions ;
- les appareils du système sont utilisés de manière non conforme ;
- des modifications non autorisées ont été réalisées sur les appareils du système par l'exploitant.

Classement des informations



DANGER

Consigne de sécurité : Désigne un danger imminent entraînant la mort ou des blessures graves.



ATTENTION

Information : Désigne un risque de dommage matériel sans blessures corporelles.



AVIS

Information : Désigne des informations détaillées et des remarques utiles.

Informations



DANGER

Danger de mort lié au courant électrique : Tous les appareils *ekey home* doivent être exploités à très basse tension de sécurité. L'alimentation doit être assurée exclusivement par des blocs secteurs de classe de protection 2 conformément aux prescriptions de VDE 0140-1.

Le non-respect de cette consigne représente un danger de mort par choc électrique. Seuls les électriciens qualifiés sont habilités à établir la connexion électrique !



ATTENTION

Protection contre la manipulation : Ne montez pas le contrôleur à l'extérieur. Si vous le montez à l'extérieur, il risque d'être manipulé. Montez le contrôleur en lieu sûr à l'intérieur.

Introduction au système

Vue d'ensemble du système

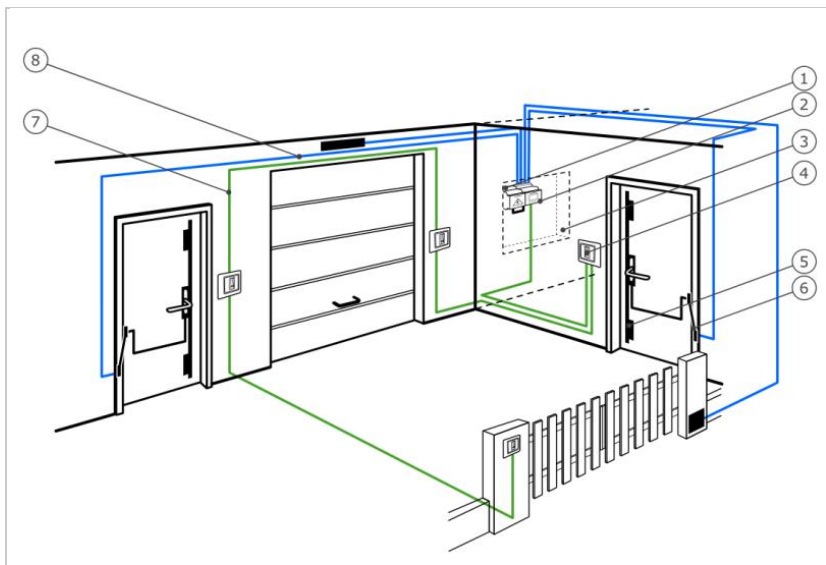


Fig. 1 : Vue d'ensemble du système

- 1 Bloc secteur
- 2 Contrôleur ekey
- 3 Boîte de distribution
- 4 Unité de saisie ekey
- 5 Serrure motorisée
- 6 Passe-câble
- 7 Câble de raccordement unité de saisie-contrôleur
- 8 Câble de raccordement contrôleur-serrure motorisée

Le système comprend une à quatre unités de saisie et un contrôleur.

Le système de contrôle d'accès biométrique saisit les caractéristiques (minuties) des lignes digitales, les compare aux informations biométriques enregistrées de la trace digitale de référence et ouvre la porte en cas de concordance. Une variante de modèle permet d'identifier l'utilisateur et d'ouvrir la porte à l'aide d'un transpondeur RFID.

Le système de contrôle d'accès intellectuel saisit les codes utilisateurs entrés, les compare aux codes utilisateurs de référence enregistrés et ouvre la porte en cas de concordance.

Articles livrés

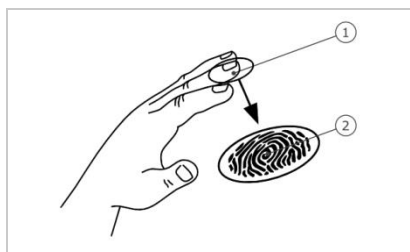
- Une à quatre unités de saisie
- Transpondeur RFID pour lecteur d'empreintes avec fonction RFID
- Un contrôleur
- Notice d'utilisation et de montage, schéma de câblage
- En option : accessoires correspondants (passe-câble, bloc secteur, câble de raccordement, caches, etc.).

Lecteur d'empreintes

Nom du produit	ekey LE AP	ekey LE IN	ekey LE EN
Illustration			

Tableau 1 : Lecteurs d'empreintes

Fonctionnement du lecteur d'empreintes



- 1 Phalange distale
- 2 Trace digitale

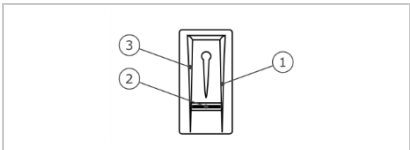
Fig. 2 : Trace digitale

Le lecteur d'empreintes saisit la trace digitale à l'aide d'un capteur linéaire puis l'analyse. Il compare le résultat aux informations biométriques enregistrées dans la trace digitale de référence et ouvre la porte en cas de concordance. Le lecteur d'empreintes ne fonctionne correctement et de manière fiable qu'avec les traces papillaires de la phalange distale. Passez votre doigt sur le capteur lentement, régulièrement et dans la bonne position.

Les modèles avec fonction RFID lisent et identifient les transpondeurs RFID.

Élément de commande	Fonction
Évidement du lecteur	Enregistrement de doigt par le « Passage du doigt », c'est-à-dire en le déplaçant régulièrement vers le bas sur le capteur. Identification par la « Présentation du transpondeur RFID » sur l'évidement du lecteur d'empreintes.
Capteur	Programmation du système par « Finger Touch », c'est-à-dire en touchant légèrement et brièvement le capteur avec le doigt.

Tableau 2 : Éléments de commande du lecteur d'empreintes



- 1 Bordure de guidage droite
- 2 Capteur
- 3 Bordure de guidage gauche

Fig. 3 : Évidement du lecteur et capteur

Toute utilisation incorrecte nuit au fonctionnement du lecteur d'empreintes.

« Passage du doigt » :

Étape	Illustration	Description
1er	   	Maintenez le doigt droit et posez-le au milieu, entre les bordures de guidage. Ne le tournez pas.
2e	 	Posez la phalange distale directement sur le capteur. Posez le doigt à plat sur l'évêtement du lecteur.
3e	 	Tendez les autres doigts.
4e	  	Déplacez le doigt régulièrement vers le bas, sur le capteur. Déplacez toute la main en même temps. Passez toute la phalange distale sur le capteur afin d'obtenir des résultats optimaux. Le mouvement dure env. 1 s.

Conseils généraux pour obtenir une trace digitale de bonne qualité

- L'index, le majeur et l'annulaire sont les doigts les mieux adaptés. Le pouce et l'auriculaire fournissent des traces digitales difficilement exploitables.
- Si vous avez souvent les doigts humides, mémorisez-les lorsqu'ils sont dans cet état.
- Les doigts d'enfant fonctionnent à partir de l'âge de 5 ans.

« Finger Touch »

Étape	Illustration	Description
1er	 	Touchez brièvement le capteur avec votre doigt.



AVIS

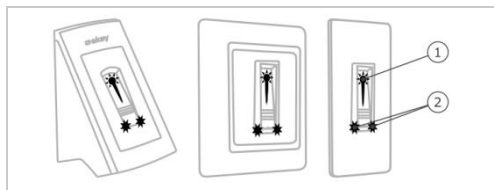
Uniquement avec la fonction RFID : Le mode « Présentation du transpondeur RFID » est possible uniquement avec les lecteurs d'empreintes avec fonction RFID.

Étape	Illustration	Description
1er		Placez la surface du transpondeur RFID parallèlement à l'évidement du lecteur d'empreintes, à une distance de 1 à 5 cm.

Signaux optiques du lecteur d'empreintes

Il existe 2 types de DEL :

- DEL d'état de l'exploitation
- DEL de fonctionnement du système général.



- 1 DEL d'état
- 2 DEL de fonctionnement

Fig. 4 : Signaux optiques du lecteur d'empreintes

Clavier à code

Fonctionnement du clavier à code

Le clavier à code permet de saisir le code utilisateur à l'aide du clavier capacitif. Le code utilisateur permet d'ouvrir la porte. Le clavier à code compare le code saisi au code de référence mémorisé. Le clavier à code est capable de traiter des codes utilisateurs de 4 à 8 chiffres. Le code utilisateur doit contenir au moins un chiffre différent.

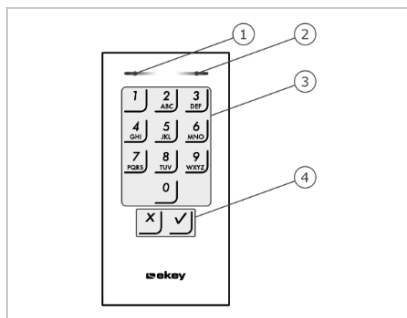
Éléments de commande, signaux optiques et acoustiques sur le clavier à code

Le clavier à code se compose de 2 parties avec des éléments de commande.

Élément de commande	Fonction
Touches de saisie	Saisir le code utilisateur.
Touches de confirmation	Confirmer ou non la saisie du code utilisateur.

Tableau 3 : Éléments de commande du clavier à code

Les 2 DEL d'état indiquent les états d'exploitation (code utilisateur correct, code utilisateur incorrect, etc.) Un avertisseur sonore signale toute pression de touche et l'autorisation d'accès.



- 1 DEL d'état gauche
- 2 DEL d'état droite
- 3 Touches de saisie
- 4 Touches de confirmation

Fig. 5 : Vue d'ensemble du clavier à code

Le rétroéclairage du clavier est bleu. Son intensité peut être réglée et il se met en marche en fonction de la luminosité ambiante.

Contrôleur

Le contrôleur fonctionne avec n'importe quelle unité de saisie *ekey home*. Vous pouvez utiliser jusqu'à 4 unités de saisie par contrôleur.

Nom du produit	<i>ekey multi CO PCH 4</i>
Illustration	
Type de montage	Montage dans la boîte de distribution, profilé chapeau DIN, 4HP, 4 relais, 4 entrées numériques

Tableau 4 : *Contrôleur*



AVIS

Réseau : Si vous raccordez plusieurs unités de saisie à *ekey multi CO PCH 4*, vous créez un réseau. Tenez compte de la topologie du réseau et des terminaisons.



Voir « Installation », page 20.

Fonctionnement du contrôleur

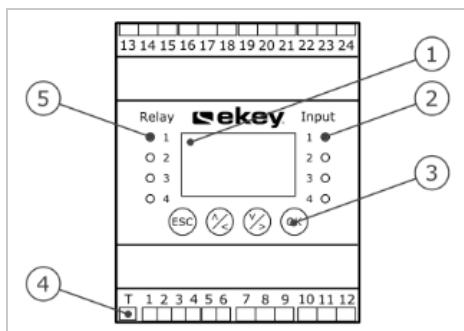
Le contrôleur représente l'actionneur du système. Ce contrôleur commute jusqu'à 4 relais et met à disposition 4 entrées numériques.

Éléments de commande Fonction

Affichage LCD et 4 touches

Programmation et paramétrage, commande de relais.

Tableau 5 : Éléments de commande du contrôleur



- 1 Écran LCD, rétroéclairé
- 2 DEL d'état pour les entrées numériques (deviennent rouges)
- 3 Clavier
- 4 Interrupteur à bascule pour la terminaison
- 5 DEL d'état pour le relais (deviennent vertes)

Fig. 6 : Vue d'ensemble de l'ekey multi CO PCH 4

Touche			
Désignation	ÉCHAP	Flèche vers le haut, la gauche, le bas, la droite	OK
Fonction	Sortie d'un niveau de menu, annulation des saisies.	Navigation dans le menu, réglage des valeurs.	Prise en compte de la valeur, passage au niveau de menu suivant.

Tableau 6 : Touches du contrôleur

Les DEL d'état signalent les états suivants :

- l'état du relais. La DEL d'état devient verte lorsque le relais correspondant est activé ;
- l'état de l'entrée numérique. La DEL d'état devient rouge lorsque l'entrée numérique correspondante est activée (par ex. bouton-poussoir).

Options de menu

Le menu principal du contrôleur comprend diverses options.

NOUVEL UTILISATEUR	Enregistrer des utilisateurs, des doigts, des transpondeurs RFID et des codes utilisateur, affecter des clés aux doigts, transpondeurs RFID ou codes utilisateur.
SUPPRIMER UTILISATEUR	Supprimer les clés d'un ou de plusieurs utilisateurs.
JOURNAL	Enregistrement des actions d'accès.
MODE SPECIAL	Régler les modes spéciaux.
RÉGLAGES	Effectuer divers réglages.
REINITIALIS.	Restaurer les réglages par défaut du système.

Sous-options de l'option de menu **REGLAGES**

L'option **RÉGLAGES** du menu principal du contrôleur comprend plusieurs sous-options :

DONNEES TEMPORELLES	Définir des tranches horaires, régler la date, l'heure, le format horaire et l'activation automatique de l'heure d'été.
HIERARCHISATION CLES	Définir la hiérarchisation des clés.
DURÉE DE COMMUTATION	Modifier la durée de commutation, régler l'ouverture temporisée, activer l'état après reset.
ENTREE NUMERIQUE	Régler l'entrée numérique 1.
UNITE DE SAISIE/KNX	Régler l'unité de saisie et <i>ekey home converter KNX RS-485</i> : Pour un lecteur d'empreintes, luminosité des DEL ; Pour un clavier à code, signal acoustique à l'ouverture, signalisation de pression de touche, rétroéclairage automatique, luminosité du rétroéclairage ; Pour un convertisseur KNX installé : régler <i>ekey home converter KNX RS-485</i>.
ATTRIBUTION LE/KP	Associer de nouvelles unités de saisie au contrôleur, supprimer des unités de saisie, synchroniser des critères d'identification.
MODE TEST	Exécuter le mode test.
CODE DE SECURITE	Définir un code de sécurité.
LANGUE	Régler la langue du menu.
VERSIONS	Afficher les versions de firmware et le nombre de critères d'identification enregistrés sur chaque appareil du système.



AVIS

Arrêt automatique de l'affichage : Le contrôleur est optimisé pour la consommation électrique. L'affichage LCD s'éteint complètement si aucune touche n'est actionnée pendant 3 minutes. L'affichage se rallume dès qu'une touche est actionnée.

Caractéristiques techniques

Désignation	Unité	Valeurs
Tension d'alimentation	Vcc	8-24
Puissance	W	Minimum (chauffage éteint) : 1
		Maximum (chauffage activé) : 4 (AP, EN), 3 (IN)
Température de service	°C	-25 à +70
Mémoire	Doigts	99
	Transpondeurs RFID	99 (uniquement avec lecteur d'empreintes à fonction RFID)
Sécurité	FAR	1:10.000.000
	FRR	1:100
Indice de protection	IP	AP : 44
		IN : 54 (frontal)
		EN : 44 (avec ekey châssis EN)
Délai de concordance type	s	1
Portée RFID pour LE RFID	mm	30
Norme RFID pour LE RFID	-	ISO14443A
Types de transpondeur RFID pour lecteur d'empreintes RFID	-	MIFARE Desfire EV1 avec mémoire minimale de 1 koctet

Tableau 7 : Caractéristiques techniques : ekey home lecteurs d'empreintes

Désignation	Unité	Valeurs
Tension d'alimentation	Vcc	8-24
Puissance en mode nominal	W	1
Température de service	°C	-25 à +70
Mémoire	Codes utilisateurs	99
Longueur du code utilisateur	Nombre	4 à 8 chiffres
Indice de protection	IP	54 (frontal)

Tableau 8 : Caractéristiques techniques : ekey home keypad integra 2.0

Désignation	Unité	Valeurs
Tension d'alimentation	Vcc	8-24
Puissance en mode nominal	W	1
Relais	Nombre	4
Tension de commutation du relais	Vcc	42
Courant de commutation du relais	A	2
Température de service	°C	-20 à +70
Indice de protection	IP	20
Entrées numériques	Nombre	4 (libres de potentiel)
Horloge en temps réel intégrée	Réglable	- Réglable à l'aide du menu
	Précision	s/mois env. 265
	Durée de fonctionnement en cas de coupure de courant	h 96

Tableau 9 : Caractéristiques techniques : ekey multi contrôleur PCH 4

Installation



ATTENTION

Dommages matériels en cas de montage et de câblage incorrects : Les appareils du système sont alimentés électriquement. En cas de montage et de câblage incorrects, les appareils du système risquent d'être endommagés !
Veillez à monter et câbler les appareils du système correctement avant de les mettre sous tension.



Montez le système en suivant les instructions de la notice de montage fournie.



Câblez le système en suivant le schéma de câblage fourni.



AVIS

Système de bus et terminaison : L'*ekey multi CO PCH 4* utilise une connexion de données RS-485 pour communiquer avec les unités de saisie. Pour une bonne transmission des données dans le système *ekey multi*, vous devez câbler correctement le système de bus et commuter correctement la terminaison.

Étape	Action	Affichage
1er	Assurez-vous que les appareils sont correctement montés. Fermez les caches.	-
2e	Connectez le bloc secteur à l'alimentation secteur.	4REL 2.01.79.18 Deutsch English Italiano Français Slovenščina Čeština Le contrôleur affiche les langues disponibles : réglage par défaut.
3e	Aucune action nécessaire.	 La DEL d'état du lecteur d'empreintes est orange et clignote : réglage par défaut.  Les DEL d'état du clavier à code clignotent alternativement en jaune : réglage par défaut.

Mise en service

Mise en service du système

Vous devez mettre en service les appareils pour pouvoir utiliser le système. Le menu du contrôleur permet d'utiliser le système.

La mise en service du système définit la langue des menus et couple le contrôleur et les unités de saisie. Les réglages ne seront plus modifiables sauf en restaurant les réglages par défaut.

 Les appareils du système doivent être installés pour pouvoir mettre en service le système.



Voir « Installation », page 20.

Sélection de la langue

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner la langue souhaitée.	4REL 2.01.79.18 Deutsch English Français Italiano Slovenščina Čeština
2e		Appuyer sur  . Le contrôleur est prêt pour l'affectation des unités de saisie. Un point s'affiche pour chaque unité de saisie trouvée :  . Les unités de saisie 1 et 2 ont été trouvées dans cet exemple.	Attribution LE/KP US01 -. US02 -. US03 - US04 - - Chercher LE/KP Lecteur d'empreintes :  La DEL d'état du lecteur d'empreintes est bleue et clignote. Clavier à code :  Les DEL d'état du clavier à code sont éteintes.

Définition du nom de l'unité de saisie

Étape	Action	Description	Affichage
3e		Appuyer sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> US01 - US02 - US03 - US04 - - Chercher LE/KP
4e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'emplacement 1 du nom de l'unité de saisie. Par ex.  .	<u>Attribution LE/KP</u> PS01 - US02 - US03 - US04 - - Chercher LE/KP
5e		Appuyer sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PS01 - US02 - US03 - US04 - - Chercher LE/KP

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Répétez 3 fois les étapes 4 et 5 jusqu'à ce que le nom de l'unité de saisie soit complet. Par ex. PM pour porte de maison. Les espaces sont possibles.	Uniquement lecteur d'empreintes dans le système : Passer doigt sur: PM ou appuyer sur [ESC] Uniquement claviers à code dans le système : Saisir code utilisat. sur: PM ou appuyer sur [ESC] Lecteurs d'empreintes et clavier à code dans le système : Passer doigt Ou Saisir code utilisat. sur: PM ou appuyer sur [ESC]

Étape	Action	Description	Affichage
7e	Lecteur d'empreintes : 	Passez un doigt quelconque sur le lecteur d'empreintes. Voir « Utilisation correcte du lecteur d'empreintes », page 11.	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 US02 - US03 - US04 - - Chercher LE/KP  La DEL d'état du lecteur d'empreintes est orange et clignote.
	Clavier à code : 	Entrez n'importe quel code sur le clavier et appuyez sur .	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80212126161413 US02 - US03 - US04 - - Chercher LE/KP  Les DEL d'état du clavier à code clignotent alternativement en jaune.

! AVIS

Le doigt ou le code ne reste pas enregistré : le passage du doigt ou la saisie du code sert uniquement à la mise en service de l'unité de saisie. Ni le doigt ni le code ne reste enregistré. Voir « Enregistrement d'utilisateurs et de moyens d'identification » à la page 70 afin d'enregistrer un doigt ou un code pour l'utilisation du système.

Mise en service d'autres unités de saisie

Étape	Action	Description	Affichage
8e		Appuyez sur  pour positionner le curseur avec la prochaine unité de saisie trouvée et effectuer son affectation. Dans cet exemple <u>US02</u> .	Attribution LE/KP PM - 80222405160326 US02 - US03 - US04 - - Chercher LE/KP
9e		Appuyer sur  .	Attribution LE/KP PM - 80222405160326 US02 - US03 - US04 - - Chercher LE/KP
10e		Répétez les étapes 4 à 7 pour chaque unité de saisie supplémentaire. Il est impossible d'associer deux positions à une unité de saisie.	Attribution LE/KP PM - 80222405160326 US02 - 80212126161413 US03 - US04 - - Chercher LE/KP Lecteur d'empreintes :  La DEL d'état du lecteur d'empreintes est orange et clignote. Clavier à code :  Les DEL d'état du clavier à code clignotent alternativement en jaune.
11e		Appuyer sur  .	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code:  La DEL d'état du lecteur d'empreintes devient bleue.  Les DEL d'état du clavier à code sont éteintes.

✓ Les appareils ont été mis en service. Ils sont en mode normal :

Système ok 297
Ve 01.07.2016
17:37:15
80132445110622

Code:

Système OK

297

80132445110622

Le système fonctionne correctement.

Nombre de doigts, transpondeurs RFID et codes utilisateurs encore enregistrables. Vous pouvez enregistrer jusqu'à 99 doigts, 99 transpondeurs RFID et 99 codes utilisateurs pour un maximum de 99 utilisateurs.

Numéro de série du contrôleur.

Exécution du mode test

Le mode test permet de tester la serrure après encastrement dans la porte. Il active ou désactive le ou les relais et contrôle les raccordements électriques de la serrure motorisée.



AVIS

Exécution du mode test : Vous pouvez exécuter le mode test uniquement si vous avez mis en service le système.



Voir « Mise en service du système », page 21.

Le mode test s'exécute à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que MODE TEST soit sélectionné.	Réglages Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP Mode test
4e		Appuyer sur  .	Mode test Relais1: Inactif Relais2: Inactif Relais3: Inactif Relais4: Inactif

Étape	Action	Description	Affichage
5e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner le relais souhaité. Les relais sont inactifs (<u>Inactif</u>).	<u>Mode test</u> Relais1: Inactif Relais2: Inactif Relais3: Inactif Relais4: Inactif
6e		Appuyer sur  . Le relais sélectionné est actif (<u>Actif</u>).	<u>Mode test</u> Relais1: Inactif Relais2: Inactif Relais3: Inactif Relais4: Actif
7e	 / 	Répétez les étapes 5 et 6 pour tester d'autres relais.	<u>Mode test</u> Relais1: Inactif Relais2: Inactif Relais3: Actif Relais4: Inactif
8e		Appuyez deux fois sur  . Les relais sont à nouveau inactifs.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ Les relais ont été testés. Le système affiche le menu principal.

! AVIS

Autre manière de quitter le mode test : Le mode test se ferme lorsque le système est mis hors tension.

Saisie du code de sécurité

La saisie du code de sécurité permet d'accéder au menu principal. Le menu principal permet d'utiliser le système. Le code de sécurité d'usine est 99.



ATTENTION

Modifier immédiatement le code de sécurité par défaut : le code de sécurité permet d'accéder au menu principal.

Si le code de sécurité n'est pas modifié, des personnes non autorisées peuvent accéder à votre menu principal et s'introduire chez vous.

Modifiez le code de sécurité par défaut tout de suite après la mise en service.

Choisissez un nouveau code de sécurité et gardez-le secret.



Voir « Modification du code de sécurité », page 31.



AVIS

Trois saisies incorrectes successives entraînent le verrouillage du système pendant 30 minutes : Le système se verrouille pendant 30 minutes si vous saisissez 3 fois de suite un code de sécurité incorrect.

Le système doit être en mode normal pour pouvoir saisir le code de sécurité.



Voir « Mise en service du système », page 21.

Étape	Action	Description	Affichage
1er		Appuyer sur .	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code: <u>9</u>
2e		Appuyez sur ou pour sélectionner l'emplacement 1 du code de sécurité.	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code: <u>9</u>

Étape	Action	Description	Affichage
3e		Appuyer sur  .	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code: 99
4e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'emplacement 2 du code de sécurité.	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code: 99
5e		Appuyer sur  .	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code: 99_
6e	 	Répétez les étapes 4 et 5 jusqu'à ce que vous ayez sélectionné tous les emplacements du code de sécurité. Le code de sécurité peut contenir 6 chiffres maximum.	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code: 99_
7e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ Vous avez saisi le bon code de sécurité. Le système affiche le menu principal.

Il revient automatiquement en mode normal si aucune touche n'est actionnée pendant 3 minutes.

Modification du code de sécurité

La modification du code de sécurité s'effectue à l'aide du menu principal.



AVIS

Longueur du code de sécurité : Le code de sécurité doit contenir entre 2 et 6 chiffres.

🔑 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er		Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur OK .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e		Appuyez sur ▲ ou ▼ jusqu'à ce que CODE DE SECURITE soit sélectionné.	Réglages Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP Mode test Code de sécurité
4e		Appuyer sur OK .	Code de sécurité Chiffres: <u>2</u> Code: - - Code: - -

Étape	Action	Description	Affichage
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner le nombre de chiffres du nouveau code de sécurité. Par ex.  . Sous <u>Code</u> s'affichent automatiquement le nombre de chiffres sélectionné.	<u>Code de sécurité</u> Chiffres: <u>6</u> Code: ----- Code: -----
6e		Appuyer sur  .	<u>Code de sécurité</u> Chiffres: <u>6</u> Code: <u>0</u> ---- Code: -----
7e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'emplacement 1 du nouveau code de sécurité. Par ex.  .	<u>Code de sécurité</u> Chiffres: <u>6</u> Code: <u>1</u> ---- Code: -----
8e		Appuyer sur  .	<u>Code de sécurité</u> Chiffres: <u>6</u> Code: <u>10</u> ---- Code: -----
9e	 	Répétez les étapes 7 et 8 jusqu'à ce que vous ayez réglé tous les chiffres du code de sécurité.	<u>Code de sécurité</u> Chiffres: <u>6</u> Code: 123456 Code: <u>0</u> ----
10e	 	Vous devez saisir le code une seconde fois pour le confirmer. Répétez les étapes 7 et 8 jusqu'à ce que vous ayez saisi tous les chiffres du code de sécurité. Si les deux codes ne concordent pas, appuyez sur  jusqu'à ce que le curseur se trouve sur le chiffre incorrect. Appuyez sur  ou  pour sélectionner le chiffre adéquat.	<u>Réglages</u> Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP Mode test <u>Code de sécurité</u>

Étape	Action	Description	Affichage
11e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Règlages Réinitialis.

✓ Le nouveau code de sécurité est enregistré. Le système affiche le menu principal.

Réglage des données temporelles

Réglage des tranches horaires

Vous pouvez définir deux tranches horaires dépendantes du jour de semaine. Vous devez affecter des utilisateurs à ces tranches horaires. Chaque utilisateur ne peut accéder que dans la tranche horaire qui lui est assignée. Les tranches horaires s'appliquent à toutes les unités de saisie présentes dans le système.



AVIS

Particularités des tranches horaires :

- Vous ne pouvez pas définir des heures d'accès différentes pour des unités de saisie différentes.
- Vous devez définir au moins une plage horaire pour pouvoir utiliser une tranche horaire. À défaut, l'utilisateur auquel vous avez assigné cette tranche horaire n'obtient pas l'accès.
- Pendant une plage horaire, vous ne pouvez pas définir de durées au-delà de minuit.

Le réglage des tranches horaires est réalisé à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Sélection de la tranche horaire

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e		Appuyer sur  .	Données temporelles Tranche horaire A Tranche horaire B Autres données tempo.
4e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner <u>Tranche horaire A</u> ou <u>Tranche horaire B</u> .	Données temporelles Tranche horaire A Tranche horaire B Autres données tempo.
5e		Appuyer sur  .	Tranche horaire B Réinitialis. L MMJVSD 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -

Réglage de l'heure de début et de fin d'une plage horaire

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur  .	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
7e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner les deux chiffres de l'heure de début.	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
8e		Appuyer sur  .	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
9e	 / 	Répétez 3 fois les étapes 7 et 8 jusqu'à ce que la première plage horaire soit définie avec l'heure de début et de fin.	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -19:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -

Définition du jour de semaine

Étape	Action	Description	Affichage
10e	 / 	Appuyez sur  ou  pour valider la plage horaire pour ce jour de semaine. Appuyez sur  ou  pour basculer entre valide () et non valide ()	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -19:00  - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
11e		Appuyer sur  .	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -19:00  - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
12e	 / 	Répétez 6 fois les étapes 10 et 11 jusqu'à ce que vous ayez terminé les réglages pour cette ligne.	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -19:00   - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -

Réglage d'autres plages horaires

Étape	Action	Description	Affichage
13e	 / 	Répétez les étapes 6 à 12 jusqu'à ce que vous ayez terminé les réglages pour les trois dernières lignes.	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -19:00    - - 05:00 -06:00    - - 08:00 -09:00 - - - - -  00:00 -00:00 - - - - -
14e	Aucune action nécessaire.	-	<u>Données temporelles</u> Tranche horaire A <u>Tranche horaire B</u> Autres données tempo.
15e		Appuyez 2 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ Les tranches horaires ont été réglées. Le système affiche le menu principal.

Réinitialisation des réglages par défaut de la tranche horaire

Vous pouvez réinitialiser les réglages par défaut des entrées d'une tranche horaire.

La réinitialisation des entrées d'une tranche horaire est réalisée à l'aide du menu principal.

🔑 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 / 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e		Appuyer sur  .	<u>Données temporelles</u> Tranche horaire A Tranche horaire B Autres données tempo.
4e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner <u>Tranche horaire A</u> ou <u>Tranche horaire B</u> .	<u>Données temporelles</u> Tranche horaire A Tranche horaire B Autres données tempo.
5e		Appuyer sur  .	<u>Tranche horaire B</u> Réinitialis. L MMJVSD 07:00 -19:00 ■ - ■ - - 05:00 -06:00 ■ - ■ - - 08:00 -09:00 - - - - ■ 00:00 -00:00 - - - - -

Étape	Action	Description	Affichage
6e	 	Appuyez sur  ou  .	Tranche horaire B Supprimer? [OK]
7e		Appuyer sur  .	Tranche horaire B Réinitialis. L MMIVSD 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -
8e		Appuyez 3 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ Les réglages par défaut de la tranche horaire ont été rétablis. Le système affiche le menu principal.

Réglage d'autres données temporelles

Le réglage de la date, de l'heure et du format horaire ainsi que l'activation et la désactivation du passage automatique à l'heure d'été d'Europe centrale s'effectuent dans le menu principal.

🔒 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Réglage de la date

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 / 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e		Appuyer sur  .	Données temporelles Tranche horaire A Tranche horaire B Autres données tempo.
4e	 / 	Appuyez sur  ou  , pour sélectionner <u>Autres données tempo.</u>	Données temporelles Tranche horaire A Tranche horaire B Autres données tempo.
5e		Appuyer sur  .	Autres données tempo. Jour. Mois. Année 04.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 24

Étape	Action	Description	Affichage
6e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner le jour.	<u>Autres données tempo.</u> Jour. Mois. Année 08.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 24
7e		Appuyer sur  .	<u>Autres données tempo.</u> Jour. Mois. Année 08.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 24
8e	 	Répétez 2 fois les étapes 6 et 7 pour régler le mois et l'année.	<u>Autres données tempo.</u> Jour. Mois. Année 08.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 24

Réglage de l'heure

Étape	Action	Description	Affichage
9e	 	Appuyez sur  ou  pour activer (HE) ou désactiver (--) le passage automatique à l'heure d'été d'Europe centrale (CEST). Appuyez sur  ou  pour basculer entre HE et --.	<u>Autres données tempo.</u> Jour. Mois. Année 08.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 24
10e		Appuyer sur  .	<u>Autres données tempo.</u> Jour. Mois. Année 08.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 24
11e	 	Répétez 2 fois les étapes 6 et 7 pour régler les heures et les minutes. Les secondes ne sont pas réglables.	<u>Autres données tempo.</u> Jour. Mois. Année 08.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 24

Étape	Action	Description	Affichage
12e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner le format horaire. Vous avez le choix entre les formats 24 heures et 12 heures (24 ou 12 AM). Appuyez sur  ou  pour basculer entre 24 et 12 AM.	<u>Autres données tempo.</u> Jour. Mois. Année 08.07.2016 HE Hre Min Sec 12/24 13:50:00 12 AM
13e		Appuyer sur  .	<u>Données temporelles</u> Tranche horaire A Tranche horaire B Autres données tempo.
14e		Appuyez 2 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ La date et l'heure sont réglées. Le système affiche le menu principal.



AVIS

Écarts de l'heure : Le module d'horloge intégré n'est pas une horloge de précision. Le module n'est pas corrigé par une horloge de référence. Des écarts d'env. 265 s par mois sont donc possibles. Vérifiez régulièrement l'heure et corrigez-la si nécessaire.

Définition de la hiérarchisation des clés

La hiérarchisation des clés associe des clés virtuelles aux actionneurs (portes, portails, système d'alarme contre l'intrusion) et unités de saisie.

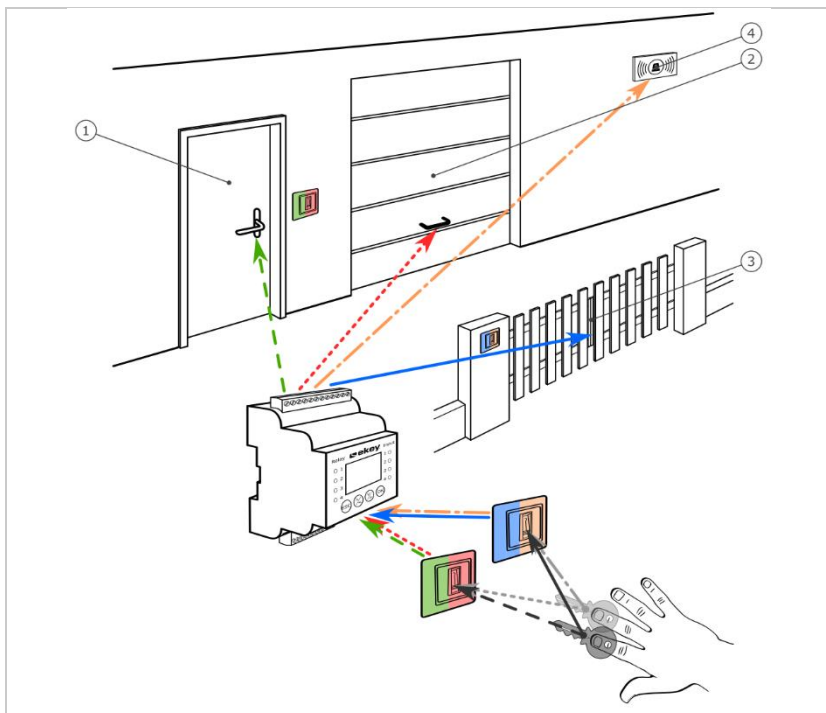


Fig. 7 : Exemple de hiérarchisation des clés avec 2 clés et 2 unités de saisie pour 4 actionneurs :

- 1 Porte de la maison
- 2 Porte du garage
- 3 Portail
- 4 Système d'alarme contre l'intrusion

Dans le système *ekey multi*, il est possible de définir jusqu'à 11 clés. Ces 11 clés virtuelles sont associées à des doigts, transpondeurs RFID ou codes utilisateurs lors de l'enregistrement des utilisateurs. Chaque utilisateur obtient ainsi une ou plusieurs clés.

Désignations dans la hiérarchisation des clés

Désignation	Description et fonction
C1, C2, C3, C4, G	C1-4 (clés 1-4) et G (passe général) sont des clés individuelles. Un relais associé à une clé individuelle commute lorsqu'un moyen d'identification est détecté sur l'unité de saisie avec cette clé.
G1, G2, G3, G4	G1-4 sont des clés combinées. Chaque clé combinée comprend le passe général et l'une des quatre clés. Par ex. : G1 = G + C1. Un relais associé à une clé combinée commute lorsqu'un moyen d'identification est détecté sur l'unité de saisie avec le passe général (G) ou une clé individuelle (C1-4).
R	R est une clé de refus. Un relais associé à une clé de refus commute lorsqu'un moyen d'identification n'est pas détecté sur l'unité de saisie. Le relais déclenche par ex. un appareil photo pour photographier la zone d'entrée. Un relais associé à une clé de refus ne commute pas si un code incorrect est saisi 3 fois sur le clavier à code et le système se verrouille.
Cx	Cx est une clé « joker ». Cette clé « joker » est utilisée pour n'importe quelle autre clé utilisable. Un relais associé à une clé « joker » commute toujours lorsqu'un moyen d'identification est détecté sur l'unité de saisie avec n'importe quelle clé.

La hiérarchisation des clés apparaît sous forme de tableau :

		①	②	③	
		R1	R2	R3	R4
US01	C1	--	--	--	C4
US02	--	--	G1	R	G2
US03	Cx	--	--	--	--
US04	--	--	--	--	--

- 1 Unité de saisie
2 Numéro de relais
3 Clé

Fig. 8 : Structure de la hiérarchisation des clés (exemple)

Dans cet exemple :

- Un utilisateur ouvre la porte de la maison (R1) avec son doigt C1 sur l'unité de saisie de la porte de la maison (US01).
- Un utilisateur active le système d'alarme contre l'intrusion (R4) avec son doigt C4 sur l'unité de saisie de la porte de la maison (US01).
- Un utilisateur ouvre la porte du garage (R2) avec son doigt C1 sur l'unité de saisie de la porte de garage (US02). Par ailleurs, cet utilisateur désactive le système d'alarme contre l'intrusion (R4) avec son doigt C2 sur l'unité de saisie de la porte de garage (US02). Dans la hiérarchisation des clés s'affichent G1 pour G + C1 et G2 pour G + C2 pour US02. Un autre utilisateur peut, avec un seul doigt (son doigt G), effectuer exactement la même chose que l'utilisateur précédent, mais en même temps. Dans la hiérarchisation des clés s'affichent G1 pour G + C1 et G2 pour G + C2 pour US02.
- Un utilisateur tiers passe son doigt sur l'unité de saisie de la porte de garage (US02). Ce doigt n'est pas reconnu. Comme R (clé de refus) est réglé ici, l'appareil photo (R3) photographie la zone située devant la porte du garage.
- Un utilisateur ouvre la porte de la maison (R1) avec l'un des doigts (C1) enregistrés pour l'unité de saisie (US01) sur l'unité de saisie US03.

L'affectation clé-moyen d'identification s'effectue lors de l'enregistrement des utilisateurs.



Voir „Enregistrement d'utilisateurs et de moyens d'identification", page 70.

Hiérarchisations des clés prédéfinies

Après l'initialisation, le contrôleur fonctionne avec l'une des quatre hiérarchisations des clés prédéfinies qui résultent du nombre d'unités de saisie reconnues :

1 unité de saisie

<u>Hiérarchisation clés</u>					
	R1	R2	R3	R4	
PM	C1	C2	C3	C4	
US02	--	--	--	--	
US03	--	--	--	--	
US04	--	--	--	--	

R1 commute la porte de la maison
R2 commute la porte du garage
R3 commute le portail
R4 commute le système d'alarme contre l'intrusion
PM : unité de saisie de la porte de la maison

Fig. 9 : Hiérarchisation des clés prédéfinie : 1 unité de saisie

Une unité de saisie commande 4 appareils distincts avec 4 clés différentes, c'est-à-dire avec 4 moyens d'identification différents.

2 unités de saisie

Deux unités de saisie commandent 2 appareils distincts avec 2 clés différentes, c'est-à-dire avec 2 moyens d'identification différents.

<u>Hiérarchisation clés</u>					
	R1	R2	R3	R4	
PM	C1	C2	--	--	
PT	--	--	C1	C2	
US03	--	--	--	--	
US04	--	--	--	--	

R1 commute la porte de la maison
R2 commute la porte du garage
R3 commute le portail
R4 commute le système d'alarme contre l'intrusion
PM : unité de saisie de la porte de la maison
PT : unité de saisie du portail

Fig. 10 : Hiérarchisation des clés prédéfinie : 2 unités de saisie

Chacune des deux clés, c'est-à-dire des deux moyens d'identification, agit différemment selon l'unité de saisie que vous utilisez.

3 unités de saisie

3 unités de saisie commandent 1 appareil et le système d'alarme contre l'intrusion avec 2 clés différentes, c'est-à-dire avec 2 moyens d'identification différents.

<u>Hiérarchisation clés</u>					
	R1	R2	R3	R4	
PM	C1	--	--	C2	R1 commute la porte de la maison
GT	--	C1	--	C2	R2 commute la porte du garage
PT	--	--	C1	C2	R3 commute le portail
US04	--	--	--	C2	R4 commute le système d'alarme contre l'intrusion
					PM : unité de saisie de la porte de la maison
					GT : unité de saisie de la porte de garage
					PT : unité de saisie du portail

Fig. 11 : Hiérarchisation des clés prédéfinie : 3 unités de saisie

L'avantage de cette hiérarchisation des clés est que vous pouvez installer une unité de saisie pour chaque porte. Par ailleurs, vous pouvez ouvrir les portes et portails toujours avec le moyen d'identification C1. Vous pouvez activer ou désactiver le système d'alarme contre l'intrusion à partir de n'importe quelle unité de saisie avec le moyen d'identification C2.

4 unités de saisie

4 unités de saisie commandent un appareil avec une clé, c'est-à-dire avec un moyen d'identification.

<u>Hiérarchisation clés</u>					
	R1	R2	R3	R4	
PM	C1	--	--	--	R1 commute la porte de la maison
GT	--	C2	--	--	R2 commute la porte du garage
PT	--	--	C3	--	R3 commute le portail
IAS	--	--	--	C4	R4 commute le système d'alarme contre l'intrusion
					PM : Porte de la maison
					GT : Porte du garage
					PT : Portail
					IAS : Système d'alarme contre l'intrusion

Fig. 12 : Hiérarchisation des clés prédéfinie : 4 unités de saisie

Un seul moyen d'identification ouvre les portes et portails et active ou désactive le système d'alarme contre l'intrusion.

4 unités de saisie commandent 1 appareil et le système d'alarme contre l'intrusion avec 4 clés différentes, c'est-à-dire avec 4 moyens d'identification différents.

Modification de la hiérarchisation des clés prédéfinie

Vous pouvez adapter la hiérarchisation des clés à vos besoins.

La modification de la hiérarchisation des clés prédéfinie s'effectue à l'aide du menu principal.

🔑 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que HIERARCHISATION CLES soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  . La hiérarchisation des clés actuelle s'affiche. Par ex. avec 2 unités de saisie.	Hiérarchisation clés R1 R2 R3 R4 PM  C2 -- -- GT -- -- C1 C2 -- -- -- -- -- -- -- --
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner une autre clé en première position.	Hiérarchisation clés R1 R2 R3 R4 PM  C2 -- -- GT -- -- C1 C2 -- -- -- -- -- -- -- --

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur OK . La première position a été réglée.	<u>Hierarchisation clés</u> R1 R2 R3 R4 PM C3 C2 -- -- GT -- -- C1 C2 -- -- -- -- -- -- -- --
7e	 	Répétez les étapes 5 et 6 jusqu'à ce que vous ayez réglé toutes les positions de la hiérarchisation des clés.	<u>Hierarchisation clés</u> R1 R2 R3 R4 PM C3 C2 -- -- GT -- -- C1 C2 -- -- -- -- -- -- -- --
8e		Appuyez sur OK jusqu'à ce que le sous-menu Réglages s'affiche.	<u>Réglages</u> Données temporelles <u>Hierarchisation clés</u> Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
9e		Appuyer sur ESC .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ La nouvelle hiérarchisation des clés est enregistrée. Le système affiche le menu principal.

Réglage de la durée de commutation

La durée de commutation de chaque relais peut être réglée entre 0,5 et 99 s. Par défaut, elle est réglée sur 3 s. Si le réglage est 0, le relais fonctionne comme un interrupteur : le relais commute en cas de concordance d'un moyen d'identification et reste dans cet état jusqu'à la prochaine concordance.

Vous pouvez également spécifier si l'ouverture doit être temporisée et si le système retrouve l'état d'avant une coupure de courant ou une réinitialisation (**EaR** - état après reset).



AVIS

Durée de commutation = 00,0 et EaR = - (inactif) : En cas de commande d'un système d'alarme contre l'intrusion avec durée de commutation = 00,0 et EaR = - (inactif) une coupure de courant ou une réinitialisation désactive le système d'alarme contre l'intrusion ! Vous déclenchez une réinitialisation si vous utilisez 10 fois de suite un moyen d'identification inconnu sur l'unité de saisie. Activez la fonction EaR (**1**) pour éviter cela.

Le réglage des durées de commutation est réalisé à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que DUREE DE COMMUTATION soit sélectionnée.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	Durée de commutation Durée Tempo. EaR R1 03,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
5e	 	Appuyez sur  ou  pour régler la durée de commutation du relais 1. Par ex. <u>05,5</u> .	Durée de commutation Durée Tempo. EaR R1 05,5 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
6e		Appuyer sur  .	Durée de commutation Durée Tempo. EaR R1 05,5 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -

Étape	Action	Description	Affichage
7e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner la durée de l'ouverture temporisée. Par ex. <u>10,0</u> .	<u>Durée de commutation</u> Durée Tempo. EaR R1 05,5 <u>10,0</u> s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
8e		Appuyer sur  .	<u>Durée de commutation</u> Durée Tempo. EaR R1 05,5 10,0 s - R2 <u>03,0</u> 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
9e	 / 	Répétez les étapes 5 à 8 de la variante a ou de la variante b pour régler la durée de commutation des trois autres relais.	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés <u>Durée de commutation</u> Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
10e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que la DUREE DE COMMUTATION soit sélectionnée.	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	<u>Durée de commutation</u> Durée Tempo. EaR R1 03,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
5e	 	Appuyez sur  ou  pour régler la durée de commutation du relais 1 sur <u>00,0</u> .	<u>Durée de commutation</u> Durée Tempo. EaR R1 00,0 00,0 s - R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
6e		Appuyer sur  .	<u>Durée de commutation</u> Durée Tempo. EaR R1 00,0 00,0 s  R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -

Étape	Action	Description	Affichage
7e	 / 	Appuyez sur  ou  pour activer <u>EaR</u> .	<u>Durée de commutation</u> Durée Tempo. EaR R1 00,0 00,0 s Π R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
8e		Appuyer sur  .	<u>Durée de commutation</u> Durée Tempo. EaR R1 00,0 00,0 s ■ R2 03,0 00,0 s - R3 03,0 00,0 s - R4 03,0 00,0 s -
9e	 / 	Répétez les étapes 5 à 8 de la variante a ou de la variante b pour régler la durée de commutation des trois autres relais.	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés <u>Durée de commutation</u> Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
10e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ La durée de commutation de chaque relais est enregistrée. Le système affiche le menu principal.

Réglage de l'entrée numérique 1

Avec **ENTREE NUMERIQUE**, vous pouvez régler le fonctionnement de l'entrée numérique 1.



AVIS

Entrées numériques 2, 3 et 4 en mode bouton-poussoir : Les entrées numériques 2, 3 et 4 ne sont pas configurables. Elles fonctionnent toujours en mode bouton-poussoir.

Bouton-poussoir

L'entrée numérique 1 fonctionne par défaut en tant que bouton-poussoir pour le relais 1. Le relais commute pendant la durée de commutation définie ou tant que l'entrée numérique est active (par ex. bouton-poussoir, ouverture permanente).

Signal en retour

Les DEL de l'unité de saisie signalent pendant 30 secondes l'état de l'entrée numérique 1 lorsqu'un doigt autorisé est déplacé sur le capteur ou lorsqu'un code utilisateur autorisé est saisi sur le clavier. Lorsque l'entrée numérique 1 est active, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent rouges. Lorsque l'entrée numérique 1 est inactive, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent vertes. Si l'état de l'entrée numérique 1 change dans ce délai de 30 secondes, le changement est également signalé. Vous pouvez ainsi constater que le système d'alarme contre l'intrusion est encore activé. La transmission du signal en retour à l'unité de saisie ne fonctionne que si le doigt ou le code utilisateur est associé à une clé.

Interdiction R1

Le relais 1 ne peut plus être commuté lorsque l'entrée numérique 1 est activée. Les DEL de l'unité de saisie signalent pendant 30 secondes l'état de l'entrée numérique 1 lorsqu'un doigt autorisé est déplacé sur le capteur ou lorsqu'un code utilisateur autorisé est saisi sur le clavier. Lorsque l'entrée numérique 1 est active, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent rouges. Lorsque l'entrée numérique 1 est inactive, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent vertes. Si l'état de l'entrée numérique 1 change dans ce délai de 30 secondes, le changement est également signalé. Le relais ne commute cependant pas automatiquement lorsque l'entrée numérique 1 passe de l'état actif à inactif.

Le signal en retour d'un système d'alarme contre l'intrusion encore activé peut être envoyé à l'aide de cette fonction. L'accès via le relais 1 n'est possible que si le système d'alarme contre l'intrusion a été désactivé. Comme les relais 2, 3 et 4 sont utilisables, les zones non surveillées par le système d'alarme contre l'intrusion sont accessibles. L'un des relais peut également être utilisé pour désactiver/activer le système d'alarme contre l'intrusion.

Interdiction R1+R2

Les relais 1 et 2 ne peuvent plus être commutés lorsque l'entrée numérique 1 est activée. Les DEL de l'unité de saisie signalent pendant 30 secondes l'état de l'entrée numérique 1 lorsqu'un doigt autorisé est déplacé sur le capteur ou lorsqu'un code utilisateur autorisé est saisi sur le clavier. Lorsque l'entrée numérique 1 est active, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent rouges. Lorsque l'entrée numérique 1 est inactive, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent vertes. Si l'état de l'entrée numérique 1 change dans ce délai de 30 secondes, le changement est également signalé. Le relais ne commute cependant pas automatiquement lorsque l'entrée numérique 1 passe de l'état actif à inactif.

Le signal en retour d'un système d'alarme contre l'intrusion encore activé peut être envoyé à l'aide de cette fonction. L'accès via les relais 1 et 2 n'est possible que si le système d'alarme contre l'intrusion a été désactivé. Comme les relais 3 et 4 sont utilisables, les zones non surveillées par le système d'alarme contre l'intrusion sont accessibles. L'un des relais peut également être utilisé pour désactiver/activer le système d'alarme contre l'intrusion.

Interdiction R1+R2+R3

Les relais 1, 2 et 3 ne peuvent plus être commutés lorsque l'entrée numérique 1 est activée. Les DEL de l'unité de saisie signalent pendant 30 secondes l'état de l'entrée numérique 1 lorsqu'un doigt autorisé est déplacé sur le capteur ou lorsqu'un code utilisateur autorisé est saisi sur le clavier. Lorsque l'entrée numérique 1 est active, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent rouges. Lorsque l'entrée numérique 1 est inactive, les DEL de fonctionnement du lecteur d'empreintes ou les DEL d'état du clavier à code deviennent vertes. Si l'état de l'entrée numérique 1 change dans ce délai de 30

secondes, le changement est également signalé. Le relais ne commute cependant pas automatiquement lorsque l'entrée numérique 1 passe de l'état actif à inactif.

Le signal en retour d'un système d'alarme contre l'intrusion encore activé peut être envoyé à l'aide de cette fonction. L'accès via les relais 1, 2 et 3 n'est possible que si le système d'alarme contre l'intrusion a été désactivé. Comme le relais 4 est utilisable, les zones non surveillées par le système d'alarme contre l'intrusion sont accessibles. Le relais 4 peut également être utilisé pour désactiver/activer le système d'alarme contre l'intrusion.

Le réglage de l'entrée numérique 1 est réalisé à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que ENTREE NUMERIQUE soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	Entrée numérique Bouton-poussoir Signal en retour Interdiction R1 Interdiction R1+R2 Interdiction R1+R2+R3
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner la fonction souhaitée.	Entrée numérique Bouton-poussoir Signal en retour Interdiction R1 Interdiction R1+R2 Interdiction R1+R2+R3

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur  .	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation <u>Entrée numérique</u> Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
7e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ L'entrée numérique a été réglée. Le système affiche le menu principal.

Réglage des unités de saisie

Lecteur d'empreintes

Réglage de la luminosité des DEL

Cette fonction définit la luminosité des DEL d'état du lecteur d'empreintes en veille.

Le réglage de la luminosité des DEL est réalisé à l'aide du menu principal.

🔑 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Réglage de la luminosité des DEL d'un lecteur d'empreintes

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que UNITÉ DE SAISIE/KNX soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner une unité de saisie qui est un lecteur d'empreintes. Ici, par exemple <u>PM</u> .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir
6e		Appuyer sur  .	Luminosité des DEL PM DEL allumée DEL tamisée DEL éteinte
7e	 	Appuyez sur  ou  pour régler la luminosité des DEL.	Luminosité des DEL PM DEL allumée DEL tamisée DEL éteinte

Étape	Action	Description	Affichage
8e		Appuyer sur  .	<u>Luminosité des DEL PM</u> DEL allumée DEL tamisée DEL éteinte
9e		Appuyer sur  .	<u>Unité de saisie/KNX</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir

Réglage de la luminosité des DEL des autres lecteurs d'empreintes

Étape	Action	Description	Affichage
10e	 	Répétez les étapes 5 à 9 pour régler la luminosité des DEL des autres lecteurs d'empreintes.	<u>Unité de saisie/KNX</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir
11e		Appuyez 2 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ La luminosité des DEL est réglée. Le système affiche le menu principal.

Activation ou désactivation du signal à l'ouverture

Le signal acoustique à l'ouverture de la porte peut être activé ou désactivé.

Le réglage du signal acoustique à l'ouverture de la porte s'effectue à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que UNITE DE SAISIE/KNX soit sélectionné.	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	<u>Unité de saisie/KNX</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner une unité de saisie qui est un clavier à code. Ici, par exemple <u>GAR</u> .	<u>Unité de saisie/KNX</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur OK .	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
7e		Appuyez sur OK jusqu'à ce que le réglage souhaité soit sélectionné : O = actif, N = inactif.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : N Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
8e		Appuyez 3 fois sur ESC .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ Le signal acoustique à l'ouverture de la porte peut être activé ou désactivé. Le système affiche le menu principal.

Réglage de la signalisation de pression de touche

La signalisation de pression de touche du clavier à code peut être réglée avec des signaux acoustique et optique.

Le réglage de la signalisation de pression de touche s'effectue à l'aide du menu principal.

🔊 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que UNITE DE SAISIE/KNX soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner une unité de saisie qui est un clavier à code. Ici, par exemple <u>GAR</u> .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur OK .	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
7e	 	Appuyez sur N ou M jusqu'à ce que TOUCHES SONORES soit sélectionné.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O <u>Touches sonores : N</u> Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
8e	 	Appuyez sur OK jusqu'à ce que le réglage souhaité du signal acoustique soit sélectionné : O = actif, N = inactif.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O <u>Touches sonores : N</u> Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
9e	 	Appuyez sur N ou M jusqu'à ce que TOUCHES LUMINEUSES soit sélectionné.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : N <u>Touches lumineuses: O</u> Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
10e	 	Appuyez sur OK jusqu'à ce que le réglage souhaité du signal optique soit sélectionné : O = actif, N = inactif.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : N <u>Touches lumineuses: N</u> Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
11e		Appuyez 3 fois sur ESC .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ La signalisation de pression de touches est réglée. Le système affiche le menu principal.

Activation ou désactivation du rétroéclairage

Le rétroéclairage du clavier à code peut être activé ou désactivé.

 AVIS

Importance de l'activation du rétroéclairage : Vous devez activer le rétroéclairage pour régler le seuil de luminosité et la luminosité du rétroéclairage.

L'activation et la désactivation du rétroéclairage s'effectuent à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que UNITÉ DE SAISIE/KNX soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir

Étape	Action	Description	Affichage
5e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner une unité de saisie qui est un clavier à code. Ici, par exemple  .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir
6e		Appuyer sur  .	Clavier à code Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
7e	 / 	Appuyer sur  ou  jusqu'à ce que RETROECLAIRAGE soit sélectionné.	Clavier à code Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
8e	 / 	Appuyez sur  jusqu'à ce que le réglage souhaité soit sélectionné :  = actif,  = inactif.	Clavier à code Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
9e		Appuyez 3 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ Le rétroéclairage du clavier à code est activé ou désactivé. Le système affiche le menu principal.

Réglage du seuil de luminosité du rétroéclairage

Le seuil de luminosité pour l'activation automatique du rétroéclairage est réglable.



AVIS

Condition exigée pour le seuil de luminosité : Vous pouvez régler le seuil de luminosité du rétroéclairage uniquement lorsque le rétroéclairage du clavier à code a été activé.



Voir « Activation ou désactivation du rétroéclairage », page 64.

Le réglage du seuil de luminosité s'effectue à l'aide du menu principal.

Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que UNITE DE SAISIE/KNX soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir

Étape	Action	Description	Affichage
5e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner une unité de saisie qui est un clavier à code. Ici, par exemple <u>GAR</u> .	<u>Unité de saisie/KNX</u> PM - 80222405160326 <u>GAR - 80212126161413</u> US03 - US04 - KNX - convertir
6e		Appuyer sur  .	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O Seuil luminosité: 50% Luminosité : 33%
7e	 / 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que SEUIL LUMINOSIT soit sélectionné.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O <u>Seuil luminosité: 50%</u> Luminosité : 33%
8e	 / 	Appuyez sur  jusqu'à ce que le pourcentage souhaité s'affiche : <u>10 %</u> = très bas, <u>100 %</u> = très élevé, <u>50 %</u> = réglage par défaut.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses: O Rétroéclairage : O <u>Seuil luminosité: 80%</u> Luminosité : 33%
9e		Appuyez 3 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.

✓ Le seuil de luminosité du rétroéclairage est réglé. Le système affiche le menu principal.



AVIS

Rapprochement lent : Rapprochez-vous lentement du seuil de luminosité souhaité. Le système est très sensible.

Réglage de la luminosité du rétroéclairage

La luminosité du rétroéclairage est réglable.

AVIS

Conditions exigées pour la luminosité du rétroéclairage : Vous pouvez régler la luminosité du rétroéclairage uniquement lorsque le rétroéclairage du clavier à code a été activé.

Voir « Activation ou désactivation du rétroéclairage », page 64.

Le réglage de la luminosité s'effectue à l'aide du menu principal.

🔒 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.

Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que UNITE DE SAISIE/KNX soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  .	Unité de saisie/KNX PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir

Étape	Action	Description	Affichage
5e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner une unité de saisie qui est un clavier à code. Ici, par exemple  .	<u>Unité de saisie/KNX</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - KNX - convertir
6e		Appuyer sur  .	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses : O Rétroéclairage : O Seuil luminosité : 50% Luminosité : 33%
7e	 / 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que LUMINOSITE soit sélectionné.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses : O Rétroéclairage : O Seuil luminosité : 50% Luminosité : 33%
8e	 / 	Appuyez sur  jusqu'à ce que le pourcentage souhaité s'affiche :  = éteint,  = activé à 33 % (réglage par défaut),  = activé à 66 %,  = activé à 100 %.	<u>Clavier à code</u> Signal d'ouverture : O Touches sonores : O Touches lumineuses : O Rétroéclairage : O Seuil luminosité : 50% Luminosité : 100%
9e		Appuyez 3 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ La luminosité du rétroéclairage est réglée. Le système affiche le menu principal.

Convertisseur KNX

Vous pouvez régler 10 événements KNX pour l'*ekey home convertir KNX RS-485*.



Voir le mode d'emploi de l'*ekey convertir KNX RS-485 ID224*, chapitre « Utilisation/Avec ekey multi contrôleur PCH ».

Enregistrement d'utilisateurs et de moyens d'identification

Le système permet d'enregistrer jusqu'à 297 moyens d'identification, dont 99 doigts, 99 transpondeurs RFID et 99 codes utilisateurs pour un maximum de 99 utilisateurs.

L'enregistrement des moyens d'identification permet :

- d'enregistrer un moyen d'identification pour un utilisateur ;
- d'associer une clé à ce moyen d'identification.



AVIS

2 doigts par clé : Enregistrez au moins 2 doigts par clé, un de chaque main.

Réglages de base de l'utilisateur

Vous devez d'abord définir les réglages de base de l'utilisateur, quelles que soient les unités de saisie intégrées dans le système.

Les réglages de base de l'utilisateur s'effectuent dans le menu principal.

Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Définition du nom d'utilisateur

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que NOUVEL UTILISATEUR soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur <u>Nom</u> C 01U ---- 02U ---- 03U ---- 04U ---- 05U ----
3e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner le nom d'utilisateur.	Nouvel utilisateur <u>Nom</u> C 01U ---- 02U ---- 03U ---- 04U ---- 05U ----

Étape	Action	Description	Affichage
4e		Appuyer sur  .	03U Actif Toujours C Doigt R C C1 ----- C2 ----- C3 -----
5e		Appuyez sur  jusqu'à ce que le nom d'utilisateur soit sélectionné.	03N Actif Toujours C Doigt R C C1 ----- C2 ----- C3 -----
6e		Appuyer sur  .	03N Actif Toujours C Doigt R C C1 ----- C2 ----- C3 -----
7e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'emplacement 1.	E3N Actif Toujours C Doigt R C C1 ----- C2 ----- C3 -----
8e		Appuyer sur  .	EXN Actif Toujours C Doigt R C C1 ----- C2 ----- C3 -----
9e	 / 	Répétez 8 fois les étapes 7 et 8 jusqu'à ce que le nom d'utilisateur soit complet. Les espaces sont possibles.	EXEMPLE Actif Toujours C Doigt R C C1 ----- C2 ----- C3 -----

Réglage de l'état de l'utilisateur

Étape	Action	Description	Affichage
10e		Appuyez sur V pour accéder à l'état d'utilisateur.	EXEMPLE Actif Toujours C Doigt R C C1 - - - - - C2 - - - - - C3 - - - - -
11e		Appuyer sur OK . Vous avez le choix entre Actif et Inactif . Vous définissez ainsi si l'utilisateur est activé ou inactivé. Les moyens d'identification d'un utilisateur inactif sont désactivés mais encore enregistrés dans le système. Appuyez sur OK pour basculer entre Actif et Inactif .	EXEMPLE Actif Toujours C Doigt R C C1 - - - - - C2 - - - - - C3 - - - - -

Réglage des droits d'accès de l'utilisateur

Étape	Action	Description	Affichage
12e		Appuyez sur V pour accéder à la sélection de la tranche horaire.	EXEMPLE Actif Toujours C Doigt R C C1 - - - - - C2 - - - - - C3 - - - - -
13e		Appuyer sur OK . Vous avez le choix entre Toujours , Tranche horaire A et Tranche horaire B . Appuyez sur OK pour basculer entre ces trois tranches horaires. Avec Toujours , l'utilisateur bénéficie d'un accès illimité. Toujours est le réglage par défaut. Tranche horaire A et Tranche horaire B se règlent dans DONNEES TEMPORELLES .	EXEMPLE Actif Tranche horaire B C Doigt R C C1 - - - - - C2 - - - - - C3 - - - - -

Étape	Action	Description	Affichage
14e		Appuyez sur  ou  pour sélectionner la clé pour laquelle vous souhaitez enregistrer des moyens d'identification.	EXEMPLE Actif Tranche horaire B C <u>Doigt</u> R C C1 - - - - - C2 - - - - - C3 - - - - -
15e		Appuyer sur  . La sélection des moyens d'identification possibles s'affiche.	<u>Enregistrer EXEMPLE</u> <u>Doigt</u> RFID Code utilisateur <u>Doigt</u> est disponible uniquement si le système comprend au moins un lecteur d'empreintes. <u>RFID</u> est disponible uniquement si le système comprend au moins un lecteur d'empreintes RFID. <u>Code utilisateur</u> est disponible uniquement si le système comprend au moins un clavier à code.

Sélection des moyens d'identification

Étape	Action	Description	Affichage
16e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner un moyen d'identification.	<u>Enregistrer EXEMPLE</u> Doigt RFID Code utilisateur
17e		Appuyer sur  . L'affichage varie en fonction du moyen d'identification sélectionné.	Doigt : <u>EXEMPLE</u> Majeur gauche Index gauche Pouce gauche Pouce droit Index droit Majeur droit Transpondeurs RFID : Présenter transpondeur RFID ou appuyer sur [ESC]  La DEL d'état devient orange. Code utilisateur : Saisir code utilisateur ou appuyer sur [ESC]  Les DEL d'état deviennent vertes.

✓ Les réglages de base de l'utilisateur sont définis. Vous devez maintenant enregistrer le moyen d'identification.

Enregistrement du moyen d'identification

Le moyen d'identification à enregistrer dépend des unités de saisie intégrées dans le système.

🔔 L'enregistrement du moyen d'identification s'effectue à partir de l'étape 17 du tableau précédent. La procédure varie selon le moyen d'identification sélectionné :



Voir « Doigts », page 75.



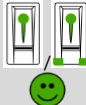
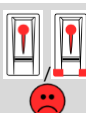
Voir « Transpondeurs RFID », page 78.



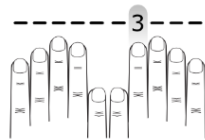
Voir « Code utilisateur », page 81.

Doigts

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner un doigt dans la liste de doigts.	EXEMPLE Majeur gauche Index gauche Pouce gauche Pouce droit Index droit Majeur droit
2e		Appuyer sur  . Le contrôleur est prêt à enregistrer le moyen d'identification. Vous avez 60 secondes pour exécuter l'action affichée. À défaut, l'affichage bascule automatiquement vers la fenêtre NOUVEL UTILISATEUR .	Passer doigt ou appuyer sur [ESC]  La DEL d'état devient orange.

Étape	Action	Description	Affichage												
3e		Passez le doigt sur un capteur afin de l'enregistrer. Voir « Utilisation correcte du lecteur d'empreintes », page 11. Répétez cette opération au moins 2 fois. Entre chaque passage de doigt, le lecteur d'empreintes devient orange jusqu'à ce que l'enregistrement des doigts soit terminé. Après le passage du premier doigt sur le capteur, il ne doit pas s'écouler plus de 60 secondes entre les passages suivants. À défaut, l'enregistrement du doigt est annulé.	 La DEL d'état est verte/Toutes les DEL sont vertes.  La DEL d'état et la DEL de fonctionnement gauche sont vertes.  La DEL d'état est rouge/Toutes les DEL sont rouges.  La DEL d'état est verte, les LED de fonctionnement sont rouges.  La DEL d'état est verte, la DEL de fonctionnement gauche est rouge.												
	 	La qualité de la trace digitale est suffisante. Elle peut cependant être améliorée en repassant le doigt. Appuyez sur  pour terminer l'enregistrement.	-												
	 	La trace digitale est médiocre ou le doigt n'a pas été reconnu. Passez de nouveau le doigt sur le capteur.	-												
4e	Aucune action nécessaire	-	EXEMPLE Actif Tranche horaire B <table><tr><th>C</th><th>Doigt</th><th>R C</th></tr><tr><td>C1</td><td>--X-----</td><td></td></tr><tr><td>C2</td><td>-----</td><td></td></tr><tr><td>C3</td><td>-----</td><td></td></tr></table>  La DEL d'état est bleue.	C	Doigt	R C	C1	--X-----		C2	-----		C3	-----	
C	Doigt	R C													
C1	--X-----														
C2	-----														
C3	-----														

Enregistrement des autres doigts du même utilisateur

Étape	Action	Description	Affichage												
5e		Pour enregistrer d'autres doigts, voir à partir de l'étape 14 de « Réglages de base de l'utilisateur », page 70. Si vous choisissez un doigt qui a déjà été enregistré pour une autre clé, vous pouvez appliquer ce doigt à la nouvelle clé sélectionnée avec  . Ce doigt ne sera plus valable pour l'ancienne clé.	EXEMPLE Actif Tranche horaire B <table><tr><th>C</th><th>Doigt</th><th>R C</th></tr><tr><td>C1</td><td>--X-----</td><td></td></tr><tr><td>C2</td><td>--X-----</td><td></td></tr><tr><td>C3</td><td>-----X---</td><td></td></tr></table>   La DEL d'état est bleue.	C	Doigt	R C	C1	--X-----		C2	--X-----		C3	-----X---	
C	Doigt	R C													
C1	--X-----														
C2	--X-----														
C3	-----X---														
6e		Appuyer sur  . Après l'enregistrement des utilisateurs, les clés enregistrées sont lisibles.	Nouvel utilisateur <table><tr><th>Nom</th><th>C</th></tr><tr><td>EXEMPLE</td><td>123 --</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1 -- -G</td></tr><tr><td>03U</td><td>----</td></tr><tr><td>04U</td><td>----</td></tr><tr><td>05U</td><td>----</td></tr></table>	Nom	C	EXEMPLE	123 --	SIMON	1 -- -G	03U	----	04U	----	05U	----
Nom	C														
EXEMPLE	123 --														
SIMON	1 -- -G														
03U	----														
04U	----														
05U	----														
7e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.												

✓ Les doigts sont enregistrés. Le système affiche le menu principal.



AVIS

Test des doigts : Testez immédiatement les nouveaux doigts enregistrés sur tous les lecteurs d'empreintes.



AVIS

Fonction RFID : Vous pouvez enregistrer un transpondeur RFID uniquement avec les lecteurs d'empreintes avec fonction RFID.

Étape	Action	Description	Affichage																
1er		Maintenez le transpondeur RFID sur l'évidement du lecteur d'empreintes, à une distance de 1 à 5 cm. Vous avez 60 secondes pour exécuter l'action. À défaut, l'affichage bascule automatiquement vers la fenêtre NOUVEL UTILISATEUR . Vous ne pouvez pas enregistrer un transpondeur RFID que vous avez déjà enregistré pour un autre utilisateur.	 Toutes les DEL deviennent vertes. Signal acoustique bref.																
			 La DEL d'état devient orange. Les DEL de fonctionnement deviennent vertes. Signal acoustique long.																
			 La DEL d'état devient rouge. Signal acoustique long.																
		 Le transpondeur RFID n'a pas été enregistré. Soit vous n'avez pas maintenu le transpondeur RFID suffisamment longtemps ou près du lecteur d'empreintes, soit le transpondeur RFID a déjà été enregistré. Répétez la procédure à partir de l'étape 14 de « Réglages de base de l'utilisateur », page 70.	-																
2e	Aucune action nécessaire.	-	EXEMPLE Actif Tranche horaire B <table border="1"> <thead> <tr> <th>C</th><th>Doigt</th><th>R</th><th>C</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td><td>-----</td><td>X</td><td>-</td></tr> <tr> <td>C2</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> <tr> <td>C3</td><td>-----</td><td>-</td><td>-</td></tr> </tbody> </table>	C	Doigt	R	C	C1	-----	X	-	C2	-----	-	-	C3	-----	-	-
C	Doigt	R	C																
C1	-----	X	-																
C2	-----	-	-																
C3	-----	-	-																
			 La DEL d'état est bleue.																

Enregistrement des autres transpondeurs RFID du même utilisateur

Étape	Action	Description	Affichage												
3e		Pour enregistrer d'autres transpondeurs RFID, voir à partir de l'étape 14 de « Réglages de base de l'utilisateur », page 70. Si vous choisissez un transpondeur RFID qui a déjà été enregistré pour une autre clé, vous pouvez appliquer ce transpondeur RFID à la nouvelle clé sélectionnée avec  . Ce transpondeur RFID ne sera plus valable pour l'ancienne clé.	EXEMPLE Actif Tranche horaire B <table><tr><th>C</th><th>Doigt</th><th>R C</th></tr><tr><td>C1</td><td>-----</td><td>X -</td></tr><tr><td>C2</td><td>-----</td><td>-</td></tr><tr><td>C3</td><td>-----</td><td>X -</td></tr></table>  La DEL d'état est bleue.	C	Doigt	R C	C1	-----	X -	C2	-----	-	C3	-----	X -
C	Doigt	R C													
C1	-----	X -													
C2	-----	-													
C3	-----	X -													
4e		Appuyer sur  . Après l'enregistrement des utilisateurs, les clés enregistrées sont lisibles.	Nouvel utilisateur <table><tr><th>Nom</th><th>C</th></tr><tr><td>EXEMPLE</td><td>1- 3 --</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1- - - G</td></tr><tr><td>03U</td><td>----</td></tr><tr><td>04U</td><td>----</td></tr><tr><td>05U</td><td>----</td></tr></table>	Nom	C	EXEMPLE	1- 3 --	SIMON	1- - - G	03U	----	04U	----	05U	----
Nom	C														
EXEMPLE	1- 3 --														
SIMON	1- - - G														
03U	----														
04U	----														
05U	----														
5e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.												

✓ Les transpondeurs RFID sont enregistrés. Le système affiche le menu principal.



AVIS

Remplacement du lecteur d'empreintes :

- S'il n'existe qu'un seul lecteur d'empreintes dans le système, les transpondeurs RFID doivent être à nouveau enregistrés en cas de remplacement du lecteur d'empreintes.
- S'il y a au moins 2 lecteurs d'empreintes dans le système, les transpondeurs RFID ne doivent pas être à nouveau enregistrés. Pour continuer d'utiliser les transpondeurs RFID, vous devez synchroniser les critères d'identification.



Voir « Synchronisation des critères d'identification », page 102.



AVIS

Remplacement du contrôleur : En cas de remplacement du contrôleur, les transpondeurs RFID enregistrés restent utilisables uniquement si le nouveau contrôleur a le même numéro de série que l'ancien. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre revendeur.



AVIS

Test des transpondeurs RFID : Testez immédiatement les nouveaux transpondeurs RFID enregistrés sur tous les lecteurs d'empreintes.

Code utilisateur

Étape	Action	Description	Affichage
1er		Entrez le code utilisateur à 4 ou 8 chiffres sur le clavier. Le code utilisateur doit contenir au moins un chiffre différent. Vous avez 60 secondes pour exécuter l'action. À défaut, l'affichage bascule automatiquement vers la fenêtre NOUVEL UTILISATEUR . Vous ne pouvez pas enregistrer un code utilisateur que vous avez déjà enregistré pour un autre utilisateur.	-
2e		Appuyer sur  .	 La DEL d'état devient verte à droite.   Les DEL d'état deviennent rouges. 
		Le code utilisateur existe déjà. Répétez la procédure à partir de l'étape 14 de « Réglages de base de l'utilisateur », page 70.	-
3e		Répétez la saisie du code utilisateur souhaité sur le clavier.	- -
4e		Appuyer sur  .	 Les DEL d'état deviennent vertes.   Les DEL d'état deviennent rouges. 
		Les deux saisies ne concordent pas. Le code utilisateur n'a pas été enregistré. Répétez la procédure à partir de l'étape 14 de « Réglages de base de l'utilisateur », page 70.	- -

Étape	Action	Description	Affichage												
5e	Aucune action - nécessaire		EXEMPLE Actif Tranche horaire B <table><tr><td>C</td><td>Doigt</td><td>R C</td></tr><tr><td>C1</td><td>-----</td><td>- X</td></tr><tr><td>C2</td><td>-----</td><td>-</td></tr><tr><td>C3</td><td>-----</td><td>-</td></tr></table> 1 2 3 ABCDEF Les DEL d'état sont éteintes.	C	Doigt	R C	C1	-----	- X	C2	-----	-	C3	-----	-
C	Doigt	R C													
C1	-----	- X													
C2	-----	-													
C3	-----	-													

Enregistrement des autres codes utilisateurs du même utilisateur

Étape	Action	Description	Affichage												
6e	 / 	Pour enregistrer d'autres codes utilisateur, voir à partir de l'étape 14 de « Réglages de base de l'utilisateur », page 70. Si vous choisissez un code utilisateur qui a déjà été enregistré pour une autre clé, vous pouvez appliquer ce code utilisateur à la nouvelle clé sélectionnée avec  . Ce code utilisateur ne sera plus valable pour l'ancienne clé.	EXEMPLE Actif Tranche horaire B <table><tr><td>C</td><td>Doigt</td><td>R C</td></tr><tr><td>C1</td><td>-----</td><td>- X</td></tr><tr><td>C2</td><td>-----</td><td>- X</td></tr><tr><td>C3</td><td>-----</td><td>-</td></tr></table>  Les DEL d'état sont éteintes.	C	Doigt	R C	C1	-----	- X	C2	-----	- X	C3	-----	-
C	Doigt	R C													
C1	-----	- X													
C2	-----	- X													
C3	-----	-													
7e		Appuyer sur  . Après l'enregistrement des utilisateurs, les clés enregistrées sont lisibles.	Nouvel utilisateur <table><tr><td>Nom</td><td>C</td></tr><tr><td>EXEMPLE</td><td>12 ---</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1 - - G</td></tr><tr><td>03U</td><td>-----</td></tr><tr><td>04U</td><td>-----</td></tr><tr><td>05U</td><td>-----</td></tr></table>	Nom	C	EXEMPLE	12 ---	SIMON	1 - - G	03U	-----	04U	-----	05U	-----
Nom	C														
EXEMPLE	12 ---														
SIMON	1 - - G														
03U	-----														
04U	-----														
05U	-----														
8e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.												

✓ Les codes utilisateurs sont enregistrés. Le système affiche le menu principal.

! AVIS

Test des codes utilisateurs : Testez immédiatement les nouveaux codes utilisateurs enregistrés sur tous les claviers à code.

Réglage du mode spécial

Vous pouvez désactiver les tranches horaires pour une plage de date. Vous avez le choix entre deux modes spéciaux :

Mode spécial	Description
<u>Que utilis. Toujours</u>	Tous les utilisateurs auxquels vous avez attribué la <u>Tranche horaire A</u> ou la <u>Tranche horaire B</u> n'ont plus accès. Les utilisateurs réglés sur <u>Toujours</u> ont des droits illimités.
<u>Tous utilis. Toujours</u>	Tous les utilisateurs du système ont des droits illimités. Quelle que soit la tranche horaire associée, chacun peut accéder au système de manière illimitée.

Par défaut, le système est réglé sur Mode normal. Le mode normal est activé pour une durée illimitée. Inutile de régler de dates pour le mode normal.

Le réglage des modes spéciaux s'effectue à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur <u>A</u> ou <u>V</u> jusqu'à ce que MODE SPECIAL soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur <u>OK</u> .	Mode normal Jour .Mois .Année 18.07.2016 - 19.07.2016
3e	 	Appuyez sur <u>A</u> ou <u>V</u> pour basculer entre <u>Mode normal</u> , <u>Tous utilis. Toujours</u> et <u>Que utilis. Toujours</u> .	Que utilis. Toujours Jour .Mois .Année 18.07.2016 - 19.07.2016

Étape	Action	Description	Affichage
4e		Appuyer sur  .	Que utilis. Toujours Jour .Mois.Année 18.07.2016 - 19.07.2016
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner le jour de début.	Que utilis. Toujours Jour .Mois.Année 20.07.2016 - 19.07.2016
6e		Appuyer sur  .	Que utilis. Toujours Jour .Mois.Année 20.07.2016 - 19.07.2016
7e	 	Répétez 5 fois les étapes 5 et 6 pour régler le jour, le mois et l'année pour la date de début et de fin du mode spécial.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ Le mode spécial souhaité a été réglé. Le système affiche le menu principal.

Application

Ouverture de porte

L'application principale du produit est l'ouverture de porte. Elle peut être ouverte avec un lecteur d'empreintes, un transpondeur RFID, un clavier à code ou avec une entrée numérique. Le système est en mode normal.

Avec un lecteur d'empreintes

Étape	Action	Description	Affichage
1er		Passez un doigt enregistré sur le capteur. Voir « Utilisation correcte du lecteur d'empreintes », page 11.	 La DEL d'état devient verte.
			 La DEL d'état devient rouge.
		 Le doigt n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1.	-
2e	Aucune action nécessaire.	La porte s'ouvre.	 La DEL d'état est bleue.

Le système est en mode normal.



AVIS

Uniquement avec la fonction RFID : L'ouverture avec un transpondeur RFID est possible uniquement avec les lecteurs d'empreintes à fonction RFID.

Étape	Action	Description	Affichage
1er		Maintenez un transpondeur RFID enregistré devant l'évidement du lecteur d'empreintes.	La DEL d'état devient verte. Signal acoustique bref. La DEL d'état devient rouge. Signal acoustique long.
		Le transpondeur RFID n'a pas été reconnu. Répétez l'étape 1 avec un transpondeur RFID valide ou maintenez le transpondeur RFID plus longtemps ou plus près du lecteur d'empreintes.	-
2e	Aucune action nécessaire.	La porte s'ouvre.	 La DEL d'état est bleue.

Le système est en mode normal.

Avec un clavier à code

Étape	Action	Description	Affichage
1er		Entrez un code utilisateur enregistré sur le clavier.	
2e		Appuyer sur  .	  Les DEL d'état deviennent vertes.   Les DEL d'état deviennent rouges.
		Le code utilisateur n'a pas été reconnu. Répétez la procédure à partir de l'étape 1.	-
3e	Aucune action nécessaire.	La porte s'ouvre.	 Les DEL d'état sont éteintes.

Le système est en mode normal.



AVIS

Verrouillage en cas de saisie incorrecte : Trois saisies incorrectes successives entraînent un verrouillage d'une minute. Trois saisies incorrectes de plus entraînent un verrouillage de 15 minutes. Toute saisie incorrecte supplémentaire entraîne un verrouillage de 15 minutes. Vous pouvez débloquer le clavier à code en entrant le code de sécurité sur le contrôleur.

Avec une entrée numérique (fonction bouton-poussoir)

Vous pouvez également ouvrir la porte avec la fonction bouton-poussoir d'une entrée numérique du contrôleur. Le relais commute pendant la durée de commutation définie. Si l'entrée numérique est activée plus longtemps que la durée de commutation définie, le relais commute pendant cette durée tant que l'entrée numérique est active.

Suppression de clés d'un utilisateur

Vous pouvez supprimer les clés d'un utilisateur spécifique.

La suppression de clés individuelles d'un utilisateur s'effectue avec le menu principal.

🔒 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que SUPPRIMER UTILISATEUR soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Supprimer utilisateur Nom C EXEMPLE 1 -3 - - SIMON 1 - -4G 03U - - - - 04U - - - - 05U - - - -
3e		Appuyez sur  jusqu'à ce que l'utilisateur souhaité soit sélectionné.	Supprimer utilisateur Nom C EXEMPLE 1 -3 - - SIMON 1 - -4G 03U - - - - 04U - - - - 05U - - - -
4e		Appuyer sur  .	SIMON Supprimer Tout KNX C Doigt R C C1 - - - - - X C2 - - - - - C3 - - - - - C4 - - - - X - - -
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner la clé à supprimer.	SIMON Supprimer Tout KNX C Doigt R C C1 - - - - - X C2 - - - - - C3 - - - - - C4 - - - - X - - -

Étape	Action	Description	Affichage												
6e		Appuyer sur  .	SIMON Clé 4 Supprimer? [OK]												
7e		Appuyer sur  .	Supprimer utilisateur <table><tr><th>Nom</th><th>C</th></tr><tr><td>EXEMPLE</td><td>1 -3 - -</td></tr><tr><td>SIMON</td><td>1 - - -G</td></tr><tr><td>03U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>04U</td><td>- - - -</td></tr><tr><td>05U</td><td>- - - -</td></tr></table>	Nom	C	EXEMPLE	1 -3 - -	SIMON	1 - - -G	03U	- - - -	04U	- - - -	05U	- - - -
Nom	C														
EXEMPLE	1 -3 - -														
SIMON	1 - - -G														
03U	- - - -														
04U	- - - -														
05U	- - - -														
8e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.												

✓ La clé a été supprimée. Le système affiche le menu principal.

Supprimer utilisateur

La suppression d'un utilisateur se réfère toujours au nom d'utilisateur et à tous les moyens d'identification de l'utilisateur.

La suppression de clés individuelles d'un utilisateur est également possible.

 Voir « Suppression de clés d'un utilisateur », page 88.

La suppression d'un utilisateur est réalisée à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.

 Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que SUPPRIMER UTILISATEUR soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Supprimer utilisateur Nom C EXEMPLE 1 -3 -- SIMON 1 - -4G 03U ----- 04U ----- 05U -----
3e		Appuyez sur  jusqu'à ce que l'utilisateur souhaité soit sélectionné.	Supprimer utilisateur Nom C EXEMPLE 1 -3 -- SIMON 1 - -4G 03U ----- 04U ----- 05U -----
4e		Appuyer sur  .	SIMON Supprimer Tout KNX C Doigt R C C1 ----- X C2 ----- C3 ----- C4 ----- X-----
5e		Appuyez sur  jusqu'à ce que <u>Tout</u> soit sélectionné.	SIMON Supprimer Tout KNX C Doigt R C C1 ----- X C2 ----- C3 ----- C4 ----- X-----

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur  .	SIMON Supprimer? [OK]
7e		Appuyer sur  . La procédure de suppression est effectuée.	Supprimer utilisateur Nom C EXEMPLE1-3-- 02U----- 03U----- 04U----- 05U-----
8e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ L'utilisateur est supprimé. Le système affiche le menu principal.

Consultation du journal

Vous pouvez consulter les 50 dernières actions d'accès avec **JOURNAL**. Les actions d'accès sont identifiées par des codes :

Code de l'action	Action d'accès
0	Accès accordé avec le moyen d'identification.
1	Accès accordé avec le bouton-poussoir.
2	Accès refusé car l'utilisateur est limité par une tranche horaire.
3	Accès refusé car l'utilisateur est désactivé.
4	Accès refusé car le moyen d'identification n'a pas été reconnu.
6	Redémarrage du contrôleur.
8	Accès refusé car le moyen d'identification a été refusé. Le relais de refus a commuté. Un moyen d'identification peut être refusé pour quatre raisons : - Le moyen d'identification est inconnu - Le moyen d'identification n'a pas accès pendant cette plage horaire - Le moyen d'identification ou l'utilisateur est désactivé - Le moyen d'identification ne peut pas exécuter d'action sur cette unité de saisie.
9	Accès accordé avec le moyen d'identification. Avec l'entrée numérique 1, ce n'est pas le mode bouton-poussoir qui est réglé, mais l'un des trois autres modes disponibles (<u>Signal en retour</u> , <u>Interdiction R1</u> , <u>Interdiction R1+R2</u> , <u>Interdiction R1+R2+R3</u>).
R	Accès via le relais 1 refusé. L'entrée numérique 1 était active.
B	Accès via le relais 2 refusé. L'entrée numérique 1 était active.
C	Accès via le relais 3 refusé. L'entrée numérique 1 était active.
D	Accès via le bouton-poussoir avec l'entrée numérique 2 ou 3 accordé. L'entrée numérique 1 était active.

Le journal indique qui a obtenu ou non l'accès, quand et sur quelle unité de saisie. Lorsque l'accès a été accordé, le relais qui a commuté s'affiche également.



AVIS

Sauvegarde des données du journal : Vous pouvez sauvegarder les données du journal sur l'ordinateur à l'aide de l'ekey *home/multi servicekit*.



Voir le chapitre 10 du « Mode d'emploi *ekey multi ID19* » (les autres chapitres de ce document ne sont plus valables). Ce document se trouve sur le DVD de *ekey home/multi servicekit*.

La consultation du journal est possible à l'aide du menu principal.

🔑 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage																								
1er		Appuyez sur ou jusqu'à ce que JOURNAL soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.																								
2e		Appuyer sur . La liste est classée par ordre chronologique. L'entrée la plus récente apparaît toujours en haut. Vous pouvez parcourir la liste avec les touches et .	<table> <tr> <th>Date</th><th>Utilis</th><th>UC</th><th>Rel</th></tr> <tr> <td>mmqqhhmm</td><td></td><td>SA</td><td>1234</td></tr> <tr> <td>05071034</td><td>EXEMP</td><td>22</td><td></td></tr> <tr> <td>05070930</td><td>- - -</td><td>24</td><td></td></tr> <tr> <td>05061745</td><td>SIMON</td><td>10</td><td></td></tr> <tr> <td>05061432</td><td>SIMON</td><td>11</td><td></td></tr> </table> <u>Utilis</u> : Les 5 premiers caractères de l'utilisateur uniquement <u>mm</u> : mois <u>qq</u> : jour <u>hh</u> : heures <u>mi</u> : minutes <u>US</u> : unité de saisie 1-4 (lecture perpendiculaire) <u>CA</u> : code d'action 0-9, A-D (lecture perpendiculaire) <u>Rel</u> : relais commuté (1-4)	Date	Utilis	UC	Rel	mmqqhhmm		SA	1234	05071034	EXEMP	22		05070930	- - -	24		05061745	SIMON	10		05061432	SIMON	11	
Date	Utilis	UC	Rel																								
mmqqhhmm		SA	1234																								
05071034	EXEMP	22																									
05070930	- - -	24																									
05061745	SIMON	10																									
05061432	SIMON	11																									

Étape	Action	Description	Affichage
3e		Appuyer sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

✓ Le journal s'est affiché. Le système affiche le menu principal.

Consultation des versions de firmware et du nombre de critères d'identification

Vous pouvez consulter le numéro de version du firmware et le nombre de critères d'identification enregistrés par chaque appareil du système.

Ces données sont consultables à l'aide du menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que VERSIONS soit sélectionné.	Réglages Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP Mode test Code de sécurité Langue Versions

Étape	Action	Description	Affichage
4e		Appuyer sur  .	<u>Versions</u> 4REL 2.01.79.18 005 US01 6.14.06.29 001 US02 3.00.06.22 004 2.01.79.18 : Numéro de version du logiciel 005 : Nombre de moyens d'identification enregistrés
5e	 	Appuyez une fois sur  ou deux fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.

Les versions de firmware et le nombre de moyens d'identification se sont affichés.

Ajout d'unités de saisie

Avec **ATTRIBUTION LE/KP**, vous pouvez ajouter de nouvelles unités de saisie dans le système. Vous pouvez intégrer jusqu'à quatre unités de saisie dans le système.

Installation de nouvelles unités de saisie



ATTENTION

Dommages matériels en cas de montage et de câblage incorrects : Les appareils du système sont alimentés électriquement. En cas de montage et de câblage incorrects, les appareils du système risquent d'être endommagés !
Veillez à monter et câbler les appareils du système correctement avant de les mettre sous tension.



Montez le système en suivant les instructions de la notice de montage fournie.



Câblez le système en suivant le schéma de câblage fourni.



AVIS

Système de bus et terminaison : L'*ekey multi CO PCH 4* utilise une connexion de données RS-485 pour communiquer avec les unités de saisie. Pour une bonne transmission des données dans le système *ekey multi*, vous devez câbler correctement le système de bus et commuter correctement la terminaison.

Étape	Action	Affichage
1er	Assurez-vous que les appareils sont correctement montés. Fermez les caches.	 La DEL d'état du lecteur d'empreintes est orange et clignote : réglage par défaut.
		 Les DEL d'état du clavier à code clignent alternativement en jaune : réglage par défaut.

Mise en service de nouvelles unités de saisie

La mise en service couple le contrôleur et les nouvelles unités de saisie.

La mise en service des nouvelles unités de saisie s'effectue à l'aide du menu principal.

🔑 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Recherche de nouvelles unités de saisie

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que ATTRIBUTION LE/KP soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  . Les unités de saisie déjà installées s'affichent.	Attribution LE/KP PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - - Chercher LE/KP
5e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que Chercher LE/KP soit sélectionné.	Attribution LE/KP PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 US03 - US04 - - Chercher LE/KP

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur  . Un point s'affiche pour chaque nouvelle unité de saisie trouvée :  . Par ex. les US03 et US04 ont été trouvées.	<u>Attribution LE/KP</u> PM -.80222405160326 GAR -.80212126161413 US03 -. US04 -. - Chercher LE/KP  La DEL d'état des lecteurs d'empreintes déjà installés clignote en orange.  Les DEL d'état des claviers à code déjà installés clignotent alternativement en jaune.

Sélection de nouvelles unités de saisie

Étape	Action	Description	Affichage
7e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'une des nouvelles unités de saisie.	<u>Attribution LE/KP</u> PM -.80222405160326 GAR -.80212126161413 US03 -. US04 -. - Chercher LE/KP
8e		Appuyer sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PM -.80222405160326 GAR -.80212126161413 US03 -. US04 -. - Chercher LE/KP

Définition du nom de la nouvelle unité de saisie

Étape	Action	Description	Affichage
9e		Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'emplacement 1 du nom de la nouvelle unité de saisie. Par ex. <u>E</u> .	<u>Attribution LE/KP</u> PM -.80222405160326 GAR -.80212126161413 ES03 -. US04 -. - Chercher LE/KP
10e		Appuyer sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PM -.80222405160326 GAR -.80212126161413 EL03 -. US04 -. - Chercher LE/KP
11e		Répétez 3 fois les étapes 9 et 10 jusqu'à ce que le nom de la nouvelle unité de saisie soit complet. Par ex. <u>EL</u> , entrée latérale. Les espaces sont possibles.	Nouveau lecteur d'empreintes : Passer doigt sur: EL ou appuyer sur [ESC]
			Nouveau clavier à code : Saisir code utilisat. sur: EL ou appuyer sur [ESC]

Étape	Action	Description	Affichage										
12e	Lecteur d'empreintes : 	Passez un doigt quelconque sur le lecteur d'empreintes. Voir « Utilisation correcte du lecteur d'empreintes », page 11.	<u>Attribution LE/KP</u> <table><tr><td>PM</td><td>- 80222405160326</td></tr><tr><td>GAR</td><td>- 80212126161413</td></tr><tr><td>EL</td><td>- 80222407160123</td></tr><tr><td>US04</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">- Chercher LE/KP</td></tr></table>  La DEL d'état du nouveau lecteur d'empreintes est orange et clignote.	PM	- 80222405160326	GAR	- 80212126161413	EL	- 80222407160123	US04	-	- Chercher LE/KP	
PM	- 80222405160326												
GAR	- 80212126161413												
EL	- 80222407160123												
US04	-												
- Chercher LE/KP													
	Clavier à code :  	Entrez n'importe quel code sur le clavier et appuyez sur .	<u>Attribution LE/KP</u> <table><tr><td>PM</td><td>- 80222405160326</td></tr><tr><td>GAR</td><td>- 80212126161413</td></tr><tr><td>EL</td><td>- 80212148154567</td></tr><tr><td>US04</td><td>-</td></tr><tr><td colspan="2">- Chercher LE/KP</td></tr></table>  Les DEL d'état du nouveau clavier à code clignotent alternativement en jaune.	PM	- 80222405160326	GAR	- 80212126161413	EL	- 80212148154567	US04	-	- Chercher LE/KP	
PM	- 80222405160326												
GAR	- 80212126161413												
EL	- 80212148154567												
US04	-												
- Chercher LE/KP													

Étape	Action	Description	Affichage										
13e		Répétez les étapes 7 à 12 pour chaque unité de saisie supplémentaire. Il est impossible d'associer deux positions à une unité de saisie.	Attribution LE/KP <table><tr><td>PM</td><td>- 80222405160326</td></tr><tr><td>GAR</td><td>- 80212126161413</td></tr><tr><td>EL</td><td>- 80222407160123</td></tr><tr><td>GT</td><td>- 80212148154567</td></tr><tr><td></td><td>- Chercher LE/KP</td></tr></table> Lecteur d'empreintes :  Les DEL d'état du nouveau lecteur d'empreintes sont oranges et clignotent. Clavier à code :  Les DEL d'état des nouveaux claviers à code clignotent alternativement en jaune.	PM	- 80222405160326	GAR	- 80212126161413	EL	- 80222407160123	GT	- 80212148154567		- Chercher LE/KP
PM	- 80222405160326												
GAR	- 80212126161413												
EL	- 80222407160123												
GT	- 80212148154567												
	- Chercher LE/KP												
14e		Appuyer sur  .	Système ok297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code:  Les DEL d'état des nouveaux lecteurs d'empreintes sont bleues.  Les DEL d'état des nouveaux claviers à code sont éteintes.										

✓ Les nouvelles unités de saisie ont été mises en service. Elles sont en mode normal. Vous devez maintenant synchroniser les critères d'identification enregistrés.

Synchronisation des critères d'identification

Vous devez toujours synchroniser les critères d'identification enregistrés dans les cas suivants :

- Vous avez ajouté une nouvelle unité de saisie dans le système
- Vous avez remplacé une unité de saisie dans le système.

Les critères d'identification ne sont pas reconnus et l'accès est refusé si vous n'effectuez pas la synchronisation.



AVIS

Informations requises : Avant de commencer la synchronisation, identifiez le nombre de critères d'identification enregistrés sur chaque unité de saisie sous **VERSIONS**. Voir « Consultation des versions de firmware et du nombre de critères d'identification », page 94. Vous utiliserez ces informations dans le cadre de la synchronisation.



AVIS

Choix de l'unité de saisie : La synchronisation des critères d'identification ne peut s'effectuer qu'avec des unités de saisie de même type. Un lecteur d'empreintes ne peut être synchronisé qu'avec un lecteur d'empreintes et un clavier à code qu'avec un clavier à code. Si un lecteur d'empreintes avec fonction RFID est synchronisé avec un lecteur d'empreintes sans fonction RFID, les données RFID sont synchronisées mais ne sont pas utilisées par le nouveau lecteur d'empreintes.



ATTENTION

Suppression des critères d'identification en cas de synchronisation avec la nouvelle unité de saisie intégrée : Aucune donnée n'est enregistrée sur une unité de saisie qui vient d'être ajoutée.

Si vous synchronisez avec une nouvelle unité de saisie, aucune donnée ne peut être prise en compte. Tous les critères d'identification du système sont alors supprimés. Pour la synchronisation, ne choisissez pas une unité de saisie qui vient d'être ajoutée. Choisissez l'unité de saisie possédant le plus grand nombre de critères d'identification enregistrés.

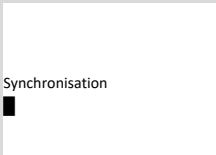
La synchronisation des critères d'identification s'effectue à l'aide du menu principal.

🔒 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er		Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial <u>Réglages</u> Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e		Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que ATTRIBUTION LE/KP soit sélectionné.	<u>Réglages</u> Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX <u>Attribution LE/KP</u>
4e		Appuyer sur  . Les unités de saisie installées s'affichent.	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
5e		Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'une des anciennes unités de saisie possédant le nombre le plus élevé de critères d'identification. Les critères d'identification seront transmis par cette unité de saisie aux nouvelles unités de saisie.	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
6e		Appuyer sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP

Étape	Action	Description	Affichage
7e		Appuyez 4 fois sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR  80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
8e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que  s'affiche.	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR  80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
9e		Appuyer sur  .	
10e	Aucune action nécessaire.		<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP  Les DEL d'état des lecteurs d'empreintes sont oranges et clignotent.  Les DEL d'état des claviers à code clignotent alternativement en jaune.

Étape	Action	Description	Affichage
11e		Appuyez 2 fois sur  .	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.  Les DEL d'état des lecteurs d'empreintes sont bleues.  Les DEL d'état des claviers à code sont éteintes.

✓ Les critères d'identification sont synchronisés. Le système affiche le menu principal.



AVIS

Actualisation de la hiérarchisation des clés : La hiérarchisation des clés reste inchangée après l'installation d'une nouvelle unité de saisie. Aucune clé n'est associée automatiquement aux nouvelles unités de saisie. Modifiez la hiérarchisation des clés selon votre nouvelle application ou exigence.



Voir « Modification de la hiérarchisation des clés prédéfinie », page 47.

Suppression d'unités de saisie

Avec **ATTRIBUTION LE/KP**, vous pouvez supprimer des unités de saisie du système.

La suppression d'unités de saisie du système s'effectue à l'aide du menu principal.

🔒 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1e	 / 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REGLAGES soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
3e	 / 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que ATTRIBUTION LE/KP soit sélectionné.	Réglages Données temporelles Hiérarchisation clés Durée de commutation Entrée numérique Unité de saisie/KNX Attribution LE/KP
4e		Appuyer sur  . Les unités de saisie installées s'affichent.	Attribution LE/KP PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
5e	 / 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'unité de saisie à supprimer.	Attribution LE/KP PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP

Étape	Action	Description	Affichage
6e		Appuyer sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR - 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
7e		Appuyez 4 fois sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
8e	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que  s'affiche.	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 GAR 80212126161413 EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
9e		Appuyer sur  .	<u>Attribution LE/KP</u> PM - 80222405160326 US02 - EL - 80222407160123 GT - 80212148154567 - Chercher LE/KP
10e		Appuyer sur  .	Système ok 297 Ve 01.07.2016 17:37:15 80132445110622 Code:

✓ L'unité de saisie a été supprimée. Elles sont en mode normal.



AVIS

Conséquence de la suppression de toutes les unités de saisie :

- Toutes les données utilisateur sont supprimées.
- Vous devez rechercher à nouveau les unités de saisie et mettre en service au moins une unité de saisie pour quitter la fenêtre **ATTRIBUTION LE/KP**.

Restauration des réglages par défaut du système

Le système restaure les réglages par défaut. Le système retrouve ainsi son état à la livraison.



AVIS

Effet de la restauration des réglages par défaut :

- Tous les utilisateurs, doigts, transpondeurs RFID et codes utilisateurs sont définitivement supprimés.
- Les tranches horaires sont définitivement supprimées.
- Le code de sécurité est réglé sur 99.
- Le contrôleur et les unités de saisie ne sont plus couplés.
- La durée de commutation est réglée sur 3 s.
- La luminosité des DEL des lecteurs d'empreintes est restaurée sur DEL tamisée.
- Avec le clavier à code, le rétroéclairage est activé. Le seuil de luminosité du rétroéclairage est réglé sur 50 % et la luminosité du rétroéclairage sur 33 %.
- Avec le clavier à code, la signalisation acoustique et optique de pression des touches et le signal acoustique de l'ouverture de porte sont à nouveau activés.
- Dans les réglages KNX, CV KNX disponible est à nouveau réglé sur N.
- Les données du journal sont supprimées.
- Le mode spécial est remplacé par le mode normal.
- Une hiérarchisation des clés prédéfinie est rétablie.
- L'entrée numérique 1 fonctionne par défaut en tant que bouton-poussoir pour le relais 1.

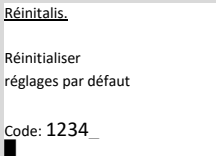
La restauration des réglages par défaut s'effectue avec le menu principal.

 Entrez le code de sécurité pour accéder au menu principal.



Voir « Saisie du code de sécurité », page 29.

Étape	Action	Description	Affichage
1er	 	Appuyez sur  ou  jusqu'à ce que REINITIALIS. soit sélectionné.	Nouvel utilisateur Supprimer utilisateur Journal Mode spécial Réglages Réinitialis.
2e		Appuyer sur  .	Réinitialis. Réinitialiser réglages par défaut Code: 9
3e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'emplacement 1 du code de sécurité.	Réinitialis. Réinitialiser réglages par défaut Code: 1
4e		Appuyer sur  .	Réinitialis. Réinitialiser réglages par défaut Code: 19
5e	 	Appuyez sur  ou  pour sélectionner l'emplacement 2 du code de sécurité.	Réinitialis. Réinitialiser réglages par défaut Code: 12
6e		Appuyer sur  .	Réinitialis. Réinitialiser réglages par défaut Code: 12
7e	 	Répétez les étapes 5 et 6 jusqu'à ce que tous les chiffres du code de sécurité soient sélectionnés.	Réinitialis. Réinitialiser réglages par défaut Code: 1234

Étape	Action	Description	Affichage
8e		Appuyer sur  .	 Réinitialiser réglages par défaut Code: 1234_
9e	Aucune action nécessaire.	Le contrôleur affiche les langues disponibles.	 4REL 2.01.78.28 Deutsch English Italiano Français Slovenščina Čeština
			 La DEL d'état du lecteur d'empreintes est orange et clignote.
			 Les DEL d'état du clavier à code clignotent alternativement en jaune.

✓ Le système retrouve le réglage par défaut. Vous pouvez remettre le système en service.

 Voir « Mise en service du système », page 21.

Mise à jour du logiciel

Nous améliorons régulièrement nos produits et y ajoutons de nouvelles fonctions. Vous pouvez effectuer une mise à jour logicielle sur l'unité de saisie et le contrôleur. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à votre revendeur.

Signalisation des pannes et dépannage

Contrôleur

Affichage	Signification	Solution
Déc.:US01US02 Ma 12.07.2016 12:23:41 80132445110622 Code:	Pas de connexion de données aux unités de saisie.	Vérifiez le câblage et l'alimentation électrique.
Tous emplacements mémoire pris	99 doigts, transpondeurs RFID ou codes utilisateurs ont déjà été enregistrés. La mémoire est pleine.	Supprimez des doigts, des transpondeurs RFID ou des codes utilisateurs.
Système OK 297 Ma 12.07.2016 12:28:43 80132445110622 Verrouillé pdt 30 min	3 saisies incorrectes du code de sécurité. Verrouillage du système pendant 30 minutes.	Entrez le code de sécurité correct après 30 minutes. Le verrouillage de 30 minutes ne s'écoule que si l'alimentation électrique et la connexion de données sont maintenues.
Update required	Mise à jour nécessaire.	Le firmware du contrôleur doit être mis à jour.
PIN déjà utilisé par l'utilisateur 02U	Le code utilisateur sélectionné est déjà utilisé par un autre utilisateur. Le nom de l'utilisateur correspondant s'affiche. Dans notre exemple <u>02U</u> .	Sélectionnez un autre code utilisateur.

Affichage	Signification	Solution
C1 changé en C2	Le code utilisateur sélectionné a déjà été utilisé par le même utilisateur pour une autre clé. Le code utilisateur sélectionné s'applique encore à la dernière clé sélectionnée.	Si vous souhaitez conserver ce code utilisateur pour la première clé sélectionnée, sélectionnez un code utilisateur encore inutilisé pour la nouvelle clé.
Tranche horaire A Fausse saisie horaire Réinitialis. LMMJVSD 3:00 -00:05 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - - 00:00 -00:00 - - - - -	Pendant une plage horaire, vous ne pouvez pas définir de durées au-delà de minuit.	Pour cette plage horaire, définissez des heures comprises entre 00:00 et 23:59.
01U Code utilisateur Clé 3 Non défini	L'unité de saisie reconnaît une clé qui n'est pas définie dans la hiérarchisation des clés pour cette unité de saisie.	Adaptez la hiérarchisation des clés ou utilisez une autre clé enregistrée pour cette unité de saisie.
Inconnu	Le critère d'identification n'a pas été reconnu.	Vérifiez les critères d'identification de l'utilisateur concerné.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur. Si le système doit être renvoyé à la société ekey biometric systems GmbH, veillez à l'emballer correctement. Si l'emballage n'est pas adapté, vous risquez de perdre le droit à la garantie.

Lecteur d'empreintes

Affichage	Signification	Solution
	La DEL d'état devient rouge.	Le doigt n'a pas été reconnu. Passez à nouveau le doigt sur le capteur ou vérifiez dans le menu VERSIONS combien de doigts sont enregistrés sur chaque lecteur d'empreintes. Effectuez une synchronisation si le nombre de doigts est différent.
	Toutes les LED sont rouges pendant 1 minute.	Verrouillage du système. Vous avez utilisé 10 fois de suite un moyen d'identification inconnu. Attendez 1 minute. Le système est alors en mode normal.
	La DEL d'état est verte, mais le relais ne commute pas.	Association d'appareils incorrecte. Effectuez à nouveau l'association.
	La DEL d'état est orange et clignote.	Pas de liaison de bus avec le contrôleur. Vérifiez le câblage ou mettez en service l'appareil.
	La DEL d'état est verte, les DEL de fonctionnement sont rouges et clignent.	Le doigt a été reconnu mais l'accès est refusé : limitation par tranche horaire sur ce lecteur d'empreintes, mode <u>Interdiction R1</u> sur l'entrée numérique 1, clé inutilisable ou utilisateur désactivé. Vérifiez les réglages de l'utilisateur, de l'entrée numérique ou de la hiérarchisation des clés.
	La DEL d'état clignote alternativement en rouge et vert.	Le capteur d'un lecteur d'empreintes sans fonction RFID est encrassé ou humide. Nettoyez le capteur ou séchez-le.
	La DEL d'état est bleue, la DEL de fonctionnement gauche est rouge/verte et clignote.	Le capteur d'un lecteur d'empreintes RFID est encrassé ou humide. Nettoyez le capteur ou séchez-le.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur. Si le système doit être renvoyé à la société ekey biometric systems GmbH, veillez à l'emballer correctement. Si l'emballage n'est pas adapté, vous risquez de perdre le droit à la garantie.

Clavier à code

Affichage	Signification	Solution
	Les DEL d'état deviennent rouges.	Le code utilisateur n'a pas été reconnu. Saisissez de nouveau le code utilisateur sur le clavier.
	Les DEL d'état deviennent rouges.	Le code utilisateur souhaité comprend exclusivement des chiffres identiques. Par ex. 1111, 3333. Saisissez un nouveau code utilisateur comprenant au moins un chiffre différent. Par ex. 1115, 3733.
	Les DEL d'état deviennent rouges.	Le code utilisateur saisi est trop court ou trop long. Par ex. : 321, 987654321. Saisissez un nouveau code utilisateur comprenant au minimum 4 chiffres et au maximum 8 chiffres. Par ex. 4321, 87654321.
	La DEL d'état devient rouge à droite.	3 saisies incorrectes du code utilisateur. Verrouillage du système pendant 1 à 15 minutes. Après le verrouillage de 1 à 15 minutes, saisissez le code utilisateur correct. Le verrouillage de 1 à 15 minutes ne s'écoule que si l'alimentation électrique et la connexion de données sont maintenues.
	Les DEL d'état clignotent par intermittence en jaune.	Pas de liaison de bus avec le contrôleur. Vérifiez le câblage ou mettez en service l'appareil.
	Les DEL d'état deviennent d'abord vertes puis rouges.	Le code utilisateur a été reconnu mais l'accès est refusé : limitation par tranche horaire sur ce clavier à code, mode <u>Interdiction R1</u> sur l'entrée numérique 1, clé inutilisable ou utilisateur désactivé. Vérifiez les réglages de l'utilisateur, de l'entrée numérique ou de la hiérarchisation des clés.
	Les DEL d'état sont vertes, mais le relais ne commute pas.	Association d'appareils incorrecte. Effectuez à nouveau l'association.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur. Si le système doit être renvoyé à la société ekey biometric systems GmbH, veillez à l'emballer correctement. Si l'emballage n'est pas adapté, vous risquez de perdre le droit à la garantie.

Maintenance

En principe, le système ne nécessite pas de maintenance.

La surface de détection du lecteur d'empreintes se nettoie quasiment automatiquement par son utilisation répétée (passage du doigt). Si le lecteur d'empreintes est malgré tout encrassé, nettoyez-le avec un chiffon humide (pas trempé) et doux. Les cotons-tiges, chiffons en micro-fibre et pour lunettes sont adaptés. Ne pas utiliser de matières contenant du coton, des serviettes en papier et des mouchoirs en papier, des éponges de cuisine, des torchons humides et de l'essuie-tout. Utilisez de l'eau sans détergents. Opérez avec précaution dans la zone de détection.

Pour des raisons de sécurité, nettoyez le clavier à code de temps en temps pour éliminer les empreintes digitales et les salissures. Pour ce faire, utilisez un chiffon humide (pas trempé) et doux. Utilisez de l'eau sans détergents.

Élimination

Conformément à la directive 2012/19/UE du parlement européen et du conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, les équipements électriques et électroniques usagés livrés après le 13 août 2005 doivent être recyclés. Ils ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. Étant donné que les directives relatives à l'élimination peuvent différer d'un pays à l'autre au sein de la CE, veuillez vous renseigner auprès de votre revendeur si nécessaire.



Autriche

ekey biometric systems GmbH
Lunzerstraße 89, A-4030 Linz
Tél.: +43 732 890 500 0
office@ekey.net

Suisse & Liechtenstein

ekey biometric systems Schweiz AG
Landstrasse 79, FL-9490 Vaduz
Tél.: +41 71 560 54 80
office@ekey.ch

Italie

ekey biometric systems Srl.
Via Copernico, 13/A, I-39100 Bolzano
Tél.: +39 0471 922 712
italia@ekey.net

Allemagne

ekey biometric systems Deutschland GmbH
Industriestraße 10, D-61118 Bad Vilbel
Tél.: +49 6187 906 96 0
office@ekey.net

Adriatique orientale

ekey biometric systems d.o.o.
Vodovodna cesta 99, SI-1000 Ljubljana
Tél.: +386 1 530 94 89
info@ekey.si



802151

ID190/519/0/355 Version 2, 2016-25-04
ID Multimédia: 3005

www.ekey.net

Made in Austria