

KESO KEK i-handle S

Documentation

| | | |
|----|--|----|
| 1 | Informations importantes | 3 |
| 2 | Introduction | 4 |
| 3 | Description du produit | 4 |
| 4 | Exigences | 6 |
| 5 | Définition du n° d'article | 11 |
| 6 | Aperçu de la garniture | 12 |
| 7 | Caractéristiques techniques | 14 |
| 8 | Utilisation | 20 |
| 9 | Messages d'avertissement et d'état | 21 |
| 10 | Alimentation de secours/ouverture de secours | 23 |
| 11 | Programmation | 24 |
| 12 | Paramètres | 25 |
| 13 | Programmation de la version Home | 28 |
| 14 | Montage | 29 |
| 15 | Informations relatives à la maintenance | 32 |
| 16 | Résolution des problèmes | 32 |
| 17 | Caractéristiques produit | 32 |

1 Informations importantes



En cas de modifications structurales ou d'installation contraire aux instructions de montage fournies et sans l'accord préalable de KESO AG, la garantie de cette dernière ne saurait s'appliquer. De plus la responsabilité de la société KESO AG ne saurait être engagée.

1.1 Conditions préalables à l'utilisation



Cette documentation a été rédigée à l'attention d'utilisateurs possédant de bonnes connaissances en mécanique et en mécatronique. Les instructions contenues dans ce manuel présupposent que vous êtes familier de l'utilisation de Windows®. Important : les partenaires spécialisés KESO doivent avoir assisté à la formation correspondant à chaque produit.

1.2 Informations importantes concernant cette documentation

Cette documentation concerne le produit KESO KEK *i-handle S*. Elle renferme des informations importantes relatives à sa mise en service et à son utilisation. Veuillez vous familiariser avec son contenu, et veillez à respecter particulièrement les informations fournies pour procéder à une installation, un maniement et une utilisation sûrs. Soyez également prudent lors de la transmission de ce produit à un tiers. Conservez cette documentation pour pouvoir vous y reporter en temps voulu !

Cette documentation est basée sur les informations connues au moment de sa publication. KESO AG ne garantit pas l'exactitude et le caractère exhaustif du contenu de cette documentation. Les illustrations ou graphiques qu'elle contient peuvent différer des composantes réelles.



Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Ce manuel n'est soumis à aucun service de mise à jour.

1.3 Mise au rebut



Les articles dont il est question dans cette documentation ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Il en va de la responsabilité de l'utilisateur de jeter le produit dans un centre de collecte prévu pour les déchets électriques et électroniques, pour qu'il puisse être recyclé. Le tri de ces déchets permet d'optimiser le traitement des matériaux recyclables tout en diminuant le risque d'impacts sur la santé et de dommages à l'environnement. Vous obtiendrez davantage d'informations sur la manière appropriée de jeter ce produit sur son lieu d'achat.

2 Introduction

Les besoins en termes de sécurité, de contrôles et de flexibilité ont fortement augmenté. Ceci est particulièrement vrai pour les portes actionnées par un grand nombre d'utilisateurs ou des utilisateurs changeant fréquemment, par ex. : accès intérieurs, archives, maisons de personnes âgées, salles de serveurs, etc. Afin de répondre à ces exigences, un élargissement des systèmes mécatroniques existants est nécessaire.

3 Description du produit

La solution de garniture KESO KEK i-handle S (S pour Security) est une garniture mécatronique facile à monter. Elle est compatible avec l'ensemble de la famille KEK et doit donc être utilisée avec les systèmes d'accès KEK correspondants. Les portes équipées de ce dispositif sont donc ouvrables de l'extérieur sur présentation d'un système d'accès reconnu (carte, badge d'identification ou clé KEK combi). La poignée située côté extérieur est entraînée par un système électromécanique. En l'absence d'autorisation, la poignée extérieure reste libre. De l'intérieur, quelque soit le moment aucun système d'accès n'est nécessaire pour ouvrir la porte.

Cette garniture robuste et esthétique est principalement mise en place pour protéger des pièces à caractère hautement confidentiel, comme des bureaux, des pièces d'habitation, des salles d'archives, la plupart du temps sur une porte composite.

Les autorisations sont gérées à l'aide du logiciel KESO Management Software et sont transmises via KESO KEK Programmer PPG (V2 avec BUS KAPI) ou KESO KEK Programmer USB. L'autorisation des accès peut s'effectuer de manières différentes.

Par exemple, une fonction d'ouverture permanente programmée pendant les heures de bureau ou des groupes d'utilisateurs autorisés pendant certaines plages horaires.

La garniture peut être fournie avec un trou de perçage pour cylindre. Un cylindre supplémentaire mécanique ou mécatronique peut ensuite être installé pour le dispositif d'ouverture de secours. Il est possible d'activer une ouverture de secours via le module de lecture en cas de piles déchargées.



3.1 Description succincte et fonctionnelle

Le système KESO KEK i-handle S est une garniture de porte mécatronique conçu pour l'intérieur avec lecteur intégré. Le KESO i-handle S est indépendant de la serrure et du cylindre et peut donc être monté sur tous les modèles de portes classiques. L'électronique et les piles sont logées et protégées dans la partie intérieure située sous la garniture intérieure. Le lecteur ainsi que les interfaces programmable et d'ouverture d'urgence (KAPI) sont situés au-dessus de la poignée, sur la garniture extérieure. Le lecteur est activé et le système d'identification est lu par un sensor placé côté extérieur sous le lecteur. L'autorisation ou le refus de déverrouillage est communiquée via un signal optique et acoustique. Dès qu'un accès est autorisé, la poignée extérieure est accouplée et la poignée peut ainsi être activée. La durée du déverrouillage, pendant laquelle la poignée peut être activée, est fixée par défaut à 5 secondes. Cette valeur est réglable entre 5 et 30 secondes.

La garniture et la poignée du système KESO i-handle S sont en acier inoxydable (Inox).

3.2 Points forts du système KESO KEK i-handle S

- Montage facile et rapide
- Montage ultérieur facile car système indépendant de la serrure
- Confort d'utilisation élevé
- Combinable avec des cylindres mécaniques et mécatroniques
- Épaisseur de porte variable, le set tige carrée est interchangeable sur place sans intervention majeure
- Tous les éléments électroniques à protéger sont sécurisés dans la partie intérieure
- Compatible avec toute la famille KEK
- Accès sans contact par système d'accès RFID (carte, badge d'identification, clé KEK combi)
- Entretien très aisé
- Reconnaît jusqu'à 8 000 systèmes d'accès différents
- Administration par KESO Management Software
- Possibilité d'activation par l'utilisateur d'une fonction ouverture en permanence, (fonction Office)
- Accès personnalisé, limité dans le temps
- Prise en compte des jours fériés (liste des jours fériés)
- Signalisation optique et acoustique réglable
- Durée du signal d'ouverture variable
- Alimentation de secours, ouverture d'urgence
- Existe pour toutes dimensions et épaisseurs de portes
- Existe en modèle borgne ou avec profil de cylindre rond, Euro ou Eurosuise



4 Exigences

4.1 Exigences informatiques logicielles/matérielles

Administration et programmation des autorisations via KESO Management Software (KESO K4 à partir de la version 4.0.40). Transfert des autorisations hors-ligne via KESO KEK Programmer PPG V2 et KESO KEK Programmer USB.

Il n'y a pas d'exigences particulières pour la version Home. Les autorisations programmées sont transmises à l'aide de clés maître/de programmation/et utilisateur.

4.2 Exigences relatives aux piles

Le système KESO KEK i-handle S fonctionne exclusivement sur piles. Surveillez le témoin de niveau des piles.

Les piles doivent être vérifiées plusieurs fois pendant les saisons les plus fraîches, ou plusieurs fois par an en cas d'installation dans des pièces froides.

Les données stockées dans l'électronique ne s'effacent pas lors du changement de pile. Attention toutefois avec la version PC-Time, pour laquelle il faut régler de nouveau l'horloge après 90 secondes.

Plus d'informations au point 15.3 dans la section consacrée à la maintenance.

Important :



Lors du changement de pile, les composants électroniques ne doivent pas être touchés. (ceux-ci pourraient être endommagés ou détruits par des charges statiques)



Veillez à respecter les polarités lors de l'insertion des piles. (une mauvaise insertion pourrait endommager ou détruire l'électronique)



Ne pas utiliser de batteries rechargeables ou d'accumulateurs, car leur capacité ne correspond pas aux exigences requises.



Les vieilles piles ayant tendance à fuir, il est conseillé de contrôler régulièrement leur état. KESO AG ne pourra être tenu responsable de dommages causés par des piles défectueuses. (les piles ne sont pas couvertes par garantie)



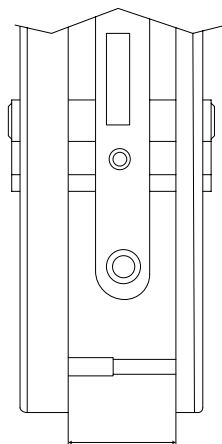
Les piles doivent être jetées dans des lieux spécialement prévus à cet effet, voir point 1.3



Une reprogrammation fréquente diminue la durée de vie des piles

4.3 Exigences relatives à la porte

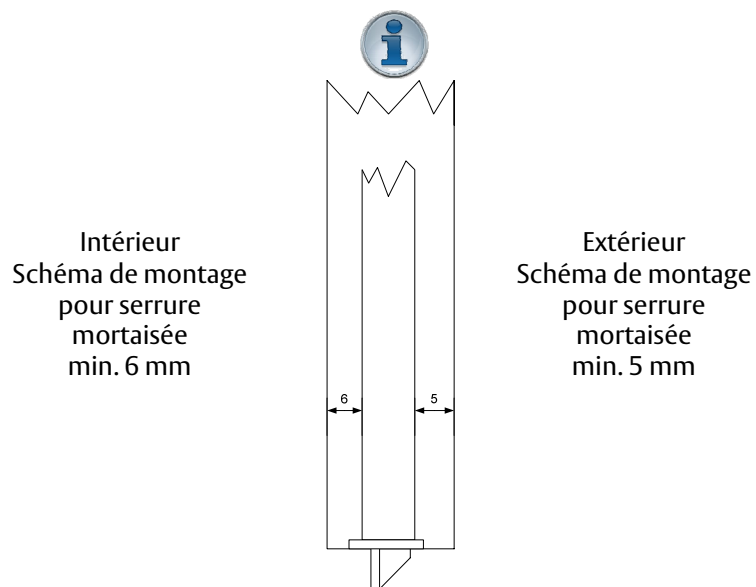
L'épaisseur de la porte doit être comprise entre 38 mm et 110 mm.



Épaisseur de la porte
de 38 mm à 110 mm

Important :

Le système KESO KEK i-handle S est monté selon un système modulable. La distance entre la garniture intérieure et la garniture extérieure est définie par le set de tige carrée. Le set de tiges peut être changé à tout moment, voir point 7.6



4.3.1 Utilisation avec des portes anti-panique

L'utilisation du système sur des portes anti-panique est possible sous certaines conditions.

4.4 Exigences relatives à la serrure à mortaiser

Le système KESO KEK i-handle S peut être utilisé sur la plupart des portes et serrures à mortaiser classiques. Utilisez exclusivement des serrures à mortaiser de fabricants renommés. C'est le seul moyen de garantir que les perçages effectués seront adaptés aux normes exigées pour le système KESO KEK i-handle S.



Attention :
Pour les cylindres de fermeture, n'utilisez que des serrures à levier (Wechsel). (ouverture de secours)



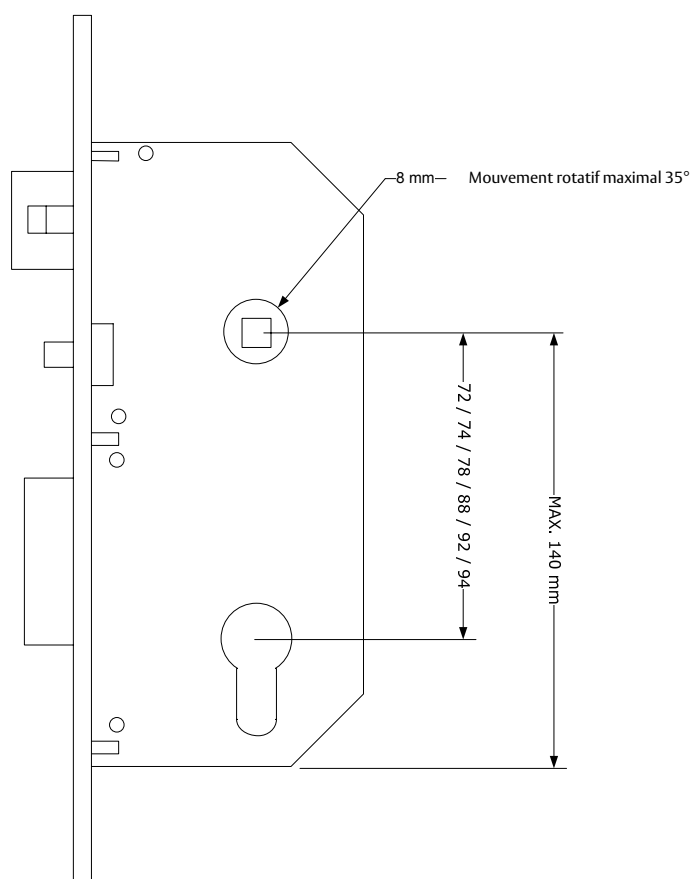
Attention :
Il n'est pas possible d'utiliser des serrures avec fouillot partagé.



Attention :
Des poignées spéciales (non inclus dans la gamme KESO) doivent être montées pour les serrures dotées d'une distance d'entrée de moins de 35 mm.

Important :

Utilisez des serrures anti-panique auto-verrouillantes. Elles permettent d'accroître la sécurité.



Veillez à ce que la force du ressort de fouillot soit suffisante.
Les ressorts de fouillot usés peuvent engendrer des problèmes

4.5 Exigences relatives à la poignée

Il est possible que des poignées « d'origine étrangère » soient utilisées. Ces poignées doivent être maintenues à l'aide d'une tige sur ressort spécial. Lorsque la came de la poignée est active, la poignée est en « roue libre » et n'est donc pas entraînée.



Attention :

Chaque poignée est maintenue par un ressort. Le poids de chaque poignée ne doit donc pas excéder 157 grammes.



Attention :

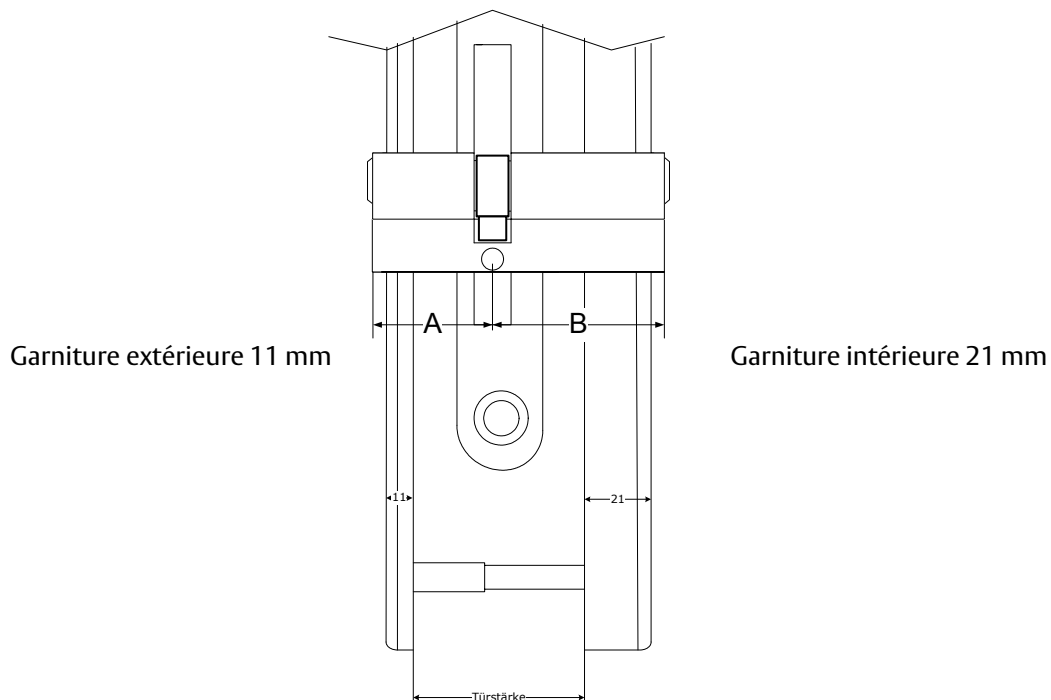
Chaque poignée est maintenue par un ressort. La portée de chaque poignée ne doit donc pas excéder 140 mm.

4.6 Exigences relatives au cylindre de fermeture

Le système KESO KEK i-handle S a été prévu pour être utilisé avec des profils de cylindres Euro, Eurosuïsse et rond suisse. KESO KEK i-handle S peut également être mis en œuvre sans cylindre de fermeture. Veuillez à ce sujet prêter attention à la définition du numéro d'article (voir point 5).



Le déport du cylindre par rapport à surface de base de la porte est de 21 mm à l'intérieur et 11 mm à l'extérieur




Pour l'épaisseur de la porte, voir le point 7.6 consacré au set tige carré

4.7 Exigences relatives aux outils de montage

- Instructions de montage incluses dans l'emballage
- Gabarits de perçage (Chablon) inclus dans l'emballage
- Perceuse
- Forets de 16 mm et 25 mm
- Divers tournevis plats et cruciformes
- Multimètre pour le contrôle des piles
- Jeu de clés Imbus
- Jeu de clés Torx
- Pincés

5 Définition du n° d'article

5.1 KESO KEK i-handle S

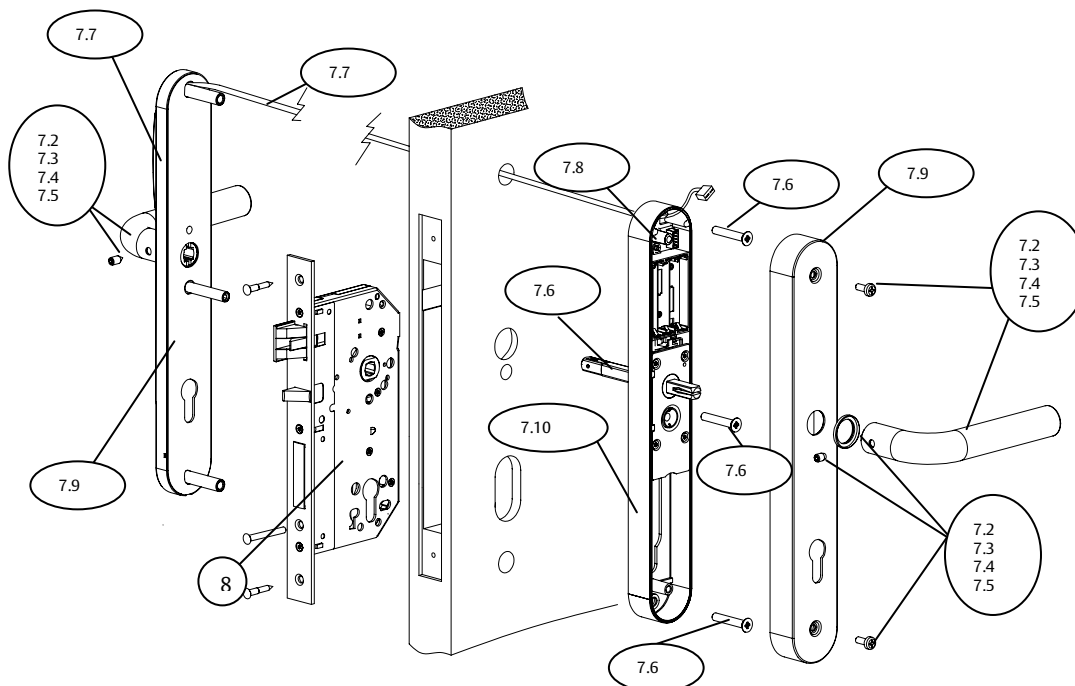
| | | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------------------|----------------------|---------|-----------------------|-------|------------------------|------------------------------|
| EG. 711 | -- | -- | I | -- | -- | 80 | --- | 1 |
|  | Set poignées | Garniture découpe de cylindre | Couleur de garniture | Entraxe | Épaisseur de la porte | Carré | Type de l'électronique | Protection contre l'humidité |

Modèles

| | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----|----|---|----|---|----|-----|---|
| Sena, Inox | SI | | | | | | | |
| Vector, Inox | VI | | | | | | | |
| Xara, Inox | XI | | | | | | | |
| Zafira, Inox | ZI | | | | | | | |
| Profil EU | | 01 | | | | | | |
| Eurosuisse | | 04 | | | | | | |
| Profil CH | | 07 | | | | | | |
| Borgne (intérieur, extérieur) | | 10 | | | | | | |
| Surface Inox | | | I | | | | | |
| Entraxe - borgne | | | | 00 | | | | |
| Entraxe 72 mm | | | | 72 | | | | |
| Entraxe 74 mm | | | | 74 | | | | |
| Entraxe 78 mm | | | | 78 | | | | |
| Entraxe 88 mm | | | | 88 | | | | |
| Entraxe 92 mm | | | | 92 | | | | |
| Entraxe 94 mm | | | | 94 | | | | |
| Épaisseur de porte 38 – 43 mm | | | | | 1 | | | |
| Épaisseur de porte 44 – 49 mm | | | | | 2 | | | |
| Épaisseur de porte 50 – 55 mm | | | | | 3 | | | |
| Épaisseur de porte 56 – 61 mm | | | | | 4 | | | |
| Épaisseur de porte 62 – 67 mm | | | | | 5 | | | |
| Épaisseur de porte 68 – 74 mm | | | | | 6 | | | |
| Épaisseur de porte 80 – 86 mm | | | | | 8 | | | |
| Épaisseur de porte 104 – 110 mm | | | | | 7 | | | |
| Carré 8 mm | | | | | | 80 | | |
| Home, piles | | | | | | | OHB | |
| PC, piles | | | | | | | OPB | |
| PC Time, piles | | | | | | | PTB | |
| sans protection contre l'humidité | | | | | | | | 1 |

6 Aperçu de la garniture

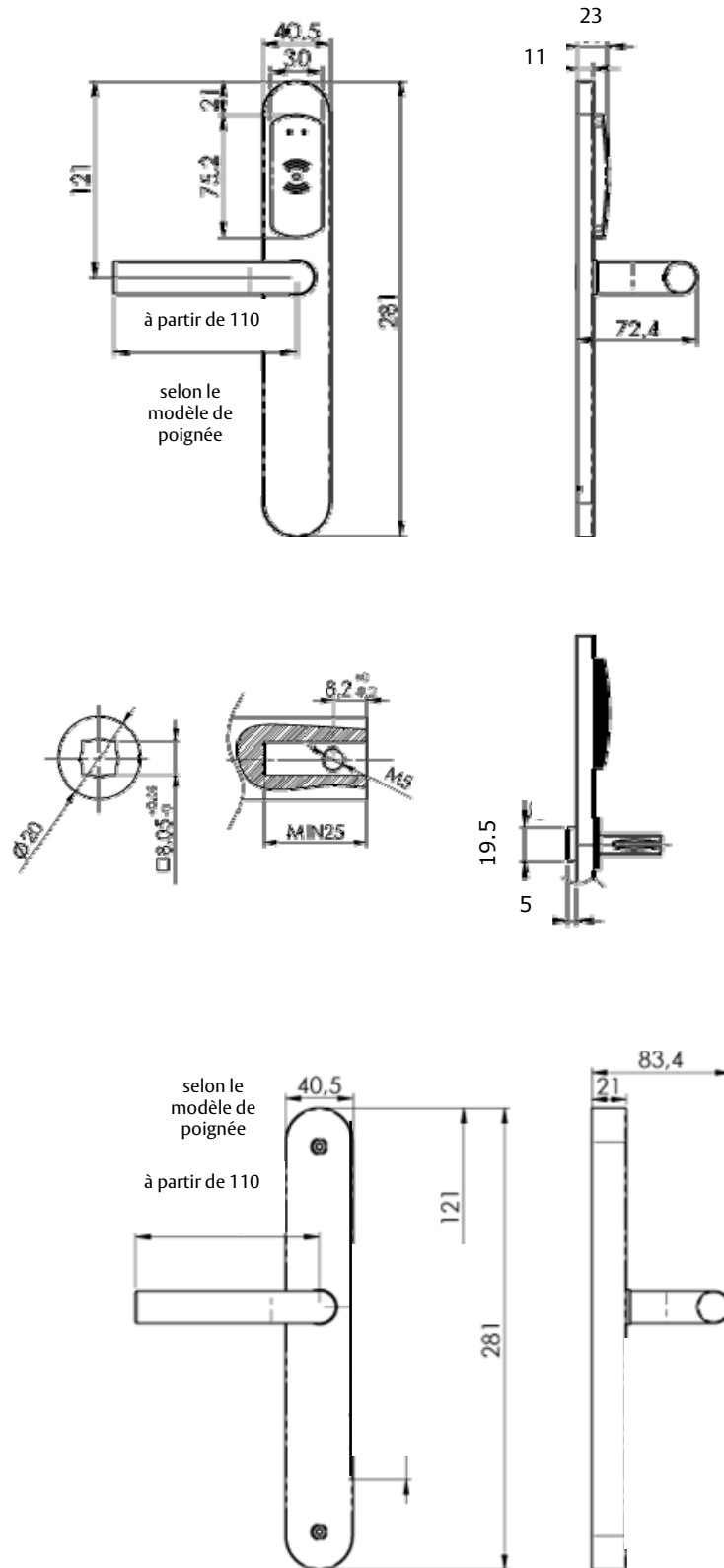
Veillez vérifier le contenu de la livraison avant le montage. (serrure et cylindre non compris dans le contenu de la livraison)



| Pos. | Description | Numéro SM article |
|------|---|-------------------|
| 7.2 | Set poignées modèle Sena | G.380/SI |
| 7.3 | Set poignées modèle Vector | G.308/VI |
| 7.4 | Set poignées modèle Xara | G.380/XI |
| 7.5 | Set poignées modèle Zafira | G.380/ZI |
| 7.6 | Set tige carrée et 3 vis | G.381/./80 |
| 7.7 | Lecteur avec câble de liaison | K.027/01 |
| 7.8 | Piles (set de 3 pièces) | V.000/21/20 |
| 7.9 | Garniture intérieure et extérieure en acier inoxydable sans lecteur | G.713/.... |
| 7.10 | Module de base avec électronique | EK.028/... |
| 8. | Serrure à mortaiser (non fournie) | ---- |

KESO KEK i-handle S

6.1.1 Données techniques



7 Caractéristiques techniques

7.1 KESO KEK i-handle S

| | |
|---|--|
| N° d'article : | EG.711/... |
| Type d'application : | autonome |
| Matériau garniture/poignée : | Acier inoxydable |
| Surface garniture /poignée : | Inox satiné (plus de choix sur demande) |
| Carré garniture : | 8 mm |
| Matériel du lecteur : | Polycarbonate RAL 9005 |
| Électronique : | Électronique à l'intérieur de la garniture, module de lecture dans boîtier en plastique noir sur l'extérieur de la garniture |
| Alimentation : | 3 piles alcaline-manganèse Type LR03 (AAA) 1,5 volts |
| Longévité des piles : | env. 40'000 mouvements à température ambiante ou env. 2 ans en attente (sans activité) |
| Dimensions extérieures de la garniture: | 281 x 40,5 x 11 mm (L x l x H) |
| Dimensions intérieures de la garniture: | 281 x 40,5 x 21 mm (L x l x H) |
| Type de protection : | IP30 |
| Température d'utilisation : | de -10° C à +60° C |
| Température d'entreposage de l'électronique : | de -40 à +80° C (sans piles) |
| Température d'entreposage des piles : | -40 à +50° C |
| Humidité de l'air : | 10 – 95 % (sans condensation) |
| Climat : | Intérieur. Non adapté aux atmosphères fortement corrosives (chlore, ammoniacque). |
| ATEX : | Ne pas utiliser dans des environnements présentant un danger d'explosion |
| Normes : | EN 61000-4-2/EN 61000-4-3 EN 50364/EN 50357 ETSI EN 300 330-1/ETSI EN 301 489-3 |
| Identification : | CE |
| Procédé de lecture : | sans contact (RFID) |
| Temps de réaction : | 0,5 sec., jusqu'à ce que la poignée soit accouplée |
| Sauvegarde des données : | EEPROM/ toutes les données sont répertoriées dans une mémoire non volatile |
| Signalisation : | LED rouge, verte et signal sonore activable/désactivable |
| Interface de programmation : | Intérieur : sérieelle Extérieur : KAPI (KESO Advanced Programming Interface) et KESO KEK Programmer PPG V2 |
| Alimentation de secours : | via KAPI et KESO KEK Programmer PPG V2 |

7.1.1 Version Home

| | |
|------------------------|--|
| Programmation : | avec clé/carte de programmation/d'effacement |
| Clé utilisateur : | jusqu'à 256 par KESO KEK i-handle S |
| Clé de programmation : | jusqu'à 32 par KESO KEK i-handle S |
| Clé d'effacement : | illimité |

7.1.2 Version PC (jusqu'à fin 2010)

| | |
|---------------------------------|---|
| Enregistrement des évènements : | 500 évènements (dernier entré, premier sorti) avec désignation de la porte, personne, action |
| Administration : | par KESO Management Software (voir point 4) |
| Programmation : | par KESO Management Software (voir point 4) KESO KEK Programmer PPG V2 (KAPI) KESO KEK Programmer USB |
| Clé utilisateur : | jusqu'à 8 000 par KESO KEK i-handle S |

7.1.3 Version PC-Time

| | |
|---------------------------------|--|
| Enregistrement des évènements : | 500 évènements (dernier entré, premier sorti) avec date, heure, désignation de la porte, personne, action |
| Plages horaires : | Firmware jusqu'à 3.1.99: 16 (24 heures plus 15 programmables librement) À partir de Ab Firmware 4: 24 (24 heures plus 23 programmables librement) |
| Précision de l'heure : | +/- 3 secondes/jour |
| Résolution de l'heure : | 1 seconde |
| Réserve de marche de l'heure | ~ 90 secondes |
| Jours particuliers | 3 plages pour vacances, jours fériés, sorties avancées |
| Mode de fonctionnement : | Ouvert en permanence pendant certaines plages horaires Activation par l'utilisateur d'un mode ouverture permanente (fonction Office) |
| Administration : | par KESO Management Software (voir point 4) |
| Programmation : | par KESO Management Software (voir point 4) KESO KEK Programmer PPG V2 (KAPI) KESO KEK Programmer USB |
| Clé utilisateur : | jusqu'à 8 000 par KESO KEK i-handle S |

7.2 Set poignées modèle SENA

N° d'article :

G.380/SI

avec set de fixation (sans garnitures)

Trous :

2 pour axe 8 mm

Dimensions :

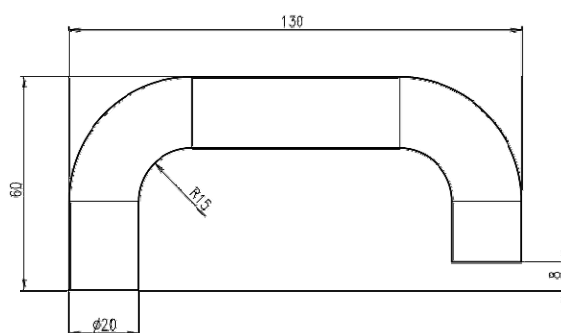
130 x 60 mm

Matériau :

Inox



7.2.1 Croquis dimensionnel



7.3 Set poignées modèle VECTOR

N° d'article :

G.380/VI

avec set de fixation (sans garnitures)

Trous :

2 pour axe 8 mm

Dimensions :

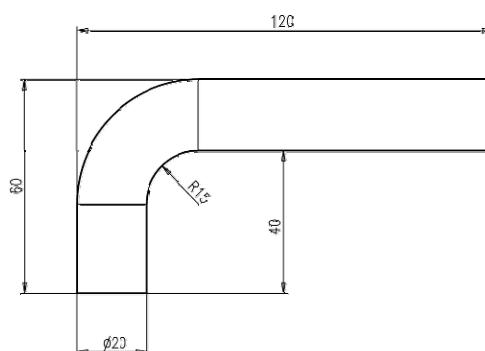
120 x 60 mm

Matériau :

Inox



7.3.1 Croquis dimensionnel



7.4 Set poignées modèle XARA

N° d'article :

G.380/XI

avec set de fixation (sans garnitures)

Trous :

2 pour axe 8 mm

Dimensions :

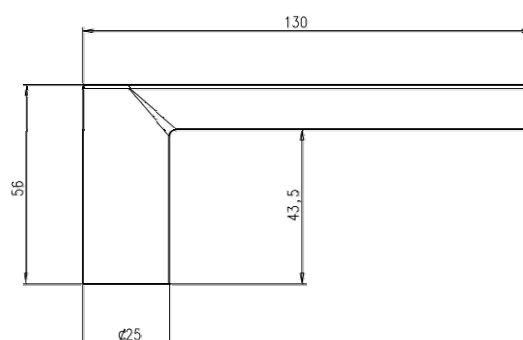
130 x 56 mm

Matériau :

Inox



7.4.1 Croquis dimensionnel



7.5 Set poignées modèle ZAFIRA

N° d'article :

G.380/ZI

avec set de fixation (sans garnitures)

Trous :

2 pour axe 8 mm

Dimensions :

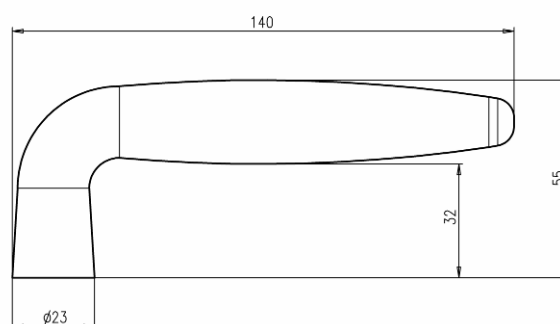
140 x 55 mm

Matériau :

Inox



7.5.1 Croquis dimensionnel



7.6 Jeu de tige carrée et vis

Tige carrée avec rondelle
de fixation :
Vis :

Carré 8 mm
2 unités Vis M5 à tête ronde
1 unité Vis M5 à tête conique



N° d'article : G.381/38/80
Épaisseur de la porte : 38-43 mm

N° d'article : G.381/44/80
Épaisseur de la porte : 44-49 mm

N° d'article : G.381/50/80
Épaisseur de la porte : 50-55 mm

N° d'article : G.381/56/80
Épaisseur de la porte : 56-61 mm

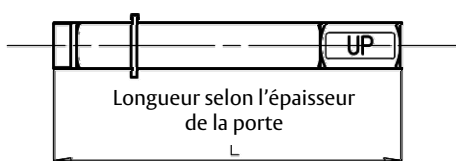
N° d'article : G.381/62/80
Épaisseur de la porte : 62-67 mm

N° d'article : G.381/68/80
Épaisseur de la porte : 68-74 mm

N° d'article : G.381/80/80
Épaisseur de la porte : 80-86 mm

N° d'article : G.381/104/80
Épaisseur de la porte : 104-110 mm

7.6.1 Croquis d'une tige carrée



7.7 Lecteur avec câble de liaison

N° d'article : K.027/01
 Matériau : Polycarbonate RAL 9005
 Dimensions : longueur env. 160 mm
 diamètre env. 5 mm



7.8 Piles

N° d'article : V.000/21/20
 Jeu : 3 unités Piles alcaline-manganèse
 Type : LR03 (AAA) 1,5 V



7.9 Garniture intérieure et extérieure sans l'électronique

Matériau : Acier inoxydable
 Dimensions garniture extérieure : 281 x 40,5 x 11 mm
 Dimensions garniture intérieure : 281 x 40,5 x 21 mm

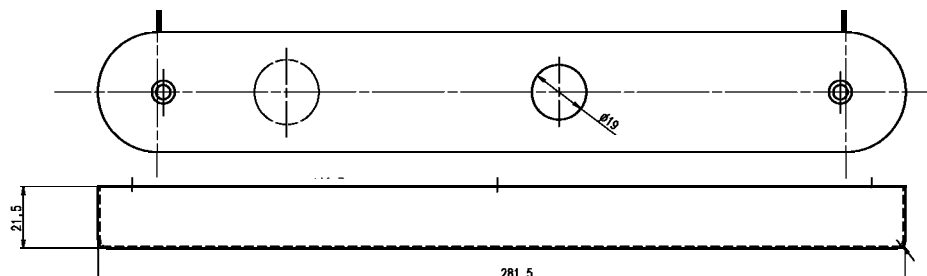
7.9.1 Matrice pour les numéros d'article

Attention : pas d'articles en stock, délai de livraison env. 3-4 semaines.

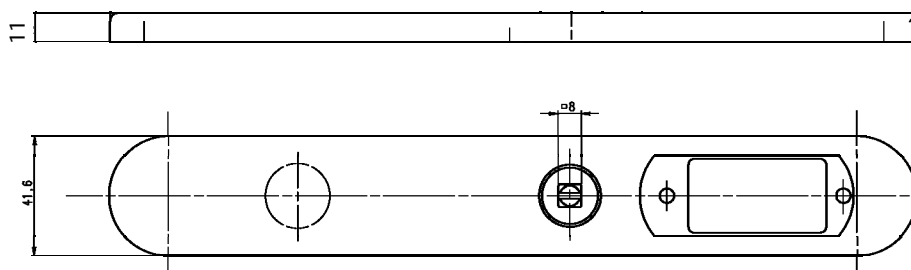
| Distance | Borgne | Eurosuisse | Cylindre rond CH | Europrofil |
|----------|--------------|--------------|---------------------|--------------|
| Borgne | G.713/000/10 | | | |
| 72 | | | | G.713/072/01 |
| 74 | | G.713/074/04 | G.713/074/07 | |
| 78 | | G.713/078/04 | G.713/078/07 | |
| 88 | | | | G.713/088/01 |
| 92 | | | | G.713/092/01 |
| 94 | | G.713/094/04 | G.713/094/07 | |

7.9.2 Croquis dimensionnel

Garniture intérieure



Garniture extérieure



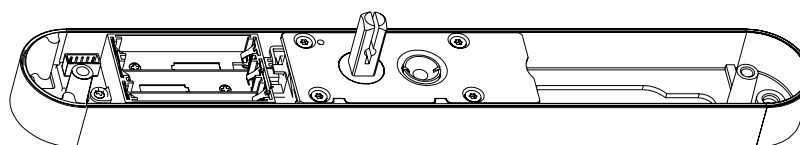
7.10 Module de base avec électronique

Numéro d'article version Home : EK.028.OHB.2


Numéro d'article version PC : EK.028.OPB.2

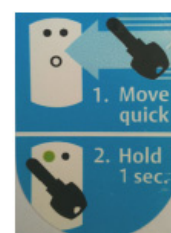
Numéro d'article version PC-Time : EK.028.PTB.2

Remarque : spécifique à l'installation



8 Utilisation

 La partie capteur du lecteur est située au-dessus de la poignée extérieure. Un lecteur de proximité est intégré à la garniture de sécurité. Le lecteur ne consomme que très peu d'énergie. Ceci permet aux piles de durer plus longtemps. Au repos, le lecteur de cartes est en « mode veille ». Pour activer le lecteur, présenter la/le (clé, badge d'identification, carte) en direction du champ de lecture. Idéalement, pour accélérer le processus de lecture, passez vos doigts entre le système de reconnaissance et le lecteur.



9 Messages d'avertissement et d'état

Les messages d'avertissement et d'état peuvent être paramétrés ou modifiés à tout moment dans le logiciel KESO Management (voir point 4) Ces messages sont réglés par défaut en sortie d'usine comme suit :

| Fonction | État à la livraison | Remarque |
|---|---------------------|---|
| Vibreur | ON | OFF augmente la durée de vie des piles |
| Signalisation DEL | ON | OFF augmente la durée de vie des piles |
| Signalisation de piles faibles | ON | OFF augmente la durée de vie des piles |
| Signalisation porte ouverte en permanence | ON | OFF augmente la durée de vie des piles |
| Indication poignée accouplée | ON | OFF augmente la durée de vie des piles |
| Durée d'ouverture pour accès | 5 sec. | Entre 5 et 30 secondes |

9.1 Accès autorisé

Réglage par défaut :

- Lorsque l'accès est autorisé, une tonalité retentit et la LED verte clignote



9.2 Accès refusé

Réglage par défaut :

- Lorsque l'accès est refusé, une tonalité retentit et la LED rouge clignote



9.3 Ouverture permanente

Réglage par défaut :

- Lorsque le mode d'ouverture permanente est activé (par ex. pour certaines plages horaires avec la version PC-Time) la LED verte clignote de manière périodique



9.4 Changement d'état en fonction Office

L'état porte ouverte en permanence ou fermée est signalé par un double clignotement synchrone des LED rouge et verte.



9.5 État des piles

L'état de piles faibles est signalé par plusieurs messages d'avertissement (visuels et sonores).



KESO recommande de vérifier la capacité des piles une fois par an !



9.5.1 Seuil de pré-alerte

Si la capacité des piles passe sous le seuil de pré-alerte, un signal d'alarme retentit (en configuration usine) à la présentation d'un système d'identification KEK et les LED vertes et rouges clignotent à tour de rôle. Ce seuil de pré-alerte n'a aucune influence sur l'autorisation d'accès.



Les piles doivent être remplacées aussi vite que possible.

9.5.2 Seuil d'alerte

Si la capacité des piles passe sous le seuil d'alerte, un signal d'alarme retentit (en configuration usine) à la présentation d'un système de reconnaissance KEK et les LED vertes et rouges clignotent rapidement à tour de rôle. En suite, la LED rouge clignote brièvement toutes les 5 secondes. Ce seuil d'alerte n'a aucune influence sur l'autorisation d'accès.

Peu de temps avant que les piles atteignent la capacité minimale de performances déterminée en usine, les deux LED clignotent simultanément toutes les 5 secondes.



Les piles doivent être immédiatement remplacées par des nouvelles !

9.5.3 Fin des piles

Si les seuils d'alerte n'ont pas été pris en compte et que la capacité des piles est trop faible pour faire fonctionner le système, l'électronique passe automatiquement dans un état prédéfini. Cet état appelé <<État à la fin des batteries >> peut être paramétré/modifié à tout moment dans le logiciel KESO Management.

Attention :



La fin des piles n'est signalée par aucune lumière ou avertissement sonore. Le statut passe sur <<ouvert>>. Une fois les piles épuisées, la poignée est donc accouplée, permettant ainsi l'accès à toutes les personnes qui le souhaitent !

10 Alimentation de secours/ouverture de secours

10.1 Électronique

L'alimentation de secours fonctionne uniquement avec le KESO KEK Programmer PPG V2 et l'interface bus KAPI du module de lecture de la garniture extérieure.

Important :



Un système d'identification autorisé KESO doit être connecté/posé au/sur le KESO KEK Programmer PPG V2.

- 1.) Enfoncez le câble du bus KAPI dans l'interface du lecteur placé dans la garniture extérieure
- 2.) Connectez le câble du bus KAPI au KESO KEK Programmer PPG V2
- 3.) Maintenez/enfoncez un système d'identification autorisé KEK dans le KESO KEK Programmer PPG V2
- 4.) Exécuter ouverture de secours



10.2 Mécanique

Une ouverture de secours depuis l'extérieur ne peut être entreprise qu'avec un cylindre et une serrure à levier (Wechsel). Pour les garnitures sans cylindre (borgne), aucune ouverture mécanique de secours ne peut être effectuée.

11 Programmation

Pour les versions PC et PC-Time, la programmation et l'administration du système reposent essentiellement sur le KESO Management Software (voir également 4)



Attention : vous devez toujours procéder à la programmation et l'effacement porte ouverte, afin que celle-ci ne se verrouille pas par inadvertance.

11.1 Formation minimale des utilisateurs

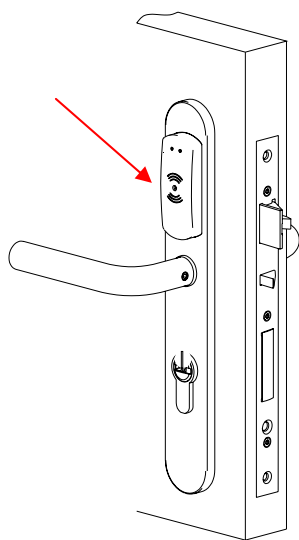
La programmation du logiciel KESO Management Software est en pratique similaire à celle de l'électronique de KESO batchless.

11.2 Interface programmable à bus KAPI

L'interface programmable à bus KAPI est située au milieu du lecteur, sur la garniture extérieure.




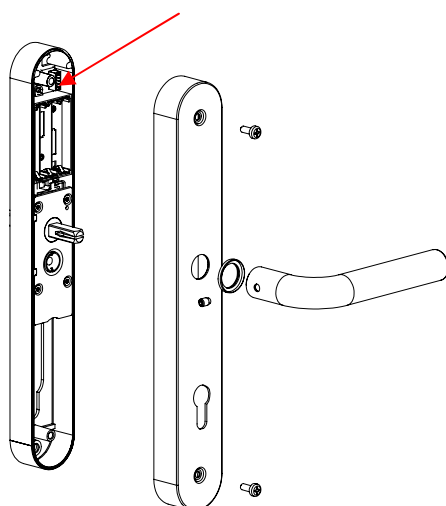
Attention : cette interface ne peut être utilisée qu'avec le KESO KEK Programmer PPG V2.




11.3 Interface sérielle programmable

L'interface sérielle programmable (mini prise USB) se trouve au-dessus des piles, sous la garniture intérieure.

 Attention : Cette interface ne peut être utilisée qu'avec le KESO KEK Programmer USB.



12 Paramètres

 Veuillez observer que l'ensemble de ces paramètres ne sont disponibles que sur la version PC-Time.

12.1 Paramètres du logiciel KESO Management

Les paramètres du système KESO KEK i-handle S peuvent être réglés dans le logiciel KESO Management.

| Paramétrages possibles | Remarque |
|--------------------------------------|---|
| Temps d'enclenchement de la béquille | Temps pendant lequel la poignée extérieure reste accouplée grâce à une autorisation d'accès |
| Buzzer activé | Activer ou désactiver son |
| LED activée | Activer ou désactiver LED |
| Signal de pile vide | Activer ou désactiver |
| Signal d'ouverture permanente | Activer ou désactiver |
| Signal pendant le déverrouillage | Activer ou désactiver |
| Fonction Office/Magasin | Activer ou désactiver (voir point 12.2) |

12.2 Les Fonctions Offices

Les fonctions Offices permettent d'activer/désactiver l'ouverture permanente et ainsi selon la plage horaire en fonction de surpasser celle-ci. Les fonctions Offices peuvent en outre être mise en fonction avec d'autres systèmes d'identification individuelle (clés, badges, cartes).

12.2.1 Charger Fonction Office

Quand charger fonction office est activée, la fonction ouverture en permanence selon une plage horaire déterminé n'est plus automatiquement activée à sa période de début.

Ce n'est qu'en présentant un clé Officekey (voir 12.2.4) ou une clé Officemasterkey (voir 12.2.3) définie et autorisée devant le lecteur (2 sec) que la fonction ouverture permanente selon la plage horaire est active.

Si la clé avec la fonction Officekey ou Officemasterkey est présentée devant le lecteur avant l'expiration de la plage horaire, la fonction ouverture en permanence prend fin et la poignée est désaccouplée.

<<Utiliser action délibérée>> signifie que la clé maître Office ou la clé Office doit être présentée pendant au moins deux secondes devant le module de lecture pour activer ou désactiver la fonction d'ouverture permanente.

→ La durée ne peut pas être modifiée.

12.2.2 Tableau de décision pour la fonction Office

| Porte | | Clé/ Utilisateurs | | Officekey | | | | Office-Masterkey | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------------|---|-----------|---------------------------------|------------------------------------|---|------------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Ouverture permanente selon plage horaire activée? | Ouverture permanente déjà activée? | Clé activée dans une plage horaire? | | Accès? | Activer l'ouverture permanente? | Désactiver l'ouverture permanente? | | Accès? | Activer l'ouverture permanente? | Désactiver l'ouverture permanente? |
| No | No | No | → | No | No | - | → | No | No | - |
| No | No | Oui | → | Oui | No | - | → | Oui | Oui | - |
| No | Oui | No | → | Oui* | - | No | → | Oui * | - | Oui |
| No | Oui | Oui | → | Oui | - | No | → | Oui | - | Oui |
| Oui | No | No | → | No | No | - | → | No | No | - |
| Oui | No | Oui | → | Oui | Oui | - | → | Oui | Oui | - |
| Oui | Oui | No | → | Oui * | - | No | → | Oui * | - | Oui |
| Oui | Oui | Oui | → | Oui | - | Oui | → | Oui | - | Oui |

* ici l'ouverture de la porte a déjà été activé par l'ouverture en permanence

12.2.3 Fonction Officekey

La fonction Officekey peut selon la plage horaire où elle est autorisée (accès) et pendant la la plage horaire ouverture en permanence qui est activée, activer ou désactiver cette même fonction.

Exemple 1 :

Si un utilisateur dispose de la fonction officekey et a l'autorisation d'accès, il a pendant la plage d'ouverture permanente toujours la possibilité d'activer ou désactiver une ouverture permanente.

Exemple 2 :

Si un utilisateur qui dispose de la fonction Officekey n'a accès qu'en matinée, il ne peut activer ou désactiver la fonction ouverture en permanence qu'en matinée, tant que la plage horaire l'autorise.

12.2.4 Fonction Officemasterkey

La fonction Officemasterkey peut selon la plage horaire où elle est autorisée (accès) et indépendamment de la plage horaire d'ouverture permanente activer ou désactiver la fonction ouverture en permanence.

Exemple 1:

Si un utilisateur dispose de la fonction Officemasterkey avec un accès 24 heures, il est autorisé à tout moment à activer ou désactiver une fonction d'ouverture en permanence.

Exemple 2:

Si un utilisateur dispose de la fonction officemasterkey et est autorisé entre 07:00 et 17:00 h, il a pendant cette période d'autorisation la possibilité d'activer ou désactiver une ouverture permanente. Après 17:00 h il ne peut plus activer une ouverture permanente mais seulement la désactiver.

13 Programmation de la version Home

Vous êtes, en tant qu'utilisateur d'un système KESO HOME, responsable de la gestion de votre clé. En cas de perte d'une clé master d'une version KESO HOME, l'ensemble de l'installation doit être reprogrammée. Dans ce cas, veuillez vous adresser à votre point de vente mécatronique KESO.



Attention : vous devez toujours procéder à la programmation et l'effacement porte ouverte, afin que celle-ci ne se verrouille pas par inadvertance.

13.1 Programmation Home

Pour effectuer la programmation de la version Home, vous devez procéder aux étapes de programmation à l'aide du système d'identification décrit (clé, badge, carte). Le système d'identification doit être maintenu au niveau du module de lecture situé sur la garniture extérieure.



Important : chaque utilisation est signalée par une alerte visuelle et sonore.

13.2 Effacer toutes les autorisations

Clé master – Clé d'effacement – Clé master

13.3 Faire reconnaître les clés de programmation

Clé master – Clé de programmation 1 – Clé master – Clé de programmation 2 – Clé master – etc. jusqu'à bis 32 clés de programmation max.

13.4 Programmation des clés utilisateur

Clé de programmation – Clé utilisateur 1 – Clé de programmation – Clé utilisateur 2 – Clé de programmation – etc. jusqu'à 8 clés utilisateur max. par groupe

13.5 Effacement d'une clé utilisateur

Clé de programmation – Clé utilisateur – Clé d'effacement

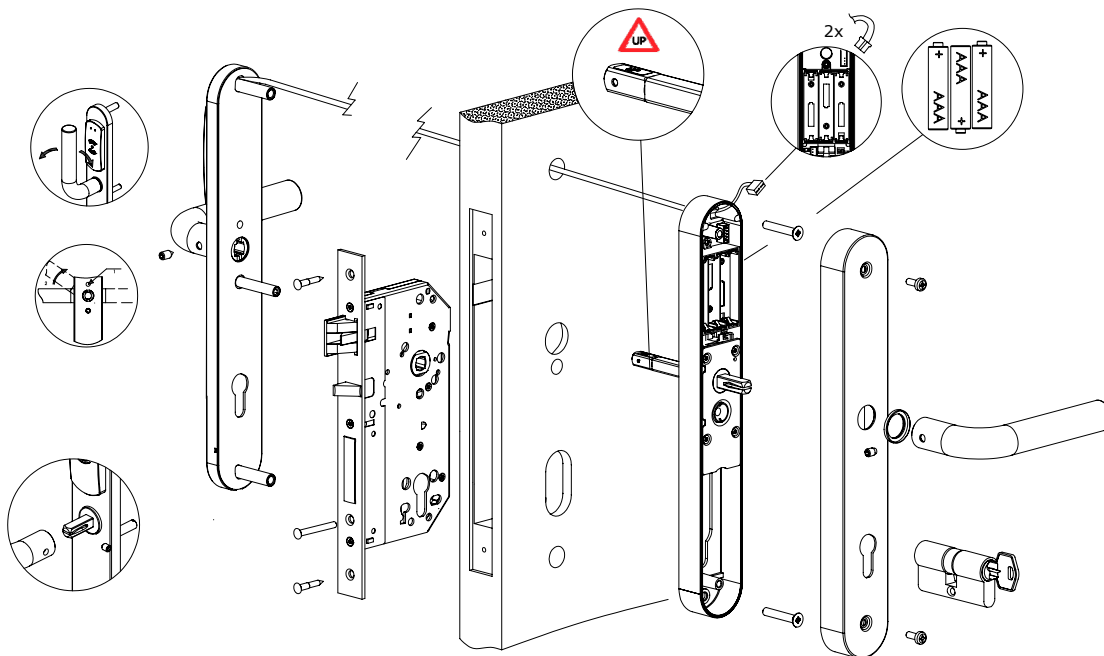
13.6 Effacement de toutes les clés utilisateur d'un groupe

Clé de programmation – Clé d'effacement – Clé de programmation

KESO KEK i-handle S

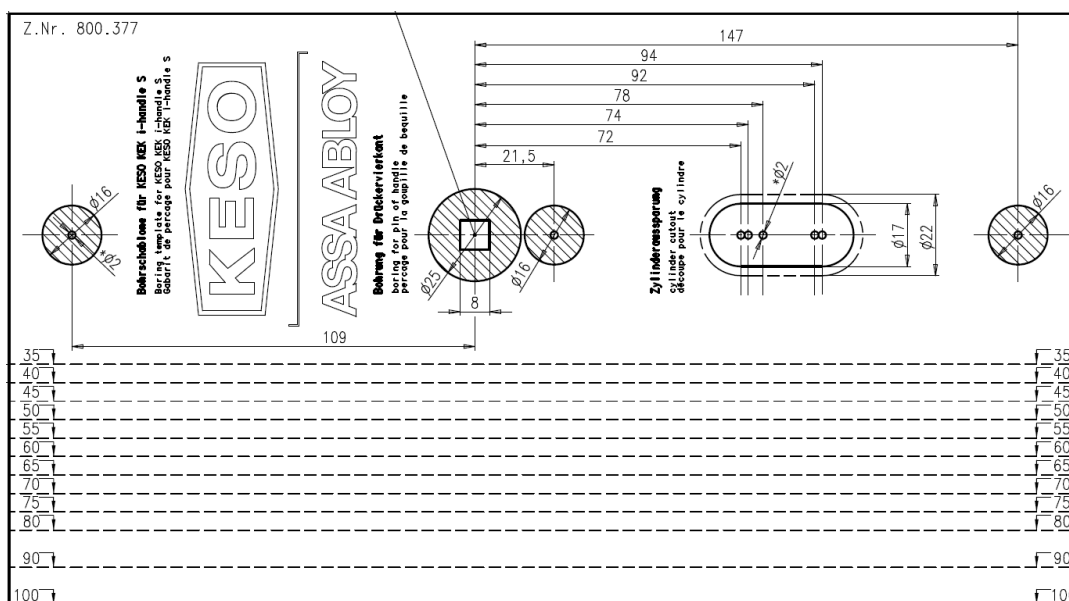
14 Montage

14.1 Vue éclatée



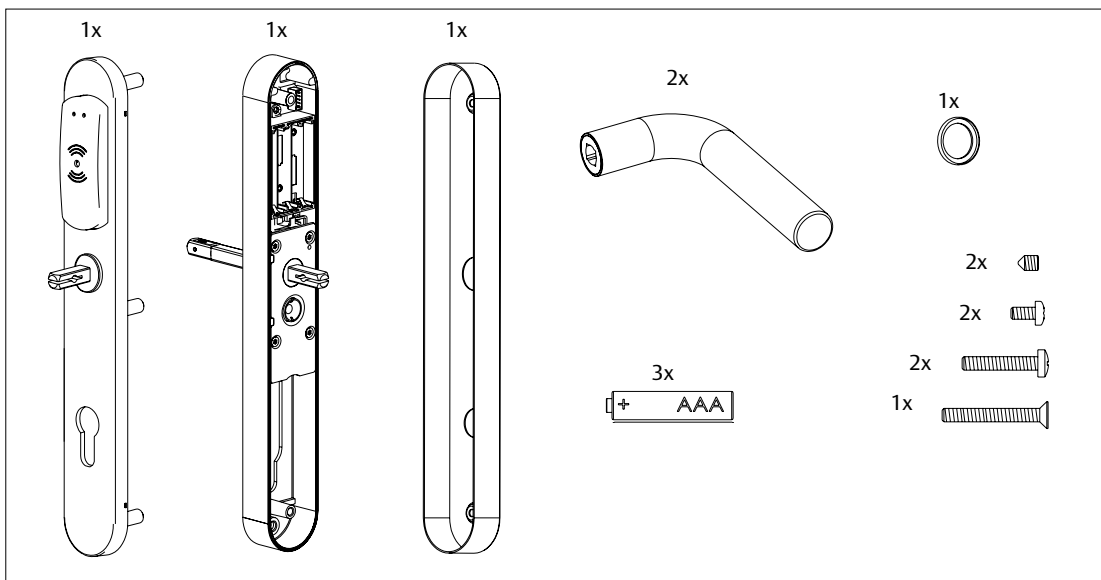
14.2 Modèle de perçage (gabarit)

N° d'illustration : 800.377

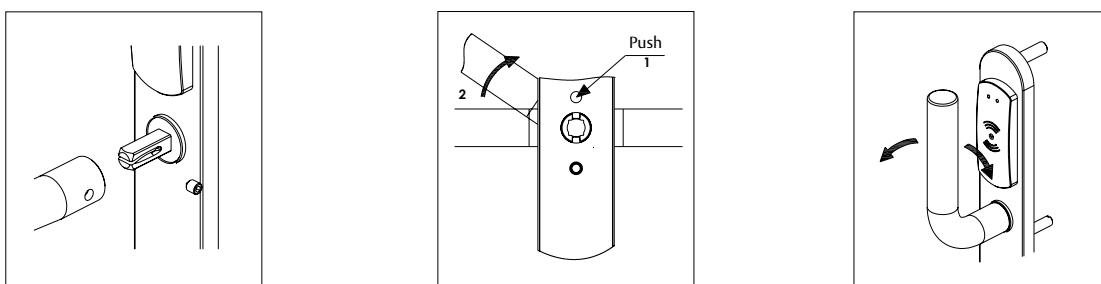


Attention :
L'illustration n'est pas à l'échelle 1:1

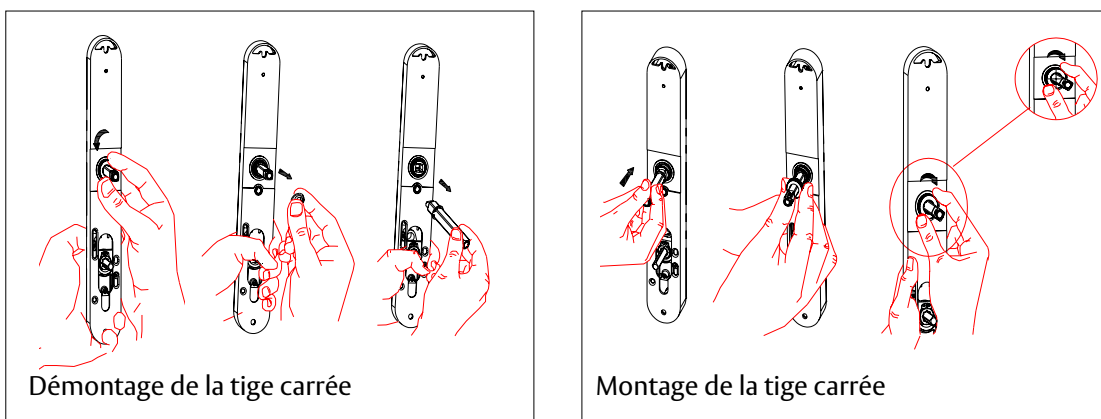
14.3 Pièces détachées



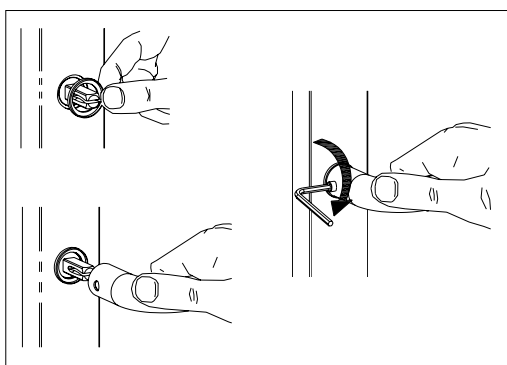
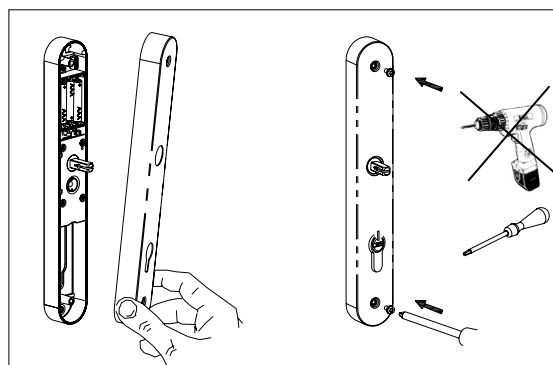
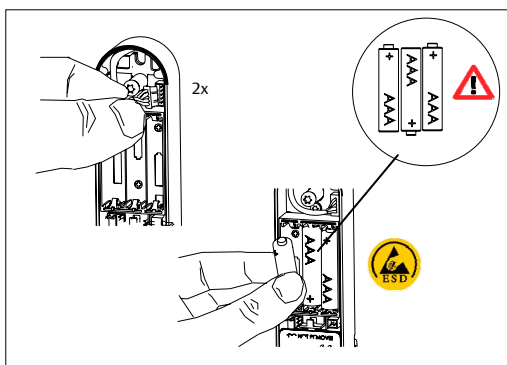
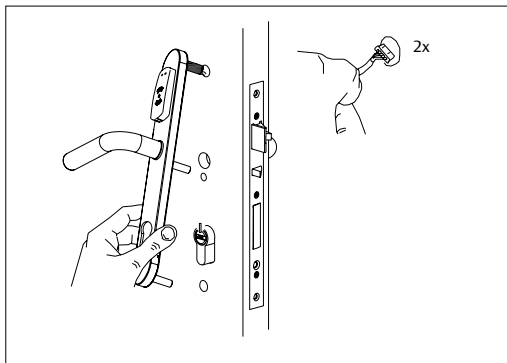
14.4 Changement du côté de la poignée



14.5 Changement de la tige carrée

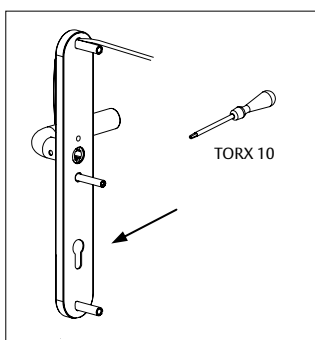


14.6 Montage



Lors du montage des poignées, il faut veiller à ce que la poignée extérieure ne soit pas trop pressée contre la plaque de la garniture !

14.7 Extraction du boulon fileté central



Le boulon fileté central peut être extrait à l'aide d'une clé Torx (TX10)



En cas d'utilisation de la vis médiane, celle-ci ne doit en aucun cas être serrée trop fortement !

15 Informations relatives à la maintenance

15.1 Mécanique

Les composants mécaniques ne requièrent dans l'ensemble pas de maintenance. Contrôlez régulièrement le serrage des vis.



Attention :

La garantie de KESO AG ne saurait s'appliquer en cas d'ouverture du mécanisme entraîneur (sous feuille de protection dans la partie intérieure).

15.2 Électronique

Les composants électroniques ne requièrent pas de maintenance.

15.3 Piles

Voir également le point 0 consacré aux piles

Pour un bon fonctionnement, KESO AG recommande l'utilisation des piles suivantes : d'autres modèles peuvent présenter une capacité réduite ou d'endommager la garniture en cas de décharge.

| Modèle de pile | Tension | Type | Marque | N° d'article KESO |
|----------------|---------|--------------------------|-----------|-------------------|
| LR03 | 1,5 V | Piles alcaline-manganèse | Energizer | V.000/21/20 |

Les piles doivent être remplacées après 40 000 autorisations ou après un an d'utilisation. Si le système est situé dans un environnement froid, les piles doivent être remplacées plus fréquemment. Contrôlez ainsi plus régulièrement l'état des piles (voir point 9.5)

16 Résolution des problèmes

| Symptômes | Cause possible | Remède | Point |
|---|---|---|-------|
| La poignée s'enclenche même en l'absence d'accès valide | La position de la tige carrée n'a pas été prise en compte | Mettre la tige carrée en place UP= en haut | 14.6 |
| La poignée s'enclenche même en l'absence d'accès valide | La position de la tige carrée n'a pas été prise en compte | Vérifier si le montage de l'écrou moleté du canon est correct | 14.6 |
| La poignée est coincée ou bloquée | La tige carrée est trop longue | Vérifier l'épaisseur de porte à la tige carrée contrôler/remplacer | 7.6 |
| La poignée est coincée ou bloqué | La vis de fixation traversante a été serrée trop fortement | Desserrer légèrement la vis de fixation traversante ou retirer la vis de fixation centrale | 14.6 |
| Après insertion des piles, le module de lecture ne réagit pas à la présentation d'un système d'identification | Trop forte précontrainte sur la douille en plastique de la poignée extérieure | Éviter de fixer la poignée extérieure en exerçant une précontrainte sur la douille en plastique | 14.6 |
| Après insertion des piles, le module de lecture ne réagit pas à la présentation d'un système d'identification | Les piles ont été mal insérées | Vérifier la polarité des piles et éventuellement les remplacer | 14.6 |
| Après insertion des piles, le module de lecture ne réagit pas à la présentation d'un système d'identification | Le câble de liaison est pincé ou endommagé | Examiner le câble, en recherchant d'éventuels dommages ou traces de pincement | 14.6 |
| Après insertion des piles, le module de lecture ne réagit pas à la présentation d'un système d'identification | Le câble de liaison n'est pas connecté | Examiner le câble de liaison. Les deux connecteurs doivent être raccordés. | 14.6 |

17 Caractéristiques produit

Tant que les caractéristiques du produit ne sont pas détaillées concrètement dans nos catalogues, prospectus, spécifications, etc., les exigences relatives à chaque système KESO doivent être définies avec nous.

KESO AG

Sicherheitssysteme
Untere Schwandenstrasse 22
CH-8805 Richterswil

Téléphone +41 44 787 34 34
Fax +41 44 787 35 35
E-mail info@keso.com
Internet www.keso.com

KESO GmbH

Maurerstrasse 6
D-21244 Buchholz i.d.N

Téléphone +49 4181 924-0
Fax +49 4181 924-100
E-mail info@assa-keso.de
Internet www.assa-keso.de

KESO S.A.

Succursale Suisse romande
Zl. Le Trési 9B
CH-1028 Préverenges

Téléphone +41 21 811 29 29
Fax +41 21 811 29 00
E-mail keso.sa@keso.com
Internet www.keso.com