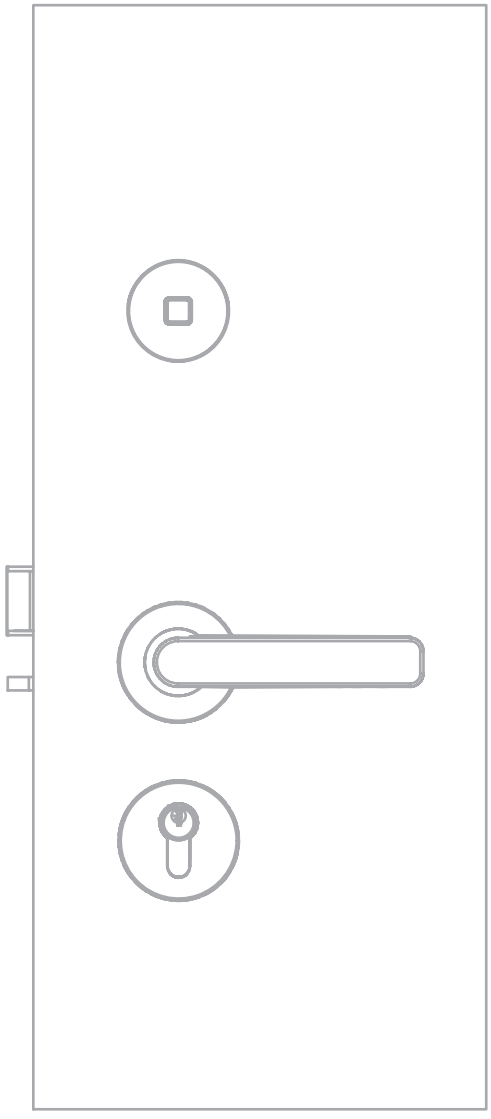
dormakaba

Quantum Pixel+

avec serrure DIN

Manuel d'installation



061104 45532 - 10/2026

FR

Table des matières

1 Informations relatives au présent document 3
1.1 Contenu et objet 3
1.2 Groupe cible 3
1.3 Symboles utilisés 3
1.3.1 Catégorie de risque 3
1.3.2 Symboles utilisés 3

2 Sécurité 4
2.1 Utilisation conforme 4
2.2 Utilisation non conforme 4
2.3 Consignes générales de sécurité 5

3 Description du produit 6
3.1 Liste des pièces 6
3.2 Données techniques 7
3.3 Conformité 8
3.3.1 Déclaration de conformité UE 8
3.3.2 Avertissements FCC et ISED 8
3.3.3 Classification 9
3.3.4 Marque Ü (marque de conformité allemande) 10

4 Installation 11
4.1 Informations importantes 11
4.2 Gabarit de préparation de porte 11
4.3 Outils nécessaires 11
4.4 Schéma de câblage du contrôleur 12
4.5 Installation de la mortaise inférieure 14
4.6 Installation de l'ensemble lecteur 16
4.7 Installation de l'ensemble contrôleur 17
4.8 Mise sous tension de la serrure 18
4.9 Installation du jeu de poignées et du bouton tournant 19
4.10 Installation de la plaque frontale 20
4.11 Installation du demi-cylindre (en option) 20
4.12 Installation de la gâche 21

5 Mise en service 22
5.1 Premier test de la serrure (mode Construction) 22
5.2 Programmation de la serrure 22
5.3 Test final de la serrure 22

6 Dépannage 23

7 Maintenance 24
7.1 Retrait du cache du lecteur 24
7.2 Contournement de l'alimentation d'urgence 24
7.3 Remplacement du bloc-piles 25
7.4 Critères d'inspection de l'unité de porte 25
7.4.1 Aspect 25
7.4.2 Fonctionnement de la serrure 26
7.4.3 Système électronique / cartes-clés 27
7.4.4 Fonctionnement de la porte 27

8 Démontage et mise au rebut 28

1 Informations relatives au présent document

1.1 Contenu et objet

Le présent document décrit les modalités d'installation et de mise en service sûres et efficaces de la serrure électronique d'hôtel Quantum Pixel+.

1.2 Groupe cible

Cette documentation est exclusivement destinée aux techniciens.

Le spécialiste est le nom des personnes titulaires d'une formation technique appropriée et ayant l'expérience de la technique de l'établissement. Les spécialistes s'attendent à utiliser leur formation et leur expérience pour détecter et réduire au minimum les risques liés à l'exécution des actes eux-mêmes et aux autres. Il est de la responsabilité du spécialiste que les conditions énoncées par le fabricant, ainsi que les prescriptions et normes applicables pour l'exécution de ces actes soient respectées.

1.3 Symboles utilisés

1.3.1 Catégorie de risque



⚠ AVERTISSEMENT

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



AVIS

Indique une situation potentiellement dangereuse qui pourrait endommager le produit ou quelque chose à proximité, ou entraîner un dysfonctionnement.

1.3.2 Symboles utilisés



Conseils d'application, informations utiles

2 Sécurité

2.1 Utilisation conforme

AVIS

Le produit est uniquement destiné à être utilisé comme décrit dans ce chapitre. Toute utilisation au-delà est considérée comme contraire à son utilisation désignée. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages résultant d'une telle utilisation.

La serrure électronique d'hôtel Quantum Pixel+ est conçue pour sécuriser et contrôler l'accès aux chambres d'hôtel et zones similaires. Elle est destinée exclusivement à être utilisée dans les hôtels, les établissements d'hébergement et les installations similaires où un accès réglementé pour les clients et les employés est requis.

La serrure est adaptée à une utilisation sur les portes intérieures et extérieures, ainsi que sur les portes des régions côtières. Elle peut être utilisée dans les nouveaux bâtiments ainsi que dans la modernisation des installations existantes. L'installation ne peut être effectuée que sur des portes répondant aux exigences techniques du produit.

La serrure Quantum Pixel+ prend en charge les méthodes d'accès RFID, NFC et Bluetooth Low Energy (BLE). Elle est compatible avec la solution dormakaba Mobile Access et le logiciel de gestion Ambiance.

2.2 Utilisation non conforme

- Ce produit est conçu pour une utilisation en extérieur ou en bord de mer s'il a été commandé conformément aux spécifications
- Le produit ne doit pas être utilisé si les conditions environnementales spécifiées dans les Données techniques [▸ 3.2] ne sont pas respectées.
- Le produit doit être commandé avec l'une des options d'application ci-dessous pour que son bon fonctionnement soit garanti
  - Intérieur
  - Extérieur
  - Usage intensif (en bord de mer)

2.3 Consignes générales de sécurité



⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à la production de chaleur, à une explosion et à un incendie

Une mauvaise manipulation des piles (par exemple, surchauffe, destruction, recharge, utilisation de la batterie dans d'autres produits) peut entraîner un dégagement de chaleur, une explosion et un incendie. Cela présente un risque de blessure.

- N'utilisez que les types de piles recommandés et homologués par dormakaba.
- Respectez les avertissements figurant sur les piles.
- N'utilisez les piles que conformément à leur destination.
- Veillez à respecter la polarité.
- Conservez-les hors de portée des enfants.



AVIS

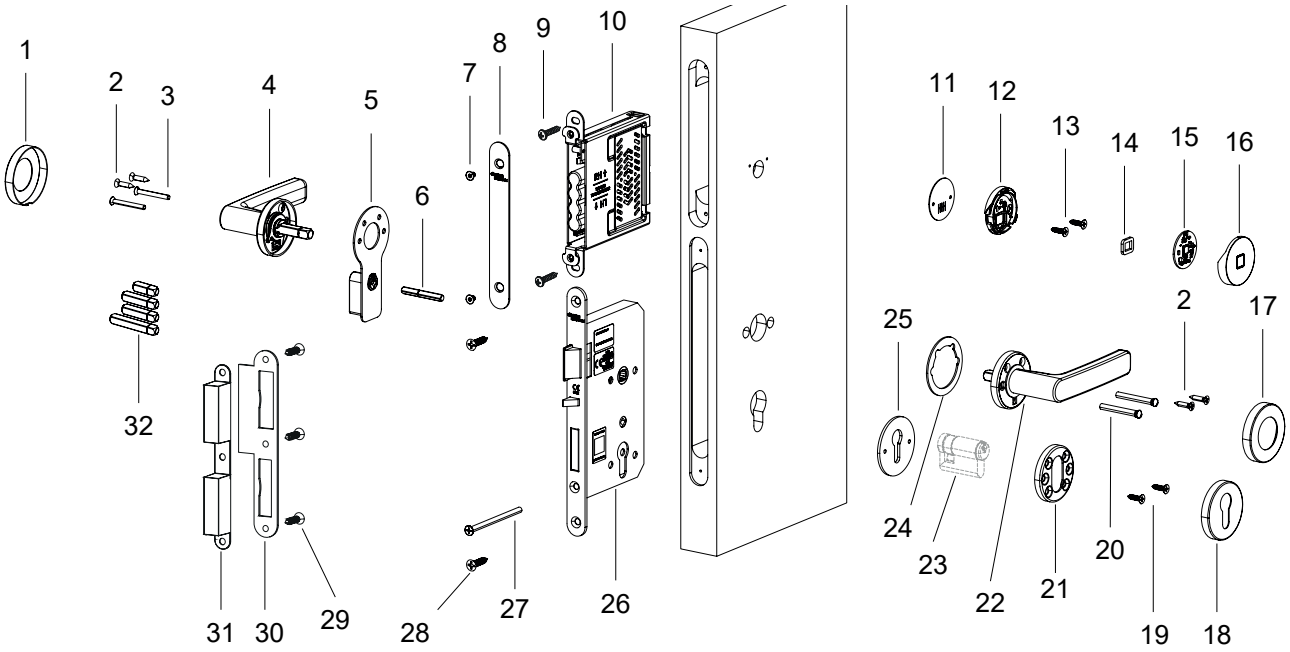
Dommages matériels dus à des décharges électrostatiques

Le composant peut être endommagé par des décharges électrostatiques.

- Avant de toucher le composant, relier son propre corps à la terre.
- Utiliser un outil de sécurité ESD.

3 Description du produit

3.1 Liste des pièces



1	Rosace de poignée intérieure	17	Rosace de poignée extérieure
2	Vis Phillips à tête plate M4,2 x 19 mm (en option)	18	Rosace cylindre (en option)
3	Vis Phillips à tête plate M4 x 0,7 (longueur variable)	19	#8 x vis Phillips à tête plate 3/4" (en option)
4	Ensemble de poignée intérieur	20	Tige de fixation (longueur variable)
5	Ensemble de bouton tournant	21	Sous-structure de rosace (en option)
6	Axe de la poignée tournante (longueur variable) 36,55 / 44 / 51,5 / 59 / 66,5 mm	22	Ensemble de poignée extérieur
7	#8-32 x vis à tête plate 1/4 T-15	23	Demi-cylindre (à commander séparément)
8	Plaque de commande	24	Joint de levier extérieur (en option)
9	#8 x 1 #2 vis Phillips à tête cylindrique	25	Joint de rosace cylindre (en option)
10	Commande de serrure	26	Serrure à mortaise
11	Joint de base du lecteur (en option)	27	Vis de fixation du barillet de serrure (en option)
12	Base du lecteur	28	Vis à bois M4,2 x 25 mm ou combinaison de vis Phillips M5 x 25 mm à tête plate
13	#6 x 7/16 #2 vis Phillips à tête plate	29	Vis à bois M4,2 x 25 mm ou combinaison de vis Phillips M5 x 25 mm à tête plate
14	Joint du circuit imprimé du lecteur (en option)	30	Gâche
15	Circuit imprimé du lecteur	31	Cache anti-poussière
16	Cache du lecteur	32	Axes de levier de 9 mm (différentes longueurs et estampillés d'une lettre) (A) 30 / (B) 44,5 / (C) 60 mm

Toutes les pièces nécessaires à l'installation de la serrure Quantum Pixel+ sont fournies avec chaque unité. Veuillez vous assurer que toutes les pièces sont bien présentes avant de commencer l'installation. Ne remplacez aucune des pièces par des pièces de rechange. L'utilisation de pièces de rechange entraînera un mauvais fonctionnement de la serrure.

3.2 Données techniques

Fréquence de transmission

Bluetooth :	2,4 GHz
NFC/RFID :	13,56 MHz
ZigBee (en option) :	2,4 GHz

Conditions environnementales

Classe de protection :	IP 54
Température de fonctionnement :	-10 °C à 60 °C
Température de stockage :	10 °C à 25 °C
Humidité relative :	0 % à 85 % d'humidité sans condensation à 30 °C

Caractéristiques mécaniques

Distances standards :	55 mm ou 65 mm
Pêne dormant :	Pêne dormant de 20 mm et pêne dormant de 20 mm à verrouillage statique
Épaisseur de la porte :	Convient aux portes d'une épaisseur comprise entre 40 et 100 mm
Poids :	Environ 3 kg avec la quincaillerie

Piles

Type :	Bloc-piles (réf. A28110) 4 piles AA
Tension :	6 V
Capacité :	2 500 mAh
Autonomie de la batterie :	jusqu'à 2 ans

Vantail de porte

Poids maximal du vantail :	200 kg
Largeur maximale du vantail :	1 300 mm
Hauteur maximale du vantail :	2 500 mm
Saillie de la poignée de porte :	100 mm max. (Classe 2)

3.3 Conformité

3.3.1 Déclaration de conformité UE

Ce chapitre est un extrait de la déclaration de conformité complète.

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Allemagne

déclare par la présente que le produit décrit est conforme aux dispositions de la ou des directive(s) énumérées et que les normes et/ou spécifications techniques mentionnées ci-dessous ont été appliquées.

Directives :

2014/53/UE	Matériel radio
2014/30/EU	sur la compatibilité électromagnétique
2011/65/EU	RoHS

La documentation technique est disponible auprès du ou de la responsable de la conformité des produits à l'adresse suivante :
product-compliance.dach@dormakaba.com

Norme européenne harmonisée, réglementation nationale :

EN 14846:2008

EN 179:2008

3.3.2 Avertissements FCC et ISED

Avis de non-responsabilité relatif à la non-interférence de l'ISED
This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. This equipment complies with ISED RSS-102 radiation exposure limits set forth far an uncontrolled environment. This transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exemptés de licence. L'exploitation est autorisée sous réserve des deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si ce brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement. « Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements définies par la norme RSS-102 de l'ISED pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur doit être installé à au moins 20 cm de toute personne et ne doit pas être colocalisé ni fonctionner en association avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Déclaration de conformité FCC
Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont destinées à assurer une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, rien ne garantit qu'aucune interférence ne se produira dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en éteignant puis en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de remédier à ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur.

- Brancher l'équipement sur une prise appartenant à un circuit différent de celui auquel le récepteur est raccordé.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/télévision expérimenté pour obtenir de l'aide.

Toute modification ou adaptation non expressément approuvée par la partie responsable de la conformité pourrait priver l'utilisateur du droit d'utiliser l'appareil. Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. L'exploitation est autorisée sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Déclaration relative à l'exposition aux radiofréquences

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements fixées par la FCC pour un environnement non contrôlé. Cet émetteur ne doit pas être installé au même endroit ni fonctionner conjointement avec une autre antenne ou un autre émetteur. Afin d'éviter tout risque de dépassement des limites d'exposition aux radiofréquences fixées par la FCC, cet équipement doit être installé et utilisé en respectant une distance minimale de 20 cm entre l'antenne et votre corps en fonctionnement normal. Les utilisateurs doivent suivre les instructions d'utilisation spécifiques afin de respecter les exigences en matière d'exposition aux radiofréquences.

3.3.3 Classification

CE	dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 58256 Ennepetal Germany	
	0432-CPR-00026-108	26
QTM DIN European Mortise	EN 14846:2008 3 S 5 E 0 H 3 1 2	
DOP_0196		

CE	dormakaba Deutschland GmbH DORMA Platz 1 58256 Ennepetal Germany	
	0432-CPR-00026-107	26
QTM DIN European Mortise	EN 179:2008 3 7 6 B 1 4 5 2 A B/D	
DOP_0196		

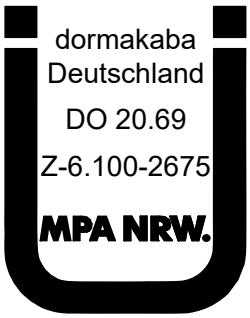
Exigences

Catégorie de saillie :	Saillie maximale de 100 mm (saillie standard)
Domaine d'application des portes :	Porte à un vantail s'ouvrant vers l'extérieur ou vers l'intérieur, destinée à une issue de secours
Dimensions adaptées de la porte :	1 300 mm de largeur
	2 500 mm de hauteur
	Poids : 200 kg
Référence du fabricant :	Quantum Pixel+ - PL1-EXXXXXXXXXXXXXX et PL1-FXXXXXXXXXXXXXX
Informations sur les seuls composants homologués pour une utilisation sur les portes de secours/de sortie (éléments de manœuvre, gâches, etc.) :	Voir le certificat EN179

Conforme à la norme EN 179 uniquement avec la poignée **Emery-R**.

3.3.4 Marque Ü (marque de conformité allemande)

Pour une utilisation en Allemagne, le produit porte la marque Ü (Übereinstimmungszeichen). La marque Ü atteste la conformité du produit à l'agrément technique général Z-6.100-2675 par le Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt).



Fabricant: dormakaba Deutschland GmbH

Numéro d'agrément: Z-6.100-2675

Organisme de certification: MPA NRW

Les dispositions de l'agrément Z-6.100-2675 doivent être respectées lors du montage et de l'utilisation.

4 Installation

4.1 Informations importantes

Pour une plus grande précision, il est recommandé que les portes soient préparées en usine. Des gabarits de préparation des portes sont disponibles sur demande.

4.2 Gabarit de préparation de porte

- IP-520109 - Préparation de porte - Porte à feuillure avec mortaise Pixel+ DIN
- DT-520109 - Gabarit de porte - Porte à feuillure avec mortaise Pixel+ DIN
- IP-520175 - Préparation de porte - Porte à mortaise sans feuillure DIN Pixel+
- DT-520175 - Gabarit de porte - Porte à mortaise sans feuillure Pixel+ DIN

Dimension E ≥ 20 mm : utiliser la position supérieure du lecteur.

Dimension E < 20 mm : utiliser la position inférieure du lecteur.

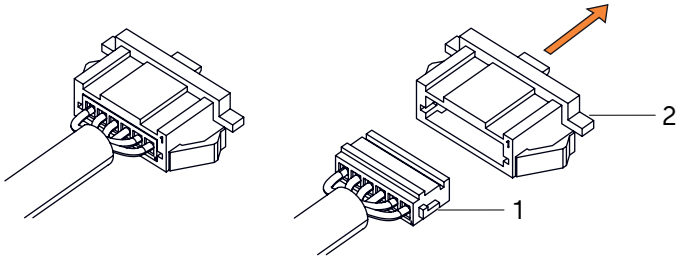
Voir l'illustration dans Schéma de câblage du contrôleur [▸ 4.4] et les gabarits de porte pour plus d'informations

4.3 Outils nécessaires

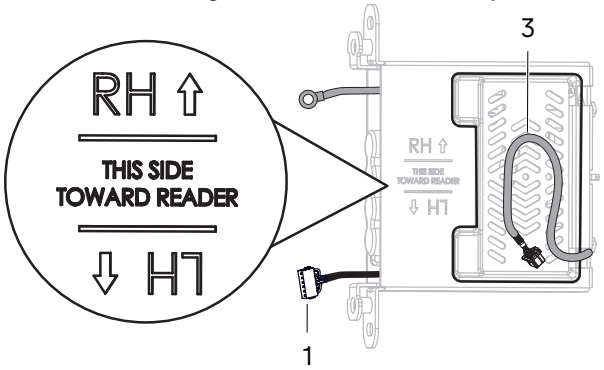
Poignée de visseuse (réf. : 24190)	**Forage**
Embout cruciforme n° 1	Foret de 2 mm
Embout cruciforme n° 2	Foret de 2,5 mm
Embout cruciforme n° 3	Foret de 3 mm
Embout Torx de sécurité T-15 (réf. : A39250)	

4.4 Schéma de câblage du contrôleur

1. Retirez le connecteur supplémentaire (2) relié au faisceau de câbles du contrôleur (1) afin de faciliter le passage des câbles dans les logements de la mortaise.



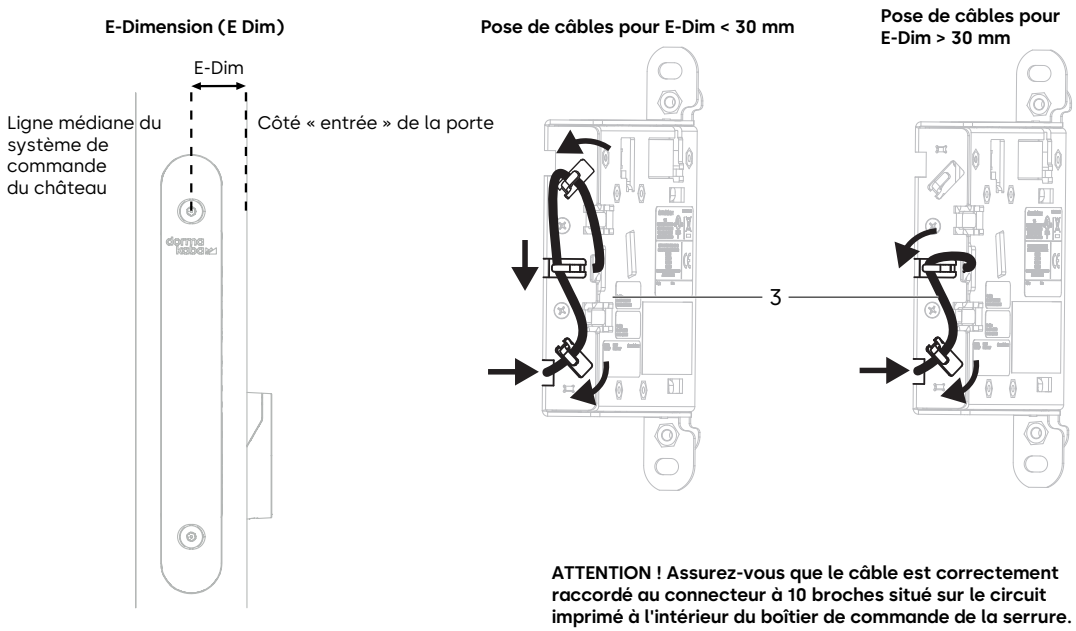
2. Alignez le contrôleur avec le logement supérieur de la porte dans le bon sens, le repère de sens d'ouverture orienté vers la face extérieure de la porte et le sens d'ouverture souhaitée pointant vers le haut.
AVIS! Le contrôleur n'est PAS spécifique à un sens d'ouverture. Le faisceau de câbles du contrôleur sortira toujours du boîtier au même endroit. Lorsqu'il est pivoté pour une porte s'ouvrant vers la gauche, le câble sortira par le haut du boîtier.



AVIS! Le repère d'ouverture correspond à la norme ANSI !

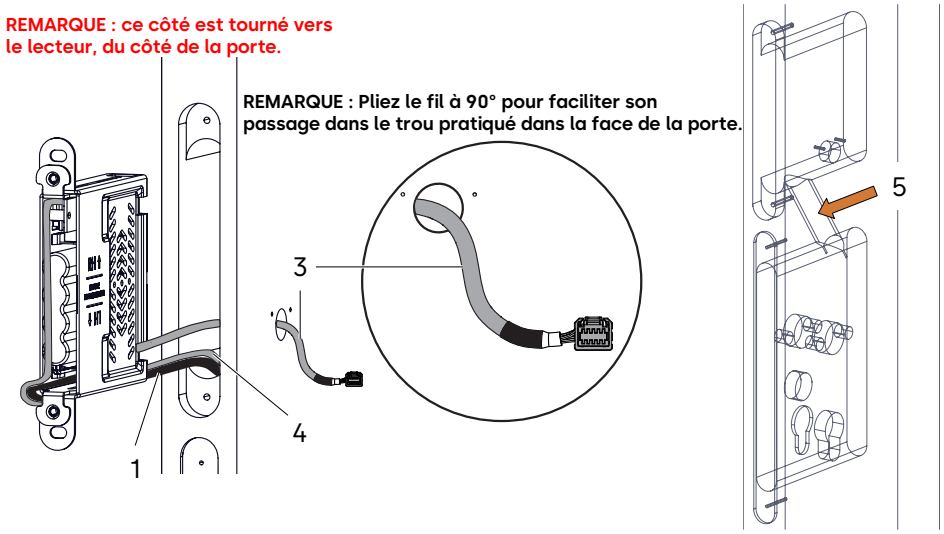
- ⇨ ANSI RH = DIN LH (tirant gauche)
- ⇨ ANSI LH = DIN RH (tirant droit)
- ⇨ ANSI RHR = DIN RH (poussant droit)
- ⇨ ANSI LHR = DIN LH (poussant gauche)

3. Faites passer le fil du lecteur (3) à travers les deux languettes situées à l'arrière du châssis, en commençant par la languette du milieu et en terminant par celle du bas, en enroulant le fil sous les languettes.
4. À l'aide d'un outil, pliez légèrement les languettes sur le fil pour le maintenir en place, en veillant à ne pas endommager le fil.
AVIS! Le fil du lecteur passera toujours par la languette inférieure, quelle que soit l'orientation. Seule l'orientation du contrôleur changera.



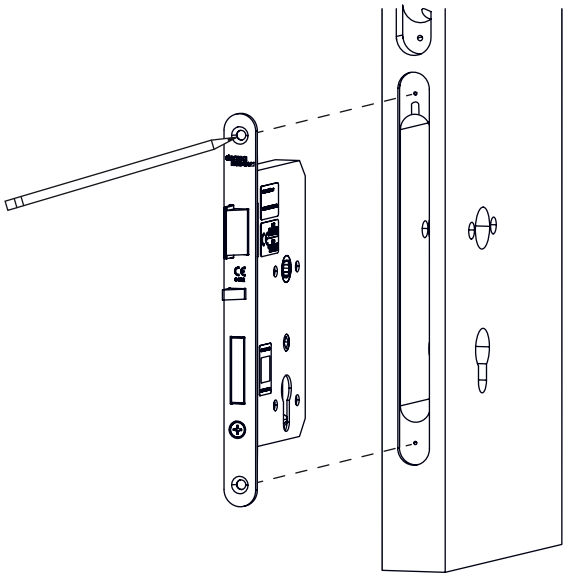
ATTENTION ! Assurez-vous que le câble est correctement raccordé au connecteur à 10 broches situé sur le circuit imprimé à l'intérieur du boîtier de commande de la serrure.

5. Faites passer le faisceau de câbles (1) et le fil de terre (4) par l'orifice situé à l'intérieur du logement de porte (5) jusqu'au logement de mortaise inférieur, tout en faisant passer le fil du lecteur (3) par l'orifice situé à l'avant de la face de la porte ; continuez à tirer sur le fil du lecteur tout en insérant le contrôleur dans le logement de porte supérieur.

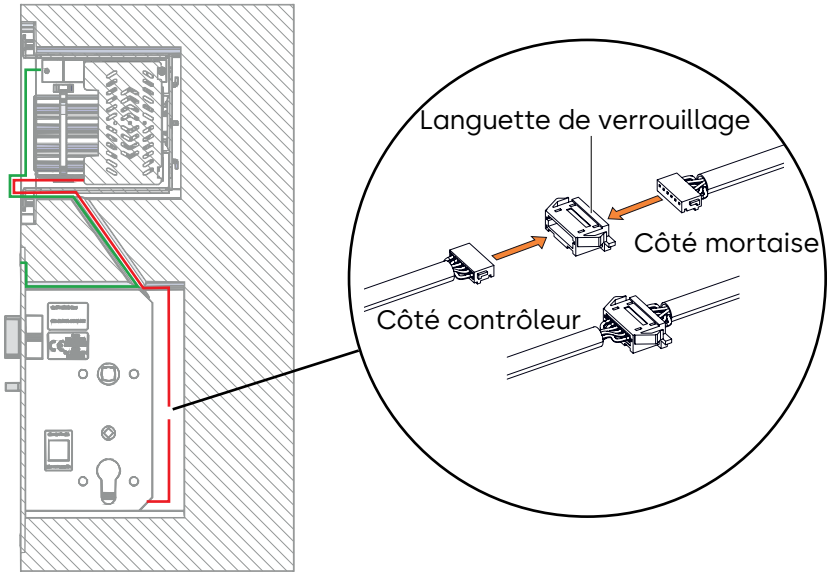


4.5 Installation de la mortaise inférieure

1. Assurez-vous qu'un dégagement pour le fil de terre a bien été effectué dans la porte. Reportez-vous au gabarit de préparation de la porte pour plus d'informations.
2. Placez la mortaise dans le logement inférieur de la porte et marquez l'emplacement des trous pilotes en vous repérant sur les trous de fixation du boîtier si aucun trou n'a encore été percé.

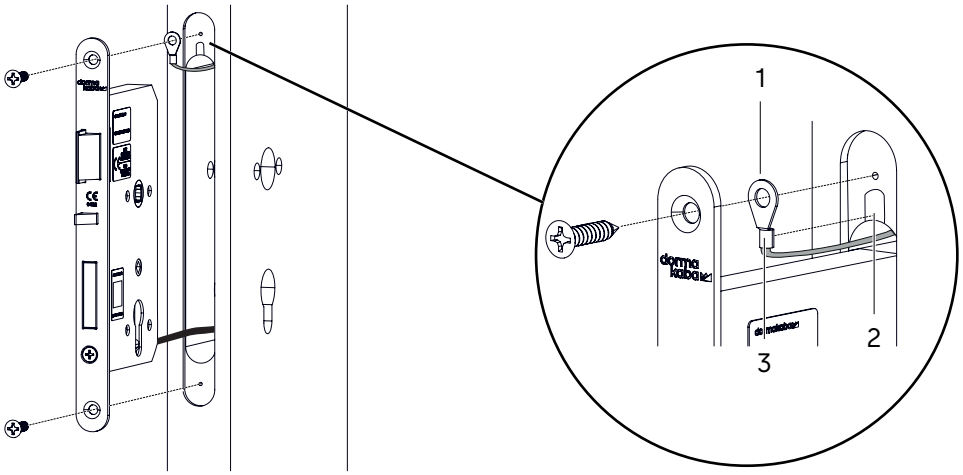


3. Pré-percez les trous pilotes pour les vis M4,2 si aucun trou n'a encore été percé.
4. Rebranchez le côté à languette de verrouillage du connecteur supplémentaire au faisceau de câbles de la mortaise.
5. Raccordez les faisceaux de câbles de la mortaise et du contrôleur comme indiqué ci-dessous.
   AVERTISSEMENT! Si vous tirez trop fort sur le câble qui va vers la section de la mortaise (et non sur l'excédent de câble au niveau du contrôleur), la connexion peut se défaire et devra être démontée pour être reconnectée.

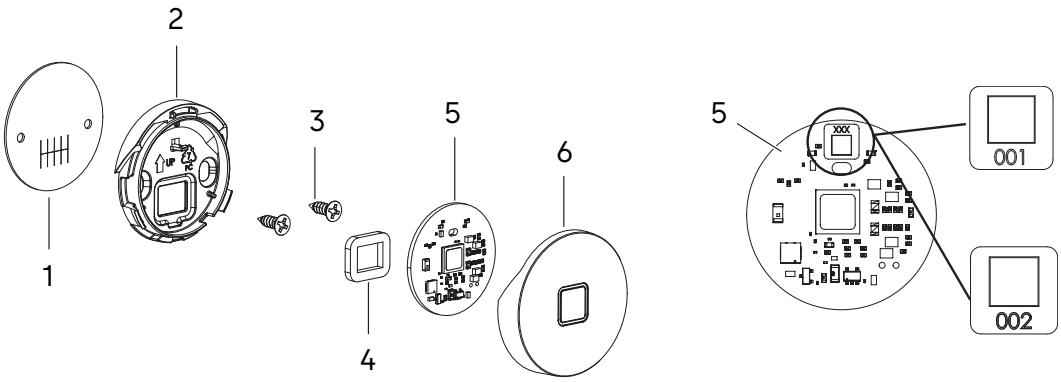


6. Glissez la mortaise dans le logement inférieur.
7. Alignez la cosse du fil de terre (1) avec la zone de sertissage du fil dans le dégagement du fil de terre (2) situé près du trou de vis de fixation supérieur, comme illustré.
   AVIS! Alignez la zone sertie (3) de la cosse avec le renfoncement de la porte.

8. Fixez la gâche à l'aide des vis à bois M4,2 x 25 mm fournies ou des vis combinées M5 x 25 mm (pour les portes métalliques).
   AVERTISSEMENT! Veillez à ne pas coincer ni endommager les câbles lors de l'installation, car cela pourrait entraîner des dysfonctionnements.



4.6 Installation de l'ensemble lecteur

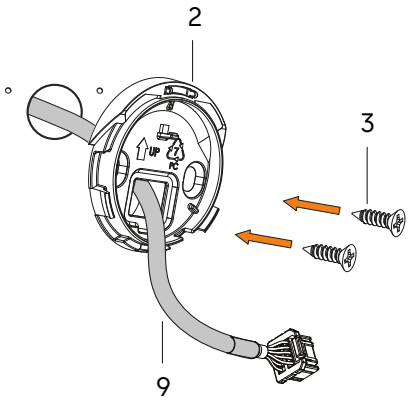


1	Joint de base du lecteur (en option)	4	Joint du circuit imprimé du lecteur (en option)
2	Base du lecteur	5	Circuit imprimé (PCB) du lecteur Étiquette 001 : Circuit imprimé pour porte en bois (Réf. : A38580-WD) Étiquette 002 : Circuit imprimé pour porte métallique (Réf. : A38580-MT)
3	Vis à tête plate n° 6 de 7/16 (x2)	6	Cache du lecteur

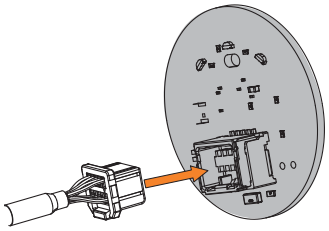
Si le circuit imprimé du lecteur est installé sur un type de porte inadapté, les clés ne seront pas lues correctement et la serrure pourra sembler ne pas fonctionner. **Les portes métalliques ou les installations comportant des plaques de fond métalliques nécessitent un circuit imprimé de lecteur pour porte métallique.**

Procédure

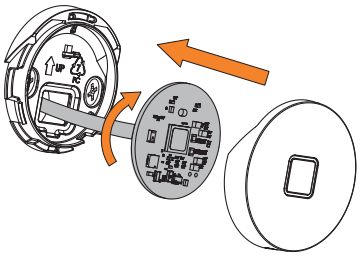
1. Faites passer le câble du lecteur (9) par le trou carré situé dans la base du lecteur (2). S'il s'agit d'une porte extérieure, installez le joint de la base du lecteur (1) entre la base du lecteur et la porte.
2. Alignez la base du lecteur avec les trous pilotes de la porte.
3. Fixez la base du lecteur à l'extérieur de la porte à l'aide des vis à tête plate n° 6 fournies (3).
   AVIS! Ne serrez pas excessivement. Assurez-vous que la base est bien en place contre la porte.



4. Branchez le câble du lecteur sur le circuit imprimé du lecteur. S'il s'agit d'une porte extérieure, veillez à ce que le joint (4) du circuit imprimé du lecteur soit installé sur le connecteur du câble du lecteur avant de le brancher sur le circuit imprimé.



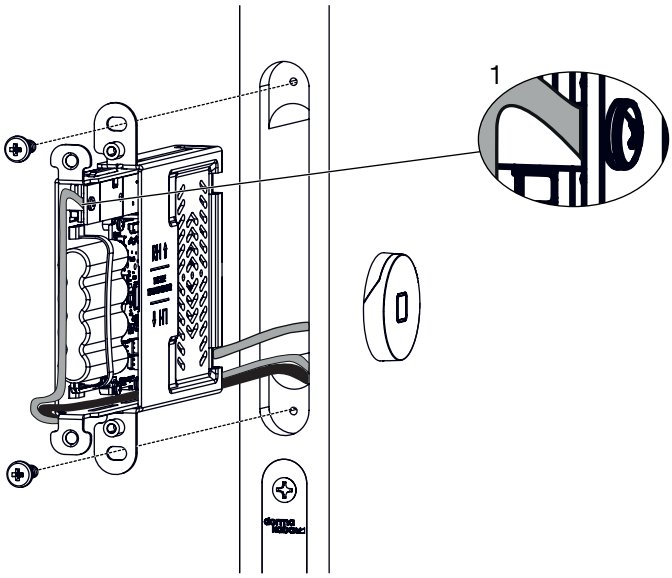
5. Enfoncez le circuit imprimé du lecteur dans son support à l'aide du clip tout en faisant passer l'excédent de câble à l'intérieur de la porte en le tordant comme indiqué sur la figure ci-dessous et dans le Schéma de câblage du contrôleur [▸ 4.4] .



6. Fixez le cache du lecteur en alignant les languettes et en exerçant une pression. Le cache s'enclenchera.
AVIS! Les flèches indiquées sur la base et le couvercle du lecteur doivent être orientées vers le haut.

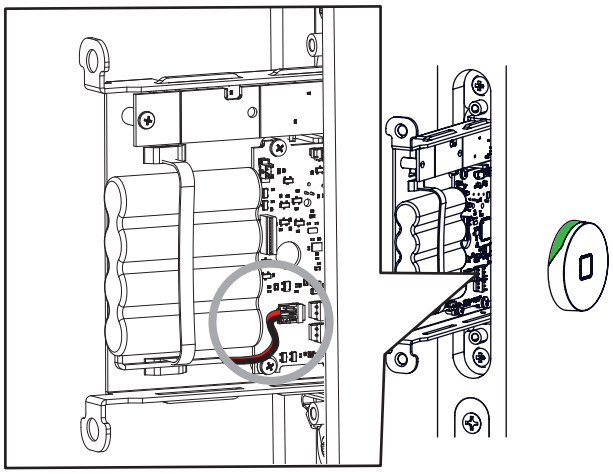
4.7 Installation de l'ensemble contrôleur

1. Soulevez le contrôleur pour le centrer verticalement et horizontalement dans son logement, puis marquez l'emplacement des trous pilotes en vous repérant sur les trous de fixation du boîtier si aucun trou n'a encore été percé.
2. Pré-percez les trous de guidage pour les vis n° 8 si aucun trou n'a encore été percé, en veillant à ce que les trous soient centrés pour un alignement correct de la plaque frontale.
3. Faites glisser partiellement le plateau hors du contrôleur afin de vous assurer que les languettes ne sont pas tordues lors du serrage des vis n° 8.
4. Raccordez le fil de terre au bossage de vis (1).
5. Soulevez et centrez l'ensemble pour garantir un alignement correct.
6. Fixez le contrôleur à l'aide des vis à tête cylindrique n° 8 fournies.

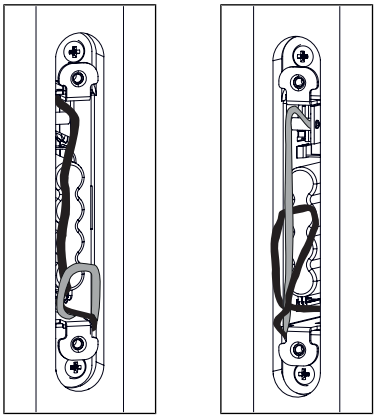


4.8 Mise sous tension de la serrure

1. Connectez la batterie au circuit imprimé du lecteur comme indiqué ci-dessous.
   ⇨ Les LED vertes doivent clignoter 4 fois.

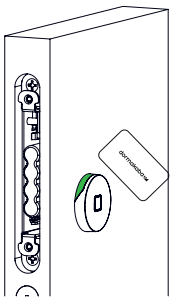


2. Présentez une carte-clé valide au lecteur.
   ⇨ Les LED rouges et vertes clignoteront et le moteur s'activera.



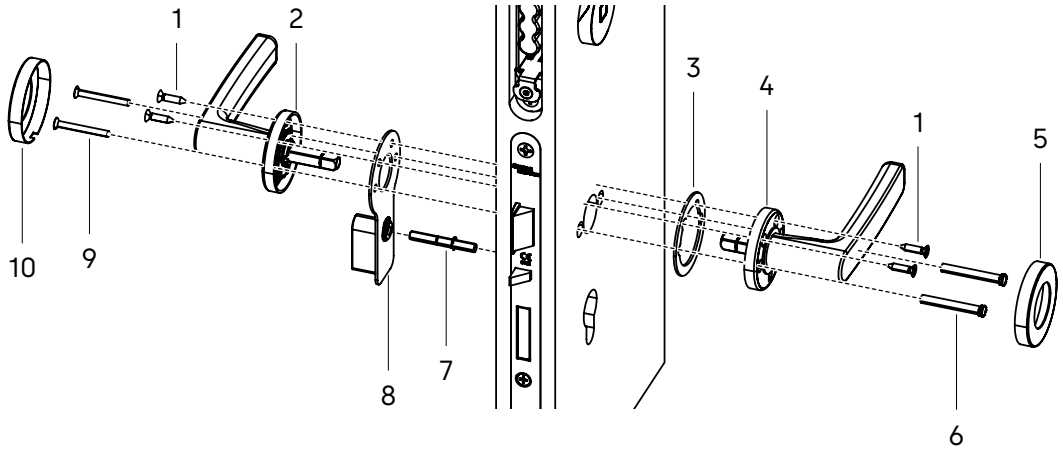
Porte ouvrant à gauche

Porte ouvrant à droite



3. Insérez le plateau dans le contrôleur en veillant à ne pincer aucun fil.
   AVIS! Ne fermez pas la porte tant que le montage n'est pas entièrement terminé ET que le bon fonctionnement n'a pas été vérifié.

4.9 Installation du jeu de poignées et du bouton tournant



1	Vis Phillips à tête plate M4,2 x 19 mm (en option)	6	Tige de fixation (longueur variable)
2	Ensemble de poignée intérieur	7	Axe de la poignée tournante (longueur variable) 36,55 / 44 / 51,5 / 59 / 66,5 mm
3	Joint de levier extérieur (en option)	8	Ensemble de bouton tournant
4	Ensemble de poignée extérieur	9	Vis Phillips à tête plate M4 x 0,7 (longueur variable)
5	Rosace de poignée extérieure	10	Rosace de poignée intérieure

Remarques

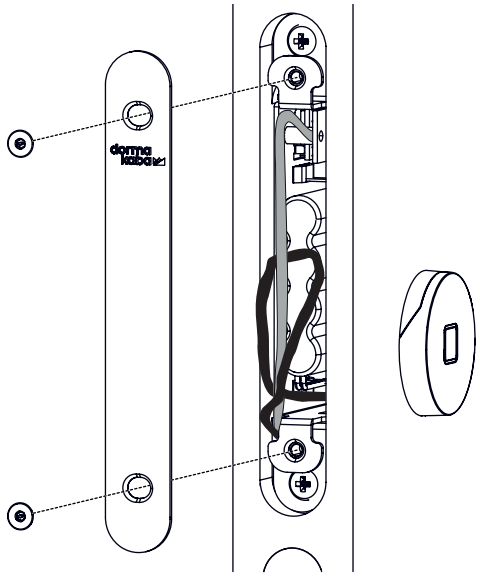
- S'il s'agit d'une porte extérieure, installez le joint sur les tiges de fixation de la poignée avant de monter la rosace.
- Assurez-vous que tous les tiges de fixation sont installées du côté de la serrure de la porte.
- Le mécanisme de la poignée est conçu pour tourner dans un seul sens. Avant l'installation, vérifiez que la poignée est positionnée du bon côté de la porte afin de respecter le sens de rotation prévu.
- Pour faciliter l'installation, la poignée extérieure peut être pré-assemblée avec les tiges de fixation et la rosace afin de maintenir ces dernières en place pendant le montage.
- Les cylindres à profil complet ou les boutons tournants intégrés au cylindre ne sont pas compatibles avec ce produit.

Procédure

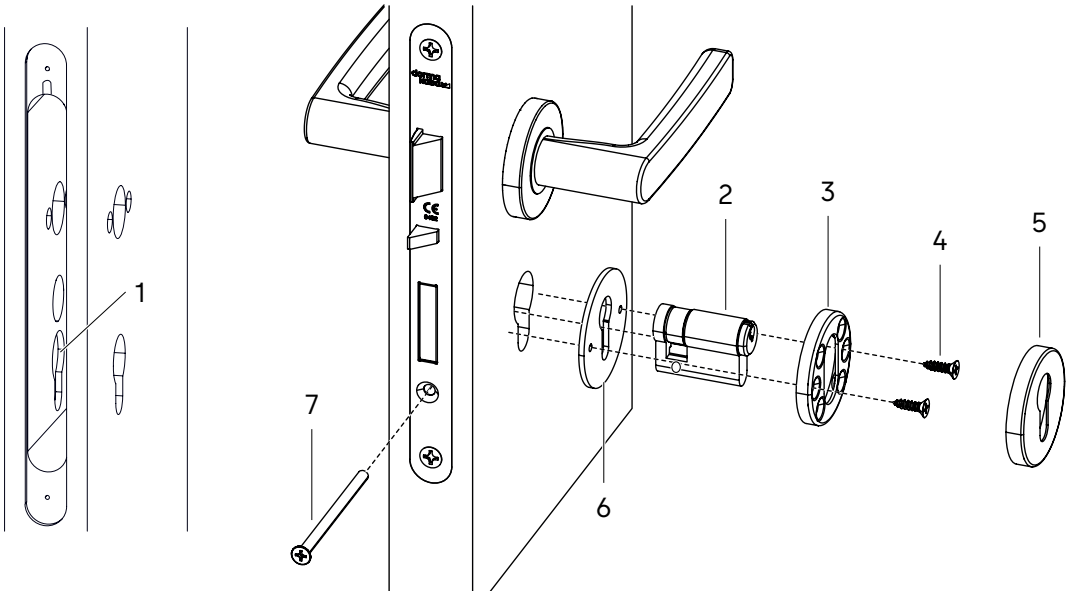
1. Placez l'ensemble rosace de la poignée extérieure sur la face extérieure de la porte.
2. Installez l'axe du bouton tournant en insérant l'extrémité courte dans la pièce de rotation, comme illustré.
3. Alignez l'ensemble du bouton tournant sur l'ensemble de la poignée intérieure et maintenez-le contre la porte.
4. Placez l'ensemble rosace de la poignée intérieure sur la face intérieure de la porte.
5. Fixez-le à la rosace extérieure à l'aide des vis de montage fournies, en veillant à ce que la poignée soit alignée horizontalement et que la pièce de rotation soit alignée verticalement.
   AVIS! Maintenez les rosaces des poignées intérieure et extérieure contre la porte, car la pression du ressort pourrait les faire glisser.
6. Faites glisser avec précaution les rosaces de poignée sur les poignées intérieures et extérieures et assurez-vous que l'encoche de démontage soit alignée sous l'ensemble de poignées pour rester dissimulée, puis enfoncez complètement la rosace sur l'ensemble de poignées.

4.10 Installation de la plaque frontale

1. Installez la plaque frontale de l'ensemble de commande supérieur à l'aide de vis à tête plate n° 8.
   AVIS! Veillez à ce que le faisceau de câbles de la commande ne soit pas pincé lors de la fixation des plaques frontales.
   AVIS! Ne fermez pas la porte tant que le montage n'est pas entièrement terminé ET que le bon fonctionnement n'a pas été vérifié.



4.11 Installation du demi-cylindre (en option)



1	Dégagement de 3 mm pour le cylindre	5	Rosace de cylindre
2	Demi-cylindre (à commander séparément)	6	Joint de rosace cylindre (en option)
3	Sous-structure de rosace	7	Vis de fixation du cylindre
4	Vis de fixation (x2)		

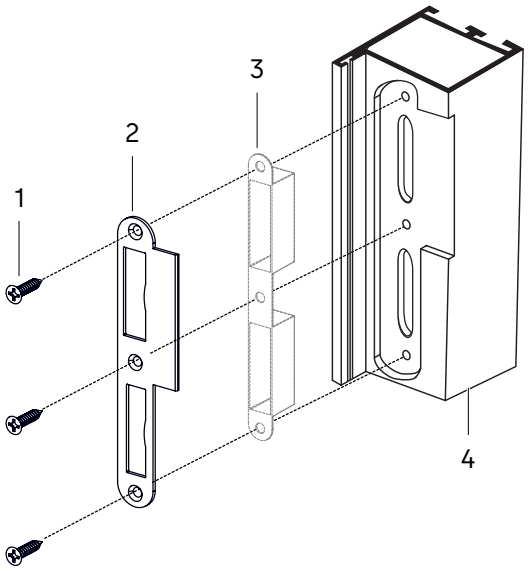
Procédure

1. Insérez la clé dans le demi-cylindre.
2. Placez la came de verrouillage en position neutre.

3. Insérez le cylindre de serrure dans la serrure de porte, puis retirez la clé pour procéder à l'installation.
   AVIS! Si l'installation s'avère difficile, assurez-vous qu'un jeu de 3 mm est présent entre le cylindre et le logement de la mortaise intérieur. Ne fraisez pas complètement à travers ce dégagement.
4. Fixez le demi-cylindre à clé à l'aide de la vis de fixation.
   AVIS! Cette vis est uniquement utilisée avec le barillet de serrure. Pour les installations sans barillet de serrure, le trou de vis restera ouvert.
5. Glissez le joint d'étanchéité sur le cylindre de serrure.
6. Glissez la structure de la rosace sur le cylindre de serrure et fixez-la à l'aide de 2 vis, en utilisant les trous pilotes s'ils ne sont pas présents.
7. Enfilez la rosace du cylindre sur la structure de la rosace.

4.12 Installation de la gâche

1. Alignez la gâche (2) et le cache anti-poussière (3) en option avec les trous de fixation du châssis de porte (4).
2. Fixez-les à l'aide de vis à tête plate M5 (1).



5 Mise en service

5.1 Premier test de la serrure (mode Construction)

1. Présentez une clé d'ouverture valide au lecteur.
   AVIS! Ne fermez pas la porte tant que le montage n'est pas entièrement terminé ET que le bon fonctionnement n'a pas été vérifié.
2. Vérifiez que la serrure se déverrouille, que le levier tourne librement et que la serrure se reverrouille.

5.2 Programmation de la serrure

1. Utilisez le HH6 pour programmer la serrure sur le numéro de chambre souhaité.
2. Reportez-vous au Guide de programmation des unités de maintenance (PK3725).
3. En cas de communication en ligne, effectuez la liaison avec le hub conformément à la procédure de liaison en ligne.
4. Si vous utilisez Hilton BLE, effectuez l'appairage conformément à la procédure d'appairage Hilton BLE.

5.3 Test final de la serrure

1. Présentez une clé d'ouverture valide au lecteur.
2. Assurez-vous que la LED verte du lecteur clignote 8 fois.
3. Vérifiez que la serrure se déverrouille, que le levier tourne librement et que la serrure se reverrouille.
4. Une fois la porte ouverte, enclenchez le pêne dormant et activez le mode « vie privée ».
5. Présentez une clé d'ouverture valide au lecteur.
6. Vérifiez que le lecteur fait clignoter la LED jaune 12 fois.
7. Tournez la poignée intérieure pour rétracter le pêne dormant et le bouton tournant.
8. Vérifiez que la poignée intérieure se rétracte sans à-coups.
9. Insérez la clé mécanique dans le barillet de serrure et tournez-la dans les deux sens pour vérifier que le pêne dormant sort et se rétracte correctement, et que le pêne demi-tour se rétracte sans frottement.

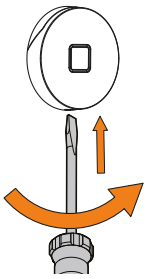
6 Dépannage

Indicateurs LED standard	
Configurations des LED / Problème observé	**Description de la fonction/Cause potentielle**
Les LED rouges et vertes clignotent 9 fois simultanément	L'heure et la date ne sont pas réglées ; utilisez le HH6 pour les régler
La LED jaune clignote 12 fois	• Le pêne dormant est enclenché • Le câble de la serrure à mortaise n'est pas raccordé à la commande • Le connecteur du pêne dormant n'est pas branché sur le circuit imprimé principal du MT6 • Les câbles sont endommagés
La LED jaune clignote 2 fois	Carte-clé non autorisée OU carte-clé annulée par une nouvelle carte-clé
Les LED rouge et verte clignotent en alternance 9 fois	Batterie faible (veuillez contacter le service client de dormakaba)
Les LED jaune et rouge clignotent 2 fois simultanément	Carte-clé mal lue ou données corrompues (une nouvelle carte-clé peut être nécessaire)
Le câble du lecteur est difficile à installer dans la porte lors de la mise en place	Le boîtier de la commande est peut-être installé dans le mauvais sens, la zone de dégagement du câble étant orientée vers l'intérieur de la porte au lieu de l'extérieur
Aucun signal lumineux ne s'allume lors de la présentation de la carte-clé	• La batterie n'est pas connectée • Le circuit imprimé du lecteur n'est pas adapté au type de porte (voir 4.6 pour plus de détails) • La batterie doit être remplacée • Le type de puce de la carte-clé est désactivé dans les paramètres logiciels
Mauvaise performance de lecture	Le circuit imprimé du lecteur n'est pas adapté au type de porte (voir 4.6 pour plus de détails)

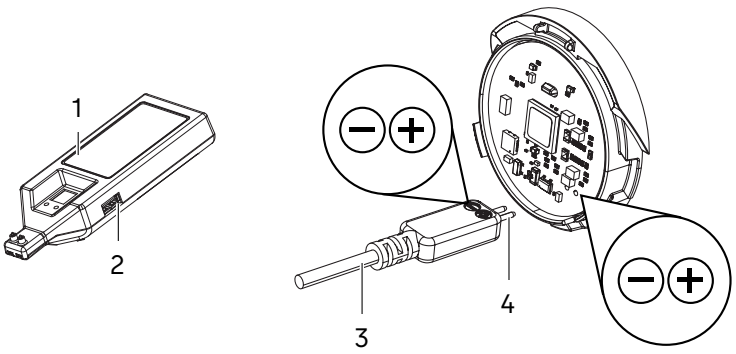
7 Maintenance

7.1 Retrait du cache du lecteur

1. Insérez un tournevis plat d'environ 3 mm x 100 mm dans la fente située sous le lecteur.
2. Poussez le tournevis vers le haut jusqu'à ce que vous sentiez qu'il s'enclenche entre la base et le cache.
3. Tournez lentement le tournevis jusqu'à ce que le cache se déverrouille, ce qui produit un clic.
   AVIS! Vous pouvez également insérer le tournevis dans la fente et tirer droit vers l'extérieur pour retirer le cache du lecteur de la porte.



7.2 Contournement de l'alimentation d'urgence

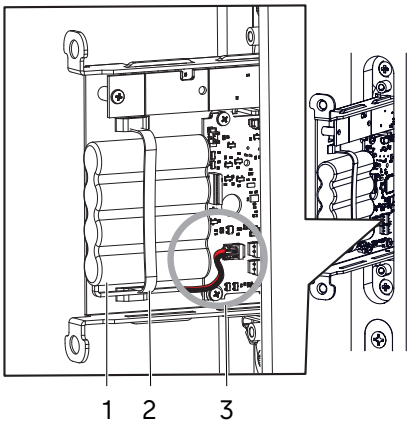


1	Dispositif de secours de batterie (Réf. : 118-515990)	3	Câble adaptateur (Réf. : 71810)
2	Port USB	4	Broches du câble du contournement de l'alimentation

Procédure

1. Insérez le câble adaptateur dans le port USB (2) du dispositif de secours (1).
2. Retirez le cache du lecteur comme indiqué dans Retrait du cache du lecteur [▶ 7.1].
3. Insérez les broches (4) du câble de contournement de l'alimentation du câble adaptateur (3) dans les orifices du lecteur.
   AVIS! Respectez la polarité (-,+) des broches par rapport à celle du lecteur.
4. Appuyez sur le bouton orange du dispositif de secours et maintenez-le enfoncé pour alimenter la serrure.
5. Laissez le temps à la serrure de s'allumer normalement.
6. Utilisez la clé d'ouverture de la porte pour y accéder.
7. Relâchez le bouton du dispositif de secours et débranchez-le du lecteur une fois l'accès obtenu.

7.3 Remplacement du bloc-piles



1 Bloc-piles (réf. : A28110-KIT)
2 Clip à ressort
3 Connexion des piles

Procédure

1. Retirez les deux vis situées en haut de la plaque frontale de la commande.
2. Faites glisser le plateau vers l'extérieur pour mettre à nu la batterie et son raccordement, puis débranchez la batterie de la commande.
   AVIS! Si vous tirez trop fort sur le câble qui va vers la section de la mortaise (et non sur l'excédent de câble au niveau du contrôleur), la connexion peut se défaire et devra être démontée pour être reconnectée.
3. Retirez le clip à ressort de la batterie.
4. Remettez le bloc-piles en place et refixez le clip à ressort.
5. Branchez la batterie et assurez-vous que les fils de connexion du faisceau sont replacés dans leur logement comme indiqué dans Mise sous tension de la serrure [▶ 4.8].
6. Réinsérez le plateau dans la porte et refixez la plaque frontale à l'aide des vis.
7. Utilisez le HH6 pour régler l'heure et la date si l'appareil n'est pas connecté à un système en ligne qui les mettra automatiquement à jour au démarrage.

7.4 Critères d'inspection de l'unité de porte

7.4.1 Aspect

- La finition ne présente ni imperfections ni rayure susceptible d'altérer l'aspect de la serrure.
- Le corps de la serrure et la plaque inférieure (le cas échéant) sont montés bien droits sur la porte.
- La moulure de porte est montée bien droite et affleure le bord de la porte.
- La gâche de montant est montée bien droite et affleure la face du montant.
- La correction des imperfections mineures sur le montant de la porte relève de la responsabilité du service de maintenance de l'établissement.

7.4.2 Fonctionnement de la serrure

- Le bouton ou la poignée tourne et bouge librement.
- La poignée est horizontale par rapport au sol lorsqu'elle est en position de repos.
- Le pêne dormant sort complètement et se rétracte sans à-coups lorsque la porte est ouverte.
- Le pêne demi-tour et le pêne dormant s'engagent librement dans la gâche du montant.
- Le relâchement du loquet anti-crochetage lorsque la porte est ouverte empêche le pêne demi-tour de s'enfoncer.
- Le loquet anti-crochetage s'enfonce dès qu'il entre en contact avec la gâche lorsque la porte est fermée.

7.4.3 Système électronique / cartes-clés

- Présentez la carte-clé devant le lecteur ; le voyant jaune clignote deux fois si une carte-clé incorrecte est utilisée.
- Le voyant vert clignote lorsqu'une carte-clé valide est utilisée.
- Le voyant vert clignote lorsque vous actionnez la poignée.
- Le voyant vert continue de clignoter par cycles de cinq secondes.
- Le voyant jaune clignote 12 fois lorsque le pêne dormant est sorti et qu'une carte-clé de client ou d'hôtel est utilisée.
- Toutes les cartes-clés fonctionnent conformément aux spécifications de conception des cartes-clés de l'établissement.

7.4.4 Fonctionnement de la porte

- La porte se ferme et se verrouille sans difficulté ou presque.
- Le pêne dormant s'engage complètement dans la gâche sans aucune résistance lorsque la porte est fermée.
- L'écart entre le bord de la porte et le montant intérieur ne dépasse pas 3/16" lorsque la porte est fermée.



Si des butoirs ou autres joints sont ajoutés après l'installation de la gâche et entraînent des problèmes d'alignement ou de verrouillage, il incombe à l'établissement de remédier à cette situation. Cette remarque s'applique généralement aux constructions neuves ou à l'installation de nouvelles portes.

8 Démontage et mise au rebut

Le démontage s'effectue dans l'ordre inverse du montage et doit être réalisé par du personnel qualifié.



Le produit ne doit pas être mis au rebut avec les ordures ménagères. Éliminez le produit de façon respectueuse de l'environnement, dans les centres de réception et de collecte prévus à cet effet. Respecter les réglementations nationales en vigueur applicables dans votre cas.

Notes

www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Allemagne
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com