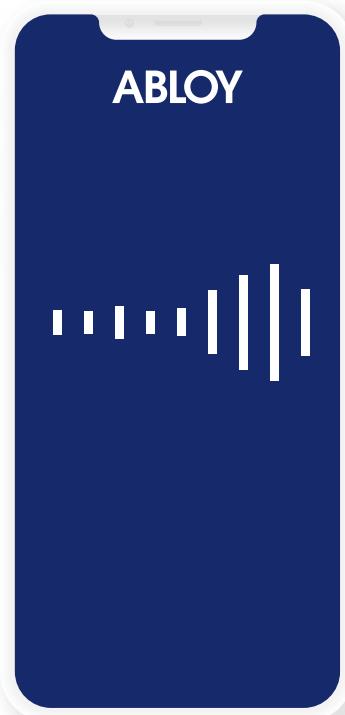


# ABLOY® CUMULUS

La clé d'un accès sans clé



ABLOY



## Notre nouvelle plateforme d'accès sans clé

ABLOY CUMULUS, combine des dispositifs de verrouillage de haute qualité avec une gestion sécurisée des droits d'accès. Nous avons intégré plus d'un siècle d'expertise en sécurité dans des solutions numériques pour la gestion des accès connectés, permettant une circulation fluide des personnes grâce aux appareils mobiles. CUMULUS offre la clé d'un accès sans clé en regroupant toutes les solutions dans un écosystème unique avec un service infonuagique fiable et intégré.

### Conçu spécialement pour l'accès sans clé

Le matériel de verrouillage CUMULUS est conçu spécialement pour un accès sans clé. Il s'agit d'une véritable solution hors ligne qui peut être utilisée même sans connexion réseau. Les dispositifs de verrouillage peuvent être installés partout, qu'ils soient à l'intérieur ou à l'extérieur de la couverture réseau.

La technologie d'authentification unique utilisée dans CUMULUS est éprouvée et testée. Elle a été développée pour minimiser les vulnérabilités et réduire les risques d'utilisation à des fins malveillantes.

## Allier des dispositifs de verrouillage de qualité à des applications sécurisées de gestion des accès

La gamme de produits CUMULUS couvre les solutions d'accès sans clé, allant des clés mobiles, cadenas et contrôleurs aux dépôts de clés et poignées pivotantes.

En combinant notre expertise en haute sécurité avec des outils numériques de qualité, CUMULUS assure une expérience utilisateur fiable et fluide, adaptée à vos besoins..



## L'AVANTAGE DE L'ACCÈS MOBILE

CUMULUS assure un accès sécurisé aux immeubles commerciaux, aux espaces publics et aux sites essentiels au bon fonctionnement de la société. Il est idéal pour la logistique, la livraison de colis, le transport de valeurs, les services de location, les bureaux, les armoires électriques, les centres de données et la construction, par exemple.



## Les avantages d'ABLOY CUMULUS



Sécurisé grâce à une technologie d'authentification de haute sécurité intégrée



Application mobile facile à utiliser



Dispositif de verrouillage intelligent alimenté en continu pour une évolution durable



Sécurité numérique de pointe pour tous les environnements



Traçabilité complète des accès



Accès en ligne et hors ligne



Gestion flexible avec ASSA ABLOY Access ou intégration à des systèmes tiers



Moins de matériel, coûts réduits



Moins de logistique, impact environnemental réduit

# Les intégrations apportent de la flexibilité

Les outils CUMULUS peuvent être utilisés pour répondre à un large éventail de besoins commerciaux. Des interfaces modernes de programmation d'applications (API) basées sur REST permettent l'intégration avec des systèmes tiers, tels que la réservation, la génération de rapports, la gestion des ressources et les systèmes de contrôle d'accès. Le kit de développement logiciel (SDK) mobile permet aux organisations d'ajouter les fonctionnalités de CUMULUS à leurs propres applications mobiles.

## ASSA ABLOY Access®

ASSA ABLOY Access s'intègre parfaitement avec ABLOY CUMULUS, offrant une solution sans clé évolutive et pérenne, qui est adaptable et continuellement mise à jour pour assurer la continuité opérationnelle. En combinaison avec Access, CUMULUS répond aux divers besoins en gestion des accès. Access facilite et accélère la planification des verrous et propose des outils polyvalents pour gérer les serrures et les droits d'accès.

Développé sur une plateforme infonuagique, Access garantit des mises à jour automatiques et une grande adaptabilité. Axé sur l'évolution continue avec les technologies les plus récentes, Access est une solution durable et compatible avec les futures solutions ABLOY et CUMULUS ASSA ABLOY.

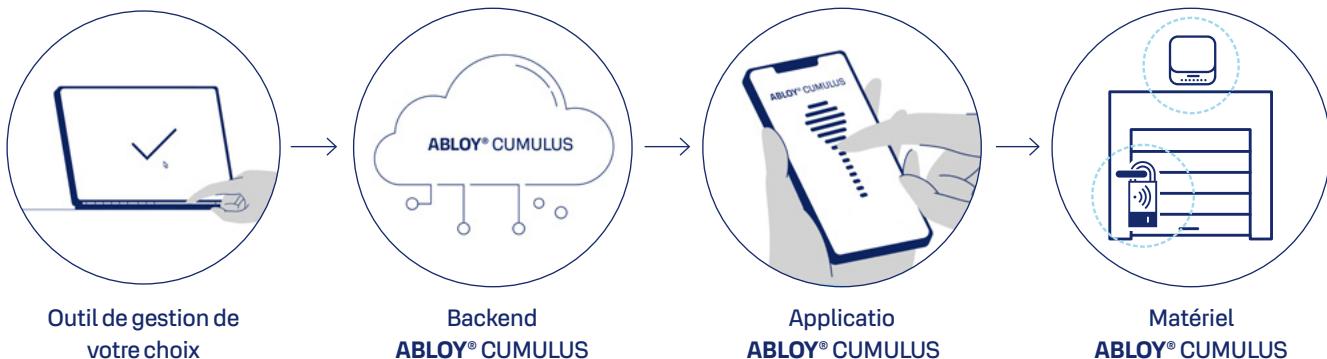


## CUMULUS

ÉCOSYSTÈME INFONUAGIQUE CUMULUS



# Fonctionnement



- CUMULUS peut être géré avec n'importe quel outil logiciel. ASSA ABLOY Access, notre interface utilisateur visuelle, est une option.
- Les API CUMULUS permettent d'envoyer des invitations aux utilisateurs, de gérer les droits d'accès sur les téléphones mobiles et de transmettre les données d'audit à vos applications professionnelles.
- Le matériel CUMULUS fonctionne avec les téléphones mobiles des utilisateurs.
- Les utilisateurs sont invités dans le système CUMULUS à l'aide de leur numéro de téléphone mobile.
- Chaque appareil mobile est enregistré avec une technologie d'authentification avancée.
- De même, chaque dispositif de verrouillage CUMULUS possède un identifiant unique permettant d'accorder des jetons d'accès pour du matériel spécifique et des utilisateurs pendant une durée déterminée.
- Le matériel CUMULUS peut être déverrouillé sans connexion cellulaire lorsque les droits d'accès sont mis à jour sur les appareils mobiles avant d'entrer dans une zone hors ligne.
- Les utilisateurs bénéficient d'une connectivité mobile et d'un accès sécurisés et pratiques.

## TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION MOBILE ABLOY

Trouvez l'application mobile sur Google Play (Android) et l'Apple App Store (iOS) sous le nom ABLOY BEAT CUMULUS.

## CONFIGURATION MINIMALE REQUISE POUR LES APPAREILS MOBILES

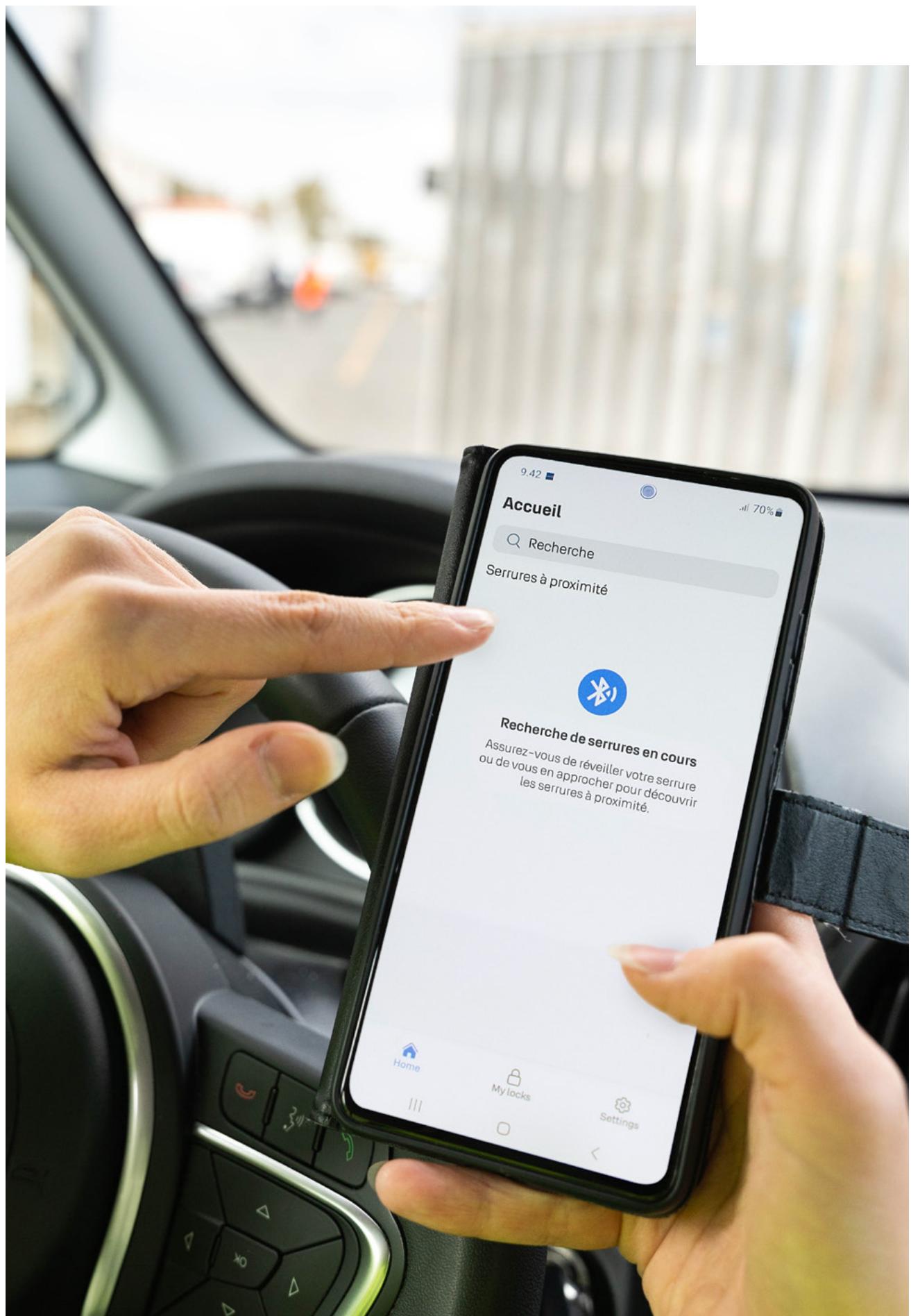
Android : Versions recevant les mises à jour de sécurité officielles.

iOS : Versions officiellement prises en charge par Apple

Bluetooth® 4.2

Pour plus d'informations, contactez votre représentant commercial local.





# Cadenas CUMULUS

Le cadenas intelligent sans clé CUMULUS est équipé d'une connexion Bluetooth® Low Energy. Ce cadenas Super Weather Proof robuste est conçu pour fonctionner dans des conditions difficiles. Il est disponible en deux versions : avec une anse fixe ou avec une anse amovible (les deux conformes à la norme de sécurité EN16864 grade 4). Les deux versions offrent une protection IP66/68.

Le cadenas est alimenté par une batterie avec une horloge en temps réel et une connexion Bluetooth®, enregistrant avec précision chaque utilisation. Il transmet son état et son journal d'audit via l'application mobile au service backend, puis aux systèmes de gestion. Le cadenas peut également être alimenté par une source de secours en cas de batterie déchargée.



## SPÉCIFICATIONS DU CADENAS



### Corps

- Matériau : Acier cémenté
- Finition : Chrome
- Partie non métallique : Grivory



### Température de fonctionnement

- -25°C à +60°C



### Durée de vie de la batterie

- Jusqu'à 5 ans ou 5000 cycles d'accès
- Alimentation de secours via câble USB



### Connectivité

- Bluetooth® Low Energy 4.2



### Anse

- Matériau : Acier cémenté
- Finition : Chrome
- Épaisseur : 10 mm
- Longueur : 25/50/100 mm



### Security grade

- EN16864 grade 4



### Surveillance de l'anse

- Indications LED pour l'état du verrou
- Journaux d'audit



### Indice de protection (IP)

- IP66
- IP68

# Contrôleur CUMULUS

Le contrôleur CUMULUS est une solution idéale lorsque vous souhaitez dissimuler votre mécanisme de verrouillage et contrôler l'accès sans clé. Grâce à ce contrôleur, presque tout verrou électrique ou dispositif de verrouillage électronique peut être utilisé avec une application mobile. Il fonctionne non seulement avec les produits ABLOY, mais aussi avec du matériel de toute marque possédant un câblage compatible.

Le contrôleur enregistre automatiquement l'utilisation ainsi que les événements d'ouverture et de verrouillage. Ces journaux d'accès sont accessibles dans votre système de gestion.

Le contrôleur est utilisé localement via une connexion Bluetooth® avec une application mobile installée sur un appareil intelligent.



## COMPATIBLE AVEC DE NOMBREUX TYPES DE PORTES ET DE SERRURES

- Serrures électromécaniques
- Serrures magnétiques
- Gâches électriques
- Portes de garage automatiques
- Portes coulissantes manuelles
- Portes roulantes
- Loquets électriques
- Serrures d'armoire
- Verrous électriques
- Autres actionneurs électriques contrôlés

## SPÉCIFICATIONS DU CONTRÔLEUR



### Corps

- Matériau : ABS plastique haute résistance à la chaleur
- Dimensions : 50 x 50 x 32 mm



### Température de fonctionnement

- -30°C à +60°C



### Variantes du produit

- Avec fonction de fermeture manuelle ou automatique



### Connectivité

- Bluetooth® Low Energy 4.2
- Portée jusqu'à 50 m



### Accès mobile

- Compatible avec presque toute serrure électrique dans une zone avec connexion cellulaire



### Surveillance des ouvertures

- Journaux d'audit



### Câblage

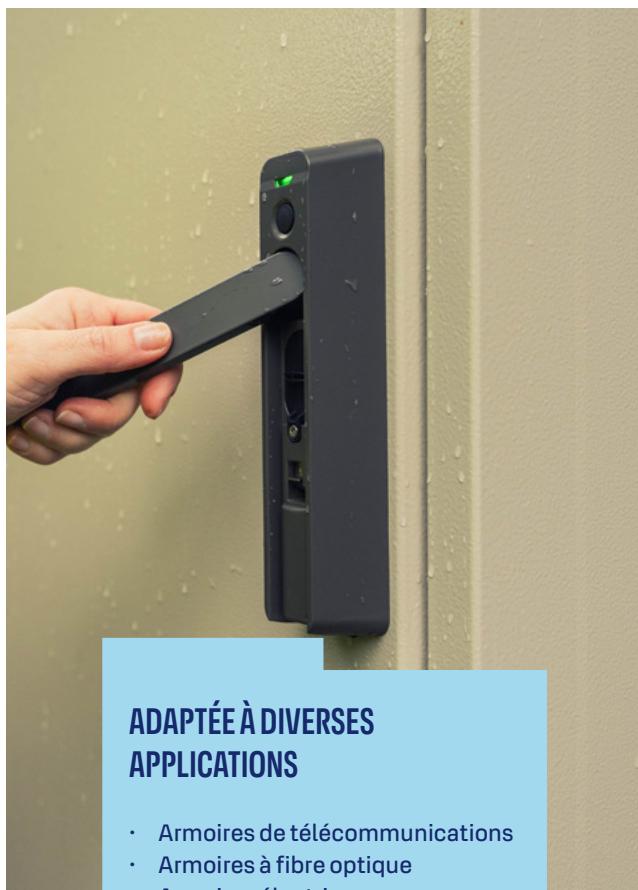
- Un appareil par contrôleur
- Deux entrées de capteur au choix
- Alimentation 12-24 V

# Poignée pivotante CUMULUS

La poignée pivotante CUMULUS est idéale pour les armoires extérieures utilisées par les entreprises de télécommunications, d'énergie et de centres de données, ainsi que par les services publics. Cette poignée permet une ouverture sans clé, en utilisant uniquement un téléphone mobile.

La poignée pivotante fonctionne sur batterie et est équipée d'une horloge en temps réel. Son utilisation est enregistrée sous forme de journal d'audit, permettant ainsi de retracer toute anomalie. Si la batterie est déchargée, la poignée peut être alimentée par une source d'alimentation de secours. Ce produit peut également être commandé avec un verrouillage mécanique de secours intégré.

Avec une structure robuste, la poignée est étanche et conçue pour les environnements difficiles. Elle possède des classifications IP66 et IK10 et a réussi les tests de résistance à l'effraction selon la norme DIN EN 1630 RC2.



## ADAPTÉE À DIVERSES APPLICATIONS

- Armoires de télécommunications
- Armoires à fibre optique
- Armoires électriques
- Armoires de serveurs
- Armoires de contrôle des caméras de vidéosurveillance
- Armoires d'automatisation de surveillance
- Armoires de stockage

## SPÉCIFICATIONS DE LA POIGNÉE PIVOTANTE



### Corps

- Matériau du corps du verrou : Zamac (zinc)
- Mécanisme de verrouillage : Acier
- Dimensions : 195 x 43 x 32 mm



### Température de fonctionnement

- -25°C à +60°C



### Autonomie de la batterie

- Jusqu'à 5 ans / 5000 cycles d'ouverture
- Alimentation de secours via câble USB



### Connectivité

- Bluetooth® Low Energy 4.2



### Niveau de sécurité

- Résistance aux chocs : IK10
- Résistance à l'effraction : Testée selon la norme DIN EN 1630 RC2



### Classification IP

- IP66 (poignée fermée)
- IP54 (poignée ouverte)



### Unlock monitoring

- Audit logs



### Déverrouillage mécanique de secours (optionnel)

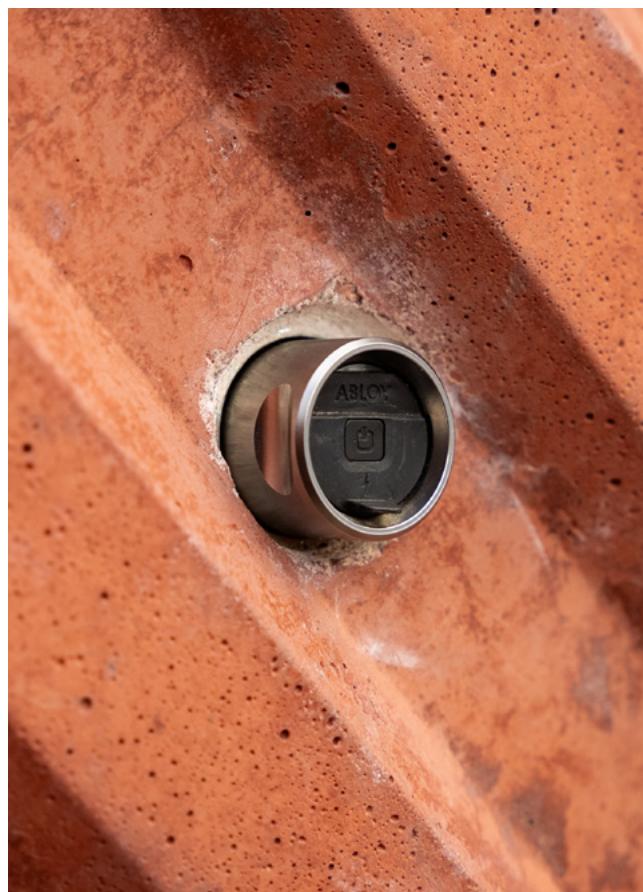
- ABLOY PROTEC<sup>2</sup>
- ABLOY PROTEC<sup>2</sup> CLIQ

# Dépôt de clé CUMULUS

Le dépôt de clé CUMULUS permet un accès sans clé aux clés de maintenance des propriétés à l'aide d'un smartphone via une connexion Bluetooth® Low Energy.

Grâce au dépôt de clé, les gestionnaires immobiliers peuvent facilement accorder l'accès aux propriétés à différents groupes d'utilisateurs via leurs téléphones mobiles, sans avoir besoin d'une logistique complexe de gestion des clés ni d'un contrôle d'accès supplémentaire.

Conçu pour résister aux environnements difficiles, le dépôt de clé est certifié IP66/68 et IK10.



## SPÉCIFICATIONS DU DÉPÔT DE CLÉ



### Corps

- Matériau : plastique haute résistance, corps de serrure en acier
- Bouton : acier et composite Grivory
- Dimensions : 69,5 x 33,4 x 29,4 mm
- Diamètre du tube compatible : 38 mm



### Température de fonctionnement

- -25°C à +60°C



### Niveau de sécurité

- EN15684 : 2020 - 16040D3D
- Résistance aux impacts : IK1



### Classification IP

- IP66
- IP68



### Durée de vie de la batterie

- Jusqu'à 5 ans / 5000 cycles d'ouverture
- Alimentation de secours via câble USB

# Développez votre entreprise en partenariat avec Abloy

Plutôt que de simplement fournir une solution, nous souhaitons établir une coopération à long terme et réussie, bénéfique pour toutes les parties. En s'associant à Abloy, les fournisseurs de services, les développeurs d'applications et les partenaires logiciels peuvent offrir des services encore plus vastes et innovants, tout en élargissant la portée et l'utilisation de leur plateforme.

En utilisant les interfaces de programmation d'applications (API) et le kit de développement logiciel (SDK) CUMULUS pour la conception et l'implémentation, nous pouvons ensemble créer de nouvelles opportunités d'affaires durables qui optimisent l'accès et réduisent l'empreinte écologique.

## Le partenariat en bref

- En utilisant le matériel de haute qualité ABLOY CUMULUS et sa plateforme infonuagique, vous pouvez développer des applications polyvalentes pour vos clients.
- La technologie moderne permet une gestion efficace et flexible des droits d'accès selon les besoins.
- Des interfaces de programmation (API) bien documentées et des solutions partenaires facilitent une intégration sans effort. Grâce au kit de développement logiciel (SDK) mobile, vous pouvez créer vos propres applications compatibles avec CUMULUS pour vos clients.
- Un modèle d'affaires évolutif permet la croissance.



ABLOY offers security and locking innovations dedicated to creating more trust in the world. Combining digital and mechanical expertise, Abloy Oy develops industry-leading security solutions that protect people, property and business. Abloy is part of the ASSA ABLOY Group, the global leader in access solutions. Every day, we help billions of people experience a more open world.

ASSA ABLOY Opening Solutions  
Culliganlaan 2a  
1831 Diegem  
Belgique  
[assaabloy.com](http://assaabloy.com)

Abloy maintains a Product Security Center at [www.abloy.com/securitycenter](http://www.abloy.com/securitycenter). We recommend that You check the Center on a regular basis in order to be fully informed of product security updates, so that your knowledge of our products remains optimal.

It is the customer's responsibility to define the required level of security, whilst taking into consideration relevant factors for its operations. To achieve the overall level of security required in the customer's operations multiple layers of security must be in place. These include for example locking system, key management system, access management, CCTV and alarm system as well as physical security in a manner and level specified by the customer.

This content is protected by Intellectual Property Rights Laws. The title to the content shall not pass to you, and instead shall remain with Abloy Oy or a third party holding the title. Abloy develops continuously the products and solutions offered. Therefore, the information contained in the document is subject to change without notice. ABLOY PROVIDES THIS CONTENT ON AN "AS IS" BASIS WITHOUT ANY WARRANTIES OF ANY KIND EXPRESS, IMPLIED, OR STATUTORY."

