

ABLOY® CUMULUS

De sleutel tot sleutelloze toegang



ABLOY



Ons nieuwe platform voor sleutelloze toegang

ABLOY CUMULUS combineert hoogwaardige sluitproducten met veilig beheer van toegangsrechten. We hebben meer dan honderd jaar expertise op het gebied van beveiliging verwerkt in digitale oplossingen voor geconnecteerd toegangsbeheer, waardoor een soepele doorstroming van mensen met mobiele toestellen mogelijk wordt. CUMULUS biedt de sleutel tot sleutelloze toegang door alle oplossingen samen te brengen in één ecosysteem met een betrouwbare, geïntegreerde cloudservice.

Speciaal ontworpen voor sleutelloze toegang

CUMULUS-producten zijn ontworpen voor sleutelloze toegang. Het is een echte offline oplossing, die ook zonder netwerkverbinding kan worden gebruikt. De hardware kan overal worden gebruikt – zowel binnen of buiten het bereik van het netwerk.

De unieke credentialtechnologie die in CUMULUS wordt gebruikt, is beproefd en getest. Deze technologie is ontwikkeld om kwetsbaarheden en andere manieren die mogelijk voor verkeerde doeleinden kunnen worden gebruikt, tot een minimum te beperken.

Kwalitatief hoogwaardige sluitproducten gecombineerd met veilige toegangs- en beheerapplicaties

Het CUMULUS-productassortiment omvat oplossingen voor sleutelloze toegang – van mobiele sleutels, hangsloten en controllers tot sleutelbuizen en zwenkgrepen.

Door onze jarenlange ervaring in high security te combineren met hoogwaardige digitale tools, biedt CUMULUS een betrouwbare en soepele gebruikerservaring die aan uw behoeften voldoet.



HET GEMAK VAN MOBIELE TOEGANG

CUMULUS zorgt voor veilige toegang tot bedrijfspanden, openbare ruimtes en locaties die essentieel zijn voor het functioneren van de samenleving. Het is ideaal voor bijvoorbeeld logistiek, pakketbezorging, waardetransport, verhuurdiensten, kantoorruimtes, elektriciteitskasten, datacenters en de bouw.



ABLOY CUMULUS voordelen



Beveiligd met ingebouwde
hoogwaardige
credentialtechnologie



Gebruiksvriendelijke
mobiele applicatie



Continu gevoede, intelligente
vergrendeling voor
toekomstbestendige evolutie



Hoogwaardige digitale
beveiliging voor alle
omgevingen



Volledig audittrail



Online/offline
toegang



Flexibel beheer met
ASSA ABLOY Access
of geïntegreerd met
systemen van derden



Minder hardware,
lagere kosten



Minder logistiek, kleinere
impact op het milieu

Integraties zorgen voor flexibiliteit

CUMULUS-tools kunnen worden gebruikt om aan een breed scala aan zakelijke behoeften te voldoen. Moderne, op REST gebaseerde Application Programming Interfaces, of API's, maken integratie mogelijk met systemen van derden, zoals boekings-, rapportage-, resourcebeheer- en toegangscontrolesystemen. De mobiele software development kit, of SDK, stelt organisaties in staat om CUMULUS-functionaliteiten toe te voegen aan hun eigen mobiele apps.

ASSA ABLOY Access®

ASSA ABLOY Access integreert naadloos met ABLOY CUMULUS en biedt een toekomstbestendige, sleutellose oplossing die aanpasbaar is en voortdurend wordt bijgewerkt om de bedrijfscontinuïteit te waarborgen. CUMULUS in combinatie met Access voorziet in uiteenlopende behoeften op het gebied van toegangsbeheer. Access maakt het ontwerpen van toegangsplannen eenvoudiger en sneller en biedt veelzijdige tools voor het beheer van hardware en toegangsrechten.

Access is ontwikkeld op een cloudgebaseerd platform en zorgt voor automatische updates en aanpasbaarheid. Access streeft ernaar voortdurend te evolueren met de nieuwste technologie en is een toekomstbestendige oplossing die compatibel is met toekomstige ABLOY- en CUMULUS ASSA ABLOY-oplossingen.

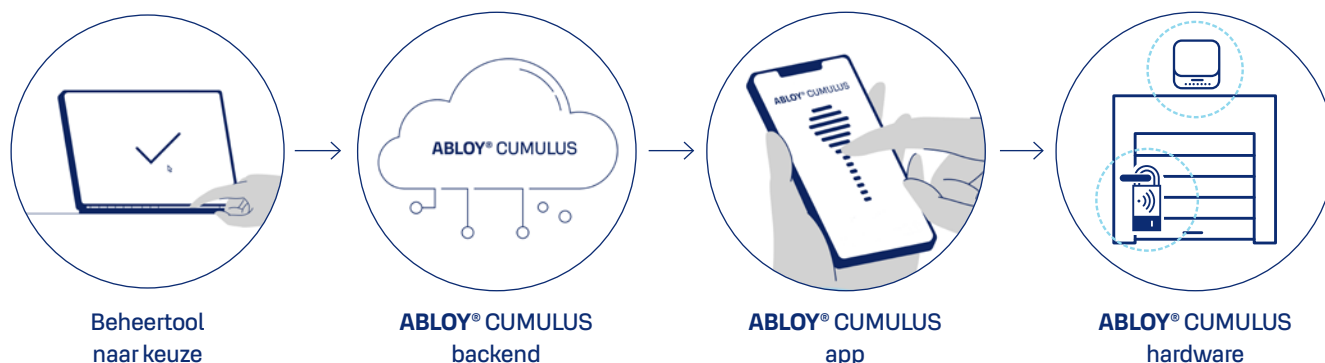


CUMULUS

CLOUDGEBASEERD ECOSYSTEEM



Hoe het werkt



- CUMULUS kan met verschillende softwareprogramma's worden beheerd. ASSA ABLOY Access, onze visuele gebruikersinterface, is een van de opties.
- CUMULUS API's leveren uitnodigingen voor gebruikers en toegangsrechten aan mobiele telefoons en controleren gegevens voor uw bedrijfsapplicaties.
- CUMULUS-hardware wordt bediend met de mobiele telefoons van gebruikers.
- Gebruikers worden uitgenodigd in het CUMULUS-systeem met hun mobiele telefoonnummers.
- Elk mobiel toestel wordt geregistreerd met geavanceerde credentialtechnologie.
- Op dezelfde manier zal elke CUMULUS-vergrendeling ook een unieke ID hebben, zodat alle toegangstokens worden toegekend voor gespecificeerde hardware en gebruikers voor een bepaald tijdsbestek.
- CUMULUS-hardware kan zonder mobiele verbinding worden geopend wanneer de toegangsrechten op de mobiele toestellen worden bijgewerkt voordat het offline gebied wordt betreden.
- Gebruikers genieten van de voordelen van veilige en gemakkelijke mobiele connectiviteit en toegang.

DOWNLOAD DE ABLOY MOBIELE APP

Vind de mobiele applicatie op Google Play (Android) en de Apple App Store (iOS) met de naam ABLOY BEAT CUMULUS.

MINIMALE VEREISTEN VOOR MOBIELE APPARATEN

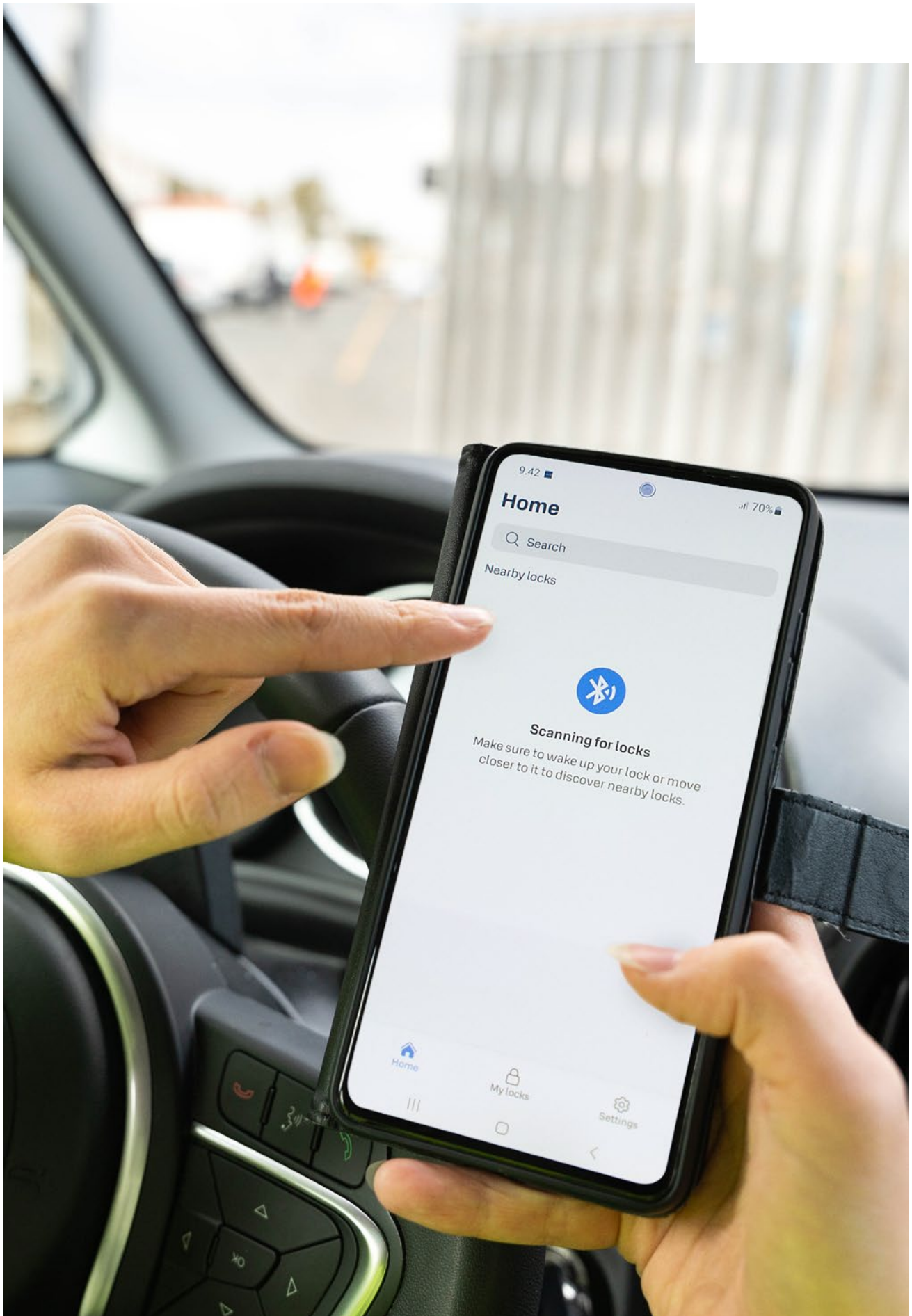
Android: versies die officiële beveiligingsupdates ontvangen

iOS: versies die officieel worden ondersteund door Apple

Bluetooth® 4.2

Neem contact op met uw lokale account manager voor meer informatie





CUMULUS Hangslot

Het CUMULUS sleutellose slimme hangslot is uitgerust met een Bluetooth® Low Energy-verbinding. Het robuuste, zeer weerbestendige hangslot is ontworpen om te functioneren in zware omstandigheden. Het hangslot is verkrijgbaar in twee versies: met een vaste beugel en met een verwijderbare beugel (beiden EN16864-beveiligingsklasse 4). Beide versies bieden IP66/68-bescherming.

Het hangslot werkt op batterijen met een real-time klok en Bluetooth-verbinding®, waardoor nauwkeurig wordt geregistreerd wanneer het hangslot wordt gebruikt. Het hangslot rapporteert zijn status en audittrails via de mobiele applicatie aan de backend-service en van daaruit aan de beheersystemen. Het hangslot kan ook worden voorzien van noodstroom als de batterij leeg is.



HANGSLOT SPECIFICATIES



Behuizing

- Materiaal: Gehard staal
- Afwerking: Chroom
- Niet-metalen onderdeel: Grivory



Bedrijfstemperatuur

- -25 °C tot +60 °C



Levensduur batterij

- Tot 5 jaar of 5000 toegangscycli
- Back-up voeding via USB-kabel



Connectiviteit

- Bluetooth® Low Energy 4.2



Beugel

- Materiaal: Gehard staal
- Afwerking: Chroom
- Dikte: 10 mm
- Lengte: 25/50/100 mm



Veiligheidsklasse

- EN16864 klasse 4



Beugel monitoring

- LED-indicaties voor de status van het hangslot
- Audit logs



IP-classificatie

- IP66
- IP68

CUMULUS Controller

De CUMULUS controller is een ideale oplossing wanneer u uw sluitmechanisme wilt wegwerken en de toegang zonder sleutel wilt regelen. Met de controller kunt u vrijwel elk elektrisch slot of ander elektronische deurvergrendeling laten werken met een mobiele app. Hij werkt niet alleen met ABLOY-producten, maar ook met hardware van elk merk met compatibele bedrading.

De controller houdt het gebruik bij en registreert automatisch openings- en vergrendelingsgebeurtenissen. U kunt deze logboeken raadplegen in uw beheersysteem.

De controller wordt lokaal bediend via een Bluetooth-verbinding® met een applicatie die is gedownload naar een mobiel toestel.



COMPATIBEL MET VELE SOORTEN DEUREN EN SLOTEN

- Elektromechanische sloten
- Magneten
- Elektrische sluitplaten
- Automatische garagedeuren
- Handmatige schuifdeuren
- Roldeuren
- Elektrische grendels
- Kastsloten
- Elektrische sloten
- Andere elektrisch aangestuurde bedieningen

SPECIFICATIES VAN DE CONTROLLER



Behuizing

- Materiaal: hittebestendig ABS-kunststof
- Afmetingen: 50 x 50 x 32 mm



Bedrijfstemperatuur

- -30 °C tot +60 °C



Productvarianten

- Met manuele of automatische sluitfunctie



Connectiviteit

- Bluetooth® Low Energy 4.2
- Bereik tot 50 m



Mobiele toegang

- Voor bijna elk elektrisch slot in een gebied met mobiele verbinding



Monitoring benutten

- Audit logs



Bedrading

- Eén apparaat per controller
- Twee sensingangen naar keuze
- 12-24 V voeding

CUMULUS Zwenkgreep

De CUMULUS zwenkgreep is ideaal voor buitenkasten die worden gebruikt door telecommunicatie-, energie- en datacenterbedrijven, evenals nutsbedrijven. De greep maakt sleutelloos openen mogelijk, met alleen een mobiele telefoon.

De zwenkgreep werkt op batterijen en heeft een realtime klok. Het gebruik ervan wordt geregistreerd als een audit trail in het gebeurtenissenlogboek, dat kan worden gebruikt om bijvoorbeeld afwijkingen op te sporen. Als de batterij leeg is, kan de greep worden bediend met een noodstroomvoorziening. Het product kan worden besteld met een ingebouwde mechanische noodopening.

De zwenkgreep heeft een stevige constructie, is waterdicht en ontworpen voor zware omstandigheden. Het product heeft een IP66- en IK10-classificatie en heeft de DIN EN 1630 RC2-inbraakwerendheidstests doorstaan.



GESCHIKT VOOR DIVERSE TOEPASSINGEN

- Telecomkasten
- Glasvezelkasten
- Elektriciteitskasten
- Serverkasten
- CCTV-camerabedienskasten
- Kasten voor monitoring van automatisering
- Opbergkasten

SPECIFICATIES ZWENKHANDGREEP



Behuizing

- Materiaal behuizing slot: Zamak (zink)
- Vergrendelingsmechanisme: staal
- Afmetingen: 195 x 43 x 32 mm



Bedrijfstemperatuur

- -25 °C tot +60 °C



Levensduur batterij

- Tot 5 jaar / 5000 openingscycli
- Back-up voeding via USB-kabel



Connectiviteit

- Bluetooth® Low Energy 4.2



Beveiligingsklasse

- Slagvastheid: IK10
- Inbraakwerendheid: getest volgens DIN EN 1630 RC2



IP-klasse

- IP66 (wanneer de greep gesloten is)
- IP54 (wanneer de greep open is)



Ontgrendelingsbewaking

- Audit logs



Mechanische sleutelloverride (optionele functie):

- ABLOY PROTEC²
- ABLOY PROTEC² CLIQ

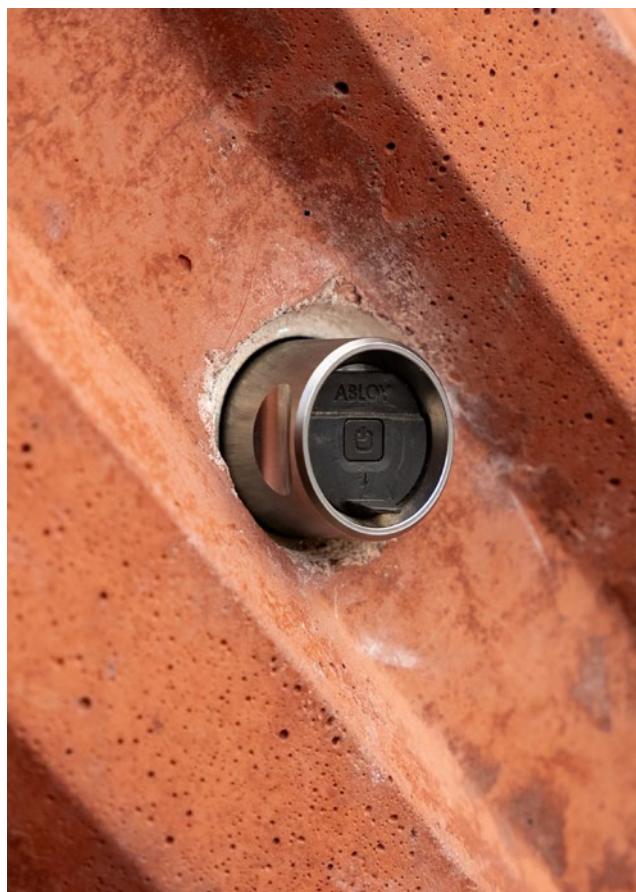
CUMULUS

Sleutelbuiscilinder

De CUMULUS sleutelbuiscilinder maakt sleutellose toegang tot onderhoudssleutels van panden mogelijk met een smartphone via een Bluetooth® Low Energy-verbinding.

Met de sleutelbuiscilinder kunnen vastgoedbeheerders verschillende gebruikersgroepen gemakkelijk toegang verlenen tot panden via de mobiele telefoons van de gebruikers, zonder dat er onnodige sleutellogistiek en toegangscontrole nodig is.

De sleutelbuiscilinder is ontworpen om te functioneren in zware omstandigheden met zijn IP66/68- en IK10-certificeringen.



SPECIFICATIES SLEUTELBUISCILINDER



Behuizing

- Materiaal: hittebestendig, materiaal behuizing cilinder: staal
- Knop: staal en Grivory-composiet
- Afmetingen: 69,5 x 33,4 x 29,4 mm
- Geschikte buisdiameter: 38 mm



Bedrijfstemperatuur

- -25 °C tot +60 °C



Veiligheidsklasse

- EN15684: 2020 - 16040D3D
- Slagvastheid: IK10



IP-classificatie

- IP66
- IP68



Levensduur batterij

- Tot 5 jaar / 5000 open cycli
- Back-up voeding via USB-kabel



Breid uw bedrijf uit door samen te werken met Abloy

In plaats van alleen een oplossing te leveren, willen we een langdurige en succesvolle samenwerking bevorderen waar alle partijen baat bij hebben. Door samen te werken met Abloy kunnen serviceproviders, applicatieontwikkelaars en softwarepartners nog bredere en innovatievere diensten aanbieden en tegelijkertijd het bereik en het gebruik van uw platform vergroten.

Door gebruik te maken van de CUMULUS-applicatieprogrammeerinterfaces en softwareontwikkelingskit bij het ontwerp en de implementatie, kunnen we samen nieuwe, duurzame zakelijke kansen creëren die de toegang optimaliseren en de ecologische voetafdruk verkleinen.

Het partnerschap in een notendop

- Door gebruik te maken van de hoogwaardige ABLOY CUMULUS hardware en cloud platform, kunt u veelzijdige applicaties ontwikkelen voor uw klanten.
- Moderne technologie maakt een op behoeften gebaseerde en efficiënte verdeling van toegangsrechten mogelijk.
- Goed gedocumenteerde Application Programming Interfaces (API's) en partneroplossingen ondersteunen moeiteloze integratie. Met de mobiele software development kit (SDK) kunt u eigen, CUMULUS-conforme applicaties ontwikkelen voor uw klanten.
- Een schaalbaar bedrijfsmodel maakt groei mogelijk.

ABLOY biedt innovaties op het gebied van beveiliging en vergrendeling die gericht zijn op het creëren van meer vertrouwen in de wereld. Door digitale en mechanische expertise te combineren, ontwikkelt Abloy Oy toonaangevende beveiligingsoplossingen die mensen, eigendommen en bedrijven beschermen. Abloy maakt deel uit van de ASSA ABLOY Groep, de wereldleider op het gebied van toegangsooplossingen. Elke dag helpen we miljarden mensen om een meer open wereld te ervaren.

ASSA ABLOY Opening Solutions
Meerval 5
4941 SK Raamsdonksveer
Nederland

Culliganlaan 2A
1831 Diegem
België
assaabloy.com

Abloy heeft een Product Security Center in www.abloy.com/securitycenter. Wij raden u aan om het Center regelmatig te controleren om volledig op de hoogte te zijn van productbeveiligingsupdates, zodat uw kennis van onze producten optimaal blijft.

Het is de verantwoordelijkheid van de klant om het vereiste beveiligingsniveau te bepalen, rekening houdend met relevante factoren voor zijn activiteiten. Om het algehele beveiligingsniveau te bereiken dat vereist is in de activiteiten van de klant, moeten er meerdere beveiligingslagen aanwezig zijn. Hiertoe behoren bijvoorbeeld het sluitsysteem, het sleutelbeheersysteem, het toegangsbeheer, de CCTV en het alarmsysteem, evenals fysieke beveiliging op een door de klant aangegeven manier en niveau.

Deze inhoud wordt beschermd door wetten op het gebied van intellectuele eigendomsrechten. Het eigendom van de inhoud gaat niet op u over, maar blijft in plaats daarvan bij Abloy Oy of een derde partij die de titel bezit. Abloy ontwikkelt de aangeboden producten en oplossingen voortdurend. Daarom kan de informatie in het document zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. ABLOY BIEDT DEZE INHOUD AAN OP EEN "AS IS"-BASIS ZONDER ENIGE VORM VAN GARANTIE, EXPLICIET, IMPLICIET OF WETTELIJK.

