



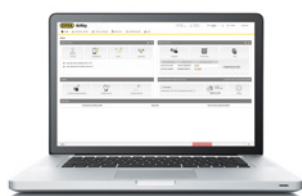
AirKey

Gewoon intelligent

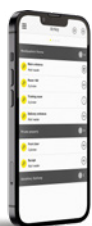
INHOUDSOPGAVE

MKB & Shared Office **10** Bedrijven met meerdere vestigingen **12**
Dienstverlenende bedrijven **14** Particuliere gebouwen **16**

Onbeperkte vrijheid **20** Veiligheid **22**
Functionaliteiten **24** Plattegrond **28** Processen **30**



Voordelen **34** Technische omschrijving **36**
KeyCredits **38** Systeem-toebehoren **41**



Voordelen **42** Technische omschrijving **44**
Identificatiemedia **46**



Voordelen **50** Europrofiel- en rondprofielcilinders **52**
Hybride cilinders **66** Scandinavische cilinders **72**
Australische cilinders **80** Hevelcilinders **86** Toebehoren **94**



Voordelen **97** Hangslot **98**
Uitvoering **99**



Voordelen **102** Wandlezer **104** Besturing **106**
Uitvoering & opties **108**

Advies **112** Planning **113**
Installatie **114** Overhandiging & Gebruik **115**

AirKey. Gewoon intelligent

Met AirKey wordt de smartphone de sleutel. Dat verhoogt uw veiligheid, uw flexibiliteit en geeft u waterdichte controle over uw deuren. Wat u daarvoor nodig hebt? Een AirKey-cilinder, een smartphone en internet is alles wat nodig hebt om uw sleutels via het internet te verzenden en uw sluitsysteem online te beheren. Dat noemen we pas echt intelligent!

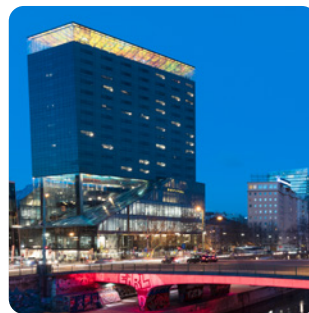


AirKey nieuwste functies

- › Sleutels versturen via het internet
- › Kosteloze app en online-systeem
- › Voor kleine tot complexe sluitsystemen
- › Optimale gegevensbescherming

Het elektronische sluitsysteem ligt wereldwijd op koers voor winst

Met AirKey smelten het uitreiken van sleutels en een complexe administratie als sneeuw voor de zon. Daarom vertrouwen nu al veel exploitanten van Shared Offices en infrastructurele inrichtingen, net als aanbieders van mobiele diensten, op AirKey. Ze profiteren hierbij van meer veiligheid en flexibiliteit.



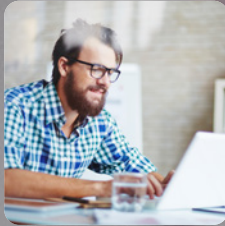
weXelerate | AT



NEW | DE

AirKey-app en online-systeem

Veel slimme functies



Send a Key

Sleutels inclusief persoonlijk tekstbericht (max. 150 tekens) eenvoudig via een pushbericht versturen.



Geo-Tagging

De smartphone weet waar de componenten zich bevinden in het sluitsysteem en wijst de weg via de navigatie-app.



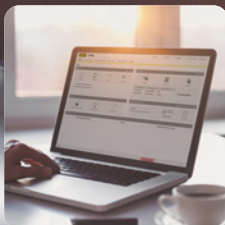
Office Mode

Vol- of halfautomatische continue opening bij bepaalde deuren op vastgelegde tijden. Houdt automatisch rekening met vrije dagen en zomer- of wintertijd.



Componenten delen

Componenten van een sluitsysteem heel eenvoudig toevertrouwen aan de huurders, bijv. in een shared office met eigen beheer.



Multi-administratie

Bedrijfsvestigingen afzonderlijk beheren door meerdere beheerders en subbeheerders met beperkte rechten.



AirKey-cloudinterface

Dankzij de interface kunnen bepaalde functies van AirKey worden geïntegreerd en rechtstreeks via uw eigen software worden aangestuurd.



Net zo dynamisch als de behoeften van de klant

AirKey is het elektronische sluitsysteem voor een nieuwe mobiele generatie en het antwoord op de dynamiek van de moderne werk- en privéomgeving. Flexibel sleutels verstrekken via internet, rechtstreeks op een smartphone met naleving van de hoogste veiligheidsnormen en veel slimme softwarefuncties. Eenvoudigweg overtuigend.



Marc verstuurt sleutels met het online-systeem

Marc is de eigenaar van een reclamebureau. Zijn team bestaat steeds uit andere freelancers. Met AirKey bespaart hij veel tijd voor het beheer van al die sleutels.

Versleuteld en beveiligd volgens de standaard van internetbankieren

Bij AirKey zijn de rechten in het online-systeem altijd gecodeerd opgeslagen. De toegang wordt beveiligd door middel van twee-factor-authenticatie en een tancode per sms.



KeyCredits – Tijd- of kwantitatieve tegoeden

Het online-systeem en de app zijn gratis. Alleen de verstrekte sleutels worden verrekend. Hierdoor zijn de kosten voor de gebruiker transparant.

KeyCredits 10, 50, 100 of KeyCredit Unlimited

Voor het aanmaken en wijzigen van toegangsrechten is een KeyCredit nodig. Het openen van deuren en het wissen van toegangsrechten is gratis. U kunt kiezen uit een kwantitatief tegoed – 10, 50 of 100 KeyCredits of een tijdtegoed – KeyCredit Unlimited voor één of drie jaar.





Send a Key (iOS)
<https://youtu.be/2lJ0MMhiyRY>



Send a Key (Android)
<https://youtu.be/T4vkMaS-SjE>



Sophie ontvangt de sleutel op haar smartphone

Sophie is een nieuwe freelancer van Marc. Ze is zojuist aangenomen en ontvangt de sleutel voor het reclamebureau met een push-bericht. De melding om de AirKey-app te installeren ontving ze per sms.

Sophie kan het kantoor van Marc heel gemakkelijk vinden en bedient de deur met haar smartphone.

Dankzij geotagging van de cilinder heeft Sophie het kantoor van Marc heel simpel gevonden. De cilinder herkent haar smartphone nu als sleutel en geeft haar toestemming om de deur te openen.

AirKey voldoet aan de EU-verordening gegevensbescherming

Samen met de bekende expert op dit vakgebied, Dr. Christof Tschohl, werd AirKey ontwikkeld tot het toegangssysteem dat het best tegemoetkomt aan de bescherming van de privacy. Bij al uw vragen zijn we u graag van dienst.

Betere gegevensbescherming door 4-ogen principe

Logs kunnen nu alleen worden bekeken als een tweede beheerder de inzage met een TAN aan de aanvrager vrijgeeft.



EVVA | Traditie en toekomst

Opgericht in 1919 in Wenen is de EVVA-groep tegenwoordig wereldwijd actief met het hoofdkantoor in Wenen, 10 vestigingen in Europa en een uitgebreid distributienet. In heel Europa werken ongeveer 750 medewerkers voor EVVA.

Drie ingenieurs gaan in 1919 een samenwerkingsverband aan en richten de "Erfindungs-Versuchs-Verwertungs-Anstalt" (EVVA) op. In 1937 krijgt EVVA voor een cilinderhangslot het eerste patent, waarmee de weg naar de beveiligingstechniek werd ingeslagen. Nikolaus Bujas neemt in 1973 de onderneming over, investeert in het machinepark en richt een eigen onderzoeks- en ontwikkelingsafdeling op.

Onderzoek, ontwikkeling en verdere groei
Aan het einde van de jaren '70 forceert Sven Berlage de groei met nieuwe vestigingen, export en de internationale positionering van de onderneming. Sinds 1999 geeft Mag. Stefan Ehrlich-Adám, uit de derde generatie, leiding aan het familiebedrijf. Hij bepaalt de koers voor een

succesvolle toekomst van EVVA. Behalve traditie zijn ook onderzoek en ontwikkeling van immens belang. Innovatie en verdere ontwikkeling zijn fundamentele elementen in de ontplooiing van EVVA tot een internationaal concern. In Europa is EVVA nu al één van de marktleiders bij de productie van toegangssystemen.

Mechanische systemen van topkwaliteit & innovatieve elektronica

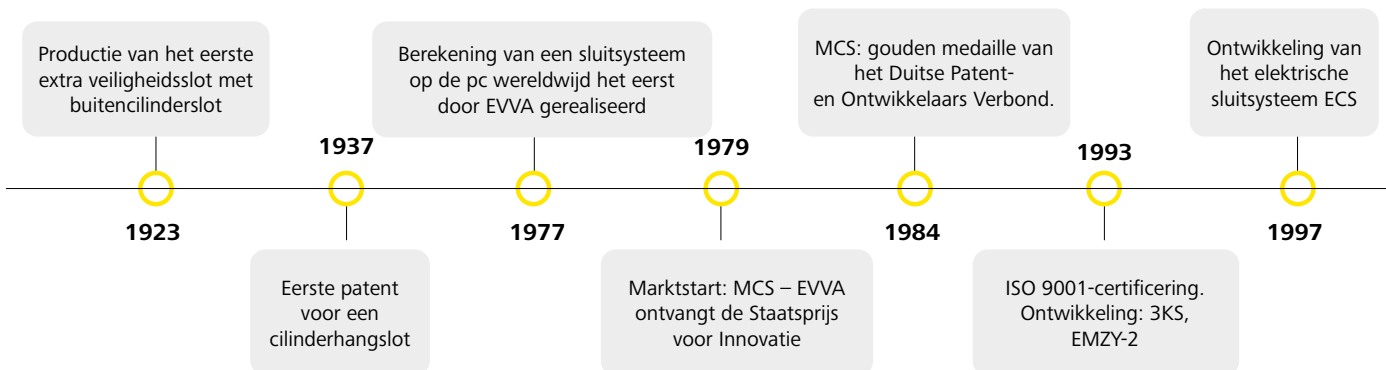
Het familiebedrijf EVVA is één van de beste aanbieders van mechanische sluitsystemen.

Sinds 2014 biedt EVVA de 2 innovatieve elektronische sluitsystemen Xesar en AirKey aan - het resultaat van de jarenlange elektronische ervaring van EVVA.

Facts & Figures

-
- Hoofdkantoor in Wenen & 10 vestigingen
-
- 750 medewerkers in heel Europa
-
- EVVA levert in meer dan 50 landen over de hele wereld
-
- TRIGOS-Award 2012
-
- Milieuprijs van de stad Wenen 2011
-
- Ökoprofit-onderscheiding, elk jaar sinds 1999
-
- ISO 9001-certificering
-

Innovaties in vogelvlucht



EVVA
*innovatief
sinds 1919*

EVVA investeert continu in zijn medewerkers



Corporate Social Responsibility (CSR)

Voor EVVA is CSR meer dan alleen maar imago; wij vinden het absoluut noodzakelijk. Juist voor een technologische toponderneming is het essentieel om zo duurzaam mogelijk te handelen. Spaarzaam omgaan met natuurlijke hulpbronnen, investeren in medewerkers en de juiste koers voor economisch succes uitzetten.

Stroomwinning uit zonne-energie bij EVVA



Clean Production

EVVA gebruikt steeds meer een productie zonder gebruik van olie en water. Deze productiemethode, die ook Clean Production genoemd wordt, brengt vele voordelen mee. EVVA heeft talrijke onderscheidingen voor duurzame innovaties ontvangen. Onder meer de Leonardo Award 2004, de Milieuprijs 2011 van de stad Wenen, de TRIGOS-Award 2012, en vanaf 1999 onafgebroken de jaarlijkse onderscheiding ÖKOPROFIT.

2006

Ontwikkeling van nieuwe mechanische sluitsystemen (EPS, 3KSplus)

Marktintroductie ICS

2009

2014

Introductie van de innovatieve elektronische sluitsystemen Xesar en AirKey

Marktintroductie 4KS

2016

2018

Start van de Bluetooth-functie voor AirKey

Xesar-software versie 3.0

2019

2021

Nieuw patent voor EPS en FPS

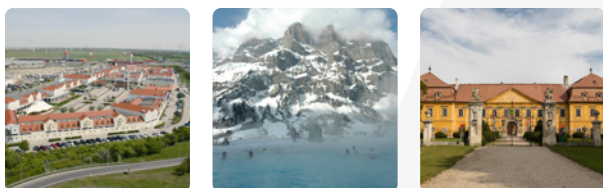
AirKey | Oplossingen



Pagina
10

KMO's, Shared Office

Eénmansbedrijven, gemeenschappelijke kantoorruimten (Shared Offices), advocatenkantoren, artsenpraktijken, apotheken, restaurants, kleine bedrijven



Pagina
12

Bedrijven met meerdere vestigingen

Supermarkten, tankstations, drogisterijen, doe-het-zelfzaken, distributie- en horecaketens



Pagina
14

Dienstverlenende bedrijven

Mobiele verplegingsdiensten, onderhouds- en servicediensten, veiligheidsdiensten, leveranciers, telecombedrijven



Pagina
16

Wooncomplexen

Vakantieresorts, studentenhuizen, begeleide woonvoorzieningen en privéwoningen

AirKey | KMO's & Shared Office



SleevesUp | DE

weXelerate | AT
Funkensprung | AT



Referentie

| | |
|-------------|-------------------------------|
| Gebouw | SleevesUp! |
| Type gebouw | Shared Offices |
| Locatie | Meerdere locaties in DE, 2020 |
| Eenheden | 200+ AirKey-componenten |

Bijzonderheden van het project:

SleevesUp is gevestigd in verschillende Duitse steden en biedt serviced offices, coworking-werkplekken en vergaderruimtes met een uitgebreide kantoorinfrastructuur tegen eerlijke prijzen. "Wij zijn de ideale AirKey-klant", aldus SleevesUp! Directeur Sebastian Fuss. "We hebben zeer hoge toegangswissels en hadden een toegangssysteem nodig dat voldoet aan de AVG-normen dat ook robuust is qua ontwerp en bediening. Na een screening van verschillende leveranciers hebben we na overleg gekozen voor AirKey."

Flexibele veiligheid

Een moderne werkomgeving heeft een sluitsysteem nodig dat even flexibel is als de continu veranderende werkprocessen. Tegelijk moet echter, net als in traditioneel gestructureerde ondernemingen, optimale veiligheid gegarandeerd blijven.

AirKey is precies het soort sluitsysteem dat bij uiterste flexibiliteit ook optimale beveiliging biedt. Toegangsrechten kunnen via een eenvoudige, internetgebaseerde user interface worden beheerd. Het online-systeem op de achtergrond wordt centraal door EVVA beveiligd.



Heel eenvoudig veilig

Toegangsrechten worden heel eenvoudig verstrekt met het online-systeem. Een eigen IT-infrastructuur is niet nodig. Zo wordt bespaard op hulpmiddelen.

AirKey online-systeem
» Pagina 34



Easy Onboarding

Dankzij de AirKey-cloudinterface kunt u rechtstreeks vanuit uw beheerssoftware een sleutel naar de smartphone van een nieuwe medewerker verzenden.

AirKey-cloudinterface
» Pagina 24



Gedeelde veiligheid

De centrale ruimte in Shared Offices is vaak de gemeenschappelijk gebruikte keuken. Afzonderlijke cilinders zijn daarom gemeenschappelijk te beheren om social networking niet te belemmeren.

Componenten delen
» Pagina 26



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 28

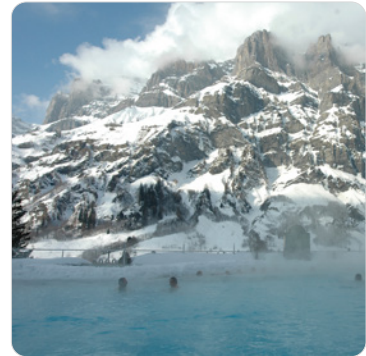
Eenmansbedrijven, gemeenschappelijke kantooruimtes (Shared Offices), advocatenkantoren, artspraktijken, apotheken, restaurants, kleine bedrijven

AirKey | Bedrijven met meerdere vestigingen



Mc ArthurGlenn | AT

Leukerbad | CH
Het stadje Marchegg | AT



Referentie

| | |
|-----------------|---|
| Gebouw | Mc ArthurGlenn Designer-Outlet Parndorf |
| Type gebouw | Bedrijven met meerdere vestigingen |
| Locatie en jaar | Parndorf, 2021 |
| Eenheden | AirKey: 600, 4KS: 350 |

Bijzonderheden van het project:

Decorerende etalages, flanerende fashionista's, hippe horecagelegenheden en een ontdekkingswereld voor de allerkleinsten – Designer-Outlet Parndorf biedt een winkelervaring voor het hele gezin. Achter de schermen domineren echter twee zaken het handelen van het management: Veiligheid, in het bijzonder de normen voor gegevensbescherming, en toegangsrechten. Centrummanager Mario Schwann verklaart: "Bij 160 merkparters speelt de afhandeling van de toegangsrechten een belangrijke rol. Veilig, flexibel, gebruiksvriendelijk en in overeenstemming met de eisen inzake gegevensbescherming: Dat wilden en konden wij met behulp van EVVA realiseren."

Dynamische veiligheid

Het netwerk van verschillende filialen is onderworpen aan een grote dynamiek. Toegangsrechten moeten aan verschillende personen op afwisselende tijden worden verstrekt.

Dat zorgt voor grote organisatorische uitdagingen en verlangt een toegangssysteem dat optimale flexibiliteit biedt en tegelijk uiterst veilig is.

AirKey is dit soepele, uiterst flexibele sluitsysteem dat gebruikt maakt van internetgebaseerde software en van overal ter wereld via het internet te configureren is. Zo kunnen filiaalhouders of de verantwoordelijken in de hoofdvestiging snel en onbureaucratisch toegangsrechten, eventueel tijdelijk beperkt, verstrekken of intrekken via een eenvoudige user interface.



Flexibele veiligheid

Beheerders van verschillende verspreide filialen opgelet! Met de AirKey-cloudinterface verzendt u rechtstreeks vanuit uw beheerssoftware sleutels naar uw servicemedewerkers voor gebruik gedurende een bepaald tijdsbestek.

AirKey-cloudinterface
» Pagina 24



Transparante zekerheid

Dankzij de automatische actualisering na bediening met smartphones worden niet alleen de blacklistgegevens bijgewerkt, maar worden ook de protocollen van passieve identificatiemedia naar het online-systeem verzonden.

AirKey-overzicht
» Pagina 28



In vogelvlucht

De beheerder kan op elk gewenst moment de toegangen bekijken. Dat vereenvoudigt toekomstige plannen, terwijl het filiaal nog steeds alles zelfstandig kan organiseren.

Multi-administratie
» Pagina 27



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 28

Supermarkten, tankstations, drogisterijen, doe-het-zelfzaken, distributie- en horecaketens

AirKey | Dienstverlenende bedrijven



Weens reuzenrad | AT

Begraafplaatsen in Wenen | AT
Trinicum | AT



Referentie

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Gebouw | Weens reuzenrad |
| Type gebouw | Bezienswaardigheid |
| Locatie en jaar | Wenen, 2020 |
| Eenheden | 42 AirKey-componenten |

Bijzonderheden van het project:

Toen Nora Lamac, mede-eigenaar van het Weense reuzenrad, het traditionele bouwwerk van de vorige eigenaar overnam, moest ze al snel vaststellen dat de sleutels niet alleen oud waren, maar ook deels ontbraken. "Ik besloot daarom om bij de firma EVVA te vragen naar een totaaloplossing. Daarbij dacht ik eerst aan klassieke, mechanische sleutels", vertelt de jonge ondernemster. In gesprek met EVVA kwam echter ook de moderne oplossing van AirKey op tafel, die ook de toegang via smartphone mogelijk maakt. "De toegang is zo eenvoudig en werkt onberispelijk – ook mijn moeder kan er uitstekend mee omgaan."

Mobiele veiligheid

Wanneer een hoge mobiliteit vereist is, de verzorging van hulpbehoevende mensen absoluut gegarandeerd moet zijn en het om de veiligheid van have en goed gaat, zijn betrouwbaarheid en flexibiliteit vereist. Situaties kunnen totaal onverwacht veranderen, maar de toegang moet in ieder geval gewaarborgd blijven.

Het sluitsysteem AirKey is de flexibele oplossing bij uitstek om te reageren op spontaan veranderende omstandigheden. Vanaf een centraal punt kunnen toegangsrechten bijvoorbeeld aan personen in de mobiele verpleging worden verstrekt. Of ze worden snel en desgewenst tijdelijk beperkt verstrekt aan medewerkers van veiligheids- en onderhoudsdiensten. Op die manier is de optimale verzorging en bescherming van mensen en eigendom verzekerd.



Onmiddellijk ter plekke

Vervelende sleuteloverdrachten zijn verleden tijd met AirKey. Met de AirKey-cloudinterface kunt u bij het opstellen van dienstroosters automatisch sleutels naar de smartphones van uw zorgmedewerkers verzenden.

AirKey-cloudinterface
» Pagina 24



Flexibele toekenning

Uitgerekend wanneer zich onvoorziene situaties voordoen, is AirKey perfect op zijn plaats. Via het online-systeem kan per pushbericht een sleutel aan smartphones worden verstuurd. Personaliseerbare tekst inbegrepen.

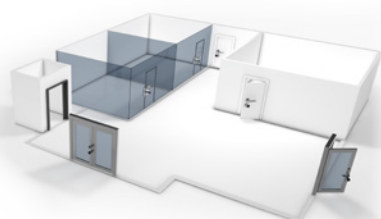
Send a Key
» Pagina 34



Transparante zekerheid

Dankzij de automatische actualisering na bediening met smartphones worden niet alleen de blacklistgegevens bijgewerkt, maar worden ook de protocollen van passieve identificatiemedië naar het online-systeem verzonden.

AirKey-overzicht
» Pagina 28



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 28

Mobiele verplegingsdiensten, onderhouds- en servicediensten, veiligheidsdiensten, leveranciers, telecombedrijven

AirKey | Wooncomplexen



POMaseiuno | IT

Lauried | CH
Liberty Home | AT

Referentie

| | |
|-----------------|-----------------------|
| Gebouw | POMaseiuno |
| Type gebouw | Wooncomplex |
| Locatie en jaar | Milaan, 2019 |
| Eenheden | 55 AirKey-componenten |

Bijzonderheden van het project:

Hier werd het potentieel van het AirKey-systeem volledig benut: toegangscontrole van de liften met directe toegang tot de appartementen. Want met AirKey is gelijktijdig beheer van de algemene toegangen van POMaseiuno en de privé-toegangen van de flatbewoners mogelijk. Deze oplossing is te danken aan het onderhoud van twee volledig van elkaar gescheiden databases. Een voortreffelijke beveiliging is zo gegarandeerd! Daarnaast werd het AirKey-toegangscontrolesysteem ook gebruikt voor alle gemeenschappelijke ruimten van POMaseiuno, zoals de fitnesszone, de vergaderruimte, de fietsenstalling, enz.

Kostenbesparende veiligheid

Afgezien van het feit dat u als woningbouwvereniging of beheerder van een wooncomplex met een dergelijk modern sluitsysteem als AirKey aantrekkelijker bent voor uw huurder of koper, vermindert AirKey ook uw hoeveelheid interne beheerwerkzaamheden en helpt het systeem kosten besparen. Met Send a Key kunnen verhuurders van vakantiewoningen hun gasten rechtstreeks toegangsrechten sturen naar hun smartphone en ook het einde van de autorisatie instellen volgens de overeengekomen huurperiode.



Zelf beheren

Als beheerder van een wooncomplex kunt u het beheer van de deurcomponenten ook aan de huurders of eigenaren zelf overlaten. Tegelijkertijd behoudt u de volledige controle.

Componenten delen
 » Pagina 26



Eenvoudig beheren

Als beheerder hebt u het druk. Om uw dagelijkse werk te vereenvoudigen, kunt u vertrouwen op AirKey. Met AirKey verzendt u rechtstreeks vanuit uw beheerssoftware sleutels naar de smartphones van huurders.

AirKey-cloudinterface
 » Pagina 24



Tag it

Voor gebruikers die nog geen smartphone hebben, zoals kinderen, zijn er alternatieve en zeer veilige sleutels beschikbaar om deuren te openen, zoals kaarten, sleutelhangers, armbanden of combisleutels.

Identificatiemedia
 » Pagina 46



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 28

Vakantieresorts, studentenhuizen, begeleide woonvoorzieningen en privéwoningen

AirKey | De basis

Pagina

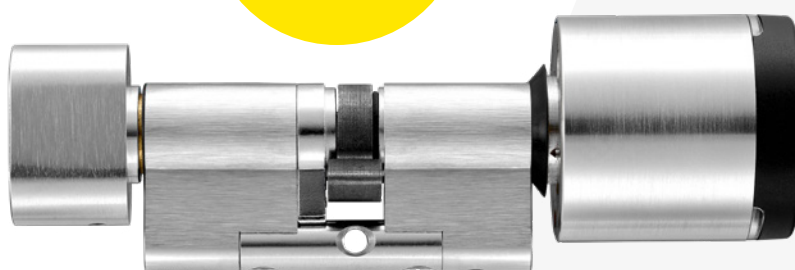
96

AirKey-
hangslot

Pagina

48

AirKey-cilinder



Optimale beveiliging, uiterst
eenvoudig te monteren

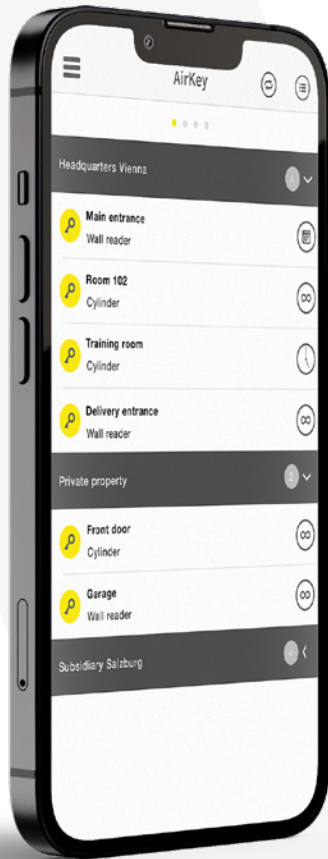
Pagina

100

AirKey-wandlezer



De schakelspecialist in glazen >>
ontwerp voor binnen en buiten



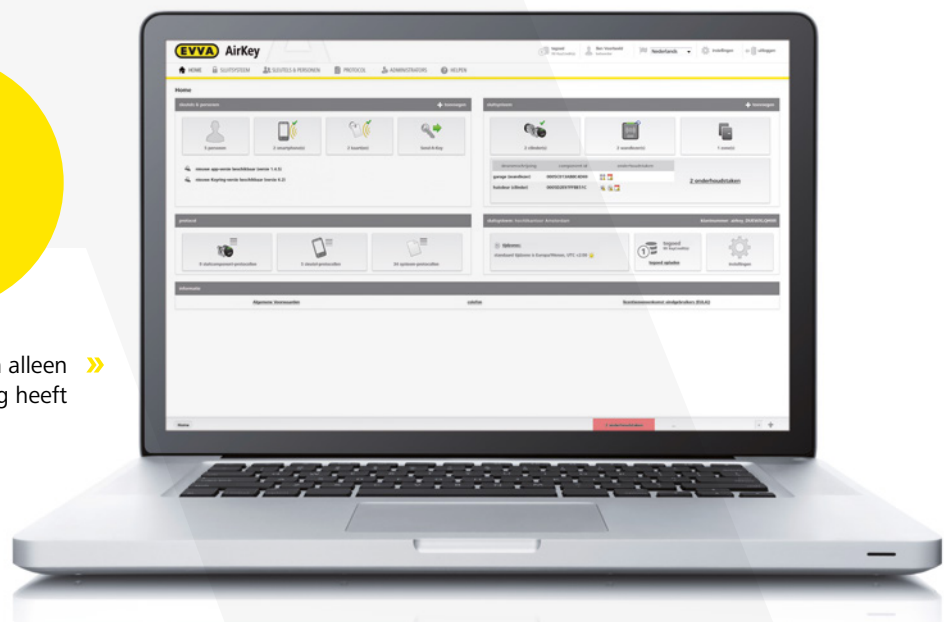
Pagina
42
App & Phone

« De mobiele sleutel: de smartphone met AirKey-app



Pagina
32
Software & KeyCredits

De innovatie waarbij men alleen »
betaalt wat men nodig heeft



Stysteemoverzicht | Onbegrensde vrijheid

Zo eenvoudig is het

AirKey is een effectief en uiterst innovatief elektronisch sluitsysteem. Hierbij worden het internet en de bestaande mobiele netwerken benut om toegangsrechten, ook op grote afstand, te versturen.

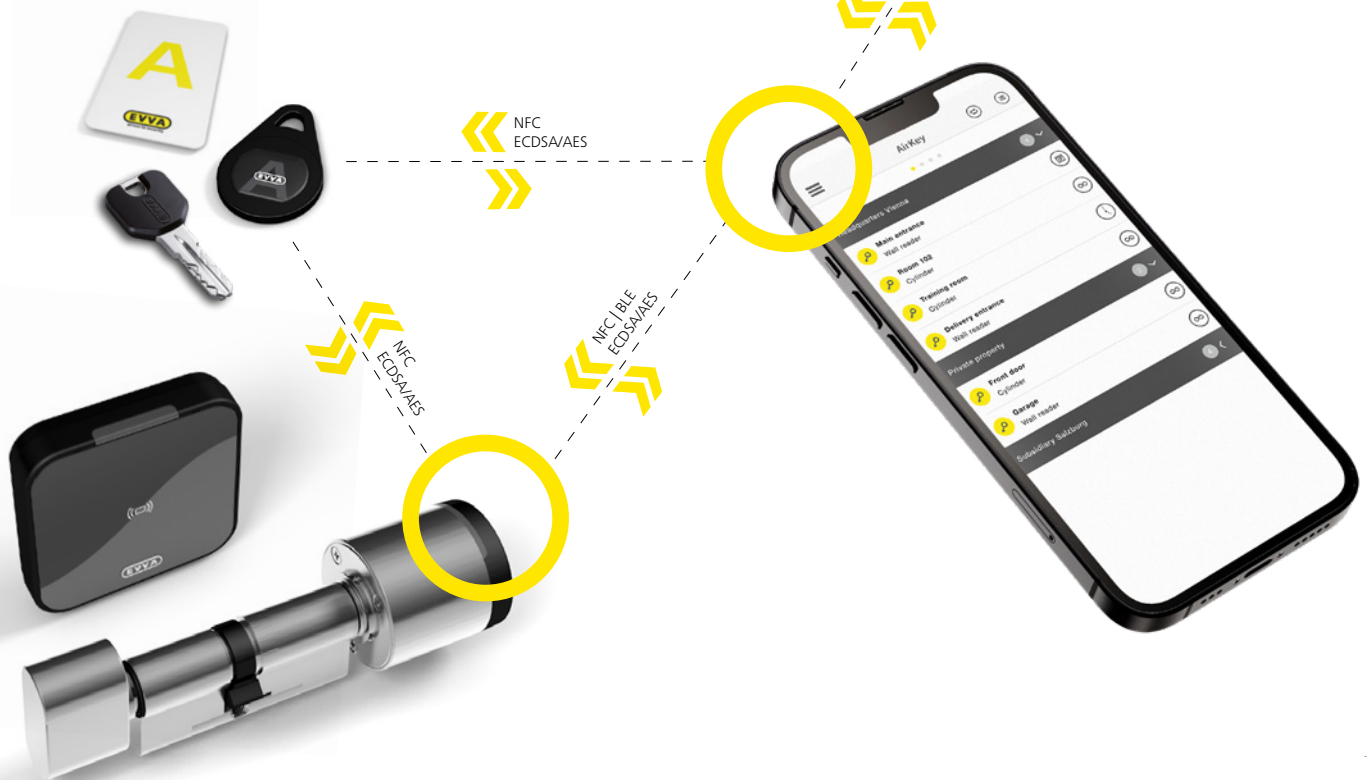
Dat gebeurt allemaal met smartphones, want bij AirKey is uw smartphone de sleutel. Zo kan de AirKey-deurcomponent, waar deze zich ook bevindt, bediend worden met uw smartphone. Bovendien geeft de smartphone alle informatie van de deur door aan het online-systeem, zodat het complete systeem up-to-date blijft.

Andere identificatiemedia

Met de smartphone of het codeerstation kunnen ook andere identificatiemedia als kaarten of sleutelhangers geprogrammeerd worden.

Wereldwijde communicatie

Via een mobiel net of het internet wordt over de hele wereld informatie uitgewisseld tussen de Smartphone en de EVVA-computercentrale.



De AirKey-cilinder en AirKey-wandlezer

De AirKey-cilinder en AirKey-wandlezer zijn beveiligingsproducten in topdesign voor binnen- en buitendeuren. Ze kunnen met een geautoriseerde smartphone of een identificatiemedium worden bediend. Ze slaan alle gebeurtenissen op en kunnen ze via de smartphone doorgeven aan het online-systeem.

iPhone en Android-smartphones

Met de geïnstalleerde AirKey-app kan de smartphone toegangsrechten ontvangen. Op die manier wordt hij een elektronische sleutel. Bij het sluiten worden statusgegevens van de AirKey-cilinder in de app opgeslagen en bij het volgende contact met het online-systeem doorgegeven.



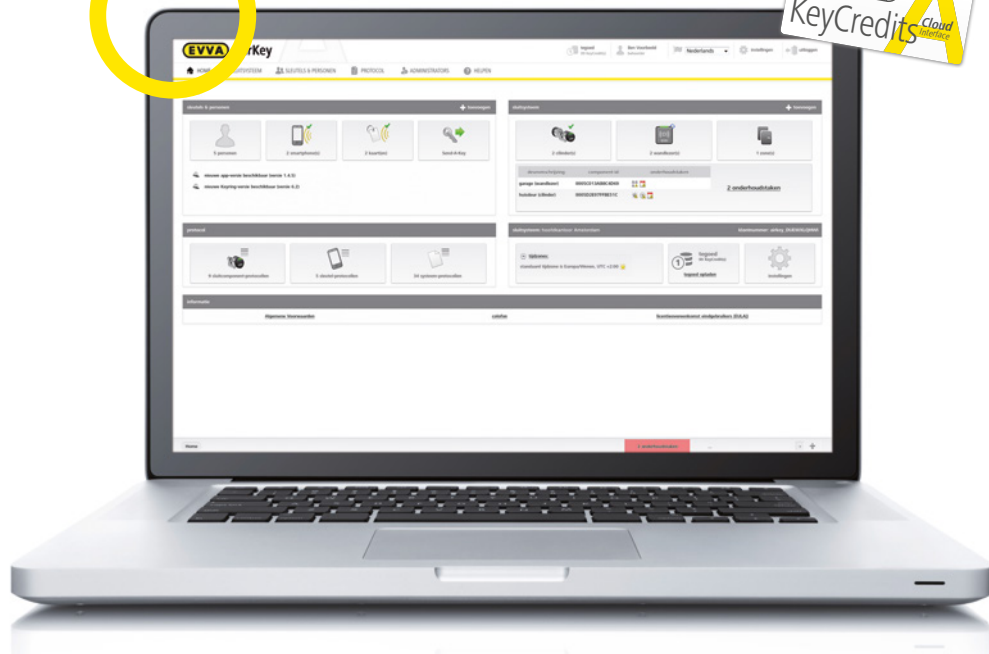
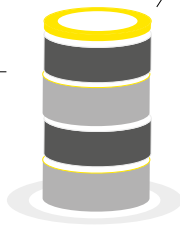
AirKey-cloudinterface

Dankzij de interface kunnen bepaalde functies van AirKey rechtstreeks via de software van de klant worden aangestuurd. De interface is beveiligd met API-keys, systeemprotocollen en een overzicht met geautoriseerde IP-adressen.



Net zo veilig als internetbankieren

End-to-end en SSL-gecodeerde gegevensoverdracht. In een ISO-27001-gecertificeerd computercentrum zijn uw gegevens beveiligd overeenkomstig de bijzonder strenge Oostenrijkse standaards voor gegevensbescherming.



AirKey-online-systeem

Hier worden toegangsrechten voor het openen van AirKey-deurcomponenten alsook andere functies beheerd. Enkel een pc of laptop met een geïnstalleerde browser, internetverbinding en KeyCredits zijn hiervoor nodig.

Stysteemoverzicht | Net zo veilig als telebankieren

Privacy

AirKey biedt oplossingen voor het technisch naleven van voorschriften voor de gegevensbescherming. Het technologisch intelligente ontwerp gebruikt de modernste beveiligingsmechanismen en zorgt op de achtergrond voor een waterdichte beveiliging op alle niveaus.

Dit zijn de voornaamste veiligheidskenmerken:



De veilige smartphone

Geïnstalleerde encryptieprocedures op mobiele smartphones zijn een effectief veiligheidsmechanisme.



De AirKey-app kan bovendien worden beschermd met een eigen PIN-code.



Bij verlies kunnen de toegangsrechten onmiddellijk door het online-systeem via de internetbrowser worden gewist.



Veilige AirKey-identificatiemedia

Bij AirKey worden uitsluitend uiterst veilige (EAL5+ /6+-gecertificeerde) NFC-smartcards, zoals in paspoorten, ingezet.



Goed beveiligd bij de AirKey-deurcomponenten

Door het gebruik van EAL5+ /6+-gecertificeerde Secure Elements – optimaal beveiligde opslagelementen die actief coderen en decoderen – in de AirKey-deurcomponenten bepaalt AirKey een nieuwe veiligheidsstandaard voor elektronische sluitsystemen.



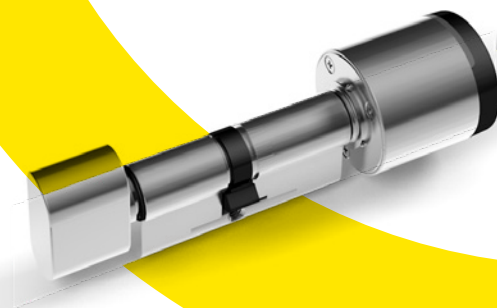
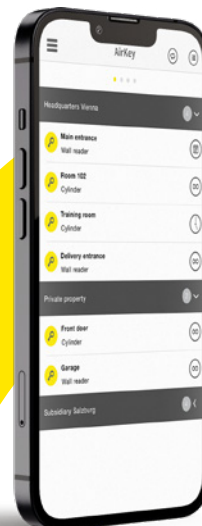
De toegangsrechten van onvindbare smartphones of identificatiemedia die nog in omloop zijn, kunnen door een update van de blacklist gedeactiveerd worden.



De controle van de laatste 1.000 passages zorgt voor een waterdichte traceerbaarheid.



De AirKey-cilinder is uitgerust met een uitboor- en kerntrekbeveiliging, een rotatiem en een breeklijn aan de buitenknop, zodat deze ook bestand is tegen aanvallen met werktuigen.





Veilige gegevensoverdracht

Alle overgedragen gegevens zijn End-to-End beveiligd, overeenkomstig actuele coderingsstandaards.

Dat betekent dat ze vanaf het EVVA-computercentrum tot aan de AirKey-deurcomponent zijn beschermd tegen mogelijke decoderingspogingen.



Uiterst veilige gegevensopslag

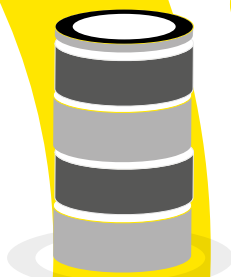
Alle data zijn in een ISO-27001-gecertificeerd computercentrum met zijn hoge Oostenrijkse veiligheidsnormen optimaal beveiligd.



Alle data worden hier overeenkomstig de AVG en meervoudig beveiligd tegen storingen bewaard.



Dankzij het centrale beheer door EVVA kunnen de digitale sleutels beter worden beveiligd dan mogelijk zou zijn met afzonderlijke voorzorgsmaatregelen.



Veilige AirKey-cloudinterface

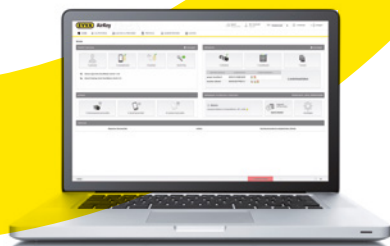
De communicatie tussen AirKey en de klantsoftware is beveiligd door middel van HTTPS, TLS. De authenticatie vindt plaats via de API-key.



Elke actie in de AirKey-cloudinterface wordt beveiligd tegen revisie, vastgelegd in het systeemprotocol van het sluitsysteem.



Overzicht met geautoriseerde IP-adressen! Voer alleen de IP-adressen in die aanvragen aan uw AirKey-cloudinterface mogen verzenden.



Overal ter wereld veilig toegang

Waar u ook bent, de communicatie tussen uw internetbrowser en het EVVA-computercentrum verloopt via een beveiligde https-verbinding, zoals bijvoorbeeld ook bij telebankieren wordt toegepast.



De uiterst veilige ECDSA- en AES-encryptie zorgen daarnaast voor extra beveiliging van het AirKey-systeem en zijn componenten.

Stoemoverzicht | AirKey-cloudinterface

Met de AirKey-cloudinterface is het beheer van uw AirKey-systeem nog eenvoudiger en efficiënter.

De AirKey-cloudinterface is een interface (API) waarmee uw software wordt gekoppeld aan het AirKey-online-systeem. Hierdoor kunnen bepaalde functies van AirKey worden geïntegreerd en rechtstreeks via uw eigen software worden aangestuurd.

Interface configureren

Om uitwisseling tussen het AirKey-online-systeem en uw systeem mogelijk te maken, moet uw software worden aangepast. Het beste kan dit gebeuren door uw Integrator of de programmeur van uw software.

De interface met KeyCredits activeren

Voor het activeren van de interface zijn 350 KeyCredits nodig. Hiervoor kunt u een beroep doen op uw bestaande saldo KeyCredits of gebruikt u eenmalig de KeyCredits AirKey-cloudinterfacekaart.

KeyCredits

» Pagina 40



API-key

De communicatie tussen AirKey en uw software is beveiligd met een API-key. De API-Key wordt om veiligheidsredenen maar één keer volledig weergegeven. Per sluitsysteem kunnen 10 API-Keys worden gebruikt. Dit betekent dat u met maximaal 10 inhouse softwaresystemen veilig rechtstreeks verbinding kunt maken met het AirKey-online-systeem.



Overzicht met geautoriseerde IP-adressen

Maak gebruik van het overzicht met geautoriseerde IP-adressen! Voer alleen de IP-adressen in die aanvragen aan uw AirKey-cloudinterface mogen verzenden.



Systeemprotocol

Elke actie in de AirKey-cloudinterface wordt, beveiligd tegen revisie, vastgelegd in het systeemprotocol van het sluitsysteem.



Huizen beheren

Huisvestingsorganisaties kunnen rechtstreeks vanuit hun beheerssoftware sleutels aan huurders verstrekken.

Na beëindiging van de huurovereenkomst wordt de toegang automatisch ingetrokken.



Personeel beheren

Personeelsafdelingen kunnen rechtstreeks vanuit hun beheerssoftware een sleutel naar de smartphone van nieuwe medewerkers sturen bij indiensttreding.



AirKey in de eigen software beheren

In het online-systeem van AirKey kunt u toegangsrechten verlenen, sleutels verzenden naar smartphones en altijd zien wie op welk moment waar is geweest. Met de AirKey-cloudinterface kunt u bepaalde functies van het online-systeem rechtstreeks aansturen via uw software.



Vastgoed beheren

In een gemeente zijn veel vastgoedobjecten te beheren waartoe flexibel toegang moet worden gegeven. Degenen die daarvoor verantwoordelijk zijn, kunnen dit nu rechtstreeks doen vanuit hun eigen beheerssoftware.



Lidmaatschappen beheren

Na betaling voor het lidmaatschap wordt automatisch de sleutel voor bijvoorbeeld de fitnessstudio aan het nieuwe lid verstrekt.



Reserveringen beheren

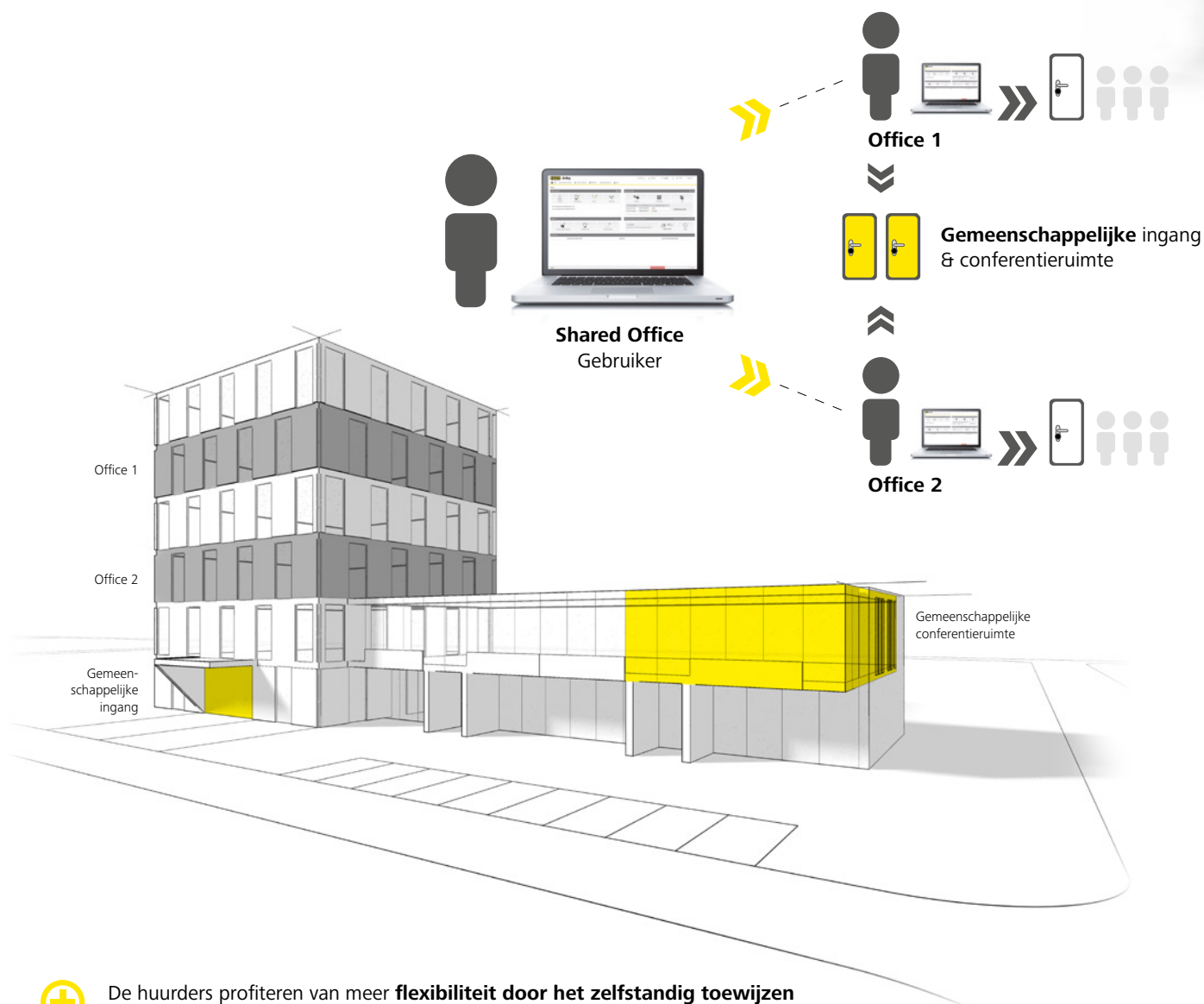
Na een verplichte reservering ontvangt de gast rechtstreeks via het reserveringssysteem de kamersleutel op zijn of haar smartphone.

Informatie over de AirKey-cloudinterface vindt u in onze API-documentatie.
<https://integration.airkey.evva.com/docs>

Stroomoverzicht | Componenten delen

Met AirKey kunnen eigenaars of beheerders van een gebouw nu voor het eerst delen van het sluitsysteem met één enkele druk op de knop overdragen aan hun huurders. Deze kunnen

dit gedeelte van het systeem dan zelfstandig beheeren. Deze vorm van 'Sharing' levert alle betrokkenen talloze voordelen op.



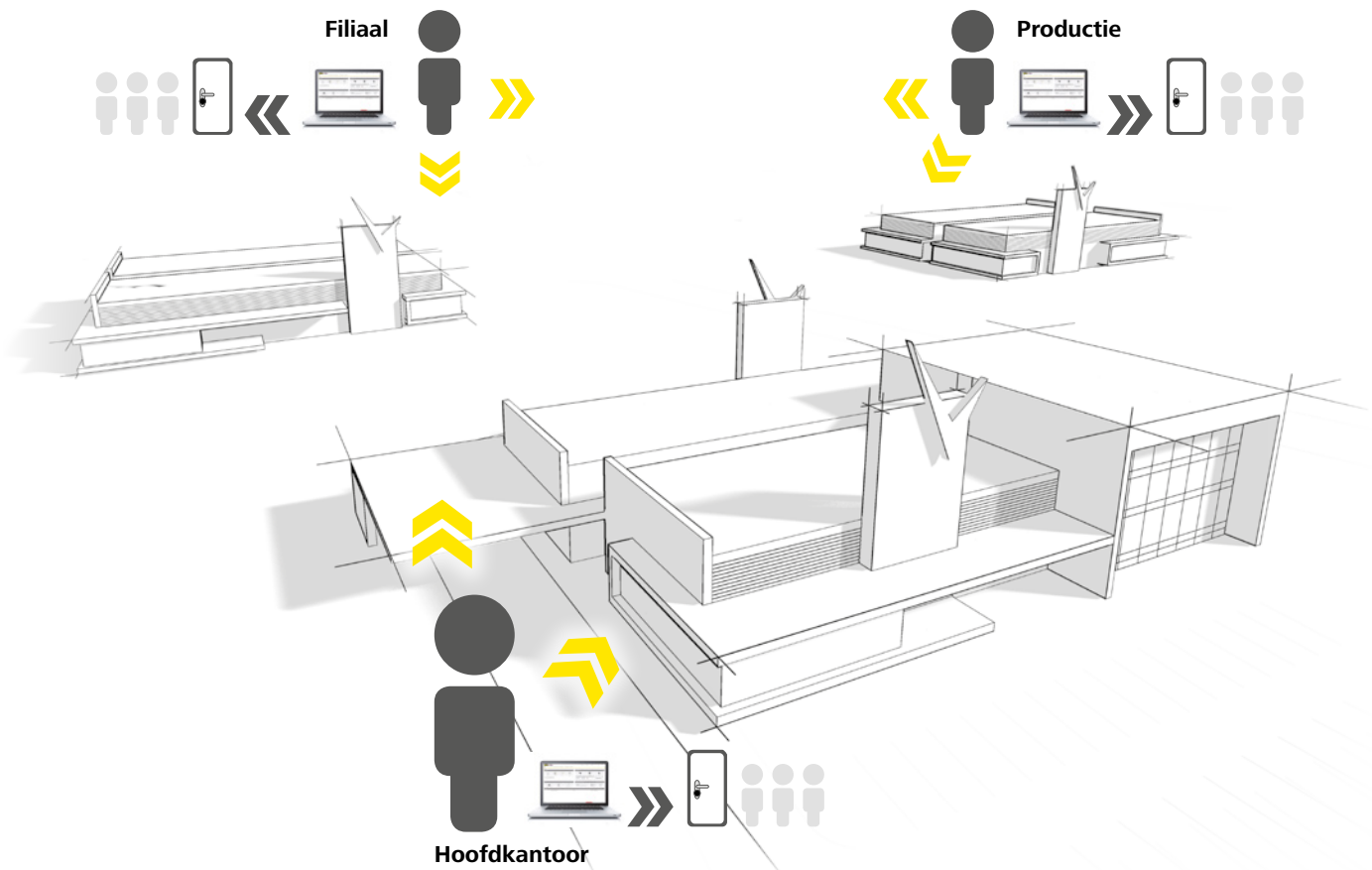
- ⊕ De huurders profiteren van meer **flexibiliteit door het zelfstandig toewijzen van rechten** en kunnen een eigen hiërarchie van rechten vastleggen.
- ⊕ De **vrijgave** kan exact op de **duur van de huurovereenkomst** worden afgestemd en op elk gewenst moment worden herroepen.
- ⊕ De verhuurder behoudt de **volledige controle over zijn sluitcomponenten** en hun status (bv. batterijstatus, passages).
- ⊕ De **instellingen voor de veiligheid van de gegevens** zijn bij de logboekfunctie afzonderlijk per component instelbaar. Dit kan de eigenaar uitvoeren, maar ook de huurder.
- ⊕ Huurders kiezen zelfstandig **de meest geschikte KeyCredit-licentie**.








Systemeoverzicht | Multi-administratie

Met AirKey kunnen bedrijven met verschillende vestigingen en complexe organisaties heel eenvoudig beheerd worden. De eigenschap van multi-administratie bij AirKey geeft

de mogelijkheid om meerdere systeembeheerders niet alleen zelfstandig het eigen filiaal te beheren, maar ook overkoepelend alle andere vestigingen van het bedrijf.



-  Meer flexibiliteit door **zelfstandig beheer van afzonderlijke bedrijfsvestigingen**. Zo wordt bespaard op administratiekosten.
-  **Rechten** worden **decentraal toegewezen** en overkoepelend kunnen alle vestigingen worden beheerd door zogenaamde multi-systeembeheerders.
-  De controle over de activiteiten van deze verschillende systeembeheerders blijft echter behouden. Bovendien kunnen subbeheerders met beperkte rechten worden aangemaakt.
-  Anonimiteit en opslag van toegangsprotocollen met persoonsgegevens zijn, overeenkomstig **nationale richtlijnen voor de bescherming van persoonsgegevens**, vrij instelbaar.
-  Gratis software en aantrekkelijke **vaste tarieven voor KeyCredits**.

Stysteemoverzicht | AirKey: een overzicht

De AirKey-sluitcomponenten voldoen op basis van hun eigenschappen en de talloze uitvoeringen optimaal aan alle vereisten voor een toegangscontrolesysteem.

Op basis van de talrijke organisatorische mogelijkheden, het overbodig worden van een complexe IT-infrastructuur en de gemakkelijke montage is AirKey snel en eenvoudig te installeren.

De AirKey-deurcomponenten

De belangrijkste kenmerken van de AirKey-cilinders, de AirKey-wandlezers en de AirKey-hangsloten:



| | AirKey-cilinder | AirKey-hevelcilinder | AirKey-hangslot | AirKey-wandlezer |
|--------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------|------------------|
| Gebruik binnen en buiten | ● | ● | ● | ● |
| Geschikt voor beveiligde zones | ● | | | ● |
| Voor meubels en kasten | | ● | ● | |
| Uiterst comfortabel te openen | | | | ● |
| Draadloze montage | ● | ● | ● | |
| Op batterijen | ● | ● | ● | |

● Bij uitstek geschikt

Let op de talloze uitvoeringen en het omvangrijke toebehoren waarmee nog meer toepassingen te verwezenlijken zijn



Verspreide vestigingsplaatsen

De mogelijkheid om overal ter wereld rechten toe te kennen, maakt AirKey ideaal voor het gebruik op divers gelegen vestigingen.

AirKey-app

Op de AirKey-app zijn toegangsrechten van verschillende systemen opgeslagen. Het is bovendien een codeerstation voor andere identificatiemedia en draagt de informatie die in de component is opgeslagen over aan het online-systeem.

Binnendeuren

Ook binnen is AirKey effectief, bijvoorbeeld in een gebouw met gedeelde kantoorruimtes (Shared Office).

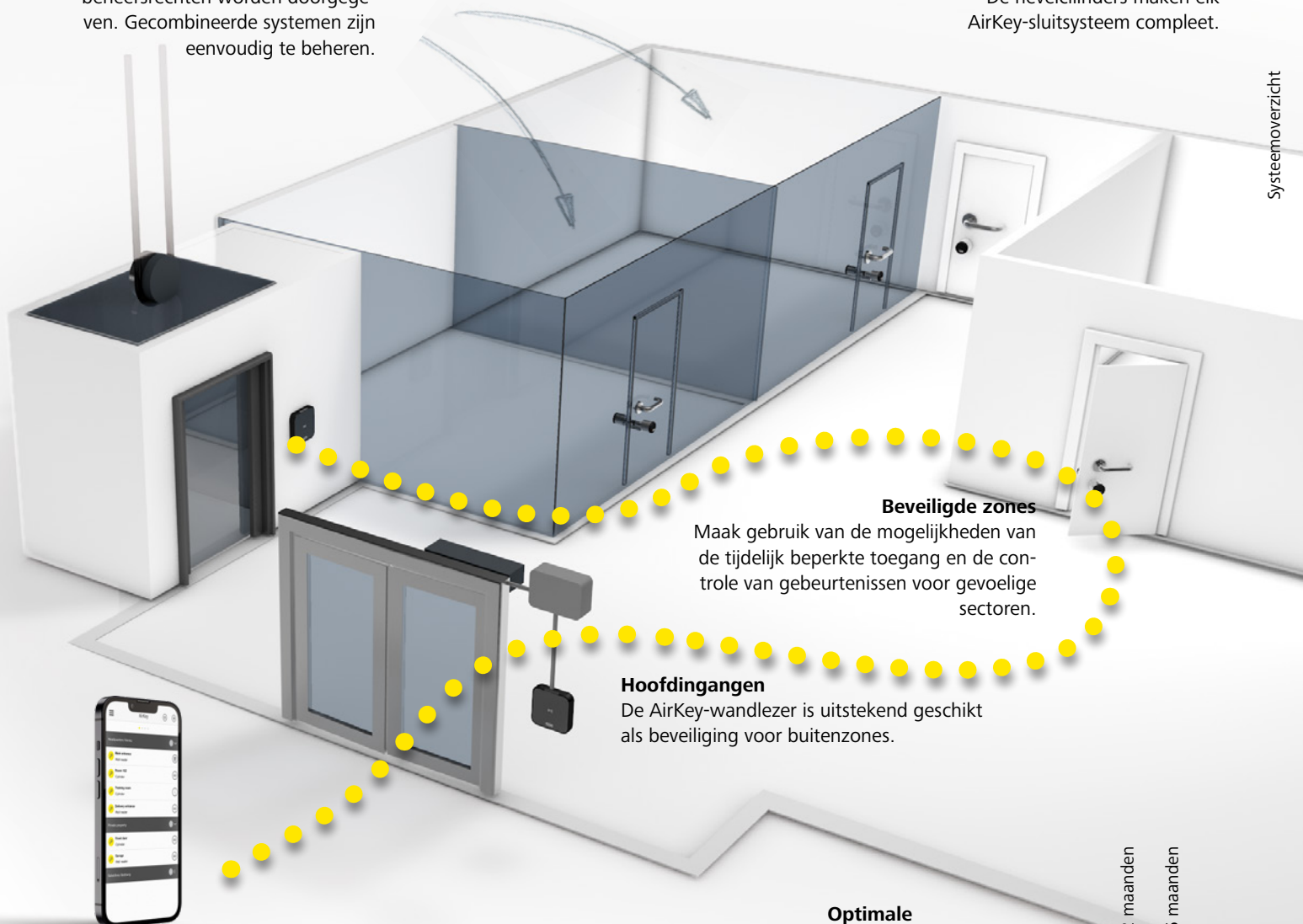
Met de AirKey-vrijgavefunctie kunnen beheersrechten worden doorgegeven. Gecombineerde systemen zijn eenvoudig te beheren.

Zijdeuren

Verstuur toegangsrechten aan leveranciers of onderhoudsdiensten.

Lockers en archiefkasten

De hevelcilinders maken elk AirKey-sluitsysteem compleet.



Systeemoverzicht

Beveiligde zones

Maak gebruik van de mogelijkheden van de tijdelijk beperkte toegang en de controle van gebeurtenissen voor gevoelige sectoren.

Hoofdingangen

De AirKey-wandlezener is uitstekend geschikt als beveiliging voor buitenzones.

Automatische actualisering

Na sluiten door middel van Bluetooth worden de blacklist, de protocolnotities van alle identificatiemediën en de tijd automatisch geactualiseerd. Dit zorgt voor een geautomatiseerde beveiliging in het sluitsysteem. Hoe meer smartphones er in gebruik zijn, hoe sneller de actualiseringen in het systeem worden verwerkt. Elke component die al 6 uur lang niet is bijgewerkt, wordt automatisch geüpdatet. Daarnaast kan dit na elke bediening worden geactiveerd. Daardoor zullen uw technici minder onderhoud hoeven uitvoeren, wat kosten bespaart.



KeyCredits

Met KeyCredits worden toegangsrechten verstrekt. Voor het aanmaken of wijzigen van een identificatiemedium met een willekeurig aantal toegangsrechten is maar één KeyCredit nodig.

» Pagina 35, 38

Optimale beginuitrusting

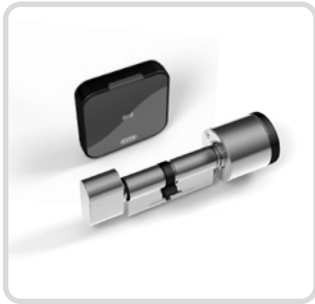
| | KeyCredits 10 | KeyCredits 50 | KeyCredits 100 | KeyCredit Unlimited 12 maanden | KeyCredit Unlimited 36 maanden |
|-----------------|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 1-9 personen | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | | | |
| 10-49 personen | | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | | |
| 50-100 personen | | | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |
| > 100 personen | | | | <input checked="" type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> |

Veelvuldig wijzigen van de toegangsrechten
 Zelden wijzigen van de toegangsrechten

Dit zijn richtwaarden. Laat u adviseren over de KeyCredits van EVVA door uw eigen veiligheidsspecialist.

Stroomoverzicht | Processen

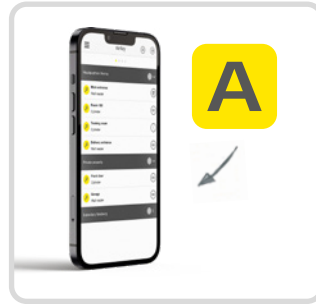
Software & componenten installeren



Deurcomponent installeren
Montage van de AirKey-cilinder, bv. in deuren; montage van de AirKey-wandlezer, bv. bij schuifdeuren



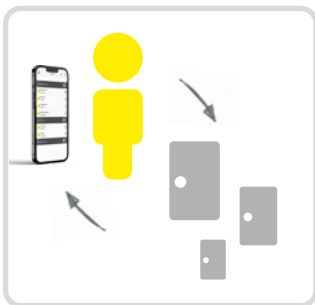
Registreren van het sluitsysteem
Het AirKey-online-systeem via de browser registreren en een nieuw sluitsysteem aanmaken.



App-download
Installeer gewoon de kosteloze AirKey-app in de Google Play Store of de App-Store van Apple met Send a Key.



Rechten aanmaken en aanpassen



Toegangsrechten aanmaken
Heel gemakkelijk met drag & drop de toegangscomponenten op smartphones of identificatiemediën zetten en toegangsrechten aanmaken.



Sleutels versturen
Toegangsrechten inclusief persoonlijk tekstbericht (max. 150 tekens) kunnen eenvoudig via een pushbericht naar de smartphone worden gestuurd of er kunnen identificatiemediën worden aangemaakt.



Sleutels ontvangen
Met het aanmaken van de sleutel in het online-systeem ontvangt de smartphone onmiddellijk de bijbehorende rechten.



Sluitsysteem configureren



Smartphone registreren

De registratie van de smartphone in het systeem kan eenvoudig en gemakkelijk per sms plaatsvinden.



Nieuwe deurcomponenten

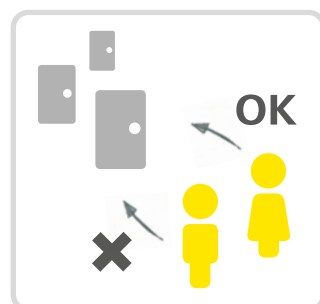
Met de smartphone in de onderhoudsmodus worden alle deurcomponenten toegevoegd aan het sluitsysteem.



KeyCredits inwisselen

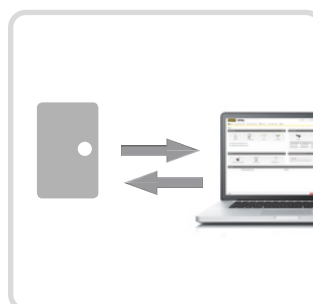
Gewoon één of meer KeyCredit-codes in het online-systeem invoeren.

Systeem beheren | Informatie lezen



Blokkeren

Bij het openen of sluiten worden passages en de batterijstatus opgeslagen op het identificatiemedium en bij het volgende contact met het online-systeem doorgegeven.



Automatische actualisering

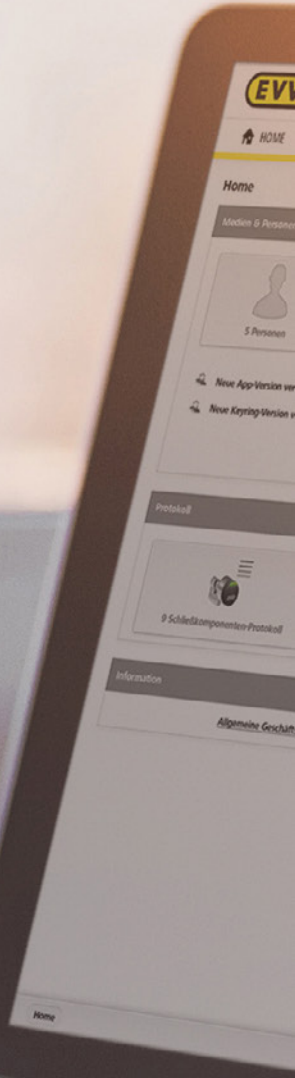
Na sluiten door middel van Bluetooth worden de blacklist, de protocolnotities van alle identificatiemediën en de tijd automatisch geactualiseerd. Dit zorgt voor geautomatiseerde beveiliging in het sluitsysteem.

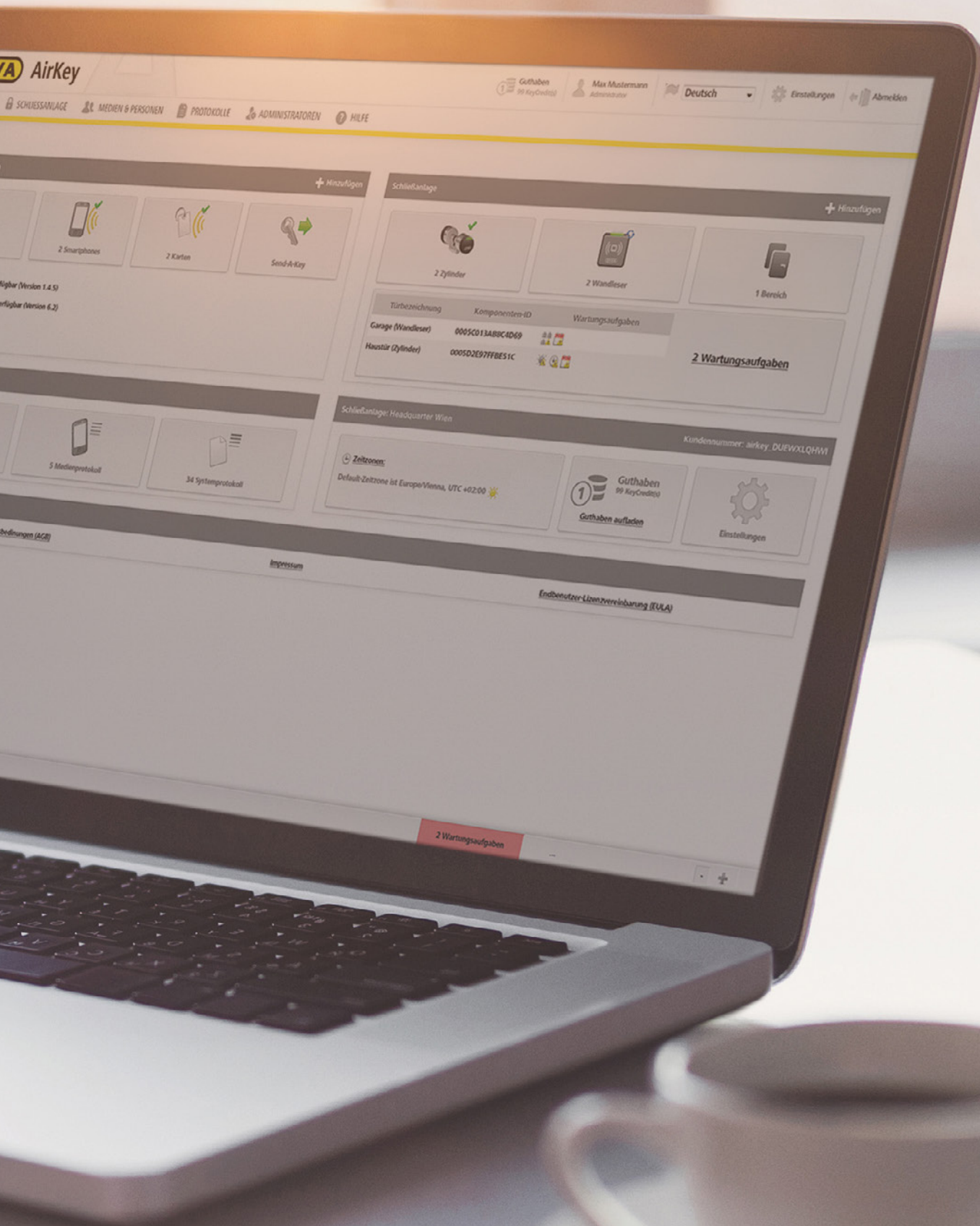


Wie was waar?

Passages en deurinformatie kunnen op elk gewenst moment online worden opgevraagd. Bv. het aantal openingen, passages van gebruikers, tijden, batterijstatus, enz.

AirKey online-systeem & AirKey-App





AirKey online-systeem

+ Hinzufügen

- 2 Smartphones
- 2 Karten
- Send-A-Key

Schließanlage **+ Hinzufügen**

- 2 Zylinder
- 2 Wandleser
- 1 Bereich

| Türbezeichnung | Komponenten-ID | Wartungsaufgaben |
|--------------------|------------------|------------------|
| Garage (Wandleser) | 0005C013ABBC4D69 | |
| Hauztür (Zylinder) | 0005D2E97FFBES1C | |

2 Wartungsaufgaben

- 5 Medienprotokoll
- 34 Systemprotokoll

Schließanlage: Headquarter Wien

Kundennummer: airkey_DUEWXLQHWI

Zeitzone:
Default-Zeitzone ist Europa/Vienna, UTC +02:00

1 Guthaben 99 KeyCredits
Guthaben aufladen

Einstellungen

2 Wartungsaufgaben

AirKey-online systeem | Voordelen

Stelsel & ontwerp

Nieuw aan AirKey is niet alleen het revolutionaire veiligheidsconcept. Ook de eenvoudige bediening van het online systeem is een echte innovatie.

Functies

AirKey biedt alle belangrijke functies van een efficiënt toegangscontrolesysteem:

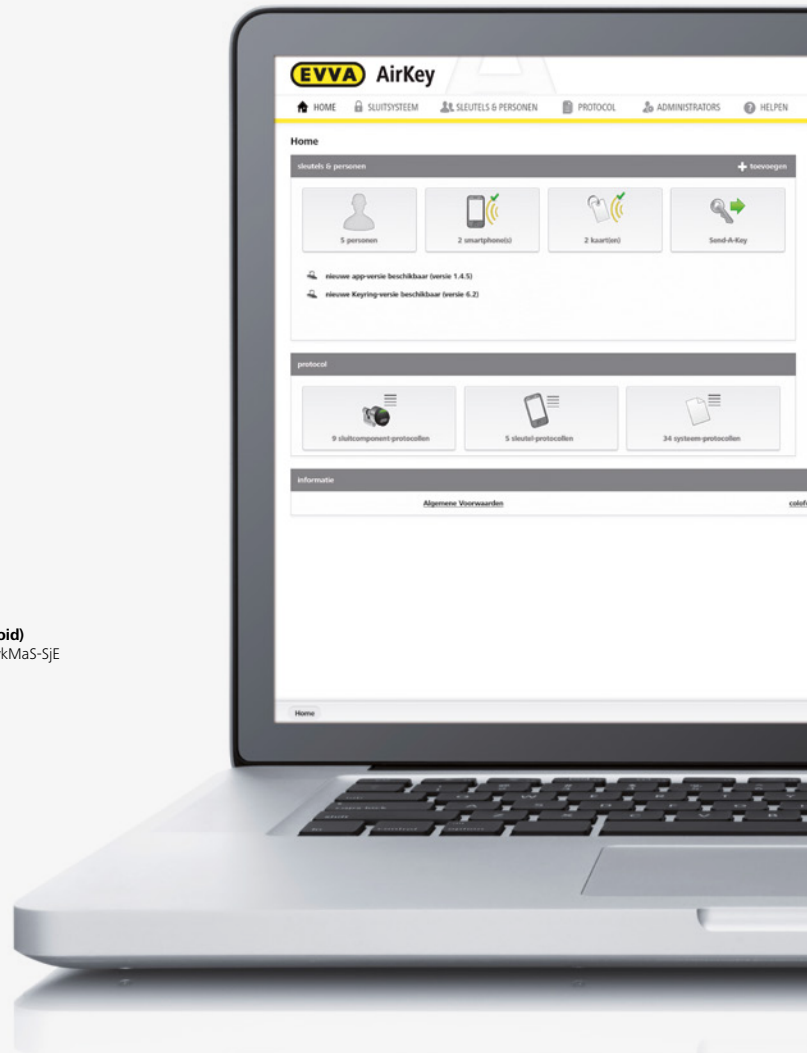
- › Beheer van deuren
- › Beheer van gebruikers
- › Aanmaken van deurzones
- › Controle van gebeurtenissen



Send a Key (iOS)
<https://youtu.be/2UJOMMhijRY>



Send a Key (Android)
<https://youtu.be/T4vkMaS-SjE>



Send a key

Sleutels inclusief persoonlijk tekstbericht (max. 150 tekens) eenvoudig via een pushbericht versturen.



Multi-administratie

Bedrijfsvestigingen afzonderlijk beheren door meerdere beheerders en subbeheerders met beperkte rechten.



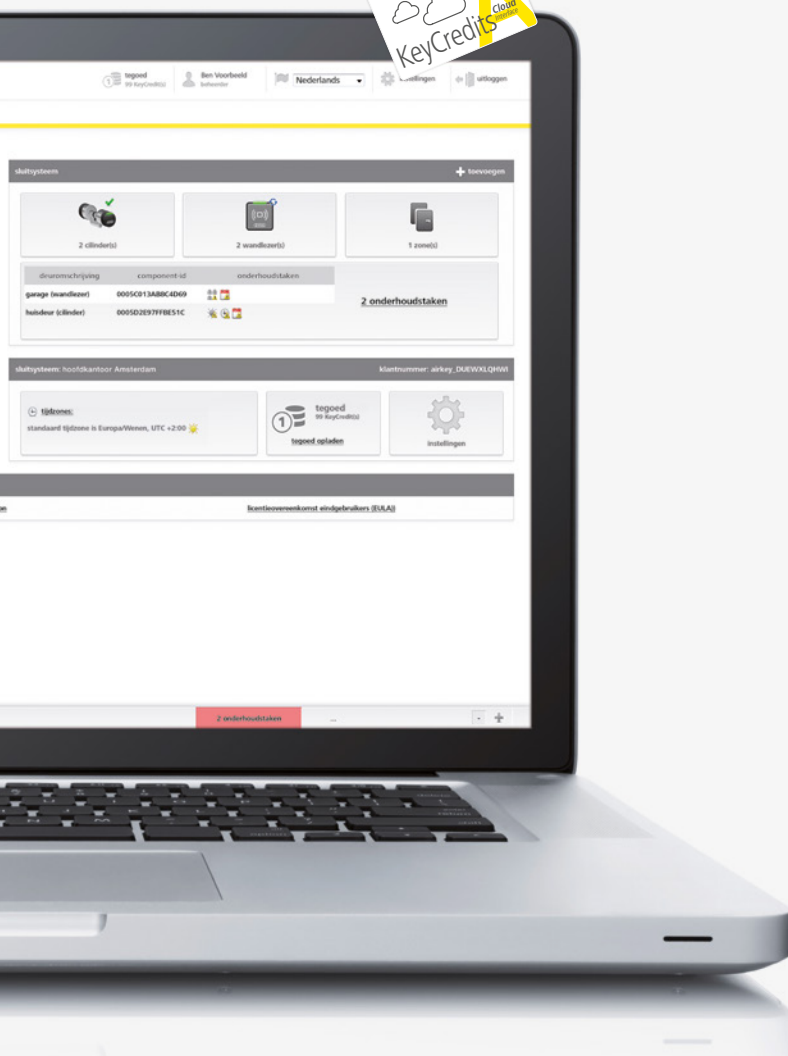
Platform-onafhankelijk

AirKey is niet afhankelijk van een bepaalde browser, functioneert op verschillende besturingssystemen en is beschikbaar in tien talen.



Continue opening

Half- of volautomatisch, of handmatig – met AirKey heeft u de keuze.



KeyCredits – Pay per key

Zo werkt het:

voor het aanmaken en wijzigen van toegangsrechten is maar één KeyCredit nodig. Het wissen van toegangsrechten is in het algemeen gratis.

1. KeyCredits kopen

De KeyCredits zijn exclusief verkrijgbaar bij uw EVVA-partner. Het verkregen tegoed wordt in het AirKey-online-systeem geladen.

2. Toegangsrechten aanmaken

In het AirKey-online-systeem maakt u heel gemakkelijk de toegangsrechten voor een smartphone aan. Bijvoorbeeld: persoon 1 mag bij deur 1 en deur 2 op bepaalde tijdstippen naar binnen en buiten.

3. Afschrijven van een KeyCredit

Voor het aanmaken of wijzigen van toegangsrechten wordt één KeyCredit afgeschreven. De rechten worden direct aan de smartphone verzonden of bij de eerstvolgende actualisering overgedragen aan het betreffende identificatiemedium.



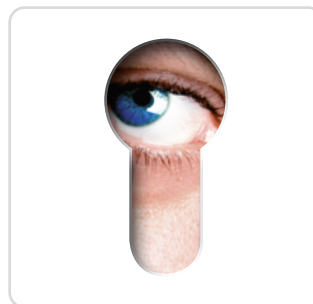
4-ogenprincipe

Visualisatie van de protocollen pas na TAN-vrijgave door tweede beheerder voor de aanvrager mogelijk.



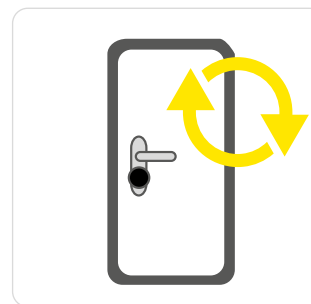
Componenten delen

Deel de sluitcomponenten met andere gebruikers (Shared Office).



Privacy by Design

Het technisch intelligente ontwerp gebruikt de beveiligingsmechanismes en codeert betrouwbaar alle gegevens.



Deuren up-to-date

Op het overzichtelijke dashboard van het online-systeem worden alle onderhoudstaken opgesomd..

AirKey online-systeem | Technische omschrijving



Geschikte internetbrowsers



Het toegangscontrolesysteem AirKey functioneert met alle gangbare internetbrowsers en besturingssystemen. Er hoeft geen software of speciale IT-infrastructuur geïnstalleerd te worden.

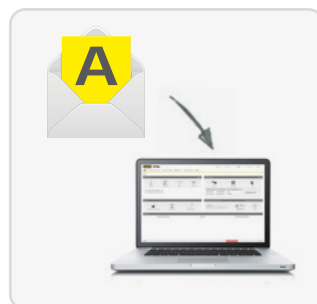
Het AirKey online-systeem wordt beheerd in het veilige, uiterst goed bereikbare EVVA-computercentrum in Oostenrijk.



Software-tutorial
<https://youtu.be/KOB-Kwjsy3U>

Verloop van de registratie

Registratie
Aanmelding op de AirKey-registratiepagina.



Bevestiging
U ontvangt een bevestigings-e-mail waarmee u de registratie kan voltooien.

Inloggen
U kunt nu inloggen en uw systeem aanmaken en beheren.

Twee-factor-authenticatie
De toegang kan worden beveiligd door middel van twee-factor-authenticatie en een tancode per sms.

Technische informatie

| | |
|-----------------------------------|---|
| Systeemvoorwaarden | Ondersteunde browsers: Internet Explorer IE 9+, Firefox 6+, Chrome 14+, Safari 6+ Besturingssystemen: Alle gangbare besturingssystemen: Windows 7 (of hoger), MacOS 10.10 (of hoger), Linux Internetaansluiting: 1024 kBit/s (1 mBit/s) of sneller Optioneel: Codeerstation (compatibiliteit met het besturingssysteem afhankelijk van de driver) voorwaarden: Oracle Java Runtime |
| Media- en gebruikersadministratie | Aan personen kunnen verschillende media worden toegekend Profielen met rechten zijn overdraagbaar Deactiveren van media (blacklist) Toevoegen en verwijderen van media via het online-systeem en de smartphone of het codeerstation Importeren/exporteren van protocollen en persoonsgegevens Rechten verstrekken met één muisklik |
| Onderhoudsfuncties | Speciale onderhoudsmodus voor de gsm van onderhoudstechnici Individuele prioriteiten voor onderhoudstaken in het online-systeem: batterijstand & waarschuwingen, status blacklist, tijdstelling, ... Weergave van onderhoudstaken in het online-systeem en de app Onderhoudstaken te exporteren als pdf Toevoegen en verwijderen van sluitcomponenten en identificatiemedia Vervanging van knoppen en cilinders zonder wijziging van de rechten Onderhoudstaken periodiek per e-mail of push-bericht op de smartphone ontvangen |
| Deurcomponenten | Modus "leveringstoestand" of "Installatie" Zones te definiëren Componenten definieerbaar Tijdzones voor elke cilinder afzonderlijk configureerbaar Automatische omstelling zomer/wintertijd Deurcomponenten kunnen aan andere systeembeheerders worden vrijgegeven voor beheer Handmatige, half- en volautomatische continue opening Kalender met vrije dagen Individueel instelbare vrijeschakeltijd per component (van 1–250 seconden) Locatiegegevens per component |
| Rechten | Beheer van rechten met drag & drop Continue opening met en zonder vervaldatum Periodieke toegang Enkelvoudige toegang Individuele toegang: combinatie van max. 8 continue, periodieke en enkelvoudige toegangsrechten Individuele kennisgeving per push-bericht bij wijziging van de rechten |
| Protocol | Controle van sluitcomponenten en sectoren Controle van gebeurtenissen per medium & persoon Betrouwbare systeemcontrole Individuele controle-instellingen voor media en sluitcomponenten (aan/uit/beperkt) Automatische vervaldatum instelbaar voor notities in het protocol |
| Taal | Te selecteren talen: CZ, DE, EN, ES, FR, IT, NL, PL, PT, SK, SV |



Multi-administratie



Componenten Sharing/delen



Deuren up-to-date



Platform-onafhankelijk



Privacy by Design



Automatische back-up



Send a Key



AirKey Cloud Interface

| | |
|------------------------|--|
| Inloggen & registratie | https://airkey.evva.com |
| Handleiding, Tutorial | www.evva.nl/airkey www.evva.be/airkey Gedrukte versie op aanvraag, Tutorial: http://video.evva.com/tutorials/airkey/software |

Software | KeyCredits



Bedrijven met meerdere vestigingen

KeyCredit Unlimited

De KeyCredits Unlimited voor 12 of 36 maanden zijn speciaal ontwikkeld voor middelgrote en grote ondernemingen.

Er zijn geen hoge startkosten voor de software nodig en anders dan bij KeyCredits 10/50/100 zijn alle wijzigingen van rechten in de versie Unlimited inbegrepen.

Na 12 of 36 maanden is het vanzelfsprekend mogelijk om over te stappen naar KeyCredits 10/50/100.



KeyCredit Unlimited 12 maanden

Onbeperkt aanmaken of wijzigen van identificatiemedia met een willekeurig aantal toegangsrechten voor een periode van 12 maanden

Aanbevolen toepassing

Meer dan 50 personen voor een periode van 12 maanden

Veelvuldige wijziging van toegangsrechten

Meer dan 100 personen voor een periode van 12 maanden

Productcode

E.ZU.LM.KC12M



KeyCredit Unlimited 36 maanden

Onbeperkt aanmaken of wijzigen van identificatiemedia met een willekeurig aantal toegangsrechten voor een periode van 36 maanden

Aanbevolen toepassing

Meer dan 50 personen voor een periode van 36 maanden

Veelvuldige wijziging van toegangsrechten

Meer dan 100 personen voor een periode van 36 maanden

Productcode

E.ZU.LM.KC36M



Kleine en middelgrote ondernemingen en particulieren

KeyCredits 10, 50, 100

De KeyCredits 10/50/100 zijn op maat gemaakt voor kleine en middelgrote ondernemingen. Optimaal wanneer u maar zelden rechten hoeft te wijzigen of er maar weinig personen toegang tot uw systeem hebben.

U maakt gebruik van alle eigenschappen van een uitgebreide toegangssoftware en betaalt dankzij de gratis AirKey-software alleen wat u echt nodig heeft. Voor het aanmaken of wijzigen van een identificatiemedium met een willekeurig aantal toegangsrechten is maar één KeyCredit nodig.

Het overstappen naar KeyCredit Unlimited is op elk gewenst moment mogelijk. Een eventueel saldo blijft vanzelfsprekend behouden en is ook nadat KeyCredit Unlimited verlopen is nog te gebruiken.



KeyCredits 10

10 x aanmaken of wijzigen van een identificatiemedium met een willekeurig aantal toegangsrechten

| | |
|-----------------------|--|
| Aanbevolen toepassing | 1 – 9 personen Zelden wijziging van rechten |
| Productcode | E.ZU.LM.KC010 |



KeyCredits 50

50 x aanmaken of wijzigen van een identificatiemedium met een willekeurig aantal toegangsrechten

| | |
|-----------------------|---|
| Aanbevolen toepassing | 1 – 9 personen Veelvuldige wijziging van rechten 10 – 49 personen Zelden wijziging van rechten |
| Productcode | E.ZU.LM.KC050 |



KeyCredits 100

100 x aanmaken of wijzigen van een identificatiemedium met een willekeurig aantal toegangsrechten

| | |
|-----------------------|--|
| Aanbevolen toepassing | 10 – 49 personen Veelvuldige wijziging van rechten 50 – 100 personen Zelden wijziging van rechten |
| Productcode | E.ZU.LM.KC100 |

Software | KeyCredits



Interface activeren

KeyCredit AirKey-cloudinterface

Voor het activeren van de interface zijn 350 KeyCredits nodig. Hiervoor kunt u een beroep doen op uw bestaande saldo KeyCredits of gebruikt u eenmalig de KeyCredits AirKey-cloudinterfacekaart.

Tip: zorg ervoor dat u over voldoende KeyCredits beschikt en activeer de functie 'Belangrijke aanwijzingen van EVVA per e-mail ontvangen'. Op die manier wordt u op tijd geïnformeerd wanneer uw KeyCredits vervallen of zijn verbruikt.



KeyCredit AirKey-cloudinterface

U hebt eenmalig 350 KeyCredits nodig om de AirKey-cloudinterface te activeren. Het is ook mogelijk de AirKey-cloudinterfacekaart te gebruiken.

Aanbevolen toepassing

Voor iedereen die AirKey wil integreren in de eigen software, zoals bv. gebruikers van shared offices, mobiele zorgdiensten, pensions, bedrijven met verschillende locaties

Productcode

E.ZU.LM.ACI

Stysteem-toebehoren



Symboolfoto

Mini Codeerstation

Dit optionele Mini Codeerstation kan, net als uw smartphone identificatiemediã (kaarten, sleutel-hangers) aanmaken en beheer. AirKey-cilinders kunnen ook rechtstreeks met het Mini Codeerstation aan het online-systeem worden toegevoegd of geactualiseerd. Om het Mini Codeerstation te gebruiken, moet u de systeemvoorwaarden in acht nemen, alsook controleren of de Oracle Java-browser-plugin voor uw browser beschikbaar is, of u downloadt de applet in het online-systeem.

| | |
|-------------|----------------|
| Productcode | E.ZU.ALLG.CSMI |
|-------------|----------------|



Noodstroomadapter

Wanneer de batterijen niet vervangen worden als ze bijna leeg zijn, ondanks een waarschuwing van de AirKey-cilinder, is een noodstroomadapter nodig om de AirKey-cilinder te kunnen bedienen.

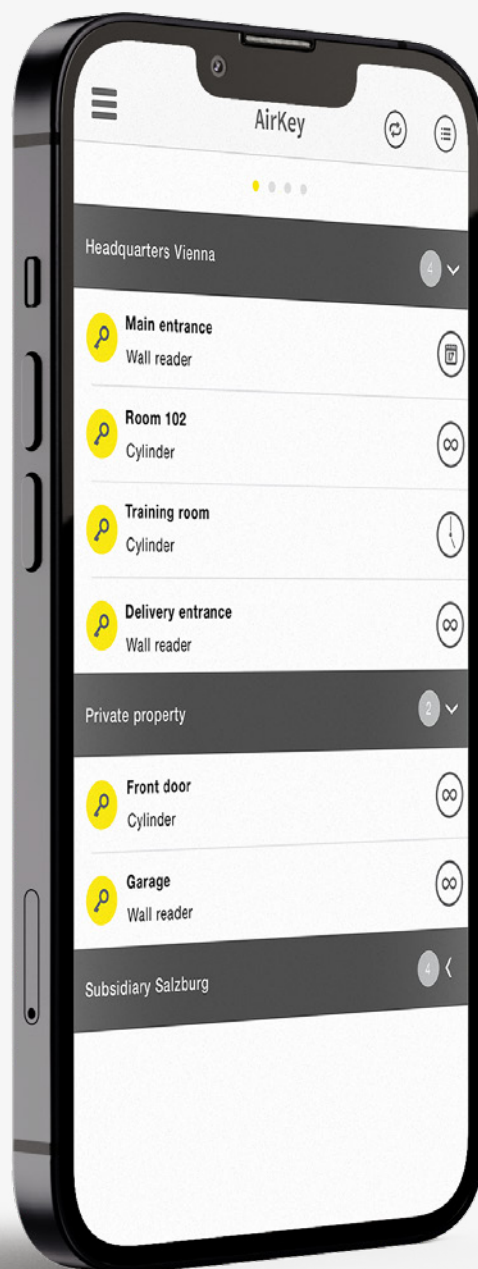
| | |
|-------------|---------------|
| Productcode | E.ZU.ALLG.NG3 |
|-------------|---------------|

AirKey-app | Voordelen

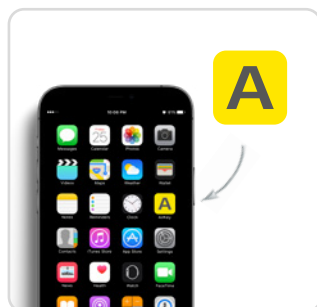
Stelsel & ontwerp

De AirKey-app past uitstekend bij het AirKey-online-systeem.

Hij slaat de toegangsrechten op en maakt zo van uw smartphone een elektronische sleutel.



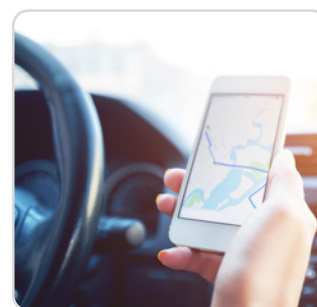
Uw smartphone is de sleutel
Met maar één smartphone zijn diverse systemen te bedienen.



Gratis download
De AirKey-app is in de Google-Playstore en de App-Store van Apple gratis beschikbaar.



Uw smartphone is de sleutel
Met de AirKey-app op de smartphone kunt u identificatiemedia aanmaken en actualiseren.



Geo-Tagging
Bewaar de locatiegegevens van de component en gebruik ze met de navigatie-app.

Overige functies

- › Opslag van toegangsrechten
- › Automatische actualisering voor onderhoudstaken
 - › Codeerstation voor identificatiemedia
 - › Sleutelbos voor diverse sluitsystemen
 - › Controle van effectieve passages



AirKey
online-systeem

AirKey-app &
Toebehooren



Veiligheid van de app

Wijzig de standaard pincode en stel de reikwijdte van Bluetooth in om voor een effectieve beveiliging te zorgen.



Automatische actualisering

Na sluiten door middel van Bluetooth worden de deurcomponenten automatisch geactualiseerd.



Smartphone vervangen

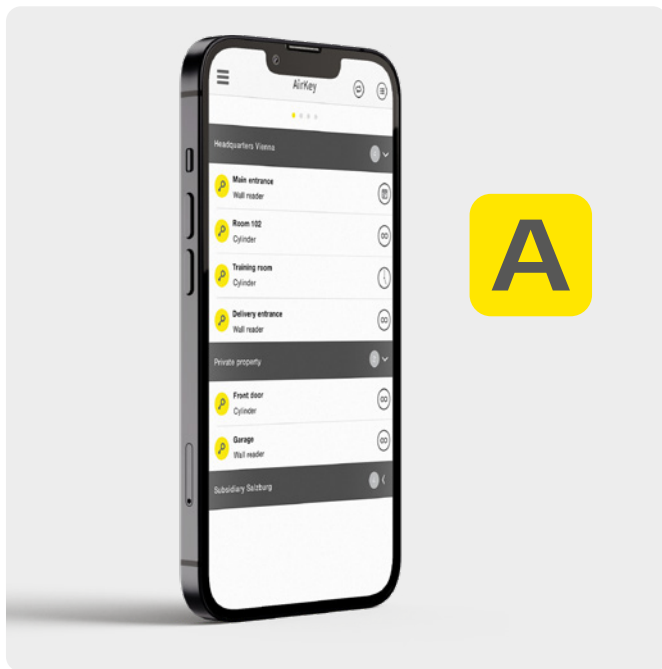
Afhankelijk van de instelling van het sluitsysteem vindt de vervanging automatisch plaats of moet dit door de beheerder worden bevestigd.



Onderhoud wordt héél gemakkelijk

Onderhoudsrechten kunnen aan elke smartphone worden toegewezen.

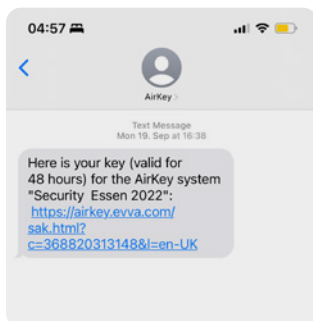
AirKey-app | Technische omschrijving



De AirKey-app functioneert in combinatie met het AirKey-online-systeem. Hij slaat de toegangsrechten op en maakt zo van uw smartphone een elektronische sleutel.

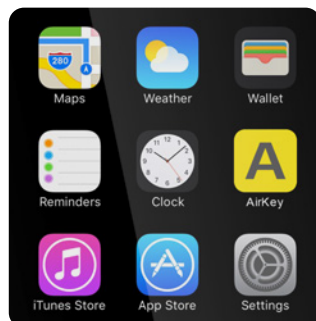
Bovendien verzorgt de AirKey-app het synchroniseren van AirKey-deurcomponenten en AirKey-identificatiemedia met het AirKey-online-systeem.

Verloop en inbedrijfstelling



Sleutel ontvangen

De registratiecode wordt per sms naar de smartphone gestuurd.



Download van de AirKey-app

AirKey-app gewoon downloaden op de smartphone.



Automatische registratie

De smartphone wordt nu automatisch in het AirKey-systeem geregistreerd.



Deur openen

De cilinder herkent de smartphone nu als sleutel en geeft toestemming om de deur te openen.

Funcatiekenmerken

| | |
|-----------------------|--|
| Platform | Android iPhone |
| Systeemvoorwaarden | Android \geq 6.0 en \geq iOS 11 ca. 10 MB beschikbare schrijfruimte |
| Geheugen voor rechten | Voor afzonderlijke deuren Voor verschillende deuren Voor diverse systemen |
| Gebruik | Standaard Onderhoudsmodus |
| Standaardfuncties | Weergave van beschikbare rechten Automatisch actualiseren of wissen van rechten Gedetailleerde weergave van rechten Protocolleren van passages Actualiseren van AirKey-cilinders en AirKey-identificatiemedia met het AirKey-online-systeem SMS-registratie van nieuwe smartphones ontvangen Weergave van de bewaarde geodata (interface naar standaardnavigatie-app) Handsfree modus voor Bluetooth Weergave van push-berichten voor ontvangen rechten Update van identificatiemedia Update van deurcomponenten (terugkoppeling data van passieve identificatiemedia) |
| Onderhoudsfuncties | Toevoegen en verwijderen van AirKey-cilinders en AirKey-identificatiemedia in het sluitsysteem Automatische weergaven van onderhoudstaken Weergave van de batterijstatus Aanmaken van een geo-tagging bij het toevoegen van componenten Identificatiemedia via component coderen |
| Veiligheidskenmerken | AirKey-app PIN-code (vrij kiesbaar) Veiligheidsniveau individueel te kiezen (bediening alleen met vrijgegeven display, altijd bedienen (enkel BLE)) End-to-End-codering tussen app en back-end |
| Taal | Te selecteren talen: CZ, DE, EN, ES, FR, IT, NL, PL, PT, SK, SV |



Smartphone als sleutelhanger



Met pincode beveiligd (optioneel)



Smartphone maakt sleutels aan



End-to-End-versleuteling



Gratis download



Onderhoud wordt héél gemakkelijk



Geo-Tagging

| | |
|---------------------|---|
| AirKey-app | Google Play Store Apple App Store |
| Geteste smartphones | www.evva.be/airkey www.evva.nl/airkey |

Toebehoren | Identificatiemedia

Chiptechnologie J80k + D08k - JCOP + Mifare Desfire

Door de combinatie van JCOP en Mifare Desfire is de digitale sleutel ook bruikbaar voor andere toepassingen, zoals tijdregistratie, kantinebetalingen, koffieautomaten, bediening van alarminstallaties, enz.



Kleur set RGBWY - Rood Groen, Blauw, Wit, Geel

AirKey-sleutelhanger (SmartMX3)

Voor de bediening van AirKey-deuren

| | |
|---------------------|--|
| Chip | J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP en Mifare Desfire / NXP DESFire EV2-J, JCOP4 P71 |
| Verpakkingseenheid | M5 – 5 stuks M25 – 25 stuks M100 – 100 stuks |
| Kleur | SW - Zwart RT - Rood GN - Groen BL - Blauw GE - Geel WS - Wit Kleur set RGBWY - Rood Groen, Blauw, Wit, Geel |
| Optie | Klant-specifieke tekst op sleutelhanger. Max. 2 regels van 12 tekens. |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +85°C Beschermingsklasse IP68 |
| Productcode | E.A.IM.SH.J80K+D08K.[Verpakking].[Kleur].[Optie] |



AirKey-combisleutel (SmartMX3)

Voor de bediening van AirKey-deuren

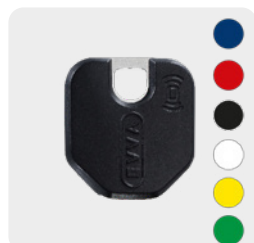
| | |
|-------------------------------|--|
| Chip | J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP en Mifare Desfire / NXP DESFire EV2-J, JCOP4 P71 |
| Kleur | SW - Zwart RT - Rood GN - Groen BL - Blauw GE - Geel WS - Wit |
| Cilinderlengte buiten A in mm | LSH - Verlengde sleutelhals |
| Optie | Klant-specifieke tekst op sleutelhanger. Max. 3 regels van 9 tekens. |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -5°C tot +85°C Beschermingsklasse IP67 |
| Gegevensopslag | 25 jaar |
| Productcode | M...SL.SL-A.[Kleur].J80K+D08K.[Optie] |



AirKey Akura44-combisleutel (SmartMX3)

Voor de bediening van AirKey-deuren

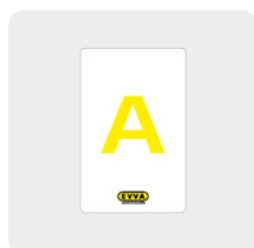
| | |
|-----------------------------|---|
| Chip | J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP en Mifare Desfire / NXP DESFire EV2-J, JCOP4 P71 |
| Kleur | RAL9011 – Grafietzwart RAL1023 – Verkeersgeel RAL2001 – Roodoranje RAL5014 – Duifblauw RAL9010 – Zuiver wit |
| Opties veiligheidskenmerken | MAG – Magnetische kopieerbeveiliging |
| Optie | Klant-specifieke tekst op sleutelhanger. Max. 3 regels van 9 tekens. |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -5°C tot +85°C Beschermingsklasse IP67 |
| Gegevensopslag | 25 jaar |
| Productcode | M.A44.SL.SL-A.[Kleur].[Opties] |



AirKey-Mini-Tag (SmartMX3)

Voor de bediening van AirKey-deuren

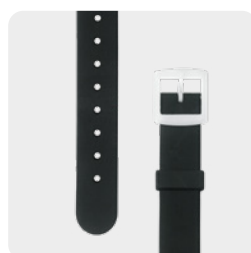
| | |
|---------------------|--|
| Chip | J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP en Mifare Desfire / NXP DESFire EV2-J, JCOP4 P71 |
| Verpakkingseenheid | M5 – 5 stuks |
| Kleur | SW - Zwart RT - Rood GN - Groen BL - Blauw GE - Geel WS - Wit |
| Optie | Klant-specifieke tekst op sleutelhanger. Max. 3 regels van 9 tekens. |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –5°C tot +85°C Beschermingsklasse IP67 |
| Productcode | E.A.IM.CSH.J80K+D08K.[Verpakking].[Kleur].[Optie] |



AirKey-EVVA-Card (SmartMX3)

Voor de bediening van AirKey-deuren

| | |
|---------------------|--|
| Chip | J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP en Mifare Desfire / NXP DESFire EV2-J, JCOP4 P71 |
| Variant | EC – kaart met EVVA-logo PC – neutrale kaart |
| Verpakkingseenheid | M5 – 5 stuks M25 – 25 stuks M100 – 100 stuks |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –25°C tot +60°C Beschermingsklasse IP67 |
| Productcode | E.A.IM.KA.J80K+D08K.[Variant].[Verpakking] |



AirKey Combi-Polsband (SmartMX3)

Voor de bediening van AirKey-deuren

| | |
|---------------------|--|
| Chip | J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP en Mifare Desfire / NXP DESFire EV2-J, JCOP4 P71 |
| Verpakkingseenheid | M5 – 5 stuks M25 – 25 stuks M100 – 100 stuks |
| Kleur | SW - Zwart RT - Rood BL - Blauw |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –5°C tot +60°C Beschermingsklasse IP67 |
| Chemische weerstand | Wasmiddelen Ethanol Detergenten Olie en vetten |
| Materiaal | Band: TPU Huisvesting: PC/ABS |
| Afmetingen | Armband 280 x 18 mm Huisvesting 42,0 x 36,0 x 5,1 mm |
| Productcode | E.A.IM.AB.J80K+D08K.J80K+D08K.[Verpakking].[Kleur].[Optie] |



AirKey combi-sticker rond 30 mm (SmartMX3)

Voor de bediening van AirKey-deuren

| | |
|---------------------|--|
| Chip | J80K+D08K – NXP J3D081 JCOP en Mifare Desfire / NXP DESFire EV2-J, JCOP4 P71 |
| Verpakkingseenheid | M5 – 5 stuks M25 – 25 stuks M100 – 100 stuks |
| Kleur | WS - Wit |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –25°C tot +60°C Beschermingsklasse IP67 Let op: niet geschikt voor metalen oppervlakken, smartphones en RFID / NFC-media (13,56 MHz). Een functietest voor grootschalig gebruik wordt aanbevolen. |
| Productcode | E.A.IM.STJ80K+D08K.[Verpakking].WS |



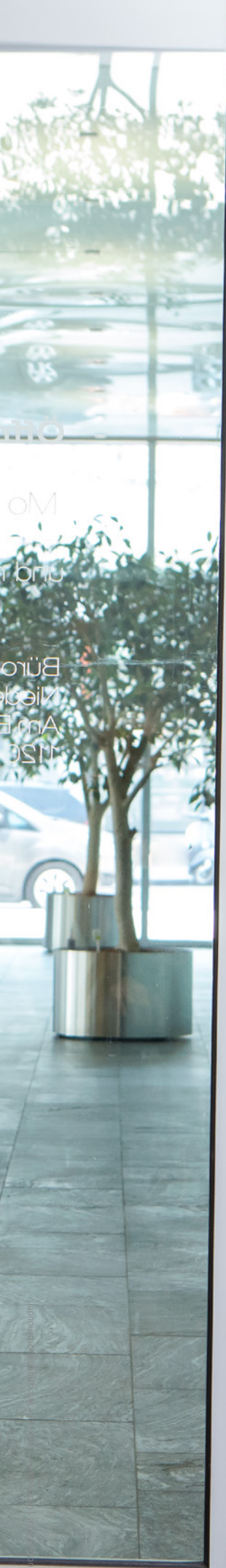
AirKey-cilinder



AirKey online-systeem

AirKey-app &
Toelaten

AirKey-cilinder



AirKey-cilinder | Voordelen

Ontwerp



Cilinder communiceert
Optisch en akoestisch signaal bij bestaande rechten, afwijzing of advies voor een bepaalde onderhoudstaak



Verschillende oppervlakken
Keuze te over ... AirKey-cilinders zijn geheel naar wens van de klant verkrijgbaar in diverse oppervlakken.



Perfect geheel
De mechanische binnenknop is bijzonder hoogwaardig afgewerkt en past uitstekend bij het totale ontwerp.

Extra voordelen

- › Elegant ontwerp dat bij ieder beslag past
- › Hoogwaardige materialen
- › Voortreffelijke leeseigenschappen
- › Beveiliging tegen manipulatie

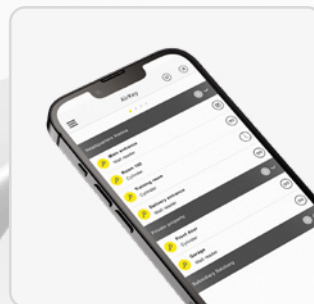
Functie



Tweezijdige toegangscontrole
Belangrijk voor zones waarbij controle ook bij het verlaten van de ruimte nodig is.



Halve cilinder
De AirKey-halve cilinder voor brandweerbuizen, om sleutels veilig en professioneel te bewaren.



Voor iPhone en Android-smartphones
iPhones of Android-smartphones, bij AirKey kiest u de manier voor het openen van uw deuren.

Extra voordelen

- › Het protocol slaat de laatste 1.000 gebeurtenissen op
- › Met blacklist-functie
- › Bijzonder hoge levensduur van de batterijen
- › Automatische actualisering na Bluetooth-bediening

EVVA

Techniek

Extra voordelen

- › Geschikt voor buitengebruik
- › Past op alle gangbare sloten
- › Ook voor meerpuntssloten
- › Werkt op marktconforme CR2-batterijen
- › Brandbeveiliging 90 min
- › ECDSA- + AES-encryptie voor veilige communicatie tussen componenten



Uitvoer- en kerntrekbeveiliging

De AirKey-cilinder heeft een hoge mechanische kwaliteit en is voorzien van een uitvoer- en kerntrekbeveiliging.



Modulaire opbouw

Door de modulaire opbouw van de AirKey-cilinder kan de lengte ook achteraf aangepast worden. Dit biedt een eenvoudig voorraadbeheer en meer flexibiliteit bij de montage.

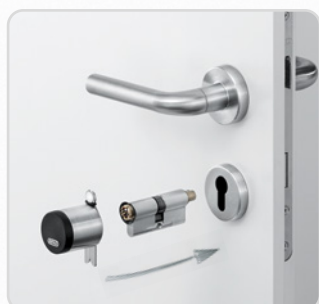


Antipaniekfunctie

Dankzij de gepatenteerde techniek van de sluitneus is de AirKey-cilinder met antipaniekfunctie geschikt voor alle gangbare nooduitgangen en panieksloten overeenkomstig EN 179 + EN 1125.

Extra voordelen

- › Eenvoudige montage
- › Voor alle gangbare deurdiktes
- › Ondersteuning door montagevideo's en -instructies



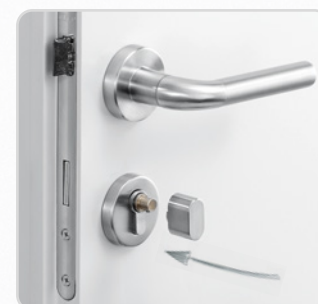
Monteren van de buitenknop

De batterijen in de buitenknop plaatsen en deze daarna met het montagegereedschap van de AirKey-cilinder op de cilindermodule monteren.



Vastzetten van de cilinder

De AirKey-cilinder wordt met behulp van de bevestigingschroef in het slot geschroefd.

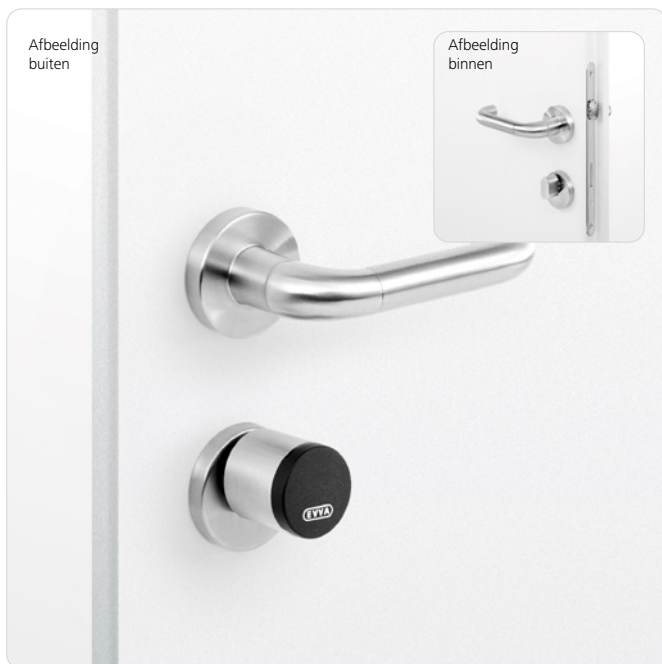


Monteren van de binnenknop

Binnenknop er eenvoudig op klikken.

Montage

AirKey-cilinder | Knopcilinder europrofiel SY-MO KZ-S



Normen & richtlijnen



De AirKey-knopcilinder is de ideale oplossing voor binnen- en buitendeuren waaraan maximale veiligheidseisen worden gesteld, met toegangscontrole aan de buitenzijde. Van binnenuit maakt de mechanische knop het altijd mogelijk

om naar buiten te gaan. Toepassingsvoorbeelden zijn massieve deuren en deuren met een buisframe. Doordat boren niet nodig is, is de AirKey-cilinder ook geschikt voor bestaande deuren in monumentale panden.

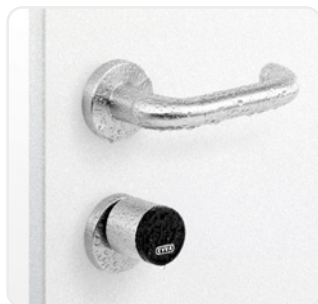


Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» Pagina 94

Praktijkvoorbeelden



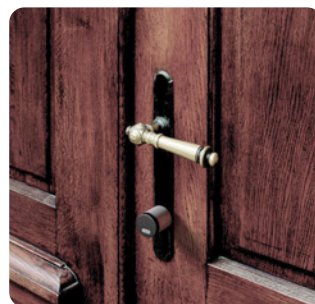
Buitendeuren van gebouwen

De AirKey-knopcilinder is bij uitstek geschikt voor de beveiliging van een hoofd-, zij- of achteringang van een gebouw.



Optimale beveiliging

De AirKey-knopcilinder is bijzonder geschikt voor plaatsen waar gevoelige informatie wordt opgeslagen, zoals een serverruimte.



Optimaal voor monumentenzorg

Ideaal voor de uitrusting van historische deuren waarbij vanwege de monumentenzorg alleen de cilinder kan worden vervangen.



Nooduitgangen overeenkomstig norm EN 179¹

Dankzij de gepatenteerde techniek van de sluitneus is deze uitstekend geschikt voor elke soort nooduitgang.

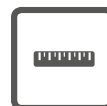
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm |
| Cilinderlengte binnen l in mm | K27 K31 K36 K41 K46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB - Gepatineerd bruin PS - Gepatineerd zwart |
| Knopvorm | X1K – Binnenknop, mechanisch (standaard) BLIND – Blinde module ATA – Adaptable Thumbturn Axis ¹ |
| Technische montage mogelijkheden | FZG – Vrijlooppuntie (vanaf 31/K31 tot 81/K81) FAP – Anti-paniek (vanaf 31/K31 tot 81/K81; vanaf 81/K86 tot 81/K111 op aanvraag) FLU – Montage-onafhankelijk van de ligging |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SEP – Europrofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden |
| Extra certificaat | SKG – SKG*** |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Rotatierem Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Technische montage mogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +55 °C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Knopvorm



Technische inbouw mogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



Toebehoren

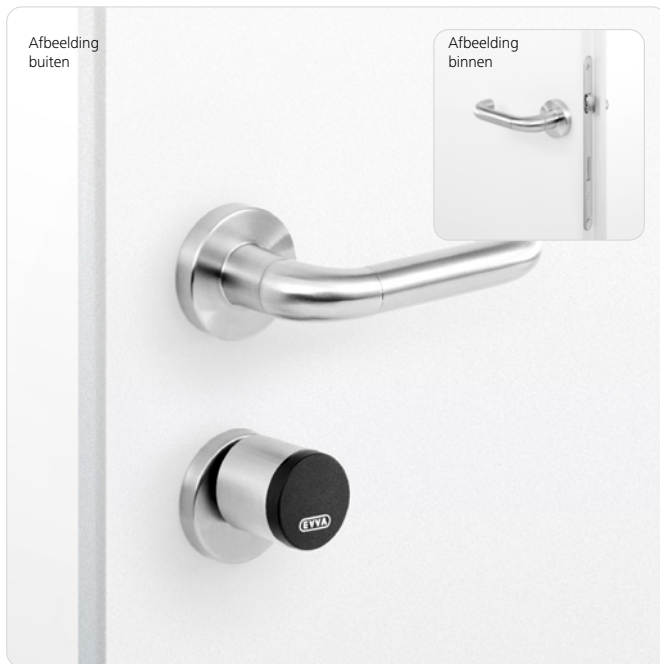
Uitvoeringen en opties zie **» Pagina 64**
Toebehoren zie **» Pagina 94**

Bestellen

| | |
|-------------|---|
| Productcode | E.A.PZ.KZ-S.[cilinderlengte buiten A/cilinderlengte binnen l].[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.KZ-S.31/K27.NI |

¹ in voorbereiding

AirKey-cilinder | Halve cilinder europrofiel SY-MO HZ-S

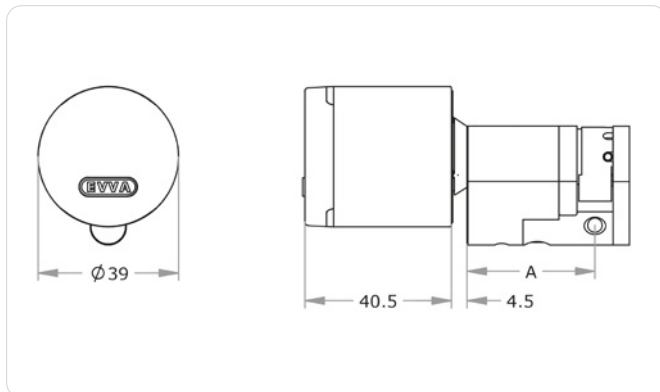


Normen & richtlijnen



De halve AirKey-cilinder is de ideale oplossing voor deuren of sleutelschakelaars op plaatsen waar het opvragen van rechten alleen maar aan één zijde nodig is, waar zich aan de binnenzijde geen cilinder bevindt en zowel binnen als buiten optimale veiligheidseisen gelden. Daarnaast is de

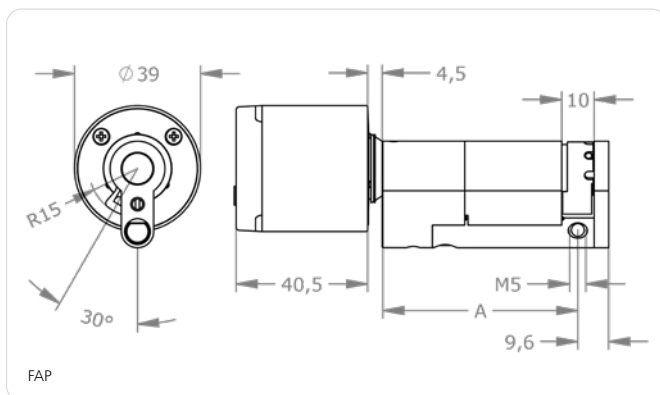
halve AirKey-cilinder uitstekend geschikt voor bestaande deuren, objecten die onder monumentenzorg vallen en deuren met een buisframe.



Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» Pagina 94



Praktijkvoorbeelden



Sleutelschakelaar

De halve AirKey-cilinder is ook uiterst geschikt voor de montage in Sleutelschakelaars. Zo kunnen diverse systemen, bv. garagedeuren, worden bediend. (optie FSR-functie).

Schakelkast

De AirKey-halve cilinder is ook geschikt voor de montage in schakel- en serverkasten.

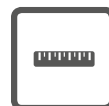
Technische informatie

| | |
|--|--|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A ≤ 92 mm, grotere lengte: A ≥ 97 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB – Gepatineerd bruin PS – Gepatineerd zwart |
| Technische montagemogelijkheden | FZG – Vrijlooppunt (vanaf 31 tot 81) FAP – Antipaniek (vanaf 61 tot 81; 31 tot 57 met verlengingsmodule (l = 31 mm) op aanvraag) FLU – Montage-onafhankelijk van de ligging FSR – Functie inrastende sluitneus (31, 36, 41; vanaf 46 tot 111 op aanvraag) |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SEP – Europrofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden RIT – Functie sluitneus RITTAL (31, 36) |
| Extra certificaat | SKG – SKG*** |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Rotatierem Breeksterktelgrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D Geschikt voor sloten overeenkomstig EN 179/1125 (bij gebruik van de antipaniefunctie FAP) SKG*** |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +55 °C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condensierend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Technische inbouwmogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



Toebehoren

Uitvoeringen en opties

zie [» Pagina 64](#)

Toebehoren zie [» Pagina 94](#)

Bestellen

| | |
|-------------|---|
| Productcode | E.A.PZ.HZ-S.[cilinderlengte buiten A].[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.HZ-S.31.NI |

AirKey-cilinder | Dubbele cilinder europrofiel SY-MO DZ-S

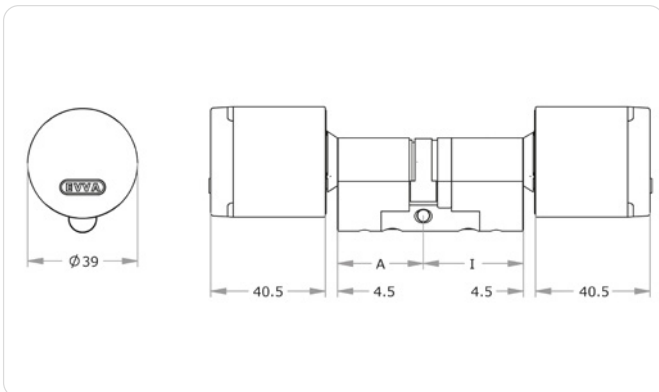


Normen & richtlijnen



De dubbele AirKey-cilinder is het aangewezen veiligheidsproduct voor tweezijdige toegangscontrole bij binnen- en buitendeuren waaraan maximale veiligheidseisen worden gesteld.

Daarnaast is de dubbele AirKey-cilinder uitermate geschikt voor bestaande deuren, deuren in monumentale panden en deuren met een buisframe.



Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» **Pagina 94**

Praktijkvoorbeelden



Deuren die een zone afsluiten

De dubbele AirKey-cilinder is geschikt voor de wisselende afsluiting tussen twee zones.



Nauwkeurig gecontroleerd

De dubbele cilinder is geschikt voor zones waarbij een waterdichte controle van alle passages nodig is.

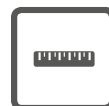
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A + l ≤ 92 mm, grotere lengte: A + l ≥ 97 mm Bij antipaniekfunctie FAP: A of l ≥ 61 mm) |
| Cilinderlengte binnen l in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A + l ≤ 92 mm, grotere lengte: A + l ≥ 97 mm Bij antipaniekfunctie FAP: A of l ≥ 61 mm) |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB – Gepatineerd bruin PS – Gepatineerd zwart |
| Technische montagemogelijkheden | FZG – Vrijlooppunt (vanaf 31/31 tot 81/81) FAP – Antipaniek (vanaf 31/61 tot 81/81; vanaf 81/86 tot 81/111 op aanvraag) FLU – Montage-onafhankelijk van de ligging |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SEP – Europrofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden |
| Extra certificaat | SKG – SKG*** |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Rotatierem Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D Geschikt voor sloten overeenkomstig EN 179/1125 (bij gebruik van de antipaniekfunctie FAP) SKG*** |
| Technische montagemogelijkheden | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 4 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55 °C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 4 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Technische inbouwmogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



Toebehoren

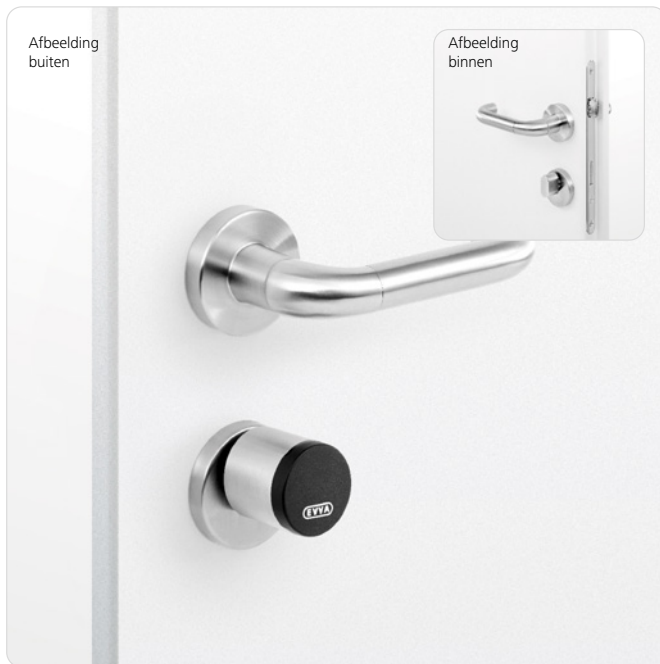
Uitvoeringen en opties zie **» Pagina 64**
Toebehoren zie **» Pagina 94**

Bestellen

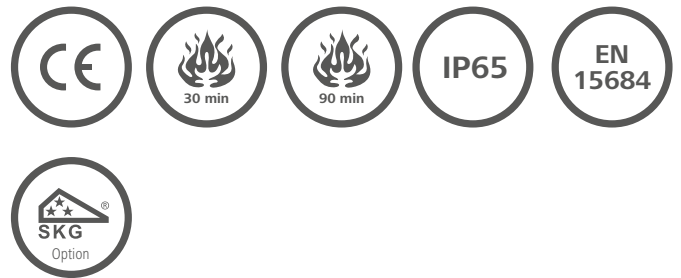
| | |
|-------------|---|
| Productcode | E.A.PZ.DZ-S.[cilinderlengte buiten A/cilinderlengte binnen l]. [oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.DZ-S.31/31.NI |

¹ in voorbereiding

AirKey-cilinder | Knopcilinder rondprofiel SY-MO RKZ-S

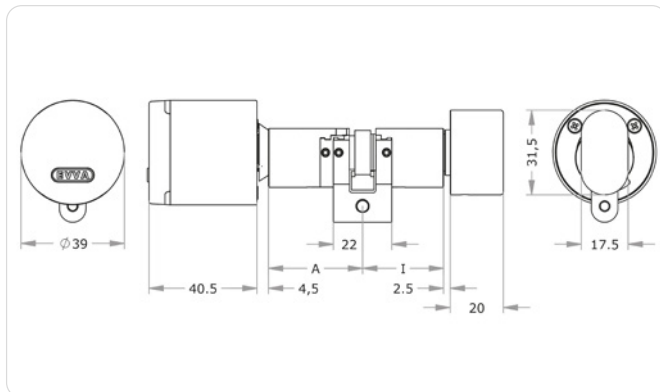


Normen & richtlijnen



De AirKey-knopcilinder is de ideale oplossing voor binnen- en buitendeuren waaraan maximale veiligheidseisen worden gesteld, met toegangscontrole aan de buitenzijde. Van binnenuit maakt de mechanische knop het altijd mogelijk

om naar buiten te gaan. Toepassingsvoorbeelden zijn massieve deuren en deuren met een buisframe. Doordat boren niet nodig is, is de AirKey-cilinder ook geschikt voor bestaande deuren in monumentale panden.

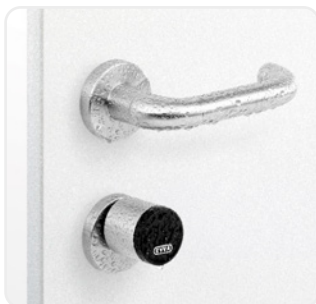


Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» Pagina 94

Praktijkvoorbeelden



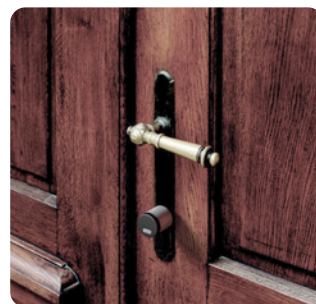
Buitendeuren van gebouwen

De AirKey-knopcilinder is bij uitstek geschikt voor de beveiliging van een hoofd-, zij- of achteringang van een gebouw.



Optimale beveiliging

De AirKey-knopcilinder is bijzonder geschikt voor plaatsen waar gevoelige informatie wordt opgeslagen, zoals een serverruimte.



Optimaal voor monumentenzorg

Ideaal voor de uitrusting van historische deuren waarbij vanwege de monumentenzorg alleen de cilinder kan worden vervangen.

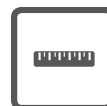
Technische informatie

| | |
|--|--|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm |
| Cilinderlengte binnen l in mm | K27 K31 K36 K41 K46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB - Gepatineerd bruin PS - Gepatineerd zwart |
| Knopvorm | X1K – Binnenknop, mechanisch (standaard) BLIND - Blinde module |
| Technische montagemogelijkheden | FLU - Montage-onafhankelijk van de inbouwpositie |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SRP – Rondprofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden |
| Extra certificaat | SKG - SKG*** |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot $+55^{\circ}\text{C}$ (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid $< 90\%$, niet condenserend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Knopvorm



Technische inbouwmogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



Toebehoren

Uitvoeringen en opties
 zie **» Pagina 64**
 Toebehoren zie **» Pagina 94**

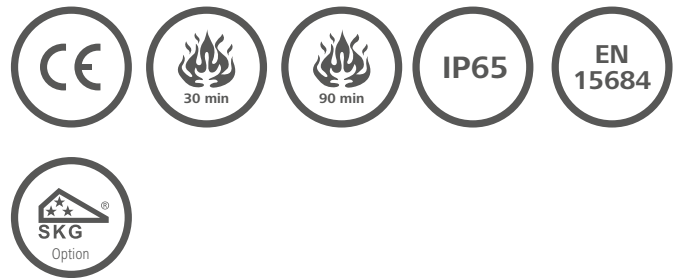
Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.PZ.RKZ-S.[cilinderlengte buiten A/cilinderlengte binnen l].[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.RKZ-S.31/K27.NI |

AirKey-cilinder | Halve cilinder rondprofiel SY-MO RHZ-S

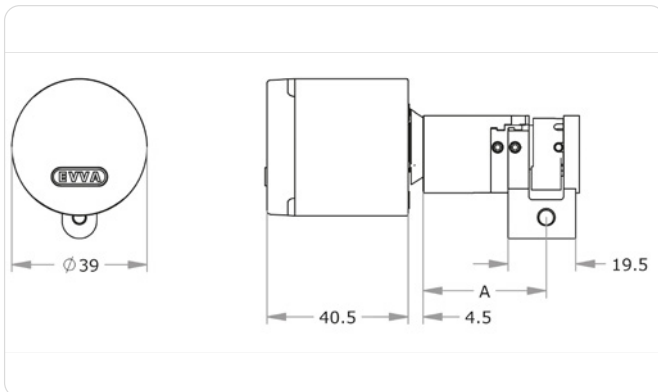


Normen & richtlijnen



De halve AirKey-cilinder is de ideale oplossing voor deuren of sleutelschakelaars op plaatsen waar het opvragen van rechten alleen maar aan één zijde nodig is, waar zich aan de binnenzijde geen cilinder bevindt en zowel binnen als buiten optimale veiligheidseisen gelden. Daarnaast is de

halve AirKey-cilinder uitstekend geschikt voor bestaande deuren, objecten die onder monumentenzorg vallen en deuren met een buisframe.



Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» Pagina 94

Praktijkvoorbeelden



Sleutelschakelaar

De halve AirKey-cilinder is ook uiterst geschikt voor de montage in Sleutelschakelaars. Zo kunnen diverse systemen, bv. garagedeuren, worden bediend. (optie FSR-functie).



Brandweerbus

De halve AirKey-cilinder is ideaal voor de montage in brandweerbuizen. (optie FSR-functie).



Schakelkast

De AirKey-halve cilinder is ook geschikt voor de montage in schakel- en serverkasten.

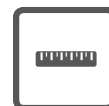
Technische informatie

| | |
|--|--|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A ≤ 92 mm, grotere lengte: A ≥ 97 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB - Gepatineerd bruin PS - Gepatineerd zwart |
| Technische montagemogelijkheden | FLU - Montage-onafhankelijk van de inbouwpositie |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SRP – Rondprofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden |
| Extra certificaat | SKG - SKG*** |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55 °C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condensierend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Technische inbouwmogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



Toebehoren

Uitvoeringen en opties zie » **Pagina 64**
Toebehoren zie » **Pagina 94**

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.PZ.RHZ-S.[cilinderlengte buiten A].[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.RHZ-S.31.NI |

AirKey-cilinder | Dubbele cilinder rondprofiel SY-MO RDZ-S

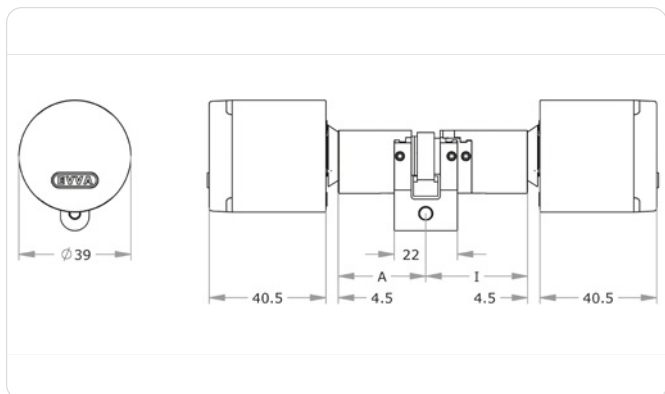


Normen & richtlijnen



De dubbele AirKey-cilinder is het aangewezen veiligheidsproduct voor tweezijdige toegangscontrole bij binnen- en buitendeuren waaraan maximale veiligheidseisen worden gesteld.

Daarnaast is de dubbele AirKey-cilinder uitermate geschikt voor bestaande deuren, deuren in monumentale panden en deuren met een buisframe.



Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» **Pagina 94**

Praktijkvoorbeelden



Deuren die een zone afsluiten

De dubbele AirKey-cilinder is geschikt voor de wisselende afsluiting tussen twee zones.



Nauwkeurig gecontroleerd

De dubbele cilinder is geschikt voor zones waarbij een waterdichte controle van alle passages nodig is.

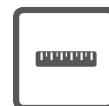
Technische informatie

| | |
|--|--|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A + I ≤ 92 mm, grotere lengte: A + I ≥ 97 mm Bij antipaniekfunctie FAP: A of I ≥ 61 mm |
| Cilinderlengte binnen I in mm | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A + I ≤ 92 mm, grotere lengte: A + I ≥ 97 mm Bij antipaniekfunctie FAP: A of I ≥ 61 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB - Gepatineerd bruin PS - Gepatineerd zwart |
| Technische montagemogelijkheden | FLU - Montage-onafhankelijk van de inbouwpositie |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SRP – Rondprofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden |
| Extra certificaat | SKG - SKG*** |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Technische montagemogelijkheden | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 4 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55 °C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 4 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Technische inbouwmogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



Toebehoren

Uitvoeringen en opties

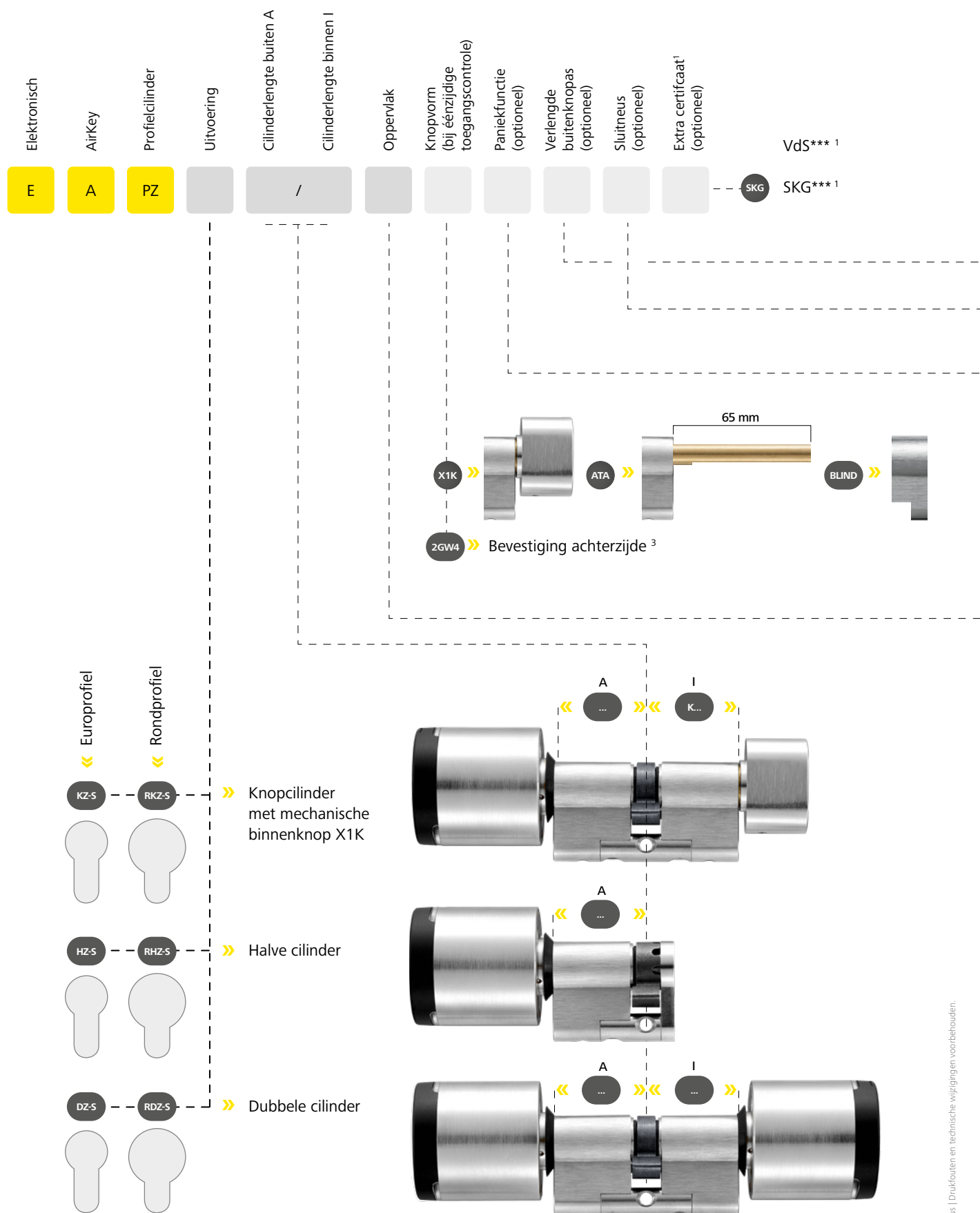
zie [» Pagina 64](#)

Toebehoren zie [» Pagina 94](#)

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.PZ.RDZ-S.[cilinderlengte buiten A/cilinderlengte binnen I]. [oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.RDZ-S.31/31.NI |

AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (Europa)

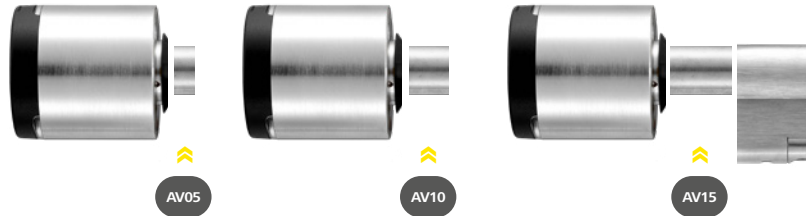


Afbeelding cilinder met europrofiel
Ook verkrijgbaar met rondprofiel



Verlengde buitenknopas

- › Deze kan nodig zijn bij gebruik van cilinders in beslagen met kerntrek-beveiliging.



- FZG** Vrijlooppuntfunctie¹
- FAP** Antipaniek¹
- FLU** Montage-onafhankelijke inbouwpositie¹
- FSR** Meenemer (sluitneus) vergrendeling^{1,3}

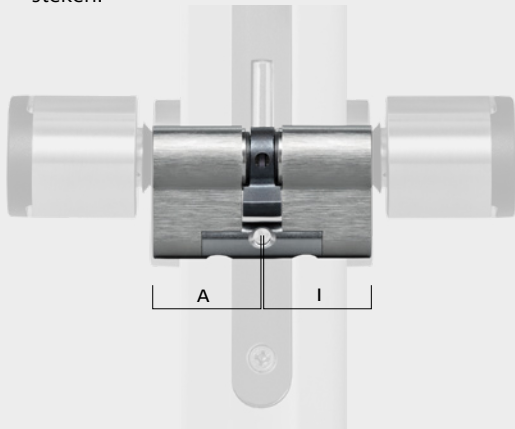


- › FZG – Cilinder met vrijlooppuntfunctie voor geschakelde meerpuntsvergrendeling met antipaniefunctie (conform EM179/1125-certificaat)
- › FAP – met terugverende sluitneus voor antipanieksloten
- › FLU – bij montage van de cilinder in een niet-verticale positie
- › FSR – halve cilinder met sluitneusvergrendeling, ongeacht de positie



Correcte cilinderlengtes

- › De cilinderlengte A of I wordt vanaf het midden van de cilinderschroef tot aan de buitenzijde van de module gemeten. De gekozen cilinderlengte mag niet meer dan 3 mm uit het beslag steken.



Standaard: $A + I \leq 92 \text{ mm}$, grotere lengte: $A + I \geq 97 \text{ mm}$

- SEP** >> Europrofiel*
- SRP** >> Rondprofiel*
- BIF** >> Biffar
- Z10** >> Tandwiel 10 tanden
- Z18** >> Tandwiel 18 tanden
- RIT** >> Rittal® (31mm, 36mm)^{1,3}

*op te geven bij afwijkend cilinderprofiel.



Speciale sluitneuzen en tandwielen

- › De AirKey-cilinder kan ook uitgerust worden voor speciale sloten, bv. voor meerpuntsluitingen.

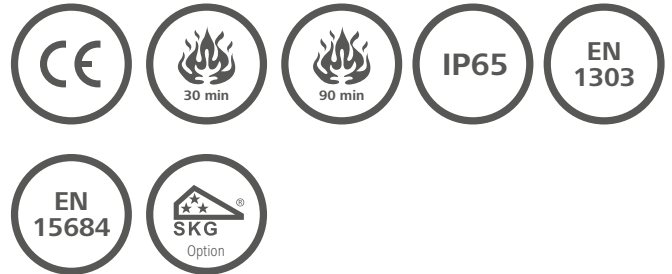
- NI** >> Nikkel
- NP** >> Nikkel gepolijst
- MP** >> Messing gepolijst
- PB** >> Gepatineerd bruin*
- PS** >> Gepatineerd zwart*

* Met FZG/FAP zijn alleen de elektronica- en mechanische knop in kleur

AirKey Hybride cilinder | Dubbele europrofielcilinder SY-MO DZ-S

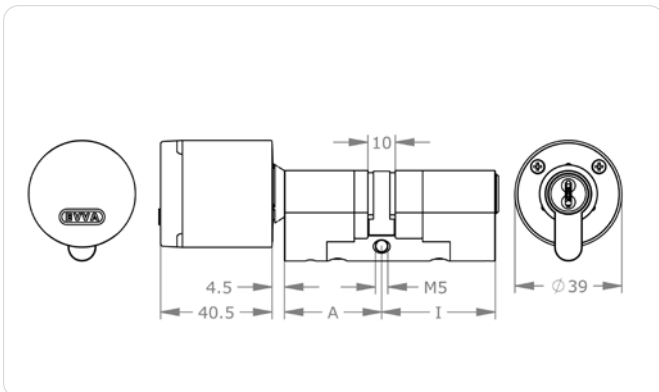


Normen & richtlijnen



De AirKey Hybride-cilinder met tweezijdige controle is de ideale oplossing voor deuren met de hoogste veiligheidseisen in binnen- en

buitenbereik, waar een tweezijdige toegangscontrole noodzakelijk is. Ook geschikt voor branddeuren.



Praktijkvoorbeelden



Sterkere inbraakbeveiliging
De mechanische cilinder aan de binnenzijde is van buiten uit niet manipuleerbaar.



Veliger schooplein
Een klasgenoot voor de grap opsluiten is met de hybridecilinder niet meer mogelijk.



Snel toegang in noodsituaties
Voor de brandweer is de mechanische vergrendeling gewaarborgd bij deuren die uitgerust zijn met een hybride cilinder en die open gaan in 1 richting.



Combisleutel
1 sleutel vergrendelt mechanisch en elektronisch

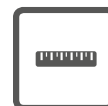
Technische informatie

| | |
|---|--|
| mechanisch binnen | MCS (A/MCS) 4KS (A/4KS) ICS (A/ICS) EPS (A/EP5;A/EP6) Akura44 (A/A44) |
| Cilinderlengte buiten A in mm (Elektronica) | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm Met Akura44: vanaf 30 mm in stappen van 5 mm |
| Cilinderlengte binnen l in mm (Mechanica) | 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm Met Akura44: vanaf 30 mm in stappen van 5 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB - Gepatineerd bruin PS - Gepatineerd zwart |
| Technische montagemogelijkheden | FLU – Montage-onafhankelijk van de ligging |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SEP – Europrofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden |
| Extra certificaat | SKG – SKG*** |
| Veiligheidskenmerken AirKey | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Veiligheidskenmerken mechanisch | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 1303 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot $+55^{\circ}\text{C}$ (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid $< 90\%$, niet condenserend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Verplichte optie | BSZ - Beide zijden gecontroleerde cilinder |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-hybride cilinder Bevestigingsschroef 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Technische inbouwmogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



Toebehoren

Bestellen

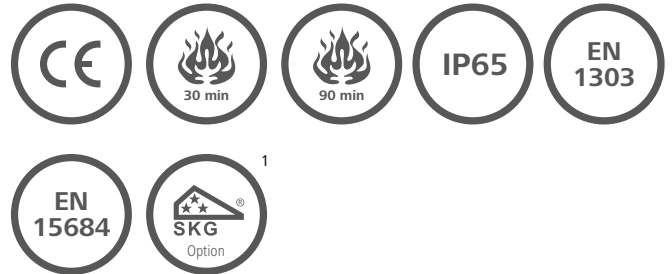
| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.[A/Systeem].PZ.DZ-S.[Lengte cilinder buiten A/Lengte cilinder binnen l].[Oppervlak].[Technische montage-mogelijkheden].BSZ.[optie] |
| Voorbeeld | E.A/4KS.PZ.DZ-S.31/36.NI.FLU.BSZ |

¹ in voorbereiding

AirKey Hybride cilinder | Dubbele cilinders rondprofiel SY-MO RDZ-S

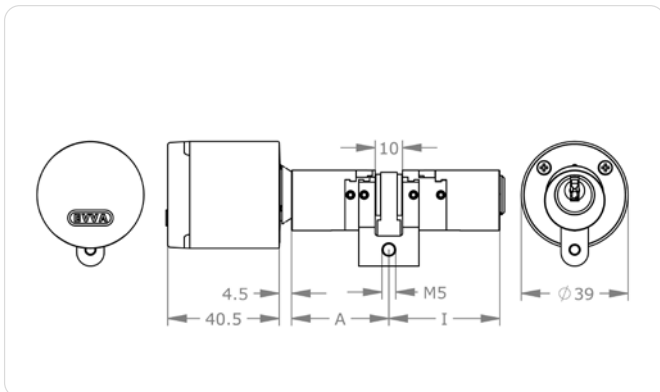


Normen & richtlijnen



De AirKey Hybride-cilinder met tweezijdige controle is de ideale oplossing voor deuren met de hoogste veiligheidseisen in

binnen- en buitenbereik, waar een tweezijdige toegangscontrole noodzakelijk is. Ook geschikt voor branddeuren.



Praktijkvoorbeelden



Sterkere inbraakbeveiliging
De mechanische cilinder aan de binnenzijde is van buiten uit niet manipuleerbaar.



Veliger schooplein
Een klasgenoot voor de grap opsluiten is met de hybridecilinder niet meer mogelijk.



Snel toegang in noodsituaties
Voor de brandweer is de mechanische vergrendeling gewaarborgd bij deuren die uitgerust zijn met een hybride cilinder en die open gaan in 1 richting.



Combisleutel
1 sleutel vergrendelt mechanisch en elektronisch

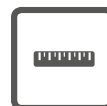
Technische informatie

| | |
|---|--|
| mechanisch binnen | ICS (A/ICS) 4KS (A/4KS) |
| Cilinderlengte buiten A in mm (Elektronica) | 31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A + l ≤ 92 mm, grotere lengte: A + l ≥ 97 mm |
| Cilinderlengte binnen l in mm (Mechanica) | 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A + l ≤ 92 mm, grotere lengte: A + l ≥ 97 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst PB - Gepatineerd bruin PS - Gepatineerd zwart |
| Technische montagemogelijkheden | FLU – Montage-onafhankelijk van de ligging |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitneus | SRP – Rondprofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden |
| Extra certificaat | SKG – SKG*** |
| Veiligheidskenmerken AirKey | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Veiligheidskenmerken mechanisch | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Normen & richtlijnen | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 1303 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55 °C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 Min. doornmaat 35 mm, beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Verplichte optie | BSZ - Beide zijden gecontroleerde cilinder |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-hybride cilinder Bevestigingsschroef 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Profielvorm



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Technische inbouwmogelijkheden



Verlengde buitenknopas



Sluitneus



Extra certificaat



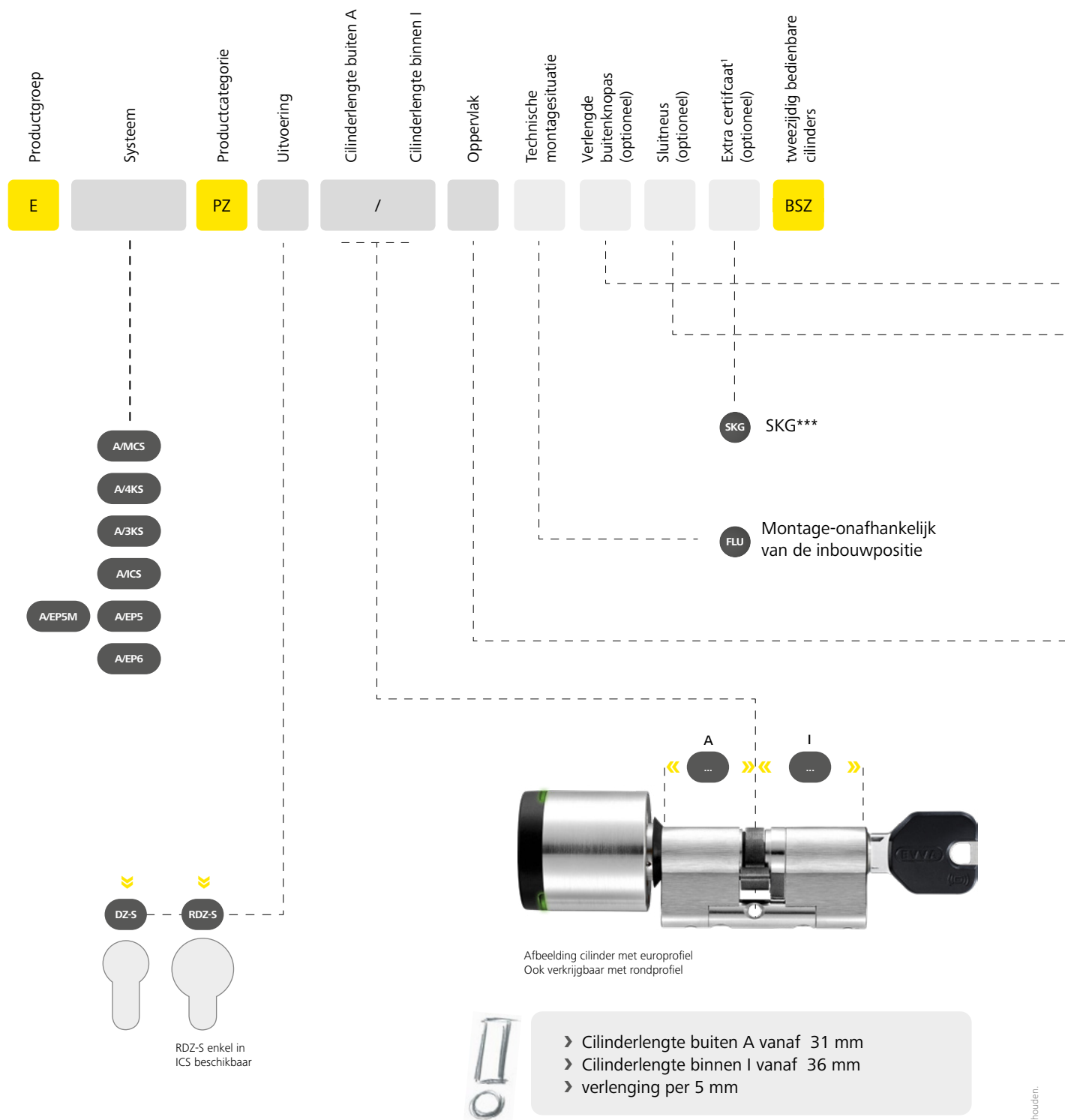
Toebehoren

Bestellen

| | |
|-------------|---|
| Productcode | E.[A/Systemeem].PZ.RDZ-S.[Lengte cilinder buiten A/Lengte cilinder binnen l].[Oppervlak].[Technische montage-mogelijkheden].BSZ.[optie] |
| Voorbeeld | E.A/4KS.PZ.RDZ-S.31/36.NI.FLU.BSZ |

¹ in voorbereiding

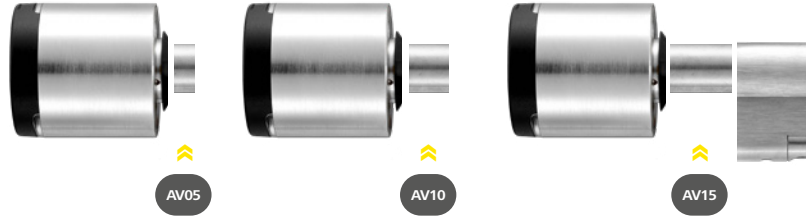
AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (hybride)





Verlengde buitenknopas

› Deze kan nodig zijn bij gebruik van cilinders in beslagen met kerntrekbeveiliging.



SEP >>



Europrofiel*

SRP >>



Rondprofiel*

BIF >>



Biffar

Z10 >>



Tandwiel 10 tanden

Z18 >>



Tandwiel 18 tanden

*Aan te geven bij afwijkend cilinderprofiel



Correcte cilinderlengtes

› De cilinderlengte A of I wordt vanaf het midden van de cilinderschroef tot aan de buitenzijde van de module gemeten. De gekozen cilinderlengte mag niet meer dan 3 mm uit het beslag steken.



Standaard: $A + I \leq 92 \text{ mm}$, grotere lengte: $A + I \geq 97 \text{ mm}$



Speciale sluitneuzen en tandwielen

› De AirKey-cilinder kan ook uitgerust worden voor speciale sloten, bv. voor meerpuntsluitingen.

NI >>



Nikkel

NP >>



Nikkel gepolijst

MP >>



Messing gepolijst

PB >>



Gepatineerd bruin*

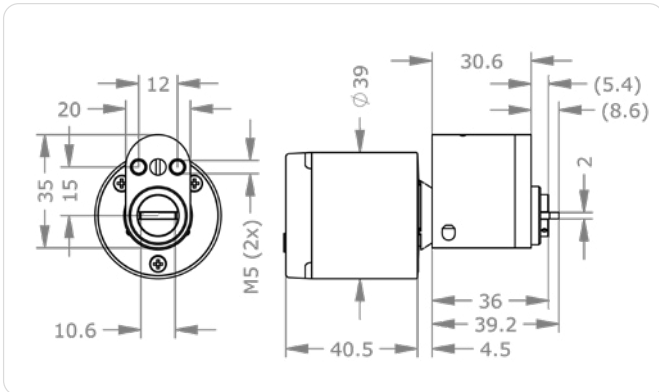
PS >>



Gepatineerd zwart*

* Met FZG/FAP zijn alleen de elektronica- en mechanische knop in kleur

AirKey-cilinder | Scandinavische ovaalcilinder SKA



Scandinavische sloten met eenzijdige controle van de bevoegdheid

De AirKey-ovaalcilinder is ideaal voor buitendeuren met Scandinavische sloten.

Productomschrijving

De AirKey-ovaalcilinder is de ideale oplossing voor deuren met een Scandinavisch slot waar eenzijdige controle

noodzakelijk is en veel waarde wordt gehecht aan de hoogste veiligheidseisen.



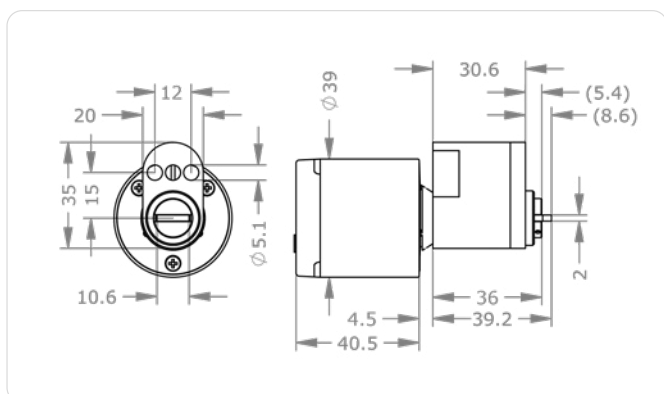
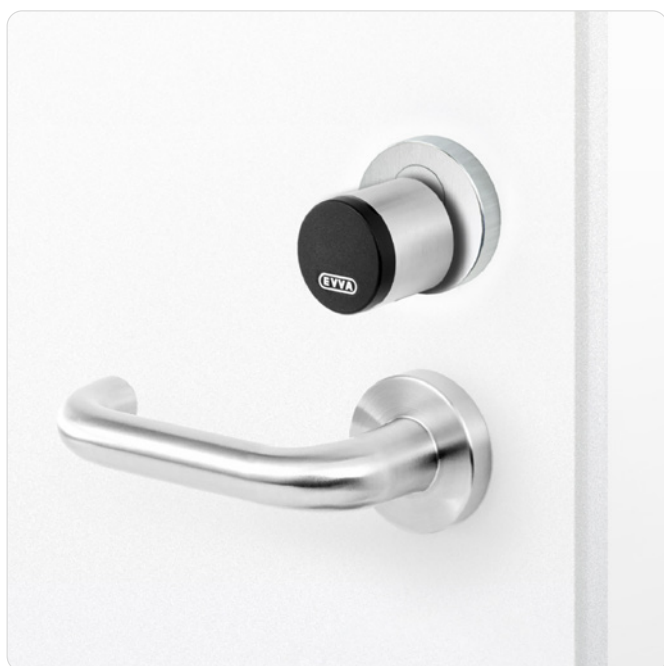
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 EN 15684 SSF 3522 |
| Technische montage-mogelijkheden | Buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Standaard vrij draaiend met montage-onafhankelijk van de inbouwpositie FLU-functie |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Min. doormaat 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen Sluitneus geleverd door Reseller |

Bestellen

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Productcode | E.A.PZ.SKA.31.[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.SKA.31.NI |

AirKey-cilinder | Scandinavische ovaalcilinder SKI



Scandinavische sloten met eenzijdige controle van de bevoegdheid

De AirKey-ovaalcilinder is ideaal voor binnendeuren met Scandinavische sloten.

Productomschrijving

De AirKey-ovaalcilinder is de ideale oplossing voor deuren met een Scandinavisch slot waar eenzijdige controle

noodzakelijk is en veel waarde wordt gehecht aan de hoogste veiligheidseisen.



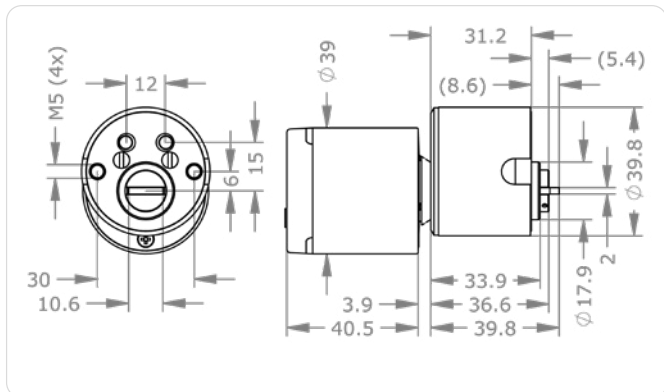
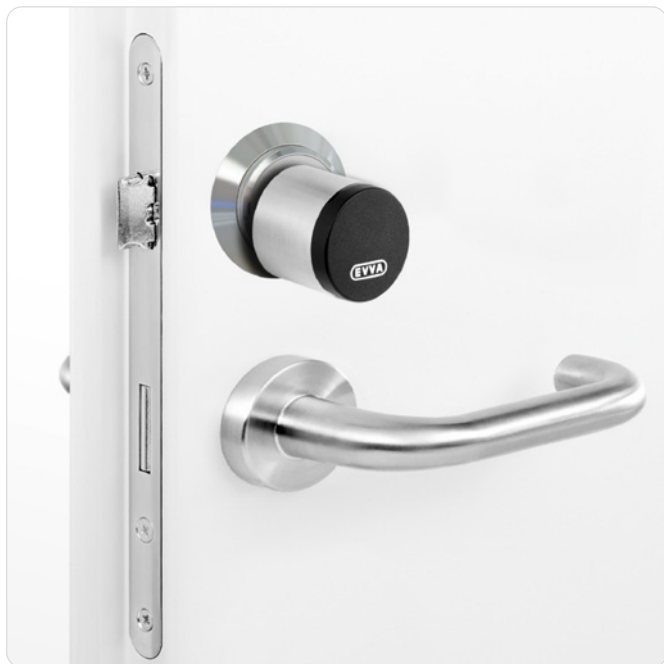
Technische informatie

| | |
|--|--|
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktengrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 EN15684 |
| Technische montage-mogelijkheden | Binnendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Standaard vrij draaiend met montage-onafhankelijk van de inbouwpositie FLU-functie |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Min. doorsnede 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen Sluitneus geleverd door Reseller |

Bestellen

| | |
|-------------|-------------------------------------|
| Productcode | E.A.PZ.SKI.31.[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.SKI.31.NI |

AirKey-cilinder | Scandinavische veiligheidscilinder AZ37



Productomschrijving

De AirKey-veiligheids-buitencilinder is de ideale oplossing voor deuren met een Scandinavisch slot waar eenzijdige controle noodzakelijk is en veel

waarde wordt gehecht aan de hoogste veiligheidseisen voor buitengebruik.



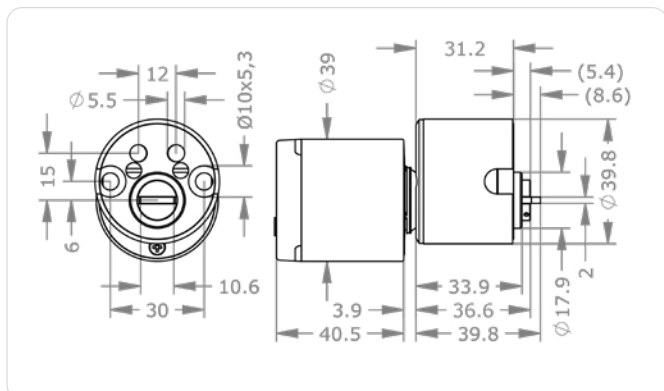
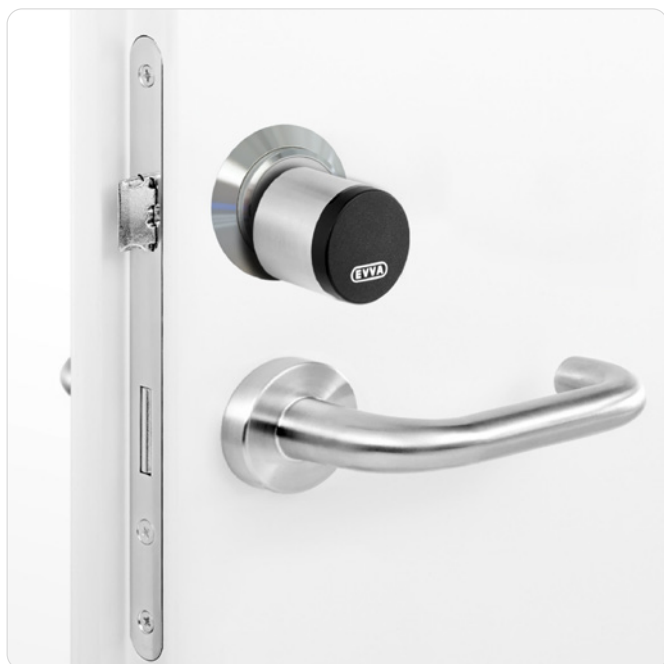
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 EN 15684 SSF 3522 |
| Technische montage-mogelijkheden | Buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Min. doormaat 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Bestellen

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Productcode | E.A.AI.AZ37.SEC.[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.AI.AZ37.SEC.NI |

AirKey-cilinder | Scandinavische veiligheidscilinder IZ37



Productomschrijving

De AirKey-veiligheids-buitencilinder is de ideale oplossing voor deuren met een Scandinavisch slot waar eenzijdige controle noodzakelijk is en veel

waarde wordt gehecht aan de hoogste veiligheidseisen voor buitengebruik.



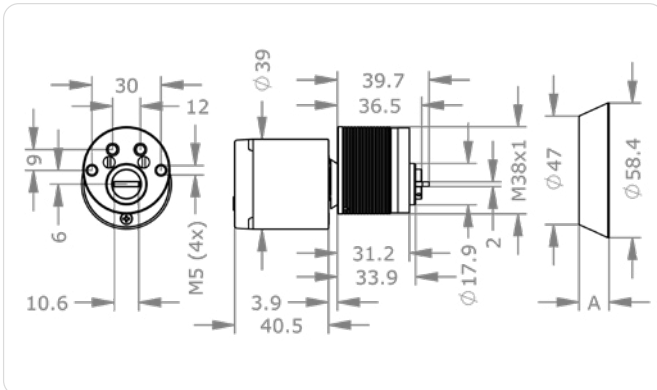
Technische informatie

| | |
|--|--|
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktelgrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 EN15684 |
| Technische montage-mogelijkheden | Binnendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Min. doornmaat 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Bestellen

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Productcode | E.A.AI.IZ37.SEC.[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.AI.IZ37.SEC.NI |

AirKey-cilinder | Scandinavische veiligheidscilinder AZ38



Productomschrijving

De AirKey-veiligheids-buitencilinder is de ideale oplossing voor deuren met een Noors slot waar eenzijdige controle noodzakelijk is en veel

waarde wordt gehecht aan de hoogste veiligheidseisen voor buitengebruik.



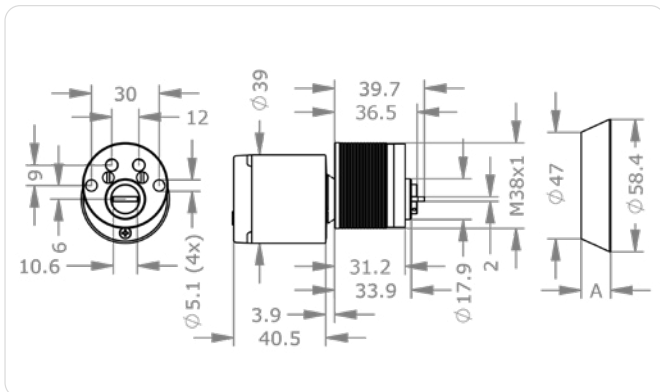
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Cilinderrozet Noorwegen | R0N6 - 6mm R0N8 - 8mm R0N13 - 13mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 EN 15684 SSF 3522 |
| Technische montage-mogelijkheden | Buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Bestellen

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Productcode | E.A.AI.AZ38.NOR.[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.AI.AZ38.NOR.NI.AV05.R0N6 |

AirKey-cilinder | Scandinavische veiligheids cilinder IZ38



Productomschrijving

De AirKey-veiligheids-binnencilinder is de ideale oplossing voor deuren met een Noors slot waar eenzijdige controle noodzakelijk is en veel

waarde wordt gehecht aan de hoogste veiligheidseisen voor binnengebruik.



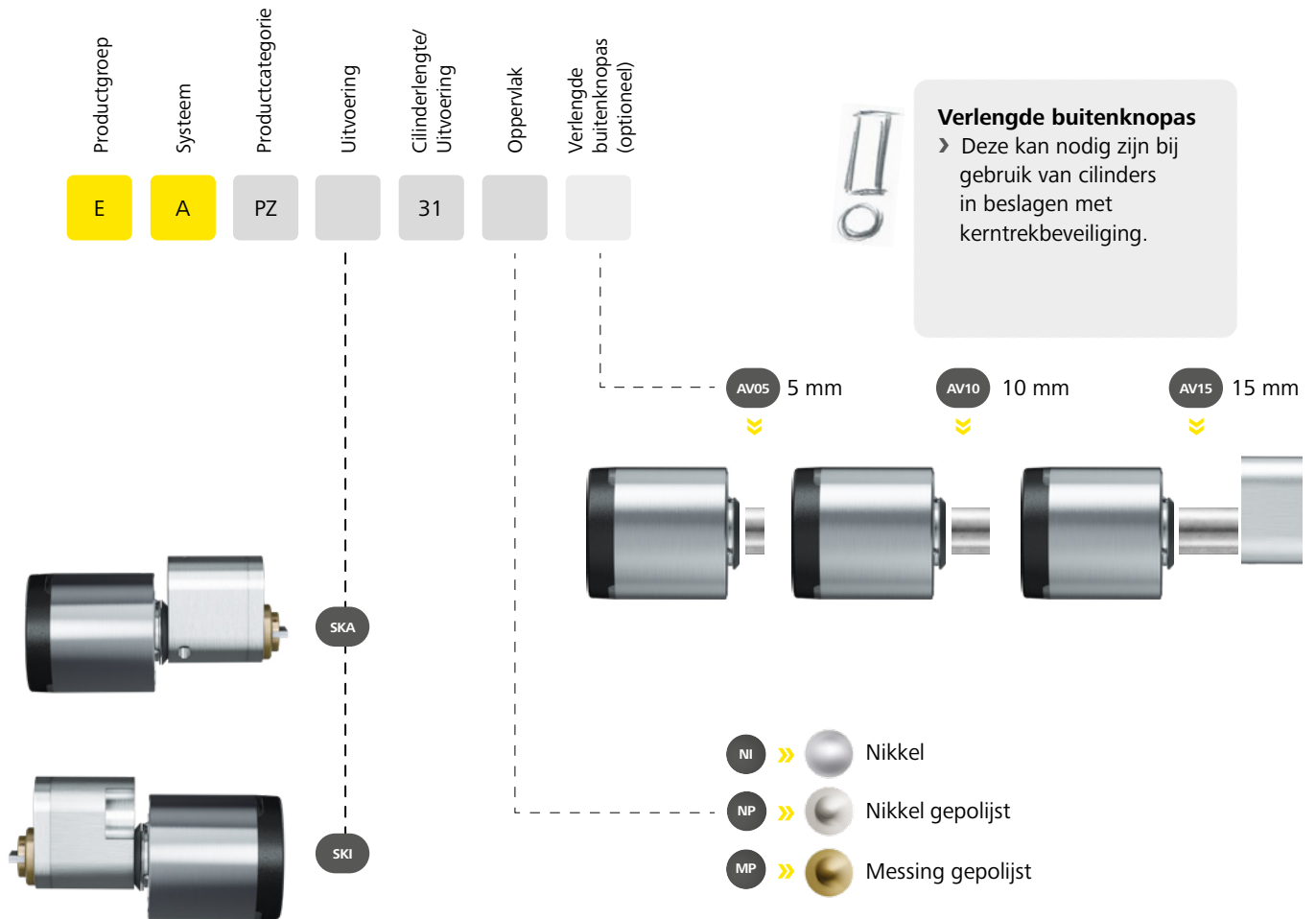
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Cilinderrozet Noorwegen | R0N6 - 6mm R0N8 - 8mm R0N13 - 13mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 EN15684 |
| Technische montage-mogelijkheden | Binnendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Bestellen

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Productcode | E.A.AI.IZ38.NOR.[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.AI.IZ38.NOR.NI.AV05.R0N6 |

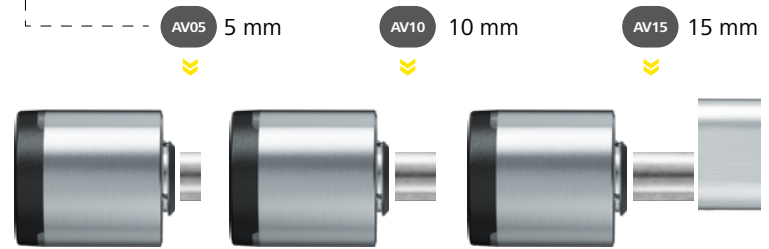
AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (Scandinavisch)



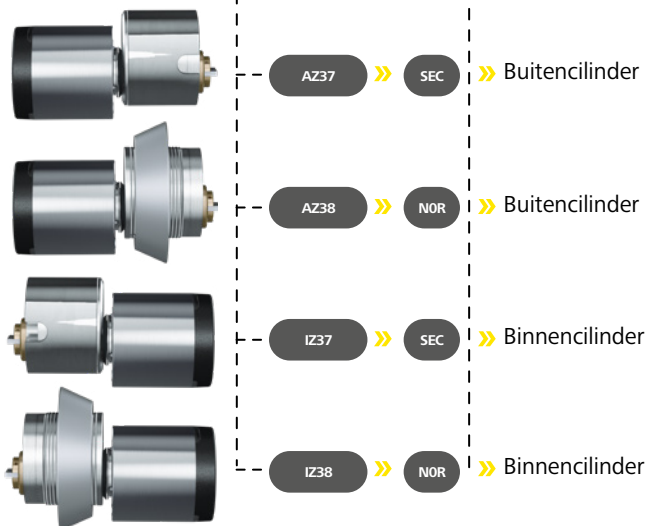


Verlengde buitenknopas

› Deze kan nodig zijn bij gebruik van cilinders in beslagen met kerntrekbeveiliging.

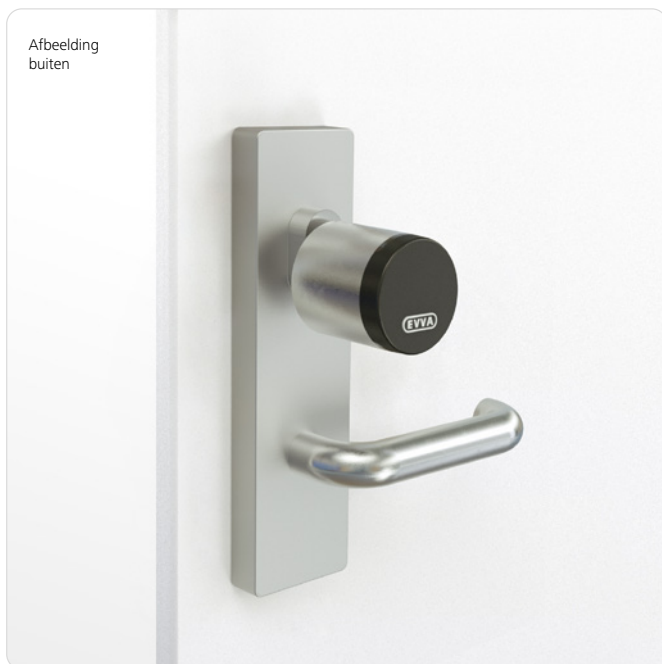


- NI >> Nikkel
- NP >> Nikkel gepolijst
- MP >> Messing gepolijst



AirKey-cilinder | Australische profielcilinder A0

Afbeelding
buiten

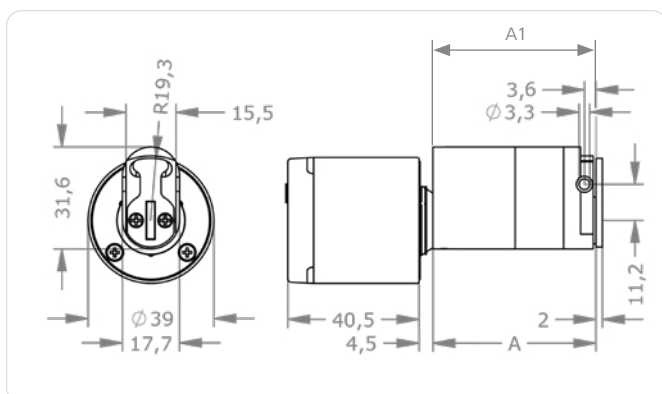


Normen & richtlijnen



De halve AirKey-cilinder is de ideale oplossing voor deuren of sleutelschakelaars met Australisch OV-profiel op plaatsen waar het opvragen van

rechten alleen maar aan één zijde nodig is en zowel binnen als buiten optimale beveiliging gewenst is.



| | A | A1 |
|----|------|----|
| 36 | 35,6 | 32 |
| 51 | 50,6 | 47 |
| 56 | 55,6 | 52 |
| 81 | 80,6 | 77 |

Montagetip

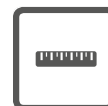
Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» Pagina 94

Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 36 51 56 81 |
| Oppervlak | NI – Nikkel MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen Sluitneus geleverd door Reseller |

Uitvoeringen



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Verlengde buitenknopas



Toebehoren

Uitvoeringen en opties zie » **Pagina 84**
Toebehoren zie » **Pagina 94**

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.PZ.A0V.[cilinderlengte buiten A].[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.PZ.A0V.36.NI |

AirKey-cilinder | Buitencilinder AZ29 – RC1

Afbeelding
buiten

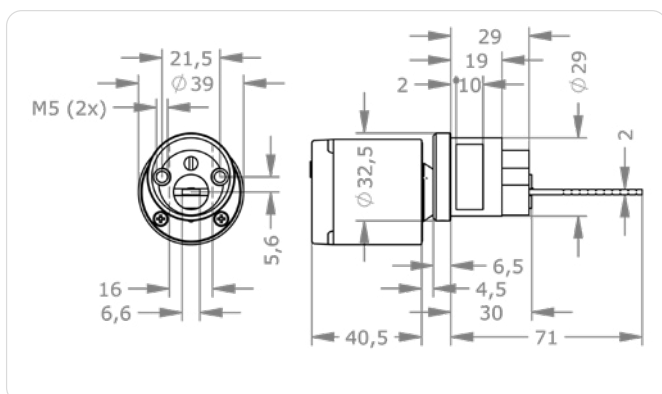


Normen & richtlijnen



De AirKey-buitencilinder is de ideale oplossing voor deuren met Australische bijzetsloten op plaatsen waar het opvragen van rechten alleen maar aan

één zijde nodig is en waar zowel binnen als buiten optimale beveiliging gewenst is.



Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» Pagina 94

Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | Max. 71 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in branddeuren. |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | CE-goedgekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Beschermingsklasse IP65 EN 15684: 1.6.B.3.0.D.3.D SKG*** |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Oppervlak

Opties



Verlengde buitenknopas



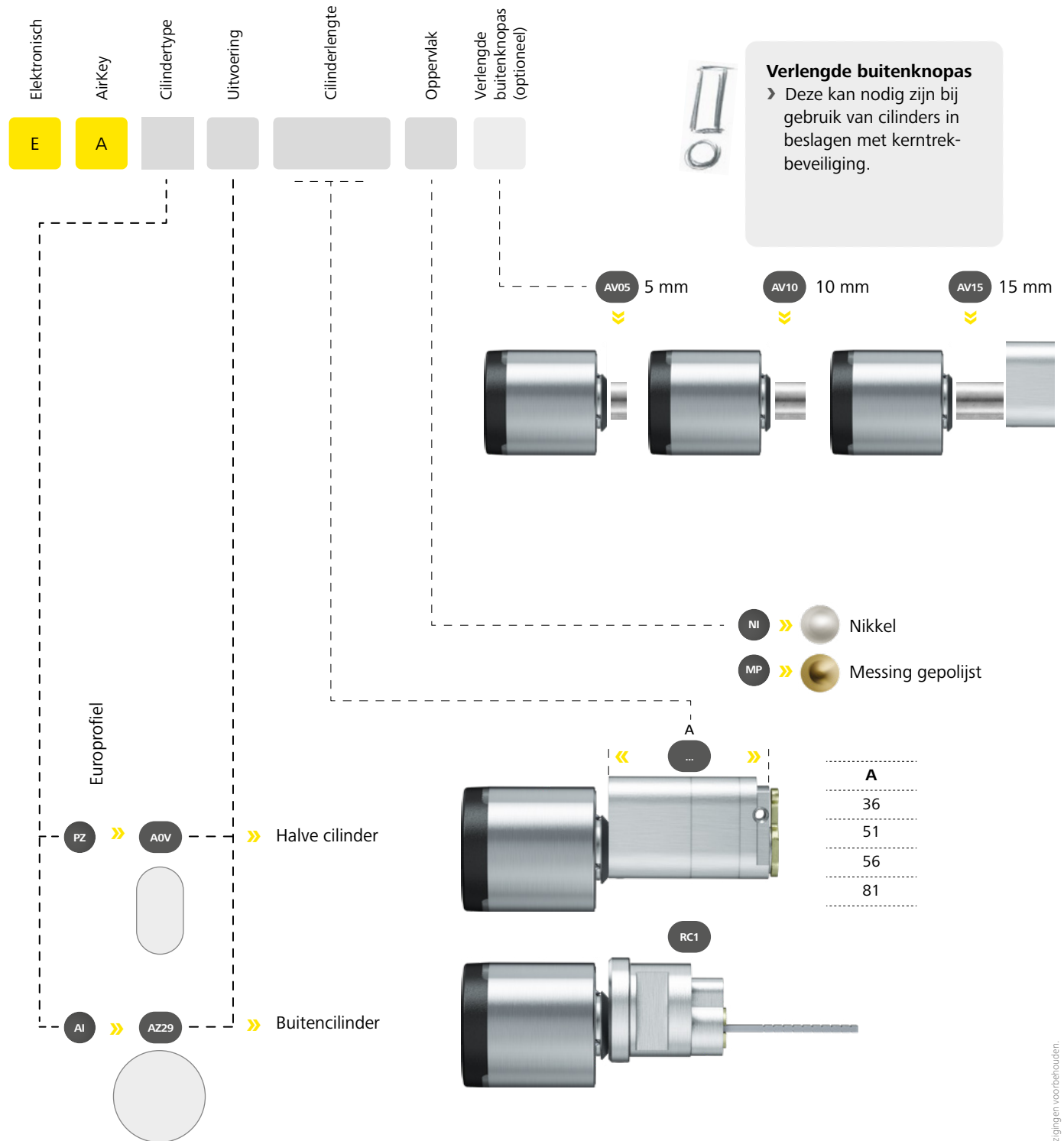
Toebehoren

Uitvoeringen en opties zie » **Pagina 84**
Toebehoren zie » **Pagina 94**

Bestellen

| | |
|-------------|---------------------------------------|
| Productcode | E.A.AI.AZ29.RC1.[oppervlakte].[optie] |
| Voorbeeld | E.A.AI.AZ29.RC1.NI |

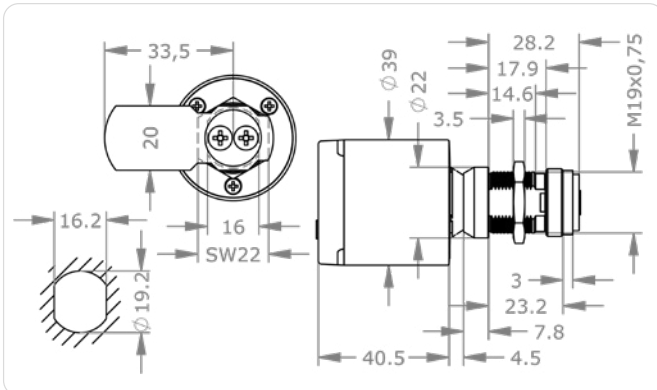
AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (Australisch)



Sluitneus

> De bijpassende sluitneus wordt geleverd door de producent van het slot

AirKey-cilinder | Hevelcilinder MB19



Praktijkvoorbeelden



Vitrine

De AirKey-hevelcilinder is uitstekend geschikt voor de montage in glazen vitrines.



Brievenbus

Ontwikkeld voor gebruik in brievenbussen – binnen én buiten.

Productomschrijving

De AirKey-hevelcilinder kan zowel in metalen als houten inbouwsituaties in binnen- en buitenomgeving gebruikt

worden en wordt met een schroefdraad (19 mm doorsnede) en bevestigingsmoer geleverd.



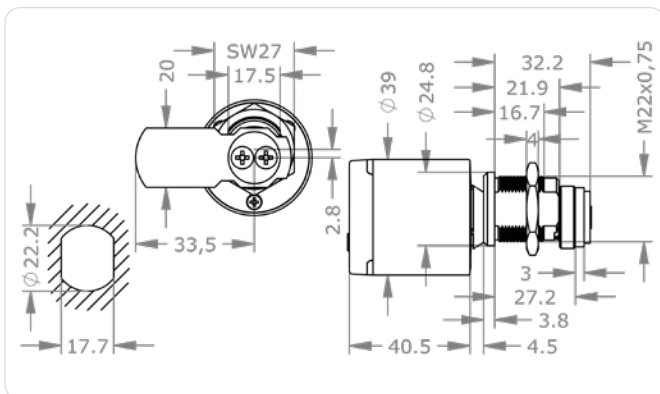
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 23 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitrichting | ST[A-H] - Sluitrichting A-H |
| Sluitlip | H[XX][A] – Hevel voor dossierkasten en vitrines HB[XX][A] – Hevel voor brievenbussen HB01[A][B] – Hevel horizontaal HB01[A][B] OSN - Scandinavisch Zonder sluitlip |
| Veiligheidskenmerken | Afgesloten hevel Blokkerende knop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 |
| Technische montage-mogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Standaard met FVS – Sluitneus vergrendeling functie |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Min. doormaat 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Cilinder bevestigingsmoer 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.HB.MB19.23.[oppervlak].FVS.[optie] |
| Voorbeeld | E.A.HB.MB19.23.NI.FVS.AV05.STA.H7233 |

AirKey-cilinder | Hevelcilinder MB22



Productomschrijving

De AirKey-hevelcilinder kan zowel in metalen als houten inbouwsituaties in binnen- en buitenomgeving gebruikt

worden en wordt met een schroefdraad (22 mm doorsnede) en bevestigingsmoer geleverd.



Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 27 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitrichting | ST[A-H] - Sluitrichting A-H |
| Sluitlip | H[XX][A] – Hevel voor dossierkasten en vitrines HB[XX][A] – Hevel voor brievenbussen HB01[A][B] – Hevel horizontaal HB01[A][B] OSN - Scandinavisch Zonder sluitlip |
| Veiligheidskenmerken | Afgesloten hevel Blokkerende knop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 |
| Technische montage-mogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Standaard met FVS – Sluitneus vergrendeling functie |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Min. doorsnede 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Cilinder bevestigingsmoer 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Praktijkvoorbeelden



Veilig in de locker

Met deze hevelcilinder kunnen lockers in garderobesystemen veilig worden afgesloten.



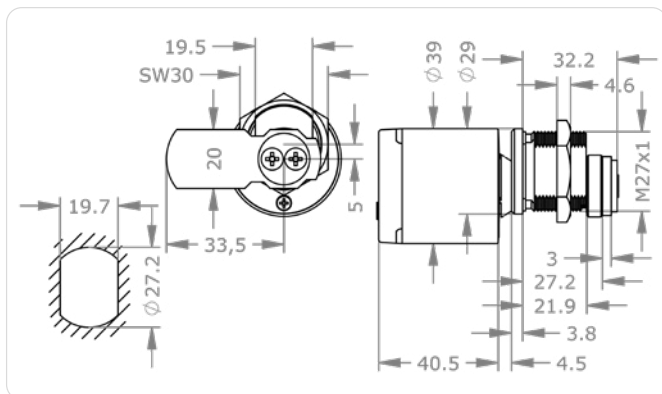
Brievenbus

Ontwikkeld voor gebruik in brievenbussen – binnen én buiten.

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.HB.MB22.27.[oppervlak].FVS.[optie] |
| Voorbeeld | E.A.HB.MB22.27.NI.FVS.AV05.STA.H7233 |

AirKey-cilinder | Hevelcilinder MB27



Praktijkvoorbeelden



Verdeelkast

Met deze hevelcilinder kunnen zelfs technische verdeelkasten in het sluitsysteem worden geïntegreerd.



Brievenbus

Ontwikkeld voor gebruik in brievenbussen – binnen én buiten.

Productomschrijving

De AirKey-hevelcilinder kan zowel in metalen als houten inbouwsituaties in binnen- en buitenomgeving gebruikt

worden en wordt met een schroefdraad (27 mm doorsnede) en bevestigingsmoer geleverd.



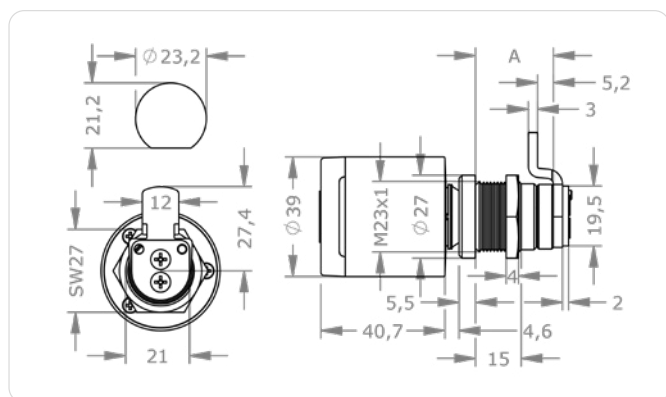
Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 27 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Verlengde buitenknopas | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitrichting | ST[A-H] - Sluitrichting A-H |
| Sluitlip | H[XX][A] – Hevel voor dossierkasten en vitrines HB[XX][A] – Hevel voor brievenbussen HB01[A][B] – Hevel horizontaal HB01[A][B] OSN - ScandinavischZonder sluitlip |
| Veiligheidskenmerken | Afgesloten hevel Blokkerende knop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 |
| Technische montage-mogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Standaard met FVS – Sluitneus vergrendeling functie |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Min. doormaat 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Cilinder bevestigingsmoer 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.HB.MB27.27.[oppervlak].FVS.[optie] |
| Voorbeeld | E.A.HB.MB27.27.NI.FVS.AV05.STA.H7233 |

AirKey-cilinder | Hevelcilinder MB23CH



De AirKey-hevelcilinder kan zowel in metalen als houten inbouwsituaties in binnen- en buitenomgeving gebruikt

worden en wordt met een schroefdraad (23 mm doorsnede) en bevestigingsmoer geleverd.



Technische informatie

| | |
|--|---|
| Cilinderlengte buiten A in mm | 23 mm |
| Oppervlak | NI – Nikkel NP – Nikkel gepolijst MP – Messing gepolijst |
| Sluitlip | AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm |
| Sluitrichting | ST[A][B] (C-H door hendelsamenstel) |
| Cilinderlengte | 25 mm |
| Veiligheidskenmerken | Afgesloten hevel Blokkerende knop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 |
| Technische montage-mogelijkheden | Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Standaard met FVS – Sluitneus vergrendeling functie |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condensierend Voor 100.000 cycli Min. doormaat 35 mm Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | AirKey-cilinder Cilinder bevestigingsmoer 2 lithiumbatterijen CR2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Praktijkvoorbeelden



Verdeelkast

Met deze hevelcilinder kunnen zelfs technische verdeelkasten in het sluitsysteem worden geïntegreerd.



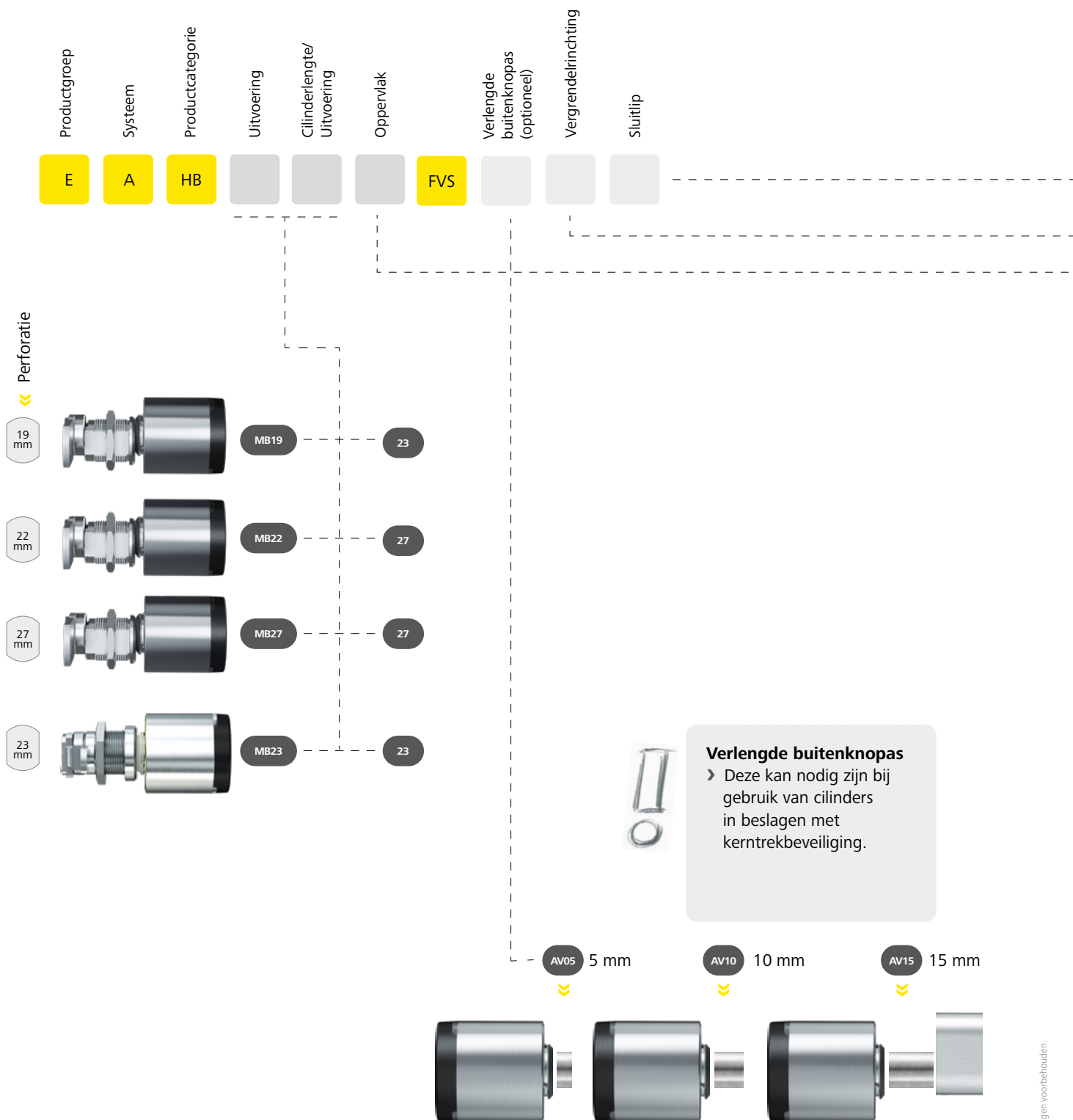
Brievenbus

Ontwikkeld voor gebruik in brievenbussen – binnen én buiten.

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.HB.MB23CH.27.[oppervlak].FVS.[optie] |
| Voorbeeld | E.A.HB.MB23CH.27.NI.FVS.AV05.STA.H7233 |

AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (hevelcilinders)



EVVA-hevelcilinders

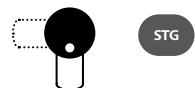
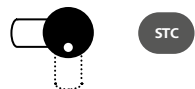
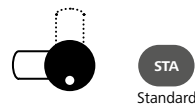
- › Bij deze cilinders passen de EVVA-sluitlippen vanaf pagina 92
- › Standaardsluitlip: H7233
- › OSN - Zonder sluitneus/-lip

...

- NI >> Nikkel
- NP >> Nikkel gepolijst
- MP >> Messing gepolijst

Vergrendelrichting

- › Standaard vergrendelrichting STA
- Opties vergrendelrichting STB–STH



- › Vergrendelrichting van links naar boven

- › Vergrendelrichting van rechts naar boven

- › Vergrendelrichting van links naar beneden

- › Vergrendelrichting van rechts naar beneden

Horizontale sluitlip >> Verticale sluitlip <<

- › Vergrendelrichting van boven naar links

- › Vergrendelrichting van boven naar rechts

- › Vergrendelrichting van beneden naar links

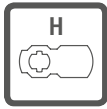
- › Vergrendelrichting van beneden naar rechts

Voorbeeld

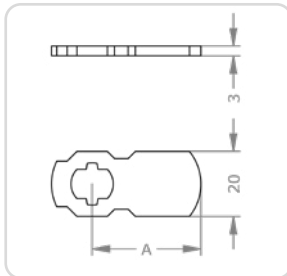
- › Vergrendelrichting STF met verticale sluitlip



AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (hevelcilinders)

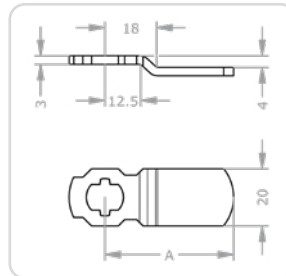


Horizontale EVVA-sluitlip voor plaatstalen kasten en vitrines.



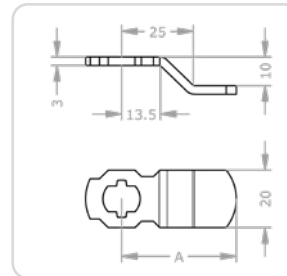
H72[A]

Lengte sluitlip A in mm:
18 | 26 | 27 | 33 | 37 | 40 | +5 ... | 85



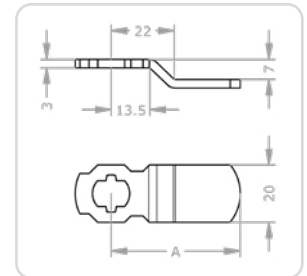
H87[A]

Lengte sluitlip A in mm:
33 | 40 | 45 | 65



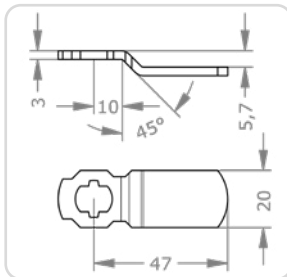
H92[A]

Lengte sluitlip A in mm:
41 | 48 | 52



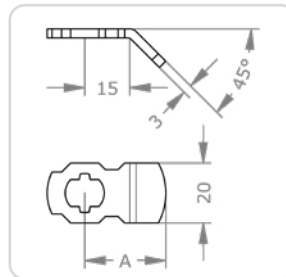
H95[A]

Lengte sluitlip A in mm:
45 | 50



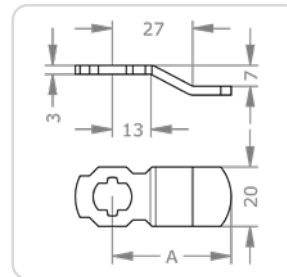
H98[A]

Lengte sluitlip in mm:
47



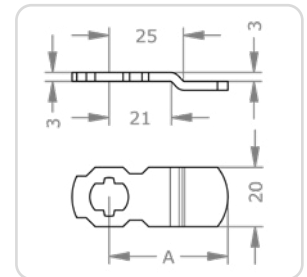
H89[A]

Lengte sluitlip A in mm:
27



H91[A]

Lengte sluitlip A in mm:
39 | 59 | 65

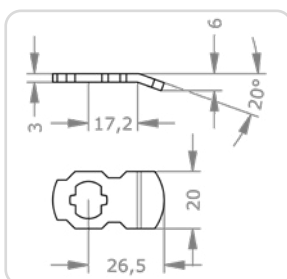


H97[A]

Lengte sluitlip A in mm:
33 | 37 | 40 | 45 | 50 | 55 | 70

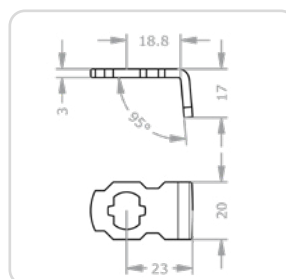


Verticale EVVA-sluitlip voor plaatstalen kasten en vitrines.



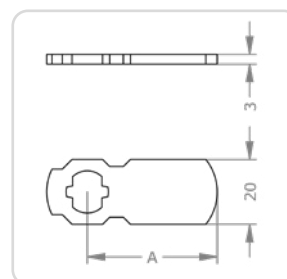
H6326

Lengte sluitlip in mm:
26



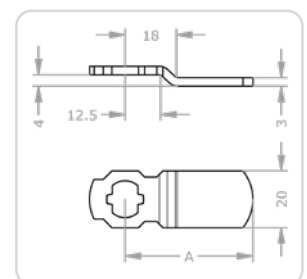
H6423

Lengte sluitlip in mm:
23



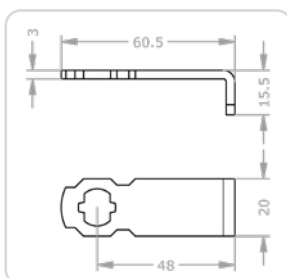
H73[A]

Lengte sluitlip A in mm:
26 | 33 | 36 | 40 | +5 ... | 80



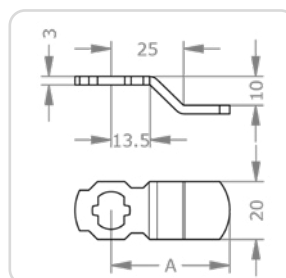
H88[A]

Lengte sluitlip A in mm:
45 | 65



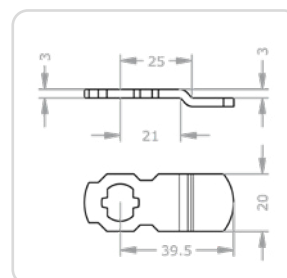
H9048

Lengte sluitlip in mm:
48



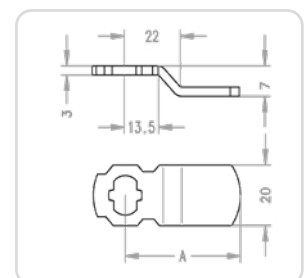
H94[A]

Lengte sluitlip A in mm:
33 | 41 | 59



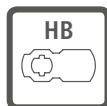
H9939

Lengte sluitlip in mm:
39

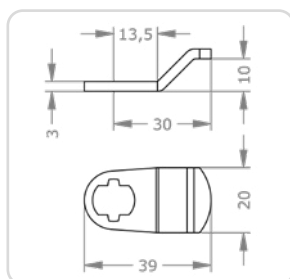


H96[A]

Lengte sluitlip A in mm:
33 | 45 | 50

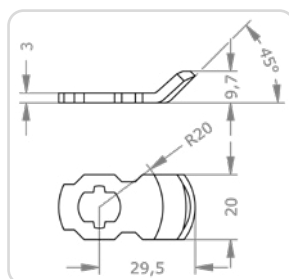


Horizontale EVVA-sluitlip voor brievenbussen en andere toepassingen.



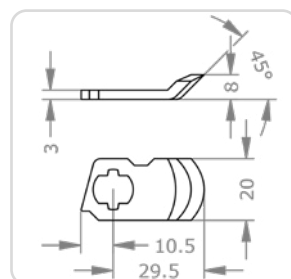
HB0230

Lengte sluitlip in mm:
30



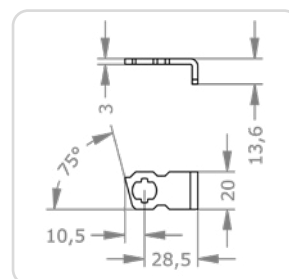
HB0329

Lengte sluitlip in mm:
29



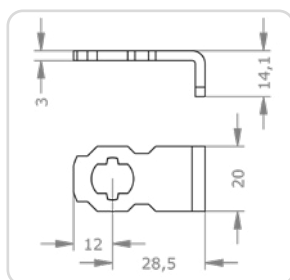
HB0429

Lengte sluitlip in mm:
29



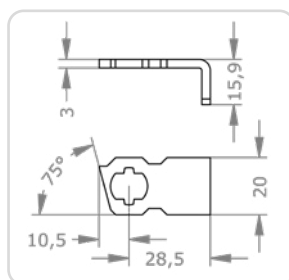
HB0628

Lengte sluitlip in mm:
28



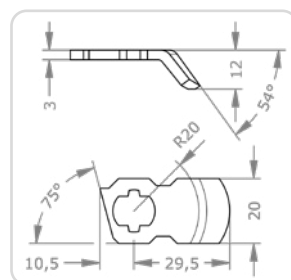
HB0728

Lengte sluitlip in mm:
28



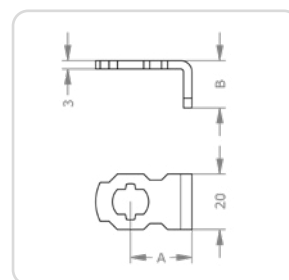
HB0828

Lengte sluitlip in mm:
28



HB1029

Lengte sluitlip in mm:
29



HB[A][B]

Lengte sluitlip [A][B] in mm:
[22][14] | [22][17] | [22][22] |
[28][17] | [28][22]

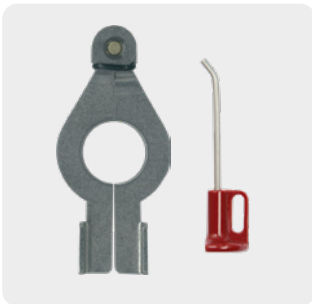
AirKey-cilinder | Toebehoren



Montagegereedschap voor AirKey-cilinders

Dit speciale gereedschap is nodig voor de montage en de demontage van de elektronische knop en het vervangen van batterijen.

| | |
|-------------|--------------|
| Productcode | E.ZU.PZ.ZW01 |
|-------------|--------------|



Montagegeset 2 voor AirKey-cilinder en -hangslot

Dit speciale gereedschap is nodig voor de montage en demontage van de elektronische knop, het vervangen van de batterijen en in het bijzonder voor de montage van het hangslot. Inclusief blokkeerstift om de cilinderkern te blokkeren.

| | |
|-------------|-------------|
| Productcode | E.ZU.PZ.ZWD |
|-------------|-------------|



Noodstroomadapter

Wanneer de batterijen niet vervangen worden als ze bijna leeg zijn, ondanks een waarschuwing van de AirKey-cilinder, is een noodstroomadapter nodig om de AirKey-cilinder van spanning te voorzien.

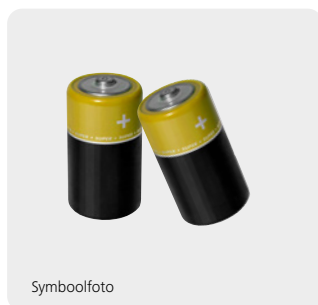
| | |
|-------------|---------------|
| Productcode | E.ZU.ALLG.NG3 |
|-------------|---------------|



Batterij vervanging set

Batterij vervanging set incl. 10 afdichtingen (1x PZ9, 1x PZ7, 2x CR2).

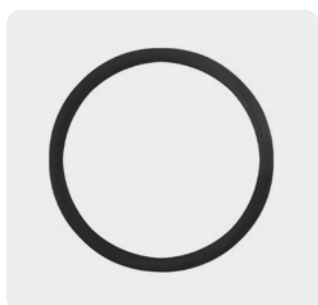
| | |
|-------------|--------------|
| Productcode | E.TE.PZ.PZ14 |
|-------------|--------------|



Set reservebatterijen

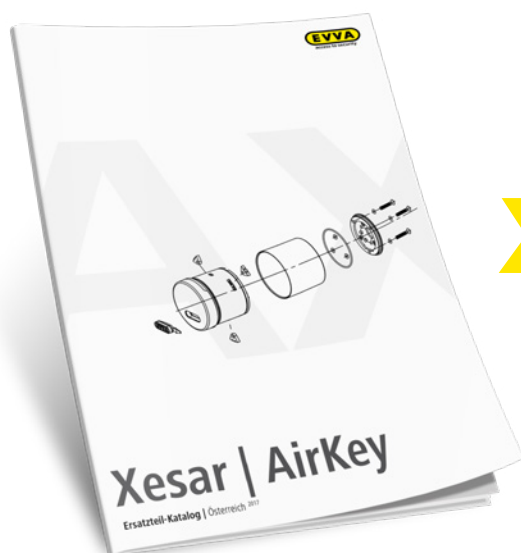
Set reservebatterijen bestaande uit 10 CR2-batterijen.

Productcode E.ZU.ALLG.B-CR2.M10



Afdichtingsring hangslot IP65

Productcode E.TE.HA.HA1



Heeft u vervangingsonderdelen nodig?

Ons uitgebreide assortiment vervangingsonderdelen vindt u in de betreffende catalogus promotiemateriaal op het EVVA-Partnerportaal onder partner.evva.be | partner.evva.nl



AirKey-hangslot



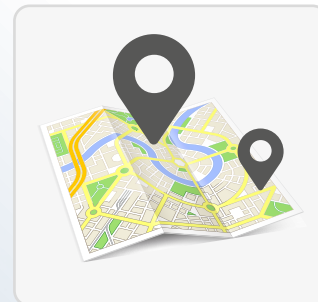
Slagboom

Betrouwbare beveiliging van slagbomen met tijdgestuurde toegangsregeling – mogelijk met het AirKey-hangslot. En de bijpassende sleutel ontvangt u direct op de smartphone.



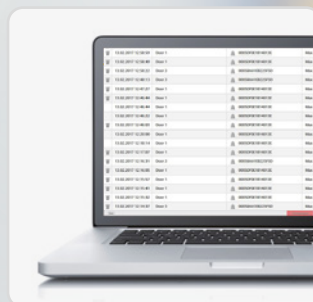
Bevestiging aan kettingen

Ook aan de ketting toont het hangslot zijn effectieve werking. Met deze extra beveiliging tegen diefstal kan ook onopzettelijk niets meer worden meegenomen.



Geo-Tagging

AirKey-hangsloten kunnen via de AirKey-app gemakkelijk worden opgespoord met behulp van geografische gegevens.



Protocollering

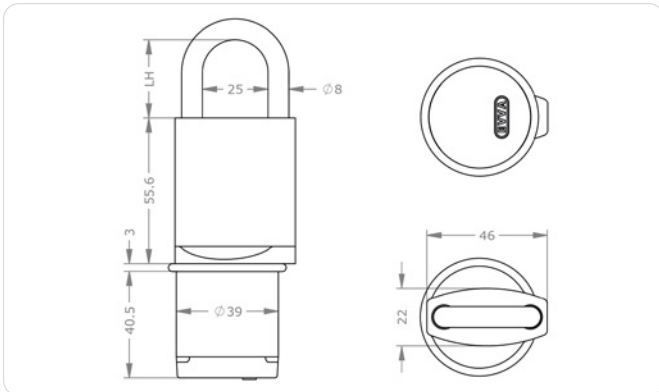
In het online-systeem kunt u het hangslot altijd in het oog houden. Wanneer en door wie hij werd bediend. Ook toegangsrechten kunt u hier snel en eenvoudig toewijzen.



IP65

Door de beschermingsklasse IP65 is het hangslot geschikt voor binnen- én buitengebruik. Het is ook bestand tegen waterstralen en stof.

AirKey-hangslot | HM24-S



Praktijkvoorbeelden



Beveiliging van depots
Grendels en hangsloten beveiligen deuren van depots of kelders.



Serverkast
Betrouwbare beveiliging van kwetsbare zones.

Productomschrijving

Het AirKey-hangslot HM24-S met een beugel van gehard staal is geschikt voor de beveiliging van kastsystemen, rolluiken, depots en archiefruimtes.

Ze zijn gemakkelijk te integreren in een AirKey-sluitsysteem, ook achteraf. Elke activering wordt vanzelfsprekend geregistreerd in het online-systeem.



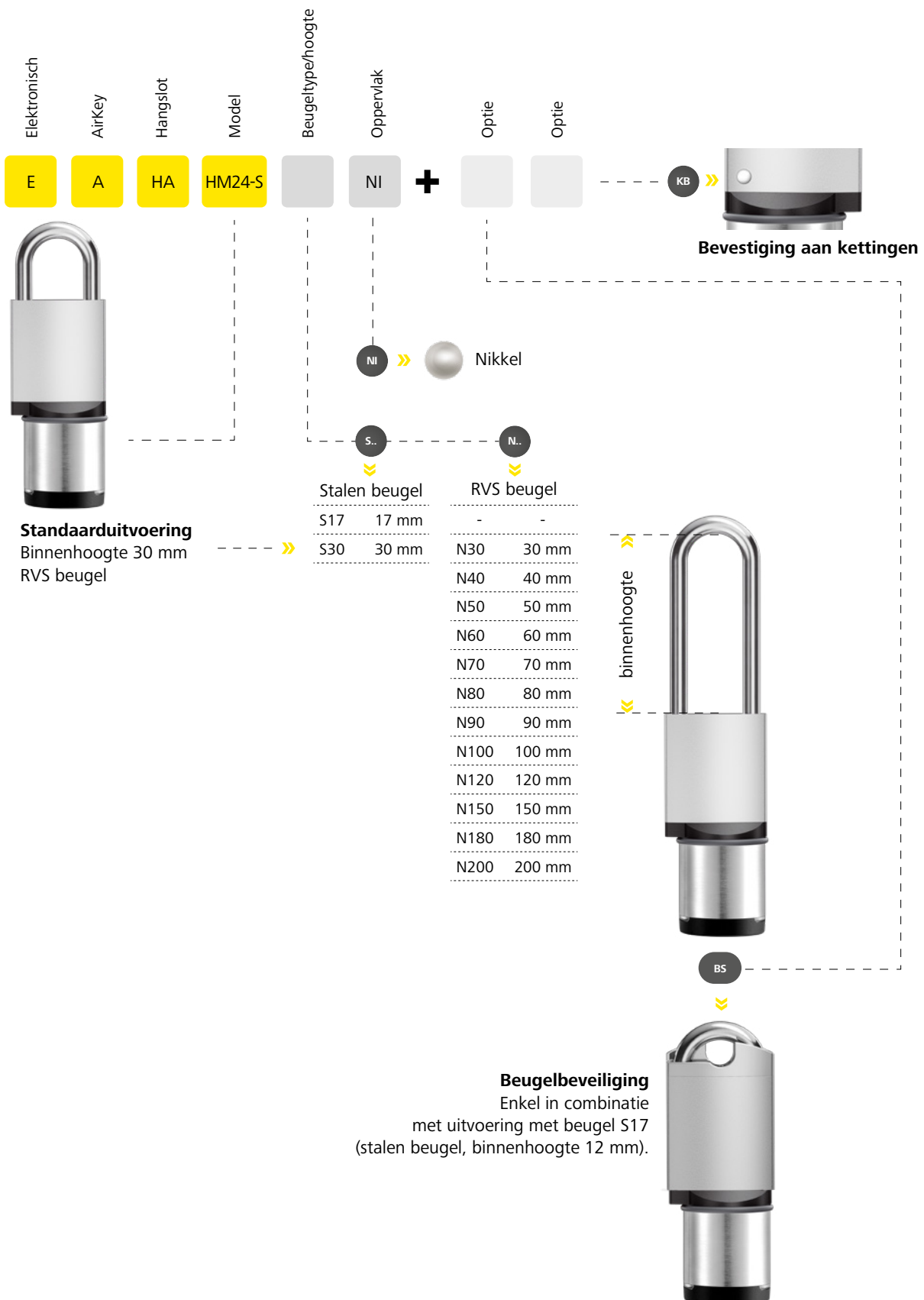
Technische informatie

| | |
|---|---|
| Beugeluitvoering rvs/ staal, binnenhoogte in mm | S17 S30 N30 N40 N50 N60 N70 N80 N90 N100 N120 N150 N180 N200 |
| Oppervlak | NI – Nikkel |
| Opties veiligheidskenmerken | BS – Beugelbeveiliging binnenbreedte 12 mm KB - Kettingbevestiging |
| Veiligheidskenmerken | Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Geheugenopslag Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk, beschermingsklasse IP65 |
| Technische montage-mogelijkheden | Aanbevolen voor stationair gebruik |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Batterij | 2 lithiumbatterijen CR2 Maximaal 30.000 cycli |
| Signalering | Visueel + akoestisch |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur -20°C tot +55°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Voor 100.000 cycli Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC Verbinding met de noodstroomadapter |
| Inbegrepen in de levering | Hangslot Afdichtingen Batterijen Niet meegeleverd: benodigd montagegereedschap E.ZU.PZ.ZWD |

Bestellen

| | |
|-------------|--|
| Productcode | E.A.HA.HM24-S. [S/N binnenhoogte in mm]. [Oppervlak]. [Optie] |
| Voorbeeld | AirKey-hangslot HM24-S. met rvs beugel, binnenhoogte 30 mm, oppervlak vernikkeld: E.A.HA.HM24-S.N30.NI |

Uitvoeringen en opties





AirKey-wandlezer



AirKey online-systeem

AirKey-app &
Toelaten

AirKey-cilinder

AirKey-hangslot

AirKey-wandlezer

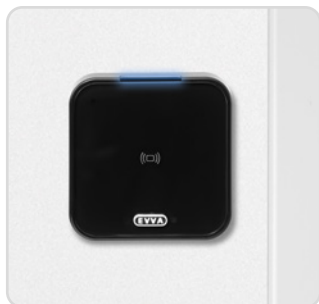
AirKey-wandlezer | Voordelen

Design



Vlak design

Robuust dankzij hoogwaardige glazen voorzijde en perfect te integreren in elke omgeving dankzij de vlakke constructie.



Wandlezer communiceert

Optisch en akoestisch signaal bij bestaande rechten, afwijzing of advies voor een bepaalde onderhoudstaak.



18 kleurcombinaties

Glasfront en frame zijn in de kleuren wit, zilver en zwart leverbaar – frame met mat of gepolijst oppervlak

Extra voordelen

- › Optische en akoestische signalen van status en functioneren
- › Continue verlichting van het RFID-symbool

Functie



Aansturing van sluitelementen

Van de elektrische deuropener tot de motorcilinder, met de AirKey-wandlezer kunnen de meest verschillende sluitelementen worden aangestuurd.



Compatibel met stuelelementen

Heel eenvoudige aansturing van schuifdeuren, slagbomen en liften.



RS485-interface

Met de RS485-interface kan de wandlezer bijvoorbeeld direct met een liftbesturing worden verbonden.

Extra voordelen

- › Met blacklist-functie
- › Protocol van de laatste 1.000 gebeurtenissen

Techniek

Extra voordelen

- › Tot 100 m afstand tussen wandlezer en aansturing
- › ECDSA- en AES-codering



Altijd en overal

Met de beschermingsklasse IP65 is de AirKey-wandlezer bestand tegen de zwaarste omstandigheden buiten.



Hoge manipulatiebeveiliging

De besturing is veilig in de binnenruimte te monteren. De wandlezer is goed beschermd tegen manipulatiepogingen.

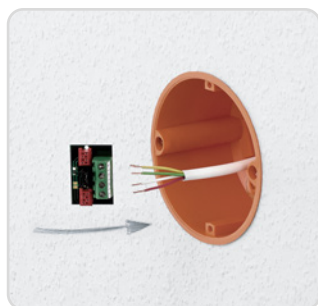


Aansturing van externe systemen

Activering van de elektrische opening door een potentiaalvrij contact.

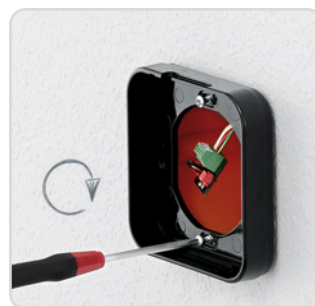
Extra voordelen

- › Snelle, eenvoudige montage
- › Praktisch bussysteem
- › Frame voor op- en inbouwmontage leverbaar
- › Geen speciaal montagegereedschap nodig
- › Ondersteuning door montagevideo's en -instructies



1. Aansluitprint monteren

Per besturing kan één wandlezer worden aangesloten.



2. Het frame voor inbouwmontage wordt op de inbouwdoos geschroefd

Optioneel is ook een frame voor opbouwmontage leverbaar.



3. Wandlezer aansluiten

De kabel van de wandlezer wordt aan de printplaat bevestigd waarna de wandlezer in het frame wordt geklikt.

Montage

AirKey-wandlezer



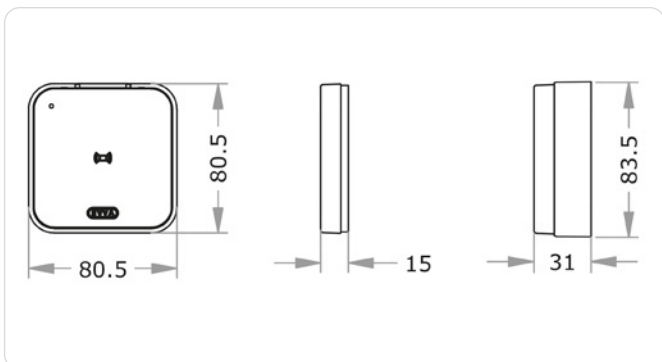
Normen & richtlijnen



In combinatie met de wandlezer-besturing is deze geschikt voor het aansturen van elektronische sluitelementen in de meest uiteenlopende deuren: bv. schuif- en draaideuren,

als elektronische deuropener, in liften, enz.

Bovendien is de AirKey-wandlezer uitstekend geschikt voor binnen- en buitengebruik.



Links: vooraanzicht wandlezer met inbouwframe

Midden: zijaanzicht wandlezer voor inbouwmontage (RU)

Rechts: zijaanzicht wandlezer voor opbouwmontage (RA)

Praktijkvoorbeelden



Ideaal voor deuropeners
 Bedien elektrische deuropeners of motorsloten van veiligheidsdeuren met de AirKey-wandlezer.



Ideaal voor elektronische componenten
 De AirKey-wandlezer is ook voor de aansturing van motorcilinders geschikt.



Ideaal voor garagedeuren
 Met de AirKey-wandlezer – in een kleur die bij de gevel past – kunt u ook garagedeuren bedienen.



Drukknop voor het binnen- en buitengaan
 Het relais in de CU kan worden bediend via het potentiaalvrije contact door middel van een drukknoop.

Technische informatie

| | |
|--|--|
| montagepositie | RU – Inbouwlijst RA – Opbouwframe |
| Glaskleur | SW – Zwart SI – Zilverkleurig WS – Wit |
| Frame kleur | SWM – Zwart mat SWP – Zwart gepolijst WSM – Wit wit WSP – Wit gepolijst SIM – Zilverkleurig mat SIP – Zilverkleurig gepolijst |
| Veiligheidskenmerken | Wandlezer met ruimtelijke scheiding van de besturing 4 mm dikke glazen plaat Geheugenopslag Geïntegreerd EAL5+-gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-encryptie |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65 |
| Technische montagemogelijkheden | Binnen- en buitengebruik Tot 100 m afstand tussen wandlezer en besturing (aanbevolen type kabel CAT5, max. 100 m, Rloop max. 2 Ω) |
| Afmetingen | 80 × 80 × 15 mm |
| Compatibele identificatietechnologieën | NFC-smartcards als kaarten, sleutelhangers en combisleutels Bluetooth 4.0 (BLE) NFC |
| Spanningsvoorziening | Wordt via de wandlezerbesturing verzorgd |
| Gebruiksvoorwaarden | Omgevingstemperatuur –25°C tot +70°C Luchtvochtigheid < 90%, niet condenserend Beschermingsklasse IP65 |
| Geheugenopslag | De laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | BLE NFC AirKey-besturing Schakelt in- en uitgangen |
| Inbegrepen in de levering | Montagewijze RA – Opbouwframe: AirKey-wandlezer, Inbouwlijst met opbouwframe, Set schroeven, Demontagegereedschap, Montagehandleiding, Belangrijke aanwijzingen Montagewijze RU – Inbouwlijst: AirKey-wandlezerset, Inbouwlijst, 2 Wandafdichtingen, Set schroeven, Demontagegereedschap, Montagehandleiding, Belangrijke aanwijzingen |

Uitvoeringen



Montagewijze



Glaskleur



Kleur frame

Uitvoeringen
zie **» Pagina 108**

Bestellen

| | |
|-------------|---|
| Productcode | E.A.WL.[Montagewijze].[Glaskleur].[Kleur frame] |
| Voorbeeld | E.A.WL.RU.SW.SWP |

AirKey-wandlezer | Besturing

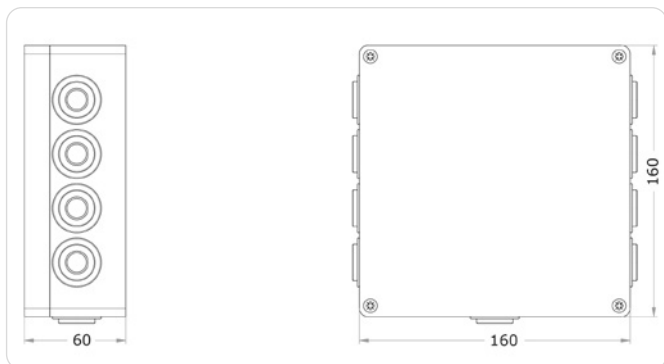


Normen & richtlijnen



De besturing voor de AirKey-wandlezer dient voor het aansturen van elektronische sluitelementen in elk soort deur. Bijvoorbeeld voor schuif- en draaideuren, elektronische deuropeners, liften en elektronische cilinders.

De besturing wordt in combinatie met een AirKey-wandlezer gebruikt.



Praktijkvoorbeelden



Eenvoudig aan te brengen
 Dankzij de compacte vorm zijn er talloze mogelijkheden voor de montage, zoals in verlaagde plafonds, schakelkasten, opbouw, e.d.



Hoog schakelvermogen
 De besturing heeft één relais met een schakelvermogen van max. 250 VAC.



Drukknop voor het binnen- en buitengaan
 Het relais in de CU kan worden bediend via het potentiaalvrije contact door middel van een drukknop.

Technische informatie

| | |
|---------------------------------|--|
| Veiligheidskenmerken | Gecodeerde gegevensoverdracht tussen wandlezer en besturing |
| Normen & richtlijnen | CE-keurmerk Beschermingsklasse IP54 |
| Technische montagemogelijkheden | Montage: verlaagde plafonds, schakelkasten Tot 100 m afstand tussen wandlezer en besturing (aanbevolen type kabel CAT5, max. 100 m, Rloop max. 2 Ω) |
| Afmetingen | 160 x 160 x 60 mm |
| Spanningsvoorziening | Netadapter 12-24 VDC, min. 24 W (zie toebehoren) Databuffering bij stroomuitval tot max. 72 uur |
| Aanstuurmogelijkheden | 1 AirKey-wandlezer – 1 deur |
| Schakelvermogen | Een relais per AirKey-wandlezer Max. 250 VAC max. 16 A (ohm) kortstondig, Max. 10 A (ohm) permanent |
| Gebruiksvoorwaarden | -25°C tot +70°C Luchtvochtigheid <90 %, niet condenserend Beschermingsklasse IP54 |
| Geheugenopslag | Laatste 1.000 gebeurtenissen |
| Interfaces | AirKey-wandlezer |
| Inbegrepen in de levering | Besturing compleet in de behuizing gemonteerd geleverd ESD-diode voor kabellengtes van meer dan 3 m (Netadapter 12-24 VDC) Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen |

Bestellen

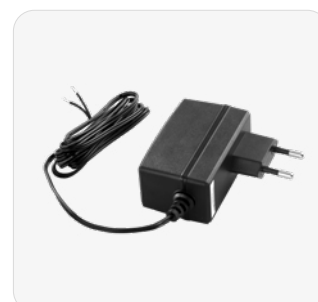
| | |
|-------------|------------|
| Productcode | E.A.WL.CUS |
|-------------|------------|

Netadapter voor besturing

Dient voor de spanningsvoorziening van de AirKey-wandlezer-besturing (capaciteit 12V/2A, eurostekker).

| | |
|-------------|------------|
| Productcode | E.ZU.WL.NT |
|-------------|------------|

Toebehoren



AirKey-wandlezer | Uitvoeringen

Glasfront

Gehard, krasbestendig glasoppervlak in verschillende kleuren.



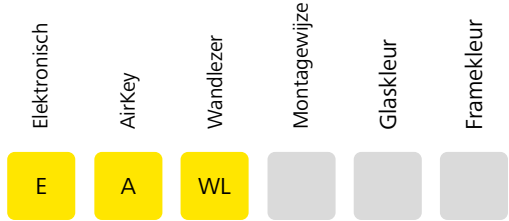
Glas zwart



Glas zilver



Glas wit



Frame voor inbouw



Frame voor opbouw



SW

SI

WS

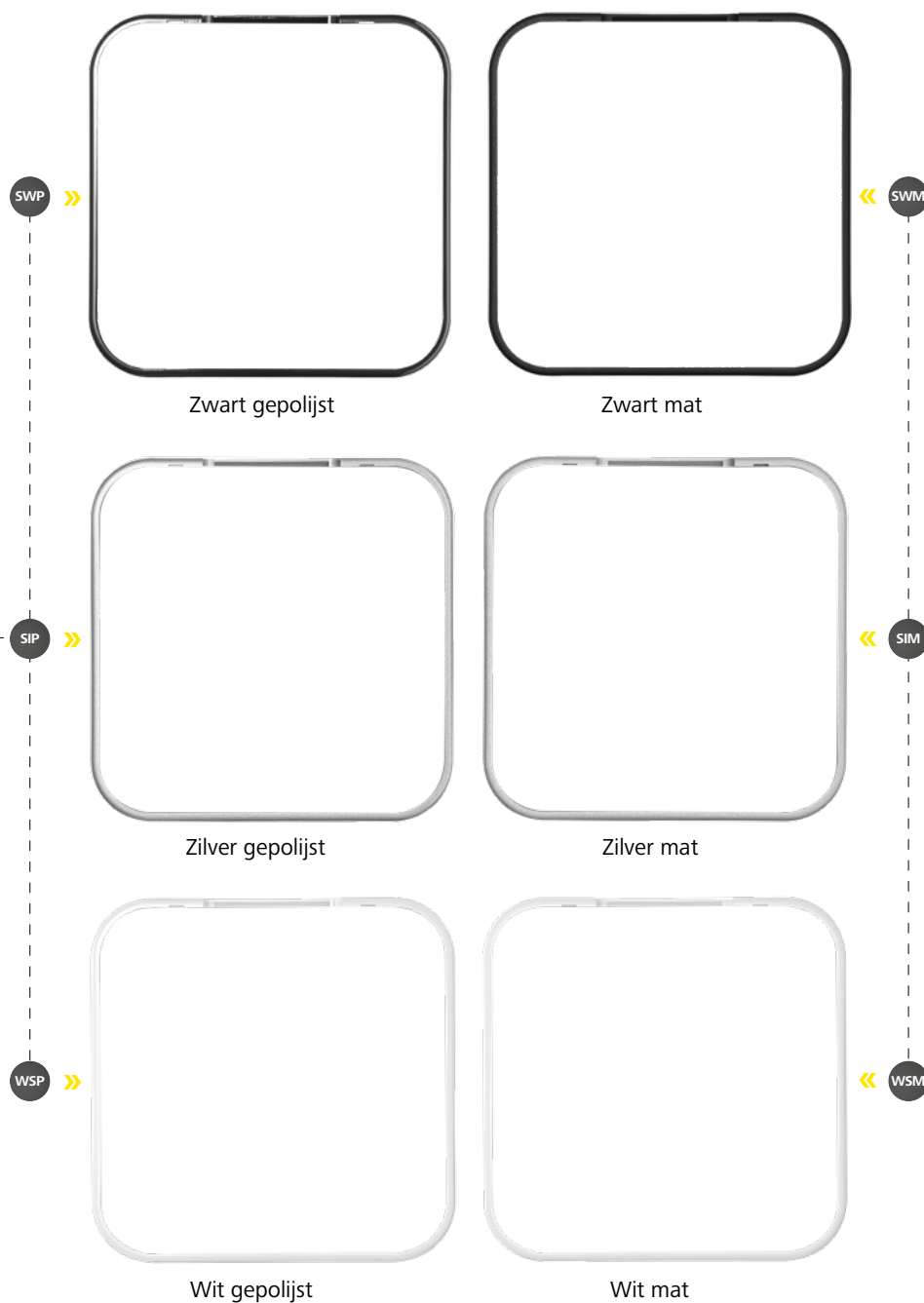
RU

RA



Uitvoeringen frame

Verkrijgbaar met gepolijst of mat oppervlak.
Kunststof frame met afgeronde vorm.



De perfecte combinatie

- › Passend in iedere omgeving: zuiver monochroom of met gecombineerde oppervlakken.



Bijpassende producten

- › AirKey-wandlezer-besturing
- › Elektronische motorcilinder EMZY (zie productcatalogus voor mechanische sluitsystemen)



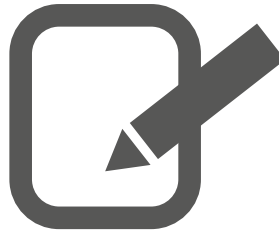
AirKey | Implementatie

01 Pagina
112

Advies
Klantenwensen, adviestools, systeem-
keuze

02 Pagina
113

Planning
Projectplan, planningstools, prijzen



03

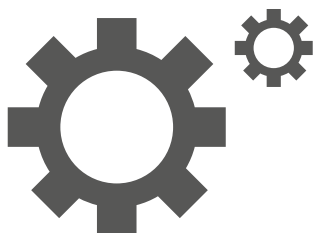
Pagina
114

Installatie
Bestelling, levertijd,
systeeminstallatie

04

Pagina
115

Overhandiging & gebruik
Documentatie, training, support &
garantie, onderhoud & updates



Advies | Parameters, tips en tools



Mechanisch of elektronisch?

Iedere beveiliging van een gebouw stelt andere eisen aan een toegangssysteem. Zowel een puur mechanisch systeem als een elektronische oplossing kunnen ideaal zijn. In de regel bepaalt de juiste combinatie of een gebouw goed toegankelijk, comfortabel en veilig is.

Uitvoerig en verantwoord advies is zeker op het vlak van beveiliging uiterst belangrijk.

Daarom ondersteunt EVVA zijn partners met de allesomvattende knowhow van de producent. Aan de ene kant met speciale trainingen, aan de andere kant door samen met onze partners het advies en de planning uit te voeren.

| | Mechanisch | AirKey |
|--|------------|--------|
| Flexibele uitbreiding | | ● |
| Flexibele toekenning van toegangsrechten | | ● |
| Lage startkosten | ● | ● |
| Snel verwijderen van identificatiemedia | | ● |
| Tijdgestuurde toegang | | ● |
| Comfortabele bediening | | ● |
| Groot aantal verschillende toegangssituaties | ● | ● |
| Wereldwijd versturen van toegangsrechten | | ● |
| Zonder eigen IT-infrastructuur | ● | ● |
| Bedienbaar met de smartphone | | ● |
| Sleutels versturen | | ● |
| Continue toegang | ● | ● |
| Diverse beheerders | | ● |

● Bij uitstek geschikt

De vermelde waardes zijn richtwaardes. Optimaal advies kan alleen afkomstig zijn van een veiligheidsexpert.



Uitgebreide informatie
 >> EVVA-catalogus



Advies-checklist
 >> www.evva.be / www.evva.nl



Trainingen
 >> EVVA-trainingsfolder



Bezoek aan EVVA
 >> EVVA-showroom

Planning | Projectplan & prijzen

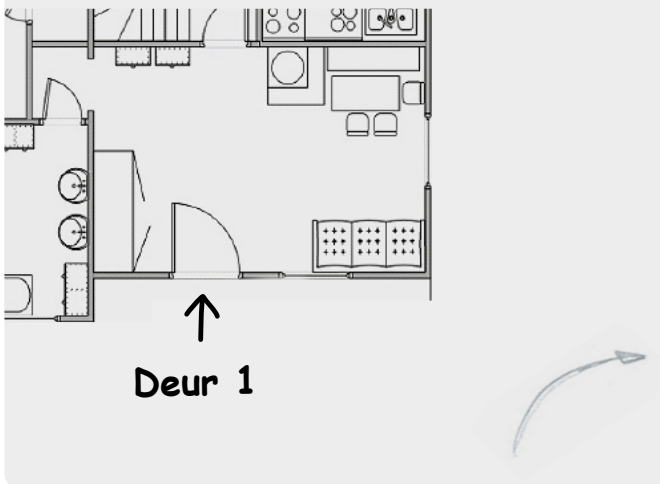
Het belangrijkste voor de planning of het opstellen van een projectplan is een snelle en complete analyse van de situatie en de behoefte(n) van de klant. Dat doet de EVVA-partner zelf of in nauw overleg met een EVVA-consulent. Zijn de basisbehoefte(n) duidelij

lijk, dan kan ook de technische en financiële omvang snel bepaald worden. Zo worden onaangename extra kosten vermeden.

Planningsvoorbeeld

1. Klantenwens

Na grondig advies staat vast dat de klant hoge veiligheidseisen aan de toegangsdeur (deur 1) stelt. Bovendien heeft hij een voorkeur voor de uitvoering nikkel gepolijst.



2. Configuratie van het product

De verklaring van de productcode is snel gegeven. Naar de configuratie van de AirKey-cilinder » Pagina 50

- E Elektronisch
- A AirKey
- PZ Profielcilinder
- DZ-S Uitvoering
- 31/K31 Cilinderlengtes A/I
- NI Oppervlak
- FZG Knopvorm
- Paniekfunctie
- Verlengde buitenknopas
- Sluitneus

Toegang aan één zijde

Cilinderlengtes

Nikkel gepolijst

3. Prijzen en offertes

Een snelle blik op de prijslijst en de offerte is snel gemaakt.

Planningstip

- › Gebruik de EVVA-checklist voor deuren om de kenmerken van de deur, bv. de cilinderlengte, en de wensen van de klant te noteren.
- › Neem foto's. Ze zijn heel handig om snel ontbrekende informatie te bezorgen.



Installatie | Klaar voor de start

Eenvoudig bestellen

U kunt ons uw bestelling eenvoudig en snel toesturen met het bestelformulier uit de prijslijst van uw EVVA-partner.



Levering binnen 10 dagen
De sensationele leverbelofte van EVVA: alle AirKey-producten zijn vanaf ontvangst van de opdrachtbevestiging met 10 werkdagen op het gewenste leveradres.**



EVVA-Quick Help

In geval van problemen met het product garandeert EVVA, in samenspraak met de technische hotline, herstelling of vervanging binnen 8 werkdagen.*

* Geldt voor Duitsland, Oostenrijk, Nederland en België.

** Geldt voor Duitsland, Oostenrijk, Nederland, België, Italië, Polen, Tsjechië en Slowakije tot max. 100 eenheden. Zwitserland: 12 werkdagen

*** Voor het scannen van de QR-code heeft u de bijbehorende app nodig. Deze kunt u doorgaans gratis downloaden.

Snelle montage

Eenvoudige montagehandelingen en goede videodocumentatie zorgen voor een snelle montage.

QR-code*** scannen en de montagevideo op je Smartphone bekijken.

Zo gemakkelijk is het!



Montage van de AirKey-cilinder



Registreren in het online-systeem en de componenten invoeren



KeyCredit-codes in het online-systeem invoeren.



Toegangsrechten overdragen



Overhandiging

Snelle projectafwikkeling zorgt voor meer tevredenheid bij partners en klanten

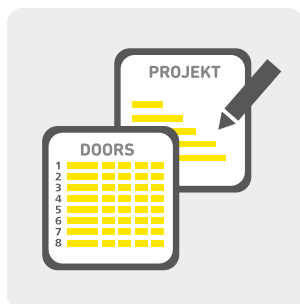


Overhandiging & gebruik | Componenten

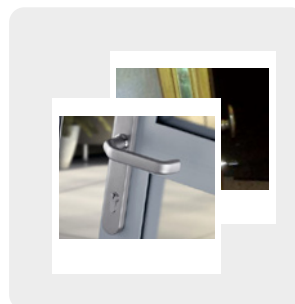
Documentatie

De partner overhandigt documentatie aan de klant om eenvoudig onderhoud en gemakkelijk uit te voeren wijzigingen aan het systeem te garanderen.

Deze kan uit verschillende delen bestaan.



Ingevulde project- en deur-checklists



Fotografische documentatie en plannen van het bouwproject



Korte montagehandleidingen en technische gegevens online

Training

Alvorens het systeem te overhandigen, vindt een persoonlijke training plaats.

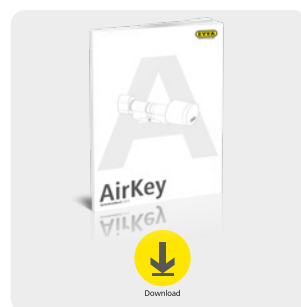
Het systeemhandboek beschikt eveneens over alle informatie en is online toegankelijk.



EVVA-partners zijn uitstekend opgeleid



Persoonlijke training voor (of aan) de beheerders van het systeem



Systeemhandboek online beschikbaar

Support & garantie

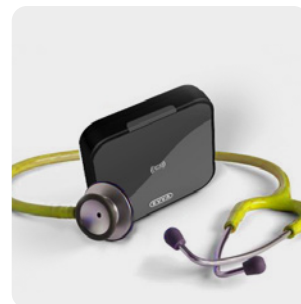
EVVA-producten zijn zo goed als onderhoudsvrij. Niettemin zorgt EVVA er voor dat problemen voor of na de installatie snel en efficiënt worden opgelost.



EVVA-hotline
Voor EVVA-partners is er, in geval van problemen met AirKey of AirKey-producten, een aparte hotline beschikbaar.



Productgeschiedenis
Alle productiegegevens en meldingen aan de hotline worden door EVVA per product geregistreerd.



EVVA-Quick Help
In geval van problemen met het product garandeert EVVA herstelling of vervanging binnen 8 werkdagen.*

Colofon**Uitgever**

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Verantwoordelijk voor de inhoud

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Redactie: Marcus Anderle**Grafische vormgeving:** René Kern, Christine Artner | **Tekst:** Nina Dominici, Marcus Anderle**Technische inhoud:** Johannes Ullmann, Martin Bauer**Foto's:** Vienna Paint, iStockphoto, fotolia | **Illustraties:** Utku Mutlu**Druk:** Riedeldruck | 2214 Auersthal

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH en haar vestigingen sluiten enkel transacties af overeenkomstig hun eigen Algemene Voorwaarden en Licentiebepalingen, als gepubliceerd op www.evva.com/terms.

www.evva.com