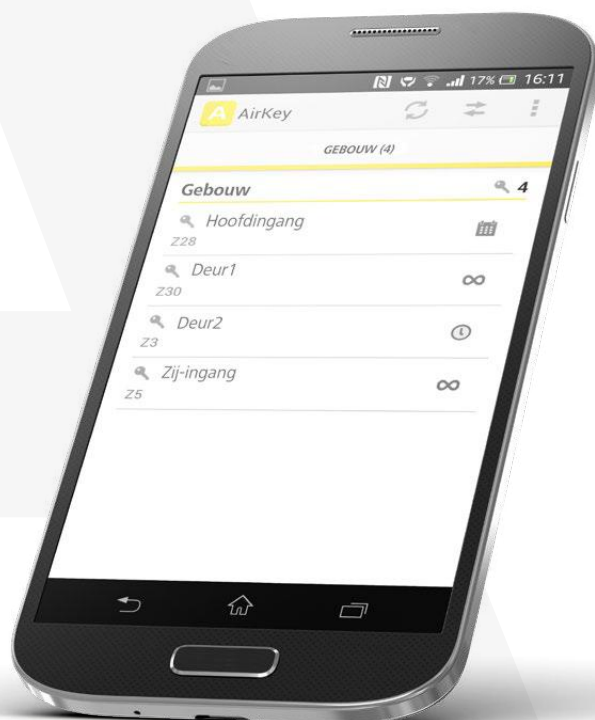


Nieuw verkrijgbaar:
**AirKey-
wandlezer**



AirKey

Productcatalogus | 2016

Meer dan alleen een catalogus

Met deze catalogus heeft u alle belangrijke informatie omtrent het innovatieve elektronische sluitsysteem AirKey in handen.

Voor welke objecten is AirKey geschikt? Hoe werkt het?

Welke voordelen biedt AirKey?

Hier vindt u het juiste antwoord op elke vraag.

INHOUDSOPGAVE

Dienstverlenende bedrijven **8** Bedrijven met meerdere vestigingen **10**
MKB & Shared Office **12** Particuliere gebouwen **14**

Onbegrensde vrijheid **18** Waterdichte beveiliging **22**
Overzicht **24** Processen **26**



Voordelen **30** Technische omschrijving **32**
KeyCredits **34** Systeem-toebehoren **36**



Voordelen **38**
Technische omschrijving **40**



Voordelen **44** Eenzijdige toegangscontrole **46** Halve cilinders **48**
Tweezijdige toegangscontrole **50** Halve ovaalcilinder **52**
Buitencilinder RC1s **54** Uitvoeringen & Opties **56** Toebehoren **60**



Voordelen **64** Wandlezer **66** Besturing **68**
Uitvoering & opties **70**

Advies **74** Planning **75**
Installatie **76** Overhandiging & Gebruik **77**

AirKey | Het sluitsysteem voor flexibele toepassingen

AirKey

» Net zo dynamisch als de
behoeften van de klant «



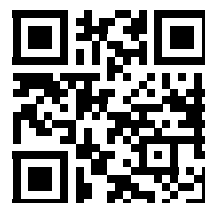
AirKey is een eigen innovatie van EVVA. Het elektronische sluitsysteem dat ontwikkeld en geproduceerd is in Oostenrijk, biedt vooral voor ondernemingen met verschillende vestigingen de flexibele oplossing die hun dagelijkse business 24 uur per dag verlangt. Want bij AirKey wordt de sleutel via het internet verstrekt. Daarvoor is alleen een NFC-compatibele mobiele telefoon, het internet en een AirKey-cilinder of AirKey-wandlezer nodig. De AirKey-app en de unieke EVVA-KeyCredits maken van dit intelligente sluitsysteem een gebruiksvriendelijke totaaloplossing.

De AirKey-voordelen op een rijtje

- » Uw Smartphone als sleutel
- » Sleutels/rechten worden verstrekt via het internet
- » Gratis software als web-service
- » Modulair aan te passen cilinder
- » Kwaliteit uit Oostenrijk



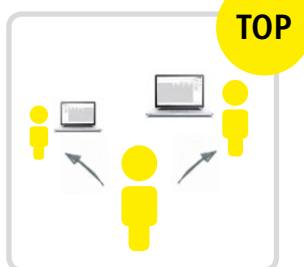
Alles over AirKey –
heel eenvoudig toegelicht.



Componenten delen & meervoudige administratie

Eenvoudig beheer van delen van een sluitsysteem en verschillende vestigingen.

» Pagina 20, 21



TOP

Uw smartphone is de sleutel

Met de AirKey-app op de smartphone maakt u identificatiemediata aan en actualiseert u deze.

» Pagina 38

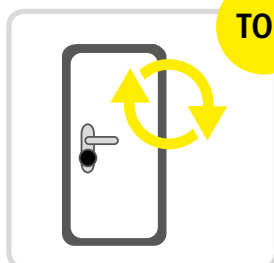


TOP

Deuren up-to-date

Overzichtelijk dashboard (beginscherm): moeten er onderhoudstaken worden uitgevoerd? Zijn alle deuren beveiligd?

» Pagina 31



TOP

AirKey-wandlezer

De AirKey-wandlezer maakt vele nieuwe toepassingen mogelijk.

» Pagina 62



Nieuw

Identificatiemediata

Geen smartphone? AirKey biedt een ruime keuze aan andere identificatiemediata.

» Pagina 36



KeyCredits

Pay per key: alleen betalen wat nodig is.

Gratis software met Pay per Key

» Pagina 31, 34



AirKey nieuwste functies

Nieuw in deze catalogus: de AirKey-wandlezer

AirKey is nu ook bruikbaar bij
schuif- en draaideuren
sluitelementen
(bv. motorcilinders)
stuurelementen (bv. tourniquets)
liften

» Pagina 62

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 800 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

800 medewerkers in heel Europa

EVVA levert in meer dan 50 landen over de hele wereld

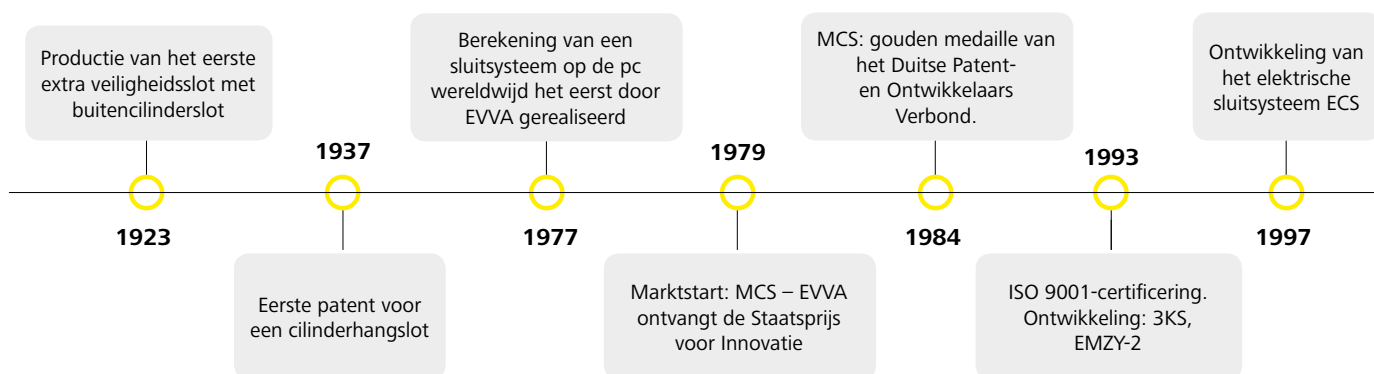
TRIGOS-Award 2012

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.

1999

Ontwikkeling MCS
in modulaair systeem

2002

Ontwikkeling
motorcilinder
EMZY „MKT 35“

2006

Ontwikkeling van
nieuwe mechanische
sluitsystemen (EPS,
3KSplus)

2008

Marktintroductie EPS

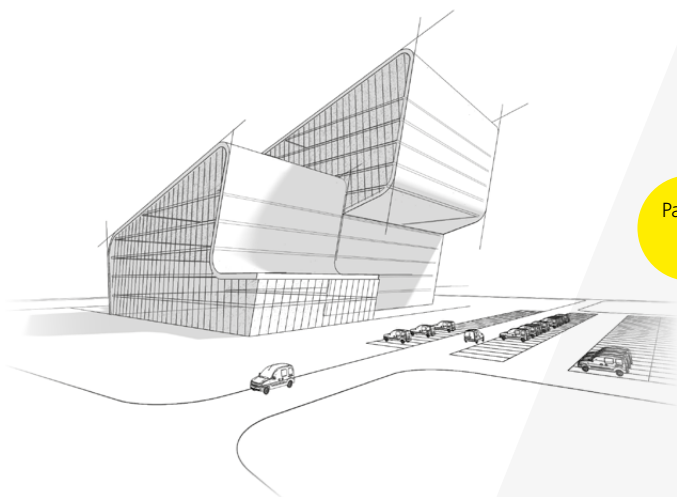
2009

Introductie ICS en e-primo

2014

Introductie van de innovatieve
elektronische sluitsystemen
Xesar en AirKey

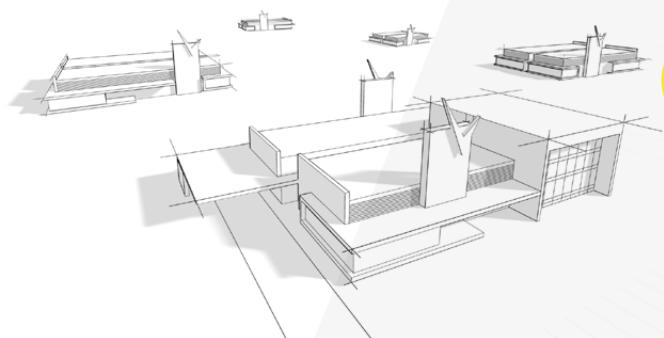
AirKey | Oplossingen



Pagina
8

Dienstverlenende bedrijven

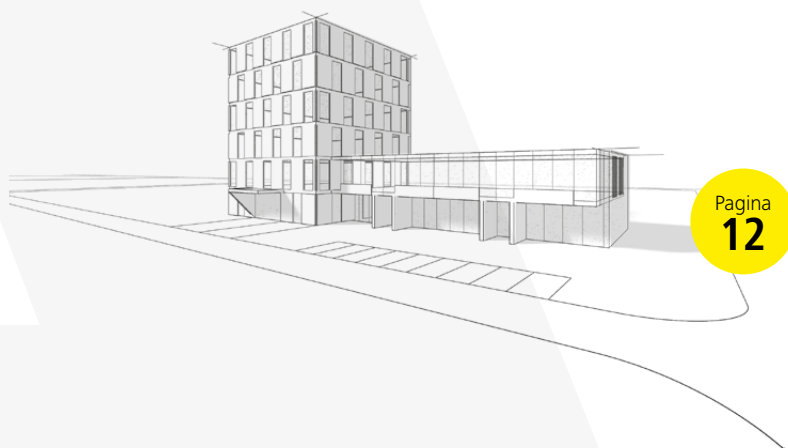
Mobiele verplegingsdiensten, onderhouds- en servicediensten, veiligheidsdiensten, leveranciers, telecombedrijven



Pagina
10

Bedrijven met meerdere vestigingen

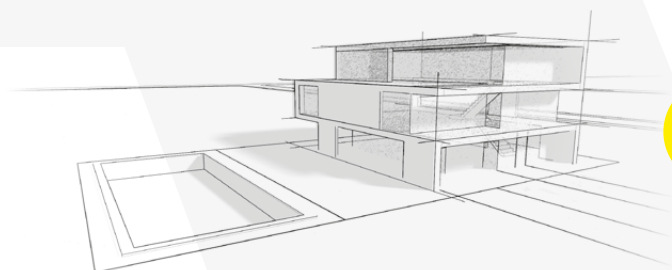
Supermarkten, tankstations, drogisterijen, doe-het-zelfzaken, distributie- en horecaketens



Pagina
12

KMO's, Shared Office

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

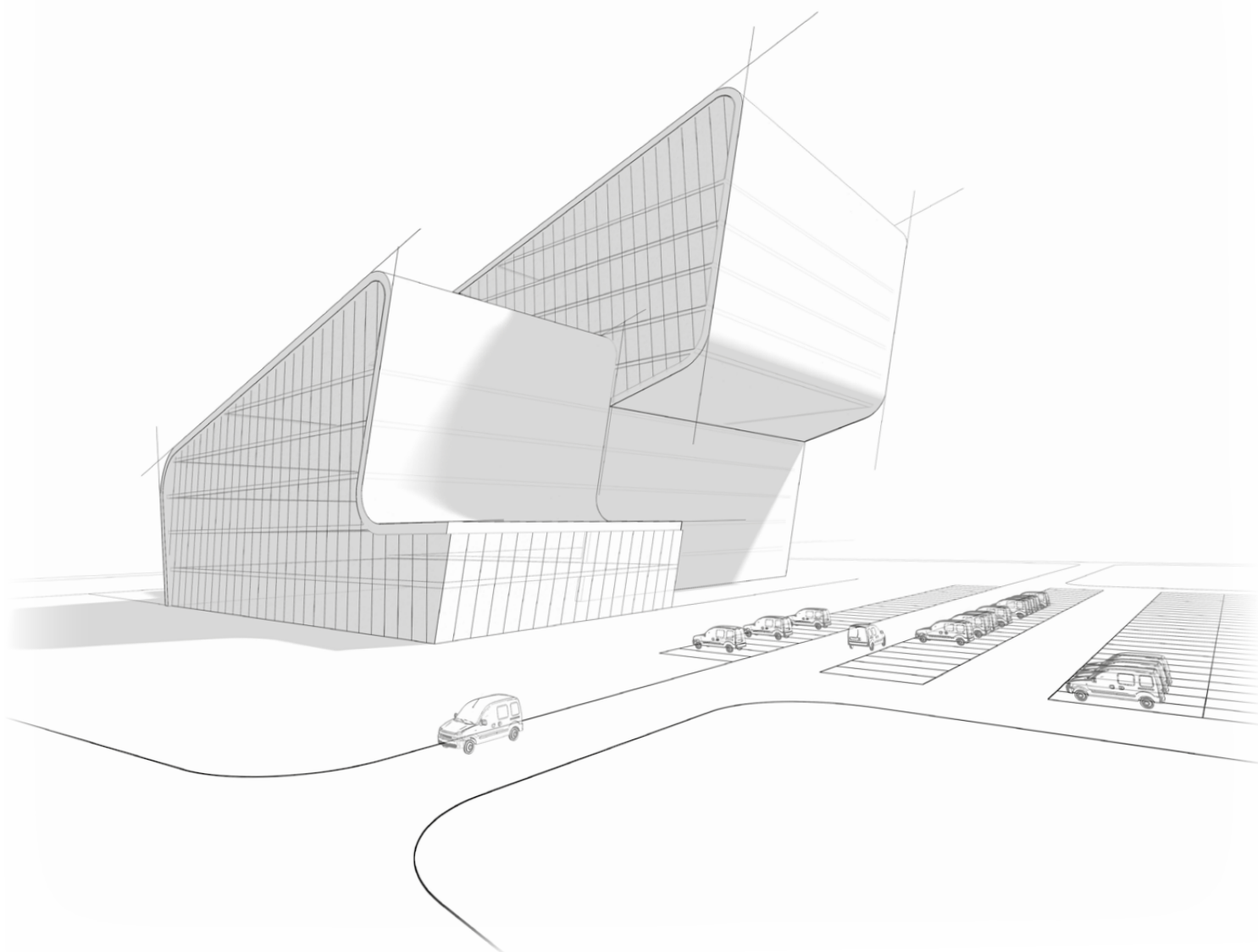


Pagina
14

Particuliere gebouwen

Eengezinswoning, weekendhuis, flatgebouw, clublokaal, groepsruimte

AirKey | Dienstverlenende bedrijven



Dienstverlening aan mensen

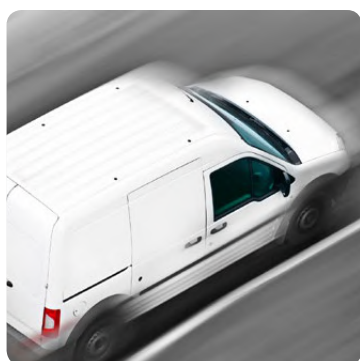
Steeds meer mensen krijgen thuiszorg, verstrekt door mobiele verplegingsdiensten, familieleden of een combinatie van beide.

Het kan ook gebeuren dat iemand onverwacht moet inspringen doordat degene die de verpleging verzorgt plotseling verhinderd is. Hoe krijgt de betreffende persoon dan snel toegang tot de woning? Met het sluitsysteem AirKey kan in een dergelijk geval snel en eenvoudig een toegangsrecht of een sleutel naar een Smartphone worden verstuurd. De toegang kan ook beperkt worden in tijd, afhankelijk van hoeveel tijd er voor de visite nodig is.

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.



Tijd besparen

Het overhandigen van sleutels behoort tot het verleden. In deze tijd en met AirKey wordt de sleutel gewoon verstuurd via het internet. Dat gaat snel, vermijdt tijdverlies en ondersteunt met name mobiele diensten die uiterst gevoelige taken waarnemen en verzorgen.

AirKey-App
 » Pagina 38



Surplus aan flexibiliteit

Uitgerekend wanneer zich onvoorziene situaties voordoen, is AirKey perfect op zijn plaats. De sleutel kan naar een Smartphone worden gestuurd, maar ook via een Smartphone naar een identificatiemedium.

AirKey-identificatiemedi
 » Pagina 36



Transparante zekerheid

Met AirKey is altijd heel duidelijk te zien of en wanneer iemand een cilinder heeft afgesloten. Dat geeft zowel de eigenaar als de dienstverlener de nodig transparantie en zekerheid.

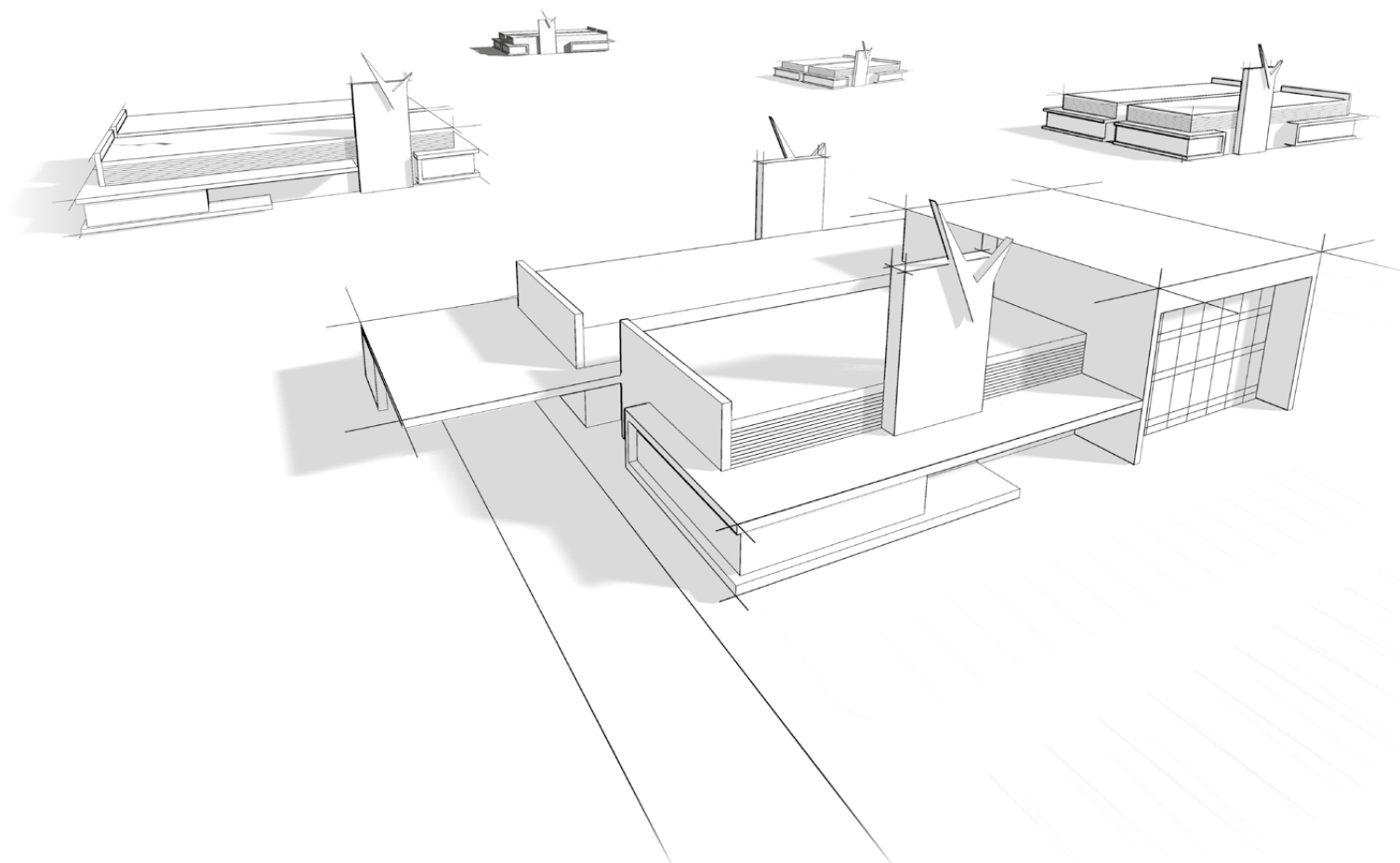
AirKey online-systeem
 » Pagina 28



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 24

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

AirKey | Bedrijven met meerdere vestigingen



Trend

Alles mooi onder controle

Het begint met één filiaal. Daarna komen er steeds meer bij, verspreid over de hele regio en gedeeltelijk met afwijkende openingstijden en andere organisatorische behoeften. Een grote uitdaging voor de logistiek van te leveren goederen, onderhoudspersoneel of part-time-medewerkers. Om toch absolute toegangscontrole te behouden en tegelijk snel en flexibel te kunnen reageren op nieuwe omstandigheden, is er nu AirKey. De toegangsrechten kunnen eenvoudig en snel op elk gewenst moment online verstrekt of ingetrokken worden. Pay per key houdt de kosten overzichtelijk.

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.



Veiligheid onder controle

Met AirKey heeft de filiaalhouder zijn filiaal goed onder controle. Toegangsrechten voor leveranciers, onderhoudspersoneel of part-timers kunnen snel en eenvoudig aan identificatiemedia of Smartphones worden toegekend.

AirKey-identificatiemedia
 » Pagina 36



Perfect aangestuurd

Met de AirKey-wandlezers kunnen elektronisch geregelde deuren, zoals bv. schuif- en draaideuren of motorcilinders uitstekend bediend worden.

AirKey-wandlezer
 » Pagina 62



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.

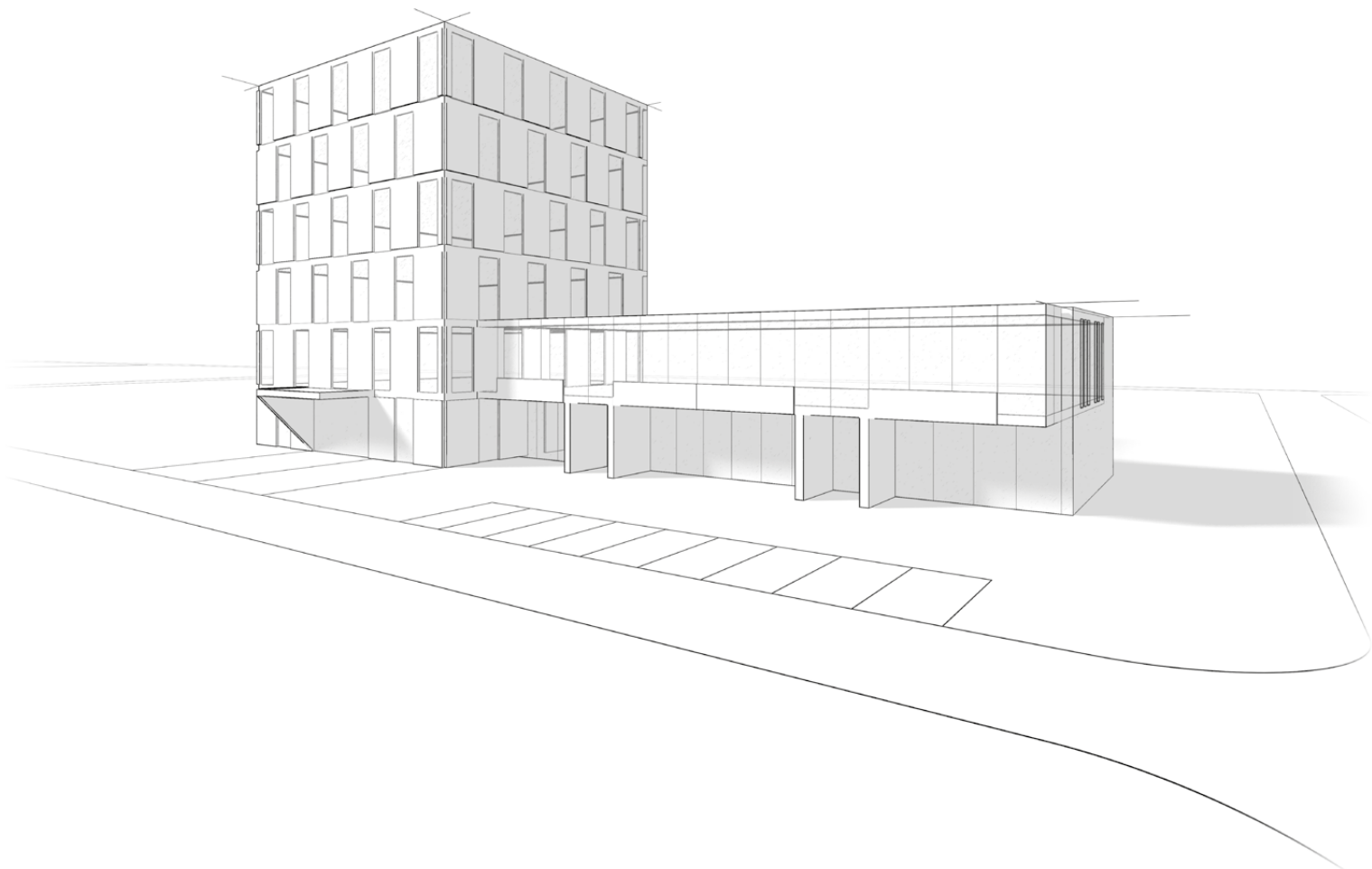
AirKey online-systeem
 » Pagina 28



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 24

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

AirKey | KMO's & Shared Office



Trend

De veilige, nieuwe werkomgeving

Architect, reclamebureau en coach onder één dak?

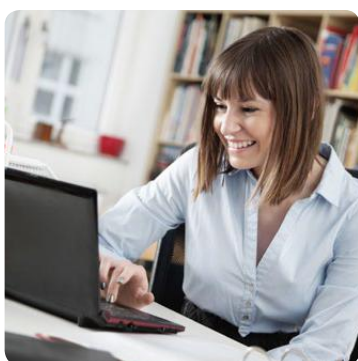
Shared Offices zijn absoluut in. Daarbij worden niet alleen de ruimtes en kosten gedeeld. Er bieden zich ook nieuwe perspectieven buiten de eigen bedrijfstak. Klanten worden doorgegeven en thema's die niet specifiek voor de eigen bedrijfstak zijn, worden met elkaar verbonden.

Net zo veelzijdig en flexibel als dergelijke kantoorgemeenschappen moet ook het sluitsysteem zijn. Verschillende toegangsrechten, eenvoudige toepassing en altijd gegarandeerd optimale beveiliging. Naar buiten, maar ook intern. De ideale oplossing: 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 beheerd.



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 28



Meer flexibiliteit

Toegangsrechten zijn snel aan elke Smartphone te verstrekken. Op die manier krijgt ook de externe medewerker voor een projectafrondering tijdelijk toegang tot het gebouw.

AirKey-App
» Pagina 38



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.

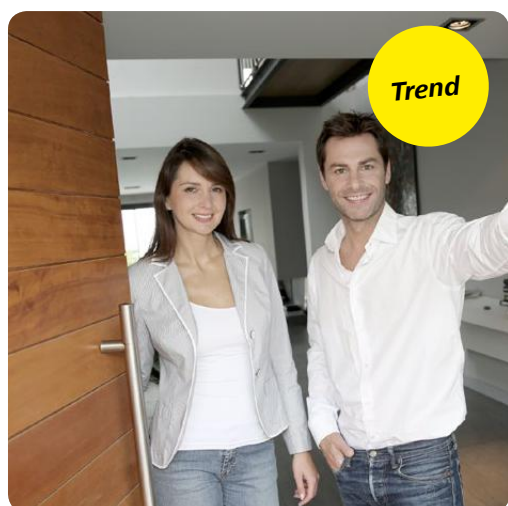
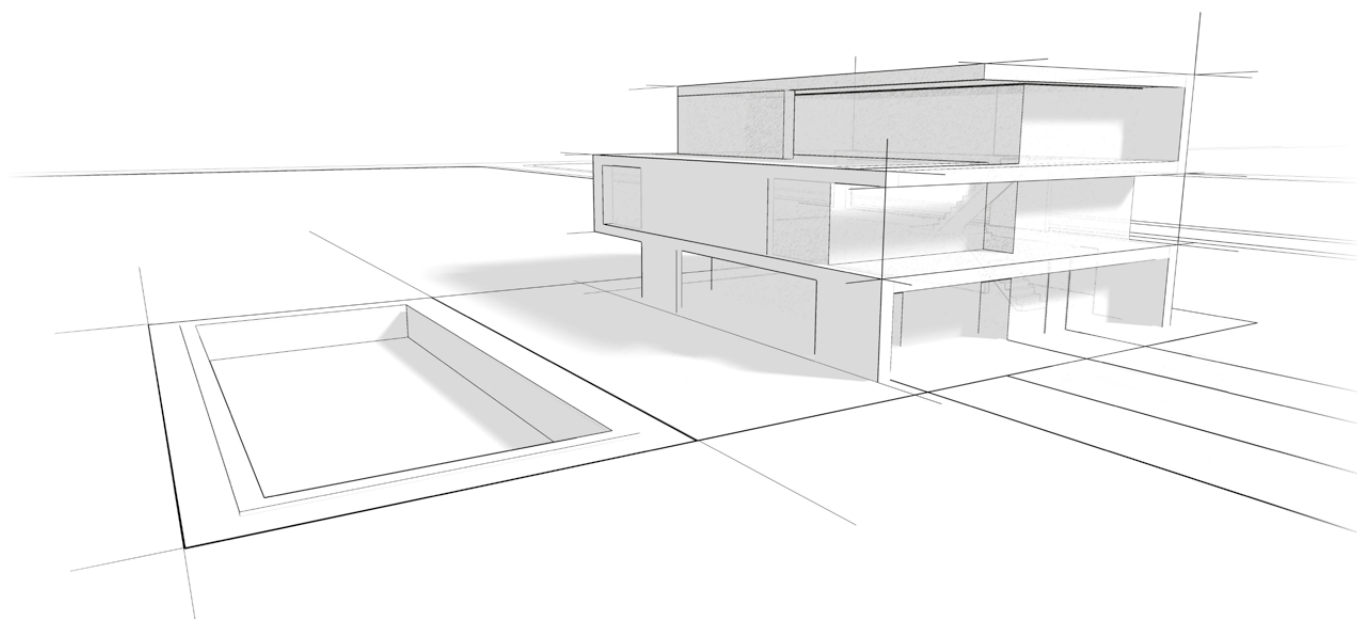
AirKey-cilinder
» Pagina 42



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 24

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

AirKey | Particuliere gebouwen



Perfect Smart Home

Is het koffiezetapparaat wel uitgeschakeld, het automatisch voeren in het aquarium ingeschakeld en de kat niet opgesloten in de kelder? Dergelijke vragen duiken meestal op wanneer het hele gezin al in de auto zit en op weg is voor de lang geplande weekendtrip. Zou het dan niet handig zijn als u de buurvrouw een elektronische sleutel op haar Smartphone zou kunnen sturen? Een tijdelijk beperkt toegangsrecht voor uw huis om te kijken of alles in orde is. Met AirKey is dat nu mogelijk. Toegangsrechten kunnen via het internet eenvoudig en snel aan een Smartphone worden verstrekt. De perfectionering van het Smart Home!

Onbekommerd veilig

De oppas voor de katten breekt haar been. Ze had geen tijd meer om de sleutel aan iemand anders te geven en de reservesleutel is allang kwijt. Om de reis toch onbekommerd voort te kunnen zetten, vertrouwt u op AirKey. Over de hele wereld kunt u online sleutels toekennen, met eventueel beperkte toegangsrechten en waterdichte controle van alle toegangen.

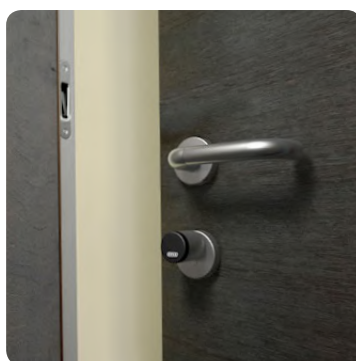
De cilinder met batterijen is snel en eenvoudig te monteren. De ingebruikname gebeurt via de Smartphone. Het user interface is heel overzichtelijk en bevat uitgebreide functies. Een uitgebreide scholing is niet nodig.



Uw huis onder controle

Toegangsrechten kunnen snel en eenvoudig verstrekt worden. Het complete toegangsprotocol is op elk moment online te bekijken. Zo blijft uw eigen huis absoluut niet onbewaakt achter.

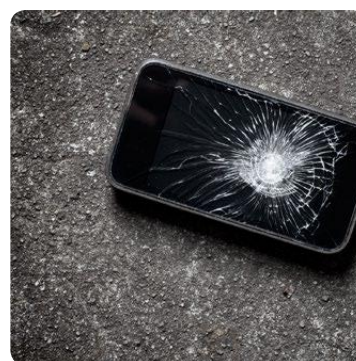
AirKey online-systeem
 » Pagina 28



Een slimme deur

De trendy AirKey-cilinder past perfect in iedere deur. Boren of andere grote ingrepen in de deur zijn niet nodig. De ingebruikname gebeurt per Smartphone.

AirKey-cilinder
 » Pagina 42



Sleutels dupliceren

Bij verlies van de Smartphone kunnen de toegekende rechten meteen gewist worden. Er kan meteen ook een andere Smartphone van rechten voorzien worden.

AirKey-App
 » Pagina 38



Uw systeemvoorbeeld » Pagina 24

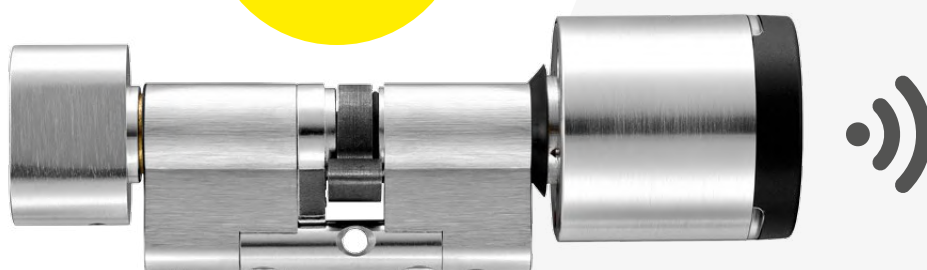
Eengezinswoning, weekendhuis, flatgebouw, clublokaal, groepsruimte

AirKey | De 4 hoofdrolspelers

Pagina

42

AirKey-cilinder



Optimale beveiliging, uiterst
eenvoudig te monteren

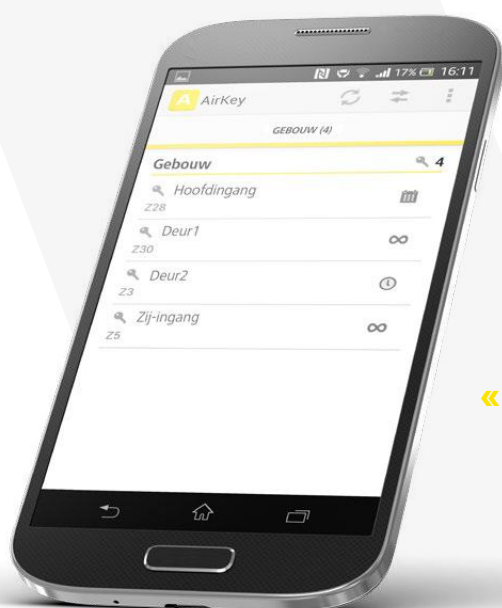
Pagina

62

AirKey-wandlezer



De schakelspecialist in glazen »
ontwerp voor binnen en buiten



Pagina
38
App & Phone

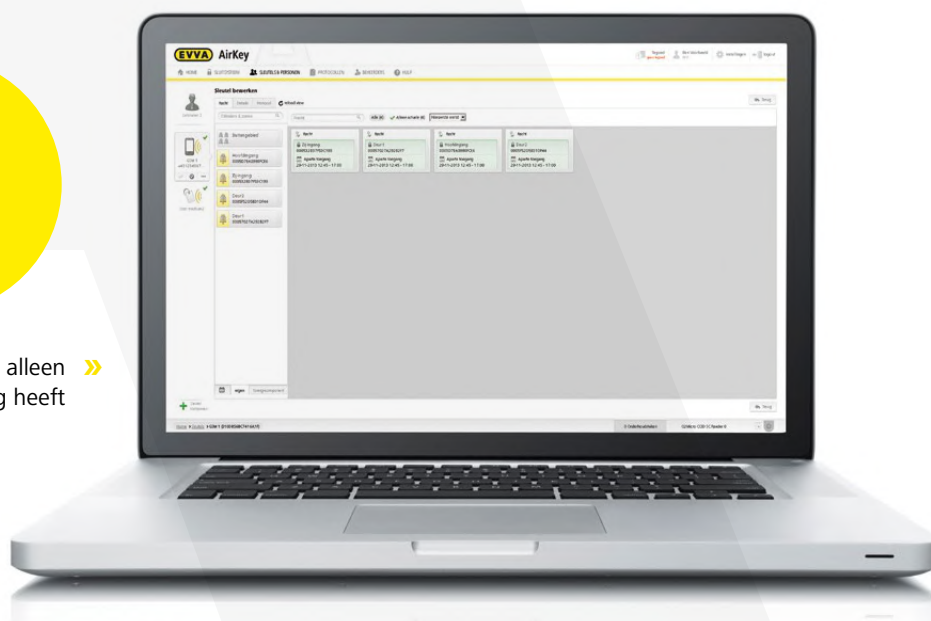
« De mobiele sleutel:
NFC-compatibele Smartphone met AirKey-app



vanaf Android 4.0.0

Pagina
28
Software &
KeyCredits

De innovatie waarbij men alleen »
betaalt wat men nodig heeft



Systeemoverzicht | 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 geschiedt allemaal met NFC-compatibele 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.

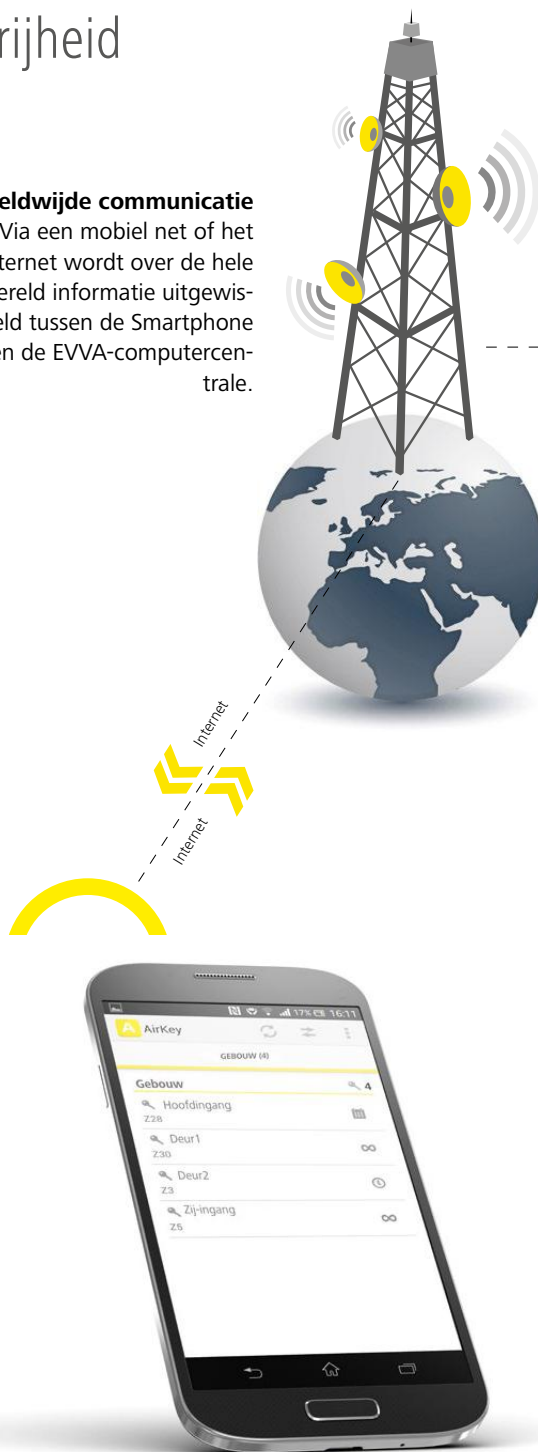


De AirKey-cilinder en AirKey-wandlezer

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.

Wereldwijde communicatie

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



NFC-compatibele Smartphone

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.



EVVA-computercentrale

Voor AirKey is geen eigen IT-infrastructuur meer nodig. De EVVA-computercentrale garandeert een optimale beveiliging en beschikbaarheid van de data.



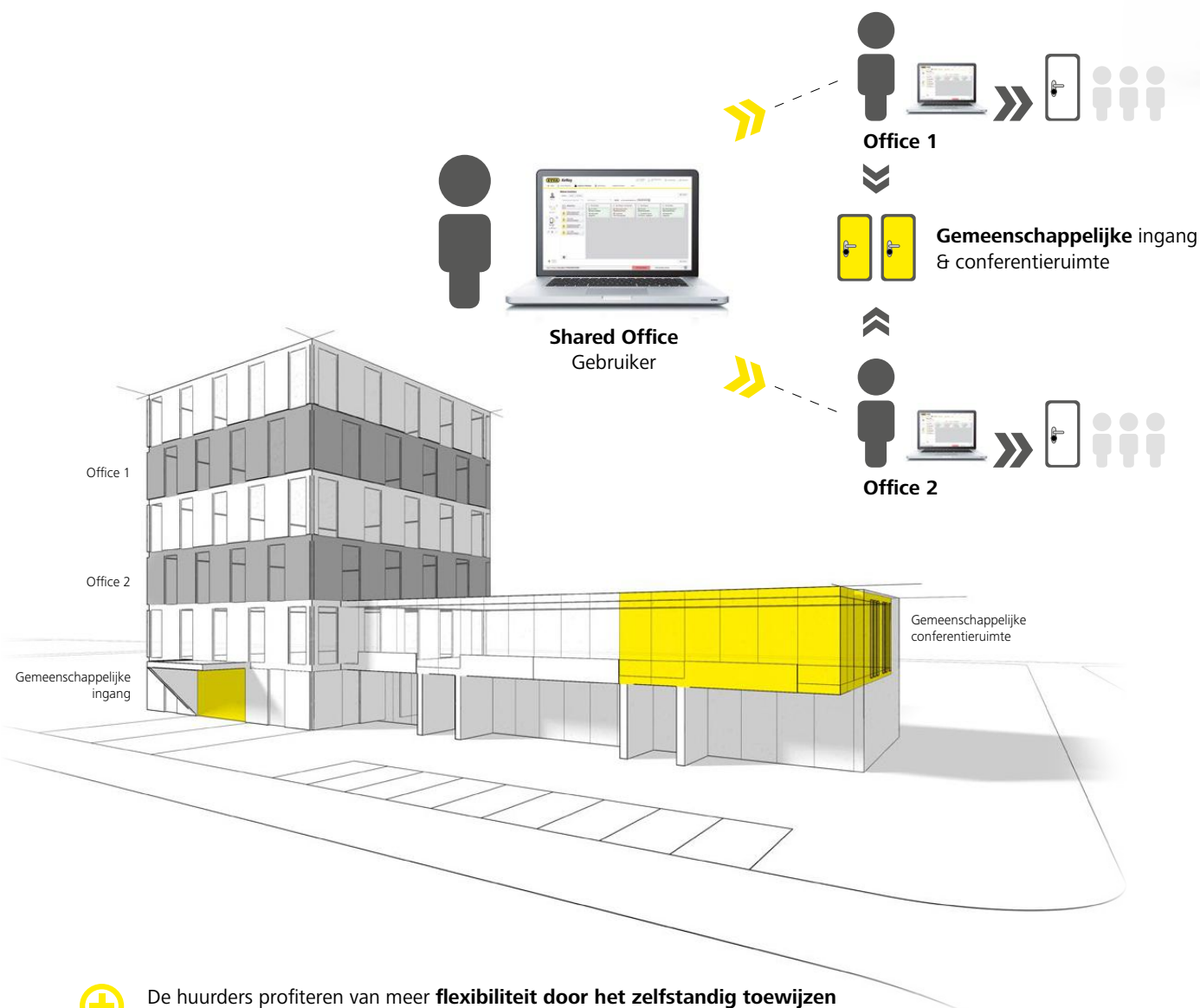
AirKey online-systeem

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

Systeemoverzicht | 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 beheren. 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.



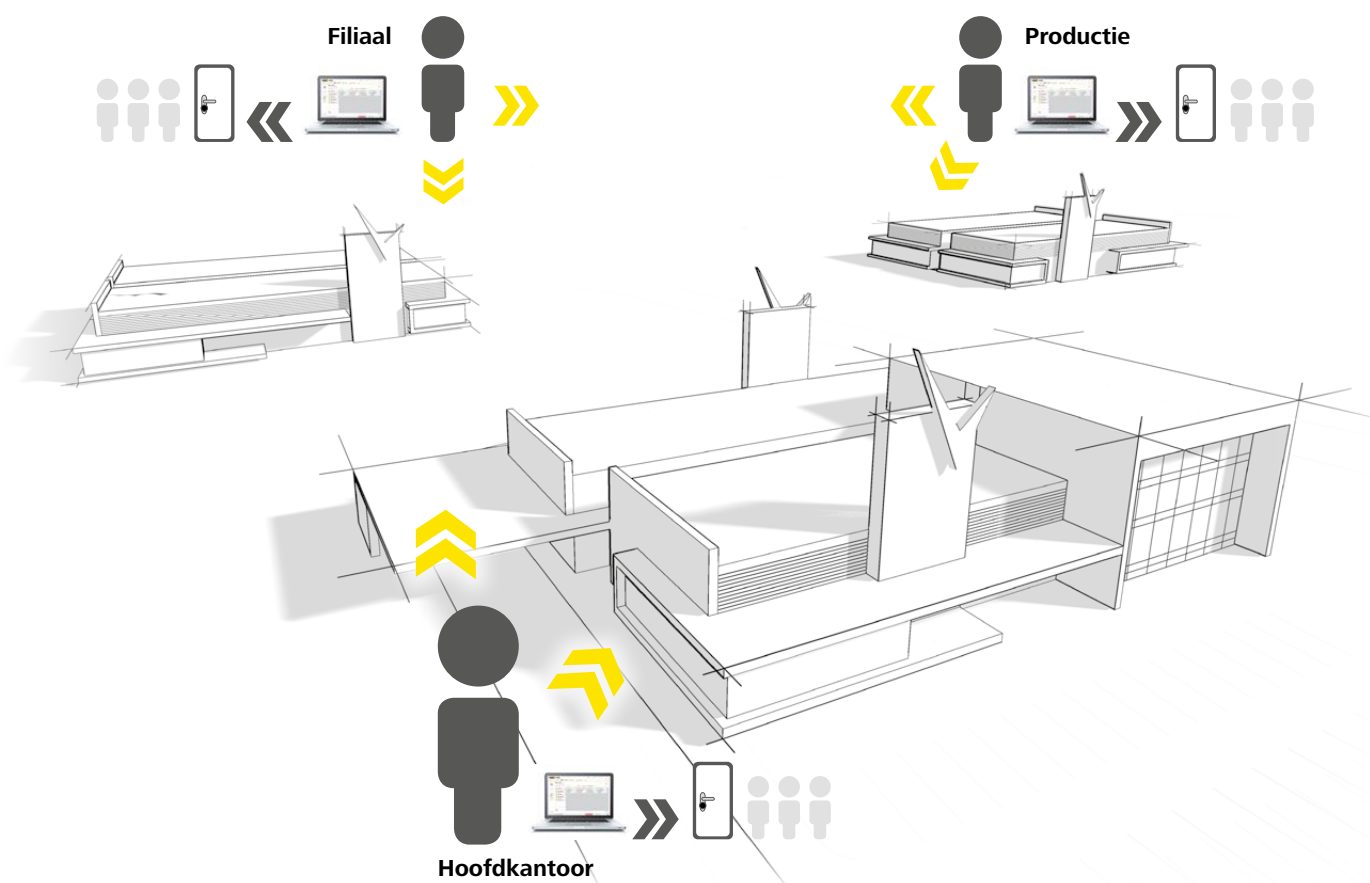
Huurders kiezen zelfstandig **de meest geschikte KeyCredit-licentie**.

Systeemoverzicht | 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.
-  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**.

Systeemoverzicht | Waterdichte beveiliging

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:



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.



Veilige AirKey-identificatiemedia

Bij AirKey worden uitsluitend uiterst veilige NFC-Smartcards ingezet.



Goed beveiligd bij de AirKey-deurcomponenten

Door het gebruik van gecertificeerde Secure Elements – optimaal beveiligde opslagelementen, die actief coderen en decoderen – in de AirKey-deurcomponenten en in de identificatiemedia bepaalt AirKey een nieuwe standaard voor de beveiliging van elektronische sluitsystemen.



De toegangsrechten van onvindbare Smartphone's of identificatiemiddelen 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 rotatierem en een breeksterktegrens aan de buitenknop.





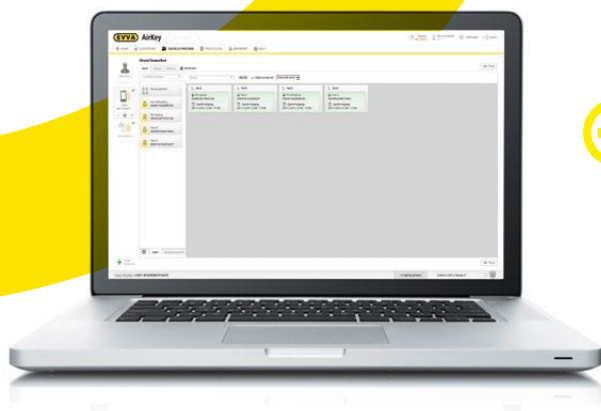
Veilige opslag van gegevens

-  De data zijn in het EVVA-computercentrum beveiligd tegen onbevoegd gebruik.
-  Het online-systeem wordt in een optimaal bereikbaar en uitgebreid computercentrum van EVVA georganiseerd.
-  Geautomatiseerde gegevensopslag in Oostenrijk



Beveiliging van de Smartphone

-  De AirKey-app kan beschermd worden met een PIN-code.
-  Extra bescherming biedt de activering van de geheugencodering op de Smartphone.
-  Bij verlies kunnen de toegangsrechten onmiddellijk door het online-systeem via de internetbrowser worden gewist.



Veilig gegevensbeheer

De communicatie tussen uw internetbrowser en het EVVA-computercentrum verloopt via een speciaal beveiligde https-verbinding, zoals bijvoorbeeld ook bij online banking wordt toegepast.

Systeemoverzicht | 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 en de AirKey-wandlezers:

	AirKey-cilinder	AirKey-wandlezer
Gebruik binnen en buiten	●	●
Geschikt voor beveiligde zones	●	●
Uiterst comfortabel te openen		●
Montage zonder bedrading	●	
Werken op batterijen	●	

● bij uitstek geschikt

» Pagina 42

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 tevens een codeerstation voor andere identificatiemedia en draagt de informatie die in de cilinder 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.



Systemoverzicht

Beveiligde zones

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

Hoofdingangen

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

Optimale beginuitrusting

	KeyCredits 10	KeyCredits 50	KeyCredits 100	KeyCredit Unlimited 12 maanden	KeyCredit Unlimited 36 maanden
1-9 personen	☐	☒			
10-49 personen		☐	☒		
50-100 personen			☐	☒	☒
> 100 personen				☒	☒

- ☒ Veelvuldig wijzigen van de toegangsrechten
- ☐ Zelden wijzigen van de toegangsrechten

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 31, 34

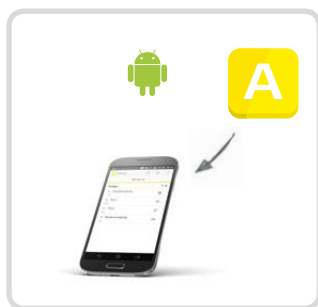
Dit zijn richtwaarden. Laat u adviseren over de KeyCredits van EVVA door uw eigen veiligheidsspecialist.

Systeemoverzicht | Processen

Software & componenten installeren



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



App-download
Heel gemakkelijk de gratis AirKey-app installeren.



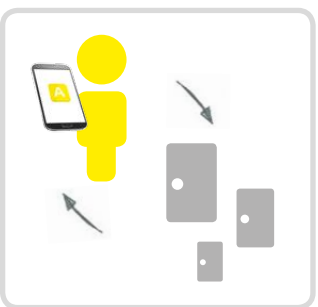
Registratie
Het AirKey online-systeem per browser registreren en een nieuw sluitsysteem aanmaken.



Rechten aanmaken en aanpassen



Wijzigingen invoeren
Wijzigingen van rechten en instellingen worden uitgevoerd in het online-systeem.



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



Identificatiemedia aanmaken
Toegangsrechten gewoon aan de Smartphone overdragen of identificatiemedia aanmaken.

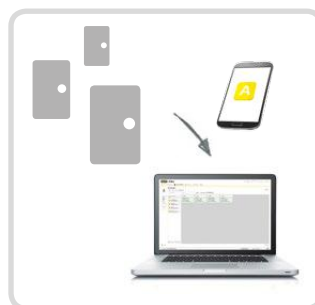


Sluitsysteem configureren



Registratie van de Smartphone

Iedere Smartphone met NFC-functie die rechten in het systeem moet hebben, registreren.



Nieuwe deurcomponenten

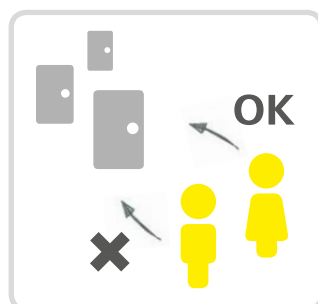
Met een smartphone met NFC in de onderhoudsmodus worden alle deurcomponenten toegevoegd aan het sluitsysteem.



KeyCredits inwisselen

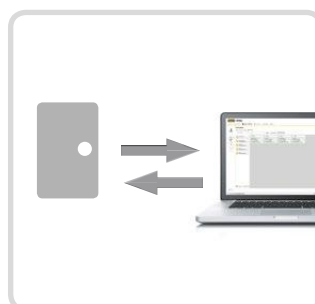
Gewoon één of meer KeyCredit-codes in het online-systeem invoeren.

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.



Actualisering

Bij deze handeling kan iedere app-gebruiker systeeminformatie tussen de cilinder en het online-systeem actualiseren.



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-app & online-systeem

»Eenvoudig en veilig:
zonder bijkomende infrastructuur«

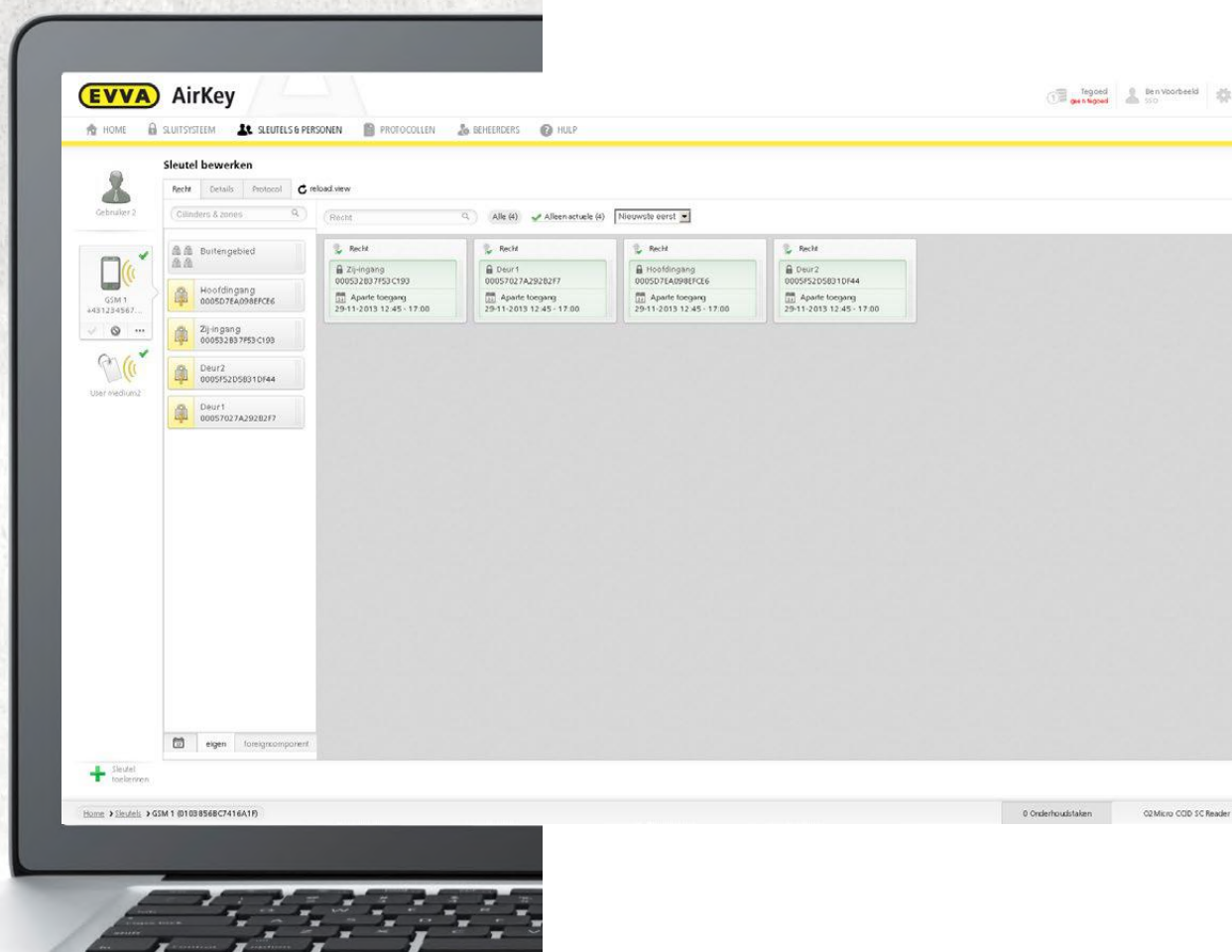
A

AirKey online-systeem

Met het revolutionaire veiligheidsconcept van AirKey worden veiligheidsinstellingen via de browser beheerd en toegangsrechten aan mobiele sleutels, namelijk NFC-compatibele Smartphones, verstuurd. Daarbij worden gewijzigde rechten en systeem informatie via veilige en gecodeerde internetverbindingen afgehandeld.

U heeft hiervoor geen extra software nodig; uw gegevens zijn veilig opgeslagen bij EVVA. Profiteer van de veiligheid en capaciteit van het EVVA-computercentrum en zijn uiterst goed bereikbare IT-infrastructuur.





AirKey-online systeem | Voordelen

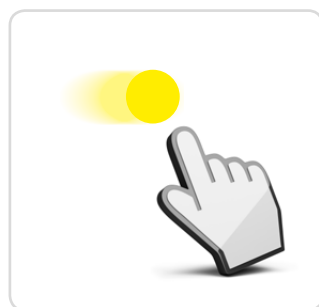
Systeem & design

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

Functies

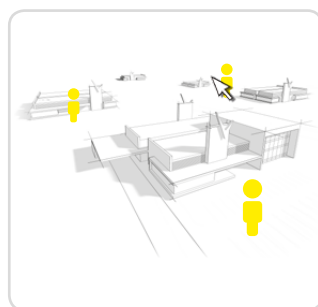
AirKey biedt alle belangrijke functies van een efficiënt toegangscontrolesysteem:

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



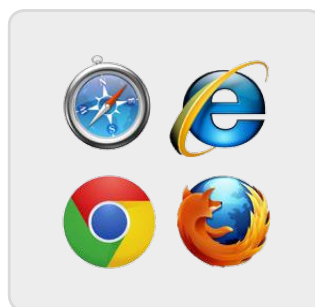
Drag & drop

Nooit eerder was elektronisch toegang krijgen zo gemakkelijk. Rechten worden heel gemakkelijk toegekend met drag & drop.



Multi-administratie

Verspreide bedrijfsvestigingen kunnen door meerdere „Admins” afzonderlijk worden beheerd.



Platform-onafhankelijk

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



Mega-menu's

In de overzichtelijke structuur van het menu kan iedereen meteen aan de slag.

KeyCredits

Met de revolutionaire KeyCredits van EVVA betaalt u alleen maar wat u ook echt nodig heeft.

› KeyCredits 10, 50, 100

Speciaal bestemd voor systemen met weinig personen en/of weinig wijzigingen van toegangsrechten: de KeyCredits 10, 50 of 100. Meer benodigde KeyCredits kunt u gemakkelijk op elk moment opladen.

› KeyCredit Unlimited

KeyCredit Unlimited biedt systemen met meer dan 50 gebruikers en vaak voorkomende wijzigingen ongelimiteerde aanpassing van de toegangsrechten voor 1 resp. 3 jaar.

Overstappen van KeyCredits 10, 50, 100 naar KeyCredit Unlimited is op elk gewenst moment mogelijk. Een eventueel saldo blijft bestaan.

Zo functioneert het:

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

KeyCredits kopen

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

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.

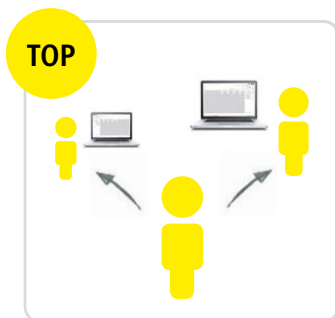
Afschrijven van een KeyCredit

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



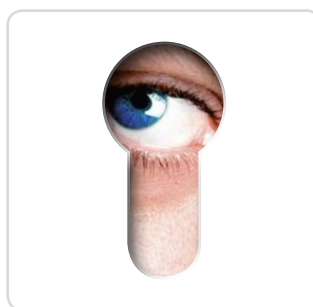
Automatische back-up

EVVA garandeert de veiligheid van data en back-ups in het EVVA-computercentrum dat gebruik maakt van redundantie.



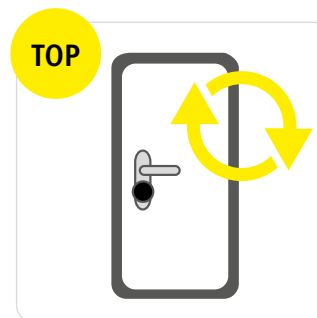
Componenten delen

Deel de sluitcomponenten met andere gebruikers (Shared Office).



Privacy by Design

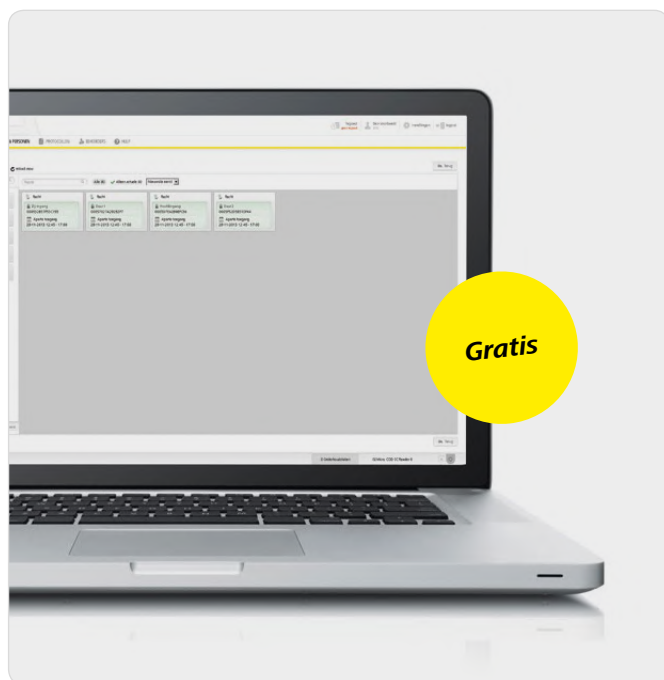
Het technisch intelligente ontwerp gebruikt de beveiligingsmechanismen en codeert betrouwbaar alle gegevens.



Deuren up-to-date

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

AirKey online-systeem | Technische omschrijving



Belangrijke links:



AirKey-login &
AirKey-registratie
<https://airkey.evva.com>



Tutorial
<http://video.evva.com/tutorials/airkey/software>

Geschikte internetbrowsers



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

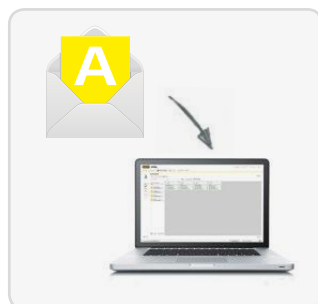
Het AirKey online-systeem wordt beheerd in het veilige, uiterst goed bereikbare EVVA-computercentrum in Oostenrijk.

Verloop van de registratie



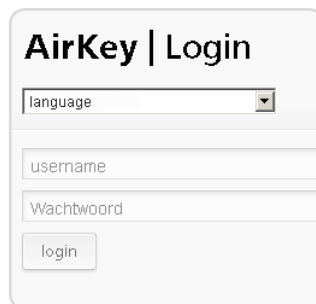
Registratie

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.

Systeemvoorwaarden

Ondersteunde browsers	Internet Explorer IE 9+ Firefox 6+ Chrome 14+ Safari 6+
Besturingssystemen	Alle gangbare besturingssystemen: Windows XP (of hoger), MacOS 10.6 (of hoger), Linux
Internetinterface	768 kBit/s of sneller
Identificatiemedia	Minimaal 1 NFC-compatibele Smartphone met Android™ 4.0.0 (of hoger) optioneel AirKey-identificatiekaart optioneel AirKey-identificatiesleutel-hanger Combisleutel
Optioneel	Codeerstation (compatibiliteit met het besturingssysteem afhankelijk van de driver) voorwaarden: Oracle Java-browser-plugin (7 of hoger) Internet-poort 7070 via airkey.evva.com bereikbaar



Multi-administratie



Componenten Sharing/delen



Deuren up-to-date



Platform-onafhankelijk



Privacy by Design



Automatische back-up



Drag & drop



Mega-menu's

Functiekenmerken

Beheer van media & personen	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 met NFC of het codeerstation
Onderhoudsfuncties	Speciale onderhoudsmodus voor de Smartphone 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
Sluitcomponenten	Modus "Construction" of "Installatie" Zones te definiëren uit diverse componenten Tijdzones voor elke cilinder afzonderlijk te configureren Automatische overschakeling van zomer- en wintertijd Sluitcomponenten kunnen vrijgegeven worden aan andere beheerders voor het beheer ervan
Rechten	Beheer van rechten met drag & drop Continue toegang met en zonder vervaldatum Periodieke toegang Eénmalige toegang Individuele toegang: combinatie van maximaal 8 continue, periodieke en éénmalige toegangen
Controle	Controle van sluitcomponenten en zones Controle van gebeurtenissen per medium & persoon Betrouwbare systeemcontrole Individuele controleinstellingen 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

Links

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

Software | KeyCredits



Perfect voor MKB's

KeyCredits 10, 50, 100

De KeyCredits 10/50/100 zijn op maat gemaakt voor kmo's. 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.

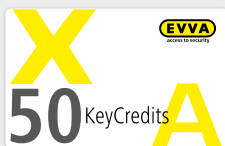
Het overstappen naar KeyCredit Unlimited is op elk gewenst moment mogelijk. Een eventueel saldo blijft vanzelfsprekend behouden en is ook nadat KeyCredit Unlimited verlopen is nog te gebruiken.



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

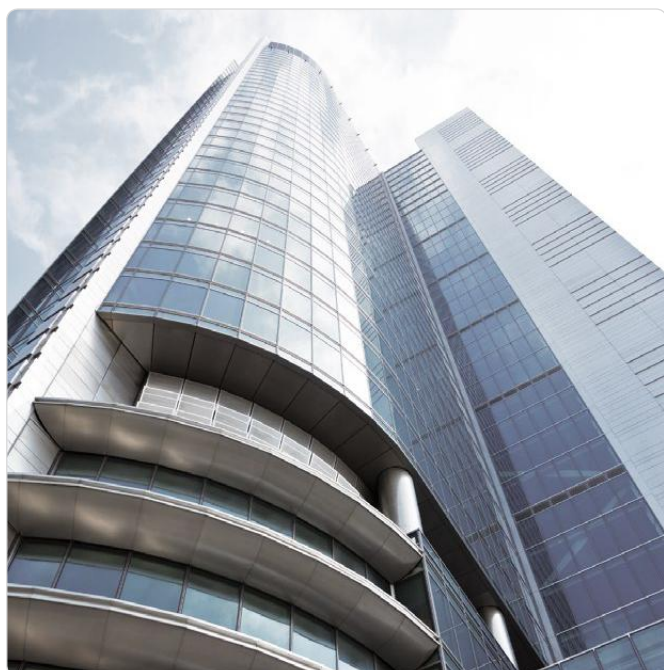
Aanbevolen toepassing	1 – 9 personen Veelvuldige wijziging van rechten 10 – 49 personen Zelden wijziging van rechten
Productcode	E.ZU.LM.KC050



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



Perfect voor middelgrote en grote ondernemingen

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 overstappen naar KeyCredits 10/50/100 vanzelfsprekend mogelijk.



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

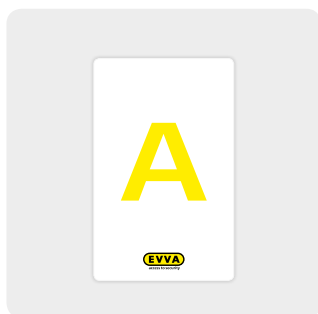
Veelvuldige wijziging van toegangsrechten

Meer dan 100 personen voor een periode van 36 maanden

Productcode

E.ZU.LM.KC36M

Systeem-toebehoren | Identificatiemediata en andere toebehoren



AirKey-EVVA-Card: kaart met EVVA-logo

Voor de bediening van AirKey-deuren

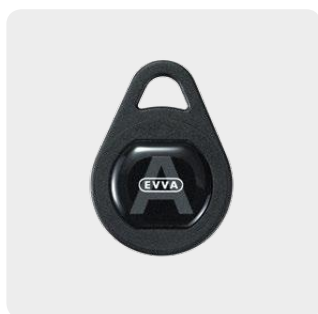
Chip	NXP J3A081 JCOP
Verpakking	M5 – 5 stuks M25 – 25 stuks M100 – 100 stuks
Productcode	E.A.IM.KA.J80K.V1.[verpakking]



AirKey-Partner-Card: neutrale kaart

Voor de bediening van AirKey-deuren

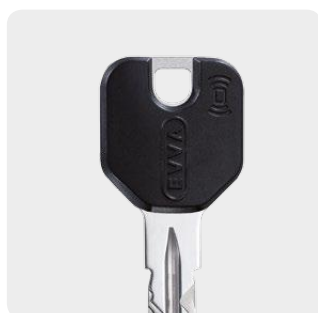
Chip	NXP J3A081 JCOP
Verpakking	M5 – 5 stuks M25 – 25 stuks M100 – 100 stuks
Productcode	E.A.IM.KA.J80K.V2.[verpakking]



AirKey-sleutelhanger

Voor de bediening van AirKey-deuren

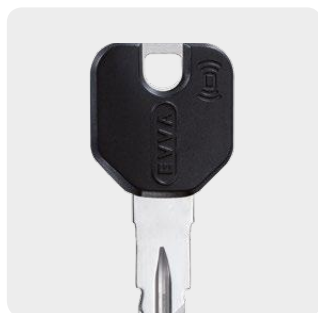
Chip	NXP J3A081 JCOP
Verpakking	M5 – 5 stuks M25 – 25 stuks M100 – 100 stuks
Productcode	E.A.IM.SH.J80K.V1.[verpakking]



AirKey-combisleutel

Met een sleutel gecombineerd identificatiemedium voor de bediening van AirKey-deuren

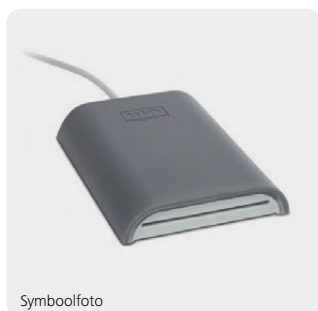
Chip	NXP J3A081 JCOP
Sleutels	in de systemen MCS, 3KS <i>plus</i> , ICS, EPS, DPI-M
Productcode	zie mechanische EVVA-productcatalogi



AirKey-combisleutel met verlengde hals

Identificatiemedium gecombineerd met een sleutel voor de bediening van AirKey-deuren

Chip	NXP J3A081 JCOP
Sleutels	in de mechanische systemen MCS, 3KS <i>plus</i> , ICS, EPS, DPI-M
Productcode	zie mechanische EVVA-productcatalogi



Symbolfoto

Codeerstation

Dit optionele codeerstation kan, net als uw NFC-compatibele smartphone, identificatiemedia (kaarten, sleutelhangers) aanmaken en beheren. AirKey-cilinders kunnen ook rechtstreeks met het codeerstation aan het online-systeem worden toegevoegd of geactualiseerd. Om het codeerstation te gebruiken, moet u de systeemvoorwaarden in acht nemen, alsook controleren of de Oracle Java-browser-plugin voor uw browser beschikbaar is.

Productcode	E.ZU.CS.V1
-------------	------------



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.NG.V1
-------------	------------

AirKey-app | Voordelen

Systeem & design

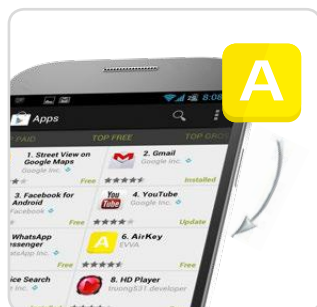
De AirKey-app past uitstekend bij het AirKey online-systeem.

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



Smartphone als sleutelhanger

Met maar één NFC-compatibele smartphone zijn diverse systemen te bedienen.



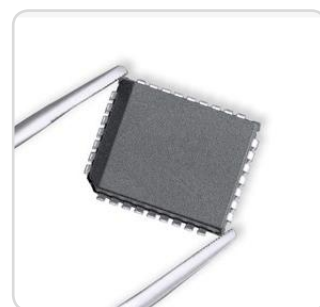
Gratis download

De AirKey-app is kosteloos verkrijgbaar in de Google-Play-store.



Uw smartphone is de sleutel

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

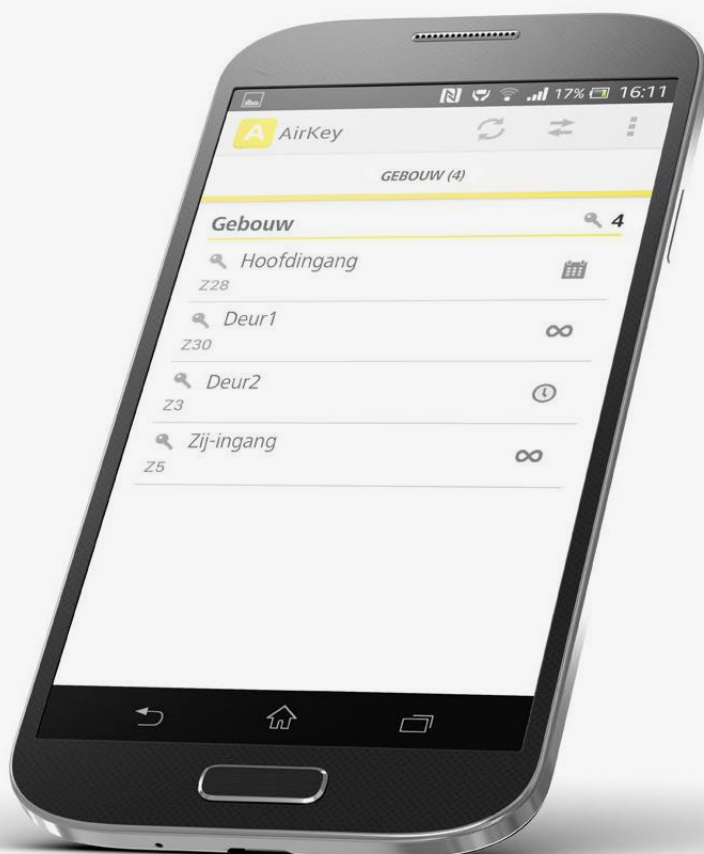


Secure Element

In het Secure Element van de smartphone en de AirKey-sluitcomponenten zijn data uitstekend beveiligd.

Funcities

- › Opslag van toegangsrechten
- › Controle van effectieve passages



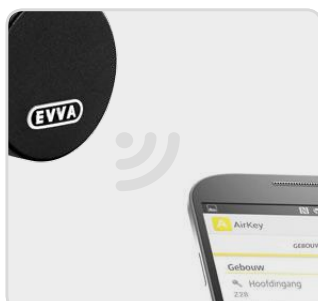
AirKey online-systeem

AirKey-app



End-to-End-versleuteling

De gegevens zijn vanaf het EVVA-computercentrum tot aan de AirKey-sluitcomponent volkomen beveiligd.



Contactloos openen

Door de smartphone gewoon in de buurt van de sluitcomponent te brengen, kan de deur zonder contact geopend worden.



Met PINcode beveiligd

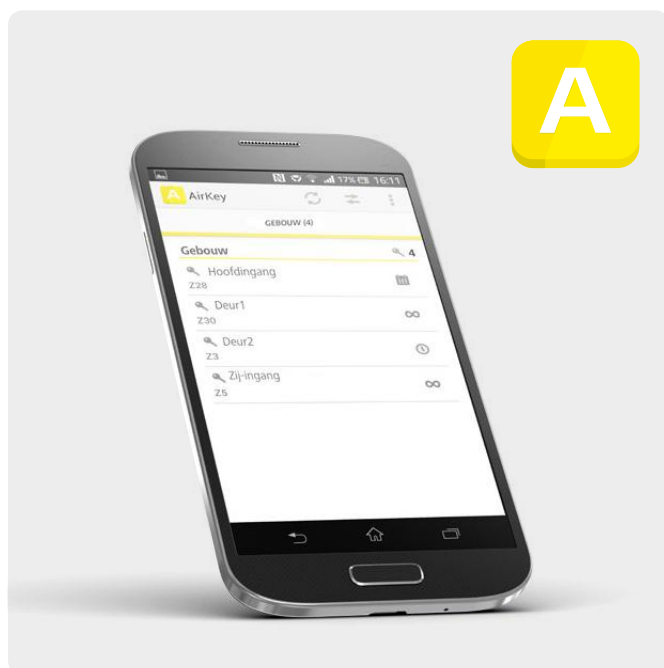
De AirKey-app kan extra beveiligd worden met een PIN-code.



Onderhoud wordt héél gemakkelijk

Onderhoudsrechten kunnen aan elke smartphone worden toegewezen.

AirKey-app | Technische omschrijving



Installatie



QR voor de Play Store
met AirKey-app voor
Androids:
<https://play.google.com>

Compatibiliteit



NFC

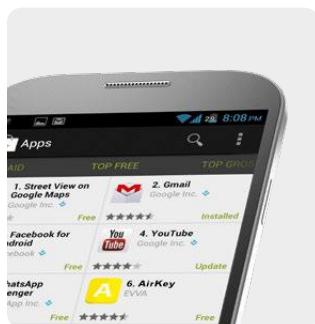


vanaf Android 4.0.0

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.

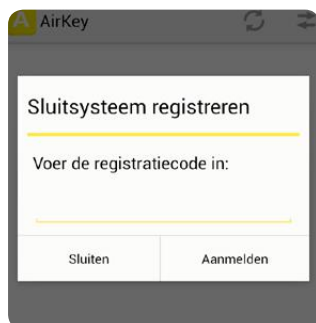
Bovendien verzorgt de AirKey-app het synchroniseren van AirKey-deurcomponenten en AirKey-identificatiemedia met het AirKey-online-systeem.

Installatieprocedure



Download van de AirKey-app

AirKey-app gewoon downloaden op de Smartphone.



Smartphone-registratie

Eenvoudig de registratiecode van het AirKey online-systeem in de app invoeren.



Met PINcode beveiligd

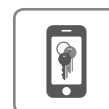
De AirKey-app kan extra beveiligd worden met een PIN-code.

Functiekenmerken

Versie	AirKey-app
Grootte	ca. 5 MB
Geheugen voor rechten	Voor afzonderlijke deuren Voor verschillende deuren Voor diverse systemen
Gebruik	Standaard Onderhoudsmodus
Standaardfuncties	Weergave van bestaande rechten Automatisch actualiseren of wissen van rechten Gedetailleerde weergave van rechten Controle van effectieve passages Synchronisatie van AirKey-cilinders en -identificatiemedië met het AirKey online-systeem
Onderhoudsfuncties	Toevoegen en verwijderen van AirKey-cilinders en -identificatiemedië in het sluitsysteem Automatische weergave van onderhoudstaken
Veiligheidskenmerken	PIN-code (vrij te kiezen)



Contactloos openen



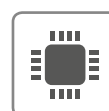
Smartphone als sleutelhanger



Met PINcode beveiligd



Uw smartphone is de sleutel



Secure Element



End-to-End-versleuteling



Gratis download



Onderhoud wordt héél gemakkelijk

Links

AirKey-app	https://play.google.com
Compatibele smartphones	www.evva.nl/airkey



A

AirKey-cilinder

De AirKey-cilinder is het veiligheidsproduct met hoogwaardig design voor binnen- en buitengebruik. Dankzij de AirKey-cilinder kunt u de deur openen met uw NFC-compatibele mobiele telefoon of de door u aangemaakte identificatiemedia.

De kwalitatief hoogwaardige AirKey-cilinder heeft veiligheidsvoorzieningen zoals kerntrek- en uitboorbeveiliging, rotatierem en een geïntegreerd veiligheidselement voor veilige gegevensslag.

Uniek is eveneens de modulaire opbouw van de AirKey-cilinder. Deze maakt lengteaanpassing ter plaatse mogelijk en vereenvoudigt de planning.



AirKey-cilinder

» De veilige cilinder voor de deur
kan met de Smartphone bediend worden «

AirKey-cilinder | Voordelen

Ontwerp



Extra voordelen

- Elegant ontwerp dat bij ieder beslag past.

Signalen

Met de kleuren rood, groen en blauw geeft de AirKey-cilinder het volgende aan: toegang verleend, geweigerd of NFC-verbinding.

Verschillende oppervlakken

De metalen oppervlakken van de AirKey-cilinder zijn beschikbaar in de kleuren nikkel, nikkel gepolijst en messing gepolijst.

Perfect geheel

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

Functie



Extra voordelen

- Externe noodstroomvoorziening mogelijk
- Het protocol slaat de laatste 1.000 gebeurtenissen op
- Met blacklist-functie
- Bijzonder hoge levensduur van de batterij

Tweezijdige toegangscontrole

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

Halve cilinder

De halve AirKey-cilinder past in sleutelschakelaars en kan bv. in garages worden ingezet.

Techniek

Extra voordelen

- Geschikt voor buitengebruik
- Past op alle gangbare sloten
- Ook voor meerpuntsluitingen
- Functioneert met gangbare CR2-batterijen
- Brandbeveiliging 90 min
- AES-codering



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.



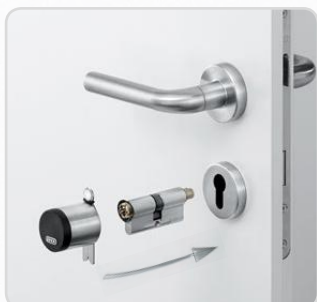
Antipaniekfunctie

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.

Montage

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

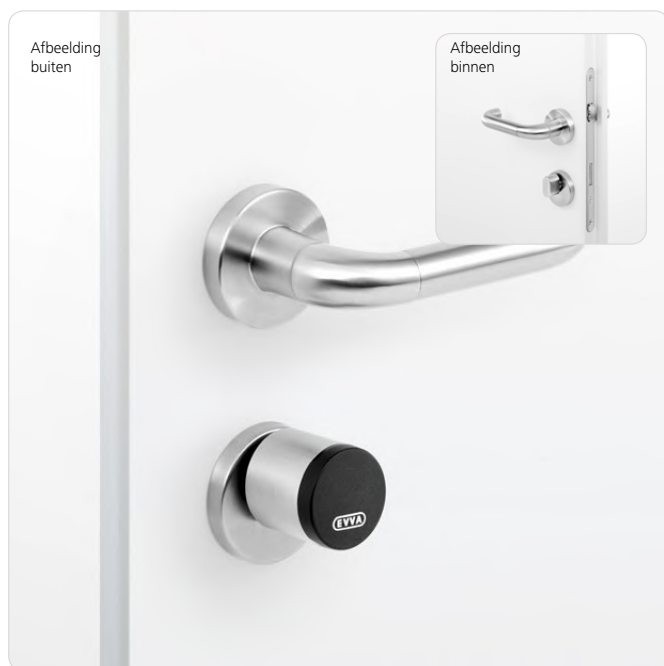
Binnenknop er eenvoudig op klikken.



QR-codes met montagevideo's verkrijgbaar!



AirKey-cilinder | Eénzijdige toegangscontrole



Montage



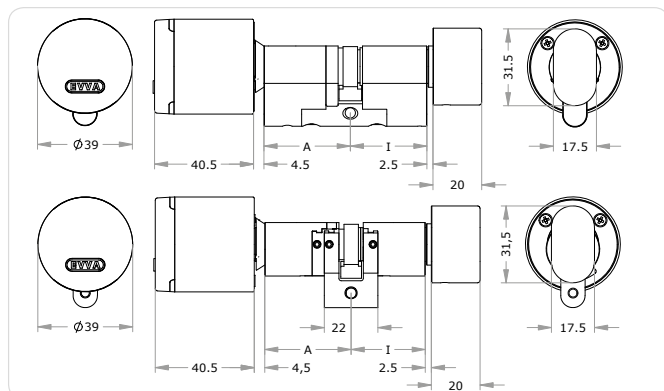
QR-code
montagevideo

Normen & richtlijnen



De AirKey-cilinder met éénzijdige toegangscontrole is de ideale oplossing voor binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en met toegangscontrole aan de buitenzijde. Van binnenuit maakt de mechanische knop het altijd mogelijk om naar

buiten te gaan. Toepassingsvoorbeelden zijn deuren met een massief blad of met een buisframe. Doordat boren niet nodig is, is hij ook geschikt voor bestaande deuren op plaatsen die onder de monumentenzorg vallen.

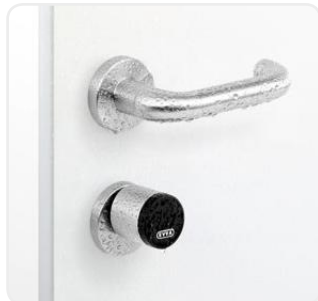


Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» Pagina 60

Praktijkvoorbeelden



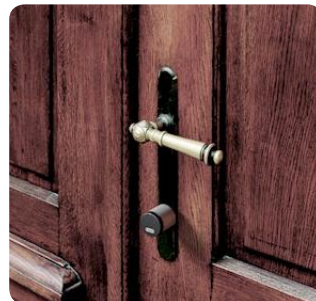
Buitendeuren van gebouwen

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



Optimale beveiliging

De AirKey-cilinder is bijzonder geschikt voor plaatsen of ruimtes waar zich gevoelige informatie bevindt, 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

Profielvorm	KZ-S – Europrofiel RKZ-S – Rondprofiel
Cilinderlengte buiten A in mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: $A + I \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + I \geq 97$ mm
Cilinderlengte binnen I in mm	K27 K31 K36 K41 K46 + 5 mm ... Standaard: $A + I \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + I \geq 97$ mm
Oppervlak	NI – nikkel NP – nikkel gepolijst MP – messing gepolijst
Knopvorm	X1K – Standaard binnenknop, mechanisch (standaard) BLIND ¹ – Blinde module ATA ¹ – Adaptable Thumbturn Axis
Paniekfunctie	FZG ¹ – Vrijloop functie (vanaf 31/K31 tot 81/K81) FAP ¹ – Antipaniek-geveerde meenemer (vanaf 31/K31 tot 81/K81) FLU ¹ – Montage-onafhankelijke inbouwpositie
Verlengde buitenknopas	AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm
Sluitneus	SEP – Europrofiel SRP – Rondprofiel BIF – Biffar Z10 – tandwiel 10 tanden Z18 – tandwiel 18 tanden
Extra certificaat	SKG ¹ – SKG*** VDS ^{1,2} – VdS***
Veiligheidskenmerken	Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Rotatierem ¹ Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Opslag van gebeurtenissen Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-codering
Normen & richtlijnen	CE-gekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Bescherming IP65 EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2 Geschikt voor sloten conform EN 179/1125 (bij gebruik van antipaniek-functie FAP) ¹ SKG*** ¹ VdS*** ^{1,2}
Technische montage-mogelijkheden	Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor de montage in branddeuren.
Compatibele identificatietechnologieën	NFC Smartcards als identificatiekaarten en -sleutelhangers NFC-compatibele Smartphones, Android™ >4.0.0
Batterij	2 lithiumbatterijen CR 2 maximaal 30.000 cycli
Signalen	Optisch + akoestisch
Gebruiksvoorwaarden	Omgevingstemperatuur -20°C tot +60°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid <90 %, niet condenserend Voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 ¹ Min. doormaat 35 mm Beschermingsklasse IP65
Geheugenopslag	Laatste 1.000 gebeurtenissen
Interfaces	NFC Verbinding met de noodstroomadapter
Inbegrepen in de levering	AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 lithiumbatterijen CR 2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen

Uitvoeringen



Opties



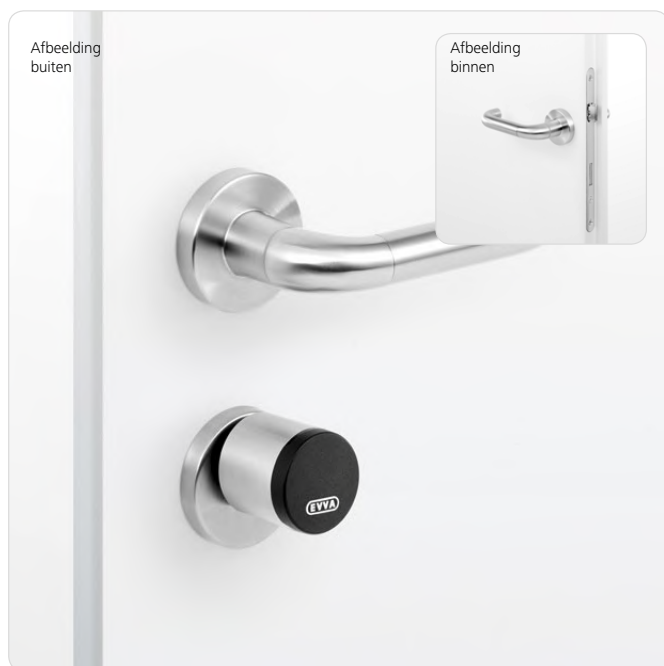
Uitvoeringen en opties
 zie **» Pagina 56**
 Toebehoren zie **» Pagina 60**

Bestellen

Productcode	E.A.PZ.[profielvorm].[cilinderlengte buiten A/cilinderlengte binnen I].[oppervlakte].[optie]
Voorbeeld	E.A.PZ.KZ-S.31/K31.NI

¹ alleen voor europrofiel | ² in voorbereiding

AirKey-cilinder | Halve cilinder

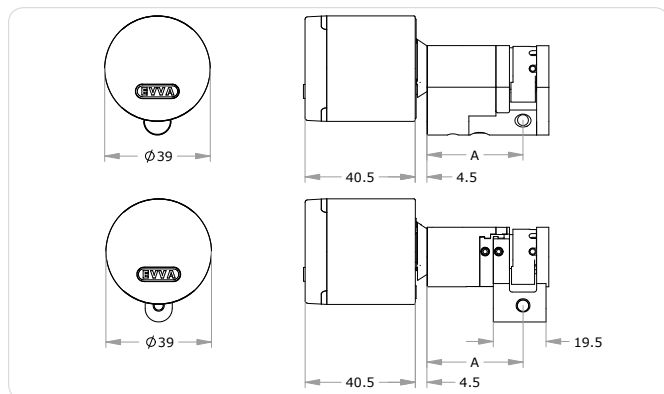


Normen & richtlijnen



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 60

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).



Brandweerbuis

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



Hangslot

De halve AirKey-cilinder met de FLU-functie is ook geschikt voor de montage in hangsloten.

Technische informatie

Profielvorm	HZ-S – Europrofiel RHZ-S – Rondprofiel
Cilinderlengte buiten A in mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: A ≤ 92 mm, grotere lengte: A ≥ 97 mm
Oppervlak	NI – Nikkel NP – Nickel gepolijst MP – Messing gepolijst
Paniefunctie	FZG ¹ – Vrijloop functie (vanaf 31 tot 81) FAP ¹ – Antipaniek-geveerde meenemer (vanaf 61 tot 81; vanaf 31 tot 57 met verlengingsmodule (l = 31 mm) op aanvraag) FLU ¹ – Montage-onafhankelijke inbouwpositie FSR ¹ - functie meenemer (sluitneus) vergrendeling (31, 36, 41; vanaf 46 tot 111 op aanvraag)
Verlengde buitenknopas	AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm
Sluitneus	SEP – Europrofiel SRP – Rondprofiel BIF – Biffar Z10 – Tandwielen 10 Z18 – Tandwielen 18
Extra certificaat	SKG ¹ – SKG*** VDS ^{1,2} – VdS***
Veiligheidskenmerken	Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Rotatierem ¹ Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Opslag van gebeurtenissen Uitboorbeveiliging Kerntrekbeveiliging geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-codering
Normen & richtlijnen	CE-gekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Bescherming IP65 EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2 Geschikt voor sloten conform EN 179/1125 (bij gebruik van antipaniek-functie FAP) ¹ SKG*** ¹ VdS*** ¹
Technische montagesituatie	Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor de montage in brandbeveiligingsdeuren.
Compatibele identificatietechnologieën	NFC Smartcards als identificatiekaarten en -sleutelhangers NFC-compatibele Smartphones, Android™ >4.0.0
Batterij	2 Lithiumbatterijen CR 2 maximaal 30.000 cycli
Signalering	Optisch + akoestisch
Gebruiksvoorwaarden	Omgevingstemperatuur –20°C tot +60°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid <90 %, niet condenserend voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 ¹ Min. doornmaat 35 mm Beschermingsklasse IP65
Geheugenopslag	De laatste 1.000 gebeurtenissen
Interfaces	NFC Verbinding met de noodstroomadapter
Inbegrepen in de levering	AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 Lithiumbatterijen CR 2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen

Uitvoeringen

	Profielvorm
	Cilinderlengte
	Oppervlak

Opties

	Technische inbouwmogelijkheden
	Verlengde buitenknopas
	Sluitneus
	Extra certificaat
	Toebehoren

Uitvoeringen en opties
 zie » **Pagina 56**
 Toebehoren zie » **Pagina 60**

Bestellen

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

¹ alleen voor europrofiel | ² in voorbereiding

AirKey-cilinder | Tweezijdige toegangscontrole

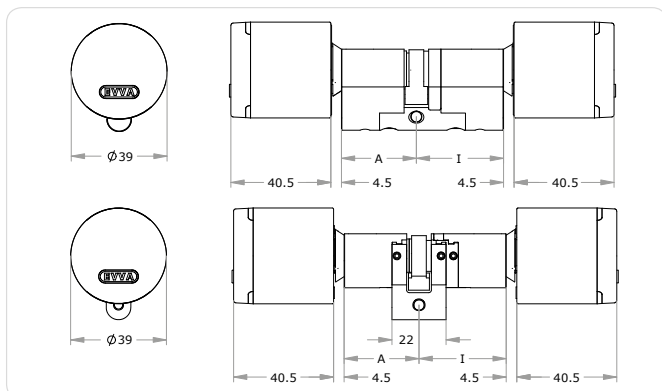


Normen & richtlijnen



De dubbele AirKey-cilinder is het aangewezen veiligheidsproduct voor tweezijdige toegangscontrole bij binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen. Daarnaast is de dubbele 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 60

Praktijkvoorbeelden



Deuren die een zone afsluiten

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



Exact gecontroleerd

Tweezijdige toegangscontrole is bestemd voor zones waarbij een waterdichte controle van alle passages nodig is.

Technische informatie

Profielvorm	DZ-S – Europrofiel RDZ-S – Rondprofiel
Cilinderlengte buiten A in mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm Bij de antipaniekfunctie FAP: A of $l \geq 61$ mm
Cilinderlengte binnen l in mm	31 36 41 46 + 5 mm ... Standaard: $A + l \leq 92$ mm, grotere lengte: $A + l \geq 97$ mm Bij de antipaniekfunctie FAP: A of $l \geq 61$ mm
Oppervlak	NI – Nikkel NP – Nickel gepolijst MP – Messing gepolijst
Paniekfunctie	FZG ¹ – Vrijloop functie (vanaf 31/31 tot 81/81) FAP ¹ – Antipaniek-geveerde meenemer (vanaf 31/61 tot 81/81; vanaf 81/86 tot 81/111 op aanvraag) FLU ¹ – Montage-onafhankelijke inbouwpositie
Verlengde buitenknopas	AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm
Sluitneus	SEP – Europrofiel SRP – Rondprofiel BIF – Biffar Z10 – Tandwielen 10 Z18 – Tandwielen 18
Extra certificaat	SKG ¹ – SKG*** VDS ^{1,2} – VdS***
Veiligheidskenmerken	Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Rotatierem ¹ Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Opslag van gebeurtenissen Uitboorbeveiliging Kerntrekkbeveiliging geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-codering
Normen & richtlijnen	CE-gekeurd EN 1634: 30 minuten EN 1634: 90 minuten Bescherming IP65 ¹ EN 15684: 1.6.B.3.A.F.3.2 Geschikt voor sloten conform EN 179/1125 (bij gebruik van antipaniek-functie FAP) ¹ SKG*** ¹ VdS*** ^{1,2}
Technische montagesituatie	Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor de montage in brandbeveiligingsdeuren.
Compatibele identificatietechnologieën	NFC Smartcards als identificatiekaarten en -sleutelhangers NFC-compatibele Smartphones, Android™ >4.0.0
Batterij	4 Lithiumbatterijen CR 2 maximaal 30.000 cycli
Signalering	Optisch + akoestisch
Gebruiksvoorwaarden	Omgevingstemperatuur -20°C tot +60°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid <90 %, niet condenserend voor 100.000 cycli overeenkomstig EN 15684 ¹ Min. doormaat 35 mm Beschermingsklasse IP65
Geheugenopslag	De laatste 1.000 gebeurtenissen
Interfaces	NFC Verbinding met de noodstroomadapter
Inbegrepen in de levering	AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 4 Lithiumbatterijen CR 2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen

Uitvoeringen



Opties



Uitvoeringen en opties zie **» Pagina 56**
 Toebehoren zie **» Pagina 60**

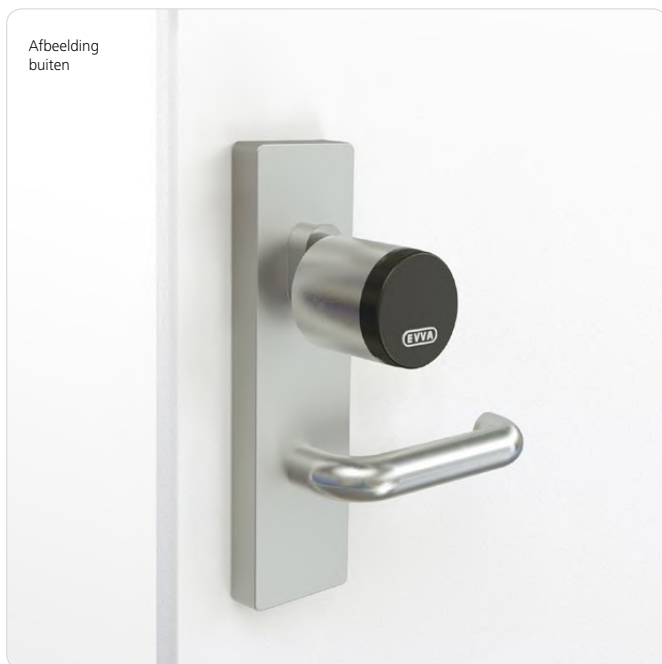
Bestellen

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

¹ alleen voor europrofiel | ² in voorbereiding

AirKey-cilinder | Australische halve ovaalcilinder

Afbeelding
buiten

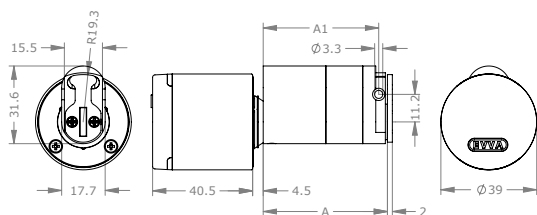


Normen & richtlijnen



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
OV/36	35,6	32
OV/51	50,6	47
OV/56	55,6	52
OV/81	80,6	77

Montagetip

Voor de montage is het speciale montagegereedschap nodig

» **Pagina 60**

Praktijkvoorbeelden



Sleutelschakelaar

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

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
Profielvorm	Australisch ovaal-profiel
Veiligheidskenmerken	Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Opslag van gebeurtenissen Kerntrekbeveiliging geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-codering
Normen & richtlijnen	CE-gekeurd Bescherming IP65
Technische montagesituatie	Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in brand-deuren. Standaard vrij draaiend met de functie FZG
Compatibele identificatietechnologieën	NFC Smartcards als identificatiekaarten en -sleutelhangers NFC-compatibele Smartphones, Android™ >4.0.0
Batterij	2 Lithiumbatterijen CR 2 maximaal 30.000 cycli
Signalering	Optisch + akoestisch
Gebruiksvoorwaarden	Omgevingstemperatuur –20°C tot +60°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	NFC Verbinding met de noodstroomadapter
Inbegrepen in de levering	AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 Lithiumbatterijen CR 2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen Sluitneus te leveren door slotfabrikant

Uitvoeringen



Cilinderlengte



Oppervlak

Opties



Verlengde buitenknopas



Toebehoren

Uitvoeringen en opties

zie » **Pagina 58**

Toebehoren zie » **Pagina 60**

Bestellen

Productcode	E.A.PZ.A0-S.OV/[cilinderlengte buiten A].[oppervlakte].FZG.[optie]
Voorbeeld	E.A.PZ.A0-S.OV/36.NI.FZG

AirKey-cilinder | Buitencilinder RC1

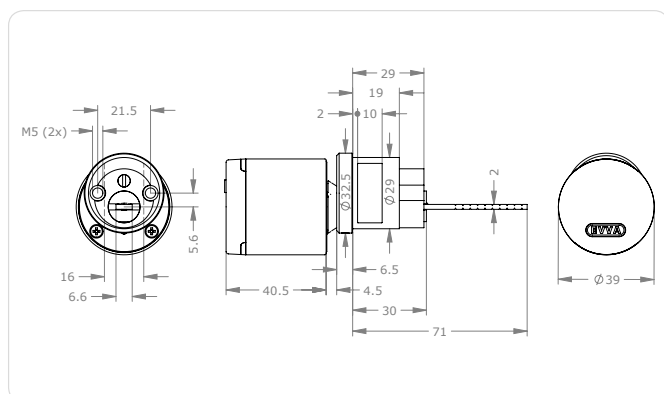


Normen & richtlijnen



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 60

Praktijkvoorbeelden



Sleutelschakelaar

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

Technische informatie

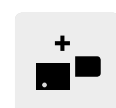
Oppervlak	NI – Nikkel MP – Messing gepolijst
Verlengde buitenknopas	AV05 – 5 mm AV10 – 10 mm AV15 – 15 mm
Profielvorm	Australisch RIM-profiel
Cilinderlengte buiten A in mm	max. 71 mm
Veiligheidskenmerken	Vrij draaiende buitenknop tegen manipulatie Breeksterktegrens op de buitenknop Vrijschakeling alleen indien bevoegd Opslag van gebeurtenissen Kerntrekbeveiliging geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-codering
Normen & richtlijnen	CE-gekeurd Bescherming IP65
Technische montagesituatie	Binnen- en buitendeuren met maximale veiligheidseisen en bijzondere weersinvloeden. Geschikt voor montage in brand-deuren. Standaard vrij draaiend met FZG-functie
Compatibele identificatietechnologieën	NFC Smartcards als identificatiekaarten en -sleutelhangers NFC-compatibele Smartphones, Android™ >4.0.0
Batterij	2 Lithiumbatterijen CR 2 maximaal 30.000 cycli
Signalering	Optisch + akoestisch
Gebruiksvoorwaarden	Omgevingstemperatuur –20°C tot +60°C (afhankelijk van de batterij) Luchtvochtigheid <90 %, niet condenserend voor 100.000 cycli Min. doornmaat 35 mm Beschermingsklasse IP65
Geheugenopslag	De laatste 1.000 gebeurtenissen
Interfaces	NFC Verbinding met de noodstroomadapter
Inbegrepen in de levering	AirKey-cilinder Bevestigingsschroef 2 Lithiumbatterijen CR 2 Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen

Uitvoeringen



Oppervlak

Opties



Verlengde buitenknopas



Toebehoren

Uitvoeringen en opties

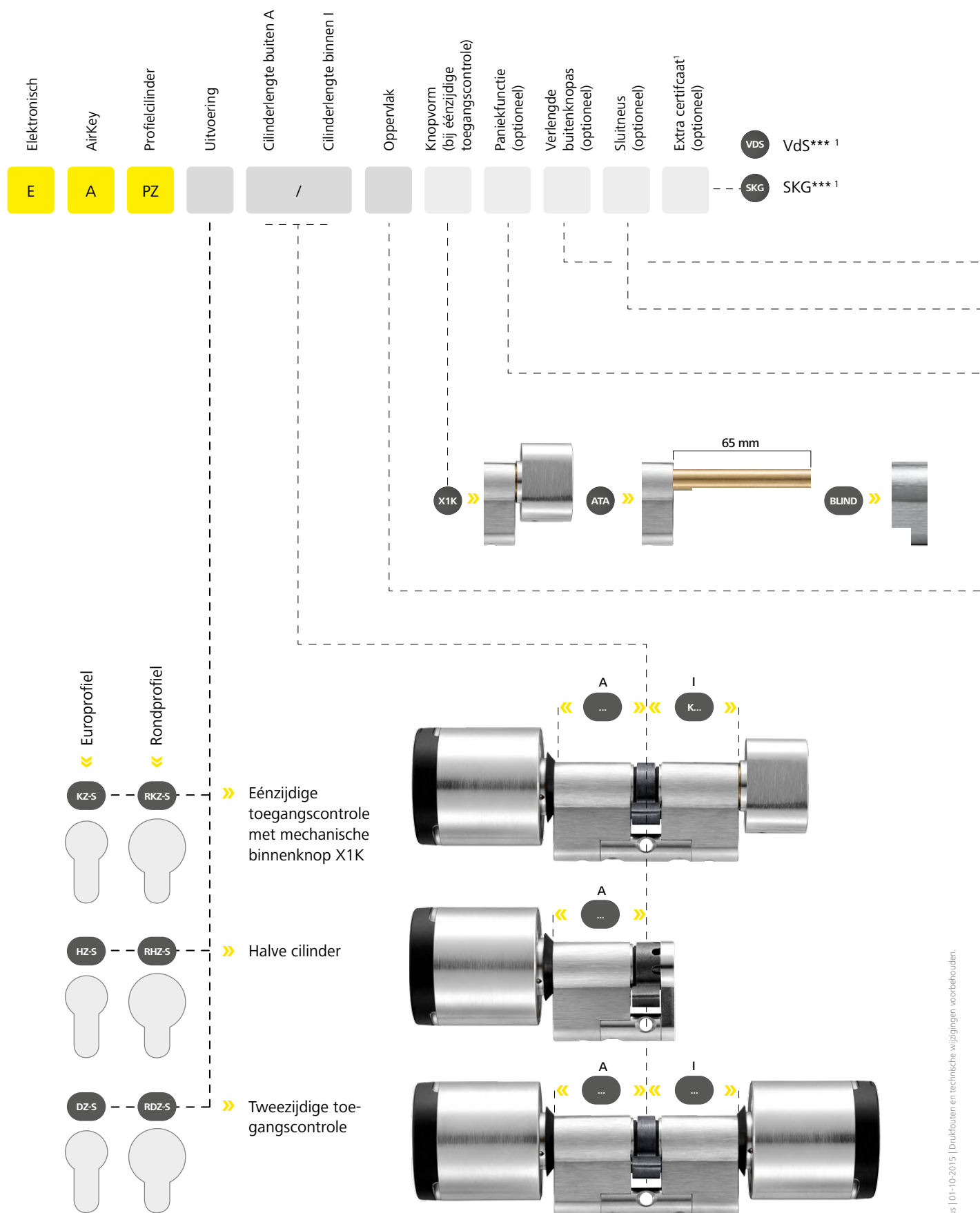
zie **» Pagina 58**

Toebehoren zie **» Pagina 60**

Bestellen

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

AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (Europa)

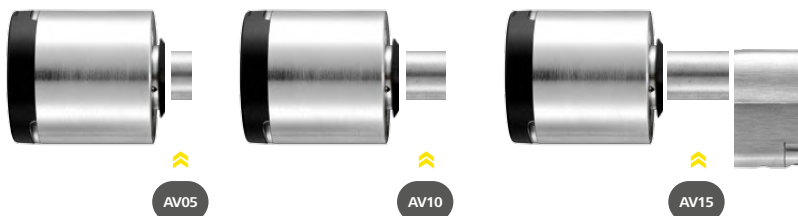


Afbeelding cilinder met europrofiel
Ook verkrijgbaar met rondprofiel



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}

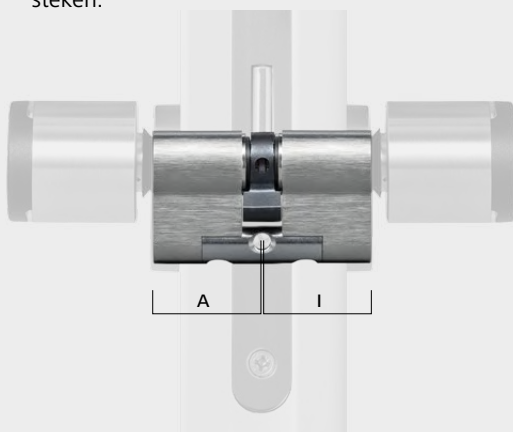


- › FZG – voor sloten met meerpuntsluitingen
- › FAP – met terugstelling van de sluitneus voor antipanieksloten
- › FLU – bij montage van de cilinder in niet-verticale positie
- › FSR – voor halve cilinder met meenemer (sluitneus) vergrendeling, lengte-onafhankelijk

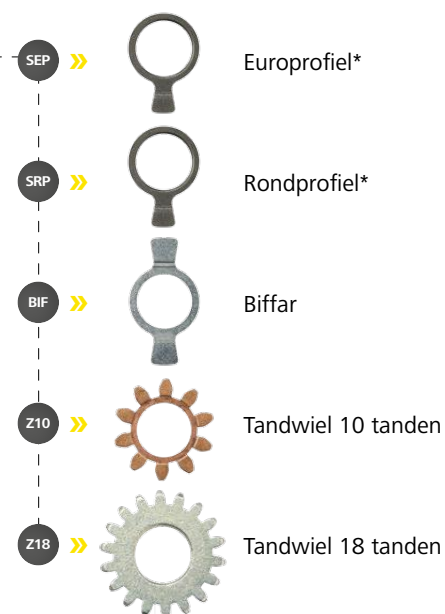


Correcte cilinderlengtes

- › 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: $A + I \geq 97 \text{ mm}$



*op te geven bij afwijkend cilinderprofiel.

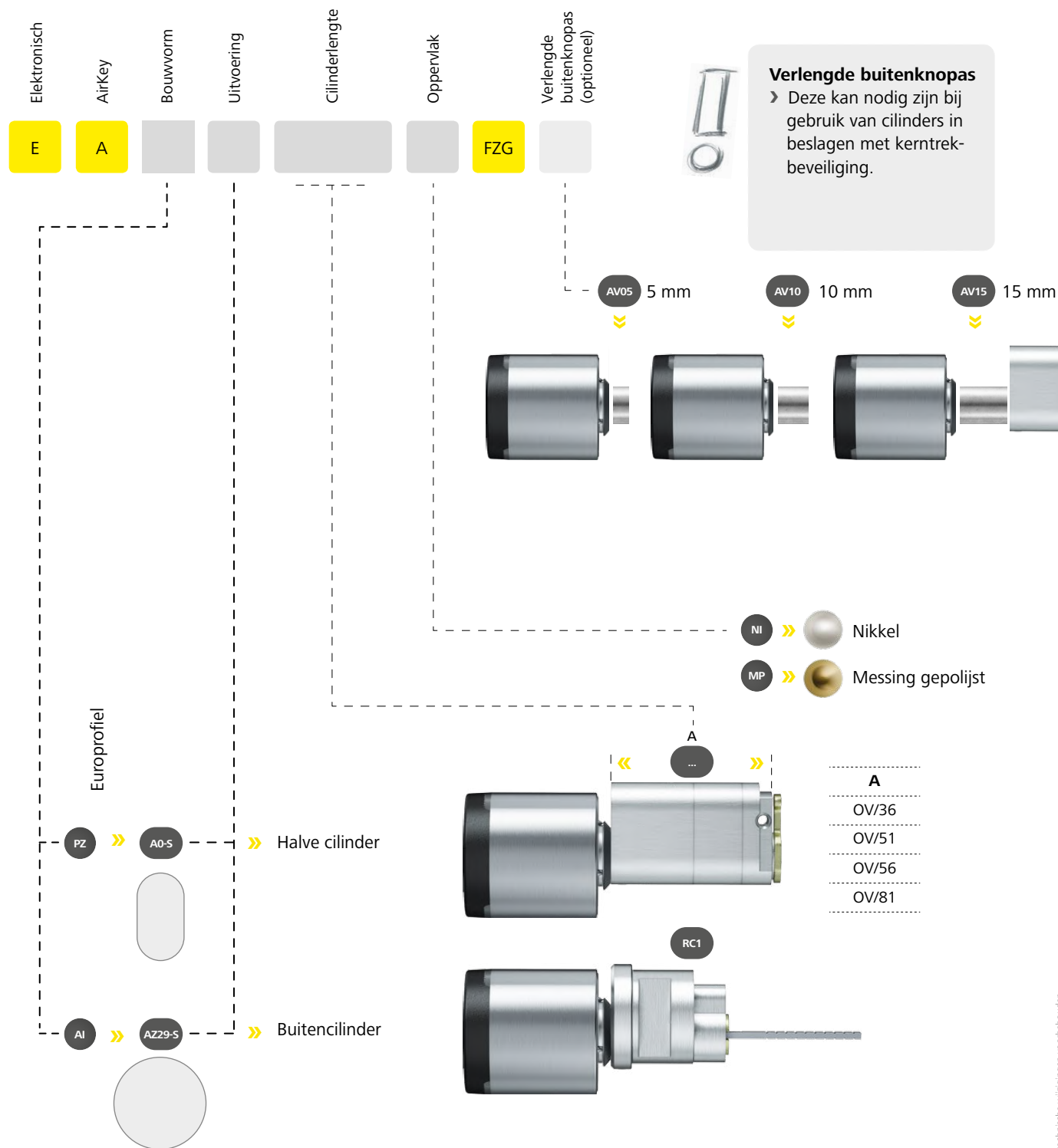


Speciale sluitneuzen en tandwielen

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

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

AirKey-cilinder | Uitvoeringen & opties (Internationaal)



Sluitneus

- » De bijpassende sluitneus wordt geleverd door de producent van het slot

AirKey-cilinder | Toebehoren

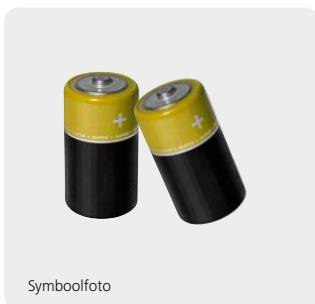


Montagegereedschap voor de AirKey-cilinder

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

Productcode

E.ZU.PZ.ZWV1



Symboolfoto

Set reservebatterijen

Set reservebatterijen bestaande uit 10 CR2-batterijen

Productcode

E.ZU.BAT.CR2.V1.M10



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.NG.V1



Batterij vervanging set

Batterij vervanging set incl. 8 afdichtingen (1x PZ9, 1x PZ7, 2x CR2).

Productcode

E.TE.PZ.PZ14

A

AirKey-wandlezer

De AirKey-wandlezer is zowel binnen als buiten universeel toepasbaar. In combinatie met de wandlezer-besturing is deze onder andere geschikt voor het aansturen van elektronische componenten in de meest uiteenlopende deuren, zoals bijvoorbeeld schuif- en draaideuren, elektronische deuropeners, liften etc.

Bovendien onderscheidt de AirKey-wandlezer zich door een hoogwaardig design en exclusieve materialen. Het front van de wandlezer is vervaardigd van glas. Zowel het glasfront als het bijbehorende frame zijn in diverse kleuren en combinaties leverbaar.





AirKey-wandlezer

*»Eenvoudige toepassing,
hoge beveiliging en een
aantrekkelijk design«*

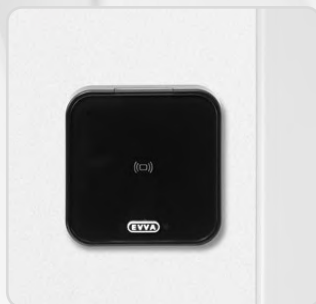
AirKey-wandlezer | Voordelen

Design



Vlak design

Door zijn vlakke bouw is de wandlezer perfect in elke omgeving integreerbaar.



Luxe materiaal

Uitgerust met een hoogwaardig en duurzaam glasfront.



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



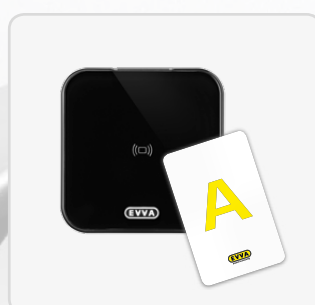
Aansturing van sluitelementen

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.



Grote reikwijdte

Voor een veilige en snelle identificatie.

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.



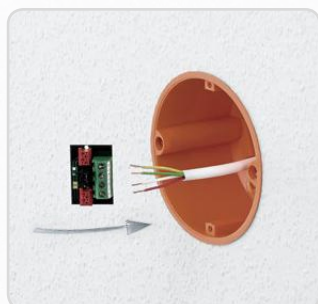
Energievoorziening gegarandeerd

Via de datakabel van de besturing krijgt de wandlezer een stabiele energievoorziening.

Montage

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.



QR-codes met montagevideo's beschikbaar!



AirKey-wandlezer



Montage



QR-code
montagevideo
Frame voor inbouw



QR-code
montagevideo
Frame voor opbouw

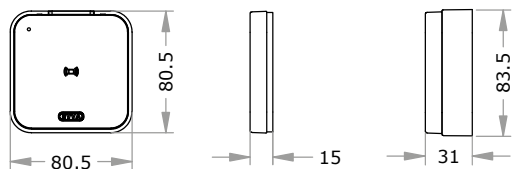
Normen & richtlijnen



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.

Technische informatie

Montagewijze	RU – Inbouwframe RA – Opbouwframe
Glaskleur	SW – zwart SI – zilver WS – wit
Kleur frame	SWM – zwart mat SWP – zwart gepolijst WSM – wit mat WSP – wit gepolijst SIM – zilver mat SIP – zilver gepolijst
Veiligheidskenmerken	Wandlezer is ruimtelijk gescheiden van de besturing 4 mm dikke glasplaat Opslag van gebeurtenissen Geïntegreerd EAL5+ gecertificeerd Secure-Element ECDSA- en AES-codering
Normen & richtlijnen	CE-keurmerk Beschermingsklasse IP65
Technische montagemogelijkheden	Binnen en buiten Tot 100 m afstand tussen wandlezer en besturing (Aanbevolen type kabel CAT5, max. 100 m, Weerstand max. 2 Ω)
Afmetingen	80 × 80 × 15 mm
Compatibele identificatietechnologieën	NFC Smartcards als identificatiekaarten en -sleutelhangers NFC-compatibele smartphones, Android™ >4.0.0 AirKey-combisleutel
Spanningsvoorziening	Wordt via de besturing verzorgd
Gebruiksvoorwaarden	Omgevingstemperatuur -25°C tot +70°C Luchtvochtigheid <90%, niet condenserend Beschermingsklasse IP65
Geheugenopslag	Laatste 1.000 gebeurtenissen
Interfaces	NFC AirKey-besturing Schakelt in- en uitgangen
Inbegrepen in de levering	Montagewijze inbouw: AirKey-wandlezer Inbouwframe 2 muurafdichtingen Set schroeven Demontagegereedschap Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen Montagewijze opbouw: AirKey-wandlezer Inbouwframe met opbouwframe Set schroeven Demontagegereedschap Montagehandleiding Belangrijke aanwijzingen

Uitvoeringen



Uitvoeringen
zie **» Pagina 70**

Bestellen

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

AirKey-wandlezer | Besturing

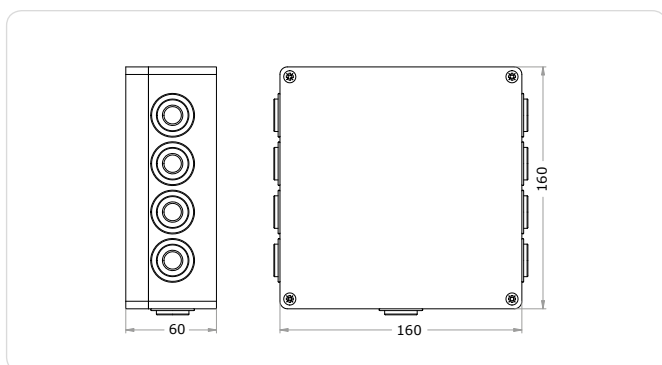


Normen & richtlijnen



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 2 relais met een schakelvermogen van elk max. 250 VAC.

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	max. twee 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.CU.V1
-------------	--------------

Netadapter voor besturing

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

Productcode	E.ZU.WL.NTV1
-------------	--------------

Toebehoren



AirKey-wandlezer | Uitvoeringen

Glasfront

Gehard, krasbestendig glasoppervlak in verschillende kleuren.



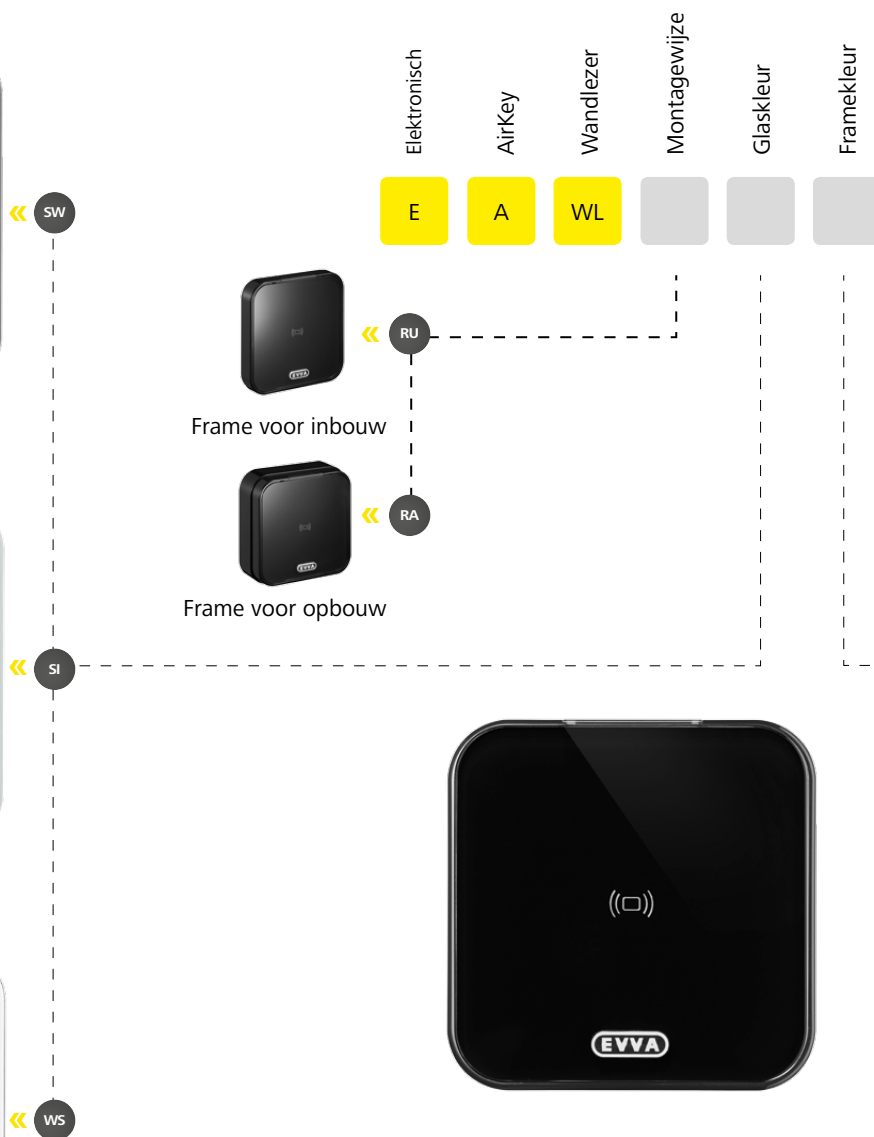
Glas zwart



Glas zilver

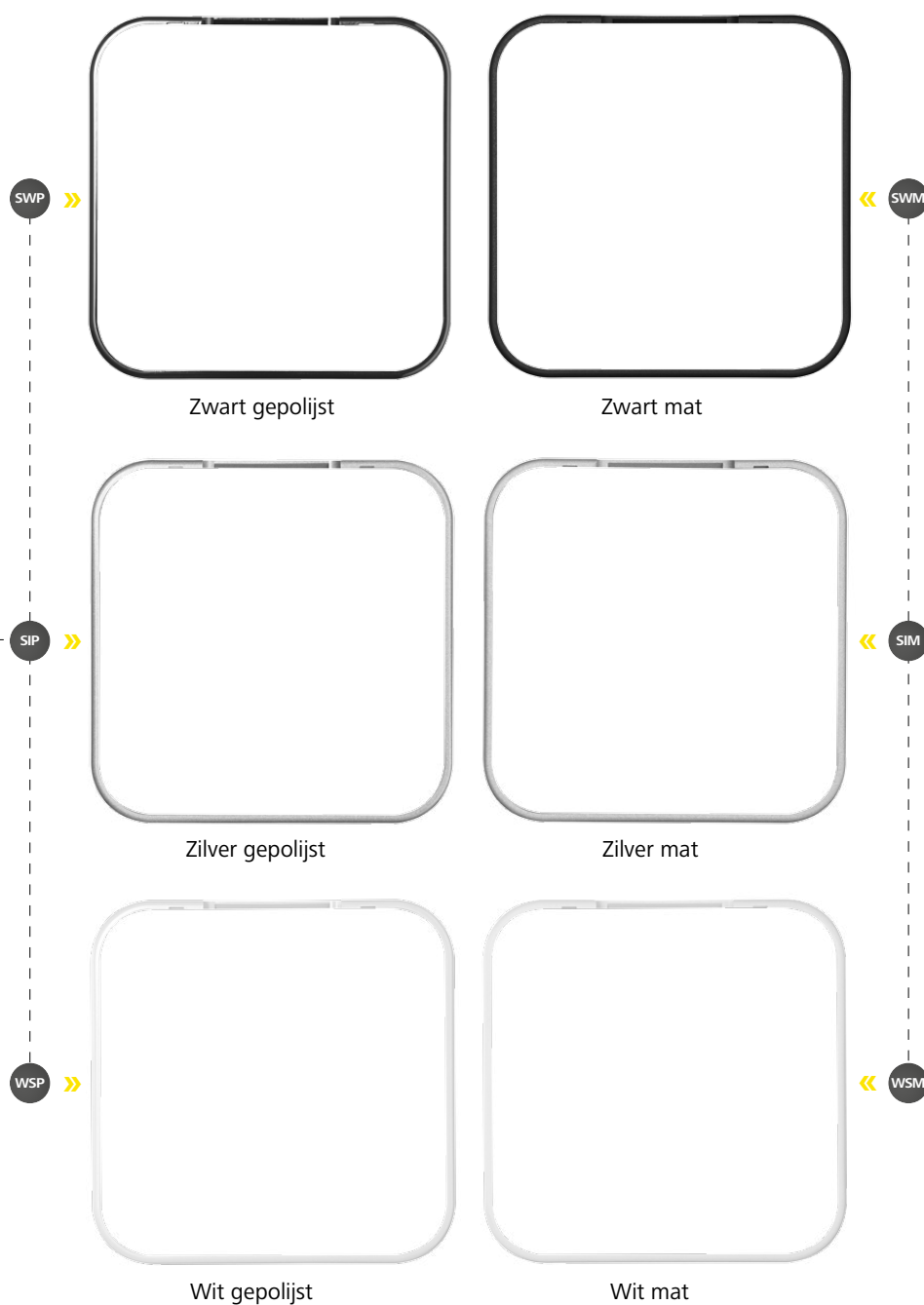


Glas wit



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
74

Advies

Klantenwensen, adviestools, systeem-
keuze

02

Pagina
75

Planning

Projectplan, planningstools, prijzen



03

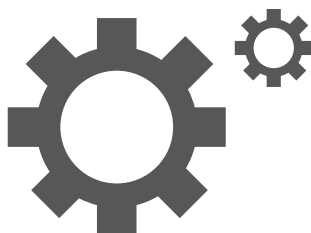
Pagina
76

Installatie
Bestelling, levertijd,
systeeminstallatie

04

Pagina
77

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



Advies | Parameters, tips en tools



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 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.

	Mechanisch	Xesar	AirKey
Flexibele uitbreiding		●	●
Flexibele toekenning van toegangsrechten		●	●
Lage startkosten	●		●
Hoge toegangsbeveiliging	●	●	●
Snel wissen van identificatiemedia			●
Tijdsgepaste toegang		●	●
Comfortabele bediening		●	●
Groot aantal verschillende toegangssituaties	●	●	●
Wereldwijd versturen van toegangsrechten			●
Zonder eigen IT-infrastructuur	●		●

● bij uitstek geschikt

De vermelde waarden zijn richtwaarden. Het optimale 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

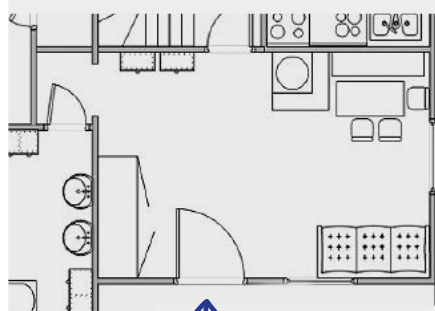
Het belangrijkste voor de planning of het opstellen van een projectplan is een snelle en complete analyse van de situatie en de behoefte(n) van de klant. Dat doet de EVVA-partner zelf of in nauw overleg met een EVVA-consulent.

Zijn de basisbehoeften duidelijk, 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.



Deur 1

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.



2. Configuratie van het product

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

Toegang aan één zijde

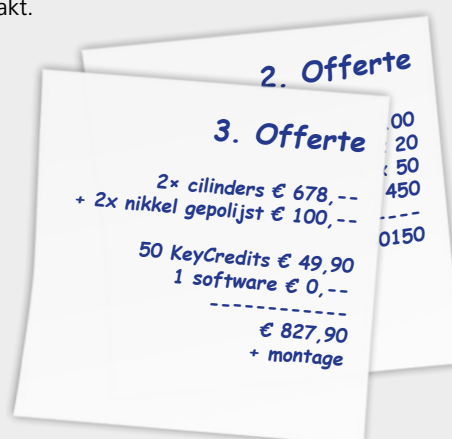
Cilinderlengtes

Nikkel gepolijst

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| E | Elektronisch |
| A | AirKey |
| PZ | Profielcilinder |
| KZ-S | Uitvoering |
| 31/K31 | Cilinderlengtes A/I |
| NP | Oppervlak |
| ☐ | Knopvorm |
| ☐ | Paniefunctie |
| ☐ | Verlengde buitenknopas |
| ☐ | Sluitneus |

3. Prijzen en offertes

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





Voorbeeld
Montagevideo
voor AirKey-cilinders

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.

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!



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.**



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



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

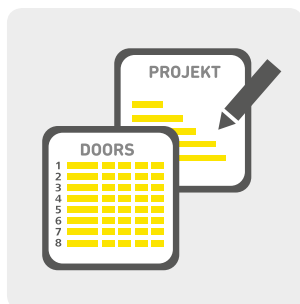
*** Voor het scannen van de QR-code heeft u de bijbehorende app nodig. Deze kunt u doorgaans gratis downloaden.

Overhandiging & gebruik | Componenten

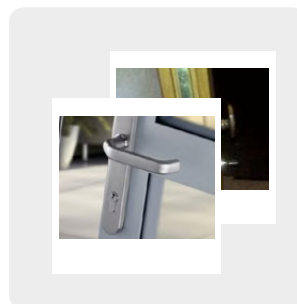
Documentatie

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

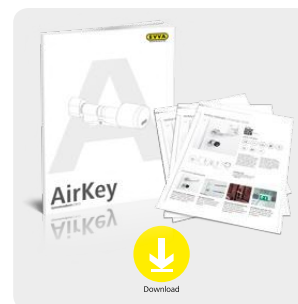
Deze kan uit verschillende delen bestaan.



Ingevulde project- en deur-checklists



Fotografische documentatie en plannen van het bouwproject



Systeemhandboek en datasheets online toegankelijk

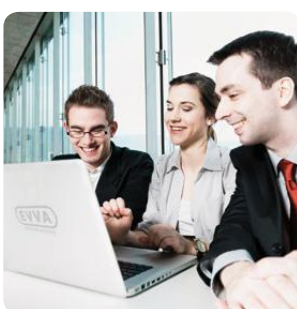
Training

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

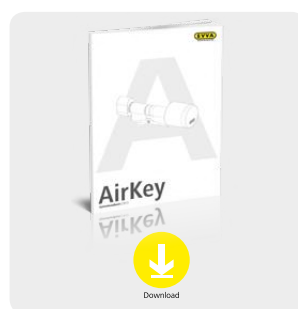
Het systeemhandboek beschikt eveneens over alle informatie en is online toegankelijk.



EVVA-partners zijn uitstekend opgeleid



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



Systeemhandboek online beschikbaar

Support & garantie

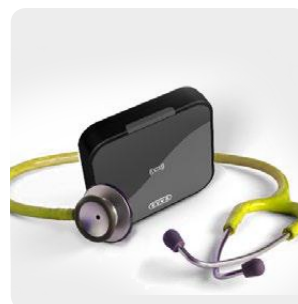
EVVA-producten zijn zo goed als onderhoudsvrij. Niettemin zorgt EVVA er voor dat problemen voor of na de installatie snel en efficiënt worden opgelost.



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.*

This image shows a full page of a worksheet designed for handwriting practice. It consists of numerous horizontal dashed lines spaced evenly across the page, providing a guide for letter height and placement. The background is plain white, and there are no other markings or text present.

Blank page with horizontal dotted lines for writing.

Colofon uitgever

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Verantwoordelijk voor de inhoud

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH

Redactie: Marcus Anderle**Grafische vormgeving:** René Kern, Christine Artner | **Tekst:** Marcus Anderle, Bianca Glos**Technische inhoud:** Johannes Ullmann, Hanspeter Seiss**Foto's:** Vienna Paint, iStockphoto, fotolia | **Illustraties:** Utku Mutlu**Druk:** Estermann Druck GmbH, Wenen

EVVA Sicherheitstechnologie GmbH sluit de overeenkomst enkel af op basis van haar Algemene Verkoops- en Licentievoorwaarden. Deze zijn terug te vinden onder <http://www.evva.com/terms>

┌───┐

└ overhandigd door

EVVA Nederland B.V.
Aquamarijnstraat 7, Postbus 400 | NL-7550 AK Hengelo | www.evva.nl
T +31 74 8515 300 | **F** +31 74 8515 349 | **E** info@evva.nl

EVVA België BVBA - EVVA Belgique BVBA
Zinkstraat 13 | BE-1500 Halle | www.evva.be
T +32 2 383 16 30 | **F** +32 2 383 16 32 | **E** info@evva.be