

# KFV

## Genius en A-opener

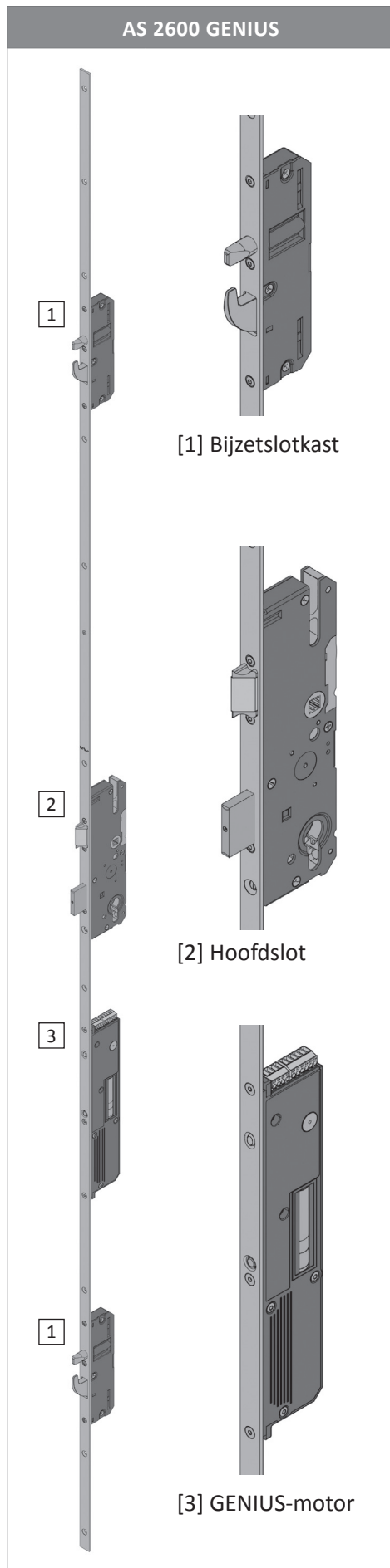
GENIUS en A-opener — meerpuntssluitingen  
met elektromechanische aandrijving en toegangscontrolesystemen

Raamsystemen

Deursystemen

Comfort-systemen





### GENIUS: elektromechanische ver- en ontgrendeling.

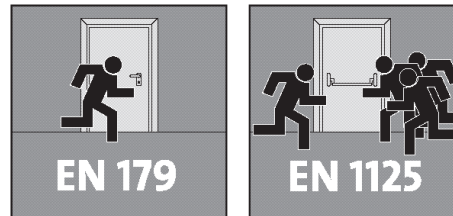
GENIUS beschikt over een geïntegreerde elektronische besturing en een elektronisch gestuurde reductiemotor. De krachtige motor garandeert de perfecte afdichting van de deur en een snelle en geruisloze ver- en ontgrendeling. Alle GENIUS-varianten kunnen met talrijke toegangscontrolesystemen gecombineerd worden.

### De GENIUS is er in vier uitvoeringen:

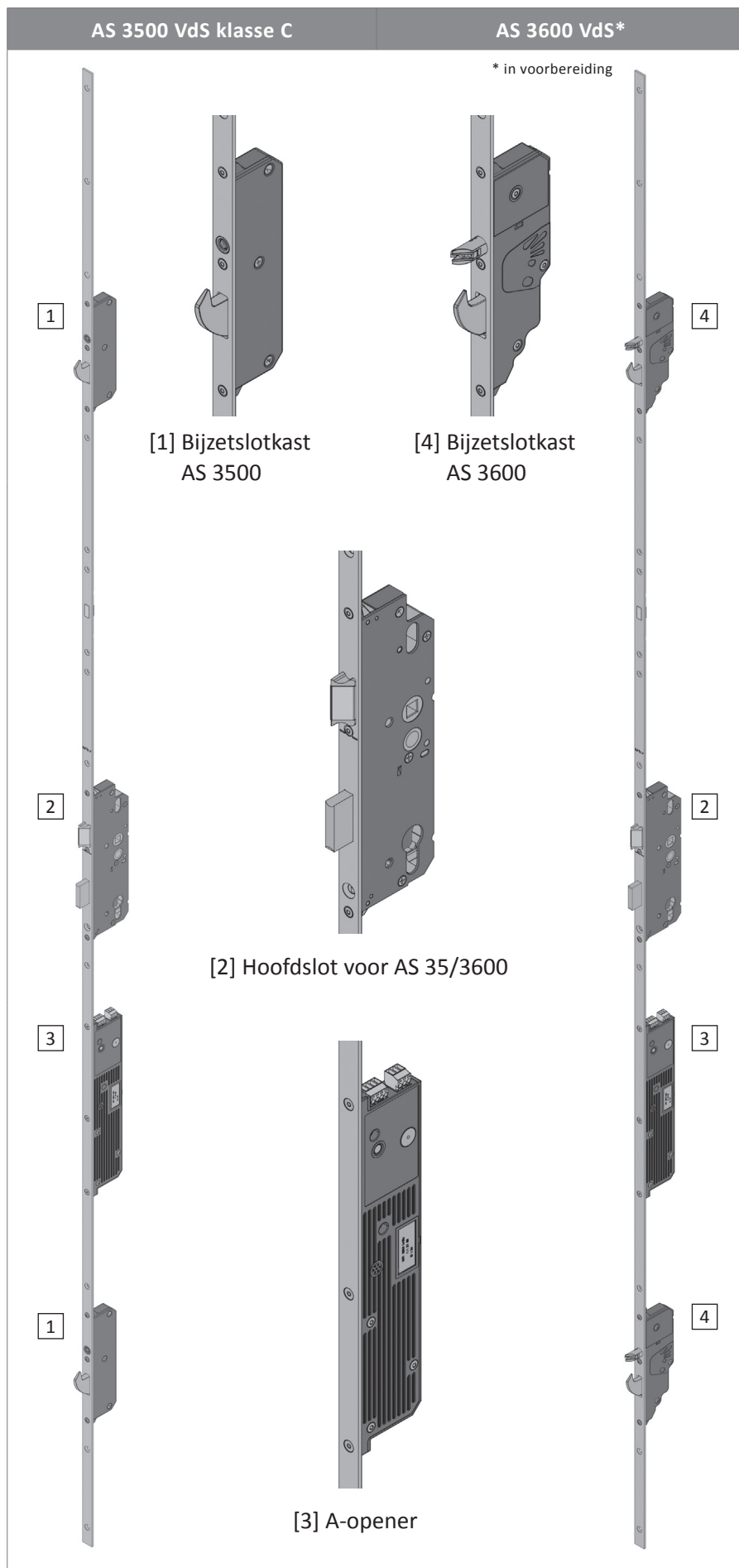
- GENIUS EA: motorische ontgrendeling via toegangscontrolesysteem en aan de binnenkant via een knop.
- GENIUS EB: motorische ontgrendeling via toegangscontrolesysteem en aan de binnenkant via een knop. Combinatie met timer of andere externe systemen zoals draaideuraandrijving of alarminstallatie mogelijk.
- GENIUS CA: functiemogelijkheden als GENIUS EA, echter aangevuld met comfortfunctie. Mechanische ontgrendeling via de deurkruk aan de binnenkant van de deur op ieder willekeurig moment mogelijk.
- GENIUS CB: functiemogelijkheden als GENIUS EB, echter aangevuld met comfort-functie. Mechanische ontgrendeling via de deurkruk aan de binnenkant van de deur op ieder willekeurig moment mogelijk.

Voor alle varianten: handmatig gebruik via de profielcilinder is ook mogelijk.

### GENIUS PANIEK-meerpuntssluiting:



voor het gebruik in deuren voor vluchtroutes en reddingswegen volgens EN 179 en EN 1125 geschikte elektromechanische meerpuntssluitingen vindt u in de aparte [productcatalogus "Levensredders"](#).



**A-opener:**

- Mechanische automatische vergrendeling
- elektromechanische ontgrendeling

De A-opener beschikt over een geïntegreerde elektronische besturing en een motor, die een snelle ontgrendeling garandeert.

Ook kan de A-opener met talrijke toegangscontrolesystemen worden gecombineerd.

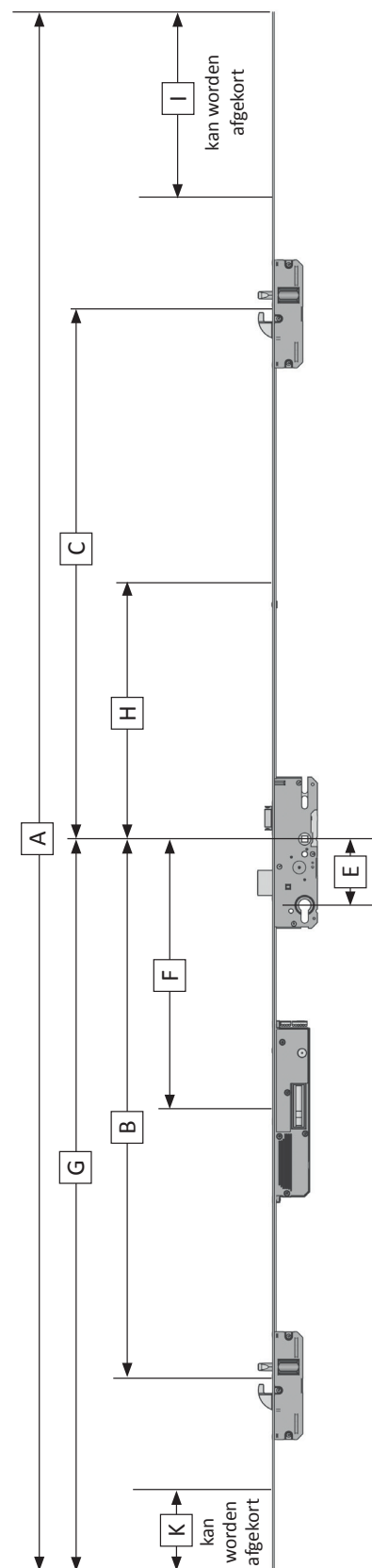
De A-opener kan achteraf in de KfV-meerpuntssluitingen AS 3500 en AS 3600 worden gemonteerd.

FUNCTIES	GENIUS 2.X EA	GENIUS 2.X CA	GENIUS 2.X EB	GENIUS 2.X CB	A-OPENER 2.X
Inbouwbreedte vanaf 16 mm voorplaat	●	●	●	●	●
Inbouwdiepte vanaf 35 mm doornmaat	●	●	●	●	●
Combineerbaar met in de handel verkrijgbare beslagen	●	●	●	●	●
Openingen voor de bevestiging van ronde rozetten vanaf 45 mm doornmaat	●		●		
Mechanische automatische vergrendeling (in combinatie met MFV AS 3500 of AS 3600)					●
Elektromechanische vergrendeling	●	●	●	●	
Handmatig ver- en ontgrendelen via cilinder ook bij stroomuitval	●	●	●	●	●
Sluitstang in het hoofdslot voor krachtige handmatige bediening van nacht- en dagschoot	●	●	●	●	
Permanente sluitcontrole (onvolledig uitschuiven van de nachtschoot wordt akoestisch aangegeven)	●	●	●	●	
Handmatige bedrijfsmodi-omschakeling door led-menu-toetsen: <b>Dag-functie:</b> de elektromechanische deurvergrendeling wordt gedeactiveerd, de deur blijft desondanks door de schoot gesloten <b>Nacht-functie:</b> na elke inval in het deurkozijn wordt de elektromechanische deurvergrendeling geactiveerd	●	●	●	●	
Elektromechanische opening via potentiaalvrij contact (knop) of externe toegangscontrolesystemen (bijv. transponder, draadloos, Fingerprint, Bluetooth etc.)	●	●	●	●	●
Bediening via draadloze handzender (van binnen en buiten bedienbaar)	○	○	○	○	○
Bediening via transponder	○	○	○	○	○
Bediening via Fingerprint	○	○	○	○	○
Bediening via KfVkeyless	○	○	○	○	○
Automatische bedrijfsmodi-omschakeling via externe timer			●	●	
Combinatie met externe systemen (bijv. draaideuraandrijving of alarminstallatie)			○	○	
Comfort-functie via de deurkruk aan de binnenkant van de deur (bij A-opener niet mogelijk, wanneer via cilinder vergrendeld wordt)		●		●	●
SI-bus voor het gebruik van het SI-bus-analysetool in combinatie met SI-bus-converter	●	●	●	●	●

- Deze functies zijn af fabriek beschikbaar.
- Voor deze functies is extra toebehoren noodzakelijk.

**Meerpuntssluitingen selecteren**

Selecteer op de volgende drie pagina's de gewenste meerpuntssluiting en stel daarna in vier stappen een GENIUS- of A-opener-set samen of selecteer uit acht vooraf geconfigureerde plug-and-play-sets.



De afbeelding toont de GEN AS 2600 EA / EB / CA / CB  
E\* = afstand



Voor alle GENIUS meerpuntssluitingen (behalve GEP GENIUS PANIEK en meerpuntssluiting met A-opener) zijn vrijloopcilinders met markering FZG of knopcilinders nodig. Voor de kozijnzijde is een sluitlijst of een sluitplaat met magneetbus nodig.

**Standaard maatvariant voor houten en kunststof deuren \***

Maat-variant	A	B	C	F	G	I	K	Toepassingsgebied	Vleugel-sponning-hoogte
B001	2170	760	730	380	1020	290	130	Standaard deuren, deurkrukhoogte 1020	1881 - 2170

**Standaard maatvariant voor metalen deuren \***

Maat-variant	A	B	C	F	G	I	K	Toepassingsgebied	Vleugel-sponning-hoogte
K001	1817	760	730	380	892	—	—	Voorplaat ingekort	1945
K002	1754	760	730	380	892	—	—	Voorplaat ingekort	1882 - 2170

**Uitvoering voor houten woningtoegangsdeuren**

Maat-variant	A	B	C	F	G	I	K	Toepassingsgebied	Vleugel-sponning-hoogte
K007	1847	822,5	730	380	970	—	—	Voorplaat afgerond	1882 - 2170

**Verdere maatvarianten voor houten en kunststof deuren**

Maat-variant	A	B	C	F	G	I	K	Toepassingsgebied	Vleugel-sponning-hoogte
B003	2400	760	980	380	1020	270	130	Hoge deuren, deurkrukhoogte 1020	2171 - 2400
B298	2170	760	605	380	1020	415	130	Lage deuren, deurkrukhoogte 1020	1755 - 1880
B002	2170	760	730	380	1050	260	160	Standaard-deuren, deurkrukhoogte 1050	1882 - 2170
B166	1855	760	730	380	952	—	—	voor woningtoegangsdeuren, voorplaat afgerond	1882 - 2170

\* De artikelnummers van de standaarduitvoeringen staan op de pagina's 7 - 8 vermeld. Gebruik bij bestellingen/aanvragen met afwijkende maatvarianten het formulier op de pagina's 20 - 21

**Achterdoornmaat**

	Kunststof deuren	Metalen deuren	Houten deuren
GENIUS	17,5	17,5	23,5
AS 3500 / AS 3600	17,5	17,5	17,5

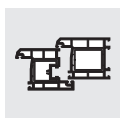
Alle maataanduidingen in mm

Meerpuntssluitingen selecteren



**GENIUS PANIEK-meerpuntssluitingen**

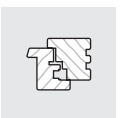
Voor het gebruik in deuren voor vluchtroutes en redbingswegen volgens EN 179 en EN 1125 geschikte elektromechanische meerpuntssluitingen vindt u in de aparte [productcatalogus "Levensredders"](#).



**GENIUS-meerpuntssluitingen voor kunststof deuren**

GEN AS 2600, 10 mm vierkant, 92 mm afstand, maatvariant B001

Doornmaat	Vlakke voorplaat 16 mm					Vlakke voorplaat 20 mm			Vlakke voorplaat 24 mm	U-vormige voorplaat 6 x 24 x 6 mm	
	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	55 mm	45 mm	50 mm	55 mm	45 mm	45 mm	55 mm
Uitvoering EA, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3490310	3494593	3490485	3494772	3487546	3494866	3494890	3494949	3495021	3495125	3495230
Uitvoering EA, standaard softlock-dagschoot	3490366	3494672	3490490	3494846	3497763	3494881	3494936	3497817	3495098	3495152	3495272
Uitvoering CA, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3490311	3494594	3490500	3484174	3487533	3494867	3494891	3498346	3490483	3490502	3495231
Uitvoering CA, standaard softlock-dagschoot	3490367	3494673	3494734	3494847	3497764	3490487	3494937	3494992	3495099	3490486	3495273
Uitvoering EB, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3490312	3494595	3490278	3494773	3487558	3494868	3494892	3494951	3495022	3490503	3495232
Uitvoering EB, standaard softlock-dagschoot	3490368	3494674	3490491	3494848	3497765	3494882	3494938	3494993	3495100	3490492	3495274
Uitvoering CB, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3490313	3494596	3490484	3484175	3497718	3494869	3494893	3499878	3495023	3495126	3495233
Uitvoering CB, standaard softlock-dagschoot	3490369	3494675	3490488	3494849	3497766	3490489	3494939	3497818	3495101	3495153	3495275



**GENIUS-meerpuntssluitingen voor houten deuren**

GEN AS 2600, 10 mm vierkant, 92 mm afstand, maatvariant B001

Doornmaat	Vlakke voorplaat 20 mm		U-vormige voorplaat 10 x 30 x 10 mm
	55 mm	65 mm	65 mm
Uitvoering EA, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3494949	3490193	—
Uitvoering EA, standaard softlock-dagschoot	3497817	3490049	3490107
Uitvoering CA, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3498346	3497714	—
Uitvoering CA, standaard softlock-dagschoot	3494992	3490050	3462040
Uitvoering EB, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3494951	3490194	—
Uitvoering EB, standaard softlock-dagschoot	3494993	3490051	3490108
Uitvoering CB, 2 mm afgeveesde softlock dagschoot	3499878	3497717	—
Uitvoering CB, standaard softlock-dagschoot	3497818	3490052	3459760



**GENIUS-meerpuntssluitingen voor metalen deuren**

GEN AS 2600, 8 mm vierkant, 92 mm afstand

Maatvariant B001  
Vlakke voorplaat 24 mm

Maatvariant K002  
U-vormige voorplaat 6 x 24 x 6 mm

Doornmaat	35 mm	45 mm
Uitvoering EA, standaard softlock-dagschoot	3455896	3497830
Uitvoering CA, standaard softlock-dagschoot	3456505	3497831
Uitvoering EB, standaard softlock-dagschoot	3447534	3498905
Uitvoering CB, standaard softlock-dagschoot	3449700	3497832

35 mm	45 mm
3497819	3497823
3497821	3497825
3497820	3497824
3497822	3497826



**Automatische meerpuntssluitingen voor metalen deuren**

AS 3500, 8 mm vierkant, 92 mm afstand, met SKG logo, voorplaat roestvrij staal mat geborsteld

Maatvariant B001  
Vlakke voorplaat 24 mm

Maatvariant K002  
U-vormige voorplaat 6 x 24 x 6 mm

Doornmaat	35 mm	45 mm
Uitvoering standaard softlock-dagschoot	3482607	3482527

35 mm	45 mm
3482399	3482403



**Automatische meerpuntssluitingen voor metalen deuren**

AS 3600, 8 mm vierkant, 92 mm afstand, met SKG logo, voorplaat verzinkt

Maatvariant K001  
Vlakke voorplaat 24 mm

Maatvariant K001  
U-vormige voorplaat 6 x 24 x 6 mm

Doornmaat	35 mm	45 mm
Uitvoering standaard softlock-dagschoot	3507179	3507183

35 mm	45 mm
3507197	3507201



**Automatische meerpuntssluitingen voor houten deuren**

AS 3600, 10 mm vierkant, 92 mm afstand, maatvariant B001, met preeg SKG, voorplaat verzinkt

Vlakke voorplaat 20 mm

U-vormige voorplaat  
10 x 30 x 10 mm

Doornmaat	55 mm	65 mm
Uitvoering 2 mm standaard softlock-dagschoot	3505371	3505377
Uitvoering standaard softlock-dagschoot	3505046	3505047

65 mm
—
3505063



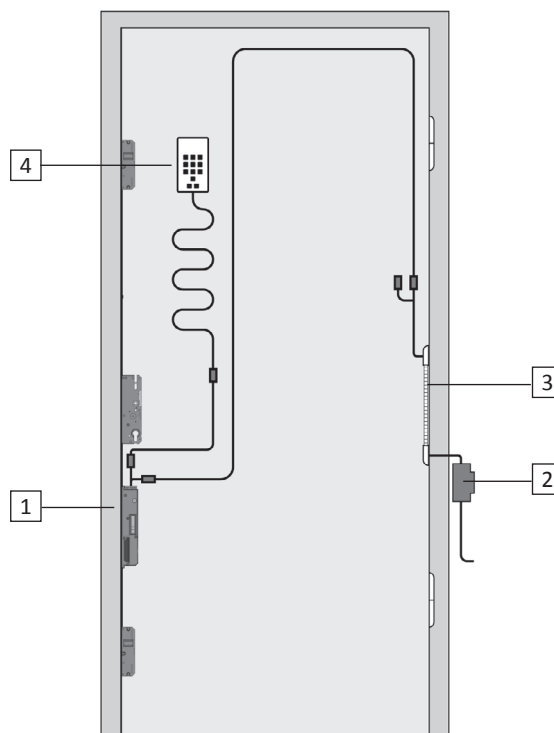
A-opener 2.1 voor alle maatvarianten van de meerpuntssluitingen AS 3500 en AS 3600

3511154



Configuratie in vier stappen

- Stap 1:** Magneet op de kozijnzijde voor het reedcontact (alleen bij GENIUS noodzakelijk).
- Stap 2:** Voeding
- Stap 3:** Kabelovergang
- Stap 4:** Toegangscontrolesysteem



Stap 1: Magneet selecteren



Bij gebruik van een A-opener is een magneet niet noodzakelijk.

ronde magneetbus



Magneetbus om in te boren in een sluitlijst of in een houten profiel.

3381675

ovale magneetbus



Magneetbus voor de montage in een sluitplaat met ronde pen 23xx, passende kozijn delen vindt u in de catalogussen voor meerpuntssluitingen.

3384792

zelfklevende magneet



Magneet om op te plakken

3405940

## Stap 2: Voeding selecteren

### In het kozijn geïntegreerde voeding



De voeding is bestemd voor de montage in het deurkozijn (frezing noodzakelijk); te gebruiken voor GENIUS of A-opener en KfV-toegangscontrolesystemen.  
Voorplaatlengte 320 mm roestvrij staal mat geborsteld.

Behuizingsafmetingen (h x b x d)  
245 mm x 20 mm x 35 mm

Ingangsspanning: 115 tot 230 V AC; 50 / 60 Hz

Uitgangsspanning: 24 V DC / max. 0,9 A

Aansluiting van een 12 V AC / DC-schakelsignaal (van intercom of E-opener) als openings signaal voor GENIUS mogelijk.

Vlakke voorplaat 20 mm, afgerond **3498971**  
Vlakke voorplaat 24 mm, afgerond **3498972**

Vlakke voorplaat 20 mm, hoekig **3499718**  
Vlakke voorplaat 24 mm, hoekig **3499715**

U-vormige profielplaat 6 x 24 x 6 mm **3498973**  
U-vormige profielplaat 10 x 30 x 10 mm **3499717**

Speciale uitvoeringen voor los te koppelen kabelovergang met verlengde voorplaat en stekkerbevestiging verdekt

Vlakke voorplaat 20 mm, afgerond **3499719\*\***  
Vlakke voorplaat 24 mm, afgerond **3499720\*\***

\*\* De passende kabelovergang met de artikelnummers **3499574** en **3499584** vindt u hieronder.

### Voeding voor doprailmontage



De voeding is bestemd voor de montage op een genormeerde doprail (35 mm); te gebruiken voor GENIUS of A-opener en KfV-toegangscontrolesystemen.

Behuizingsafmetingen (h x b x d)  
ca. 91 mm x 54 mm x 56 mm

Ingangsspanning: 90 tot 264 V AC; 50 / 60 Hz  
Uitgangsspanning: 24 V DC / 60 W

**3509884**

## Stap 3: Kabelovergang selecteren

### Kabelovergang zonder behuizing 180° met geïntegreerde stekerverbinding



Kabelovergang voor de verdekte montage in de deursponning

11 x 220 x 8,5 mm (b x h x d)

Stekkerverbinding aan kozijnzijde:  
Deurzijde: 4 m, kozijnzijde: 8 m **3496920**

### Kabelovergang met behuizing 100° en 180° met geïntegreerde stekerverbinding



Kabelovergang 100° voor een verdekte montage in de deursponning.

24 x 302 x 18 mm (b x h x d)

Opnamekast aan kozijnzijde:  
Deurzijde: 3 m, kozijnzijde: 8 m **3484333**  
Deurzijde: 4 m, kozijnzijde: 8 m **3484334**

Opnamekast aan deurzijde:  
Deurzijde: 3 m, kozijnzijde: 8 m **3484332**

**Speciale variant om te combineren met de in het kozijn geïntegreerde voeding**

Opnamekast aan deurzijde:  
Deurzijde: 3 m, kozijnzijde: 0,10 m **3499575**

Kabelovergang 180° voor een verdekte montage in de deursponning.

24 x 480 x 18 mm (b x h x d)

Opnamekast aan kozijnzijde:  
Deurzijde: 4 m, kozijnzijde: 8 m **3475149**

Opnamekast aan deurzijde:  
Deurzijde: 3 m, kozijnzijde: 8 m **3475147**

**Speciale varianten om te combineren met de in het kozijn geïntegreerde voeding**

Opnamekast aan deurzijde:  
Deurzijde: 3 m, kozijnzijde: 0,10 m **3499574**  
Deurzijde: 3 m, kozijnzijde: 0,75 m **3499584**



Kabelovergang 100° voor de verdekte montage in de deursponning. De behuizing kan in het deurkozijn of het deurblad worden gemonteerd.

24 x 260 x 18 mm (b x h x d) **3308791**

Kabelovergang 180° voor de verdekte montage in de deursponning. De behuizing kan in het deurkozijn of het deurblad worden gemonteerd.

24 x 480 x 18 mm (b x h x d) **3308792**



De kabel beschikt over een stekerverbinding. Hij dient voor de stroom- en signaaloverdracht vanaf de voeding naar de GENIUS- of A-opener-motor. Wordt met kabel type B gecombineerd.

- aan motorzijde geprefabriceerd
- genummerd
- met stekker
- 6-aderig
- afgeschermd

Kabellengte 3 m **3381525**  
 Kabellengte 4 m **3381527**  
 Kabellengte 5 m **3381529**



De kabel beschikt over een stekerverbinding. Hij dient voor de stroom- en signaaloverdracht vanaf de voeding naar de GENIUS- of A-opener-motor. Wordt met kabel type F gecombineerd.

- aan voedingzijde geprefabriceerd
- genummerd
- met bus
- 6-aderig
- afgeschermd

Kabellengte 4 m **3308723**  
 Kabellengte 6 m **3308724**  
 Kabellengte 8 m **3308725**  
 Kabellengte 12 m **3368937**

## Montagehulp voor kabelovergangen



Voor de montage in houten en kunststof deuren met 16 mm-beslagopnamegroef.

16 x 126 x 3 mm (b x h x d) **3508204**



Voor de montage in kunststof deuren.

16 x 96 x 3 mm (b x h x d) **3498533**



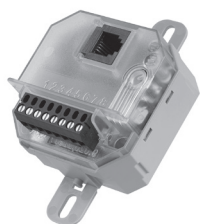
Montagetoebehoren voor de montage van verdekt liggende kabelovergangen in houten deuren.

24 x 302 x 18 mm (b x h x d) **3443749**

Alle afmetingen in meter (m) op deze pagina heeft betrekking op de kabellengtes.

## Stap 4: Toegangscontrolesysteem selecteren

### Wifi-module 2.0



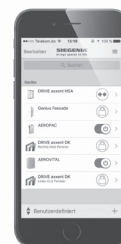
Wifi-module voor de besturing van GENIUS-meerpuntssluitingen type A, type B en A-openers.

- Voedingsspanning 12-24 V DC
- Twee relaisuitgangen
- Eén ingang
- Bedienbaar via SIEGENIA Comfort-app

Wifi-module 2.0

**3510885**

### SIEGENIA Comfort-app voor wifi-module



Bediening van de wifi-module

- De GENIUS of de A-opener openen
- De openingsduur instellen
- De doorgangsfunctie instellen
- Bedrijfsmodi-omschakeling van de dag-/nachtfunctie\*
- Toestandsweergave\*

\*uitsluitend in combinatie met GENIUS type B

### Vingerscanner 3.1



Het biometrische toegangscontrolesysteem dient voor het openen van de deur.

Incl. geprefabriceerde kabel (ca.1,5 m) met stekker.

- incl. geprefabriceerde kabel (ca.1,5 m) met stekker
- max. 99 geheugenplaatsen programmeerbaar
- Bedienbaar via ekey home-app

Vingerscanner 3.1

**3501219**

### ekey home-app voor vingerscanner 3.1



Beheer en administratie van de vingerscanner 3.1.

- Nieuwe gebruikers en toegangsautorisaties aanmaken
- Beheer van de gebruikers en toegangsautorisaties
- Gebruikers blokkeren
- Gebruikers wissen
- Instelling van de verlichting
- Verkrijgbaar voor iOS en Android

### io lock controller 2.0



io lock controller 2.0 voor somfy TaHoma

- Voedingsspanning 8-24 V DC
- Twee relaisuitgangen
- Twee ingangen
- Bedienbaar via TaHoma by Somfy-app

io lock controller 2.0

**3504784**

### TaHoma by Somfy-app voor io lock controller 2.0



Bediening van de io lock controller

- De GENIUS of de A-opener openen
- Toestandsweergave\*
- Verkrijgbaar voor iOS en Android

\*uitsluitend in combinatie met het optioneel verkrijgbare Nachtschoot-signalering, zie pagina 14

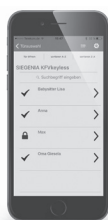
## KFVkeyless



Het toegangscontrolesysteem dient voor het openen van de deur met een mobiele telefoon of smartphone met Bluetooth; deze kan in de tas blijven. Incl. geprefabriceerde kabel (ca.1,5 m) met stekker en toetsenbordveld.

- eenvoudige koppeling tussen KfVkeyless en mobiele telefoon of smartphone
- gecodeerde AES 128-bits gegevensoverdracht
- koppeling van max. 6 eindapparaten met Bluetooth
- max. 18 gebruikers van de toetsenbordcode **3493375**

## KFVkeyless-app



De app dient voor het beheer en de administratie van de KfVkeyless-module. Maakt het beheer van de gekoppelde smartphones mogelijk via app.

- Beheer van max. 6 KfVkeyless-modules mogelijk
- Activering van het contactloos openen
- Gebruikersbeheer/-reikwijdte
- Gebruikers blokkeren/wissen
- Toetsenbordcode wijzigen of wissen
- Toegangsprotocol weergeven
- Instelling van de verlichting / van de beeper wijzigen
- verkrijgbaar voor iOS en Android

## Glazen paneel voor toetsenbordveld



Optioneel voor KfVkeyless. Montage met behulp van dubbelzijdig klevende afdichtingsband.

- hoogwaardige optiek
- met het oppervlak gelijkliggende montage mogelijk
- leverbaar in 3 kleurvarianten

Kap wit **3497827**  
 Kap antraciet **3497828**  
 Kap zilver (standaard) **3497829**

## 2-kanaals draadloze handzender



De draadloze 2-kanaals handzender dient voor de overdracht van de gegevens naar de draadloze ontvanger.

- Toetsen afzonderlijk programmeerbaar
- geschikt voor het openen van max. 2 deuren
- Kleur: grijs / wit **3377395**

## Externe draadloze ontvanger



De externe draadloze ontvanger dient voor het ontvangen van de gegevens vanaf de draadloze afstandsbediening

- Voedingsspanning 24 V DC
- reikwijdte van de draadloze ontvanger van 10 tot 50 m
- max. 84 draadloze handzenders programmeerbaar **3377393**

## Kabel type E



De kabel type E dient voor de stroom- en signaaloverdracht vanaf de externe draadloze ontvanger. Aan beide zijden geprefabriceerd, genummerd en voorzien van adereindhulzen.

Kabellengte 1 m **3378077**  
 Kabellengte 4 m **3378078**  
 Kabellengte 8 m **3378079**  
 Kabellengte 12 m **3378080**

## Transponderantenne



De transponderantenne dient voor de overdracht van gegevens naar de analyse-unit van de transponder. Transponderantenne (leesunit) incl. leds voor de binnen- en buitenkant van de deur (IP 67). Incl. 2 m lange kabel. Afdekkap zilverkleurig. Montage zichtbaar en verdekt mogelijk. Er kunnen max. 3 antennes (leesunits) parallel worden aangesloten. **3406518**

## Transponder analyse-unit



De externe transponder dient voor het ontvangen van de gegevens van de transponderantenne. Voedingsspanning 12 of 24 V AC/DC kan mede door de Genius-voeding worden geleverd. Er kunnen max. 99 transpondersleutels worden geprogrammeerd. **3406512**

Transpondersleutel (reikwijdte ca. 6 cm) **3406519**

## Kabel type E



De kabel type E dient voor de stroom- en signaaloverdracht vanaf de externe draadloze ontvanger. Aan beide zijden geprefabriceerd, genummerd en voorzien van adereindhulzen.

Kabellengte 1 m **3378077**  
 Kabellengte 4 m **3378078**  
 Kabellengte 8 m **3378079**  
 Kabellengte 12 m **3378080**

Toebehoren selecteren

Koppelrelais 12 V en 24 V



Het 12 V-koppelrelais dient voor de omzetting van de E-opener naar GENIUS of A-opener.

12 V AC / DC; DIN-railmontage **3327769**

Het 24 V-koppelrelais dient voor de terugmelding van de GENIUS TYPE B naar een alarmsysteem of een draaideuraandrijving.

24 V AC / DC; DIN-railmontage **3374274**

Knop aan de binnenkant van de deur



De knop dient voor het openen via de binnenkant van de deur bij meerpuntssluitingen zonder comfort-functie (GENIUS EA / EB).

- Knop van mat roestvrij staal
- inclusief pluggen
- Snap-in-montage

Kabellengte 0,75 m **3386310**  
Kabellengte 1,00 m **3413891**

Timer



De timer dient voor de bedrijfsmodi-omschakeling in de dag-/nacht-functie bij de GENIUS TYPE B.

- met verguld relaiscontact (230 V AC)
- DIN-rail versie
- Displayverlichting
- 56 geheugenplaatsen
- 10 jaar vermogensreserve (lithium batterij)
- AAN-UIT schakeltijden
- Continuschakeling AAN/UIT
- VDE

Behuizingsafmetingen: (h/ b/ d)  
ca. 90 mm x 36 mm x 69 mm  
Ingangsspanning:  
230 tot 240 V AC; 50 / 60Hz

**3308731**

Nachtschoot-signalerings



Het nachtschoot-signalerings dient voor het opvragen van de status van de volledige afsluiting van de zwenkhaak.

- Montage in de sluitlijst of in de sluitplaat
- Vervangt de Q-verstelling
- De functie van de Q-verstelling blijft behouden
- Beschermingsklasse volgens DIN 40050 VdS milieuklasse III, IP 67
- Contacttype wisselaar
- Schakelvermogen max. 3 W / VA
- Schakelspanning max. 30 V DC
- Schakelstroom max. 0,2 A
- Montageplaats buiten- en binnendeuren
- Schakelpunt aanpasbaar
- Goedkeuring VdS klasse C G 114009
- meerdere nachtschoot-signaleringsin serie schakelbaar

Kabellengte 6 m **3496082**  
Kabellengte 10 m **3501530**

Testapparaat PG03



Het testapparaat dient ter controle / foutenanalyse van de A-opener, GENIUS A en B alsmede GENIUS PANIEK vanaf versie 2.1.

Testapparaat 115-230 VAC voor A-opener, GENIUS A en B alsmede GENIUS PANIEK **3509874**

Voor het gebruik van het testapparaat hebt u een extra adapterkabel nodig, passend bij de gebruikte componenten:

Adapter voor testapparaat, kabel type B, 4 m **3509878**  
Adapter voor testapparaat, kabelovergang insteekbaar 100/180 graden, 4 meter

**3509879**  
Adapter voor testapparaat, kabelovergang Mini **3509880**  
Adapter voor testapparaat, kabel type E, 4 m **3509881**  
Adapter voor testapparaat, kabel type K, 4 m **3509882**  
Adapter voor testapparaat, plug-and-play **3509883**

## Componenten voor brandwerende deuren



Bij het gebruik van GENIUS-meerpuntssluitingen in brandwerende deuren zijn speciale uitvoeringen nodig. Neem contact op met onze verkoop om de gewenste uitvoering voor uw soort toepassing vast te leggen.

**Kabelovergang verdekt met 20 mm-behuizing 180°**


Kabelovergang voor de verdekte montage in de deursponning. De behuizing kan in het deurkozijn of het deurblad worden gemonteerd.

20 x 382 x 16 mm (b x h x d) **3458247**

Optioneel:  
onderdelen voor kabelovergang met behuizing

20 x 302 x 18 mm (b x h x d) **3458254**

**Brandbeveiligingskabel type OK - FS**


De kabel dient voor de stroom- en signaaloverdracht vanaf de voeding of de noodstroominstallatie naar de GENIUS- of A-opener-motor.

- aan beide zijden geprefabriceerd en voorzien van adereindhulzen
- aan beide zijden genummerd
- 6-aderig
- afgeschermd
- Lengte: 12 m

**3474871**

**Voeding met noodstroominstallatie**


De noodstroominstallatie is bestemd voor de montage aan de muur; te gebruiken voor GENIUS of A-opener en KfV-toegangscontrolesysteem. Verplicht bij gebruik van GEP GENIUS PANIEK-meerpuntssluitingen in brandwerende deuren.

Behuizingsafmetingen (h x b x d)  
ca. 350 x 230 x 85 mm

Ingangsspanning: 230 V AC; 50 / 60 Hz  
Uitgangsspanning: 24 V DC / max. 2 A

LED-statusindicatoren, relaisuitgangen voor AC- en accustoringen. **3471104**

Apart te bestellen: 2 accu's 7Ah / 12 Volt **3470680**

**Plug-and-play-sets voor houten deuren**

**Basiscomponenten**

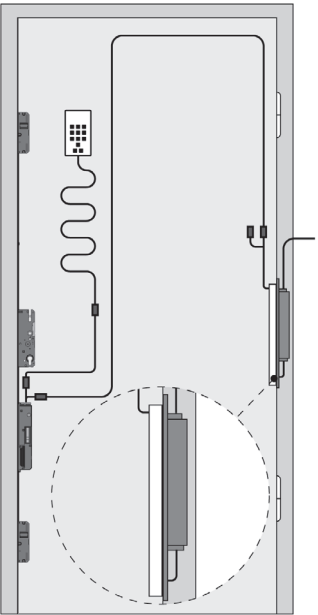
De basiscomponenten van alle plug-and-play-sets bestaan uit:

adapter voor de elektromechanische aandrijving GENIUS A of A-opener

- verbindingkabel tussen aandrijving en kabelovergang
- beide positiemagneten in ronde en ovale uitvoering (bij gebruik van een A-opener komt de montage van een magneet te vervallen)

**Plug-and-play-set A**

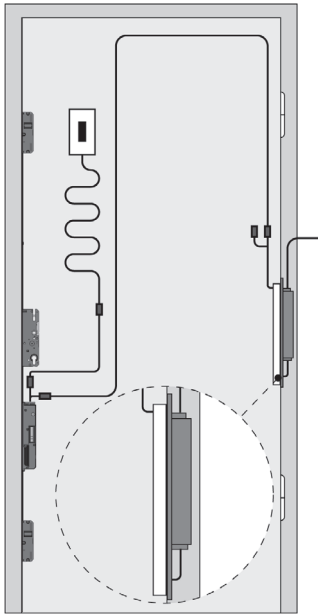
- Basiscomponenten
- Voeding in kozijnprofiel
- voorgemonteerde kabelovergang 180° met 20 mm-behuizing
- Bluetooth-toetsenbord KfVkeyless



**Artikelnummer:**  
**3505908**

**Plug-and-play-set B**

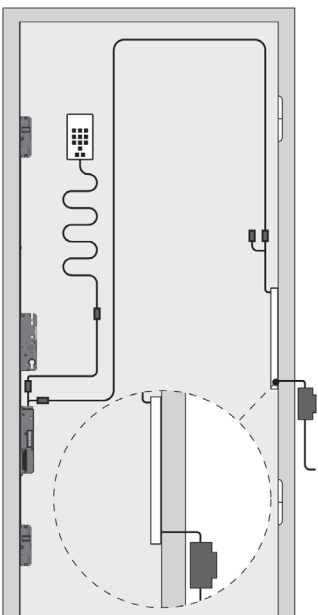
- Basiscomponenten
- Voeding in kozijnprofiel
- voorgemonteerde kabelovergang 180° met 20 mm-behuizing
- Bluetooth-vinger-scanner 3.1



**Artikelnummer:**  
**3505909**

**Plug-and-play-set E**

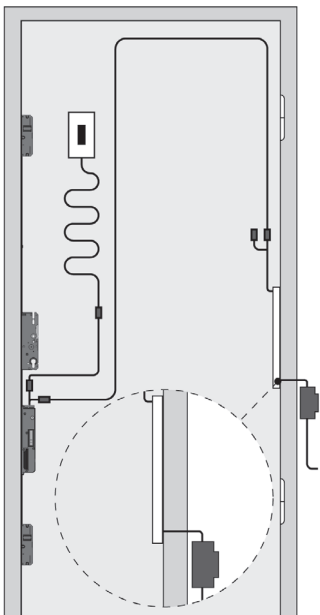
- Basiscomponenten
- DIN-rail voeding
- Kabelovergang 180° met 20 mm-behuizing
- Verbindingskabel tussen kabelovergang en DIN-rail voeding
- Bluetooth-toetsenbord KfVkeyless



**Artikelnummer:**  
**3505912**

**Plug-and-play-set F**

- Basiscomponenten
- DIN-rail voeding
- Kabelovergang 180° met 20 mm-behuizing
- Verbindingskabel tussen kabelovergang en DIN-rail voeding
- Bluetooth-vinger-scanner 3.1



**Artikelnummer:**  
**3505913**



Plug-and-play-sets voor aluminium en kunststof deuren

Basiscomponenten

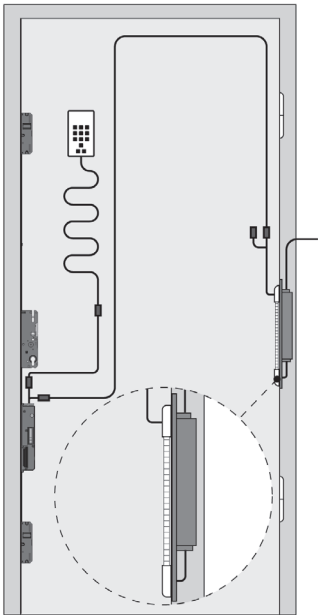
De basiscomponenten van alle plug-and-play-sets bestaan uit:

adapter voor de elektromechanische aandrijving GENIUS A of A-opener

- verbindingkabel tussen aandrijving en kabelovergang
- beide positiemagneten in ronde en ovale uitvoering (bij gebruik van een A-opener komt de montage van een magneet te vervallen)

**Plug-and-play-set C**

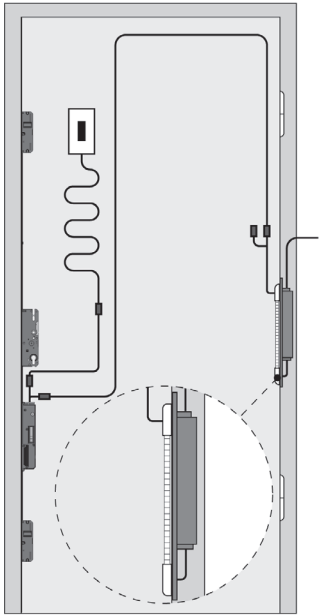
- Basiscomponenten
- Voeding in kozijnprofiel
- Kabelovergang zonder behuizing
- Bluetooth-toetsenbord KfVkeyless



**Artikelnummer:**  
**3505910**

**Plug-and-play-set D**

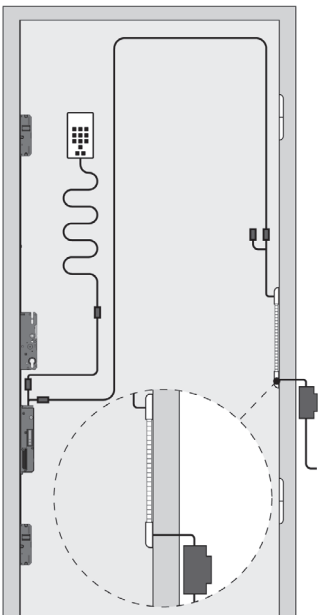
- Basiscomponenten
- Voeding in kozijnprofiel
- Kabelovergang zonder behuizing
- Bluetooth-vinger-scanner 3.1



**Artikelnummer:**  
**3505911**

**Plug-and-play-set G**

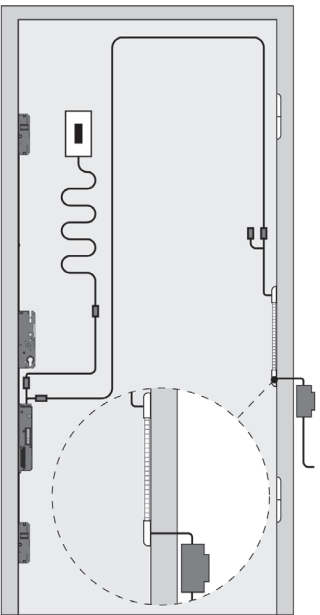
- Basiscomponenten
- DIN-rail voeding
- Kabelovergang zonder behuizing
- Verbindingskabel tussen kabelovergang en DIN-rail voeding
- Bluetooth-toetsenbord KfVkeyless



**Artikelnummer:**  
**3505914**

**Plug-and-play-set H**

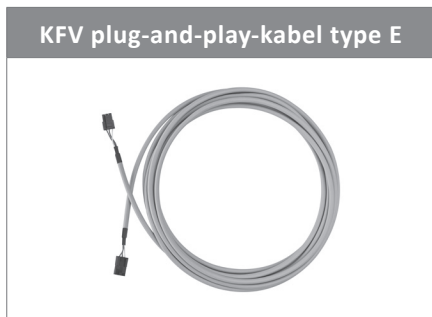
- Basiscomponenten
- DIN-rail voeding
- Kabelovergang zonder behuizing
- Verbindingskabel tussen kabelovergang en DIN-rail voeding
- Bluetooth-vinger-scanner 3.1



**Artikelnummer:**  
**3505915**

**Toebehoren en plug-and-play-sets**

Toebehoren en uitbreidingsmodules voor plug-and-play-oplossing



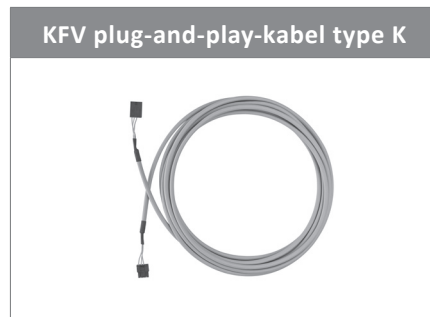
De KfV plug-and-play-kabel type E dient als verbindingskabel tussen kabelovergang en GENIUS of A-opener.

Kabellengte	2,5 m	<b>3501870</b>
Kabellengte	3 m	<b>3501871</b>
Kabellengte	4 m	<b>3501872</b>
Kabellengte	5 m	<b>3501873</b>



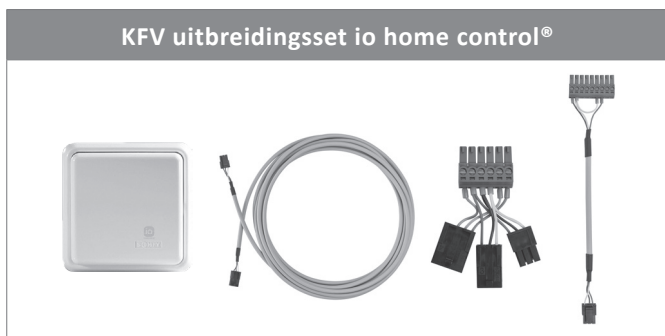
De KfV-uitbreidingsset voor GENIUS B dient voor de upgrade van een GENIUS A- of A-opener-installatie naar een GENIUS B.

De uitbreidingsset bestaat uit Genius B-adapter en de plug-and-play-kabel K, kabellengte 3 m	
Uitbreidingsset GENIUS B	<b>3505917</b>



De KfV plug-and-play-kabel type K dient als verbindingskabel tussen kabelovergang en GENIUS of A-opener.

Kabellengte	2,5 m	<b>3503983</b>
Kabellengte	3 m	<b>3503984</b>
Kabellengte	4 m	<b>3503985</b>
Kabellengte	5 m	<b>3503986</b>



De KfV-uitbreidingsset io home control® dient voor de upgrade van een GENIUS A-, GENIUS B- of A-opener-installatie met de io lock controller. De uitbreidingsset bestaat uit io lock controller, adapter io lock controller, adapter GENIUS B en de plug-and-play-kabel E, kabellengte 2,5 m

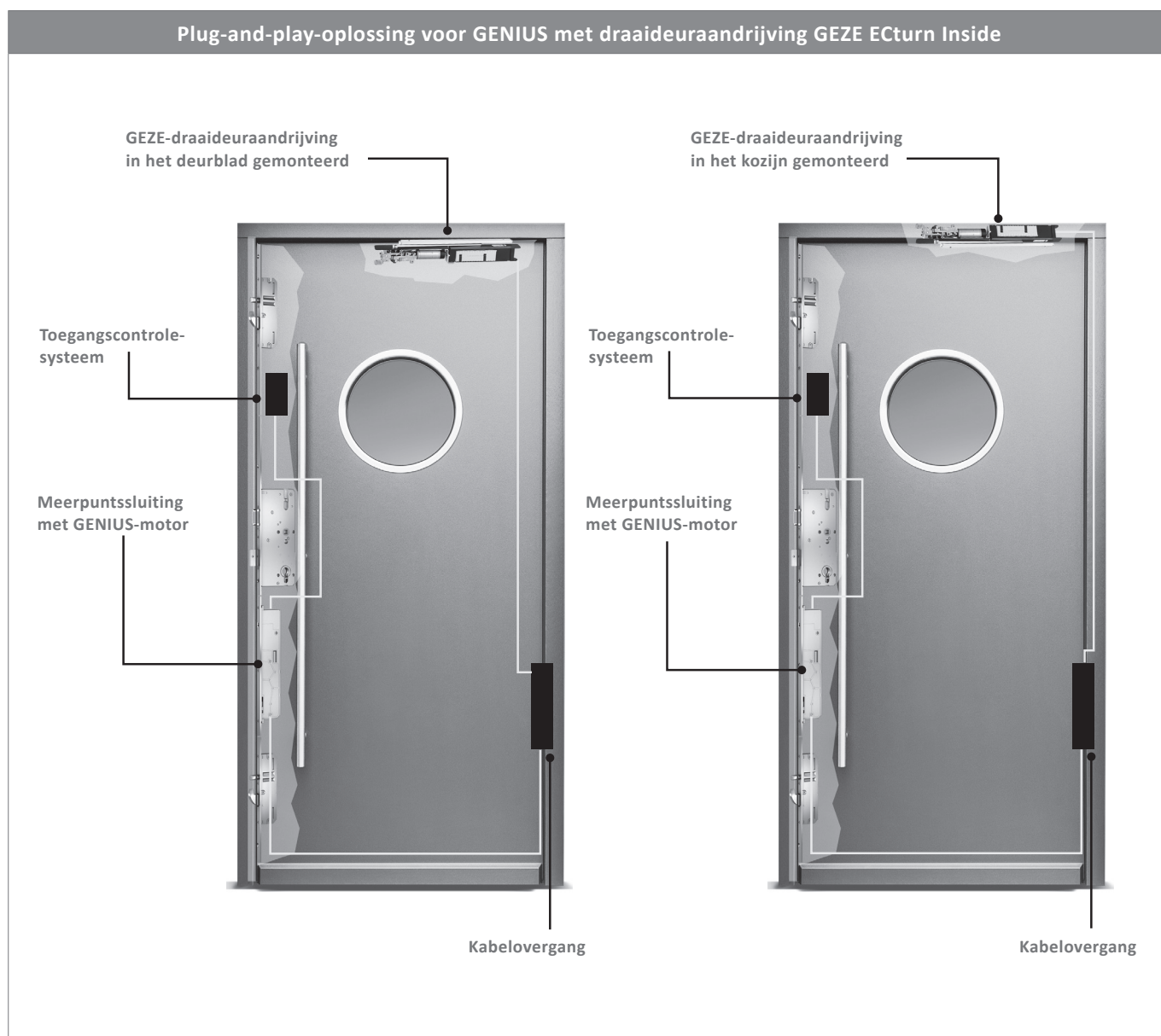
Uitbreidingsset io home controller®	<b>3505916</b>
-------------------------------------	----------------



De KfV wifi-module 2.0 dient voor de upgrade van een GENIUS A-, GENIUS B- of A-opener-installatie met de wifi-functie. Een aparte plug-and-play-variant is niet noodzakelijk.

Wifi-module 2.0	<b>3510885</b>
Kabellengte 4 m	<b>3507440</b>

Plug-and-play-set voor GEZE-draaideuraandrijving Ecturn Inside



KFV plug-and-play-oplossing voor GENIUS en GEZE Ecturn Inside

De KFV plug-and-play-oplossing maakt voor u de eenvoudige, snelle en insteekbare installatie mogelijk van de GENIUS in combinatie met de verdekt liggende draaideuraandrijving GEZE Ecturn Inside. De kabelset is geschikt voor de montage van de GEZE-draaideuraandrijving Ecturn Inside in het deurblad alsmede in het kozijn.

Met vingerscanner 3.1

Vingerscanner 3.1 met stekkerverbinding, kabellengte 1,5 m

Kabel GEZE Ecturn Inside, 1,5 m

Kabel GEZE-voeding, 8 m

Adapter voor GEZE Ecturn Inside

Insteekbare kabelovergang voor GEZE Ecturn Inside, Openingshoek 100°

Kabel GENIUS, 3 m

Adapter GENIUS

**3501435**

**3501874**

**3501875**

**3502884**

**3501869**

**3501871**

**3501876**

Met KFVkeyless

KFVkeyless met stekkerverbinding, kabellengte 1,5 m

Kabel GEZE Ecturn Inside, 1,5 m

Kabel GEZE-voeding, 8 m

Adapter voor GEZE Ecturn Inside

Insteekbare kabelovergang voor GEZE Ecturn Inside, Openingshoek 100°

Kabel GENIUS, 3 m

Adapter GENIUS

**3501140**

**3501874**

**3501875**

**3502884**

**3501869**

**3501871**

**3501876**

# Aanvraag/bestelformulier

**Aanvraag** \_\_\_\_\_ Garnituren       **Bestelling** \_\_\_\_\_ Garnituren

Verwerker       Handelaar \_\_\_\_\_      Contactpersoon \_\_\_\_\_

Telefoon \_\_\_\_\_      Telefax \_\_\_\_\_      E-mail \_\_\_\_\_

## Meerpuntssluitingen

Artikelnummer van pagina 7 - 8 kiezen of eerstvolgende gewenste variant aangeven / aankruisen.

**Let op:** Bij selectie van een afstand die afwijkt van 92 mm gelieve een tekening van de meerpuntssluiting aan te vragen, om de frezingen in de deur correct te kunnen uitvoeren!

Artikelnummer: \_\_\_\_\_ of Voorplaat \_\_\_\_\_ Doornmaat \_\_\_\_\_ Vierkant \_\_\_\_\_ Maatvariant \_\_\_\_\_

### PC Afstand:

- 72 mm  
 74 mm  
 92 mm  
 94 mm

### Schoottype:

- Softlock standaard (SL)  
 Softlock 2 mm afgeveerd (SA)  
 brandweerende dagschoot (FS)

- GENIUS AS 2600 / AS 2602 type A zonder comfort-functie (EA)  
 GENIUS AS 2600 / AS 2602 type A met comfort-functie (CA)  
 GENIUS AS 2600 / AS 2602 type B zonder comfort-functie (EB)  
 GENIUS AS 2600 / AS 2602 type B met comfort-functie (CB)  
 MFS AS 3500 (alleen met 92 of 94 mm PC afstand)  
 MFS AS 3600 (alleen met 92 of 94 mm PC afstand)

## Stap 1: Magneet

Niet noodzakelijk bij het gebruik van een A-opener.

- 3381675** Magneetbus rond ZEM MB-A1       **3384792** Magneetbus ovaal ZEM MB-A2       **3405940** Zelfklevende magneet ZEM MB-A4

## Stap 2: Voeding

### In het kozijn geïntegreerde voeding:

- 3498971** Vlakke voorplaat afgerond / 20 mm ZEM NT-RA-A0-F-20-A-115-230-41  
 **3498972** Vlakke voorplaat afgerond / 24 mm ZEM NT-RA-A0-F-24-A-115-230-41  
 **3498973** U-vormige voorplaat 6 x 24 x 6 mm ZEM NT-RA-A0-P6-24-K-115-230-41  
 **3499715** Vlakke voorplaat hoekig / 24 mm ZEM NT-RA-A0-F-24-K-115-230-41  
 **3499717** U-vormige voorplaat 10 x 30 x 10 mm ZEM NT-RA-A0-P10-30-K-115-230-41  
 **3499718** Vlakke voorplaat hoekig / 20 mm ZEM NT-RA-A0-F-20-K-115-230-41

- 3499719** Vlakke voorplaat afgerond / 20 mm ZEM NT-RA-A1-F-20-A-115-230-41  
 **3499720** Vlakke voorplaat afgerond / 24 mm ZEM NT-RA-A1-F-24-A-115-230-41

**Let op (3499719 en 3499720):** speciale uitvoering VOORPLAAT met gat voor kabelovergang

### Voeding voor DIN-rail montage

- 3509884** Voeding voor DIN-rail montage ZEM NT-HU-CO-60W

## Stap 3: Kabelovergang

### Kabelovergang zonder behuizing 180°

- 3496920** 4 m / 8 m ZEM KU-MI-VM-TB-SR-180-A0-F0-4M-B0-8M

### Kabelovergang met behuizing 100°

- 3484332** 3 m / 8 m ZEM KU-VM-TB-AT-100-24-A0-F0-3M-B0-8M-VS  
 **3484333** 3 m / 8 m ZEM KU-VM-TB-AR-100-24-A0-F0-3M-B0-8M-VS  
 **3484334** 4 m / 8 m ZEM KU-VM-TB-AR-100-24-A0-F0-4M-B0-8M-VS

### Kabelovergang met behuizing 180°

- 3475147** 3 m / 8 m ZEM KU-VM-TB-AT-180-24-A0-F0-3M-B0-8M-VS  
 **3475148** 3 m / 8 m ZEM KU-VM-TB-AR-180-24-A0-F0-3M-B0-8M-VS  
 **3475149** 4 m / 8 m ZEM KU-VM-TB-AR-180-24-A0-F0-4M-B0-8M-VS

### Speciale varianten om te combineren met de in het kozijn geïntegreerde voeding

- 3499574** 3 m / 0,10 m ZEM KU-VM-TB-AT-180-24-A0-F0-3M-B0-0.10M-VS  
 **3499584** 3 m / 0,75 m ZEM KU-VM-TB-AT-180-24-A0-F0-3M-B0-0.75M-VS  
 **3499575** 3 m / 0,10 m ZEM KU-VM-TB-AT-100-24-A0-F0-3M-B0-0.10M-VS

### Kabel type F

- 3381525** 3 m ZEM KA-F0-3.0M  
 **3381527** 4 m ZEM KA-F0-4.0M  
 **3381529** 5 m ZEM KA-F0-5.0M

- 3308791** Kabelovergang met 24 mm-behuizing 100° ZEM KU-VM-100-24-A0-VS

- 3308792** Kabelovergang met 24 mm-behuizing 180° ZEM KU-VM-180-24-A0-VS

### Kabel type B

- 3308723** 4 m ZEM KA-B0-4.0M  
 **3308724** 6 m ZEM KA-B0-6.0M  
 **3308725** 8 m ZEM KA-B0-8.0M  
 **3368937** 12 m ZEM KA-B0-12.0M

### Montagehulp voor kabelovergangen

- 3498533** Montageplaat voor de montage in kunststof deuren  
ZEM MH-KU-VM-MP-16-AO
- 3443749** Onderdelen voor de montage in houten deuren  
ZEM MH-KU-VM-RT-24-AO
- 3458254** Onderdelen voor de montage in houten deuren  
ZEM MH-KU-VM-RT-20-AO
- 3508204** Montageplaat montage in deuren met 16 mm-beslagopnamegroef  
ZEM MH-KU-MI-MP-16-AO

## Stap 4: Toegangscontrolesysteem

### KFVkeyless:

**3493375** KFVkeyless ZEM ZK-KP-AO

### Vingerscanner

**3501219** Vingerscanner 3.1 ZEM ZK-FS-C1

### Wifi-module 2.0

**3510885** WLAN-Modul 2.0 ZEM ZK-SM-BO

### Draadloos

**3377393** Draadloze ontvanger ZEM ZK-FE-AO-PB

**3377395** draadloze 2-kanaals handzender ZEM ZK-FS-AO

### Transponder:

**3406512** Externe transponder ZEM ZK-TI-AO-PB

**3406518** Transponderantenne ZEM ZK-TA-AO-2.0M

**3406519** Transpondersleutel ZEM ZK-TS-A1

### Kabel type E (is nodig voor draadloos verkeer en transponder):

**3378077** 1 m ZEM KA-EO-1.0M

**3378078** 4 m ZEM KA-EO-4.0M

**3378079** 8 m ZEM KA-EO-8.0M

**3378080** 12 m ZEM KA-EO-12M

## Toebehoren

### Signaalgever

**3327769** Koppelrelais 12 V ZEM RE-HU-AO-12V

**3374274** Koppelrelais 24 V ZEM RE-HU-A1-24V

**3386310** Knop kabellengte 750 mm ZEM FZ-TA-01-750

**3413891** Knop kabellengte 1000 mm ZEM FZ-TA-01-1000

**3308731** Timer ZEM FZ-ZU-H

### Sensoren

**3496082** Nachtschoot-signalering kabellengte 6 m ZEM RS-AO-6.0M

**3501530** Nachtschoot-signalering kabellengte 10 m ZEM RS-A1-10M

### Testapparaat en adapter

**3509874** Testapparaat 115-230 VAC voor A-opener, GENIUS A en B alsmede GENIUS PANIEK ZEM PG-CO-EU

**3509878** Adapter voor testapparaat kabel type B ZEM AD-PG-C-B0-4M

**3509879** Adapter voor testapparaat kabelovergang insteekbaar 100/180 graden ZEM AD-PG-C-KU-VM-TB-4M

**3509880** Adapter voor testapparaat kabelovergang Mini ZEM AD-PG-C-KU-MI-VM-TB-4M

**3509881** Adapter voor testapparaat kabel type E ZEM AD-PG-C-E0-4M

**3509882** Adapter voor testapparaat kabel type K ZEM AD-PG-C-K0-4M

**3509883** Adapter voor testapparaat plug-and-play ZEM AD-PG-C-PP-8M

## Componenten voor brandwerende deuren

**3458247** Kabelovergang met 20 mm-behuizing 180° ZEM KU-VM-180-20-AO-VS

**3474871** Kabel type OK - FS ZEM KA-K1-12.0M-FS

### Noodstroominstallatie

**3471104** Noodstroominstallatie ZEM NT-NS-AO-230V

**3470680** 12V-accu voor noodstroominstallatie ZEM AK-NS-AO-12V (er zijn 2 stuks nodig)

## Plug-and-play-sets

**3505908** Plug-and-play-set A ZEM PP-SE-A-RA-KU-180-KP

**3505909** Plug-and-play-set B ZEM PP-SE-B-RA-KU-180-FS

**3505910** Plug-and-play-set C ZEM PP-SET-C-RA-KU-MI-KP

**3505911** Plug-and-play-set D ZEM PP-SE-D-RA-KU-MI-FS

**3505912** Plug-and-play-set E ZEM PP-SE-E-HU-KU-180-KP

**3505913** Plug-and-play-set F ZEM PP-SE-F-HU-KU-180-FS

**3505914** Plug-and-play-set G ZEM PP-SE-G-HU-KU-MI-KP

**3505915** Plug-and-play-set H ZEM PP-SE-H-HU-KU-MI-FS

Artikelnummer van pagina 16 - 17 kiezen of eerstvolgende gewenste componenten

## Toebehoren voor plug-and-play-sets

**3501870** Kabellengte 2,5 m ZEM PP-KA-EO-2.5M

**3501871** Kabellengte 3 m ZEM PP-KA-EO-3.0M

**3501872** Kabellengte 4 m ZEM PP-KA-EO-4.0M

**3501873** Kabellengte 5 m ZEM PP-KA-EO-5.0M

**3505917** Uitbreidingsset GENIUS B ZEM PP-SET-GEN-B

**3505916** Uitbreidingsset io home controller® ZEM PP-SE-IOHOME

**3503983** Kabellengte 2,5 m ZEM PP-KA-KO-2.5M

**3503984** Kabellengte 3 m ZEM PP-KA-KO-3.0M

**3503985** Kabellengte 4 m ZEM PP-KA-KO-4.0M

**3503986** Kabellengte 5 m ZEM PP-KA-KO-5.0M

**3510885** Wifi-module 2.0 ZEM ZK-SM-BO

**3507440** Kabellengte 4 m ZEM PP-KA-KO-NT-RA-4M

## Plug-and-play-set voor GEZE-draaideuraandrijving Ecturn Inside

**3501435** Vingerscanner 3.1 met stekkerverbinding, kabellengte 1,5 m ZEM PP-ZK-FS-C1

**3501140** KFVkeyless met stekkerverbinding, kabellengte 1,5 m ZEM PP-ZK-KP-AO

**3501874** Kabel GEZE Ecturn Inside, 1,5 m ZEM PP-KA-DT-ECTURN-AO-1.5M

**3501875** Kabel GEZE-voeding, 8 m ZEM PP-KA-NT-ECTURN-AO-8.0M

**3502884** Adapter voor GEZE Ecturn Inside ZEM PP-AD-DT-ECTURN-AO

**3501869** Insteekbare kabelovergang voor GEZE Ecturn Inside, openingshoek 100° ZEM PP-KU-DT-ECTURN-AO

**3501871** Kabel GENIUS, 3 m ZEM PP-KA-EO-3.0M

**3501876** Adapter GENIUS ZEM PP-AD-GE-AO





[www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)



**SIEGENIA**<sup>®</sup>  
brings spaces to life