

**BEDIENINGS- EN
ONDERHOUDSINSTRUCTIES**

**Elektromechanische
meerpuntssluiting
GENIUS 2.2 en 2.3**

AS 2XXX EA / EB / CA / CB

Inhoudsopgave

1	OVER DEZE DOCUMENTATIE	4
1.1	Handleiding lezen	4
1.2	Fabrikant	4
1.3	Gender-opmerking	4
1.4	Doelgroep	4
1.5	Andere toepasbare informatie	4
1.6	Afbeeldingen en symbolen	5
1.6.1	LED	5
1.6.2	Overige symbolen	5
1.7	Begripsverklaring	5
2	VEILIGHEID	6
2.1	Gebruik volgens de voorschriften	6
2.2	Voorwaarden voor de doelgroep	6
2.3	Veiligheidsinstructies	6
3	PRODUCTGEGEVENS	7
3.1	Opbouw	7
3.2	Bedienings- en weergave-elementen	7
3.2.1	LED-drukknop	7
3.2.2	LED-status	8
3.3	Werkingsprincipe	8
3.3.1	Comfort-functie	8
3.3.2	Automatisch vergrendelen	8
3.3.3	Automatisch ontgrendelen	8
3.3.4	Dag-/nacht-omschakeling	9
3.3.5	Statussignalering	9
3.3.6	Toestandscontrole	9
3.4	Menu	10
3.4.1	Menu-niveaus-principe	10
3.4.2	Menukeuze	11
4	INBEDRIJFSTELLING	12
4.1	SIEGENIA Comfort App installeren	12
5	BEDIENING	13
5.1	Deur automatisch vergrendelen	13
5.2	Deur met sleutel vergrendelen	13
5.3	Deur met toegangscontrolesysteem ontgrendelen	14
5.4	Deur met sleutel ontgrendelen	14
5.5	Deur met deurkruk ontgrendelen (Comfort-functie)	15
6	VERZORGING EN ONDERHOUD	16
6.1	Arbeidsmiddelen	16
6.2	De meerpuntssluiting controleren en smeren	17
7	STORINGSOPHEFFING	18
8	VERWIJDERING	19
9	CONFORMITEIT	20
9.1	EU-conformiteitsverklaring	20

1 Over deze documentatie

1.1 Handleiding lezen

Deze handleiding is een belangrijk document en een deel van het product. Alleen de aangegeven werkwijzen zijn veilig. Als deze handleiding niet in acht wordt genomen, kunnen personen gewond raken of kan er materiële schade ontstaan.

De handleiding vóór het gebruik van het product volledig lezen en in acht nemen.

De handleiding bewaren, beschikbaar houden en aan daaropvolgende gebruikers doorgeven.

1.2 Fabrikant

KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG
Siemensstraße 10
42551 Velbert
Duitsland

Invoer in het handelsregister:

- Kantoor van inschrijving: Plaatselijke rechtbank Wuppertal
- Registernummer: HRA 20782

De adressen van onze wereldwijde locaties vindt u hier:
siegenia.com/company/locations

1.3 Gender-opmerking

De gebruikte taalvorm dient voor een eenvoudigere leesbaarheid en er worden altijd alle geslachten mee bedoeld, voor zover er niet uitdrukkelijk iets anders vermeld is.

1.4 Doelgroep

Deze informatie is gericht aan personen die de volgende activiteiten uitvoeren:

- KFV-producten bedienen en onderhouden;
- deurelementen die met KFV-producten zijn uitgerust, bedienen en onderhouden.

1.5 Andere toepasbare informatie

Vóór de bediening de volgende referentieinformatie in acht nemen.

- Bedieningshandleiding SIEGENIA toegangscontrolesysteem:

<https://link.si/td/elek029/1023>



- Bedieningshandleiding IO-module/IO-module smart:

<https://link.si/td/elek028/1023>



1.6 Afbeeldingen en symbolen

1.6.1 LED



LED uit



LED brandt



LED knippert in 1 kleur



LED knippert afwisselend in 2 kleuren

1.6.2 Overige symbolen



Dag-/nacht-omschakeling

1.7 Begripsverklaring

Deurkruk

Beweegbare kruk voor het sluiten of openen van een deur.

2 Veiligheid

2.1 Gebruik volgens de voorschriften

- GENIUS 2.2 is een beslagsysteem dat toegangsdeuren automatisch vergrendelt en ontgrendelt.

2.2 Voorwaarden voor de doelgroep

De volgende gebruikers mogen het product alleen bedienen, als ze de gevaren in de omgang met het product begrepen hebben of als ze bij de bediening in de gaten worden gehouden:

- kinderen
- personen met beperkte lichamelijke, sensorische of mentale vermogens
- personen met gebrek aan ervaring en kennis

2.3 Veiligheidsinstructies

Materiële schade door gelijktijdig gebruik van deurkruk en sleutel

Als u de deurkruk beweegt en gelijktijdig de sleutel draait, dan kunt u het slot beschadigen.

- De deurkruk en de sleutel niet gelijktijdig gebruiken.

Materiële schade door overbelasting van de deurkruk

Als u de deurkruk overmatig belast, dan beschadigt u het slot.

- De deurkruk niet met meer dan 15 kg belasten.

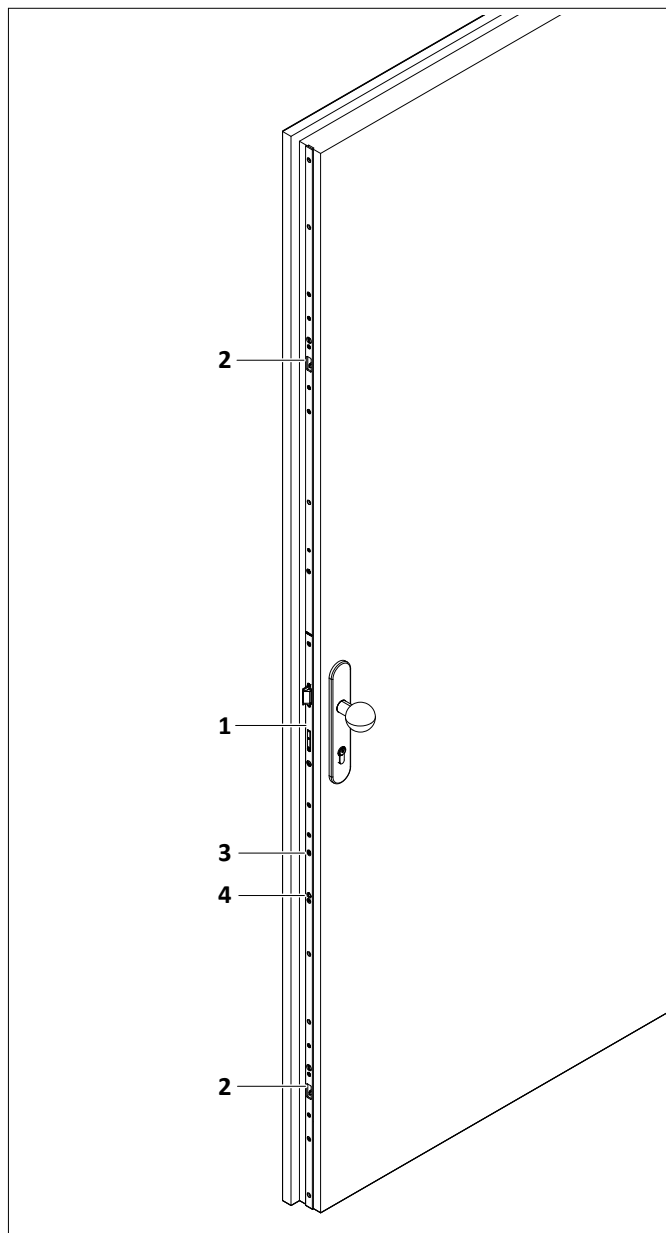
Materiële schade door uitgeschoven vergrendelingselementen

Als de vergrendelingselementen bij geopende deur zijn uitgeschoven, dan kunt u de deur beschadigen.

- De vergrendelingselementen niet bij geopende deur uitschuiven.

3 Productgegevens

3.1 Opbouw



Positie	Omschrijving
1	Hoofdslotkast
2	Bijzetslotkast
3	LED-drukknop
4	LED-status

3.2 Bedienings- en weergave-elementen

3.2.1 LED-drukknop

LED	Toestand
	De meerpuntssluiting is in de dagmodus.
	De meerpuntssluiting is in de nachtmodus.
	De meerpuntssluiting is in de menu-keuze.

3.2.2 LED-status

LED	Toestand
	Het product is klaar voor gebruik.
	Het openingssignaal wordt toegepast.
	Er is een productfout aanwezig. Het product is niet bedrijfs gereed.
	Het contact van de aansluitklemmen is defect. De magneetsensor functioneert niet.
	De vergrendelingselementen zijn bij geopende deur uitgeschoven.
	Er is een algemene fout aanwezig. Het product is niet bedrijfs gereed.
	De motor heeft met te grote snelheid gedraaid.

3.3 Werkingsprincipe

3.3.1 Comfort-functie

De Comfort-functie is een mechanische snelontgrendeling. De mechanische snelontgrendeling maakt op ieder moment het openen van de deur mogelijk via de deurkruk vanaf de deurbinnenzijde.

3.3.2 Automatisch vergrendelen

In de nachtmodus vergrendelt de gesloten deur automatisch.

3.3.3 Automatisch ontgrendelen

De deur ontgrendelt automatisch als het volgende aangesloten is:

- Toegangscontrolesysteem
- Elektrische deuropener
- Schakelklok

! LET OP

Materiële schade door handmatig openen van de deur

Als u de deur tijdens de automatische procedure handmatig opent, dan leidt dat tot storingen van de aandrijving.

- De deur tijdens de automatische procedure niet handmatig openen.

3.3.4 Dag-/nacht-omschakeling

De dag-nacht-omschakeling is de omschakeling tussen dagmodus en nachtmodus.

Dagmodus	De deur sluit. Hij vergrendelt niet automatisch. D.w.z., alleen de dagschoot schuift uit bij het sluiten van de deur. Alle andere vergrendelingselementen blijven ingeschoven. Via de profielcilinder is een handmatige vergrendeling mogelijk.
Nachtmodus	De deur sluit en vergrendelt automatisch. D.w.z., alle vergrendelingselementen schuiven uit bij het sluiten van de deur.

3.3.5 Statussignalering

De statuserugmelding is bij de elektromechanische meerpuntssluiting type EB of CB beschikbaar.

De meerpuntssluiting vraagt verschillende toestanden af. Door deze toestandsopvragingen is een statuserugmelding aan externe apparaten mogelijk.

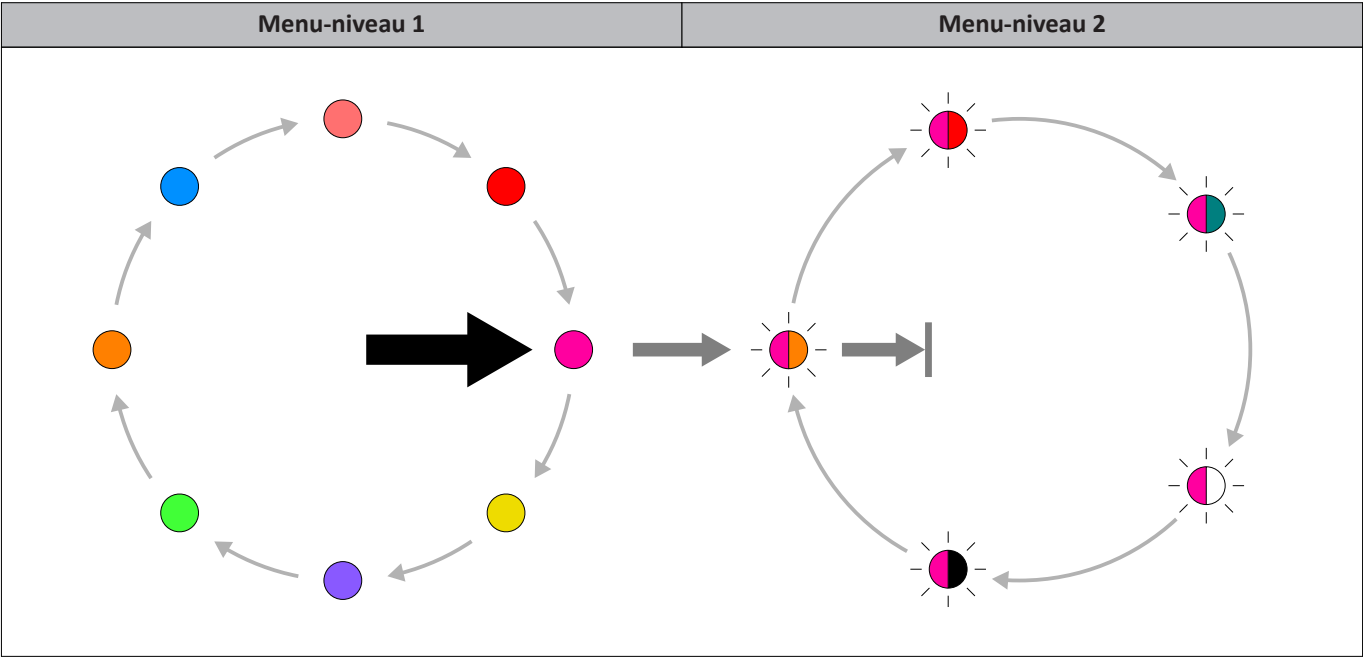
3.3.6 Toestandscontrole

De toestandscontrole wordt permanent uitgevoerd. Het product is daardoor altijd in de actieve bedrijfstoestand. Door deze veiligheidsfunctie is er geen standby-toestand voor dit apparaat. De toestandscontrole herkent wanneer de vleugel

zonder aandrijvingsactiviteit vanuit de vergrendelde toestand geopend wordt. Dit komt overeen met een onbevoegde opening, waarna een signaaltoon wordt afgegeven.

3.4 Menu

3.4.1 Menu-niveaus-principe



Drukken op de toets	Beschrijving
 8 seconden	Het menu-niveau 1 selecteren. De selectie start altijd met het magentakleurige menu-punt.
 3 seconden	Bij het gewenste menu-punt naar het menu-niveau 2 omschakelen.
 1 seconde	De menu-punten binnen het menu-niveau omschakelen.
 3 seconden	Het gewenste menu-punt opslaan of uitvoeren.

3.4.2 Menukeuze

- Het menu "Systeemdiensten" kan 30 minuten na systeemstart worden opgeroepen.
- Het menu "Wifi" kan 30 minuten na systeemstart worden opgeroepen.
- **Standaardinstelling** in menu-niveau 2

Menu-niveau 1	Menu-niveau 2					
 Volume van de zoemer	 50 %	 25 %	 0 %	 100 %	 75 %	
 Toestandopvraging voor de statuserugmelding	 Gesloten en vergrendelde deur	 Dagmodus: gesloten deur Nachtmodus: gesloten en vergrendelde deur	 Ingeschoven schoot	 Actieve fout	 Ontgrendelde deur	 Geen actieve fout
 Contacttype voor de statuserugmelding	 Sluiter	 Opener				
 Bedieningstype van de dag-nacht-omschakeling	 Actieve LED-drukknop Actieve klem 1	 Actieve LED-drukknop Actieve klem 1 met extra functie	 Actieve LED-drukknop Actieve klem 1 met extra functie	 Inactieve LED-drukknop Inactieve klem 1	 Inactieve LED-drukknop Actieve klem 1	 Actieve LED-drukknop Inactieve klem 1
 Wisselfunctie van de dagschoot	 actieve wisselfunctie	 inactieve wisselfunctie	 Brandbeveiliging			
 Apparaatdiensten	 Apparaat opnieuw starten	 Standaardinstelling	 SW-versie	 Magneetsensor aanleren	 Referentieprocedure starten	
 Systeemdiensten	 Apparaten koppelen	 Apparaten loskoppelen	 TCS deblokkeren	 Fabrieksinstelling	 Wifi Aan	 Wifi Uit
 Wifi	 Wifi-reset	 WPS-modus	 Info-modus			

4 Inbedrijfstelling

4.1 SIEGENIA Comfort App installeren

- ◇ De SIEGENIA Comfort App installeren en autorisaties toestaan.

Apple App Store



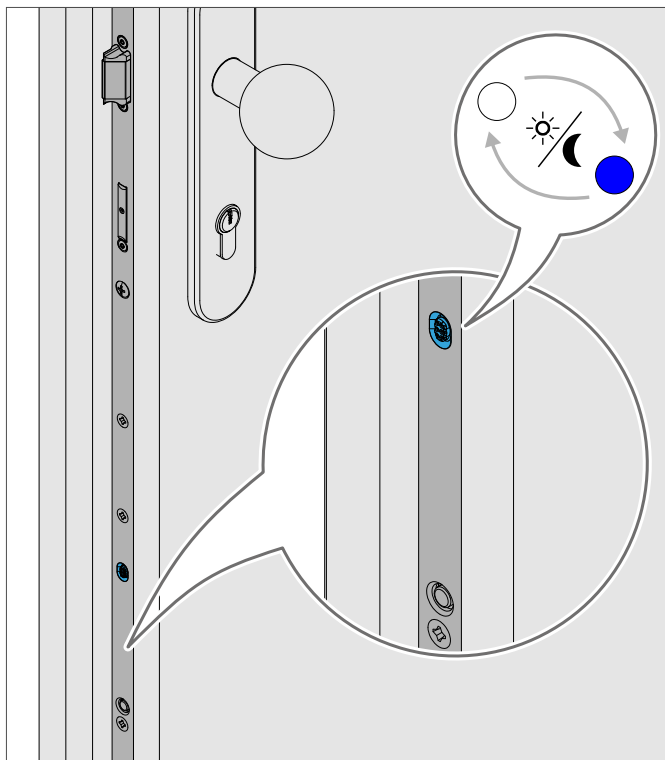
Google Play Store



5 Bediening

5.1 Deur automatisch vergrendelen

1. De deur openen.
2. De deur in de nachtmodus schakelen. Indien noodzakelijk de LED-drukknop 1x indrukken tot hij blauw brandt.
3. De deur sluiten.
→ De deur vergrendelt automatisch.



5.2 Deur met sleutel vergrendelen

De deur alleen in de dagmodus of bij een stroomuitval met de sleutel vergrendelen. In de nachtmodus vergrendelt de deur automatisch.

! LET OP

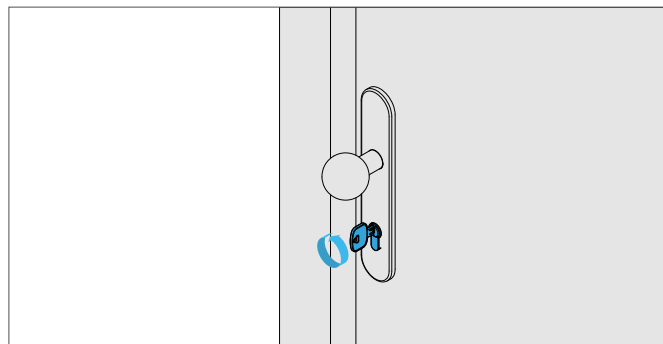
Materiële schade door handmatig openen van de deur

Als u de deur tijdens de automatische procedure handmatig opent, dan leidt dat tot storingen van de aandrijving.

- De deur tijdens de automatische procedure niet handmatig openen.

1. De deur openen.

2. De meerpuntssluiting in de dagmodus schakelen. Indien noodzakelijk, de LED-drukknop 1x indrukken tot hij wit brandt.
3. De deur sluiten en de sleutel tot de eindstand in vergrendelingsrichting draaien.



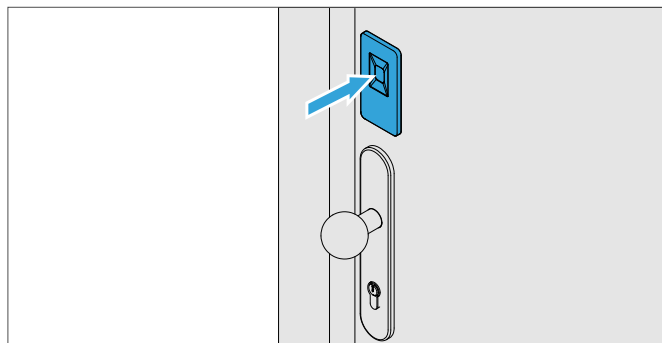
→ De deur is vergrendeld.

5.3 Deur met toegangscontrolesysteem ontgrendelen

Voorwaarden

- De deur is gesloten en vergrendeld.
- Een SI-BUS-toegangscontrolesysteem is met de meerpuntssluiting verbonden, gekoppeld en in bedrijf gesteld.
- Een extern toegangscontrolesysteem is verbonden en in bedrijf gesteld.

1. Het ontgrendelingssignaal via het toegangscontrolesysteem activeren. Voor meer informatie de bedieningshandleiding van het ingebouwde toegangscontrolesysteem lezen.



2. 2 seconden wachten tot de deur ontgrendelt.
3. De deur openen.
→ Als de deur niet binnen 7 seconden geopend wordt, dan vergrendelt hij weer automatisch.

5.4 Deur met sleutel ontgrendelen

! LET OP

Materiële schade door handmatig openen van de deur

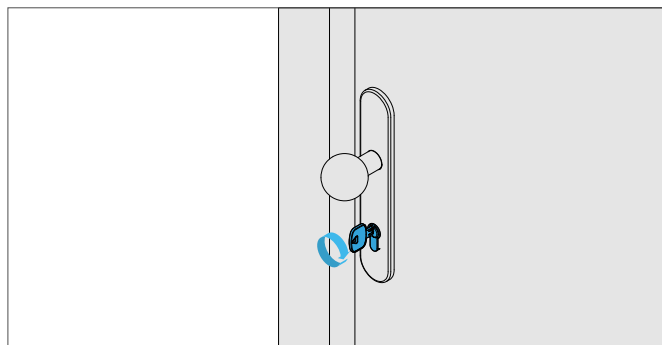
Als u de deur tijdens de automatische procedure handmatig opent, dan leidt dat tot storingen van de aandrijving.

- De deur tijdens de automatische procedure niet handmatig openen.

Voorwaarde

- De deur is gesloten en vergrendeld.

1. De sleutel draaien tot de deur ontgrendeld is.



2. De deur openen.

5.5 Deur met deurkruk ontgrendelen (Comfort-functie)**! LET OP****Materiële schade door handmatig openen van de deur**

Als u de deur tijdens de automatische procedure handmatig opent, dan leidt dat tot storingen van de aandrijving.

- De deur tijdens de automatische procedure niet handmatig openen.

Voorwaarden

- De deur is gesloten en vergrendeld.
- De deur heeft de Comfort-functie en aan de binnenzijde een deurkruk.

1. De deurkruk van de binnenkant tot de aanslag naar beneden bewegen, tot de deur ontgrendelt.
2. De deur openen.

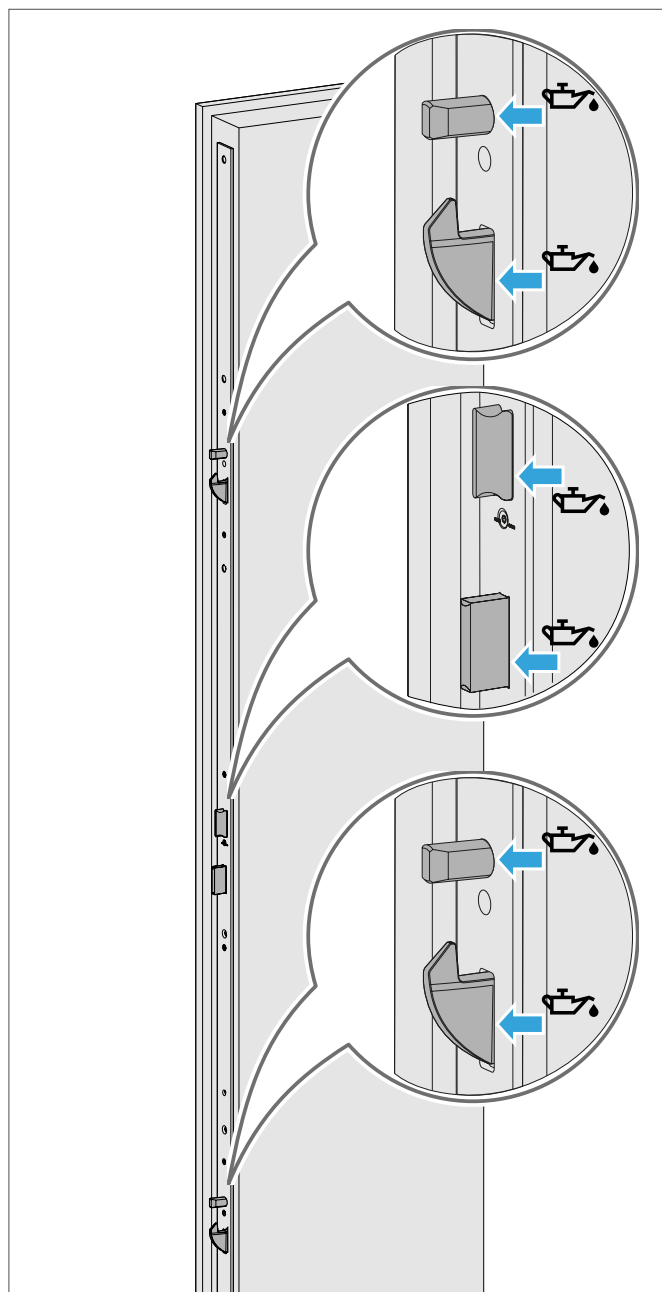
6 Verzorging en onderhoud

6.1 Arbeidsmiddelen

Arbeidsmiddelen		Gebruiksdoel
	Aanbevolen smeermiddelen: • Staloc PTFE-spray • Presto PTFE Lubrifiant • Ballistol universele olie • Nigrin PTFE • Bauhaus Profi DEPOT • HIGH-TEF Oil INNOTECH • E-COLL PTFE SPRAY met NSF H1-goedkeuring	Sluitpunten van de meerpuntssluiting

6.2 De meerpuntssluiting controleren en smeren

- ◇ De mechanische functies van de meerpuntssluiting min. 1x per jaar controleren.
- ◇ De desbetreffende sluitpunten 1x per jaar of, als de beweegbare componenten van de meerpuntssluiting stroef lopen, met een van de aanbevolen smeermiddelen insmeren.



7 Storingsopheffing

- ◊ Als deze tabel de fout niet beschrijft, contact opnemen met de fabrikant: link.si/td/service001/0324



Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De deur vergrendelt niet automatisch.	De meerpuntssluiting is in de dagmodus.	• De nachtmodus instellen.
	De voedingsspanning van de meerpuntssluiting is onderbroken.	• De spanningstoevoer laten controleren.
	De meerpuntssluiting is defect.	• Contact opnemen met de service-partner.
De deur ontgrendelt niet automatisch.	De voedingsspanning van de meerpuntssluiting is onderbroken.	• De spanningstoevoer laten controleren.
	Bij aangesloten SIEGENIA-toegangscontrolesysteem: de impulssturing in de SIEGENIA Comfort-app is gedeactiveerd.	• In de app de impulsbesturing activeren.
	Bij aangesloten SIEGENIA-toegangscontrolesysteem: de impulsduur is in de SIEGENIA Comfort-app te lang ($t > 1$ s) ingesteld.	• In de app de impulsduur op $t = 1$ s instellen.
	De meerpuntssluiting is defect.	• Contact opnemen met de service-partner.
De LED-drukknop brandt niet.	De meerpuntssluiting is in de rustmodus.	• De LED-drukknop indrukken.
De LED-drukknop en de status-LED branden niet.	De meerpuntssluiting is in de rustmodus.	• De LED-drukknop indrukken. De status-LED brandt groen. De LED-drukknop brandt wit of blauw.
	De voedingsspanning van de meerpuntssluiting is onderbroken.	• De spanningstoevoer laten controleren.
	De meerpuntssluiting is defect.	• Contact opnemen met de service-partner.
	De vergrendelingselementen zijn bij geopende deur uitgeschoven.	• Voor het sluiten van de deur de vergrendelingselementen inschuiven.
   	De voedingsspanning is foutief.	• De spanningstoevoer laten controleren.
	Er is een storing in de besturingseenheid.	• Contact opnemen met de service-partner.

8 Verwijdering

- De demontage van het product uitsluitend door een vakbedrijf laten uitvoeren.

9 Conformiteit

9.1 EU-conformiteitsverklaring

Hiermee verklaren wij als fabrikant dat ons product met de volgende richtlijnen overeenkomt.

Fabrikant	Product	
KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG Siemensstraße 10 42551 Velbert	Apparaattype:	Typeaanduiding:
	Elektromechanische aandrijving voor meerpuntssluitingen	GENIUS 2.2 A / B / PANIEK

Richtlijnen		Geharmoniseerde normen
EMC-richtlijn	2014/30/EU	EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61000-6-2:2005/AC:2005 (alleen testmodules ICI3+4, ICS, VDI) EN 61000-6-3:2007/A1:2011 klasse B
RoHS-richtlijn	2011/65/EU	EN 50581:2012

Testrapporten die de basis vormen volgens EMC-richtlijn: Nemko GmbH & Co. KG, Prüf- u. Zertifizierungsstelle;
testrapport-identificatienummer: FS-1306-238552-002



Velbert, 2019-08-28 Uwe Ziewers
(fabrieksmanagement)

www.siegenia.com



SIEGENIA®
brings spaces to life