SIEGENIA
brings spaces to life

MONTAGE-, BEDIENINGS- EN ONDERHOUDSINSTRUCTIES

Slimme sensor

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 4

2 VEILIGHEID 5
2.1 Gebruik volgens de voorschriften 5
2.2 Voorwaarden voor de doelgroep 5
2.3 Veiligheidsinstructies 6

3 PRODUCTGEGEVENS 7
3.1 Bij de levering inbegrepen 7
3.2 Opbouw 7
3.3 Bedienings- en weergave-elementen 8
3.3.1 Status-LED 8
3.4 Uitleg van termen en werkingswijze 8
3.4.1 Slimme sensor 8
3.4.2 Smart home-netwerk 8
3.5 Afmetingen 12
3.6 Technische gegevens 12

4 MONTAGE 13
4.1 verdekt 13
4.1.1 Sensor in houder monteren 13
4.1.2 Sensor en slider monteren 14
4.1.3 Sensor en insteekpen monteren 16
4.1.4 Sensor en magneet monteren 19
4.2 Opliggend 22
4.2.1 Sensor en magneet monteren 22

5 INBEDRIJFSTELLING 25
5.1 Sensor in SIEGENIA HomeConnect-app inleren 25
5.2 Sensor in Smart-Home-app inleren 26

6 VERZORGING EN ONDERHOUD 28
6.1 Opmerkingen bij de reiniging en het onderhoud 28
6.2 Batterij vervangen 28

7 STORINGSOPHEFFING 29
7.1 Contact met de fabrikant 29
7.2 Foutoorzaak en remedie 30
7.3 Handmatig kalibreren 31
7.4 Fabrieks-reset uitvoeren 32
7.5 Positie van de magneetpen controleren 33

8 CONFORMITEIT 34
8.1 EU-conformiteitsverklaring 34

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

SIEGENIA-AUBI KG
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
Duitsland

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

Invoer in het handelsregister:

- Kantoor van inschrijving: Plaatselijke rechtbank Siegen
- Registernummer: HRA 3741

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:

- SIEGENIA-producten bedienen en onderhouden;
- raamelementen of deurelementen die met SIEGENIA-producten zijn uitgerust, bedienen en onderhouden;

1.5 Andere toepasbare informatie

Vóór de montage en bediening de volgende referentie-informatie in acht nemen.

- Compatibiliteitslijst:
  link.si/td/tit003/0324

1.6 Afbeeldingen en symbolen



LED brandt



LED knippert

2 Veiligheid

2.1 Gebruik volgens de voorschriften

De slimme sensor is een product voor de controle van ramen, deuren en schuifelementen.

- Het product is voorzien voor de integratie in smart home-netwerken. De verantwoordelijkheid voor een functionerend smart home-netwerk ligt bij de gebruiker.
- In de SIEGENIA HomeConnect-app wordt de actuele status van het product weergegeven.

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

Brandwonden door ingeslikte batterijen

Ingeslikte batterijen veroorzaken binnen 2 uur ernstige interne brandwonden, die tot de dood kunnen leiden.

- Batterijen uit de buurt houden van kinderen.
- Batterijen niet inslikken.
- Als er een batterij is ingeslikt, dan meteen een arts opzoeken.
- Als het batterijvak niet veilig gesloten kan worden, dan het product niet meer gebruiken.

Explosiegevaar door verkeerde hantering van batterijen

Explosiegevaar door het naar buiten stromen van brandbare vloeistoffen of gassen.

- Batterijen uit de buurt houden van kinderen.
- Niet boren in batterijen, ze niet vervormen of uit elkaar halen.
- Batterijen niet in het vuur gooien.
- Als het batterijvak niet veilig gesloten kan worden, dan het product niet meer gebruiken.

Explosiegevaar door elektrische vonken

Bij werking van het product in ruimtes met explosieve atmosfeer kan er door elektrische vonken een ontploffing ontstaan. Explosieve atmosfeer ontstaat bijv. door brandbare vloeistoffen, damp, gas of stof.

- Het product niet in ruimtes met explosieve atmosfeer gebruiken.

Valgevaar bij werkzaamheden op bepaalde hoogtes

Bij montage, reiniging en onderhoud op bepaalde hoogtes kunt u vallen en zich verwonden.

- Het product indien mogelijk niet meer dan 1,50 m van de vloer monteren.
- Als het product hoger dan 1,50 m van de vloer gemonteerd wordt, een ladder of een trede gebruiken.
- Veiligheidsinstructies in de omgang met ladders en treden in acht nemen.

Gevaar voor letsel door gebruik van ongeschikte beslagonderdelen

Beslagonderdelen, accessoires en reserveonderdelen die niet aan de eisen van SIEGENIA voldoen, kunnen de veiligheid van het product nadelig beïnvloeden en ongevallen veroorzaken.

- Originele beslagonderdelen gebruiken of beslagonderdelen die aan de eisen van SIEGENIA voldoen. In geval van twijfel door SIEGENIA laten bevestigen.

Manipulatie van het smart home-systeem door onbevoegde personen

Een onbeveiligd smart home-systeem of verouderde firmware maken onbevoegde toegang eenvoudiger.

- Automatische firmware-updates toestaan.
- Veilige wachtwoorden kiezen.
- Wachtwoorden niet aan derden doorgeven.

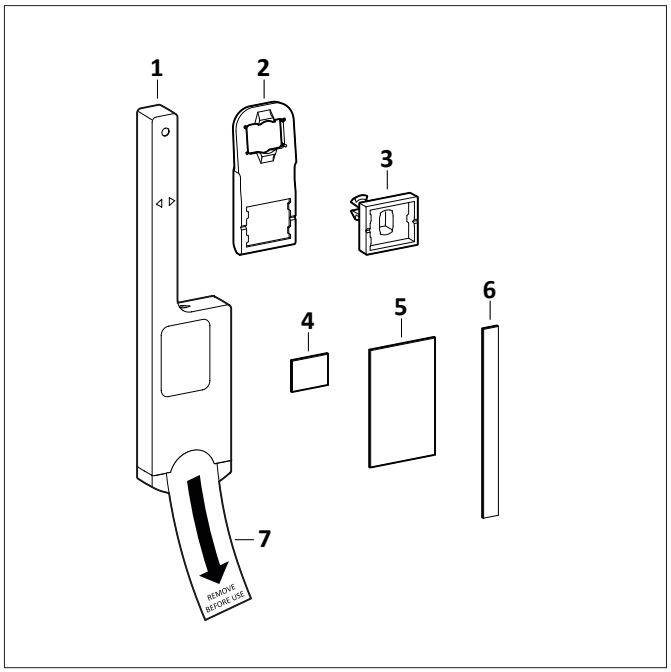
Materiële schade door vuil of stof in het product

Vuil of stof binnenin het product kunnen tot beschadiging van het product leiden.

- Het batterijvak steeds met de behuizingsdeksel afsluiten.
- Het product tijdens bouwfases of renovatiewerkzaamheden afdekken.

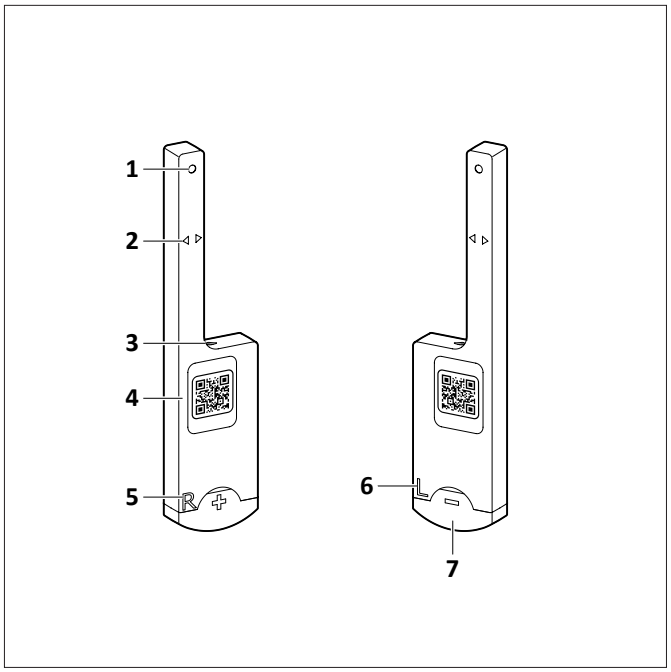
3 Productgegevens

3.1 Bij de levering inbegrepen



Positie	Benaming	St.
1	Slimme sensor	1
2	Slider met magneet	1
3	Insteekpen	1
4	Magneet-kleefpad	1
5	Sensor-kleefpad groot	1
6	Sensor-kleefpad klein	1
7	Batterij contactbescherming	1
-	Batterij	1

3.2 Opbouw



Positie	Benaming
1	Markering voor de sluitpositie
2	Markering voor de magneetpositionering
3	Status-LED
4	QR-code
5	Markering voor raam DIN-R
6	Markering voor raam DIN-L
7	Batterijvak

3.3 Bedienings- en weergave-elementen

3.3.1 Status-LED

Actie	Status-LED		Beschrijving
Batterijbescher-mingscontact uit het batterijvak trekken		De status-LED brandt 2 s rood	De sensor is bedrijfsgereed.
		De status-LED brandt 2x voor 2 s rood	De sensor is bedrijfsgereed en de magneet is in reikwijdte van de sensor.
Batterij plaatsen		De status-LED brandt 2 s rood	De sensor is bedrijfsgereed.
		De status-LED brandt 2x voor 2 s rood	De sensor is bedrijfsgereed en de magneet is in reikwijdte van de sensor.
Sensor inleren		De status-LED knippert 5x rood, gaat uit voor 10 s en knippert opnieuw 5x rood	De kalibratie is met succes beëindigd.
		De status-LED knippert voor 10 s snel rood	De kalibratie is geannuleerd.
Batterijcontrole		De status-LED knippert om de 5 s 3x rood	De batterij-toestand is kritiek.
Fabrieks-reset uitvoeren		De status-LED knippert 5x rood	De fabrieks-reset is met succes beëindigd.
		De status-LED brandt 2 s rood	De fabrieks-reset is geannuleerd.

3.4 Uitleg van termen en werkingswijze

3.4.1 Slimme sensor

- De slimme sensor is een sensor voor de integratie in smart-home-netwerken.
- De sensor controleert de openingstoestand van ramen en balkondeuren.
- De sensor communiceert via het draadloze protocol Thread met een thuisbesturing.

3.4.2 Smart home-netwerk

Router draadloos lokaal netwerk

Een router van het draadloze lokale netwerk geeft draadloze wifi-signalen door aan andere apparaten in een smart home-netwerk. Routers van het draadloze lokale netwerk moeten permanent zendgereed en ontvangstgereed zijn.

Home controller

- Een thuisbesturing is de besturingscentrale in een smart home-netwerk. Alle apparaten in een smart home-netwerk zijn met de thuisbesturing verbonden en communiceren via de thuisbesturing. De thuisbesturing moet zich in de reikwijdte van een router van het draadloze lokale netwerk bevinden.
- De thuisbesturing wordt via een smart-home-app bediend.

SIEGENIA HomeConnect-app

- De SIEGENIA HomeConnect-app dient ertoe, smart home-apparaten van SIEGENIA in een smart home-netwerk te sturen en te controleren.
- In de SIEGENIA HomeConnect-app wordt de status van de sensor weergegeven.
- In de SIEGENIA HomeConnect-app wordt de laadtoestand van de batterij weergegeven.
- De SIEGENIA HomeConnect-app biedt een installatie-assistent voor de stapsgewijze montage en inbedrijfstelling van de sensor.

Smart-Home-app

- Een smart home-app dient ertoe, een thuisbesturing te bedienen en smart home-apparaten in een smart home-netwerk te sturen en te controleren.
- In de Smart-Home-app wordt de status van de sensor weergegeven.

Matter

Matter is een communicatiestandaard voor smart home-netwerken. Door middel van Matter kunnen smart home-apparaten van verschillende fabrikanten met elkaar communiceren. Zo kan bijv. de slimme raamgreep met Matter-compatibele apparaten, zoals een verwarmingsthermostaat verbonden worden. Matter gebruikt de volgende draadloze protocollen voor de communicatie:

- wifi
- Thread
- Bluetooth Low Energy

Thread

Thread is een draadloze technologie in een smart home-netwerk. Thread heeft weinig energie nodig voor het verzenden en ontvangen en wordt daardoor vaak gebruikt bij apparaten op batterijwerking, zoals de slimme raamgreep of de slimme sensor.

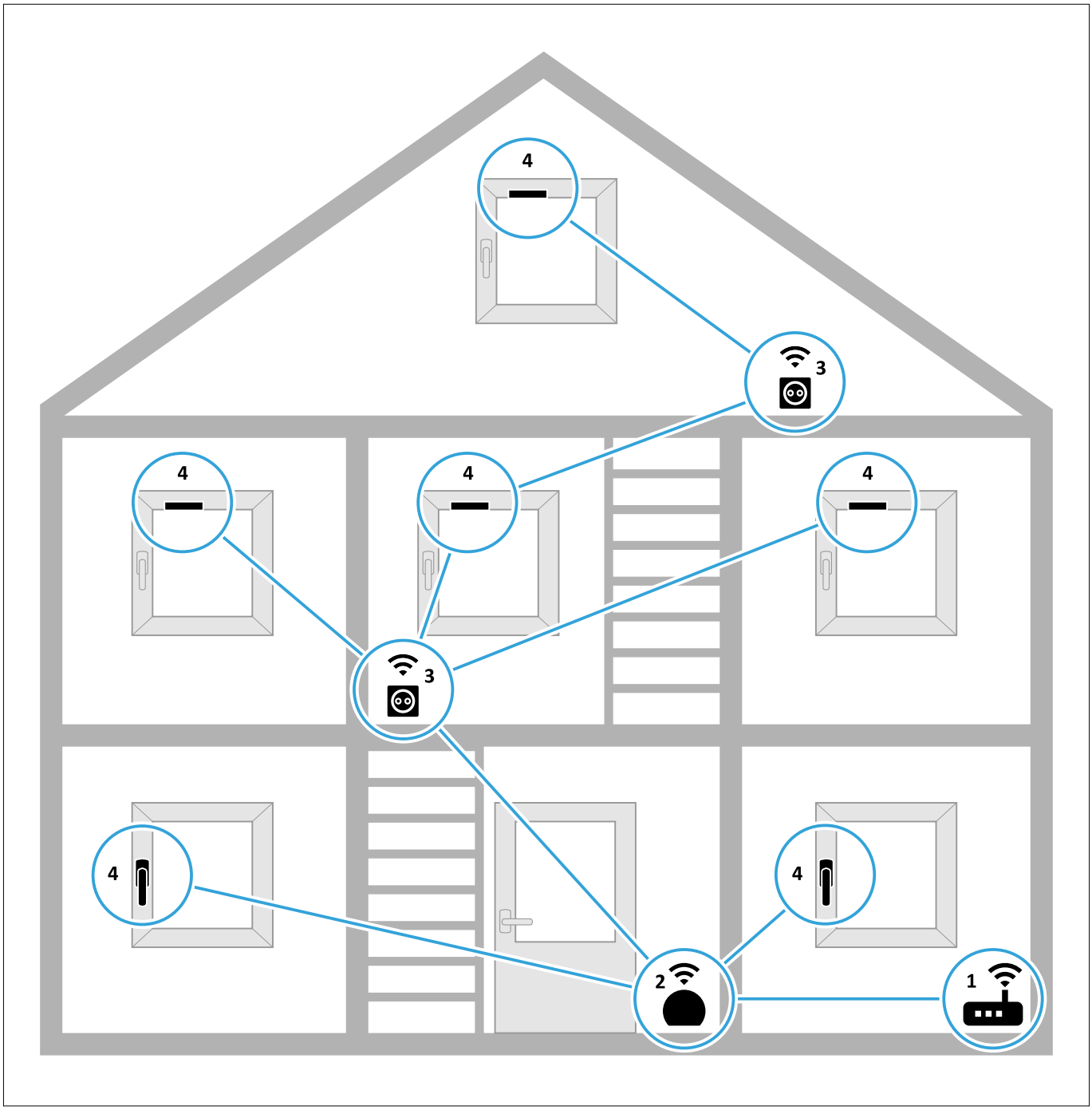
Thread-apparaten die permanent van stroom voorzien worden, werken aanvullend als Thread-repeater en versterken het draadloze signaal. Daardoor wordt het smart home-netwerk voor Thread-apparaten vergroot en kunnen Thread-apparaten op grotere afstand in het smart home-netwerk worden opgenomen.

Storingsbronnen

Het smart home-netwerk kan door de volgende storingsbronnen nadelig beïnvloed worden:

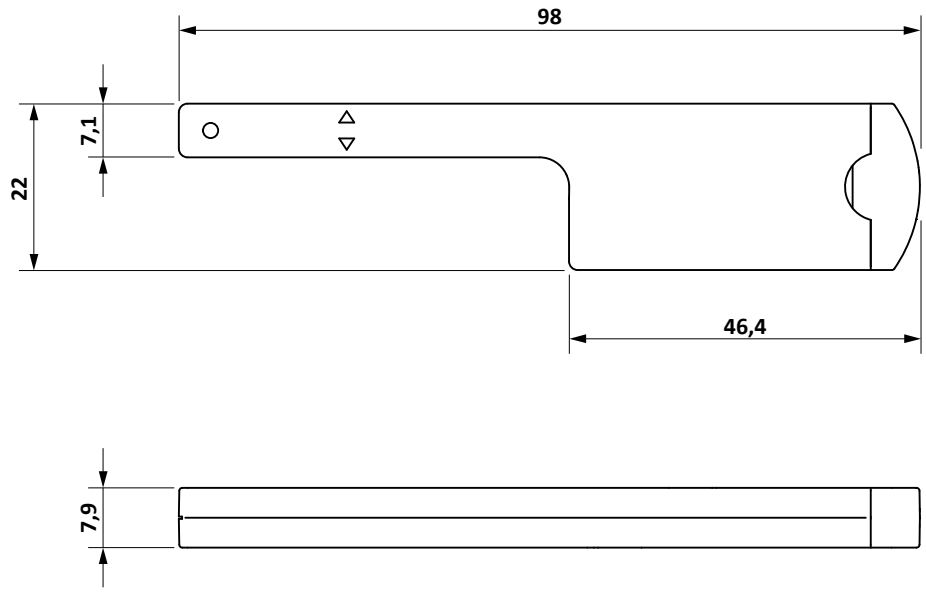
- Obstakels in de constructie (signaaldemping en -reflectie)
- Massief metselwerk (muren van steen en gewapend beton alsmede plafonds)
- Metalen voorwerpen en metalen behuizing (bijv. grote huishoudelijke apparaten)
- Waterleidingen of vloerverwarmingen (water absorbeert hoogfrequente signalen)
- Actieve radiostoringen (kanaaloverlapping op 2,4 GHz)
- Andere draadloze apparaten (bijv. draadloze DECT-telefoons, babyfoons, Bluetooth-luidsprekers)
- Aangrenzende draadloze lokale netwerken of Zigbee-netwerken op dezelfde of overlappende radiokanalen
- Elektromagnetische en magnetische stoorvelden
- Elektromagnetische velden door hoogspanningsleidingen of grote elektrische motoren
- Sterke magneten (bijv. Neodym-magneten) in de directe omgeving van het product

Installatievoorbeeld



Positie	Omschrijving
1	Wifi-router
2	Home controller
3	Thread-repeater (bijv. Thread-contactdoos)
4	Slimme raamgreep, slimme sensor

3.5 Afmetingen



Afmetingen in mm

3.6 Technische gegevens

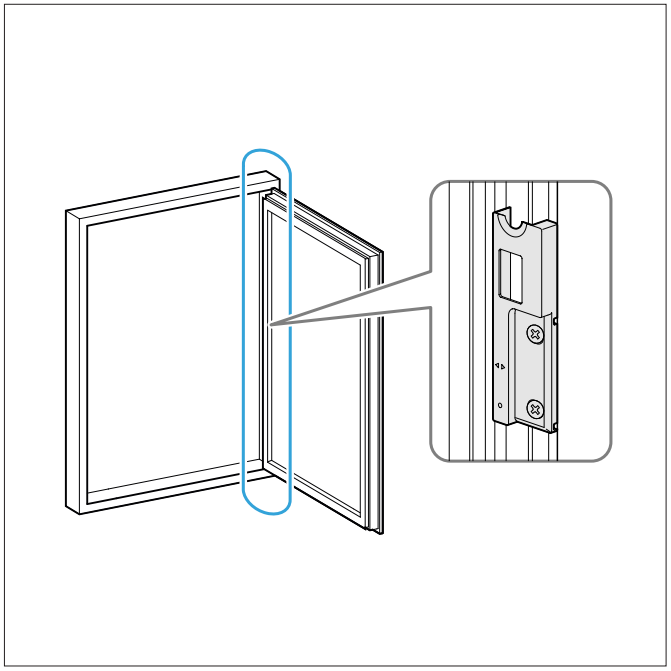
Communicatiestandaard	Matter
Draadloos protocol	Thread
Radiofrequentie	Bluetooth Low Energy
Inbouwplaats op het raam	In de vleugel, aan sluitzijde
Voedingsspanning	3 V
Batterijen	1x CR2032
Levensduur van de batterijen (afhankelijk van de gebruikte home controller)	≥ 2 jaar
Gewicht	10 g
Luchtvochtigheid (rel. vochtigheid, niet condenserend)	99 %
Radioreikwijdte (in het vrije veld)	100 m
Beschermingstype	IP 64
Beschermingsklasse	III
Toegestane gebruikstemperatuur	+25 °C - +50 °C

4 Montage

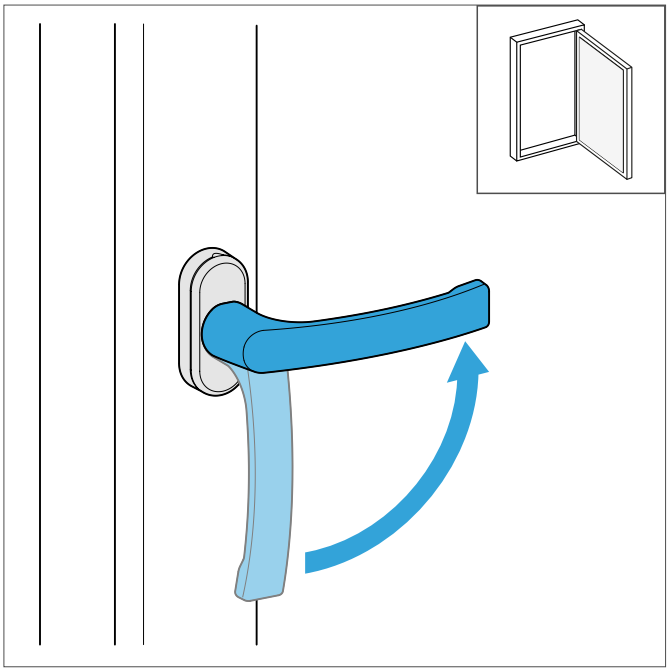
4.1 verdekt

4.1.1 Sensor in houder monteren

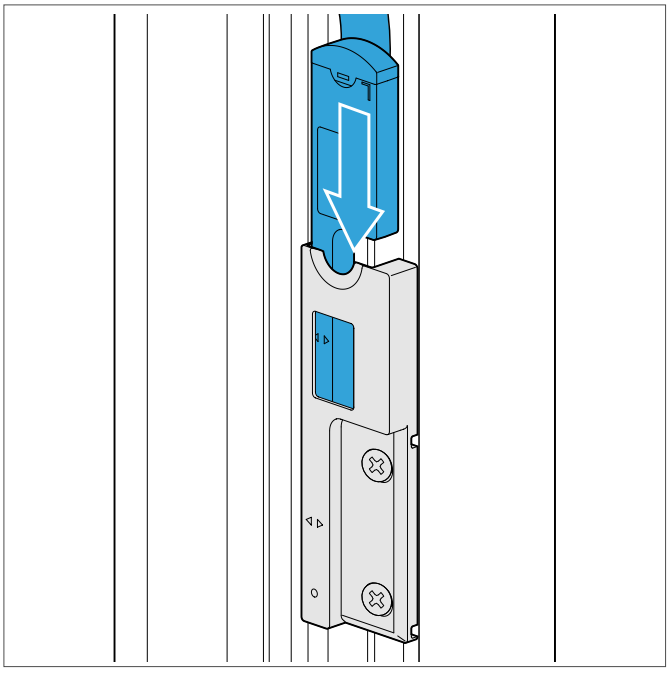
Bij kozijnen met een voorgemonteerde houder, alleen de sensor gebruiken.



1. Het raam openen.

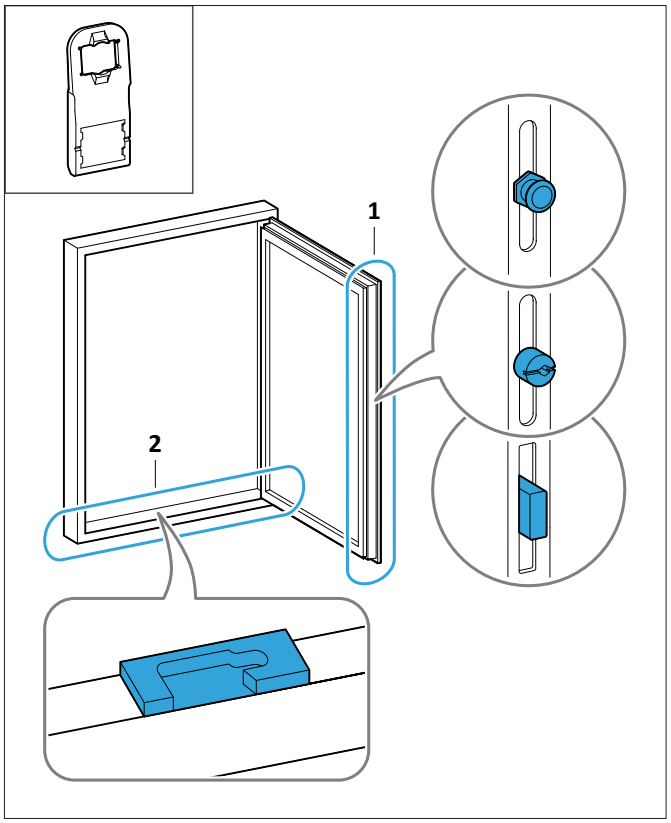


2. De sensor in de houder schuiven.

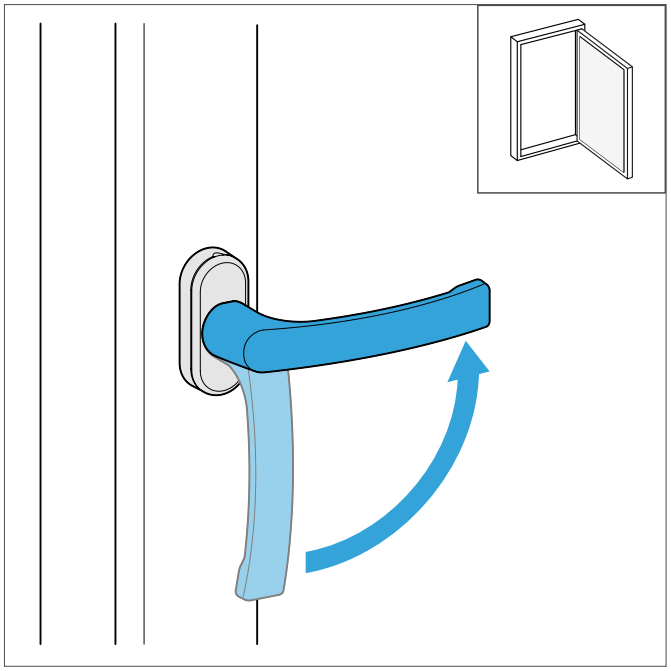


4.1.2 Sensor en slider monteren

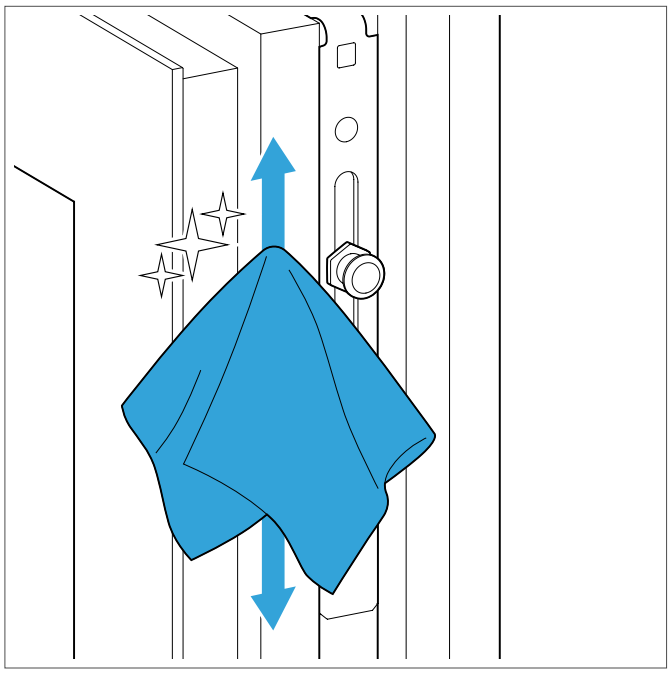
Bij raamvleugels met sleufgaten en nok (1) en opliggende sluitplaten (2) de sensor en de slider gebruiken.



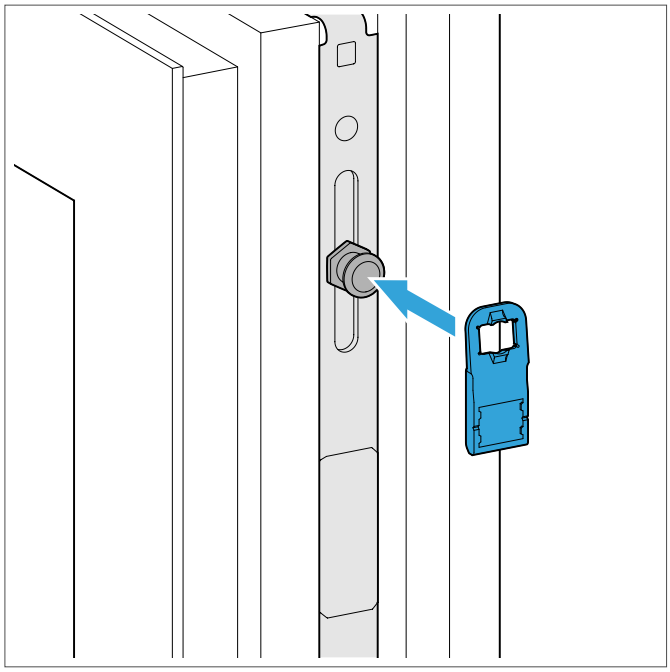
1. Het raam openen.



2. De raamvleugel op de montageplaats reinigen. De montageplaats moet droog, stof- en vetvrij zijn.



3. De slider met magneet over de nok leiden.



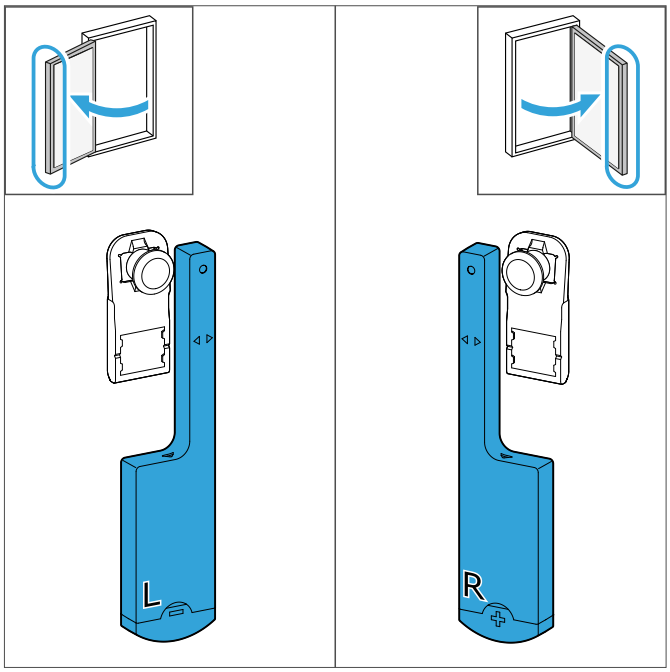
LET OP

Materiële schade door verkeerd vastkleven

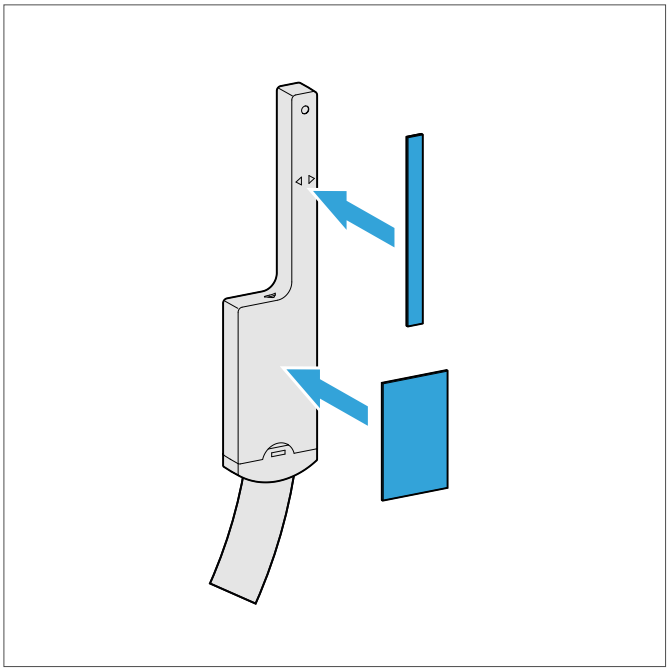
Door verkeerd vastkleven kan de sensor vallen en breken.

- De montagepositie droog, stof- en vetvrij reinigen.
- De kleefpads slechts 1x gebruiken.
- Als de kleefpads reeds gebruikt zijn, dan kleefband VHB 5925 F van de fabrikant 3M gebruiken.

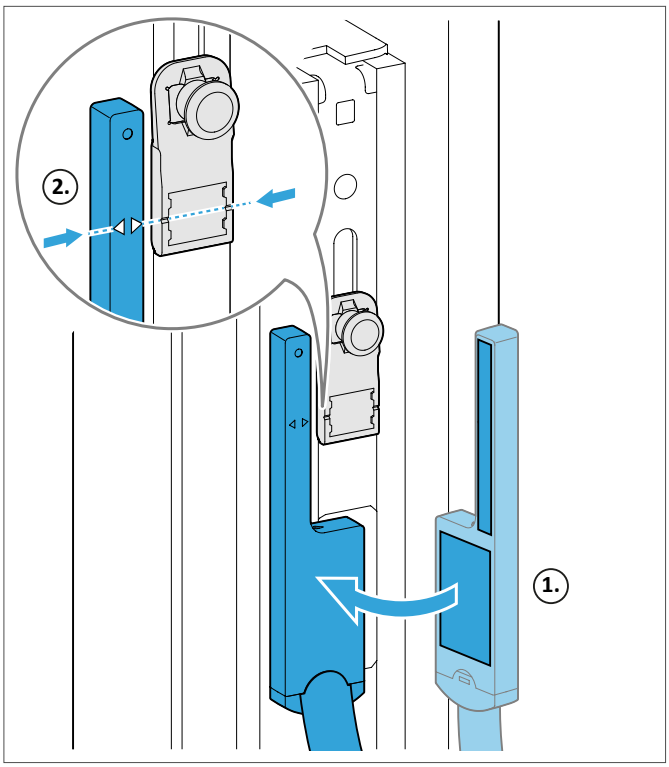
4. Om de sensor-kleefpads juist vast te plakken, bij ramen die naar links openen de sensor zo bevestigen dat de markering "L" zichtbaar is. Bij ramen die naar rechts openen de sensor zo bevestigen dat de markering "R" zichtbaar is.



5. De sensor-kleefpads op de sensor plakken en min. 5 seconden aandrukken.

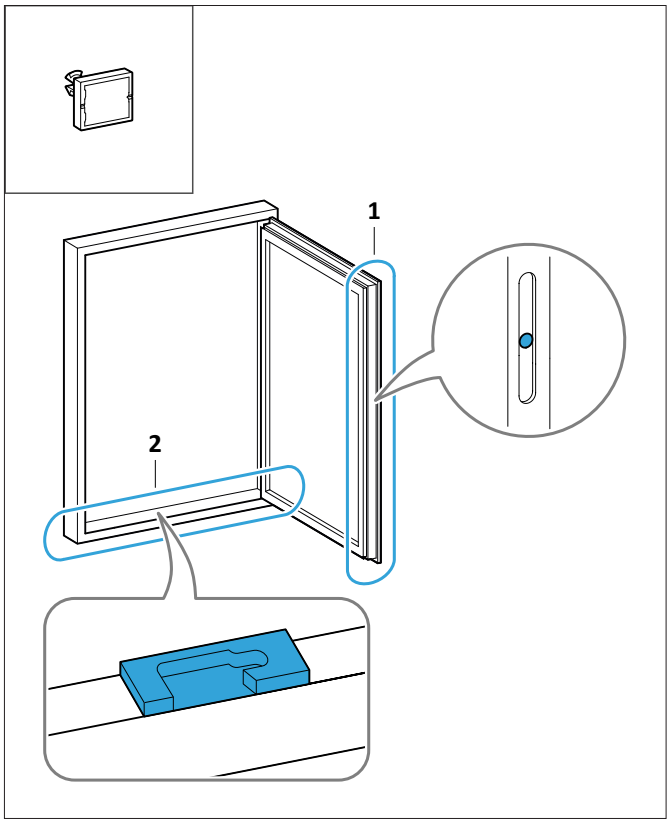


6. De sensor op de raamvleugel positioneren (1). De markering op de sensor moet vlak met de magneet zitten (2). De sensor min. 5 seconden op de raamvleugel drukken.

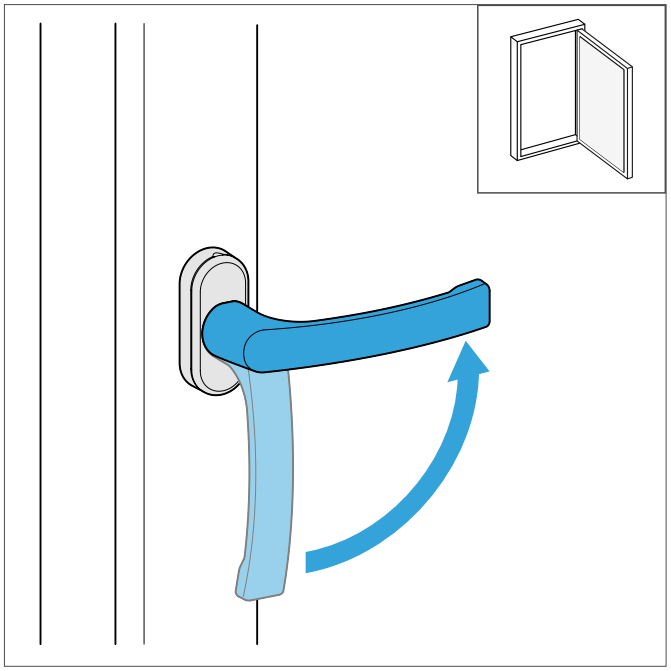


4.1.3 Sensor en insteekpen monteren

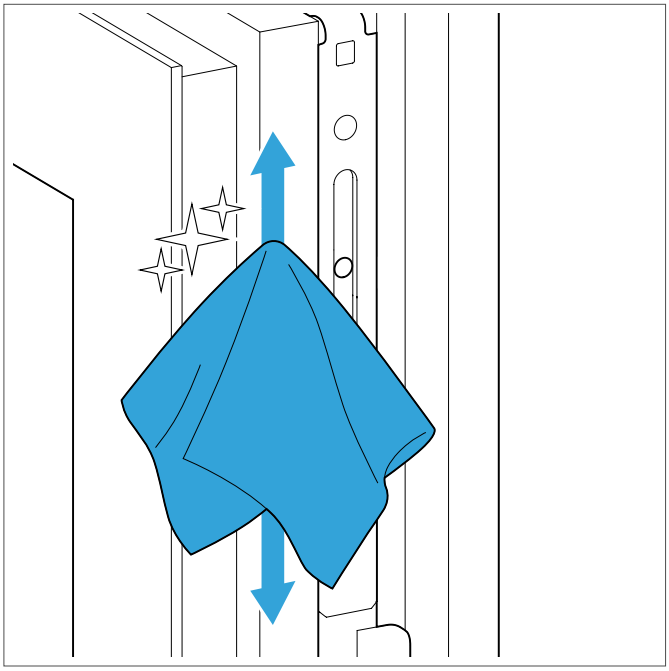
Bij raamvleugels met sleufgaten en zonder nok (1) en opliggende sluitplaten (2) de sensor en de insteekpen gebruiken.



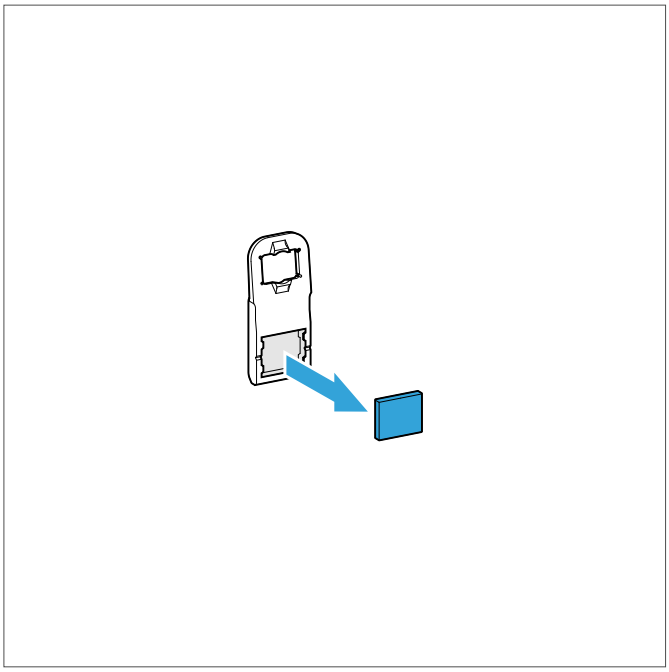
1. Het raam openen.



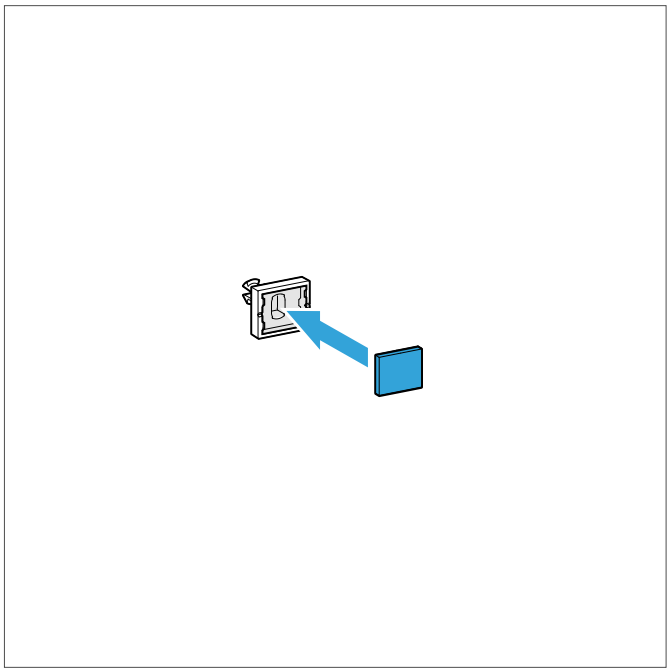
2. De raamvleugel op de montageplaats reinigen. De montageplaats moet droog, stof- en vetvrij zijn.



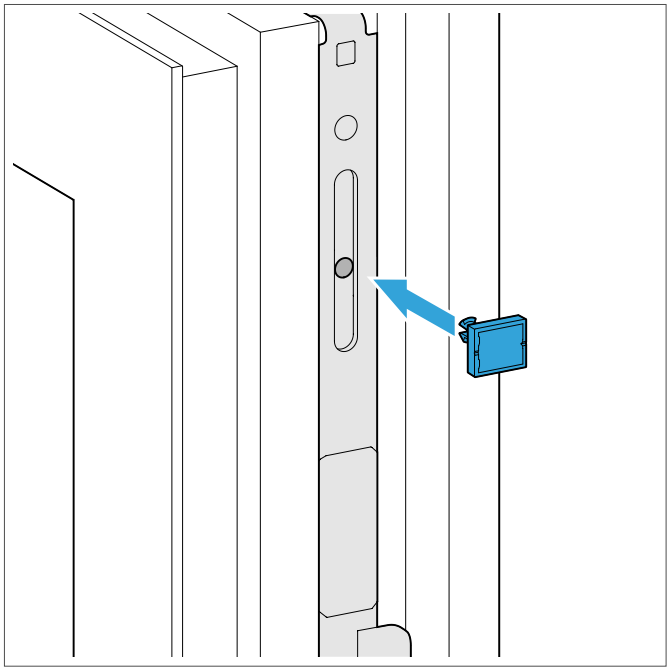
3. De magneet uit de slider verwijderen.



4. De magneet op de insteekpen bevestigen.



5. De insteekpen in het raambeslag vastklikken.



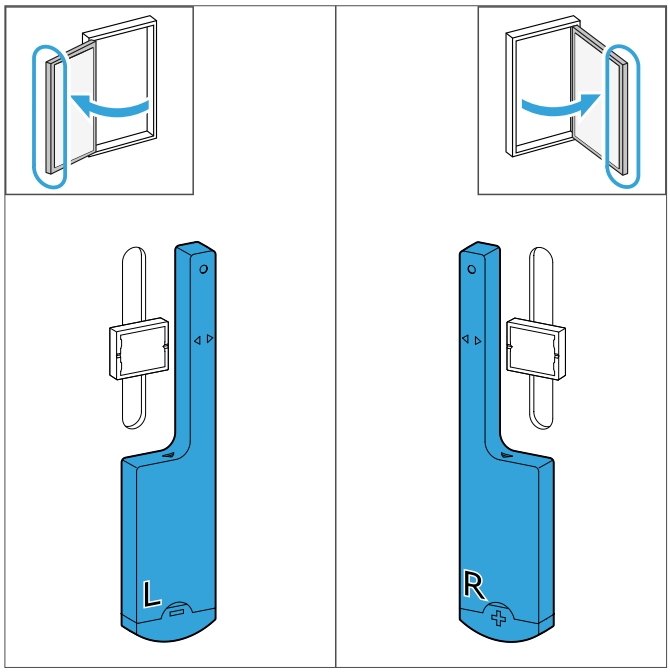
LET OP

Materiële schade door verkeerd vastkleven

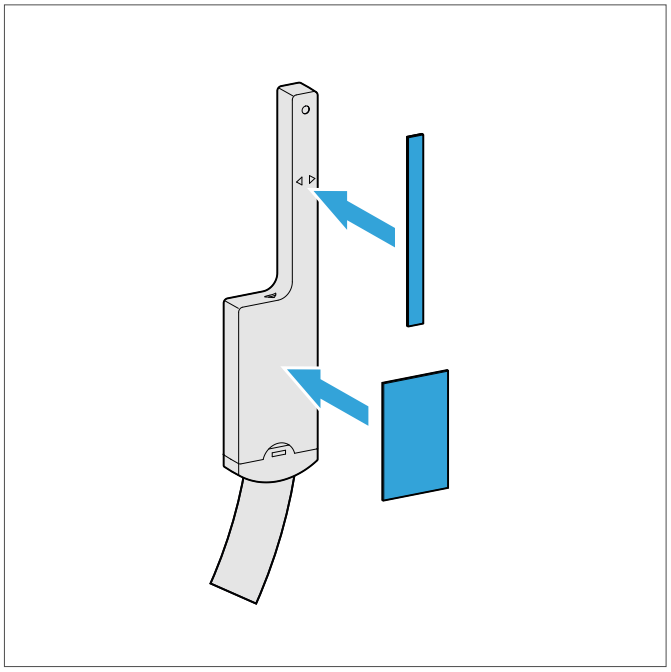
Door verkeerd vastkleven kan de sensor vallen en breken.

- De montagepositie droog, stof- en vetvrij reinigen.
- De kleefpads slechts 1x gebruiken.
- Als de kleefpads reeds gebruikt zijn, dan kleefband VHB 5925 F van de fabrikant 3M gebruiken.

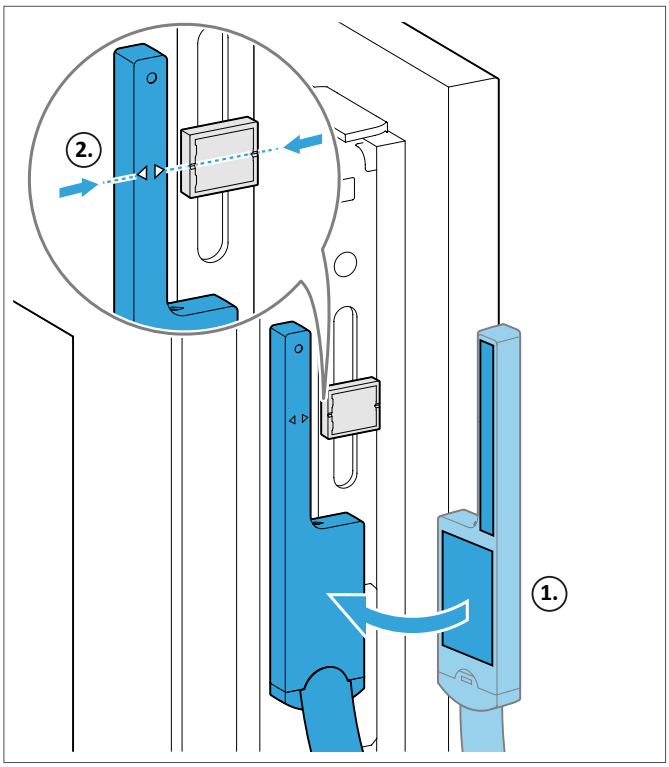
6. Om de sensor-kleefpads juist vast te plakken, bij ramen die naar links openen de sensor zo bevestigen dat de markering "L" zichtbaar is. Bij ramen die naar rechts openen de sensor zo bevestigen dat de markering "R" zichtbaar is.



7. De sensor-kleefpads op de sensor plakken en min. 5 seconden aandrukken.

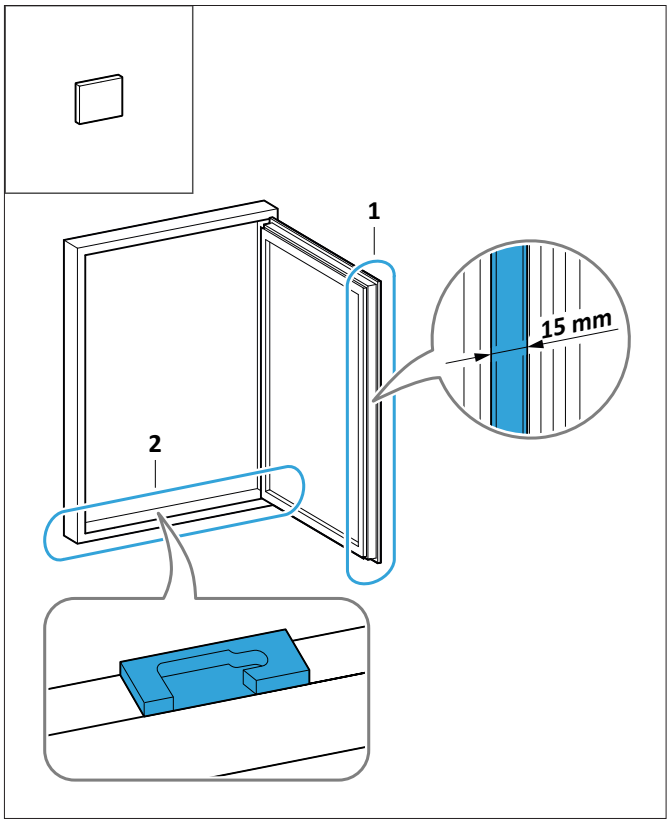


8. De sensor op de raamvleugel positioneren (1). De markering op de sensor moet vlak met de magneet zitten (2). De sensor min. 5 seconden op de raamvleugel drukken.

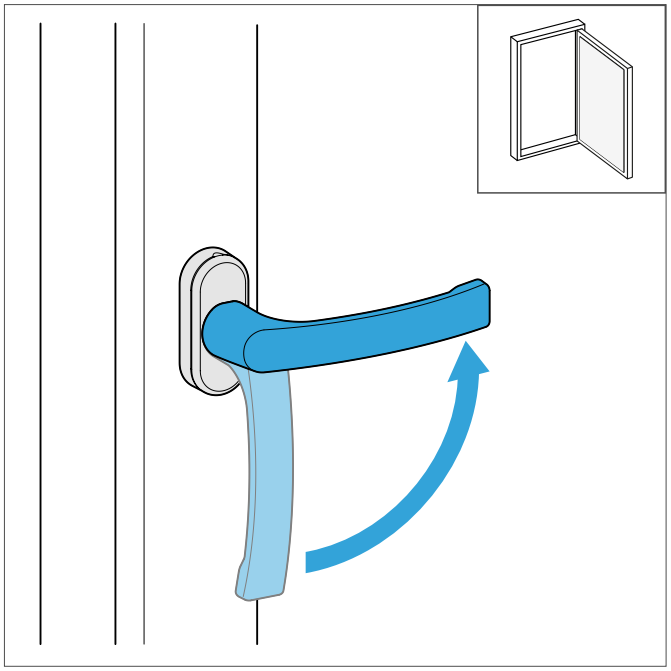


4.1.4 Sensor en magneet monteren

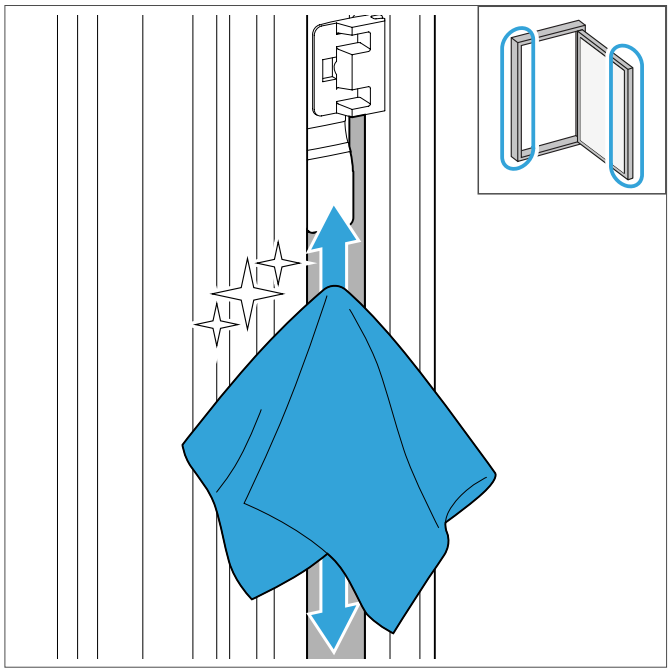
Bij raamvleugels zonder sleufgaten (1) en opliggende sluitplaten (2) de sensor en de losse magneet gebruiken.



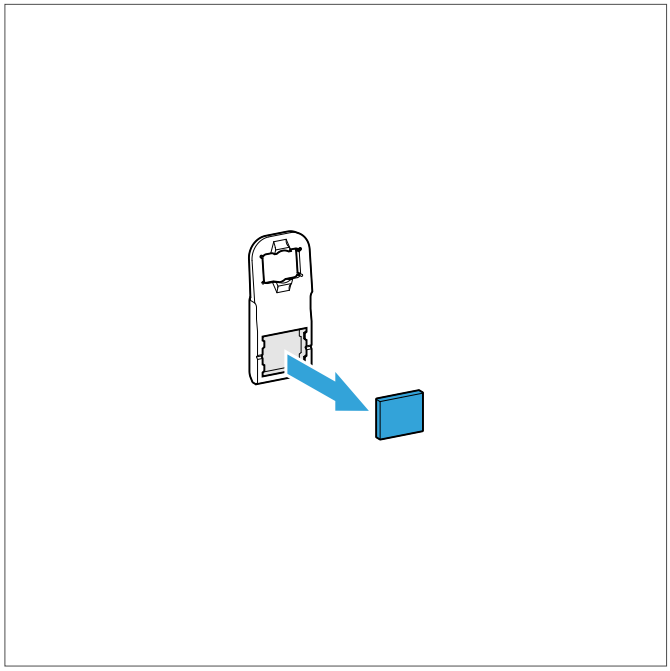
1. Het raam openen.



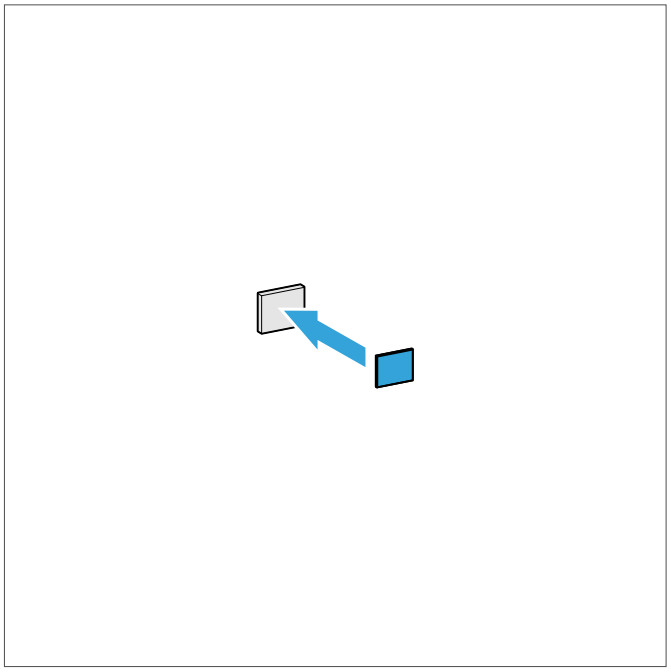
2. De raamvleugel en het kozijn op de montageplaats reinigen. De montageplaats moet droog, stof- en vetvrij zijn.



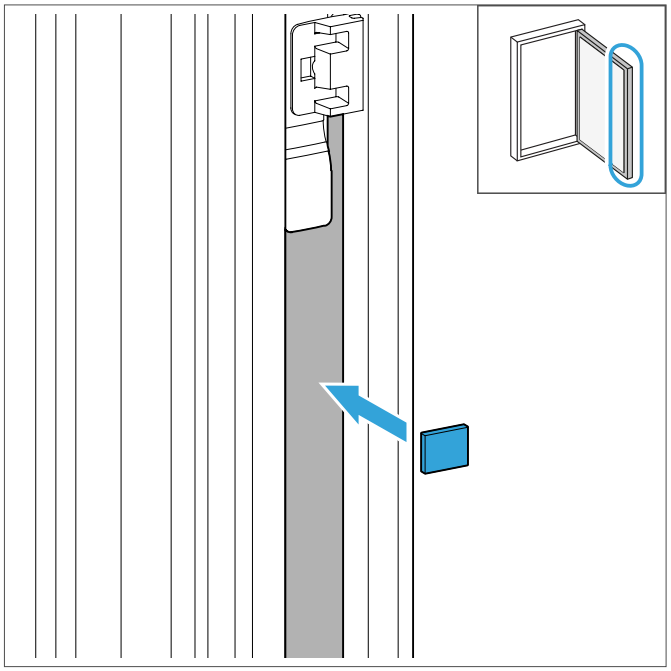
3. De magneet uit de slider verwijderen.



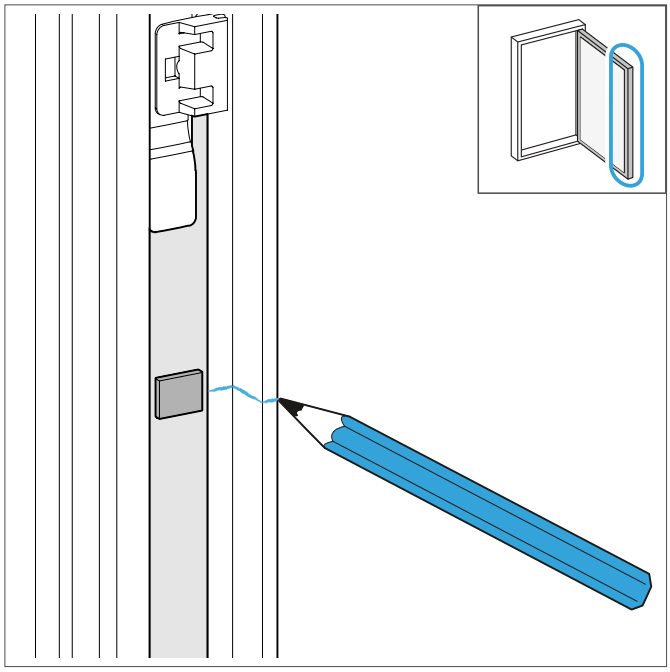
4. Het magneet-kleefpad op de magneet plakken en min. 5 seconden aandrukken.



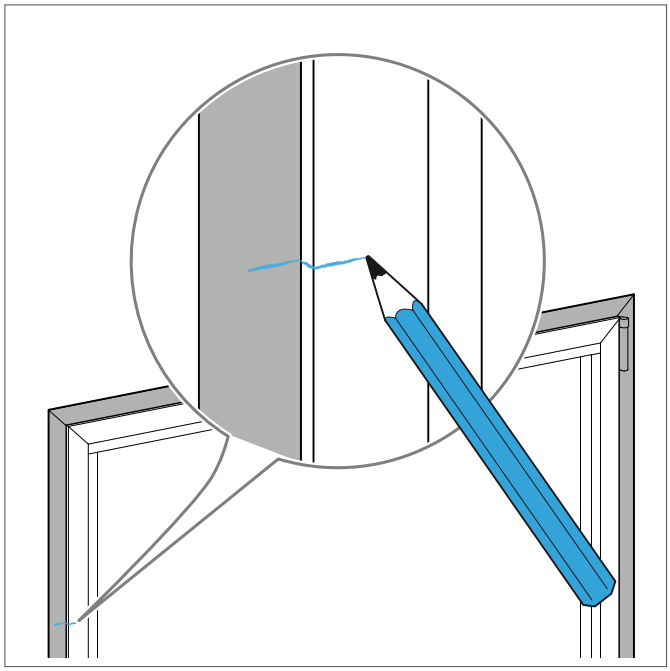
5. De magneet op de schuifstang op de raamvleugel plakken en min. 5 seconden aandrukken.



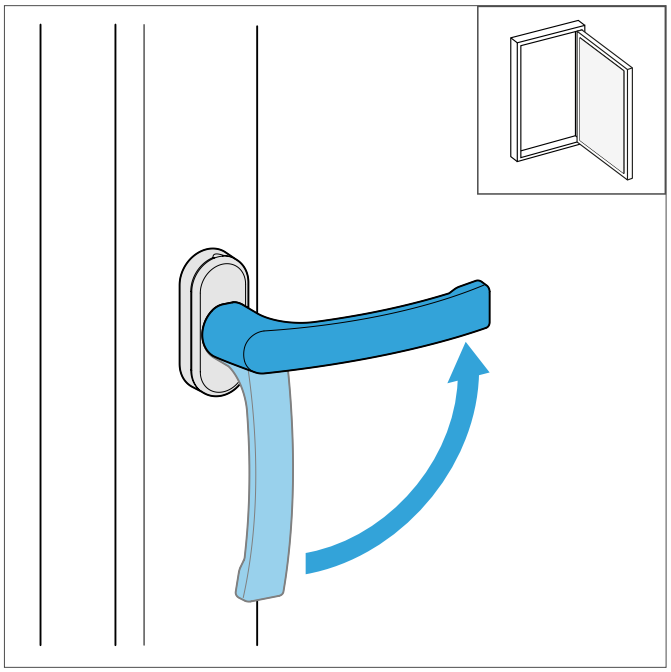
6. Het midden van de magneet op het vleugelkader aanstippen.



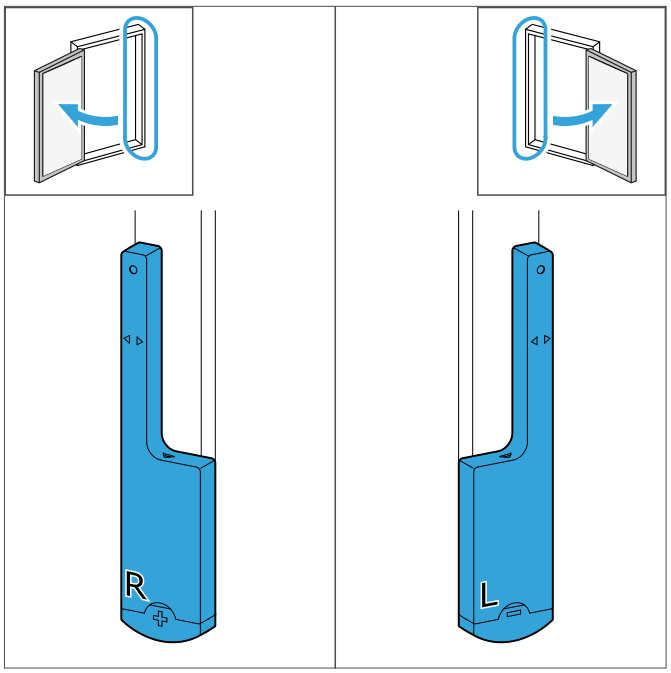
7. Het raam sluiten en de markering van het vleugelkader op het kozijn overdragen.



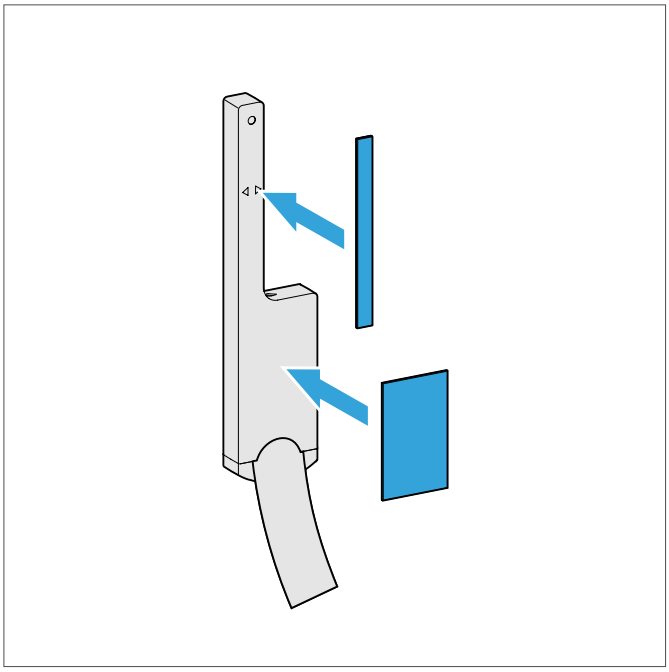
8. Het raam openen.



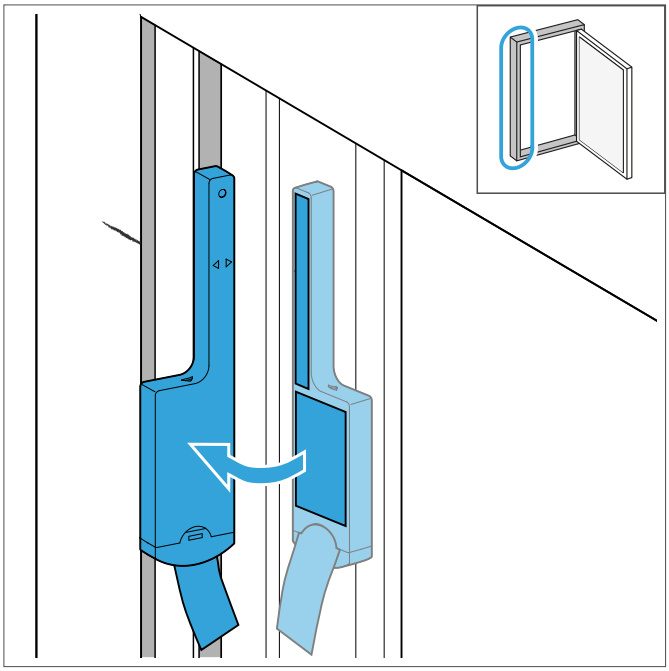
9. Om de sensor-kleefpads juist vast te plakken, bij ramen die naar links openen de sensor zo bevestigen dat de markering "L" zichtbaar is. Bij ramen die naar rechts openen de sensor zo bevestigen dat de markering "L" zichtbaar is.



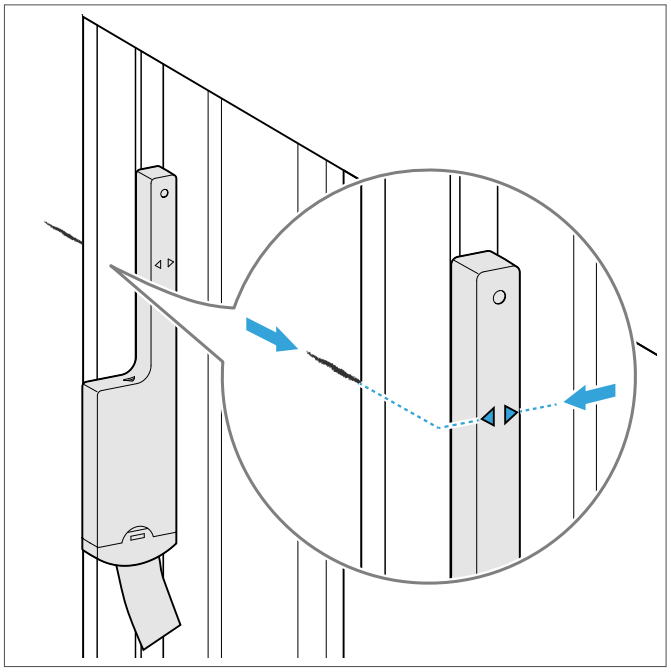
10. De sensor-kleefpads op de sensor plakken en min. 5 seconden aandrukken.



11. De sensor op het kozijn plakken en min. 5 seconden aandrukken.



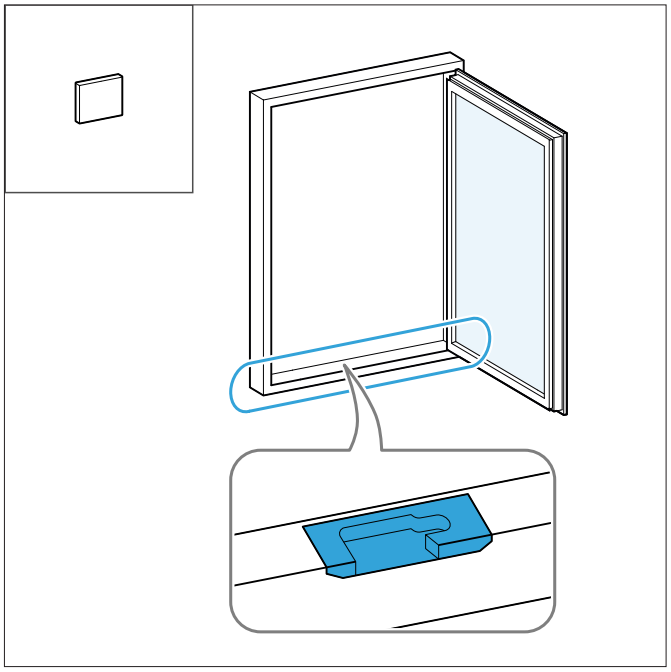
12. De markering op de sensor moet vlak met de markering zitten.



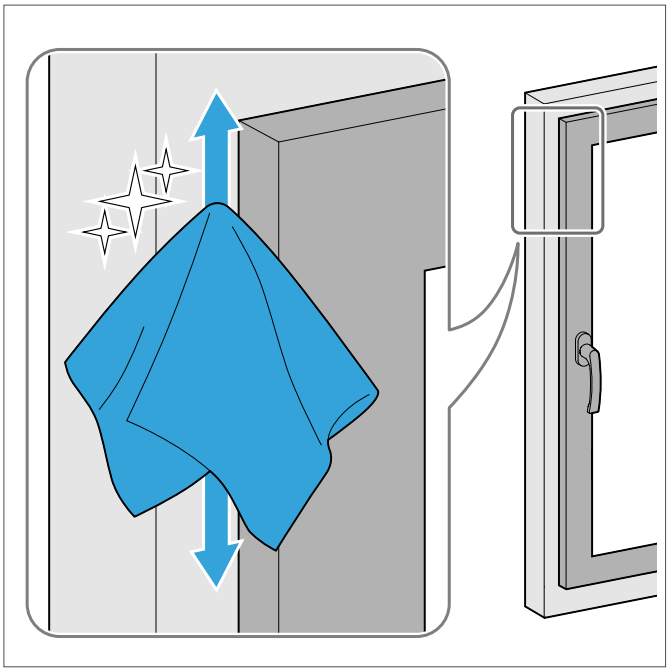
4.2 Opliggend

4.2.1 Sensor en magneet monteren

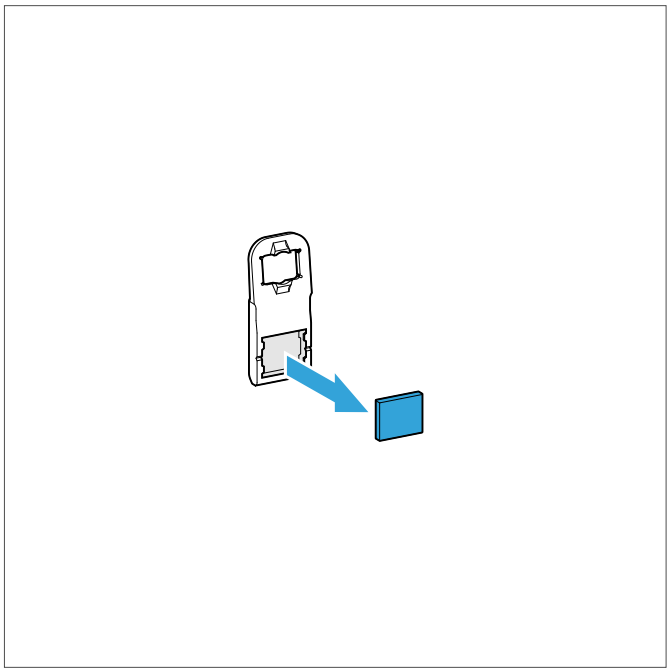
Bij raamvleugels met ingefreesde sluitplaten de sensor en de losse magneet gebruiken.



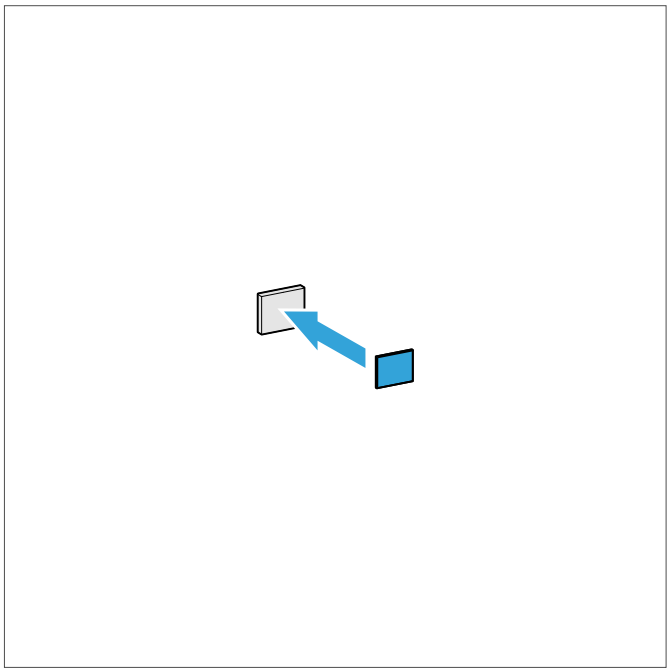
1. De raamvleugel en het kozijn op de montageplaats reinigen. De montageplaats moet droog, stof- en vetvrij zijn.



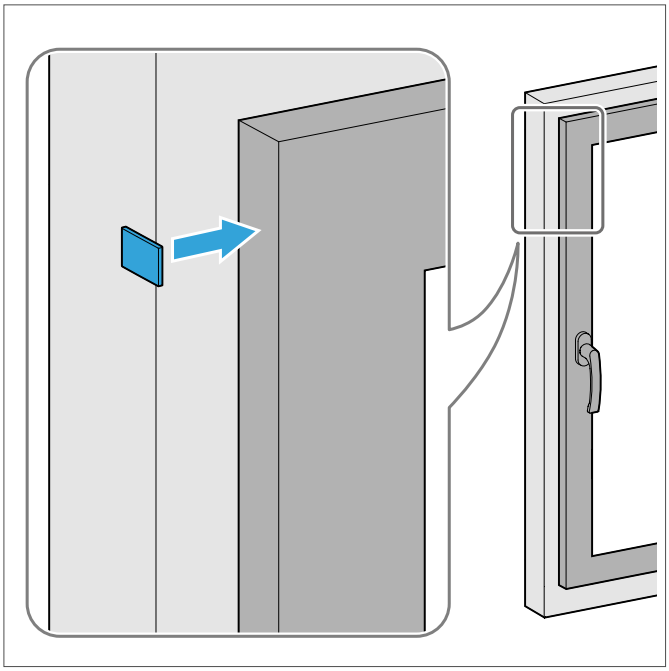
2. De magneet uit de slider verwijderen.



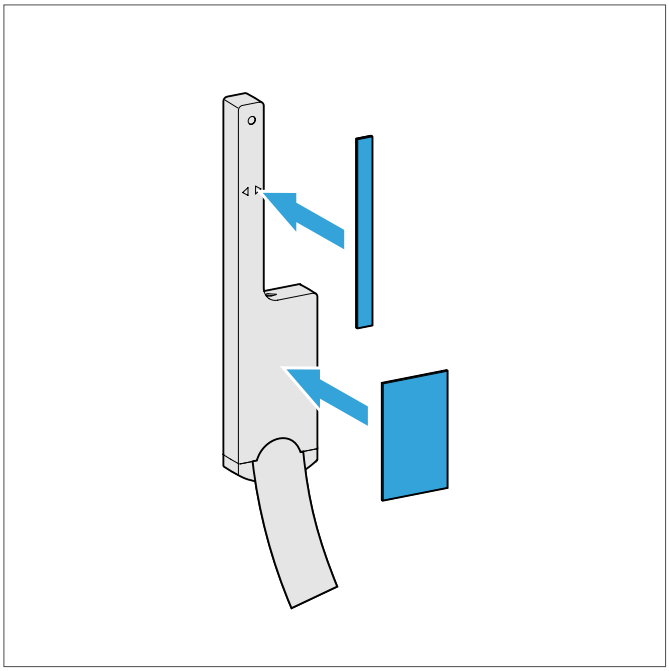
3. Het magneet-kleefpad op de magneet plakken en min. 5 seconden aandrukken.



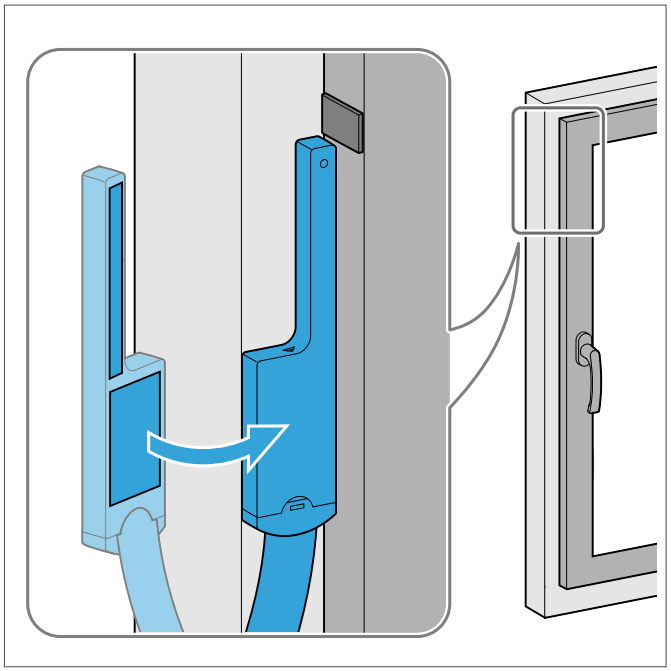
4. De magneet zijdelings op de raamvleugel plakken en min. 5 seconden aandrukken.



5. De sensor-kleefpads op de sensor plakken en min. 5 seconden aandrukken.



6. De sensor bij gesloten raamvleugel direct onder de magneet op het kozijn plakken en min. 5 seconden aandrukken.



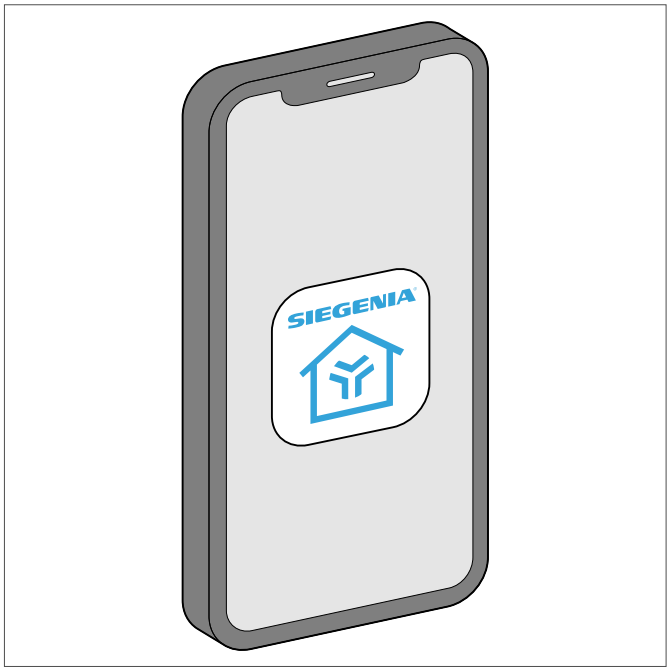
5 Inbedrijfstelling

5.1 Sensor in SIEGENIA HomeConnect-app inleren

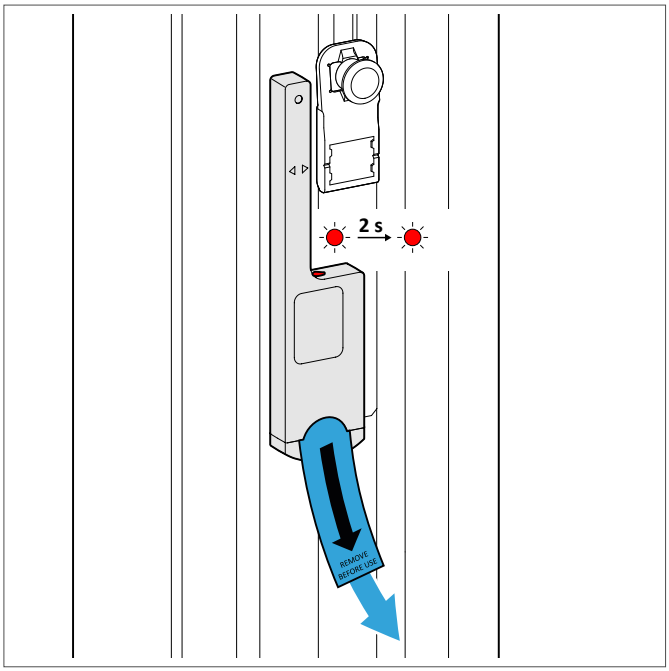
Voorwaarden

- De sensor is gemonteerd en is in de leveringstoestand. Als de sensor reeds was ingeleerd, dan eerst een fabrieks-reset (zie pagina 32) uitvoeren.
- Er is een compatibele home controller ingeleerd (zie compatibiliteitslijst).
- Een smartphone met een compatibele besturingssysteem-versie staat ter beschikking (zie compatibiliteitslijst).
- De draadloze verbinding is vrij van storingsbronnen.

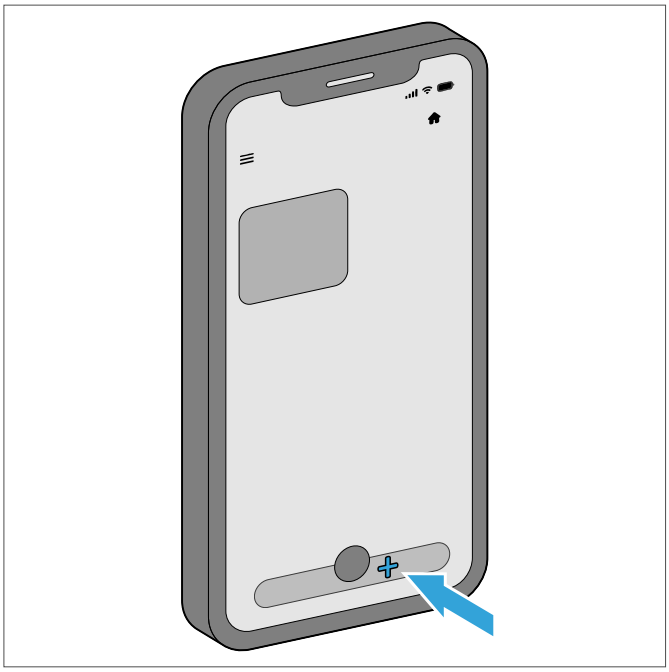
1. De SIEGENIA HomeConnect-app op de smartphone installeren.



2. De batterijbescherming uit het batterijvak trekken.



3. De HomeConnect-app openen en een nieuw apparaat toevoegen.



4. De QR-code scannen en de aanwijzingen op het beeldscherm volgen.

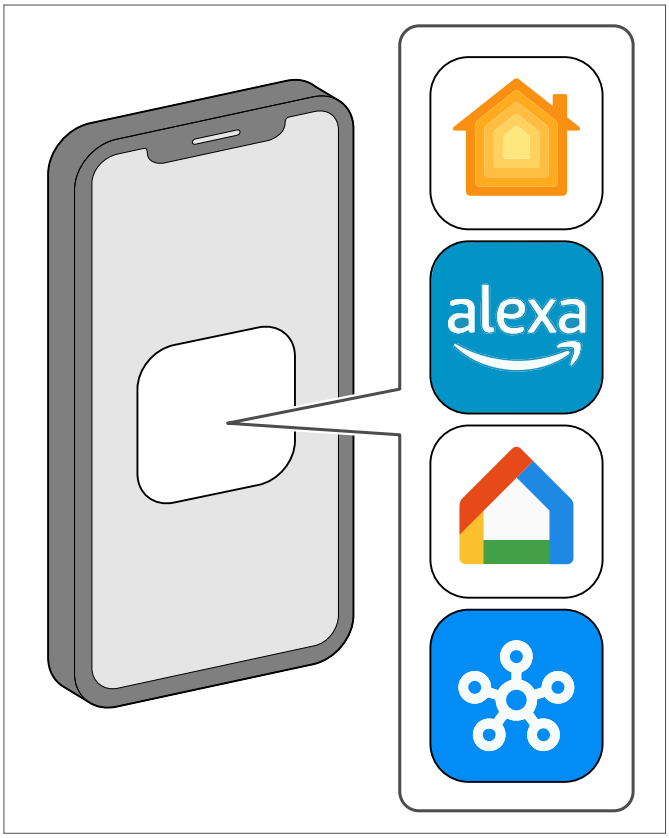


5.2 Sensor in Smart-Home-app inleren

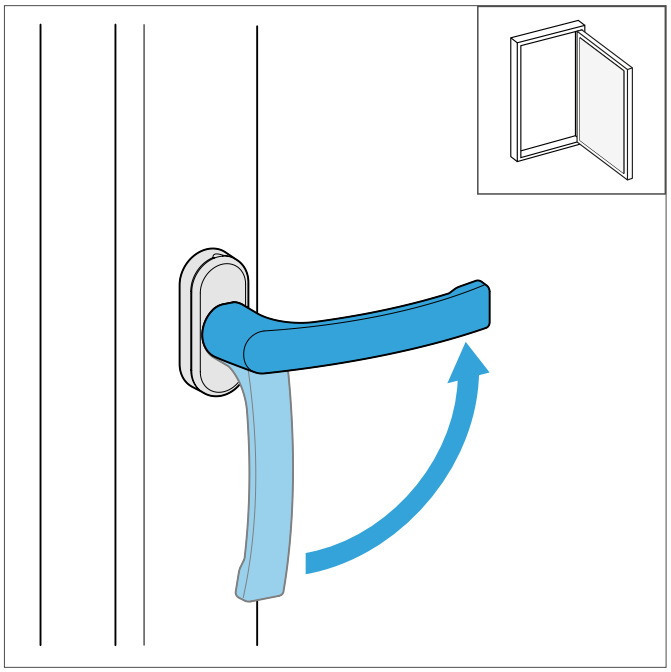
Voorwaarden

- De sensor is gemonteerd en is in de leveringstoestand. Als de sensor reeds was ingeleerd, dan eerst een fabrieks-reset (zie pagina 32) uitvoeren.
- Er is een compatibele home controller ingeleerd (zie compatibiliteitslijst).
- Een smartphone met een compatibele besturingssysteem-versie staat ter beschikking (zie compatibiliteitslijst).
- Een compatibele Smart-Home-app is op de smartphone geïnstalleerd (zie informatie van de fabrikant van de thuisbesturing).
- De draadloze verbinding is vrij van storingsbronnen.

1. De Smart-Home-app op de smartphone openen.



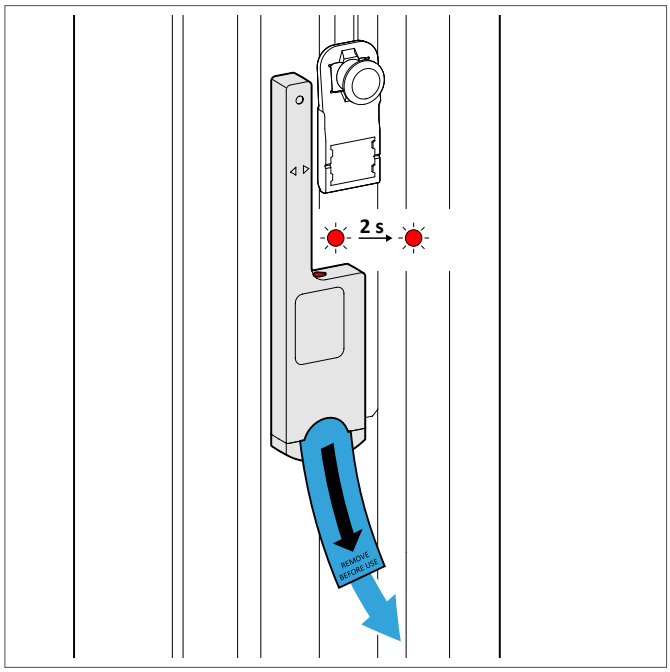
2. Het raam openen.



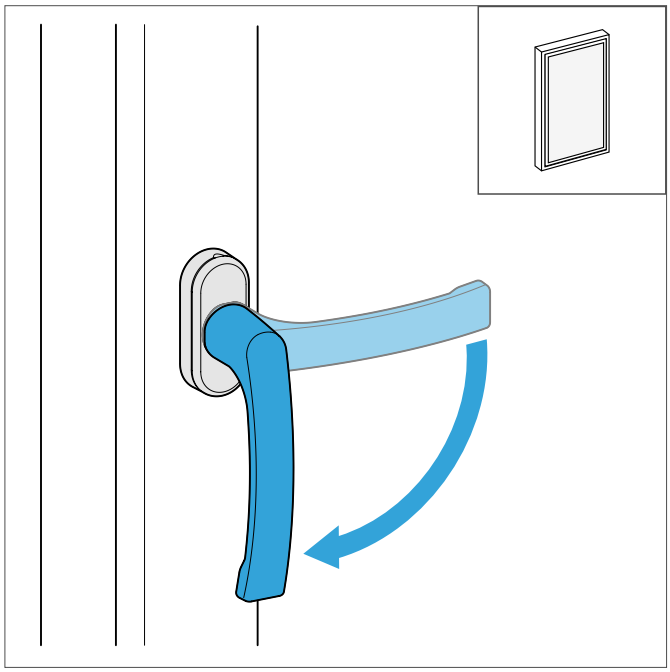
3. De QR-code scannen en de aanwijzingen op het beeldscherm volgen.



4. De batterijbescherming uit het batterijvak trekken.



5. Het raam binnen 30 s sluiten en de raamgreep in sluitstand bewegen.



→ De sensor wordt als "Verbonden" in de Smart-Home-app weergegeven.

6 Verzorging en onderhoud

6.1 Opmerkingen bij de reiniging en het onderhoud

LET OP

Materiële schade door water in het apparaat

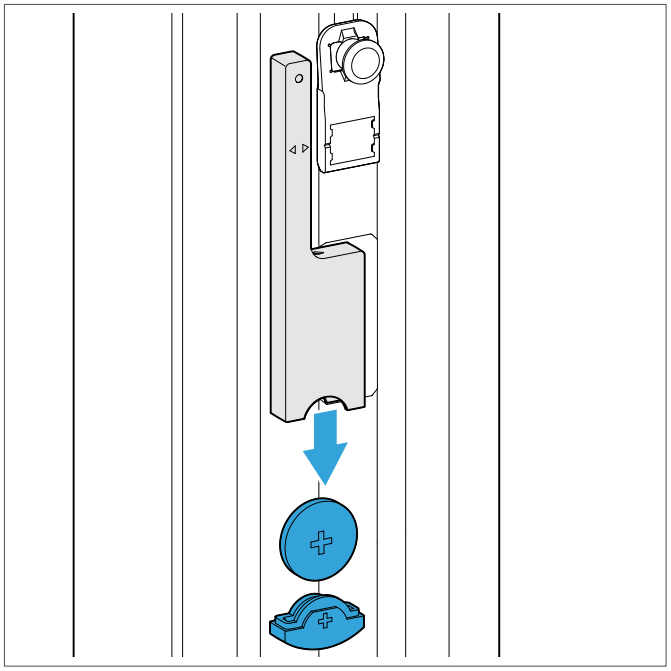
Water aan de binnenkant van het apparaat kan tot beschadiging van het apparaat leiden.

- Het apparaat niet met een hogedrukreiniger of stoomstraalapparaat reinigen.

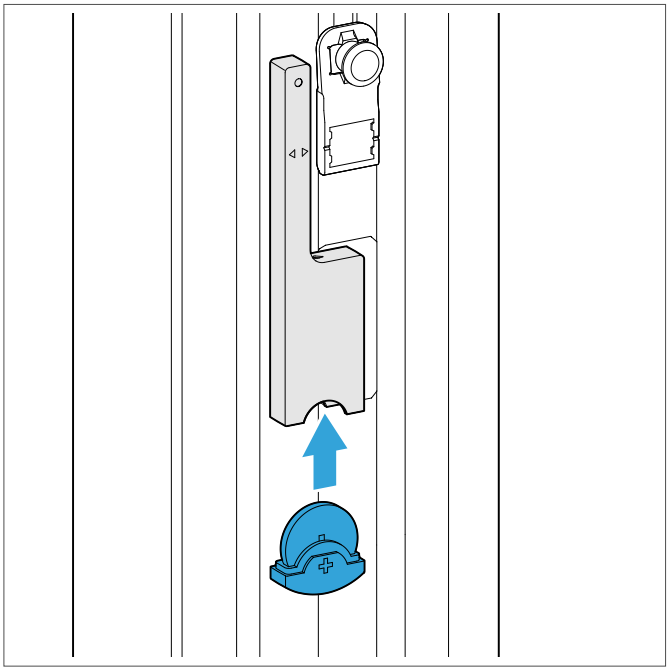
◊ Het apparaat met een bevochtigde doek met milde zeepoplossing of afwasmiddel reinigen.

6.2 Batterij vervangen

1. Het batterijvak naar beneden trekken en verwijderen.



2. De nieuwe batterij in het batterijvak plaatsen en in de sensor schuiven.



7 Storingsopheffing

7.1 Contact met de fabrikant

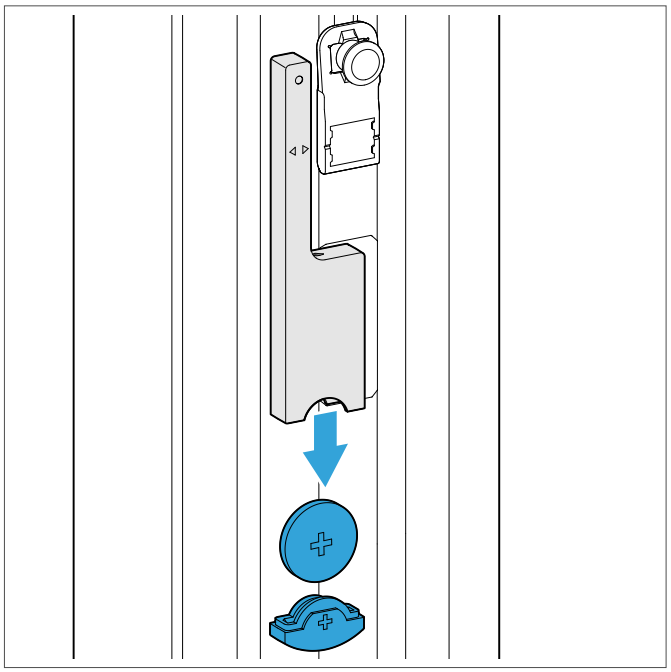
◊ Als de volgende informatie de fout niet beschrijft, dan contact opnemen met de fabrikant:
https://link.si/td/service001/0324

7.2 Foutoorzaak en remedie

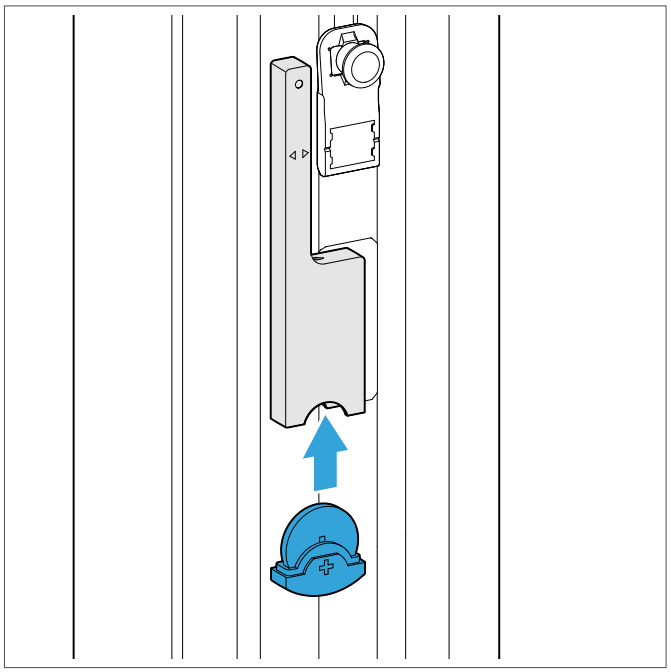
Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De sensor knippert niet na het kalibreren.	De sensor is foutief gekalibreerd.	• Fabrieks-reset uitvoeren (zie pagina 32) • Inbedrijfstelling herhalen (zie pagina 25)
De sensor wordt bij het inleren niet herkend.	Er is een storing van het draadloze signaal aanwezig	• Storingsbronnen verwijderen • Afstand tot de volgende Thread-repeater controleren en indien noodzakelijk de afstand verminderen • Afstand tot de home controller controleren en indien noodzakelijk de afstand verminderen • Storingen van afzonderlijke apparaten in het Smart Home-netwerk controleren en indien noodzakelijk apparaten opnieuw starten
De sensor meldt een verkeerde status	De batterijen zijn leeg.	• De batterijen vervangen (zie pagina 28)
	Er is een storing van het draadloze signaal aanwezig.	• Storingsbronnen verwijderen • Afstand tot de volgende Thread-repeater controleren en indien noodzakelijk de afstand verminderen • Afstand tot de home controller controleren en indien noodzakelijk de afstand verminderen • Storingen van afzonderlijke apparaten in het Smart Home-netwerk controleren en indien noodzakelijk apparaten opnieuw starten
	De sensor is foutief gekalibreerd.	• Handmatig kalibreren (zie pagina 31)
	De sensor is opnieuw foutief gekalibreerd.	• Fabrieks-reset uitvoeren (zie pagina 32) • De sensor uit de app wissen • Inbedrijfstelling herhalen (zie pagina 25)
	De sensor was eerst in een ander raam gemonteerd.	• Fabrieks-reset uitvoeren (zie pagina 32) • De sensor uit de app wissen • Inbedrijfstelling herhalen (zie pagina 25)
Melding in de app: "Sensor niet bereikbaar"	Er is een storing van het draadloze signaal aanwezig.	• Storingsbronnen verwijderen • Afstand tot de volgende Thread-repeater controleren en indien noodzakelijk de afstand verminderen • Afstand tot de home controller controleren en indien noodzakelijk de afstand verminderen • Storingen van afzonderlijke apparaten in het Smart Home-netwerk controleren en indien noodzakelijk apparaten opnieuw starten
	De sensor is op fabrieks-reset gereset.	• De sensor uit de app wissen • Inbedrijfstelling herhalen (zie pagina 25)
Bij voorgemonteerde houder: de sensor kan niet worden gekalibreerd	De vereiste magneetpen op de raamvleugel zit op de verkeerde positie.	• Positie van de magneetpen controleren (zie pagina 33)
	De vereiste magneetpen op de raamvleugel is niet gemonteerd.	

7.3 Handmatig kalibreren

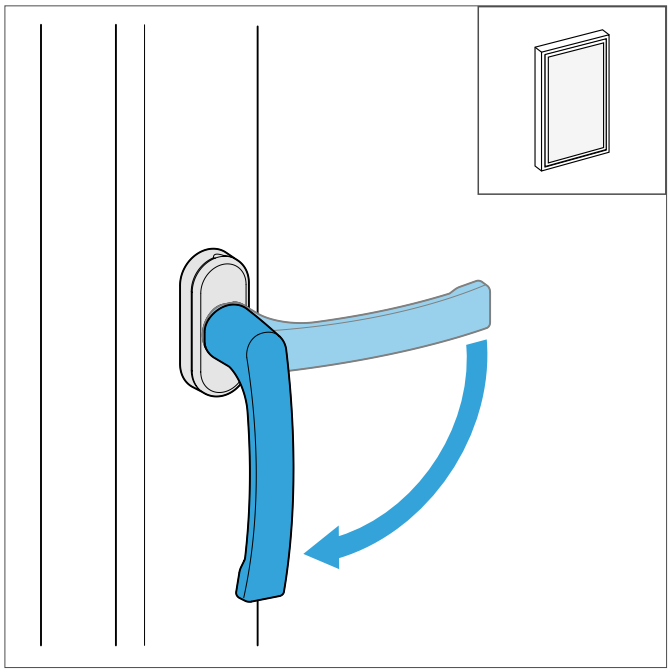
1. Het batterijvak naar beneden trekken en verwijderen.



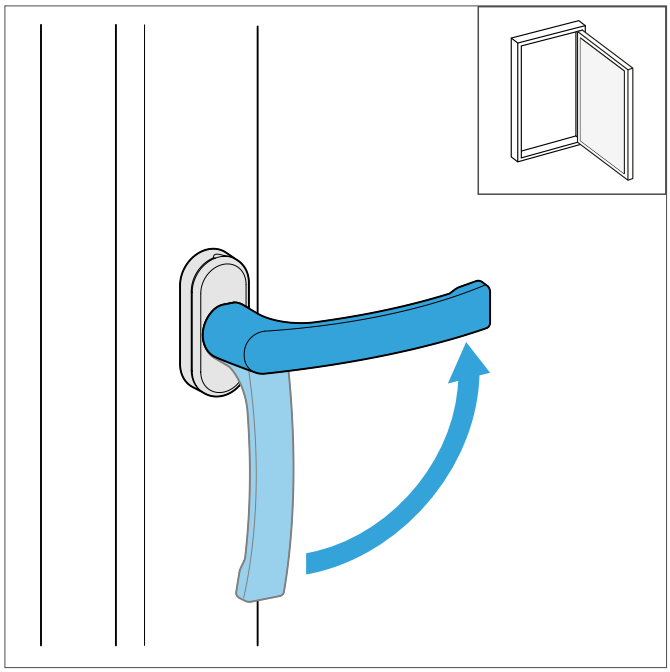
2. De batterij in het batterijvak plaatsen en in de sensor schuiven.



3. Het raam sluiten, de raamgreep in sluitstand bewegen en 3-4 s wachten.



4. De raamgreep in draaistand bewegen en het raam openen.

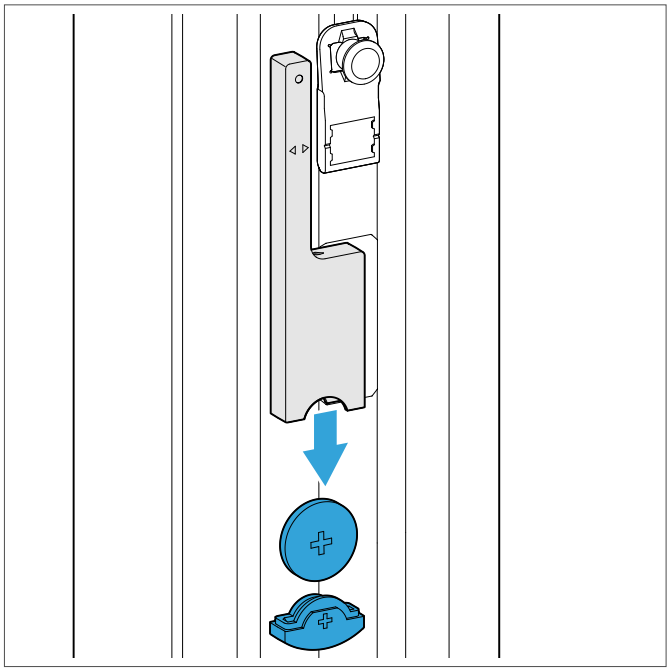


→ De status-LED knippert 5x, pauzeert even en knippert opnieuw 5x.

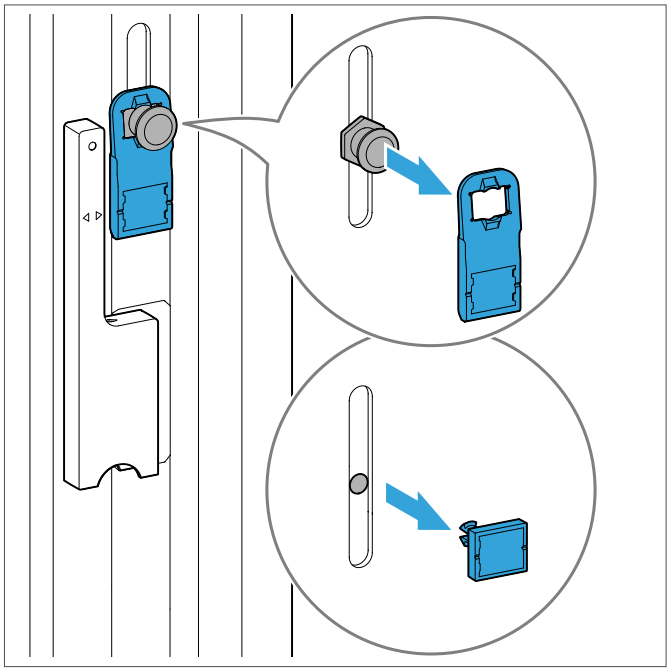
→ De openingstoestand van de sensor wordt in de smart home-app weergegeven.

7.4 Fabrieks-reset uitvoeren

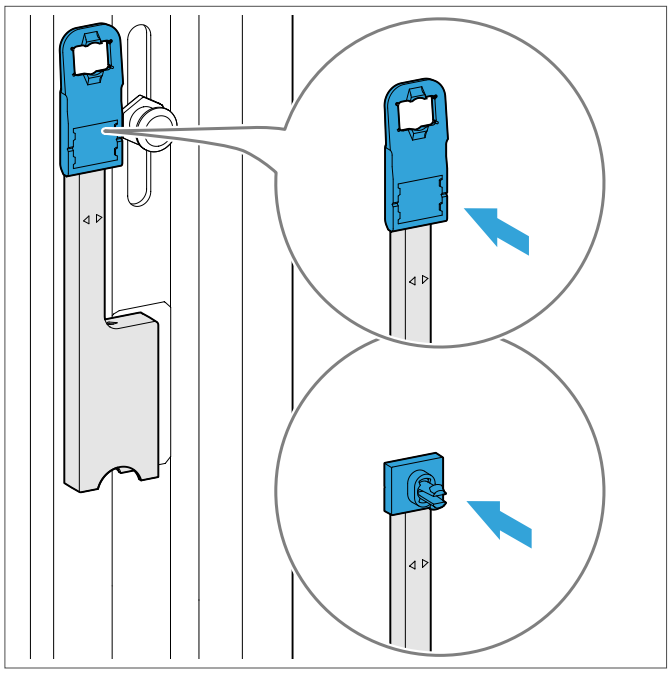
1. Het batterijvak naar beneden trekken en verwijderen.



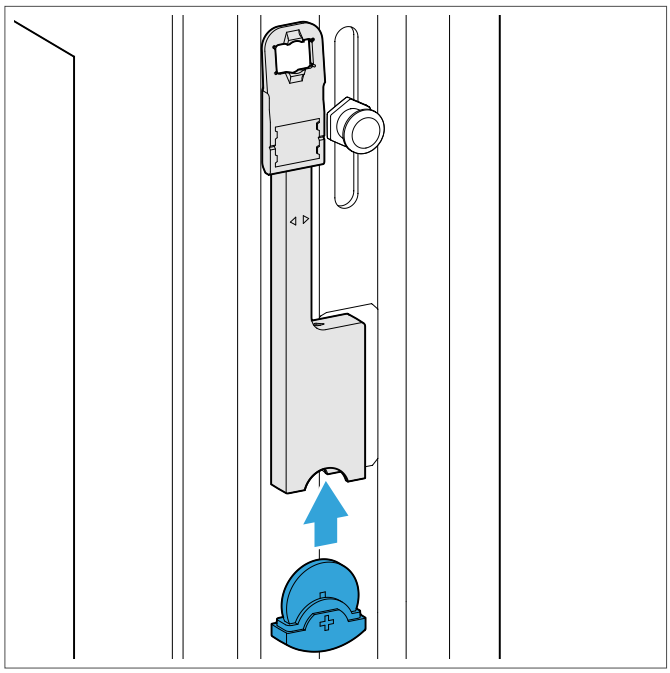
2. De slider of de insteekpen van de raamvleugel verwijderen.



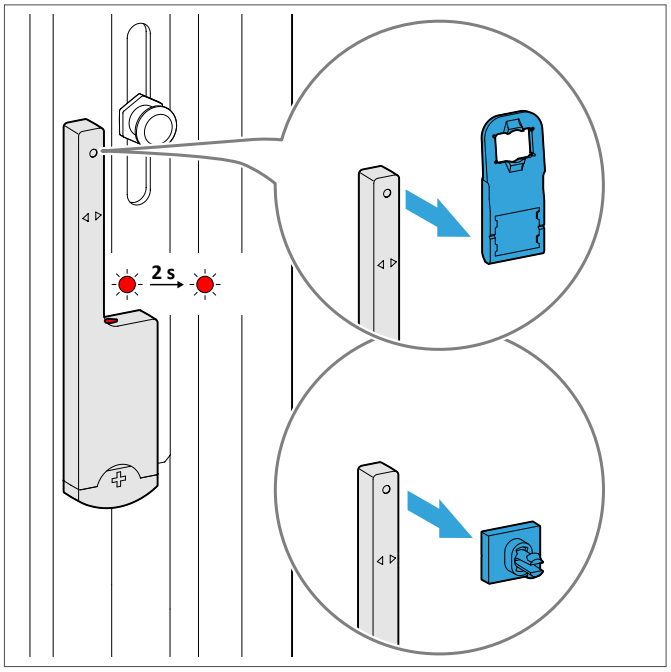
3. De slider of de insteekpen op de markering voor de sluitpositie houden.



4. De batterij in het batterijvak plaatsen en in de sensor schuiven.



5. De status-LED brandt 2 x. Terwijl de status-LED voor de tweede keer brandt, de magneet verwijderen.



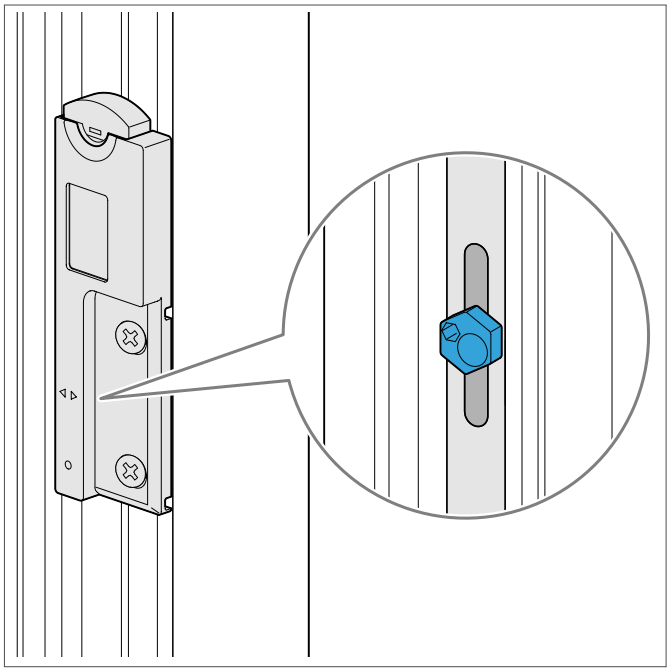
→ De status-LED knippert meermaals.

→ De sensor is op fabrieks-reset gereset.

→ De sensor kan binnen 10 min. opnieuw worden ingeleerd (zie pagina 25).

7.5 Positie van de magneetpen controleren

1. Controleren of in de raamvleugel een magneetpen gemonteerd is. Bij geopend raam moet de magneetpen ter hoogte van de markering zitten.



2. Als er een magneetpen aanwezig is en op de juiste positie zit, verdere fouten uitsluiten. (zie pagina 30)
3. Als er geen magneetpen aanwezig is of als de magneetpen op de verkeerde positie zit, dan contact opnemen met de fabrikant van het raam.

8 Conformiteit

8.1 EU-conformiteitsverklaring

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

Fabrikant	**Product**	
SIEGENIA-AUBI KG Industriestraße 1–3 57234 Wilnsdorf	Apparaattype:	Typeaanduiding:
	Smart Sensor	Slimme sensor

Richtlijnen		**Geharmoniseerde normen**
EMC-richtlijn	2014/30/EU	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
Laagspanningsrichtlijn	2014/35/EU	ETSI EN 300 328 v2.2.2 (2019-07)
RED-richtlijn	2014/53/EU	IEC 62368-1:2018 UNE-EN 62368-1:2014 + AC1:2015 + AC2:2015 + AC:2017 + A11:2017 EN 62368-1:2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017 IEC 62368-1:2014 + COR1:2015 + COR2:2015

Testrapporten die de basis vormen: DEKRA Testing and Certification, S.A.U. - 75322RRF001s; 75322RSE.001; 75322RSE.002; 75769RSE.001; 75322REM.001s



Wilnsdorf, 2023-12-05 Tim Opfer
(groepsontwikkelingsleider)

www.siegenia.com

SIEGENIA®
brings spaces to life

Stand: 11.2026-V4

H47.TIT001NL-02