

Productcatalogus
12/2018

Raambewaking

activPilot Control

De nieuwe maatstaf in raambeveiliging.



Productsegment activPilot Control

Het activPilot-beslagsysteem biedt een breed scala van individuele oplossingen. Door de modulaire opbouw van het beslag laten extra functies zich, ook achteraf, eenvoudig toevoegen. Met deze catalogus willen wij u uitgebreid informeren over het productsegment activPilot Control. Het productsegment activPilot Control is een uitbreiding van ons omvangrijke assortiment van het beslag activPilot. Standaard onderdelen van het beslag activPilot vindt u in de productcatalogus activPilot Concept. Mocht u deze nog niet ter beschikking hebben, dan kunt u onze catalogus aanvragen. Bij eventuele andere vragen zijn wij u graag van dienst.

Uitleg van de symbolen



Uitvoering draairaam (D)



Uitvoering draai-kiepraam (DK)



Uitvoering draai-/draai-kiep stolpraam (D/DK)



Parallel afstellen



Uitvoering schuif-kiep-vleugel (SK)



Artikelen voor toepassing in kunststof ramen



Artikelen voor toepassing in houten ramen met 12 mm beslag-/omtrekspeling



Artikelen voor toepassing in aluminium ramen

De genoemde informatie en afbeeldingen geven de actuele status van onze ontwikkeling en productie van dit product weer. In het kader van klanttevredenheid en betrouwbaarheid van de beslagdelen behouden we ons het recht voor de producten te wijzigen. Alle vermeldingen in dit document zijn met de grootste zorg samengesteld en gecontroleerd. Bij de aangegeven dimensies gaat het gedeeltelijk om afgeronde maatgegevens! Door de doorlopende technische voortgang, veranderingen in voorschriften en andere noodzakelijke veranderingen kunnen wij voor de volledigheid van de inhoud geen verantwoordelijk nemen. Voor opmerkingen en tips zijn wij steeds dankbaar. Met inachtneming van onderhavige informatie en de hier weergegeven stand van zaken aan een raamelement kan het beslagsysteem probleemloos worden ingebouwd.

Copyright:

© Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.

		Pagina	
1	Algemene productinformatie	2 - 6	1
2	Basis van de techniek	7	2
3	Certificeringen / toelatingen	8	3
4	Keuze sluitsensor	9 - 16	4
	4.1 Keuzeschema	10 - 11	4.1
	4.2 Overzicht toepassingen	12 - 16	4.2
5	Productbeschrijving – alarmsluitplaten	17 - 20	5
6	Productbeschrijving regeling airconditioning en verwarming	21 - 22	6
7	Productbeschrijving ventilatieregelaar – DIBt	23 - 25	7
8	Productbeschrijving Winkhaus smarHome	26 - 30	8
9	Productbeschrijving contactgever	31 - 35	9
10	Montagehandleiding	36 - 58	10
	10.1 Montage sluitsensoren	37 - 38	10.1
	10.2 Montage contactgevers	39	10.2
	10.3 Montageposities	40 - 41	10.3
	10.4 Boormallen	42	10.4
	10.5 Inbouwtekeningen	43 - 45	10.5
	10.6 Bedienings- en montagehandleiding regeling afzuiging – DIBt	46 - 52	10.6
	10.7 Montage voor ramen met parallelafstelling – activPilot Comfort	53 - 58	10.7
11	Functietest	59 - 62	11
12	Afnameprotocol	63 - 64	12

1

Algemene productinformatie

Winkhaus. Meer dan 160 jaar ervaring

Het streven naar precisie, met het doel de mens en zijn eigendom te beschermen, heeft Winkhaus toonaangevend gemaakt op het gebied van technische oplossingen voor ramen en deuren en het controleren van entrees. Een bewijs hiervoor vormen de talrijke branchenormen, die in meer dan 160 jaar bedrijfshistorie zijn bepaald.

Modulaire opbouw

activPilot optimaliseert de ramenproductie. Door de reductie van het aantal componenten en door hun multifunctionaliteit kunnen we de verwerker een makkelijke, snelle montage en een rationele aanslag beloven. Reeds voorgemonteerde componenten in combinatie met de unieke bouwwijze garanderen bovendien dat bijkomende functies en veiligheidsniveaus ook achteraf zonder moeite kunnen worden bereikt. activPilot vervult daarmee alle wensen om uw kosten voor fabricage, opslag, logistiek en administratie aanzienlijk te verminderen.

Effectieve veiligheid

Dankzij het originele modulesysteem kunt u elk venster eenvoudig, snel en kostenbewust aanpassen aan het gewenste veiligheidsniveau. Speciale stukken zijn niet langer nodig. Volgens aantal en uitvoering van de sluitplaten zijn, op één en hetzelfde platform verschillende veiligheidsklassen mogelijk. Reeds in de fabriek wordt de nodige veiligheid verzekerd dankzij grondige, strikte tests en een permanente functionaliteitscontrole. Onze resultaten worden gestaafd door tests en certificaten van onafhankelijke onderzoekscentra. Bovendien voldoet activPilot aan alle eisen voor een veilig beslagsysteem. Daarom zijn alle vergrendelingsnokken vervaardigd van hoogvast staal en bieden reeds in de standaarduitvoering van het beslag een effectieve basisveiligheid. Volgens aantal en uitvoering van de veiligheidssluitplaten kan het beslag ook een upgrade ondergaan naar een hogere veiligheidsklasse – tot aan een inbraakwerendheid volgens RC 3, conform DIN V ENV 1627-1630.

Op partnerschap gerichte service

Wij proberen u altijd een oplossing te bieden, betrouwbaar en exact op uw behoeften afgestemd, zoals u dat van een partner mag verwachten. Wij staan altijd voor u klaar. Dankzij onze technici die ter plaatse komen, de professionele hulp via onze productmanagers en dankzij innovatieve softwareoplossingen voor de optimalisering van uw werkprocessen bieden wij u continuïteit bij uw werk en service. Bovendien mag u dankzij ons productinformatiesysteem en ons uitgekende logistieke concept altijd een snelle levering verwachten.

Kwaliteitsstandaard

De Winkhaus-groep heeft succesvol de groeps-certificering doorstaan volgens DIN EN ISO 9001:2015 / DIN EN ISO 50001:2011. Door de groeps-certificering wordt bereikt dat bij de hele Winkhaus-groep wereldwijd volgens gelijke criteria en procedures wordt gewerkt en daarmee altijd dezelfde kwaliteit voor de klanten is gewaarborgd.

Certificaat

Certificering nummer: 791IFT+796-7019950-1-3



Omvang
Kwaliteitsmanagementsysteem DIN EN ISO 9001:2015
Energiemanagementsysteem DIN EN ISO 50001:2011

Bedrijf
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
August-Winkhaus-Str. 31
D-48291 Telgte

Geldigheidsgebied
Ontwikkeling, productie en distributie van:
- beslagen voor ramen en raamdeuren,
- veiligheidsvergrendelingen en afsluitinstallaties,
- mechanische en elektronische sluitcilinders,
elektronische beveiligingsystemen voor vluchtroutes, mechanische veiligheidsvoorzieningen, toegangscodes en time-management

Nevenvestigingen
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
Berkener Strasse 6, D-98617 Meiningen
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
Hessenweg 9, D-48157 Münster
Winkhaus Polska Beteiligungs sp. z o.o. sp.k.
ul. Przemysłowa 1, PL-64-130 Rydzyna

Bepalingen m.b.t. nevenvestigingen
 Dit certificaat is in het kader van de regeling nevenvestigingen toegekend. De hoofvestiging (centrale) draagt de verantwoordelijkheid voor de continuïteit en verdere ontwikkeling van het kwaliteitsmanagementsysteem, alsmede voor het aansturen van de centrale opdrachten.

Grondslagen
 Tijdens de certificeringsaudit werd het bewijs geleverd dat de onderneming en alle op dit certificaat genoemde nevenvestigingen een managementsysteem conform de genoemde certificering hebben ingevoerd en toepast.

Prof. Ulrich Siebert
 Institutsdirecteur

Christian Kehrer
 Directeur certificeringsinstituut

ift Rosenheim
 22. december 2017

Certificeringsaudit: september, 2012
Contractnummer: 791+796-7019950
Geldig t/m: 21. december 2020

0811 2941-1146

Grondslagen
 ISO 9001
 ISO 50001

Geldigheid
 De geldigheidsduur van het certificaat bedraagt 3 jaar. Gedurende deze periode wordt de firma door jaarlijks plaatsvindende audits gecontroleerd. Het certificaat is slechts in combinatie met de bijbehorende certificering- en controleovereenkomst geldig. Alle wijzigingen van de vestesaten voor de certificering dienen overzichtelijk aan het ift-Zert met de vereiste bewijzen te worden medegedeeld.

Aanwijzingen t.a.v. publicatie
 Dit certificaat mag slechts onzijdig worden vermeld. De bepalingen van de Algemene bepalingen voor de certificering van managementsystemen zijn van toepassing. De onderneming is gerechtigd om het "ift-certificering"-symbool conform het ift-symboolaantal te gebruiken.

ift
 ZERTIFIZIERT
 CERTIFIED

www.ift-rosenheim.de

ift Rosenheim GmbH
 Theodor-Gieß-Str. 7-9
 D-83029 Rosenheim

Contact
 Phone: +49 89 251 261-0
 Fax: +49 89 251 261-100
 www.ift-rosenheim.de

Testing and Calibration – EN ISO/IEC 17025
 Inspection – EN ISO/IEC 17020
 Product Certification – EN ISO/IEC 17065
 Certification of Management Systems – EN ISO/IEC 17021

Winkhaus Group BVP
 Winkhaus Group BVP
 Winkhaus Group BVP

DAKMS
 DAKMS
 DAKMS

Productaansprakelijkheid

De Duitse "Gütegemeinschaft Schlösser und Beschläge e.V., Velbert" publiceert richtlijnen als hulp bij de toepassing van sloten en beslagen voor ramen, vensterdeuren en deuren. Deze richtlijnen worden samen met het betreffende dakverband en het eveneens in Velbert gevestigde keuringsinstituut PIV uitgewerkt en desgewenst met de technische raad van de VFF en de ift Rosenheim afgesproken. Bij de uitwerking wordt op die manier gebruik gemaakt van tientallen jaren ervaring en testresultaten. De richtlijnen informeren over het beoogde gebruik en onderhoud van beslagen voor ramen en vensterdeuren. Deze richtlijnen moeten verplicht worden nageleefd. De actuele richtlijnen kunnen in diverse talen worden opgeroepen op het volgende internetadres: <http://www.beschlagindustrie.de/ggsb/richtlinien.asp>

Overige producten

Winkhaus smartHome

Intelligente openingssensoren met draadloze technologie.

Smart Home Systemen vergemakkelijken het dagelijkse leven en het comfort huis. Door de draadloze contactpunten uit het Winkhaus smartHome programma kan de exacte status van de ramen herkend worden. Het signaal wordt draadloos voor analyse of regeling aan een Smart Home installatie doorgegeven. Daarnaast kan met behulp van een draadloos schakelrelais ook aan een inbraakalarm worden gemeld. De integratie van de draadloze contactpunten in een inbraakalarminstallatie heeft als extra voordeel dat gecompliceerd aanleggen van bedrading niet nodig is en ze daardoor ideaal geschikt zijn om uw inbraakalarm achteraf uit te breiden. De ramen kunnen volledig in uw intelligente huisinrichting worden opgenomen. De sluitsensoren van Winkhaus beschikken natuurlijk over de VdS-Home toelating en zijn volgens IP67 beschermd.



activPilot Comfort PADM

De comfortabele oplossing voor inbraakpreventie en bescherming tegen vocht.

Automatisch volgens behoefte ventileren is mogelijk met een motor voor het raam. De motor van het raam kan via een toetsenbord worden bediend, dan wel met een afstandsbediening of een zender. De motor kan rechtstreeks worden geregeld via CO₂, VOC of vochtigheidssensoren, waardoor de gebruikersonafhankelijke ventilatie conform DIN 1946-6 gerealiseerd kan worden. De motor van het raam is daarnaast ook nog uitgerust met het EnOcean zendprotocol en kan dus ook via een Smart Home server worden bediend.



Ramen, achteraf, veilig aanpassen

Staalharde beveiliging – maakt elke inbraakpoging zinloos.

Met het modulaire uitbreidingssysteem van Winkhaus kan de monteur direct ter plaatse snel, schoon en ongecompliceerd de ramen voorzien van inbraakwerend beslag conform DIN 18104 Deel 2. Daarbij is het onbelangrijk of het kunststof, houten, draai-kantel- of stolpramen betreft. In tegenstelling tot veel oplossingen op de markt is de uitbreiding met Winkhaus beslagen zo goed als onzichtbaar. Er worden alleen inwendige onderdelen vervangen en geen storende elementen op het raam aangebracht.



activPilot Control: voor meer veiligheid en comfort

activPilot Control: betrouwbare bewaking van het raambeslag

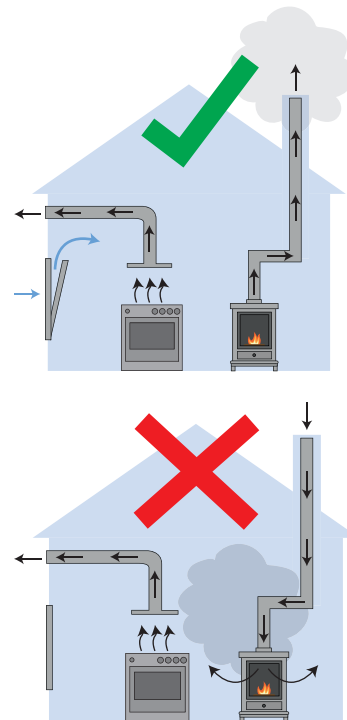
Uit statistische gegevens van de politie blijkt dat inbrekers voornamelijk door ramen of vensterdeuren in woningen binnendringen. Dit betreft niet alleen luxe villa's, maar ook eengezinswoningen, rijtjeshuizen en woningen in flatgebouwen. Maar één van vijf inbraken wordt opgelost. Een dicht en afgesloten raam kan beschermen tegen ongewenst bezoek, maar ook tegen wateroverlast bij regen. Met het gebruik van Winkhaus activPilot Control sluitsensoren kan de mechanische beveiliging en inbraakpreventie van het raambeslag perfect worden uitgebreid met elektronische bestanddelen. De elektronische bewaking van de toestand van het raam gebeurt door sensoren in het beslag, waarmee de sluiting of opening van het raam bewaakt kan worden. Of het raam dicht en afgesloten is, is herkenbaar aan het voorbeeld van een centrale display. Zo hoeft niet elk raam op zich fysiek gecontroleerd te worden. Vanzelfsprekend hebben de Winkhaus sluitsensoren een toelating van de VdS in de klassen B of C. Ze kunnen hierdoor worden gebruikt voor VdS-gecertificeerde inbraakmeldersystemen.

activPilot Control: Voor besparing van verwarmingsenergie

Voor beter wonen zijn de woonruimte en zijn comfort doorslaggevend. Door de combinatie van regelsystemen met componenten uit het Winkhaus activPilot Control assortiment kan het wooncomfort aanzienlijk verbeterd worden, bijv. door de klimaatregeling die de verwarming automatisch uitschakelt zodra het raam niet meer is afgesloten. Voordeel: het uitschakelen gebeurt zonder ingreep van de gebruiker zodra het raam opengaat. Deze functie is een eenvoudige en effectieve manier om stookkosten te besparen, want verwarming bij een geopend raam is pure energieverstopping.

activPilot Control: voor regeling van de afzuiginstallatie

Modern wonen breekt met de strikte scheiding van woonruimte en keuken. De overgang van het kookbereik naar de woonruimte verloopt vaak bijna vloeiend. Tegelijkertijd moet de houtkachel in de woonkamer op koude dagen voor weldadige warmte zorgen. Hierdoor ontstaat de bouwtechnische situatie dat het kookeiland en de houtkachel in de woonkamer met het oog op de ventilatie met elkaar verbonden zijn. Door tegelijkertijd de afzuigkap en de kachel of open haard in te schakelen, bestaat het gevaar dat het levensgevaarlijke koolmonoxide (CO) uit de brandende kachel in de ruimte wordt gezogen. In het ernstigste geval leidt de koolmonoxidevergiftiging die dan ontstaat tot de verstikkingsdood van de bewoners. De Winkhaus activPilot Control regeling van de luchtafvoer zorgt dat de afzuigkap in combinatie met verwarming met open vuur alleen mogelijk is wanneer verse lucht door een geopend raam is gewaarborgd. De in het raambeslag geïntegreerde openingsbewaking geeft de status van het raam door aan de door het DIBt toegelaten regeling van de luchtafvoer. De toelating wordt erkend door de schoorsteenveger en vaak ook verlangd. Vergelijkbare situaties kunnen ook ontstaan bij het gebruik van een wasdroger of andere luchtafvoersystemen die met het oog op de ventilatie in verbinding staan met een houtkachel of open haard. Neem de aanwijzingen in acht in hoofdstuk 7 "Productbeschrijving ventilatieregeling - DIBt-regeling".

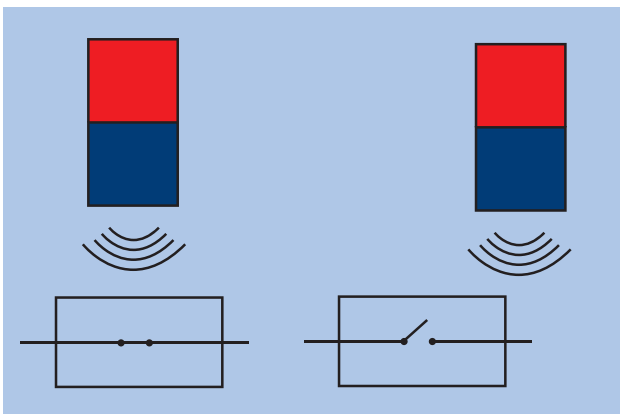


Basis van de techniek

2.1 Werkingsprincipe sluitsensoren

Magneetcontact

Een magneetcontact bestaat uit een Reed-schakelaar en een magneet. Hierbij bevindt de magneet zich als contactgever in de vleugel van het raam en de Reedschakelaar in de sluitsensor die in het raamkozijn wordt gemonteerd. Een Reed-schakelaar bestaat uit ferromagnetische circuits. Deze circuits zijn hermetisch gesloten en in een glazen buis ingekapseld. De glazen behuizing wordt tijdens het smeltproces met stikstof gevuld en bij hoogspanningstoepassingen wordt de glazen buis geëvacueerd (vacuüm).



De twee schakelaars overlappen elkaar met minimale afstand. Als een vergelijkbaar magnetisch veld dat via de magneet in de contactgever wordt opgewekt op deze 'kontaktpunten' dan, bewegen deze naar elkaar toe en schakelt de schakelaar uit. Bij het verwijderen van het magnetisch veld gaan de "kontaktpunten" weer terug naar hun oorspronkelijke toestand en de schakelaar schakelt weer in. Het contactbereik van de schakelaars is met metaal gecoat (meestal rhodium of rutenium). Dit harde contactoppervlak is belangrijk voor een hoog aantal schakelingen. De levensduur is afhankelijk, van 10 miljoen tot 1 miljard schakelacties.

Werkingsprincipe RFID

RFID staat voor Radio Frequency Identification en duidt de op radiogolven gebaseerde detectie via contactloze data-media aan (transpondertechnologie). Aan de vleugel is een transponder bevestigd voor de daarbij behorende sluitsensor. Beide elementen vormen na de automatische koppeling een uniek "paar". Ze communiceren met een individuele codering. Bij het sluiten en vergrendelen van de vleugel wordt de transponder via de sluitsensor gevoerd en herkend. Deze identificatie wordt door het sluiten van het meldcontact bevestigd aan het inbraakalarm. Als een vreemde transponder dichtbij het contact komt, herkent het systeem dat en slaat deze direct alarm en het meldcontact blijft geopend.

2.2 Bewakingsmodi

Openingsbewaking

Bij de pure bewaking van de opening is een starre contactgever gemonteerd op de raamvleugel. Deze blijft altijd op dezelfde positie op het beslag, ongeacht de stand van de handgreep of de vergrendelingspositie van de sluitnok. Daardoor wordt gecontroleerd of de vleugel zich in het kozijn bevindt. Maar er kan niet worden herkend of het raam daadwerkelijk dicht / afgesloten is, dan wel alleen maar dicht / in het kozijn zonder vergrendeld te zijn.

Gecombineerde openings- en sluitbewaking

In deze bewakingsmodus wordt niet alleen de positie van de venstervleugel, maar ook de vergrendelingstoestand van het raam bewaakt. Dit wordt mogelijk gemaakt door een meelopen contactgever die is opgenomen in het beslag. De contactgever beweegt als een sluitnok bij bediening van de greep. Op die manier wordt het raam alleen als "afgesloten" gemeld wanneer de vleugel zich in het kozijn bevindt en het raam met de handgreep is vergrendeld.

Stand van het raam bij de verschillende signaleringsvarianten	Gecombineerde openings- en sluitbewaking	Openingsbewaking
 afgesloten raam	gesloten	gesloten
 gesloten raam	open	gesloten
 raam in draaistand	open	open
 raam in kiepstand	open	open

Certificeringen / toelatingen

VdS-certificeringen

3

Vertrouwen door zekerheid

De VdS schadeverzekeraar test de openingsmelder op basis van richtlijn VdS 2120. Deze richtlijn bevat eisen aan de openingsmelder (bijv. magnetische contacten) van de klassen A, B en C. Deze eisen zijn als volgt onderverdeeld:

- bescherming tegen omgevingsinvloeden
- functioneringsgarantie
- bedieningszekerheid
- bescherming tegen sabotage
- opbouw
- Functie
- Interfaces voor inbraak-/overvalmeldsystemen

Op contacten van Klasse B en C zijn speciale eisen van toepassing met betrekking tot sabotagebescherming en sabotagebewaking. Deze worden normaal gesproken uitgevoerd met een zogenaamde sabotagelij. De klassen zijn vereenvoudigt en als volgt van elkaar te onderscheiden:

- Klasse A:

Geen of nauwelijks sabotagebescherming, in de regel geen sabotageleiding

- Klasse B:

Verhoogde eisen tegen sabotage, sabotageleidingen aanwezig

- Klasse C:

Hogere eisen tegen sabotage (bijv. vreemde magnetische velden, kopieën van bewakingscriteria, afdekken), sabotageleidingen aanwezig.

VdS-Home

De certificering volgens VdS-Home moet de leemte vullen tussen het brede aanbod aan niet gekeurde beveiligingsproducten en de bijzonder hoogwaardige klassieke VdS-erkennde systemen. Juist voor het particuliere bereik wijst dit keurmerk op een voortreffelijke kwaliteit en verleent zekerheid bij de keuze van de producten en diensten voor de vakgebieden inbraakpreventie en smartHome.

Systeemverbinding

VdS-erkende openings- en sluitsensoren die dankzij technologie en interface in elk inbraaksysteem gebruikt kunnen worden, worden aangegeven als 'systeemvrij'.

DIBt-toelating

Duits Instituut voor Bouwtechniek (DIBt)

Het Duitse Instituut voor Bouwtechniek (DIBt) neemt een groot spectrum bouwtechnische en toezichthoudende taken waar. Eén taak is de toelating van niet gereguleerde bouwproducten en uitvoeringen.

- Volgens nationale toelatingen (algemene bouwtechnische toelatingen) voor bouwproducten en constructies.
- Stelt Europese technische beoordelingen op voor bouwproducten volgens de betreffende EU-verordening.
- Diverse andere gegevens over de normen, vereisten en certificering van de DIBt-toelating.
- Meer informatie: www.dibt.de

Betekenis van de DIBt-toelating

- Bij de combinatie van afzuiginstallaties, bijv. afzuigkappen en verwarmingsbronnen die afhankelijk zijn van de ruimtelucht moet voor voldoende luchttoevoer worden gezorgd, zodat geen giftig koolmonoxide uit het verbrandingsproces in de ruimte kan worden gezogen.
- De hiervoor gebruikte raamcontactschakelaars zorgen ervoor dat de ventilator van een afzuigkap alleen kan worden ingeschakeld als er een raam wordt opengezet.
- De afname van deze veiligheidsvoorziening moet de schoorsteenveger verrichten. Om problemen met de afname te vermijden, moet u vóór de inbouw contact opnemen.
- De DIBt-toelating moet beslist in acht worden genomen, want meestal aanvaardt de schoorsteenveger alleen schakelaars met een DIBt-toelating
- De toelating van het DIBt voor raamcontactschakelaars zorgt dat u en uw schoorsteenveger geen uitgebreide controle van het veiligheidssysteem meer hoeven uit te voeren, want het DIBt heeft de betrouwbaarheid in het kader van een algemene bouwtechnische keuring en de toelating reeds bevestigd.



Aanwijzing: specifieke nationale certificeringen moeten individueel afgesproken worden. Neem hiervoor contact op met uw contactpersoon bij Winkhaus.

**Deutsches
Institut
für
Bautechnik**



Keuze sluitsensor

Noodzakelijke informatie voor de planning en de aansluitwerkzaamheden

Voor de afzonderlijke toepassingen moeten verschillende sluitsensoren en contactgevers gemonteerd worden. Om hierbij voor iedere toepassing de passende componenten en montage mogelijkheden te vinden, moeten de volgende vragen beantwoord worden. In het verdere verloop kan op de volgende pagina in het keuzeschema een structuur voor de toepassing worden gevonden. De voorgestelde oplossingen per toepassing zijn in een overzicht op de volgende pagina's weergegeven.

Vragencatalogus:

- Welke toepassing betreft dit?
 - Alarmsysteem
 - Regeling airconditioning en verwarming
 - Regeling afzuigstelsysteem
 - SmartHome
- Welke certificering wordt er verlangd?
 - VdS-klasse B
 - VdS-klasse C
 - VdS-Home
 - DIBt-toelating
- Welk soort bewaking is gewenst?
 - Gecombineerde openings- en sluitbewaking
 - Openingsbewaking
- Welke raamfunctie moet geïnstalleerd zijn/worden?
 - draai-kiep-raam
 - Draairaam stolpraam
 - activPilot Comfort PADK - Draaien, kiepen, parallel afstellen
 - PADM
- Hoe groot is het raam?
- Hoe wordt de kabel gemonteerd?
 - Hoe lang is de kabel?
 - Is een kabelbuis nodig?
 - Is de kabel in het raamkozijn voldoende opgewikkeld?
- Welke documenten zijn voor het raamsysteem nodig?
 - RC-certificeringen
 - VdS-controles
 - DIBt-keuringen
 - Afnameprotocol
- Wie is er verantwoordelijk voor de controle van het raam?



Let op! De contactgever mag geen sluitingspunt vervangen.

Certificaten voor de VdS-toelating

De certificaten voor de afzonderlijke sluitsensoren kunnen op onze homepage onder www.winkhaus.de gedownload worden. Als bijzonderheid moet erop worden gelet dat de VS.B... Sluitsensoren naast het VdS-certificaat voor klasse B voor de gecombineerde openings- en sluitbewaking, ook beschikken over een VdS-certificaat klasse C voor de sluitbewaking. Dit certificaat is echter niet voldoende voor de certificering van een inbraakmeldersysteem conform VdS-klasse C. Hier wordt uitsluitend de pure sluitbewaking beoordeeld en deze heeft geen effect op de alarmfunctie, maar dient enkel om het inbraakmeldersysteem scherp te schakelen als het raam in afgesloten toestand is.

Favoriete en alternatieve inbouwpositie van de contactgever



4.1

Toepassing

Alarmbewaking

Eisen

VdS-klasse C

VdS-klasse B of
zonder vereiste

met extra
monitoring van
de gekantelde
stand

Scenario: het
raam kantelen
voor ventilatie,
zonder alarm te
veroorzaken

Monitoring

Gecombineerde
openings-
en sluitbewa-
king*

Gecombineerde
openings-
en sluitbewa-
king*

Openingsbewa-
king (onaf-
hankelijk van
beslag)

Gecombineerde
openings- en
sluitbewaking*

Gecombineerde
openings- en
sluitbewaking*

Oplossing /
componenten

VS A/C
RFID.06 nodig.
+mee lopende
contactgever

VS B...
+mee lopende
contactgever

VS B...
+starre con-
tact- gever

VS BK.06
+mee lopende
contactgever

2x VS B...
+mee lopende en
starre contact-
gever

Montagepositie

1

2

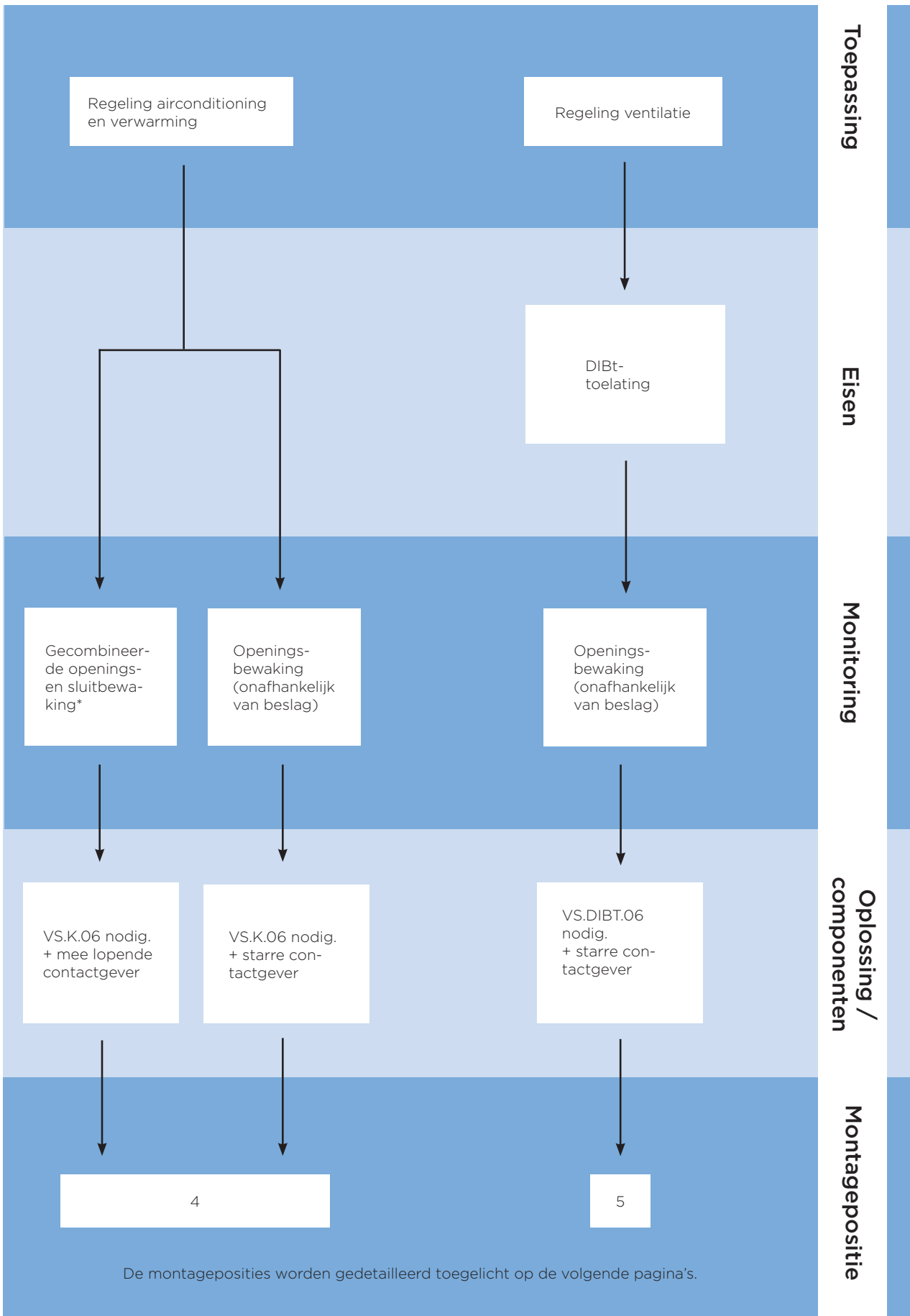
3

3.1

De montageposities worden gedetailleerd toegelicht op de volgende pagina's.

*Enkel bruikbaar bij activPilot.

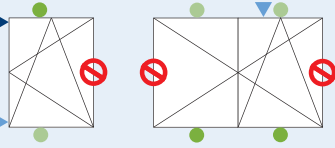
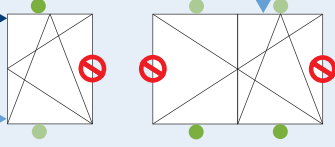
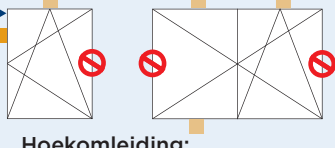
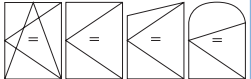
185_4.1_1_NL nodig.



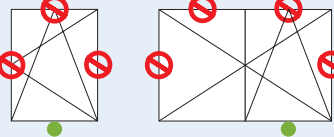
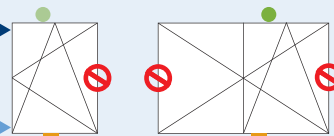
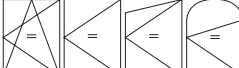
De montageposities worden gedetailleerd toegelicht op de volgende pagina's.

*Enkel bruikbaar bij activPilot.

4.2

	Contactplaten	Monitoring	Mogelijke contactgevers	Mogelijke inbouwsituaties
1	<p>VS.A/C.RFID.06 VdS-klasse: C Nr: G108093 6 m kabel 7 aders</p>	Gecombineerde openings- en sluitbewaking	<p>Hoekomlegging E1.VS.RFID Middenvergrendeling MK.VS-RFID.250-1 RFID.contactgever VS-RFID-G-05,5/4 Contactgever voor duwstangen, onafhankelijk van het beslag.</p>	 <p>Hoekomlegging: ▲ aanbevolen inbouwpositie ▲ alternatieve inbouwpositie Middenvergrendeling: ● geprefereerde inbouwpositie ● alternatieve positie</p>
	Aanwijzingen	RFID-contact (transpondertechnologie), netspanning vereist, compatibiliteit van het systeem in acht nemen. Montagepositie: rondom, maar niet toegestaan aan de zijde van het scharnier. Aanleg van de kabel in een lege buis aanbevolen, zodat bij eventuele reparatie de contactplaat met de kabel vervangen kunnen worden.		
2	<p>VS.B.06 VdS-klasse: B Nr: G106511 6 m kabel 4 aders</p> <p>of</p> <p>VS.B.25 VdS-klasse: B Nr: G106511 25 m kabel 4 aders</p>	Gecombineerde openings- en sluitbewaking	<p>Hoekoverbrenging E1.VS.KG.F Middenvergrendeling MK.VS.150.KG Middenvergrendeling MK.VS.250.KG Middenvergrendeling MK.VS.250-1+1.KG Magneetcontactgever VS.KG.05-4 Contactgever voor duwstangen, onafhankelijk van het beslag</p>	 <p>Hoekomleiding: ▲ aanbevolen inbouwpositie ▲ alternatieve inbouwpositie Middenvergrendeling: ● geprefereerde inbouwpositie ● alternatieve positie</p>
		Openingsbewaking	<p>Starre contactgever VS.KGS.04 Montage op de beslagvoorplaat. Starre contactgever VS.KGS.06 Montage in de vrije groef. Starre contactgever VS.KG.04 Montage op de beslaggroef.</p>	 <p>Hoekomleiding: ▲ aanbevolen inbouwpositie Starre contactgever: ■ geprefereerde inbouwpositie ■ alternatieve inbouwpositie Inbouwpositie voor zover mogelijk op een schroefpunt van het beslag (motorrail/bovenrail/middenvergrendeling)</p>
	Aanwijzingen	Magneetcontact, potentiaalvrij, systeemvrij Magneetpositie: rondom, maar niet toegestaan aan de zijde van het scharnier. Aanleg van de kabel in een lege buis aanbevolen, zodat bij eventuele reparatie de contactplaat met de kabel vervangen kunnen worden.		
		De inbouwsituaties gelden ook voor speciale vormen en ramen met parallele positionering.		

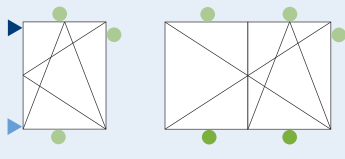
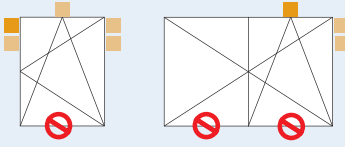
Aanwijzing: de betekenis van de symbolen wordt in hoofdstuk 4 verklaard!

Contactplaten	Monitoring	Mogelijke contactgevers	Mogelijke inbouwsituaties	3
<p>VS.BK 06 VdS-klasse: B Nr: G110505 6 m kabel 7 aders</p>	<p>Gecombineerde openings- en sluitbewaking met extra monitoring van de gekantelde stand</p>	<p>Middenvergrendeling MK.VS.150.KG Middenvergrendeling MK.VS.250.KG Middenvergrendeling MK.VS.250-1+1.KG Magneetcontactgever VS.KG.06-4 Magneetcontactgever, onafhankelijk van het beslag, voor duwstangen</p>	 <p>● Middenvergrendeling: alleen beneden horizontaal mogelijk</p>	
<p>Aanwijzingen</p>	<p>Magneetcontactgever, potentiaalvrij, systeemvrij. Montagepositie: onder horizontaal, niet toegestaan aan de zijde van het scharnier, aanleggen van de kabel in een lege buis aanbevolen, zodat bij eventuele reparatie de contactplaat met de kabel vervangen kunnen worden. Let op: extra toestandsuitvraag "Kantel" is niet VdS-toegelaten. Deze contactplaat biedt ook de mogelijkheid om het ramen te kantelen voor ventilatie zonder hierbij het alarm te activeren. Om dit te waarborgen is een alarminstallatie nodig waarbij een vertraging van het alarm geprogrammeerd kan worden, omdat het omschakelen van het beslag van de gesloten naar de gekantelde stand niet mogelijk is zonder onderbreking van de contacten.</p>			3.1
<p>2x VS.B.06 VdS-klasse: B Nr: G106511 6 m kabel 4 aders</p> <p>of</p> <p>2x VS.B.25 VdS-klasse: B Nr: G106511 25m kabel 4 aders</p>	<p>Gecombineerde openings- en sluitbewaking met extra monitoring van de gekantelde stand (scenario: het raam kantelen voor ventilatie, zonder alarmmelding te veroorzaken.)</p>	<p>Hoekoverbrenging E1.VS.KG.F Middenvergrendeling MK.VS.150.KG Middenvergrendeling MK.VS.250.KG Middenvergrendeling MK.VS.250-1+1.KG Magneetcontactgevers VS.KG.06-4 Beslag-onafhankelijke magneetcontactgever voor duwstangen.</p> <p>Starre contactgever VS.KGS.04 Montage op de beslagvoorplaat. Starre contactgever VS.KGS.06 Montage in de vrije groef. Starre contactgever VS.KG.04 Montage op de beslaggroef.</p>	 <p>Starre contactgever (1x): ■ geprefereerde inbouwpositie □ alternatieve inbouwpositie Voor openingsbewaking / houdt contact wanneer het raam gekanteld wordt (beneden alleen horizontaal mogelijk)</p> <p>Mee lopende contactgever (1x): hoekomlegging ▲ geprefereerde inbouwpositie △ alternatieve inbouwpositie Middenvergrendeling ● geprefereerde inbouwpositie ● Alternatieve inbouwpositie extra vergrendelingsbewaking: indien mogelijk hoekomlegging toepassen.</p>	
<p>Aanwijzingen</p>	<p>Magneetcontact, potentiaalvrij, systeemvrij. Magneetpositie: rondom, maar niet toegestaan aan de zijde van het scharnier. Aanleg van de kabel in een lege buis aanbevolen, zodat bij eventuele reparatie de contactplaat met de kabel vervangen kunnen worden. De alarminstallatie moet intern en extern op scherp gezet kunnen worden!</p>			
	<p>De inbouwsituaties gelden ook voor speciale vormen en ramen met parallelle positionering.</p>			

Aanwijzing: de betekenis van de symbolen wordt in hoofdstuk 4 verklaard!

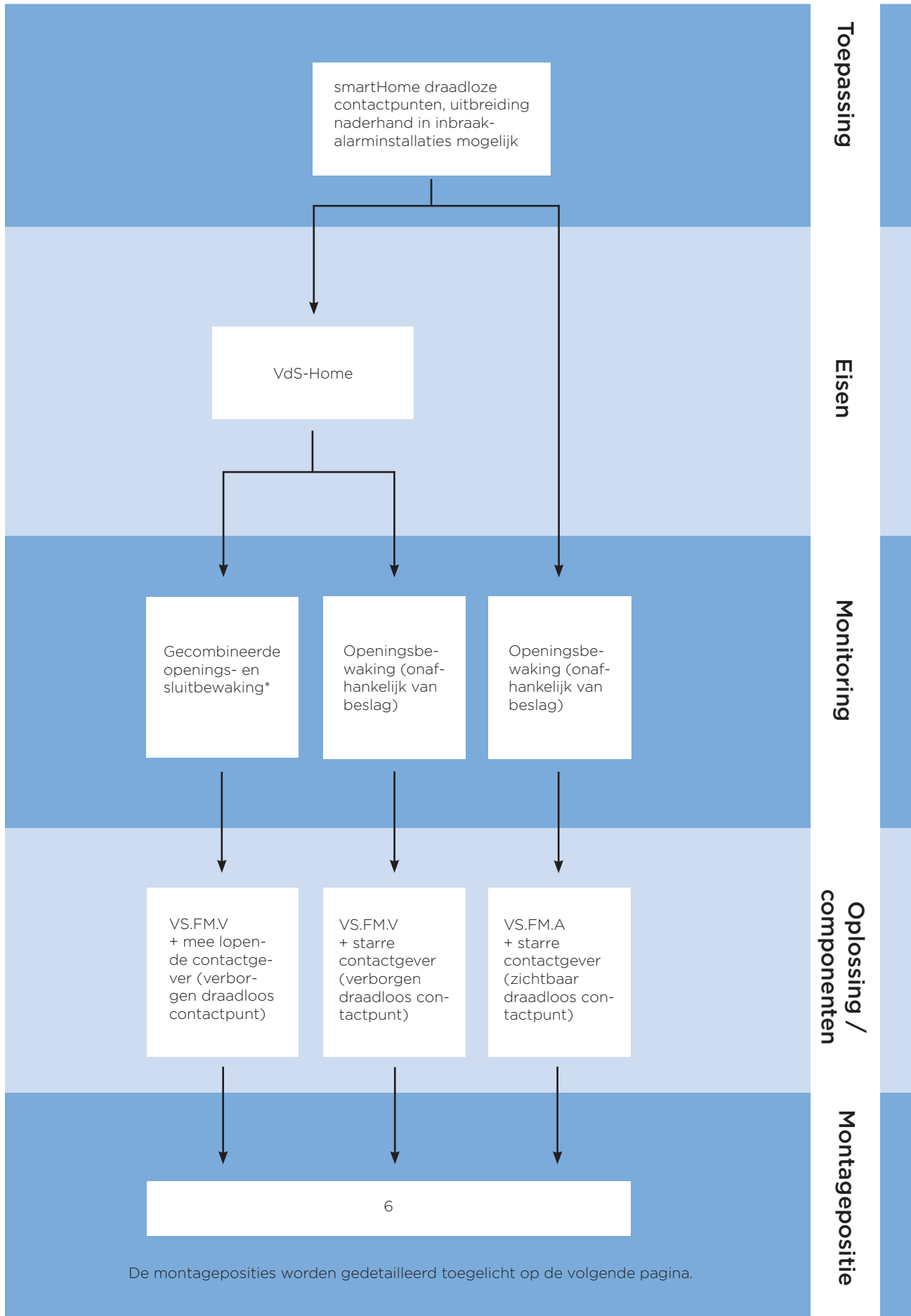
4.2

4

Contactplaten per vleugel	Monitoring	Mogelijke contactgevers	Mogelijke inbouwsituaties
VS.K.06 zonder oproep 6 m kabel 3 aders	Gecombineerde openings- en sluitbewaking	Hoekoverbrenging E1.VS.KG.F Middenvergrendeling MK.VS.150.KG Middenvergrendeling MK.VS.250.KG Middenvergrendeling MK.VS.250-1+1.KG Magneetcontactgever VS.KG.06-4 Beslagonafhankelijke magneetcontactgever voor duwstangbeslagen.	 <p>Hoekomlegging: ▲ geprefereerde inbouwpositie ▲ alternatieve inbouwpositie Middenvergrendeling: ● geprefereerde inbouwpositie ● alternatieve inbouwpositie</p>
	Openingsbewaking	Starre contactgever VS.KGS.04 Montage op de beslagvoorplaat. Starre contactgever VS.KGS.06 Montage in de vrije groef. Starre contactgever VS.KG.04 Montage op de beslaggroef.	 <p>Starre contactgever: ■ geprefereerde inbouwpositie ■ alternatieve inbouwpositie Inbouwpositie voor zover mogelijk op een schroefpunt van het beslag (motorrail/bovenrail/middenvergrendeling)</p>
Aanwijzingen	Magneetcontact met schakelaar voor klimaatregeling Schakelaar. Systemenvrij, potentiaalvrij Montagepositie: rondom, maar niet aanbevolen aan de zijde van het scharnier.		

5

VS.DIBT.06 DIBT-toegelaten 6 m kabel 2 aders Let op! Zoals beschreven in hoofdstuk 10.6 moet voor de montagepositie rekening worden gehouden met de minimum dwarsdoorsnede voor ventilatie.	Openingsbewaking	Starre contactgever VS.KGS.04 Montage op de beslagvoorplaat. Starre contactgever VS.KGS.06 Montage in de vrije groef. Starre contactgever VS.KG.04 Montage op de beslaggroef.	 <p>Starre contactgever: ■ geprefereerde inbouwpositie ■ alternatieve inbouwpositie Inbouwpositie voor zover mogelijk op een schroefpunt van het beslag (motorrail/bovenrail/middenvergrendeling)</p>
Aanwijzingen	Contactplaat voor het gebruik van het schakelrelais SR.ST.DIBT resp. SR.EB.DIBT voor ventilatiesystemen, bv. afzuigkappen. Magneetcontact, openercontact (Oe). Montagepositie: rondom, maar niet horizontaal beneden toegestaan.		
	De inbouwsituaties gelden ook voor speciale vormen en ramen met parallelle positionering.		

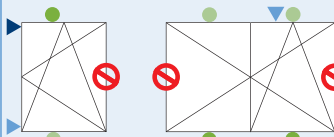
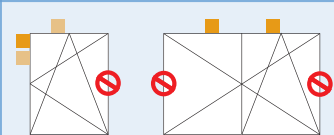
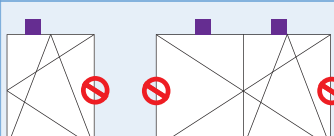
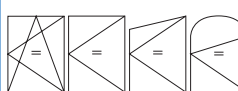


De montageposities worden gedetailleerd toegelicht op de volgende pagina.

*Alleen bruikbaar in combinatie met het Winkhaus activPilot beslagsysteem.

4.2

6

Contactplaten	Monitoring	Mogelijke contactgevers	Mogelijke inbouwsituaties
FM.V VdS-Home Nr: H116001 nodig. Verborgen aangebracht draadloos contactpunt	Gecombineerde openings- en sluitbewaking	Hoekoverbrenging E1.VS.KG.F Middenvergrendeling MK.VS.150.KG nodig. Middenvergrendeling MK.VS.250.KG nodig. Middenvergrendeling MK.VS.250-1+1.KG Magneetcontactgever. VS.KG.06-4 Magneetcontactgever, onafhankelijk van het beslag, voor duwstangen.	 <p>Hoekomlegging: ▲ geprefereerde inbouwpositie ▲ alternatieve inbouwpositie Middenvergrendeling: ● geprefereerde inbouwpositie ● alternatieve positie</p>
	Openings- bewaking	Starre contactgever VS.KGS.04 Montage op de beslagvoorplaat. Starre contactgever VS.KGS.06 Montage in de vrije groef. Starre contactgever VS.KG.04 Montage op de beslaggroef.	 <p>Starre contactgever: ■ geprefereerde inbouwpositie ■ Alternatieve inbouwsituatie voor zover mogelijk op een schroefpunt van het beslag (motorrail/bovenrail/middenvergrendeling)</p>
Aanwijzingen	Draadloos contactpunt met EnOcean zendprotocol, op batterijen, magneetcontact. Compatibel met EnOcean smartHome-systemen of met de draadloze schakelfactor SRC-DO-Type2-WH, die kan worden aangesloten op inbraakalarminstallaties. Montagepositie: rondom, maar niet toegestaan aan de zijde van het scharnier.		
FM.A zichtbaar draadloos contactpunt	Openings- bewaking	De levering omvat de volgende magneetcontacten	 <p>■ Het raam wordt in gedraaide en gekantelde stand als 'open' weergegeven. ■ Het raam wordt alleen in gedraaide stand en niet in de gekantelde stand als 'open' weergegeven.</p>
Aanwijzingen	Draadloos contactpunt met EnOcean zendprotocol, op zonne-energie, magneetcontact. Compatibel met EnOcean smartHome-systemen of met de draadloze schakelfactor SRC-DO-Type2-WH, die kan worden aangesloten op inbraakalarminstallaties. Montagepositie: rondom, maar niet toegestaan aan de zijde van het scharnier, let op dat de montagepositie goed verlicht is.		
	De inbouwsituaties gelden ook voor speciale vormen en ramen met parallel positionering.		

185_4.2_13_NL nodig.

Produktbeschrijving alarmsluitplaten

Algemeen

Reedcontacten voor de bewaking van het raam zijn vooral zichtbaar aangebracht op de venstervleugel en het raamkozijn. De Winkhaus activPilot Control sluitsensoren voor alarm- en bewakingsinstallaties is in het raambeslag geïntegreerd en daardoor niet direct zichtbaar.

Toepassingsgebied

Het productassortiment activPilot Control dient voor de elektronische bewaking van ramen en deuren. De sluitsensoren zijn conform VdS als inbraakmelder zonder binding aan een systeem bedoeld, de VS-A/C-RFID is niet systeemafhankelijk.

VS-A/C-RFID.06

- Gecombineerde openings- en sluitbewaking in inbraakmeldersystemen (EMA) van de klasse C, VdS-nr. G 108093.

VS.B.06 en VS.B.25

- Gekombineerde openings- en afsluitsignalering in de inbraakmeldings installatie(EMA) van de klasse B, VdS nr. G. 106511
- Sluitbewaking in inbraakmeldersystemen (EMA) van de klasse C, VdS-nr. G 116077

VS.BK.06

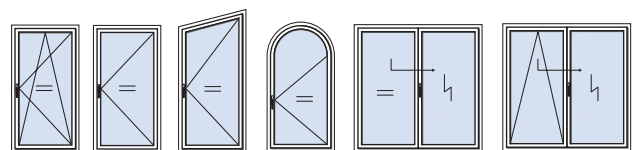
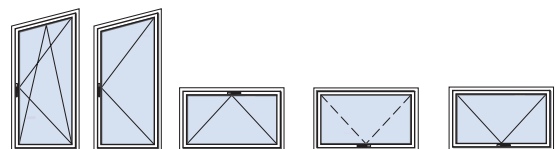
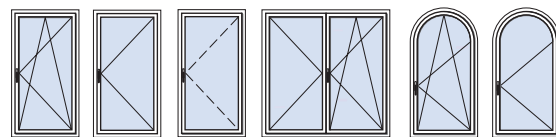
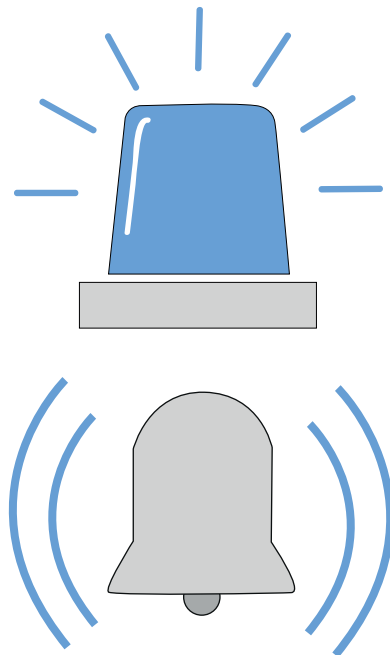
- Gecombineerde openings- en sluitbewaking in inbraakmeldersystemen (EMA) van de klasse B, VdS-nr. G 110505
- Met extra statuscontrole kantelstand (K) bij horizontale toepassing beneden

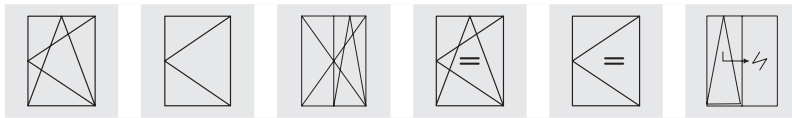
Systeemvoordelen

- Eenvoudig en probleemloos integreerbaar in het Winkhaus activPilot standaard draai/kantelbeslag
- Integratie in andere beslagsystemen mogelijk (op aanvraag)
- Via langgaten verstelbaar
- De sluitsensoren zijn toepasbaar voor gangbare vensteruitvoeringen

Overzicht van de systeemcomponenten

Om de status van het raam op te vragen is een schakelcontact nodig, bestaande uit de combinatie: contactplaat aan de kant van het kozijn en contactgever aan de kant van de vleugel.





Sluitsensor VS-A/C-RFID.06 (VdS-klasse C)

- RFID-sluitsensor VS-A/C-RFID.06 voor gecombineerde openings- en sluitingsbewaking
- VdS-toegelaten sluitsensor met sluitcontact en sabotagelus voor alarm- en bewakingsinrichtingen VdS-nr. G 108093, milieuklasse III
- Geïntegreerde LED-verlichting voor indicatie van geactiveerde alarmmeldingen
- Inhoud levering: 1 sluitsensor, 3 profielaanpasstukken en 2 bevestigingsschroeven
- Gebruik in combinatie met een van de RFID-contactgevers E1.VS-RFID, MK.VS-RFID.250-1 of VS-RFID-G-05,5/4

Technische specificaties

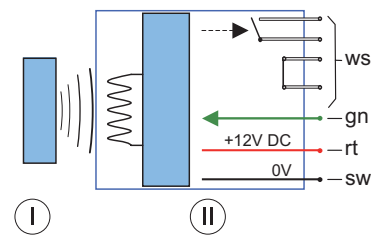
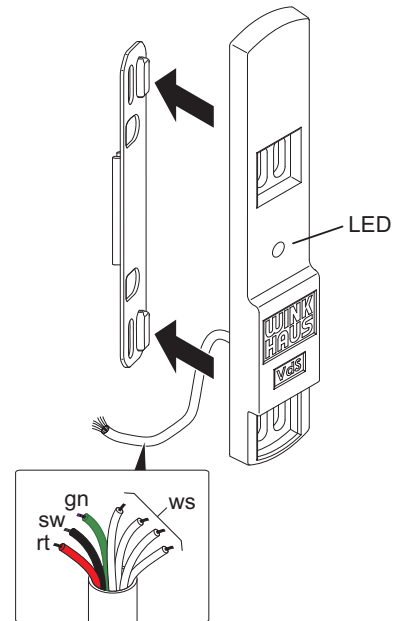
- Nominale spanning bij werking: 12 V ± 3 V
- Stroomopname bij 12V: ≤10 mA
- Ingangsignaal 'activeren' (12 V DC)
- Alarmcontact (potentiaal vrij)
- Schakelspanning: max. 48 V DC
- Schakelstroom: max. 50 mA
- Contactweerstand: 25 Ω
- Temperatuurbereik: - 25°C tot + 55°C
- Beschermingsklasse: IP67 naar DIN EN 60529
- Buitenwerkse maten: lengte 104 mm, breedte 18 mm, hoogte 8,5 mm

Aansluiting voor VS-A/C-RFID.06

- 6 m samengegoten aansluitkabel, wit, 7 x 0,14 mm² doorsnee 4,3 mm

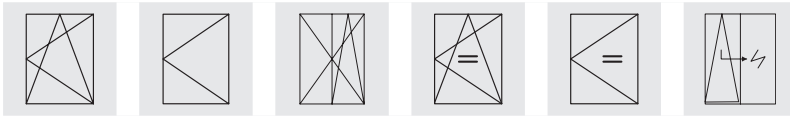
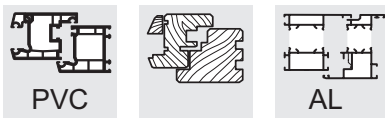
Opmerking

Mocht er geen afzonderlijke inschakelfunctie in het alarmsysteem beschikbaar zijn, dan moet de groene draad (scherpschakeling) op +12 V DC worden aangesloten.



- I : Contactgever (transponder)
- II: Sluitsensor (ontvangsteenheid)
- Bedradingskleuren:
- ws = wit - Meldcontact + sabotagelus
- gn = groen - Activering (+12V DC)
- rt = rood - Verzorgingsspanning (+12V DC)
- sw = zwart - Massa (0V)

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Kabellengte	VdS-toelating	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
VS-A/C-RFID.06	4983720	6 m	Klasse C	1 BL	20 KK	480 EK



Sluitsensor VS.B.06 en VS.B.25 (VdS-klasse B)

- Sluitsensor VS.B.06 en VS.B.25 voor gecombineerde openings- en sluitingsbewaking
- VdS-toegelaten sluitsensor met sluitcontact (B) en sabotageleiding voor alarm- en bewakingsinrichtingen VdS-nr. G 106511, milieuklasse III
- Toelating conform EN 50131-2-6, graad 2, milieuklasse III A, toelatingsnr. EN-ST-000251
- Inhoud levering: 1 sluitsensor, 3 profielaanpasstukken en 2 bevestigingsschroeven
- Gebruik in combinatie met een van de magnetische contactgevers E1.VS.KG, MK.VS.150.KG of MK.VS.250.KG

Technische specificaties

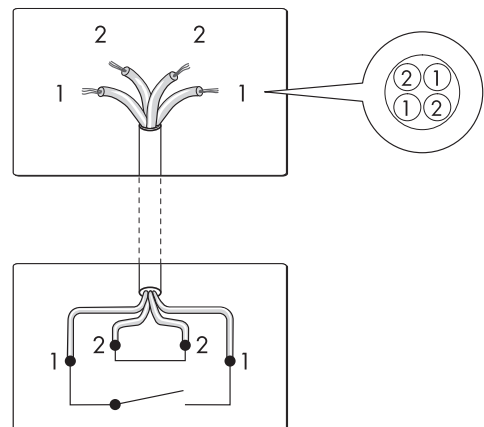
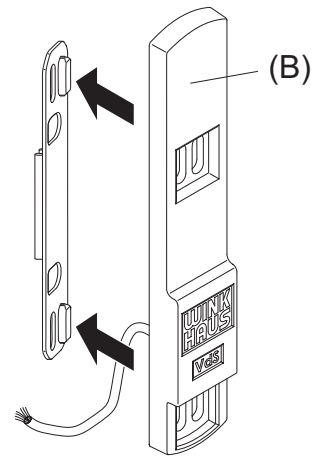
- Schakelspanning: max. 48 V DC
- Schakelstroom: max. 0,5 A
- Transportstroom: max. 1,0 A
- Contactweerstand: max. 150 m Ω
- Schakelvermogen: max. 10 W pure een ohmse belasting
- Temperatuurbereik: -20° C tot +70° C
- Beschermingsklasse: IP67 naar DIN EN 60529
- Levensduur: min. 10⁷ schakelacties
- Buitenwerkse maten: lengte 104 mm, breedte 18 mm, hoogte 8,5 mm

Aansluiting voor VS.B.06

- 6 m ingegoten aansluitkabel, wit, 4 x 0,14 mm² doorsnee 3,5 mm

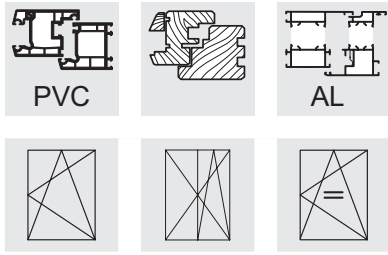
Aansluiting voor VS.B.25

- max. 25 m ingegoten aansluitkabel, wit, 4 x 0,22 mm² doorsnee 3,5 mm



Vanwege veiligheidsoverwegingen zijn alle draden wit

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Kabellengte	VdS-toelating	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
VS.B.06	4983721	6 m	Klasse B	1 BL	30 KK	720 EK
VS.B.25	4983722	25 m	Klasse B	1 BL	10 KK	240 EK



Sluitsensor VS.BK.06 VdS-klasse B

- Sluitsensor VS.BK.06 voor gecombineerde openingsen sluitingsbewaking
- VdS-toegelaten sluitsensor met sluitcontact (B) en sabotagelus voor alarm- en bewakingsinrichtingen, VdS-nr. G 110505, milieuklasse III
- Toelating conform EN 50131-2-6, graad 2, milieuklasse III A, toelatingsnr. EN-ST-000254
- Met extra statuscontrole kandelstand (K) bij horizontale toepassing beneden
- Inhoud levering: 1 sluitsensor, 3 profielaanpastukken en 2 bevestigingsschroeven
- Gebruik in combinatie met een van de magnetische contactgevers E1.VS.KG, MK.VS.150.KG of MK.VS.250.KG
- Aanwijzing: omschakelen van het beslag van de afgesloten naar de gekantelde stand is zonder onderbreking van het signaal niet mogelijk. De kandelbewaking is niet VdS-toegelaten
- De kieppositie signalering is niet VdS goedgekeurd

Opmerking

In de gesloten stand is alleen het B-contact gesloten, maar niet het K-contact.

(Opletten bij interne en externe inschakeling).

Technische specificaties

- Schakelspanning: max. 48 V DC
- Contactweerstand: max. 150 m Ω
- Temperatuurbereik: -20° C tot +70° C
- Beschermingsklasse: IP67 naar DIN EN 60529
- Levensduur: min. 10⁷ schakelacties
- Buitenwerkse maten: lengte 104 mm, breedte 18 mm, hoogte 8,5 mm

Technische gegevens bewaking (B)

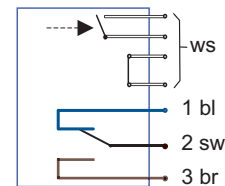
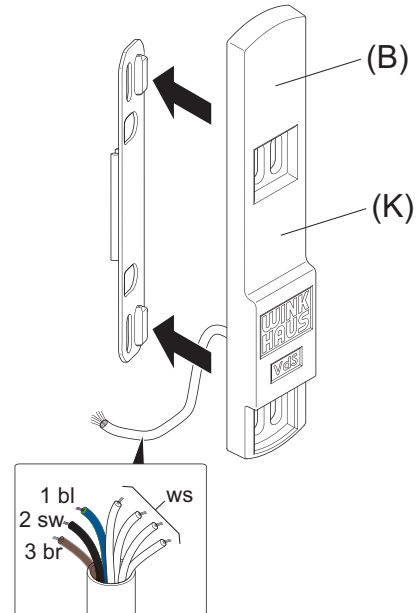
- Schakelstroom max. 0,5 A
- Transportstroom: max. 1,0 A
- Schakelvermogen: max. 10 W pure ein ohmse belasting

Technische gegevens statuscontrole kandelstand (K)

- Schakelstroom: max. 0,2 A
- Transportstroom: max. 0,5 A
- Schakelvermogen: max. 3 W pure ohmse belasting

Aansluiting voor VS.BK.06

- 6 m samengegoten aansluitkabel, wit, 7 x 0,14 mm² doorsnee 4,3 mm



Bedradingskleuren:

WS = wit

bl = blauw

sw = zwart

br = bruin

(Vanwege veiligheidsoverwegingen zijn alle draden van de 4 bewakingsleidingen wit. Om ze te herkennen, zijn de uiteinden gemarkeerd.)

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Kabellengte	VdS-toelating	VPA1 Stuk/	VPA2 Stuk/	VPA3 Stuk/
VS.BK.06	4983723 - VS.BK.06	6 m	Klasse B	1	20	480

Productbeschrijving regeling airconditioning en verwarming

Algemeen

De regeling van airconditioning en verwarming dient bijv. ter vermindering van energieverlies bij geopend raam en gelijktijdig gebruik van de verwarming. Het in het beslag geïntegreerde schakelcontact maakt het mogelijk met geschikte verwarmingsthermostaten of -regelingen het vermogen van een verwarmingselement bij het openen van een raam of een vensterdeur te verlagen. Geschikte verwarmingsthermostaten of -regelingen, dan wel voedingseenheden zijn verkrijgbaar via de vakhandel voor sanitaire voorzieningen.

Toepassingsgebied

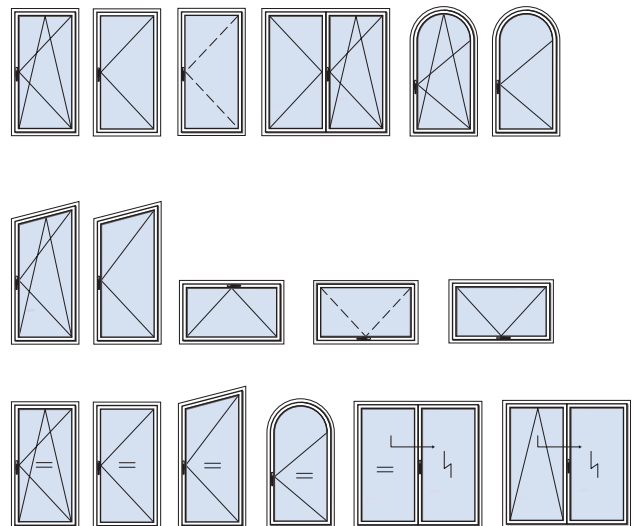
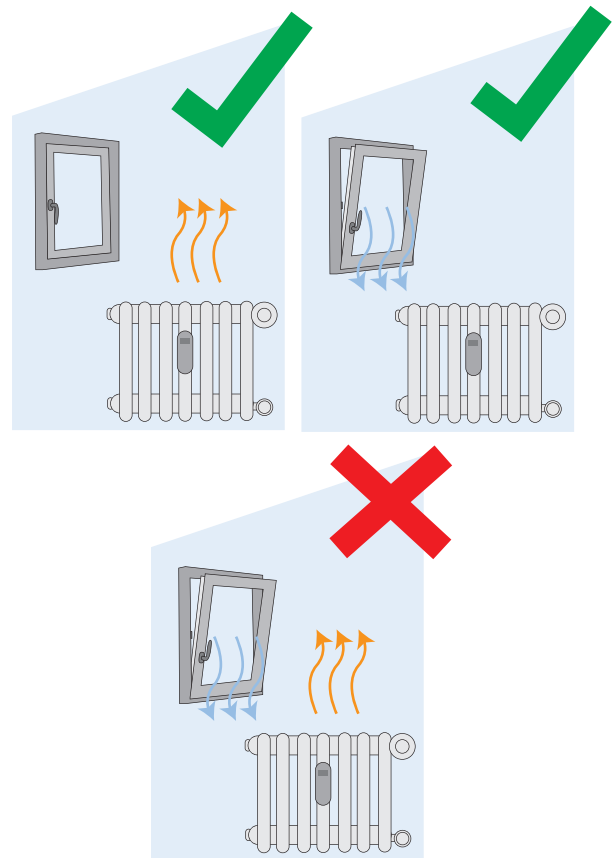
- Regeling van verwarming en airconditioning volgens het motto "Raam open - verwarming uit"
- Voor eenvoudig opvragen van de status
- Controlemogelijkheid van positie open of gesloten

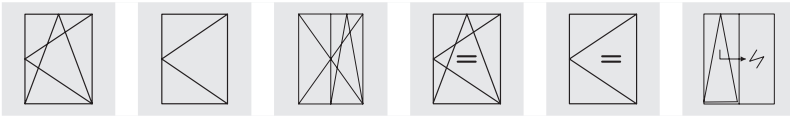
i Aanwijzing: voor de regeling van ventilatiesystemen met de sluitplaat voor klimaatregeling VS.K wordt een starre contactgever aanbevolen. Hierdoor is verzekerd dat het systeem alleen bij een gekanteld raam kan worden ingeschakeld.

i Aanwijzing: bij de pure regeling van de verwarming met de sluitplaat voor klimaatregeling VS.K wordt een meelopende contactgever aanbevolen. Want zelfs bij een aanstaand raam is er al sprake van energieverlies.

Systeemvoordelen

- Eenvoudig en probleemloos integreerbaar in het Winkhaus activPilot standaard draai/kantelbeslag
- Integratie in andere beslagsystemen mogelijk (op aanvraag)
- Via langgaten verstelbaar
- De sluitsensoren zijn toepasbaar bij gangbare vensteruitvoeringen





VS.K.06

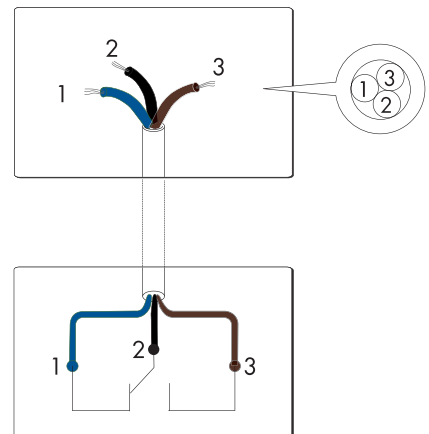
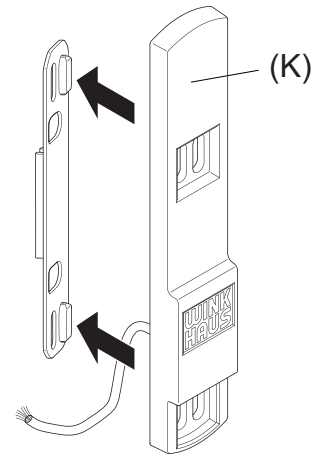
- Sluitsensor VS.K.06 voor klimaatregeling, bijv. energiebesparende raamventilatie of voor regeling van ventilatiesystemen
- Sluitsensor met wisselaarcontact (K) voor energiebesparende ventilatie
- Om de status van het raam op te vragen is een schakelcontact nodig, bestaande uit de combinatie: sluitsensor aan de kant van het raam met geïntegreerd Reedcontact en magnetische contactgever afhankelijk van het beslag aan de kant van de vleugel.
- Inhoud levering: 1 sluitsensor, 3 profielaanpasstukken en 2 bevestigingsschroeven
- Gebruik in combinatie met een van de magnetische contactgevers E1.VS.KG, MK.VS.150.KG, MK.VS.250.KG, VS.KG... of VS.KGS...

Technische specificaties

- Schakelspanning: max. 48 V DC
- Schakelstroom: max. 0,25 A
- Transportstroom: max. 1,2 A
- Contactweerstand: max. 150 m Ω
- Schakelvermogen: max. 3 W pure ohmse belasting
- Temperatuurbereik: -20° C tot +70° C
- Beschermingsklasse: IP67 naar DIN EN 60529
- Levensduur: min. 10⁷ schakelacties
- Buitenwerkse maten: lengte 104 mm, breedte 18 mm, hoogte 8,5 mm

Aansluiting voor VS.K.06

- 6 m ingegoten aansluitkabel, zwart, 3 x 0,14 mm² doorsnee 3,5 mm



Kleuren van de aders:
 1 = blauw
 2 = zwart
 3 = bruin

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Kabellengte	VdS-toelating	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
VS.K.06	4983724	6 m	-	1 BL	30 KK	720 EK

Productbeschrijving ventilatieregeling (DIBt-regeling)

Algemeen

De schakeleenheid, bestaande uit sluitsensor en schakelrelais, voorkomt dat bij gelijktijdig gebruik van een ruimteafhankelijke verwarmingsbron (bijv. open haard, houtkachel, gaskachel e.d.) en ventilatoren van de afzuiginstallatie (bijv. Afzuigkap, droger, ruimteventilator) onderdruk ontstaat en giftige gassen uit de verwarmingsbron in de ruimte kunnen worden gezogen. De ventilatoren van de afzuiginstallatie worden door het magnetische inschakelsysteem alleen in gebruik genomen als er een raam geopend is. De bescherming van de gebruiker tegen vergiftiging met koolmonoxide (CO) wordt hierdoor beslissend ondersteund. Dit wordt ook door de betreffende wettelijke verordeningen voorgeschreven.



Attentie! De bewaking van de aanvoer van verse lucht door de gebruiker kan door dit apparaat niet worden vervangen, maar alleen ondersteund.

Sluitsensor VS.DIBT.06 met de bijbehorende starre contactgever VS.KG..

- Schakelrelais SR.ST.DIBT (versie met stekker) of SR.EB.DIBT (inbouwversie)



Opmerking: inbouwversie SR.EB.DIBT Het voordeel van deze inbouwversie is dat bij een afzuigkap alleen de ventilatormotor wordt uitgeschakeld maar de verlichting compleet blijft functioneren.



Opmerking: Inbouwversie SR.EB.DIBT: Het voordeel van deze inbouwversie is dat bij een afzuigkap alleen de ventilatormotor wordt uitgeschakeld maar de verlichting compleet blijft functioneren.



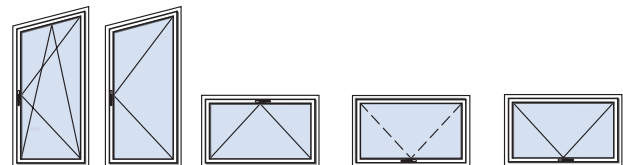
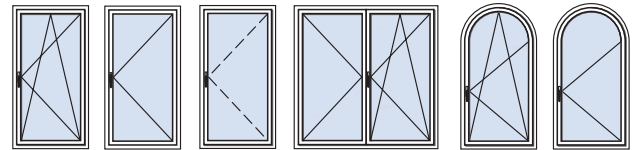
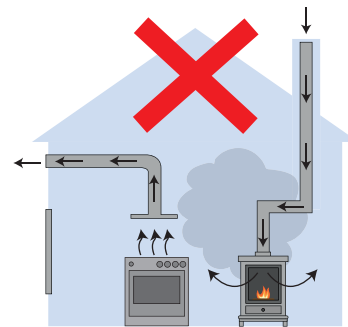
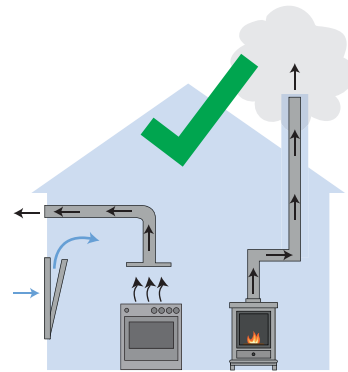
Attentie! Eventueel moet u de afzuigkap openmaken om dit af te lezen. De aansluiting moet worden uitgevoerd door een vakkundig installateur (elektricien).

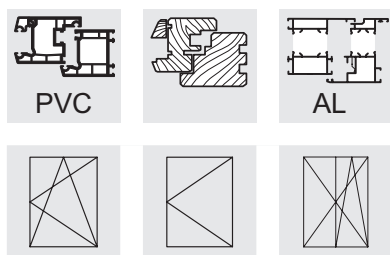
Systeemvoordelen

- Eenvoudig en probleemloos integreerbaar in het Winkhaus activPilot standaard draai/kantelbeslag
- Integratie in andere beslagsystemen mogelijk (op aanvraag)
- Via langgaten verstelbaar
- De sluitsensoren zijn toepasbaar bij gangbare vensteruitvoeringen



Attentie! Niet geschikt voor parallel afstelbare ramen





VS.DIBT.06

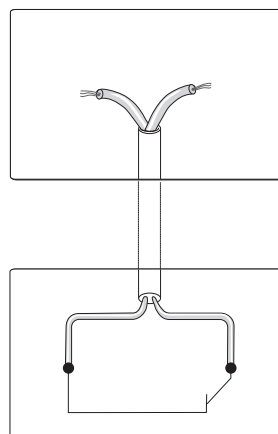
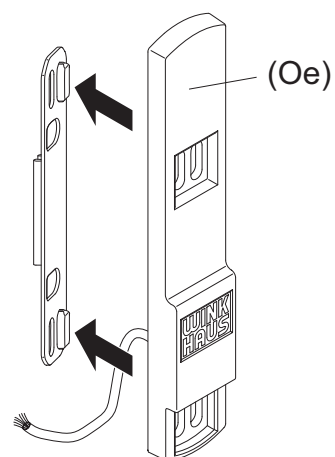
- Contactplaat VS.DIBT.06 voor gebruik van het schakelrelais SR.ST.DIBT resp. SR.EB.DIBT
- Contactsluitplaat met openercontact (Oe)
- Om de status van het raam op te vragen is een schakelcontact nodig bestaande uit de combinatie: sluitsensor aan de kant van het raam met geïntegreerd Reedcontact en (starre) magnetische contactgever onafhankelijk van het beslag aan de kant van de vleugel.
- Inhoud levering: 1 sluitsensor, 3 profielaanpasstukken en 2 bevestigingsschroeven
- Gebruik in combinatie met een van de magnetische contactgevers VS.KG... of VS.KGS...


Technische specificaties

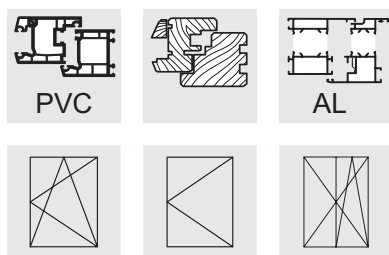
- Schakelspanning: max. 48 V DC
- Schakelstroom: max. 0,2 A
- Transportstroom: max. 0,5 A
- Contactweerstand: max. 1550 m Ω
- Schakelvermogen: max. 3 W pure ohmse belasting
- Temperatuurbereik: -20° C tot +70° C
- Beschermingsklasse: IP67 naar DIN EN 60529
- Levensduur: min. 10⁷ schakelacties
- Buitenwerkse maten: lengte 104 mm, breedte 18 mm, hoogte 8,5 mm

Aansluiting voor VS.DIBT.06

- 6 m ingegoten aansluitkabel, wit, 2 x 0,14 mm² doorsnee ca. 3,1 mm



Artikelomschrijving	Artikelnr.		Kabellengte	VdS-toelating	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
VS.DIBT.06	4996802	2	6 m	-	1 BL	30 KK	720 EK



Schakelrelais SR...DIBT

- Gebruik in combinatie met de sluitsensor VS.DIBT.06
- Door het DIBt toegelaten
- De afzuigkap kan alleen bij een geopend raam in gebruik worden genomen.
- Overeenkomstig de geldende verordening voor de plaatsing van verwarmingsbronnen, die bepaalt dat bij gelijktijdig gebruik van verwarmingsbronnen die afhankelijk zijn van de ruimtelucht (bijv. open haard of houtkachel) en een afzuiginrichting (bijv. afzuigkap) gewaarborgd moet zijn dat er geen gevaarlijke onderdruk kan ontstaan waardoor giftige rookgassen uit de verwarmingsbron in de ruimte gezogen zouden kunnen worden.

Technische gegevens SR.ST.DIBT

- Stekkerversie met omsteekbeveiliging voor gebruik volgens voorschrift van de afzuiginstallatie.
- Voeding: 230 V AC / 50 Hz
- Capaciteit: ca. 3 W
- Schakelvermogen: 230 V AC, 6 A, 1400 W, 1-polig
- Afmetingen: L = 135 mm, B = 65 mm, D = 75 mm
- Gewicht : ca. 350 g
- Veiligheidsklasse: I
- Beschermingsklasse: IP 20
- Materiaal: ABS

Technische gegevens SR.EB.DIBT

- Inbouwversie
- De verlichting van de afzuigkap kan ook bij gesloten raam worden bediend (let op: afhankelijk van de afzuigkap)
- Voeding: 230 V AC / 50 Hz
- Capaciteit: ca. 3 W
- Schakelvermogen: 230 V AC, 6 A, 1400 W, 1-polig
- Afmetingen: L = 99 mm, B = 89 mm, H = 33 mm
- Gewicht : ca. 145 g
- Veiligheidsklasse: I
- Beschermingsklasse: IP 20
- Materiaal: ABS

Conformiteitsverklaring

- Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG verklaart in volle verantwoordelijkheid dat de apparaatuitvoeringen SR.ST.DIBT/ SR.EB.DIBT voldoen aan de bepalingen van de richtlijnen 2008/108/EC en 2006/95/EC van de Commissie van de Europese Unie.

Artikelomschrijving	Artikelnr.	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
SR.ST.DIBT	4996803	1 KT	12 KK	288 EK
SR.EB.DIBT	4996804	1 KT	19 KK	456 EK



SR.ST.DIBT



SR.EB.DIBT

CE  DIBt Ü Z-85.2-6

Productbeschrijving Winkhaus smartHome

Algemeen

De draadloze contactpunten uit het productbereik smartHome kunnen met behulp van een zendrelais ook met een EMA en niet alleen met Smart Home installaties worden verbonden. Het verborgen gelegen contactpunt FM.V en het opvallende contactpunt FM.A zijn speciaal geschikt voor uitbreiding met inbraakmeldersystemen, want er is geen bedrading naar het raam meer nodig en dus hoeft er geen pleisterwerk of behang hersteld te worden.

FM.V

- Gecombineerde openings- en sluitbewaking in inbraakmeldersystemen conform VdS-Home, VdS-nr.: H 116001
- Aan de kant van de vleugel kan een starre of een meelopende contactgever gemonteerd worden.
- Werkt op batterijen
- Verdektliggende aangebracht draadloos contactpunt
- Signaaloverdracht op basis van het EnOcean zendprotocol

FM.A

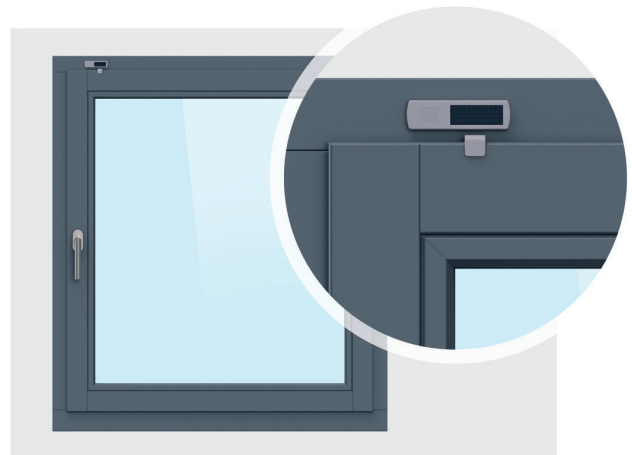
- Openingsbewaking in inbraakmeldersystemen
- Op zonne-energie (zorg dat er voldoende verlichting is!)
- Opliggend draadloos contactpunt
- Signaaloverdracht op basis van het EnOcean zendprotocol

SRC-DO Type2-WH

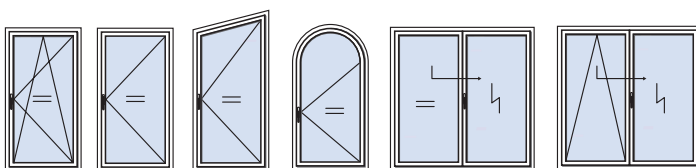
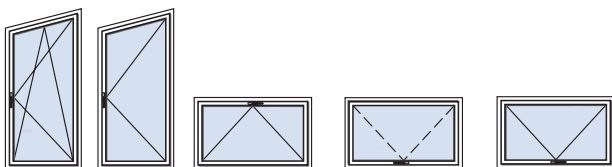
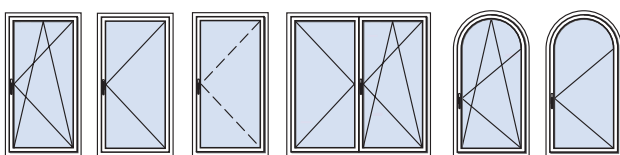
- ontvanger voor max. draadloze contactpunten
- Om draadloze contactpunten in inbraakmeldersystemen uit te schakelen



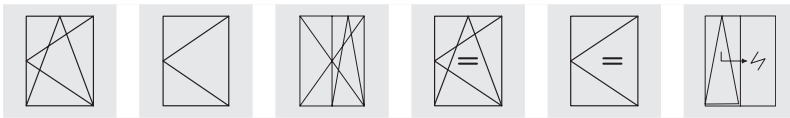
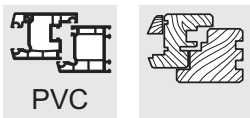
Verdektliggende aangebracht draadloos contactpunt



Opliggend draadloos contactpunt



Draadloos relais



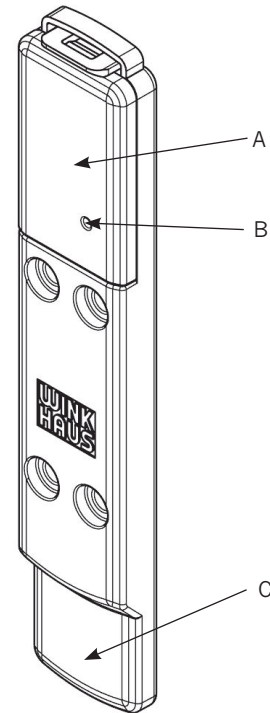
Draadloos contactpunt FM.V (VdS Home)

- Verdektliggend aangebracht draadloos contactpunt FM.V voor gecombineerde openings- en sluitbewaking
- VdS-Home gecertificeerd, VdS-nr. H116001
- Meegeleverd:
 - 1 draadloos contactpunt FM.V
 - 1 contactgever VS.KG.04
 - 2 ISO 7049-ST3, 5x25-C plaatschroeven
 - 1 adapter voor de aanpassing van het profiel
 - 1 batterij CR 2032
 - 1 bedieningshandleiding
- Gebruik in combinatie met een van de magneet-contactgevers

Technische specificaties

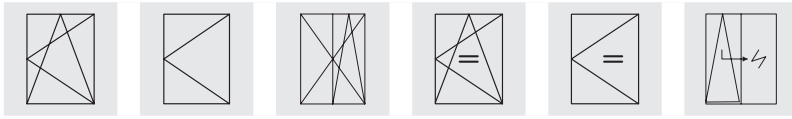
- Afmetingen: 127,5 x 9 x 24 mm
- Voedingsspanning: batterij CR2032
- Gebruiksduur batterij: kenmerkend > 5 jaar bij 25 °C
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C tot + 60 °C
- Beschermingsklasse: IP67
- Sponningstolerantie: 10 mm - 15 mm
- Zendsysteem: EnOcean, unidirectioneel
- EnOcean, om te schakelen door de instudeertoets < 3 sec.
in te drukken: EnOcean, Equipment Profile (EEP) , D5-14-01 (4BS) instudeertoets ≥ 3: ENOcean, Equipment Profile (EEP) D5-00-01 (IBS)
- Frequentie: 868,3 MHz
- Typisch bereik: gewapend beton 10 m door max. 1 wand, metselwerk 20 m door max. 3 wanden, gipsplaat hout 30 m door max 5 wanden

Informatie over de montage en inbedrijfstelling van het draadloze contactpunt FM.V vindt u in de bedieningshandleiding op onze homepage: www.winkhaus.de.



A = batterijvak, B = programmeer functie, C = contactoppervlak magneet

Artikelomschrijving	Artikelnr.		VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
FM.V.SGR +KG ENOCEAN	5022215	2	1 KT	25 K3	600 E1



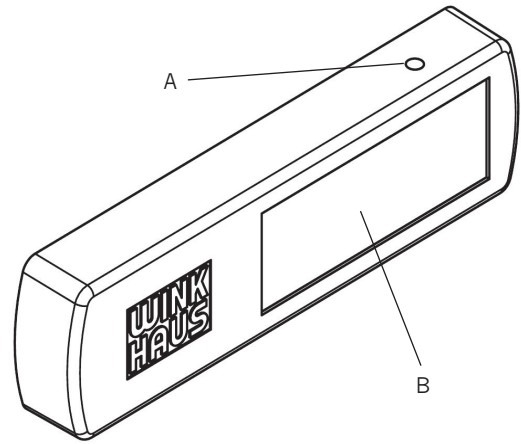
Draadloos contactpunt FM.A

- Opliggend draadloos contact FM.A voor openingsbewaking
- Inhoud levering: - 1 draadloos contactpunt FM.A - 2 contactgevers FM.A - 2 plakstrook voor draadloos contactpunt FM.A - 2 plakstrook voor draadloos contactpunt FM.A - 1 bedieningshandleiding

Technische specificaties

- Afmetingen: 70 x 9 x 20 mm
- Voedingsspanning: zonne-energie
- Bedrijfstemperatuur: - 20 °C tot + 60 °C
- Beschermingsklasse: IP30
- Max. afstand magneet: 5 mm naar het draadloze contact
- Bevestigingsmethode: vastlijmen op vlak oppervlak
- Zendsysteem: EnOcean, unidirectioneel
- Zendprotocol: EnOcean, Equipment Profile (EP) D5-00-01 (1BS)
- Frequentie: 868,3 MHz
- Typisch bereik: gewapend beton 10 m door max. 1 wand, metselwerk 20 m door max. 3 wanden, gipsplaat hout 30 m door max 5 wanden

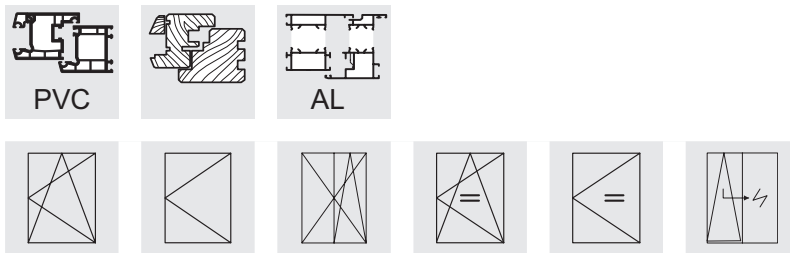
Informatie over de montage en inbedrijfstelling van het draadloze contactpunt FM.V vindt u in de bedieningshandleiding op onze homepage: www.winkhaus.de.



A = instudeertoets, B = zonnepaneel

Artikelomschrijving	Artikelnr.	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
FM.A AGR	5039374	1 KT	25 K3	600 E1
FM.A WS	5039375	1 KT	25 K3	600 E1

AGR = antracietgrijs, WS = wit



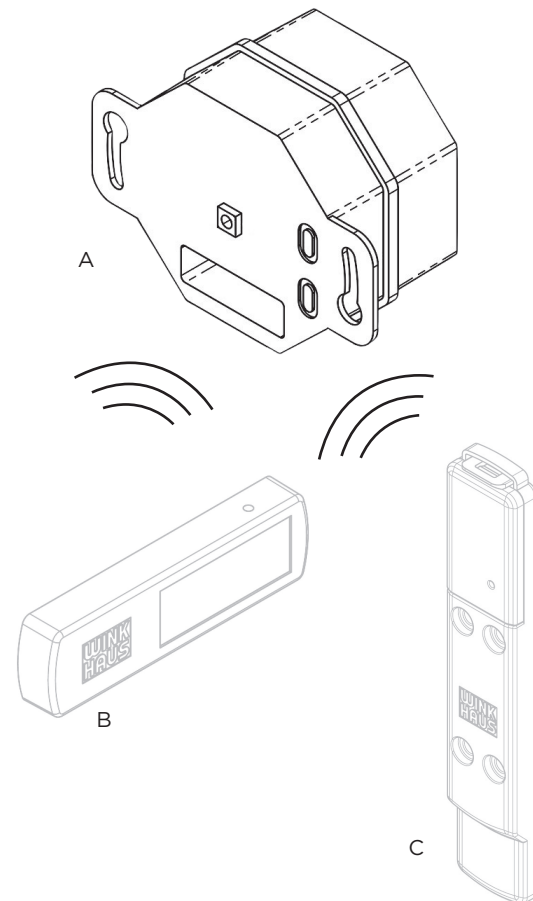
Draadloos relais EnOcean SRC-DO Type 2-WH

- Radiografische schakelaar SRC-DO Type 2-WH om draadloze contactpunten te schakelen aan regelaars en inbraakmeldersystemen
- compatibel met 20 draadloze contactpunten

Technische specificaties

- Uitgang schakelcontact: wisselcontact, potentiaalvrij voor 24 V - / 3 A of 24 V - / 3 A
- Zendtechnologie: EnOcean (IEC 14543-3-10)
- Bedrijfstemperatuur: -20 °C tot + 60 °C
- Beschermingsklasse: IP30
- Max. afstand magneet: 5 mm naar het draadloze contact
- Bevestigingsmethode: verzonken wandcontactdoos
- Zendsysteem: EnOcean, unidirectioneel
- Zendprotocol: EnOcean, Equipment Profile (EP) D5-00-01 (IBS)
- Frequentie: 868,3 MHz
- Typisch bereik: gewapend beton 10 m door max. 1 wand, metselwerk 20 m door max. 3 wanden, gipsplaat hout 30 m door max 5 wanden

Informatie over de montage en inbedrijfstelling van het draadloze contactpunt FM.V vindt u in de bedieningshandleiding op onze homepage: www.winkhaus.de.



A = draadloos relais EnOcean, B = draadloos contactpunt FM.A, C = draadloos contactpunt FM.V

Artikelomschrijving	Artikelnr.	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
SRC-DO TYP2-WH	5045344	1 KT	60 K3	480 EK

Winkhaus in de wereld van wibutler. Statusmelding voor ramen en deuren

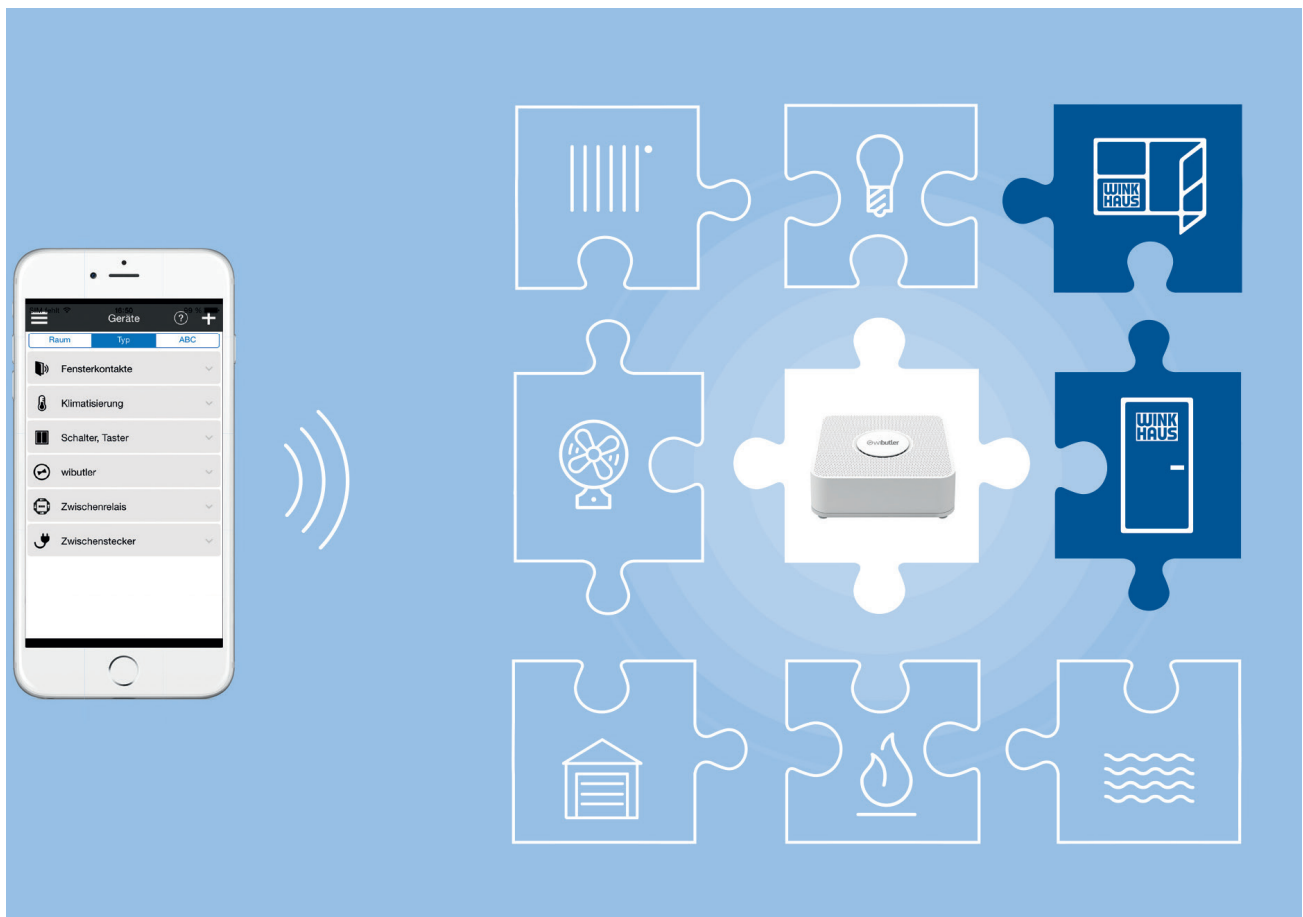
Kent u dat gevoel? U bent niet thuis en vraagt zich af of alle ramen dicht zijn? Over die vraag hoeft u zich geen zorgen meer te maken, want voortaan kunt u met de draadloze contactpunten van Winkhaus de status van uw ramen ook onderweg eenvoudig met de app controleren. Door de draadloze technologie is het mogelijk uw ramen en deuren op te nemen in een Smart Home toepassing (bijv. wibutler). De draadloze contactpunten van Winkhaus communiceren in de EnOcean-standaard en zijn daardoor compatibel met apparaten van veel verschillende merken. Zo kunnen ze gemakkelijk opgenomen worden in intelligente systemen. Op die manier kan bijvoorbeeld de verwarming zo worden geregeld, dat deze zich automatisch uitschakelt zodra het raam geopend wordt. Net zo goed is het mogelijk bij het forceren van het raam alarm te slaan en het licht in te schakelen.

smartHome

De intelligente Homeserver wibutler verbindt producten van verschillende fabrikanten en zendtechnologieën en is geschikt voor kleine automatiseringsprojecten als ook voor de complexe integratie in het technische systeem van een gebouw. Met behulp van de gratis wibutler app kunnen de afzonderlijke componenten gemakkelijk met elkaar worden verbonden, op afstand bediend en hun status bewaakt worden.

Verdere informatie hierover vindt u op: www.wibutler.de.

Studie voorspelt Smart Home als toekomstige standaard in de woningbouw.



Compatibel met de zendprotocollen: EnOcean, Z-Wave, Bluetooth, ZigBee, WiFi.

Productbeschrijving contactgever

Algemeen

De contactgever wordt aan de vleugel aangebracht, waarbij twee varianten worden onderscheiden. De meelopende contactgever is direct in de delen van het beslag opgenomen en beweegt mee bij bediening van de handgreep van het raam. Hierdoor zijn ze geschikt voor de openings- en sluitbewaking. De starre contactgevers worden op de beslagvoorplaat of in de beslaggroef geschroefd en zijn daardoor alleen geschikt voor de sluitbewaking.

Hoekoverbrenging E1.VS- RFID

- Hoekoverbrengingen met een meelopende RFID-contactgever en een sluitnok

Middenvergrendeling MK.VS-RFID.250-1

- Middenvergrendeling met een meelopende RFID-contactgever

Middenvergrendeling MK.VS-RFID.250.1+1

- Middenvergrendeling met een meelopende RFID-contactgever en een sluitnok

Contactgever VS-RFID-G-0 5/4

- RFID-contactgever voor duwstangen

Hoekoverbrenging E1.VS.KG.F

- Hoekoverbrengingen met een meelopende magnetische contactgever en een sluitnok

Middenvergrendeling MK.VS.150.KG

- Middenvergrendeling met een meelopende magnetische contactgever

Middenvergrendeling MK.VS.250.KG

- Middenvergrendeling met een meelopende magnetische contactgever

Middenvergrendeling MK.VS.250-1+1.KG

- Middenvergrendeling met een meelopende magnetische contactgever en een sluitnok.

Contactgever VS.KG.05-4

- Magnetische contactgever voor duwstangen

Contactgever VS.KGS.04

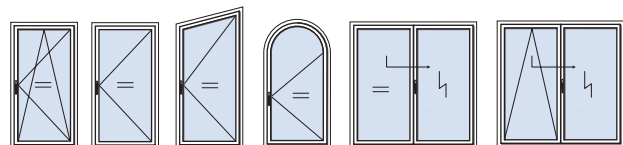
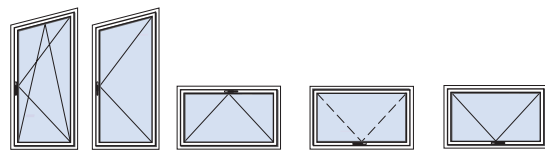
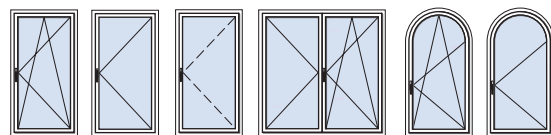
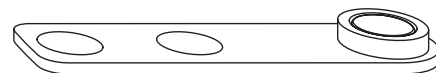
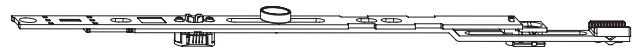
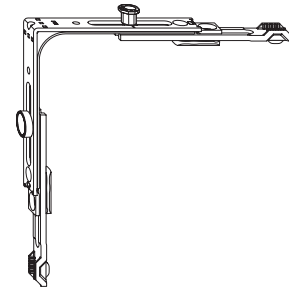
- Starre magnetische contactgever voor montage op de beslagvoorplaat

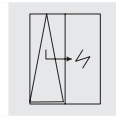
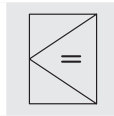
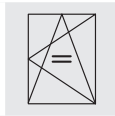
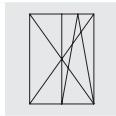
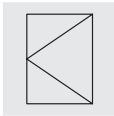
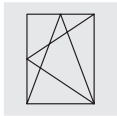
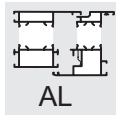
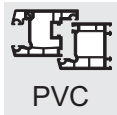
Contactgever VS.KGS.06

- starre magnetische contactgevers voor montage op de beslaggroef

Contactgever VS.KG.04

- Starre magnetische contactgever voor montage op de beslagvoorplaat





Meelopende RFID-contactgever

Hoekoverbrenging E1.VS- RFID

- RFID-contactgever voor RFID-sluitsensor VS-A/C-RFID.06
- Hoekoverbrenging met RFID-contactgever
- Veiligheidssluitnok in de vorm van verstelbare achtkantnok
- Middenfixering seriematig
- Automatische en handmatige montage mogelijk

Middenvergrendeling MK.VS-RFID.250-1

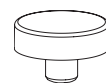
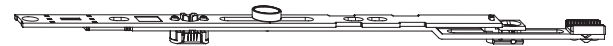
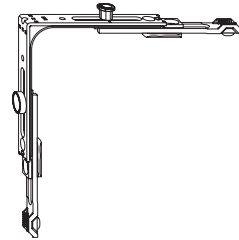
- RFID-contactgever voor RFID-sluitsensor VS-A/C-RFID.06
- Middenvergrendeling met RFID-contactgever
- Middenfixering seriematig
- Verlengbare middensluiting, koppelbaar met de Winkhaus-standaardvertanding

Middenvergrendeling MK.VS-RFID.250-1+1


- RFID-contactgever voor RFID-sluitsensor VS-A/C-RFID.06
- Middenvergrendeling met RFID-contactgever en sluitnok
- Veiligheidssluitnok in de vorm van verstelbare achtkantnok
- Middenfixering seriematig
- Automatische en handmatige montage mogelijk
- Verlengbare middensluiting, koppelbaar met de Winkhaus-standaardvertanding

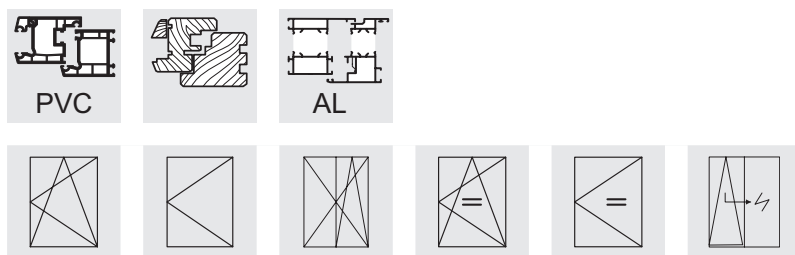
Contactgever VS-RFID-G-0 5/4

- RFID-contactgever voor RFID-sluitsensor VS-A/C-RFID.06
- RFID-contactgever, onafhankelijk van het beslag, voor duwstangen
- Sponningruimte van 10-15 mm



9

Artikelomschrijving	Artikelnr.	 Boutlengte	Lengte schroefdraad	Sponningruimte: van / tot	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
E1.VS-RFID	5045830	4	-	-	10 - 15	100 KK	800 EK
MK.VS-RFID.250-1	5045831	2	-	-	10 - 15	20 BD	100 KK 800 EK
MK.VS.RFID.250-1+1	5045832	2	-	-	10 - 15	20 BD	100 KK 800 EK
VS-RFID-G-05,5/4	5045833	-	5,5	4	10 - 15	20 BL	200 KK 1600 EK



Meelopende magnetische contactgevers

Hoekoverbrenging E1.VS.KG.F

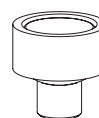
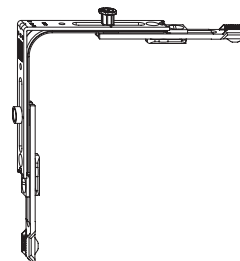
- Magnetische contactgever voor magnetische/sluitsensoren VS.BK.06, VS.DIBT.06 of FM.V
- Hoekoverbrenging met magnetische contactgever
- Veiligheidssluitnok in de vorm van verstelbare achtkantnok
- Middenfixering seriematig
- Automatische en handmatige montage mogelijk
- Klembaar in de beslaggroef

Hoekoverbrenging E1.VS.KG.FLK.GR

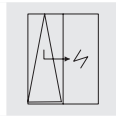
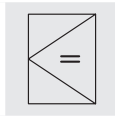
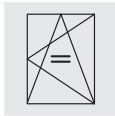
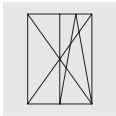
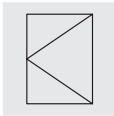
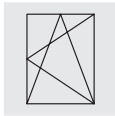
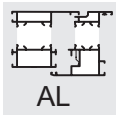
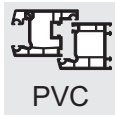
- Als hierboven, maar met extra oppervlaktecoating als extra sterke bescherming tegen corrosie

Contactgever VS.KG.06-4

- Magnetische contactgever voor magnetische/sluitsensoren VS.BK.06, VS.DIBT.06 of FM.V
- Magnetische contactgever, onafhankelijk van de beslaggroef, voor duwstangen
- lengte van de nok: 6 mm
- Lengte schroefdraad: 4 mm



Artikelomschrijving	Artikelnr.		Sponningruimte: van / tot	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
E1.VS.KG.F	4994391	4	10 - 15	100 KK	2400 EK	
E1.VS.KG.FLK.GR	5050858	4	10 - 15	100 KK	800 EK	
VS.KG.06-4	5001348	0	12 - 17	10 BL	500 KK	12000 EK



Meelopende magnetische contactgevers

Middenvergrendeling MK.VS.250.KG

- Middenvergrendeling met magnetische contactgevers
- Magnetische contactgever voor magnetische sluitsensoren VS.B..., VS.BK.06, VS.K.06, VS.DIBT.06 of FM.V
- Middenfixering seriematig
- Verlengbare middensluiting, koppelbaar met de Winkhaus-standaardvertanding
- Voorplaatlengte 250 mm

Middenvergrendeling MK.VS.250.KG.LK.GR

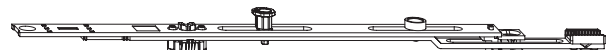
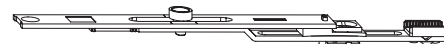
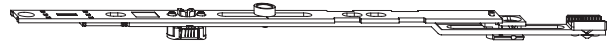
- Als hierboven, maar met extra oppervlaktecoating als extra sterke bescherming tegen corrosie

Middenvergrendeling MK.VS.150.KG


- Net als MK.VS.250.KG, maar met een stulp­lengte van 150 mm

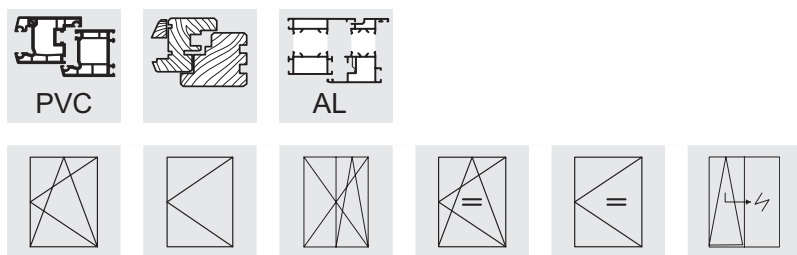
Middenvergrendeling MK.VS.250-1+1.KG

- Magnetische contactgever voor magnetische sluitsensoren VS.B..., VS.BK.06, VS.K.06, VS.DIBT.06 of FM.V
- Middenvergrendeling met magnetische contactgever en een sluitnok.
- Veiligheidssluitnok in de vorm van verstelbare achtkantnok
- Middenfixering seriematig
- Verlengbare middenvergrendeling koppelbaar met de Winkhaus standaardvertanding
- Voorplaatlengte 250 mm

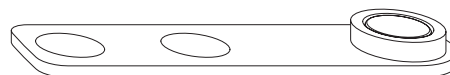


9

Artikelomschrijving	Artikelnr.		VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
MK.VS.250.KG	4966406	2	20 BD	100 KK	800 EK
MK.VS.250.KG.LK.GR	5050859	2	20 BD	100 KK	800 EK
MK.VS.150.KG	4992161	2	20 BD	100 KK	800 EK
MK.VS.250-1+1.KG	5015476	2	20 BD	100 KK	800 EK



Starre magnetische contactgevers



Contactgever VS-KGS.04

- Magnetische contactgever voor magnetische sluitsensoren VS.B..., VS.BK.06, VS.K.06, VS.DIBT.06 of FM.V
- Magnetische contactgever 14 mm breed
- Lagere constructiehoogte (4 mm) zodat montage ook bij 12 mm sponningruimte mogelijk is.
- Montage op de beslagvoorplaat
- Constructiehoogte: 4 mm



Contactgever VS.KGS.06

- Magnetische contactgever voor magnetische sluitsensoren VS.B..., VS.BK.06, VS.K.06, VS.DIBT.06 of FM.V
- Magnetische contactgever 16 mm breed
- Montage in de vrije groef
- Constructiehoogte: 6 mm



Contactgever VS.KG.04

- Magnetische contactgever voor magnetische sluitsensoren VS.B..., VS.BK.06, VS.K.06, VS.DIBT.06 of FM.V
- Montage op de beslagvoorplaat met verzonken schroef M5 x 6 mm, DIN ISO 7046 (niet meegeleverd)
- Lagere constructiehoogte (4 mm) zodat montage ook bij 12 mm sponningruimte mogelijk is.
- Constructiehoogte: 4 mm

Artikelomschrijving	Artikelnr.	Sponningruimte: van / tot	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
VS.KGS.04	5001346	10 - 15	10 BL	500 KK	12000 EK
VS.KGS.06	5001347	10 - 15	10 BL	500 KK	12000 EK
VS.KG.04	5001349	10 - 15	10 BL	500 KK	12000 EK

Montagehandleiding

Algemeen

Deze inbouwhandleiding beschrijft de montage en elektronische aansluiting van de Winkhaus sluitsensoren aan een raam of vensterdeur. Iedere persoon die monteert, moet deze montagehandleiding gelezen en begrepen hebben. Vooral het deel "Veiligheidsaanwijzingen" is van groot belang.

Veiligheidsaanwijzing / montagevereisten

Om een probleemloos functioneren van de sluitsensoren te garanderen, moet de montage worden uitgevoerd overeenkomstig de aanwijzingen van de producent.



Belangrijk: De inbouw mag alleen door vakbekwaam en veiligheidsbewust personeel gedaan worden.

In het algemeen dient men rekening te houden met de bepalingen van VdS schadeverzekeraars (VdS-richtlijnen) met betrekking tot inbraaksystemen. Daarnaast dient men erop te letten dat de elektrische aansluiting - en prestatiegegevens van de individuele componenten op elkaar afgestemd zijn en ook tijdens het gebruik van het systeem aangehouden moeten worden. Individueel controleren:

- voldoet het inbraakmeldersysteem (EMA) aan de geldige bepalingen en classificaties (A, B, C volgens VdS)?
- Zijn duidelijke inbouw- en installatievoorschriften van de EMA van toepassing?
- zijn de waarden van de bedrading de enige componenten die compatibel zijn en is een functionerende verbinding volgens inbouwvoorschriften mogelijk?



Belangrijk: de sluitsensor mag niet gebruikt worden in stalen ramen, de magnetische storingsvelden kunnen de functie van de sluitsensor negatief beïnvloeden. Let erop dat uitsluitend de meegeleverde bevestigingsschroeven gebruikt worden.

Voor daartoe gedacht ordentelijk gebruik

Contactgever aan de kant van de vleugel in combinatie met de sluitsensoren VS.B... en VS-AC/C-RFID.

De sluitsensor mag alleen gebruikt worden voor de bewaking van ramen en vensterdeuren met inbraakmeldersystemen. Deze sluitsensoren zijn toegelaten door het Duitse verbond van schadeverzekeraars, het Verband der Schadenversicherer e.V. (VdS). Bij de montage zijn de richtlijnen voor inbraakalarmsystemen (EMA) van toepassing. In de VdS-richtlijn voor inbraakalarmen VdS 2311:1998-12 staat onder punt 10.1.1 ABC Keuze van melders:

"De keuze en inzet van melders moet gebeuren met inachtneming van de betreffende bewakingsvereisten, omgevingsinvloeden en inbouwaanwijzingen van de systeemeigenaar/producent met als doel het realiseren van een veilige detectie en een zo stabiel mogelijke werking zonder valse meldingen." De sluitsensoren en contactgevers zijn uitsluitend voor toegestaan gebruik bedoeld. Elke andere toepassing geldt als niet toegestaan gebruik. In geval van ondeskundig uitgevoerde montage en/of installatie van het beslag en gebruik van niet originele of niet geautoriseerde systeemcomponenten wordt geen aansprakelijkheid aanvaard en leidt tot het vervallen van de VdS toelating! Contactgever aan de kant van de vleugel in combinatie met de sluitsensor VS.K.06: Het signaal van de sluitsensor is bestemd voor gecontroleerde ventilatie. Dit kan bijvoorbeeld de aansturing van voedingseenheden zijn die de verwarming bij een geopend raam uitschakelen. Contactgever aan de kant van de vleugel in combinatie met de sluitsensor VS.DIBT.06: Bij een verwarmingsbron die afhankelijk is van de ruimtelucht is het signaal van de sluitsensor nodig om de luchttoevoer voor een afzuiginstallatie, bijv. een afzuigkap, te waarborgen doordat een dergelijke installatie alleen bij een geopend raam kan worden gebruikt. Anders zou de afzuiginstallatie het levensgevaarlijke CO₂-gas uit de verwarmingsbron in de ruimtelucht zuigen, waardoor mensen deze zouden kunnen inademen. Contactgever aan de kant van de vleugel in combinatie met de draadloze contactpunten FM.V en FM.A uit het Winkhaus smartHome productsegment: In combinatie met het draadloze schakelrelais kunnen de draadloze contactpunten in een inbraakmeldersysteem worden opgenomen en zijn bijzonder geschikt voor uitbreiding achteraf, omdat er geen bedrading voor nodig is. Verder kunnen de draadloze contactpunten ook in een smartHome systeem (bijv. wibutler) worden opgenomen om zo de openingsstatus van het raam gemakkelijk met een smartphone te controleren.

Aanleg bekabeling (algemene informatie)

Er wordt aanbevolen om de kabels van de sluitsensoren door kabelbuizen te leiden. Daarnaast moet de kabel aan het kozijn in een lus gelegd worden om achteraf afstellen mogelijk te maken.

Kabelverlenging of vervanging defecte sluitsensoren voor inbraakmeldersystemen volgens VdS-richtlijn

Bij verwisselen van een defecte sluitsensor is het losmaken en/of veranderen van de voor handen zijnde leiding in het raam niet toegestaan. De leiding en de sluitsensor moeten volledig vervangen worden. Het verbinden van een nieuwe sluitsensor aan de oude kabel is conform VdS-richtlijn niet toegestaan. Er wordt daarom aanbevolen de kabel door een kabelbuis te leggen. Als vervanging niet mogelijk is, moet, indien mogelijk, de leiding van de nieuwe sluitsensor op de muur of het venster tot de aansluitpunt opnieuw aangelegd worden.

Motivatie: 1. De kabel is een onderdeel van de volgens de VdS richtlijnen gecontroleerde en gebouwde bouwgroep. Deze bouwgroep mag achteraf niet meer veranderd of gemanipuleerd worden. Een verandering achteraf leidt automatisch tot het vervallen van de VdS toelating.

2. De componentengroep sluitsensor voldoet aan de vereisten van IP67. Bij een eventuele verlenging wordt aan deze eis niet langer voldaan. Daarmee is de toelating ook nietig.

3. Productaansprakelijkheid: Da kabel is een vast onderdeel van de sluitsensor en mag achteraf niet meer gewijzigd worden. Een verlenging van de kabel is een wijziging van het product. Deze productverandering achteraf ontslaat de producent van het product van de productaansprakelijkheid.

Leveromvang

de verpakking bevat altijd maar een soort sluitsensoren, evenals de bevestigingsschroeven en de profielaanpasstuk FT1, FT4 en FT5.

10.1 Montage sluitsensoren

Positionering

Om een nauwkeurige positionering van de sluitsensoren te waarborgen, wordt aanbevolen na de montage de contactgever aan de kant van de vleugel af te sluiten. De montagepositie van de sluitsensor richt zich naar de geselecteerde positie van de vleugelzijdige contactgever. (zie overzicht toepassingen en op de volgende pagina de montagepositie).

Kabels trekken

De kabel moet in het kozijn in een lus gelegd worden om achteraf afstellen van de sluitsensoren mogelijk te maken. Splitsen en/of veranderen van de leiding in het raam is niet toegestaan. De leiding en de sluitsensor moeten volledig vervangen worden. Het verbinden van een nieuwe sluitsensor aan de oude kabel is niet toegestaan (geldt alleen voor inbraakalarmen volgens de VdS-richtlijn). Er wordt daarom aanbevolen de kabel door een kabelbuis te leggen. Als vervanging niet mogelijk is, moet, indien mogelijk, de leiding van de nieuwe sluitsensor op de muur of het venster tot de aansluitpunt opnieuw aangelegd worden.

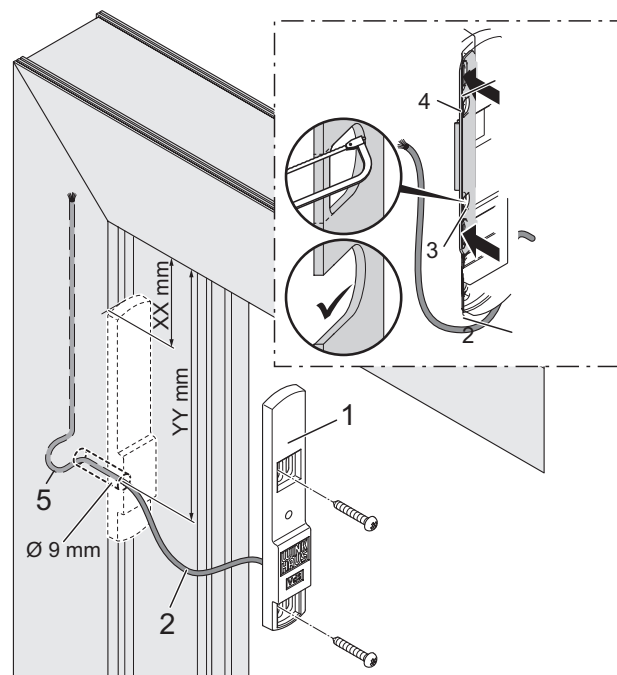
Montage

De sluitsensor wordt met drie profielaanpasstuk geleverd om hem te kunnen aanpassen voor de verschillende kozijnprofielen. Het overzicht op de volgende pagina geeft aan welk gevormd element bij een bepaald kozijnprofiel past.

- Doorgangsruijnte voor de kabel (2) met $\varnothing 9$ mm boren.
- Bevestigingssensoren voorboren indien vereist.
- Bij gebruik van een profielaanpasstuk de brug (3) verwijderen om de kabel gemakkelijk door te kunnen voeren. Element (4) op de sluitsensor (1) vastklemmen.
- Kabel door het $\varnothing 9$ mm boorgat leiden.
- Sluitsensor vastschroeven.
- Kabel (2) aan de uitgang van boorgat $\varnothing 9$ mm in een lus leggen (5) en de kabel langs het kozijn leggen.



Let op: bij de montage van de sluitsensor moet erop gelet worden dat de kabel niet beschadigd raakt.



Winkhaus activPilot beslag met contactgevers

1. Sluitsensor
2. Kabel
3. Brug
4. Profielaanpasstuk
5. Kabellus

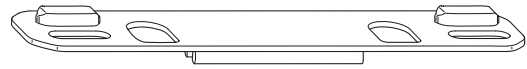


Aanwijzing: bij een sponningruimte van meer dan 16,5 - 20,5 mm moet onder de sluitsensor het profielneutrale gevormde element FT.RFID.N.4 worden aangebracht.

Profielafhankelijke profielaanpasstuk (meegeleverd):

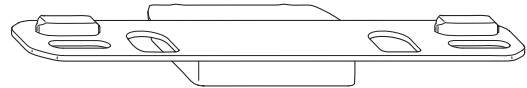
FT 1

Aluplast 2000 - 8000
Brüggmann
Deceuninck
Dimex
Gealan
Internova 6000
KBE
KBE (9er NML)
Kömmerling
LB. profielen
Plustec
Rehau
Roplasto 6002 / 7001
Salamander
Schüco CT 60 / CT 70
Trocal A5 / M5
VEKA
Wymar 2500 / 3000



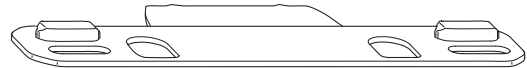
FT 4

Trocal 2000 / 88+



FT 5

Inoutic



Profielneutrale profielaanpasstuk (afzonderlijk bestellen):

FT.RFID.N.4
(Opbouwhoogte 4 mm)
Type-nr. 4938913



10.2 Montage contactgevers

Magnetische- en RFID-contactgevers

Positionering

De mogelijke montageposities van de contactgever voor de diverse toepassingen zijn afgebeeld op het overzicht van de toepassingen op de volgende pagina's.

Meelopende contactgever

De werkwijze bij de montage van de contactgever aan vleugelzijde is identiek aan de werkwijze voor standaard activPilot beslagdelen.



Aanwijzing: Het meldcontact aan de vleugelzijde mag niet gebruikt worden als vergrendelpunt. De beslagfunctie mag niet worden beperkt door het meldcontact. Bij inbraakwerende ramen mag het meldcontact aan de vleugelzijde in geen geval een veiligheidssluitpunt vervangen, maar moet als extra voorzien worden.

Hoekoverbrenging met contactgevers monteren

De favoriete variant voor draai-kiep-vensters zijn de hoekoverbrengingen E1.VS.KG en E1.VS.RFID, die boven en beneden aan de kant van de aandrijving kunnen worden gemonteerd.

Middenvergrendeling met contactgevers monteren

Wanneer u een Winkhaus beslag met de juiste afmetingen op uw raam of vensterdeur hebt, kunt u de middenvergrendeling MK.VS.150.KG, MK.VS.250.KG, MK.VS.250-1+1.KG, MK.VS-RFID.250-1 resp. MK.VS-RFID.250-1+1 gebruiken. De middenvergrendeling kunt u bij de juiste afmetingen op verschillende plaatsen in het raam of aan de vensterdeur monteren:

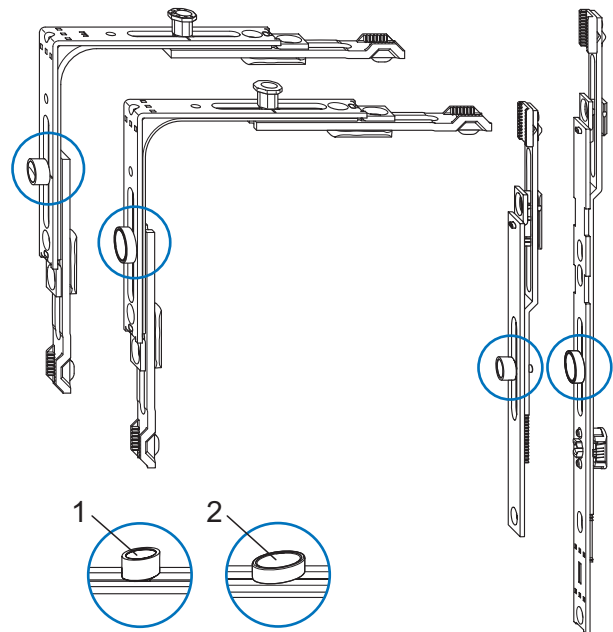
- tussen bovenrail en hoekoverbrenging
- aan de aandrijvingsrail
- op de hoekoverbrenging

Starre contactgever

De starre contactgevers worden op de schroefpunten op het beslag of in de beslaggroef gemonteerd.



Aanwijzing: alle sluitsensoren en contactgevers zijn impactgevoelig. Stoten of schokken moeten vermeden worden. De componenten moeten na ontvangst gecontroleerd worden op transportschade.



Winkhaus activPilot beslag met contactgevers

1. Magnetische contactgevers
2. RFID-contactgever



Aanwijzing: Om een nauwkeurige positionering van de sluitsensoren te waarborgen, wordt aanbevolen na de montage de contactgever aan de kant van de vleugel af te sluiten. De montagepositie van de sluitsensor richt zich naar de geselecteerde positie van de vleugelzijdige contactgever. U moet de sluitsensor zo monteren dat de sluitsensor en de kabel niet van buiten gemanipuleerd kunnen worden.

10.3 Montagepositie

Algemeen

Via het beslag geregelde contactgevers aan de kant van de vleugel zijn in combinatie met de sluitsensoren VS.B... en VS-AC/C-RFID door het verband van schadeverzekeraars e.V. (VdS) als gecombineerde openings- en sluitbewaking. Voor een inbraakmeldersysteem met pure openingsbewaking volgens VdS worden in plaats van de door het beslag geregelde, de starre contactgevers in de vleugel gemonteerd. Bij de montage zijn de richtlijnen voor inbraakalarmsystemen (EMA) van toepassing.



Belangrijk: in het algemeen is het monteren van de contactgever op de zijde van het scharnier voor VdS-toegelaten inbraakmeldersystemen verboden.



Aanwijzing: de juiste posities van de contactgevers voor de afzonderlijke toepassingen zijn afgebeeld in het overzicht "Toepassingen".

Als in een afzonderlijk geval bepaalde eisen niet kunnen worden nageleefd, dan moet altijd overlegd worden met de installateur van de alarminstallatie.

Plaatsing van de sluitsensoren ten opzichte van de contactgevers

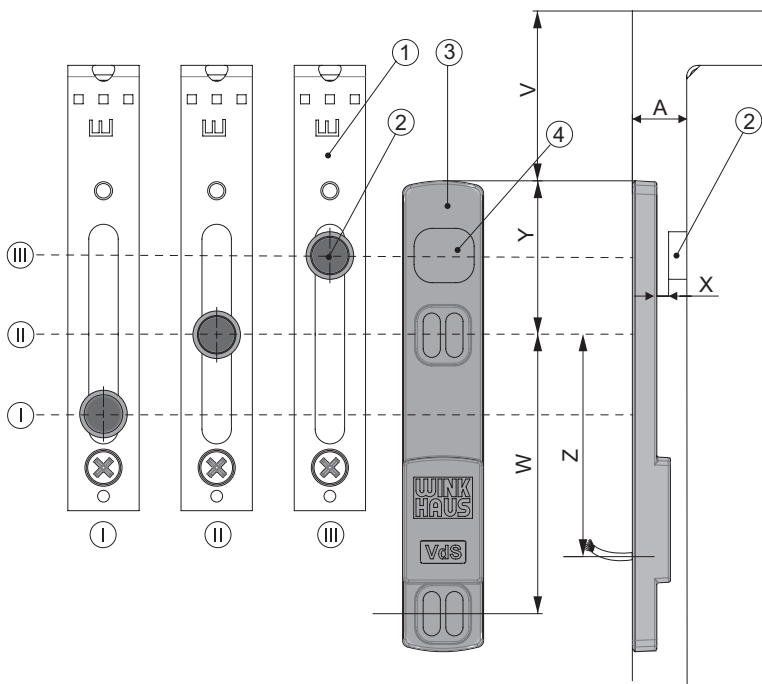
Om een nauwkeurige positionering van de sluitsensoren te waarborgen, wordt aanbevolen na de montage de contactgever aan de kant van de vleugel af te sluiten. De montagepositie van de sluitsensor richt zich naar de geselecteerde positie van de vleugelzijdige contactgever. De sluitsensor moet zo gemonteerd worden dat de sluitsensor en de kabel niet van buiten gemanipuleerd kunnen worden. In de volgende afbeeldingen is de richting van de sluitsensoren ten opzichte van de contactgevers in de verschillende bewakingstypes te zien.

Boormallen en inbouwtekeningen

Voor een eenvoudiger montage van de sluitsensoren bestaan er voor veel gangbare posities van contactgevers boormallen om de sluitsensor snel en correct aan te brengen. De boormallen zijn afgebeeld in het betreffende hoofdstuk 10.4. Het gebruik van de mallen wordt in hoofdstuk 10.5 "Inbouwtekeningen" beschreven.

Gecombineerde openings- en sluitbewaking

De contactsluitplaten worden dusdanig in het raamkozijn aangebracht dat de contactgever in gesloten toestand van het raam boven de ontvangsteenheid uitsteekt. Aanwijzing: de sluitsensor mag pas een afgesloten raam doorgeven, wanneer de sluitnok minstens 50% in de betreffende sluitplaten is ingerast.



- Positie van de contactgever

- I Kantelen
- II Draaien
- III Vergrendelen

- Componenten

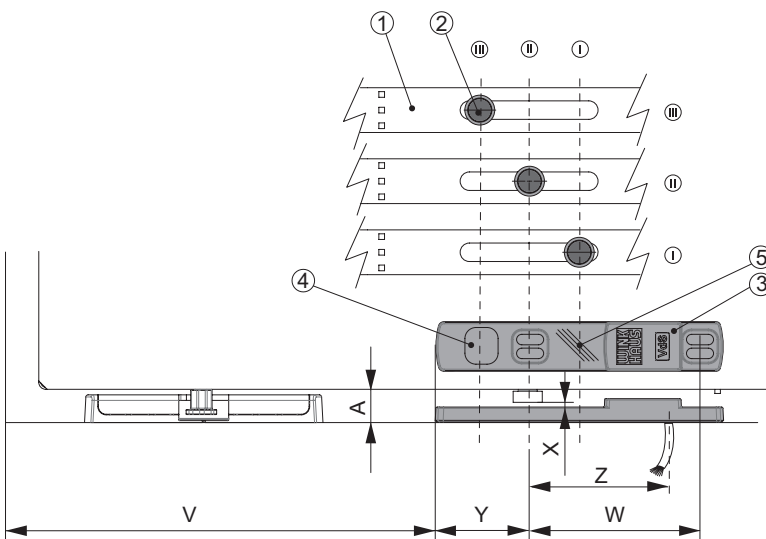
- 1 Hoekverbreding
- 2 Contactgevers
- 3 Sluitsensoren
- 4 Ontvangsteenheid

- Maatgegevens (bij 9 tot 13 mm sponning):

- A Sponning
- V 36 mm
- W 61,5 mm
- X 0 tot max. 5 mm
- Y 34 mm
- Z 49 mm

Gecombineerde openings- en sluitbewaking met bewaakte kandelstand

De contactsluitplaten worden dusdanig in het raamkozijn aangebracht dat de contactgever in gesloten toestand van het raam boven de ontvangsteenheid uitsteekt en in gekantelde positie van het raam de meelopende contactgever boven de kandelmelder VS.BK.06 moet uitsteken.



	V
MK.VS.250.KG	206 mm
MK.VS.150.KG	155 mm

- Positie van de contactgever

- I Kantelen
- II Draaien
- III Vergrendelen

- Componenten

- 1 Middenvergrendeling
- 2 Contactgevers
- 3 Sluitsensoren
- 4 Ontvangsteenheid
- 5 kandelmelders bij VS.BK.06

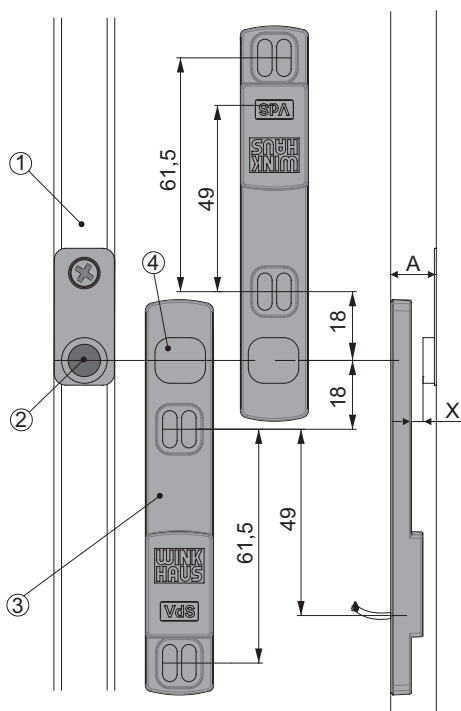
- Maatgegevens (bij 9 tot 13 mm sponning):

- A Sponning
- W 61,5 mm
- X 0 tot max. 5 mm
- Y 34 mm
- Z 49 mm

De inbouwmaat V is afhankelijk van de toegepaste middenvergrendeling

Openingsbewaking

De contactgever wordt op een schroefpunt of willekeurig in de beslaggroef aangebracht en de contactsluitplaat vervolgens zo geplaatst dat de contactgever in gesloten toestand van het raam boven de ontvangsteenheid uitsteekt.



- Maatgegevens (bij 9 tot 13 mm sponning):

- A Sponning
- X 0 tot max. 5 mm

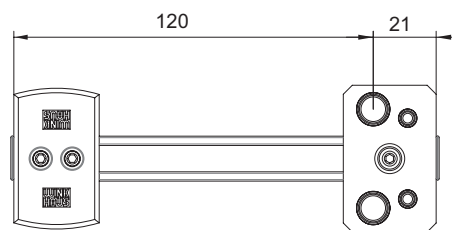
- Componenten

- 1 beslaggroef
- 2 Contactgevers
- 3 Sluitsensoren
- 4 Ontvangsteenheid

10.4 Boormallen

Boormal voor E1.VS...

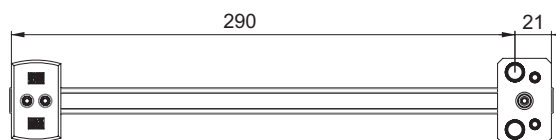
- Boormal voor VS-A/C-RFID.06, VS.B.06, VS.B.25, VS.K.06
- voor gebruik van de hoekoverbrengingen E1.VS.KG.F en E1.VS-RFID
- voor de toepassingen 1+ 2+ 3+ 4 + 6, zie hoofdstuk 4.2
- Inbouwtekeningen hoofdstuk 10.5
- Favoriete variant voor alle sluitingsbewakingen in het draai-kantel-raam



VS A/C RFID
4937653

Boormal voor middenvergrendeling MK.VS.250...

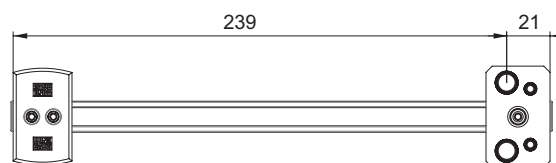
- Boormal voor de Winkhaus sluitsensor: VS-A/C-RFID.06, VS.B.06, VS.B.25, VS.K.06, VS.BK.06
- voor de toepassingen 1+ 2+ 3+ 4 + 6, zie hoofdstuk 4.2
- voor het gebruik van een VS.MK.250.KG of MK.VS-RFID.250-1
- Inbouwtekeningen hoofdstuk 10.5
- Favoriete variant voor de VS.BK.06 sluitsensor



VS.BK.06+VS.MK.250.KG
4994466

Boormal voor middenvergrendeling VS.MK.150.KG

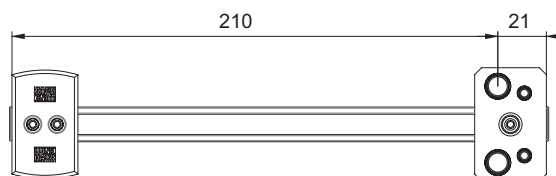
- Boormal voor de Winkhaus sluitsensor: VS.B.06, VS.B.25, VS.BK.06, VS.K.06
- voor de toepassingen 1+ 2+ 3+ 4 + 6, zie hoofdstuk 4.2
- Inbouwtekeningen zie hoofdstuk 10.5
- Favoriete variant voor de VS.BK.06 sluitsensor



VS.BK.06+VS.MK.150.KG
5007495

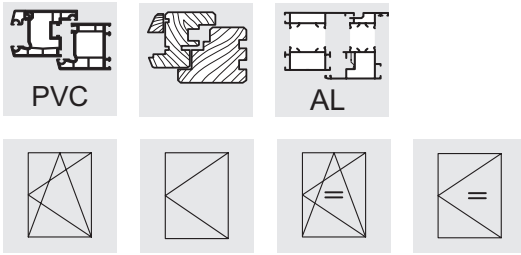
Boormallen voor starre contactgever VS.KGS.04

- Boormal voor de Winkhaus sluitsensor: VS.K.06 en VS.DIBT.06
- voor de toepassing 4 + 5, zie hoofdstuk 4.2
- Inbouwtekeningen zie hoofdstuk 10.5
- Montage aan de scharnierzijde ALLEEN voor regeling van de airconditioning en luchtafvoer



VS.K06+VS.KGS.BANDSEITIG
4994467

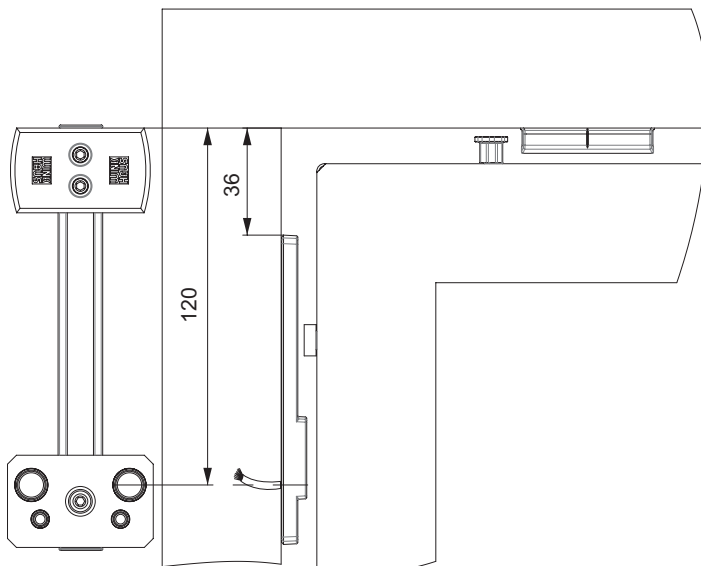
Artikelomschrijving	Artikelnr.
LE.B.VS A/C RFID	4937653
LE.VS.BK.06+VS.MK.250.KG	4994466
VS.BK.06+VS.MK.150.KG	5007495
LE.VS.K06+VS.KGS.BS	4994467



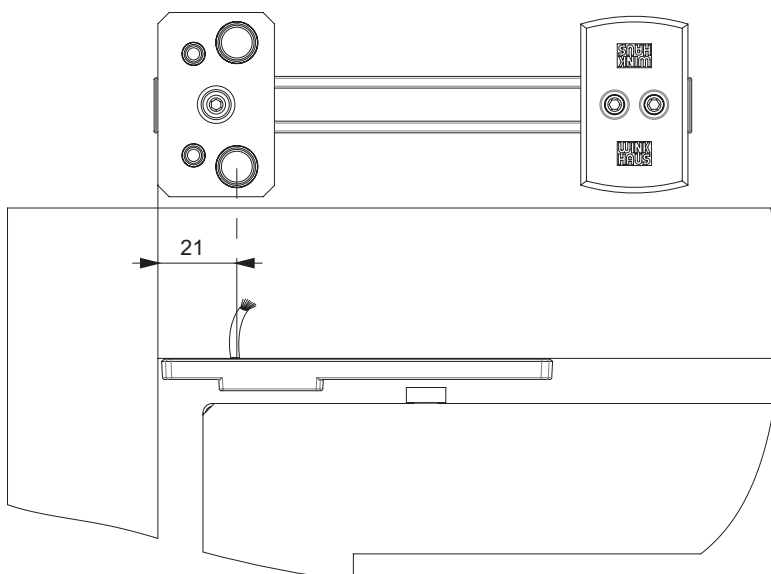
10.5 Inbouwtekeningen

Boormal voor hoekoverbrengingen E1.VS...

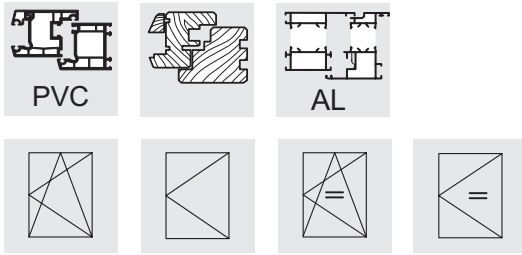
- voor gebruik van de hoekoverbrengingen E1.VS-RFID, E1.VS.KG en E1.VS.KG.F
- Omgang met de boormal VS A/C RFID
- Voor de Winkhaus sluitsensoren: VS-A/C-RFID.06, VS.B.06, VS.B.25, VS.K.06



Favoriete variant voor alle sluitingsbewakingen in het draai-kantel-raam
Montage van de sluitsensor aan de kant van de greep

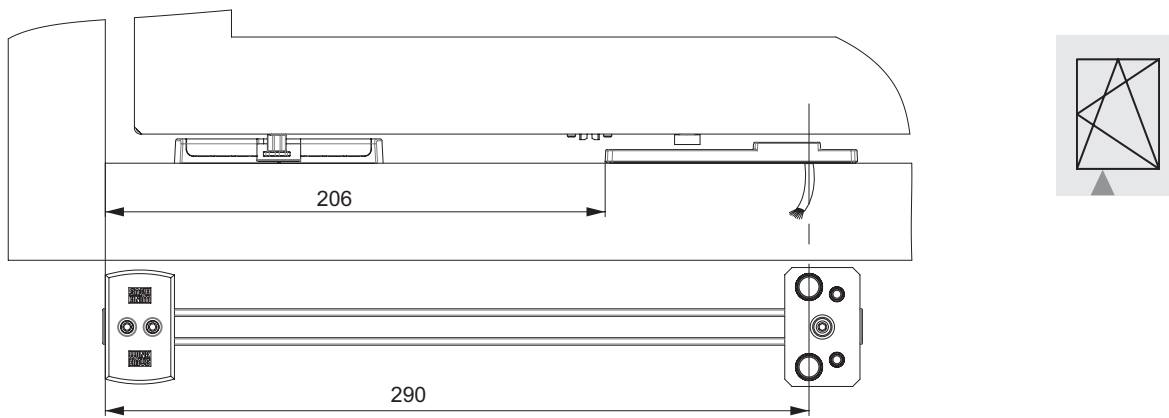


Horizontale montage van de sluitsensor



Boormal voor middenvergrendeling VS.MK.250...

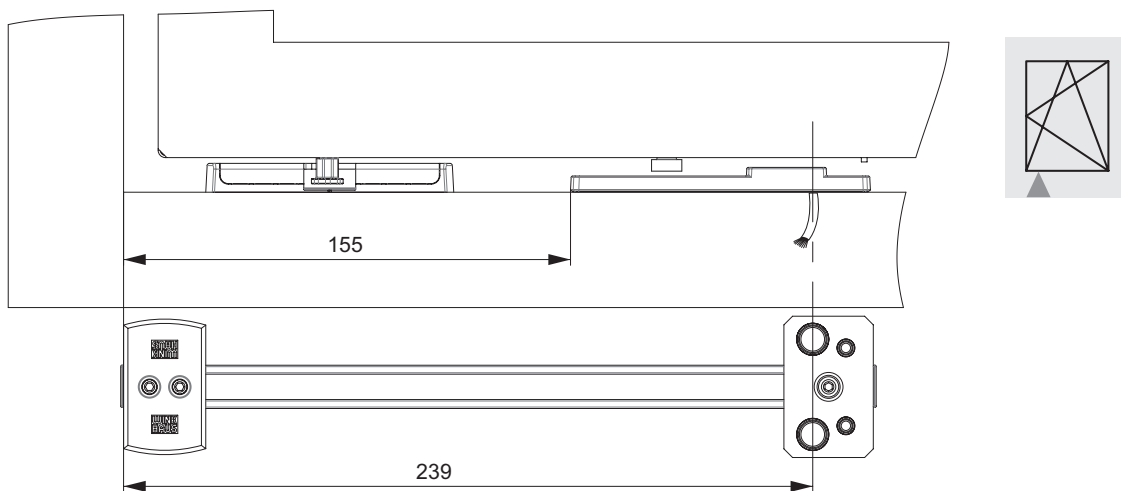
- Omgang met de boormal VS.BK.06+VS.MK250KG
- voor het gebruik van middenvergrendeling VS.MK.250.KG en MK.VS-RFID.250-1
- Voor de Winkhaus sluitsensoren VS-A/C-RFID.06, VS.B.06, VS.B.25, VS.BK.06, VS.K.06, VS.FM.V



Favoriete variant voor de VS.BK.06 sluitsensor

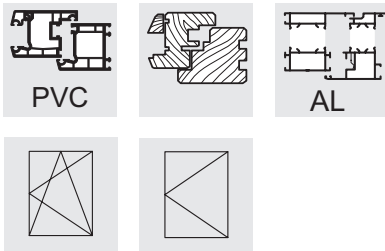
Boormal voor middenvergrendeling VS.MK.150.KG

- Omgang met de boormal VS.BK.06+VS.MK150KG
- voor de Winkhaus sluitsensoren: VS.B.06, VS.B.25, VS.BK.06 VS.K.06, VS.FM.V



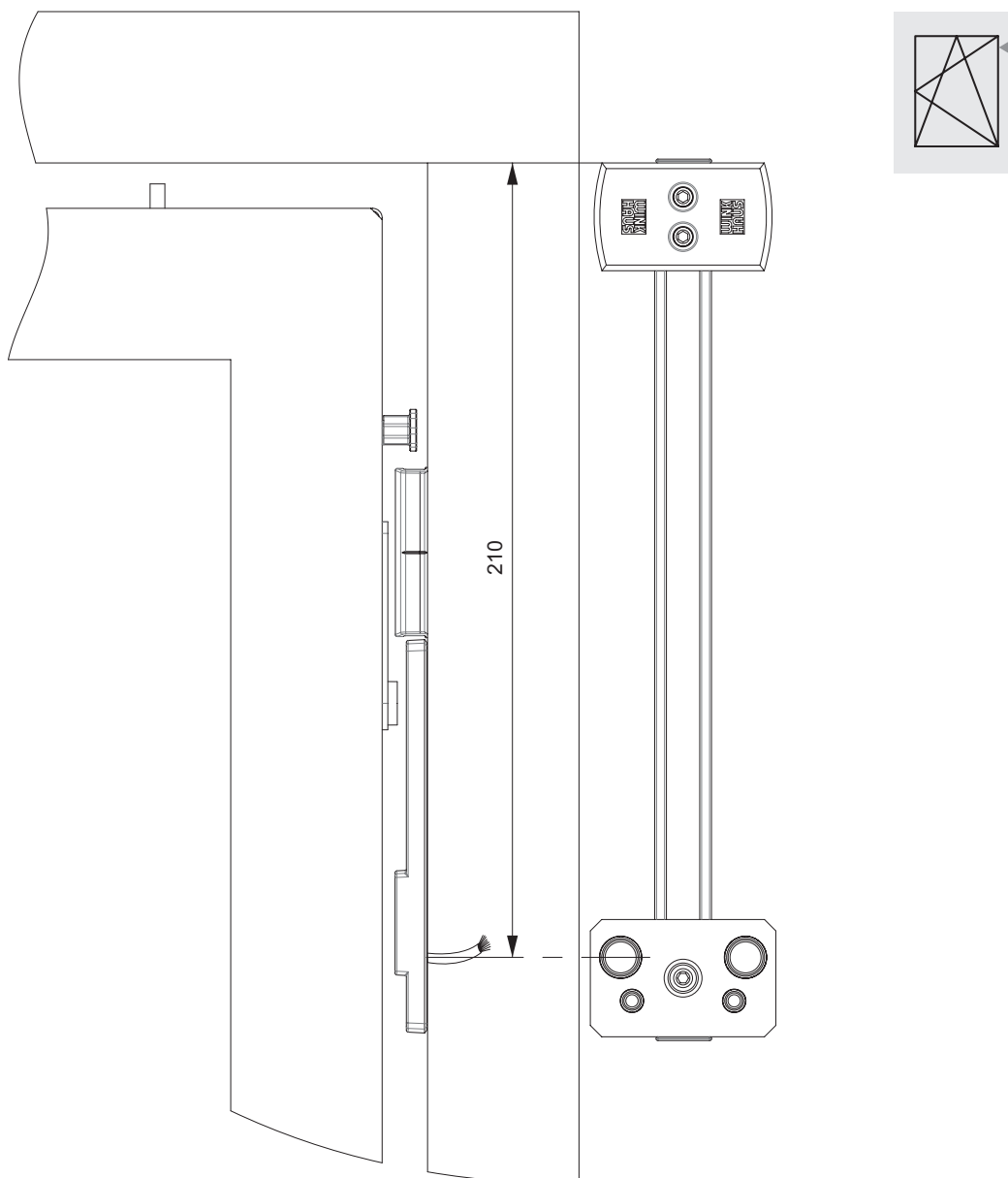
Favoriete variant voor de VS.BK.06 sluitsensor

10.5



Boormal VS.K06+VS.KGS.SCHARNIERZIJDE

- voor airconditioning en ventilatieregeling
- Omgang met de boormal VS.K06+VS.KGS aan de scharnierzijde
- voor het gebruik van de contactgever VS.KGS.04
- voor de Winkhaus sluitsensoren VS.K.06 VS.DIBT.06



Favoriete variant voor de VS.K.06 en VS.DIBT.06 sluitsensoren

10.6 Bedienings- en montagehandleiding regeling afzuiging volgens DIBt

SR.ST.DIBT / SR.EB.DIBT

Deze bedieningshandleiding hoort bij de apparaten SR.ST.DIBT (uitvoering met stekker) / SR.EB.DIBT (inbouwversie). Deze bevat belangrijke aanwijzingen voor de inbedrijfstelling en het onderhoud. Let hierop, ook als u het apparaat aan derden doorgeeft. Bewaar deze bedieningshandleiding daarom zorgvuldig! Bij schade als gevolg van het niet in acht nemen van de bedieningshandleiding vervalt de aanspraak op garantie. Voor hieruit resulterende vervolgschade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid.

Inleiding

Dit apparaat voldoet aan de vereisten van de toepasselijke Europese en nationale richtlijnen. De conformiteit is aangegeven, de betreffende verklaringen en documenten zijn beschikbaar bij de fabrikant. Om deze toestand te handhaven en gebruik zonder gevaar te garanderen, moet u deze bedieningshandleiding als gebruiker in acht nemen!

Reglementair gebruik voor het beoogde gebruiksdoel

Deze apparaten zijn een hulpmiddel om de veiligheid te verhogen bij het gebruik van een afzuiginstallatie, bijv. een afzuigkap. De afzuiginstallatie wordt alleen ingeschakeld wanneer verzekerd is dat drukcompensatie via een open raam of een open deur naar buiten mogelijk is. De voor dit apparaat benodigde sluitsensor VS.DIBT.06 moet hierbij volgens de beschrijving in het hoofdstuk Montage gemonteerd worden. Dit apparaat is ook voor andere afnemers geschikt, bijv. om de verlichting door het openen van een deur in- of uit te schakelen. De SR.ST.DIBT is toegelaten voor aansluiting op een geaard stopcontact van 230 Volt 50 Hz (10 / 16 A). De toepassing blijft beperkt tot gesloten, droge ruimten. Contact met vocht moet absoluut worden vermeden. Het gebruikt is niet geschikt voor industriële toepassingen. Voor een ander gebruik dan beschreven, is het apparaat niet toegelaten. Bovendien kan dit verbonden zijn met gevaren als kortsluiting, brand, elektrische schok, enz. De veiligheidsaanwijzingen moeten absoluut worden nageleefd. Het schakelrelais is geschikt als veiligheidsvoorziening voor de bewaking van de raampositie terwijl tegelijkertijd een verwarmingsbron die afhankelijk is van de ruimtelucht en een afzuiginstallatie worden gebruikt. Hierbij is het een voorwaarde dat de luchttoevoer van de gelijktijdig gebruikte verwarmingsbron onafhankelijk van de positie van het bewaakte raam gewaarborgd is.



Opmerking: Inbouwversie SR.EB.DIBT: het voordeel van deze inbouwversie is dat bij een afzuigkap alleen de ventilatormotor wordt uitgeschakeld, maar de verlichting compleet blijft functioneren. Let op: afhankelijk van de afzuigkap!

Veiligheidsaanwijzingen

Bij schade als gevolg van het niet in acht nemen van de bedieningshandleiding vervalt de aanspraak op garantie! Voor vervolgschade aanvaarden wij geen aansprakelijkheid! Bij materiële schade of persoonlijk letsel als gevolg van niet-vakkundig gebruik of het niet in acht nemen van de veiligheidsaanwijzingen aanvaarden wij geen aansprakelijkheid! In dergelijke gevallen vervalt elke aanspraak op garantie.



Aanwijzing 1: de bewaking van de aanvoer van verse lucht door de gebruiker kan door dit apparaat niet worden vervangen, maar alleen ondersteund. Aanwijzing 2: inbouwapparaat SR.EB.DIBT: Voor de montage van het schakelrelais is vakkennis nodig. Daarom mogen alleen gekwalificeerde vakmensen dit uitvoeren.

Vanwege de veiligheid en de toelating is het eigenhandig ombouwen en/of veranderen van dit apparaat niet toegestaan. Verzeker u ervan dat alle elektrische aansluitingen en verbindende leidingen tussen het apparaat en evt. verlengingen volgens voorschrift en overeenkomstig de bedieningshandleiding gemaakt zijn. Neem het apparaat nooit meteen in gebruik wanneer het van een koude naar een warme ruimte is gebracht. Het hierbij ontstane condenswater kan onder bepaalde omstandigheden tot een defect van het apparaat leiden. Laat het apparaat uitgeschakeld op kamertemperatuur komen. Wacht totdat het condenswater is verdampt. Er moet op gelet worden dat de aardleiding (geel/groen) naar de stroomleiding, naar een evt. aangesloten verlenging, noch in/aan het apparaat wordt onderbroken, want bij een onderbroken aarding bestaat levensgevaar. Gebruik zonder correcte aarding is verboden. Niet vloeiend over het apparaat. Er bestaat gevaar van een brand of een levensgevaarlijke elektrische schok. Mocht een dergelijk geval toch gebeuren, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact (bij SR.ST.DIBT) en neem contact op met een vakkundige. Elektrische apparaten moeten buiten bereik van kinderen blijven. Wees bijzonder voorzichtig als er kinderen in de buurt zijn. Kinderen kunnen proberen voorwerpen in het apparaat te steken. Er bestaat gevaar van een levensgevaarlijke elektrische schok. Dit apparaat is geen speelgoed en is dan ook niet bestemd voor kinderen. Wanneer het aanneembaar is dat gebruik zonder gevaar niet meer mogelijk is, dan moet het apparaat buiten bedrijf worden gesteld (bij SR.ST.DIBT stekker uit het stopcontact trekken) en geborgd tegen misbruik.

Voordat u het gereed reinigt of onderhoud uitvoert, moeten de volgende veiligheidsaanwijzingen nageleefd worden. Bij het openen van afdekkingen of het verwijderen van delen van de behuizing kunnen spanning voerende componenten blootgelegd worden. Vóór onderhoud of reparatie moet het apparaat daarom van elke voedingsbron worden gescheiden. Condensatoren in het apparaten kunnen nog geladen zijn, zelfs na scheiding van elke voedingsbron. Een reparatie mag alleen worden uitgevoerd door vakkundig personeel dat op de hoogte is van de betreffende gevaren en voorschriften. In commerciële instellingen moeten de wettelijke voorschriften voor ongevalpreventie voor elektrische installaties en bedrijfsmiddelen in acht worden genomen. Mocht u niet zeker weten of de aansluiting correct is, dan wel vragen hebben over de werkwijze, de veiligheid of de aansluiting van het apparaat, welke niet worden toegelicht in de bedieningshandleiding, neem dan contact op met onze technische dienst of een andere vakman. Laat het verpakkingsmateriaal niet achteloos slingeren. Plastic folie, zakken, profielaanpasstuk van styropor, enz. kunnen gevaarlijk zijn voor spelende kinderen.

Montage van de set magneetschakelaars

Alvorens u met de montage begint, moet eerst de minimum opening van de kier van het raam worden bepaald. Deze oriënteert zich aan:

- volgens de capaciteit van de afzuiginstallatie in m^3/u
- naar grootte van het te openen raam in m^2
- naar grootte van de opening op het raam in cm



Let op! Als het voor deze installatie gekozen raam is voorzien van een buitenjaloezie, dan mag deze tijdens de bediening van het schakelrelais niet gesloten worden (plak de meegeleverde sticker met deze waarschuwing goed zichtbaar in de buurt van, of direct op het venster).

Berekening van de minimum opening van uw raam

Mocht het bij ramen om een ander formaat gaan dan rechthoekig, vraag dan uw vakkundig installateur of de schoorsteenveeger naar de berekening van de minimum opening. In de meeste gevallen zult u vaststellen dat de grootte van de opening van uw raam in gekantelde stand groter is dan nodig. In dit geval worden dan de magneetschakelaar en de magneet volgens de afbeelding op de volgende pagina op het raam gemonteerd:

- Op het typeplaatje of de gebruiksaanwijzing is de capaciteit van uw afzuigkap / -systeem vermeld in m^3/u .
- Meet de binnenbreedte en de hoogte van uw raam op en bereken dan de afmeting van het raam in m^2 . (Breedte x hoogte = m^2 ; bijv. 1,0 m x 1,1 m = 1,1 m^2)
- In de tabel op de volgende pagina kunt u dan de benodigde sponningruimte vinden

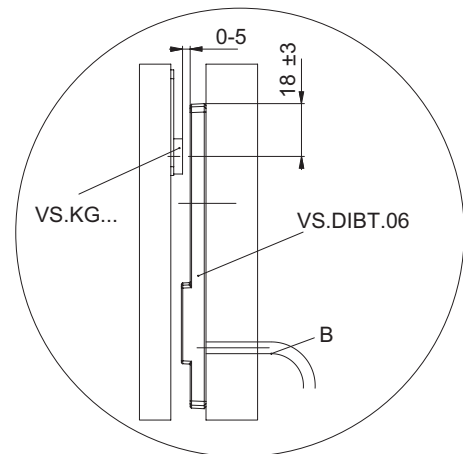
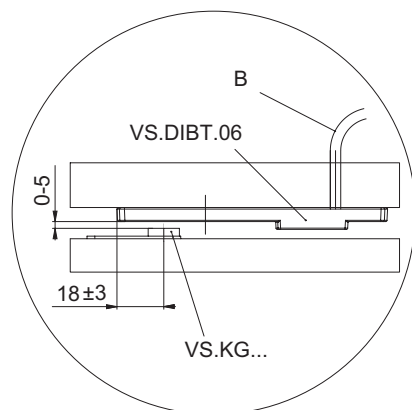
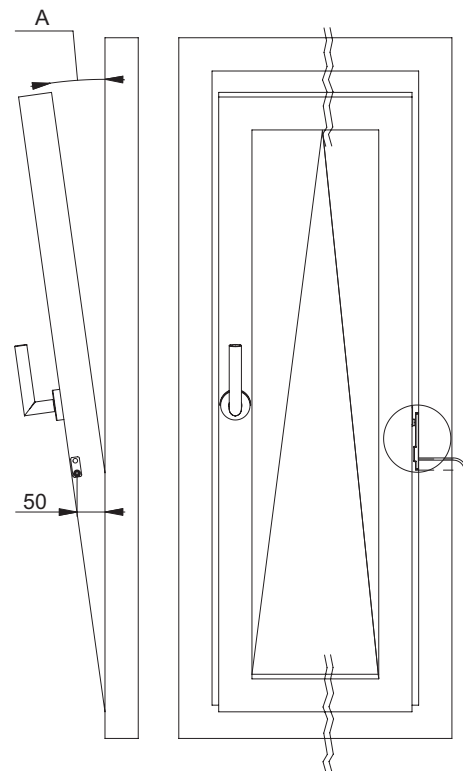
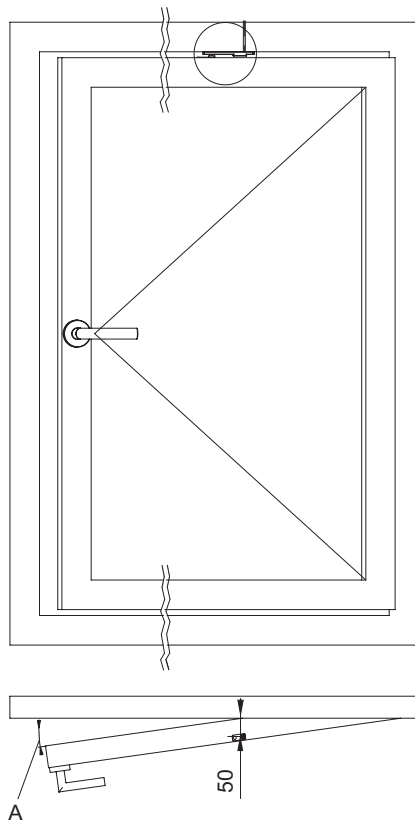
Opmerking

Bij geopend raam moet voldoende afstand bestaan tussen de magneet en de magneetschakelaar. Monteer de set van de magneetschakelaar zodanig dat de afstand tussen de magneet en de magneetschakelaar minstens 50 mm bedraagt. (Zie afbeelding op de volgende pagina). Hoe u de magneetschakelaar in plaats van op een kantelbaar monteert op een draaibaar raam, is te zien op de volgende pagina. De aanbrenging is identiek als bij het kantelbare raam.

- De sluitsensor wordt aan het kozijn aangebracht, de magneet aan de raamvleugel. Volgens de wet is een mechanische bevestiging van beide onderdelen vereist.
- De afstand tussen magneetschakelaar en magneet mag niet meer dan 5 mm bedragen
- Beide onderdelen volgens de afbeelding op de volgende pagina monteren



Mocht u vaststellen dat de kier van uw raam in gekantelde positie kleiner is dan de in de tabel genoemde grootte, dan moet het raam door verstelling de vereiste openingsmaat bereiken. Om deze openingsmaat in te houden, moet het raam met een afstandhouder worden vastgezet.



Inbouwtekening draairamen A = minimum opening volgens tabel, B = kabel

Inbouwtekening valraam A = minimum opening volgens tabel, B = kabel

10.6

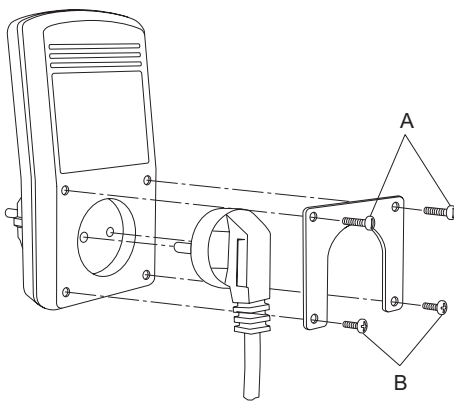
Raamoppervlakte in m ²														
in m ²	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
in cm ²	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	13000	14000	15000
Kier- opening in cm	Maximaal toelaatbare ventilatiecapaciteit in m ³ / uur													
	5	199	252	297	337	373	406	437	466	493	519	544	568	591
6	246	311	365	413	456	495	532	567	600	631	661	690	717	744
7	294	369	432	488	538	585	628	668	707	743	778	811	843	874
8	342	427	500	563	621	674	723	770	813	855	895	933	970	1005
9	389	486	567	639	704	763	819	871	920	967	1012	1055	1096	1136
10	437	544	635	714	786	852	914	972	1027	1079	1128	1176	1222	1266
11	485	603	702	790	869	942	1009	1073	1133	1191	1245	1298	1346	1397
12	532	661	770	865	951	1031	1105	1174	1240	1302	1362	1419	1475	1528

Montage van de veiligheidsbeugel / omsteekbeveiliging bij SR.ST.DIBT

De veiligheidsbeugel dient ertoe onopzettelijk omsteken van de afzuiginstallatie in een niet beveiligde voedingsbron te verhinderen. Dit een belangrijke veiligheidsfactor die wettelijk verplicht is. Voordat u het schakelrelais in het stopcontact steekt, moet de stekker van uw afzuiginstallatie (afzuigkap) in het schakelrelais worden gestoken en met de omsteekbeveiliging worden geborgd. Plaats de veiligheidsbeugel over de ingestoken stekker en bevestig deze met de meegeleverde vier schroeven – twee metalen schroeven aan de buitenkanten en twee kunststof schroeven in het midden. Let erop dat de schroeven compleet worden vastgeschroefd.



Belangrijk! Het schakelrelais functioneert alleen met vastgeschroefde veiligheidsbeugel. Voorzichtig! Om de schroefdraad niet te beschadigen, mogen de schroeven niet te stevig worden vastgedraaid.



A = kunststof schroef
B = metalen schroef

Functietest bij SR.ST.DIBT (versie met stekker)

Aansluiting van een afzuiginstallatie

- Monteer de set magneetschakelaars volgens de beschrijving in het hoofdstuk "Montage".
- Controleer voor de inbedrijfstelling of de vermelde spanning op het typeplaatje overeenkomt met de netspanning.
- Steek de stekker van het schakelrelais met reeds aangebrachte en van omsteekbeveiliging voorziene stekker van uw afzuiginstallatie in een volgens voorschrift geïnstalleerd geaard stopcontact.
- Schakel uw afzuiginstallatie in en open het raam of de deur waarop de set magneetschakelaars is gemonteerd.
- De afzuiginstallatie moet na het openen van het raam of de deur inschakelen. De led-indicatie op de voorkant van het schakelrelais moet groen zijn.
- Sluit het raam of de deur.
- De afzuiginstallatie moet uitgeschakeld zijn (groene led-indicatie is uit).



Neem beslist ook de veiligheidsaanwijzingen in acht.

Aansluiting van andere afnemers bij SR.ST.DIBT (uitvoering met stekker)

Monteer de magneetschakelaar en de magneet volgens de beschrijving in het hoofdstuk "Montage".

- Controleer voor de inbedrijfstelling of de vermelde spanning op het typeplaatje overeenkomt met de netspanning.
- Steek de stekker van het schakelrelais met reeds aangebrachte en van omsteekbeveiliging voorziene stekker van uw gebruiker in een volgens voorschrift geïnstalleerd geaard stopcontact.
- Schakel uw gebruiker in, indien deze is voorzien van een schakelaar, en open het raam of de deur waarop de set magneetschakelaars is gemonteerd.
- De gebruiker moet na het openen van het raam of de deur inschakelen. De groene led-indicatie op de voorkant van het schakelrelais moet branden.
- Sluit het raam of de deur.
- De gebruiker moet uitschakelen (groene led-indicatie is uit).

Aansluiting van de afzuiginstallatie (ventilatiormotor van de afzuigkap) bij SR.EB.DIBT

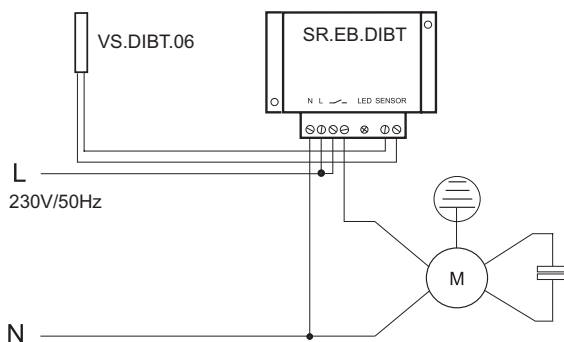
Monteer de set magneetschakelaars volgens de beschrijving in het hoofdstuk "Montage van de magneetschakelaar".

- Controleer voor de inbedrijfstelling of de vermelde spanning op het typeplaatje overeenkomt met de netspanning.
- Sluit de sensor kabel, voeding en ventilatiormotor volgens de afbeelding aan op de klemmen.
- Schakel uw afzuiginstallatie in en open het raam of de deur waarop de set magneetschakelaars is gemonteerd.
- De afzuiginstallatie moet na het openen van het raam of de deur inschakelen. De led-indicatie op de voorkant van het schakelrelais moet groen zijn.
- Sluit het raam of de deur.
- De afzuiginstallatie moet uitgeschakeld zijn (groene led-indicatie is uit).

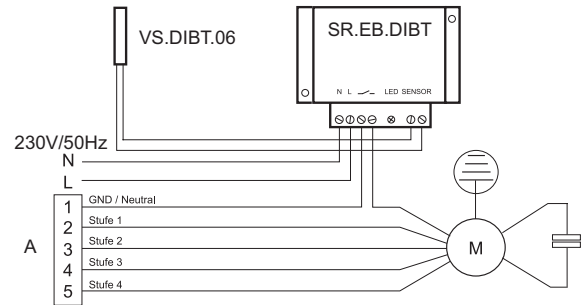
Montage van het schakelrelais SR.EB.DIBT (inbouwversie)

Monteer de magneetschakelaar en de magneet volgens de beschrijving in het hoofdstuk "Montage".

- Controleer voor de inbedrijfstelling of de vermelde spanning op het typeplaatje overeenkomt met de netspanning.
- Steek de stekker van het schakelrelais met reeds aangebrachte en van omsteekbeveiliging voorziene stekker van uw gebruiker in een volgens voorschrift geïnstalleerd geaard stopcontact.
- Schakel uw gebruiker in, indien deze is voorzien van een schakelaar, en open het raam of de deur waarop de set magneetschakelaars is gemonteerd.
- De gebruiker moet na het openen van het raam of de deur inschakelen. De groene led-indicatie op de voorkant van het schakelrelais moet branden.
- Sluit het raam of de deur.
- De gebruiker moet uitschakelen (groene led-indicatie is uit).



Schakelschema 1 (inbouwversie)



Schakelschema 2 (inbouwversie)
A = regelmodule afzuigkap

Bediening afzuiginstallatie

- Maak het raam of de deur open voordat u de afzuiginstallatie inschakelt. De groene led-indicatie op de voorkant van het schakelrelais brandt.
- Schakel uw afzuiginstallatie in op het gewenste vermogen.
- Na het gebruik schakelt u de afzuiging weer uit.
- Sluit eventueel het raam of de deur.
- Wanneer u voor het inschakelen van uw afzuiginstallatie hebt vergeten het raam te openen, voorkomt het schakelrelais dat de installatie kan starten en op die manier dat er geen onderdruk in de ruimte kan ontstaan.
- Het is normaal dat het schakelrelais in gebruik een beetje warmer wordt.

Onderhoud en reparaties

Neem de veiligheidsaanwijzingen in acht voordat u begint met de reiniging van het schakelrelais. Neem het schakelrelais vóór het reinigen van het stroomnet. Het schakelrelais mag alleen met een licht vochtige doek of een penseel gereinigd worden. Gebruik beslist geen bijtende of schurende reinigingsmiddelen of chemische oplossingen, want deze kunnen het schakelrelais beschadigen.

Afvoer en verwerking als afval

Mocht het schakelrelais onherstelbaar beschadigd zijn, neem dan bij de afvalbehandeling de algemeen geldende wettelijke voorschriften in acht.

Inbouwhandleiding sluitsensor VS.DIBT.06

Deze inbouwhandleiding beschrijft de montage en de elektrische aansluiting van de sluitsensor activPilot Control VS.DIBT.06. Iedere persoon die monteert, moet deze montagehandleiding gelezen en begrepen hebben. Vooral het deel "Veiligheidsaanwijzingen" is van groot belang. Na de inbouw van de sluitsensoren moet deze inbouwhandleiding voor de elektrische installateur bij het raam bewaard worden of aan deze persoon gegeven worden.

Veiligheidsaanwijzing / Montagevereisten

Om een probleemloze functionering van de sluitsensoren te garanderen, moet de montage worden uitgevoerd overeenkomstig de aanwijzingen van de producent. De inbouw mag alleen door vakbekwaam en veiligheidsbewust personeel gedaan worden.



Aanwijzing 1: de sluitsensor mag niet gebruikt worden in stalen ramen, de magnetische storsvelden kunnen de functie van de sluitsensor negatief beïnvloeden. Let erop dat de meegeleverde bevestigingsschroeven gebruikt worden. Aanwijzing 2: alle sluitsensoren en de contactgever zijn impactgevoelig. Stoten of schokken moeten vermeden worden. De componenten moeten na ontvangst op transportschade gecontroleerd worden.

Leveromvang

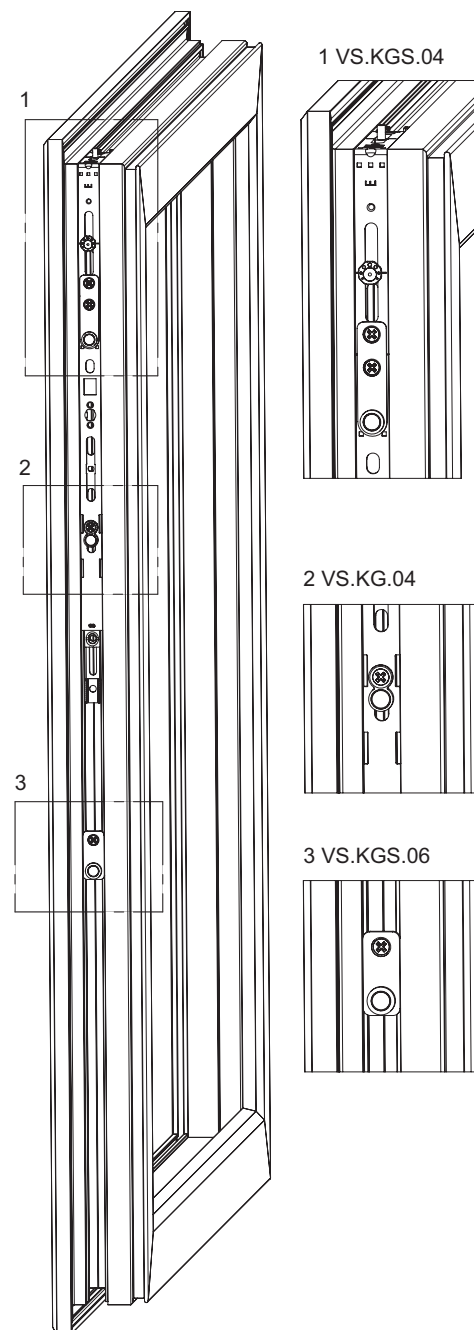
De verpakking bevat altijd maar een soort sluitsensoren, evenals de bevestigingsschroeven en de profielaanpastuk FT1, FT4 en FT5. Gebruik volgens bestemming: contactgever aan de kant van de vleugel in combinatie met de sluitplaat VS.DIBT.06 is alleen toegelaten door het DIBT in verbinding met het schakelrelais SR.ST.DIBT / SR.EB.DIBT.

Montagepositie

Vast gemonteerde (starre) contactgevers aan de kant van de vleugel, in combinatie met de sluitplaat VS.DIBT.06. De openingsbewaking voor draai-kiep-vensters gebeurt aan de kant van het scharnier.

Openingsbewaking (magnetische contacten) statuscontrole

Met de vaststaande vleugelzijdige contactgevers VS.KG... en VS.KGS... is alleen een statuscontrole mogelijk (er wordt gecontroleerd of de vleugel zich in het raam bevindt). Sluitplaat VS.DIBT.06 kan ingezet worden. De ontgrendeling van het contact gebeurt als de venstervleugel in de draai- of kiepstelling wordt gezet.

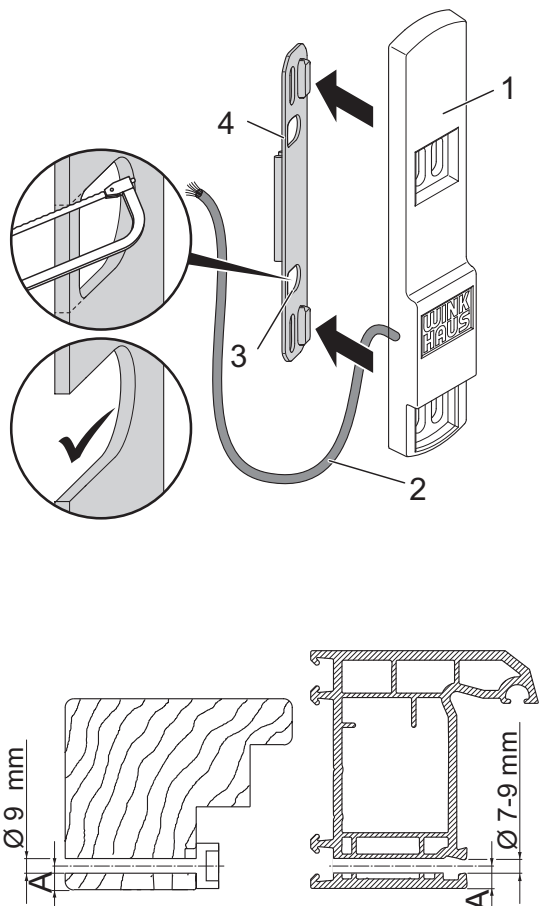


Montagevoorbeeld starre contactgever VS.KG...



Aanwijzing 1: De sluitsensor kan gebruikt worden voor beslaghartlijn van 9 mm tot 13 mm en een sponningruimte van 10 tot 15 mm. Aanwijzing 2: De functietest moet na montage in de fabriek worden gedaan en op locatie voor het inbouwen van het raam. Aanwijzing 3: Indien geen doorgang kan worden verkregen bij een gesloten en vergrendeld raam, moet de inlooptepte van de magnetische geveer in de sluitsensor gecontroleerd worden. Dit kan gedaan worden door het indrukken van plasticine in de sluitsensor.

i Let op! bij de montage van de sluitsensor moet erop gelet worden dat de kabel niet beschadigd raakt. Belangrijk: kabellus leggen, zodat de sluitsensor achteraf aangepast kan worden!



Dwarsdoorsnede hout- en kunststofprofiel inclusief boorpositie
Maatvoering: A = 6 mm

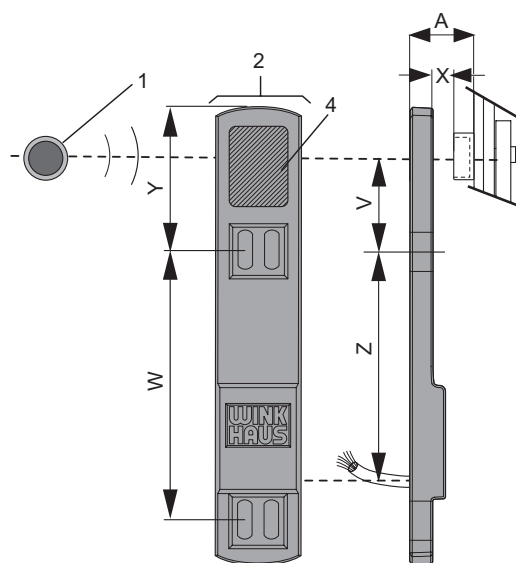
Componenten

- 1 contactgever
- 2 sluitsensoren
- Maatgegevens (bij 9 tot 13 mm sponning):
- A: Sponningruimte
- V: 18 mm
- W: 61,5 mm
- X: 0 tot max. 5 mm
- Y: 34 mm
- Z: 49 mm (kabelboor Ø 8 mm)

Montage van de sluitsensor aan het raam

Doorgangsruijnte voor de kabel (2) met Ø 8 mm boren.

i Aanwijzing: het overzicht welk voorgevormd element bij een bepaald kozijnprofiel past, is afgebeeld in hoofdstuk 10.1. (Bij gebruik van een voorgevormd element de brug (3) verwijderen om de kabel gemakkelijk door te kunnen voeren. Profielaanpastuk (4) op de sluitsensor (1) vastklemmen.) Aanwijzing: bij een sponningruimte van meer dan 16,5 - 20,5 mm moet onder de sluitsensor het profielneutrale voorgevormde element FT.RFID.N.4 worden aangebracht.



Let op! Het gebruik van een doorgangstester met gloeilampen kan leiden tot beschadiging van de sluitsensor. We raden aan een gangbare digitale multimeter aan met een doorgangstester of testapparaat VS.TG te gebruiken. De functietest moet na montage in de fabriek worden gedaan en op locatie voor het inbouwen van het raam. Belangrijk! Kabellus leggen, zodat de sluitsensor achteraf aangepast kan worden!

10.7 Montage voor ramen met parallelafstelling – activPilot Comfort



activPilot Comfort PADK – met de hand kantelen, parallel afstellen en draaien



activPilot Comfort PADM - motorisch parallel afstellen en manueel draaien



activPilot Comfort PAD – met de hand draaien en parallel afstellen (greep kan ook aan de onderzijde gemonteerd worden)



activPilot Comfort PADS – speciaal gevormde ramen met de hand draaien en parallel afstellen

Algemeen

Een raam met parallel afstelling verlangt bijzondere aandacht bij de installatie van de sluitsensoren, omdat het raam niet alleen in vergrendelde toestand als afgesloten wordt beschouwd, maar ook in de parallel stand



Aanwijzing: voor de eis van een ventilatieregeling volgens DIBt is de parallel afstelling niet voldoende. De vleugel moet minstens gekanteld zijn om de benodigde luchtstroming voor het ventilatiesysteem te waarborgen.

Openingsbewaking

In de pure openingsbewaking kan het raam beschouwd worden als een standaard draai-kantel-venster. Hierbij wordt het raam in gesloten toestand en in de parallelafstelling weergegeven als een afgesloten raam.



Opmerking: de montageposities uit de tabellen van hoofdstuk 4.2 “Overzicht toepassingen” moeten gebruikt worden.

Openings- en sluitbewaking

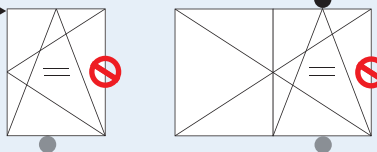
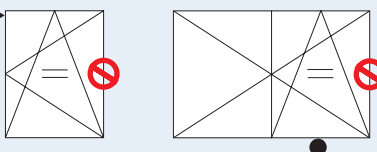
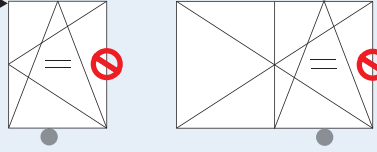
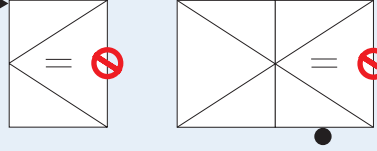
In de openings- en sluitbewaking bestaan er twee verschillende varianten om een raam met sluitsensortechniek te bewaken. In de eerste uitvoering is het raam voor een alarm-installatie in afgesloten toestand bestemd, alsook in de parallelafstelling volgens VdS gecertificeerd. Maar hiervoor zijn twee sluitsensoren (2x VS.A/C.RFID.06 of 2x VS.B...) nodig. In de tweede uitvoering kan het raam alleen met een sluitsensor (VS.BK.06) worden bewaakt. Met deze sluitsensor is echter alleen de afgesloten toestand volgens VdS gecertificeerd. De parallelafstelling wordt weliswaar bewaakt, maar voldoet niet aan de vereisten van VdS.



Opmerking: de montageposities worden in de volgende tabellen toegelicht. Voor de indeling van de positie in het raam moet het schema van hoofdstuk 4.1 “Keuze sluitsensor” gebruikt worden.

Montagepositie

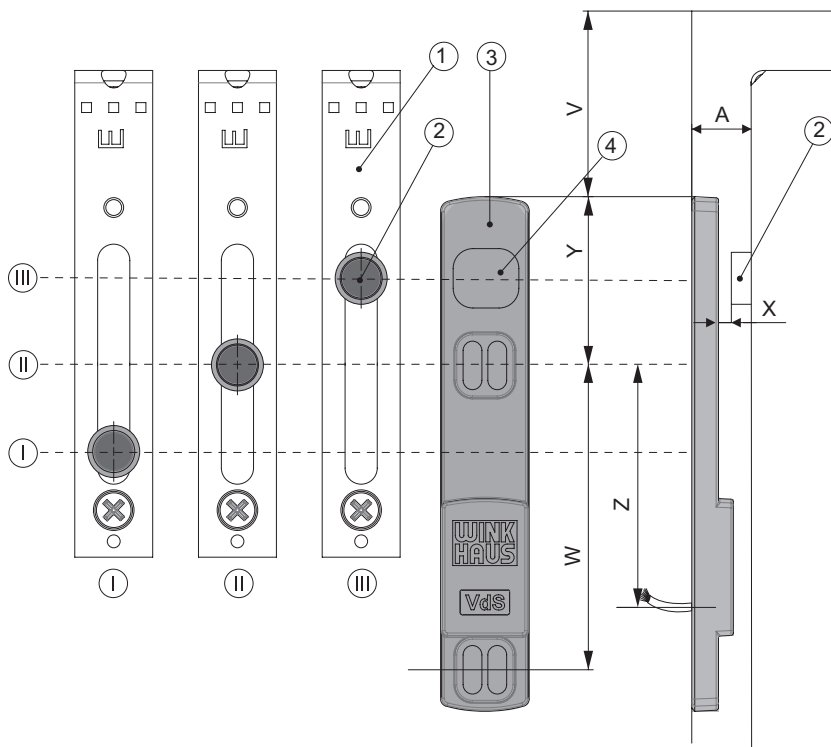
In de eerste variant dient de eerste sluitsensor om de afgesloten toestand van het raam te bewaken en controleert de tweede de parallelafstelling. De betreffende verschillende montageposities van de sluitsensoren ten opzichte van de contactgevers zijn in de volgende inbouwtekeningen weergegeven. Voor de tweede variant moet de sluitsensor VS.BK.06 volgens de afbeelding in de inbouwtekeningen ten opzichte van de contactgevers worden aangebracht. De positie waarop de sluitsensoren in het raamkozijn gemonteerd mogen worden, is te vinden in het volgende overzicht.

Toepassing	Raamtype	Sluitsensor	Inbouwsituaties
<p>1</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>6</p>	<p>PADK</p> <p>PAD</p> <p>PADS</p>	<p>Variant I</p> <p>2x VS.A/C.RFID.06</p> <p>of</p> <p>2x VS.B...</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Hoekomlegging ● Middenvergrendeling Montagepositie voor de bewaking van de vergrendelingspositie van het raam ● Middenvergrendeling Montagepositie voor de bewaking van de parallel afstelling van het raam
		<p>Variant II</p> <p>VS.BK.06 nodig.</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Hoekomlegging ● Middenvergrendeling Montagepositie voor de bewaking van de vergrendelingspositie en de parallelafstelling van het raam
	<p>PADM</p>	<p>Variant I</p> <p>2x VS.A/C.RFID.06</p> <p>of</p> <p>2x VS.B...</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Hoekomlegging ● Middenvergrendeling Montagepositie voor de bewaking van de vergrendelingspositie van het raam ● Middenvergrendeling Montagepositie voor de bewaking van de parallel afstelling van het raam
		<p>Variant II</p> <p>VS.BK.06 nodig.</p>	<p>niet mogelijk</p>
		<p>Variant II</p> <p>VS.B...</p>	 <ul style="list-style-type: none"> ▲ Hoekomlegging ● Middenvergrendeling Montagepositie voor de bewaking van de vergrendelingspositie van het raam

185_10.7_13_NL nodig.

Variant I (PADK, PAD, PADS)

Montagepositie van de eerste VS/C.RFID.06 of VS.B... sluitsensor voor bewaking van de vergrendelingspositie van het raam.



- Posities van de contactgever

- I Parallel afstelling
- II Draaien / kantelen
- III Vergrendelen

- Componenten

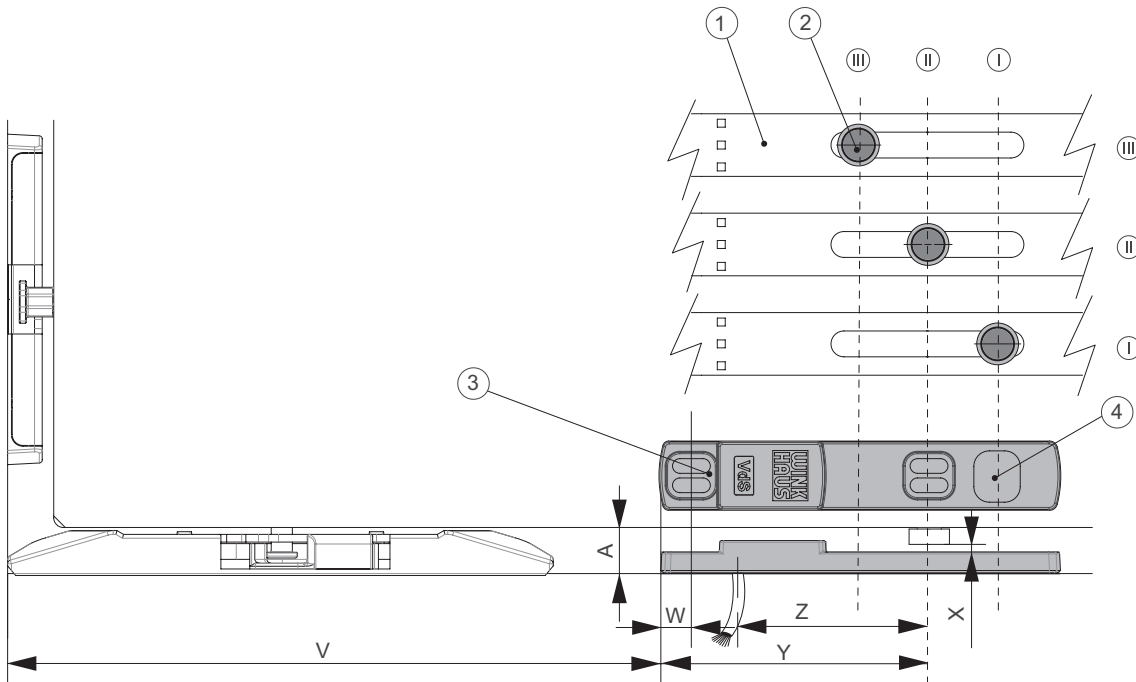
- 1 Middenvergrendeling / hoekoverbrenging
- 2 Contactgevers
- 3 Sluitsensoren
- 4 Ontvangsteenheid

- Maatvermeldingen

- A Sponning
- V 36 mm
- W 61,5 mm
- X 0 tot max. 5 mm
- Y 34 mm
- Z 49 mm

Variant I (PADK, PAD, PADS)

Montagepositie van de tweede VS/C.RFID.06 of VS.B... Sluitsensor voor de bewaking van de parallel afstelling van het raam.



- Positie van de contactgever

- I Parallel afstelling
- II Draaien / kantelen
- III Vergrendelen

- Componenten

- 1 MK.VS.250.KG
- 2 Contactgevers
- 3 Sluitsensoren
- 4 Ontvangsteenheid

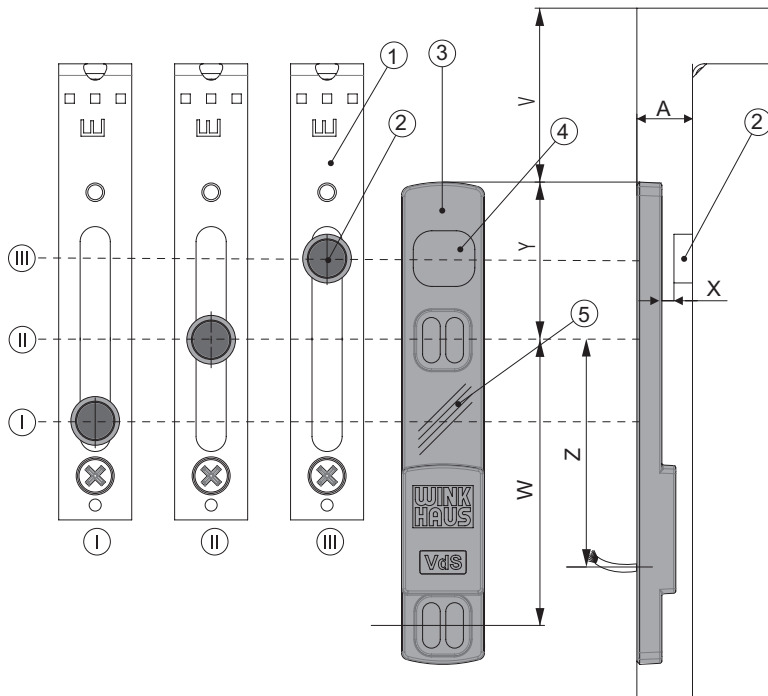
- Maatvermeldingen

- A Sponning
- V 170 mm
- W 8,5 mm
- X 0 tot max. 5 mm
- Y 70 mm
- Z 49 mm

10.7

Variant II (PADK, PAD, PADS)

Montagepositie voor de VS.BK.06 sluitsensor voor bewaking van de vergrendelingspositie en de parallelafstelling van het raam.



- Posities van de contactgever

I Parallel afstelling

II Draaien / kantelen

III Vergrendelen

- Componenten

1 Middenvergrendeling / hoekoverbrenging

2 Contactgevers

3 Sluitsensoren

4 Ontvangsteenheid

5 Kantelmelders bij VS.BK.06

- Maatvermeldingen

A Sponing

V 36 mm

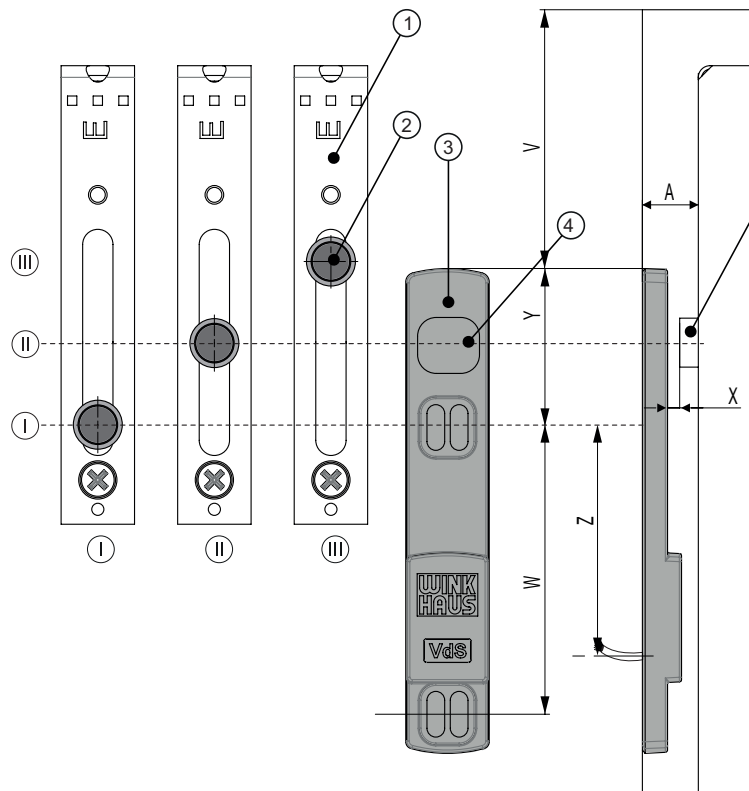
W 61,5 mm

X 0 tot max. 5 mm

Z 49 mm

PADM

Montagepositie voor de VS.B.06 sluitsensor voor bewaking van de vergrendelingspositie en de parallelafstelling van het raam.



- Posities van de contactgever

- I Draaien
- II Parallel afstelling
- III Vergrendelen

- Componenten

- 1 Middenvergrendeling / hoekoverbrenging
- 2 Contactgevers
- 3 Sluitsensoren
- 4 Ontvangsteenheid

- Maatvermeldingen

- A Sponning
- V 55 mm
- W 61,5 mm
- X 0 tot max. 5 mm
- Y 34 mm
- Z 49 mm

10.7

Functietest

Het testapparaat VS.TG dient ter controle van de Winkhaus sluitsensoren VS-AC/C-RFID, VS.B... en oudere uitvoering van de sluitsensoren zoals VS-A/B enz.

1. Viervoudig aansluitveld voor aansluiting van vier overige aansluitleidingen van de sluitsensoren VS- AC/C-RFID en VS.B...
 2. Driedubbel aansluitveld voor aansluiten van de aansluitleidingen (blauw, zwart, bruin) van de klimaatregelingsluitplaat VS.K.06 en VS.BK.06.
 3. Drievoudig aansluitveld, verzonken voor aansluiting van de spanningsvoorziening ($\pm 9\text{ V}$) en de scherpstelling (+ 9 V) van de RFID sluitsensor VS-A/C-RFID.
 4. Aan- en uitschakelaar
 5. Magnetische contactgevers
 6. RFID-contactgever
- Door samendrukken kan de open ader van de sluitsensor in de snelspanner-banaanstekker gedaan worden.



Opmerking: contactgevers 5 en 6 kunnen voor testdoeleinden ook in plaats van voor handen zijnde contacten gebruikt worden. Belangrijk: als wordt getest met de RFID-contactgever (6), moet de sluitsensor daarna weer uitgeschakeld worden.

Testverloop openings- en sluitingsbewaking:

voor het testen van de openings- en sluitingsbewaking moeten de vier witte draden van het testapparaat (blok van vier) (1) aangesloten worden, daarna wordt het apparaat ingeschakeld. Bij de VS-A/C-RFID sensor moet naast de spanningsvoorziening (3), ook volgens de bedrading worden verbonden. Na het aanleggen van de aders wordt automatisch de sabotageleiding herkent en door oplichten van de betreffende LED's weergegeven. Daarbij is de volgorde van aders willekeurig. Bij het sluiten van de meldleiding (dit gebeurt met het vergrendelen van het raam) lichten beide overgebleven LED's op.



Aanwijzing: voor de functietest van de sluitsensor VS.A/C.RFID moet de batterij van het testapparaat compleet geladen zijn.



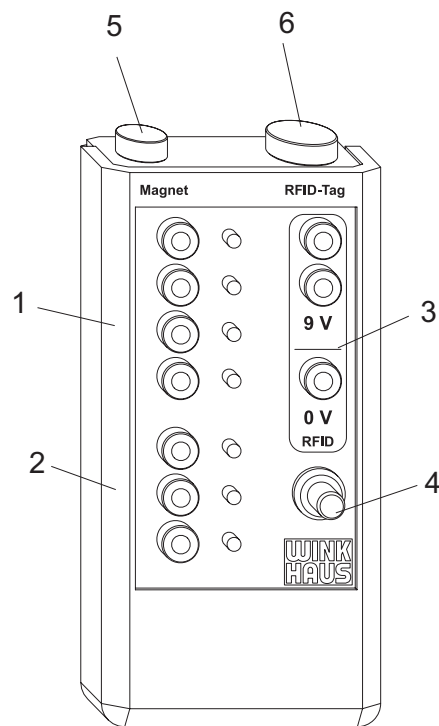
Opmerking: De vier witte draden kunnen in gewenste volgorde aangesloten worden.

Testprocedure sluitplaat klimaatregeling:

Voor de test van de klimaatsluitplaten (wisselaarcontact) moeten de drie gekleurde draden (zwart, bruin, blauw) worden aangesloten op het testapparaat (blok van drie) (2). Na het aansluiten van de aders wordt automatisch de «openingszijde» herkend en door oplichten van de betreffende leds weergegeven. Bij contact van de magneetgever met de sluitplaat wisselen de led naar de «sluitingszijde».



Opmerking: de gekleurde draden kunnen in gewenste volgorde aangesloten worden.

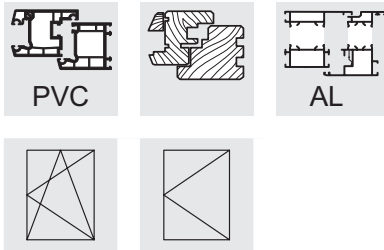


Testprocedure regeling afzuiginstallatie

Om de DIBt-sluitsensor te testen (openercontact) moeten de twee witte draden aan twee van de vier aansluitingen (blok van vier) (1) van het testapparaat worden aangesloten. Na het aansluiten van de draden wordt automatisch de geopende toestand herkend en de leds beginnen te branden. Bij het aansluiten van de magnetische gever op de sluitsensor wordt de leiding gesloten en gaan de leds uit.



Opmerking: de twee witte draden kunnen in willekeurige volgorde aangesloten worden.

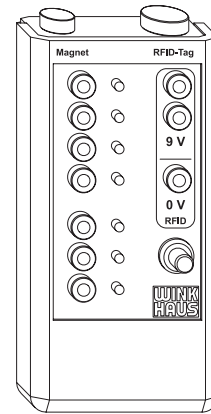


Testapparaat VS.TG

- Ter controle van Winkhaus sluitsensoren:
- VS-A/C-RFID.06
- VS.B.06
- VS.B.25
- VS.BK.06
- VS.K.06
- VS.DIBT.06
- en oudere sluitsensoren (bijv. VS-A/B 06)

Technische specificaties

- Voedingsspanning: 9V blokbatterij
- Aansluiting: Snelspanner-banaanstekker 4 mm (of 4 mm meetlijn met sondes)
- Afmetingen: 12 x 70 x 22 mm
- Inhoud levering: Testapparaat VS.TG, blokbatterij 9V, 7 stuks snelspanner-banaanstekker



Artikelomschrijving	Artikelnr.	VPA1 Stuk/Type	VPA2 Stuk/Type	VPA3 Stuk/Type
VS.TG	4980699	1 KT	50 GK	200 EK

Functietesten van de magnetische sluitsensor met digitale multimeter

- Twee diagonale tegenoverliggende draden aan het testapparaat aansluiten.



Opmerking: Het gebruik van een doorgangstester met gloeilampen kan leiden tot beschadiging van de sluitsensor. We raden aan een gangbare digitale multimeter aan met een doorgangstester of testapparaat VS.TG te gebruiken.

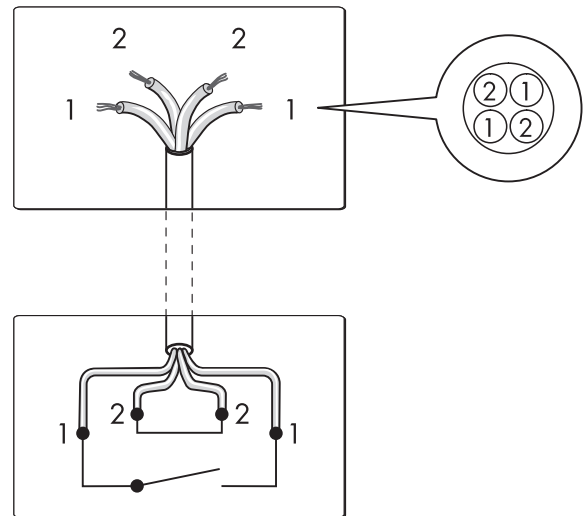
- Ramen ontgrendelen en openen.
- Als een 'doorgang' wordt weergegeven, zijn beide draden nr. 2 aangesloten (sabotagelijijn).
- Als geen 'doorgang' wordt weergegeven, zijn beide draden nr. 1 aangesloten (meldlijn).
- Verbindt ader nr. 1 aan het testapparaat en sluit en vergrendel het raam.
- Bij de juiste montage van de beslagmagneet geeft het testapparaat doorgang aan.



Aanwijzing 1: Indien geen doorgang kan worden verkregen bij een gesloten en vergrendeld raam, moet de inloopdiepte van de magneet in de sluitsensor gecontroleerd worden. Dit kan gedaan worden door het indrukken van plasticine in de sluitsensor. Aanwijzing 2: De functietest moet na montage in de fabriek worden gedaan en op locatie voor het inbouwen van het raam.



Belangrijk: kabellus leggen, zodat de sluitsensor achteraf aangepast kan worden!



Aansluitschema magnetische sluitsensoren

Functietesten van de RFID-sluitsensoren met digitale multimeter

Meldcontact plaatsen en controleren

- Raam sluiten, sluitsensor is nog zonder spanning. (geen bedrijfsspanning)
- Uit de vier witte leidingen de sabotagelijijn uitmeten. (Doorgang gesloten)
- De resterende 2 witte leidingen (open) zijn dan de meldlijnen.
- Bedrijfsspanning aanleggen.
- Meldcontact moet zich alleen maar sluiten.
- Scherpstelling activeren (12V DC an signaalingang 'scherpstellen').
- Raam openen
- Stand 'actief' opheffen.
- Alarm-LED moet nu blinken.



Let op! Indien geen doorgang kan worden verkregen bij een gesloten en vergrendeld raam, moet de inlooptepte van de RFID-gever in de sluitsensor gecontroleerd worden. Dit kan gedaan worden door het indrukken van plasticine in de sluitsensor.

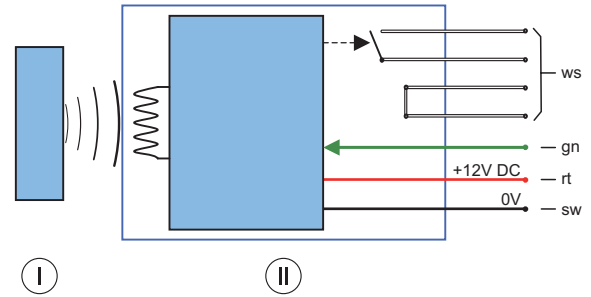
Identificatie van het gesaboteerde raam

In actieve toestand wordt een geactiveerd alarm door de sluitsensor opgeslagen en wordt na het opheffen van de actieve stand van de sluitsensor weergegeven via de LED-indicatie.

Voorbeeld: Het raam is gesloten, de inschakeling van de sluitsensor is actief. Als in deze status het raam kort wordt geopend (gesaboteerd), wordt het alarmgeheugen ingeschakeld. Na de onscherpstelling blinkt de LED-verlichting van het alarm. Zo kan het gesaboteerde raam achteraf geïdentificeerd worden.



Aanwijzing! De functietest moet na montage in de fabriek worden gedaan en op locatie voor het inbouwen van het raam.



Aansluitschema RFID-sluitsensoren

I: Contactgever (transponder)

II: Sluitsensor (ontvangsteenheid)

Bedradingskleuren:

ws = wit - Meldcontact + sabotagelus

gn = groen - Activering (+12V DC)

rt = rood - Verzorgingsspanning (+12V DC)

sw = zwart - Massa (0V)

Afnameprotocol

Voor de geïnstalleerde sluitsensoren is het aan te bevelen een afnameprotocol te maken. Op die manier is het eenvoudiger alle eisen voor de certificeringen te vervullen en zijn werkzaamheden achteraf aan de installatie minder gecompliceerd.



Een voorbeeld van een afnameprotocol vindt u op de volgende pagina.



Aanmaken van een gedetailleerd systeemschema:

- Hoeveel en welke ramen / deuren zijn in het systeem opgenomen?
- Welk vensterbeslag is in de ramen / deuren ingebouwd?
- Welke sluitsensoren zijn er geïnstalleerd?
- Welke contactgevers zijn er gemonteerd?
- Welke accessoires zijn er ingebouwd (bijv.: schakelrelais SR...DIBt, ...)

Garantie voor een correcte montage.

- Is de kabel in het raamkozijn in een lus gelegd?
- Is de kabel in een kabelbuis aangelegd?
- Is de kabel beveiligd tegen beschadiging?
- Is de contactgever volgens de betreffende toepassing correct aangebracht op het raam of de deur?
- Is de sluitsensor overeenkomstig de positie van de contactgever correct aangebracht?
- Is voor de gecombineerde openings- en sluitbewaking de sluitsensor dusdanig aangebracht dat het contact opengaat zodra de sluitnok meer dan 50% uit de sluitplaat is gekomen?
- Is de juiste aansluitspanning aangelegd?
- Is de installatie vakkundig gecontroleerd op correcte werking?

Het verkrijgen van de certificeringen:

- Wie is er verantwoordelijk voor de afname van de installatie (installateur alarminstallatie, schoorsteenveger, ...)?
- Zijn de certificeringen van alle componenten beschikbaar? (De certificaten kunnen op de homepage van Winkhaus gedownload worden)
- Zijn de componenten onafhankelijk van een systeem of is een speciale afname door de VdS nodig?
- Zijn alleen de door de fabrikant vrijgegeven originele onderdelen gebruikt?

Element-positie	Inbouwpositie	Raam-/deurmaat	Sluitsensor	Contactgever	Correcte montagepositie	Funcie-controle	Overige aanwijzingen
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	
			<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> aanwezig Type:	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> NOK	

Systeem: Certificaat **Monteur:** Naam: _____ Datum: _____
 Gebruiksaanwijzing **Eindklant:** Naam: _____ Datum: _____
 Catalogus Handtekening: _____ Handtekening: _____

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31
D-48291 Telgte
T +49 2504 921-0
F +49 2504 921-340

winkhaus.nl
fenstertechnik@winkhaus.de