



Aanpassingen Bouwbesluit 2012 (artikel 6.26)

Zelfsluitendheid van inpandige woningentreeddeuren

Verbondenheid.

Aanpassingen Bouwbesluit 2012 artikel 6.26 Zelfsluitendheid van inpandige woningentreedeuren

De zelfsluitendheid van woningentreedeuren in appartementengebouwen is sinds 1 juli 2021 aangepast in het Bouwbesluit. Dit geldt voor nieuwe projecten waarin de deur van de woning aan een gezamenlijke inpandige vluchtweg grenst. Deze aanpassing is een logisch vervolg op de eis die in veel gemeenten al geldt voor aanpassingen aan de deur in bestaande situaties en voor nieuwe situaties. Hierin zijn geen extra vereisten voor het aantal rookmelders, ongeacht of ze op netstroom (230V) werken of niet. De eis is simpelweg dat de deur automatisch sluit als er brand of rook is.

Een openstaande entree deur zorgt ervoor dat rook bij brand snel verspreidt in gemeenschappelijke ruimtes en/of vluchtroutes. Als gevolg hiervan is het van cruciaal belang dat de deur van de woning altijd wordt gesloten wanneer er brand en rookontwikkeling ontstaat.

"Weckx heeft in samenwerking met dormakaba en Hekatron een slimme oplossing"

Draadloos geschakelde oplossing

Deze oplossing bestaat uit een kleine radiomodule die via een ingebouwde NC-relaiscontact aan de vrijloopdeurdrager wordt aangesloten. Bovendien kan het draadloos met rooksensoren en drukknopmelders communiceren die op batterijen werken. Dankzij onze Thuislink voedingseenheid, die 24V aan zowel de radiomodule als de vrijloopdeurdranger levert, heb je dan alle ingrediënten in huis. Deze merkonafhankelijke oplossing is ideaal voor situaties waarin rookmelders al zijn geïnstalleerd en niet vervangen hoeven te worden, dankzij de toevoeging van een externe rooksensor.

In veel gemeenten gold voor de hoogbouw projecten het voorschrift dat de vrijloopdeurdranger door de gemeente/brandweer visueel gecontroleerd moet kunnen worden zonder dat de bewoner de deur hoeft te openen.

Deze aanvullende eis is ook na de aanpassing van het Bouwbesluit nog steeds actueel als gevolg van art. 6.26 waarin de zorgplicht van de gebouweigenaar, die moet aantonen dat de rookscheiding functioneert, omschreven wordt. In de praktijk betekent dit dat de deurdranger aan de niet-scharnierzijde (gangzijde) gemonteerd wordt. Een uitermate geschikt product hiervoor is de dormakaba TS 99 FL K BG.

Bij montage aan de gangzijde voldoet de montage altijd aan het Bouwbesluit én aan de aanvullende lokale eisen en voorkomt latere discussies en misverstanden bij bijvoorbeeld de aanleg van de bekabeling. Middels de handbrand melder kan het systeem eenvoudig functioneel getest worden.

Deze nieuwe deurdranger maakt dit mogelijk. Hij wordt gemonteerd aan de niet-scharnierzijde van de kozijnbovendorpel en is EN1155 gecertificeerd. De deurdranger kan aan de (inpandige) gangzijde van een appartement voordeur worden gemonteerd, waarbij de bekabeling door het kozijn loopt en dus niet zichtbaar is. Bij een visuele inspectie hoeft de bewoner niet thuis te zijn. De Dormakaba TS 99 FL K BG heeft een te rugligging van 50 tot 96 mm en beperkt de doorgangshoogte niet eenmaal gemonteerd.

THUISLINK

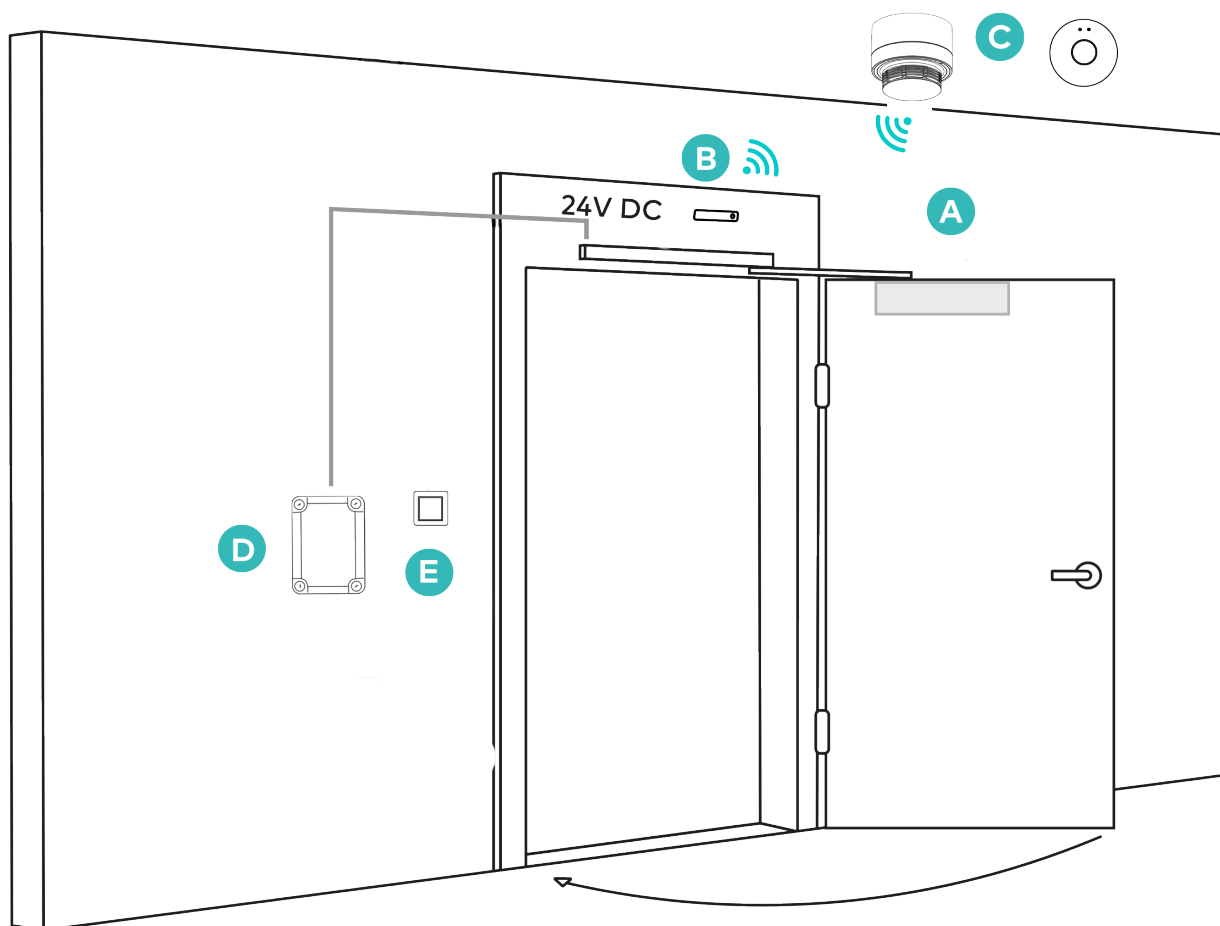
HEKATRON dormakaba

THUISLINK

HEKATRON dormakaba

"Verbondenheid"





A Dormakaba deurdranger



B Radiomodule FM 155F WS



C Rookdetector ORS 155 F



D THUISLINK voedingseenheid
VE1 21000851



E Handmatige ontgrendelingsknop
HAT 155F AP

THUISLINK

HEKATRON
dormakaba

Componenten

Dormakaba deurdranger

A Dankzij de vrijlooptfunctie van de TS 99 kunt u brand- en rookwerende binnendeuren openen en sluiten zonder enige merkbare vorm van weerstand. Door de vrijlooptfunctie blijft de deur vrij beweeglijk, alsof er geen deurdranger op de deur gemonteerd werd. Alleen in geval van brand of stroomuitval zal de deurdranger de deur automatisch sluiten. Bij het openen van de deur wordt de vrijlooptfunctie reeds vanaf een deuropeningshoek van > 0° geactiveerd. De TS 99 is geschikt voor deurbreedtes tot 1.100 mm en is hierdoor ideaal voor gebruik in ziekenhuizen, verzorgingstehuizen, VVE's, centra voor mindervaliden, ... m.a.w. plaatsen waar barrièrevrijheid een grote rol speelt.



Radiomodule FM 155F ws

B Deze radiomodule FM 155F WS dient als een draadloze ontvanger voor rooksensoren en drukknopmelders. Het heeft ook een ingebouwd NC-relaiscontact voor bedrade aansturing naar deurmagneten of vrijlooptdeurdragers. Het netwerk kan maximaal twintig apparaten bevatten. De vrijlooptdeurdranger en de FM 155F WS hebben allebei 24V nodig.



Rookdetector ORS 155 F

C De draadloze rookschakelaar ORS 155 F is een essentieel onderdeel van het automatische deursluitingssysteem van Hekatron. Deze sensor stuurt draadloos een rookwaarschuwing naar de FM 155 F-module, die vervolgens reageert via het relaiscontact naar een vrijlooptdeurdranger, waardoor de deur automatisch sluit.



Handmatige ontgrendelingsknop HAT 155F AP

D De draadloze handzender HAT 155 F als opbouwvariant fungeert als handmatige ontgrendelingsschakelaar voor vastzetinstallaties op brand- en rookwerende deuren. Een korte druk op de knop is voldoende om een alarm naar de draadloze module te sturen, zodat het bijbehorende ontgrendelingsmechanisme sluit en de brand- of rookwerende deur gesloten wordt.



Handmatige ontgrendelingsknop HAT 155F AP

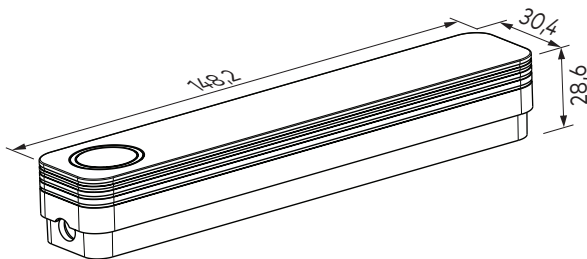
E De draadloze Handbrandmelder HAT 155 F AP (opbouw) dient als handmatige activeringsschakelaar voor het onderbreken van de voeding naar de vrijlooptdeurdranger of deurmagneet. Met een eenvoudige druk op de knop wordt draadloos een signaal verzonden naar de FM 155 F-module, die vervolgens via het relaiscontact communiceert met een vrijlooptdeurdranger of deurmagneet, waardoor de deur automatisch sluit.



FM 155F ws

Draadloze module

Deze radiomodule FM 155F WS dient als een draadloze ontvanger voor rooksensoren en drukknopmelders. Het heeft ook een ingebouwd NC-relaiscontact voor bedrade aansturing naar deurmagneten of vrijloopdeurdragers. Het netwerk kan maximaal twintig apparaten bevatten. De vrijloopdeurdranger en de FM 155F WS hebben allebei 24V nodig.



DIN DIN EN 54-18
DIN EN 54-25
Prestatieverklaring CPR-31-20-003

Productomschrijving

- Potentiaalvrij NC-contact.
- Bescherming tegen kortsluiting en onderbrekingen
- Draadloze communicatie via 2 frequenties
- Bereik tot 20 m (radius) in het gebouw
- Realtime bereikmeting
- Maximaal 20 apparaten in een netwerk

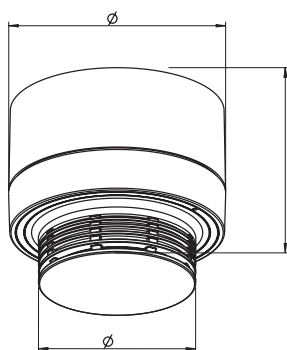
Specificaties

voedingsspanning	18 tot 28 V DC
Zendvermogen bij 433 MHz	10 dBm/10 mW
Zendvermogen bij 868 MHz	14 dBm/25 mW
Beschermingsklasse	IP40
Schakelvermogen	max. 30 W
Afmetingen (L x B x H)	148,2 x 30,4 x 28,6 mm
Gewicht	65 g
Kleur	wit RAL 9003 of zilver (RAL 9006)
Prestatieverklaring	CPR-31-20-003
EAN	4260432551419
Artikelnummer	21000607

ORS 155 F

Draadloze rookdetector

De draadloze rookschakelaar ORS 155 F (wit) is een essentieel onderdeel van het systeem. Deze sensor stuurt draadloos een rookwaarschuwing naar de FM 155 F-module, die vervolgens reageert via het relaiscontact naar een vrijloopdeurdranger, waardoor de deur automatisch sluit.



DIN DIN EN 54-7
DIN EN 54-25
Prestatieverklaring CPR-31-20-003

Productomschrijving

- Draadloze communicatie via 2 frequenties
- Bereik tot 20 m (radius) in het gebouw
- Realtime bereikmeting
- Maximaal 20 apparaten in een netwerk
- De batterij gaat 8 jaar mee
- Visuele weergave d.m.v. gekleurde LED-indicatie voor werking, licht vervuild, sterk vervuild, storing en alarm

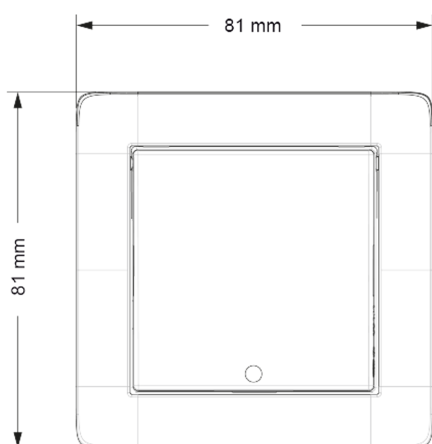
Specificaties

Voedingsspanning	3 V DC
Zendvermogen bij 433 MHz	10 dBm/ 10 mW
Zendvermogen bij 868 MHz	14 dBm/ 25mW
Beschermingsklasse	IP42
Omgevingstemperatuur in bedrijf	-30 °C tot +70 °C
Afmetingen (L x B x H)	80x70 mm
Gewicht	168 g
Kleur	wit (RAL9010) of zilver (RAL9006)
Prestatieverklaring	CPR-31-20-003
EAN	4260432551402
Artikelnummer	21000606

HAT 155F AP

Durkknopmelders

De draadloze durkknopmelders HAT 155 F AP (opbouw) wordt gebruikt als handmatige activeringsschakelaar voor het verbreken van de voeding naar de vrijloopdeurdranger of deurmagnetten. Een korte druk op de knop activeert een signaal draadloos naar de FM 155 F-module, die dan via het relaiscontact communiceert met een vrijloopdeurdranger of deurmagneet, waardoor de deur automatisch sluit.



 DIN EN 54-7
DIN EN 54-25
Prestatieverklaring CPR-31-20-003

Productomschrijving

- Draadloze communicatie via 2 frequenties
- Bereik tot 20 m (radius) in het gebouw
- Realtime bereikmeting
- Maximaal 20 apparaten in een netwerk
- De batterij gaat 8 jaar mee
- Verwisselbare etikettering

Specificaties

Voedingsspanning	3 V DC
Zendvermogen bij 433 MHz	10 dBm/10 mW
Zendvermogen bij 868 MHz	14 dBm/25 mW
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur in bedrijf	-30 °C tot +70 °C
Afmetingen	81 x 81 x 72 mm
Gewicht	209 g
Kleur behuizing	wit (RAL 9010)
Kleur drukknop	Rood (RAL 3000)
Prestatieverklaring	CPR-31-20-002
EAN	4260432551556
Artikelnummer	21000608

Weckx

Met de expertise van Weckx sta je sterker

Weckx: kwaliteit, service en onderhoud voor uw brandveilige leefomgeving.

Wij bieden met onze gespecialiseerde afdeling en een uitgebreid productassortiment kennisgerichte brandveiligheidsoplossingen.

Door het "slim" combineren van betrouwbare systemen en hoge mate van services werken we aan een groter bewustzijn rondom onze brandveiligheid.

Het is ons doel een grootst mogelijke veiligheid in de leefomgeving te creëren met behoud van comfort en gebruikersgemak.



Weckx B.V.
Stalbergweg 55
5913 BV Venlo

Telefoon: +31 77-351 2776
Email: info@weckx.nl
www.weckx.nl