



**Aanpassingen Bouwbesluit 2012 (artikel 6.26)**

# **Zelfsluitendheid van inpandige woningentreeddeuren**

# Verbondenheid.

## Aanpassingen Bouwbesluit 2012 artikel 6.26 Zelfsluitendheid van inpandige woningentreedeuren

Sinds 1 juli 2021 is er een aanpassing in het Bouwbesluit op het gebied van de zelfsluitendheid van woningentreedeuren in appartementengebouwen. Deze aanpassing geldt voor nieuwe projecten waarbij de woningentreedeur grenst aan een gezamenlijke inpandige vluchtweg. Deze aanpassing is een logisch vervolg op de eis die in veel gemeenten al gold voor dit soort deuren in hoogbouw projecten en eerdere aanpassingen in het Bouwbesluit en geldt zowel voor nieuwe situaties als bij aanpassingen aan de deur in bestaande situaties. Hierin staan geen aanvullende eisen over het aantal rookmelders, al dan niet netstroom (230V) gevoed. De stelling is enkel dat bij brand en rookontwikkeling de deur automatisch sluit.

Een openstaande entreedeur zorgt er namelijk voor dat de rookontwikkeling bij brand zich snel kan verspreiden in de gemeenschappelijke ruimte en/of vluchtweg route. Het is daarom van belang dat de woningtoegangsdeur altijd sluit wanneer brand en rookontwikkeling ontstaat.

*"Weckx heeft in samenwerking met dormakaba en FireAngel een slimme oplossing"*

### Draadloos geschakelde oplossing

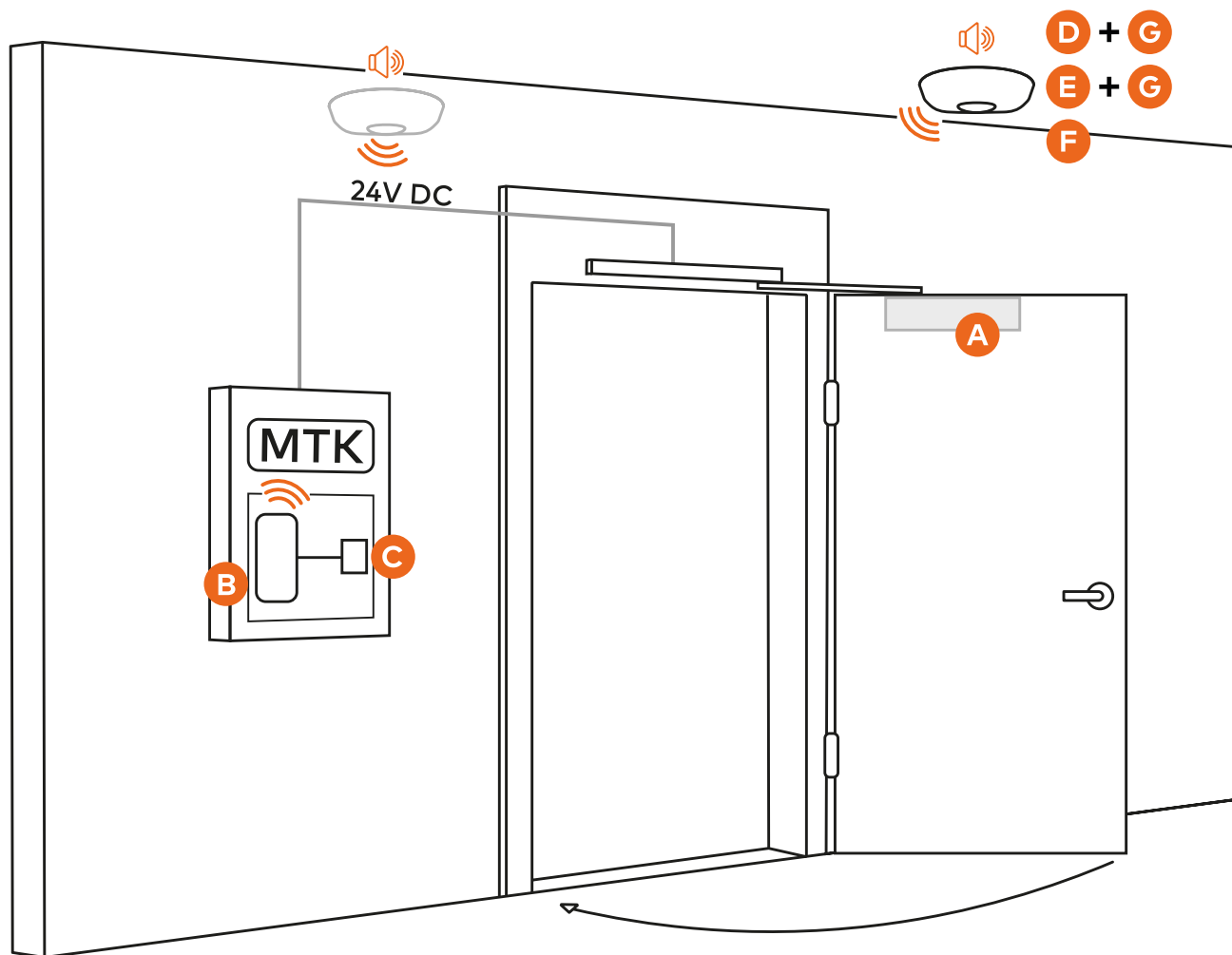
Deze oplossing batterij of netstroom (230V) gevoed kan eenvoudig geïntegreerd worden in de aansluiting van de vrijloopdeurdranger. Doormiddel van draadloos gekoppelde rookmelders, een relaismodule en een aparte gestabiliseerde 24v voeding. Onnodige extra bekabeling is hierbij niet nodig.

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.

Deze nieuwe deurdranger heeft de eigenschappen die dit mogelijk maken. Montage vindt plaats aan de niet-scharnierzijde op de kozijnbovendorpel en is EN1155 gecertificeerd. De deurdranger kan aan de (inpandige) gangzijde van een voordeur van een appartement gemonteerd worden. De bekabeling gaat door het kozijn en zit dus niet in het zicht. Bij een visuele inspectie hoeft de bewoner niet thuis te zijn. De dormakaba TS 99 FL K BG heeft een terugligging van 50 tot 96 mm. Eenmaal gemonteerd is er geen beperking van de doorgangshoogte.

# "Verbondenheid"





**A** Vrijloopdranger dormakaba TS 99 FL EN 2-5



**B** WiSafe 2-relais, FireAngel WRLYB-1EU [21000240]



**C** Voedingseenheid 24V DC dormakaba gestabiliseerd

#### Netstroom gevoed (NEN 2555)



Rookmelder 230V,  
FireAngel SM-F-1EU  
[21000188]



Wi-Safe 2 module  
FireAngel W2-MODULE  
[21000210]

#### Keuzeoptie bij normverplichting NEN2555

- Rookmelder aansluiting op netstroom
- Communicatie bedraad interconnect of draadloos

#### Modulair systeem rookmelder batterij gevoed (3V) + Wi-Safe 2 module



Rookmelder optisch 3V,  
FireAngel ST-630-DET  
[21000081-DET]



Wi-Safe 2 module  
FireAngel W2-MODULE  
[21000210]

#### Keuzeoptie bij installatie met voorbereiding op communicatie

- Rookmelder standalone met voorbereiding voor draadloze communicatie
- Optioneel uit te breiden met een Wi-Safe 2 communicatie module
- Communicatie draadloos

#### Rookmelder batterij gevoed (3V) inclusief Wi-Safe 2 module



Rookmelder optisch 3V,  
FireAngel WST-630-BNLT  
[21000181]



#### Keuzeoptie bij volledige installatie

- Rookmelder batterij 3v
- Reeds voorzien van een Wi-Safe 2 module
- Communicatie draadloos

# Componenten

## Vrijloopdranger dormakaba TS 99 FL EN 2-5

De TS 99 FL van dormakaba is een glijarmdeurdranger met vastzetinrichting en vrijlooppuntie die in combinatie met het FireAngel WiSafe 2 rookmelder systeem wordt ingezet. Als to-taaloplossing inclusief rookmeldersysteem zijn de TS 99 FLR en de TS 99 FLR/K beschikbaar. Beide systemen maken deuren dankzij de vrijlooppuntie volledig vrij en zonder enige weerstand beweegbaar. Bij alarm of spanningsuitval wordt de deur door de deurdranger veilig gesloten.

Varianten van de vrijloopdranger verkrijgbaar:

1. Normaal montage scharnierzijde uitvoering TS 99 FL EN 2-5 [21000410]
2. Kop montage scharnierzijde uitvoering TS 99 FL EN 2-5 [21000411]
3. Kop montage niet-scharnierzijde met extra terugligging (50 tot 96mm) [21000412]



## WiSafe 2-relais, FireAngel WRLYB-1EU [21000240]

Draadloos koppelbaar relais met 2x potentiaal contacten NO/NC en is hiermee het triggermechanisme voor het automatisch sluiten van deuren bij brand. De voeding is 230V AC of 12V DC. Het relais contact schakelt de 24VDC voeding van de deurdranger.



## Voedingseenheid 24V DC dormakaba gestabiliseerd

Voedingseenheid van dormakaba met LED-bedrijfsstatusindicatie 230 V AC / 24 V DC  $\pm$  5% O, A voor aansturing van de vrijloopdeurdranger.

Varianten verkrijgbaar:

1. Opbouwvoeding RZ-01
2. Inbouwvoedingseenheid PSU-24



## Rookmelder 230V, FireAngel SM-F-1EU [21000188]

230 V rookmelder met Thermoptek™ technologie. Voldoet aan de NEN2555. Voorzien van een 3V Long Life lithium back-up battery. Voorbereiding voor draadloos koppelbaar aanwezig en uit te breiden met een WiSafe 2-module. Voorzien van een Long Life lithium back-up batterij.



## Rookmelder optisch 3V, FireAngel ST-630-DET [21000081-DET]

Optisch rookmelder met Thermoptek™ technologie. Voorzien van een vaste Long Life lithium 3V Lithium batterij. Voorbereiding voor draadloos koppelbaar aanwezig en uit te breiden met een WiSafe 2-module. Voldoet aan EN14604:2005



## Rookmelder optisch 3V, FireAngel WST-630-BNLT [21000181]

Optisch rookmelder met Thermoptek™ technologie. Voorzien van een vaste Long Life lithium 3V Lithium batterij. Voorbereiding voor draadloos koppelbaar aanwezig en uit te breiden met een WiSafe 2-module. Voldoet aan EN14604:2005



## FireAngel Wi-Safe 2 module [21000210]

WiSafe2 communicatie module voor het draadloos koppelen van FireAngel netwerken. Koppel maximaal 50 units met Wi-Safe 2 technologie.



# 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](mailto:info@weckx.nl)  
[www.weckx.nl](http://www.weckx.nl)