

AANPASSINGEN BOUWBESLUIT 2012

Zelfsluitendheid van inpandige woningtoegangsdeuren

Brandveilig & Toegankelijk

Aanpassingen Bouwbesluit 2012 Zelfsluitendheid van inpandigde woningtoegangsdeuren

→ **Aanpassing in het Bouwbesluit 2012 artikel 6.26**

Het Bouwbesluit 2012 is per 1 juli 2020 aangepast. Dit betekent dat alle brandwerende woningtoegangsdeuren in een inwendige scheidingsconstructie zelfsluitend moeten worden uitgevoerd. Voorheen gold dit alleen voor woningtoegangsdeuren in portieksituaties maar het voorschrift geldt nu ook voor woningtoegangsdeuren die grenzen aan bijvoorbeeld een corridor.

Een openstaande woningtoegangsdeur zorgt ervoor dat de rookontwikkeling bij brand zich snel kan verspreiden in de gemeenschappelijk ruimte en vluchtwegroute. Het is daarom van belang dat de woningtoegangsdeur zelfsluitend is.

→ **Advies voor vrijloopdeurdranger**

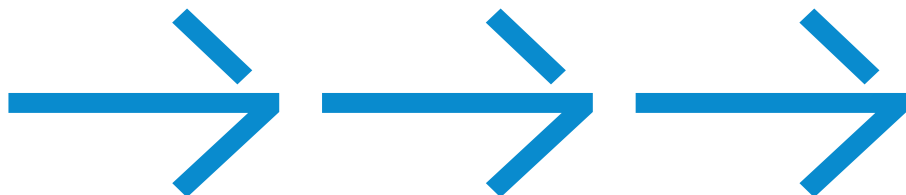
Bij het toepassen van een standaard deurdranger ondervindt men bij dagelijks gebruik op een woningtoegangsdeur praktische en fysieke hinder. In de praktijk leidt dit er vaak toe dat de standaard deurdranger onklaar wordt gemaakt en hierdoor ontstaat het risico dat de zelfsluitendheid bij brand niet meer is gewaarborgd. GEZE adviseert om deze reden om op een woningtoegangsdeur een rookmelder of rookdetector gestuurde vrijloopdeurdranger toe te passen. Deze vrijloopdeurdranger vormt bij gebruik in normale omstandigheden geen belemmering en wordt alleen bij brand geactiveerd. De rookmelder of rookdetector gestuurde GEZE vrijloopdeurdranger is in meerdere installatie varianten verkrijgbaar, van opbouw tot inbouw en met geïntegreerde rookdetector of met losse rookmelder.

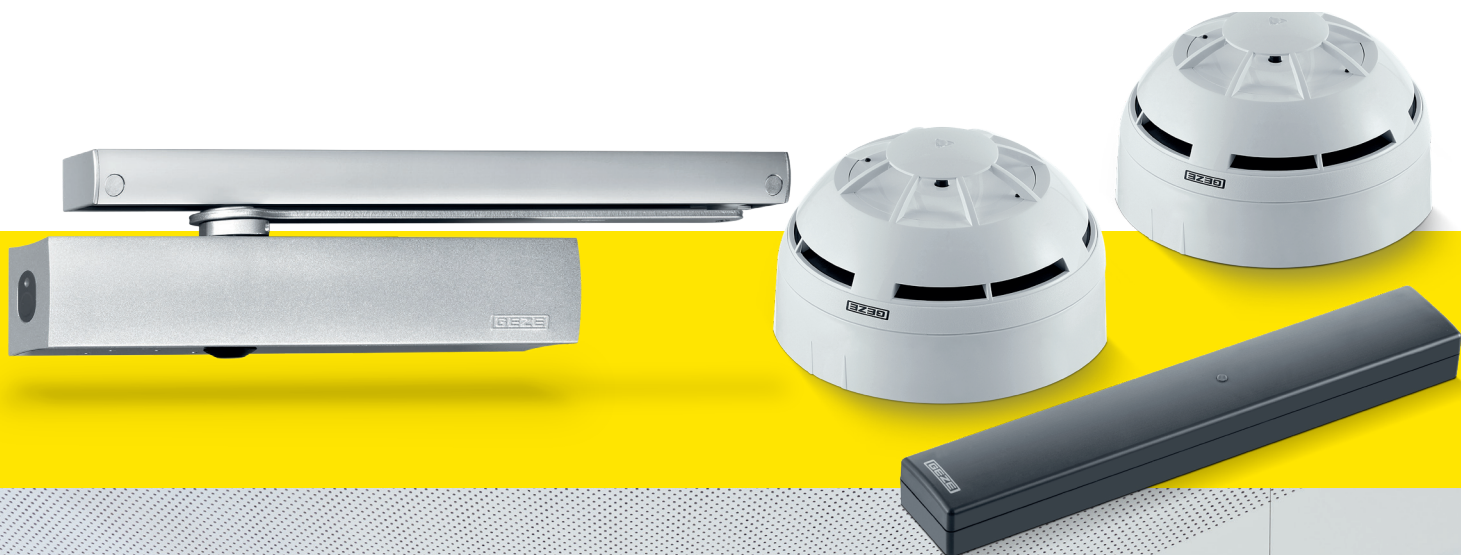
→ **Aansturing met fail-safe functie**

Voor de aansturing van de vrijloopdeurdranger heeft GEZE een veelzijdig assortiment beschikbaar waaronder de geïntegreerde rookdetector, de standaard gevoede 230V rookmelder in bekabelde uitvoering en de draadloze rookdetector. Alle uitvoeringen zijn met fail-safe functie uitgevoerd volgens NEN2535. Het onderhoud van de rookmelder of -detector gestuurde vrijloopdeurdranger valt onder de zorgplicht van artikel 2.6 en dient jaarlijks geïnspecteerd te worden. Hiervoor heeft GEZE diverse mogelijkheden en u kunt hiernaar vragen bij uw GEZE adviseur of contact met GEZE opnemen.



Sinds 1 juli 2020 is het Bouwbesluit op een aantal punten gewijzigd. Een belangrijke wijziging houdt in dat bij nieuwbouw alle brandwerende woningtoegangsdeuren in een inwendige scheidingsconstructie zelfsluitend moeten worden uitgevoerd.





"Een deurdranger is vaak niet de juiste oplossing.
Een vrijloopdeurdranger aangestuurd door een
rookmelder of rookdetector is dat wel."



ICO 2
NIC 0
AWA 1
RDS 8

INNOVATIVE
ARCHITECTURE

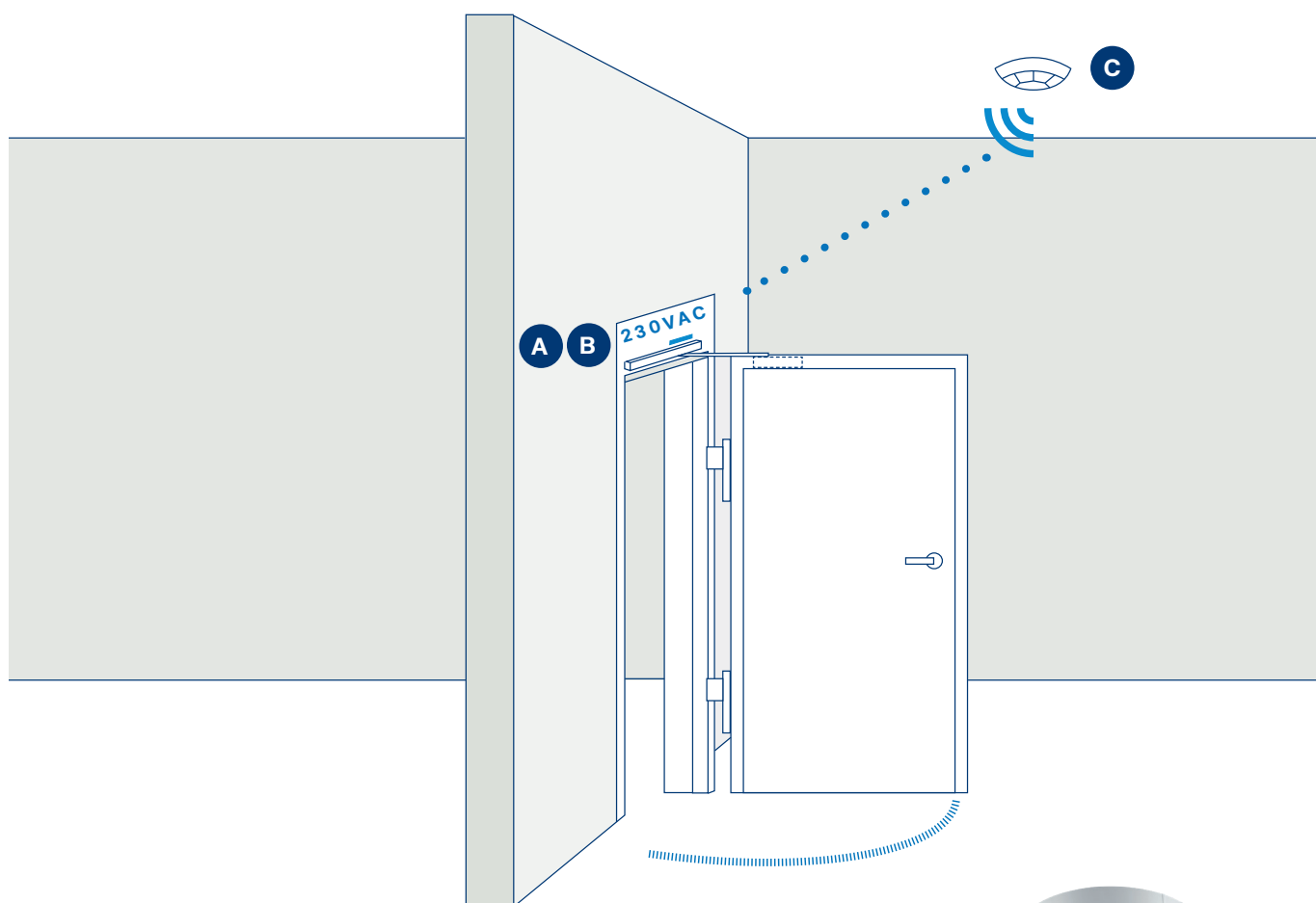
selection



GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2019

CONCEPT 1

VRIJLOOPDEURDRANGER MET ROKKDETECTOR



A GEZE TS 5000 EFS

&



B GEZE RSZ 7



C OPTIE: PLAFOND
ROKKDETECTOR

COMPACT

- Complete vrijloopdeurdrangerset:
TS 5000 EFS vrijloopdeurdranger met RSZ 7
- Met fail-safe functie (volgens EN2535)
- Uitvoering: draadloos

- Verkrijgbaar als deurblad-, kop- en
inbouwmontage
- Optioneel: Plafond rookdetector draadloos
Geen kabel nodig van rookdetector naar
GEZE vrijloopdeurdranger

CONCEPT 1 COMPONENTEN

→ GEZE TS 5000 EFS – vrijloopdeurdranger

De GEZE TS5000 EFS vrijloopdeurdranger met glijarm staat voor moderne sluittechniek, voor enkelvoudige deuren tot 1400mm. Door de "freeswing"-vrijloopfunctie is de deur zonder krachtinspanning in open- en dichtrichting te gebruiken. In geval van brand of stroomuitval wordt de vrijloopfunctie opgeheven en sluit de deur goed en veilig.

Varianten vrijloopdeurdranger verkrijgbaar:

1. Met extra slanke glijrail uitvoering TS 5000 EFS
2. In kopmontage uitvoering TS 5000 EFS
3. Als inbouwvariant Boxer EFS
4. Met schaararm EFS uitvoering icm TS 4000 E
5. Met schaararm EFS uitvoering icm TS 4000 E KM BG



→ RSZ 7 – rookschakelaarcentrale

De rookschakelaarcentrale GEZE RSZ 7 heeft als functie brand en rook in een vroegtijdig stadium te detecteren. Deze stuurt de vrijloopdeurdranger aan.



OPTIONEEL: PLAFOND ROOKDETECTOR DRAADLOOS

→ GC 172 – draadloze rookdetector voor plafondmontage

Draadloze rookdetector voor plafondmontage voor gebruik in combinatie met GEZE vastzetinrichtingen (getest volgens EN 54-7 en EN 54-25). De rookdetector met fail-safe functie (volgens EN2535) herkent rook in de ontvangermodule, en stuurt een elektrisch signaal uit.



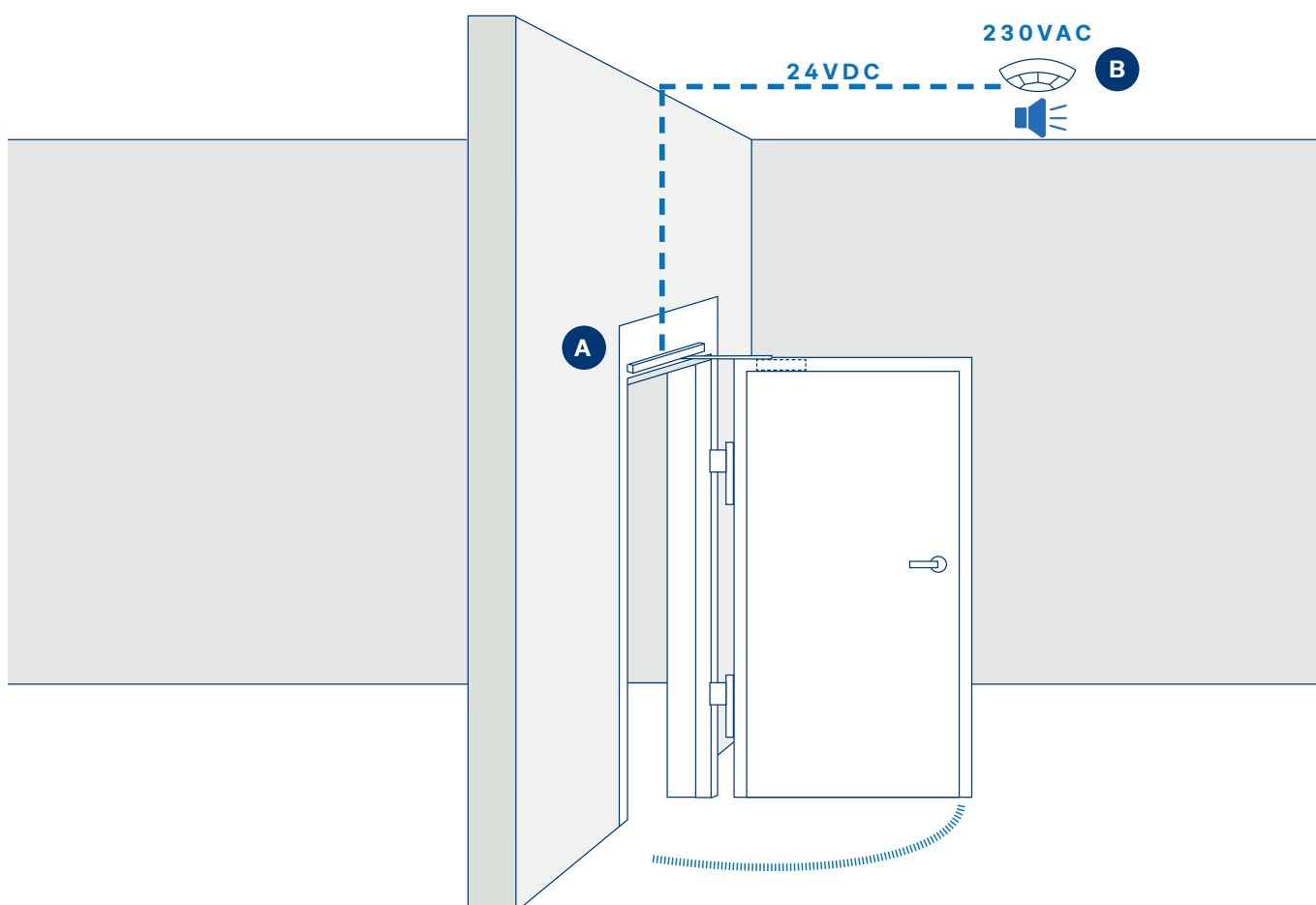
→ GC 171 – draadloze module

De draadloze module maakt draadloze communicatie mogelijk tussen het triggermechanisme en de verschillende draadloze apparaten. De GC 171 draadloze module wordt aangesloten op de RSZ 7 rookschakelaarcentrale en wordt via de RSZ 7 van energie voorzien. Een alarm, geactiveerd door de draadloze rookdetector GC 172, wordt onmiddellijk doorgegeven aan de rookschakelaarcentrale waardoor conform veiligheid sluiting van de deur wordt gegarandeerd.



CONCEPT 2

VRIJLOOPDEURDRANGER MET ROOKMELDER EN MELDERVOET



A GEZE TS 5000 EFS

&



B ROOKMELDER
MET MELDERVOET

COMPACT

- Complete vrijloopdeurdrangerset:
TS 5000 EFS vrijloopdeurdranger & rookmelderset
- Met fail-safe functie (volgens EN2535)
- Uitvoering: bedraad

- Slechts één kabel nodig van rookmelder
naar GEZE vrijloopdeurdranger
- 230V naar 24V gestabiliseerd uit
- Verkrijgbaar als deurblad-, kop- en
inbouwmontage

CONCEPT 2 COMPONENTEN

→ GEZE TS 5000 EFS – vrijloopdeurdranger

De GEZE TS5000 EFS vrijloopdeurdranger met glijarm staat voor moderne sluittechniek, voor enkelvoudige deuren tot 1400 mm. Door de "freeswing"-vrijlooppuntie is de deur zonder krachtsinspanning in open- en dichtrichting te gebruiken. In geval van brand of stroomuitval wordt de vrijlooppuntie opgeheven en sluit de deur goed en veilig.

Varianten vrijloopdeurdranger verkrijgbaar:

1. Met extra slanke glijrail uitvoering TS 5000 EFS
2. In kopmontage uitvoering TS 5000 EFS
3. Als inbouwvariant Boxer EFS
4. Met schaarm EFS uitvoering icm TS 4000 E
5. Met schaarm uitvoering icm TS 4000 E KM BG

→ Rookmelder en meldervoet

Rookmelder met meldervoet voorzien van geluidssignaal. Rookmelder stuurt vrijloopdeurdranger aan in geval van rookdetectie. Deze combinatie is uitgevoerd met fail-safe functie (volgens EN2535).



INBOUW VARIANT

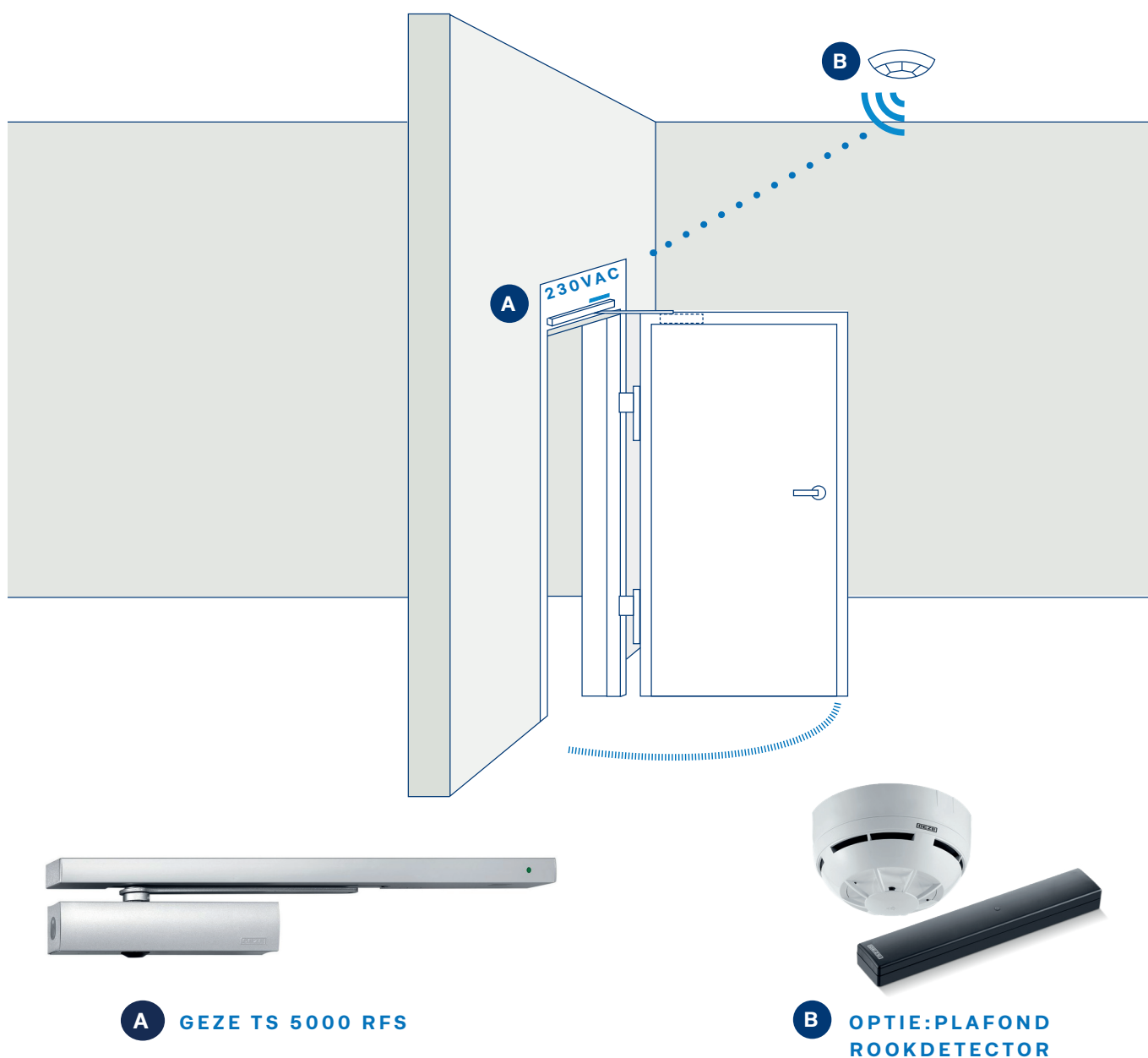
→ GEZE Boxer EFS – vrijloopdeurdranger inbouwmontage

Geïntegreerde vrijloopdeurdranger met "freeswing"-vrijlooppuntie. De Boxer EFS maakt de vrijlooppuntie mogelijk bij enkele deuren tot 1400mm. De vrijloopdeurdranger is volledig geïntegreerd in de deur. De glijrail is alleen zichtbaar als de deur openstaat. Dankzij de "freeswing"-vrijlooppuntie kan de deur worden gebruikt met minimale krachtsinspanning in zowel de open- als de dichtrichting. Sluitkracht EN 4-6.



CONCEPT 3

VRIJLOOPDEURDRANGER MET GEÏNTEGREERDE ROOKSCHAKELCENTRALE EN ROOKDETECTOR



COMPACT

- Complete vrijloopdeurdrangerset: TS 5000 RFS vrijloopdeurdranger met geïntegreerde rookschakelcentrale
- Met fail-safe functie (volgens EN2535)
- Uitvoering: bedraad

- Voor deurblad- en kopmontage aan de scharnierzijde
- Optioneel: Plafond rookdetector draadloos
Geen kabel nodig van rookdetector naar GEZE vrijloopdeurdranger

CONCEPT 3 COMPONENTEN

→ GEZE TS 5000 RFS – vrijloopdeurdranger

Deurbladmontage

Opbouw vrijloopdeurdranger met in de glijrail geïntegreerde rookschakelaar en "freeswing"-vrijlooppuntie. Hierdoor kan de deur worden gebruikt met minimale krachtsinspanning in zowel de open- als de sluitrichting. Via de elektrohydraulische vastzetting wordt de deur in geval van brand automatisch gesloten. Geschikt voor rook- en brandwerende rechts- en links draaiende enkele deuren tot 1400mm deurbladbreedte. Sluitkracht EN 3-6.



→ GEZE TS 5000 RFS – vrijloopdeurdranger

Kopmontage

Opbouw vrijloopdeurdranger met geïntegreerde rookschakelaar en "freeswing"-vrijlooppuntie. Hierdoor kan de deur worden gebruikt met minimale krachtsinspanning in zowel de open- als de sluitrichting. Via de elektrohydraulische vastzetting wordt de deur in geval van brand automatisch gesloten. Geschikt voor rook- en brandwerende rechts- en links draaiende enkele deuren tot 1400mm deurbladbreedte. Sluitkracht EN 3-6.



Variant vrijloopdeurdranger verkrijgbaar:

1. Met schaarmontie uitvoering TS 4000 R KM BG

OPTIONEEL: PLAFOND ROOKDETECTOR DRAADLOOS

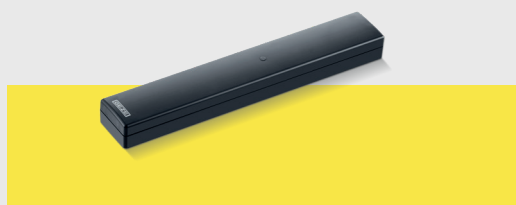
→ GC 172 – draadloze rookdetector voor plafondmontage

Draadloze rookdetector voor plafondmontage voor gebruik in combinatie met GEZE vastzetinrichtingen (getest volgens EN 54-7 en EN 54-25). De rookdetector met fail-safe functie (volgens EN2535) herkent rook in de ontvangermodule, en stuurt een elektrisch signaal uit.



→ GC 171 – draadloze module

De draadloze module maakt draadloze communicatie mogelijk tussen het triggermechanisme en de verschillende draadloze apparaten. De GC 171 draadloze module wordt aangesloten op de vrijloopdeurdranger en wordt via de vrijloopdeurdranger van energie voorzien. Een alarm, geactiveerd door de draadloze rookdetector GC 172, wordt onmiddellijk doorgegeven aan de rookschakelaarcentrale waardoor conform veiligheid sluiting van de deur wordt gegarandeerd.



COMPONENTEN OVERZICHT

Artikel	Omschrijving	Uitvoering	Art. nr
GEZE TS 5000 EFS – deurbladmontage	Compleet pakket, sluitkracht EN 3-6, met elektrische vrijlooppuntie, met glijrail en met elektrische vastzetpuntie.	zilverkleurig	155477
GEZE TS 5000 EFS – deurbladmontage met slanke glijrail	Compleet pakket, sluitkracht EN 3-6, Met elektrische vrijlooppuntie, met extra slanke glijrail en met elektrische vastzetpuntie.	zilverkleurig	191205
GEZE TS 5000 EFS – kopmontage	Compleet pakket, sluitkracht EN 3-6, Met elektrische vrijlooppuntie, met glijrail en met elektrische vastzetpuntie.	zilverkleurig	155479
GEZE Boxer EFS – inbouwmontage benodigd: glijarm	Sluitkracht EN 4-6, met elektrische vrijlooppuntie met elektrische vastzetpuntie, deurbladdekte min. 50 mm. Exclusief glijarm.	zilverkleurig	153559 & 153560
GEZE TS 4000 E benodigd: schaararm EFS	Kopmontage deurdranger voor deuren tot 1400 mm vleugelbreedte, met elektrische vastzetpuntie. Sluitkracht EN1-6. Exclusief schaararm EFS.	zilverkleurig	105211 & 106460
GEZE TS 4000 E KM BG benodigd: schaararm EFS	Deurbladmontage deurdranger voor deuren tot 1400 mm vleugelbreedte, met elektrische vastzetpuntie. Sluitkracht EN1-6. Exclusief schaararm EFS.	zilverkleurig	105213 & 106460
GEZE TS 4000 R KM BG benodigd: schaararm EFS	Kopmontage deurdranger met elektrische vastzet- puntie, met geïntegreerde rookschakelaarcentrale. Sluitkracht EN1-6. Exclusief schaararm EFS.	zilverkleurig	105241 & 106460
GEZE TS 5000 RFS – deurbladmontage	Compleet pakket, sluitkracht EN 3-6, met elektrische vrijlooppuntie, met glijrail en met geïntegreerde rookschakelaarcentrale.	zilverkleurig	155481
GEZE TS 5000 RFS – kopmontage	Compleet pakket, sluitkracht EN 3-6, met elektrische vrijlooppuntie, met glijrail met geïntegreerde rookschakelaarcentrale.	zilverkleurig	155484
Rookmelder en meldervoet	Rookmelder en meldervoet met geluidssignaal. Stuurt vastzetcomponenten aan. Met fail-safe puntie (volgens EN2535).	wit RAL 9016	192714
GEZE RSZ 7 rookschakelaarcentrale	Rookschakelaarcentrale voor alle GEZE vastzetvoorzieningen.	zilverkleurig	181025
GEZE GC 171 draadloze module	Draadloze module voor aansluiting van draadloze componenten op GEZE vastzetvoorzieningen.	antraciet	163051
GEZE GC 172 draadloze rookdetector	Draadloze rookdetector voor plafondmontage, batterijgevoed, incl. voet. Voor gebruik in combinatie met GEZE vastzetvoorzieningen.	wit RAL 9016	159656

REFERENTIES



Wij zijn GEZE.

Voor leefbare gebouwen

GEZE: producten, systeemoplossingen en services voor deuren en ramen.

GEZE staat voor innovatie, maximum kwaliteit en holistische ondersteuning van bouwkundige techniek – van het oorspronkelijke idee, de planning en operationele implementatie met producten in serie tot systeemoplossingen op maat en individuele service en onderhoud.

Wij bieden een uitgebreid productassortiment van deur-, raam- en veiligheidstechniek. Automatische deuroplossingen voor barrièrevrijheid of brandveiligheid, raamaandrijvingen voor natuurlijke ventilatie of voor rook- en warmteafvoer in het geval van brand, digitaal netwerk van deuren en ramen voor gebouwautomatisering – dit zijn slechts een paar voorbeelden uit onze dienstenportfolio.

Het is ons doel leefbare gebouwen te ontwikkelen met de hoogste mate van comfort en de grootst mogelijke veiligheid voor gebouwgebruikers.

GEZE Benelux BV

Steenoven 36
5262 DK Eindhoven
Nederland

Kantoor Nederland
Telefoon: +31 40 262 90 80
Email: geze.nl@geze.com
www.geze.nl

Kantoor België
Telefoon: +32 15 21 10 31
Email: geze.be@geze.com
www.geze.be

