



QCI LIVING SAFE
Quality Creations International

**MONTAGEVRIENDELIJKE
AANSTURING
VRIJLOOPDEURDRANGERS**

DE REGELGEVING

Er is uit verschillende onderzoeken van het Nederlands Instituut Publieke Veiligheid gebleken dat rookverspreiding naar ruimtes buiten de ruimte waar de brand is ontstaan enorme risico's met zich meebrengt. Dit wordt voornamelijk veroorzaakt door deuren die na ontvluchting open blijven staan. De snellere rookverspreiding door het gebouw ten gevolge hiervan veroorzaakt snel gevaarlijke situaties met zelfs doden als gevolg. Daarom geldt er sinds 1 juli 2021 een aanpassing in het Bouwbesluit op het gebied van de zelfsluitendheid van entreedeuren van appartementencomplexen. Deze regel geldt voor de gevallen waarin een entreedeur van de woning grenst aan een gemeenschappelijke vluchtweg.

QUICK CONNECT BOX

Om uitiem installatiegemak te bieden ontwikkelden wij een **Quick Connect Box**. Deze is voorzien van een gestabiliseerde 24V voeding én een draadloos FireAngel relais. Alle bekabeling is in deze unit al aangebracht waardoor aan de ene zijde enkel de 230V aangesloten moet worden terwijl er aan de andere zijde twee klemmen zijn waar vanaf de geschakelde en gestabiliseerde 24V voor de vrijloopdeurdranger gehaald kan worden. Een tweede contact is standaard aanwezig voor de aansturing van bijvoorbeeld de ventilatie of natuurlijk een tweede vrijloopdeurdranger.

Wat is nodig?

- Quick Connect Box
- FireAngel WST630
- óf FireAngel SM-F-1EU met een W2 module (NEN2555)

Wat moet gedaan worden

- Hang de Quick Connect Box (QCB) in de meterkast en doe de stekker in de wandcontactdoos.
- Koppel het draadloze relais in de QCB met de draadloos koppelbare rookmelders
- Bevestig de melder. WST630 kan met kit worden opgehangen. De SM-F-1EU zal op de 230V aangesloten moeten worden.
- Breng de zwakstroombekabeling tussen QCB en vrijloopdeurdranger aan.
- Test de werking (bij voorkeur met testrook)

Minimale montage dus. Weinig verschillende onderdelen doordat in de QCB alles al voor gemonteerd is. De oplossing is flexibel en schaalbaar. Indien ook buiten de woning een rookmelder moet komen kan die draadloos worden gekoppeld (geen doorvoering door een brandscheiding). De voeding in de QCB is geschikt om maximaal 6 vrijloopdeurdrangers te voeden. Een extra contact voor bijvoorbeeld de sturing van de ventilatie is ook beschikbaar. In de praktijk zien we de Quick Connect Box met name toegepast in renovatieprojecten.



De tekst van het bouwbesluit artikel 6.26 lid 5 zegt:

Een toegangsdeur van een woonfunctie is alleen zelfsluitend bij brand in de woonfunctie of het woongebouw waarin de woonfunctie is gelegen.

Dit wordt bereikt door het plaatsen van een vrijloopdeurdranger die wordt aangestuurd door een rookmelder. In de praktijk blijkt het lastig het signaal van de rookmelder eenvoudig te vertalen naar de vrijloopdeurdranger die daarbij ook een gestabiliseerde 24V voeding vraagt.

Wij hebben twee oplossingen in ons pakket.

INTELLIGENTE MELDERVOET

Direct vanaf de melder naar de vrijloopdeurdranger? Dit is mogelijk met de **intelligente meldervoet**. De intelligente meldervoet past onder een 230V melder die in het kader van de NEN2555 geplaatst wordt en is daarmee uitermate geschikt voor nieuwbouwprojecten. De meldervoet is voorzien van een gestabiliseerde 24V voeding en een geschakelde uitgang. Hierdoor is alleen bekabeling nodig tussen rookmelder en vrijloopdeurdranger. Een aanzienlijke besparing in materiaal- en installatiekosten. Er zijn drie verschillende intelligenten meldervoeten beschikbaar, een FireAngel, een Firex en een Ei Electronics variant. Hiermee zijn de meest voorkomende 230V merken afgedekt.

Wat is nodig?

- Intelligente meldervoet FireAngel met een FireAngel SW10
- Óf een intelligente meldervoet Firex met een Firex KF20
- Óf een intelligente meldervoet Ei Electronics met een Ei146 of een Ei3016

Wat moet gedaan worden

- Sluit op het punt waar de 230V bekabeling voor de rookmelder beschikbaar is (centraaldoos) de intelligente meldervoet aan.
- Sluit de zwakstroombekabeling tussen intelligente meldervoet en de vrijloopdeurdranger aan.
- Sluit de connector van de melder aan op de daarvoor bedoelde klemmen in de meldervoet. Monteer de melder op de intelligente meldervoet.
- Test de werking (bij voorkeur met testrook)

In nieuwbouw situaties worden vanuit het bouwbesluit op de 230V aangesloten melders voorgeschreven. Doordat de intelligente meldervoet hieronder geplaatst kan worden zien we de toepassing voornamelijk in nieuwbouw. In deze situatie kan ook nog bepaald worden van waar naar waar bekabeling aangebracht moet zijn. Laat dus altijd een buis aanbrengen van het punt waar de rookmelder moet komen naar de vrijloopdeurdranger.

Als er meerdere melders in de woning aanwezig zijn kunnen deze gewoon worden doorgelust. De intelligente meldervoet zal de stroom naar de vrijloopdeurdranger onderbreken als de melder van de montageplaat verwijderd wordt.



QUALITY CREATIONS

Quality Creations is gespecialiseerd distributeur van rookmelders en daaraan verbonden producten. Naast de aansturing van vrijloopdeurdrangers leveren wij al jaren rook- en CO-melders aan zakelijke afnemers. Als specialist denken wij graag met u mee, leveren we uit voorraad en bieden wij u scherpe prijzen. Heeft u vragen over de hiervoor genoemde producten of wilt u van gedachten wisselen over het project waar u bij betrokken bent, aarzel niet contact met ons op te nemen.

KEUZE VRIJLOOPDEURDRANGERS

Zowel de Quick Connect Box als de Intelligente meldervoet beschikt over een gestabiliseerde 24V voeding die in samenwerking met de meest toonaangevende merken vrijloopdeurdrangers getest is.

In het project zal altijd met de opdrachtgever en het bevoegd gezag afgestemd moeten worden waar de vrijloopdeurdranger geplaatst zal worden (woning zijde of gang zijde) en of ook aangestuurd moet worden door een rookmelder op de gang.



Meer informatie of een vrijblijvende afspraak maken?

Neem contact op via
E. info@qualitycreations.nl of T. 015 369 3965
www.qualitycreations.nl