



Aanpassingen besluit bouwwerken leefomgeving 2012 (artikel 6.26) **Zelfsluitendheid van inpandige woningentreeddeuren**

Verbondenheid.

Aanpassingen besluit bouwwerken leefomgeving 2012 artikel 6.26 Zelfsluitendheid van inpandige woningentredeuren

Het besluit bouwwerken leefomgeving is recent aangepast wat betreft de zelfsluitendheid van woningtoegangsdeuren in appartementengebouwen. Deze wijziging is van toepassing op nieuwe bouwprojecten waarbij de woningtoegangsdeur uitkomt op een gemeenschappelijke inpandige vluchtweg. Hiermee wordt aangesloten op de eisen die in veel gemeenten al gelden, zowel voor nieuwbouw als voor renovaties aan bestaande deuren. De kernregel blijft dat de deuren automatisch moeten sluiten bij rookontwikkeling, om te voorkomen dat rook zich snel verspreidt in gemeenschappelijke ruimtes of vluchtwegen. Tegelijkertijd moet onnodig sluiten van deuren, wat veiligheidsrisico's kan opleveren, worden voorkomen.

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

Thuislink Connection Box TLB-CB4 als oplossing

De Thuislink TLB-CB4 biedt in combinatie met 230V rookmelders een bedrade koppeling met externe apparatuur, zoals vrijloopdeurdrangers en ventilatiekleppen. Bij brand of rookontwikkeling sluiten de deuren automatisch. Ook bij stroomuitval of een verbroken verbinding met externe apparaten sluiten de deuren standaard, zodat de veiligheid steeds gewaarborgd blijft.

Gelet op de redundantie, blijft de veiligheid gehandhaafd, zelfs bij een defect of uitval van een rookmelder in het netwerk. Dit wordt bereikt door meerdere rookmelders bedraad te koppelen in een netwerk. Hierdoor blijft de verbinding en werking met externe apparaten, zoals vrijloopdeurdrangers, actief en sluiten de deuren alleen bij daadwerkelijke rookontwikkeling.

Thuislink Connection Box TLB-CB4

De Thuislink Connection Box TLB-CB4 is een veelzijdige unit, uitgerust met het FireAngel RLYM-1EU relais en een gestabiliseerde 24V voeding. Door de verschillende aansluitmogelijkheden kunnen installateurs netgevoede rookmelders eenvoudig koppelen.

Met vier 24V NO/NC-contacten en een optioneel triggersysteem zorgt deze unit voor automatische sluiting van deuren of ventilatiekleppen, wat een rookvrije vluchtweg bevordert.

Het systeem is eenvoudig uit te breiden met een alarmflitslicht voor betere zichtbaarheid en een handbrandmelder voor directe alarmactivering. Dankzij de Plug & Play-oplossing is de montagetijd aanzienlijk korter. Het is aanbevolen om het systeem aan te sluiten op een aparte eindgroep, speciaal voor rookmelders en toebehoren. Dit voorkomt storingen en minimaliseert interferentie door schakelende voedingen, waardoor de kans op uitval door andere aangesloten apparaten wordt verkleind. Wanneer de Connection Box en de rookmelders via de Interconnect (I) zijn verbonden, is het essentieel dat de Fase (L) en de Nul (N) van alle rookmelders op dezelfde eindgroep zijn aangesloten. In de Connection Box worden de voedingsaansluitingen eenvoudig gemaakt met speciaal ontworpen Snap-in connectors voor de Fase (L), Nul (N), Aarde (PE), Interconnect (I) en de 24VDC uitgangen voor vrijloopdeurdrangers en ventilatiekleppen.



Bedraad gekoppelde oplossing met Thuislink

De Thuislink TLB-CB4 is compatibel met netstroomgevoede 230V rookmelders en kan worden gekoppeld aan vrijloopdeurdrangers en ventilatiekleppen, waardoor een snelle installatie van automatische deursluitingen of ventilatiesystemen mogelijk is. Dit draagt bij aan een rookvrije vluchtweg. In veel gemeenten is het bovendien verplicht dat vrijloopdeurdrangers visueel geïnspecteerd kunnen worden door de gemeente of brandweer, zonder dat de bewoner de deur hoeft te openen. Deze eis blijft van kracht na de herziening van het besluit bouwwerken leefomgeving (artikel 6.26), waarin de zorgplicht van de gebouweigenaar is vastgelegd. In de praktijk betekent dit dat de deurdranger aan de niet-scharnierzijde (gangzijde) moet worden gemonteerd. De dormakaba TS 99 FL K BG voldoet aan deze eisen; de bekabeling loopt door het kozijn, blijft onzichtbaar en de deurdranger kan eenvoudig gemonteerd worden, waardoor inspectie mogelijk is zonder aanwezigheid van de bewoner. De dormakaba TS 99 FL K BG is EN1155-gecertificeerd, heeft een terugligging van 50 tot 96 mm en beperkt de doorgangshoogte niet, wat een veilige en flexibele oplossing biedt voor automatische deursluitingen.

Geschikt voor meerdere rookmelders

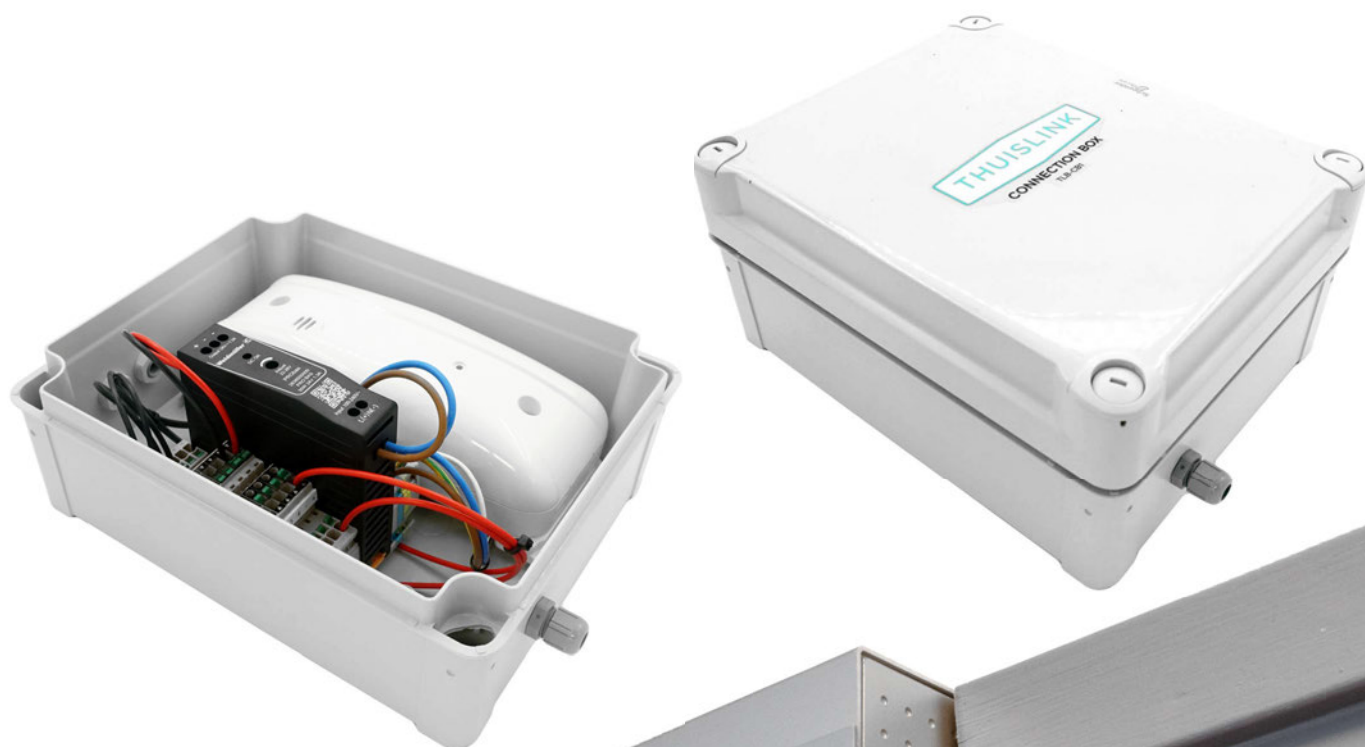
Dit systeem is ideaal voor situaties waarin meerdere rookmelders nodig zijn om buiten de vluchtroute het vereiste geluidsniveau van 65 dB in verblijfsruimtes en 75 dB in slaapkamers te waarborgen. Hierdoor wordt een optimale verspreiding van het alarmsignaal gegarandeerd, zonder de veiligheid of functionaliteit van het vluchtwegsysteem in gevaar te brengen. Let op: omdat alle onderdelen bedraad met elkaar zijn verbonden en een aparte eindgroep wordt geadviseerd, zijn de 230V rookmelders fasegevoelig. Een omwisseling van Fase (L) en Nul (N) bij een rookmelder of de Connection Box kan leiden tot doorbranding. Zorg er daarom voor dat de Nul 'schoon' is, zonder ongewenste hoge stromen of zwerfspanning.

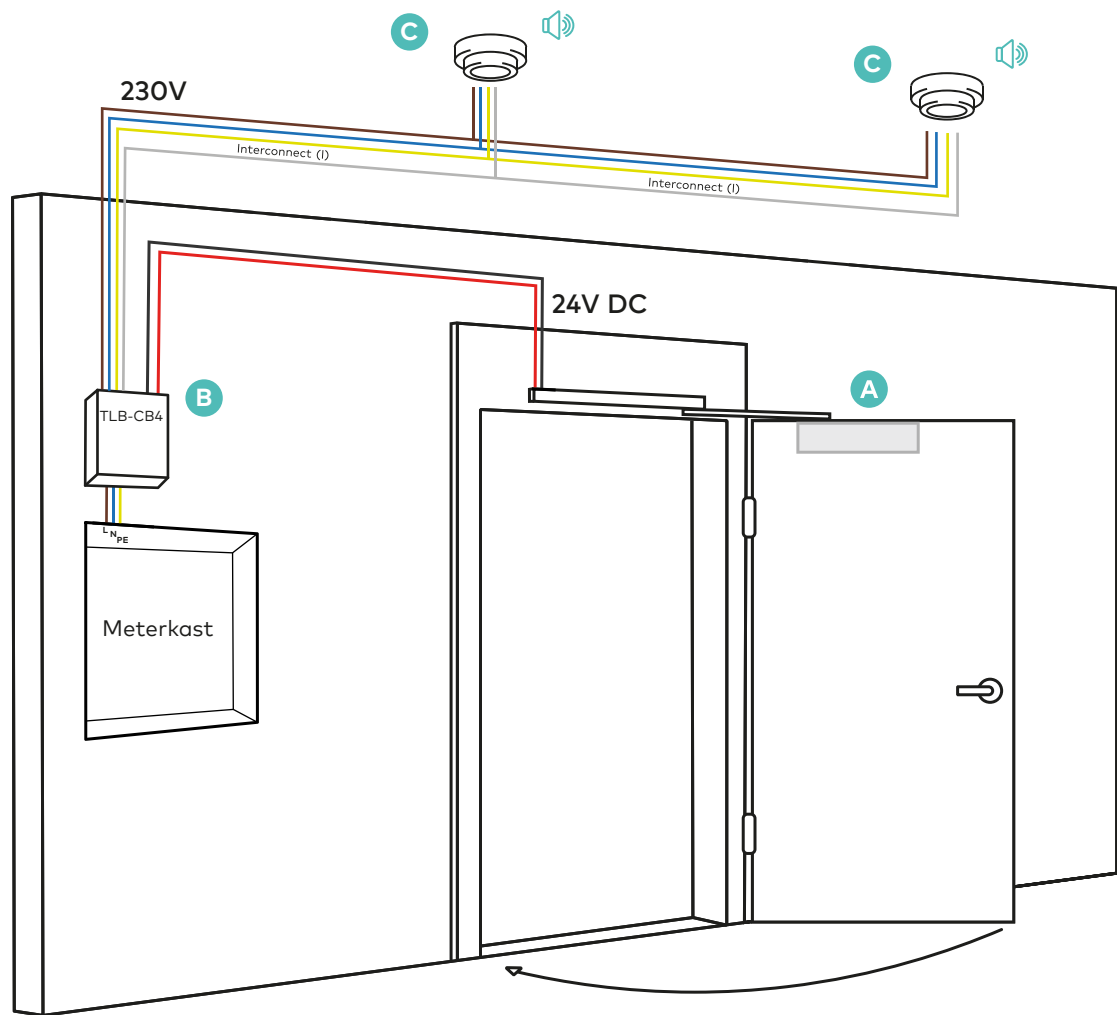
THUISLINK Connection Box TLB-CB4 met geïntegreerde testfunctie

De Upgrade Testfunctie Kit is standaard ingebouwd in de THUISLINK Connection Box TLB-CB4, waardoor installateurs moeiteloos zowel korte als uitgebreide tests kunnen uitvoeren. Met één druk op de knop aan de zijkant van de Connection Box kunnen zij snel controleren of alle aangesloten apparaten, zoals externe apparaten en rookmelders, naar behoren functioneren. Dit maakt de installatie efficiënter, sneller en eenvoudiger, zonder de noodzaak voor testgas.



"Verbondenheid"





A Vrijloopdranger dormakaba TS 99 FL EN 2-5
[21000410/21000411/21000412]

B Thuislink Connection Box
TLB-CB4 [21000858]



- Vier 24V DC NO/NC-contacten met triggermechanisme
- Bedrade verbinding met vrijloopdeurdranger
- Montagetijd verkort door Plug & Play systeem
- Communicatie bedraad via interconnect

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



Netstroom gevoed

- Rookmelder aansluiting op netstroom
- Communicatie bedraad via interconnect
- Eenvoudige installatie
- Voorzien van Lithium back-up batterij

Componenten

Vrijloopdranger dormakaba TS 99 FL EN 2-5

De TS 99 FL van dormakaba is een glijarmdeurdranger met vastzetinrichting en vrijloopt-functie 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 vrijlooptfunctie volledig vrij en zonder enige weerstand beweegbaar. Bij alarm of spanningsuitval wordt de deur door de deurdranger veilig gesloten.

A

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]



THUISLINK Connection Box TLB-CB4 [21000858]

De Thuislink TLB CB4 is een complete oplossing waarin het FireAngel relais RLYM-1EU is geïntegreerd, inclusief een gestabiliseerde 24V voeding. Deze oplossing biedt de installateur veel gebruiksgemak dankzij uitgebreide aansluitmogelijkheden en een bedrade koppeling met netstroomgevoede rookmelders. Het systeem beschikt over vier 24VDC NO/NC-contacten en een triggermechanisme voor het automatisch sluiten van deuren, wat bijdraagt aan een rookvrije vluchtweg. Dankzij het Plug & Play ontwerp wordt de montagetijd aanzienlijk verkort; enkel de rookmelders hoeven via de interconnect bedraad te worden aangesloten en de vrijloopdeurdranger wordt eenvoudig bekabeld verbonden met de Thuislink connection box.

B



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

De rookmelder met Thermoptek-technologie combineert een geavanceerde optische sensorkamer met thermische detectie, wat zorgt voor een betrouwbare en veelzijdige branddetectie. Deze innovatieve technologie maakt de melder geschikt voor het detecteren van langzaam smeulende branden, terwijl de constante temperatuurcontrole ervoor zorgt dat een uitlaande brand aanzienlijk sneller wordt gedetecteerd dan met een standaard melder.

C



De FireAngel-modellen SM-F-1EU is voorzien van een duurzame lithium back-up batterij, die automatisch inschakelt bij stroomuitval. Dankzij de nieuwe universele montageplaat is de installatie snel en eenvoudig, en de extra grote testknop biedt een praktische manier om de functies van de melder te testen of tijdelijk alarm- en storingssignalen te onderdrukken.

THUISLINK TLB-CB4

Connection Box NO/NC



Productomschrijving

- Een Thuislink oplossing waarin het FireAngel relais RLYM-1EU inclusief 24V gestabiliseerde voeding is opgenomen.
- De unit beschikt over vier 24VDC NO/NC-contacten en een geavanceerd triggermechanisme voor het automatisch sluiten van deuren, waarmee een rookvrije vluchtweg wordt gegarandeerd. Daarnaast is er een praktische testfunctie beschikbaar via een testknop aan de zijkant. Hiermee kunnen installateurs eenvoudig een korte test uitvoeren voor externe apparaten, zoals vrijloopdeurdrangers, of een uitgebreide test van de gekoppelde rookmelders.
- Met deze Plug & Play oplossing wordt de montagetijd sterk gereduceerd waarbij de rookmelders bekabeld gekoppeld worden en de vrijloopdeurdranger bekabeld wordt aangesloten op de Thuislink Connection Box.
- Met de Thuislink Connection Box TLB-CB4 biedt u een betrouwbare en efficiënte oplossing voor het integreren en optimaliseren van rookmelders en externe apparaten in een professioneel netwerk.

Specificaties

Toepassingen	Integratie met domotica, het in- en uitschakelen van apparaten zoals CV-ketels en WTW-ventilatie, aansturen van nevenindicatoren, doormelding naar alarmcentrales, thuiszorgsystemen en brandmeldsystemen. Ook geschikt voor het aansturen van deuropeners en vrijloopdeurdrangers.
Voedingsspanning	230V
Output	24VDC / 0,6A Gestabiliseerde voeding
Relais contact	4 x 24V NO/NC-contacten (max. 5A)
Max. spanning	30VDC tot 250 VAC
Triggeringang	Input 12-24 VDC
Testfunctie	Voor zowel vrijloopdeurdrangers als het gekoppelde netwerk van rookmelders.
LED indicatie	Stand-by, Back-up en Alarmmelding
Monteren en instellen	Eenvoudig d.m.v. dipswitches
Garantie	2 jaar
Relais	RLYM-1EU
Afmetingen	235 x 195 x 108 mm
EAN	8717825528849
Artikelnummer	21000858

SM-F-1EU

Thermoptek Rookmelder 230V

Diameter 141,5mm
Hoogte 53mm
Gewicht 256g



BS EN 14604 : 2005
KM 676743



2797-CPR-676744
EN 14604:2005+AC:2008
Rookmelder apparaten
FSTDOP19001



Productomschrijving

- 230V netvoeding.
- Thermoptek technologie.
- 10 jaar niet verwijderbare batterij back-up.
- Draadloos doorkoppelen tot 50 x FireAngel rook-hitte- & koolmonoxidemelders op één netwerk.
- Een knop voor test en pauze functie.
- Sleep Easy; leeg batterij signaal 8 uur uitschakelen
Lokaliseren - Als alle gekoppelde melders in alarm gaan, is het indrukken van 1 testknop voldoende om alle melders in pauze te zetten, behalve de melder die het alarm geeft.
- Extreem lage stand-by spanning. Gemengde systeem compatibiliteit (bekabeld, draadloos, batterij en 230v aangesloten).

Specificaties

Voeding	230V netvoeding
Technologie	Thermoptek & Wi-Safe 2
Alarm geluidsniveau	85dB op 3m
Spanning	230V AC 50Hz
Installatie	Plafond / Wand
Bedrijfstemperatuur	+ 4°C tot + 38°C
Luchtvochtigheid	Tot 90 % RH % niet-condenserend in bedrijf
Opslag	-20°C tot 60°C
Opslag vochtigheid	Tot 93 % RV niet condensierend
Garantie	5 jaar
Verpakt	per 4
Gecertificeerd	NEN-EN 14604 : 2005
Frequentie	868 MHz
Max aantal	50 melders, per netwerk aangesloten eenheden
Netwerk	Multi- directionele communicatie
Compatibiliteit	Gemengde systeem compatibiliteit (bekabeld, draadloos, batterij en 230v aangesloten)
Bereik	35m, max. 200m
EAN	0816317002640
Artikelnummer	21000188

Weckx

Met de expertise van Weckx sta je sterker!

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

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

Door het "slim" combineren van betrouwbare systemen en hoge mate van services, werken wij aan een groter bewustzijn rondom brandveiligheid en gezonde leefomgeving.

Ons doel is maximale veiligheid en een gezonde leefomgeving te creëren, met behoud van comfort en gebruiksgemak.



Weckx B.V.
Stalbergweg 55
5913 BV Venlo

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