

BUVA

Samen Slim Bouwen

Installatie & gebruikershandleiding

FireProtect

buva.nl

A modern multi-story office building with a glass facade and a dark, cantilevered section. The building is surrounded by greenery, including trees and a hedge. The sky is clear and blue.

BUVA

BUVA

Samen Slim Bouwen

Bremen 5 | 2993 LJ Barendrecht
info@buva.nl | 0180 - 69 75 00



Inhoudsopgave

1	Systeemoverzicht en inhoud van de doos	4
2	Installatie en montage	6
3	Netwerk en koppelen van melders	8
4	Dagelijks gebruik, onderhoud en storingen	10
5	Technische specificaties en garantie	12

1. Systeemoverzicht en inhoud van de doos

Zelfsluitende woningtoegangsdeuren met vrijloopdeurdranger, draadloze rookdetectie en automatische aansturing. Voldoet aan het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) artikel 4.218.

Deze handleiding hoort bij de complete sets **Set K** (kozijnmontage) en **Set D** (deurbladmontage).

SNEL AAN DE SLAG: TEST-KNOP OP DE CONNECT BOX

4 sec Ingedrukt houden Start koppelen nieuwnetwerk	5x Kort drukken Verbinden met bestaand netwerk	7x Kort drukken Verbinding controleren (test)	10x Kort drukken Ontkoppelen/ reset
---	---	--	--

Zo werkt het systeem



- Bij normaal gebruik staat de deur in vrijloop weerstandsloos te openen.
- Detecteert een melder rook, dan onderbreekt de Connect box de 24V-voeding en valt de deur automatisch dicht.
- Dit draagt bij aan een veilige compartimentering van brand en rook.
- Het systeem is fail-safe: ook bij stroomuitval of het verwijderen van een melder sluit de deur.

Inhoud van de doos

Controleer voor montage of de doos compleet is. De inhoud verschilt per montagevariant.

SET K KOZIJNMONTAGE

- FD-740 vrijloopdeurdranger
- FD-495 vrijloop glijarm
- FireProtect Connect box
- FireProtect rookmelder

SET D DEURBLADMONTAGE

- FD-740 vrijloopdeurdranger
- FD-495 vrijloop glijarm
- FireProtect Connect box
- FireProtect rookmelder
- FD-140 aansluitunit (incl. kabel)



Kenmerken van de Connect box



Fail-safe

Schakelt ook in als een melder wordt verwijderd.



Draadloos netwerk

Maximaal 48 rookmelders.



Zelfherstellend

Herstelt de verbinding automatisch.



Groter bereik

Signaal te versterken via externe antenne.

2. Installatie en montage

Voordat u begint

- De voeding van het systeem bedraagt 24 V DC. Door gebruik te maken van de stekkerbare voedingsadapter kan deze direct worden aangesloten op een aanwezig stopcontact. Hier is geen specifieke opleiding of bevoegdheid voor nodig. De gebruiker kan de gehele installatie zelf uitvoeren.
Let op: Werkzaamheden aan de vaste 230 V-elektrische installatie, zoals het aanleggen, wijzigen of aansluiten van bekabeling en aansluitpunten, dienen te worden uitgevoerd door een erkend installateur, conform NEN 1010.
- Plaats de Connect box binnen, op een droge en vlakke ondergrond. Dek de box niet af.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde of voorgeschreven componenten en de bijgeleverde voedingsadapter.
- De rookmelder (ASD-10QR) wordt draadloos gekoppeld - zie de koppelprocedure.
- De installatie is ontwikkeld voor zelfsluitende woningtoegangsdeuren conform het Besluit bouwwerken leefomgeving.

Deurdranger monteren

SET K KOZIJNMONTAGE

Monteer de FD-740 met FD-495 glijarm op het kozijn. De bekabeling wordt direct via het kozijn naar de Connect box gevoerd. Geen kabelovergang naar het deurblad nodig.

SET D DEURBLADMONTAGE

Monteer de FD-740 met FD-495 glijarm op het deurblad. Gebruik de FD-140 aansluitunit (incl. kabel) voor de kabelovergang tussen kozijn en deurblad.

- **Let op:** Volg voor de exacte boormaten, posities en mechanische montage van de deurdranger de afzonderlijke montage-instructie van de FD-740 en FD-495 die bij de set is gevoegd.

Connect box installeren

- 1 Sluit de voedingsadapter (power jack) aan op de achterzijde van de Connect box.
- 2 Sluit de aansluitdraden aan op de poorten (-) min en (+) plus aan de achterzijde; dit is de 24 V DC-aansluiting naar de deurdranger.
- 3 Plaats de box op een vlakke, stevige ondergrond.
- 4 Steek de stekker in het stopcontact (230 V).
- 5 Open de box door de bovenklep te verwijderen, zodat u bij de TEST-knop kunt.

Achterzijde-aansluitingen:

-  Power jack voeding
-  24 V DC
-  24 V DC
-  Naar vrijloopdeurdranger

3. Netwerk en koppelen van melders

Melders koppelen

1 Een nieuw netwerk aanmaken

Leg alle te koppelen melders voor u neer en verwijder de bodemplaat van elke melder.

2 Houd de TEST-knop van de Connect box minimaal 4 seconden ingedrukt, totdat het LED-lampje continu brandt.

3 Druk bij elke melder kort op de TEST-knop. De LED-lampjes van de Connect box en de melders knipperen daarna synchroon.

4 Druk nogmaals kort op de TEST-knop van de Connect box om het aanmaken van het netwerk te voltooien.

1 Verbinden met een bestaand netwerk

Druk 5x op de TEST-knop. De module gaat naar de programmeerfunctie (max. 120 sec). Het LED-lampje knippert eenmaal lang en eenmaal kort, elke 2-3 seconden.

2 Verwijder een gekoppelde melder van de bodemplaat of druk op de TEST-knop van de melder. De module accepteert de netwerkcode en gaat naar stand-by (LED knippert 1x kort).

3 Draai de melder terug op de bodemplaat.

4 Test de verbinding via de testknop van de melder.

Verbinding controleren & ontkoppelen

VERBINDING CONTROLEREN DRUK 7X

- Druk 7x op de TEST-knop van de Connect box.
- De module gaat 120 sec in stil alarm (LED knippert per seconde). De deur valt dicht.
- Druk 2 sec op de TEST-knop om terug te keren naar stand-by.

ONTKOPPELEN / RESET DRUK 10X

- Druk 10x op de TEST-knop. De stroom schakelt uit en wordt na 3-4 sec hersteld.
- Houd de TEST-knop > 4 sec ingedrukt tot de LED continu brandt.
- Druk kort op de TEST-knop om te voltooien.

LED-indicaties

LED-PATROON	BETEKENIS
Continu aan	Koppelmodus actief; klaar om melders toe te voegen
Knippert synchroon met melders	Melder succesvol gekoppeld
1x lang + 1x kort elke 2-3 sec	Programmeerfunctie (verbinden met bestaand netwerk)
1x kort	Netwerkkode geaccepteerd - terug naar stand-by
Knippert 1x per seconde	Stil alarm (testmodus); de deur valt dicht

4. Dagelijks gebruik, onderhoud en storingen

Gebruik

- De deur opent weerstandsloos en blijft in vrijloop open staan.
- Bij rookdetectie valt de deur automatisch dicht.
- Bij stroomuitval sluit de deur altijd (fail-safe).

Onderhoud

- Test de werking 1 keer per maand via de testknop van de melder - de deur moet dichtvallen.
- Rookmelder met vaste 10-jaars lithiumbatterij: niet vervangen, vervang de melder na einde levensduur.
- Houd de melder stofvrij; nooit overschilderen of afdekken.

Storingen verhelpen

SYMPTOOM	MOGELIJKE OPLOSSING
Deur valt niet dicht bij test	Controleer 230V-voeding en de 24V-aansluiting naar de deurdranger; controleer of de melder gekoppeld is.
LED knippert niet synchroon na koppelen	Melder niet correct gekoppeld; herhaal de koppelprocedure; plaats de melder dichterbij of gebruik een externe antenne.
Geen voeding / LED uit	Controleer de stekker en groepszekering; controleer de power jack aan de achterzijde.
Draadloos bereik te klein	Monteer een externe antenne (tot 300 m open ruimte); vermijd metalen obstakels tussen melder en box.
Melder piept periodiek	Batterij bijna leeg of melder vervuilt/defect. Vervang de melder direct. Let op: zolang deze melding actief is, wordt de deurdranger niet automatisch aangestuurd.

**Comfort van een
gewone deur,
veiligheid van een
branddeur.**

5. Technische specificaties en garantie

Connect box (FireProtect)

SPECIFICATIE	WAARDE
Input	230 VAC 50 Hz
Output	1 A / 24 VDC (gestabiliseerd)
RF-bereik	100 m open ruimte tot 300 m met externe antenne
RF-frequentie	868.100 MHz
Max. melders	tot 48 rookmelders (ASD-10QR)
Bedrijfstemperatuur	0°C - +40°C
Levensduur	10 jaar
Garantie	1 jaar (bij correcte installatie en gebruik)



Rookmelder ASD-10QR (FireProtect)

SPECIFICATIE	WAARDE
Detectieprincipe	Foto-elektrisch (optisch), gefabriceerd in Europa
Batterij	3V lithium ER14505 – vast ingebouwd, niet uitwisselbaar
Batterijduur / levensduur	10 jaar onder normale omstandigheden
RF-frequentie	868.1 MHz
RF-bereik	100 m open ruimte
Max. koppelbaar	tot 48 rookmelders onderling
Geluidssterkte (alarm)	>= 85 dB op 3 meter
Gebruikstemperatuur	0 °C – +55 °C
Certificering	EN 14604, CE, VdS3131, Q-Label
Garantie	5 jaar (mits activering binnen 14 maanden na productiedatum)

Vrijloopdeurdranger FD-740 + glijarm FD-495

SPECIFICATIE	WAARDE
Spanning	24V DC
Deurbreedte	950 – 1400 mm
Deurgewicht (max.)	120 kg
Sluitkracht	EN klasse 3–6, variabel instelbaar
Vrijlooppuntie actief	Vanaf deuropeningshoek > 0°
Toepassing	Binnen- en buitendeuren, rook- en brandwerende deuren
Norm / certificering	EN 1154, EN 1155

Aansluitunit FD-140 (alleen Set D – deurbladmontage)

SPECIFICATIE	WAARDE
Functie	Kabelovergang tussen kozijn en deurblad
Toepassing	Bij deurbladmontage van de FD-740
Geleverd met	Kabel inclusief

Productgarantie

Bij correcte installatie, gebruik en onderhoud garandeert BUVA de Connect box gedurende 1 jaar en de rookmelder ASD-10QR gedurende 5 jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum tegen materiaal- en/of fabricagefouten, mits de rookmelder binnen 14 maanden na productiedatum is geactiveerd. Uitgesloten is schade door ongelukken of verkeerd gebruik. Bij een defect binnen de garantieperiode wordt het product gratis gerepareerd of vervangen. Repareer het product niet zelf; daarmee vervalt de garantie. BUVA is niet aansprakelijk voor schade door het niet volgen van de operationele en testprocedures, gebruik van een defect apparaat of onjuiste installatie.



BUVA

Samen Slim Bouwen

Bremen 5 | 2993 LJ Barendrecht
info@buva.nl | 0180 - 69 75 00

Artikelcode van deze installatie- en
gebruikershandleiding: **1585261**

V2.0

www.buva.nl