

## Plug & Play Installatiebox model: PPIB



### BEWAAR DEZE GEBRUIKSAANWIJZING!

Het bevat belangrijke informatie voor de juiste installatie en het gebruik van het product. Lees het zorgvuldig door en bewaar voor toekomstig gebruik.

De installatiebox, model PPIB is compatibel met rookmelders ASD-10QR en hittemelders AHD-10QR. Hiermee kunnen alle merken vrijloopdeurdrangers en andere apparaten die werken op 24 Volt gelijkspanning, worden aangestuurd door de draadloos gekoppelde rook- en hittemelders. Dit, om te voldoen aan bouwbesluit artikel 6.26 en het BBL artikel 4.218.

### DE FITO PRODUCTS INSTALLATIEBOX BEVAT:

1x PKD-1 Module, 1x handleiding, 2x kabelbinders, 1x stroomkabel/stekker, 1x Hensel kabeldoos

### BASIS FUNCTIES:

- Compatibel met de meeste merken vrijloopdeurdrangers
- Verbinding met de deurdranger via een droog contact
- Creëert een draadloos netwerk met maximaal 23 rook- en/of hittemelder
- Bediening met één knop voor alle modi
- Zelfherstellende functie
- LED-indicatie
- Mogelijkheid om het signaal te versterken via een externe antenne
- Gemaakt in Europa

### TECHNISCHE SPECIFICATIES:

Voltage bereik:	88-264V
Nominale uitgangsspanning:	27V max
Stroomgebruik:	1.1 A max
Afmeting box:	130x180x77 mm
Bedrijfstemperatuur:	0 - +40°C
Relatieve vochtigheid bij 40°C:	90% max
Atmosferische luchtdruk:	86 tot 107 kPa
RF-Frequentie:	868.100
RF Vermogen:	+14 dBm max
RF-Bereik:	tot 120 m. open ruimte
Met externe antenne:	tot 300 m. open ruimte
NO/NC-contact: met actieve belasting:	1A/30VDC; 0,3A/125VAC
Max. schakelvermogen:	30W (1A/30VDC), 37,5VA (0,3A/125VAC)
Bedrijfstemperatuur:	0°C tot + 40°C

### INSTALLATIE VAN DE BOX:

1. Controleer na ontvangst de inhoud van de box.  
**Let op!** Als de module is blootgesteld aan lage temperaturen voordat de verpakking wordt geopend, is het essentieel om deze ten minste 4 uur op kamertemperatuur te laten acclimatiseren voordat u verder gaat.
2. Plaats de box op een vlakke, stevige ondergrond.
3. Open de box door de bovenklep te verwijderen.
4. Controleer of de stekker correct is aangesloten op de 230V AC. Als de stekker niet is aangesloten sluit deze aan op de 230V AC aansluiting input: Neutral -, Ground (aarde) en Live+.
5. Doe de stekker in een geaard stopcontact.

### AANSLUITEN DEURDRANGER:

Er zit een gat in de box waardoor de aansluitkabel van de 24V DC aansluiting naar de vrijloopdeurdranger getrokken kan worden.

Aansluitschema is als volgt:

- Sluit de Nul-draad (-) aan in de COM-portal
- Sluit de Fase-draad (+) aan in Out1 of Out2 afhankelijk van de gewenste toepassing.

### Zie schema:

PKD-1	Out1+	COM-	Out2+
Stand-by modus	0V	-	24V
Brand/Alarm	24V	-	0V

Voor bijvoorbeeld een vrijloopdeurdranger gebruik Out2, voor een continue 24V gestabiliseerde voeding. (Deze voeding valt weg zodra het rook- of hittemelder afgaat, waardoor de deur sluit)

### KOPPELPROCEDURE:

#### Voor een nieuw netwerk

1. Leg alle te koppelen melders, die deel uit moeten maken van het netwerk, voor u neer en verwijder de bodemplaat.
2. Druk op de 'TEST'-knop van de PKD-1 en houdt deze minimaal 4 seconden ingedrukt totdat het LED-lampje continu brandt.
3. Druk dan bij elke melder kort op de 'TEST'-knop. De LED-lampjes van de PKD-1 en de melders knipperen daarna synchroon.
4. Om de procedure voor het aanmaken van het netwerk te voltooien, drukt u op de 'TEST'-knop PKD-1.

#### Voor het verbinden met een bestaand netwerk

1. Druk 5x op de 'TEST'-knop PKD-1. De module gaat naar de programmeerfunctie om te verbinden met het draadloze netwerk. Deze programmeerfunctie duurt maximaal 120 sec. Het LED-lampje knippert eenmaal lang en eenmaal kort elke 2-3 seconden.
2. Verwijder een van de aangesloten melders van de bodemplaat en druk op de 'TEST'-knop van de melder. De draadloze verbindingmodule accepteert de netwerkcode en gaat naar de stand-by modus. Het LED-lampje knippert 1x voor korte tijd om dat aan te geven.
3. Draai de melder terug op de bodemplaat.
4. Test de verbinding door op de testknop van de melder te drukken.

### CONTROLE OP FUNCTIONEREN VERBINDING BOX VRIJLOOPDRANGER:

1. Als de box gesloten is, open de box en druk 7x op de 'TEST'-knop PKD-1. De module gaat gedurende 120 seconden in stil alarm. Het LED-lampje knippert per seconde gedurende deze 120 seconden.
2. Om terug te keren naar de stand-by modus, druk op de 'TEST'-knop PKD-1 gedurende 2 seconden.

### ONTKOPPELEN BOX VAN NETWERK:

1. Druk 10x op de 'TEST'-knop PKD-1. De stroom wordt uitgeschakeld. Na 3-4 seconden wordt de stroom hersteld.
2. Houdt de 'TEST'-knop PKD-1 langer dan 4 seconden ingedrukt totdat het LED-lampje continu brandt. (Programmeermodus voor het maken van een netwerk).

Druk kort op de 'TEST'-knop PKD-1 om de procedure te voltooien.

### LICHTSIGNALEN LED-LAMPJE

Modus	LED-sigitaal
Stand-by modus	
Alarm modus	
Modus nieuw netwerk	
Modus verbinden bestaand netwerk	

### EXTERNE ANTENNE:

Voor specificaties en instructies zie: <https://www.fito.nl/product/plug-play-installatiebox//>

### PRODUCTGARANTIE:

Als het product correct wordt geïnstalleerd, gebruikt en onderhouden, garandeert de fabrikant dit product tegen materiaal- en/of fabricagefouten gedurende een periode van 3 jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum door de consument. Uitzonderingen zijn schade als gevolg van ongelukken of verkeerd gebruik. Als het product binnen de vermelde periode defect raakt, wordt het gratis gerepareerd of vervangen. Probeer het product niet zelf te repareren of eraan te sleutelen, want dan vervalt de garantie.

De leverancier is niet verantwoordelijk voor enige schade die het gevolg is van het niet volgen van operationele en testprocedures, het gebruik van een defect apparaat of onjuiste installatie.

### VERWIJDERINGSINSTRUCTIE:

De box dient na de door de fabrikant op de box vermelde vervangingsdatum vervangen te worden. Gooi uw oude box niet in de prullenbak, lever deze in bij een inzamelpunt van klein huishoudelijk afval bij u in de buurt.



### LEVERANCIER:



Fito Products B.V.  
De Langkamp 12a  
3961 MS Wijk bij Duurstede  
The Netherlands  
info@fito.nl - www.fito.eu

