

# Exodus 4W Series

## Rook & hitte detectoren

- 12V/4-draadswerking
- inclusief basis
- testknop voor alarmsimulatie
- latch input voor auto reset of latching werkmodus
- alarmuitgang: ingebouwd standaard gesloten relais, geopend bij alarm <math><24\text{Vdc}</math> 50mA, 18 $\Omega$
- signaalverwerking gebaseerd op microcontroller compensatie van elektrische storingen
- afmetingen: 107 x 55mm
- voeding: 9 - 16 Vdc
- verbruik: 15mA



De rook en hitte detectoren van de Exodus 4W serie brengen 's werelds meest vooruitstrevende brand-detectietechnologieën naar de beveiligingsmarkt. Ze zijn allen uitgerust met een ingebouwd relais voor de aansluiting op beveiligingscentrales en met een montagebasis voor plafonds. De detectoren hebben een laag en esthetisch profiel. De Exodus detectoren functioneren optimaal in alle omstandigheden.

### Testknop

Elke Exodus detector is uitgerust met een testknop. Als deze ingedrukt wordt voert de detector een volledige functietest uit. Deze test controleert of de microprocessor, het relais, de thermistor en de optische kamer (indien aanwezig) goed werken.



### Latch input

De Latch input zorgt ervoor dat de detector kan werken in auto-reset of latching modus.



### Dubbele LED-indicatie

De Exodus detectors zijn allen uitgerust met 2 LEDs. Hierdoor is bij elke mogelijke montage steeds een LED-indicator duidelijk zichtbaar.



### Beveiligingsschroef

Alle Exodus detectoren zijn uitgerust met een discreet ingebouwde achthoekige schroef. Deze schroef kan gebruikt worden om de detector vast te zetten.



## Exodus OH/4W: optische rook / hitte detector

**Detectie:** grotere rookontwikkeling zonder temperatuurstijging of kleine rookontwikkeling simultaan met kleine temperatuurstijging b.v. van een snel brandend vuur.  
Enkel hitte veroorzaakt geen alarm.

**Geschikt voor:** snelle branddetectie van zeer verschillende vuurhaarden, stabielere werking in vergelijking met detectoren die enkel werken met ionische of optische detectie.

**Niet geschikt voor:** rokerige, stoffige of damperige omgevingen.



## Exodus RR/4W: TVC / hitte detector

**Detectie:** snelle temperatuurstijgingen en/of temperaturen boven 58°C.

**Geschikt voor:** snelle detectie in rokerige of stoffige omgevingen b.v. bars of zolders, waar de temperatuur normaal niet boven de 38°C stijgt.

**Niet geschikt voor:** ruimtes waar de temperatuur zeer snel kan veranderen.



## Exodus FT64/4W: hitte detector

**Detectie:** temperaturen boven 63°C.

**Geschikt voor:** branddetectie in rokerige omgevingen, waar snelle temperatuurstijgingen zich kunnen voordoen b.v. keukens, badkamers. De normale temperatuur overschrijdt de 44°C echter niet.

**Niet geschikt voor:** snelle detectie van traag smeulende vuurhaarden of plaatsen waar de temperatuur de 44°C kan overschrijden.



## Exodus FT90/4W: hitte detector

**Detectie:** temperaturen boven 90°C.

**Geschikt voor:** branddetectie in omgevingen, waar temperaturen tot 70°C normaal zijn b.v. kamer waar een centrale verwarmingsketel is geplaatst.

**Niet geschikt voor:** snelle detectie van traag smeulende vuurhaarden



### Digitale "drift" compensatie

Het optische gedeelte van de Exodus OH/4W werkt volgens de photo-electrische principes.

Met de tijd stapelt zich onvermijdelijk stof op binnenin de detector, dit verhoogt de basis detectiedrempel. Digitale "drift" compensatie verhoogt de feitelijke alarmdrempel gelijkmatige met de verhoging van de basisdrempel.

Hierdoor moet de detector minder gereinigd worden en staat hij borg voor een jarenlange betrouwbare werking.

