

## Ei605 en Ei603 serie

Autonome branddetectoren, indien gewenst onderling verbindbaar via kabel of optionele RF module



Autonome branddetectoren werken op een ingebouwde batterij en zijn zeer eenvoudig te plaatsen, zonder bekabeling. De Ei605 reeks zijn optische rookmelders en VdS gekeurd volgens EN 14604. De Ei603 reeks zijn warmtemelders en daarom zeer geschikt voor gebruik in bijvoorbeeld keukens. De Ei603 warmtemelders zijn conform BS 5446-2:2003

## Ei 605 en Ei 603 series

Volgens officiële statistieken ontstaan er in België jaarlijks meer dan 12.000 branden. Dit zijn er gemiddeld 33 per dag! Vaak denken mensen dat ze de brand wel zullen ruiken en op tijd het huis kunnen uitvluchten. De materiële schade kan dan wel gedekt worden door de verzekering, met het menselijke leed lukt dat veel minder.

De meeste brandslachtoffers komen om tijdens de nacht en door inademing van rook, niet door het vuur. Rook bevat immers het geurloze en giftige gas koolstofmonoxide dat je in een nog diepere slaap brengt. Branddetectie zorgt ervoor dat de bewoners tijdig gewaarschuwd worden. Zo hebben ze voldoende tijd om de woning te evacueren of kunnen ze misschien de brand in een vroeg stadium zelf blussen.

De wetgever ziet ook het belang in van branddetectie. Hij legt daarom verplichtingen op. De branddetectoren moeten steeds optische rookmelders zijn, gekeurd volgens EN14604.

Sinds 1 juli 2006 moeten alle bestaande woningen in Wallonië uitgerust zijn met branddetectoren. Het speelt geen rol of de

woning verhuurd wordt of bewoond is door de eigenaars.

Het Brussels Hoofdstedelijk Gewest verplicht sinds 2005 de plaatsing van optische rookmelders in huurwoningen.

In Vlaanderen moeten nieuwe woningen en bestaande na grondige renovatie uitgerust worden met een optische rookmelder sinds mei 2009. Voor huurwoningen is dit verplicht vanaf 2013.

De ideale oplossing hiervoor zijn ongetwijfeld autonome brandmelders. Deze worden tegen het plafond bevestigd en werken op een batterij. De detectoren met elkaar verbinden verhoogt de veiligheid. Als één detector een brandhaard ontdekt, doet dit alle verbonden alarmen afgaan. Zo worden de bewoners overal in het gebouw gewaarschuwd. In nieuwe gebouwen kunnen de nodige leidingen onmiddellijk voorzien worden. In een bestaande woning vermijdt men dit liever. De brandmelders van onze Ei603- en Ei605-reeks kunnen zowel via kabels verbonden worden als draadloos, door een optionele RF-module vast te klikken. Alle melders kunnen dan met elkaar communiceren via radiogolven.



De Ei605C en Ei 605TYC zijn optische brandmelders. Ze gebruiken een lichtsignaal dat door rook verstrooid wordt en het alarm doet afgaan. Ze detecteren snel een beginnende brandhaard. De Ei603C en Ei603TYC zijn thermische detectoren die reageren op de temperatuurstijging die een brand veroorzaakt. Hierdoor zijn zij uitermate geschikt voor keukens en garages waar rookmelders vaak valse alarm geven. De optische melders zijn conform EN14604 en VdS gekeurd, de thermische zijn conform BS5446-2:2003. De branddetectoren werken op een 9V alkaline batterij (Ei 603C, Ei605C) of een lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar (Ei 603TYC, Ei605TYC).

De optionele RadioLink module Ei605MRF of Ei605MTYRF wordt eenvoudig vastgeklit op de achterzijde van de Ei 605 en Ei 603 brandmelders. De detectoren kunnen op deze manier onderling draadloos communiceren via radiosignalen. Ook RadioLink branddrukknoppen, RadioLink in- of uitgangsmodule en een RadioLink afstandsbediening kunnen via radiosignalen verbonden worden met de detectoren. Er kunnen tot 12 RadioLink producten draadloos verbonden worden. Huis codering beperkt de communicatie tot de geselecteerde RadioLink toestellen en voorkomt interferentie en communicatie met andere RadioLink systemen in de buurt. De Ei605MRF module wordt gevoed door de 9V batterij van de brandmelder. De Ei605MTYRF module heeft zijn eigen lithiumbatterij met een levensduur van 10 jaar.



Ei605C ; Ei605TYC

Optische rookdetector met vervangbare alkalinebatterij (Ei605C) of lithiumbatterij met levensduur 10 jaar (Ei605TYC), uitbreidbaar met RF module



Ei603C ; Ei603TYC

Warmtemelder met vervangbare alkalinebatterij (Ei603C) of lithiumbatterij met levensduur 10 jaar (Ei603TYC), uitbreidbaar met RF module



Ei605MRF

RF module voor Ei605 en Ei603 serie branddetectoren, werkt op de batterij van de detector



Ei605MTYRF

RF module voor Ei605 en Ei603 serie branddetectoren met lithiumbatterij met levensduur 10 jaar

# Ei 605 en Ei 603 series

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model en artikelnummer	Optische branddetector EI605C EI605TYC	Thermische branddetector EI603C EI603TYC
Sensor	Optisch , gebruikt lichtverstrooiing door rookdeeltjes	Thermistor voor maximum temperatuur 58°C
Testknop	De knop indrukken test sensor, elektronica en sirene	
Pauzeknop	Schakelt de detector uit bij vals alarm en reset na ongeveer 10 minuten	geen
Aanduiding in werking	Rode Led knippert om de 40 s	
Voeding	9V alkaline batterij in EI605C en EI603C; lithiumbatterij min. 10 jaar levensduur in EI605TYC en EI603TYC	
Alarm	Piëzo-elektrische sirene en snel knipperende rode Led; Verbonden detectoren slaan ook alarm	
Geluidsniveau alarm	85 dBA (minstens) op 3 m	
Normale bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C	
Relatieve vochtigheid	15 tot 95% RV, niet-condenserend	
Verbinden via kabel	Tot 12 detectoren en op afstand bediende toestellen	
Verbinden via RadioLink	Optionele verbinding via RadioLink voor tot 12 detectoren en op afstand bediende toestellen	
Afmetingen	diam. 115 mm x hoogte 45 mm	diam. 115 mm x hoogte 55 mm
Gewicht	200 g	
Garantie	5 jaar	
Levensduur	10 jaar	
Keuringen	Conform EN 14604:2005 0786-CPD-20394	BS 5446-2:2003

Model en artikelnummer	Optionele RF-module EI605MRF EI605MTYRF
Interconnectie	Tot 12 RadioLink toestellen
Frequentie	868MHz band
Bereik	150 tot 200m in open ruimte
Huis codering*	16.8 miljoen combinaties
Voeding	batterij van de detector voor EI605MRF; eigen lithiumbatterij in EI605MTYRF.
Normale bedrijfstemperatuur	0 tot 40°C
Relatieve vochtigheid	15 tot 95 %, niet condenserend
Garantie	5 jaar

Aanvullende RF-producten
EI407 : branddrukknop
EI410 : mobiele afstandbediening (type sleutelhanger)
EI450 : afstandsbediening voor muurmontage
EI413 : paneelinterfacemodule

\*huis codering beperkt RF communicatie tot toestellen met dezelfde huiscode