





brandbeveiligingshop.be

# Handleiding Mode d'emploi User manual

Model / Modèle: OFPG CO2-BORD

Bewaar deze gebruikshandleiding voor toekomstig gebruik.

Veillez conserver ce mode d'emploi pour usage ultérieur.

Please store this user manual for future reference.

## 1. Inleiding

Bedankt voor jouw aankoop van het OFPG CO2-meter bord XL! Dit bord detecteert de hoeveelheid CO2-deeltjes en meet de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Om het product correct te gebruiken is het noodzakelijk om alle veiligheidsinstructies en overwegingen zoals vermeld in deze handleiding grondig na te lezen.

## 2. Product overzicht

Dit product is multifunctioneel en detecteert de hoeveelheid CO2-deeltjes (in parts per million, PPM), meet de temperatuur (in graden Celsius) en de relatieve luchtvochtigheid (in percentage). Het CO2 bord wordt gebruikt in ruimtes waar detectie van luchtkwaliteit van belang is, zoals in industriële productiehallen, hotels, winkels, kantoren, warenhuizen, laboratoria, scholen, ziekenhuizen, enzovoorts.

Producteigenschappen:

- Uniek design met stevige kunststof behuizing met lange levensduur
- Hoge graad van precisie, hoge metingsresolutie
- Werkt op 220-230V AC netstroom (met meegeleverde adapter) voor continu gebruik
- Grote cijferaanduidingen met digitale LED-tubes: duidelijk en intuïtief
- Vrij instelbare limieten voor CO2-alarm
- Kwalitatieve Europese SenseAir sensor voor precieze metingen

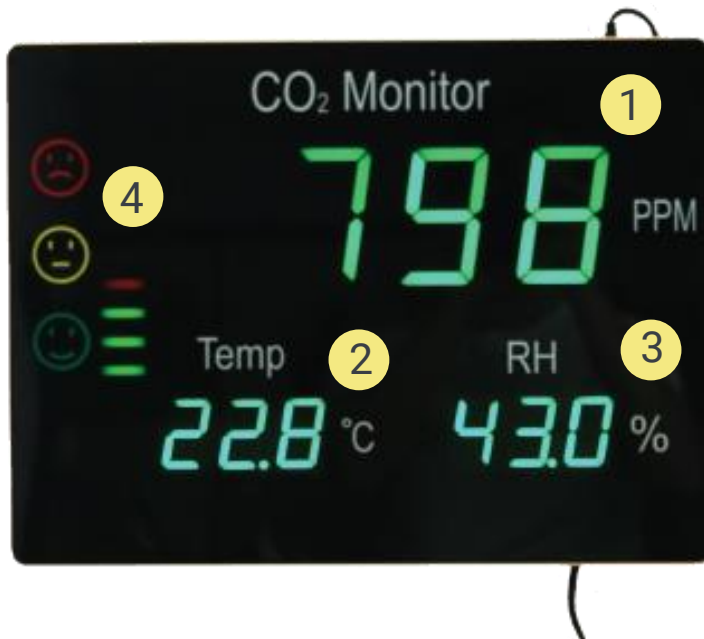
## 3. Technische parameters

<b>Meetbereik</b>	<b>CO2-concentratie</b>	0 – 9999 PM
	<b>Temperatuur</b>	-10°C – 100°C
	<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	0 – 99,9%
<b>Precisie</b>	<b>CO2-concentratie</b>	± 70 PPM en ± 3%
	<b>Temperatuur</b>	± 0,6°C (max. ± 1,5°C)
	<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	± 3%
<b>Resolutie</b>	<b>CO2-concentratie</b>	1 PPM
	<b>Temperatuur</b>	0,1°C
	<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	0,1%
<b>Herhalingsprecisie</b>	≤ ± 0,5%	
<b>Reactietijd</b>	10 seconden	
<b>Bedrijfslimieten</b>	0°C – 50°C, 0% - 90% niet-condenserende luchtvochtigheid	

<b>Opslaglimieten</b>	-30°C – 70°C, 0% - 90% niet-condenserende luchtvochtigheid
<b>Voeding</b>	AC 220-230V geconverteerd naar DC 9V 2A stroomadapter
<b>Maximaal stroomverbruik</b>	9V * 350mA
<b>Afmetingen (B x H x D)</b>	388mm x 288mm x 43mm
<b>Gewicht</b>	2420 gram

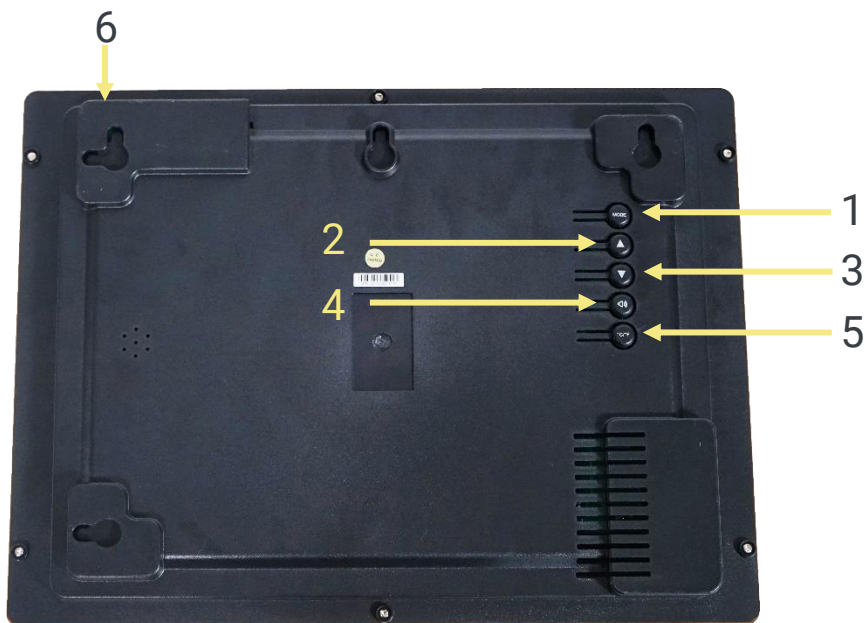
#### 4. Paneel overzicht en beschrijving toetsen


Aanduidingen voorzijde:



1. CO2-waarde in parts per million (PPM)
2. Temperatuurwaarde in graden Celsius (°C)
3. Relatieve luchtvochtigheid in %
4. Luchtqualiteit-indicatiemeter:
  - a. Uitstekend – groen: 0 PPM – 599 PPM
  - b. Normaal – geel: 600 PPM – 1199 PPM
  - c. Zwak – rood: 1200 PPM – 9999 PPM

Toetsen achterzijde:



1. MODE CO2 alarmwaarde instellen
2. ▲ Alarmwaarde verhogen
3. ▼ Alarmwaarde verlagen
4.  Alarm aan/uit
5. °C/°F Wisselen tussen temperatuureenheid
6. Aansluiting stroomadapter

## 5. Instructies voor gebruik


### 5.1 Ingebruikname

Om het bord te activeren sluit je de meegeleverde stroomadapter aan op de stroomadapter-aansluiting van het bord (zie sectie 4). Activeer het toestel bij voorkeur in een reeds goed verluchte ruimte, zodat de kalibratie correct kan verlopen. Het bord zal daarna oplichten en gedurende 7 seconden initialiseren en kalibreren. Na deze 7 seconden toont het bord de huidige omgevingswaarden in de daartoe bestemde velden.

## 5.2 Installatie

Het bord kan aan de muur geïnstalleerd worden door middel van de meegeleverde pluggen en schroeven.

## 5.3 Alarm instellen

Druk op de "MODE"-toets op de achterzijde van het bord om naar de instellingsmodus te gaan. De initiële alarmwaarde staat ingesteld op 1200PPM. Gebruik de ▲ en ▼ toetsen om de gewenste alarmwaarde in te stellen. Druk daarna opnieuw op de "MODE"-toets om de instelling van de alarmwaarde te voltooien. Gebruik de -toets om het alarm al dan niet te activeren.

## 5.4 Kalibratie en kalibratieperiode

Het toestel zal bij activatie 7 seconden kalibreren. Activeer het toestel bij voorkeur in een reeds goed verluchte ruimte, zodat de kalibratie correct kan verlopen.

Het bord zal zichzelf op de achtergrond verder blijven kalibreren. De meest correcte waardes worden na enkele uren bereikt.

## 6. Belangrijke overwegingen en waarschuwingen

- De elektronische sensoren en componenten in dit toestel behoren tot de precisie-elektronica. Het product moet te allen tijde weggehouden worden van water, vuur, brandbare olie, gas en locaties met sterke elektromagnetische velden om invloed op en schade aan het product te vermijden.
- Vermijd schokken en plotse impact op het toestel.
- Gebruik enkel de originele, meegeleverde stroomadapter
- Gebruik geen sterke detergents om het toestel te reinigen. Corrosieve vloeistoffen kunnen het apparaat en zijn onderdelen ernstig beschadigen. Gebruik voor reiniging enkel een vochtige doek met zuiver water.
- Probeer nooit het product zelf te repareren.
- Probeer nooit het toestel te openen.

## 7. Milieu

Dit product dient gerecycleerd te worden conform de geldende lokale regelgeving omtrent afvalverwerking van elektronische en elektrische apparatuur. Op het einde van de levenscyclus van het product mag dit product niet bij het normale huishoudelijke afval gegoid worden. Niet verbranden.



## 8. Verklaring van conformiteit

Dit product voldoet aan de geldende CE-normering en RoHS-normering.

## 1. Introduction

Merci d'avoir acheté le compteur de CO2 XL OFPG ! Ce panneau détecte la quantité de particules de CO2 et mesure la température et l'humidité relative. Pour utiliser le produit correctement, il est nécessaire de lire attentivement toutes les instructions et considérations de sécurité mentionnées dans ce manuel.

## 2. Aperçu du produit

Ce produit est multifonctionnel et détecte la quantité de particules de CO2 (en parties par million, PPM), mesure la température (en degrés Celsius) et l'humidité relative (en pourcentage). Le détecteur de CO2 est utilisée dans les endroits où la détection de la qualité de l'air est importante, comme les halls de production industrielle, les hôtels, les magasins, les bureaux, les grands magasins, les laboratoires, les écoles, les hôpitaux, etc.

Caractéristiques du produit:

- Conception unique avec un boîtier en plastique robuste avec une longue durée de vie
- Haut degré de précision, haute résolution de mesure
- Fonctionne sur le secteur 220-230V AC (avec l'adaptateur fourni) pour une utilisation continue
- Grands affichages numériques avec LED numérique : clairs et intuitifs
- Limites librement réglables pour l'alarme CO2
- Capteur européen SenseAir de haute qualité pour des mesures précises

## 3. Paramètres techniques

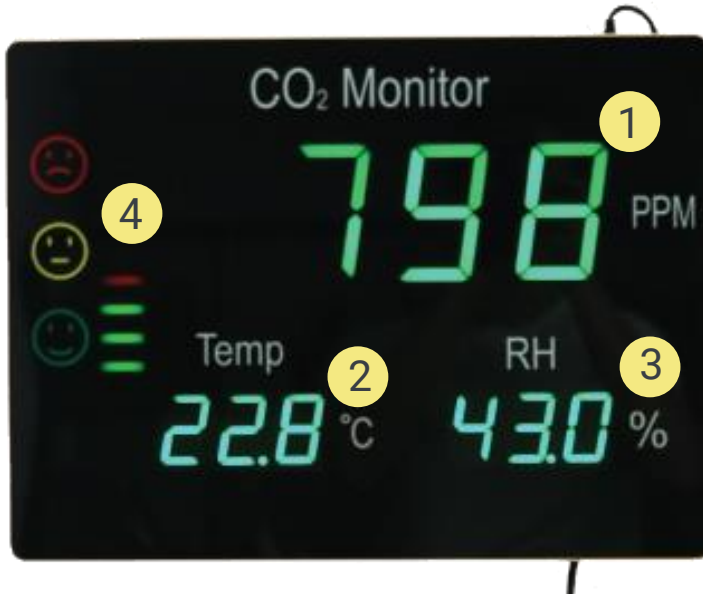
<b>Plage de mesure</b>	<b>Concentration CO2</b>	0 – 9999 PM
	<b>Température</b>	-10°C – 100°C
	<b>Humidité relative</b>	0 – 99,9%
<b>Précision</b>	<b>Concentration CO2</b>	± 70 PPM en ± 3%
	<b>Température</b>	± 0,6°C (max. ± 1,5°C)
	<b>Humidité relative</b>	± 3%
<b>Résolution</b>	<b>Concentration CO2</b>	1 PPM
	<b>Température</b>	0,1°C
	<b>Humidité relative</b>	0,1%
<b>Répétabilité</b>	≤ ± 0,5%	



<b>Temps de réponse</b>	10 secondes
<b>Limites de fonctionnement</b>	0°C – 50°C, 0% - 90% humidité sans condensation
<b>Limites de stockage</b>	-30°C – 70°C, 0% - 90% humidité sans condensation
<b>Alimentation</b>	AC 220-230V converti en DC 9V 2A adaptateur électrique
<b>Consommation électrique max</b>	9V * 350mA
<b>Dimensions (L x H x P)</b>	388mm x 288mm x 43mm
<b>Poids</b>	2420 gram

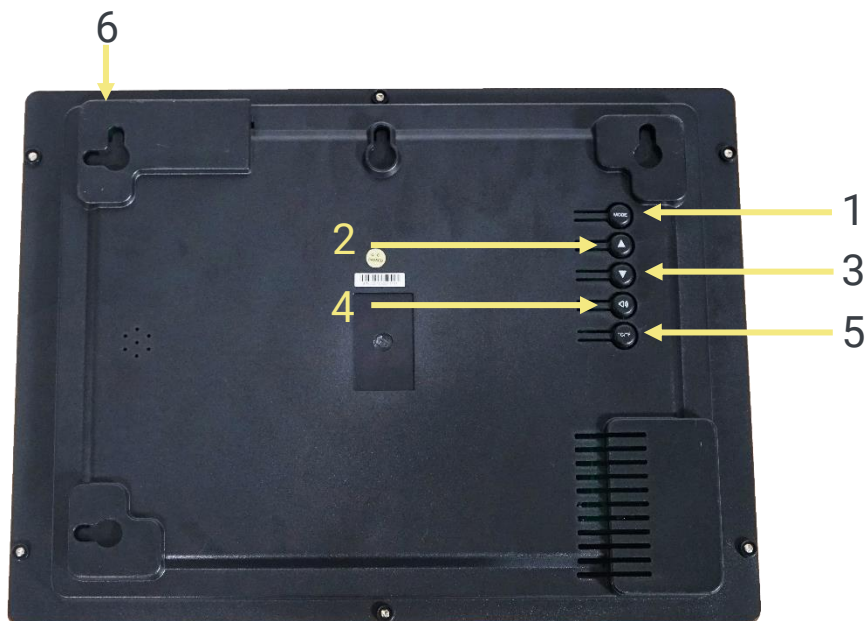
#### 4. Aperçu du panneau et description des touches


Indications du panneau avant:



1. Valeur du CO<sub>2</sub> en parties par million (PPM)
2. Valeur de la température en degrés Celsius (°C)
3. Humidité relative en %
4. Indicateur de la qualité de l'air:
  - a. Excellent - vert: 0 PPM - 599 PPM
  - b. Normal - jaune: 600 PPM - 1199 PPM
  - c. Faible - rouge: 1200 PPM - 9999 PPM

Indications du panneau arrière:



1. MODE Réglage de la valeur de l'alarme CO2
2. ▲ Augmenter la valeur de l'alarme
3. ▼ Diminution de la valeur de l'alarme
4.  Activation/désactivation de l'alarme
5. °C/°F Commutation entre les unités de température
6. Connexion de l'adaptateur électrique

## 5. Instructions d'usage

### 5.1 Mise en service


Pour activer le panneau, connectez l'adaptateur électrique fourni à la prise de l'adaptateur électrique sur la carte (voir section 4). Activez l'appareil de préférence dans une pièce déjà bien ventilée, afin que l'étalonnage puisse se dérouler correctement. Le panneau s'allume

alors et s'initialise et se calibre pendant 7 secondes. Après ces 7 secondes, la carte affichera les valeurs ambiantes actuelles.

## 5.2 Installation

Le tableau peut être installé sur le mur à l'aide des chevilles et des vis fournies.

## 5.3 Réglage de l'alarme

Appuyez sur le bouton "MODE" à l'arrière du panneau pour entrer dans le mode de réglage. La valeur initiale de l'alarme est fixée à 1200PPM. Utilisez les touches ▲ et ▼ pour régler la valeur d'alarme souhaitée. Ensuite, appuyez à nouveau sur le bouton "MODE" pour terminer le réglage de la valeur de l'alarme. Utilisez la touche  pour activer ou désactiver l'alarme.

## 5.4 Étalonnage et période d'étalonnage

L'appareil s'étalonne pendant 7 secondes lors de l'activation. Activez l'appareil de préférence dans une pièce déjà bien ventilée, afin que l'étalonnage puisse se dérouler correctement.

La carte continuera à se calibrer en arrière-plan. Les valeurs les plus correctes sont atteintes après quelques heures.

## 6. Considérations et avertissements importants

- Les capteurs et les composants électroniques de cet appareil sont de l'électronique de précision. Le produit doit toujours être tenu à l'écart de l'eau, du feu, des huiles inflammables, du gaz et des endroits où se trouvent de forts champs électromagnétiques afin d'éviter toute influence et tout dommage au produit.
- Évitez les chocs et les impacts soudains sur l'appareil.
- Utilisez uniquement l'adaptateur d'alimentation d'origine fourni avec l'appareil
- N'utilisez pas de détergents puissants pour nettoyer l'appareil. Les liquides corrosifs peuvent sérieusement endommager l'appareil et ses pièces. Utilisez uniquement un chiffon humide avec de l'eau propre pour le nettoyage.
- N'essayez jamais de réparer le produit vous-même.
- N'essayez jamais d'ouvrir l'appareil.

## 7. Environnement

Ce produit doit être recyclé conformément aux réglementations locales applicables à l'élimination des équipements électroniques et électriques. A la fin de sa vie, ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers normaux. Ne pas incinérer.



## 8. Déclaration de conformité

Ce produit est conforme aux normes CE et RoHS applicables.

## 1. Introduction

Thank you for purchasing the OFPG CO2 meter board XL! This board detects the amount of CO2 particles and measures temperature and relative humidity. In order to use the product correctly, it is necessary to thoroughly read all safety instructions and considerations mentioned in this manual.

## 2. Product overview

This product is multifunctional and detects the amount of CO2 particles (in parts per million, PPM), measures the temperature (in degrees Celsius) and the relative humidity (in percentage). The CO2 board is used in areas where detection of air quality is important, such as in industrial production halls, hotels, shops, offices, department stores, laboratories, schools, hospitals, etc.

Product features:

- Unique design with sturdy plastic housing with long service life
- High degree of precision, high measurement resolution
- Operates on 220-230V AC mains (with supplied adapter) for continuous use
- Large numerical displays with digital LED: clear and intuitive
- Freely adjustable limits for CO2 alarm
- High-quality European SenseAir sensor for precise measurements

## 3. Product characteristics

<b>Measurement range</b>	<b>CO2 concentration</b>	0 – 9999 PM
	<b>Temperature</b>	-10°C – 100°C
	<b>Relative humidity</b>	0 – 99,9%
<b>Precision</b>	<b>CO2 concentration</b>	± 70 PPM en ± 3%
	<b>Temperature</b>	± 0,6°C (max. ± 1,5°C)
	<b>Relative humidity</b>	± 3%
<b>Resolution</b>	<b>CO2 concentration</b>	1 PPM
	<b>Temperature</b>	0,1°C
	<b>Relative humidity</b>	0,1%
<b>Repeatability</b>	≤ ± 0,5%	
<b>Response time</b>	10 seconden	
<b>Operating limits</b>	0°C – 50°C, 0% - 90% non-condensing humidity	
<b>Storage limits</b>	-30°C – 70°C, 0% - 90% non-condensing humidity	
<b>Power supply</b>	AC 220-230V converted to DC 9V 2A power adapter	

Maximum consumption power	9V * 350mA
Dimensions (W x H x D)	388mm x 288mm x 43mm
Weight	2420g

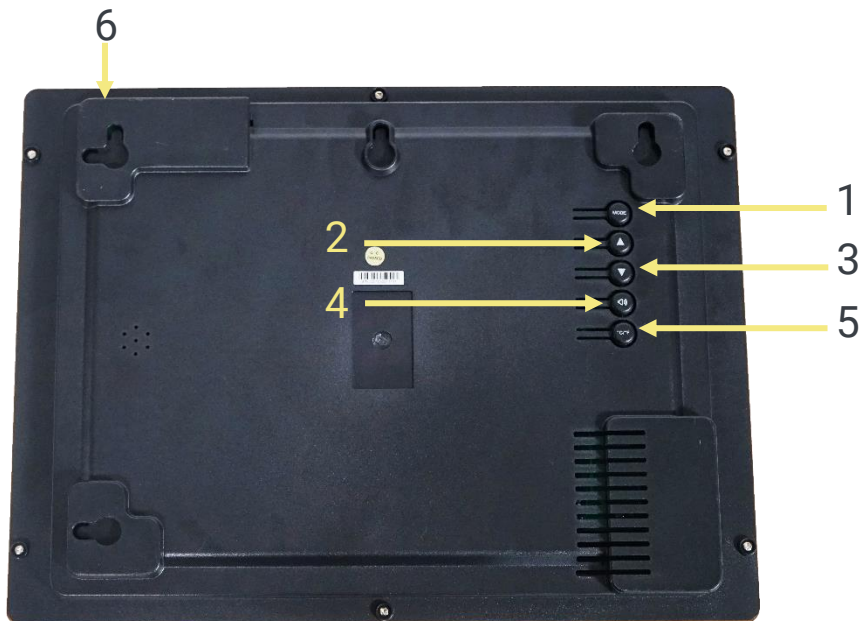
#### 4. Board overview and description of buttons


Front panel:



1. CO2 value in parts per million (PPM)
2. Temperature value in degrees Celsius (°C).
3. Relative humidity in %.
4. Air quality indicator gauge:
  - a. Excellent - green: 0 PPM - 599 PPM
  - b. Normal - yellow: 600 PPM - 1199 PPM
  - c. Weak - red: 1200 PPM - 9999 PPM

Back panel:



1. MODE Set CO2 alarm value
2. ▲ Increase alarm value
3. ▼ Decrease alarm value
4.  Alarm on/off
5. °C/°F Change between temperature unit
6. Power adapter connection

## 5. Usage instructions

### 5.1 Starting up

To activate the board, connect the power adapter supplied to the power adapter socket on the board (see section 4). Preferably activate the device in an already well-ventilated room so that the calibration can proceed correctly. The board will then light up and initialise and

calibrate for 7 seconds. After these 7 seconds, the board will display the current ambient values in the appropriate fields.

## 5.2 Installation

The board can be installed on the wall using the plugs and screws provided.

## 5.3 Setting the alarm

Press the "MODE" button on the back of the board to enter the setting mode. The initial alarm value is set to 1200PPM. Use the ▲ and ▼ buttons to set the desired alarm value. Then press the "MODE" button again to complete the setting of the alarm value. Use the key to activate or deactivate the alarm.

## 5.4 Calibration and calibration period

The unit will calibrate for 7 seconds on activation. Preferably activate the device in an already well-ventilated room so that the calibration can proceed correctly.

The board will continue to calibrate itself in the background. The most correct values are reached after a few hours.

## 6. Important considerations and warning

- The electronic sensors and components in this unit are precision electronics. The product should at all times be kept away from water, fire, flammable oil, gas and locations with strong electromagnetic fields in order to avoid influence on and damage to the product.
- Avoid shocks and sudden impacts to the device.
- Only use the original power adapter supplied.
- Do not use strong detergents to clean the device. Corrosive liquids can seriously damage the device and its components. Only use a damp cloth with clean water for cleaning.
- Never try to repair the product yourself.
- Never try to open the device.



## 7. Environment

This product should be recycled according to the applicable local regulations for the disposal of electronic and electrical equipment. At the end of the product's life cycle, this product must not be disposed of in normal household waste. Do not incinerate.



## 8. Declaration of conformity

This product complies with the applicable CE and RoHS standards.



EMC 2014/30/EU ; EN 61326-1:2013

RoHS 2.0 2011/65EU Annex II (EU) 2015/863 + 2017/2102

IEC 62321-1:2013

IEC 62321-2:2013

IEC 62321-3-1:2013

IEC 62321-3-2:2013

IEC 62321-4:2013

IEC 62321-5:2013

IEC 62321-6:2015

IEC 62321-7-1:2015

IEC 62321-7-2:2017

IEC 62321-8:2017

RBT201116017EC-1

RTB201116017RC-1

HT-2008

Made in China

Online Fire Protection Group BV  
Wayenborgstraat 5  
2800 Mechelen  
Belgium

[www.brandbeveiligingshop.be](http://www.brandbeveiligingshop.be)

[www.protectionincendieshop.be](http://www.protectionincendieshop.be)

[www.brandbeveiligingshop.nl](http://www.brandbeveiligingshop.nl)

**Service:**

[info@brandbeveiligingshop.be](mailto:info@brandbeveiligingshop.be)

[info@protectionincendieshop.be](mailto:info@protectionincendieshop.be)

[info@brandbeveiligingshop.nl](mailto:info@brandbeveiligingshop.nl)

+32 (0)15 69 00 60

+ 31 (0)30 820 10 9