



# GSM-doormelding op brandmelders

## Welke **MOBEYE GSM-communicatiemodule** is geschikt?

Rook- en hittemelders zijn altijd raadzaam, in veel situaties zelfs verplicht. Initieel gaat het hierbij om een sirene ter plaatse, om de aanwezigen te informeren over het gevaar. Telefonische doormeldingen naar contactpersonen geven een inmisbare extra functie aan de brandmelders, om objecten en wellicht ook levens te sparen.

De eisen aan rookmelders of brandmeldinstallaties zijn opgesteld in het Bouwbesluit. Hieruit volgen verschillende situaties en oplossingen voor de GSM-doormelding.

### 1. Geen normen / externe eisen

Voor bestaande woningen gelden meestal geen extra eisen aan de rookmelders. Dit maakt het gebruik van (10-jaar lithium) batterijgevoede rookmelders met een batterijgevoede GSM-doormelding tot de eenvoudigste en doeltreffendste oplossing. De volgende opties zijn mogelijk:

- Mobeye GSM rookmelder CM2400 - standalone melder met GSM-doormelding.
- Een netwerk van draadloos gekoppelde batterijgevoede Ei electronics melders (rook, hitte, CO, etc., met RF) en 1x Mobeye Mobeye GSM rookmelder CM2400RF.

### 2 Eisen op basis van de NEN2255

Conform het (Nederlandse) Bouwbesluit\* moeten in nieuwbouwwoningen, of na grote renovaties\*\* rook- en hittemelders met 230V voedingsspanning worden geïnstalleerd. Draadloze koppeling (RF) en GSM-doormelding is geen beperkende voorwaarde in de norm en zijn dus inzetbaar. Deze eis sluit de weg naar (10-j.) batterijgevoede melders niet af. Op basis van gelijkwaardigheid kan de bevoegde autoriteit akkoord gaan met de installatie.

De volgende opties zijn mogelijk:

- Een netwerk van draadloos gekoppelde gevoede Ei electronics melders (rook, hitte, CO, etc), bij voorkeur uit de "3000"-serie. In hetzelfde draadloze netwerk 1x CM2400RF GSM rookmelder opnemen.
- Een netwerk van draadloos gekoppelde gevoede Ei electronics melders (rook, hitte, CO, etc), bij voorkeur uit de "3000"-serie. In hetzelfde draadloze netwerk 1x Ei428RF (of Ei413) draadloze relaismodule opnemen met aan het relais de Mobeye CM2000 GSM-alarmmelder (met netadapter) verbonden.
- Mobeye GSM rookmelder CM2400 - standalone melder met GSM-doormelding indien goedgekeurd door autoriteit.
- Een netwerk van draadloos gekoppelde batterijgevoede Ei electronics melders (rook, hitte, CO, etc., met RF) en 1x Mobeye Mobeye GSM rookmelder CM2400RF. Enkel indien goedgekeurd door autoriteit.

\*\* De definitie van een grote renovatie is: als de plafonds (die aangemerkt zijn als onderdeel van de vluchtroute) er zodanig zijn uitgehaald, dat het leggen van bedrading t.b.v. 230V zonder noemenswaardige extra kosten gedaan kan worden. Na kleine renovaties hoeft de norm niet te worden toegepast.

### 3 Eisen op basis van de NEN 2535

Indien het object moet voldoen aan de NEN2535 zijn bovengenoemde oplossingen niet inzetbaar.