

Compatibiliteit volgens EN 54-13



2.2.3 van het CCV-certificatieschema Leveren BMI 5.0 + A1 bepaalt dat voor de brandmeldcentrale en alle direct aangesloten actieve elementen een compatibiliteitsverklaring volgens NEN-EN 54-13 beschikbaar moet zijn. Hiervoor is een certificatieafspraken 2019-04 vastgesteld. Daar hoort deze factsheet bij.

Wat is een compatibiliteitsverklaring?

Een BMI bestaat uit genormeerde apparatuur (NEN-EN 54-serie) en andere componenten. Vast moet staan dat de genormeerde apparatuur met elkaar een functionerend geheel vormt. Hiervoor is de compatibiliteitstest van NEN-EN 54-13 beschikbaar. De test moet worden uitgevoerd door daarvoor gekwalificeerde keuringsinstanties ('notified bodies'). De fabrikant van de genormeerde apparatuur moet de test laten uitvoeren.

Waarop heeft de test betrekking?

De brandmeldcentrale en alle direct aangesloten actieve elementen.

Wat als er andere apparatuur wordt aangesloten?

Het gaat dan om een component type 1 volgens de definitie van NEN-EN 54-13. Er zijn twee mogelijke situaties.

Situatie 1: de component is op een brandmeldsysteem aangesloten via een potentiaalvrij contact (bijvoorbeeld een input-element) dat niet benoemd is in het NEN-EN 54-13-certificaat van de betreffende brandmeldcentrale. Voorbeelden van dit soort componenten: Aspiratie Smoke Detector (ASD), Lineaire melders, Vlammenmelders. Dit is toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- Voor de betreffende component moet een productcertificaat beschikbaar zijn op basis van de daarop van toepassing zijnde NEN-EN 54-x norm;
- Het element waarmee wordt ingekoppeld (I/O) moet vermeld zijn op het NEN-EN 54-13-certificaat dat bij de brandmeldcentrale hoort;
- De fabrikant / importeur moet een eigen verklaring afgeven waaruit blijkt dat de betreffende component en de brandmeldinstallatie en de brandmeldinstallatie wederzijds geen negatieve invloed op elkaar hebben;
- Er moet een beschrijving zijn waarin staat vermeld hoe de component moet zijn aangesloten en hoe de bewaking op uitval van de betreffende component is gerealiseerd.

Situatie 2: de component is actief (d.w.z. niet ingekoppeld via een potentiaalvrij contact), en het gaat om een nieuwe actieve component of een upgrade van een bestaande actieve component. In dat geval moet de component binnen 1 jaar zijn opgenomen in het NEN-EN 54-13-certificaat van de betreffende brandmeldcentrale. Het jaar wordt gerekend vanaf een vast moment. Dit moment is:

- ofwel de datum van de eerste prestatieverklaring van de fabrikant / importeur voor deze component;
- ofwel de datum van het eerst afgegeven productcertificaat voor deze component indien CE-markering (nog) niet van toepassing is.

Kan ik ergens opzoeken of een component voldoet aan NEN-EN 54-13?

Bij de fabrikant van de component. Verder is Stichting REQ i.s.m. de Federatie Veilig Nederland bezig om een apart voorziening voor NEN-EN 54-13-certificaten toe te voegen op de website <https://stichting-req.nl/>.

Door naast het NEN-EN 54-13-certificaat alle componenten apart in de lijst te vermelden is het straks zelfs op de mobiele telefoon heel eenvoudig te achterhalen of een bepaalde component deel uitmaakt van het brandmeldsysteem.

Deze factsheet hoort bij Certificatieafspraken 2019-04