

Norm NEN 2575

De systemen die Ooperon de gezondheidszorg en justitiële inrichtingen levert, moeten door en door betrouwbaar zijn, want er zijn mensenslevens van afhankelijk.

Daarom hanteren wij eigen hoge kwaliteitsnormen in alle geledingen van ons bedrijf.

Daarnaast kunnen onze producten voldoen aan de norm NEN 2575.



Deze landelijke geldende norm NEN 2575 stelt nauwkeurige eisen aan alle ontruimings-alarminstallaties, die zijn bedoeld om in geval van brand of andere nood-situaties een snelle en ordelijke personele ontruiming van een gebouw en/of buitenruimte te bewerkstelligen. Daarbij wordt gelet op ontwerp, uitvoering, comptabiliteit en kwaliteit. Dus niet alleen de producten zelf, ook de wijze van installeren, bekabelen, noodvoedingen, etc., moeten aan die normen en regels voldoen.

Ontwerp ontruimingsinstallaties

NEN 2575 is gebaseerd op prestatie-eisen en sluit aan op NEN 2535, die brandmeldinstallaties behandelt. Daarnaast is deze norm in overeenstemming met delen van de Europese norm EN 54 'Fire detection and alarm systems' van de European Committee for Standardization (CEN). Verder is in NEN 2575 aansluiting gezocht met de internationale elektrotechnische norm IEC 60849 'Sound systems for emergency purposes' van de International Electrotechnical Commission (IEC).

Het is aan te bevelen om de installatie deel te laten uitmaken van een in een bedrijfsnoodplan te omschrijven pakket met ontruimingsvoorzieningen (installaties, procedures, oefeningen e.d.). Ontruimingsalarminstallaties die door een bevoegde autoriteit worden geëist, moeten volgens een door deze bevoegde autoriteit aan te geven goedkeuringsprocedure worden ontworpen en aangelegd.

Belangrijke toepassingen

De NEN 2575 norm kan toegepast worden bij alle installaties die Ooperon levert. Zoals installaties met toonsignalen en installaties met gesproken berichten. De norm is ook van toepassing op ontruimingsalarminstallaties die gecombineerd worden met personenzoekinstallaties waarmee een geselecteerde groep personen (stil alarm) met een draagbare ontvanger (bijvoorbeeld pieper) kan worden gewaarschuwd om de ontruiming in gang te zetten.

Behalve de in een luid alarm B-installatie toegelaten integratie met een brandmeldinstallatie, is de NEN 2575 norm uitsluitend van toepassing op autonome ontruimingsalarminstallaties, waarvan de apparatuur en bekabeling niet met andere systemen is geïntegreerd.

De omvang van de door de ontruimingsalarminstallatie beveiligde ruimten en de procedures rond een ontruiming worden niet aan de hand van deze norm bepaald. De omvang van de beveiligde ruimten wordt meestal bepaald aan de hand van de gemeentelijke bouwverordening of andere (wettelijke) regelingen van een gemeente.

Vastleggen van de prestatie-eisen

Alle uitgangspunten waaraan de ontruimingsalarminstallatie dient te voldoen, worden vooraf in de vorm van prestatie-eisen geformuleerd. Deze prestatie-eisen moeten eenduidig zijn en door of namens de bevoegde autoriteit worden vastgelegd in een Programma van Eisen, met daarin onder andere eisen m.b.t.:

- het geluidsniveau van toonsignalen
- de verstaanbaarheid van gesproken berichten
- de systeembeschikbaarheid

Waar te beginnen?

In Nederland stelt de Brandweer de eisen ten aanzien van (alle onderdelen van) een brandmeldinstallatie. Hieronder valt ook een ontruimingsinstallatie.

Als opdrachtgever kunt u het beste starten met een gesprek met de plaatselijke brandweer, om door te spreken wat de eis is/wordt. Aan de hand van de brandweereisen wordt een zogenaamd Programma van Eisen (pve) opgesteld. In het pve wordt geregeld waaraan de hoofdapparatuur moet voldoen (klasse A, B of C), wat voor doormelding er gerealiseerd dient te worden en waar de diverse automatische en/of handbrandmelders worden geprojecteerd.

Aan de hand van dit pve kan Ooperon u nader informeren over de wijze van plaatsing en uw investeringsbedrag.

Opvragen/downloaden NEN 2575

De volledige tekst van NEN 2575 kunt u aanvragen bij Nederlands Normalisatie-instituut, die de norm schrijft en verspreidt. www.nen.nl

Wat en wie is NEN?

Het Nederlands Normalisatie-instituut, kortweg NEN, is een stichting die bestaat uit een evenwichtige en brede afspiegeling van het Nederlandse bedrijfsleven. NEN begeleidt het maken van onze nationale normen en regelgeving, en stimuleert de toepassing ervan. Dat gebeurt in commissies met belanghebbende partijen als producenten, handelaren, gebruikers, overheden en consumentenorganisaties.

Tegelijk is de organisatie een kenniscentrum van internationale normen. Er wordt in Europees (CEN, CENELEC en ETSI) en wereldwijd (ISO, IEC en ITU) verband samengewerkt. De sectoren waarbinnen NEN actief is zijn Leven (gezondheid en voeding), Wonen (bouw), Verbinden (elektro, ict) en Werken (industrie).

Normen zijn vrijwillige documenten, maar kunnen, indien de wetgever ernaar verwijst, gebruikt worden om aan de wetgeving te voldoen (voorbeeld: het Bouwbesluit). Ook op Europees niveau moeten veel producten voldoen aan wettelijke eisen, die zijn vastgelegd in Europese richtlijnen. De belangrijkste van deze richtlijnen zijn: de Machinerichtlijn, de Laagspanningsrichtlijn en de EMC-richtlijn (= elektromagnetische compatibiliteit). Het voldoen aan de eisen maakt de fabrikant zichtbaar door de letters CE (Conformité Européenne) aan te brengen.



Ooperon B.V. ontwikkelt, levert, implementeert en onderhoudt geavanceerde interne telecommunicatiesystemen:

- Bedrijfscommunicatiesystemen
- Telefoonsystemen/IP telefonie
- Personenzoek- en beveiligingsystemen
- Verpleegoproepinstallaties
- Geïntegreerde persoonsbeveiliging/ domoticasystemen

Betrouwbaarheid, efficiency en flexibiliteit zijn daarbij sleutelbegrippen. Onze producten en oplossingen kenmerken zich door de open architectuur en stemmen wij af op de specifieke behoefte en de zakelijke processen van de gebruiker.

Ooperon biedt DECT/paging integratie conform NEN 2575

De DECT/paging integratie die door Ooperon op de markt gebracht wordt als Coral IPx Flexair systeem, voldoet aan de norm zoals die is vastgelegd in de NEN 2575.

De combinatie van de ComVos berichtenserver met de geïntegreerde DECT-functionaliteit in het Coral IPx systeem zorgt voor een gegarandeerde aflevering van alarmberichten bij die personen, die daarvoor op dat moment zijn aangewezen. Dit onafhankelijk van mogelijke stroomuitval, bekabelingsproblemen (kortsluiting en onderbreking) en defecte handsets.

Alle DECT basisstations in het systeem worden actief bewaakt op uitval en de Comvos server controleert het versturen en accepteren van de alarmberichten. Tevens worden calamiteiten op exact hetzelfde moment gesignaleerd naar groepen van gebruikers, die bij een alarmoproep automatisch met elkaar in conferentie worden geschakeld. Bij mogelijke overbelasting van het netwerk zorgt de Coral IPx ervoor dat gesprekswegen en/of radiokanalen geforceerd worden vrijgemaakt voor calamiteiten.

