

# De nieuwe compacte "alles in één" VA-450:

- ontruiming van personen
- bewaking conform NEN 2575
- berichten /omroep
- achtergrondmuziek



**Voor uw veiligheid conform de NEN 2575!**  
**(Gepubliceerd door het Nederlands Normalisatie Instituut)**

# Betrouwbaar...

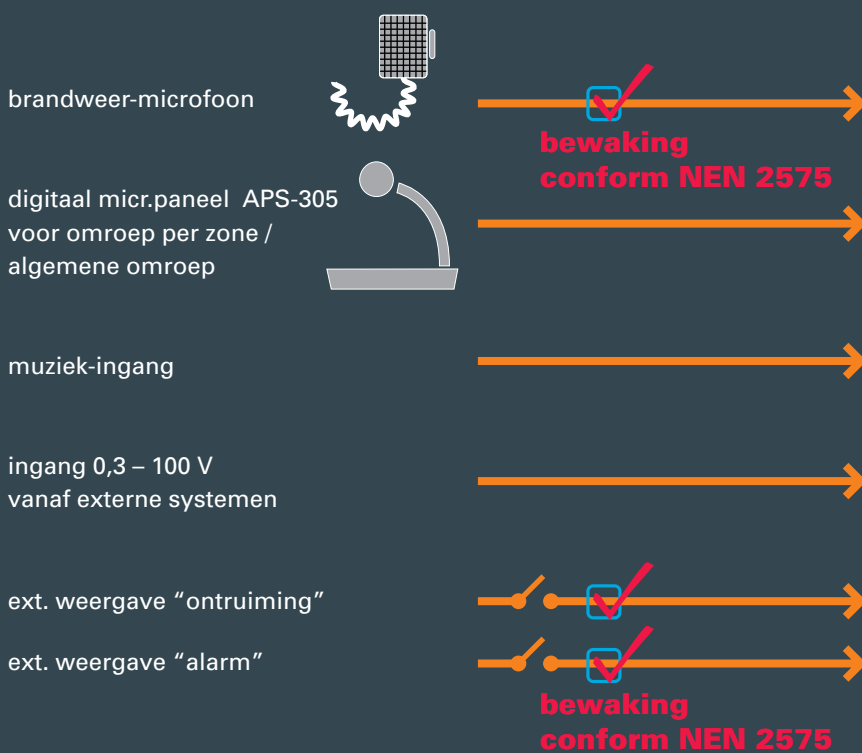


## Ingebouwde MP3 module voor geluidssignaal bijna CD kwaliteit

De geïntegreerde MP3 module kan tot 8 MP3 data van bijna CD kwaliteit met een totale lengte van 14 uur van geluidsdata gebeurt of via druktoetsen aan de voorzijde van de contacten. Geluidssignalen worden of ontruimings- en alarmteksten van een PC samengesteld en in het

## Bewaking van de brandweer-microfoon

De brandweer-microfoon, voor het weergeven van levensreddende instructies tijdens een noodsituatie, wordt voortdurend bewaakt. Een defect microfoonkapsel wordt door het systeem herkend en direct als een storingsmelding weergegeven.

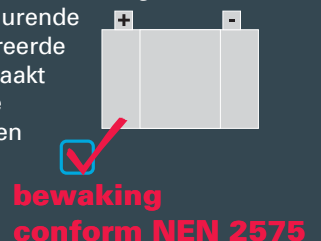


## 2 bewaakte ingangen voor weergave van ontruiming resp. alarm

Via deze 2 bewaakte potentiaalvrije ingangen bijv. vanaf een brandmeldcentrale of ontruimings-handmelder, wordt een ontruimingsbericht resp. alarmtekst in alle zones weergegeven. De beide ingangen zijn bewaakt, zodat bij kortsluiting of onderbreking in de verbinding dit meteen als een storingsmelding wordt aangeduid.

## De geïntegreerde noodstroom-voorziening

De ingebouwde 12V hoogvermogen accu's garanderen een volledig autonoom en zonder onderbrekingen in bedrijf zijn van het systeem gedurende 30 minuten bij vollast. De geïntegreerde intelligente lader is eveneens bewaakt en controleert aan de hand van de laadstroom het correct functioneren van de accu's



# in iedere situatie!

## MP3 module signalen in uiteit.

le kan naar wens  
waliteit opslaan  
minuten. De weergave  
a een microfoon of via 3  
of via twee potentiaalvrije  
oals attentiesignaal, sirenes  
ten kunnen eenvoudig met  
et systeem geladen worden.

Wij verzoeken u het  
gebouw onmiddellijk  
te verlaten!!!

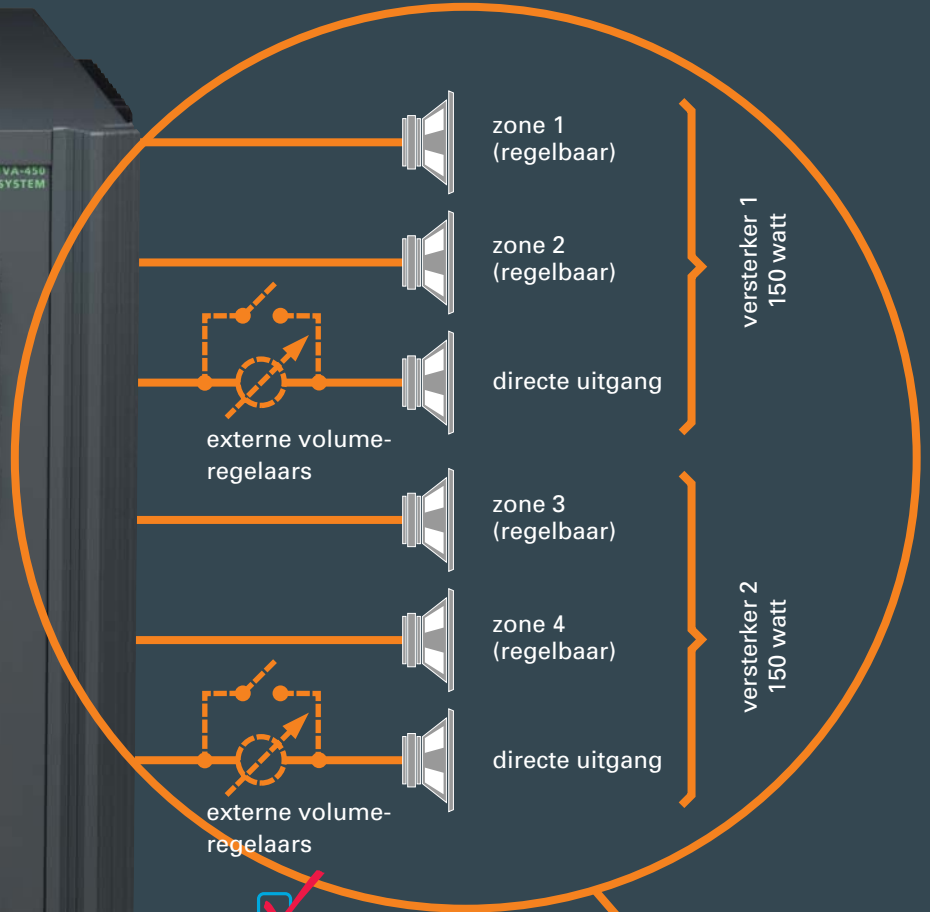
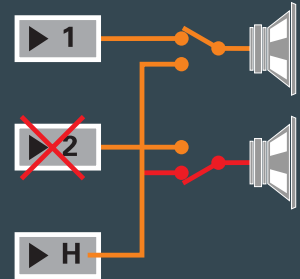
 **bewaking  
conform NEN 2575**

## Ingebouwde stand-by versterker

Het correct functioneren van de 3x 150 watt versterkers wordt door meting van het uitgangssignaal voortdurend bewaakt. Bij uitval van een van de versterkers schakelt het systeem automatisch over naar een volledig onafhankelijke stand-by versterker en garandeert zo een continu bedrijf.

## 3 autonome versterkers van ieder 150 watt

 **bewaking  
conform NEN 2575**



 **bewaking  
conform NEN 2575**

## Logboek met storings- meldingen

Het systeem heeft een permanent EEPROM geheugen voor max. 99 storingsmeldingen met bijbehorende datum en tijd. Eveneens bij spanningsuitval wordt aaneensluitend genotuleerd wat en wanneer er precies iets is voorgevallen.



## Bewaking van de luidsprekergroepen

Alle luidsprekergroepen worden continu bewaakt. Deze bewaking gebeurt m.b.v. impedantiemeting. Deze meetmethode heeft als voordeel dat zowel een defecte kabel als een defecte luidspreker gedetecteerd wordt. Daarnaast is er als extra voordeel dat er geen scheidingscondensator per luidspreker nodig is wat weer gunstig is voor de servicekosten.



# Ontruimingsalarmsystemen conform NEN 2575:

## Wat zijn ontruimingsalarmsystemen?

Ontruimingsalarmsystemen zijn professionele geluids distributiesystemen met als doel om bij brand en andere noodsituaties of calamiteiten een snelle en ordelijke ontruiming van personen binnen en buiten een gebouw te bewerkstelligen door middel van toonsignalen in combinatie met gesproken mededelingen.

## Wat wordt bereikt met een ontruimingsalarmsysteem?

- personen die in gevaar zijn nemen het alarm serieus
- personen die in gevaar zijn weten onmiddellijk hoe ze moeten handelen en ontsnappen
- paniek en verkeerde reacties worden voorkomen wat de vluchtweg aanzienlijk verkort
- digitale berichten zorgen ervoor dat alleen de juiste mededelingen worden weergegeven
- toegevoegde mededelingen die van toepassing zijn op de actuele situatie kunnen weergegeven worden met de microfoon op het ontruimingsalarmpaneel
- **en ten einde om levens te redden**

## Waar worden ontruimingsalarmsystemen toegepast?

In openbare gebouwen waar het publiek niet bekend is met de vluchtwegen zoals:

- winkelcentra / verkoopkantoren
- kantoorgebouwen
- scholen
- hotels / restaurants
- multifunctionele gebouwen
- banken
- overheidsgebouwen
- industriecomplexen
- stations
- postkantoren

## Wat is het doel van de norm NEN 2575?

De norm NEN 2575 geeft de eisen aan op grond waarvan een doelmatige ontruimingsalarminstallatie kan worden gerealiseerd. Deze norm is bedoeld om aan te sluiten op NEN 2535 die brandmeldinstallaties behandelt. Gelijk aan NEN 2535 is deze norm ook gebaseerd op de vermelding van prestatie-eisen. Dankzij een permanent functiebehoud is het ontruimingsalarmsysteem in staat eventuele veiligheidsrelevante storingen te onderkennen en deze aan de systeembeheerder weer te geven. Dit betekent dat zowel de signaalweg als de benodigde periferie continu bewaakt dient te worden. Hiertoe behoren in het bijzonder: ingangen voor ontruimingsweergave, brandweermicrofoon, veiligheidsrelevante signaalbronnen (ontruimingsteksten, sirenesignalen), versterker en stand-by versterker, luidsprekers met bekabeling en de noodstroomvoorziening (30 minuten).

samenvattend:

**Indien het geluidssysteem ingezet wordt voor ontruimingsmededelingen en daarmee deel uitmaakt van het veiligheids - resp. ontruimingsconcept, dan dient de norm NEN 2575 hierbij aangehouden te worden.**



**g+m audio-technologie B.V.** is aangesloten bij de VEBON

VEBON, de Vereniging van BeveiligingsOndernemingen in Nederland, is een professionele ondernemersvereniging met een groot aantal leden, allen gespecialiseerde bedrijven met oplossingen voor vele brandveiligheids- en beveiligingsvraagstukken.

