

The sound of safety



Productbrochure



ALGEMEEN

In de jaren '70 heeft ons bedrijf als eerste 'gesproken woord' ontruimingssystemen in Nederland geïntroduceerd en heeft zich door specialistische kennis en ruime ervaring ontwikkeld tot marktleider op dit gebied.



Belangrijk is de verstaanbaarheid in alle ruimtes, ook in lawaaiige omgevingen zoals productiehallen en werkplaatsen. Op basis van projectie op uw bouwtekeningen adviseren we u over de plaatsing van luidsprekers en andere onderdelen van de systemen, die uiteraard voldoen aan alle relevante brandweervoorschriften en NEN-normen. Oproepen tot ontruimen zijn dan ook altijd voor iedereen hoorbaar.

Naast de mogelijkheid tot evacuatie bij een calamiteit is dit systeem ook bijzonder geschikt voor gebruik als omroepinstallatie, als leestijdsignalering in schoolgebouwen én als muziekinstallatie, een mogelijkheid waar hotels vaak gebruik van maken.

Onze ontruimingssystemen worden onder andere toegepast in kantoren, ziekenhuizen, bioscopen, theaters, hotels, scholen, winkelcentra en (industriële) bedrijven.

De meeste efficiënte manier om een gebouw te ontruimen is via 'gesproken woord'. Alle personen worden via de luidsprekers verzocht het pand te verlaten. Indien de luidsprekers via een correcte projectie zijn geplaatst, zal deze oproep in combinatie met een alarmmelding voor iedereen zeer duidelijk hoorbaar zijn.

Kalmte en duidelijke instructies. Daar draait het om wanneer bij een calamiteit ontruiming noodzakelijk is.

Een 'gesproken woord' ontruimingssysteem bestaat uit een centrale, een bedieningspaneel of -panelen en luidsprekers, welke zowel in als op het plafond gemonteerd kunnen worden.

Meer informatie over ons ontruimingssysteem TC8200, de diverse luidsprekers en recent opgeleverde projecten kunt u vinden op onze website.

TC8200 ONTRUIMINGSCENTRALE

De centrale is een belangrijk onderdeel van het ontruimingssysteem. Deze wordt daarom volledig bewaakt waaronder ook de uitgaande bekabeling. Het bedieningspaneel en de luidsprekers worden gecontroleerd op storing, draadbreek en kortsluiting. Alle storingen en meldingen worden in een digitaal logboek opgeslagen, waardoor het voor de beheerder eenvoudig is een storing te lokaliseren. De TC8200 is in eigen huis ontworpen en ontwikkeld en is de opvolger van de succesvolle TC8000.

Indien een kantorencomplex uit meerdere panden bestaat, is het toch mogelijk het beheer via één ontruimingssysteem te regelen. Alle centrales worden dan gekoppeld met behulp van de glasvezeltechniek. Wij kiezen bij voorkeur voor redundante rapid spanning tree netwerken, een dubbele vezel in een ring.

De centrale is eenvoudig te koppelen aan andere systemen, waaronder:

- ✓ **Brandmeldcentrale**
- ✓ **Sprinklermeldcentrale**
- ✓ **Co/LPG detectie installatie**
- ✓ **PZI installatie**
- ✓ **Gasdetectie installatie**
- ✓ **Lestijdsignalering**
- ✓ **Externe muziekinstallaties**



HET BEDIENINGSPANEEL

Het bedieningspaneel is zeer gebruiksvriendelijk en volgens de NEN 2575 ontworpen. De geografische gebieden zijn tevens zichtbaar op het paneel. Hierdoor is het voor een persoon gelijk duidelijk hoe te handelen bij een calamiteit en ontstaat er geen paniek. De aangesloten microfoon wordt tot aan de spreekspoel bewaakt en het paneel is via een dataverbinding met de centrale gekoppeld. Het is tevens mogelijk meerdere panelen op een centrale aan te sluiten. Voor deze optie wordt vaak gekozen wanneer er diverse (brandweer)ingangen in een pand aanwezig zijn.



DE LUIDSPREKERS

Er zijn 2 soorten luidsprekers, namelijk opbouw en inbouw. De keuze hangt af van de mogelijkheden in het gebouw en de voorkeur van de architect.

De luidsprekers hebben een hoge geluidskwaliteit met een frequentiebereik oplopend tot 18.000 Hz. Of u nu luidsprekers wenst voor alleen spraak of tevens voor achtergrondmuziek, deze luidsprekers produceren altijd een zuiver geluid.

Op zoek naar zeer specialistische luidsprekers? TMCDAS levert luidsprekers voor allerlei doeleinden. Zo kunt u bij ons bijvoorbeeld ook terecht voor explosievrije of (spat)waterdichte exemplaren. U bent zich dus verzekerd van producten met de hoogste kwaliteit. Snelle levertijden en een uitgebreid assortiment zijn bij ons gegarandeerd.



TWEEZIJDIG VOEDEN

Het tweezijdig voeden van het luidsprekersysteem, in eigen huis ontwikkeld en geproduceerd, is het meest veilige ontruimingssysteem op de markt. Door gebruik te maken van een lus bekabeling met luidsprekerisolatoren, verkrijgt men een systeem met een zeer hoge betrouwbaarheid die niet kan worden geëvenaard door traditionele, dure luidsprekerbekabeling systemen. De bewaking van het luidsprekernet wordt uitgevoerd door een standaard lusbekabeling aan te brengen langs alle luidsprekers. In de luidspreker is een isolator opgenomen die in geval van een kortsluiting, onderbreking of aardfout de lus zal onderbreken tussen de isolatoren waar de fout optreedt.



CE CERTIFICAAT EN NORMERING

Ontruimingsinstallaties zijn onderdelen van brandmeldsystemen. Dit zijn geen audio installaties en dat wordt nog wel eens vergeten. Elk detail in een dergelijke centrale dient weloverwogen ontworpen en geproduceerd te worden. Dat is werk voor specialisten. TMCDAS is zo'n specialist.

Wettelijk gezien dienen deze systemen te voldoen aan de zwaarste eisen, ergo deze installaties dienen een keuring te ondergaan bij een gespecialiseerd bedrijf. Pas nadat alle keuringen van systeem en organisatie met goed gevolg doorlopen zijn, wordt er een certificaat verstrekt. Deze keuring geschied volgens de norm EN54-16.

Dit is een CE certificaat en jaarlijks wordt er gecontroleerd of het systeem en organisatie nog steeds voldoen aan de gestelde normen.

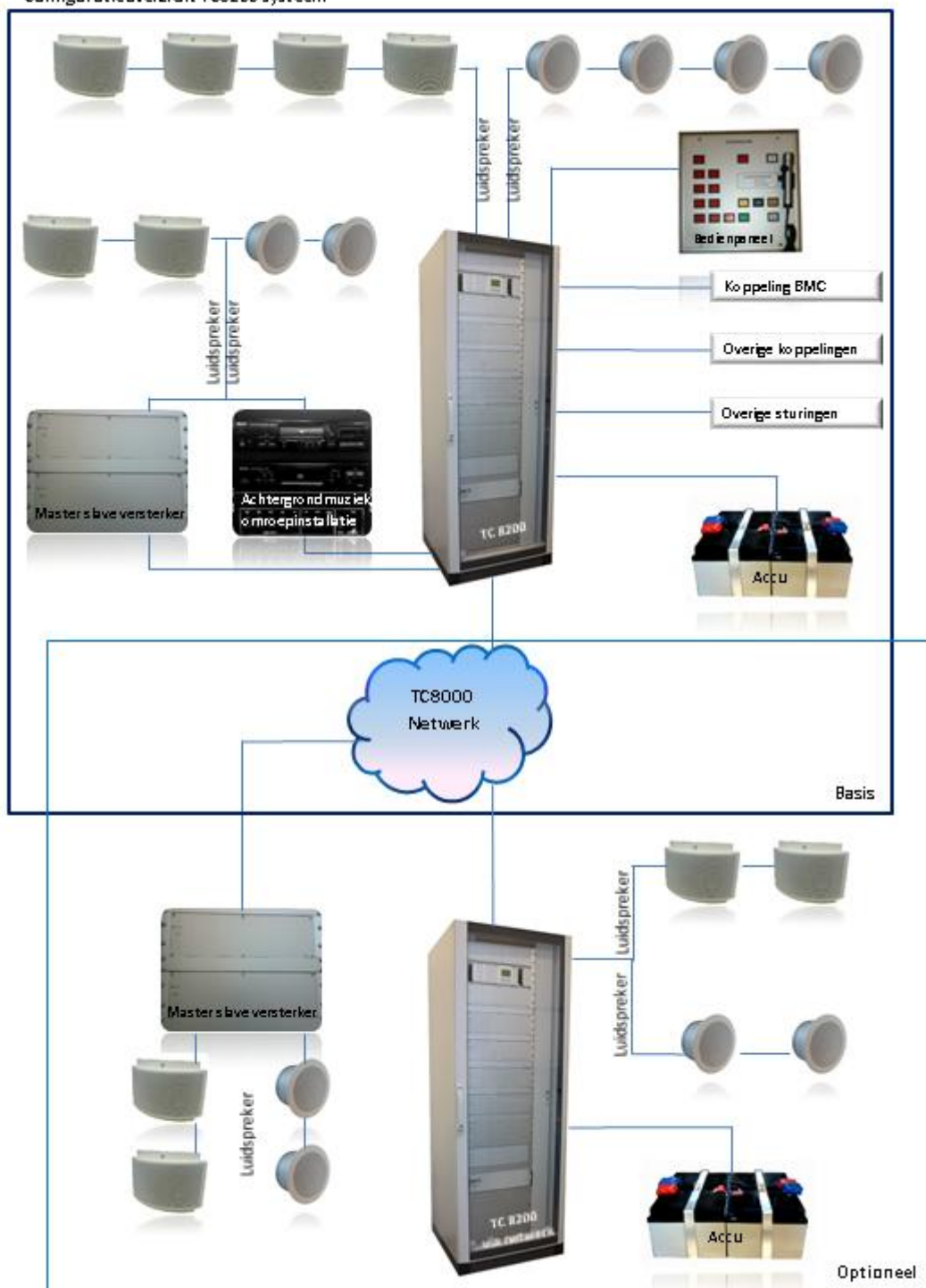
TMCDAS beschikt over deze certificaten en dat is een geruststellende gedachte.

WAAROM EEN KEUZE VOOR TMCDAS EEN JUISTE KEUZE IS.

- ✓ Alleen gespecialiseerd in gesproken woord ontruiming
- ✓ CE-gecertificeerd volgens EN54 normering
- ✓ Added value door hoge kennis van ontruimingssystemen
- ✓ Toepassing van hoog rendement luidsprekers
- ✓ Eén montagepunt per luidspreker door geïntegreerde isolator
- ✓ Totaal leverancier voor ontwerp, bouw en gespecialiseerd onderhoud

CONFIGURATIEOVERZICHT TC8200 SYSTEEM

Configuratietoerzicht TC8200 systeem



CONTACT

TMCDAS BV

Newtonstraat 18

1704 SB Heerhugowaard

Tel: 085 8770078

Fax: 085 8770103

mail: info@tmcdas.nl

web: www.tmcdas.nl

