



## ZETTLER® Expert Het draadloze MX/ZX-brandmeldsysteem

Het draadloze MX/ZX-brandmeldsysteem biedt een optimale oplossing voor toepassingen waarbij vanwege bouwkundige of esthetische redenen een bedraad systeem niet acceptabel is of alleen met hoge kosten toe te passen is.

Branddetectie voor objecten die onder monumentenzorg vallen, is snel en eenvoudig mogelijk, omdat het draadloze MX/ZX-brandmeldsysteem eenvoudig in de MX/ZX-brandmeldinstallatie kan worden geïntegreerd. Vanwege de eenvoudige montage en de gemakkelijke integratie in een MX/ZX-brandmeldinstallatie kunnen reeds bestaande MX/ZX-brandmeldinstallaties gemakkelijk worden uitgebreid en snel aan de wensen van de klant worden aangepast.

## ZETTLER® Expert

Het draadloze MX/ZX-brandmeldsysteem

### Kenmerken:

- Meerdere draadloze interfaces kunnen parallel op een ringleiding worden aangesloten.
- Tot 32 draadloze melders in max. 2 meldergroepen kunnen op een draadloze interface worden aangesloten
- De installatie van de draadloze componenten (batterijvoeding) vindt geheel draadloos plaats.
- Permanente bewaking van alle draadloze componenten via de draadloze interface (bewakingscyclus van 100 seconden). De gegevensoverdracht zelf duurt maximaal 10 milliseconden.
- Voor eenvoudige planning en ontwerp kan de draadloze dekking vooraf met de testset voor het draadloze bereik worden bepaald. Daarmee wordt gegarandeerd dat een complete dekking is gewaarborgd bij een tegelijkertijd zo min mogelijk aantal draadloze componenten.
- Alarm en mogelijke storingen worden weergegeven in de MX/ZX-brandmeldinstallatie.
- Snelle configuratie van het draadloze MX/ZX-brandmeldsysteem.
- Voor een flexibele toepassing van het draadloze MX/ZX-brandmeldsysteem kunnen verschillende draadloze componenten worden toegepast. Het systeem omvat een laagvermogenstrooilichtmelder en een laagvermogen-warmtemelder. Verder staan DIN-handmelders in de kleuren rood en blauw en een KAC-handmelder ter beschikking.

## Integratie in de MX/ZX-brandmeldinstallatie



De aansluiting op het MX/ZX-brandmeldpaneel vindt plaats via de MX/ZX-lijnelementen CIM800 en RIM800. Deze lijnelementen worden met behulp van printplaathouders in de draadloze interface gemonteerd. Ze worden aansluitend via een lus in de betreffende ringleiding van de MX/ZX-brandmeldinstallatie opgenomen.

## Hoge veiligheid

Het draadloze systeem maakt gebruik van een dynamisch frequentiewisselproces via in totaal 24 kanalen.

De 24 kanalen zijn verdeeld over twee onafhankelijke zendfrequenties (434 MHz en 868 MHz). Wanneer een van 24 zendkanalen gestoord is, resp. niet beschikbaar is, schakelen alle draadloze componenten automatisch over naar een ander beschikbaar zendkanaal (synchronisatieovereenkomst). Bij een volledig gestoorde zendfrequentie schakelt het systeem automatisch over naar de tweede zendfrequentie. Hierdoor is gegarandeerd dat elke melding zijn bestemming bereikt. Een toevallige storing of blokkering van een melding is zodoende uitgesloten.

## De draadloze componenten

- Draadloze interface
- Draadloze handmelder KAC, rood
- Draadloze handmelder DIN, rood
- Draadloze handmelder DIN, blauw
- Laagvermogen-strooilichtmelder Apollo
- Laagvermogen-warmtemelder 60°C Apollo
- Voetstuk voor draadloze melder, met batterij
- Testset draadloos bereik



Voor meer informatie over de producten en diensten van Tyco neemt u contact op met een van onze bedrijfsvestigingen of u bezoekt onze website op [www.tycofireandsecurity.com](http://www.tycofireandsecurity.com).

We behouden het recht om om het even welke product of dienst zonder bericht te wijzigen of terug te trekken.

Firmastempel:

**tyco**  
 Fire & Integrated  
 Solutions