KE-AS3110R

Excellence Series intelligente adresseerbare sirene met isolator

Algemeen

De innovatieve Excellence-serie intelligente adresseerbare apparaten bieden geavanceerde functies voor betrouwbaarheid en gemoedsrust. In combinatie met functies voor eenvoudige installatie en onderhoud op nieuwe branddetectiesystemen, is het een perfecte match voor uitzonderlijke algehele prestaties.

De KE-AS3110R is een adresseerbare sirene met rode behuizing en geïntegreerde isolatie voor brandmeldsystemen uit de Excellence-serie. Ze worden aangesloten via een 2-draadslus en worden via de lus gevoed. Ze zijn compatibel met automatische synchronisatie die wordt aangestuurd vanuit het CIE (bedieningspaneel).



Installatie

Om de planning van het systeem te vergemakkelijken, delen Excellence-melders een eerste bevestigingsbasis met Excellence-puntmelders. Dit maakt gestandaardiseerde bekabeling mogelijk met minder bekabelingsproblemen, en zorgt ervoor dat apparaten kunnen worden verwisseld zonder dat er opnieuw bekabeld hoeft te worden als de vereisten veranderen. Optionele installatieaccessoires ter ondersteuning van oppervlakte-invoerbuizen, sierranden, adreslabels en adresstickers zijn beschikbaar voor meerdere toepassingen.

Om te helpen bij de installatie en inbedrijfstelling zorgen talrijke functies ervoor dat het apparaat eenvoudig en correct in de basis kan worden geplaatst, veilig op de lus kan worden aangesloten en perfect functioneert. Een lokale veelkleurige LED-indicator helpt om de status van het apparaat lokaal te visualiseren zonder dat toegang tot het brandpaneel nodig is.

Configuratie en werking

Alle functionele programmering wordt aangestuurd vanuit de CIE en kan direct worden gewijzigd zonder toegang tot het apparaat.

Als de lus zwaar belast wordt, bieden alle Excellence-meldingsapparaten een unieke “batterijondersteunde activeringsfunctie”, waardoor het apparaat zijn activeringsstroom kan halen uit 3 x CR123-batterijen die optioneel in het apparaat kunnen worden geplaatst. Het gebruik van batterijen beschermt de apparaatlus tegen mogelijke overbelasting die het systeem in gevaar kan brengen, en maakt het mogelijk om maar liefst 128 meldingsapparaten op elke Excellence-lus aan te sluiten. Wanneer batterijen worden gebruikt, worden deze automatisch gecontroleerd door het apparaat, met voldoende waarschuwingstijd wanneer de batterijen moeten worden vervangen. Onder normale bedrijfsomstandigheden zouden de batterijen meer dan 5 jaar moeten meegaan zonder dat ze hoeven te worden vervangen.

Veiligheid

Automatische dagelijkse zelftests zorgen ervoor dat wanneer het apparaat wordt geactiveerd, alles naar behoren werkt. Zelftests vóór

Details

- Bevestigings sokkel is dezelfde als deze voor de puntdetectoren voor eenvoudige planning, logistiek en installatie
- Geïntegreerde kortsluitlusisolatie voor extra veiligheidsbescherming
- Basisslot, adreslabel, sierrand en ondersteuning voor oppervlaktebekabeling voor eenvoudige installatie onder alle omstandigheden
- Lus gevoed met batterijondersteunde activering, waardoor maximaal 128 apparaten per lus mogelijk zijn
- 32 selecteerbare tonen op 4 selecteerbare volumeniveaus die kunnen worden geconfigureerd vanuit de CIE
- Meerfasige evacuatieondersteuning voor flexibiliteit in de toepassing
- Zelfcontrole voor en na activering voor maximale veiligheid
- Automatische synchronisatie
- Driekleurige diagnostische LED-indicator voor snelle inbedrijfstelling en ondersteuning bij het opsporen van storingen

activering zorgen ervoor dat er een waarschuwing wordt gegeven voordat er iets gebeurt, waardoor het risico wordt geminimaliseerd wanneer er een melding nodig is. Met de geïntegreerde isolator is de continuïteit van de werking gewaarborgd, zelfs bij een enkele kortsluiting in de lus.

KE-AS3110R

Excellence Series intelligente adresseerbare sirene met isolator

Technische specificaties

General

Compatibility	Kidde Commercial Excellence Systemen
Addressing method	DIL switch
Monitoring	Activated, Battery level, Continuously self-checking, Fault, Open circuit, Short circuit

Electrical

Power supply type	Batteries, Loop powered
Batteries	3 x CR123 (optioneel)
Operating voltage	17 tot 29 VDC
Communication voltage	4 tot 11 V pulserend
Current consumption	250 µA (Rust) Zie installatie handleiding voor alarm stroom (afhankelijk van instelling)

Sounder

Output level	55 tot 102 dB(A) - Toon afhankelijk
Output level adjustment	4 niveaus
Frequency	Selecteerbaar
Selectable tones	32
Synchronization	ondersteund
No. of stages	3

Isolation

Type	Negative line break
Loop current	5 mA (geïsoleerd)
Series resistance	<0.08 Ω
Switch current	1.05 A (continu) / 1.4 A (pulserend)
Leakage current	<1 mA
Isolation voltage	14 tot 15.5 VDC
Reconnect voltage	14 tot 15.5 VDC

Physical

Physical dimensions	111 x 87 mm (Ø x H)
Net weight	300 g
Colour	Red (RAL 3001)
Mounting type	Base mount
Mounting position	Ceiling, Wall
Mounting base	Shallow
Material	PC / ABS

Environmental

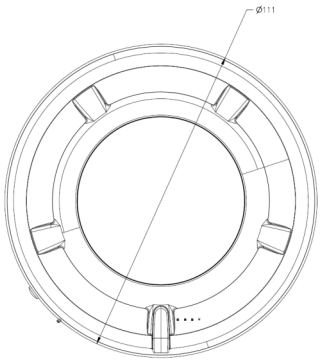
Vandal proof	No
Operating temperature	-10 tot +55°C
Storage temperature	−25 tot +75°C
Relative humidity	10 tot 93% (niet condenserend)
Environment	Indoor
IP rating	IP21C

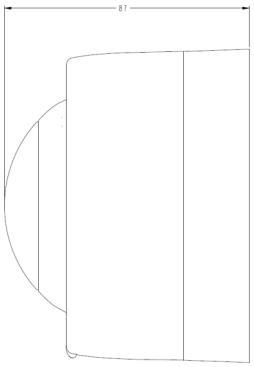
Regulatory

Compliancy	CE, REACH, RoHS 3, WEEE
Certification	CPR

Compatibele producten

Categorie	Referentie	Beschrijving
Detection device	KE-ASA-AUXR	Intelligentes adressierbares Benachrichtigungszubehör – tiefe Basis (rot)
Detection device	KE-DB3010W	Excellence series accessoire - standaard sokkel





KIDDE COMMERCIAL

Als een bedrijf van innovatie behoudt Kidde Global Solutions zich het recht voor productspecificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Ga voor de nieuwste productspecificaties online naar be.firesecurityproducts.com of neem contact op met uw verkoopvertegenwoordiger.

Last updated on 12 November 2026 - 18:57