ATS1235

Ontvanger voor 32 draadloze componenten, 868MHz Gen2

Productoverzicht

Met de ATS1235 draadloze ontvanger kan een Advisor Advanced en ATS Master systeem uitgebreid worden met maximaal 32 draadloze componenten (zenders). De ATS1235 is compatibel met de 868MHz Gen2 draadloze componenten van KGS Fire & Security. Deze draadloze componenten omvatten o.a. een passief infrarood bewegingsdetector, een magneetcontact, een rookdetector, een trilcontact, enz... De ATS1235 kan op een afstand van maximaal 1500 meter van de inbraakdetectiecentrale geïnstalleerd worden.
De ATS1235 is voorzien van een dubbele antenne en maakt gebruikt van het zgn. "spatial diversity" principe om een maximale signaalontvangst te garanderen (dode punten worden hierbij voorkomen). Het bereik voor de draadloze signalen is 400 m in open veld.
Bij onvoldoende signaalontvangst kan een 868MHz Gen2 repeater gebruikt worden. Deze kan gevoed worden via de BUS-voeding van de centrale of via een aparte voeding.
Een afstandsbediening kan geprogrammeerd worden om het alarmsysteem in- en uit te schakelen of om bv. een uitgang te sturen.
Met de ATS1235 ontvanger kan een Advisor Advanced en ATS Master geconfigureerd worden als een hybride systeem en kan het systeem geoptimaliseerd worden door verschillende ontvangers te installeren in het te beveiligen pand.

Data Interface (DI) Modules

Data Interface modules (DI's) worden gebruikt om het aantal alarmingangen op een inbraakdetectiesysteem uit te breiden. Met DI's is het ook mogelijk om ingangen en relais te verbinden op een plaats buiten de behuziing van de alarmdetectiecentrale (Advisor Advanced of ATS MAster). DI's communiceren met de centrale via "poll & reply"-boodschappen (vraag & antwoord) en sturen alarmen door naar de centrale voor verdere verwerking. De DI's verzamelen de informatie die komt van detectoren, deurcontacten of andere componenten. Er zijn DI's beschikbaar voor conventionele (bekabelde) componenten, draadloze componenten alsook voor intelligente adresseerbare componenten. Er is ook een speciale DI beschikbaar voor het verzamelen van info van vier deuren of liften.

Verbinding op systeemdatabus

De systeemdatabus wordt gebruikt om de Data Interface Modules (om extra zones mogelijk te maken) en codeklavieren te verbinden met de inbraakdetectiecentrale. De DI's en codeklavieren kunnen op een afstand van maximaal 1500 meter van de inbraakdetectiecentrale gemonteerd worden. Zij dienen aangesloten te worden via een 2-paars getwiste afgeschermde datakabel via de systeem (RS485) databus (WCAT 52 kabel wordt aanbevolen). De afscherming van de datakabel dient aangesloten te worden op de aarding van de inbraakdetectiecentrale terwijl de afscherming op het andere einde van de kabel niet mag aangesloten worden.



Details

- Biedt draadloze uitbreiding voor een Advisor Advanced systeem, maximaal 32 draadloze 868MHz Gen2 componenten
- Biedt draadloze uitbreiding voor een ATS Master systeem, maximaal 32 draadloze 868MHz Gen2 componenten
- Maakt gebruik van de KGS Fire & Security "Learn Mode" draadloze 868MHz Gen2 componenten
- Kan tot op 1500 m van de centrale geplaatst worden door gebruik te maken van WCAT52/54 kabel
- Voorzien van een dubbele antenne voor ontvangstdiversiteit (spatial diversity) om maximale signaalontvangt te garanderen. Heeft een bereik in open veld van 400 m
- Bereik in open lucht 400 meter, binnen gebouwen 30 meter
- Voorzien van een sabotagebeveiliging
- In geval van een te zwakke signaalontvangst kan een herhaalmodule (repeater) gebruikt worden
- Wordt gevoed via de centrale (via BUS-voeding) of via een aparte voeding.
- Afstandsbediening met 4 drukknoppen voor het in- en uitschakelen en voor het sturen van uitgangen
- Kan gebruikt worden om een garagepoort te openen en sluiten alsook om een alarmsysteem in en uit te schakelen

Functionaliteit

Met de ATS1235 draadloze Data Interface (ontvanger) kan een Advisor Advanced en ATS Master systeem uitgebreid worden met maximaal 32 draadloze componenten (zenders). Hierbij wordt gebruikt gemaakt van de "Learn Mode" 868MHz Gen2 draadloze componenten van KGS Fire & Security. De ATS1235 kan op een afstand van maximaal 1500 meter van de inbraakdetectiecentrale geïnstalleerd worden via een WCAT52/54 kabel. Een afstandsbediening met vier drukknoppen kan geprogrammeerd worden om het alarmsysteem in- en uit te schakelen of om een uitgang te sturen om bv. vanop afstand een garagedeur te openen en te sluiten.

EN50131

De ATS1235 voldoet aan de specificaties van prEN50131-5-3:2004 Graad 2 voor draadloze systemen zoals detectoroverwaking en demping, lokaal en vanop afstand, van -6dB voor indienststelling en onderhoud.

ATS1235

Ontvanger voor 32 draadloze componenten, 868MHz Gen2

Technische specificaties

General

Expander type	Wireless expander
Product line	Advisor Advanced, ATS Master, Axon
Connection type	Databus connection

System

Addressing	DIP Switches

Wireless

Operating frequency	868 MHz AM
Wireless open-air range	400 m

Electrical

Integrated power supply	No

Environmental

Environment	EN50130-5 ; Class II - Indoor (general)

Regulatory

Compliancy	CE
Certification	CE, EN50131 Grade 2

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