# ATS1235

## 16 bis 32 MG-Funkempfänger Gen2 868AM inklusive Kunststoffgehäuse

### Produktübersicht

Der drahtlose ATS1235 Advanced Empfänger erweitert als abgesetzte MG-Erweiterung (AME) die Meldegruppeneingänge der Advisor Master & Advanced Zentralenbaureihe um jeweils 16 bis 32 MG durch Verwendung von Aritech 868MHz Gen 2 drahtlosen Sensoren wie z.B. PIR-Melder, Tür-Fenster Kontaktsender etc. Die maximale Datenbusentfernung von der Zentrale zu dem Empfänger beträgt 1500 Meter.

Der ATS1235 Funk-Empfänger verfügt über einen ""Spartial-Diversity"" Empfang, welcher Signallaufzeitunterschiede und tote Empfangspunkte minimiert und eine nominal Reichweite von bis zu 400 m bei freier Sicht zulässt. Falls tote Empfangspunkte vorhanden sind und eliminiert werden müssen, kann ein 868 MHz Gen 2 Repeater verwendet werden. Dieser kann von dem Zentralen-Bus oder einem externen Netzteil mit Spannung versorgt werden.

Handsender können für die Scharf/Unscharfschaltung oder die Steuerung von Relais programmiert werden.

Mittels drahtloser ATS1235 Advanced AMEs kann ein ATS-System als Hybridsystem konfiguriert werden, bei dem das System durch die abgesetzte Verteilung von Empfängern an unterschiedlichen Standorten optimiert werden kann.

Die Erweiterung ATS1235 ist nach EN50131 Klasse 2 zugelassen

### Erweiterungen

Erweiterungen (AME's) werden verwendet, um die Anzahl der vorhandenen Alarmeingänge des Systems zu erweitern und ermöglichen von einem abgesetzten Standort der Advisor Advanced Zentrale die Anschaltung von Eingängen und Relais. AME's kommunizieren mittels ""Poll & Reply"" Nachrichten und senden Alarme an die Einbruchmeldezentrale für die weitere Bearbeitung. Die Erweiterungen empfangen die Informationen von Meldern, Türkontakten oder ähnlichen Geräten. Es stehen unterschiedliche Erweiterungen für die Anschaltung von konventionellen Geräten, drahtlosen Geräten oder adressierbaren Geräten zur Verfügung. Für die Erweiterung von vier bis acht intelligenten Türen oder Aufzügen steht eine spezielle Erweiterung zur Verfügung.

### Verbindung mit dem Systemdatenbus

Der Systemdatenbus wird dazu verwendet um Erweiterungen, Bedienteile und Leser an eine Advisor Advanced Zentrale anzuschalten. Abgesetzte Geräte können bis zu 1,5 km entfernt von einer ATS-Zentrale angeschaltet werden. Bedienteile und AMEs müssen über ein 2 paariges verdrilltes Datenkabel (WCAT 52 empfohlen) und abgeschirmtes 2-Paar-Datenkabel an den Datenbus angeschaltet werden. Daisy Chain ist die bevorzugte Verdrahtungsmethode. Die Abschirmung des Datenkabels sollte




### Einzelheiten

- Erweitert die ATS Advanced Zentrale um 32 drahtlose MG
- Erweitert die Advisor Master Zentrale um bis zu 32 drahtlose MG.
- Schnelle Konfiguration mittels Aritech "Learn Mode"-Technologie
- Kann bis zu 1500 Meter abgesetzt von der Zentrale bei Verwendung von WCAT52/54 Kabel betrieben werden.
- Mittels "Spartial-Diversity" werden Signallaufzeitunterschiede und tote Empfangspunkte minimiert und eine Freifeld-Empfangsreichweite von bis zu 460m ermöglicht
- Verwenden Sie einen Aritech 868 MHz Repeater, um die Reichweite zu verbessern
- Stromversorgung über den Datenbus der Zentrale oder ein abgesetztes Zusatznetzteil
- Handsender können für Benutzer zur Scharf/Unscharfschaltung oder Steuerung von Relais zur Steuerung von Garagentoren etc. programmiert werden

einseitig an der ATS-Zentrale vorgenommen werden und das andere Ende nicht beschaltet werden.

## Funktionalität

Erweiterungen liefern Informationen von entfernten Standorten an Advisor Advanced-Zentralen in strukturierten Datensätzen. Die gesammelten Daten reichen von einem verdrahteten Eingangszustand über Daten von drahtlosen oder adressierbaren Geräten bis hin zu einem Türzustand., Busgeräte kommunizieren mit der Zentrale. Bei einem Ausfall der Kommunikation merkt sich das Erweiterungsmodul den letzten Alarm in einem System und verhindert so den Verlust eines Alarms aufgrund einer kurzen Unterbrechung der Datenkommunikation. An einer Advisor Advanced Zentrale können je nach Variante bis zu 15 oder 30 Erweiterungsmodule angeschlossen werden.

# ATS1235

## 16 bis 32 MG-Funkempfänger Gen2 868AM inklusive Kunststoffgehäuse

## Technische Spezifikationen

### General

| | |
|---|---|
| Expander type | Drahtloser Expander |
| Product line | Advisor Advanced, ATS Master, Axon |
| Connection type | Datenbus Verbindung |
| Compatibility | 868 MHz Gen2-Sensoren, ATS Advanced FW v017.017.0067 oder höher, ATS Master FW v04.09.16 oder höher |
| Max. distance from panel | 1.5 km |
| Max. per panel | 15 / 30 (je nach Panel-Typ) |
| Specified cable | WCAT 52/54 oder äquivalent |

### System

| | |
|---|---|
| Addressing | Dip-Schalter |

### Inputs

| | |
|---|---|
| No. of wireless zones | 32 (16 Funk-Schlüsselanhänger) |

### Wireless

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

### Electrical

| | |
|---|---|
| Operating voltage | 9.5 bis 14.4 VDC |
| Integrated power supply | No |

### Environmental

| | |
|---|---|
| Operating temperature | -10° bis +55°C |
| Relative humidity | 0 bis 95% nicht kondensierend |
| Environment | EN50130-5 ; Klasse II - Indoor (allgemein) |

### Regulatory

| | |
|---|---|
| Compliancy | CE |
| Certification | CE, EN50131 Grad 2 |

Als innovatives Unternehmen behält sich Kidde Global Solutions das Recht vor, Produktspezifikationen ohne Ankündigungen zu ändern. Für die aktuellsten Produktspezifikationen, besuchen Sie bitte de.firesecurityproducts.com online oder kontaktieren Sie bitte unsere Vertriebsmitarbeiter.