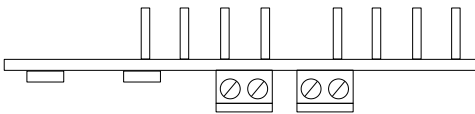
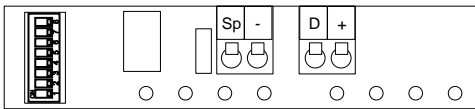


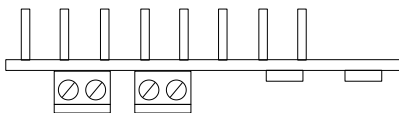
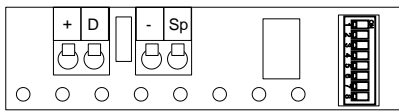
AD600/AD1000 IADS Detector Bus Module Installation Sheet

EN DE FI

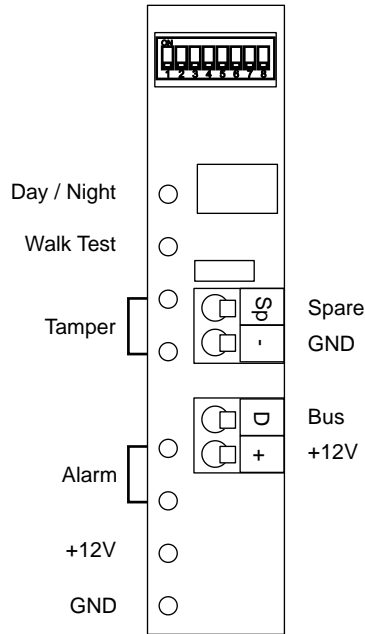
1
AD600



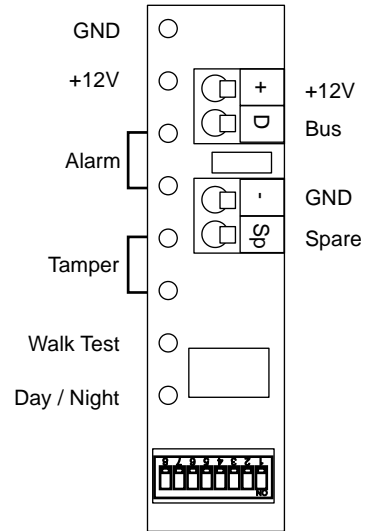
AD1000



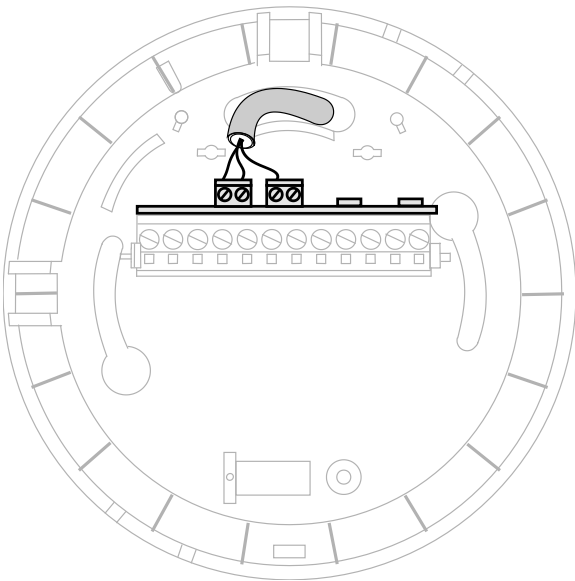
2 (AD600)



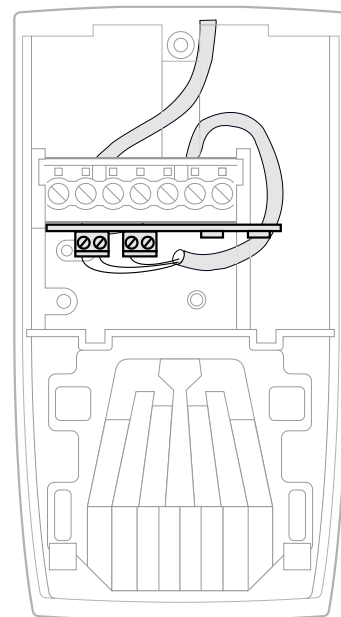
3 (AD1000)



4 (AD600)



5 (AD1000)



Planning sheet for IADS device on DGP _____ / Planungsblatt für IADS-Gerät auf AME _____
 Suunnittelu pohja keskittimen IADS laitteille _____

| Address | DIP switch | Zone No | Output No | Type | Area | Location | Remarks |
|---------|--------------|-----------|--------------|--------|---------|----------|-------------|
| Adresse | DIP-Schalter | MG-Nr. | Ausgangs-Nr. | Typ | Bereich | Standort | Anmerkungen |
| Osoite | DIP-kytkimet | Silm.nro. | Lähtö nro. | Tyyppi | Alue | Sijainti | Merkinnät |
| 00 | 0000 0000 | | | | | | |
| 01 | 1000 0000 | | | | | | |
| 02 | 0100 0000 | | | | | | |
| 03 | 1100 0000 | | | | | | |
| 04 | 0010 0000 | | | | | | |
| 05 | 1010 0000 | | | | | | |
| 06 | 0110 0000 | | | | | | |
| 07 | 1110 0000 | | | | | | |
| 08 | 0001 0000 | | | | | | |
| 09 | 1001 0000 | | | | | | |
| 10 | 0101 0000 | | | | | | |
| 11 | 1101 0000 | | | | | | |
| 12 | 0011 0000 | | | | | | |
| 13 | 1011 0000 | | | | | | |
| 14 | 0111 0000 | | | | | | |
| 15 | 1111 0000 | | | | | | |
| 16 | 0000 1000 | | | | | | |
| 17 | 1000 1000 | | | | | | |
| 18 | 0100 1000 | | | | | | |
| 19 | 1100 1000 | | | | | | |
| 20 | 0010 1000 | | | | | | |
| 21 | 1010 1000 | | | | | | |
| 22 | 0110 1000 | | | | | | |
| 23 | 1110 1000 | | | | | | |
| 24 | 0001 1000 | | | | | | |
| 25 | 1001 1000 | | | | | | |
| 26 | 0101 1000 | | | | | | |
| 27 | 1101 1000 | | | | | | |
| 28 | 0011 1000 | | | | | | |
| 29 | 1011 1000 | | | | | | |
| 30 | 0111 1000 | | | | | | |
| 31 | 1111 1000 | | | | | | |

EN: Installation Sheet

Description

The AD600 and AD1000 IADS modules are supported by the ATS1290N DGP, and designed to be installed directly on terminal blocks of the following detectors:

- AD600: DD666-D / DD666AM-D
- AD1000: EV1000 series / VE1000 series / DD1000 series

Figure 1: AD600 / AD1000 layout

Figure 2: AD600 connections

Figure 3: AD1000 connections

Figure 4: AD600 mounted in DD666 detector base

Figure 5: AD1000 mounted in EV1116 detector base

Caution: To fit AD1000 in a detector without D/N terminal (for example, EV1012 or VE1012), cut pin 8 on the AD1000 PCB before mounting it in the detector housing.

Connecting to ATS1290N / ATS Master

AD600 requires a 3 core connection to the ATS1290N DGP / ATS Master panel. See Figure 2.

AD1000 requires a 3 core connection to the ATS1290N DGP / ATS Master panel. See Figure 3.

- DIP switches 1–5: Address setting 0–31
- DIP switch 6: Address setting –61 (BUS-1 only, ATS IADS bus OFF)
- DIP switch 7: OFF-ATS IADS bus, ON-universal BUS-1*
- DIP switch 8: OFF (not used)
- Sp / Spare: Potential free terminal
- – / GND: Connect to “–” AUX power of ATS Master panel
- D / Bus: Connect to “+” IADS bus output of ATS1290N
- + / +12V: Connect to “+” AUX power ATS Master panel

* For further details on Universal BUS-1 visit the download area www.support-security.de.

Examples for IADS address setting

- Address 00 = DIP 0000 0000
- Address 08 = DIP 0001 0000
- Address 15 = DIP 1111 0000
- Address 31 = DIP 1111 1000

Note: DIP switch 8 *must* stay in OFF position.

Learn-in procedure und programming

After powering up the AD600/AD1000 units installed in the conventional detectors, wait 2 minutes for the correct initialization before starting the learn mode.

AD600 and AD1000 are compatible with all known IADS-devices as AD011, AD111, AD044, EV435-AD, EV435AM-AD, DD205-AD, MK46-AD, and can be used in any combination with existing installed devices accordantly to the selected DGP mode (16 or 32 devices).

As conventional detectors are powered via the panel power supply and not via the IADS bus, up to 32X AD600/AD1000 devices can be used with the ATS1290N DGP.

After the learn-in procedure, AD600 / AD1000 will be identified as “EV435-AD” and allow you to program the corresponding zone number depending of the IADS-address and outputs for the walk test and alarm memory function. As only conventional detectors are connected to AD600/AD1000, the range setting (location 3) and process mode (location 4) cannot be used. By default outputs of AD600 / AD1000 are for positive (+12 V) control voltage for controlling the walk test LED and the day/night function of the DD600/EV1000/VE1000 detectors. In case the polarity needs to be changes, this can be done by inverting the corresponding ATS-outputs for the walk test and day/night inputs of the detector.

Limitations when connecting AM-detectors to AD600 / AD1000

As the AD600/AD1000 are acting as I/O interfaces with one dual-zone input and two outputs, it is necessary to program anti-masking detectors to signal a technical fault or antimasking condition to the alarm output.

Specifications

| | |
|------------------------------------|---|
| Supply voltage | 9 to 24 V _{DC} (12 V nominal) |
| IADS-bus voltage | 12 or 24 V |
| Min. current consumption at 13,4 V | 400 µA — alarm and tamper inputs open, walk test and day/night outputs programmed for “+” |

| | |
|--|--|
| Max. current consumption at 13,4 V | 900 µA — alarm and tamper inputs closed, walk test and day/night outputs programmed for “–” (approx. 100 µA per input and 135 µA per output) |
| Bus current consumption out of bus | approx. 75 µA |
| Unit load for DGP | 1 |
| Max. current capacity output day/night | 200 mA (using “–”) |
| Max. current capacity output walk test | 200 mA (using “–”) |
| Device type / category | T3 / PIR |
| Address range | 0 to 31 |

Regulatory information

| | |
|--------------|---|
| Manufacturer | PLACED ON THE MARKET BY: Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA AUTHORIZED EU REPRESENTATIVE: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands |
|--------------|---|

| | |
|----------------------------------|--|
| Product warnings and disclaimers | THESE PRODUCTS ARE INTENDED FOR SALE TO AND INSTALLATION BY QUALIFIED PROFESSIONALS. CARRIER FIRE & SECURITY CANNOT PROVIDE ANY ASSURANCE THAT ANY PERSON OR ENTITY BUYING ITS PRODUCTS, INCLUDING ANY “AUTHORIZED DEALER” OR “AUTHORIZED RESELLER”, IS PROPERLY TRAINED OR EXPERIENCED TO CORRECTLY INSTALL FIRE AND SECURITY RELATED PRODUCTS. |
|----------------------------------|--|



For more information on warranty disclaimers and product safety information, please check <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> or scan the QR code.

| | |
|---------------|--|
| Certification | |
|---------------|--|

| | |
|---------------------------|--|
| European Union directives | Carrier Fire & Security hereby declares that this device is in compliance with the applicable requirements and provisions of the Directive 2014/30/EU and/or 2014/35/EU. For more information see www.firesecurityproducts.com or www.aritech.com . |
|---------------------------|--|

| | |
|-------|--|
| REACH | Product may contain substances that are also Candidate List substances in a concentration above 0.1% w/w, per the most recently published Candidate List found at ECHA Web site. Safe use information can be found at https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro |
|-------|--|



2012/19/EU (WEEE directive): Products marked with this symbol cannot be disposed of as unsorted municipal waste in the European Union. For proper recycling, return this product to your local supplier upon the purchase of equivalent new equipment, or dispose of it at designated collection points. For more information see: www.recyclethis.info

Contact information

www.firesecurityproducts.com or www.aritech.com

For customer support, see www.firesecurityproducts.com

DE: Montageanleitung

Beschreibung

Die Busmodule AD600 und AD1000 IADS werden von der ATS1290N AME unterstützt und lassen sich direkt an den Anschlussklemmleisten der folgenden Melder installieren:

- AD600: DD666-D / DD666AM-D
- AD1000: EV1000-Serie / VE1000-Serie / DD1000-Serie

Abbildung 1: AD600 / AD1000 – Aufbau

Abbildung 2: AD600 – Anschlüsse

Abbildung 3: AD1000 – Anschlüsse

Abbildung 4: AD600 nach Montage in Meldersockel DD666

Abbildung 5: AD1000 nach Montage in Meldersockel EV1116

Hinweis: Bei Verwendung des AD1000 in Meldern ohne D/N Anschluss (Anschlussklemme 8, z.B. EV1012 oder VE1012), ist der Pin 8 vor der Installation in das Meldergehäuse an der AD1000 Platine abzutrennen.

Anschluss an ATS1290N / ATS Master

Das AD600 erfordert eine dreiadrige Verbindung zur ATS1290N AME / ATS Master-Zentrale. Siehe Abbildung 2.

AD1000 erfordert eine dreiadrige Verbindung zur ATS1290N AME / ATS Master-Zentrale. Siehe Abbildung 3.

- DIP-Schalter 1–5: Adresseinstellung 0–31
- DIP-Schalter 6: Adresseinstellung –61 (nur BUS-1, ATS IADS bus AUS)
- DIP-Schalter 7: AUS-ATS IADS bus, AN-Universal BUS-1*
- DIP-Schalter 8: AUS (nicht verwendet)
- Sp / Frei: Potenzialfreier Anschluss
- – / GND: Anschluss an „–“ Nebmelder von ATS Master-Zentrale
- D / Bus: Anschluss an „+“ IADS Bus-Ausgang von ATS1290N
- + / +12V: Anschluss an „+“ Nebmelder von ATS Master-Zentrale

* Details zur Universal BUS-1 Anschaltung erhalten Sie im Download Bereich unter www.support-security.de.

Beispiele für IADS-Adresseinstellung

- Adresse 00 = DIP 0000 0000
- Adresse 08 = DIP 0001 0000
- Adresse 15 = DIP 1111 0000
- Adresse 31 = DIP 1111 1000

Hinweis: DIP-Schalter 8 muss in der Position AUS verbleiben.

Lernprozedur und Programmierung

Nach dem Einschalten der Busmodule AD600/AD1000 in den konventionellen Meldern warten Sie zwei Minuten auf die korrekte Initialisierung, bevor Sie den Lernmodus starten.

Das Busmodul AD600 und AD1000 sind kompatibel mit allen bekannten IADS-Geräten, z. B. AD011, AD111, AD044, EV435-AD, EV435AM-AD, DD205-AD, MK46-AD, und können

in beliebiger Kombination mit bereits installierten Geräten entsprechend dem jeweiligen AME-Modus (16 oder 32 Geräte) verwendet werden.

Da konventionelle Melder über die Zentrale mit Strom versorgt werden und nicht über den IADS-Bus, können bis zu 32 AD600/AD1000-Geräte mit der ATS1290N AME verwendet werden.

Im Anschluss an die Lernprozedur werden das AD600/AD1000 als „EV435-AD“ erkannt und ermöglichen Ihnen die Programmierung der entsprechenden Meldergruppennummer, je nach IADS-Adresse und Ausgängen für den Gehtest und die Alarmspeicher-Funktion. Da nur konventionelle Melder mit dem AD600/AD1000 verbunden werden, können weder die Reichweiteinstellung (Speicherort 3) noch der Signalauswertung (Speicherort 4) verwendet werden. Standardmäßig sind die Ausgänge des AD600/AD1000 für eine positive Steuerspannung (+ 12 V) zur Steuerung der Gehtest-LED und der Tag/Nacht-Funktion der DD600/EV1000/VE1000 vorgesehen. Falls die Polarität geändert werden muss, kann dies durch Invertierung der entsprechenden ATS-Ausgänge für den Gehtest und die Tag/Nacht-Eingänge des Melders erfolgen.

Einschränkungen beim Anschluss von AM-Meldern an das AD600/AD1000 Modul

Da die Busmodule AD600/AD1000 als E/A-Schnittstellen mit einem Dual-Meldegruppeneingang und zwei Ausgängen fungieren, ist es erforderlich, die Signalisierung des Alarmausgangs so zu konfigurieren, dass dieser auch bei einem technischen Fehler oder einer Abdecküberwachungsbedingung aktiviert wird.

Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Versorgungsspannung | 9 bis 24 V $\overline{=}$ (12 V nominal) |
| IADS-Bus-Spannung | 12 oder 24 V |
| Min. Stromaufnahme bei 13,4 V | 400 μ A – Alarm- und Sabotage-Eingänge offen, Gehtest und Tag/Nacht-Ausgänge programmiert für „+“ |
| Max. Stromaufnahme bei 13,4 V | 900 μ A – Alarm- und Sabotage-Eingänge geschlossen, Gehtest und Tag/Nacht-Ausgänge programmiert für „–“ (ca. 100 μ A pro Eingang und 135 μ A pro Ausgang) |
| Bus-Stromaufnahme aus Bus | ca. 75 μ A |
| Gerätelast für AME | 1 |
| Max. Schaltleistung Ausgang Tag/Nacht | 200 mA (an „–“) |
| Max. Schaltleistung Ausgang Gehtest | 200 mA (an „–“) |
| Gerätetyp/Kategorie | T3 / PIR |
| Adressbereich | 0 bis 31 |

Regulatorische Informationen

| | |
|------------|--|
| Hersteller | IN VERKEHR GEBRACHT VON: Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA AUTORISierter VERTRETER IN DER EU: Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Netherlands |
|------------|--|

Produktwarnungen
und Haftungs-
ausschluss



DIESE PRODUKTE SIND FÜR DEN VERKAUF AN UND DIE INSTALLATION DURCH QUALIFIZIERTES PERSONAL VORGESEHEN. CARRIER FIRE & SECURITY ÜBERNIMMT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG DAFÜR, DASS NATÜRLICHE ODER JURISTISCHE PERSONEN, DIE UNSERE PRODUKTE ERWERBEN, SOWIE „AUTORISIERTER HÄNDLER“ ODER „AUTORISIERTER WIEDERVERKÄUFER“ ÜBER DIE ERFORDERLICHE QUALIFIKATION UND ERFAHRUNG VERFÜGEN, UM BRANDSCHUTZ- ODER SICHERHEITSTECHNISCHE PRODUKTE ORDNUNGSGEMÄSS ZU INSTALLIEREN.

Weitere Informationen zu Haftungsansprüchen sowie zur Produktsicherheit finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/>, oder scannen Sie den QR-Code.

Zertifizierung



Richtlinien der Europäischen Union

Carrier Fire & Security erklärt hiermit, dass dieses Gerät den geltenden Anforderungen und Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU und/oder 2014/35/EU entspricht. Für weitere Informationen siehe www.firesecurityproducts.com oder www.aritech.com.

REACH

Das Produkt kann Stoffe enthalten, die auch unter Stoffe der Kandidatenliste in einer Konzentration von mehr als 0,1 % w/w gemäß der zuletzt veröffentlichten Kandidatenliste auf der ECHA-Website aufgeführt sind.

Informationen zur sicheren Verwendung finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (WEEE): Produkte die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht als unsortierter städtischer Abfall in der europäischen Union entsorgt werden. Für die korrekte Wiederverwertung bringen Sie dieses Produkt zu Ihrem lokalen Lieferanten nach dem Kauf der gleichwertigen neuen Ausrüstung zurück, oder entsorgen Sie das Produkt an den gekennzeichneten Sammelstellen. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf der folgenden Website: www.recyclethis.info

Kontaktinformationen

www.firesecurityproducts.com oder www.aritech.com

Kundensupport erhalten Sie auf www.firesecurityproducts.com

FI: Asennusopas

Kuvaus

AD600/AD1000 IADS-osoitepäätteet ovat yhteensopivia ATS1290N keskittimen (DPG) kanssa. Osoitepäätteet on tarkoitettu asennettaviksi alla mainittujen liikeilmaisimien sisään ruuviliitäntä rimoille:

- AD600: DD666-D / DD666AM-D
- AD1000: EV1000 series / VE1000 series / DD1000 series

Kuva 1: AD600 / AD1000 kaavio

Kuva 2: AD600 liitännät

Kuva 3: AD1000 liitännät

Kuva 4: AD600 asennetaan DD666 ilmaisimen kytkentärimalle

Kuva 5: AD1000 asennetaan EV1116 ilmaisimen kytkentärimalle

Varoitus: Sovittaaksesi AD1000 osoitepäätteen ilmaisimeen ilman D/N liitäntää (esimerkiksi, EV1012 tai VE1012), leikkaa nastat 8 AD1000-osoitepäätteen piirilevyllä ennen osoitepäätteen asentamista ilmaisimeen.

Liittäminen (ATS1290N / ATS Master)

AD600 vaatii kolmen johtimen yhteydet järjestelmään (ATS1290N DGP / ATS Master). Katso kuva 2.

AD1000 vaatii kolmen johtimen yhteydet järjestelmään (ATS1290N DGP / ATS Master). Katso kuva 3.

- DIP kytkimet 1–5: Osoite 0–31
- DIP kytkin 6: Osoite –61 (vain BUS-1, ATS IADS väylään OFF)
- DIP kytkin 7: OFF-ATS IADS väylä, ON-universal BUS-1*
- DIP switch 8: OFF (ei käytössä)
- Sp / Spare: Potentiaali vapaa ruuviliitäntä
- – / GND: yhdistä keskuksen "–" AUX-virtaliitäntään
- D / Bus: yhdistä ATS1290N "+" IADS-väylään (PID)
- + / +12V: yhdistä keskuksen "+" AUX-virtaliitäntään

* Lisätietoa "Universal BUS-1" löydät lataussivustolta osoitteesta www.support-security.de.

Esimerkki IADS osoiteasetuksesta

- Osoite 00 = DIP 0000 0000
- Osoite 08 = DIP 0001 0000
- Osoite 15 = DIP 1111 0000
- Osoite 31 = DIP 1111 1000

Huomioi: DIP-kytkin 8 *tulee olla* OFF-asennossa.

Osoitepäätteen opetusprosessi

Osoitepäätteiden (AD600/AD1000) käynnistymisen jälkeen tulee odottaa 2 minuuttia, että ilmaisimien käynnistymisprosessi ehtii valmistua ennen laitteiden opetusta järjestelmään.

AD600 & AD1000 osoitepäätteet ovat yhteensopivia kaikkien tunnetuiden IADS-laitteiden kanssa (AD011, AD111, AD044, EV435-AD, EV435AM-AD, DD205-AD, MK46-AD) ja niitä voidaan käyttää kaikissa kokoonpanoissa. Osoitteellisten laitteiden määrä valitaan keskittimen asetuksissa (16 tai 32 laitetta).

Ilmaisimien sähkönsyötön tullessa keskuksen virtalähdöstä, voidaan ATS1290N-keskittimen IADS-väylään liittää enimmäismäärä AD600 / AD1000 osoitepäätteitä (32kpl).

Osoitteellisten laitteiden opetusprosessissa (Learn-in) osoitepäätteet tunnustuvat keskittimelle EV435-AD-tyypillä. Opetuksen jälkeen voidaan ilmaisimen kävelytesti- ja hälytysmuistitoimintoja ohjelmoida. Perinteisiä langallisia liikeilmaisimia käytettäessä AD600 / AD1000 osoitepäätteiden kanssa eivät kaikki asetukset ole käytettävissä (kuten esim.

muistipaikat 3 ja 4). Oletusarvoisesti AD600 / AD1000 osoitepäätteen kävelytesti LED ja yö/päivä-toiminnon ohjaus toimii positiivisella ohjausjännitteellä. Jos ohjausjännitteen polariteettia tarvitsee vaihtaa, voidaan se kääntää vaihtamalla vastaavan ATS-lähdön tila (kävelytesti- ja yö/päivä-lähdöt).

AM-ilmaisimien rajoitukset liitettäessä AD600 / AD1000 osoitepäätteisiin

AD600 / AD1000 osoitepäätteet toimivat I/O-rajapintana liikeilmaisimille (1 tulo ja 2 lähtöä), näin ollen on liikeilmaisimen AM tieto ja tai tekninen vika tiedot määritettävä hälytyslähdeksi.


Tekniset tiedot

| | |
|-------------------------------------|---|
| Käyttöjännite | 9–24 V \equiv (12 V nimellisarvo) |
| IADS-väyläjännite | 12 tai 24 V |
| Min. virrankulutus @ 13,4 V | 400 μ A — Hälytys- ja kansikosketintulot auki, kävelytesti ja yö/päivä -lähtö määritetty toimimaan "+" |
| Max. virrankulutus @ 13,4 V | 900 μ A — Hälytys- ja kansikosketintulot auki, kävelytesti ja yö/päivä lähtö määritetty toimimaan "-" (arviolta. 100 μ A per tulo ja 135 μ A per lähtö) |
| Väylän virrankulutus | arviolta. 75 μ A |
| Varattava määrä (DGP) | 1 |
| Max. virrankesto (day/night) | 200 mA (käyttämällä "-") |
| Max. virrankesto output (walk test) | 200 mA (käyttämällä "-") |
| Laite tyyppi / luokka | T3 / PIR |
| Osoitealue | 0–31 |

Sertifiointi ja määräysten noudattaminen

| | |
|------------|--|
| Valmistaja | MARKKINOIJA: Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA VALTUUTETTU EDUSTAJA EU-ALUEELLA: Carrier Fire & Security BV Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Alankomaat |
|------------|--|

Tuotevaroitukset ja vastuuvapauslausekkeet



NÄMÄ TUOTTEET ON TARKOITETTU MYYTÄVIKSI VALTUUTETUILLE AMMATIHENKILÖILLE JA VALTUUTETTUIEN AMMATIHENKILÖIDEN ASENNETTAVIKSI. CARRIER FIRE & SECURITY EI VOI ANTAA MITÄÄN TAKUUTA SIITÄ, ETTÄ JOKU SEN TUOTTEITA OSTAVA HENKILÖ TAI TAHO, MUKAAN LUKIEN JOKIN "VALTUUTETTU KAUPPIAS" TAI "VALTUUTETTU JÄLLEENMYyjÄ", ON SAANUT RIITTÄVÄN KOULUTUKSEN TAI ON RIITTÄVÄN KOKENUT, JOTTA KYSEINEN HENKILÖ TAI TAHO OSAA ASENTAA OIKEIN PALOTURVALLISUUS- JA TURVALLISUUSTUOTTEITA.

Lisätietoja takuun vastuuvapauslausekkeista ja tuoteturvallisuustiedoista saa sivustosta <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> tai skannaamalla QR-koodin.

Sertifiointi



European Union directives

Carrier Fire & Security ilmoittaa tämän laitteen vastaavan direktiivien 2014/30/EU- ja/tai 2014/35/EU –vaatimuksia. Lisätietoja saat alla olevista osoitteista.

www.firesecurityproducts.com tai www.aritech.com.

REACH

Tuote saattaa sisältää aineita, jotka ovat myös listattuna aineena jonka painoprosentti voi olla suurempi kuin 0,1 ECHA: n verkkosivustolta viimeksi julkaistun Candidate List -luettelon mukaan.

Turvallista käyttöä koskevaa lisätietoja löydät osoitteesta: <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusi-on-intro>



2012/19/EU (WEEE direktiivi): Tällä symbolilla merkityjä tuotteita ei saa hävittää Euroopan Unionin alueella talousjätteen mukana kaupungin jätehuoltoasemille. Oikean kierrätystavan varmistamiseksi palauta tuote paikalliselle jälleenmyyjälle tai palauta se elektroniikkajätteen keräyspisteeseen. Lisätietoja sivuilla www.recyclethis.info

Yhteystiedot

www.firesecurityproducts.com tai www.aritech.com

Tietoja asiakastuesta on osoitteessa www.firesecurityproducts.com