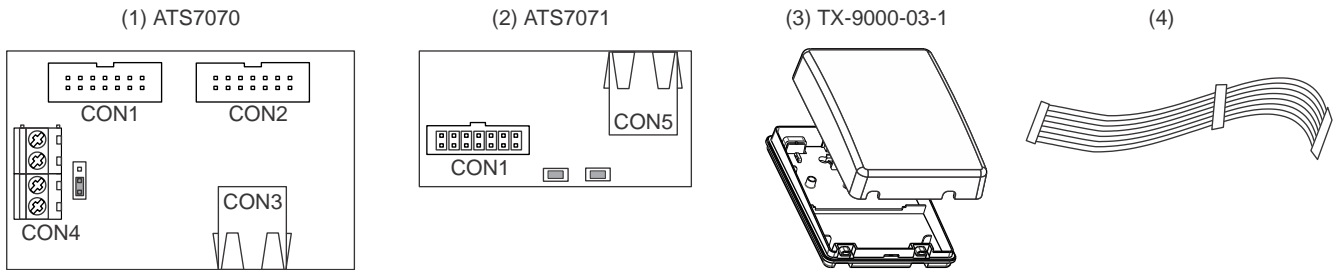


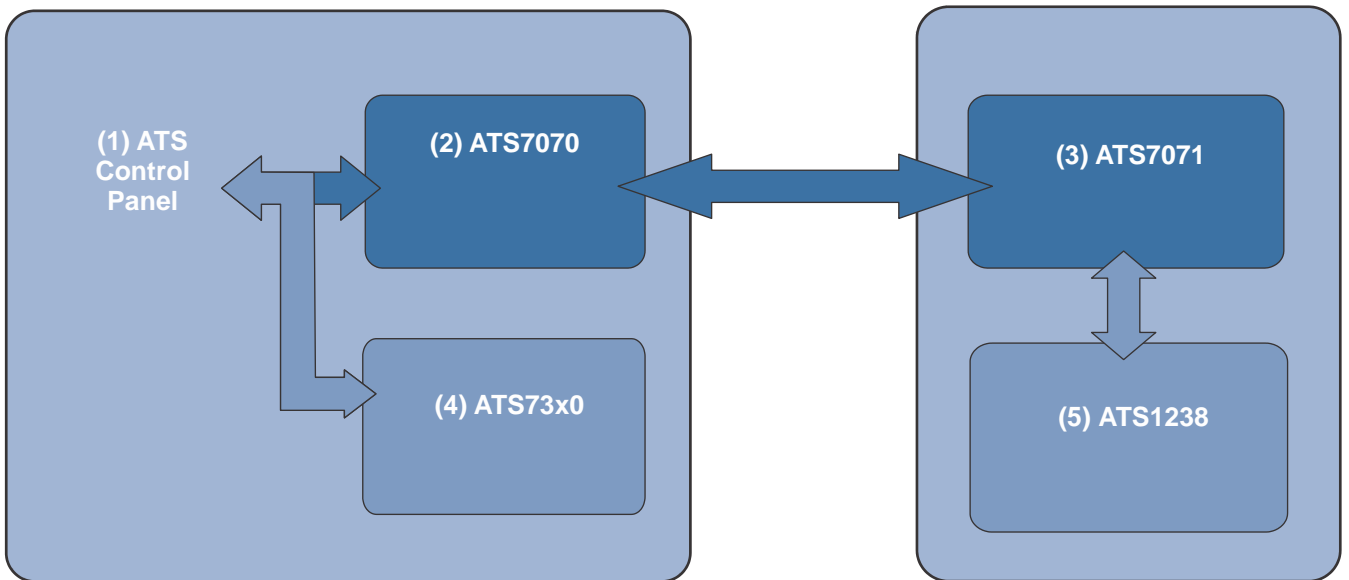
# ATS7072 Remote ATS1238 Expander Kit Installation Manual

EN FR

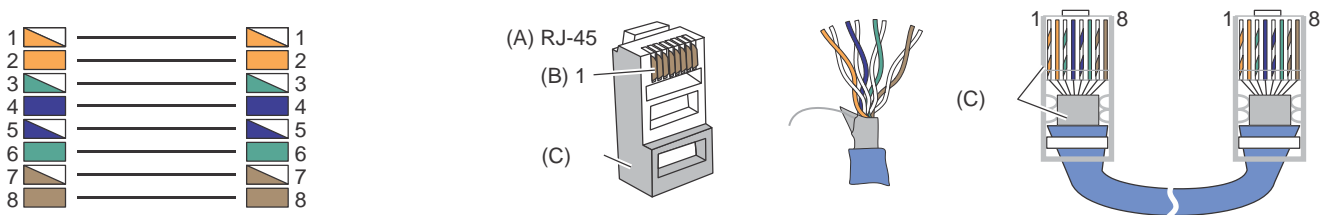
1



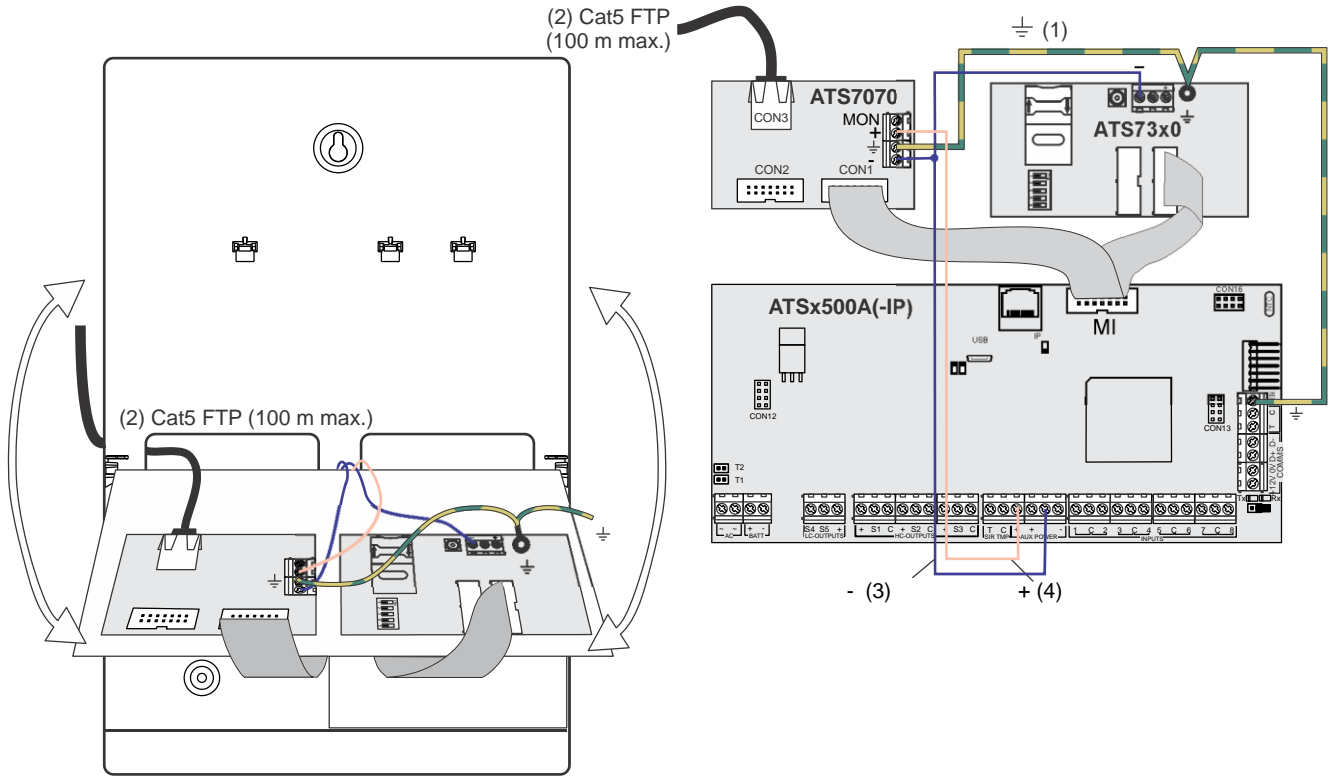
2



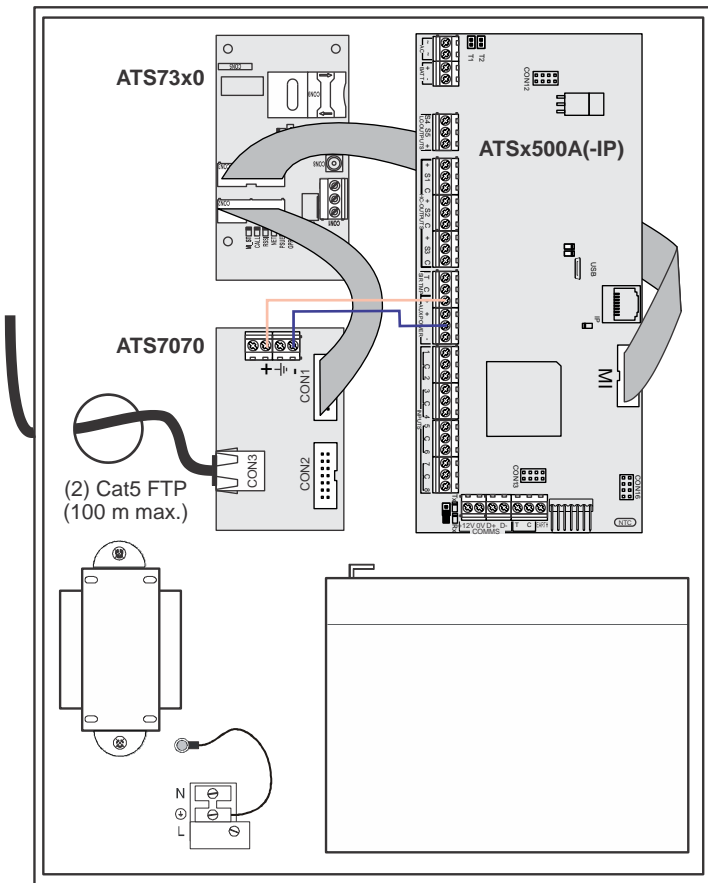
3



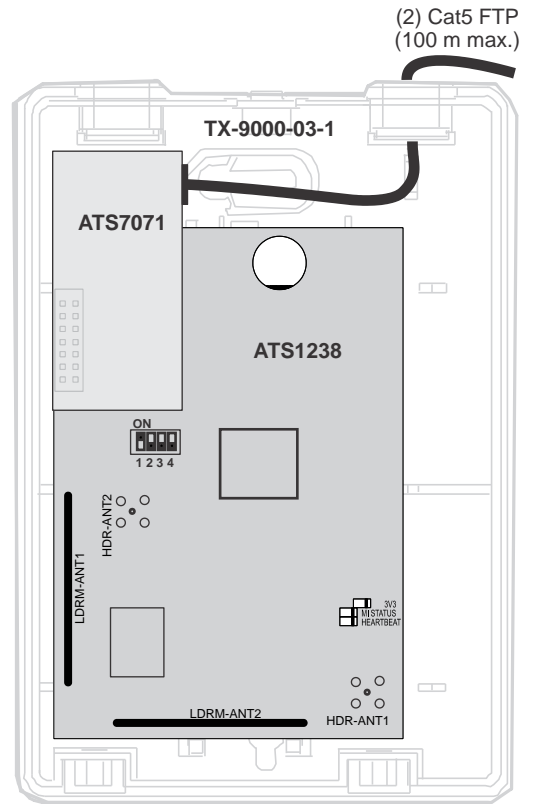
4: LP



5: MM



6: TX-9000-03-1



## Description

The Remote ATS1238 Expander enables a remote location of ATS1238. ATS1238 will by default be mounted inside a large polycarbonate (LP) housing.

When an MM housing (retrofit) is used, it is required to install ATS1238 outside the metal enclosure, hence requiring the use of the remote ATS1238 expander

It is also advised to use the remote ATS1238 expander when ATS control panel is located in a poor RF quality environment (for example, in the basement). In this case ATS1238 should be installed at a better location to improve RF quality.

The remote ATS1238 expander kit consists of:

- ATS7070 Remote ATS1238 Expander master board
- ATS7071 Remote ATS1238 Expander slave board
- TX-9000-03-1 empty housing
- Dedicated MI bus flat cable with 3 connectors

## Figures

**Figure 1: Kit content**

- (1) ATS7070 Remote ATS1238 Expander master board
- (2) ATS7071 Remote ATS1238 Expander slave board
- (3) TX-9000-03-1 empty housing
- (4) Dedicated MI bus flat cable with 3 connectors

**Figure 2: Configuration**

- |                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| (1) ATS control panel | (4) ATS73x0 GSM/GPRS module       |
| (2) ATS7070 (Master)  | (5) ATS1238 Advanced Wireless DGP |
| (3) ATS7071 (Slave)   |                                   |

**Figure 3: Connection cable**

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| (1) Orange/white | (A) RJ-45 plug |
| (2) Orange       | (B) Pin 1      |
| (3) Green/white  | (C) Shield     |
| (4) Blue         |                |
| (5) Blue/white   |                |
| (6) Green        |                |
| (7) Brown/white  |                |
| (8) Brown        |                |

**Figure 4: Installation in LP housing**

**Figure 5: Installation in MM housing**

**Figure 6: Installation in TX-9000-03-1**

- (1) Earth yellow/green cable
- (2) Cat5 FTP cable (100 m max.)
- (3) - blue or black cable
- (4) + red cable

## Mounting the unit

**WARNING:** Electrocutation hazard. To avoid personal injury or death from electrocutation, remove all sources of power and allow stored energy to discharge before installing or removing equipment.

The ATS7070 Remote ATS1238 Expander master must be mounted inside an ATS panel housing.

When installing the expander in a metal housing:

- Connect CON1 with ATS panel using the MI flat cable, or in case ATS73x0 is used, use one MI flat cable from CON1 to ATS73x0 and another for ATS73x0 to ATS panel.
- Connect CON4.1 (0V) and CON4.3 (+12V) to auxiliary power output of the panel for proper fuse monitoring.
- Connect remotely connected ATS7071 using FTP cable to CON3.

For large polycarbonate housing, the following additional measures for grounding and shielding are required to meet CE requirements:

- Connect CON1 with ATS panel using the MI flat cable, or in case ATS73x0 is used, use dedicated MI flat cable, connect the shortest side of cable between ATS panel and ATS73x0 and the longer side from ATS panel to CON1 of ATS7070.
- Connect CON4.1 (0V) and CON4.3 (+12V) to auxiliary power output of the ATS panel.
- In case ATS73x0 is used connect CON1.1 (0V) to auxiliary power output ground of the ATS panel.
- Connect CON4.2 via earth of ATS73x0 (mounting hole next to CON1) to the earth of the control panel.
- Connect remotely connected ATS7071 using FTP cable to CON3.

The housing can be mounted on any interior wall (protected from the elements). To mount the module, do the following:

1. Remove the housing back plate from the packaging.
2. Hold the back plate against the mounting surface and mark the two mounting holes and the wire access hole.  
**Note:** The wire access hole is molded into the plastic so that you can access the wire, yet keep it hidden from the back plate.
3. Drill holes and insert the appropriate anchors.
4. Run an FTP cable from the module wire access hole location to the panel.
5. Secure the back plate to the wall with the pan head screws.
6. Mount ATS1238 inside the housing.
7. Mount ATS7071 Remote ATS1238 Expander slave inside the housing.
  - Insert CON1 into MI connector of ATS1238 (P6).
  - Connect FTP cable to CON5.
  - If FTP cable exceeds 25 meter, termination is recommended. Place jumpers on both CON 2 and CON3.

## Wiring

Required cable is FTP Cat5 cable with a maximum length 100 m. Recommended is WCAT54 cable.

## Specifications

Supply voltage	9.5 to 14.0 V
Maximum operating current:	
ATS7070 (master)	50 mA at 13.8 V
ATS7071 (slave)	50 mA at 13.8 V
Normal operating current:	
ATS7070 (master)	40 mA at 13.8 V
ATS7071 (slave)	40 mA at 13.8 V
Dimensions:	
ATS7070 (master)	50 x 80 mm
ATS7071 (slave)	30 x 59 mm
TX-9000-03-1	165 x 117 x 42 mm
Operating temperature	0 to +50°C (32 to 122°F)
Maximum relative humidity	95% noncondensing
IP rating	IP30
Shipping weight	376 g

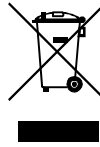
## Regulatory information

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 <a href="https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/">https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/</a> or scan the QR code.
Version	This document applies to: - Advisor Advanced ATsx000A firmware version 026.026.0141 and higher - Advisor Advanced ATsx500A firmware version MR3.0.37437 - Advisor Advanced ATsx500A firmware version MR4.0.37542 and higher - ATS1238 firmware version 2.2 and higher
Certification	  EN 50131-3:2009, Security grade 2, Environmental class II.  Tested and certified by Telefication B.V.
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 <a href="http://www.firesecurityproducts.com">www.firesecurityproducts.com</a> or <a href="http://www.aritech.com">www.aritech.com</a> .

## 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: [recyclethis.info](http://recyclethis.info)

## Contact information

[www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com) or [www.aritech.com](http://www.aritech.com)

For customer support, see [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com)

## FR: Manuel d'installation

### Description

Le kit d'extension pour ATS1238 permet de déporter l'ATS1238 en dehors du coffret de la centrale. L'ATS1238 est par défaut installé dans un grand boîtier polycarbonate (LP).

Lorsqu'un boîtier MM est utilisé, il est nécessaire d'installer ATS1238 à l'extérieur du boîtier métallique, ce qui nécessite l'utilisation du kit d'extension pour ATS1238.

Il est également conseillé d'utiliser le kit d'extension pour ATS1238 lorsque la centrale ATS se trouve dans un environnement de faible réception radio (par exemple, au sous-sol). Dans ce cas, l'ATS1238 devra être installé à un meilleur emplacement pour améliorer la réception radio.

Le kit d'extension pour ATS1238 comprend:

- Un module d'extension pour ATS1238 maître ATS7070
- Un module d'extension pour ATS1238 esclave ATS7071
- Un boîtier vide TX-9000-03-1
- Un câble nappe pour bus MI 3 connecteurs dédié

### Figures

#### Figure 7: Contenu du kit

- (1) Un module d'extension pour ATS1238 maître ATS7070
- (2) Un module d'extension pour ATS1238 esclave ATS7071
- (3) Un boîtier vide TX-9000-03-1
- (4) Un câble nappe pour bus MI3 connecteurs dédié

#### Figure 8: Configuration

- (1) Centrale ATS
- (2) ATS7070 (Maître)
- (3) ATS7071 (Esclave)
- (4) Module GSM/GPRS ATS73x0
- (5) DGP radio avancé ATS1238

#### Figure 9: Câble de connexion

(1) Orange/blanc	(A) Prise RJ-45
(2) Orange	(B) Broche 1
(3) Vert/blanc	(C) Blindage
(4) Bleu	
(5) Bleu/blanc	
(6) Vert	
(7) Marron/blanc	
(8) Marron	

#### Figure 10: Installation dans un coffret LP

#### Figure 11: Installation dans un coffret MM

#### Figure 12: Installation dans le boîtier TX-9000-03-1

- (1) Câble de terre jaune/vert
- (2) Câble FTP Catégorie 5 (100 m max.)
- (3) - câble bleu ou noir
- (4) + câble rouge

## Montage de l'unité

**AVERTISSEMENT** : Risque d'électrocution. Pour éviter tout risque de blessure ou de décès par électrocution, débranchez toutes les sources d'alimentation et laissez l'énergie accumulée se décharger avant d'installer ou de retirer l'équipement.

Le module d'extension pour ATS1238 maître ATS7070 doit être installé dans le coffret de la centrale.

Lors de l'installation de l'extension dans un boîtier métallique:

- Connecter CON1 à la centrale ATS en utilisant le câble nappe pour bus MI, ou dans le cas où un ATS73x0 est utilisé, utiliser un câble nappe pour bus MI entre CON1 et l'ATS73x0 et un autre entre l'ATS73x0 et la centrale ATS.
- Connecter CON4.1 (0V) et CON4.3 (+12V) à l'alimentation auxiliaire de la centrale.
- Connecter CON3 à l'ATS7071 en utilisant un câble FTP.

Pour le grand boîtier polycarbonate, les mesures supplémentaires suivantes pour la mise à la terre et le blindage sont nécessaires pour satisfaire aux exigences CE:

- Connecter CON1 à la centrale ATS en utilisant le câble nappe pour bus MI, ou dans le cas où un ATS73x0 est utilisé, utiliser un câble nappe pour bus MI dédié, connecter le plus petit côté du câble entre la centrale ATS et l'ATS73x0 et le plus grand côté de la centrale ATS à CON1 de l'ATS7070.
- Connecter CON4.1 (0V) et CON4.3 (+12V) à l'alimentation auxiliaire de la centrale.
- Dans le cas où un ATS73x0 est utilisé connecter CON1.1 (0V) à la terre de l'alimentation auxiliaire de la centrale.
- Connecter CON4.2 via la terre de l'ATS73x0 (trou de montage à côté de CON1) sur la terre de la centrale.
- Connecter CON3 à l'ATS7071 en utilisant un câble FTP.

Le boîtier peut être monté sur n'importe quel mur intérieur (protégé contre les éléments). Pour monter le module, procédez comme suit:

1. Retirez la plaque arrière du boîtier de l'emballage.
2. Tenez la plaque arrière contre la surface de montage et marquez les deux trous de montage et le trou d'accès au câble.

**Remarque** : Le trou d'accès au câble est moulé dans le plastique afin que vous puissiez accéder au câble, tout en le gardant caché de la plaque arrière.

3. Percez des trous et insérez les ancrages appropriés.
4. Reliez un câble FTP entre le module et la centrale.
5. Fixez la plaque arrière au mur à l'aide des vis à tête cylindrique.
6. Montez ATS1238 à l'intérieur du boîtier.
7. Montez le module esclave ATS7071 sur l'ATS1238 à l'intérieur du boîtier.
8. Fermez le boîtier et fixez son couvercle avec la vis fournie.
  - Insérer CON1 dans le connecteur MI de l'ATS1238 (P6).
  - Connecter un câble FTP dans CON5.
  - Si le câble FTP dépasse 25 mètres, une terminaison est recommandée: placer les cavaliers sur CON 2 et CON3.

## Câblage

Le câble requis est un câble FTP catégorie 5 d'une longueur maximale de 100 m. Câble recommandé WCAT54.

## Spécifications

Tension d'alimentation	9.5 to 14.0 V
Consommation maximale :	
ATS7070 (maître)	50 mA / 13.8 V
ATS7071 (esclave)	50 mA / 13.8 V
Consommation normale	
ATS7070 (maître)	40 mA / 13.8 V
ATS7071 (esclave)	40 mA / 13.8 V
Dimensions (W x H)	
ATS7070 (maître)	50 x 80 mm
ATS7071 (esclave)	30 x 59 mm
TX-9000-03-1	165 x 117 x 42 mm
Température de fonctionnement	0 à +50°C (32 à 122°F)
Humidité relative maximale	95% sans condensation
Indice IP	IP30
Poids d'expédition	376 g

## Information réglementaire

Manufacturer	MISE SUR LE MARCHÉ PAR : Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc. 13995 Pasteur Blvd Palm Beach Gardens, FL 33418, USA  REPRÉSENTANT DE L'UNION EUROPÉENNE AUTORISÉ : Carrier Fire & Security B.V. Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Pays-Bas
--------------	---

Avertissements et avis de non-responsabilité



CES PRODUITS SONT DESTINÉS À DES PROFESSIONNELS EXPÉRIMENTÉS, QUI DOIVENT ÉGALEMENT SE CHARGER DE LEUR INSTALLATION. CARRIER FIRE & SECURITY NE PEUT GARANTIR QU'UNE PERSONNE OU ENTITÉ FAISANT L'ACQUISITION DE CEUX-CI, Y COMPRIS UN REVENDEUR AGRÉÉ, DISPOSE DE LA FORMATION OU DE L'EXPÉRIENCE REQUISE POUR PROCÉDER À CETTE MÊME INSTALLATION DE FAÇON APPROPRIÉE.

Pour obtenir des informations supplémentaires sur les garanties et la sécurité, rendez-vous à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/> ou scannez le code QR.

Version

Ce document s'applique à:  
- Version logicielle centrale Advisor Advanced ATsx000A 026.026.0141 et supérieure  
- Version logicielle centrale Advisor Advanced ATsx500A MR3.0.37437  
- Version logicielle centrale Advisor Advanced ATsx500A MR4.0.37542 et supérieure  
- Version logicielle ATS1238 2.2 et supérieure

Certification



EN 50131-3:2009, Grade de sécurité 2, Classe d'environnement II.

Testé et certifié par Telefication B.V.

Directives européennes

Carrier Fire & Security déclare par la présente que cet appareil est conforme aux exigences et dispositions applicables de la directive 2014/30/EU et / ou 2014/35/ EU. Pour plus d'informations, voir [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com) ou [www.aritech.com](http://www.aritech.com).

REACH

Ce produit peut contenir des substances figurant également sur la Liste de substances candidates à une concentration supérieure à 0,1 % p/p, selon la Liste de substances candidates la plus récente publiée sur le site web de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA).

Vous trouverez des renseignements sur l'utilisation sécuritaire du produit à l'adresse <https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro>



2012/19/EU (WEEE) : Les produits marqués de ce symbole peuvent pas être éliminés comme déchets municipaux non triés dans l'Union européenne. Pour le recyclage, retourner ce produit à votre fournisseur au moment de l'achat d'un nouvel équipement équivalent, ou à des points de collecte désignés. Pour plus d'informations, voir: [recyclethis.info](http://recyclethis.info)

## Pour nous contacter

[www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com) ou [www.aritech.com](http://www.aritech.com)

Pour contacter l'assistance clientèle, voir [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com)