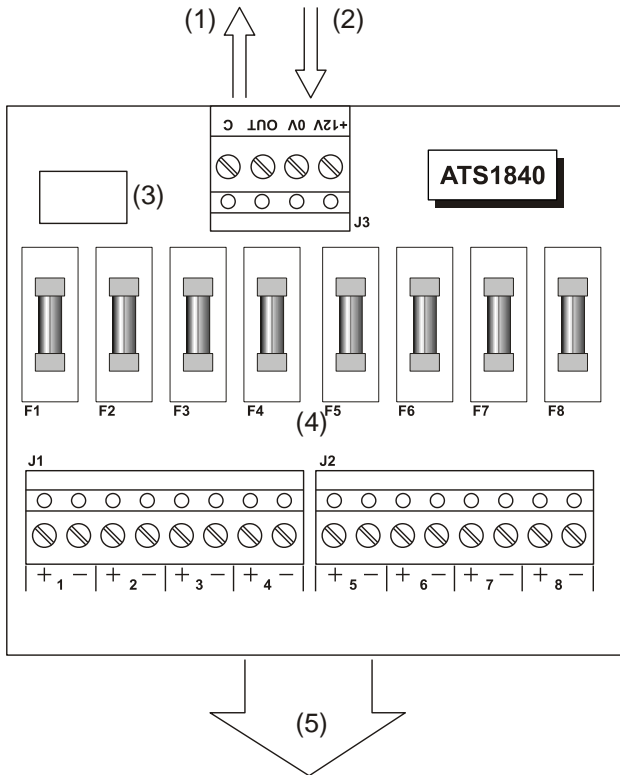


# ATS1840 Fuse Board Installation Sheet

EN DE FR



## EN: Installation Sheet

### Description

ATS1840 is an 8-way fuse board to provide for separate fused power supply outputs. Fuse fail is indicated by a dedicated output that can be connected directly to any zone on the ATS control panel (or ATS1201 DGP).

#### Figure

Item	Description	Function
(1)	Mains fail detection	Connected to zone input on control panel or DGP.  When no fuse fail present output equals standard end-of-line resistor value (4.7 kΩ).  In case of fuse fail present output equals double end-of-line resistor value (9.4 kΩ).
(2)	Power supply input	Connected to (auxilliary) power output from control panel or DGP.
(3)	Earth tab	Connected to system earth
(4)	Fuses	Fuses to provide for fused power supply outputs
(5)	Power supply outputs	8 power supply outputs, separately fused.

### Mounting

The ATS1840 can be mounted into any ATS control panel or ATS1201 DGP using the spacers provided.

To mount ATS1840 into the Advisor Master control panel or ATS1201 DGP:

1. Place the clips in the square holes (4) (use metal pillars when available).
2. Mount the ATS1840 using screws.

### Connecting the ATS1840

1. Connect (auxiliary) power supply from the control panel or DGP to "+12 V" and "0 V" (J3).
2. Connect "OUT" and "C" (J3) to a zone input on the control panel/DGP. "C" needs to be connected to "C" of the zone input.
3. Connect required fused power supply to power supply outputs 1 to 8 (J1/J2).

### Specifications

#### Power supply

Supply power in (J3) Nominal 13.8 V

Supply power out (J1, J2) Nominal 13.8 V

Max. output current per output 315 mA\*

ATS1840 current consumption 3 mA

#### Environmental

Dimensions 90 x 80 x 20 mm

Weight 125 g

Operating temperature -10 to +55°C

Humidity < 95% noncondensing

#### Fuses

F1-F8 315 mA, fast 20x5

Fuse fail output 4.7 kΩ (no fuse fail)  
9.4 kΩ (fuse fail)

\* The sum of all output currents is restricted by the auxiliary fuse of the control panel and the local requirements for the system load.

### 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



EN 50131

EN 50131-1 System requirements  
EN 50131-3 Control and indicating equipment  
Security Grade 3, Environmental class II  
Tested and certified by Telefication B.V.

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

## DE: Installationsanleitung

### Beschreibung

Sicherungsplatine für 8 separat abgesicherte Spannungsversorgungsausgänge. Sicherungsstörungen werden über einen dedizierten Ausgang angezeigt, der direkt mit einer beliebigen Meldegruppe der ATS-Einbruchmeldezentrale (oder ATS1201/3/4 AME) verbunden werden kann.

### Abbildung

Position	Beschreibung	Funktion
(1)	Sicherungsausfall	Mit Meldegruppeneingang der Einbruchmeldezentrale oder AME verbunden.  Wenn keine Sicherungsstörung vorliegt, entspricht der MG-Ausgang dem standardmäßigen Wert des Abschlusswiderstands (4.7 kΩ).  Wenn eine Sicherungsstörung vorliegt, entspricht der MG-Ausgang dem doppelten Wert des Abschlusswiderstands (9.4 kΩ).
(2)	Spannungsversorgungseingang	Mit (Nebenmelder-) Spannungsausgang der Einbruchmeldezentrale oder AME verbunden.
(3)	Erdung	Mit der Systemerde verbunden.
(4)	Sicherungen	Sicherungen, die für abgesicherte Spannungsversorgungsausgänge sorgen
(5)	Nebenmelder-ausgänge	8 Nebenmelder-ausgänge, separat abgesichert.

### Montage

Die ATS1840 Platine kann mithilfe der mitgelieferten Abstandshalter in eine beliebige ATS-Einbruchmeldezentrale oder ATS1201/3/4 AME montiert werden.

#### Montage der ATS1840 Platine in der Einbruchmeldezentrale (Advisor Master) oder der ATS1201/3/4 AME

1. Platzieren Sie die Klammern in den rechteckigen Löchern (4) (verwenden Sie Metallpfosten, falls verfügbar).
2. Befestigen Sie die ATS1840 Platine mithilfe von Schrauben.

#### Anschließen der ATS1840 Platine

1. Schließen Sie das (zusätzliche) Netzteil von der Einbruchmeldezentrale oder AME mit „+12 V“ und „0 V“ (J3) an.
2. Schließen OUT und C (J3) an einen Meldegruppeneingang der Einbruchmeldezentrale/AME an. „C“ muss mit „C“ des Meldegruppeneingangs verbunden werden.
3. Verbinden Sie die erforderliche abgesicherte Spannungsversorgung mit den Spannungsversorgungsausgängen 1 bis 8 (J1/J2).

### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

Eingangsspannung (J3)	Nominell 13,8 V
Ausgangsspannung (J1, J2)	Nominell 13,8 V
Max. Ausgangsbelastung pro Ausgang	315 mA. Siehe Hinweis*.
ATS1840 Stromaufnahme	3 mA

#### Umgebungsbedingungen

Abmessungen (BxHxT)	90 x 80 x 20 mm
Gewicht	125 g
Betriebstemperatur	-10 bis +55°C

Luftfeuchtigkeit	<95 % (nicht kondensierend)
<b>Sicherungen</b>	
F1 bis F8	315 mA, Flink 20x5
MG-Ausgang für Störungsausgabe	4,7 kΩ (keine Störung) 9,4 kΩ (Störung)

\* Die Summe aller Ausgangsströme wird durch die Nebemeldersicherung der Einbruchmeldezentrale und die lokalen Anforderungen für die Systemlast eingeschränkt.

## Rechtliche Hinweise

**Hersteller** INVERKEHRBRINGER:  
Carrier Fire & Security Americas Corporation Inc.  
13995 Pasteur Blvd  
Palm Beach Gardens, FL 33418, USA  
**BEVOLLMÄCHTIGTER EU REPRÄSENTANT:**  
Carrier Fire & Security B.V.  
Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Niederlande

**Produktwarnungen und Haftungsausschluss** 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 Haftungsausschlüssen sowie zur Produktsicherheit finden Sie unter <https://firesecurityproducts.com/policy/product-warning/>, oder scannen Sie den QR-Code.

**Zertifizierung**



**EN 50131** EN 50131-1 Systemvoraussetzungen  
EN 50131-3 Kontroll- und Anzeigegeräte  
Sicherheitsgrad 3, Umweltklasse II  
Getestet und Zertifiziert von Telefication B.V.  
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](http://www.firesecurityproducts.com) oder [www.aritech.com](http://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](http://www.recyclethis.info)

## Kontaktinformationen

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

Kontaktinformationen für den Kundendienst finden Sie unter [www.firesecurityproducts.com](http://www.firesecurityproducts.com)

## FR: Instructions d'installation

### Description

L'ATS1840 est une carte 8 sorties d'alimentation auxiliaires protégées séparément par fusibles. La destruction d'un fusible est signalée par sur une sortie qui doit être raccordée directement sur une entrée de zone sur la centrale ATS (ou ATS1201 DGP).

### Figure

Numéro	Description	Fonction
(1)	Détection de coupure fusible	Connectée à une entrée de zone de la centrale ou d'un DGP.  Quand tous les fusibles sont en bon état la sortie présente une valeur de résistance égale à celle d'une fin de ligne standard (4.7 kΩ).  Dans le cas ou un fusible est en circuit ouvert, la sortie présente une valeur de résistance double à celle d'une fin de ligne standard (9.4 kΩ).
(2)	Entrée d'alimentation.	Connectée à la sortie d'alimentation principale de la centrale ou d'un DGP.
(3)	Connexion de terre	Connecté à la terre.
(4)	Fusibles	Fusibles protégeant les 8 sorties d'alimentation auxiliaires.
(5)	Sortie d'alimentation auxiliaire	8 sorties d'alimentation auxiliaires, protégées séparément par fusibles.

### Montage

L'ATS1840 doit être placé dans le coffret de la centrale ATS ou d'un ATS1201 DGP en utilisant les entretoises fournies à cet effet.

#### Monter l'ATS1840 dans le coffret de la centrale (série Advisor Master) ou d'un ATS1201 DGP

- Placer les entretoises dans les trous disposés en carré (utiliser les plots métalliques lorsqu'ils sont disponibles)
- Fixer l'ATS1840 en utilisant les vis.

## Connexion de l'ATS1840

1. Connecter l'arrivée de la source d'alimentation en provenance de la centrale ou d'un DGP au « +12 V » et « 0 V » (J3).
2. Connecter les sorties « OUT » et « C » (J3) à une entrée de zone sur la centrale ou sur un DGP. La borne « C » doit être connectée à la borne « C » de l'entrée de zone.
3. Connecter les divers accessoires et/ou détecteurs nécessitant une alimentation auxiliaires sur les sorties, de 1 à 8 (J1/J2), protégées chacune par un fusible.

## Spécifications techniques

### Alimentation

Entrée d'alimentation (J3)	Nominal 13,8 V
Sorties d'alimentation auxiliaires (J1, J2)	Nominal 13,8 V
Courant maxi par sortie aux.	315 mA (Voir note *)
Consommation de l'ATS1840	3 mA

### Environnement

Dimensions	90 x 80 x 20 mm
Poids	123 g
Température de fonctionnement	-10 à +55°C
Humidité	< 95%, sans condensation

### Fusibles

F1-F8	315 mA, fast 20x5
Sortie de signalisation	4,7 kΩ (état normal) 9,4 kΩ (fuse en circuit ouvert)

\* La somme de tous les courants sur les sorties est limitée par la protection située sur l'alimentation de la carte de la centrale ou du DGP alimentant l'ATS1840, et dépend des spécifications nationales applicables.

## Information réglementaire

Fabriquant	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.

Certification



EN 50131	EN 50131-1 Exigences générales EN 50131-3 Equipement de contrôle et de signalisation  Grade de sécurité 3, Classe d'environnement II  Testé et certifié par Telefication B.V.
----------	--

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 <a href="https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro">https://firesecurityproducts.com/en/content/intrusion-intro</a>
-------	--



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