



GE Interlogix

ARITECH

ATS1840 Fuse Board

GB F

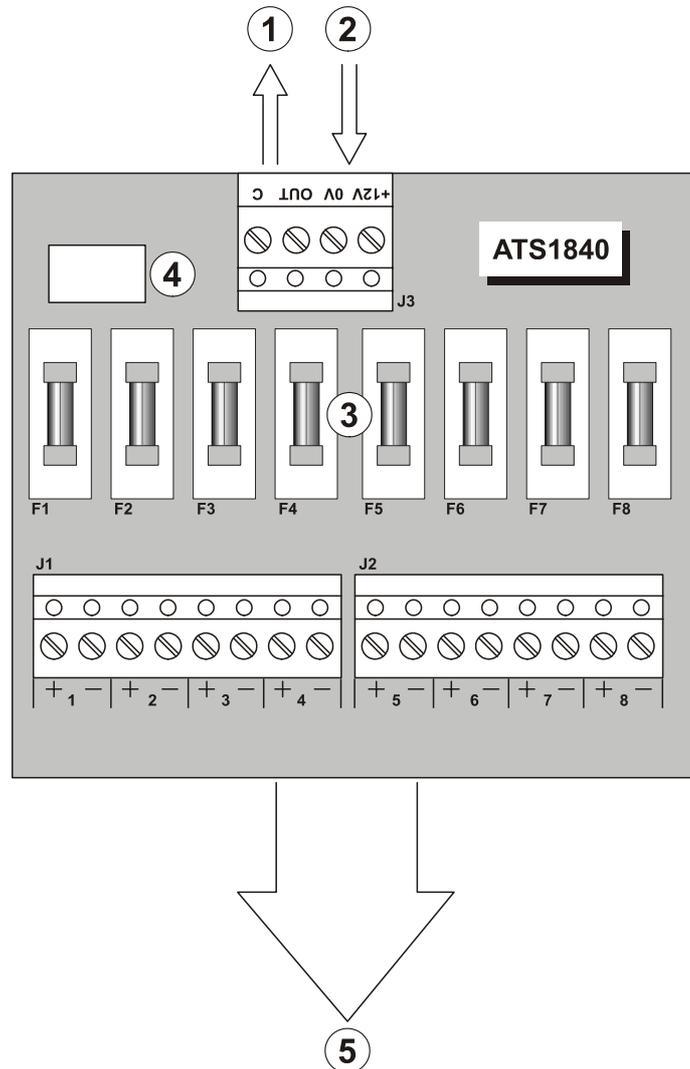


Fig. 1

GB

Fuse Board

INTRODUCTION

It 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.)

MOUNTING LOCATION

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

MOUNTING THE UNIT

Mounting the ATS1840 into the control panel (ATS2000/3000/400/4500 series) 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 +12V and 0V (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).

DESCRIPTION OF THE PRODUCT (REF. TO FIG. 1)

No.	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 kOhm) In case of fuse fail present output equals double end-of-line resistor value (9.4 kOhm)
2	Power supply input.	Connected to (auxiliary) power output from control panel or DGP.

No.	Description	Function
3	Fuses	Fuses to provide for fused power supply outputs
4	Earth tab	Connected to system earth
5	Power supply outputs	8 power supply outputs, separately fused.

Environmental

Dimensions	90 mm x 80 mm x 20 mm
Operating temperature	0° to + 50 °C
Humidity	95% non condensing

Fuses

F1 – F8	315 mA, fast 20x5
Fuse fail output	4.7 kOhm (no fuse fail) 9.4 kOhm (fuse fail)

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

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Power supply

Supply power in (J3)	Nominal 13.8V
Supply power out (J1, J2)	Nominal 13.8V
Max. output current per output	315mA See note *
ATS1840 Current consumption	3mA

F

Carte fusibles

INTRODUCTION

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).

EMPLACEMENT DE 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.

INSTALLATION DE L'ATS1840

Monter l'ATS1840 dans le coffret de la centrale (série ATS2000/3000/400/4500) ou d'un ATS1201 DGP

1. Placer les entretoises dans les trous disposés en carré (utiliser les plots métalliques lorsqu'ils sont disponibles)
2. 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 « +12V » et « 0V » (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.

DESCRIPTION DE LA CARTE (VOIR LA FIG. E)

No.	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 kOhm). 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 kOhm)
2.	Entrée	Connectée à la sortie

	d'alimentation.	d'alimentation principale de la centrale ou d'un DGP
3.	Fusibles	Fusibles protégeant les 8 sorties d'alimentation auxiliaires
4.	Connexion de terre	Connecté à la terre
5.	Sortie d'alimentation auxiliaire	8 sorties d'alimentation auxiliaires, protégées séparément par fusibles

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation

Entrée d'alimentation (J3)	Nominal 13.8V
Sorties d'alimentation auxiliaires (J1, J2)	Nominal 13.8V
Courant maxi par sortie aux.	315mA (Voir note *)
Consommation de l'ATS1840	3mA

Environment

Dimensions	90 mm x 80 mm x 20 mm
Temperature de fonctionnement	0° to + 50 °C
Humidité	95% non condensing

Fusibles

F1 – F8	315 mA, fast 20x5
Sortie de signalisation	4.7 kOhm (état normal) 9.4 kOhm (fuse en circuit ouvert)

Note * : 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.

