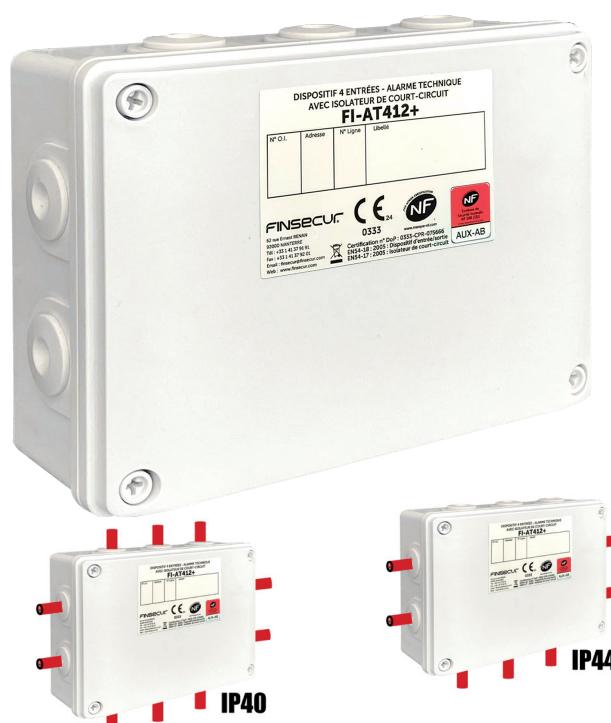




Code article : ACC0058-FIN01



FI-AT412+

Dispositif 4 entrées Alarme technique



62, rue Ernest-Renan
92000 NANTERRE
+33 (0)1 41 37 91 91
finsecur@finsecur.com
www.finsecur.com



Certification n° DoP : 0333-CPR-075666

EN 54-17 : 2005 + AC : 2007 :
Isolateur de court-circuitEN 54-18:2005 + AC:2007 :
Dispositifs d'entrées/sorties
FI-AT412+. Données techniques :
voir document 01-ECSPE-NT016

Organisme certificateur : AFNOR Certification - 11, rue Francis-de-Pressensé - F-93571 LA-PLAINE-SAINT-DENIS Cedex - t. +33 (0)1 41 62 80 00 - f. +33 (0)1 49 17 90 00 - afnor.org



0333

24

SÉCURITÉ
SYSTÈME DE
SÉCURITÉ INCENDIE (SSI)
www.marque-nf.com

Règles de certification NF-508



PRÉSENTATION

Le dispositif 4 entrées FI-AT412+ est une interface qui permet de transmettre l'état de 1 ou 4 contacts d'alarme technique libre de potentiel vers un équipement de contrôle et de signalisation de type adressable Finsécur.

Chaque entrée est configurable individuellement, selon le mode de fonctionnement souhaité via l'émulateur de bus Finsécur.

- Surveillance 4 niveaux : ouverture/ veille/ alarme/ court-circuit. Nécessite une résistance de fin de ligne (RFL) ;
- surveillance 3 niveaux : ouverture/ veille/ alarme. Nécessite une RFL ;

- alarme NO : alarme sur fermeture du contact ;
- alarme NF : alarme sur ouverture du contact ;
- défaut NO : défaut sur fermeture du contact ;
- défaut NF : défaut sur ouverture du contact.

Par défaut les 4 entrées sont en surveillance 4 niveaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension d'alimentation : 8,5 à 14,8 VDC ;
- consommation en veille : 115 µA @ 12 VDC ;
- consommation en alarme/ dérangement : 750 µA @ 12 VDC ;
- RFL : 10 kΩ 1/4W 5% ;
- Résistance d'alarme : 1 kΩ 1/4W 5% ;
- seuils de détection :

- court-circuit : de 0 à 220 Ω ;
- alarme : de 220 Ω à 1 580 Ω ;
- veille : de 1580 Ω à 30,5 kΩ ;
- ouverture de ligne : > 30,5 kΩ ;
- pour les modes NO et NF
seuil unique à 1580 Ω ;

- température de fonctionnement : -10 à 55°C ;
- matière/ couleur : ABS/ gris ;
- indice de protection : IP40 ou IP44, IK07 ;
- poids : 350 g ;
- dimensions (L x l x p) : 200 x 150 x 75 mm.

Mise au rebut produit



ATTENTION ! certains composants de ce produits peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature. Comme l'indique le symbole ci-dessus, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Utiliser les points de collecte sélective pour la mise au rebut du produit conformément aux prescriptions des normes en vigueur.

RECOMMANDATIONS

⚠ Respecter les règles d'installation pour SDI NF S 61-970.

⚠ Respecter une distance d'isolation suffisante entre les câbles raccordés sur le FI-AT412+ et le cheminement de câbles «courant fort», selon les recommandations de la norme NF C 15-100 (installations électriques basse tension).

Utiliser de préférence du câble 1 paire 8/10^e, sans écran.

ISOLATEUR DE COURT-CIRCUIT (ICC) EN 54-17

Paramètre	Min.	Typ.	Maximum	Unité
Tension d'alimentation	8,5	12	14,8	V
Consommation en veille	40	50	60	µA
Consommation en alarme	8	10	12	mA
Tension d'entrée (Vmin - Vmax)	8,5	12	14,8	V
Courant continu maximal nominal (Ic max, isolateur fermé)	-	-	75	mA
Courant de commutation maximal nominal (Is max)	-	-	92	mA
Courant de fuite maximal (IL max, isolateur ouvert)	-	0	200	µA
Impédance série au courant continu maximal (Zc max)	0,08	0,3	2	Ω
ISO	72		92	mA
ISC	19		30	mA

CÂBLAGE DU FI-AT412+

En cas d'utilisation de câble (SYT1) avec écran

L'écran doit être raccordé obligatoirement sur la borne indiquée «écran».

La continuité de l'écran doit être assurée jusqu'au tableau d'alarme. La mise à la terre de l'écran des câbles de bus doit être effectuée dans le tableau d'alarme.

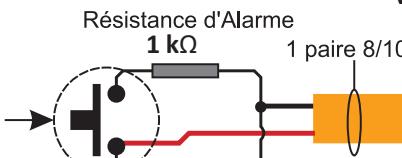
Exemple de câblage

Entrée 1 : alarme

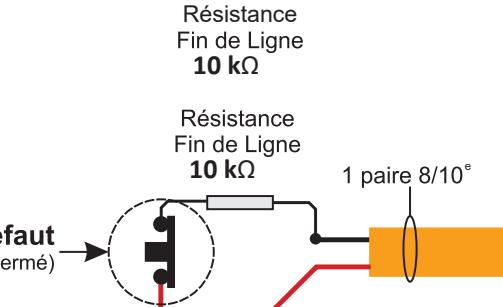
Entrées 2 et 3 : non utilisées (libres)

Entrée 4 : défaut

Contact d'Alarme
(Normalement Ouvert)



Contact de Défaut
(Normalement Fermé)



Départ BUS
(ou FI-AT412+ précédent)

Vers FI-AT412+ suivant
(ou Retour BUS)

