



Apperçu technique

L'interface UI-AA-1-F est utilisée en conjonction avec des entrées 0-10Vdc, 4-20mA, VFC ou 24Vac, pour fournir des installations d'alarme sonore et visuelle locales à faible coût. Les seuils d'alarme et la temporisation sont réglables.

Lors de la détection d'une condition d'alarme, un buzzer est déclenché et la LED d'alarme s'allume. Le bouton de mise en sourdine de l'alarme permet de couper l'alarme sonore à tout moment.

L'alarme visuelle ne se réinitialise pas tant que le paramètre surveillé n'est pas revenu dans sa plage souhaitée.

Carractéristiques et avantages

- Bouton de mise en sourdine de l'alarme sonore
- Désactivation de l'alarme sonore sélectionnable par le placement du cavalier
- Sortie relais d'alarme
- LED verte et rouge pour alarme ok / indication d'alarme
- Temps de retard d'entrée réglable pour éviter les fausses alarmes

Référence

UI-AA1-F
Platine d'alarme 1 canal

REMARQUE

La connexion d'entrée de borne change à partir du 05/06/2020. Veuillez contacter Sontay pour les produits achetés avant cette date pour clarifier la partie connexion.

Spécifications

Signaux d'entrée :	0-10Vdc	4-20mA	Relais	24Vac
Plage de réglages :	0.1 à 9.9Vdc	0.2 to 19.8mA	N/A	N/A
Répétabilité d'alarme :	0.1Vdc	0.6mA	100%	>10Vac
Hystérésis (pic) :	0.3Vdc	0.6mA	98%	14Vac
Délai alarme (sec.)	5 à 35 secondes			
Sortie relais	5A @ 240Vac SPCO			
Sortie buzzer	85dB @ 0.1 mètre			
Indication LED :				
Vert	OK			
Rouge	Alarme			
Alimentation	24Vac/dc (±15%)			
Consommation	1VA (plus transmetteur)			
Connections élec.	Borniers pour câble 0.5-2.5mm ²			
Ambient range	-10 à +40°C			
Matériaux	Flush mtg. plate			
Dimensions	85 x 85 x 9mm			
Pays d'origine	Royaume Uni			

WEEE Directive:



At the end of the products useful life please dispose as per the local regulations. Do not dispose of with normal household waste. Do not burn.



Le produit mentionné dans cette fiche technique répond aux exigences de l'UE 2014/30 / UE et 2014/35 / UE

Installation



Des précautions antistatiques doivent être observées lors de la manipulation de ces capteurs. Le PCB contient des circuits qui peuvent être endommagés par une décharge statique.

1. L'UI-AA-1-F peut être alimenté à partir d'une alimentation 24Vac mise à la terre ou d'une alimentation 24Vdc.
2. L'interface UI-AA-1-F est conçue pour être encastrée dans une boîte de coulée ou une patte de commutation. Vérifiez que l'unité s'adapte à la boîte de descente choisie avec suffisamment d'espace pour le câblage derrière. Terminez les câbles selon les besoins.
3. Sélectionnez le mode d'entrée approprié en déplaçant les cavaliers si nécessaire.
4. Sélectionnez si l'alarme sonore est active ou non en déplaçant le cavalier sur J4. ON active le buzzer d'alarme, OFF le désactive.
5. Mettez sous tension et vérifiez le bon fonctionnement de l'unité en modifiant l'état d'entrée / les niveaux de signal. Ajustez les potentiomètres pour atteindre les seuils d'alarme et les délais souhaités.

Réglage des cavaliers

UI-AA-1-F:

Mode	0-10Vdc	4-20mA	VFC	24Vac
J1	Off	On	Off	Off
J2	Off	On	Off	Off
J3	On	On*	On	On
J5	Off	Off	Off	On

* J3 doit être désactivé si l'unité doit être utilisée dans une boucle de courant avec un autre appareil tel qu'un automate.

Réglages des potentiomètres

Relay input	Threshold Pot	
	Low	High
N/O	25%	100%
N/C	0%	25%

24Vac input	Threshold Pot	
	Low	High
N/O	0%	50%
N/C	50%	100%

Exemples de réglages d'alarmes

Alarme basse 4Vdc

Potentiomètre haut réglé sur 100%
Potentiomètre bas réglé sur 40%
L'appareil émettra une alarme lorsque la tension d'entrée tombe en dessous de 4 Vcc.

Alarme haute 7Vdc

Potentiomètre haut réglé sur 70%
Potentiomètre bas réglé sur 0%
L'appareil émettra une alarme lorsque la tension d'entrée est supérieure à 7Vdc.

Alarme haute/basse 4-7Vdc

Potentiomètre haut réglé sur 70%
Potentiomètre bas réglé sur 40%
L'appareil émettra une alarme lorsque la tension d'entrée est supérieure à 7Vdc et tombe en dessous de 4Vdc.

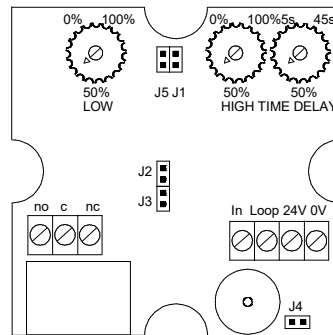
Réglages des cavaliers et options

Entrées :

IN Signal d'entrée
LOOP Boucle
24V 24Vac/dc
0V 0V

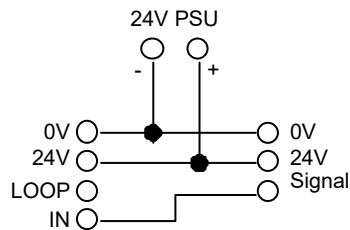
Sorties :

c Commun
nc Normalement fermé
no Normalement ouvert

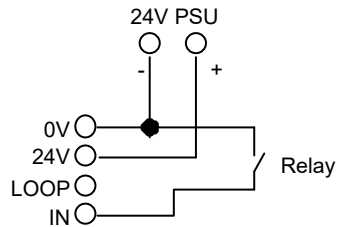


Exemples de raccordements

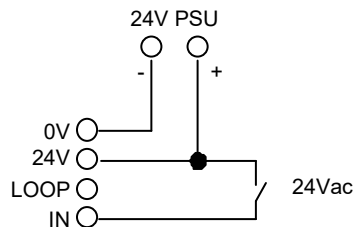
Entrée Tension / Courant :



Entrée relais :



Entrée 24Vac :



Bien que tous les efforts aient été faits pour assurer l'exactitude des informations données dans ce document, Sontay se dégage de toute responsabilité en cas de dommages matériels, humains et financiers.

La présente fiche technique est sujette à des améliorations et est susceptible d'être modifiée sans préavis.