

Indicateur d'Accès Directionnel

FAE Aluminium / Tension continue / Sens interdit
+ flèche



Référence :

FAEIAD + Tension + CC + *Couleur(s)*

Exemple : FAEIAD24CCRBcV

Préciser les dimensions, si différentes
et options (clignotant, double faces, ...)

/ Généralités

Le boîtier **IAD** (Indicateur d'Accès Directionnel) est utilisé principalement comme signalisation d'autorisation ou d'interdiction de passage. Selon le câblage choisi on pourra allumer un sens interdit ou une flèche dans les 4 sens possible. On le retrouve sur les escalators, portes d'accès, tunnels, etc...

/ Description

- Boîtier : en Aluminium aspect mate, traitement d'anodisation anti-oxydation, avec ou sans patte de fixation. Dimensions : 330x130x70mm. Vitre polycarbonate (UL94-V0). Sérigraphie sur-mesure. IP44, possibilité IP55. (Possibilité d'indice de protection plus élevé dans d'autres boîtiers, jusqu'à IP67).
- Connecteurs : Passage des fils par presse-étoupe, bornes de connections à l'intérieur sur circuit imprimé. Connecteurs supplémentaires selon tensions et options ajoutées.
- Face avant : 84 LED pour le sens interdit et 27/45 LED pour une flèche, de très hautes luminosités !
Couleurs : rouge (R), verte (V), blanche (BC), Sérigraphie sans ou vinyl en option sur vitre en Plexiglass.
Nous consulter pour les différentes possibilités, (voir Options). Existe en simple et double face !

/ Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-20%) et consommation en allumage fixe :

Tensions \ Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc	127Vcc	220Vcc	400Vcc
Sens interdit Rouge et blanc	-	3,8 W	-	-	-	-
Flèche verte	-	2,4 W	-	-	-	-

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Durée de vie (MTBF*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP 44 possibilité IP55 (option)
IP 67 dans d'autres boîtiers

(* : mean time between failure)

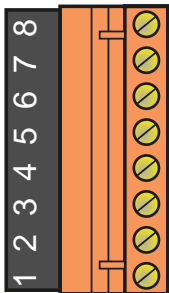
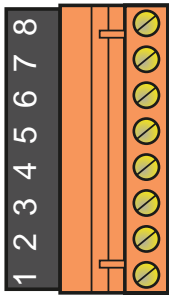
/ Avantages

- Insensibilité aux vibrations et aux chocs mécaniques.
- Résistance à l'humidité et aux projections d'eau.
- Résistance aux chocs électriques : 5KV/50µs.
- Immunité par rapport aux champs magnétiques.
- Montage et démontage facile, rapide et sécurisé.
- Durée de vie exceptionnelle et sans comparaison.
- Consommation et dissipation thermique faible.



Raccordements électrique du boîtier

• Connecteurs internes :



• Descriptif :

Plan de câblage simple face :

A l'intérieur du boîtier, sur le circuit, se trouve le connecteur de câblage, repéré par 8 plots :

- 1 : **Gauche** (câblé avec 7, permet d'avoir une flèche vers la gauche),
- 2 : **Bas** (câblé avec 7, permet d'avoir une flèche vers le bas)
- 3 : **Haut** (câblé avec 7, permet d'avoir une flèche vers le haut),
- 4 : **Droite** (câblé avec 7, permet d'avoir une flèche vers la droite)
- 5 : **Commun** (- ou GND de la flèche ou du sens interdit)
- 6 : **Commun** (- ou GND de la flèche ou du sens interdit)
- 7 : **+ de la flèche** (allume une croix qui est la base de chaque flèche)
- 8 : **+ du sens interdit**

Plan de câblage double faces :

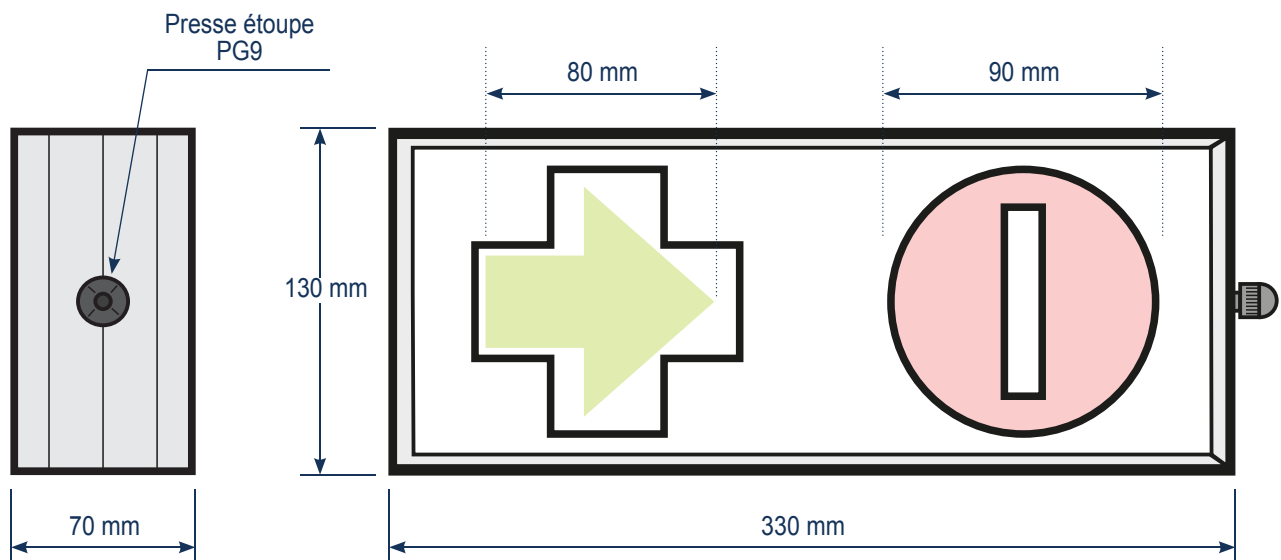
A l'intérieur du boîtier, sur le circuit, se trouve les connecteurs de câblage, repérés par 16 plots :

- | | |
|---|--|
| 1 : Flèche vers la gauche (face 1) | 9 : Flèche vers la gauche (face 2) |
| 2 : Flèche vers le bas (face 1) | 10 : Flèche vers le bas (face 2) |
| 3 : Flèche vers le haut (face 1) | 11 : Flèche vers le haut (face 2) |
| 4 : Flèche vers la droite (face 1) | 12 : Flèche vers la droite (face 2) |
| 5 : Commun - (face 1) | 13 : Commun - (face 2) |
| 6 : Commun - (face 1) | 14 : Commun - (face 2) |
| 7 : + de la flèche (face 1) | 15 : + de la flèche (face 2) |
| 8 : + du sens interdit (face 1) | 16 : + du sens interdit (face 2) |

Pour un fonctionnement croisé, des fils de couleurs sont pré-câblés, (noir) pour le commun et (rouge, gris, Jaune et vert) pour chaque face. Exemple : Relier le fil jaune entre 5 et 13, le fil noir entre 6, 14 et le (-) de votre alimentation, Les fils rouge, vert et gris sur 8, 11 et 15 vers le (+) de votre alimentation vous aurez ainsi une face 1 avec sens interdit et une face 2 avec une flèche vers le haut. De même si les fils rouge, vert et gris sont sur 16, 3 et 7 vers le (+), vous aurez ainsi une face 2 avec sens interdit et une face 1 avec une flèche vers le haut...

Caractéristiques mécaniques

- Fixations : Murale, entraxe à déterminer, 4 Perçages Ø6mm, avec ou sans pattes de fixation.



Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres dimensions, sirène, clignotement des LED, boîtier ABS, IP55, IP67, sortie filerie, placement du presse étoupe, filtrage, seuils de tensions, connecteur essai lampe (EL), bouton essai lampes, autre sérigraphies, forme du boîtier, pilotage automate, RS232, ...
- Garantie : 24 mois constructeur. Aucun bornier ou partie métallique ne doit être soudé sous peine de perdre la garantie.
- Préconisation : Section des câbles, supérieure ou égale à 0.6mm² jusqu'à 48Vcc, et supérieure ou égale à 1mm² au delà de 48Vcc. Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.