

# Caissons lumineux

FAE en ABS / Tension continue / sur-mesure



Référence :

FAEABS + Tension + CC + Couleur(s)

Exemple : FAEABS24CCRBe

Préciser les dimensions et options, ...

Fournir le plan de sérigraphie ou descriptif.

## Généralités

Les Enseignes ou caisson lumineux «FAE» en ABS à LED, permettent la signalisation d'un ou plusieurs états, d'une mise en garde contre un danger. Ils possèdent un texte ou une image, rétro-éclairé, fixe ou clignotant. Il est possible, d'y ajouter un choix de plusieurs signaux sonores, grâce à un haut parleur puissant intégré.

## Description

- Boîtier : en ABS noir (UL 94-V0), Dimensions : à déterminer (en mm), avec semelle de fixation. Vitre polycarbonate (UL94-V0). Sérigraphie sur-mesure. IP44, possibilité IP55.
- 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 : 6 LEDs hautes luminosités pour une surface d'environ 50mmx25mm de texte à éclairer, couleurs au choix : rouge (R), verte (V), ambre (A), blanche (BC), bleue (BE) ou multicolore (RVB). Sérigraphie vinyl sur vitre en Plexiglass. Nous consulter pour les différentes possibilités de sérigraphie.

## Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation (+/-20%) et consommation d'un tronçon de 6 LED, en allumage fixe :

Tensions / Couleurs	12Vcc	24Vcc	48Vcc	127Vcc	220Vcc	400Vcc
Buzzer	200 mW	170 mW	-	-	-	-
R, V, A, Be, Bc	500 mW	1 W	-	-	-	-
RVB	1.5 W max	-	-	-	-	-

- Conformités : Normes EN55015, EN61547, EN61000-6-2, EN61000-6-4, ROHS, Reach, CE.
- Puissance sonore : de 85 à 90dB à 1 mètre.
- Durée de vie (MTBF\*) : 100 000 heures.
- Température de fonctionnement : -30°C à +70°C.
- Indice de protection IP : IP 44 possibilité IP55 (option)

(\* : mean time between failure)

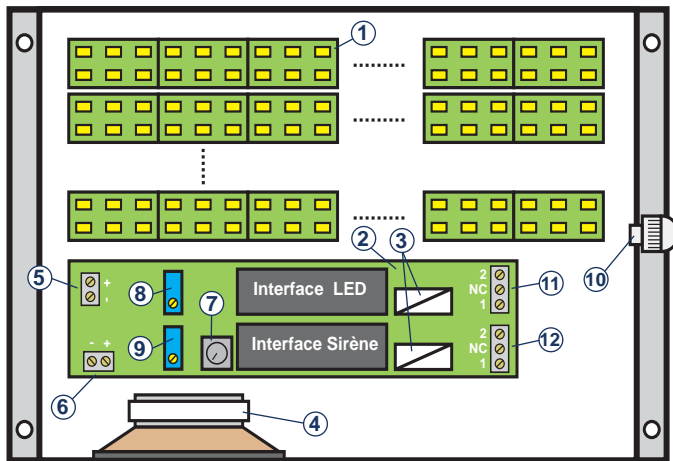
## Avantages

- 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

### • Vue interne :

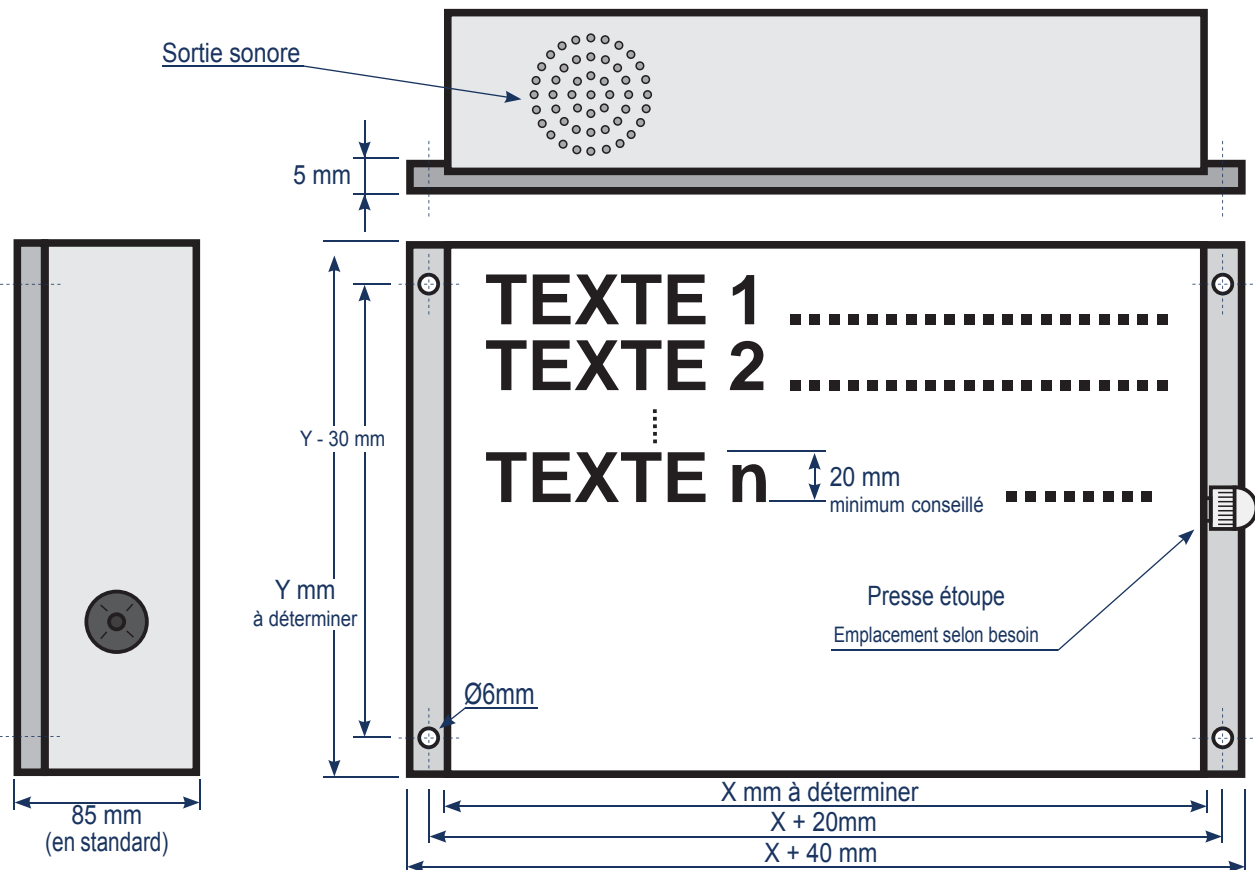


### • Descriptif :

- 1 : Circuits imprimés à LED, Quantité variable selon texte et/ou image à éclairer.
- 2 : Circuits d'alimentation, interface LED (en option) et interface sirène (en option).
- 3 : Protections fusibles des interfaces.
- 4 : Haut-parleur.
- 5 : Bornier de sortie connecté aux circuits LED.
- 6 : Bornier de sortie vers haut-parleur.
- 7 : Choix, changement de sonorités (en option).
- 8 : Réglage vitesse de clignotement, ou d'intensité lumineuse (en option).
- 9 : Réglage du volume du haut-parleur (en option).
- 10 : Presse étoupe, pour arrivée des câble d'alimentation du coffret.
- 11 : Bornier d'entrée de l'alimentation et/ou de l'interface LED :
  - 1 : (+) ou (-) (protection contre les inversions de polarité)
  - NC : Non connecté
  - 2 : (-) ou (+) (protection contre les inversions de polarité)
- 12 : Bornier d'entrée de l'interface sirène :
  - 1 : (+) ou (-) (protection contre les inversions de polarité)
  - NC : Non connecté
  - 2 : (-) ou (+) (protection contre les inversions de polarité)

## Caractéristiques mécaniques

- Fixations : Murale, entraxe à déterminer, 4 Perçages Ø6mm, autres possibilités sur demande.



## Options et garantie

- Options : sur demande autres tensions, autres dimensions, sirène, clignotement des LED, boîtier Aluminium (voir FAEALU), IP55, sortie filerie, placement du presse étoupe, connecteur essai lampe (EL), bouton essai lampes, filtrage, seuils de tensions, LEDs bicolores, changement de couleurs RVB, autre sérigraphies, ...
- 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 0.6mm<sup>2</sup> jusqu'à 48Vcc, et supérieure ou égale à 1mm<sup>2</sup> au delà de 48Vcc. Terminaison des câbles par borne à sertir ou par des terminaisons électriques adéquates.