

⚠ La centrale et le produit émettent plusieurs bips lors d'un refus d'enrôlement. Par exemple si le nombre max. de produits est atteint.

### Revenir en mode "maintenance" :

- automatiquement au bout de 5 minutes ou,
  - appuyer sur la touche "C" du clavier de la centrale pour sortir du menu "Ajout Produit" et revenir en mode "Maintenance".
- Lorsque tous les produits sont affectés, refermer le capot de la centrale.**

## Test

Le mode "Test" permet de vérifier l'ouverture et la fermeture du détecteur.

- Appuyez sur la touche "Test" de l'interface. L'ECSB émet un bip.

Durant 5 min. tout changement d'état du contact est signalé par un bip.

Ce mode "Test" sera prolongé à chaque nouvel appui sur la touche.



## Caractéristiques techniques

- Alimentation : fournie par le Bus
- Consommation : 1,2 mA
- Nombre d'entrées : 1
- Autoprotection : à l'ouverture
- Indice de protection : IP30 - IK04
- Utilisation : intérieur sec exclusivement
- Température : -10°C / +55°C
- Dimensions : 52 x 52 x 35 mm
- Boîtier : ABS-PC
- Poids : 50 gr
- Câble Bus : SYT1 1 paire, AWG 20
- Câble pour les entrées :  
câble d'alarme 4 conducteurs min.  
6 conducteurs (code 6450004) ≤ 15 m



[www.deltadore.com](http://www.deltadore.com)



# ECSB

## Entrée 1 Contact Bus



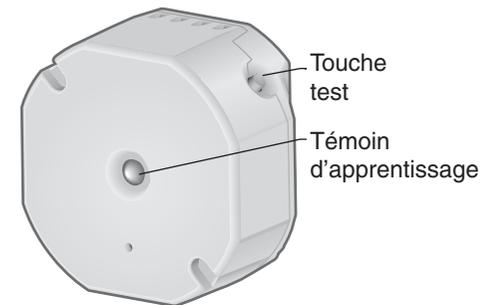
### Notice d'installation et d'utilisation

## Présentation

L'interface entrée 1 contact sec **ECSB** Safetal permet de connecter un contact filaire sur le Bus (détecteur d'ouverture). Elle est configurable via la centrale ou le CLIB Safetal (voir § "configuration" dans la notice correspondante). Elle ne fournit aucune énergie au contact et ne permet donc pas la connexion d'un détecteur volumétrique filaire.

Cette interface possède :

- un bornier pour l'entrée du Bus (IN),
- un bornier pour la sortie du Bus (OUT),
- un bornier pour le contact d'intrusion (E1),
- un bornier pour le contact d'autoprotection.



Avant toute installation, vérifiez la capacité maximum restante sur la centrale.

## Emplacement / Installation

### Choisir l'emplacement

- exclusivement en intérieur sec,
- installée dans une boîte d'encastrement, ou dans un boîtier en saillie,
- la distance maximum entre le contact et l'interface ECSB est de **15 mètres**.

### Ouverture du capot

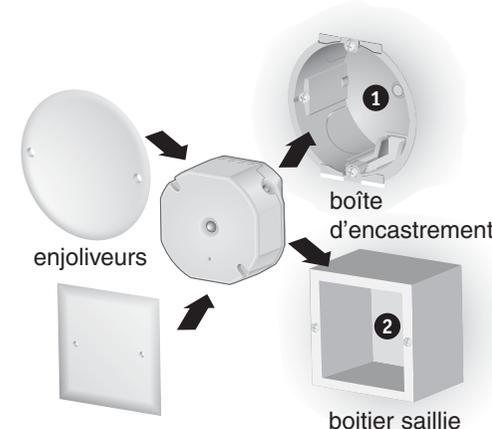
Dégagez le capot de fermeture arrière en dévissant les 2 vis.

### Installation du produit

#### 2 possibilités d'installation :

L'interface ECSB peut être insérée dans une boîte d'encastrement ① (Ø 65 mm), ou dans un boîtier saillie ②, fixé au mur.

Percutez une zone à l'intérieur de la boîte d'encastrement, ou du boîtier saillie, afin de laisser passer les fils.



**Nota** : un enjoliveur de forme ronde ou carré doit être fixé pour terminer l'installation. Vous le trouverez dans les centres de distribution en matériel électrique.

## Câblage

Pour une nouvelle installation, la centrale Bus doit être débranchée, sans batterie et le départ Bus déconnecté.

- Fixez ensuite les produits à l'emplacement désiré.
- Câblez l'Entrée/Sortie du Bus des produits. Afin de faciliter le câblage, chaque produit possède deux connecteurs 2 points : un pour l'entrée, l'autre pour la sortie du Bus.

**Les produits doivent être connectés sur le Bus comme indiqué dans le synoptique général (polarité indifférente).**

- Vérifiez la position du switch de fin de ligne. Il est à basculer sur le dernier produit de la ligne du Bus.

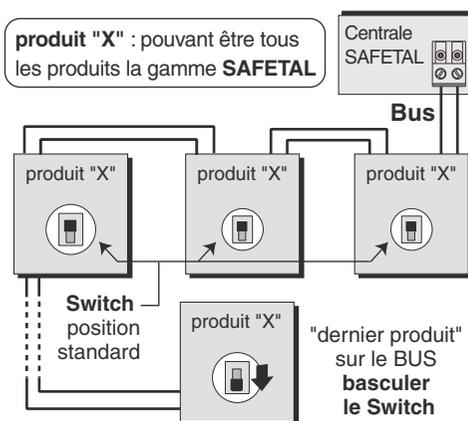
### ⚠ Pour une installation déjà existante :

- passez la centrale en mode "Maintenance",
- déconnectez le câble Bus de la centrale,
- câblez l'Entrée/Sortie du Bus des produits,
- reconnectez le Bus sur la centrale.

⚠ **La résistance totale de la boucle doit être inférieure à 10 Ω.**

**Longueur maximum de la boucle :**  
**140 m avec du fil AWG 20**  
**230 m avec du fil AWG 18**

### • Synoptique général du câblage BUS



### • Configuration de l'interface

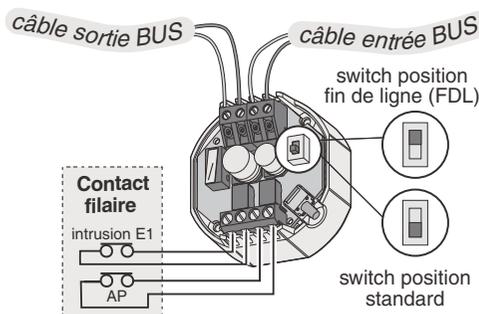
L'emplacement de l'interface sur le Bus définit la position du switch.

Le switch de l'ECSB est positionné d'usine en position standard.

### • Câblage

Câblez la boucle d'intrusion et d'autoprotection (AP) du contact (voir câblage ci-contre). Câblez ensuite l'entrée et la sortie du Bus.

⚠ Les câbles entre l'interface et le contact ne doivent pas cheminer avec les câbles de l'alimentation secteur.



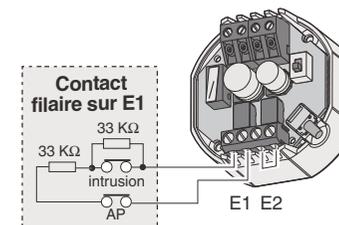
Les 2 entrées sont configurées d'usine en contact NF (Normalement Fermé).

Une fois le câblage terminé, refermez le capot de fermeture.

- l'entrée E1 peut être utilisée en câblage résistif

• les contacts d'intrusion et d'autoprotection du contact filaire sont câblés en série sur chacun des 2 points de l'entrée E1.

**Exemple :** (voir câblage ci-contre avec les 2 résistances 33 KΩ).



## Mise sous tension centrale

Une fois tous les produits de l'installation connectés, alimentez la centrale en branchant le secteur ainsi que sa batterie et reconnectez le Bus. En cas d'anomalie la centrale la signalera.

**Ex. :** Si un problème de court circuit apparaît sur le Bus, le témoin "autoprotection" de la centrale s'allumera.

## Apprentissage

### Affecter votre interface au système

- La centrale doit être en Mode "Maintenance" :
  - saisissez le code MAÎTRE (123456 code usine) puis "OK",
  - saisissez "➡" puis le code "000" puis "OK",
  - ouvrez le capot de la centrale.

*L'afficheur indique Maintenance et les "tirets" haut et bas clignotent.*

- Passez la centrale en Menu "Ajout produit Zone X" :
  - saisissez "➡" puis "20X" puis "OK" (X étant le numéro de la zone) : ex : "201" = menu "Ajout produit" zone 1.
  - La centrale émet un Bip et affiche sur son écran "-----".

- Appuyez sur la touche TEST de l'interface. Le témoin lumineux de l'interface clignote et un "bip long" de confirmation est émis si l'ECSB est bien enrôlé. La centrale affiche l'identité de l'ECSB ex. : "IC12345".

**Remarques :** Suite à l'enrôlement de l'interface, le témoin rouge transmet l'identité du produit. Si vous possédez un clavier info-commande CLIB, en "MODE OPTIQUE", vous pourrez lui affecter une étiquette (ex : contact couloir, contact cuisine...).



Cela permet d'identifier rapidement l'origine exacte d'un événement (Voir notice du CLIB).