

## Principe

Des capteurs bluetooth de contact sans fil sont positionnés sur les sièges et les ceintures à sécuriser. Ces informations sont remontées sur un écran tactile positionné sur le tableau de bord avertissant de manière visuelle et sonore le conducteur d'un éventuel passager non attaché.



Le système permet de couvrir jusqu'à 9 sièges composés de 2 capteurs chacun. Dans ce kit sont fournis les capteurs pour une banquette de 3 sièges.

## Contenu du kit

- Un écran tactile autonome
- Un câble d'alimentation USB/USB-C
- Un support écran
- 3 capteurs de contact (P DI)
- Notice de montage

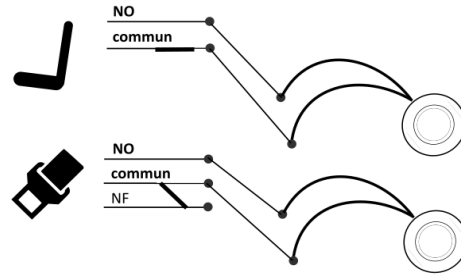
## Câblage des capteurs

Le clip de ceinture doit être équipé d'un contact mécanique disposant de l'état NF (normalement fermé). Le capteur de présence sur le siège quant à lui d'un contact NO (normalement ouvert).

- Activé sur ouverture et fermeture concernant la ceinture.
- Activés sur pression de l'assise concernant le siège.

Les 2 possibilités de montage suivant sont alors disponibles en fonction du nombre de capteurs utilisés.

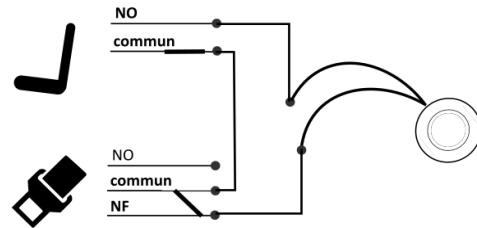
## Montage à 2 capteurs par siège :



3 états détectés :

- Siège vide (gris),
- Siège occupé avec ceinture non attachée (rouge),
- Siège occupé avec ceinture attachée (vert).

## Montage à 1 capteur par siège :

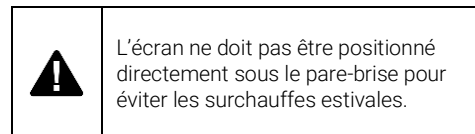


2 états détectés :

- Siège vide ou Siège occupé avec ceinture attachée (vert),
- Siège occupé avec ceinture non attachée (rouge).

## Câblage de l'écran

L'écran sera simplement positionné sur le tableau de bord en direction du conducteur et connecté sur un port USB 5V **après contact**.



## Accès aux réglages de l'appareil

Le réglage de luminosité est accessible à tout moment par l'utilisateur en faisant glisser le doigt de haut en bas sur l'écran tactile.



Effectuez l'opération inverse (de bas en haut) pour retourner dans le menu principal.

Les autres fonctions sont accessibles à tout moment par l'utilisateur en faisant glisser le doigt de droite à gauche sur l'écran.



Remarque : l'accès aux paramètres est verrouillé pour l'utilisateur final par un code PIN qui vous sera indiqué par votre distributeur.

## Paramétrage des capteurs

Rendez-vous dans la rubrique « Paramètres ». Indiquez le code PIN qui vous a été communiqué. Cliquez sur la zone pour laquelle vous souhaitez ajouter un capteur.



Chacun des champs correspondent respectivement aux éléments représentés graphiquement selon l'emplacement disponible :



Capteur positionné sur la ceinture




Capteur positionné sur l'assise

## Possibilité n° 1

Cliquer sur le champ texte correspondant pour entrer directement le numéro du capteur installé à l'aide du clavier tactile.


## Possibilité n°2

Cliquer sur le bouton  pour accéder à la recherche de capteurs à portée pour ce champ dans un rayon de 50m.

Il est conseillé d'attendre la fin de la recherche pendant environ 10 secondes, jusqu'à disparition de la mention « Scan en cours ». Dès lors, la liste des capteurs est automatiquement reclassée par ordre alphabétique.

Si vous n'êtes pas à portée du capteur, vous devrez utiliser la Possibilité n°1.

Dans le cas de l'utilisation d'un seul capteur pour la ceinture et le siège, veuillez indiquer le même numéro de capteur dans les deux champs.

Le retour aux menus précédent se fait en cliquant sur le bouton de retour .

Les informations saisies sont automatiquement sauvegardées dans la mémoire de l'appareil. Le système est directement fonctionnel selon les paramètres saisis dès retour dans le menu principal.

**Remarque :** L'affichage dépendra du nombre de banquettes paramétrées.

## Gestion de l'alimentation


**L'afficheur démarrera automatiquement** dès l'alimentation de son entrée USB 5V. Par conséquent, au démarrage du véhicule.

Le temps de démarrage est d'environ 10s avant traitement des informations en provenance des capteurs.

Il s'éteindra automatiquement 8s après suppression de cette alimentation.

Par conséquent, à la coupure du véhicule.

Selon le fonctionnement du/des ports USB disponibles sur le véhicule, il se peut que l'afficheur persiste à fonctionner véhicule éteint si l'alimentation USB persiste quelques minutes après avoir coupé le moteur.



**Ce système n'est pas conçu pour fonctionner en permanence.**  
 Dans le cas d'une alimentation USB permanente, il conviendra d'ajouter un convertisseur 5V positionné après contact pour alimenter l'afficheur.

### Caractéristiques techniques

#### Ecran

Tension d'alimentation.....5V VDC  
 Température max de fonctionnement.....+60°C  
 Dimensions.....54 x 54 x 16mm

#### Capteurs

Fréquence....2.4 Ghz - Bluetooth Low Energy 4.0/4.2  
 Autonomie.....Jusqu'à 9 ans  
 Temps d'émission.....2 secondes  
 Etanchéité.....IP68  
 Dimensions  
 P DI .....Ø 57mm / Hauteur 18mm  
 Câble.....1m

#### Homologations

CE (Europe)  
 RED Directive 2014/53/EU,  
 EMC Directive 2014/30/EU,  
 RoHS Directive 2011/65/EU

### Gestion du niveau de batterie capteur

La durée de vie des capteurs sans fils est estimée entre 6 et 9 ans à 23°C.

Lorsque l'autonomie d'un capteur est détectée inférieure à 15%, un témoin d'alerte et le siège correspondant sont annoncés en orange pour remplacement du/des capteurs.



### Accessoires

Description	Référence
Capteur bluetooth supplémentaire	E8188
Ecran tactile de rechange préprogrammé	E8189

