

Principe

Des capteurs sans fil Bluetooth sont positionnés sur le véhicule. Leurs informations sont remontées sur l'écran tactile AlarmPanel, placé sur le tableau de bord, avertissant de manière visuelle et sonore le conducteur.



Le système permet de couvrir jusqu'à 24 capteurs répartis sur 4 zones. Chaque zone pouvant contenir de 1 à 6 capteurs et une icône paramétrable illustrant la fonction reportée (voir tableau de sélection des icônes en fin de document).

Installation de l'écran dans l'habitacle

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



L'écran ne doit pas être positionné directement sous le pare-brise pour éviter les surchauffes estivales.

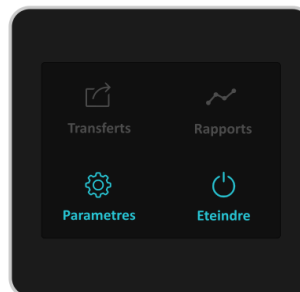
Accès aux fonctionnalités de l'appareil

Les réglages de la luminosité et le menu principal de l'appareil sont accessibles à tout moment par l'utilisateur en faisant glisser le doigt sur l'écran tactile.

Pour accéder au réglage de la luminosité, glissez le doigt de haut en bas sur l'écran, de bord à bord. Effectuez l'opération inverse (de bas en haut) pour revenir aux mesures.



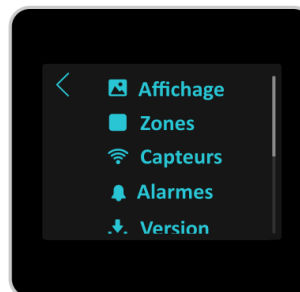
Pour accéder au menu principal pendant la prise de mesure, glissez le doigt de droite à gauche sur l'écran, de bord à bord. Effectuez l'opération inverse (de gauche à droite) pour revenir aux mesures.



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

Paramètres du système

Rendez-vous dans la rubrique « Paramètres ». Indiquez le code PIN qui vous a été communiqué. Cliquez sur la rubrique pour laquelle vous souhaitez changer les paramètres.

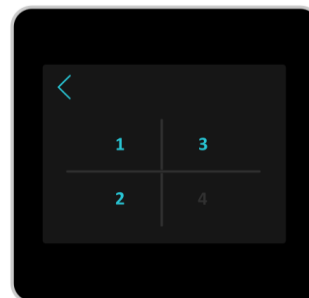


Réglage des zones d'alerte

Les capteurs sont répartis sur 4 zones correspondant aux zones d'affichage disponibles à l'écran (jusqu'à 6 capteurs par zones).

Pour modifier les informations affichées sur une zone,

- Rendez-vous dans la rubrique **Zones** des paramètres de l'appareil,
- Sélectionnez la zone concernée en cliquant simplement sur son numéro.



Le choix de l'icône affichée se fait par indication de son code (voir tableau de sélection des icônes).

Celles-ci peuvent être inversée horizontalement à l'affichage en activant l'option **Inverse**. Un titre peut également être ajouté dans le champ **Label**.



- Pour modifier un élément, cliquez simplement sur celui-ci afin de laisser apparaître un clavier de type T9 (Appuie long pour changer de caractère).

Paramétrage des capteurs

Les capteurs de chaque zone sont définis dans la rubrique **Capteurs** du menu principal.


- Pour ajouter/modifier les paramètres d'un capteur,
 - Sélectionnez l'une des 4 zones concernée,

- Puis sélectionnez l'un des 6 emplacements disponible :



Les capteurs compatibles sont des P MAG (proximité magnétique) de référence E6818 ou des P DI (contact électrique) de référence E8188.



Un capteur est défini par sa référence, **déTECTABLE par recherche Bluetooth en cliquant sur**  ou directement relevée physiquement sur le capteur.

Pour modifier manuellement le nom du capteur, cliquez sur le champ de la référence pour laisser apparaître un clavier de type T9 (Appuie long pour changer de caractère).

Le champ **Label**, composé d'une ou deux lettres au maximum, définit un repère affiché à côté de l'icône de cette zone, pour le dissocier des 5 autres capteurs.

Afin de faciliter son implantation, la logique de traitement du capteur peut alors être inversée selon le paramètre **NO** (normalement ouvert) ou **NF** (normalement fermé).

Paramétrage des alarmes sonores

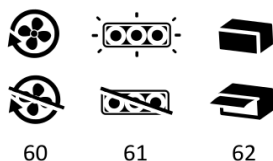
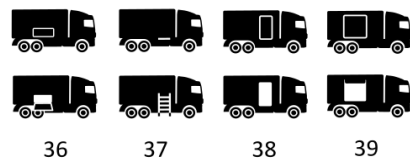
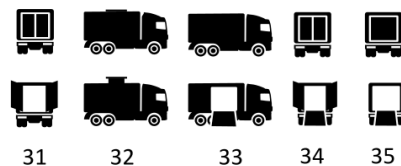
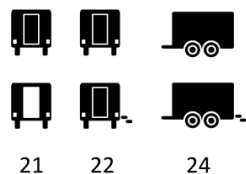
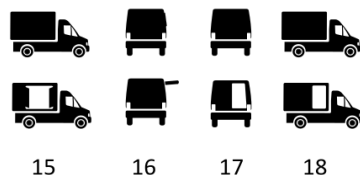
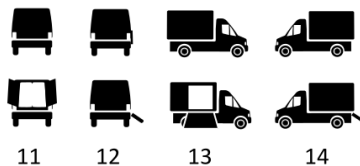
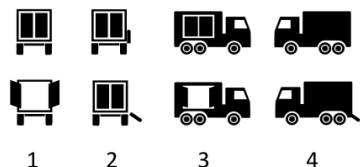
Désactivées par défaut, rendez-vous dans la rubrique **Alarmes** du menu principal pour activer l'alerte sonore de la zone en cliquant sur **on/off**. Celle-ci peut être conditionnée par un mouvement du véhicule en activant « **sur accélération** ».

Gestion du niveau de batterie capteur

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

Lorsque l'autonomie d'un capteur est détectée inférieure à 15%, le capteur correspondant est systématiquement **annoncé en jaune pour remplacement**.

Tableau de sélection des Icones



Gestion de l'alimentation

L'afficheur **démarrera automatiquement** dès l'alimentation. Par conséquent, au démarrage du véhicule.

Le temps de démarrage est d'environ 5s avant traitement des informations en provenance des capteurs.

L'afficheur s'éteindra dès 8 secondes consécutives sans alimentation.

Accessoires

Description	Référence
Capteur Bluetooth de contact	E8188
Capteur Bluetooth d'ouverture (magnétique)	E6818

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 MAG.....Ø 57mm / Hauteur 18mm
 P DIØ 57mm / Hauteur 18mm
 Câble.....1m

Homologations

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

