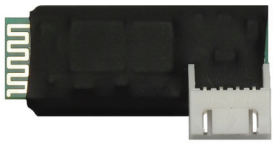
DUEVI
YOUR SECURITY, OUR TECHNOLOGY



BT-LINK-S2

MODULE SANS FIL BT POUR PROGRAMMATION DE CAPTEURS PAR LE BIAIS DU LOGICIEL VIEW SENSOR

MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION

20.01-M:3.0

BT-LINK-S est un accessoire pour les capteurs extérieurs de la série VIPER, VIPER-DT, MOSKITO+ et KAPTURE ce qui permet l'utilisation du logiciel VIEW SENSOR sur un appareil mobile en connexion sans fil BT avec le capteur Duevi.
VIEW SENSOR est l'application innovante développée sur plateforme Android qui facilite l'installation de capteurs extérieurs.
VIEW SENSOR vous permet d'ajuster le capteur de manière optimale pour mieux définir la zone que vous souhaitez protéger, en minimisant les alarmes intempestives. L'application vous permet d'effectuer un walk-test totalement innovant: par liaison sans fil BT peut être affiché sur le terrain et en temps réel sur votre appareil le niveau du signal perçu par les capteurs de détection individuellement, ainsi que ajuster le senseur sans avoir à intervenir manuellement sur le même.
Les composants suivants sont requis pour utiliser le logiciel VIEWS SENSOR:

- Capteur compatible avec le module BT-LINK-S:
  - VIPER tous les modèles FW version 1.5 ou supérieure
  - VIPER-DT, MOSKITO+, KAPTURE: tous les modèles
- Module BT-LINK-S
- Appareil Android ou Windows avec le logiciel VIEW SENSOR

AVANT D'INSTALLER LE SYSTÈME, LIRE ATTENTIVEMENT TOUTES LES PIÈCES DE CE MANUEL.
CONSERVEZ ATTENTIVEMENT CE MANUEL POUR DES CONSULTATIONS FUTURES.

LE FABRICANT N'EST PAS RESPONSABLE DE TOUTE UTILISATION INCORRECTE DES PRODUITS, L'INSTALLATION OU LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS DE CE MANUEL ET L'ÉCHEC DE LA LOI CONCERNANT LES INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES.

1. INSTALLATION DU LOGICIEL VIEW SENSOR

Téléchargez le logiciel VIEW SENSOR disponible en GOOGLE PLAY (compatible à partir de la version 5.1 de Android)

L'INTERFACE GRAPHIQUE DU LOGICIEL VIEW SENSOR PEUT ÊTRE MODIFIE À CAUSE DES FONCTIONS DU SENSEUR BRANCHÉ ET À L'ÉVOLUTION DES CARACTÉRISTIQUES DU DÉTECTEUR.

2. RACCORDEMENT DU MODULE BT-LINK-S2

Pour modifier les paramètres du capteur via VIEW SENSOR, réglez le dip dédié à la programmation à distance sur ON (reportez-vous au manuel du capteur).

LAISSEZ LA DIP DE PROGRAMMATION À DISTANCE SUR ON SUR LE CAPTEUR APRÈS AVOIR FINI LA CONFIGURATION VIA VIEW SENSOR POUR GARDER ACTIF LA CONFIGURATION SELECTIONNÉE VIA VIEW SENSOR.

Il existe deux façons de connecter le BT-LINK au capteur :

Mode rapide UNIQUEMENT POUR LES CAPTEURS DE BATTERIE (PnP):
Compatible avec les derniers capteurs dans **les versions alimentées par batterie (voir tableau 1)** il consiste en la possibilité d'insérer le BT-LINK avec le capteur allumé. Le capteur détecte automatiquement la présence de BT-LINK et redémarre avec la LED d'alarme BLEUE allumée. À la fin de la session, il suffit d'extraire BT-LINK et le capteur redémarre en mode normal.

Mode classique OBLIGATOIRE SUR LES CAPTEURS FILAIRE:
Compatible avec tous les capteurs .
Pour connecter BT LINK:

- Débranchez le capteur s'il est sous tension.
- Connectez BT-LINK au capteur
- Mettez le capteur sous tension

Pour déconnecter BT LINK:

- Éteignez le capteur
- Déconnectez BT LINK du capteur

Si BT-LINK est correctement connecté et est en communication avec le capteur, pendant la phase de démarrage la LED d'alarme BLEUE reste allumée pendant quelques secondes, jusqu'à la fin de la stabilisation des capteurs (processus accompagné du clignotement des LED rouges).

Le mode de connexion et de déconnexion PnP est compatible à partir de la version FW indiquée dans le tableau :

Capteur	Version FW
VIPER R, VIPER R868, VIPER K	1.15
VIPER DTR, VIPER DTR 868, VIPER DT K	1.12
KAPTURE R, KAPTURE R868, KAPTURE K	1.3

Tableau 1 - Compatibilité PnP

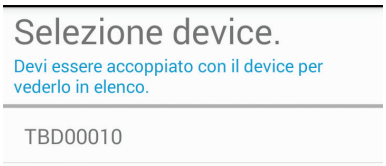
ATTENTION: Sur les capteurs filaire, il est obligatoire de connecter et déconnecter le BT LINK S2 sans avoir l' alimentation connectée

3. ASSOCIATION DU MODULE BT

Pour associer BT-LINK à l'appareil sur lequel le logiciel VIEW SENSOR a été installé, il est nécessaire d'accéder aux paramètres BT de l'appareil, d'effectuer une analyse et d'associer BT-LINK (identifié par l'abréviation TBD suivie de 5 chiffres).
Le code de sécurité BT du module est "1234".
Maintenant, BT-LINK et l'appareil sont couplés et vous pouvez continuer à utiliser le logiciel VIEW SENSOR.

4. RACCORDEMENT DU VIEW SENSOR AU MODULE BT

- Démarrez l'application VIEW SENSOR sur votre appareil.
- Cliquez sur le nom du module BT-LINK-S précédemment associé (visible sur l'étiquette du module).
- Attendez quelques secondes pour que la connexion ait lieu.



5. WALK-TEST

Après avoir fermé le couvercle du capteur, le **WALK-TEST** commence. Le diagramme montre séparément les deux niveaux de signal perçus par la tête de capteur supérieure et inférieure. Si le signal perçu par les têtes n'est pas considéré comme une alarme, les barres de signal sont colorées en vert (Figure 1). Si le signal perçu était suffisant pour générer une alarme mais que les conditions qui déterminent sa propre alarme sont manquantes, par exemple la confirmation de l'autre tête, ou l'anti-interférence active, les barres sont orange, en cas d'alarme les barres deviennent colorées rouge et l'arrière-plan devient bleu.

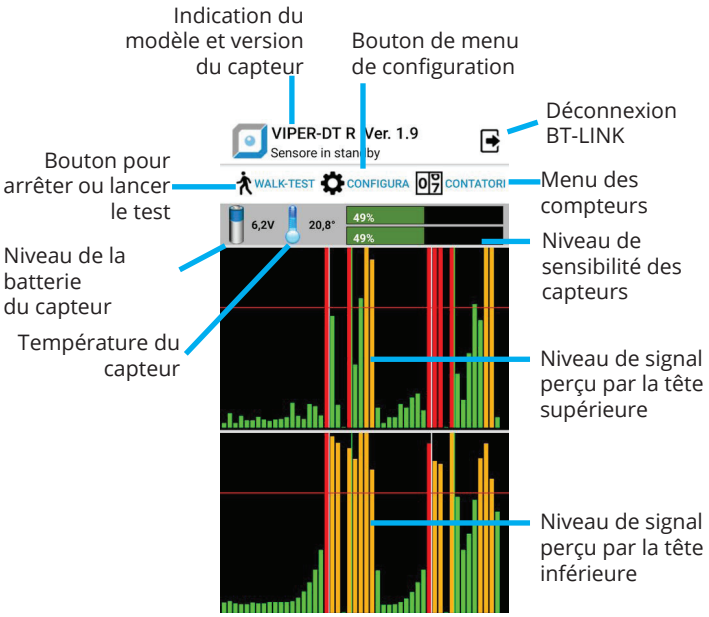


Figure 1 - Aucune détection

Grâce à l'application VIEW SENSOR, il est possible de voir en temps réel quels événements déclenchent l'alarme du capteur.
Grâce à cet instrument, il est possible d'effectuer une installation optimale du capteur, en évitant les alarmes incorrectes dues au mauvais positionnement du capteur (par ex. près d'éléments perturbateurs générant une alarme), une mauvaise orientation des têtes ou un réglage incorrect de la sensibilité des capteurs.
Les figures suivantes montrent la visualisation d'un walk test (figure 2) et la visualisation de détection des deux têtes et donc la condition d'ALARME du capteur (figure 3).
L'état d'alarme du capteur est notifié en changeant la couleur de l'arrière-plan du diagramme qui passe du noir au bleu.

POUR CONFIGURER LE DETECTEUR IL FAUT INTERROMPRE LE WALK-TEST

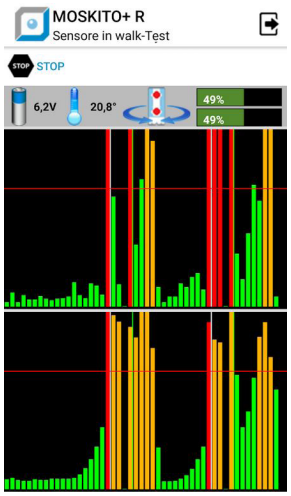


Figure 2 - Détection de la tête

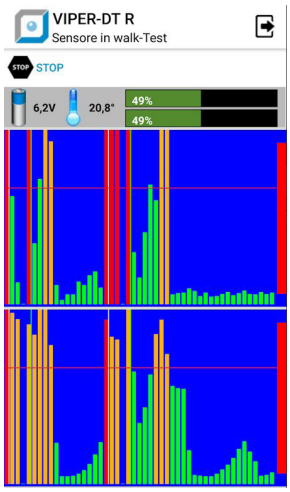


Figure 3 - Alarme de capteur

6. CONFIGURATION DU CAPTEUR

À partir de la condition de repos, appuyez sur le bouton **CONFIGURE** à partir de la page principale pour accéder à la configuration du capteur (Figure 4).



Figure 4 - Configuration du capteur

Pour modifier les paramètres du capteur via VIEW SENSOR, réglez le dip dédié à la programmation à distance sur ON (reportez-vous au manuel du capteur).
Pour plus d'informations sur les paramètres du capteur, reportez-vous au manuel du capteur.

7. COMPTEURS D'ÉVÉNEMENT

À partir de la condition repos, appuyez sur le bouton **COMPTEURS** de la page principale pour accéder aux compteurs des capteurs (Figure 5).



Figure 5 - Compteurs d'événements

La page Compteurs vous permet de visualiser la mémoire interne non volatile des compteurs de tous les signaux émis par le capteur pendant sa durée de vie.

Les compteurs sont de deux types:
- COMPTEURS TOTAUX, qui ne peuvent pas être réinitialisés
- COMPTEURS PARTIELS, qui peuvent être réinitialisés par l'installateur pour les diagnostics limités dans le temps

C'est un outil de diagnostic du capteur qui permet de tracer l'activité.

8. DÉCONNEXION DU MODULE BT-LINK-S2

Mode rapide (PnP):
À la fin de la session, appuyez sur le bouton de déconnexion (FIG.1) et extrayez BT-LINK. Le capteur redémarre en mode normal.

Mode classique:

- Désactivez l'application VIEW SENSOR
- Coupez l'alimentation du capteur.
- Déconnectez le BT-LINK-S2 du capteur
- Allumez le capteur et fermez le couvercle

À ce stade, le capteur est prêt à l'emploi.