

RAD750

Capteur radar de détection de véhicules et de personnes

Anti-démolition et fermeture automatique



Manuel d'Installation

automation

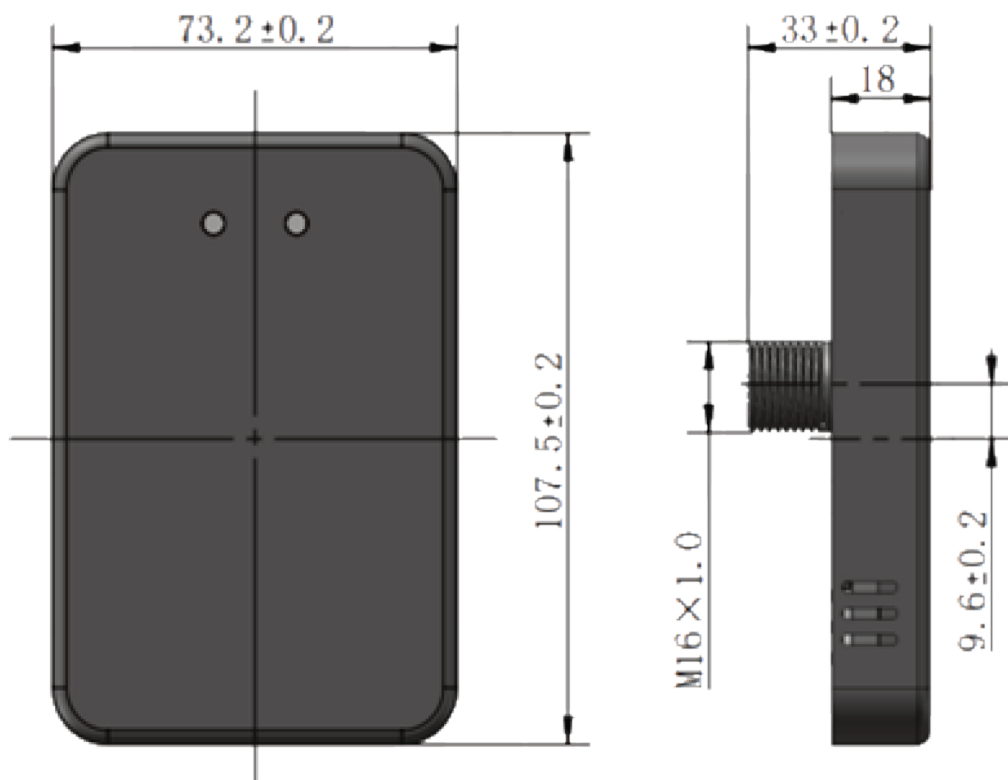
by **nestor**
company

Focus on **expertise**,
supplier of **security**

Vous voulez en savoir plus sur notre gamme complète ?
Contactez votre représentant ou visitez notre
centre de connaissances.

nestor company
E3-laan 93 9800 Deinze - Tel. 32 (0)9 380 40 20
sales@nestorcompany.be - www.nestorcompany.be

Utilisation et connexion du RAD750

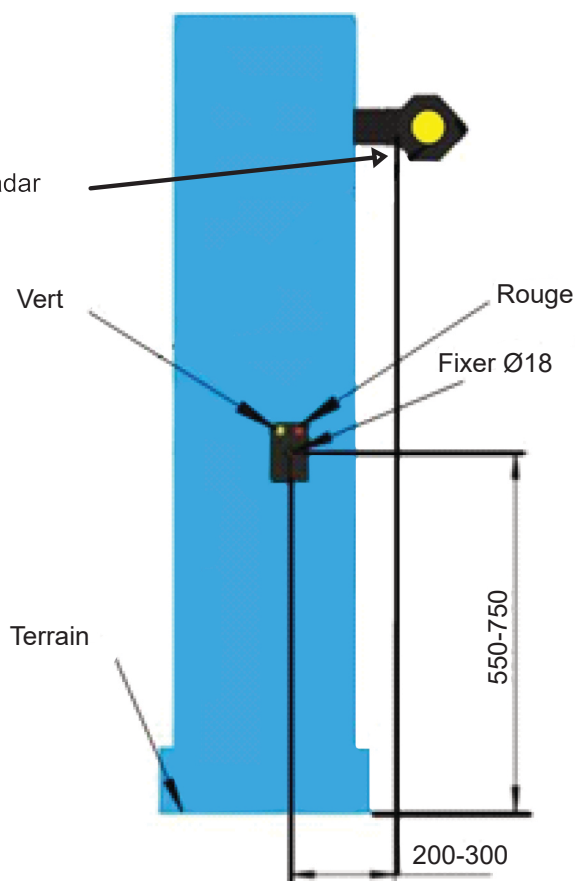


Positionnez l'appareil à la hauteur indiquée dans le schéma suivant.

Cela peut être sur la barrière (comme dans le dessin) ou sur un poteau séparé avant ou après la barrière.

- Soulager la tension
- Percer un trou avec une ouverture de 18mm (capteur M16) dans le boîtier de la barrière
- Fixez le capteur avec l'écrou fourni
- Connecter le câble à la carte de contrôle de la barrière
- Connecter le câble au radar
- Vérifier que le câble ne peut pas être coincé lorsque la barrière est actionnée
- Remettre la tension

La barrière peut se trouver à gauche ou à droite du radar



Identification du câble	Couleur du câble	Description	Connexion
12V	Rouge	Power	Connectez le fil rouge à la sortie positive de 12V.
GND	Noir	GND	Le fil noir est connecté à la sortie négative de 12V.
TX	Gris	A+	Le fil gris A+ est connecté au T/R+ du module 485.
RX	Blanc	B-	Le fil blanc B- est connecté au T/R- du module 485.
signal normalement ouvert	Bleu	NO1	Les câbles bleu et vert sont des contacts normalement ouverts et sont connectés au contact ouvert et au GND (pas de différence entre le plus et le moins).
	Vert	NO1	
Signal normalement fermé	Brun	NC1	Les câbles marron et violet sont des contacts normalement fermés et sont connectés au contact fermé et au GND (pas de distinction entre le plus et le moins).
	Violet	NC1	
Enter	Orange	Enter	Fils de rechange
GND	Jaune	GND	

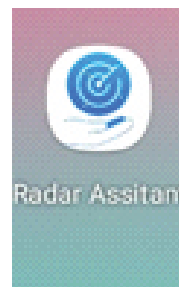
Technische specificaties

Statut	paramètres	Valeur
État de fonctionnement	Input Voltage	10 ~ 16 V
	Température de fonctionnement	-40 ~ 85 °C
	Puissance	< 2,5W
	Catégorie de protection	IP66
	Connexion/Interface	RS485/ Bluetooth
	Dimensions	107,5 x 73,2 x 18
Zone de détection	zone gauche/droite	Par défaut à +/- 0,5m programmable à +/- 1,5m
	Distance	Par défaut à 3 m Programme de 1 à 6 m
Mise à niveau et programmation	Programmation en ligne	Port série/ bluetooth
	Mise à jour en ligne	Port série/ bluetooth
À utiliser avec	Tous les types de barrières	

2. Programmer le radar avec Bluetooth

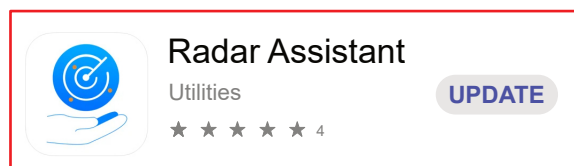
Installez le programme sur un appareil en scannant le code QR ci-dessous.

Ou dans le Google App store : **Isensor**



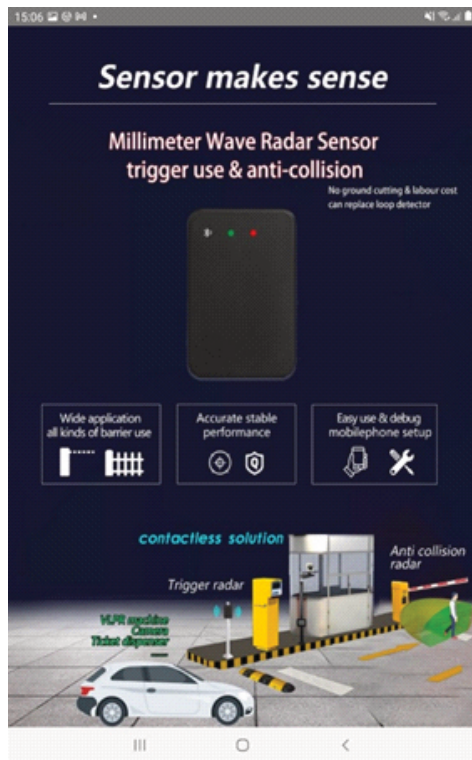
Vous devrez peut-être donner à votre appareil l'autorisation de télécharger et d'installer le fichier

Ou pour l'iPhone d'Apple, recherchez "Radar assistant" dans l'App Store et téléchargez

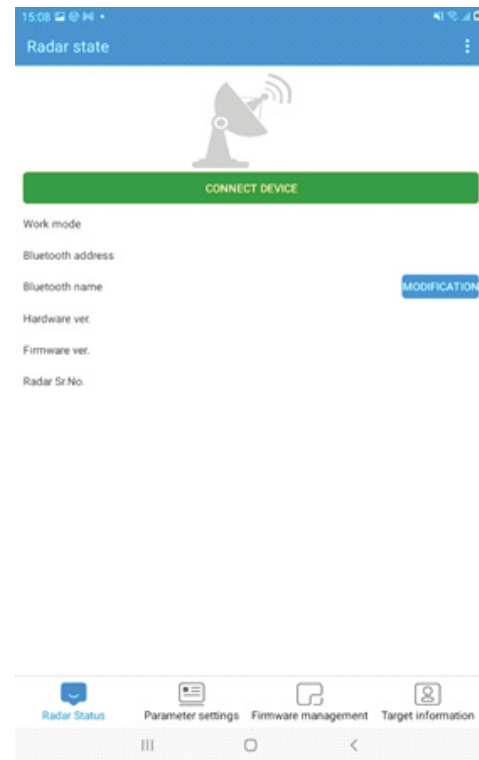


Après l'installation, les écrans suivants s'affichent lorsque vous lancez l'application.

1ste



2de

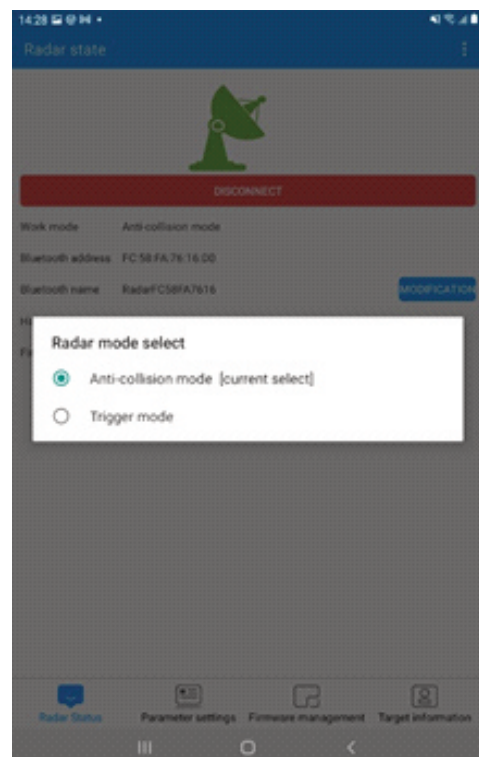
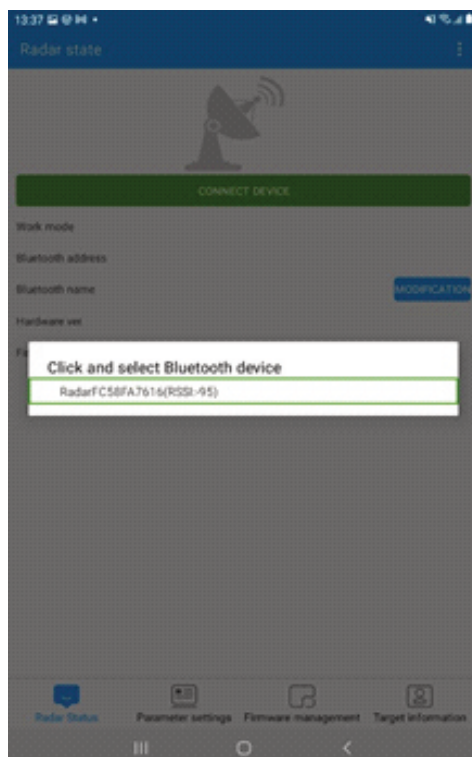


Maintenant, appuyez sur 'Connect Device'

Il se connectera et vous verrez Radar + numéro.

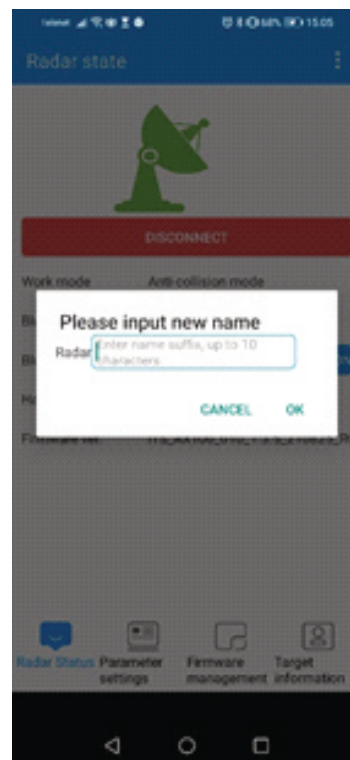
Cliquez dessus et entrez le mot de passe 88888888 (8x8)

Choisissez ensuite le premier 'Anti-collision'



Maintenant, vous obtenez cet écran.

Ici, vous pouvez également voir l'état du radar.



Si vous voulez changer le nom de votre radar, vous pouvez le faire ici en appuyant sur "Modification".

Parameter settings

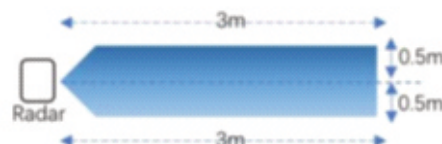


Pour régler le paramètre, allez à 'parameter settings':



Ici, vous pouvez tout régler, de la détection.

La valeur par défaut est définie comme dans le dessin ci-dessous



Lorsque vous avez modifié les paramètres, n'oubliez pas de cliquer sur 'Save'.

Après avoir appuyé sur sauvegarder, il vous demandera s'il peut faire un 'background learning'.

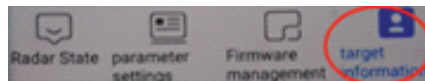
Ici, vous ouvrez la barrière et rien ne peut venir ou bouger près de la barrière. Ceci afin que les obstacles fixes (comme une béquille) ne soient pas considérés comme une notification. Votre radar est maintenant réglé et peut être utilisé..

Firmware Management



Vous pouvez y voir quelle version du programme a été installée, vérifier les mises à jour et les effectuer si nécessaire..

Target Information



Vous pouvez voir ici la zone de détection du radar, si le cadre bleu n'est pas visible, appuyez sur 'Hide Area' (image 1).



Le bloc bleu dans la grille est l'endroit où le radar voit quelque chose. Il donne également les coordonnées (distance entre le radar et la détection) (image 2).

Comme le montre l'image 2, il voit quelque chose en dehors du champ défini et ne doit donc pas entrer en contact

Image 1

Image 2

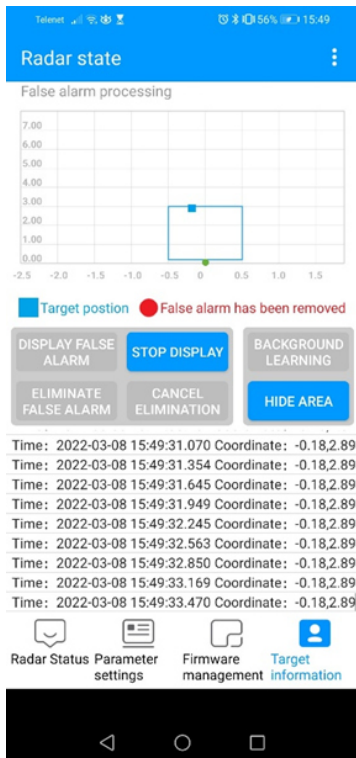


Image 3

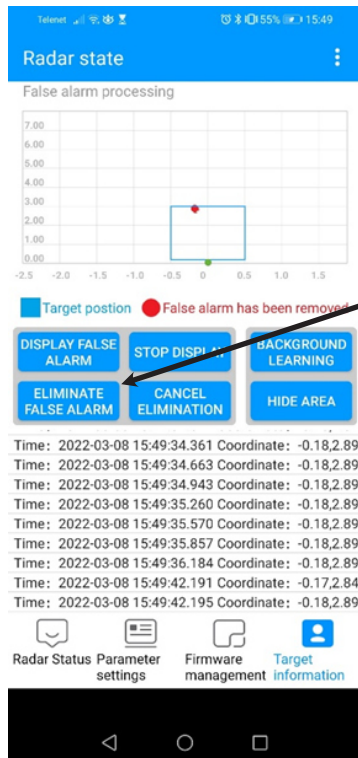


Image 4

Dans l'exemple de l'image 3, un poteau se trouve dans votre zone de détection radar et la barrière ne se ferme pas. Vous pouvez éliminer ce message en 'Eliminate False Alarm'.

Le carré bleu devient alors un point rouge comme le montre l'image 4. Le radar ne réagira plus et la barrière se fermera.

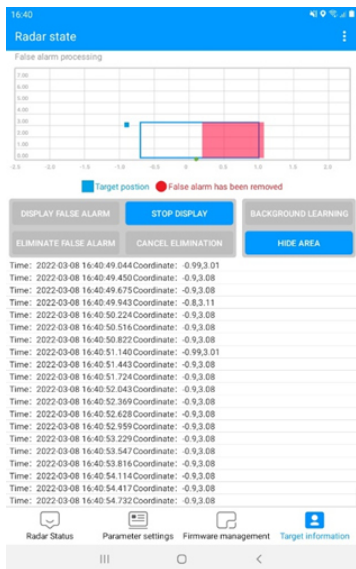
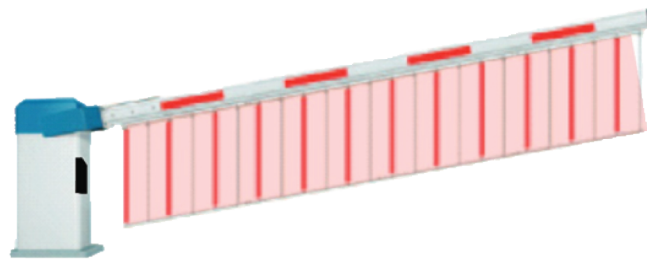


Image 5

Dans l'image 5, il est réglé sur une barrière avec une jupe.



Vous pouvez voir que le radar élimine le champ qui contient la jupe (il ne peut pas être ajusté).

Cela signifie également qu'il est préférable de travailler avec deux radars ici. Avant et après la barrière, et chacune fixée à une barrière à plinthes (mais chacune sur un côté différent).