

1 FR – Instructions de service

Coordonnées

FEIG ELECTRONIC GmbH
Industriestraße 1A
35781 Weilburg
Germany

Téléphone : +49 6471 3109-0
E-mail : info@feig.de
Internet : www.feig.de

2 Téléchargement, lancement et connexion

2.1 Télécharger l’application MWD Scanner Assistant



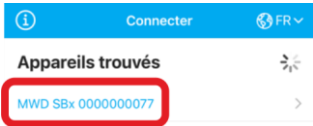
2.2 Lancer l’application

- 1. Activer le Bluetooth sur le terminal mobile.
- 2. Ouvrir MWD Scanner Assistant l’application.

2.3 Connecter l’application à Scanner radar

ATTENTION

- Le scanner radar doit être raccordé à l’alimentation électrique, sinon aucun appareil ne s’affiche.
- La distance entre le scanner radar et l’application doit être de 10 centimètres maximum pour que le scanner radar soit détecté.
- Une fois la connexion établie, la distance avec le scanner radar peut être augmentée jusqu’à 10 mètres, à condition que la connexion ne soit pas limitée par des obstacles.

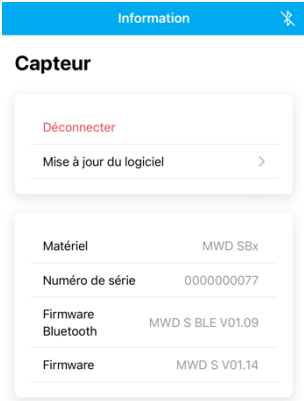


Appuyez sur le numéro de série du scanner radar.

> Lors d’un premier ou d’un nouveau réglage du scanner radar, le message suivant s’affiche au démarrage de la configuration initiale



> Lors d’une première installation ou d’un nouveau réglage du scanner radar, l’écran d’installation initiale apparaît au démarrage.



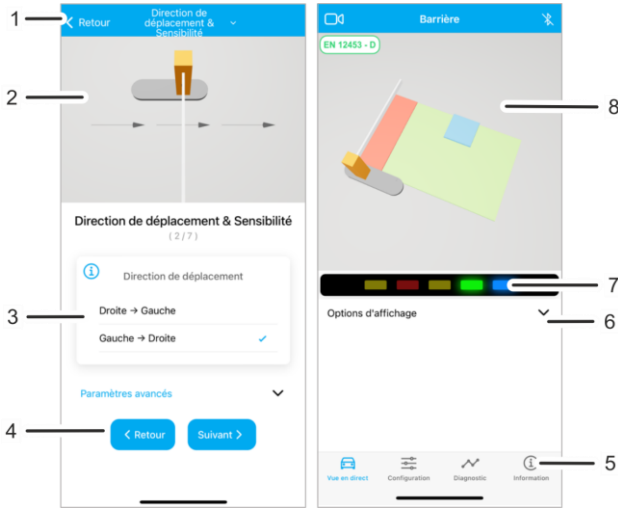
3 Interface utilisateur

3.1 Structure de l’interface utilisateur

La structure de l’interface utilisateur dépend de la fenêtre dans laquelle on se trouve : Réglage ou affichage en direct

Attention :

Les illustrations des interfaces utilisateur ne sont que des exemples et peuvent varier individuellement en fonction de l’application.



1	Barre de navigation en haut
2	Vue 2D/3D pour chaque réglage

3	Réglages des paramètres
4	Boutons de navigation et de confirmation
5	Barre de navigation en bas
6	Paramètres de l’affichage en direct
7	Représentation des signaux LED
8	Vue en direct 2D/3D

Barres de navigation

Les boutons dans les barres de navigation remplissent les fonctions suivantes :

 Vue en direct	Ouvre la vue en direct de l’application
 Diagnostic	Ouvre le diagnostic pour l’affichage des erreurs et des données de mesure En cas d’erreur, un cercle rouge avec un chiffre apparaît également sur le bouton
 Configuration	Ouvre les paramètres
 Information	Ouvre les informations sur le capteur et l’application

3.1.1 Éléments de commande

	Ouvre la fenêtre suivante de réglage des paramètres
	Ouvre la fenêtre précédente de réglage des paramètres
	Accepte tous les réglages ou les modifications de saisie
	Efface toutes les entrées dans la zone de masquage
	Donne des informations supplémentaires sur l’option de réglage ou la fonction
	Fournit des indications sur le respect des exigences normatives pour le niveau de protection D selon la norme EN 12453
	La valeur ne respecte pas les exigences normatives pour le niveau de protection D selon la norme EN 12453

	Ouvre la liste de contrôle pour vérifier si tous les paramètres sont conformes au niveau de protection D selon la norme EN 12453
	Non-respect de la norme EN 12453 Niveau de protection D
	Change la vue en temps réel (2D/3D)

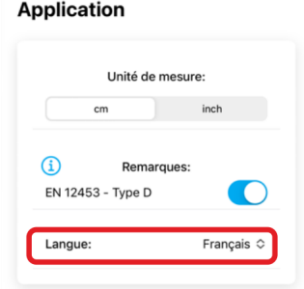
3.2 Définir la langue

Deux options sont disponibles pour définir la langue :

- avant la connexion via la barre de navigation en haut



- après la connexion via Configuration



3.3 Saisie des valeurs

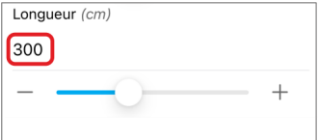
Différentes possibilités sont offertes pour la saisie des valeurs.

Attention :

Les valeurs minimale et maximale sont définies pour chaque réglage.

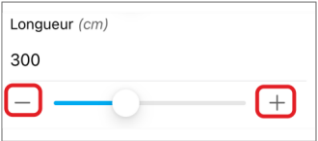
- Saisie au clavier

Cliquez sur le numéro ou le champ > le clavier s’ouvre et saisissez la valeur



- Saisie à l’aide du signe plus/moins

Cliquer sur le signe plus ou moins > augmenter ou diminuer la valeur



- Saisie via le curseur

Déplacer le curseur vers la droite ou la gauche > augmenter ou réduire la valeur. Cette option n’est recommandée que pour un réglage approximatif ou pour des incréments numériques.



3.4 Vue en direct (représentation et navigation)

Affichage des valeurs dans la vue en direct

La saisie ou la modification d’une valeur dans le paramètre correspondant est immédiatement affichée visuellement dans la vue en direct.

Navigation dans l’affichage en direct

Tourner : Déplacer un doigt vers la gauche ou la droite fait pivoter la vue

Faire un zoom : Pincer ou écarter avec deux doigts réduit ou agrandit l’affichage

4 Régler le scanner radar

Le scanner radar peut être réglé à l'aide de l'assistant de configuration.

Attention :

La fenêtre « Configuration initiale » s'affiche automatiquement lorsque le scanner radar est réglé pour la première fois ou lorsque les données ont été réinitialisées.

4.1 Configuration standard

1.



Cliquez sur le bouton « Démarrer l'assistant ». Existe-t-il un fichier dans lequel les paramètres appropriés ont déjà été configurés ? Cliquez sur le bouton « Charger la configuration ».

2.



Saisissez le mot de passe Attention : Le mot de passe numérique peut être choisi librement.

3.



Si aucun mot de passe n'est souhaité, il faut cocher cette case.

Enregistrez la saisie.

Il est ensuite possible d'effectuer plusieurs réglages pour la barrière et pour le scanner radar. Le réglage ou la modification en question est visible dans la vue en direct. Pour chaque réglage, des valeurs standard sont prédéfinies et peuvent être adaptées à la situation de l'armoire.

Chaque page de paramètres se termine par  ou .

ATTENTION : Pour certaines fonctions, des réglages supplémentaires sont possibles. (voir "Paramètres avancés", page 4)

1. Paramètres pour le bras de barrière

- Positionnement (position du bras de barrière)
- Hauteur (distance par rapport à la surface de la route)
- Longueur (distance entre l'extrémité de l'arbre de la barrière et le capteur)

2. Sens de la marche et sensibilité

- Sens de la marche (direction du véhicule ou de la personne qui arrive)

3. Position du capteur

- Hauteur au-dessus de la chaussée (distance entre le capteur et la surface de la chaussée)
- Distance à la barrière
- Angle de montage (détermine l'angle d'orientation du scanner radar par rapport au bras de barrière)

4. Paramètres de la zone de couverture

- Longueur
- Largeur

5. Réglages de la zone d'ouverture

- Longueur
- Largeur
- Détection d'objets (détermine si les véhicules ou les personnes doivent être détectés ou masqués par le scanner radar)
- Suppression du trafic transversal (Remarque pour la vue en direct : Les flèches indiquent la direction dans laquelle la détection d'objets est possible)

- Détection de mouvement (détermine si les objets qui s'approchent et/ou s'éloignent doivent être détectés)

6.



Enregistrez l'environnement dans le scanner radar.

> cliquez sur le bouton « Démarrer l'apprentissage ».

Avant l'apprentissage, tenir compte de la remarque !

7.



L'état passe à « appris »

8.



9.

Réglages avancés

Ces réglages ne doivent être effectués que pour des installations de barrières spéciales

- Apprentissage des bras de barrière Si le bras de barrière dispose par exemple d'une grille/tablier de blocage supplémentaire, il doit être programmé.
- Détection de passage Type de contact pour la sortie de signal
- Zones de masquage Pour éviter les fausses détections ; jusqu'à 3 zones de masquage réglables

- Gestion des erreurs

- Réglages des LED

Comportement des sorties en présence d'erreurs

LED sur marche/arrêt permanent ou automatique
10.

Appliquer

Enregistrer les réglages
- >

Les réglages sont enregistrés dans le scanner radar.

La fenêtre « Configuration » s'affiche.

Pour afficher visuellement les paramètres du système de barrière, cliquez sur  dans la barre de navigation inférieure.

4.2 Paramètres avancés

Pour certaines fonctions, des « paramètres avancés » sont disponibles.

Des valeurs standard sont prédéfinies et peuvent être adaptées à la situation de chaque armoire. Les modifications des réglages ne doivent être effectuées que par un personnel spécialisé et expérimenté.

Sens de la marche et sensibilité

- Sensibilité (sensibilité pour la détection des véhicules)

Zone de protection

- Distance entre la zone de protection et le capteur
- Distance du capteur au bras de barrière
- Reconnaissance d'objets
 - ⚠ PRUDENCE: Risque de blessure
 - Option « Tout - y compris les personnes » Cette option ne doit pas être modifiée pour la zone de sécurité.
- Type de contact pour la sortie
- Déclenchement de la zone de sécurité

Zone d'ouverture

- Distance de la zone d'ouverture au capteur
- Distance du capteur au bras de barrière
- Masquage d'objets à l'arrêt (permet de masquer les objets qui ne bougent pas pendant une longue période)
- Type de contact pour la sortie
- Type de signal :
 - Signal *permanent* - Tant qu'un objet se trouve dans la zone d'ouverture, une impulsion permanente est déclenchée.

- Impulsion unique* - Tant qu'un objet se trouve dans la zone d'ouverture, une impulsion unique est déclenchée
- Impulsion répétée* - Tant qu'un objet se trouve dans la zone d'ouverture, l'impulsion est déclenchée toutes les 5 secondes
- Test (option de réglage pour savoir si la zone d'ouverture doit également se déclencher)

4.3 Vérifier les réglages selon la norme EN 12453

Si le scanner radar doit répondre aux exigences de la norme EN 12453, niveau de protection D, les réglages nécessaires peuvent être vérifiés.

1.



Cliquez sur « Configuration ».
2.



Cliquez sur le bouton « EN 12453-D ».

Attention : Il est également possible d'ouvrir la liste de contrôle en cliquant sur le bouton dans la vue en direct.
- >

La liste de contrôle s'ouvre avec tous les paramètres requis selon la norme EN 12453, niveau de protection D.

Les réglages qui répondent aux exigences ont une coche verte.

Les réglages qui ne remplissent pas les conditions requises sont marqués d'une croix rouge.

Capteur

Hauteur

✓

Distance à la barrière

✗

Des ajustements ultérieurs peuvent être effectués en cliquant sur le paramètre concerné.

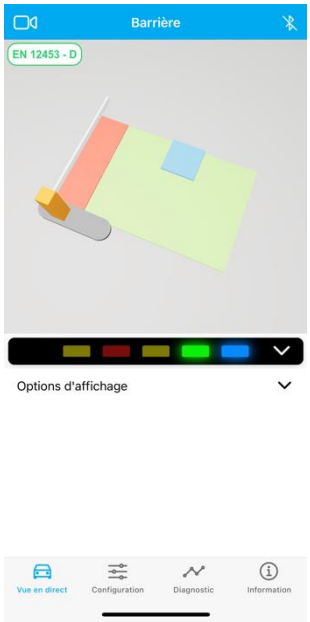
5 MWD Scanner Assistant appliquer

Le fonctionnement du scanner radar peut être suivi via la barrière virtuelle sur l'application.



Cliquez sur « Vue en direct ».

> La vue en direct de la barrière virtuelle s'ouvre.



Sous les options de représentation se trouvent les possibilités de réglage suivantes :

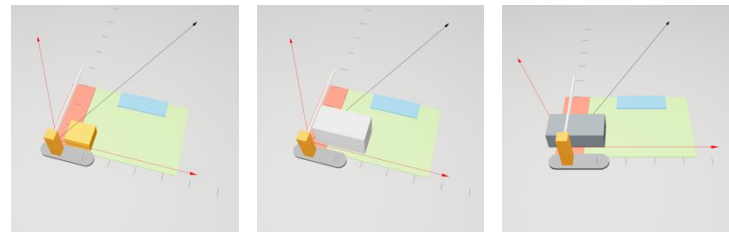
- Zone de détection du capteur (représentée par des flèches)
- Repères de distance du capteur (représentés par des lignes horizontales et verticales espacées de 1 m)

Attention : Par défaut, les deux sont activés.

Affichage dans la vue en direct

- Reconnaissance d'objets

Si un ou plusieurs objets ont été détectés dans la zone de détection, ils sont représentés par des carrés de couleur.



Couleur	Explication
jaune	Objet détecté : pas de véhicule
gris clair	Objet détecté : Véhicule (reconnaissance rapide)
gris foncé	Objet détecté : Véhicule (reconnaissance précise)
bleu	Zone de masquage

- Affichage des paramètres des zones de détection
- Afficher les valeurs pour la plage d'ouverture et de protection

1.

Cliquez sur une zone.

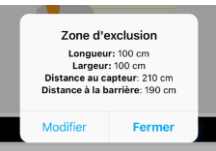
>

Les valeurs peuvent être modifiées ultérieurement.

- Affichage des paramètres pour la zone de masquage

1.

Cliquez sur la zone bleue.



Les valeurs peuvent être modifiées ultérieurement.

6 Aperçu « Configuration »

6.1 Personnaliser les paramètres

Les réglages du capteur et de l'application peuvent être adaptés via la page « Configuration ».

1.

Cliquez sur « Configuration ».

Tous les réglages pour le capteur peuvent être adaptés ici individuellement.

Il est également possible d'enregistrer une configuration ou de charger une configuration enregistrée.

Application



Tous les paramètres de l'application peuvent être adaptés ici.

6.2 Réinitialiser les paramètres

1.

2.

6.3 Modifier le mot de passe

1.

2.

- > La fenêtre « Modifier le mot de passe » s'ouvre. Un nouveau mot de passe peut être attribué ici.

6.4 Diagnostic

Les erreurs et les données de mesure sont affichées via le diagnostic.

Cliquez sur « Diagnostic ».

S'il y a une erreur, un cercle rouge avec le nombre d'erreurs apparaît à côté du diagnostic.

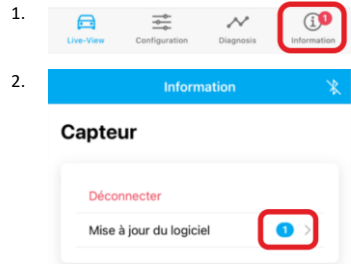
>

En cliquant sur la flèche, l'erreur est expliquée plus en détail.

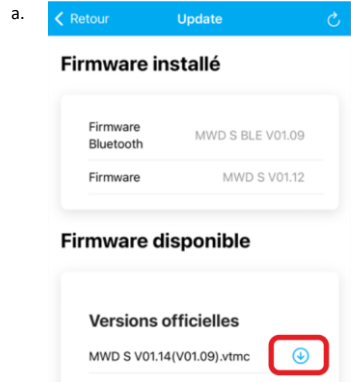
7 Mise à jour du logiciel

ATTENTION

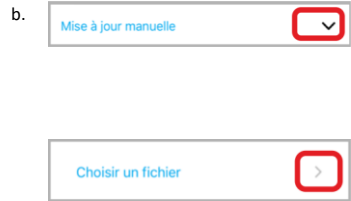
- La configuration actuelle est automatiquement enregistrée au démarrage de la mise à jour et rechargée automatiquement à la fin de la mise à jour.



3. Il existe 2 possibilités pour effectuer une mise à jour du logiciel :



Téléchargez et installez la mise à jour directement



Mise à jour manuelle avec un fichier.
Attention : Le fichier logiciel doit se trouver sur le smartphone.

Sélectionner le fichier et l'installer