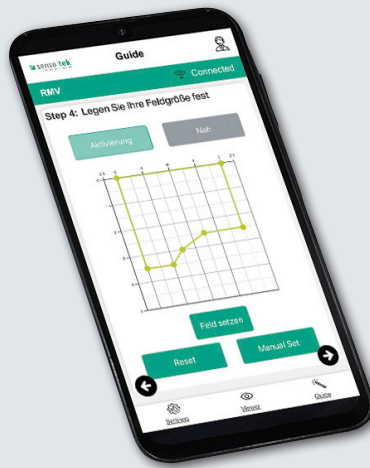


Radar MultiView RMV-G2

Messender 2-D-Radarsensor mit
einstellbaren Aktivierungsbereichen
an automatischen Toranlagen



Quick Start Guide - Grundeinstellungen

für das Konfigurationstool
RMV-Quick

DE

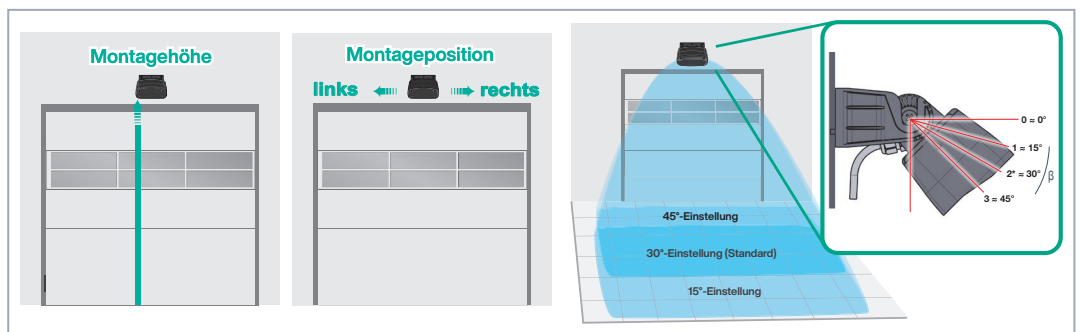
Grundeinstellungen

1. Lieferumfang



Starten Sie die Konfiguration mit dem
**Radarsensor und dem Quick Start
Guide – Grundeinstellungen**

2. Montage des Sensors



Montagehöhe und Montageposition: Mitte (Standard),
Versatz links oder rechts

Die Winkleinstellung (durch die Stellung der Rastnasen)
bestimmt Lage/Größe des Erfassungsbereichs;
(*Standard: Rastnase 2; ca. 30°).

3. Spannungsanschluss

Festkabelanschluss, 8-polig:

AC/DC*	BN (braun)
AC/DC*	GN (grün)
Relais 1** (Standard: Person)	GY (grau)
Relais 1	PK (rosa)
Relais 2** (Standard: Fahrzeug)	YE (gelb)
Relais 2	WH (weiß)
Nicht verbinden	RD (rot)
Nicht verbinden	BU (blau)

* = Polarität nicht relevant

** = Funktion NO- oder NC-Kontakt sowie Aktivierung
bei „Person“ oder „Fahrzeug“ ist konfigurierbar

Anschluss an die Torsteuerung nach Anschlusschema und
angegebenen Kabelfarben → Warten bis grüne LED zu
blinken aufhört → **Innerhalb von 15 Minuten** weiter mit 4.

4. QR-Code scannen



**ACHTUNG! Diese Unterlagen sorg-
fältig aufbewahren → OHNE
QR-CODE KEIN WLAN-ZUGANG!!!**

→ **mit WLAN verbunden;** → automatische Verbindung
mit dem Konfigurationstool RMV-Quick (Webserver) →
erstes Menü: „Sprachauswahl“

Falls **WLAN-Verbindung** fehlgeschlagen → **Alternativer WLAN-Verbindungs Aufbau** anwenden

5. Sprache wählen

Wählen Sie Ihre Sprache

Select your language



→ weiter mit 6.

Alternativer WLAN-Verbindungs Aufbau

- Smartphone: **Mobile Daten** deaktivieren
Laptop: **LAN/Internet-Verbindung** trennen
- Spannung abschalten**, 10 Sekunden warten → Spannung wieder ein-
schalten, warten bis grüne LED zu blinken aufhört
- QR-Code** scannen (siehe Punkt 4) → **erstes Menü: „Sprachauswahl“**

Wenn die Sprachauswahl nicht erscheint:

- Webbrowser öffnen → Adresse: <https://rmv.local> eingeben und bestäti-
gen → **erstes Menü: „Sprachauswahl“**

→ erstes Menü: „Sprachauswahl“ → **weiter mit 5.**

ACHTUNG:

Findet für **max. 15 Minuten** keine
Interaktion statt, wird die WLAN-
Verbindung aus datenschutz-
rechtlichen Gründen unterbro-
chen. → **Alternativer WLAN-
Verbindungs Aufbau (A. – D.)
wiederholen** → **erstes Menü:
„Sprachauswahl“**

Info

Während der Einrichtung des
Radars ist dieser deaktiviert und
sendet keinen Öffnungsimpuls.

**Erst nach der Speicherung aller
Eingaben im Guide-Menü und
der Weiterleitung zum Viewer
für den Funktionstest wird der
Radar wieder aktiviert.**

Dies verhindert, dass das Tor wäh-
rend der Konfiguration ständig
aufgeht.

6. Standard-Passwort/Eigenes Passwort

WEBSITE PW:

Anmeldung

Geben Sie das Passwort ein

Anmeldung

Passwort vergessen?

Passwort nicht bekannt? → **Passwort vergessen anklicken** → Support: +49 7163 93926-38

Website-Passwort (siehe 4.) eingeben; mit **Anmeldung** bestätigen. Mit **Standardpasswort** fortfahren oder **eigenes Passwort** (min. 8 Zeichen,

Anmeldung

Neues Passwort eingeben

Passwort bestätigen

Passwort speichern

Standardpasswort verwenden

ACHTUNG:
Währenddessen das Gerät nicht abschalten!

1 Groß-, 1 Kleinbuchstabe, 1 Zahl, 1 Sonderzeichen) anlegen und speichern; → **Willkommenseite** → **Guide-Menü**

7. Schnellstart

Guide-Modus wählen

Schnellstart-Anleitung

Erweiterte Anleitung

Erste Konfiguration

→ weiter mit **Schnellstart- Anleitung**

Weitere Anmeldungen / Konfigurationsänderungen

→ weiter mit **Erweiterte Anleitung**

Guide-Menü

ACHTUNG:

Alle Parameter im „Guide-Menü“ müssen einmal der Reihe nach eingegeben werden! Ansonsten findet keine Menü-Weiterleitung statt.

Generell mit den **schwarzen Pfeilbuttons** unten rechts (/links) weiter zum nächsten (/vorigen) Step.

8. Höhe festlegen

Guide

RMV

Schritt 1: Montagehöhe setzen

Wählen Sie die Montagehöhe des Radars in Metern aus:

2m

Höhe festlegen → **Grafikdarstellung** = aktuelle Winklereinstellung des Radars

9. Aktivierungsbereich bestimmen

Guide

RMV

Step 3: Setze dein gewünschtes Feld

Aktivierung

Nah

Feld setzen

Innerhalb des dargestellten Erfassungsfeldes applikationsspezifischen **Aktivierungsbereich** mit **3 – 8 Punkten** definieren:

Guide

RMV

Step 3: Setze dein gewünschtes Feld

Aktivierung

Feld setzen

Punkt 1 auf der x-Achse (=Nulllinie) **rechts** der Tormitte, **weitere Punkte** in Reihenfolge setzen (Abb. A), **nicht über Kreuz** (links/rechts/links... Abb. B); **letzter Punkt** auf der x-Achse (=Nulllinie) **links** der Tormitte; Mit „**Feld setzen**“ abspeichern (Abb. C). Bei Bedarf: Veränderung des Feldes durch Verschieben der Punkte möglich.

Guide

RMV

Step 3: Setze dein gewünschtes Feld

Aktivierung

Feld setzen

Guide

RMV

Step 3: Setze dein gewünschtes Feld

Aktivierung

Feld setzen

10. Torparameter festlegen

Guide

RMV

Schritt 4: Torinformation eingeben

Bitte geben Sie die Details Ihres Tores an. Diese Informationen helfen bei der genauen Konfiguration des Radars.

Bitte geben Sie die maximale Öffnungshöhe des Tores ein:

3

Bitte geben Sie die Öffnungsgeschwindigkeit des Tores an:

0.5

Geschwindigkeitsabhängige Öffnung

Öffnungsgeschwindigkeit eingeben

Bitte geben Sie die Öffnungsgeschwindigkeit des Tores ein (in m/s):

Öffnungsgeschwindigkeit (in m/s)

Speichern

Abbrechen

Mit diesem Schieberegler lässt sich die eingegebene Öffnungsanzahl feinjustieren.

0.0m

Wie groß ist die horizontale Verschiebung Ihres Radars zur Tormitte wenn Sie zum Radar schauen?

0m

Nach Links

Mittig

Nach Rechts

Öffnungshöhe des Tores eingeben, Öffnungsgeschwindigkeit eintragen; Torbreite festlegen; Versatz zur Tormitte und Fahrzeug-Klassifizierungsschärfe einstellen

11. Alles speichern

ACHTUNG:

Ab Klicken des Buttons „Abschließen“ bis zur nachfolgenden Anzeige des Viewers das Gerät nicht von der Spannungsversorgung trennen.

Abschließen

Settings

Viewer

Guide

„Abschließen“ klicken → alle Eingaben werden gespeichert. → **Automatische Weiterleitung zu „Viewer“**

12. Viewer: Funktionstest

Die graue Zone ist die Zone mit sehr geringerer Sensitivität.

Die graue Zone ist die Zone mit sehr geringerer Sensitivität.

Bewegt sich der Monteur innerhalb des Erfassungsbereichs, wird er als Punkt im Rasterfeld angezeigt. **Grünes Signal:** Person erkannt im Erfassungsbereich; **Rotes Signal:** Person erkannt im Aktivierungsbereich; Öffnungsimpuls wird ausgelöst.

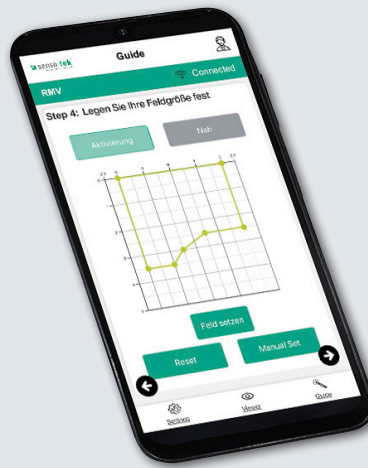
Entsprechen die Einstellungen noch nicht den applikationsspezifischen Anforderungen, bitte mit den **Instructions** fortfahren.

Quick Start Guide – Erweiterte Einstellungen

fortfahren.

Radar MultiView RMV-G2

Messender 2-D-Radarsensor mit
einstellbaren Aktivierungsbereichen
an automatischen Toranlagen



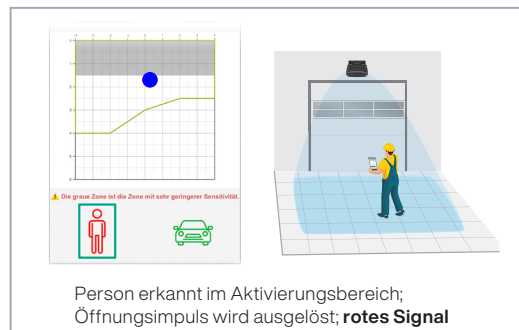
Quick Start Guide – Erweitert

für das Konfigurationstool
RMV-Quick

DE

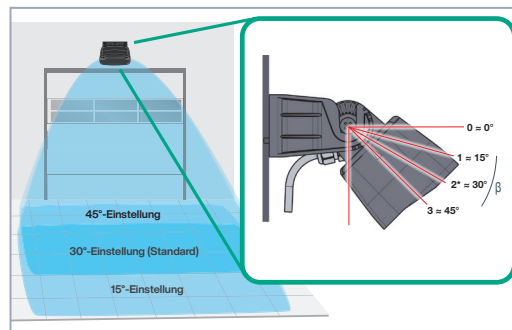
Erweiterte Einstellungen

12. Viewer: Funktionstest



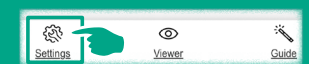
Entsprechen die Ergebnisse im Viewer-Menü noch nicht
den applikationsspezifischen Anforderungen → Änderun-
gen ausführen laut **Erweiterte Einstellungen**.

13. Anpassung des Sichtfelds



Kleineres Sichtfeld → Winkel größer einstellen (= Rast-
nase 3). (*Standard: 2; ca. 30°). → **!!!Winkelverände-
rung!!!** = Feldgröße kontrollieren und ggf. anpassen.

Einstellungen ändern über Settings-Menü



Über Navigationsleiste unten:
Settings aufrufen

In den jeweiligen Untermenüs
können **gezielt einzelne** der ein-
getragenen Angaben korrigiert
werden. **Änderungen erneut
speichern!**

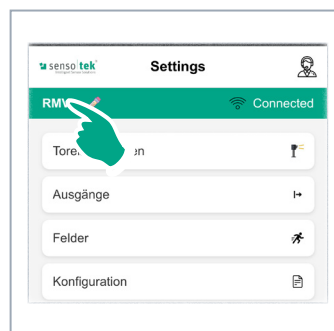


Nach Eingabe aller Änderungen
über die Navigation unten auf
Viewer → neuer Funktionstest



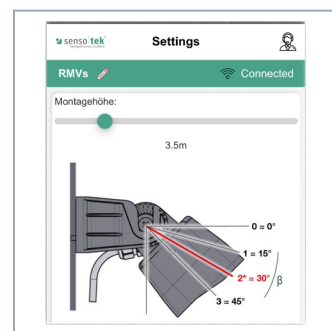
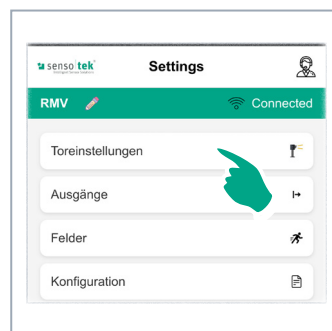
→ Genereller Wechsel zu
entsprechender Ansicht
über die Navigation unten

14. Name vergeben



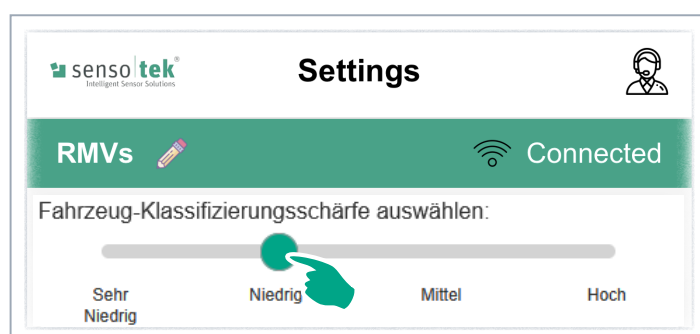
Namen vergeben → Klicken auf
„RMV“

15. Settings – Einstellungen ändern



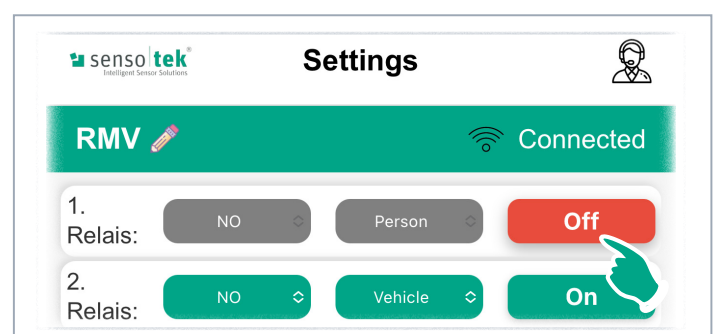
Gespeicherte Einstellungen analog
des Guide-Menüs → **Nur die zu
ändernden Einstellungen** bearbeiten

16. Settings – Klassifizierungsschärfe



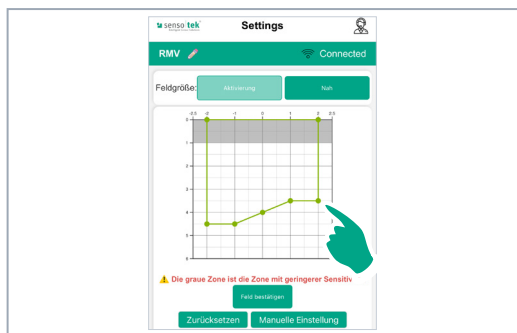
Fahrzeuge werden nicht korrekt erkannt: **Einstellung nach links verschieben**
→ **Niedrig/Sehr Niedrig**; Personen werden zu häufig als Fahrzeug erkannt:
Einstellung nach rechts verschieben → **Mittel/Hoch**

17. Settings – 2 Ausgänge

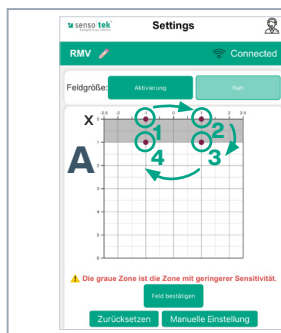


Werkseinstellung → NO/NC, Person/Fahrzeug: Diese Einstellungen können hier
geändert werden. Klick auf „On“-Button → entsprechende Funktion des Relais
inaktiv (= erscheint grau).

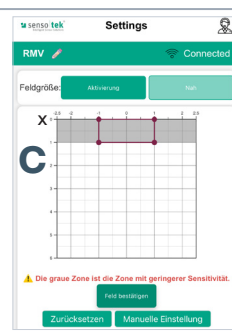
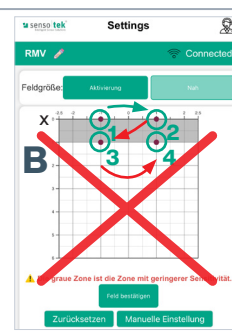
18. Settings – Felder – Aktivierungs-/Nahbereich



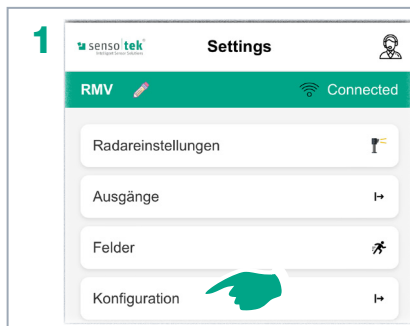
Angelegten Aktivierungsbereich ändern durch Verschieben der gesetzten Punkte.



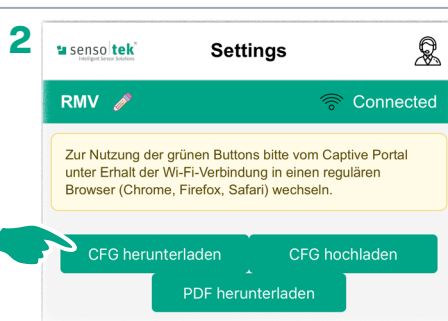
Nahbereich: in diesem Bereich öffnet sich das Tor auf jeden Fall. Setzen der Punkte analog des Aktivierungsbereichs: **Punkt 1** auf der x-Achse (= Nulllinie) **links** der Tormitte, **Punkt 2** auf der x-Achse (= Nulllinie) **rechts** der Tormitte, **weitere Punkte** in Reihenfolge setzen (Abb. A), **nicht über Kreuz** (links/rechts/links... Abb. B)! Mit „Feld bestätigen“ abspeichern (Abb. C).



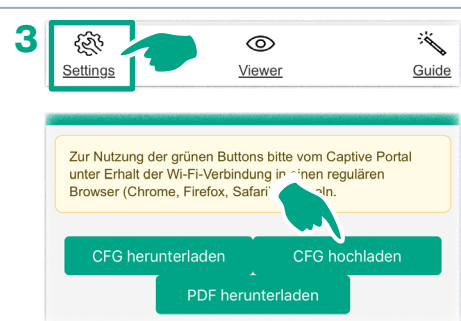
19. Settings – Konfiguration – Gerätecloning



Mehrere Sensoren RMV-G2 mit gleichen Voraussetzungen montieren und konfigurieren → gespeicherte Konfiguration des ersten RMV-G2 auf die anderen Geräte übertragen

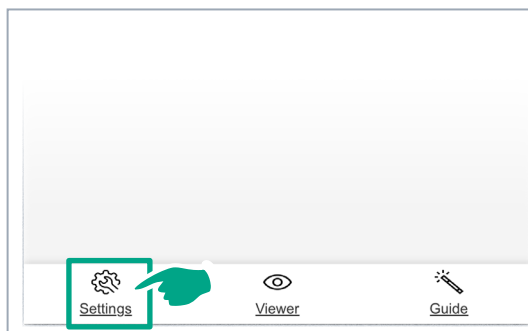


CFG herunterladen: die hinterlegte Datei „Config.dac“ zur Speicherung auf dem mobilen Endgerät abrufen.

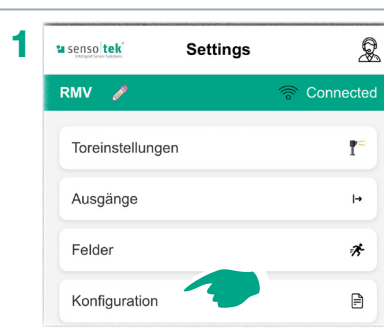


Mit dem nächsten RMV-G2 verbinden. Im Menü unten „Settings“ auswählen → **Fenster 1** (rechts) erscheint. → **Konfiguration** → „CFG hochladen“ anklicken → gespeicherte Datei auf dem mobilen Endgerät abrufen; **fertig**.

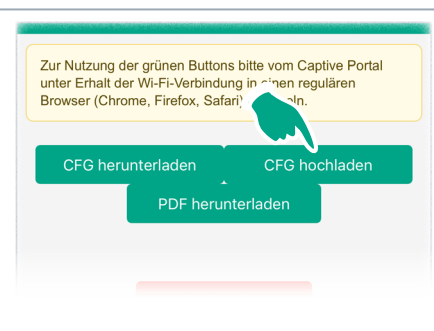
20. Settings – Konfiguration – vorhandenes Profil hochladen



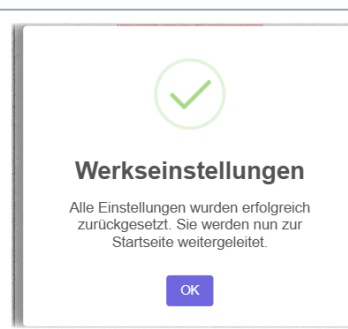
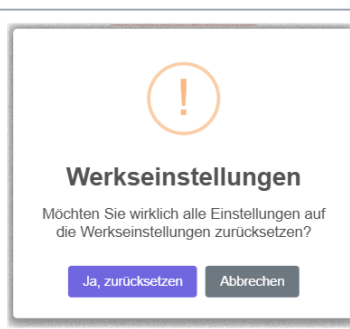
Liegt bereits ein Konfigurationsprofil vor, kann dieses direkt hochgeladen werden:



Im Menü unten links „Settings“ auswählen → **Fenster 1** (rechts) erscheint. → **Konfiguration** → „CFG hochladen“ anklicken → gespeicherte Datei auf dem mobilen Endgerät abrufen; **fertig**.



21. Werkseinstellungen



ACHTUNG: Mit Klicken des Buttons „Werkseinstellungen“ werden alle gespeicherten Eingaben gelöscht, Passwort wird zurückgesetzt → Absicherungsmeldung erscheint. Wird diese mit „Ja, zurücksetzen“ bestätigt, folgt die Weiterleitung zur Startseite. Die Konfiguration muss erneut von Beginn an vorgenommen werden.