# AXIS Radar Integration for Microbus

Benutzerhandbuch

## Inhalt

Informationen zu dieser Anwendung ..... 3
Funktionsweise ..... 4
Vorbereitungen ..... 4
Installieren Sie die Anwendung ..... 4
Konfiguration ..... 5

## Informationen zu dieser Anwendung

Mit der AXIS Radar Integration für Microbus können Sie eine Radar- oder Radarvideofusionskamera von Axis mit einem Geschwindigkeitsschild mit einem LED-Display von Microbus koppeln.

Die Einrichtung ist einfach. Das Radar misst die Geschwindigkeit von sich in einem definierten Bereich annähernden Fahrzeugen und sendet die Daten an das Schild, das den Fahrern die Geschwindigkeit anzeigt. Sie können das Verhalten des Zeichens auch so konfigurieren, dass es Ihren spezifischen Anforderungen entspricht, z. B. wenn das Schild bei Geschwindigkeitsübertretungen des Fahrers blinken soll.

Die Anwendung ist mit Radargeräten von Axis und Radar-Video-Fusionskameras kompatibel, die in Verbindung mit Geschwindigkeitsanzeigen von Microbus AB eingesetzt werden. Weitere Informationen zu kompatiblen Anzeigen finden Sie unter *leddisplay.se/produkter/vms-skylt-trafik/speed-sign/*

Hinweis

Das Geschwindigkeitsschild wird von Microbus AB geliefert und unterstützt, nicht von Axis.

# Funktionsweise

## Vorbereitungen

- Installieren Sie die Axis Radar- oder Radar-Video-Fusionskamera gemäß der Benutzerdokumentation auf *axis.com*.
- Installieren Sie das Geschwindigkeitsschild gemäß Benutzerdokumentation von Microbus AB.
- Richten Sie über die Weboberfläche des Radars Szenarien ein, um den Sie interessierende Bereich zu definieren und Geschwindigkeitsbegrenzungsfilter festzulegen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch Ihrer Axis Radar- oder Radar-Video-Fusionskamera auf *axis.com*.

Mit der integrierten Funktion zur Visualisierung und statistischen Erfassung von Geschwindigkeitsdaten können Sie die Radardaten zur statistischen Auswertung protokollieren. Fügen Sie die Geschwindigkeitsdarstellung unter **Radar > Overlays (Radar > Overlays)** hinzu. Aktivieren Sie die Erfassung statistischer Daten unter **Radar > Settings > Speed statistics (Radar > Einstellungen > Geschwindigkeitsstatistiken)**.

## Installieren Sie die Anwendung

Hinweis

Zum Installieren von Anwendungen auf dem Produkt sind Administratorenrechte erforderlich.

1. Rufen Sie unter *axis.com* die Produktseite auf und laden Sie die aktuelle Version der Anwendung herunter.

Über die Weboberfläche des Radars:

2. Wechseln Sie zu **Apps**.
3. Klicken Sie auf **App hinzufügen**.
4. Wählen Sie die entsprechende Datei in Ihrem Downloadordner.
5. **Install (Installieren)** anklicken.
6. Aktivieren Sie die App.

## Konfiguration

**Mit dem Geschwindigkeitszeichen verbinden**:
Über die Weboberfläche des Radars:

1. Wechseln Sie zu **Apps**.
2. Öffnen Sie die AXIS Radar Integration für Microbus.

In der Anwendung:

Hinweis

Weitere Informationen zur IP-Adresse und zum TCP-Port des Schilds finden Sie in der Benutzerdokumentation von Microbus AB.

3. Gehen Sie auf **IP address (IP-Adresse)**, um die IP-Adresse des Schilds festzulegen.
4. Gehen Sie auf **TCP port (TCP-Port)**, um die TCP-Portnummer des Schilds festzulegen.
5. **Connect (Verbinden)** anklicken.

**Verhalten des Schilds konfigurieren**:

Hinweis

Um die Einheit der auf dem Schild angezeigten Geschwindigkeit (km/h oder mph) auszuwählen, gehen Sie zu **System > Time and location > Regional settings (System > Zeit und Ort > Regionale Einstellungen)** in der Weboberfläche des Radars.

6. Um zu bestimmen, wie oft das Radar die maximale Geschwindigkeit im definierten Bereich an das Geschwindigkeitsschild senden soll, legen Sie im **Update interval (Aktualisierungsintervall)** das Intervall in Sekunden fest.
7. Um zu bestimmen, wie lange die Geschwindigkeit des letzten vorbeifahrenden Fahrzeugs auf dem Schild verbleiben soll, legen Sie unter **Speed display duration (Dauer der Geschwindigkeitsanzeige)** die Dauer in Sekunden ein.
8. Aktivieren Sie **Flash on speeding (Bei erhöhter Geschwindigkeit blinken)**, wenn das Schild bei zu schnell herannahenden Fahrzeugen blinken soll.
   Der Filter für Geschwindigkeitsbegrenzungen wird in einem Radarszenario konfiguriert.
9. Legen Sie zum Angeben des Intervalls zwischen den einzelnen Blinkzeichen unter **(Flashing interval (Blinkintervall)** das Intervall in Sekunden fest.
   Das zwischen den einzelnen Blinkzeichen festgelegtes Intervall ist mit der tatsächlichen Dauer des Blinkens identisch.
10. Wählen Sie unter **Radar scenarios (Radarszenarien)** aus, welches Radarszenario die Filter für Geschwindigkeit und Geschwindigkeitsbegrenzung an das Schild senden soll.
11. Klicken Sie auf **Verify configuration (Konfiguration überprüfen)**, um die Konfiguration zu überprüfen und das Verhalten des Schilds zu testen.
    Auf dem Geschwindigkeitsschild werden „1“, „2“ und „3“ gefolgt von „99“ angezeigt, um visuell zu bestätigen, dass die Verbindung zum Schild und den LEDs funktioniert.

T10194439_de

2026-09 (M3.2)

© 2023 – 2026 Axis Communications AB