



## CODESYS Sensor App for Android

Mit dem Produkt „CODESYS Sensor App for Android“ können Sensordaten eines Android-Smartphones an eine CODESYS-Steuerung übertragen werden.

### Produktbeschreibung

#### Lizenzierung:

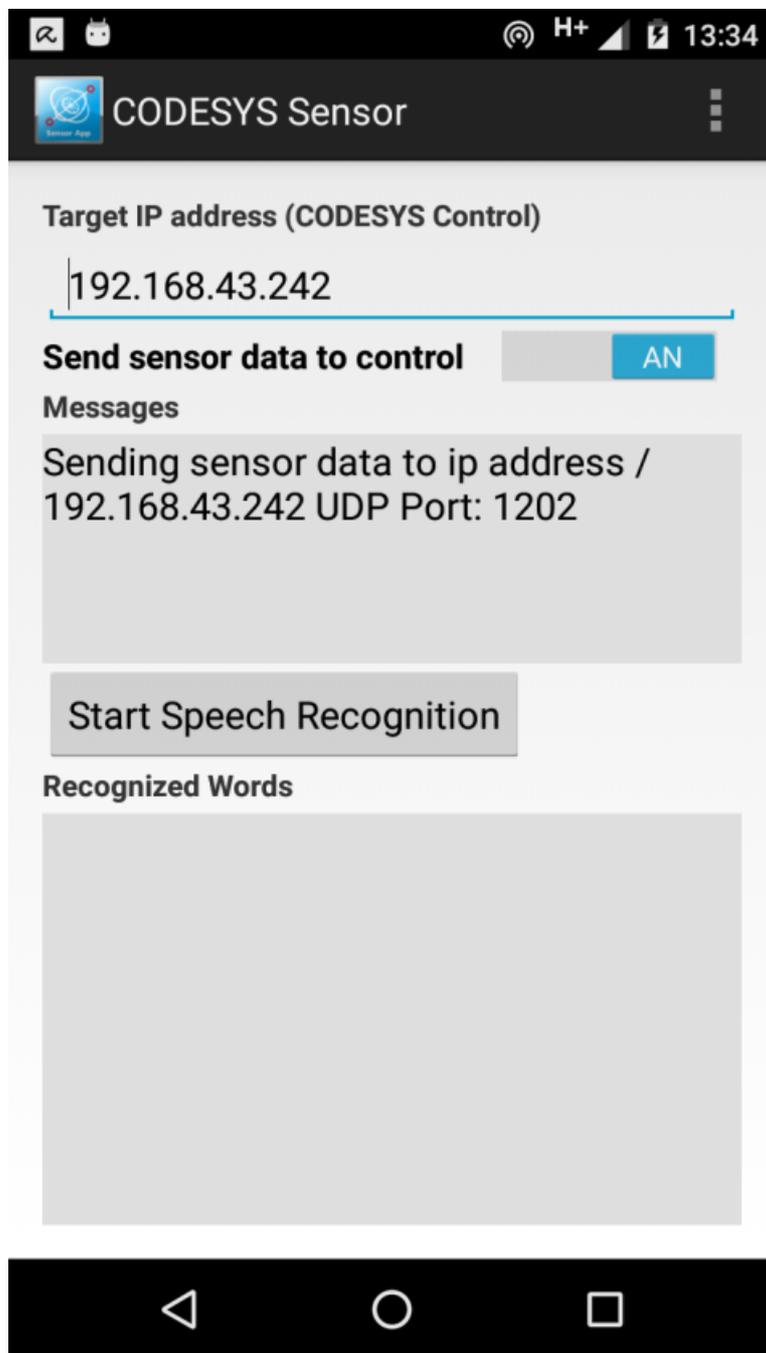
Es wird keine Lizenz benötigt.

In Smartphones sind zahlreiche Sensoren wie z. B. Hall-Geber, Beschleunigungssensoren oder GPS-Sensoren integriert. Die Daten der gängigsten Sensoren können mit Hilfe von „CODESYS Sensor App for Android“ vom Android-basierten Gerät über eine IT-Netzwerkverbindung an eine CODESYS-Steuerung übermittelt werden. Zusätzlich kann die Spracherkennung von Android dazu verwendet werden, die erkannten Worte als String an die Steuerung zu senden. Damit kann bei bestehender Internetverbindung eine einfache Sprachsteuerung mit dem Android-Gerät (z. B. Smartphone) realisiert werden.

Das Software-Package enthält auch ein Beispielprojekt für das CODESYS Development System, mit dem die übertragenen Daten in einer Visualisierung dargestellt werden.

- Inhalt des Software-Packages:
  - CODESYS Sensor App for Android (Android App) zum Senden der Sensordaten
  - CODESYS-Beispielprojekt zur Visualisierung der Daten auf einer CODESYS-Steuerung
- Folgende Sensordaten werden übertragen:
  - Beschleunigung
  - Gyroskop
  - Magnetfeld
  - Rotation
  - Näherung (Proximity Sensor)
  - Temperatur
  - Luftfeuchte
  - Beleuchtungsstärke
  - Luftdruck
  - Erkannte Worte der Spracherkennung

(Die zur Verfügung stehenden Sensordaten können je nach Smartphone-Modell variieren.)



Screenshot: CODESYS Sensor App for Android auf dem Android-Gerät



Screenshot: Darstellung der Sensordaten im CODESYS Development System (AndroidSensorApp.project)

## Allgemeine Informationen

### Lieferant:

CODESYS GmbH  
 Memminger Straße 151  
 87439 Kempten  
 Deutschland

### Support:

<https://support.codesys.com>

### Artikelname:

CODESYS Sensor App for Android

### Artikelnummer:

000073

### Vertrieb:

CODESYS Store

<https://store.codesys.com>

### Lieferumfang:

- CODESYS Sensor App for Android (Android App)
- Software Package mit CODESYS Beispielprojekt

## Systemvoraussetzungen und Einschränkungen

<b>Programmiersystem</b>	CODESYS Development System V3.5.14.0
<b>Laufzeitsystem</b>	CODESYS Control V3.5.14.0
<b>Unterstützte Plattformen/ Geräte</b>	Alle  Hinweis: Verwenden Sie das Projekt ‚Device Reader‘, um die von der Steuerung unterstützten Funktionen zu ermitteln. ‚Device Reader‘ ist kostenlos im CODESYS Store erhältlich.
<b>Zusätzliche Anforderungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Netzwerk-Verbindung zwischen Android-Gerät und CODESYS-Steuerung</li> <li>• Internetverbindung (für Sprachsteuerung)</li> </ul>
<b>Einschränkungen</b>	-
<b>Lizenzierung</b>	Es wird keine Lizenz benötigt.
<b>Erforderliches Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Android-Gerät (z. B. Smartphone)</li> <li>• CODESYS-fähige Steuerung</li> </ul>

*Bitte beachten Sie: Nicht alle CODESYS-Funktionen sind in allen Ländern verfügbar. Weitere Informationen zu diesen länderspezifischen Einschränkungen erhalten Sie unter [sales@codesys.com](mailto:sales@codesys.com).*

*Bitte beachten Sie: Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Es gilt der Inhalt der aktuellen Online-Version dieses Dokuments.*