



Trafikmätare med Radarsensor

SKU: 11038-1

Beskrivning

OBS! Priset varierar beroende på vilka funktioner ni önskar till er trafikräknare.

Sierzega SR7 – Avancerad trafikradar för exakt fordonsräkning och klassificering

Behöver du pålitliga trafikdata utan att störa trafikflödet eller gräva upp vägen? I så fall är **Sierzega SR7** ett intressant alternativ. Denna mobila trafikradar kombinerar nämligen enkel installation med professionell datainsamling – och passar därför utmärkt för kommuner, trafikplanerare och konsultföretag som kräver precision.

Komplett trafikövervakning med fyra radarantennar

SR7 använder fyra radarantennar som kontinuerligt skannar trafikflödet i K-band (24 GHz). Tack vare denna teknik registrerar systemet **varje fordon individuellt** med följande data:

- **Hastighet** (15–180 km/h, ± 3 % noggrannhet)
- **Fordonslängd**
- **Axelantal** för förbättrad klassificering
- **8+1 fordonsklasser** (från motorcykel till lastbil med släp)
- **Körriktning och körfält**
- **Tidslucka** mellan fordon

Dessutom kalibrerar det inbyggda MIMO-radarsystemet sig automatiskt efter vägens vinkel. Det innebär att du bara behöver montera enheten ungefär parallellt med vägen – resten sköter SR7 själv.

Snabb installation utan vägarbete

En enda person kan montera SR7 på **under 5 minuter**. Enheten fästs enkelt med medföljande klammer på befintliga stolpar eller rör vid väggkanten. Följande riktlinjer gäller för placeringen:

- **Avstånd från väggkant:** 1,5–4 meter
- **Monteringshöjd:** 0,5–1,2 meter (överkant av lådan)
- **Krav:** Parallell med vägen och marken, samt fritt siktfält på minst 50 meter

Med andra ord behövs inga induktionsslingor, ingen avstängning av körfält och ingen påverkan på

trafiken.

Över två veckors batteridrift

Eftersom SR7 har en strömförbrukning under 0,5 W kan enheten samla in trafikdata i **mer än två veckor** på ett enda 12V/18Ah-batteri. För ännu längre mätperioder finns dessutom solcellsmatning som tillval. Därtill förlänger det inbyggda skyddet mot djupurladdning batteriets livslängd avsevärt.

Molnbaserad dataåtkomst i realtid

SR7 är utrustad med integrerat **4G LTE-modem och GPS**. Som ett resultat skickas data automatiskt till Sierzegas servrar varje timme. Via webbportalen **sr7.sierzega.com** kan du sedan:

- Övervaka batteristatus, temperatur och GPS-position
- Ladda ner trafikdata som filer
- Kontrollera signalstyrka och firmware-version

Om uppkopplingen tillfälligt skulle brytas lagrar det interna minnet över **1 miljon fordon** som backup, så att inga data går förlorade.

Analysverktyget SRA Web – inga installationer krävs

All dataanalys sker direkt i webbläsaren via **sra.sierzega.com**. Där kan du bland annat skapa rapporter och diagram för:

- Hastighetshistogram och percentiler (V85, Vmax)
- Fordonsfördelning per klass och tid
- Hastighetsutveckling över dygn eller vecka
- Export till PDF för presentation

Verktyget fungerar på valfri dator, surfplatta eller mobil – helt utan lokal programvara.

Tekniska specifikationer

Egenskap	Värde
Matningsspänning	12 V DC
Effektförbrukning	< 0,5 W
Radarfrekvens	K-band, 24 GHz
Hastighetsområde	15–180 km/h
Noggrannhet	±3 %
Mått	30 × 20 × 15 cm
Vikt	ca 3 kg (utan batteri)
Kapsling	Glasfiberarmerad plast, IP68 (radarmodul)
Drifttemperatur	?25 °C till +60 °C

Leveransinnehåll

- Trafikräknare SR7

- Stolpfästen för montering
- Batterikabel för 12V/18Ah-celler
- Tillgång till analysverktyget SRA Web
- Tillval: Batteri, laddare, solcellsmatning

Sammanfattningsvis passar SR7 utmärkt för **trafikmätningar inför planärenden**, hastighetskartläggningar, före-efter-studier vid trafiksäkerhetsåtgärder samt löpande övervakning av trafikflöden. Eftersom enheten har automatisk kalibrering och molnanslutning fungerar den dessutom effektivt även när mätplatsen ligger långt från kontoret.

