

# RTMS

## RILEVAZIONE DEL TRAFFICO RTMS Sensore Remoto di Traffico a Microonde Un Radar a Microonde, Multi-zone, in tempo Reale

**Rileva la presenza dei veicoli** e fornisce misure accurate di Volume, Occupazione e Velocità media su strada con un massimo di 8 diverse corsie entro una distanza di 60m max  
Rileva la presenza effettiva, veicoli fermi, congestionati e veicoli aventi una velocità superiore ai limiti

**Funzionamento affidabile** in ogni condizione meteorologica

**Installazione veloce**, semplice e sicura su pali stradali senza bisogno di interruzione del traffico

**Flessibile:**

Adatto per qualsiasi tipo di strada e di palo  
Possibilità di alimentazione a tensione di rete, batteria o da pannello solare  
Varie opzioni di tipi di uscita e di modo di comunicazione seriale

**Completamente programmabile** per le più diverse applicazioni:

- Conteggio del traffico
- Sistemi per la sicurezza di zone di cantiere

**Basso costo:**

- Elevata affidabilità
- Assenza di manutenzione ordinaria



RTMS (Remote Traffic Microwave Sensor) radar

**SPECIFICHE DEL PRODOTTO**

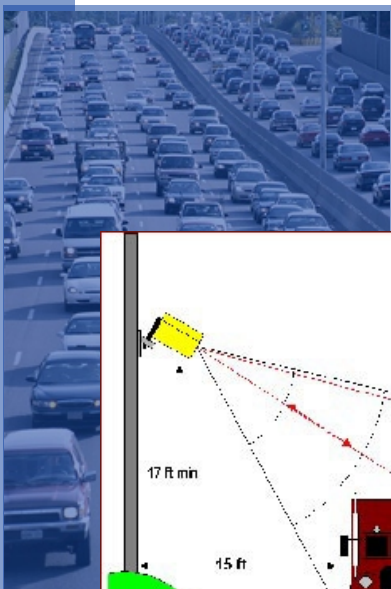
**copertura d'area**

il campo di analisi dell' RTMS copre l'area definita da:

- Angolo d'elevazione 45°
- Azimut 15°
- Gamma da 3 a 60 metri

**Risoluzione**

- Zone di rilevamento fino a 8 zone
- Gamma (incremento) 2 metri
- Ampiezza zona da 2 a 7 metri
- Eventi 10 msec



MODE = Sidestre Highway		Zones	1	2	3	4	5	6	7	8
SENSITIVITY = 6		Volume	4	6	15	10	5	4	5	8
ZONES = 8		Occupancy %	1	1	15	8	1	3	3	4
FINETUNE = 0		Speed Km/h	104	122	92	87	65	?	75	76
PERIOD = 30 Sec		MV Volume	0	0	4	1	0	2	1	1
VERIFY		LV Volume	0	0	0	0	0	0	0	0
SPEED CALIB.		Xlong vol.	0	0	0	0	0	0	0	0
ID NUMBER = 1										
DATA = NORMAL										
TOOLS		Msg. # 0								
ADVANCED										
FILE										
READ RTMS										
LOAD RTMS										
EXIT										

## Remote Traffic Microwave Sensor

Il Sensore Remoto del Traffico a Microonde RTMS è un sensore avanzato a basso costo per la rilevazione e la misurazione del traffico su incroci e su tratti stradali. Questo detector compatto, a presenza reale, fornisce l'indicazione di presenza per corsia, così come: il Volume, la Velocità veicolare e la Classificazione dei veicoli, per un massimo di 8 corsie o zone di rilevamento in contemporanea. Le informazioni di uscita vengono fornite di regolatori semaforici mediante contatto di chiusura e ad altri sistemi di calcolo, attraverso una porta seriale di comunicazione.

Un singolo RTMS può sostituire diversi detector induttivi.

L'RTMS è un piccolo radar che funziona sulla banda a microonde. Montato su pali stradali, è facile e sicuro da installare e rimuovere senza bisogno di interruzioni di traffico e chiusure di corsie.

E' completamente programmabile per varie applicazioni, tramite un semplice software intuitivo operante su un Notebook PC.

### APPLICAZIONI

Controllo degli impianti semaforici, attuazione delle linee di arresto e code  
 Sistemi di gestione del traffico autostradale e rilevamento degli incidenti  
 Controllo delle code e monitoraggio delle rampe  
 Controllo delle zone di cantiere e di incroci temporanei  
 Stazione di conteggio del traffico permanenti e mobili  
 Controllo delle violazioni di velocità e del semaforo rosso.

### L'ANALISI DEL TRAFFICO STRADALE

RTCP Pacchetto per il Conteggio Remoto del Traffico Un sistema Compatto di Conteggio Multicorsia Mobile o Permanente

Misurazioni accurate: Volume, Occupazione e Velocità su 8 diverse corsie  
 Basato sul radar RTMS:

### Ciclo di vita a basso costo

Installazione veloce a margine della strada senza interruzioni del traffico  
 Assenza di manutenzione  
 Alimentazione a corrente di rete, a batteria o solare  
 Raccolta dei dati: diretta o via modem

### Specifiche del Prodotto

#### Requisiti alimentazione

12-24 Volt cc o ca 6W; in opzione 115 Vca

Protetto contro le extra tensioni secondo: IEEE C62.41-1980 categoria C

#### Affidabilità

MTBF 90.000 ore (10 anni)

#### Manutenzione

Riparabilità garantita

Dotato di software diagnostico con auto-test

Di facile sostituzione (15 minuti)

#### Condizioni ambientali

Temperatura da -37° a +74°c

Umidità a 95%rh

Vibrazione 2g fino a 200 Hz

Urto 5g 10ms metà sinusoidale

#### Interfaccia

Unico connettore per alimentazione e segnali di uscita;

9 contatti isolati mas 100 mA a 350 Vca per l'indicazione di presenza

Porta seriale isolata RS232 a 9600 baud, fornisce i dati di misurazione in configurazione punto a punto o multi-drop

#### Meccaniche

L'unità è incorporata in una custodia per esterni, in policarbonato ed è montata su di un attacco universale, che consente il fissaggio dell'unità al palo e l'inclinazione lungo i due assi

Dimensione 16X24X12 cm

Peso 2,2 Kg

