



RU2 Fast 250

## RU2 FAST 250

### RADAR DE VELOCIDAD CON PANTALLA INFORMATIVA MONTAJE EN POSTE



RU2 Systems presenta su radar de velocidad con pantalla informativa montado sobre un único poste, que viene a cubrir los requerimientos para conseguir un tránsito más tranquilo, eliminando la necesidad de instalar topes que tanto dañan los vehículos, y que además impiden la normal circulación de ambulancias, policías y otros vehículos de emergencias.

Montado en forma permanente o semipermanente, esta pantalla en LED de alta intensidad consigue la atención de los conductores que se aproximan. La alimentación de la pantalla se puede efectuar directamente del alumbrado urbano, o a través de un sistema de generación de electricidad mediante panel solar. Estas pantallas presentan las señales en formato de matriz completa con LED de alta intensidad y caracteres de 12" de alto (300 mm). El carácter de 12" es apropiado para velocidades de hasta 80 Km/h, y es legible desde 250 m. Presenta la velocidad en millas o Km por hora.

El suministro incluye como estándar: 1) Ajuste de nivel de velocidad. 2) Presentación de la velocidad de circulación. 3) Los dígitos falsean cuando se supera el límite establecido. 4) Ajuste automático a la luz ambiente 5) Presentación de velocidad mínima. 5) Presentación de velocidad máxima. 6) Reloj ON/OFF con ciclo de 24 horas. 7) Soportes para poste de 12"

#### Estructura:

- Construcción en aluminio soldado con espesor de 1/8", acceso por panel frontal a componentes críticos.
- Pintado en color blanco en su interior y en el exterior. Otros colores son opcionales. .
- Todos los componentes de acero sin impurezas.
- Señal "SU VELOCIDAD" cumple con **MUTCD** ("Manual of Uniform Control Traffic Devices")
- Cubierta **GE Lexan**® en acabado ahumado y no pulida para una fácil legibilidad aun con exposición a los rayos directos del sol.
- Incluye abrazaderas de montaje universal, adecuadas a la aplicación que se especifique.

#### Electrónico:

- Unidad de radar bi-direccional simple banda K
- Leds de alta intensidad y última generación de **AllnGap**
- Caracteres en matriz completa de 12" para rápido reconocimiento
- Presentación de velocidad mínima, flasheo a alta velocidad por Alerta de Violación
- Ajuste automático de la intensidad según condiciones de iluminación ambiental
- Tensión de operación 12 VDC, 12 – 24 VDC o 90-240 VAC, 50/60 Hz.
- Interruptor on/off
- Reloj automático para on/off
- Guarda en memoria la última configuración del equipo.



# RU2 Fast 250

## RU2 FAST 250

### RADAR DE VELOCIDAD CON PANTALLA INFORMATIVA MONTADA EN POSTE

#### Dimensiones de la configuración estandar:

Pantalla:: Alto:24" = 61 cm - Ancho: 26" = 66 cm - Fondo: 8" = 20 cm

**Alimentación:** 90 – 240 VAC (panel solar como opción)

Si se toma la energía del alumbrado público es imprescindible llevar también la toma de tierra física (hilo grueso de cobre), aunque la toma de tierra sería preferible hacerla en sitio, específicamente para el poste.

#### OPCIONES

##### POSTE:

Entre 3.0 y 5.0 m, según el lugar de instalación. Poste tipo: 3.6 m alto. 4.1/2" diámetro.

##### ALIMENTACION A PANEL SOLAR

Incluye: Panel Solar de 80 watt, poste, controlador de carga, y bateras.

##### PANTALLA DE "SU VELOCIDAD" + "VELOCIDAD MAXIMA"

El **RU2 Fast 400** es una versión del RU Fast 250 que incluye una pantalla adicional, colocada encima o debajo de la pantalla de la pantalla de indicación de la velocidad del vehículo que se aproxima, una pantalla con información de la velocidad máxima autorizada, siendo esta ultima una señal ajustable. Esta señal es ideal para zonas escolares, zonas en construcción o calles donde el límite de velocidad cambia con regularidad. Aunado a esto, varias alertas de violación están disponibles incluyendo una señalización con un flasheo en barras rojo / azul, particularmente efectivo en la noche Si la limitación de velocidad es fija, en lugar de la señal variable de velocidad se puede colocar una señal fija indicando la limitación de velocidad en la zona.



##### ALERTA DE VIOLACIÓN: Barras LED Rojas – Azules de 12"

La pantalla esta equipada con unas barras horizontales rojas y azules mediante LEDS de alta intensidad luminosa que lucen alternativamente a impulsos simulando la barra luminosa de un coche patrulla. Esta alerta de violación es particularmente útil por la noche. La alarma se activa por un vehiculo excediendo la velocidad seleccionada por el operador, en incrementos de 1.5 Km/h. Cuando el radar detecta una velocidad por encima de lo establecido, se activa la alarma. El violador ve falsear las luces rojas y azules en la pantalla, que en esos momentos no presenta el valor de la velocidad. Si el violador disminuye su velocidad, el flasheo de las luces desaparecerá y se mostrara de nuevo su velocidad. Si la velocidad sigue disminuyendo hasta por debajo del límite establecido por el operador, la pantalla continuara mostrando la velocidad que esta siendo registrada. Pero si el violador, a pesar de haber disminuido su velocidad continúa manteniendo una velocidad por encima del límite establecido, el flasheo de las luces se reanudara



##### PAQUETE DE PROGRAMAS PARA ADQUISICIÓN DE DATOS

Se puede llevar un registro de todas las velocidades detectadas por el radar durante sus tiempos de funcionamiento. Estos datos son salvados en una tarjeta SM (StarMedia) y descargados en cualquier lector que disponga de un lector de este tipo de tarjetas. Los datos pueden luego ser analizados por cualquier software que acepte una coma como delimitador de texto en archivos ASCII, tales como Microsoft Excel o el paquete de conteo de datos de Tránsito de RU2. El tratamiento de datos incluye Tablas Resúmenes de Reportes, Conteo de vehículos, Velocidades y Hora/Fecha, 65 Percentil, Análisis con cortes cada 15 minutos, 1 hora, 1 día o 1 semana, etc..