

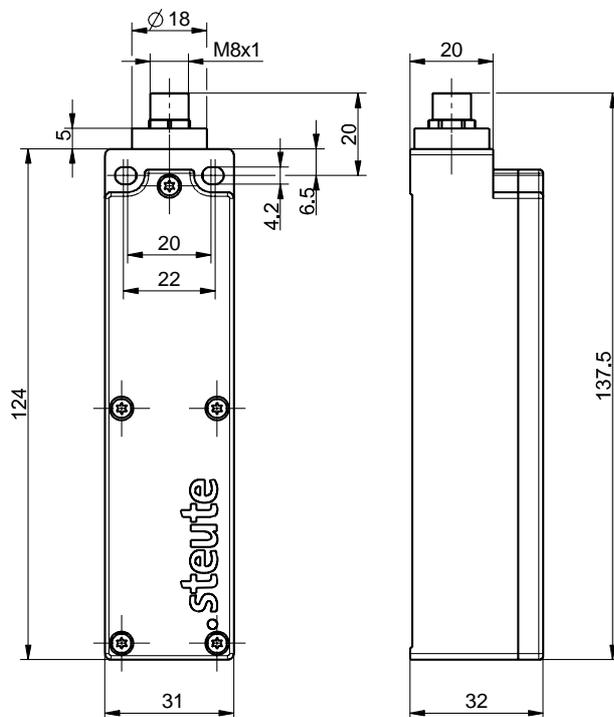


## Módulo inalámbrico RF 96 BU SW915-NET-LDS N.º de material: bajo demanda

### Características del producto

- Radiotecnología sWave.NET®
- Módulo inalámbrico para sensores láser de la serie RF LDS-NET

### Dibujo de medidas



### Datos técnicos generales

#### Normas aplicadas

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-1, EN 300 220-2

#### Carcasa

termoplástico, reforzado con fibra de vidrio, resistente a golpes, autoextinguible UL 94 V-0

#### Momento de torsión

M4 tornillo de fijación de la carcasa: máx. 1,2 Nm  
tornillos de la tapa M2,5: aprox. 0,45 Nm

#### Grado de protección

IP67 (IEC/EN 60529)

#### Sensor

medición de tiempo de tránsito con láser IR, conectable externamente

#### Temperatura ambiente

0 °C ... +65 °C

#### Frecuencia de las operaciones

aprox. 7200 telegramas con repetición

#### Frecuencia de conmutación

ajustable, preajuste de 0,1 Hz, máx. 0,5 Hz, mín. 31 s se corresponde con 0,032 Hz aproximadamente

#### Periodo de conmutación

ajustable, preajuste: 10 s, mín. 2 s, máx. 31 s

#### Distancias de conmutación

0 - 40 cm ... 0 - 10.000 cm, preajuste: 100 cm, capacidad de ajuste en pasos de 1 cm

#### Histéresis

un lago, valor predeterminado 10 cm, se puede ajustar en pasos de 1 cm

#### Corriente de reposo

250 µA con los ajustes estándar (periodo de conmutación de 10 s) y un sensor RF LDS SPOT/ZONE conectado

#### Duración de accionamiento

min. 20 ms

#### Nota

transmisión de la tensión de la célula de la batería y estado de conmutación

#### Aprobaciones

EE.UU.: FCC - XK5-RFRXSW915  
Canadá: IC - 5158A-RFRXSW915  
México: IFT - RCPSTRF17-1886

Salvo errores y modificaciones técnicas.



## Módulo inalámbrico RF 96 BU SW915-NET-LDS N.º de material: bajo demanda

### Tecnología inalámbrica

---

**Protocolo**  
sWave.NET®

**Frecuencia**  
915 MHz (EE.UU., Canadá, México, Australia)

**Potencia de transmisión**  
< 25 mW

**Velocidad de datos**  
66 kbps

**Ancho de banda del canal**  
550 kHz

**Alcance**  
máx. 450 m en parte exterior, máx. 40 m en zona interior

### Tensión de alimentación

---

**Fuente de tensión**  
batería de litio Tadiran SL-2770 (intercambiable)

**Sistema**  
Li/SOCl<sub>2</sub>

**Tensión nominal**  
3,6 V

**Capacidad nominal**  
8,5 Ah

**Vida útil de batería**  
Valores típicos para ajustes predeterminados.  
Intervalo de accionamiento  
10 s: aprox. 3,3 años  
100 s: aprox. 3,8 años  
1.000 s: aprox. 3,8 años  
10.000 s: aprox. 3,8 años  
Observación: Los tiempos de funcionamiento de la batería indicados se refieren a un sensor conectado. El tiempo de funcionamiento por batería disminuye por cada sensor adicional y aumenta por cada duplicación del periodo de conmutación configurado.

### Tensión de alimentación alternativa

---

**Fuente de tensión**  
batería de litio Tadiran SL-760 (intercambiable)

**Sistema**  
Li/SOCl<sub>2</sub>

**Tensión nominal**  
3,6 V

**Capacidad nominal**  
2,2 Ah

**Vida útil de batería**  
Valores típicos para ajustes predeterminados.  
Intervalo de accionamiento  
10 s: aprox. 0,8 años  
100 s: aprox. 1,0 años  
1.000 s: aprox. 1,0 años  
10.000 s: aprox. 1,0 años  
Observación: Los tiempos de funcionamiento de la batería indicados se refieren a un sensor conectado. El tiempo de funcionamiento por batería disminuye por cada sensor adicional y aumenta por cada duplicación del periodo de conmutación configurado.

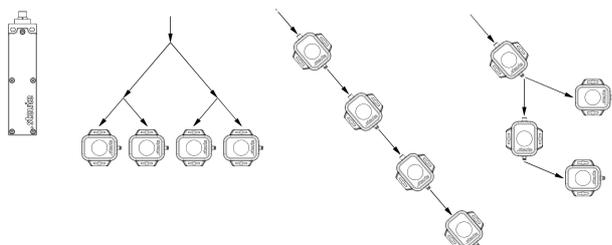
Salvo errores y modificaciones técnicas.



Módulo inalámbrico  
RF 96 BU SW915-NET-LDS  
N.º de material: bajo demanda

## Ejemplo de conexión

---



Salvo errores y modificaciones técnicas.