



## Emisor universal - 1 port RF 96 ST SW868-NET N.º de material: 1452592

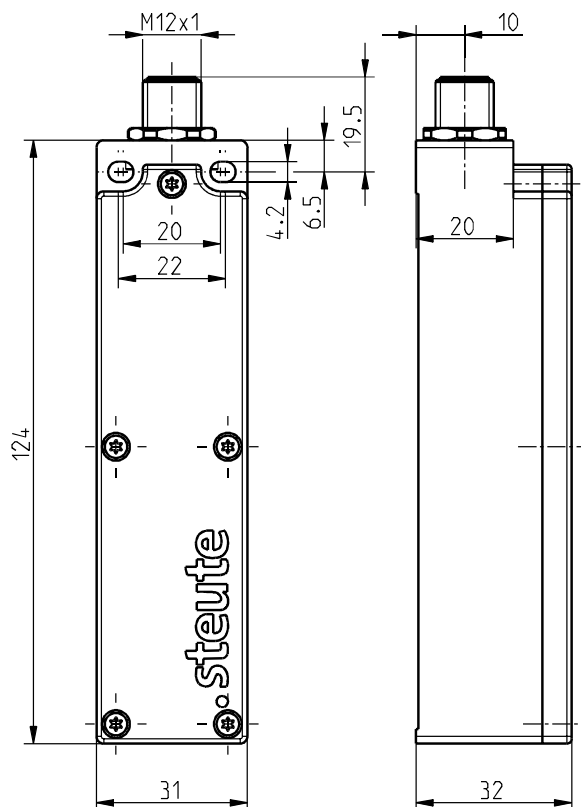
### Características del producto

- Radiotecnología sWave.NET®
- Inalámbrico: instalación y mantenimiento económicos
- Configurable en línea mediante la interfaz inalámbrica
- Manejo y conexión sencillos a sistemas ERP existentes a través del Sensor Bridge
- Alta escalabilidad: hasta varios cientos de sensores en una aplicación
- Vida útil de batería aprox. 10 años
- Conector M12

#### Notas

- Suministro de fábrica con tipo de batería SL-760 (AA)

### Dibujo de medidas



### Datos técnicos generales

#### Normas aplicadas

EN 60947-5-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-4-2, 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)

#### Conexión

conector M12 x 1, 4 polos

#### Aparatos conectables

RF IS M8, RF IS M12, RF IS M18, RF IS M30, RF RC 20,  
conmutadores externos usando el cable de conexión 1215497

#### Temperatura ambiente

-20 °C ... +65 °C

#### Frecuencia de las operaciones

máx. 12000 telegramas con repetición

#### Alcance

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

#### Duración de accionamiento

min. 80 ms

#### Nota

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

#### Aprobaciones

Europa: RED 2014/53/EU

#### Peso

120 g

Salvo errores y modificaciones técnicas.



## Emisor universal - 1 port RF 96 ST SW868-NET N.º de material: 1452592

### Tecnología inalámbrica

---

Protocolo  
sWave.NET®

Frecuencia  
868,3 MHz (Europa)

Potencia de transmisión  
< 25 mW

Velocidad de datos  
66 kbps

Ancho de banda del canal  
350 kHz

### 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  
según la frecuencia de conmutación  
**Sensor magnético / contacto externo**  
**principalmente no accionado**  
10 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)  
**Sensor magnético / contacto externo**  
**principalmente accionado**  
10 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)  
**Sensor inductivo**  
**principalmente no accionado**  
10 s: aprox. 3,6 años; 100 s: aprox. 3,8 años; 1.000 s: aprox. 3,9 años  
**Sensor inductivo**  
**principalmente accionado**  
10 s: aprox. 7,4 años; 100 s: aprox. 8,6 años; 1.000 s: aprox. 8,7 años

### 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

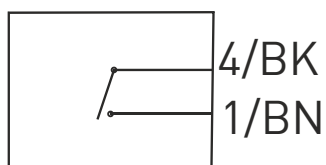
Vida útil de batería  
según la frecuencia de conmutación  
**Sensor magnético / contacto externo**  
**principalmente no accionado**  
10 s: aprox. 6,4 años  
100 s: >10 años (datos del fabricante máx. capacidad de carga)  
**Sensor magnético / contacto externo**  
**principalmente accionado**  
10 s: aprox. 4,3 años; 100 s: aprox. 6,2 años; 1.000 s: aprox. 6,5 años  
**Sensor inductivo**  
**principalmente no accionado**  
10 s: aprox. 1,0 años; 100 s: aprox. 1,0 años; 1.000 s: aprox. 1,0 años  
**Sensor inductivo**  
**principalmente accionado**  
10 s: aprox. 2,0 años; 100 s: aprox. 2,4 años; 1.000 s: aprox. 2,4 años  
+49 5731 745-0  
leantec@steute.com

Salvo errores y modificaciones técnicas.

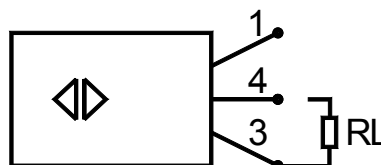


Emisor universal - 1 port  
RF 96 ST SW868-NET  
N.º de material: 1452592

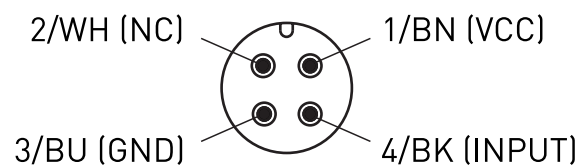
## Punto de conmutación externo



## Sensores



## Asignación de conectores



NC = no conectado

La codificación de color solo es válida para el acoplamiento de 4 polos, n.º mat. 1215497 y el acoplamiento de 4 polos, n.º mat. 1262873

Salvo errores y modificaciones técnicas.