

## Lector de tarjetas basado en tecnología de proximidad, em9917.

Lector desarrollado para todo tipo de aplicaciones como ser control de acceso, control de personal, sistemas de parking, etc.



Basado en tecnología de proximidad, no precisa de contacto con las tarjetas para ser leídas, lo que da una mayor vida útil.

Construido en una placa epoxódica única con un microcontrolador de 8 bits y antena incorporada que le permite una lectura aproximada de entre 15 y 18 cm, to-

dos los circuitos están protegidos por una resina plástica que lo hace inviolable.

### Características

- Interfase RS-232, 9600 baudios N, 8, 1 & Wiegand 26
- Led bicolor que indica su funcionamiento
- Buzzer para confirmación de registro.

### Especificaciones

- Alimentación de 12 V DC, 200 ma.
- Rango de lectura entre 15 y 18 cm.
- Velocidad de lectura dentro de los 70 ms.
- Frecuencia 125 KHz.

### Dimensiones

Base para ser amurada y tapa protectora. 147,3 mm. x 82,9 mm. (no incluido el cable de conexión)

Para mayor información:

### Sundial

Carlos Croce 1212 (B1828COJ) Bs. As.  
Tel.: 4202-2229  
[info@sundial.com.ar](mailto:info@sundial.com.ar)  
[www.sundial.com.ar](http://www.sundial.com.ar)

## Detectores electrónicos de temperatura fija y gradiente.



El **DS230**, **DS230F** y el **DS233F** están diseñados para operar con la serie de bases de montaje MB para proveer una correcta protección. Cuando están correctamente instalados utilizando alguna base de la serie MB2W (2 hilos) / MB4W la protección antidesarme hace que la central de alarmas reciba una señal de falla toda vez que se quite algún detector de su base.

La supervisión del sistema de dos hilos, está provista por el control principal. Para

un sistema de 4 hilos la verificación se realiza mediante un Dispositivo de Supervisión de Fin de Línea tal como el EOL200 o la base MB4WE que incorpora un resistor RFL.

### Características:

**DS230**, Detector de temperatura fija (57°C) y gradiente de 9°C por minuto

**DS230F**, Detector de temperatura fija (57°C)

**DS233F**, Detector de temperatura fija (88°C)

- Operación de 12 o 24 V

- Listado UL 521, CSFM, FCC sección 15.

Para mayor información:

### BOSCH Sistemas de Seguridad Argentina

Calle 34 N° 4358, Bs. As. (B1650GXB) San Martín.  
Tel./Fax: (54-11) 4754-7671  
[seguridad@ar.bosch.com](mailto:seguridad@ar.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com.ar](http://www.boschsecurity.com.ar)