

# • Lector iClass R90



## • Lector con amplio rango de lectura R90

El **Lector iClass Long Range**, es ideal para instalaciones que incorporen aplicaciones de rango de lectura largo y control de aparcamiento. El lector iCLASS Long Range incorpora toda la electrónica en una carcasa robustecida, atractiva y de fácil instalación.

Mediante el uso de la plataforma de tecnología 13,56 MHz, el lector de tarjetas inteligentes sin contacto **iClass R90** de sólo lectura de largo rango combina el mayor rango de lectura de la proximidad con la potencia y la mayor seguridad de la tecnología de tarjetas inteligentes, convirtiéndolo en un dispositivo ideal para aplicaciones de control de acceso.



### Tecnología iClass

Los lectores y tarjetas inteligentes **iClass** otorgan más poder y versatilidad al control de acceso y, sobre todo, ofrecen mayor seguridad gracias a la codificación y la autenticación mutua. Toda la transmisión de datos entre la tarjeta y el lector se encripta utilizando un algoritmo seguro. Al utilizar técnicas de encriptación estándares de la industria y sistemas avanzados de administración de llaves, reduce las posibilidades de poner en riesgo la información o de que se emitan tarjetas duplicadas. Siéntase seguro al saber que iClass cumple con el estándar **ISO 15693** para la tecnología de tarjetas inteligentes sin contacto. Los estándares son importantes en la tecnología de tarjetas inteligentes porque permiten que muchos desarrolladores de equipos y aplicaciones puedan trabajar con la tecnología de tarjetas inteligentes y crear mayor variedad de usos para las tarjetas.

### Funcionamiento

El **R90** incluye un interruptor de seguridad que ofrece notificación electrónica de cualquier manipulación no autorizada del lector. En el momento en que se enciende el lector, una rutina interna de auto verificación revisa y verifica la configuración de la instalación, determina el control interno o externo del LED y del zumbador (beeper) e inicia el funcionamiento del lector. El lector lee datos de formato de proximidad estándar de las tarjetas **iClass** de HID, y entrega la información de la manera en que está codificada. Cuando un usuario acerca una tarjeta **iClass** al lector, el LED rojo parpadea en verde y el zumbador (beeper) suena. El LED multicolor y el zumbador también pueden controlarse individualmente desde el sistema anfitrión.



# • Lector iClass R90

## Especificaciones

**Dimensiones** 30,48 x 3,175 x 1,91 cm.

**Peso** 1,86 Kg.

**Rango de Lectura**

- > Tarjeta iCLASS 2k de HID (43,2 - 45 cm.)
- > Tarjetas HID iCLASS 16k y 32k (40,6 – 43,2 cm.)
- > Tarjetas HID iCLASS 16k y 32k con tecnología Prox (38 – 40,6 cm.)
- > Llave HID iCLASS (22,9 cm.)
- > Etiqueta HID iCLASS (22,9 cm.)

\*Puede variar según condiciones de instalación.

**Alimentación** 12 - 24 VDC, protegida contra voltaje inverso.

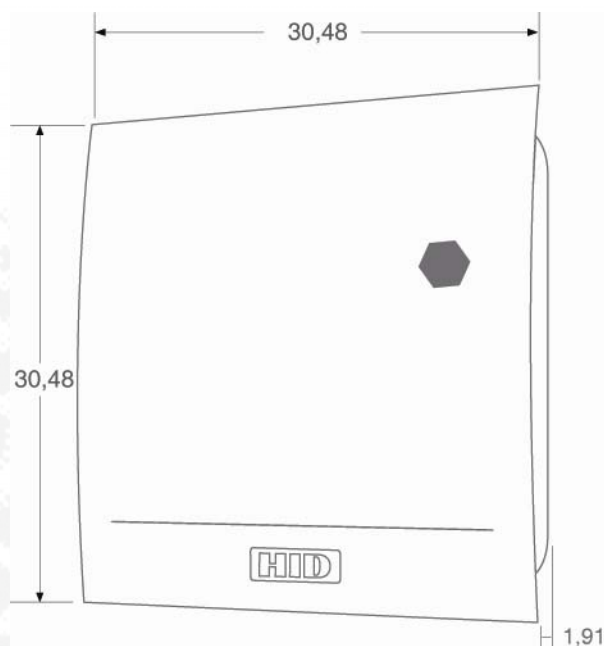
**Temperatura Operativa** -35° a 65°

**Frecuencia de Transmisión** 13,56 MHz

**Materialidad** Estructura de policarbonato resistente y a prueba de intemperie.

**Garantía**

- > INTELEKTRON: 12 meses.
- > HID: Garantía durante la vida útil del producto (a evaluar por el fabricante).



> INTELEKTRON, IN, API, REI, REIWin, APIWin, VISWin y sus respectivos logos son marcas registradas de INTELEKTRON S.A. Las características del producto pueden sufrir variaciones sustanciales a lo largo del tiempo. INTELEKTRON S.A. se reserva el derecho de alterarlas sin previo aviso.

