

DESARROLLO Y FABRICACION  
**100%**  
INDUSTRIA  
ARGENTINA

**i** **intelektron**

# IN-RID



Control de Accesos

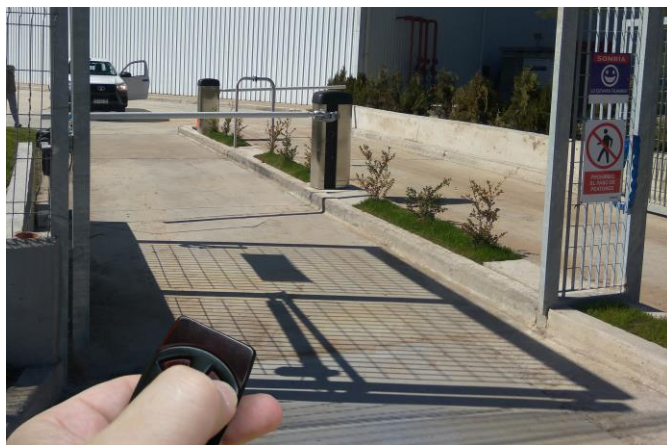
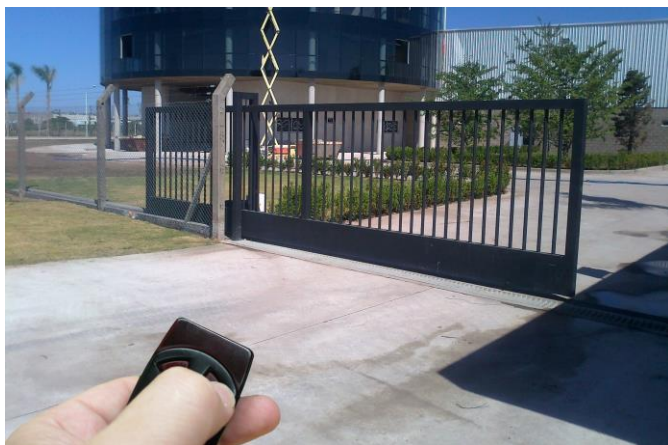
**CONTROL REMOTO CON ID**

*MÚLTIPLES APLICACIONES*

El **Sistema IN-RID** se compone de un Receptor y uno o más Transmisores. Los Transmisores, con numeración diferente envían su código al Receptor, el cuál funciona como un lector, pero a decenas de metros.

### Múltiples aplicaciones:

Apertura de portones, Puertas, Barreras vehiculares, Sistemas de alarmas y control de dispositivos.



## Características



**Antena**  
integrada



**Indicación de LEDs**  
2 LEDs de estado



**Identificación**  
Dos ID diferentes por Transmisor  
para poder saber quién lo utilizó



**USB**  
Configuración de parámetros del  
equipo a través de un cable



**Alcance**  
50-90 metros



**Relé**  
Dos relés configurables

## Transmisor RF

Es el Llavero Electrónico, liviano y portátil, que envía el ID al Receptor RF.

- **Frecuencia 433 Khz.**
- **Confirmación visual en el Transmisor de recepción de mensaje.**
- **Funcionamiento a batería.**

## Receptor RF

El Receptor recibe el ID enviado por transmisor RF, verifica y acciona el relé o envía el identificador por alguna de sus tres interfaces.

Para adaptarse a la mayor cantidad de escenarios posibles el Receptor se puede alimentar de la energía que entrega un puerto de USB, o desde una fuente de corriente continua de 5 a 16V. En ambos casos se ofrece protección contra inversión de polaridad y sobre tensión.

La ubicación de la antena es crítica para garantizar la recepción clara del mensaje, y como en algunas instalaciones se dificulta ubicar el Receptor en un lugar libre de barreras metálicas, se incorporó un conector BNC que en conjunto con un cable coaxial independizan la posición del equipo con respecto a la antena.

Uno de los objetivos de **Intelektron** es la de expandir el uso de Control Remoto con ID en controles de accesos y sistemas informáticos, por lo que se incorporó en el Receptor cuatro interfaces de salida de datos: donde Wiegand y ABA están orientados al mercado de accesos, y USB y RS-232 al mercado de las computadoras personales.

Dos relés, para los equipos que esperan un pulso o para accionar directamente el abre-puertas.



- Permite baja masiva de Transmisores o agregar seleccionados a la lista de bloqueados.
- Funcionamiento como lector o autónomo.
- Dos canales de datos configurables en ABA-Track o Wiegand.
- Dos relés de contacto seco con tres modos de operación, Temporizado, ON/OFF, pulsado.
- Salida de datos por RS-232 con cantidad de dígitos y final de línea configurable.
- Emulación de teclado por USB con cantidad de dígitos y final de línea configurable.
- Emulación de puerto serie por USB con cantidad de dígitos y final de línea configurable.
- Configuración de los tiempos de duración de la marca y espacio para el protocolo Wiegand.
- Configuración de la duración del Clock, cantidad de bits de comienzo y final para el protocolo ABA.
- Configuración del formato del identificador Wiegand.
- Salidas de datos Wiegand y ABA protegidas contra EMI y cortocircuitos.

Especificaciones	Receptor RF	Control RF
<b>Dimensiones</b>	-Largo: 71,6 mm -Ancho: 89,7 mm -Profundidad: 62,2 mm	-Largo: 65 mm -Ancho: 38 mm -Profundidad: 15 mm
<b>Peso</b>		
<b>Frecuencia de Transmisión</b>	433 Mhz	
<b>Alcance</b>	50-90 metros *dependiendo de las antenas, zona de operación, y carga de la pila.	
<b>Salida datos</b>	- Wiegand - ABA - USB (Teclado/CDC) - RS-232	
<b>Relés</b>	2 con contactos protegidos	
<b>Led</b>	Rojo – Azul – Verde - Amarillo	Rojo - Verde
<b>Teclas</b>	2	2
<b>Tecno SMD</b>	Sí	Sí
<b>Alimentación</b>	Por USB o VCC12 - 5 a 16 VCC	Batería de litio CR2032
<b>Garantía</b>	Intelektron - 24 meses	

> INTELEKTRON, IN, API, REL, 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.

