



IN-Prox



Control de Accesos

LECTOR RFID 125 KHz

FUNCIONALIDAD, CALIDAD Y PRECIO

El lector **IN-Prox** es un lector de Tarjetas de Proximidad de **Fabricación Nacional**, que ha sido diseñado pensando en cubrir todos los aspectos más importantes en un producto de estas características. Simple, compacto, pero a la vez con la mayor tecnología y prestaciones del mercado, aporta un diseño elegante, moderno y funcional.

Es compatible con todos los sistemas de Control de Accesos y Asistencia, y obviamente puede ser utilizado también para otras múltiples aplicaciones que requieran leer una tarjeta de proximidad de 125 KHz. Todas sus líneas de datos se encuentran protegidas, característica que lo hace sumamente confiable.



Tecnologías de Lectura

Compatible HID, EM-Marin y Dual



Salida de Datos

Wiegand, ABA Track y RS-232



Indicación de LEDs

Tres colores para reconocer el estado en que se encuentra



Índice de Protección

Apto intemperie IP65



Compatible

Con cualquier controlador



Garantía

De Fabricante, dos años

Versátil en el uso cotidiano del instalador, ya que no es necesario tener stocks de diferentes modelos, sino que el mismo producto puede ser configurado mediante una simple tarjeta para convertirlo en un lector de tarjetas **EM-Marin**, en uno compatible con tarjetas **HID**, o para casos especiales ambos simultáneamente. Esta posibilidad, además de ser sumamente útil para simplificar stocks, permite cubrir necesidades en distintos procesos de migración tecnológica.

El formato de salida de un lector es habitualmente fijo y hasta suelen comercializarse con diferentes precios, pero en el caso del **IN-Prox** también esto es configurable y sin cargos adicionales. Las salidas pueden ser **Wiegand** (en sus diferentes formatos 26, 34, 35 y 37 bits), **Aba Track** o **RS-232**, lo que permite su adaptación a cualquier equipo del mercado que soporte RFID 125 KHz tanto en equipos de Control de Accesos, Relojes de Personal, Molinetes, Barreras y Emuladores de Teclado.



Debido a su reducido tamaño y elegante diseño, es ideal para reemplazar lectores de otras tecnologías (magnéticos, código de barras, etc.) en instalaciones ya existentes. Su gabinete en ABS y sellado en resina, lo hace sumamente **compacto y robusto**, permitiendo obviamente su uso a la intemperie, apto para las incidencias climáticas y al vandalismo, lo que facilita su aceptación, instalación y uso.

Posee un buzzer para la indicación sonora de lectura o error y como un detalle estético que lo distingue, el indicador que entrega la señal visual típica de este tipo de lectores, fue diseñado con un formato de línea vertical, con un **LED RGB** que ofrece **3 colores** como indicación del estado en que se encuentra: Azul para el estado de reposo, Verde para Tarjeta Habilitada y Rojo para Tarjeta Inhabilitada, distinguiéndose también en este punto respecto a los ya conocidos que poseen sólo 2 estados de indicación visual.



Todas estas formidables prestaciones, han sido combinadas con un excelente precio competitivo, logrando así, la mejor relación costo-beneficio en un lector de Tarjetas de Proximidad. Es totalmente compatible con toda la línea de Controladores de Acceso marca **Intelektron**, pero también es 100% compatible con todos los controladores disponibles en plaza.

El lector **IN-Prox** se entrega en una práctica caja de cartón, que incluye impresas, todas las indicaciones necesarias para su instalación (pin-out, colores de cables, etc.), priorizando y facilitando la tarea del instalador.

Completando estas herramientas, se incluye una plantilla perforada para facilitar la fijación del lector, que permitirá marcar las perforaciones con extrema sencillez y precisión.



Especificaciones	
Dimensiones	80,2 x 42,5 x 17,7 mm
Peso	75 gm
Consumo	40 mA
Alimentación	5-16 VCC
Rango de Lectura	5 a 8 cm
Distancia del cable (Máximo)	150 metros, usando conductores de cobre de sección de 0.33 mm enmallados (22AWG).
Tiempo de Lectura (Tarjeta)	≤ 200ms
Frecuencia de Transmisión	125 Khz
Tecnología de Lectura	- Compatible HID - EM-Marin - Dual
Salida de Datos	- Wiegand - ABA Track - RS-232 (TTL)
Indicador LED	Azul: Reposo Verde: Tarjeta Habilitada Rojo: Tarjeta Inhabilitada
Sonido	Sí
Temperatura de Funcionamiento	-10° C a +70° C
Humedad de Funcionamiento	10% a 90% de humedad relativa sin condensación
Color	Negro
Material	ABS
Índice de Protección	IP65
Garantía	INTELEKTRON: 24 meses

Si lo desea puede visualizar el Producto en funcionamiento en nuestro Canal de YouTube:



<https://youtu.be/-pGXwS53WOE>

>INTELEKTRON, IN, INPROX 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.

>HID and the HID logo are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries.

