



100%
INDUSTRIA
ARGENTINA

in **intelektron**

MOLINETE MOL-1000



Molinetes y Pasarelas

**DOS SISTEMAS DE ASPAS:
FIJAS O ABATIBLES MANUALES**



Sello
**Buen
Diseño**
argentino

Intelektron desarrolló una serie de Molinetes, con opción de aspas, que sin duda son el complemento ideal de cualquier Sistema de Control de Accesos.

Construidos en Acero Inoxidable, ofrecen la robustez necesaria para soportar el tráfico fluido de personas. Un seguro y confiable sistema de acceso de personas para oficinas, countries, edificios, universidades, estaciones de ferrocarril o subte, estadios, parque de diversiones y cualquier lugar de acceso restringido. Especialmente diseñados para instalaciones que requieran de un alto grado de seguridad.



Equipos Bidireccionales

Uno o dos sentidos de paso.



Señalización

Señalización LED opcional.



Tránsito

Alto flujo de tránsito, resistente a golpes y vandalismo.



Aspas Fijas

Las aspas no caen, pero giran Libres ante corte de energía.



Aspas Abatibles Manuales

Accionamiento rápido en caso De evacuación o emergencia.

Modelos

Según el Sistema de Aspas los Molinetes de denominan:

- **MOL AF-1000: Aspas Fijas.**
- **MOL AM-1000: Aspas Abatibles Manuales.**

Funcionamiento

El paso es controlado por medio de tres aspas de acero inoxidable, conjugadas con un sistema de amortiguación de alto impacto, el giro de las mismas es bloqueado por una serie de solenoides que solo se accionan cuando una persona intenta pasar sin autorización, minimizando de esa forma el consumo de energía.

Un novedoso y moderno sistema de freno a través de un electroimán, reduce progresivamente la rotación de las aspas, evitando que las mismas molesten al usuario una vez que éste pasó por el equipo ("efecto látigo"). Dependiendo de la elección de las aspas, actuará de manera diferente ante un caso de emergencia.

Equipos Bidireccionales

Mediante una simple configuración del equipo, se podrá optar por trabajar con uno o dos sentidos de paso, delimitando de esta forma el sentido de circulación del lugar; manteniendo en cualquiera de las dos opciones el sistema Anti-Pánico incorporado en el molinete.

Dos opciones en Sistema de Aspas

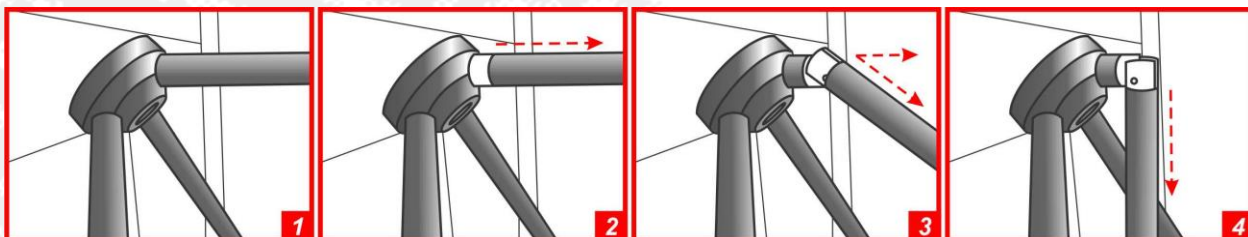
ASPAS FIJAS

Como su nombre lo indica, las aspas permanecen fijas a la masa central y no se rebaten ni manual, ni automáticamente. Sin embargo, ante un caso de emergencia o evacuación, girarán libremente ante un corte de energía para cualquiera de los dos sentidos “giro libre o giro loco”, como habitualmente se le dice. Es el tradicional modelo que se ve en los transportes públicos, accesos a juegos, parques, etc. Son los más robustos y resistentes, pero seguros ante evacuación al mismo tiempo. La liberación del giro de las aspas puede accionarse en forma remota desde el software o como se recomienda, desde un pulsador “golpe de puño” que corta el suministro de energía a los molinetes. Adicionalmente, se pueden conectar en simultáneo a los sistemas de detección de incendios o BMS (Building Management Systems), para que, en caso de una evacuación determinada por el sistema, accione directamente el corte de energía y se produzca la liberación.

ASPAS ABATIBLES MANUALES

El sistema abatible manual está pensado para ser accionado de manera rápida ante cualquier situación de riesgo o emergencia.

El sistema de Aspas Abatibles Manuales consta de tres aspas colapsables que, en caso de emergencia podrán ser accionadas por los usuarios sin necesidad de intervención de ningún operador especializado. El sistema, cuenta con esta ventaja de abatir el aspa manualmente, pero el mecanismo se encuentra protegido por la misma cubierta del aspa en acero inoxidable, dándole de esta forma la practicidad necesaria ante una emergencia, y a la vez, la robustez necesaria para no aflojarse o degradarse con el tiempo en el uso cotidiano, convirtiéndose en uno de los sistemas más utilizados en ambientes corporativos de accesos a edificios. Cabe destacar que, además, el giro de la masa central, también se puede liberar con el corte de energía.



Opcionales

Buzón para Visitas

Con el objeto de retener la credencial que se le haya entregado a una visita, el Molinete podrá contar con un buzón recolector embutido en uno de sus soportes. Dicho buzón tendrá un mecanismo capaz de almacenar las tarjetas de Visita, pudiendo devolver por una ranura especial aquellas tarjetas que no están habilitadas para pasar por ese punto.



Señalización

Opcionalmente el equipo podrá contar con elementos de señalización capaces de interactuar con el usuario del sistema, indicándole cuando el paso está permitido.

Señalización Básica:

Está compuesta de una Lámpara LED. Permite su colocación tanto en el frente del cuerpo como en la Tapa, de esta manera el usuario tiene una indicación visual intuitiva, incluso cuando la persona ya está en el carril de paso.

Señalización Inteligente:

Está compuesta por una placa de LED's, se ubica en el frente del cuerpo y reproduce tres estados lumínicos.



Reposo



Habilitado



Bloqueado

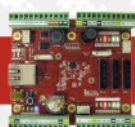
Cuerpo Hueco

Priorizando embellecer y dar una terminación adecuada, Intelektron brinda la opción de colocar un cuerpo hueco al final de un paso de uno o varios molinetes.

Su función principal es la de garantizar una instalación elegante y segura al acceso, logrando así un paso y espacio correcto, sin necesidad de hacer coincidir el paso final con un mueble o una pared.

Se fabrican en acero inoxidable AISI 304, de un espesor de 1,5 mm, respetando en un todo a las medidas de los molinetes. En forma opcional se puede agregar un buzón recolector de tarjetas de visitas y señalización.

Cuentan también con frente de acrílico, que permite la colocación de los lectores de tarjeta por detrás del acrílico y de esa forma, poder incluso, cruzar la instalación de los lectores, garantizando que las personas siempre ingresen o salgan con la tarjeta en su mano derecha, haciendo más sencilla la dinámica y el hábito de ingreso y egreso, facilitando la circulación.



Control de Tiempo y Asistencia

El Molinete MOL-1000 cuenta con la posibilidad de realizar el Control de Tiempo y Asistencia mediante la utilización del [Reloj Electrónico Inteligente IN-2](#).

Este se puede colocar embutido en la tapa del Molinete o mediante un Soporte Acrílico o Pedestal Metálico sobre el Molinete.



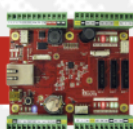
IN-2 embutido + RFID + Señalización Básica



IN-2 sobre Pedestal Metálico



IN-2 sobre Soporte Acrílico



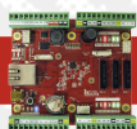
Especificaciones	
Dimensiones Molinete	Tipo Puente - Ancho (con Aspas): 650 mm - Alto: 950 mm - Profundidad (largo): 990 mm
Dimensiones Aspas	-Diámetro: 40 mm -Largo: 450 mm
Peso	- Con Tapa de Acero: 50 Kg.
Materiales	- Cuerpo: Acero AISI 304 de un espesor de 1.5 mm - Frente: Acrílico color gris fumé - Tapa: Acero Inox. AISI 304
Alimentación Eléctrica	12 VDC
Sentido de Paso	- Entrada - Salida - Entrada y Salida - Entrada y Salida Libre
Confirmación de paso	Pulso de contacto seco
Resistencia a Intemperie	Al reparo
Comunicación	Depende del control de acceso que habilita
Sistema Anti – Pánico	Sí
Amortiguación de Alto Impacto	Sí
Control de Permanencia	Sí
Garantía	12 meses (Según garantía escrita)



Producto Distinguido

El **Sello Buen Diseño (SBD)** es una distinción que otorga la Secretaría de Industria y Desarrollo Productivo a los productos de la Industria Nacional que se destacan por su innovación, participación en la producción local sustentable, posicionamiento en el mercado y calidad de diseño.

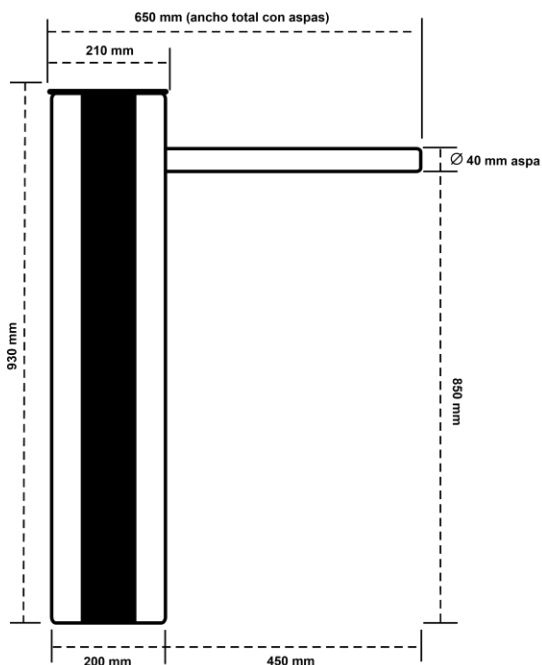
INTELEKTRON S.A. #5820



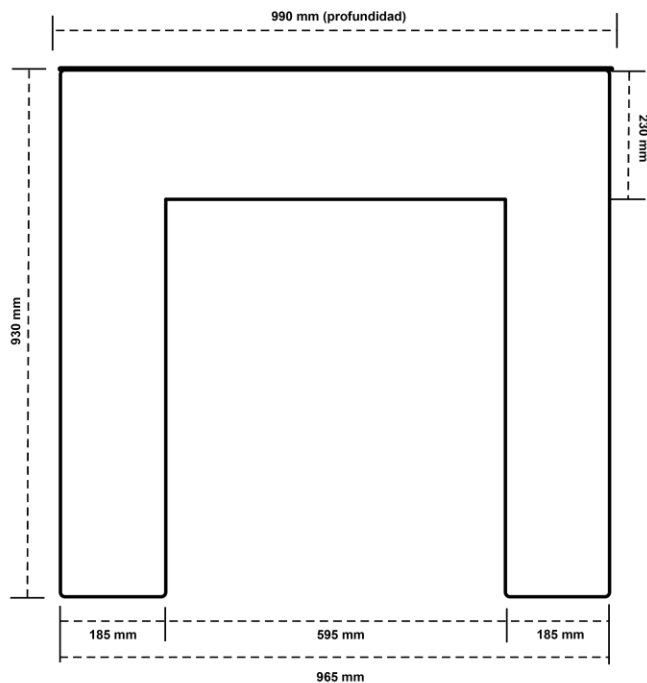
www.intelektron.com - Tel.: +54 (11) 2205-9000

Dimensiones (Ejemplo Molinete Electromecánico Tipo Puente con tapa de Acero)

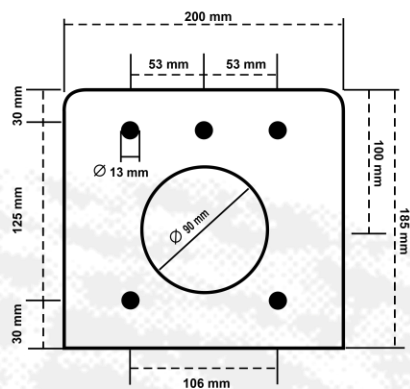
Vista de Frente



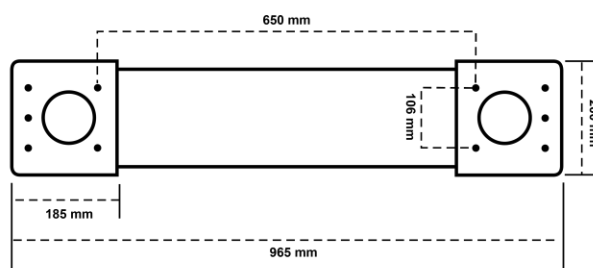
Vista Lateral



Detalle pie



Vista Superior



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

Caso de Éxito Biblioteca Nacional: <https://youtu.be/0-6Kop12jEA>

Caso de Éxito América TV y Radio la RED: <https://youtu.be/GZ5MZLKdhso>

> INTELEKTRON, IN, API, REI, INPROX, 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.

