

WHD-04

PORTILLO ELECTROMECAÁNICO (Uso interior)



Especificaciones Técnicas:

Aplicaciones:

Este portillo es ideal para uso interno en aquellos casos que queramos libre acceso en una dirección y prohibida en la otra. Este elegante diseño ofrece una solución segura para entradas en tiendas, oficinas, terminales aeroportuarias.

Función:

Este portillo está ideado para el paso bi-direccional individual o para ciclos múltiples. Los ciclos pueden ser controlados en ambas direcciones.

Diseño:

El WHD – 04 está formado por un pedestal, un panel batiente con señal informativa, una unidad remota de alimentación y conexión, panel de control remoto y un set de cables.

El módulo indicador (luces verdes y rojas) instalado en el pedestal, nos muestra el estado del portillo. La unidad de alimentación y conexión (SPU) es la responsable de la alimentación y del control del portillo.

Indicador luminoso rojo/verde: Incluido en el pedestal de manera estándar.

La luz roja indica lo siguiente:

- El portillo está preparado para su uso a la espera de recibir la orden oportuna desde el panel de control o del controlador ACS; el paso no está libre.
- El paso es denegado ante la presencia de una llave de acceso no autorizada

La luz verde indica que el paso está autorizado y libre.



Control del portillo:

El portillo WHD – 04 puede funcionar de 2 formas:

- A través del panel de control remoto o control remoto sin cable
- A través del sistema de control de acceso (ACS) vía controlador.

Este portillo es una unidad normalmente abierta (N/O) siempre está desbloqueada a no ser que haya un registro no autorizado.

Ante un corte de energía el WHD – 04 funciona de manera segura (fail-safe mode), dejando libre la oscilación en ambas direcciones.



El panel estándar es una unidad bi-direccional pero puede ser configurada para una sola dirección – un limitador mecánico de la rotación, incluido en el envío estándar, permite establecer el uso en una sola vía (one-way electric control).

Importador Oficial para España y Portugal:

Sistemas Byaccess, S.L. – C/ Puente Madrid, 11 – Chalet 2 – 28412 – Cerceda – Madrid
Tf: 91 842 01 29 – 30 Fax: 91 842 01 63 – e-mail: info@byaccess.com - www.byaccess.com

Componentes del mecanismo de control:

La unidad de rotación junto con el panel batiente están instalados en la parte superior del pedestal. El pedestal contiene una unidad de reajuste, un mecanismo de bloqueo electromagnético, una unidad de control interna (CLB), sensor óptico de rotación y sensor óptico del mecanismo de bloqueo:

- Después de cada ciclo el panel batiente vuelve a su posición original automáticamente, la suavidad de reasentamiento es debida a un muelle hidráulico.
- El sensor óptico de rotación está activado o inactivado en cierta secuencia de ciclo real a través del portillo que asegura la entrada de datos exactos al sistema T&A.

Modo de funcionamiento:

Se pueden establecer 4 formas de operar desde el panel de control remoto**:

- Paso individual (el panel batiente puede girar una vez en cualquier dirección)
- Paso doble (el panel puede girar dos veces en cualquier dirección)
- Paso libre (el panel puede girar muchas veces en cualquier dirección)
- Paso bloqueado (el panel no puede girar en ninguna dirección)

Nota:

* el modo de funcionamiento viene configurado con el panel estándar sin el limitador de rotación.

** si el portillo funciona vía controlador ACS, entonces el modo de funcionamiento está establecido por las señales de control del ACS.

Interface:

El WHD-04 funciona a través de señales de control eléctrico desde el panel de control remoto/el controlador ACS lo recibe en la unidad controladora (CLB) correspondiente.

- El CLB, el SPU y el panel de control remoto/controlador ACS están conectados con cables según el diagrama de cableado.
- EL SPU es un mecanismo individual instalado en una caja metálica con grapas anti-vandalismo para montar en paredes o escritorios.
- La caja de la SPU contiene un transformador de potencia, una placa de la SPU y una batería de 12V para el suministro estándar (SPS).
- La electrónica de la CLB y de la SPU están protegidas contra cortocircuitos, sobrecargas e inversiones de polaridad.

Operabilidad:

En el modo de paso individual, cuando recibe la señal apropiada desde el sistema de control de accesos o desde el panel de control remoto (la luz verde encendida), el panel batiente puede ser empujado hacia cualquier dirección.

Cuando el panel batiente oscila y el ciclo ha sido completado, la unidad de reasentamiento permite al panel volver a su posición inicial; la luz roja está encendida, el panel está esperando la siguiente orden.

En los otros modos de operabilidad, el portillo funciona de manera similar.

La velocidad de rotación del panel batiente (velocidad de ciclo) depende de la fuerza ejercida al empujar.



Importador Oficial para España y Portugal:

Sistemas Byaccess, S.L. – C/ Puente Madrid, 11 – Chalet 2 – 28412 – Cerceda – Madrid
Tf: 91 842 01 29 – 30 Fax: 91 842 01 63 – e-mail: info@byaccess.com - www.byaccess.com

Gestión de ciclos: El WHD-04 tiene un tiempo preseleccionado de espera entre ciclos de 5 segundos.

Si el panel batiente opera desde el controlador ACS, el tiempo de espera es establecido por las señales de dicho control.

Si en el modo de paso individual, el panel batiente no vuelve a su sitio en ese tiempo establecido (el sensor óptico de rotación no recibe señal de respuesta), la unidad de control interna (CLB) reajusta el panel a modo de "blocked passage", se bloca el paso y se enciende la luz roja.

Fallo de alimentación:

El portillo es alimentado por 12V DC de una fuente de alimentación instalada dentro de la SPU (unidad de alimentación y conexión) que a su vez es alimentada por 220V/50Hz AC general o por una fuente de alimentación externa vía 12V del conector SPU.

En caso de fallo de potencia el portillo sigue funcionando, el SPU se conecta a:

- La batería SPS, incluida en el set del pedido estándar, siempre que el portillo esté alimentado desde 220V / 50Hz AC general.
- La batería integrada con una fuente de alimentación externa continua de 12V DC (no incluida en el precio estándar)

Las horas de servicio dependen de la capacidad de la batería integrada.

Si la batería SPS se descargara por debajo de 10.5V el portillo se conectaría a modo de emergencia: el panel batiente está en estado de reajuste, cualquier intento de establecer la operabilidad, ya sea desde el panel de control remoto o desde el ACS está bloqueado.

Una vez que el AC general es restablecido, el panel batiente vuelve al funcionamiento normal y la batería SPS se recarga automáticamente.

El funcionamiento normal se reanuda pasando de "blocked pasaje" (paso bloqueado) a "operating mode" (modo operativo).

Materiales y acabados:

Poste: Acero con pintura especial.

Estructura del panel: 32 mm de acero inoxidable pulido AISI 304

Hoja del panel: Señal informativa doble cara en plástico reforzado

Colores disponibles: **WHD-04R:** Recubrimiento rugoso con efecto mica perlada: color beige claro
WHD-04G: Pintura de alta calidad con efecto mica perlada: color gris oscuro
WHD-04E: Pintura de alta calidad metalizada: color negro "starlit night"

El tiempo de fabricación y el precio variarán según el acabado elegido.

Importador Oficial para España y Portugal:

Sistemas Byaccess, S.L. – C/ Puente Madrid, 11 – Chalet 2 – 28412 – Cerceda – Madrid
Tf: 91 842 01 29 – 30 Fax: 91 842 01 63 – e-mail: info@byaccess.com - www.byaccess.com

Especificaciones técnicas:

SPU Fuente de alimentación:
AC principal: 220 V / 50 Hz
Fuente de alimentación externa 12 V DC
Voltaje de funcionamiento: 12 V DC
Consumo máximo de potencia: 12 W
Rendimiento (modo individual): 25 personas/minuto
Dimensiones (L x W x H): 1040 x 785 x 160 mm
Peso neto: 27 kg.
Rango de temperatura a la que opera: De +0°C a +40°C

Almacenamiento:

El almacenamiento de este portillo se puede hacer a temperatura ambiente (de -50°C a +50°C). Para períodos de almacenaje extensos, es recomendable separar la batería SPS de la unidad SPU siguiendo las recomendaciones de almacenaje de sellar las baterías estándar.

Instalación:

La instalación requiere un suelo nivelado y firme y unos anclajes rígidos de al menos 150 mm de grosor.

La instalación debe ser realizada por personal cualificado siguiendo las instrucciones del fabricante (suministradas con el portillo), las recomendaciones de seguridad eléctrica y los dibujos de instalación.

Garantía:

El fabricante garantiza que el portillo WHD-04 cumple con las reglamentaciones de seguridad pertinentes y los requisitos electromagnéticos, siempre que las instrucciones de embalaje, instalación y puesta en funcionamiento sean cumplidas.

El periodo de garantía es de 1 año desde la fecha de factura.

Set estándar:

Pedestal
Panel batiente
Señal informativa
Unidad de control con batería SPS integrada
Panel de control remoto
Relé de bloqueo mecánico con dos llaves
Set de cables
Embalaje

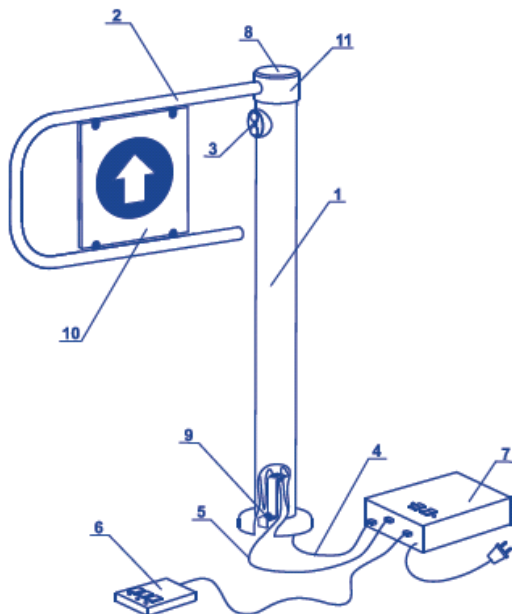
Opcional:

Kit de control remoto sin cable (operativo a mas de 40 metros)

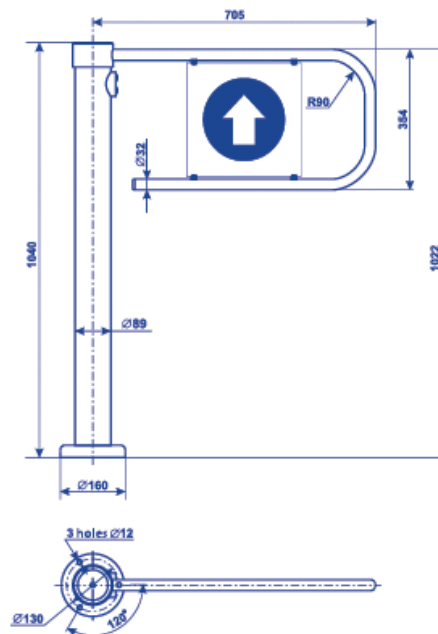
Importador Oficial para España y Portugal:

Sistemas Byaccess, S.L. – C/ Puente Madrid, 11 – Chalet 2 – 28412 – Cerceda – Madrid
Tf: 91 842 01 29 – 30 Fax: 91 842 01 63 – e-mail: info@byaccess.com - www.byaccess.com

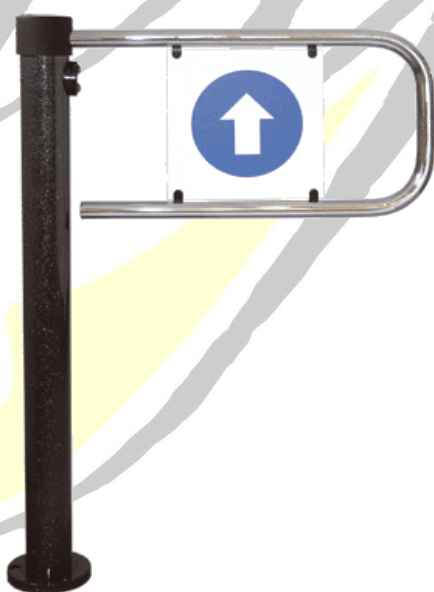
Vista General



Dimensiones Generales



1 - Poste, 2 - panel batiente, 3 - módulo indicador, 4 - cable de alimentación, 5 - cable de control, 6 - panel de control remoto, 7 - unidad de conexión y alimentación (SPU), 8 - tapa, 9 - tornillo de anclaje M8, 10 - doble señal informativa, 11 - unidad de rotación



Importador Oficial para España y Portugal:

Sistemas Byaccess, S.L. - C/ Puente Madrid, 11 - Chalet 2 - 28412 - Cerceda - Madrid
 Tf: 91 842 01 29 - 30 Fax: 91 842 01 63 - e-mail: info@byaccess.com - www.byaccess.com