



Hopper Multisize HS y HPRO

Los HOPPER de la serie HS y HPRO han sido estudiados para obtener la **máxima simplicidad de mantenimiento**. Son los únicos que disponen del **exclusivo sistema TWIN CONNECTION**, que permite elegir entre salida frontal o lateral y que dos equipos compartan la misma salida.

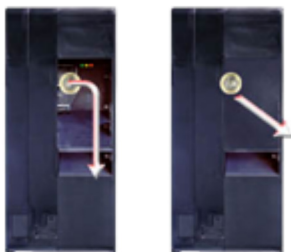
Aplicaciones :

- Gaming
- Parking / Ticketing
- Kioscos
- Máquinas de cambio

El Hopper HS/HPRO es un devolvedor de monedas y fichas muy versátil. Está disponible en versión paralela (HS) y ccTalk con 2 conectores (HPRO) o un conector (HPROLight).

Máxima flexibilidad de instalación

HS/HPRO permite escoger la posición de salida de las monedas. A través de sencillos accesorios se puede desviar el flujo de monedas hacia el lado derecho de la ventana de salida estandar.



El conector puede estar ubicado en el lado opuesto a la salida principal de las monedas (posición estandar), o por contra, sobre el mismo lado (posición reverse).



Manipulación simplificada

La electrónica recoge toda la funcionalidad de los HS/HPRO, y está colocada en una ranura a la derecha de la ventana de erogación principal. Es fácilmente extraíble sin desmontar ninguna pieza del equipo, simplemente quitando un tornillo y tirando del soporte de plástico.



En la versión ccTalk, la dirección es fácilmente configurable mediante un dip-switch integrado en el equipo para montajes con conector flat 10 o mediante tres entradas del conector Cinch de 12 vias.

Calidad y tecnología

Dos sensores ópticos controlados por un microprocesador monitorizan la salida de las monedas. Estos sensores son capaces de autocalibrarse a medida que pasa el tiempo para adaptarse a las condiciones del ambiente.



Doble fotocélula

Los HS y HPRO han pasado pruebas de funcionamiento de hasta **3 millones de erogaciones continuadas**.

Sistema TWIN CONNECTION

Gracias a la posibilidad de desviar el flujo de monedas hacia un lado, es posible instalar dos hopper uno al lado del otro y obtener diferentes configuraciones para la salida de monedas. En la práctica tenemos la posibilidad de escoger compartir la misma salida para todas las monedas (frontal o lateral) o utilizar las dos salidas.



Seguridad

Los HS y HPRO disponen de un sistema contra el fraude basado en el oscurecimiento de las monedas y de un mecanismo automático de desbloqueo en caso de atasco.

No necesitan agitador mecánico. Su función ha sido substituida por su particular estructura interna y por un movimiento vibratorio que el motor realiza periódicamente. Aunque, opcionalmente se puede montar un agitador mecánico.

Características destacadas

- Sistema exclusivo **TWIN CONNECTION**
- Modelo para conexión **estandar y reverse**
- Sistema **anti-atasco**
- **Parada automática** con hopper vacío
- Sistema de **auto-desbloqueo**
- **Sistema anti fraude** contra el oscurecimiento de las monedas
- **Doble sensor** de salida monedas controlado por microprocesador
- Led de servicio
- **Autodiagnóstico** con indicación de errores
- **Sin agitador** mecánico

Características generales

- Multitamaño: diámetro de 16 a 30,5mm y espesor de 1 a 3,5mm
- Manipulación simplificada
- Motores disponibles a 12 y 24 VDC
- Protocolo paralelo y ccTalk con 34 comandos
- Dirección ccTalk con Dip Switch integrado
- Bandeja de montaje
- Capacidad hasta 1800 monedas
- Sensores de vacío y llenado

Bajo pedido:

- Versión con correa pequeña para monedas y fichas de 16,00 a 21,50 mm de diámetro y de 1,00 a 2,50 mm de espesor
- Agitador mecánico

Tabla de características técnicas

Protocolos	Paralelo y ccTalk
Diámetro monedas	16 mm - 30.5 mm
Espesor monedas	1 mm - 3.5 mm
Dimensiones	155 x 133 x 155 mm
Capacidad de Monedas	hasta 1800 monedas
Alimentación	12-24 Vdc
Consumo	Lógica 12Vdc +-10% : 80mA HS - Motor 12 V : 150 mA vacío - 750 mA carga máxima HS - Motor 24 V : 80 mA vacío - 500 mA carga máxima Reposo : 0 mA HPRO - 12 V : 230 mA vacío - 750 mA carga máxima HPRO - 24 V : 130 mA vacío - 500 mA carga máxima Reposo : 50 mA

Dimensiones

