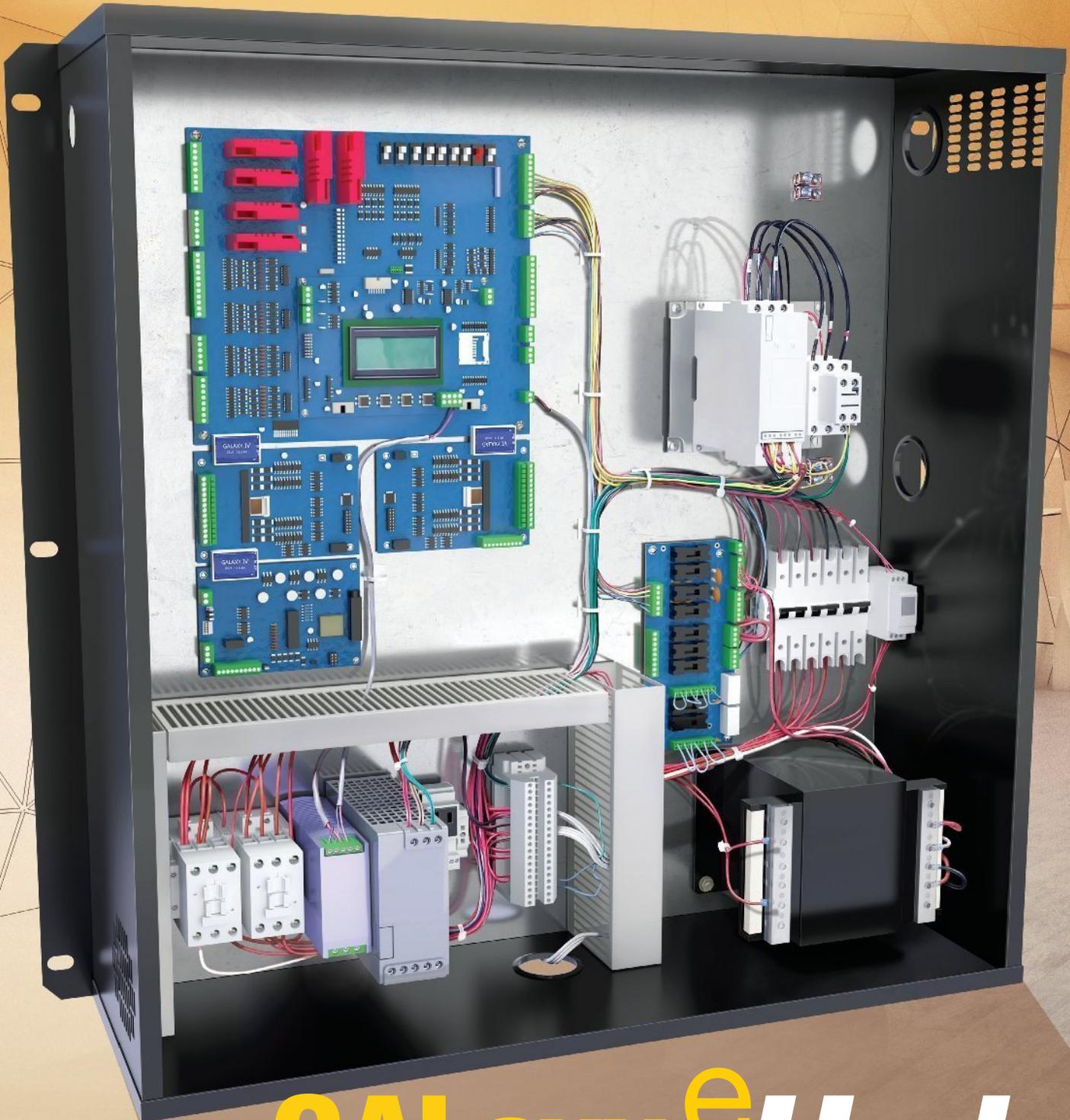




A **VANTAGE** Company

GALaxy^eHydro
Control



GALaxy^eHydro

Elimina el cableado complicado. Económico para instalar.



El GALaxy[®]Hydro reduce el total de alambres necesarios para las conexiones y su diseño simple hace el cableado más fácil.



Nuestro Controlador GALaxy[®]Hydro hace que el cableado sea mucho más fácil.

Pregúntele a cualquier técnico acerca de lo que buscan en un Control Hidráulico y recibirá bastantes sugerencias. Pero de máxima prioridad será la exigencia de un sistema donde el cableado sea más simple, más rápido y que reduzca la posibilidad de error en las conexiones. Afortunadamente, esto es justo lo que nuestro Control **GALaxy[®]Hydro** ahora brinda a los profesionales.

Un diseño simplificado que hace la instalación mucho más económica.

El **GALaxy[®]Hydro** brinda una configuración simple que elimina obstrucciones en el cableado, reduce el número total de conductores necesarios para la conexión y usa tarjetas codificadas para hacer que el cableado sea secuencial y prácticamente a prueba de errores.

Para reducir el tiempo de reparaciones, el **Hydro** está compuesto de pequeños módulos de entrada en lugar de largas y voluminosas tarjetas de circuito impreso. **El Hydro usa ambos, comunicación serial y un conector universal, para que pueda**

usar cualquier elemento de cabina o pasillo con solo un mínimo de cable.

Conexión inalámbrica. Wi-Fi integrada.

Cuando se trata de situaciones desconcertantes, hay pocos lugares que presentan más oportunidades que dentro del cubo de un ascensor. Particularmente cuando usted se encuentra intentando resolver problemas en el control. **Afortunadamente, el Hydro brinda una conexión inalámbrica, segura e integrada que le permite obtener las respuestas necesarias usando teléfono celular, laptop o tableta con nuestra Aplicación Hydro. No requiere conexión a Internet.**

La Aplicación Hydro le ayuda a resolver problemas eficientemente.

Con nuestra **Aplicación Hydro** puede usar su propio dispositivo móvil dentro de la sala de máquinas para ajustar variables del sistema, ver el estado de la cabina, revisar registros de fallas, examinar las entradas/salidas, y examinar indicaciones de grupo y rastreo en pantalla. La Aplicación brinda una interfaz gráfica que es fácil-de-usar e intuitivo, haciendo que los diagnósticos sean más eficientes para llevarse a cabo en menos tiempo. **La Aplicación Hydro está disponible gratuitamente en Google Play™ y el Apple App Store™.**

Funcionamiento simplificado con un diseño modular.

El sistema usa comunicaciones seriales con la cabina reduciendo el número total de los conductores del cable viajante (**Solamente 11 conductores de calibre 18 para el control**) y simplifica las conexiones. Con el **GALaxy[®]Hydro** una Interfaz en la parte superior de la



El Hydro brinda una interfaz de pantalla LCD (ninguna herramienta para servicio es necesaria) y utiliza salidas de control reemplazables, protegidas contra cortocircuitos

cabina es opcional. En cambio, la botonera de cabina sirve como el núcleo para las conexiones del operador de puertas (**MOVFR o MOVFE**) o **CAN (Controller Area Network)**, **Sistema APS** y **Botonera de Inspección**, que entonces se transmite de vuelta al **Control Hydro.**

El GALaxy[®]Hydro se actualiza fácilmente.

Nuestro Control permite la actualización del software de manera rápida y fácil. En lugar de desmontar tarjetas o manipular chips, las actualizaciones del sistema se pueden llevar a cabo por una Tarjeta SD flash. **El GALaxy[®]Hydro** automáticamente guarda los parámetros de la obra y datos del equipo. **Si requiere ayuda, los registros de falla pueden ser transmitidos a Soporte Técnico de GAL para revisarlos sin ningún costo.**

Un solo CPU de 32-Bits de Doble Núcleo opera ambos, la cabina y los grupos, y una interfaz de usuario LCD dentro del controlador hace que sea fácil revisar los datos.

Instalación automática de APSS para precisión.

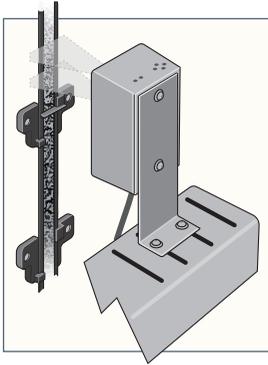
El **GALaxy[®]Hydro** brinda un avance verdadero en la precisión de APSS (**Sistema de Selector de Posiciones Absolutas**) a través del uso de un sensor de cámara dual que fácilmente puede ser colocada en el bastidor superior de la cabina (detectando cinta de código montado en los rieles), operador de puertas o

La aplicación Hydro puede ser descargada desde:



2018 Google LLC. Todos los derechos reservados. Google Play es una marca registrada de Google LLC.

App Store es una marca de servicio de Apple Inc., registrada en los E.E.U.U. y otros países.



El sensor APS y la Cinta Codificada

el umbral de la puerta de la cabina. El Sensor escanea una cinta codificada utilizando iluminación infrarroja. Todos los datos claves son transmitidos al **Hydro**, los cuales el control usa para calcular la velocidad y posición de la cabina.

Con este sistema sin contacto – **que no depende de imanes para establecer posiciones** – se alcanza una precisión de 0.5 mm (1/4 de pulgada). El sistema APS no es afectado por polvo ni por humo, es certificado SIL 3, y tiene agujeros pre-fabricados para hacer que la instalación sea fácil y rápida.

El **Hydro** elimina problemas con el cableado.

El **GALaxy Hydro** brinda a los profesionales de ascensores un controlador diseñando específicamente para instalaciones de hasta seis elevadores en grupo, ocho niveles, y es clasificada para velocidades de hasta 200 pies por minuto. Pero sobre todo, el **Hydro** brinda una opción que es duradera, económica, que drásticamente reduce el tiempo de instalación, y hace el cableado mucho más fácil de llevar a cabo.

Diagrama de Cableado del Sistema GALaxy Hydro : Método A

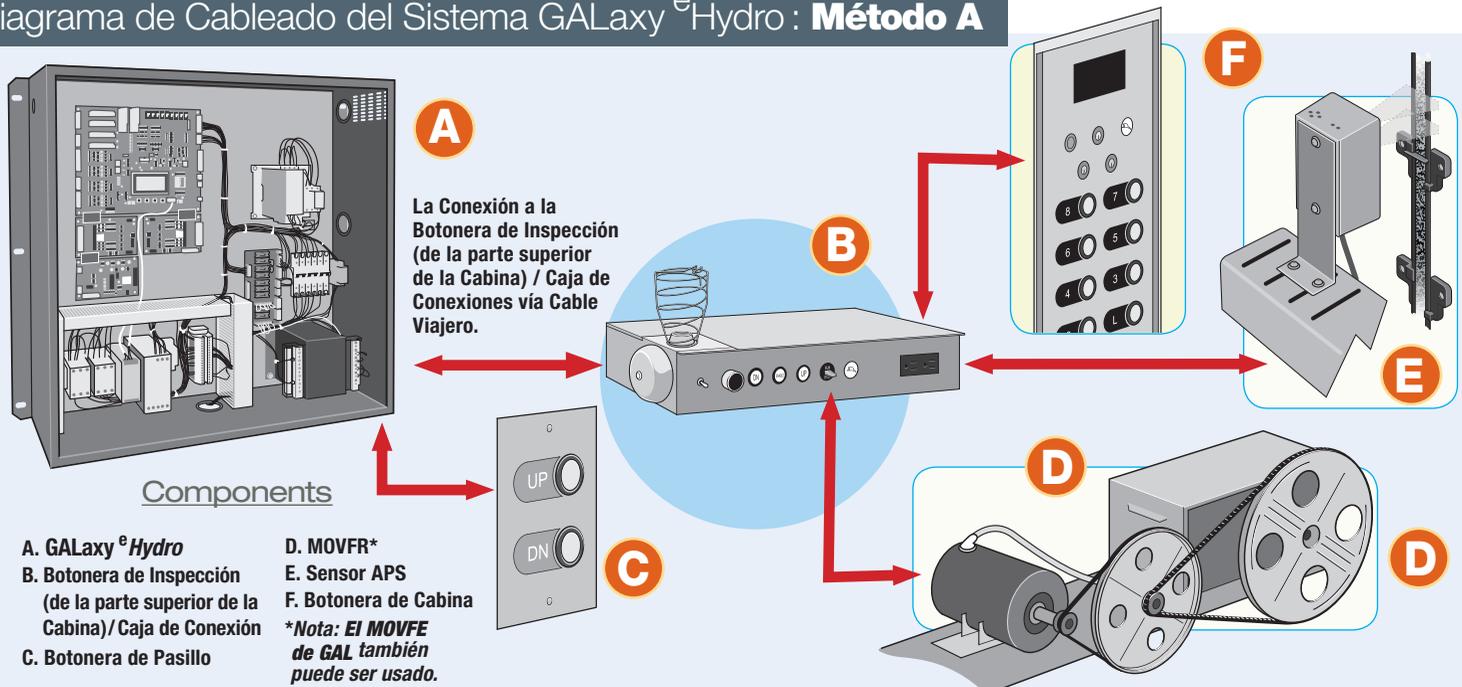
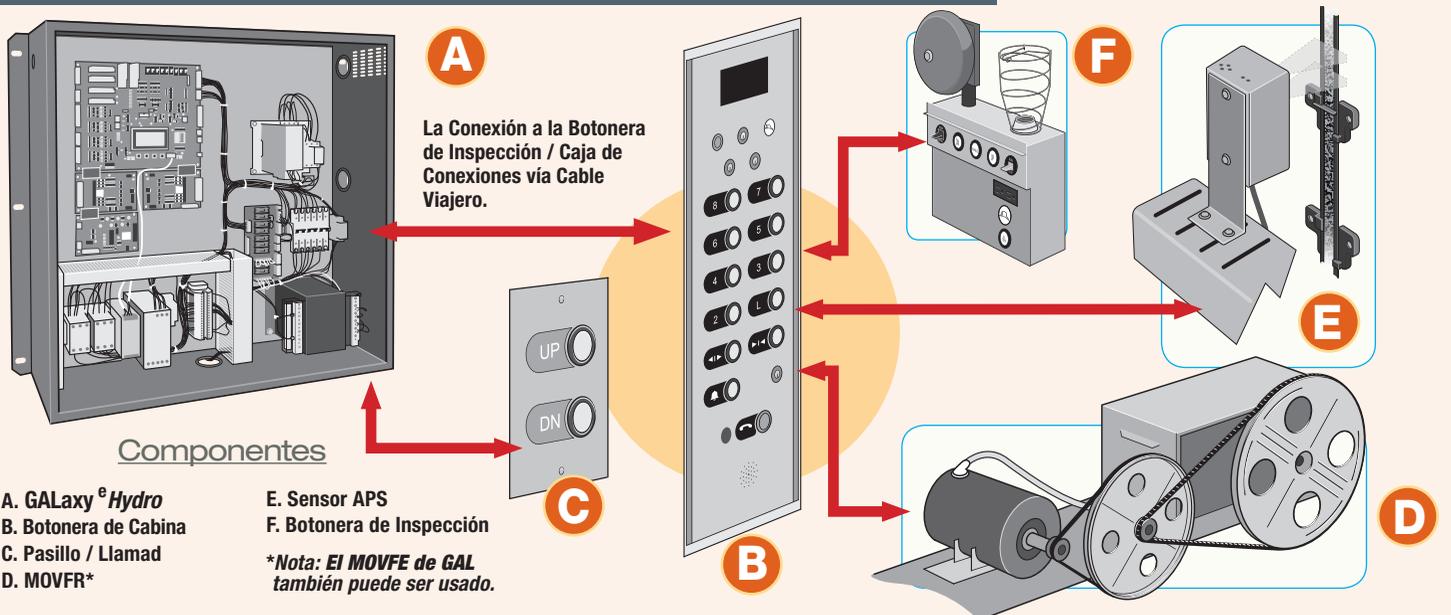


Diagrama de Cableado del Sistema GALaxy Hydro : Método B



Un Controlador Hidráulico que brinda verdadera eficiencia.

El Sistema GALaxy^eHydro : Características y Opciones



GALaxy^eHydro

Características

- Diseñados para operar hasta seis elevadores en grupo.
- Para edificios de bajo/medio recorrido de hasta ocho pisos.
- Necesita menos conductores para conexiones.
- Equipo de la Parte Superior de la Cabina es opcional. Modo de conexión principal es el cable viajero dentro de la botonera de cabina.
- Comunicación Serial a la Cabina, Botonera de Pasillo y Incadóres de Pasillo.
- Sistema APS de doble cámara con precisión de 0.5 mm (1/64 de pulgada).
- No es necesaria una configuración manual.
- Diseño simple de tarjetas que brinda entradas/salidas codificadas haciendo que el cableado sea más fácil.
- Diagramas de cableado a color (de acuerdo con 8.6.1.2.2 On-Site Documentation) son fáciles de

entender. Una "Guía Rápida" es proporcionada

- Diagnósticos son detallados en la tarjeta principal I/O (entrada/salida) por una pantalla LCD y la aplicación^e Hydro (dispositivo móvil vía interfaz inalámbrica. LEDs son proporcionados en la entrada/salida del Control en la sala de máquina y en la cabina.
- Soporte Técnico Gratuito.
- Actualizaciones de Software proporcionadas vía Tarjeta SD.

Opciones

- Sistema de Emergencia con Batería
- Seguridad de Tarjeta (Interruptor de Llave y Lector de Tarjeta)
- Seguridad de Tarjeta de Pasillo
- Aplicación de Interfaz de Usuario Tipo Inalámbrico
- Interfaz de Puerta de Carga
- Pisos Cortos

Elementos de botonera listos para entregar, ofrecidos exclusivamente con el^eHydro.



Conventional

GAL brinda esta línea sólida de cuatro atractivos, resistentes y confiables estilos de botones, ofrecidos exclusivamente con nuestro Control GALaxy^eHydro.

Definitivamente, el^eHydro puede ser cableado para funcionar con cualquier botonera que usted elija. Sin embargo, elementos exclusivos que son fáciles de pedir brindan beneficios significativos en ahorros de tiempo y costo durante la instalación. Dado que ya se encuentran en existencia y listos para enviar, pueden ser entregados más



Architectural

rápido. Estas botoneras ya vienen pre-cableadas (lo cual ahorra tiempo y esfuerzo) y han sido diseñados para brindar una facilidad de inicio automático. Además de la utilidad y entrega rápida, tienen una apariencia elegante – pero son construidos para ser resistentes también.

Si usted busca una mezcla atractiva entre una estructura sólida que puede resistir el maltrato, y el hecho de que usted pueda aprovechar las ventajas económicas que brinda el^eHydro, entonces vea estos elementos que están



Vandal-Proof

disponibles exclusivamente cuando compra un Control^eHydro.

***Opciones que cumplen con la Norma California Building Code (CBC) están disponibles:** GAL también brinda un pulsador que cumple con los requisitos de la CBC. Esta opción es disponible para instalaciones en California solamente. Favor de comunicarse con el equipo de ventas para más detalles.

ScanGUARD®: La opción inteligente para las Cortinas de Luz.



A nadie se debe recordar de los beneficios inmensos de seguridad del pasajero y del sistema que una cortina de luz brinda. Cuando los rayos son bloqueados mandan una señal al operador de puertas (u otra interfaz) para ajustar la velocidad y el par de fuerza del mecanismo de la puerta y brinda un aviso físico y audible, avisando a los pasajeros que obstruyen la puerta.

Con los años, fabricantes han brindado sistemas de cortinas de luz con una variedad de características desconcertantes y esto ha complicado el proceso de selección enormemente. En el pasado solo factores básicos como funcionalidad, precio del producto y durabilidad eran los principales puntos de comparación para selección de un producto.

No obstante, hoy día también uno debe de considerar los requisitos de voltaje, el número de rayos de luz, el alcance de detección, o si necesitan capacidad para zonas de 2D o 3D. Y aunque avances en el campo han llegado a dispositivos más sofisticados, ricos en funciones, su diseño complejo también los hizo más difícil para instalar, mantener, y, en muchos casos, menos robustos para poder resistir las realidades de un sistema de la actualidad.

Una Cortina de Luz que Brinda Economía y Simplicidad.

Ciertamente, hay una necesidad en nuestra industria para cortinas de luz de alta tecnología. Sin embargo, el mayor número de instalaciones simplemente requieren una cortina de luz que cumpla con los requisitos básicos de la norma, que sea eficiente, que brinde un valor general, que sea fácil/rápido de instalar durable y rentable.

La pregunta debe ser, ¿Por qué alguien quisiera gastar más para una cortina de luz que brinda mucho más de lo que realmente necesita? Es más que una consideración práctica, que no se nos olvide que un sistema complejo, cargado con opciones, presenta más posibilidades para causar fallas.

Por eso ofrecemos ScanGUARD®. Es una cortina de luz robusta, resistente al vandalismo y se instala rápidamente y fácilmente. Además se ofrece al precio más competitivo, haciéndola la opción más inteligente para profesionales que desempeñan instalaciones nuevas o modernizaciones.

Con Las Características que Usted Necesita.

ScanGUARD® se conecta directamente a los operadores de puertas y funciona en puertas con aperturas lateral y central. Brinda 63 trayectorias de rayos infrarrojos no paralelos, que funcionan incluso en las condiciones de luz solar más extremas. ScanGUARD® brinda una gama de detección de 0-1.83 metros (0-6 pies).

2.14 Metros de longitud (7 pies), utiliza una fuente de alimentación de 24 V CC y brinda un delgado perfil de aleación de aluminio.

ScanGUARD® viene con todo lo necesario para su montaje, sujetiones, tornillos, cables, una broca de ¼ de pulgada (3.6 mm), instrucciones completas y una garantía de 24-meses del GAL.



ScanGUARD® brinda 63 trayectorias de rayos infrarrojos no paralelos, con una gama de detección de 0-1.83 metros (0-6 pies).

ScanGUARD®: Características

- **Diseño/Duradero Comprobado.** Resistente al Vandalismo – viene con una garantía de 24 meses.
- **Una Instalación Fácil y Rápida:** Se conecta directamente a los Operadores de Puertas GAL MOVFR y MOVFE.
- **63 trayectorias de rayos no paralelos (rayos transversales) que funcionan incluso en las condiciones de luz solar más extremas.**
- **Gama de detección: 0-1.83 metros (0-6 pies).**
- **Se Instala en configuraciones de puertas con aperturas central y lateral.**
- **Viene todo lo necesario para el montaje, sujetione, tornillos, cables (Super-Flex) de diseños no exclusivos, una broca de ¼ de pulgada (3.6 mm) e instrucciones completas.**
- **Resistente a todas las interferencias ambientales, eléctricas y de radio**
- **Alimentación: 24 V CC**
- **Precio Económico.** Una excelente opción para instalaciones nuevas o modernizaciones.

ScanGUARD®
La Opción Inteligente para Cortinas de Luz





Liberar la potencia completa del ^eHydro con capacitación en los productos GAL

¿Un cambio de la Norma lo deja preguntándose si podríamos proveer una solución? ¿O simplemente desea más información acerca de cómo aprovechar al máximo un producto de GAL? **Para cualquier duda que tenga, estamos para ayudar porque GAL brinda soporte técnico sin costo al cliente.**

Esto incluye soporte por teléfono y capacitación para la organización de mantenimiento, y una monitorización en línea de base web.

Brindamos cursos mensuales, capacitaciones en nuestra sucursal en el Bronx, Nueva York. Nuestros cursos incluyen revisiones de los controles GALaxy, equipo de puertas, y otros productos también.

Si alguna vez requiere capacitación especializada acerca del GALaxy ^eHydro, favor de comunicarse con nosotros, para que le podamos atender.

Centros de Servicios Regionales GAL

Miami
15825 NW 15th Ave.
Miami Gardens, FL 33169
877.241.9354

Chicago
1930 East Devon Ave.
Elk Grove Village, IL 6000
877.300.5830

Los Angeles
9704 Jordan Circle,
Santa Fe Springs, CA 90670
877.300.5816

New York
50 East 153rd Street
Bronx, NY 10451-2104
347.226.4555

GAL
50 East 153rd Street
Bronx, NY 10451-2104
Ph: 718.292.9000
Fax: 718.292.2034
www.gal.com



A VANTAGE Company GAL_1218_ES