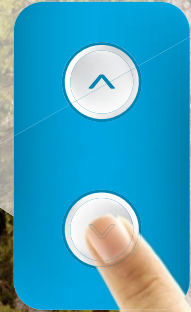




gauzy | powering glass



gauzy

Llenando el vacío Entre la alta tecnología y El mundo que nos rodea

En el futuro, nuestro entorno de vida va a ser mucho más Inteligente, versátil e interactivo. En Gauzy estamos aproximando este futuro embebiendo la tecnología en nuestros Entornos - paredes, ventanas, puertas, vitrinas, coches y aparatos electrodomésticos.

Vidrio Activado

Gauzy es actualmente el proveedor líder de proyectos llave en mano de vidrios con cristal líquido, e instalación de películas LC laminadas en aplicaciones tales como aparatos electrodomésticos, en arquitectura, construcción, industria de automotriz y muchos otros mercados segmentados.

Nuestra patente pendiente sobre una innovadora tecnología de controles nos permite tratar el vidrio como nunca antes. Oscurecer el vidrio con numerosas etapas de transparencia, crear cortinas de cristal, insertar células fotoeléctricas transparentes en las ventanas de cristal, y lograr diversas innovaciones de vidrio relacionadas en las industrias de automotriz y de aviación.

Nuestra tecnología

Nuestros controladores Gauzy de cristal líquido son el centro de nuestro sistema - Estos dispositivos con patente pendiente se han desarrollado con el fin de controlar grandes películas de PDLC con un bajo consumo de energía y producir el control regulable de transparencia que permite a uno determinar cuánta luz pasa a través de cualquier abertura de vidrio.

Aquí es donde sucede la magia.

Fuente única para vidrios Inteligentes

Nuestra tecnología única es implementada en numerosos proyectos alrededor del mundo - desde hoteles y hospitales, a través de las ventanas inteligentes en automóviles, y hasta proyectos especiales en los centros de exposiciones. o beneficiarse de nuestra completa solución que abarca la planificación y asesoramiento, el corte preciso de las películas PDLC, laminación del vidrio e instalación final.

Principales características

Tecnología con patente pendiente

El mejor rendimiento de transparencia en la industria

Control regulable de transparencia

Permite regular la transparencia del vidrio

Protección de sobretensión de las Película de PDLC

El bloqueo de corriente continua (DC) y sobretensión resulta en Un mejor retorno de la inversión y MTBF (tiempo medio entre fallos)

Pequeño tamaño requiere un mínimo espacio para instalar

Los controladores son fácil de instalar (L: 140: W: 90 H: 35) mm

Alta capacidad

Suministra energía hasta 10 m2 de película LC

Funcionalidad regulada y de ON/OFF

Acepta diversos interruptores

Conformidad con los fabricantes de cristal liquido

Desarrollado específicamente para cubrir las demandas de los fabricantes de películas con cristal liquido

Ultra bajo consumo de energía

Reduce el consumo de energía en un 30-50%

Seguridad a un nivel Superior

Protección contra cortocircuitos y el aislamiento de la salida flotante. Pendiente conformidad a norma CE

Encadenamiento de controladores

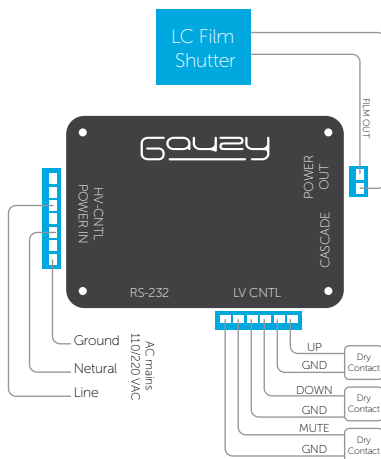
Control por medio de un interruptor individual para grandes aberturas exigiendo varios controladores

Conexiones Avanzadas

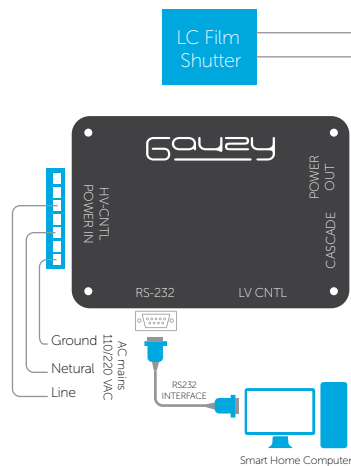
Control inteligente por medio de ordenadores y sistema domótica.

Opciones de instalación (más opciones disponibles en la guía de instalación)

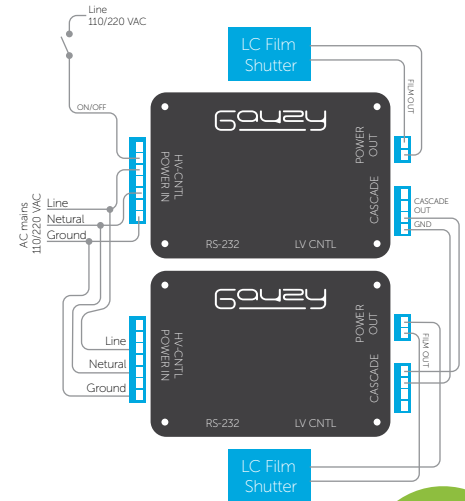
Dry contact dimmer control



RS232 management



Multiple controllers configuration



Worldwide Patent Pending

Especificaciones técnicas principales

Voltaje de entrada 110-240VAC, 50/60Hz

Tensión de salida ajustable, numerosos niveles de 0 a 35VAC/70VAC, **Onda cuadrada Gauzy**.

Carga máxima de salida: Aproximadamente 10m2 de película de cristal líquido.

Frecuencia de salida – 25Hz – 60Hz (ajustable)

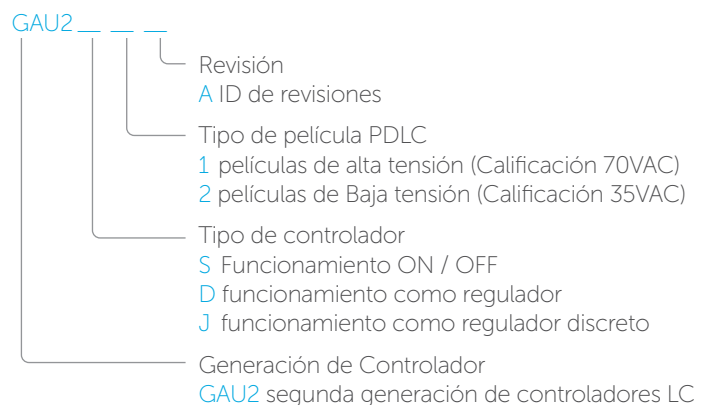
Consumo de energía de entrada 5W máx. (sin carga).

Protección: cortocircuito de entrada; cortocircuito en la salida; Sobretensión en la salida; bloqueo de DC garantizado por diseño.

Temperatura de funcionamiento: -10 a 70 ° C.

Información de pedidos

Nomenclatura de Gauzy para hacer pedidos de controlador disponibles.



Por ejemplo: GAU2-D-2-A se refiere a Gauzy segunda generación de controlador regulado Para películas de bajo voltaje.

