



HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Polígono Industrial La Estrella Nº125

30500 Molina de Segura – Murcia - España

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN “GLASS GAME”

Glass Game – Sistema Antivaho para cristales en Pistas de Pádel

Elimina la condensación en los cristales de forma definitiva. Mejora la experiencia de juego y fideliza a tus clientes.

Instrucciones de Montaje:

Limpieza previa: Asegúrate de que los cristales estén secos y libres de suciedad antes de adherir las láminas.



Instalación de láminas térmicas:

*Se colocan por la parte exterior del cristal.

*Cada cristal lleva 2 láminas.

Conexión eléctrica:

*Alimentación: 220V.



Instalación eléctrica **Detalles Iniciales** – Sistema Glass Game

Una vez adheridas dos láminas térmicas por cada cristal, con el cable orientado hacia arriba, se procede a la instalación de las cajas de conexión en la parte media del cristal de 2 metros, justo encima, sobre la malla metálica. En estas cajas se realizarán todas las conexiones eléctricas.



Cable de entrada por la parte superior derecha de la imagen

Conexión a la red eléctrica

Las conexiones deben ser realizadas siempre por electricistas cualificados.

La entrada de corriente debe contar con un cable de sección de 10 mm^2 por fase, y estar protegida mediante un circuito magnetotérmico y diferencial independiente.

Las láminas no requieren toma de tierra, ya que no contienen partes metálicas. Por tanto, solo se conectan dos cables a la entrada de corriente.

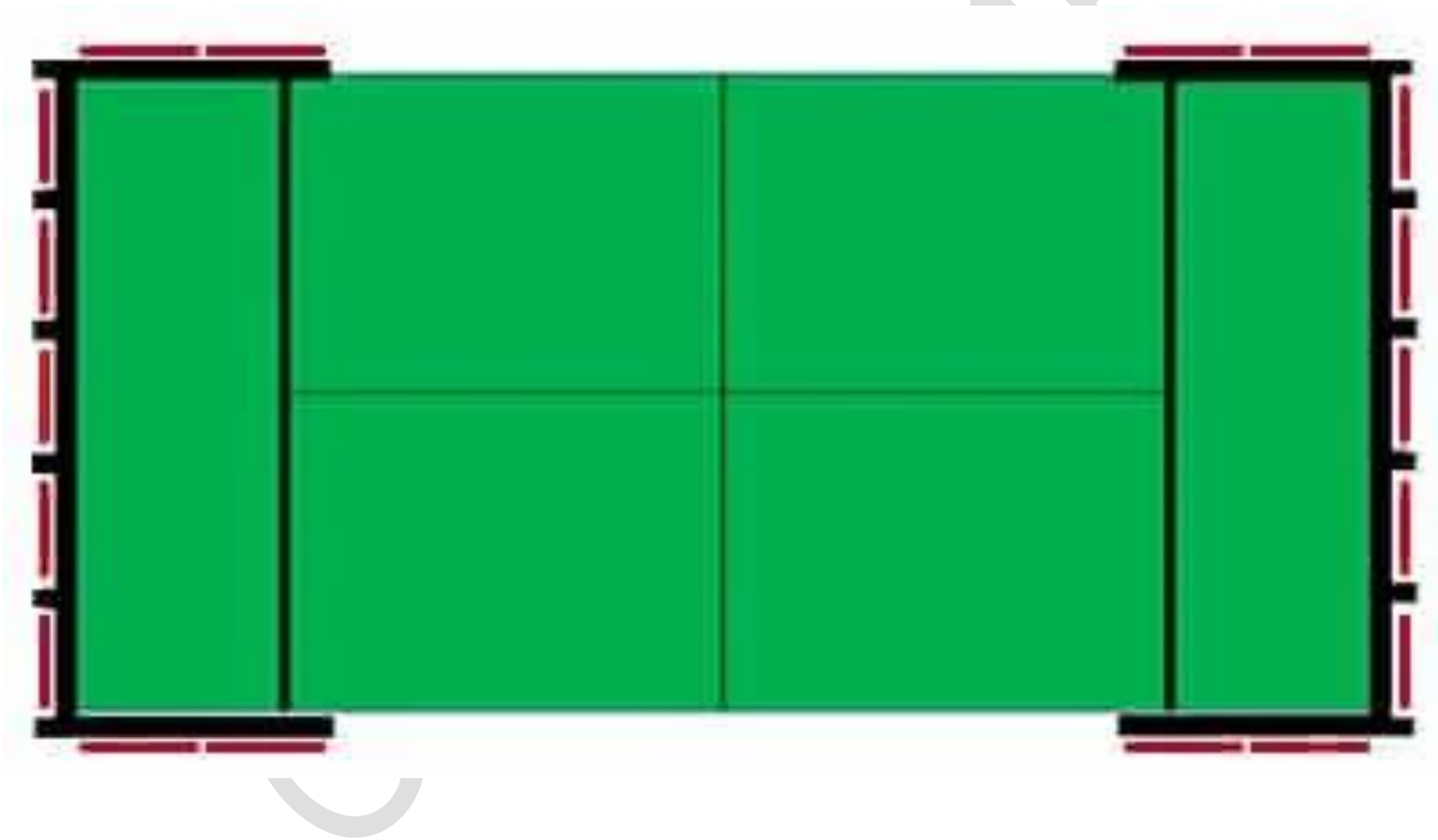
La alimentación puede realizarse desde cualquiera de las cajas de conexión instaladas en la parte superior de los cristales, desde donde se distribuirá la corriente al resto del sistema.

El cable de interconexión entre cajas debe tener una sección mínima de 6 mm^2 y con cable de exterior o protegido por tubo.



Cajas de conexiones de los calentadores laminados transparentes

En el esquema de instalación, los cristales aparecen en color rojo, y cada uno lleva una caja de conexión en su parte central.





HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Polígono Industrial La Estrella Nº125

30500 Molina de Segura – Murcia - España

1. Activación:

- El sistema desempaña la pista en pocos minutos.
- Temperatura de trabajo: +7°C. Tiempo en calentar el cristal: de 8 a 12 minutos.(No mojado)

Modelos Disponibles

Modelo Superficie cubierta Potencia total N.º de láminas Dimensiones caja Peso

GG-6 100 m² 7.600 W 36 (4×2 + 14×2) 100×50×25 cm 23 kg

GG-7 108 m² 8.800 W 36 (18×2) 100×50×30 cm 25 kg

Potencia por m²: 85 W/m²

Temperatura de trabajo: +7°C

Protección: IP65 / IEC-IIA



HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Polígono Industrial La Estrella Nº125

30500 Molina de Segura – Murcia - España

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DEL CABLEADO PARA LOS SISTEMA ANTIVAHO *GLASS GAME* PARA PISTAS DE PÁDEL

Glass Game es un sistema antivaho diseñado para mantener los cristales de las pistas de pádel libres de condensación, asegurando visibilidad óptima en cualquier condición climática. Para garantizar un funcionamiento seguro y eficiente, se presentan dos opciones de instalación eléctrica, con recomendaciones específicas sobre el uso de diferentes secciones de cable.

El **cable de entrada principal** debe conectarse a través de un **magnetotérmico** y un **interruptor diferencial independiente**, lo que permite un control exclusivo del sistema y mejora la seguridad.

Opción 1: Conexión Perimetral con Cable Único

Desde el punto de alimentación, se puede instalar un **cable de sección 6 mm²** que rodee perimetralmente la pista, las 10 cajas de conexiones, alimentando todas las láminas antivaho en **paralelo**, como si se tratara de una instalación de iluminación.



HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Polígono Industrial La Estrella Nº125

30500 Molina de Segura – Murcia - España

Distribución por Secciones de Cable (Instalación con 18 cajas de conexión en serie):

Si se desea optimizar el uso de cable según la carga de cada tramo, se recomienda lo siguiente:

Tramo de Cajas Sección de Cable Recomendada

Cajas 1 a 6 **6 mm²**

Cajas 7 a 12 **4 mm²**

Cajas 13 a 16 **2 mm²**

Cajas 17 a 18 **1 mm²**

Esta distribución permite una instalación más eficiente, reduciendo el uso de cable grueso donde no es necesario, sin comprometer la seguridad ni el rendimiento.

Opción 2: Conexión Dividida desde Caja de Distribución



HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Polígono Industrial La Estrella Nº125

30500 Molina de Segura – Murcia - España

El **cable de entrada** se conecta a una **caja de conexiones central**, desde la cual se divide la alimentación en **dos ramales** que alimentan en paralelo a cada mitad de la pista.

Cada ramal alimenta **9 cajas de conexión**, distribuidas de forma equilibrada. Distribución por Secciones de Cable (Cada ramal con 9 cajas):

Tramo de Cajas Sección de Cable Recomendada

Cajas 1 a 4 **4 mm²**

Cajas 5 a 7 **2.5 mm²**

Cajas 8 a 9 **1 mm²**

Esta configuración permite una instalación más equilibrada y eficiente, especialmente en pistas grandes o con recorridos complejos.



HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Polígono Industrial La Estrella Nº125

30500 Molina de Segura – Murcia - España

Recomendaciones Generales

Utilizar **conectores estancos** y **cajas de derivación IP65** para proteger las conexiones frente a humedad y agentes externos.

Realizar pruebas de funcionamiento antes de cerrar las cajas de conexión.

Se recomienda la instalación por un **técnico electricista**, siguiendo la normativa vigente.

Para mayor comodidad, puede integrarse un **temporizador** o sistema de **control domótico** que automatice el encendido y apagado del sistema.

Certificaciones y Garantía

- Fabricado en la Unión Europea con certificados de calidad.
 - Certificación IP65/IEC-IIA para uso exterior.
 - Garantía de producto de 10 años: cubre defectos de fabricación. Detalles disponibles en el QR incluido en cada unidad.
-



HERGA ENERGY SENAL, S.L.

Polígono Industrial La Estrella Nº125
30500 Molina de Segura – Murcia - España

¿Tienes dudas técnicas sobre la instalación?

Nuestro departamento técnico está disponible para ayudarte. Puedes contactarnos directamente por WhatsApp al número +34 655 920 415, y estaremos encantados de resolver cualquier consulta relacionada con la instalación de nuestros productos.

Info web: [Antivaho para Glass Game para pistas de pádel, Herga Energy](#)

Más productos térmicos: <https://hergaenergy.com/herga-sport-4/>

