

# MANUAL USUARIO TERMOSTATO



# HARMONY

(Versión Radio)

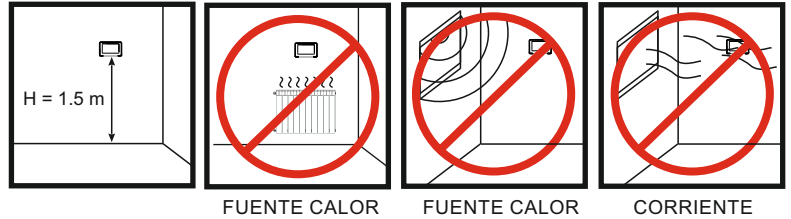


El manual del instalador contiene información importante sobre cómo instalar el termostato. Tómese un momento para leerlo, ya que le ayudará a realizar una correcta instalación de la unidad. En este manual, encontrará una serie de procedimientos paso a paso para cada función disponible.

## UBICACIÓN RECOMENDADA EN PARED

Para un correcto trabajo del termostato, éste debe ser instalado teniendo en cuenta las recomendaciones siguientes:

- A) No ubicar cerca de una **fuentes** de calor o frío.
- B) No ubicar cerca de **corrientes** de calor o frío.
- C) Para una mejor experiencia, instalar el termostato a una altura de 1.5 metros.



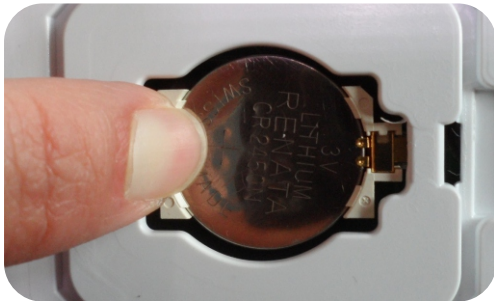
## INSTALACIÓN

El termostato dispone de conexión por radiofrecuencia y alimentación mediante una pila CR2050 que se suministra junto al termostato, por lo que no necesita ningún tipo de cableado para su puesta en marcha y funcionamiento.



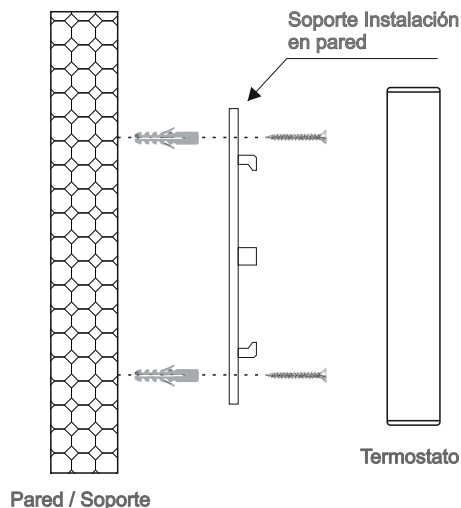
### INSTALACIÓN PILA

1. Introducir la pila inclinandola para colocar uno de sus extremos por debajo de los pines, tal y como se muestra en la siguiente imagen.



2. Una vez que el extremo de la pila quede bajo los pines como muestra la imagen anterior, presionar la pila en su extremo opuesto hasta que encaje en el porta pilas (Notará un clic cuando esto ocurra), tal como se muestra en la siguiente imagen.

**Una vez instalado en la pared el soporte, solamente hay que presionar el termostato sobre el soporte de pared para anclarlo y tirar del termostato para quitarlo del soporte.**



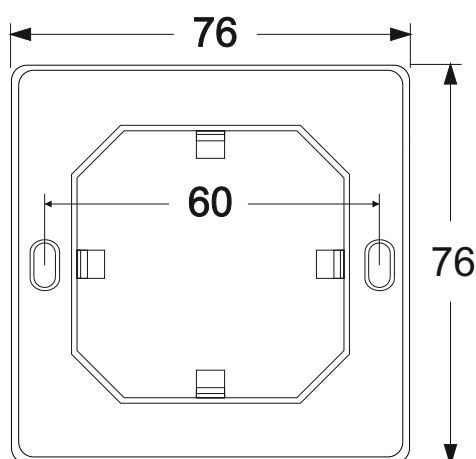
## CABLEADO CON CENTRALITA PARA TERMOSTATOS POR CABLE

Los termostatos con comunicación vía radio no tienen ningún tipo de cableado con la centralita, pero si es imprescindible que todos los termostatos radio de la misma instalación tengan configurado el mismo ID de instalación (Nombre de instalación) y se realice el emparejamiento con el módulo de radio instalado en el módulo de control, para lo cual debe seguir los pasos indicados en el manual específico del módulo instalado en su sistema (Módulo de radio MS109R o Radio y wifo MS110RW).

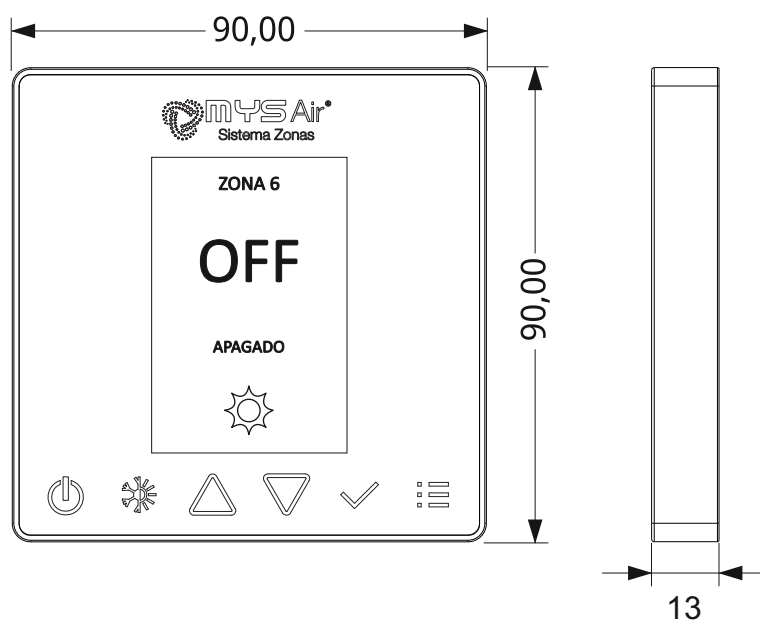
Termostato táctil con pantalla a color **MYS Air HARMONY**.

- Comunicación Inalámbrica (RF).
- Pantalla de tinta 2,7", resolución 264x176.
- Instalación en pared muy fácil, mediante placa de anclaje a pared y pestañas para fácil retirada y colocación del termostato.
- Zumbador interno .
- Gestión de temperatura, humedad relativa y modo de trabajo.
- Función parada total del sistema (Hace una parada de todas las zonas y apaga el equipo de aire).
- Gestión Automática y manual de las velocidades de ventilación.
- Control de ventilación y elementos radiantes.
- Ajuste de histéresis, calibración sonda de humedad y temperatura.
- Configuración de límites de selección de temperatura Frío y calor independientes.
- Configuración de limite de selección de Humedad.

## Soporte Instalación en pared.

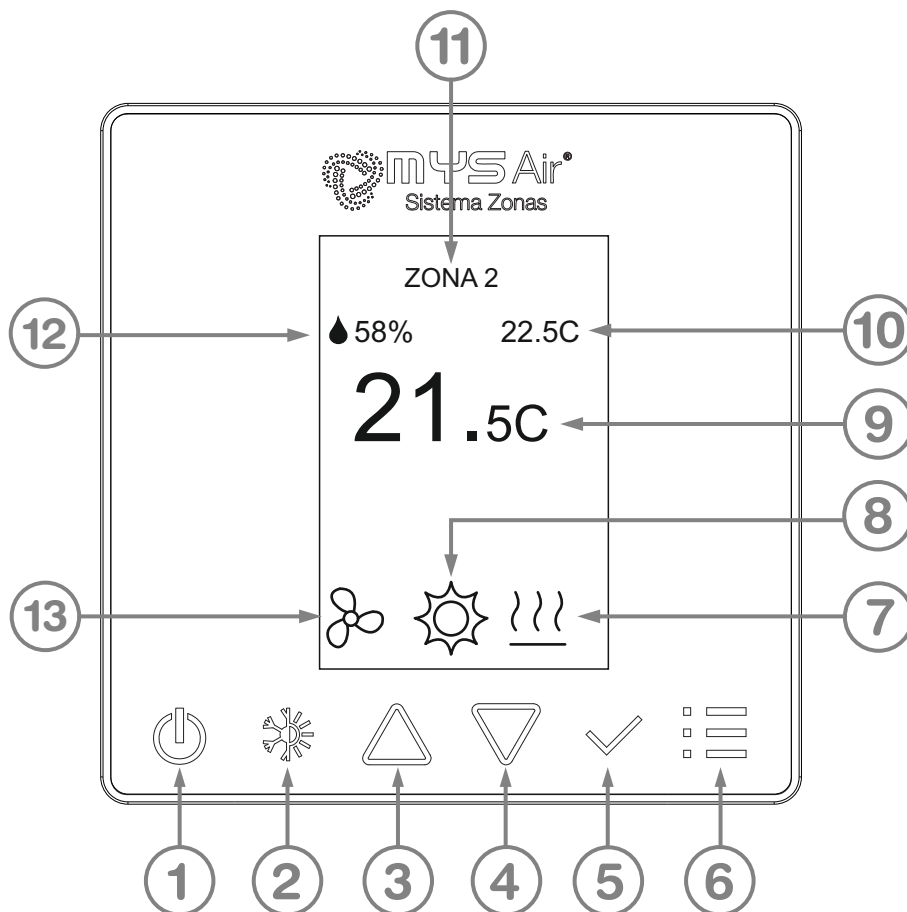


## Termostato Mys Air HARMONY.



Cotas en mm.

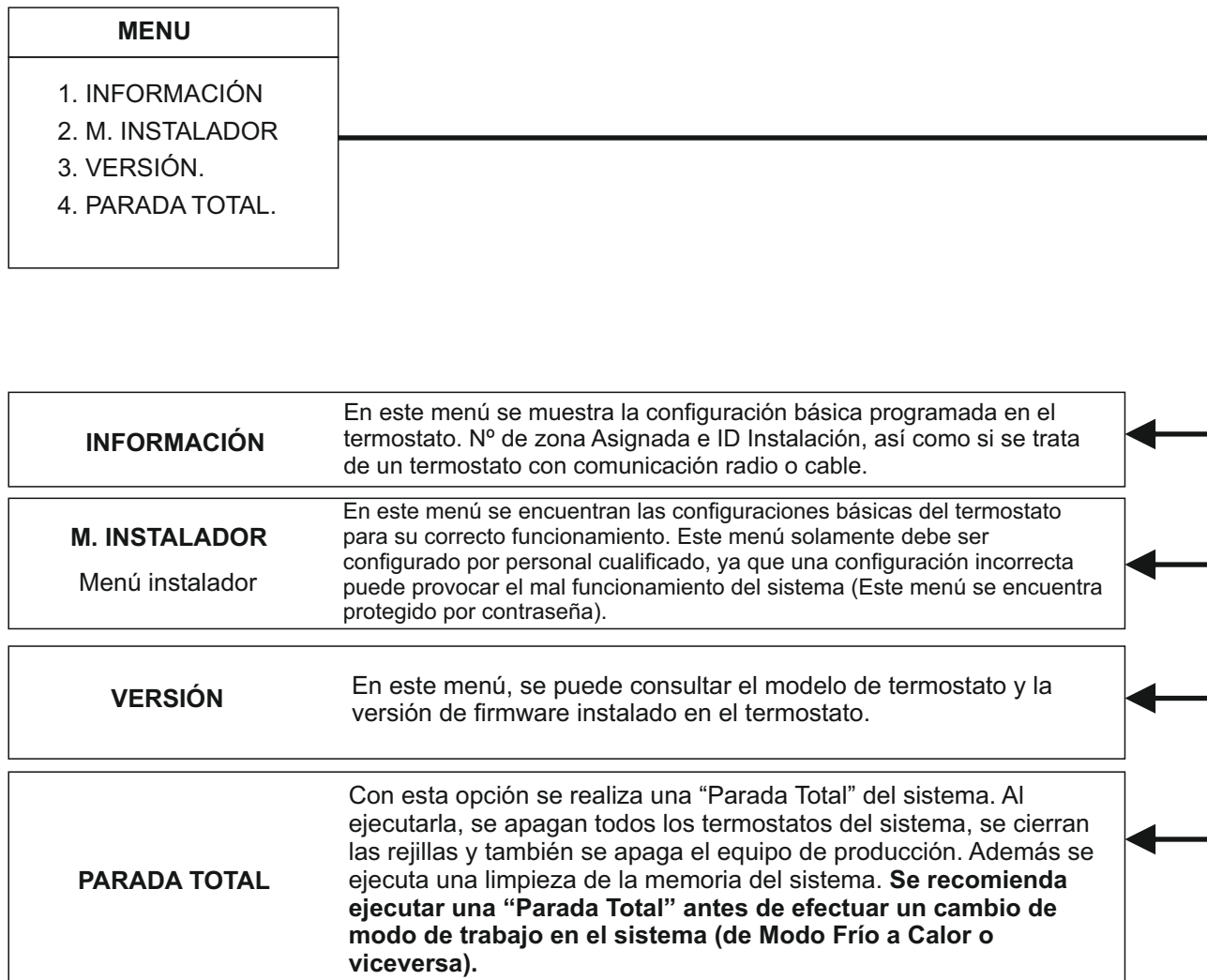
Alimentación	
Tipo de alimentación	Pila <b>CR2450</b> 3VDC
Consumo Stand By	100 mW
Temperaturas	
Rango de trabajo	15°C a 31°C
Almacenado	-30°C a 80°C
Temperatura trabajo	0°C a 70°C



1		Botón apagado y encendido del termostato.
2		Botón Cambio de modo de trabajo del termostato.
3		Botón para desplazamiento hacia arriba y aumento de dígito.
4		Botón para desplazamiento hacia abajo y disminución de valores.
5		Botón de confirmación.
6		Botón acceso a menú.
7		Icono indicador modo de trabajo activo elementos radiantes.
8		Icono indicador modo de trabajo activo Calor, Frío, solo Suelo refrescante o solo suelo en calor
9	21.0C	Temperatura de consigna.
10	22.5C	Temperatura Ambiente.
11	ZONA 2	Número de zona configurada en termostato.
12	58%	Humedad Relativa.
13		Icono modo Ventilación (Solo Aparece si se activa la selección manual).

En el siguiente árbol se describen las diferentes funciones y opciones que existen para el usuario en el termostato MYS Air HARMONY (Versión Radio).

## ÁRBOL DE NAVEGACIÓN TERMOSTATO MYS Air HARMONY



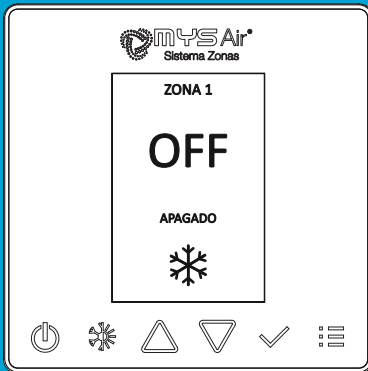


Fig. 1



Fig. 2

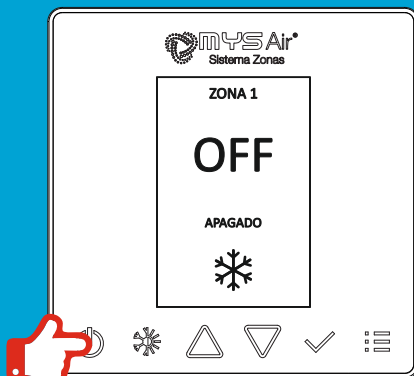


Fig. 3

## 1. Pantallas en reposo termostato MYS Air Harmony.

Cuando el termostato está en reposo (Mientras no se esté manipulando), muestra 2 tipos de pantalla en reposo en función de si el termostato se encuentra apagado o en funcionamiento.

### Termostato Apagado.

Cuando el termostato está apagado, muestra en pantalla el Mensaje “OFF”, APAGADO junto a información básica como la zona asignada y el icono de modo de trabajo actual (Fig. 1).

### Termostato Encendido.

Cuando el termostato está encendido, muestra en pantalla el icono del modo de trabajo actual junto al mensaje “ENCENDIDO” y el modo de trabajo actual (Fig. 2).

## 2. Puesta en marcha o apagado del termostato.

Para encender o apagar el termostato, presionar el botón  (Fig. 3).

## 3. Modos de trabajo del termostato.

El termostato dispone de 6 modos de trabajo:

Modo Calor



Modo Frío



Suelo Radiante en calor



Suelo Refrescante



Modo Calor +Suelo



Modo Frío +Suelo



### NOTA:

Los Modos Suelo radiante/refrescante y combinados solo están disponibles en los sistemas con esta etapa específica habilitada y configurada por el instalador.

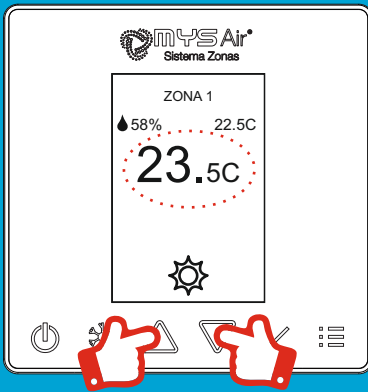


Fig. 4

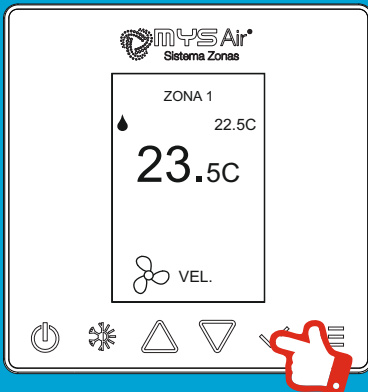


Fig. 5

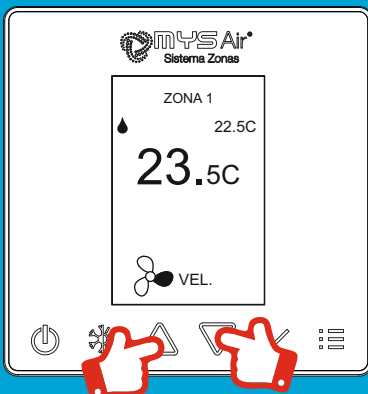


Fig. 6

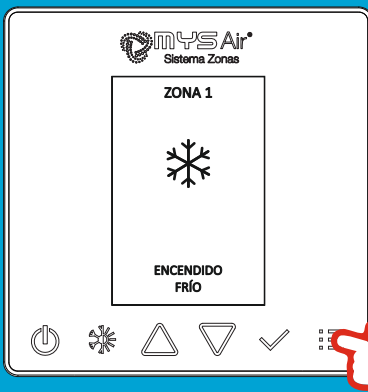


Fig. 7

## 4. Cambio de Modo de Trabajo.

Para realizar el cambio entre los modos FRÍO y CALOR, debe estar todo el sistema apagado (Todos los termostatos apagados), poner en marcha un solo termostato y en los primeros segundos cambiar el modo de trabajo. Se recomienda realizar una “Parada Total” del sistema antes de realizar este cambio de modo.

Nada mas poner en marcha el termostato, pulsar el botón ❄ hasta que aparezca en pantalla el icono del modo de trabajo deseado y dejar unos segundos sin tocar la pantalla hasta que se fije el modo de trabajo.

## 5. Modificar temperatura de consigna.

Para cambiar la temperatura de consigna, pulse sobre los botones △▽ del termostato hasta alcanzar la temperatura deseada, la cual se muestra en la zona central de la pantalla del termostato (Fig. 4). La temperatura varía en intervalos de 0.5°C con cada pulsación.

## 6. Ajuste velocidad ventilador unidad interior.



**ATENCIÓN.**  
SÓLO PUEDE HACER USO DE ÉSTA FUNCIÓN SI LA INSTALACIÓN DISPONE DE MÓDULO PASARELA CONTROL TOTAL Y EL INSTALADOR HA ACTIVADO ESTA FUNCIÓN.

### Ajuste momentáneo velocidad ventilador.

Para controlar la velocidad del ventilador, pulsar el botón ✓ del termostato, para que aparezca en pantalla el texto “VEL.” junto al icono del ventilador (Fig. 5). Tras aparecer este texto, pulsar sobre los botones △▽ del termostato para seleccionar la velocidad deseada (Fig. 6).



Vel. Zonal: Velocidad por normal o por defecto. Velocidad Automática fijada por la Centralita según el calculo por área de zonas abiertas.



Vel. Baja: Velocidad Baja.



Vel. Media: Velocidad Media.



Vel. Alta: Velocidad Alta.

## MENÚ OPCIONES TERMOSTATO MYSAir HARMONY

Para acceder al menú de opciones del termostato, pulsar el botón ≡ del termostato (Fig. 7). Tras pulsar la tecla de acceso al menú, aparece en pantalla el menú de opciones tal como se muestra en la Fig. 8.

Para desplazarse por los diferentes menús del sistema, pulsar sobre los botones △▽ del termostato. El menú seleccionado en cada momento, aparece con el símbolo de un cuadro relleno como este ■ y los que no están seleccionados, el cuadro permanece sin relleno □. Pulsar el botón ✓ del termostato para confirmar la selección actual.

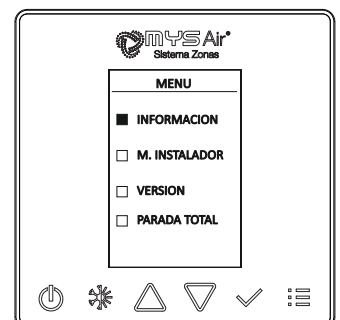


Fig. 8

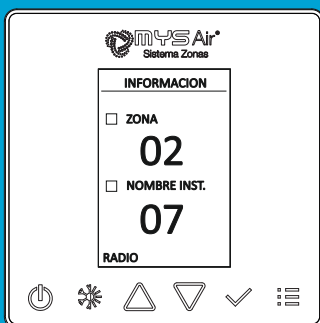


Fig. 9

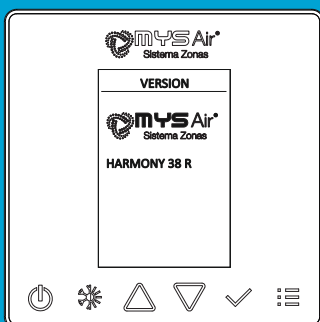


Fig. 10

## MENÚ INFORMACIÓN

En el Submenú “INFORMACIÓN”, es posible consultar la configuración actual del termostato: Zona y Nombre Instalación (Fig. 9).

En la Parte inferior de la pantalla también se informa si el termostato es un modelo con comunicación RADIO o CABLE.

## VERSIÓN FIRMWARE

En el submenú “VERSION”, es posible consultar la version del firmware instalada en el termostato (Fig. 10).

## PARADA TOTAL

Con esta opción se realiza una “Parada Total” del sistema. Al ejecutarla, se apagan todos los termostatos del sistema, se cierran las rejillas y también se apaga el equipo de producción. Además se ejecuta una limpieza de la memoria del sistema. **Se recomienda ejecutar una “Parada Total” antes de efectuar un cambio de modo de trabajo en el sistema (de Modo Frío a Calor o viceversa).**

## M. INSTALADOR

En este menú se encuentran las configuraciones básicas del termostato para su correcto funcionamiento. Este menú solamente debe ser configurado por personal cualificado, ya que una configuración incorrecta puede provocar el mal funcionamiento del sistema (Este menú se encuentra protegido por contraseña, consultar manual del instalador específico para este termostato).



# POLÍTICA DE GARANTÍAS

## TÉRMINOS GENERALES DE GARANTÍA.

Mediante la presente, Materiales y Soportes Industriales del Levante S.L. (en lo sucesivo "MYS") otorga a los Productos una garantía por defectos de fabricación o en los materiales empleados de dos (2) años de duración; a contar desde la fecha de factura, ante cualquier falta de conformidad con el contrato de compraventa de los Productos en los términos expuestos en el artículo 116 del Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, o normativa que lo sustituya.

### A. Condiciones Generales.

Durante el período de garantía, MYS, en relación a los Productos que tuvieran defectos de fabricación o en los materiales empleados, sustituirá o reparará (a discreción de MYS) el Producto o sus piezas defectuosas de acuerdo a lo dispuesto en las condiciones que se especifican a continuación, sin cargo alguno por la propia mano de obra o piezas de la reparación.

MYS podrá reemplazar componentes o productos defectuosos por otros nuevos o reciclados. Todos los productos o componentes de los productos reemplazados son propiedad de MYS.

Condiciones particulares de envío y entrega entre Comprador y MYS. Si la compra se produce fuera de la península o Unión Europea, MYS no se hace cargo del transporte del material a las instalaciones del Vendedor ni de la entrega al cliente una vez revisado el Producto.

La presente garantía no cubre, en ningún caso, los costes originados por el desplazamiento la desinstalación y montaje del producto o material.

Para solicitar el envío de un material en garantía se debe contactar con MYS, una vez observadas las anomalías en los productos, el servicio postventa de MYS confirmará como proceder en el reemplazo directamente en los distribuidores o realizando un nuevo envío por mensajería.

El Comprador recibe la "garantía estándar" mencionada de forma predeterminada. Previa petición, puede acordarse una "ampliación de garantía" o "garantía de proyecto personalizada" tras evaluarse las condiciones específicas de la aplicación, instalación o uso.

Este documento refleja los Términos Generales de Garantías. Para más información puede pedir el documento completo de política de garantía en [agfri@agfri.com](mailto:agfri@agfri.com).



**MYS**

**MATERIALES Y SOPORTES  
IND. DEL LEVANTE, S.L.**

MATERIALES Y SOPORTES INDUSTRIALES  
DEL LEVANTE S.L.U. ESB73766248.  
C/ Mayor , 27 C.P. 30149 Siscar - Santomera  
Murcia - España  
Made in Spain.