

# Cuadro de mando: REHIA Control



## CAMPO DE APLICACIÓN

- El cuadro de mando REHIA Control es el elemento de control centralizado que integra el conjunto de los componentes necesarios para el funcionamiento de las torretas REHIA T.
- Puede conectarse directamente a la red 230 VCA.
- Su módulo de gestión permite controlar las torretas conectadas:
  - La potencia de alimentación de las torretas se regula automáticamente en función de la posición de los conmutadores del módulo de gestión.
  - Cuando una torreta se para por avería, manda la orden de paro a las demás torretas evitando posibles inversiones de tiro en las redes de extracción, de una misma pila de viviendas conectadas al mismo cuadro de mando.
  - Una sonda de temperatura conectada al módulo de gestión adapta la velocidad de las torretas a la temperatura exterior (paso de velocidad lenta a velocidad nominal cuando T exterior  $\geq 0^{\circ}\text{C}$ )
  - Una salida para relé permite controlar la señal de un piloto de averías.

## DESCRIPCIÓN

- Cuadro de mando clase IP65.
- Alimentación 230 VCA - 12 VCC.
- Montaje interior/exterior.

## FABRICACIÓN

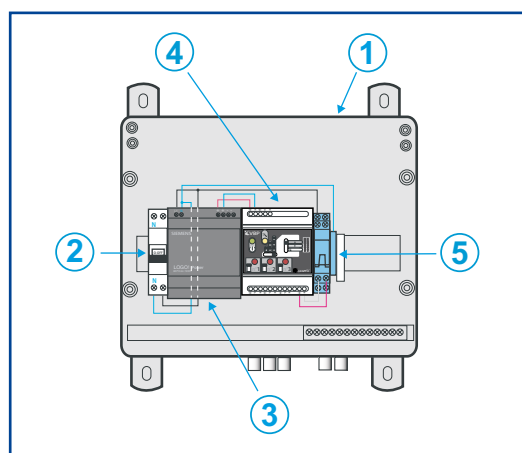
- 2 versiones disponibles:
  - REHIA Control 1-3 para controlar de 1 a 3 torretas.
  - REHIA Control 4-6 para controlar de 4 a 6 torretas.

### REHIA Control 1-3 constituido por:

- ① Caja eléctrica estanca
  - ② 1 disyuntor
  - ③ 1 alimentación SIEMENS 230 VCA - 12 VCC 4,5A
  - ④ 1 módulo de gestión específico
  - ⑤ 1 relé 12 VCC / 100 mA
- 1 sonda de temperatura
  - 4 patas de fijación + 1 cierre con llave

### REHIA Control 4-6 constituido por:

- ① Caja eléctrica estanca
  - ② 2 disyuntores
  - ③ 2 alimentaciones SIEMENS 230 VCA - 12 VCC 4,5A
  - ④ 2 módulos de gestión específico
  - ⑤ 2 relés 12 VCC / 100 mA
- 1 sonda de temperatura
  - 4 patas de fijación + 2 cierres con llave



REHIA Control 1-3



Módulo de gestión

## VENTAJAS

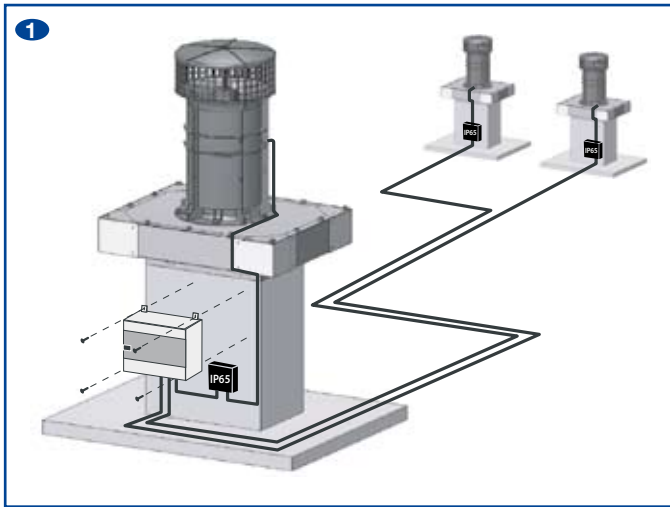
- Centralización del control y alimentación de las torretas.
- Indicación de la torreta averiada mediante leds facilitando el mantenimiento de la instalación.
- Información de avería del sistema a los ocupantes mediante señal remota situada en el edificio.
- Bloqueo de todas las torretas conectadas al mismo cuadro de mando en caso de avería de una de las torretas, evitando posibles inversiones de tiro según exigido en el Documento Básico HS3 del Código Técnico de la Edificación.

## GAMA

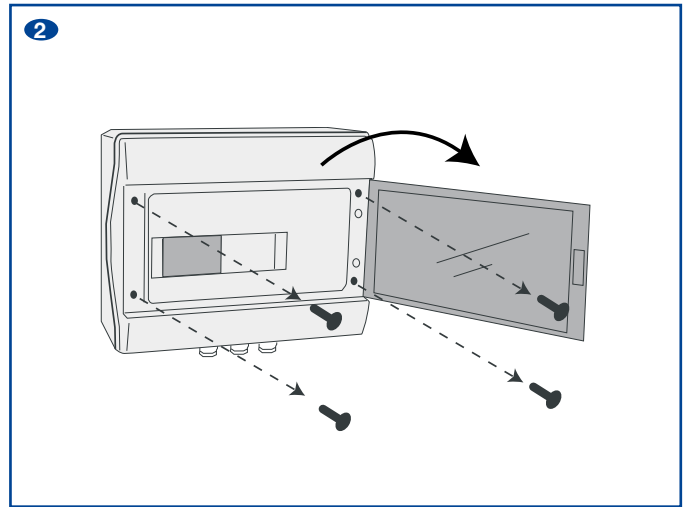
	Denominación	Código
	REHIA Control 1-3	11015045
	REHIA Control 4-6	11015049

# Cuadro de mando: REHIA Control

## MONTAJE



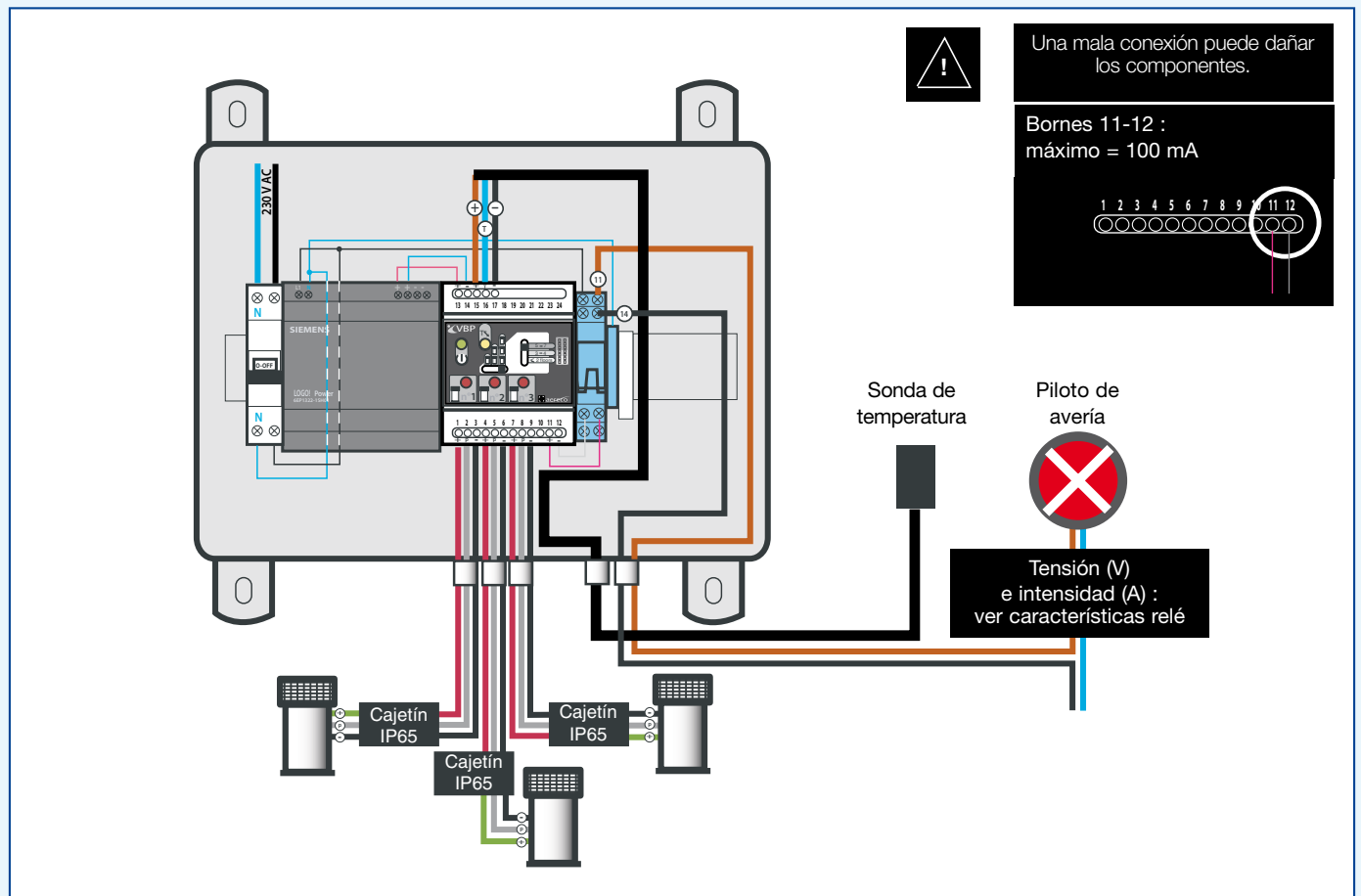
1 Fijar el cuadro de mando en un lugar accesible, parcialmente protegido de la interperie y cerca de las torretas.



2 Desmontar el panel delantero del cuadro de mando para realizar las conexiones eléctricas.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

### Cuadro de mando REHIA Control 1-3



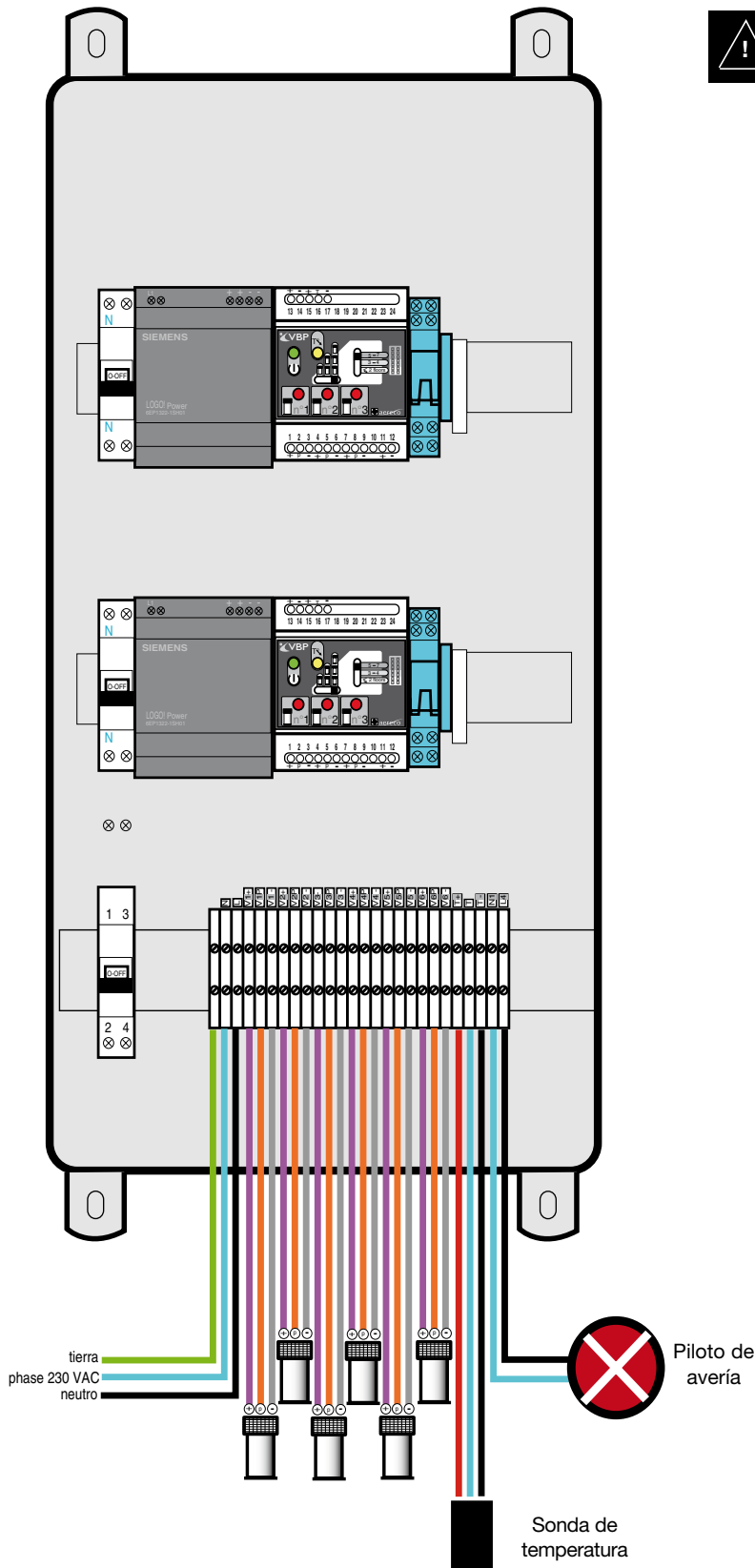
# Cuadro de mando: REHIA Control

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

### Cuadro de mando REHIA Control 4-6

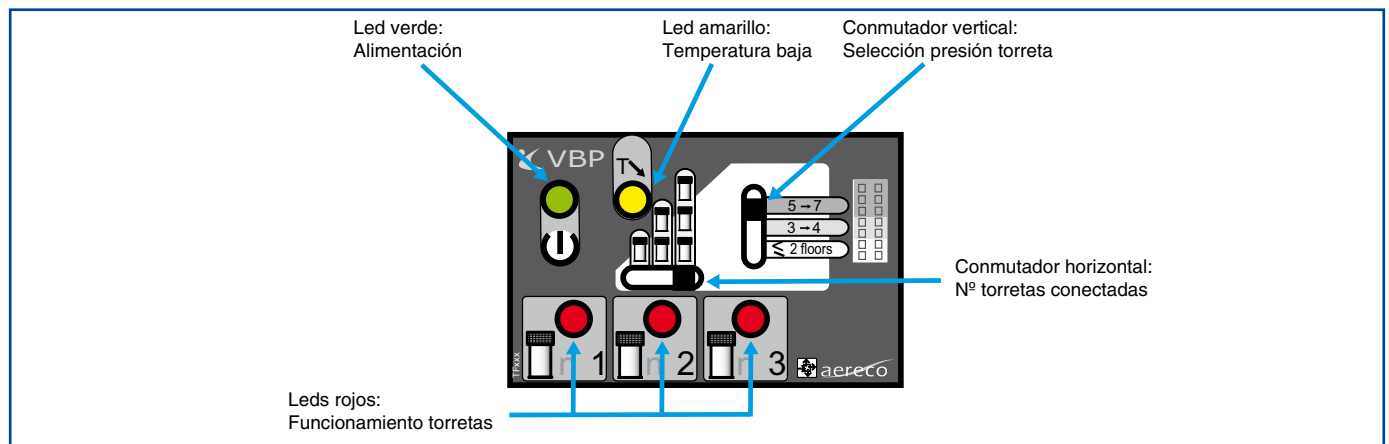


Una mala conexión puede dañar los componentes.



# Cuadro de mando: REHIA Control

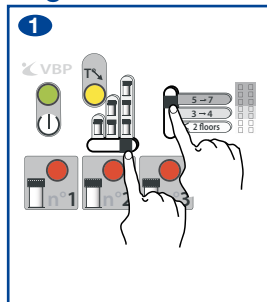
## MÓDULO DE GESTIÓN



## PUESTA EN MARCHA

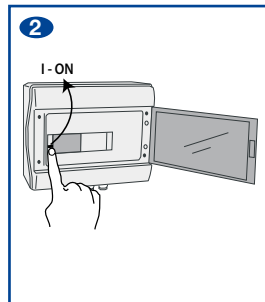
Seguir los pasos indicados a continuación.

### Regulación



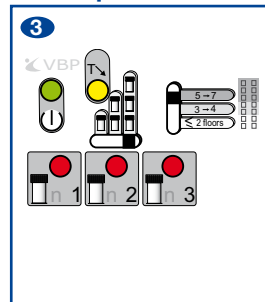
Verificar posición conmutadores  
- N° de ventiladores en la posición adecuada.  
- altura de edificio en la posición adecuada para conseguir el caudal y la presión necesarios.

### Conexión



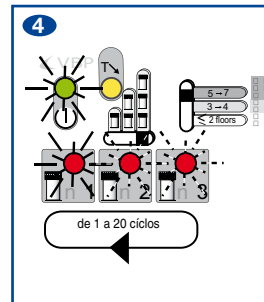
Conectar el disyuntor

### Arranque



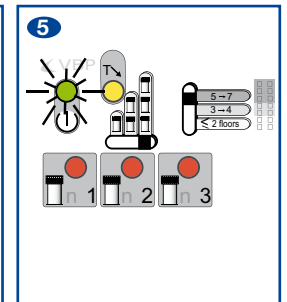
Todos los leds se encienden durante unos segundos

### Control



Led verde: parpadeo lento  
Leds rojos: parpadeo rápido uno a uno.

### En funcionamiento



Led verde: parpadeo lento

## Problemas

Control	Diagnóstico	Soluciones
Los 3 leds rojos están encendidos permanentemente	El número de torretas conectadas no corresponde a lo indicado en el módulo de gestión.	- Desconectar el disyuntor (OFF). - Efectuar las correcciones eventuales (conexiones, n° de ventiladores indicados). - Volver a conectar el disyuntor (ON).
1 led rojo encendido permanentemente	Esta torreta está averiada y provoca la parada de las demás torretas.	- Desconectar el disyuntor (OFF). - Verificar que ningún obstáculo bloquee la turbina de la torreta. - Efectuar las correcciones eventuales (conexiones). - Volver a conectar el disyuntor (ON). Si el problema persiste, contactar el distribuidor