

SISTEMA DE ENCLAVAMIENTO RF POR CONSUMO



1. CARACTERISTICAS TÉCNICAS.
2. DESCRIPCIÓN.
3. INSTALACIÓN.
 - 3.1 UNIDAD DE TRANSMISIÓN
 - 3.1.1 FIJACIÓN DE LA CAJA DE LA UNIDAD DE TRANSMISIÓN.
 - 3.1.2 CONEXIÓN SALIDA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA PARA CALDERA.
 - 3.1.3 CONEXIÓN ENTRADA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA.
 - 3.2 UNIDAD DE RECEPCIÓN.
 - 3.2.1 FIJACIÓN DE LA CAJA DE LA UNIDAD DE RECEPCIÓN.
 - 3.2.2 CONEXIÓN SALIDA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA PARA CAMPANA EXTRACTORA.
 - 3.2.3 CONEXIÓN ENTRADA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA.
4. PUESTA EN MARCHA.
5. SINCRONIZACIÓN ENTRE UNIDAD DE TRANSMISIÓN Y UNIDAD DE RECEPCIÓN.

1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Para aplicación UNE60670-6:2005 corte por consumo
- Sistema con Transmisor y Receptor 433MHz
- Corriente máxima de campana/caldera 12A
- Distancia de cobertura intramuros 10-15 m
- De fácil instalación.



Unidad Transmisión: Entrada de alimentación 230 VCA y salida para alimentación de caldera.



Unidad Recepción: Entrada alimentación 230 VCA y salida de 230 VCA controlada por relé para conexión a campana o extractor de aire.

En instalaciones con campana electrónica, instalar el emisor en la campana y el receptor en la caldera.

2. DESCRIPCIÓN

El Sistema de enclavamiento está compuesto por dos unidades: la unidad de transmisión y la de recepción.

La unidad de Transmisión (caldera) cuenta con dos regletas de conexión en cada extremo: una regleta de Salida de Alimentación de red 230 VCA se conectará la caldera, de forma que la unidad actuará como sensor de consumo de la caldera, y la regleta de Entrada de Alimentación donde se conectará la tensión de red 230 VCA.

Esta unidad transmite una señal de corte de suministro eléctrico a la campana o extractor cuando la unidad detecta consumo eléctrico de funcionamiento de la caldera.

La unidad de Recepción (campana o extractor) cuenta con dos regletas de conexión en cada extremo. En la regleta de Entrada de Alimentación se conectará tensión de red 230 VCA. En la regleta de Salida de Alimentación de red 230 VCA se conectará la campana o extractor.

Esta unidad recibe la señal de corte de suministro eléctrico que envía la unidad de Transmisión cuando hay presencia de consumo eléctrico en la caldera, y mediante un relé corta el suministro de energía a la campana o extractor.

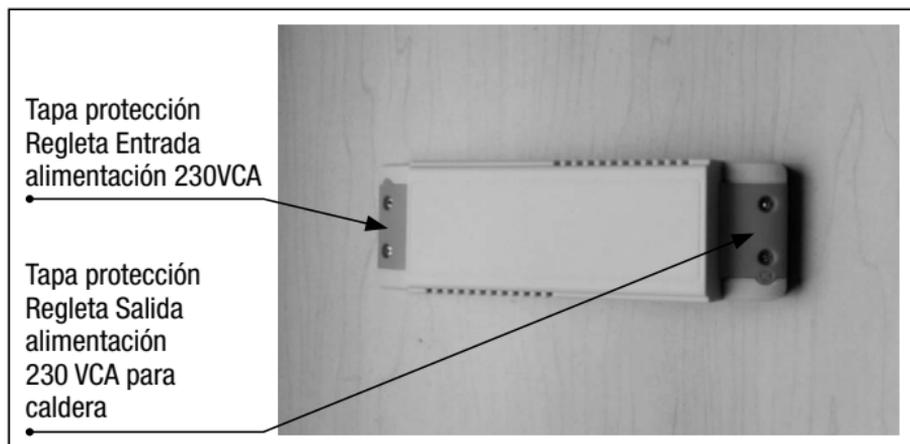
3. INSTALACIÓN

Nota Importante: El Sistema de enclavamiento deberá ser instalado por personal técnico competente.

Nota Importante: Se deben seguir las medidas de seguridad y prevención de riesgos laborales y de accidentes pertinentes y de obligado cumplimiento. Se debe tener especial recaudo en la manipulación de instalaciones eléctricas con riesgos graves de electrocución y quemaduras. Se debe tener especial recaudo en la manipulación de instalaciones de gases inflamables y de combustión con riesgos graves de explosión y quemaduras.

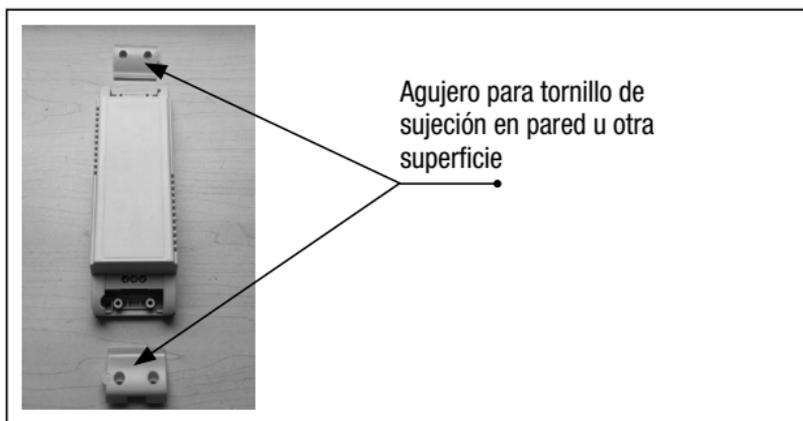
3.1 UNIDAD DE TRANSMISIÓN

La Unidad de Transmisión ira conectada a la caldera.



3.1.1 FIJACIÓN DE LA CAJA DE LA UNIDAD DE TRANSMISIÓN

Al Retirar las tapas de protección de la regleta de Entrada de alimentación 230VCA y de regleta de Salida de alimentación 230VCA para caldera se encontrarán los agujeros para los tornillos de sujeción en pared u otras superficies. Existe una versión con cinta adhesiva para sujeción sin tornillos.



3.1.2 CONEXIÓN SALIDA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA PARA CALDERA

Con los tornillos y la tapa protección de la regleta Salida de alimentación 230VCA para caldera retirados se conectarán en la regleta los cables tensión de red 230 VCA para alimentar la caldera. Volver a instalar la tapa de protección con sus tornillos.

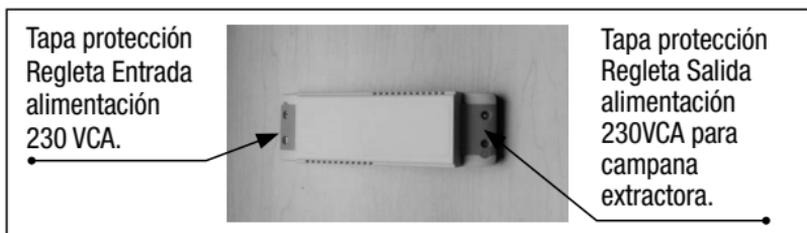


- 3.1.3 CONEXIÓN ENTRADA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA**
Con los tornillos y la tapa protección de la regleta Entrada de alimentación 230 VCA retirados se conectarán en la regleta los cables tensión de red 230 VCA. Volver a instalar la tapa de protección con sus tornillos.



3.2 UNIDAD DE RECEPCIÓN

La Unidad de Recepción ira conectada a la campana o extractor de aire/humos de cocina.



3.2.1 FIJACIÓN DE LA CAJA DE LA UNIDAD DE RECEPCIÓN

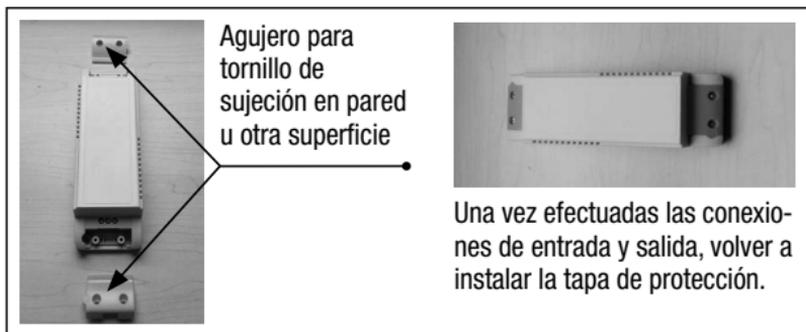
Al Retirar las tapas de protección de la regleta de Entrada de alimentación 230 VCA y de regleta de Salida de alimentación 230 VCA se encontrarán los agujeros para los tornillos de sujeción en pared u otras superficies. Existe una versión con cinta adhesiva para sujeción sin tornillos.

3.2.2 CONEXIÓN SALIDA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA PARA CAMPANA EXTRACTORA

Con los tornillos y la tapa protección de la regleta Salida de alimentación 230 VCA retirados se conectarán en la regleta los cables tensión de red 230 VCA para alimentar la campana extractora. Volver a instalar la tapa de protección con sus tornillos.

3.2.3 CONEXIÓN ENTRADA DE ALIMENTACIÓN 230 VCA

Con los tornillos y la tapa protección de la regleta Entrada de alimentación 230 VCA retirados se conectarán en la regleta los cables tensión de red 230 VCA. Volver a instalar la tapa de protección con sus tornillos.



4 PUESTA EN MARCHA

Una vez realizadas las conexiones de ambas unidades se procederá a dar suministro eléctrico a las mismas.

Se comprobará que con la campana extractora encendida, cuando la caldera tiene consumo eléctrico al entrar en funcionamiento, se producirá el corte del funcionamiento de la campana, restableciéndose cuando la caldera deja de funcionar.

5 SINCRONIZACIÓN ENTRE UNIDAD DE TRANSMISIÓN Y UNIDAD DE RECEPCIÓN

Nota Importante: Se deben seguir las medidas de seguridad y prevención de riesgos laborales y de accidentes pertinentes y de obligado cumplimiento. Se debe tener especial recaudo en la manipulación de instalaciones eléctricas con riesgos graves de electrocución y quemaduras.

Las unidades de transmisión y de recepción se encuentran sincronizadas y ajustadas desde fábrica, no obstante si durante la puesta en marcha no existe sincronismo, habrá que retirar las tapas de ambas unidades y proceder manualmente a su sincronizado.

Con las unidades alimentadas eléctricamente se procederá a presionar al mismo tiempo el Interruptor sincronismo Unidad

Transmisión y el Interruptor sincronismo Unidad Recepción hasta que ambos LEDs de sincronismo dejen de parpadear, señal de sincronismo entre ambas unidades. Una vez realizado este paso se procederá nuevamente a realizar el paso 4 de puesta en marcha.



◀ PLACA UNIDAD RECEPCIÓN

Interruptor sincronismo
Unidad Recepción

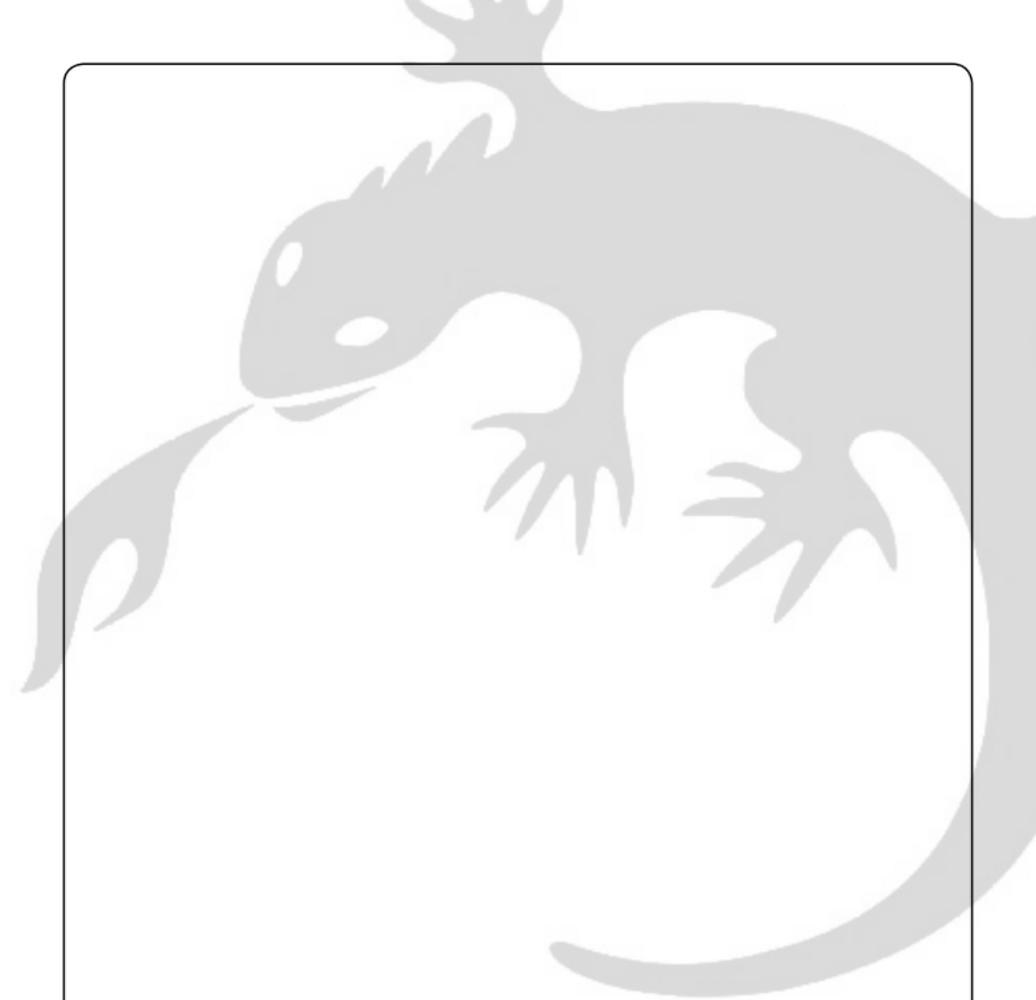
LED indicador de sincronismo

PLACA UNIDAD TRANSMISIÓN ▶

Interruptor sincronismo
Unidad Transmisión

LED indicador de sincronismo





www.dracsl.com