

CHERUBINI



METAHOME



GATEWAY RADIO DUAL

ES



INSTRUCCIONES

Índice

Especificaciones técnicas.....	ES-3
Descripción del dispositivo.....	ES-4
App para smartphone y tablet dedicada a la pasarela METAHome	ES-5
Conexión de la pasarela.....	ES-5
Indicador LED de estado.....	ES-5
Encendido de la pasarela.....	ES-6
Apagado de la pasarela.....	ES-6
Registro y primer acceso a la pasarela.....	ES-6
Acceso local.....	ES-8
Almacenamiento del perfil	ES-8
Descripción de la pantalla principal.....	ES-9

Inclusión de un dispositivo Z-Wave..... ES-10

Inclusión estándar.....	ES-10
Inclusión con seguridad S2.....	ES-11
Inclusión SmartStart.....	ES-11
Inclusión SmartStart con código QR.....	ES-11
Inclusión SmartStart con código DSK.....	ES-12
Exclusión de un dispositivo Z-Wave.....	ES-13
Emparejamiento y eliminación de un dispositivo de la red radio 433.....	ES-14
Gestión Smart.....	ES-16
Procedimiento de actualización desde USB	ES-16
Restablecimiento de la pasarela.....	ES-17
Restablecimiento de software.....	ES-17
Restablecimiento de fábrica	ES-17
Declaración UE de conformidad	ES-17

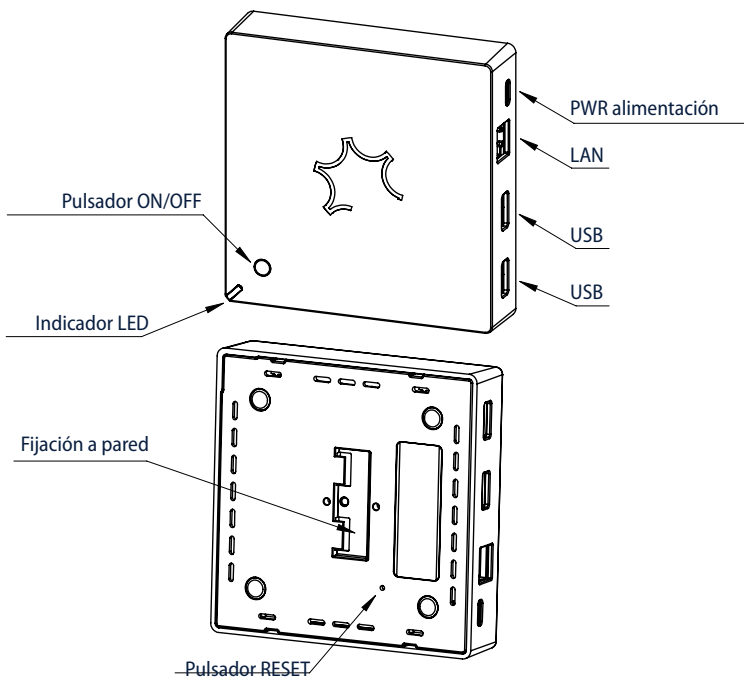
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación	5 VDC
Límite de temperatura del sistema	105 °C
Temperatura de funcionamiento	-10 °C +40 °C
Frecuencia de radio Z-Wave	868,4 MHz (Europa)
Sistema de seguridad (Z-Wave)	Seguridad S0 y S2
Distancia máxima (Z-Wave)	Hasta 100 m en exteriores Hasta 40 m en interiores
Conformidad	CE, RoHS
Grado de protección	IP 20

DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

La pasarela METAHome es una unidad de control domótica destinada al control de dispositivos Z-Wave de cualquier fabricante y permite además el control de motores tubulares Cherubini de radio y radio dual.

La pasarela METAHome permite el control de diversos productos de uso doméstico, como luces, cargas eléctricas, persianas, etc., que se comunican mediante el protocolo Z-Wave, Wi-Fi y radio de 433 MHz.



APP PARA SMARTPHONE Y TABLET DEDICADA A LA PASARELA METAHOME

Para manejar la pasarela METAHome, es necesario instalar la app METAHome en tu Smartphone o Tablet.



App METAHome



CONEXIÓN DE LA PASARELA

En primer lugar, conecte el dispositivo a la toma LAN mediante el cable Ethernet (RJ45) y, a continuación, conéctelo a la red eléctrica mediante su fuente de alimentación.

Una vez conectado a la red eléctrica, la pasarela se encenderá.

Las fases de puesta en marcha de la pasarela se indican mediante el LED de estado.

INDICADOR LED DE ESTADO

El sistema incluye un LED RGB que muestra el estado del dispositivo durante la instalación:

AMARILLO INTENSO: sistema en fase de puesta en marcha

VERDE CLARO: puesta en marcha completada

Parpadeo VERDE: sistema iniciado y conectado al cloud

Parpadeo ROJO: sistema iniciado pero no conectado al cloud

Secuencia VERDE-AZUL: procedimiento de inclusión Z-Wave en curso

Secuencia ROJO-AZUL: procedimiento de exclusión Z-Wave en curso

Parpadeo VERDE-ROJO: actualización mediante memoria USB

Parpadeo rápido ROJO-VERDE-AZUL: actualización/restablecimiento en curso

ENCENDIDO DE LA PASARELA

La pasarela se enciende en cuanto tiene suministro eléctrico. Si se había apagado previamente con el botón ON/OFF de la pasarela, se enciende manteniendo pulsado el botón ON/OFF durante aproximadamente un segundo. El LED se iluminará con una luz AMARILLA.

Tras el procedimiento de puesta en marcha, el LED se ilumina VERDE CLARO, luego en VERDE, y tras unos instantes comienza a parpadear en VERDE cada 5 segundos, indicando que el sistema está completamente en marcha y que es posible conectarse a la pasarela a través de la app.

APAGADO DE LA PASARELA

Mantenga pulsado el botón ON/OFF de la pasarela durante aproximadamente 4 segundos hasta que se encienda el LED ROJO.

REGISTRO Y PRIMER ACCESO A LA PASARELA

Una vez descargada la app, es necesario iniciar la sesión por primera vez utilizando un teléfono móvil o una tablet conectada a la misma red LAN a la que está conectada la pasarela.

Las credenciales de acceso por defecto son las siguientes:

Usuario: user

Contraseña: smarthome

Al final del primer registro se le pedirá que personalice su contraseña.

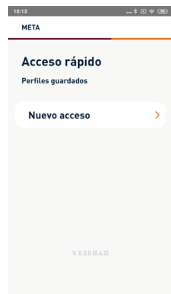


Fig. 1

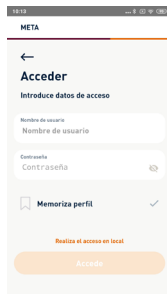


Fig. 2

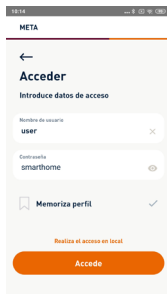


Fig. 3

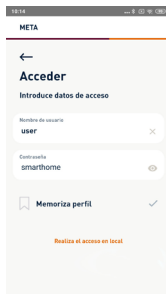


Fig. 4

Al introducir las credenciales por defecto y hacer clic en el botón Acceder (fig. 3), la aplicación esperará unos 10 segundos (fig. 4) durante los cuales deberá pulsar el botón ON/OFF de la pasarela para aceptar la conexión.

El LED comenzará a parpadear rápidamente en AZUL y una vez confirmada la conexión comenzará a parpadear en VERDE. A continuación, volverá a parpadear en VERDE cada 5 segundos.

Si la conexión no se establece en 60 segundos, el LED parpadeará rápidamente en ROJO y volverá a parpadear en VERDE cada 5 segundos.

En este punto, se le pedirá que registre sus datos (fig. 5) y que cambie su contraseña (fig. 6) y, a continuación, pasará directamente a la pantalla principal (fig. 7).

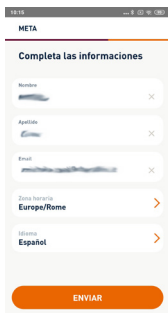


Fig. 5



Fig. 6



Fig. 7

ACCESO LOCAL

Si la LAN no tiene acceso a Internet, es posible realizar la conexión a la pasarela mediante acceso local.

Haciendo clic en “Realiza el acceso en local” (fig. 9) se elige acceder a la pasarela directamente a través de la LAN local y se debe especificar la dirección IP asignada a la pasarela (fig. 10 y 11).

La dirección IP de la pasarela será la del dispositivo Gateway WS2G entre los dispositivos conectados al router.

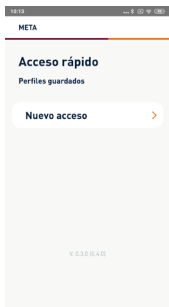


Fig. 8

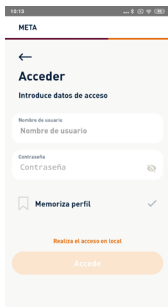


Fig. 9

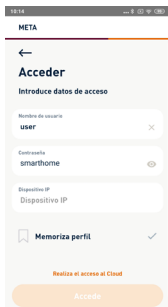


Fig. 10

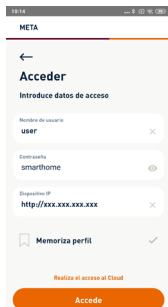


Fig. 11

ALMACENAMIENTO DEL PERFIL

En la fase de primer registro y en los sucesivos inicios de sesión, es posible guardar el perfil marcando la casilla “Memoriza perfil”. A continuación, aparecerá un campo adicional en el que podrá introducir el nombre del perfil. (fig. 12)

En los siguientes inicios de sesión, el nombre del perfil creado aparecerá en la pantalla de acceso rápido (fig. 13 - Instalación user).

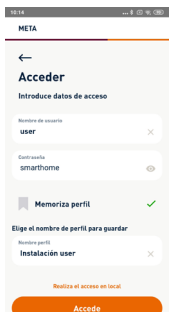


Fig. 12

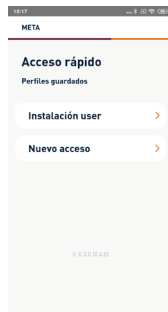


Fig. 13

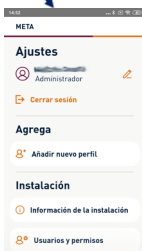
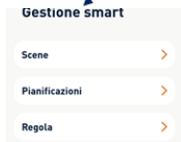
DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA PRINCIPAL

Sensores integrados de temperatura, humedad y luminosidad



En la sección GRUPOS, encontrará la lista de todos los dispositivos incluidos en la pasarela

Home page



INCLUSIÓN DE UN DISPOSITIVO Z-WAVE

Inclusión estándar

En la pantalla principal, al pulsar el icono +, aparece el menú desplegable para incluir nuevos dispositivos (fig. 14). Seleccione la red Z-Wave y en la siguiente pantalla haga clic en “Añadir dispositivo” (fig. 15).

En la siguiente pantalla (fig. 16) haga clic en “Buscar” y ponga el dispositivo a incluir en el “Learning Mode” o modo de aprendizaje, (lo que se suele hacer mediante un botón del dispositivo) y luego siga las instrucciones de las siguientes pantallas (fig. 17, 18 y 19) hasta fig. 20. Una vez finalizado el procedimiento, se volverá a mostrar la pantalla de inclusión/exclusión de dispositivos Z-Wave (fig. 15) y será posible añadir nuevos dispositivos; de lo contrario se volverá a la pantalla principal de control donde aparecerá el dispositivo añadido (fig. 21).



Fig. 14



Fig. 15



Fig. 16

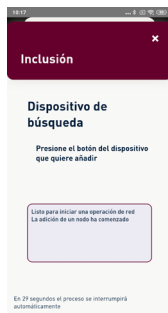


Fig. 17

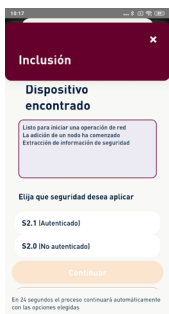


Fig. 18

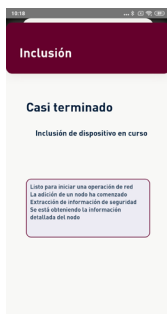


Fig. 19



Fig. 20



Fig. 21

Inclusión con seguridad S2

Durante la inclusión estándar (fig. 18), al seleccionar el modo de seguridad S2.1 (Autenticado), se solicitará la introducción de un código PIN. Los dispositivos compatibles con la seguridad S2.1 disponen de un código DSK (Device Specific Key) único impreso en la etiqueta del producto. Las cinco primeras cifras del código DSK, resaltadas y subrayadas, corresponden al código PIN.

Inclusión SmartStart

La pasarela METAHome admite la funcionalidad SmartStart, que permite la inclusión simplificada de dispositivos en una red Z-Wave. La función SmartStart elimina la necesidad de actuar sobre el dispositivo durante el proceso de inclusión. La inclusión se inicia automáticamente cuando el dispositivo recibe alimentación y, mientras no se haya incluido en la red Z-Wave, el proceso se repite a intervalos dinámicos. Cuando el dispositivo indica que está alimentado, la pasarela inicia el proceso de inclusión en segundo plano, sin necesidad de intervención del usuario. La funcionalidad SmartStart permite la inclusión de dispositivos con seguridad S2.

La inclusión SmartStart se realiza escaneando el Código QR o introduciendo el código DSK Z-Wave indicado en el dispositivo que se desea incluir.

Inclusión SmartStart con código QR

En la pantalla principal, al pulsar el icono +, aparece el menú desplegable para incluir nuevos dispositivos (fig. 14). Seleccione “Inclusión inteligente” (fig. 22) y, en la siguiente pantalla, haga clic en “Añadir dispositivo (Código QR)” (fig. 23). Una vez escaneado el Código QR (fig. 24), se abre la pantalla (fig. 25), donde es necesario hacer clic en “Añadir”. El dispositivo se insertará en la lista de inclusión SmartStart (fig. 26) y estará identificado por las 5 primeras cifras del código DSK del dispositivo.

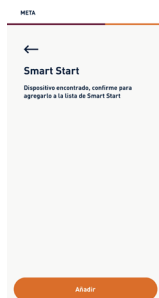




Fig. 26

Inclusión SmartStart con código DSK

En la pantalla principal, al pulsar el icono +, aparece el menú desplegable para incluir nuevos dispositivos (fig. 14). Seleccione “Inclusión inteligente” (fig. 22) y, en la siguiente pantalla, haga clic en “Añadir dispositivo (DSK)” (fig. 27). En la pantalla siguiente (fig. 28), introduzca el código DSK completo, incluyendo cifras y guiones, y haga clic en “Añadir”. El dispositivo se insertará en la lista de inclusión SmartStart (fig. 29) y estará identificado por las 5 primeras cifras del código DSK del dispositivo.



Fig. 27

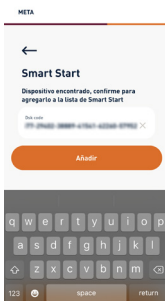


Fig. 28



Fig. 29

EXCLUSIÓN DE UN DISPOSITIVO Z-WAVE

En la pantalla principal, al pulsar el icono +, aparece el menú desplegable para incluir nuevos dispositivos (fig. 14). Seleccione la red Z-Wave y en la siguiente pantalla haga clic en “Elimine el dispositivo” (fig. 30).

En la siguiente pantalla (fig. 31), haga clic en “Buscar” y ponga el dispositivo a excluir en “Learning Mode”, (lo que se suele hacer mediante un botón del dispositivo) y luego espere a que se complete el procedimiento (fig. 32 y 33). Una vez finalizado el procedimiento, se muestra la pantalla de inclusión/exclusión de dispositivos Z-Wave (Fig. 30), donde podrá eliminar otros dispositivos; de lo contrario volverá a la pantalla principal.



Fig. 30



Fig. 31

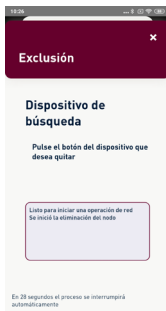


Fig. 32



Fig. 33

EMPAREJAMIENTO Y ELIMINACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE LA RED RADIO 433

En la pantalla principal (fig. 34), al hacer clic en el icono + aparecerá el menú desplegable para incluir nuevos dispositivos (fig. 35). Seleccione la red de radio CRC RX y en la siguiente pantalla haga clic en el tipo de dispositivo que desea emparejar a la pasarela (fig. 36).



Fig. 34



Fig. 35

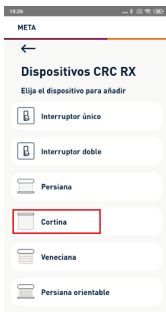


Fig. 36



Fig. 37

Una vez que haya hecho clic en el tipo de dispositivo, debe volver a la pantalla principal para mostrar el widget (panel de control) del dispositivo seleccionado (fig. 37). En el ejemplo mostrado, el dispositivo elegido es una persiana.

Buna vez creado el widget, es necesario emparejar el dispositivo a controlar. Al hacer clic en el número de identificación del icono (fig. 38), se accede al menú de configuración. Al hacer clic en "Avanzadas" (fig. 39), aparece una lista de acciones a realizar según las necesidades (fig. 40).



Fig. 38

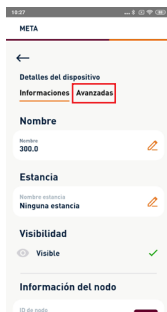


Fig. 39

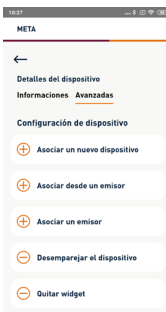


Fig. 40

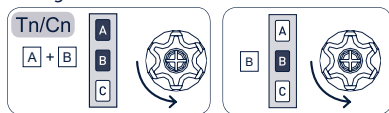
Las acciones posibles son:

- Emparejar un nuevo dispositivo: esta acción solo es necesaria cuando se instala el dispositivo (motor o centralita) por primera vez, cuando todavía no se ha emparejado ningún mando a distancia al aparato.
- Emparejar desde un mando a distancia: se utiliza cuando se quiere asociar META a un dispositivo que ya está asociado a un mando a distancia. Consulte el procedimiento 1 para conocer los detalles del uso del mando a distancia.
- Emparejar un mando a distancia: se utiliza para un dispositivo ya asociado a META; si desea añadir un mando a distancia adicional, consulte el procedimiento 2 para conocer los detalles del uso del mando a distancia.
- Desemparejar dispositivo: se utiliza cuando se quiere desasociar un dispositivo de META. Realice esta acción, y compruebe que el dispositivo ya no responde a META, antes de realizar la siguiente acción para eliminar el widget.
- Eliminar widget: después de desemparejar el dispositivo de META, utilice esta acción para eliminar el dispositivo de los mostrados en la pantalla principal.

PROCEDIMIENTO 1 → Para ejecutar la función AÑADIR DESDE

1. Mando a distancia ya memorizado:

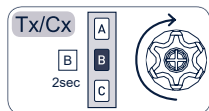
- a. Seleccione el canal deseado en caso de mando a distancia multicanal y ejecute la siguiente secuencia:



PROCEDIMIENTO 2 → Para ejecutar la función AÑADIR A

2. Mando a distancia a memorizar:

- a. Seleccione el canal deseado en caso de mando a distancia multicanal y ejecute la siguiente secuencia:



GESTIÓN SMART

Mediante la pasarela, puedes configurar varios escenarios inteligentes según tus hábitos y necesidades, programando el funcionamiento de los dispositivos inteligentes y las interacciones entre ellos. Desde la pantalla principal (fig. 41), se accede a la pantalla de gestión Smart (fig. 42) desde la que se pueden configurar las escenas, programar el encendido y apagado de los dispositivos y establecer reglas de interacción entre ellos.



Fig. 41

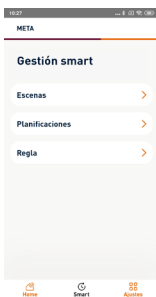


Fig. 42

PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DESDE USB

Apague la pasarela.

Conecte la memoria USB que contiene el archivo de actualización proporcionado por el fabricante y reinicie la pasarela pulsando el botón de encendido.

En cuanto la pasarela detecte el archivo de actualización en la memoria USB, el LED empezará a parpadear en color VERDE-ROJO. Para proceder a la actualización, deje la memoria USB insertada en la pasarela, de lo contrario retírela antes de 10 segundos. Si procede a la actualización, la pasarela se reiniciará, momento en el que el LED AMARILLO se encenderá de nuevo y tras unos instantes comenzará el parpadeo rápido ROJO-VERDE-AZUL. No retire la memoria USB durante esta fase.

Tras la actualización, que puede durar varios minutos, la pasarela se reiniciará (LED de estado AMARILLO). En este punto, retire la memoria USB para permitir que la pasarela se inicie normalmente y evitar que se repita la actualización.

RESTABLECIMIENTO DE LA PASARELA

Utilizando el botón RESET situado en la parte inferior de la pasarela, es posible realizar dos tipos de restablecimiento.

Restablecimiento de software

Este restablecimiento permite restaurar el software de la pasarela sin eliminar los datos de usuario ni los dispositivos asociados.

Después de apagar la pasarela, vuelva a encenderla manteniendo pulsado el botón RESET. Suelte el botón dos segundos después de que se encienda el LED AMARILLO INTENSO. Tras aproximadamente un minuto, el LED de estado comenzará a parpadear rápidamente en ROJO-VERDE-AZUL, indicando que el proceso está en curso.

Durante el restablecimiento, la pasarela puede reiniciarse varias veces. El proceso se completa cuando el LED de la pasarela parpadea regularmente cada 5 segundos.

Restablecimiento de fábrica

Este restablecimiento comporta la eliminación de todos los datos de la pasarela y la restauración del software.

Con la pasarela encendida y el LED parpadeando cada 5 segundos, mantenga pulsado el botón RESET durante aproximadamente 15 segundos. Suelte el botón cuando el LED de la pasarela comience a parpadear rápidamente en ROJO.

La pasarela se reiniciará y, posteriormente, el LED de estado comenzará a parpadear rápidamente en ROJO-VERDE-AZUL, indicando que el proceso está en curso.

Durante el restablecimiento, la pasarela puede reiniciarse varias veces. El proceso se completa cuando el LED de la pasarela parpadea regularmente cada 5 segundos.

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

CHERUBINI S.p.A. declara que el producto es conforme con la legislación de armonización pertinente de la Unión: Directiva 2014/53/UE, Directiva 2011/65/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad puede ser solicitado en: www.cherubini.es.

El incumplimiento de estas instrucciones anula la responsabilidad y la garantía de CHERUBINI.



CHERUBINI S.p.A.

Via Adige 55
25081 Bedizzole (BS) - Italy
Tel. +39 030 6872.039
info@cherubini.it | www.cherubini.it

CHERUBINI Iberia S.L.

Avda. Unión Europea 11-H
Apdo. 283 - P. I. El Castillo
03630 Sax Alicante - Spain
Tel. +34 (0) 966 967 504
info@cherubini.es | www.cherubini.es

CHERUBINI France SAS

ZI Du Mas Barbet
165 Impasse Ampère
30600 Vauvert - France
Tél. +33 (0) 466 77 88 58
info@cherubini.fr | www.cherubini.fr

CHERUBINI Deutschland GmbH

Rotter Viehtrift 4A - 53842 Troisdorf - Deutschland
Tel. +49 (0) 224 126 699 74 | Fax +49 (0) 224 126 699 73
info@cherubini-group.de | www.cherubini-group.de