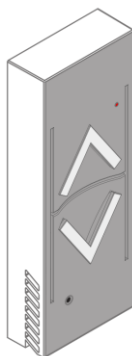


Connect EVO

DOCUMENTACIÓN DE FUNCIONALIDADES

*My*SmartWindow



Manual funcional · botones, LED, Master Room / Master Home y modo AP

DESCRIPCIÓN BREVE

Connect EVO · visión general

RESUMEN EN 30 SEGUNDOS

El Connect EVO tiene 2 botones (Subir / Bajar) y 1 LED RGB. Con esos 2 botones se hace todo: mover la persiana, entrar en modo AP, resetear de fábrica y lanzar Master Room (toda la habitación) o Master Home (toda la casa).

La diferencia entre acciones está solo en cuánto tiempo se mantiene pulsado y en qué estado está el dispositivo.

Contenidos

- Anatomía del dispositivo: botones Subir, Bajar y LED RGB.
- Diagrama de flujo: qué pasa al pulsar según duración y estado.
- Master Room y Master Home: control colectivo desde el Modo Multifunción.
- Códigos del LED: qué indica cada patrón de parpadeo.
- Servicios que cambian el comportamiento de los botones.
- Lo mismo desde la app o el mando.
- Reset de fábrica y modo AP.

ANATOMÍA DEL DISPOSITIVO

Elementos físicos

El Connect EVO incorpora dos botones físicos —Subir y Bajar— y un LED RGB que es el único canal de respuesta del dispositivo: siempre confirma o rechaza lo que se hace.

Elemento	Función
Botón Subir ▲	Sube la persiana. En Modo Multifunción envía la orden subir al grupo.
Botón Bajar ▼	Baja la persiana. En Modo Multifunción envía la orden bajar al grupo.
LED RGB	Único canal de respuesta del dispositivo. Siempre confirma o rechaza lo que haces.

Los 3 gestos básicos

Gesto	Duración	Resultado
Pulsación corta (persiana parada)	0,02 – 0,8 s	Recorrido completo en esa dirección (hasta final de carrera u obstáculo)
Pulsación corta (persiana en marcha)	0,02 – 0,8 s	Para la persiana
Pulsación mantenida	desde 0,8 s	Movimiento solo mientras se mantiene; al soltar, para

QUÉ PASA AL PULSAR

Botones bloqueados, tiempo de pulsación y estado del equipo

Al pulsar un botón, el dispositivo primero comprueba si el candado (S20) está activo. Si no lo está, la duración de la pulsación decide la acción: corta, mantenida, o los dos botones a la vez.

Gesto	Duración	Resultado
Un botón	Corta: menos de 0,8 s	Recorrido completo, o parada si la persiana ya estaba en marcha
Un botón	Mantenida: 0,8 s o más	Se mueve mientras se mantiene; al soltar, stop inmediato
Los dos botones	4 s	Acción especial según el estado del equipo

IMPORTANTE

Mientras se mantienen los dos botones, el LED parpadea en rojo. Si se sueltan antes de los 4 s, no ocurre nada.

Si los botones están bloqueados (candado desde la app), el LED da 2 destellos rojos + rojo fijo 2 s y no hace nada.

MASTER ROOM Y MASTER HOME

Control colectivo desde el Modo Multifunción

QUÉ HACE CADA MASTER

Master Room mueve todas las persianas de la misma habitación.

Master Home mueve todas las persianas de la casa.

Ambos salen del Modo Multifunción y se diferencian solo en si la pulsación, dentro de ese modo, es corta o larga.

Cómo se acciona

1. Entra en **Modo Multifunción**: mantén los dos botones 4 s con el dispositivo vinculado. El LED se queda rojo fijo y se abre una ventana de 10 segundos.
2. Dentro de esa ventana, pulsa **un solo botón** (Subir o Bajar): pulsación corta (sueles antes de 2 s) → Master Room, LED verde; pulsación larga (mantienes más de 2 s) → Master Home, LED azul.
3. Cada orden reinicia la ventana a 10 s, así se pueden lanzar varias seguidas.
4. Si pasan 10 s sin pulsar, el LED se apaga y se sale del modo.

TODAS LAS COMBINACIONES POSIBLES

Master Room y Master Home según los servicios activos

S17 (Master Home)	S23 (Master Room)	Los dos botones 4 s	Pulsación corta	Pulsación larga
Desactivado	Desactivado	No entra · 2 destellos rojos	—	—
Activado	Desactivado	Entra (LED rojo)	Nada	Master Home (azul)
Desactivado	Activado	Entra (LED rojo)	Master Room (verde)	Nada
Activado	Activado	Entra (LED rojo)	Master Room (verde)	Master Home (azul)

MASTER NECESITA CONEXIÓN

La orden viaja a la nube y vuelve a todos los dispositivos del grupo (incluido el que se ha pulsado). Sin internet o sin MQTT, el LED confirma pero ninguna persiana se mueve.

DETALLE TÉCNICO (PARA SOPORTE)

Master Room publica en el topic idHome/idRoom/blind. Solo lo reciben los equipos con la misma idRoom.

Master Home publica en el topic idHome/blind. Lo reciben todos los equipos de la casa.

Órdenes: op 7 = subir, op 8 = bajar, op 9 = parar.

La idRoom por defecto es 1 y se asigna desde la nube con op 617 (se consulta con op 618). Dos equipos con la misma idRoom forman una habitación.

Mientras la ventana Multifunción está abierta, el equipo no reacciona a los botones en local: solo publica. Se mueve después, cuando recibe su propia orden desde el topic.

CÓDIGOS DEL LED

Qué indica cada patrón de parpadeo

Lo que ves	Qué significa
Destello rojo muy corto	Pulsación registrada (confirmación normal)
Rojo 2 s encendido / 2 s apagado	Sin vincular, buscando configuración
Rojo parpadeo lento continuo (0,5 s)	Modo AP activo — red WiFi BDSmart disponible
Rojo parpadeo muy rápido	Vinculando, o actualización de firmware (OTA) en curso
Rojo fijo	Modo Multifunción abierto (esperando Master)
Destello verde	Orden Master Room enviada
Destello azul	Orden Master Home enviada
2 destellos azules	La ventana se ha abierto o cerrado (sensor de apertura) sin conexión a la nube
2 destellos rojos	Acción rechazada (Master no activado en la app)
2 destellos rojos + rojo fijo 2 s	Botones bloqueados por el candado de la app
Tandas de 10 destellos + rojo 1 s, en bucle	Reset de fábrica en curso. El equipo se reinicia solo

ERRORES DE CONEXIÓN: CUENTA LOS DESTELLOS ROJOS

Tras unos segundos apagado, el LED da N destellos rojos separados 1 s y reinicia: 1) SSID no encontrado · 2) Error de encriptación WiFi · 3) Señal WiFi demasiado baja · 4) Contraseña WiFi incorrecta · 5) Token de la casa incorrecto · 6) Error del servidor · 7) Otro error.

SERVICIOS QUE CAMBIAN EL COMPORTAMIENTO

Se activan y desactivan desde la app o la nube

Cambian lo que los botones pueden hacer.

Servicio	Nombre	Efecto en los botones	Por defecto
S17	Master Home	Habilita la pulsación larga dentro del modo Multifunción	Desactivado
S23	Master Room	Habilita la pulsación corta dentro del modo Multifunción	Desactivado
S20	Bloqueo de botones (candado)	Con el candado puesto, ningún botón responde (tampoco Master)	Activado, candado abierto
S3	Persiana	Si no está disponible, no hay control de persiana de ningún tipo	Se detecta al calibrar
S21	Programaciones (horarios)	La persiana puede moverse sola a la hora programada	Activado

SI UN CLIENTE DICE...

“Pulso los dos botones y solo me da dos destellos rojos”: S17 y S23 están desactivados. Se activan desde la app (op 1007) y se desactivan con op 1006.

LO MISMO DESDE LA APP O EL MANDO

Comandos Bluetooth equivalentes

El mando y la app hacen por Bluetooth lo mismo que los botones, sin necesidad de entrar en Modo Multifunción:

Alcance	Subir	Parar	Bajar
Solo este dispositivo	1200	1201	1202
Habitación (Master Room)	1203	1204	1205
Casa (Master Home)	1206	1207	1208

NOTA

Desde el mando, Master Room y Master Home funcionan aunque S17 y S23 estén desactivados: esos servicios solo condicionan los botones físicos.

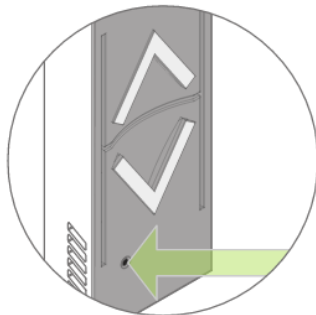
Desde la nube también existe ir a una posición concreta en % (op 63), que no tiene equivalente en los botones.

RESET DE FÁBRICA Y MODO AP

Dónde está el botón y cómo se activa cada modo

EL RESET DE FÁBRICA BORRA EL WIFI, LA VINCULACIÓN Y LAS PROGRAMACIONES

No se puede deshacer.



Quiero...	Cómo	Confirmación
Resetear de fábrica	Quita corriente, vuelve a dar corriente y en los primeros 15 s mantén los dos botones unos 4 s (el LED parpadea en rojo mientras los mantienes)	Tandas de 10 destellos rojos; el equipo se reinicia solo pasados unos segundos
Abrir modo AP para configurar el WiFi	Con el equipo sin vincular, mantén los dos botones 4 s	Rojo parpadeo lento; aparece la red WiFi BDSmart

CHULETA PARA IMPRIMIR

Connect EVO · las 3 reglas que hay que recordar

Puntos clave

- Corta = recorrido completo. Mantenido = mueve solo mientras aprietas. Corta con la persiana en marcha = parar.
- Los dos botones 4 s = puerta de entrada a lo especial. Lo que ocurre depende del estado: recién encendido → reset; sin vincular → AP; vinculado → Multifunción.
- Dentro de Multifunción: corta = habitación / Master Room (verde), larga = casa / Master Home (azul).
- Master necesita conexión a la nube (MQTT); sin ella el LED confirma pero ninguna persiana se mueve.
- El candado (S20) bloquea todos los botones, incluido el acceso a Master.

MySmartWindow · Connect EVO

Documento funcional elaborado a partir de la información técnica y de las indicaciones facilitadas para el dispositivo.

Funciones

Control físico de persiana · Master Room · Master Home · Candado · Programaciones · Reset de fábrica · Modo AP

Connect EVO

Once You Have It, You Love It.