greenteQ wave

DOMÓTICA
ACCESIBLE A TODOS

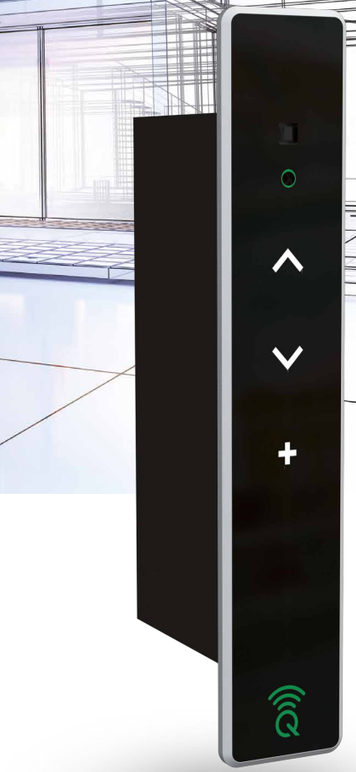
¿QUÉ ES **greenteQ wave1**?

greenteQ wave1 es un dispositivo domótico diseñado para ser utilizado en cualquier tipo de ventana. Gracias a su reducido tamaño puede ser instalado en cualquier ventana o cerramiento.
Integra un pulsador capacitivo en el marco de la ventana que nos permite el uso tradicional del sistema, además dispone de una APP para su control mediante el smartphone tanto en el interior de la vivienda como desde cualquier lugar gracias a su conexión Wi-fi.

Gracias a su novedoso sistema, mejora la productividad de los talleres e instaladores de la ventana, **ahorrando tiempo y dinero.**

PULSADOR **CAPACITIVOS**

Los pulsadores capacitivos son dispositivos electrónicos que nos permiten accionar un sistema motorizado mediante el contacto, sin necesidad de apretar botones. **greenteQ wave1** controla la subida y bajada de las persianas mediante su pulsador capacitivo instalado en el propio marco de la ventana. De este modo tenemos siempre accesible un medio de controlar nuestras persianas de forma física.



¿CÓMO ACCIONAR PERSIANAS **CON APP**?

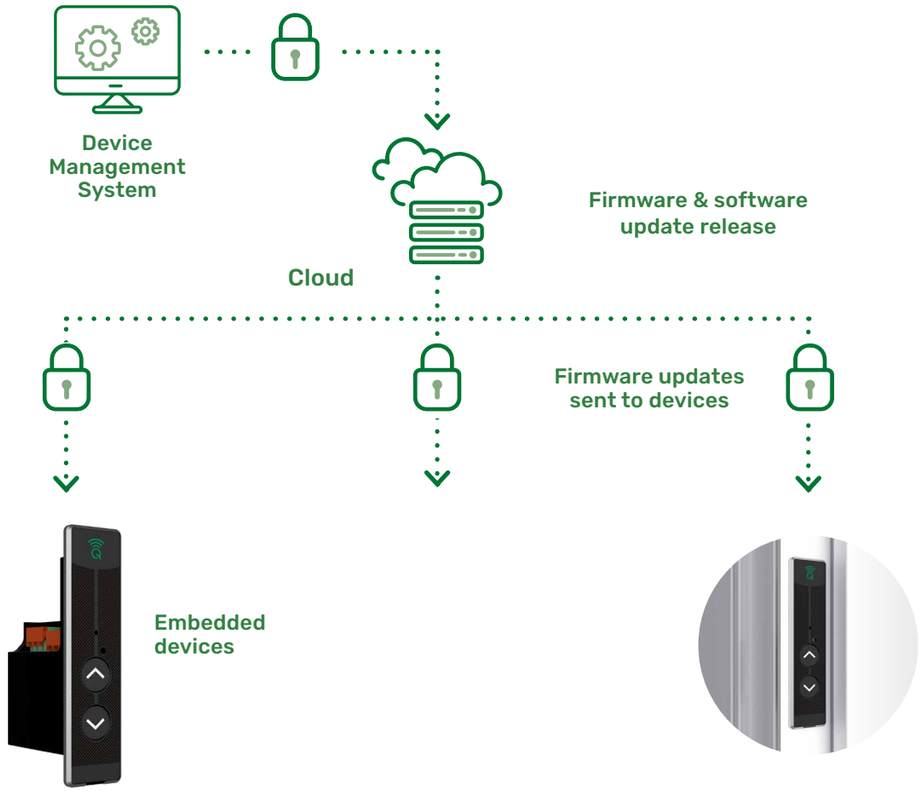
Las APP (Aplicaciones para Smartphone) nos facilitan la comunicación con diversos dispositivos. En el caso de **greenteQ wave1** nos permite accionar las persianas de la ventana de forma remota. Esta activación puede realizarse ventana a ventana, por grupos o todas las ventanas del hogar. Esto se consigue gracias a la comunicación de su teléfono con **greenteQ wave1** a través de la red Wi-Fi de su vivienda. Al ser VBH el desarrollador tanto del dispositivo como de la aplicación, podemos implementar mejoras continuamente. La APP está disponible tanto en IOS como Android.

¿POR QUÉ COMUNICACIÓN **VIA WI-FI**?

Hasta ahora todos los sistemas de control remoto de las persianas se comunicaban con tecnología vía radio. Esta tecnología de principios del siglo XX requiere de un complejo sistema de programación para los mandos. Para gestionar varios dispositivos o hacerlo desde el smartphone, la tecnología vía radio necesita de una centralita externa. La tecnología Wi-Fi integrada en nuestros **greenteQ wave1** nos permite comunicarnos con las persianas y actuar solamente sobre las que deseemos. Todo esto de forma económica y segura gracias al cifrado de este tipo de redes.

ACTUALIZACIONES **OTA**

Sistema de actualizaciones remotas con el que mantener siempre los dispositivos en la última versión del Firmware.
Los distintos dispositivos mejorarán con el paso del tiempo, añadiendo nuevos servicios, solucionando bugs y mejorando funcionabilidades. Esto es, una ventana que mejora con los años.



Firmware and software updates download new code to the embedded devices

¿CÓMO DISFRUTAR **greenteq wave1**?

greenteQ wave1 es un complemento de la ventana y queda perfectamente integrado en ésta. Su pulsador capacitivo se instala sobre el marco del cerramiento a la altura deseada por el cliente para facilitar su uso. **greenteQ wave1** se conecta a la red eléctrica y se enlaza a la red WIFI del hogar de forma rápida y sencilla.
Con **greenteQ wave1** podremos vincular hasta 20 ventanas a la vez en un solo proceso.
Al tener el pulsador integrado en el marco se elimina el coste del pulsador encastrado en la pared, evitando además la obra necesaria para su instalación.

- **Mejora el tiempo de instalación en obra:**
  No se necesita hacer rozas para instalar el pulsador.
- **Disminuye el coste de instalación:**
  Mucho más rápido que instalar motores radio o pulsador.
- **Facilidad de vinculación y reseteo:**
  Gracias a nuestro asistente de instalación.

CARACTERÍSTICAS **TÉCNICAS**

Servicios del sistema:
- Posicionamiento de la persiana
- Drag & Drop
- Posiciones predeterminadas
- Twin Digital
- Detección del calentamiento del motor
- Reglas del buen uso del motor en la APP
- Detección de obstáculos (Solo wave**1+**)
- Simulación de plegado de lamas

Sistema instalable en:
- Ventanas PVC y Aluminio
- Sistemas deslizantes y practicables
- Tipología Ventana, Balconera y Puerta

Conexiones:
- Alimentación por corriente alterna 230/120 V CA
- Conexión Wi-Fi DUAL

Compatibilidades:
- Motores de persiana tubulares mecánicos
- Motores de hoja abatibles de 230V y 125V
- Motores de deslizamiento lateral

Dispositivo:
- Fuente de alimentación de 24V ao/do 2 ap
- 2 Relés 5/230V CA
- Micro controlador PIC 16 (L) 18857/77
- Módulo Wi-FI SP32
- Pulsador capacitivo integrado

Dimensiones:
- 27x108x57

MODELOS WAVE1

wave1

- Persiana en local y en remoto.
- Estado de la persiana.
- Servicio de calentamiento.
- Twin digital.
- Drag and Drop.

wave1+

- Detección de obstáculos.
- Persiana en local y en remoto.
- Estado de la persiana.
- Servicio de calentamiento.
- Twin digital.
- Drag and Drop.

greenteQ wave1
VBH-Malum, S. L. • 08840 Viladecans-Barcelona
Teléfono +34 93 647 34 70 • www.vbh.com.es

© VBH