



www.greenteqwave.com

LA DOMÓTICA ACCESIBLE



Consíguelo en el
App Store

DISPONIBLE EN
Google Play

© VBH

Catálogo **greenteQ wave1+** / **greenteQ wave2**

¿QUÉ ES **greenteQ wave**?

Los dispositivos **greenteQ wave**, son un complemento para la ventana y quedan perfectamente integrados en ésta. Su pulsador capacitivo se instala sobre el marco del cerramiento y se conecta a la red eléctrica y se enlaza a la red WiFi del hogar de forma rápida y sencilla.

greenteQ wave dispone de varios servicios de seguridad, automatización y de información de calidad del aire y eficiencia energética. **greenteQ wave** protege tu hogar y a las personas que más quieres con sus servicios de alertas de seguridad y nos informa de la calidad del aire.

Con **greenteQ wave** puedes vincular hasta veinte ventanas en un solo proceso en menos de dos minutos. Gracias a su asistente de vinculación, cualquier usuario puede domotizar su vivienda sin necesidad de contratar a un especialista ahorrándose dinero, ya que los dispositivos **greenteQ wave** no necesitan de una centralita o HUB.

Gracias a los dispositivos **greenteQ wave**, mejoras la productividad de tu taller y ahorras tiempo de instalación.

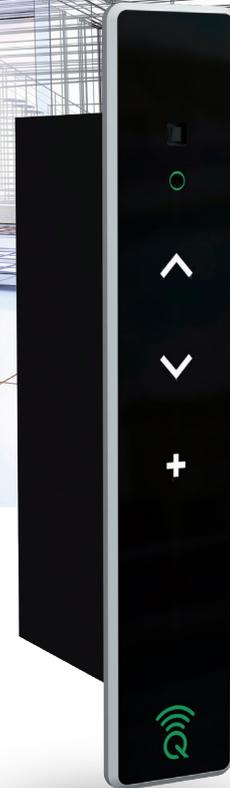
Olvídate de los costosos y complicados motores vía radio y sus mandos a distancia. Consigue las prestaciones de un motor vía radio gama PREMIUM gracias a los dispositivos **greenteQ wave** con los motores mecánicos más sencillos del mercado.





PULSADOR **CAPACITIVO**

Los **pulsadores capacitivos** son dispositivos electrónicos que nos permiten accionar un sistema motorizado mediante el contacto, sin necesidad de apretar botones. **greenteQ wave** controla la subida y bajada de las persianas o la apertura del motor oscilobatiente 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 wave** nos permite accionar las persianas de forma remota. Esto se consigue gracias a la comunicación de tu teléfono con **greenteQ wave** a través de la red Wi-Fi de tu 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 VÍA 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 wave** 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.



© VBH

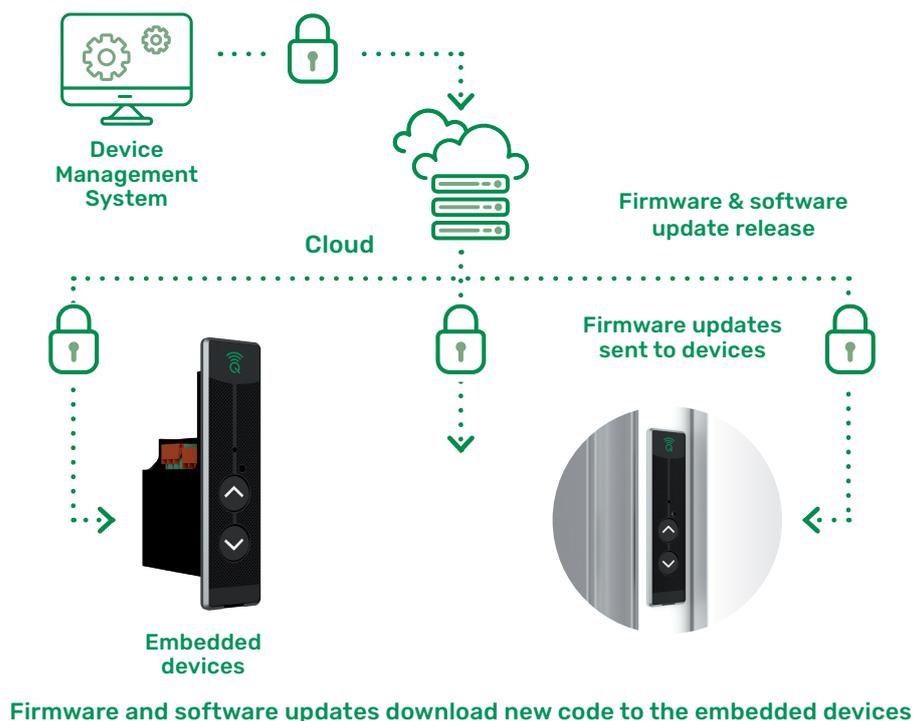
ACTUALIZACIONES **OTA**

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 funcionalidades.

Todas las actualizaciones o nuevos servicios que se desarrollen en un futuro por nuestro equipo, si los dispositivos están conectados a una red wifi, recibirán todas estas actualizaciones y nuevos servicios de forma automática. Esto es, una ventana que mejora con los años.

Del mismo modo, al disponer de un equipo multidisciplinar ubicado en España, cualquier posible error o fallo, se gestionará por profesionales expertos que solucionaran tu consulta o problema relacionado con los dispositivos **greenteQ wave** de forma ágil.



- **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.





greenteq wave1

Gracias a su reducido tamaño, **greenteQ wave1** puede ser instalado en cualquier ventana o cerramiento. Su pulsador capacitivo instalado en el marco, permite controlar las persianas desde la propia ventana. De este modo tienes siempre accesible un medio de controlar tus persianas de forma física.

Además, desde la APP **greenteQ wave** podrás gestionar tus ventanas desde cualquier lugar gracias a su conexión WiFi, sin necesidad de HUB.

Mucho más que subir y bajar la persiana

Con la APP de **greenteQ wave** puedes gestionar todas las persianas de la vivienda, habitación por habitación o ventana por ventana en un solo click.

Gracias al Twin Digital, tendrás una representación exacta del posicionamiento de la persiana desde tu Smartphone.

En el modelo **greenteQ wave1+** incorpora además el servicio de **detección de obstáculos** en el que la persiana al detectar un obstáculo, recula y evita la rotura de la persiana y/o motor. Además, desde la APP recibirás una notificación en tu teléfono que te informará que la persiana no ha podido cerrar debido a un obstáculo.

Nuevas funcionalidades*

Modo Master: En este modo puedes subir o bajar desde el pulsador todas las persianas del hogar sin necesidad de tu Smartphone.

Wi-Now: Generación de red de malla sin necesidad de concentradores.

Gracias a este sistema, todos los dispositivos **wave** crean una red WI-FI propia para que no necesiten extensor (ni al vincular, ni para el trabajo)

Modo SMART: Servicio Anti-Congelación, Servicio Holidays, Servicio Prevención de Lluvia

Servicio Anti-Congelación: Este modo presta una serie de servicios avanzados como un servicio anticongelación de lamas el cual te permite saber la temperatura exterior y comprobar si el motor sufre un exceso de fuerza a causa del congelamiento. Si eso ocurriera, el motor puede realizar micro-movimientos para que no se congele.

Servicio Holidays: Esta modalidad te permite despreocuparte de tu hogar mientras te encuentras unos días fuera. Las persianas durante el día se moverán aleatoriamente para simular que la vivienda está habilitada cerrándolas por completo durante la noche y abriéndolas por la mañana. ¡Evita intrusiones no deseadas en tu hogar!

Servicio Prevención de Lluvia: Cuando nuestra API meteorológica detecta lluvia, las persianas se bajan automáticamente para evitar salpicaduras en tus vidrios.

Además, podrás crear tus propios escenarios programando la actividad de tus persianas desde la APP.

Integración: Controla tus persianas con los asistentes de voz de **Google Home** o **Alexa**.

* Servicios pendientes de implantar en próximas actualizaciones.

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 wave1+)



Simulación de plegado de lamas



Modo Master



Modo Smart



Wi-Now



Google Home - Alexa



greenteq wave2

greenteQ wave2 incorpora las mismas funciones que su hermano pequeño **greenteQ wave1+**, pero además de controlar la persiana, te permite accionar los automatismos de la ventana, así como conocer el entorno que rodea a ésta. Sus sensores ambientales te facilitan la información necesaria para decidir sobre las necesidades de apertura y renovación de aire en la estancia y la capacidad para detectar posibles intrusiones. **greenteQ wave2** te brinda una tranquilidad extra en tu hogar. Todo esto sin la necesidad de dispositivos externos al cerramiento, evitando costes innecesarios y molestos aparatos.

Además de las prestaciones del dispositivo **wave 1+**, **greenteQ wave2** incorpora:



Persiana avanzada

- Posiciones predeterminadas.
- Drag & drop.
- Orden de subida, bajada y paro.
- Detección de calentamiento del motor por mal uso.
- Detección de obstáculos y recepción de alertas.
- Inversión de controles.
- Detección mala regulación de final de carrera.

Seguridad

(sensor de apertura y sensor de intento de intrusión)

- Recibe notificaciones en tu Smartphone si **greenteQ wave2** detecta un intento de intrusión o bien se ha abierto la ventana.





Modos de Alerta

- Con el modo de alerta podrás activar o desactivar las notificaciones desde la APP **greenteQ** cada vez que lo necesites.

Ambientales y salud

- Humedad, temperatura, Co2, VoC, Calidad del aire, presión barométrica.
- Conozca en cada momento la calidad del aire y el confort de su vivienda. Además, recibe alertas si la calidad del aire sobrepasa los límites recomendados por la OMS.



Apertura de tu ventana a distancia

- En combinación con el motor oscilobatiente DRIVE CL de SIEGENIA, podrás abrir tu ventana para ventilar en modo oscilo o en microventilación desde cualquier lugar.

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



Simulación de plegado de lamas



Modo Master



Modo Smart



Wi-Now



Google Home - Alexa



Persiana Avanzada



Sensor de Apertura



Sensor de Forzamiento



Sistema de Alertas de Seguridad y Ambientales



Sensores Ambientales
(Humedad, Temperatura, Co2, Voc, Calidad del aire y presión barométrica)



Posibilidad de instalar el motor de oscilo DRIVE CL de SIEGENIA



Servicio led RGB
(Podemos encender led de cortesía y fijar el color)



Servicio Off-line
(La ventana reacciona a la climatología o seguridad aun sin conexión a internet)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sistema instalable en:

- Ventanas PVC y Aluminio
- Sistemas deslizantes y practicables

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 (**greenteQ wave1+**)
- 27x130x50 (**greenteQ wave2**)



greenteQ wave1+ / greenteQ wave2

VBH-Malum, S. L. • 08840 Viladecans-Barcelona
Teléfono +34 93 647 34 70

www.vbh.com.es www.greenteqwave.com www.vbh24.es

© VBH



© VBH