

Smart HUB Plus

CONTROLADOR DEL SISTEMA BE WAVE

El **Smart HUB Plus** es un controlador del sistema BE WAVE que combina las funciones de la automatización de edificios y las funciones de protección contra robo, incendio u otro hecho fortuito.

El dispositivo está dotado del puerto Ethernet (LAN), WiFi y teléfono celular industrial que funciona en las redes de 2G y 4G.

El sistema lo puedes gestionar y controlar por medio de la aplicación móvil **Be Wave** o el programa **BE WAVE Soft**.

- conformidad con la norma EN 50131 Grado 2
- compatibilidad con el máximo de 128 dispositivos IP alámbricos y virtuales
- dispositivos inalámbricos del sistema ABAX 2
 - funcionamiento en la banda de frecuencia de 868 Mhz
 - encriptación de la comunicación de radio bidireccional basada en el estándar AES
 - diversificación de las rutas de transmisión: 4 rutas que permiten seleccionar automáticamente la ruta que posibilite realizar la transmisión sin interferencias con otras señales
 - una ruta de transmisión adicional para recibir las imágenes desde los detectores **Motion Detector Cam**
- dispositivos IP virtuales
 - zonas IP (recepción de notificaciones HTTP)
 - salidas IP (envío de notificaciones HTTP)
- posibilidad de asignar los dispositivos a 50 habitaciones
- posibilidad de activar el armado total o parcial (9 modos configurables)
- módulos incorporados:
 - módulo de ethernet (monitorización y envío a la central receptora, aplicación móvil, notificaciones push, e-mail)
 - WiFi 2,4 y 5 GHz (monitorización y envío a la central receptora, aplicación móvil, notificaciones push, e-mail)
 - teléfono celular 2G/4G con 2 ranuras para las tarjetas SIM (monitorización y envío a la central receptora, aplicación móvil, notificaciones push, e-mail, SMS, CLIP)
- control del sistema por medio de:
 - aplicación móvil **BE WAVE** (es posible el acceso simultáneo por parte de varios usuarios)
 - programa **BE WAVE Soft**
 - teclados con teclas **Smart Keypad**
 - mandos a distancia y botones
- como máximo 50 usuarios
- como máximo 100 escenarios y rutinas (automatizaciones)
- como máximo 50 horarios con opción de uso en las rutinas
- memoria de 8000 eventos
- disponibilidad de la verificación visual de eventos
 - recepción de imágenes de los detectores inalámbricos de movimiento Motion Detector Cam con cámara de fotos incorporada
 - descarga de imágenes (*snapshots*) de las cámaras IP compatibles que soportan el protocolo ONVIF
 - almacenamiento de las imágenes en la tarjeta de memoria del controlador
 - posibilidad de mostrar imágenes en la aplicación Be Wave o en el programa BE WAVE Soft
 - posibilidad de enviar las imágenes a la central receptora de alarmas o en un mensaje e-mail
- alimentación de 230 V AC
- batería como alimentación auxiliar
- sistema de carga de la batería
- control de estado de la batería y desconexión de la batería agotada
- protección antisabotaje contra la apertura de la caja y contra su arrancamiento de la superficie de montaje
- posibilidad de actualizar el firmware del controlador y de los dispositivos en el sistema
- configuración de ajustes del controlador
 - programa BE WAVE Soft o aplicación móvil BE WAVE
 - conexión por medio de la red local o por medio de Internet a través del servidor de SATEL

DATOS TÉCNICOS

Rango de temperaturas de trabajo	-10°C...+55°C
Peso	411 g
Humedad máxima	93±3%
Tensión de corte del acumulador (±10%)	2,7 V
Banda de la frecuencia de trabajo	868,0 ÷ 868,6 MHz
Alcance de la comunicación por radio (en espacio abierto)	para 2000 m
Dimensiones	158 x 158 x 30 mm
Clase medioambiental según EN50 130-5	II
Normas aplicables	EN 50130-4, EN 50130-5, EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-5-3
Tarjetas de memoria soportadas	microSD, micro SDHC
Corriente de carga de batería	185 mA
Potencia máxima	2,8 W
Grado de protección según EN50131-1	Grade 2
Consumo de corriente en modo de espera desde la batería	272 mA
Consumo eléctrico en modo de espera	1,85 W
Tensión de notificación de batería baja	3,2 V
Temperatura de funcionamiento de batería (descargada)	-10°C...+60°C
Temperatura de funcionamiento de batería (cargada)	0°C...+45°C
Batería	18650 3,6 V / 3200 mAh
Tensión de alimentación	230 V AC, 50 Hz