



HUB serie

Descripción

EQUIPO CONCENTRADOR

- Equipo central del sistema SAMCLA SMART HOME de Telegestión para riego, iluminación, piscina...
- Gestión a través de Móvil o Tableta.
- « Internet Oriented ». Diseñado para trabajar a través de Internet.
- Acceso en modo Local para mantenimiento y/o operaciones básicas.
- Sensores centralizados conectados al HUB.
- Multiplataforma: Android / Apple.
- Multiusuario: diferentes usuarios pueden manejar el sistema al mismo tiempo, compartiendo información en tiempo real.
- Multihub*: diferentes HUB's pueden ser gestionados desde la misma APP.
- Comunicaciones radio bidireccionales.
- Alertas en tiempo real: baterías, sobreconsumo de agua, niveles de RF, etc.
- Conexión a Internet a través del router de la vivienda.
- Sin límite de equipos por instalación.
- Antena integrada.
- Reloj automático a través de Internet.

ACCESORIOS

EQUIPO HUB		ALIMENTADOR 230VAC / 5VDC 1A	
		IMÁN	ELEMENTOS DE INSTALACIÓN

REFERENCIAS

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
HUB	HUB222A8H	Concentrador Wi-Fi / RF

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	ABS
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Protección IP	Interior o exterior bajo cubierta
Peso aproximado	275 g

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	HUB
Tensión de alimentación	5 VDC
Consumo	200 mA Máximo 500 mA
Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección de la polaridad	Sí
Alcance RF (área abierta)	300m
Banda RF	SRD libre « Short Range Device »
Wi-Fi	2.4GHz ISM Band. 802.11 b/g/n. 64/128-bit WEP WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK. TKIP/AES

CONEXIONES E INDICADORES

	HUB
5 VDC 1A	Alimentación.
RAIN	Entrada contacto seco para el detector de lluvia. Configurable NO/NT.
N.C.	No conectado.
Pulsador WWW	Mantener presionado hasta que el led WWW empiece la intermitencia para cambiar de modo de operación. Esperar hasta que el led WWW se estabilice en estado encendido (modo Internet) o en estado apagado (modo Local).
Default	Restauración de los valores de fábrica. Mantener cortocircuitado hasta que los leds amarillo y azul hagan una intermitencia. IMPORTANTE: Todos los datos y las actualizaciones de Firmware se perderán.
Led  (verde)	Alimentación.
Led  (amarillo)	Información (en el futuro).
Led WWW (azul)	Encendido si el HUB está en modo Internet. Apagado si está en modo Local.
Led RUN	Se mantiene intermitente después de la inicialización, indicando sistema preparado para trabajar.
Led RAIN	Encendido cuando la entrada de lluvia está cortocircuitada.
Led +V	Alimentación.
Leds TX, RX	Comunicación RF en proceso.

Instalación

INICIO

1. Descargar la aplicación Samcla SmartHome en el teléfono móvil (Android 4.2 o superior) o Apple (iOS 8 o superior).
2. Recomendamos colocar el HUB cerca del router Wi-Fi de la vivienda.
3. Conectar el alimentador de 5VDC a la entrada de alimentación del HUB. El led verde se encenderá.
4. Esperar aproximadamente 1 minuto. Durante este tiempo:
 - 4.1. El led amarillo empezará a realizar intermitencias y se apagará.
 - 4.2. El led azul empezará a realizar intermitencias y se apagará.
 - 4.3. El led "Run" del interior del HUB se pondrá en estado intermitente.
 - 4.4. La Wi-Fi SAMCLA que emite el HUB estará disponible.
5. Conectar su Móvil a la Wi-Fi que emite del HUB, de acuerdo a los siguientes pasos:
 - 5.1. Activar la red Wi-Fi de su Móvil.
 - 5.2. Seleccionar la red SAMCLA_XX_XX_XX_XX de la lista que le aparece.
 - 5.3. Escribir la contraseña correspondiente (número de serie del HUB).
6. Encender la aplicación Samcla Smart Home de su móvil y seguir las instrucciones que indique.
7. Escribir un nombre de usuario.
8. Escribir un nombre para identificar el HUB. Cada usuario que se conecte, puede usar un nombre distinto para el mismo HUB.
9. Escoger el modo de trabajo: Local o Internet (recomendado). Seguir las instrucciones que indique la pantalla del móvil.
10. El proceso de inicio finalizará cuando aparezca la pantalla principal de la APP, mostrando que aún no existen equipos asociados al HUB.
11. El HUB ya se encuentra preparado para añadirle los equipos SAMCLABOX y/o REPETIDORES. Por favor, para más información, seguir las instrucciones que indique la APP o leer los apartados correspondientes de esta Guía Técnica.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. Seleccione modo INTERNET durante la instalación, pero el led azul se mantiene intermitente...

La conexión con la Wi-Fi de la vivienda no se realiza: Verifique si el HUB se encuentra dentro del alcance de la red Wi-Fi de la vivienda. Verifique la contraseña (y el nombre de la Wi-Fi en caso de móvil iOS).

2. La inicialización del HUB se ha producido correctamente (modo INTERNET) y el led azul se ha quedado permanentemente encendido, pero no puedo manejar los equipos desde el móvil...

El led azul encendido significa que el HUB se ha conectado correctamente a la Wi-Fi de la vivienda pero no asegura que exista conexión con INTERNET: Verifique la correcta conexión del router de la vivienda con INTERNET. Verifique que el router de la vivienda tenga abiertos los puertos de comunicaciones 9001 y 123.

3. ¿Puedo cambiar el modo de trabajo del HUB cuando yo quiera?

Sí, a través del pulsador WWW.

