



SMART
HOME



GUÍA

CASTELLANO

TÉCNICA

Índice

	<u>PÁGINA</u>
NOTA DE COPYRIGHT	4
EQUIPO CONCENTRADOR (HUB).....	5
EQUIPO REPETIDOR RF (REP).....	11
SAMCLABOX PROGRAMADOR (SBP).....	17
SAMCLABOX INTERRUPTOR (SBI).....	25
SAMCLABOX CONTADOR (SBV).....	31

Nota de Copyright

Este documento es propiedad de SAMCLA-esic. Todos los derechos están reservados. SAMCLA-esic se reserva el derecho de realizar cambios y mejoras en los productos descritos en este documento, en cualquier momento y sin previo aviso.

Ninguna parte de este documento puede ser reproducida, copiada, traducida o transmitida de ninguna forma o medio, sin la autorización previa de SAMCLA-esic. La información contenida en este documento ha sido elaborada de forma precisa y fiable, de todos modos, SAMCLA-esic no asume ninguna responsabilidad sobre su uso ni de ninguna infracción de la ley derivada del uso que pudieran realizar terceras personas.

Copyright © 2015, SAMCLA-esic

SAMCLA – esic SL

Batista i Roca 8, Planta 2
08302 Mataró (Barcelona) ESPAÑA
Tel. +34 93 7907779
Fax +34 93 7907702
www.samcla.com
comercial@samcla.com



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.



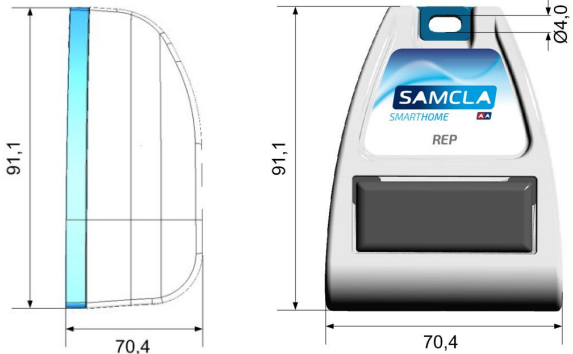

REP serie

Descripción

EQUIPO REPETIDOR RF

- Esquiva obstáculos y aumenta el alcance de RF entre los equipos del sistema.
- Control del REPETIDOR con el móvil o tableta, a través del equipo HUB (necesario).
- « Internet Oriented » Diseñado para trabajar a través de Internet.
- Alimentación mediante placa solar fotovoltaica integrada.
- Dimensiones muy pequeñas.
- Concatenación de hasta 3 equipos REPETIDORES en línea.
- Indicador luminoso para el seguimiento funcional del equipo.
- Antena integrada.
- Obtención del nivel de batería del equipo y nivel de cobertura RF, mediante la APP.

ACCESORIOS

REP	ELEMENTOS DE INSTALACIÓN
	

REFERENCIAS

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
REP	REP006A8H	Repetidor RF

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	ABS
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Protección IP	IP66
Peso aproximado	185 g

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	REP
Tensión de alimentación	Solar
Consumo	Solar
Protección contra cortocircuitos	-
Protección de la polaridad	-
Alcance RF (área abierta)	300 m
Banda RF	SRD libre « Short Range Device »

CONEXIONES E INDICADORES

	REP
Led INFO	Rojo

Instalación

INICIO

1. Estirar la tira de plástico para dejar activadas las baterías internas.



2. El led de INFO realizará un parpadeo.
3. El Repetidor RF se encuentra a punto para ser asociado al equipo HUB y pasar a formar parte del sistema.

ASOCIACIÓN AL HUB

1. El equipo RF debe colocarse cercano al HUB para garantizar la cobertura RF.
2. Es imprescindible asegurar la correcta alimentación de los equipos.
3. Encender la APP Samcla Smart Home y escoger "Añadir un nuevo equipo" en el menú principal.
4. Preparar el imán y pulsar "Empezar la instalación" en la pantalla del móvil.
5. Colocar el imán tal y como se muestra en la imagen siguiente:



- 5.1. El led del equipo realizará una intermitencia.
- 5.2. Mantener el imán en la misma posición hasta que el led del equipo quede encendido permanentemente.
- 5.3. Retirar el imán y esperar hasta que el equipo aparezca como detectado en la pantalla de la APP en el móvil.
- 5.4. Si la asociación falla (no se produce la detección del equipo), repetir desde el punto 4.
6. La asociación se considera correcta, cuando el equipo aparece detectado en la pantalla de la APP.
7. Escribir un nombre para el equipo.
8. Cuando la asociación y el proceso de configuración se ha realizado completamente y de forma satisfactoria, el led del equipo realiza 2 intermitencias.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. ¿Debo realizar algún tipo de configuración de la red de Repetidores?

No. El usuario solamente debe definir la red de REPETIDORES que necesita cada equipo SAMCLABOX terminal. El sistema configurará automáticamente las comunicaciones RF entre ellos.

2. Durante la asociación, pongo el imán de acuerdo a las instrucciones pero el led del equipo no realiza ningún parpadeo...

Por favor, verifique que el equipo esté alimentado y en caso afirmativo, verifique que esté colocando el imán en el punto adecuado.

3. He realizado varios intentos de asociación, pero no consigo ningún resultado satisfactorio...

Verifique que el equipo REPETIDOR está suficientemente cerca del equipo HUB y si éste se halla en modo INTERNET, que las conectividades a INTERNET del móvil y del HUB son correctas.



SBP serie

Descripción

SAMCLABOX PROGRAMADOR

- PROGRAMADORES de riego para electroválvulas tipo Latch o para electroválvulas de 24VAC.
- Control de los PROGRAMADORES con el móvil o tableta, a través del equipo HUB (necesario).
- « Internet Oriented » Diseñado para trabajar a través de Internet.
- 4 programas de riego con 4 horas de inicio por programa.
- Ciclos de riego: semanal o intervalo.
- Tiempo de riego por estación de 1 minuto a 20 horas.
- Programa de riego manual inmediato.
- Función Water-Budget.
- Función de activación / desactivación global o por programa.
- Función de activación / desactivación de sensores individualmente.
- Incluye las funciones de control de volumen de agua (solamente los modelos SBP 06 y SBP 10)
- Indicadores luminosos para el seguimiento funcional del equipo.
- Antena integrada.
- Obtención del nivel de batería del equipo y nivel de cobertura RF, mediante la APP.

ACCESORIOS

Diagrama 1 (mm)

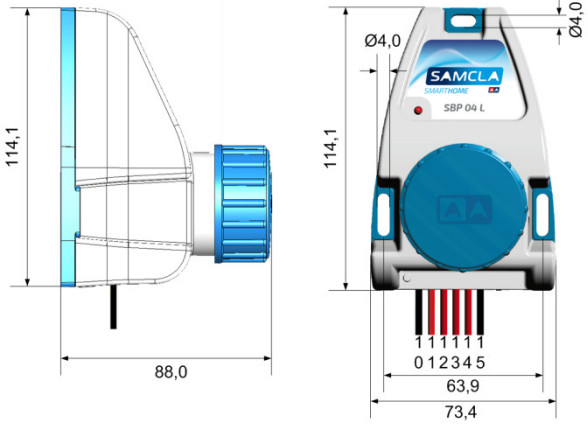


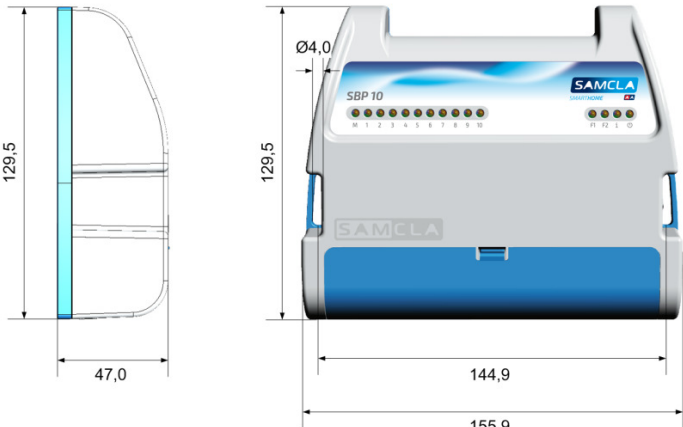


SBP 01 L / 02 L / 04 L	Pilas 3 x AAA
	
ELEMENTOS DE INSTALACIÓN	
	

Diagrama 2 (mm)

SBP 06 / 10	ALIMENTADOR 230VAC / 24VAC 1A
	 <p data-bbox="965 862 1364 891">ELEMENTOS DE INSTALACIÓN</p> 

REFERENCIAS

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	DIAGRAMA
SBP 01 L	SBP010A8H	Samclabox Programador 1 EV 9VDC Latch	1
SBP 02 L	SBP020A8H	Samclabox Programador 2 EV 9VDC Latch	1
SBP 04 L	SBP040A8H	Samclabox Programador 4 EV 9VDC Latch	1
SBP 06	SBP172A8H	Samclabox Programador 6 EV+M/P 24VAC	2
SBP 10	SBP1B2A8H	Samclabox Programador 10 EV+M/P 24VAC	2

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	ABS	
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C	
Protección IP	Diagrama 1 IP68 – 1m	Diagrama 2 -
Peso aproximado	380 g	340 g

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	SBP 01 L / SBP 02 L / SBP 04 L	SBP 06 / SBP 10
Tensión de alimentación	4.5 VDC	24 VAC 50-60Hz
Consumo	Pila Alcalina 3 x AAA	Típico 10mA Máximo 1A
Tipo de salida	9 VDC Latch	24 VAC
Protección contra cortocircuitos	Sí	AUTOFUS
Protección de la polaridad	Sí	-
Test local (imán)	Sí	Sí
Alcance RF (área abierta)	300 m	300 m
Banda RF	***** SRD libre « Short Range Device » *****	

CONEXIONES E INDICADORES

	SBP 01 L	SBP 02 L	SBP 04 L	SBP 06	SBP 10
24 VAC	-	-	-	AC1, AC2	AC1, AC2
COM	10	10	10, 15	C	C
EV1	11	11	11	EV1	EV1
EV2	-	12	12	EV2	EV2
EV3	-	-	13	EV3	EV3
EV4	-	-	14	EV4	EV4
EV5	-	-	-	EV5	EV5
EV6	-	-	-	EV6	EV6
EV7	-	-	-	-	EV7
EV8	-	-	-	-	EV8
EV9	-	-	-	-	EV9
EV10	-	-	-	-	EV10
ENTRADA CONTADOR	-	-	-	-S, +S	-S, +S
M/P	-	-	-	M/P	M/P
FUSIBLE AUTO F1	-	-	-	F1	F1
FUSIBLE AUTO F2	-	-	-	F2	F2
LED INFO	Led rojo	Led rojo	Led rojo	i (amarillo)	i (amarillo)
Alimentación	-	-	-	⊖	⊖

Instalación

INICIO

SBP 01 L / SBP 02 L / SBP 04 L (Diagrama 1)

1. Quitar el envoltorio de las pilas. Desenroscar el tapón del equipo y extraer el porta-pilas vacío de su interior. Colocarle las pilas respetando las polaridades correctas e introducir de nuevo el porta-pilas en el equipo de acuerdo a la posición que indica la flecha del porta-pilas. Volver a roscar el tapón.

2. En el momento de colocar el porta-pilas lleno dentro del equipo, el led rojo parpadeará.
3. El equipo está listo para ser asociado al equipo HUB.
4. Test de las salidas (opcional):
 - 4.1. Colocar el imán que se entrega con el equipo HUB, como muestra la siguiente figura:



- 4.2. Retirar el imán cuando el led rojo realice una primera intermitencia.
- 4.3. Se activarán cada una de las salidas del equipo durante un tiempo de 1 minuto.
- 4.4. Por razones de seguridad, antes de activarse ninguna salida, el equipo realiza una desactivación secuencial de cada una de ellas. Según el número de salidas, este proceso puede llegar a ocupar cerca de 1 minuto y podría ser audible si las electroválvulas están conectadas al equipo.
- 4.5. Si se desea finalizar el test en cualquier momento, colocar el imán en el mismo punto que antes. Se producen 2 intermitencias del led del equipo y el proceso se corta de inmediato.

SBP 06 / SBP 10 (Diagrama 2)

1. Abrir y quitar la tapa de las conexiones.



2. Quitar el plástico de protección de la batería de backup.
3. Conectar el alimentador de 24VAC en las entradas correspondientes del programador (pins AC1 y AC2), y a continuación conecte el alimentador a la red. El led verde de alimentación se encenderá.
4. Recolocar y cerrar la tapa de las conexiones.
5. El equipo está listo para ser asociado al equipo HUB.
6. Test de las salidas (opcional):
 - 6.1. Colocar el imán que se entrega con el equipo HUB, como muestra la siguiente figura:



- 6.2. Retirar el imán cuando el led amarillo «i» realice una primera intermitencia.
- 6.3. Se activarán cada una de las salidas del equipo durante un tiempo de 1 minuto.
- 6.4. La válvula maestra o bomba (M) se activará primero y se mantendrá activada durante toda la secuencia de activación secuencial de las salidas de electroválvulas de riego. Después de que la última salida de electroválvula haya vuelto al estado desactivado, la salida M hará lo propio.
- 6.5. Si se desea finalizar el test en cualquier momento, colocar el imán en el mismo punto que antes. Se producen 2 intermitencias del led amarillo «i» y el proceso se corta de inmediato.

ASOCIACIÓN AL HUB

1. El SAMCLABOX debe colocarse cercano al HUB para garantizar la cobertura RF.
2. Es imprescindible asegurar la correcta alimentación de los equipos.
3. Encender la APP Samcla Smart Home y escoger "Añadir un nuevo equipo" en el menú principal.
4. Preparar el imán y pulsar "Empezar la instalación" en la pantalla del móvil.
5. Colocar el imán tal y como se muestra en la imagen siguiente:



- 5.1. El led del equipo realizará una intermitencia.
- 5.2. Mantener el imán en la misma posición hasta que el led del equipo quede encendido permanentemente.
- 5.3. Retirar el imán y esperar hasta que el equipo aparezca como detectado en la pantalla de la APP en el móvil.
- 5.4. Si la asociación falla (no se produce la detección del equipo), repetir desde el punto 4.
6. La asociación se considera correcta, cuando el equipo aparece detectado en la pantalla de la APP.
7. Escribir un nombre para el equipo.
8. La APP ofrece la opción de seleccionar los REPETIDORES que puedan ser necesarios para conectar el equipo SAMCLABOX con el equipo HUB. A pesar de que es recomendable definir el camino de comunicación en este momento, esta acción se puede realizar en cualquier momento.
9. Cuando la asociación y el proceso de configuración se ha realizado completamente y de forma satisfactoria, el led del equipo realiza 2 intermitencias.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. En un programador a pilas he quitado el porta-pilas de su interior. Al volver a colocarlo, no se produce ninguna intermitencia del led del equipo...

El consumo de estos equipos es extremadamente bajo. Al quitarles las pilas, pueden permanecer por varios minutos alimentados. Para asegurar su descarga completa, se puede enviar alguna orden o petición al equipo desde la APP o colocar el imán en su lateral para forzar un test.

2. Durante la asociación, pongo el imán de acuerdo a las instrucciones pero el led del equipo no realiza ningún parpadeo...

Por favor, verifique que el equipo esté alimentado y en caso afirmativo, verifique que esté colocando el imán en el punto adecuado.

3. He realizado varios intentos de asociación, pero no consigo ningún resultado satisfactorio...

Verifique que el equipo SAMCLABOX está suficientemente cerca del equipo HUB y si éste se halla en modo INTERNET, que las conectividades a INTERNET del móvil y del HUB son correctas.

4. Los riegos manuales funcionan bien pero los programas automáticos no arrancan...

Verifique que el programador y los programas de riego están habilitados. Verifique el estado del sensor de lluvia (si lo tiene). Verifique si el puerto 123 de comunicaciones del router doméstico está abierto (el HUB utiliza este Puerto para disponer de reloj horario actualizado).



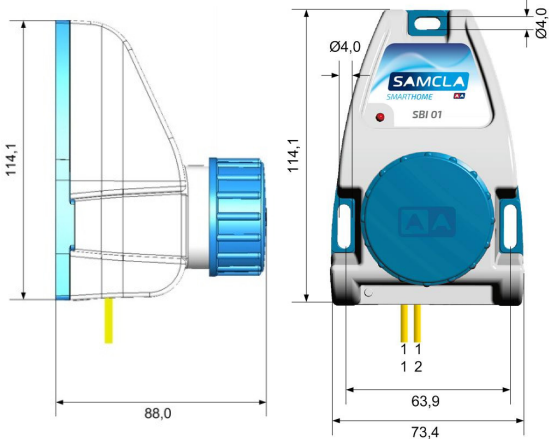


SBI serie

Descripción

SAMCLABOX INTERRUPTOR

- 1 salida por contacto seco 250VAC/8A.
- Control del SAMCLABOX con el móvil o tableta, a través del equipo HUB (necesario).
- « Internet Oriented » Diseñado para trabajar a través de Internet.
- 4 programas diarios. Modo de operación Automático o Manual.
- Indicador luminoso para el seguimiento funcional del equipo.
- Antena integrada.
- Obtención del nivel de batería del equipo y nivel de cobertura RF, mediante la APP.

ACCESORIOS

SBI 01	Pilas 3 x AAA
	 <p style="text-align: center;">ELEMENTOS DE INSTALACIÓN</p> 

REFERENCIAS

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SBI 01	SBI010A8H	Samclabox Interruptor

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	ABS
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Protección IP	IP68 – 1m
Peso aproximado	340 g

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

SBI 01	
Tensión de alimentación	4.5 VDC
Consumo	Pila Alcalina 3 x AAA
Tipo de salida	Contacto seco libre de tensión BIESTABLE
Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección de la polaridad	Sí
Carga máxima de salida	230 VAC / 8A
Test de salida (imán)	No
Alcance RF (área abierta)	300 m
Banda RF	SRD libre « Short Range Device »

CONEXIONES E INDICADORES

SBI 01	SIGNO	COLOR		
11	S1	Amarillo	S1 —○—○— S2	S1 —○—○— S2
12	S2	Amarillo		
Led INFO		Rojo		

Instalación

INICIO

1. Quitar el envoltorio de las pilas. Desenroscar el tapón del equipo y extraer el porta-pilas vacío de su interior. Colocarle las pilas respetando las polaridades correctas e introducir de nuevo el porta-pilas en el equipo de acuerdo a la posición que indica la flecha del porta-pilas. Volver a roscar el tapón.
2. En el momento de colocar el porta-pilas lleno dentro del equipo, el led rojo parpadeará.
3. El equipo está listo para ser asociado al equipo HUB.

ASOCIACIÓN AL HUB

1. El equipo SAMCLABOX debe colocarse cercano al HUB para garantizar la cobertura RF.
2. Es imprescindible asegurar la correcta alimentación de los equipos.
3. Encender la APP Samcla Smart Home y escoger "Añadir un nuevo equipo" en el menú principal.
4. Preparar el imán y pulsar "Empezar la instalación" en la pantalla del móvil.
5. Colocar el imán tal y como se muestra en la imagen siguiente:



- 5.1 El led del equipo realizará una intermitencia.
- 5.2 Mantener el imán en la misma posición hasta que el led del equipo quede encendido permanentemente.
- 5.3 Retirar el imán y esperar hasta que el equipo aparezca como detectado en la pantalla de la APP en el móvil.
- 5.4 Si la asociación falla (no se produce la detección del equipo), repetir desde el punto 4.
6. La asociación se considera correcta, cuando el equipo aparece detectado en la pantalla de la APP.
7. Escribir un nombre para el equipo.
8. La APP ofrece la opción de seleccionar los REPETIDORES que puedan ser necesarios para conectar el equipo SAMCLABOX con el equipo HUB. A pesar de que es recomendable definir el camino de comunicación en este momento, esta acción se puede realizar en cualquier momento.
9. Cuando la asociación y el proceso de configuración se ha realizado completamente y de forma satisfactoria, el led del equipo realiza 2 intermitencias.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. En un programador a pilas he quitado el porta-pilas de su interior. Al volver a colocarlo, no se produce ninguna intermitencia del led del equipo...

El consumo de estos equipos es extremadamente bajo. Al quitarles las pilas, pueden permanecer por varios minutos alimentados. Para asegurar su descarga completa, se puede enviar alguna orden o petición al equipo desde la APP o colocar el imán en su lateral para forzar un test.

2. Durante la asociación, pongo el imán de acuerdo a las instrucciones pero el led del equipo no realiza ningún parpadeo...

Por favor, verifique que el equipo esté alimentado y en caso afirmativo, verifique que esté colocando el imán en el punto adecuado.

3. He realizado varios intentos de asociación, pero no consigo ningún resultado satisfactorio...

Verifique que el equipo SAMCLABOX está suficientemente cerca del equipo HUB y si éste se halla en modo INTERNET, que las conectividades a INTERNET del móvil y del HUB son correctas.

4. Los activaciones manuales funcionan bien pero los programas automáticos no arrancan...

Verifique que el equipo está programado en modo AUTO. Verifique si el puerto 123 de comunicaciones del router doméstico está abierto (el HUB utiliza este Puerto para disponer de reloj horario actualizado).



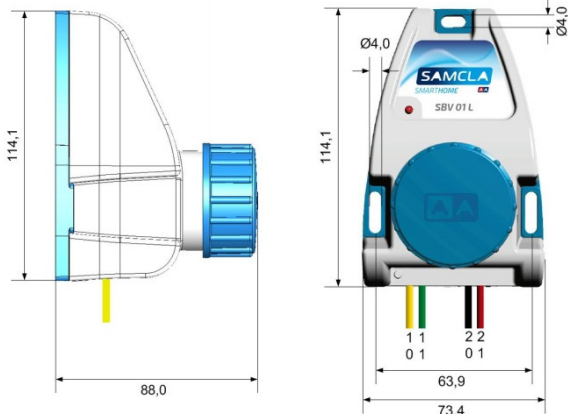


SBV serie

Descripción

SAMCLABOX CONTADOR

- Controlador de consumo de agua y electroválvula de seguridad y corte en el mismo equipo.
- Control del SAMCLABOX con el móvil o tableta, a través del equipo HUB (necesario).
- « Internet Oriented » Diseñado para trabajar a través de Internet.
- Trabaja con solenoides latch de 9VDC.
- Compatible con todos los contadores de agua con emisor de pulsos.
- Configuración de los pulsos según emisor: 1l / imp, 10l / imp, 100l / imp.
- Configuración del consumo máximo diario.
- Funcionamiento automático o manual de la electroválvula de seguridad.
- Lectura manual instantánea del contador.
- Indicador luminoso para el seguimiento funcional del equipo.
- Antena integrada.
- Obtención del nivel de batería del equipo y nivel de cobertura RF, mediante la APP.

ACCESORIOS

SBV	Pilas 3 x AAA
	
ELEMENTOS DE INSTALACIÓN	
	

REFERENCIAS

MODELO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SBV 01 L	SBV110A8H	Samclabox Contador

Características técnicas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Cuerpo	ABS
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 50°C
Protección IP	IP68 – 1m
Peso aproximado	350 g

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

SBV 01 L	
Tensión de alimentación	4.5 VDC
Consumo	Pila Alcalina 3 x AAA
Tipo de entrada	Contacto seco
Tipo de salida	9 VDC Latch
Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección de la polaridad	Sí
Frecuencia máxima de entrada	20Hz (20 imp./s)
Test de salida (imán)	No
Rango RF (área abierta)	300 m
Banda RF	SRD libre « Short Range Device »

CONEXIONES E INDICADORES

SBV 01 L	
Común de contador	10
Señal de contador	11
Común de EV	20
EV	21
Led INFO	Rojo

Instalación

INICIO

1. Quitar el envoltorio de las pilas. Desenroscar el tapón del equipo y extraer el porta-pilas vacío de su interior. Colocarle las pilas respetando las polaridades correctas e introducir de nuevo el porta-pilas en el equipo de acuerdo a la posición que indica la flecha del porta-pilas. Volver a roscar el tapón.
2. En el momento de colocar el porta-pilas lleno dentro del equipo, el led rojo parpadeará.
3. El equipo está listo para ser asociado al equipo HUB.

ASOCIACIÓN AL HUB

1. El equipo SAMCLABOX debe colocarse cercano al HUB para garantizar la cobertura RF.
2. Es imprescindible asegurar la correcta alimentación de los equipos.
3. Encender la APP Samcla Smart Home y escoger "Añadir un nuevo equipo" en el menú principal.
4. Preparar el imán y pulsar "Empezar la instalación" en la pantalla del móvil.
5. Colocar el imán tal y como se muestra en la imagen siguiente:



- 5.1 El led del equipo realizará una intermitencia.
- 5.2 Mantener el imán en la misma posición hasta que el led del equipo quede encendido permanentemente.
- 5.3 Retirar el imán y esperar hasta que el equipo aparezca como detectado en la pantalla de la APP en el móvil.
- 5.4 Si la asociación falla (no se produce la detección del equipo), repetir desde el punto 4.
6. La asociación se considera correcta, cuando el equipo aparece detectado en la pantalla de la APP.
7. Escribir un nombre para el equipo.
8. La APP ofrece la opción de seleccionar los REPETIDORES que puedan ser necesarios para conectar el equipo SAMCLABOX con el equipo HUB. A pesar de que es recomendable definir el camino de comunicación en este momento, esta acción se puede realizar en cualquier momento.
9. Cuando la asociación y el proceso de configuración se ha realizado completamente y de forma satisfactoria, el led del equipo realiza 2 intermitencias.

PREGUNTAS FRECUENTES

1. En un programador a pilas he quitado el porta-pilas de su interior. Al volver a colocarlo, no se produce ninguna intermitencia del led del equipo...

El consumo de estos equipos es extremadamente bajo. Al quitarles las pilas, pueden permanecer por varios minutos alimentados. Para asegurar su descarga completa, se puede enviar alguna orden o petición al equipo desde la APP o colocar el imán en su lateral para forzar un test.

2. Durante la asociación, pongo el imán de acuerdo a las instrucciones pero el led del equipo no realiza ningún parpadeo...

Por favor, verifique que el equipo esté alimentado y en caso afirmativo, verifique que esté colocando el imán en el punto adecuado.

3. He realizado varios intentos de asociación, pero no consigo ningún resultado satisfactorio...

Verifique que el equipo SAMCLABOX está suficientemente cerca del equipo HUB y si éste se halla en modo INTERNET, que las conectividades a INTERNET del móvil y del HUB son correctas.

4. Me aparece el mensaje de aviso « Este equipo ha perdido el valor del contador... » ...

Acaba de instalar el equipo de volumen o ha substituido sus pilas: Es necesario que envíe al equipo SAMCLABOX VOLUMEN el valor actual del contador.

5. No puedo modificar el límite de consumo máximo diario...

Es necesario que programe el equipo SAMCLABOX VOLUMEN en modo AUTO.

www.samcla.com



Batista i Roca, 8 Planta 2 · 08302 Mataró (Barcelona)
Tel. +34 93 790 77 79 · Fax +34 93 790 77 02
comercial@samcla.com · www.samcla.com