

Consola botones



Instrucciones de uso e instalación

 <p>afaq ISO 9001 Certificación AFOR CERTIFICACION</p> <p>afaq ISO 14001 Certificación AFOR CERTIFICACION</p> <p>Transmisiones plant</p>	 <p>Bodet</p> <p>www.bodet-time.com</p>	<p>BODET Time & Sport 1 rue du Général de Gaulle 49340 TREMENTINES Tel.: +33 241 71 72 33</p>	 <p>100% papier recyclé</p> <p>CE</p>	<p>Ref.: 607631D</p>
---	---	--	--	----------------------

Cuando reciba el producto, asegúrese de que no ha sufrido daños durante el transporte e informe al transportista si observa algún defect

© 2025 BODET Time & Sport. Todos los derechos reservados.

Índice

I - Verificación inicial	3
1.1 Desembalaje del producto.....	3
1.2 Limpieza.....	3
1.3 Prerrequisitos.....	3
II - Instalación del producto	4
2.1 Consola botones.....	4
2.2 Extensión consola botones.....	5
III - Modo de funcionamiento	6
3.1 Modo SIGMA (existe un reloj patrón Sigma en la instalación).....	6
3.2 Modo Autónomo (no existe un reloj patrón Sigma en la instalación).....	6
3.3 Extensión consola botones.....	6
3.4 Configuración fábrica.....	6
IV - Utilización del servidor web	7
4.1 Página de inicio.....	7
4.2 Página configuración red.....	8
4.3 Página parámetros.....	9
4.4 Configuración de las alarmas.....	10
4.5 Página sistema.....	12
V - ¿Qué se debe hacer si...? ...Compruebe	13
VI - Características técnicas de la consola botones	14

I - Verificación inicial

Le agradecemos que haya elegido una consola botones BODET, un producto cuidadosamente diseñado aplicando el estándar de calidad ISO9001 que responde a todas sus necesidades.

Recomendamos que lea atentamente estas instrucciones antes de empezar a manipular el producto.

Guarde estas instrucciones durante todo el ciclo de vida del producto, de manera que pueda consultarlas siempre que sea necesario.

Cualquier uso no acorde a lo estipulado en las presentes instrucciones puede provocar daños irreversibles al producto e implica la anulación de la garantía.

1.1 Desembalaje del producto

Desembale cuidadosamente el producto y compruebe el contenido del embalaje.

La referencia 907760 (consola botones) incluye:

- la consola botones,
- hoja de etiquetas con nombre,
- hoja de etiquetas en blanco,
- estas instrucciones.

La referencia 907761 (consola extensión 4 botones) incluye:

- la consola extensión 4 botones,
- hoja de etiquetas con nombre,
- hoja de etiquetas en blanco,
- estas instrucciones.

1.2 Limpieza

Utilice un producto antiestático.

No utilice alcohol, acetona u otros disolventes que puedan dañar el producto.

1.3 Prerrequisitos

Para la puesta en marcha de una consola botones, instale el programa SIGMA (incluido en una memoria USB con el reloj patrón).

Para conseguir la última versión del programa, póngase en contacto con nuestro servicio de asistencia, que le enviará los enlaces de descarga, llamando por teléfono al +33 241 71 72 33 o escribiendo un correo electrónico a assistance@bodet-timesport.com.

Importante: para comprobar la compatibilidad del equipo y la versión del software a instalar con nuestro servicio de asistencia, obtenga la versión del software del reloj patrón.

Nota: la conexión a la red a la que debe conectarse la consola botones Harmonys debe ser una PoE efectuada con un switch PoE o con un inyector PoE. Asegúrese de que la potencia del switch o del inyector tiene capacidad para suministrar suficiente electricidad al producto.

Recomendamos las marcas siguientes:

- Inyectores PoE: Zyxel, Tp Link, D-Link, HP, Cisco, Axis, ITE Power Supply, PhiHong, Abus, Globtek.
- Switches PoE: D-Link, HP, Planet, Zyxel, Cisco, NetGear, PhiHong.

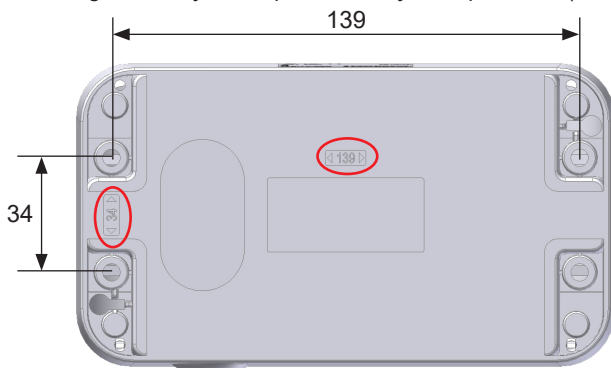
II - Instalación del producto

Elija la ubicación de la consola botones asegurándose de que dispone de una conexión PoE lo suficientemente cerca (tenga en cuenta que el cable debe pasar por la parte trasera del producto).

Atención: en caso de que los cables deban pasarse por la parte inferior (consola extensión 4 botones), recomendamos que utilice una canaleta de cableado de 25x30 mm, como mínimo, para cubrir la superficie de la apertura de la caja (apertura inferior).

2.1 Consola botones

1/ Realice las perforaciones de fijación en la pared. Los puntos donde se debe taladrar aparecen indicados en la parte posterior de la caja (utilice el diagrama que se incluye a continuación). Para el montaje en una pared de hormigón, utilice la plantilla de taladrado con el lugar de fijación para la caja empotrada (véase el apartado VI).

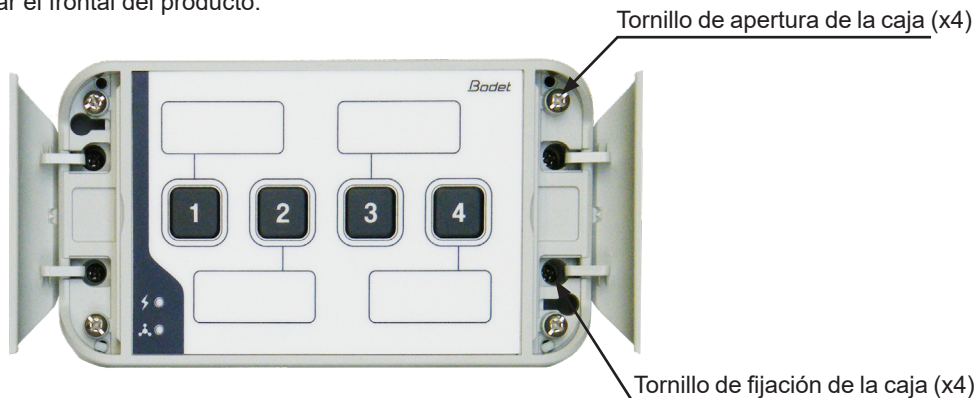


Consola botones o consola extensión 4 botones – vista posterior

2/ Abrir las pestañas que se encuentran a ambos lados del producto.

3/ Fije la caja a la pared procurando que el cable Ethernet esté introducido en la caja (el cable debe introducirse por la parte posterior o inferior de la consola botones).

4/ Desatornille los 4 tornillos para abrir la consola botones. Las lengüetas de sujeción permiten bajar el frontal del producto.



Consola botones – vista delantera

5/ Conecte la red Ethernet a la toma RJ45.

Categoría del cable Ethernet: 5, como mínimo, o 6.

El tipo de difusión debe configurarse en las páginas del servidor web integrado del producto (véase pág. 9), particularmente la dirección multicast, que tiene que ser la misma que la del servidor (239.192.54.1, por defecto). Identifique la dirección MAC (en la etiqueta de identificación de la parte trasera del producto), ya que la necesitará para detectar el producto en el software Sigma y para cambiarlo de nombre.

6/ Cerrar la caja atornillando los 4 tornillos.

2.2 Extensión consola botones

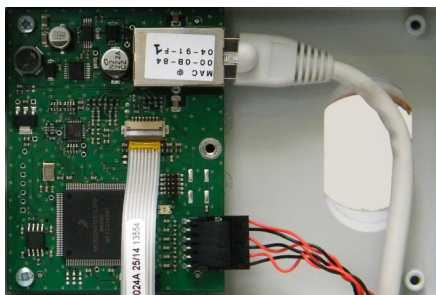
La extensión de la consola botones dispone del mismo mecanismo que la consola botones. El principio de instalación es el mismo (véase explicación página 4).

Nota: recuerde que debe dejar espacio para el cable de conexión (con la consola botones), por la parte inferior o posterior, al fijarla a la pared.

Atención: recuerde que debe instalar la extensión de la consola botones a menos de 10 cm de la consola botones. Recomendamos que instale las cajas lo más cerca posible la una de la otra (distancia inferior a 1 cm).

1/ Abra la consola botones.

2/ Conecte el cable de conexión al conector de la tarjeta de la consola botones (tal y como puede ver en la imagen inferior).



Conexión a la tarjeta electrónica de la consola botones

Ejemplo de instalación:



III – Modo de funcionamiento

Las configuraciones de los modos SIGMA y AUTÓNOMO se efectúan en el servidor web integrado de la consola botones (Véase página 9).

Nota: si necesita una explicación más detallada de los diferentes modos, lea las instrucciones 607726.

3.1 Modo SIGMA (existe un reloj patrón Sigma en la instalación)

La consola botones en modo SIGMA permite:

- Iniciar/detener las melodías manualmente.
- Activar/desactivar los relés.
- Activar/desactivar las programaciones.

Todas las acciones efectuadas desde la consola botones pasan por el reloj patrón Sigma. Los órdenes se registran en el reloj patrón, no se producen alteraciones en caso de que se corte la electricidad.

3.2 Modo Autónomo (no existe un reloj patrón Sigma en la instalación)

La consola botones en modo autónomo permite:

- Iniciar/detener las melodías manualmente.

En caso de que no haya reloj patrón Sigma, la consola botones envía una orden directa a los carillones Harmonys.

En caso de que se efectúe un control manual, es posible enviar la alerta del Plan Especial de Seguridad (véanse las instrucciones del software Sigma 607726).

3.3 Extensión consola botones

Para aumentar el número de órdenes manuales puede añadirse una extensión de cuatro botones a la consola botones.

3.4 Configuración fábrica

Para configurar el producto con la configuración de fábrica, pulse las teclas 1 y 2 durante unos 10 segundos después de enchufar la consola botones (unos 5 minutos después de haberla enchufado). Si las dos leds se encienden brevemente significa que la configuración de fábrica se ha restablecido correctamente.

La configuración predeterminada es la siguiente:

- Nombre: BODET- dirección MAC.
- Configuración IP por DHCP.
- Sincronización (difusión) multicast.
- Dirección de emisión: 239.192.54.1
- Modo: autónomo.

IV – Utilización del servidor web

Existen dos opciones para acceder a la interfaz web:

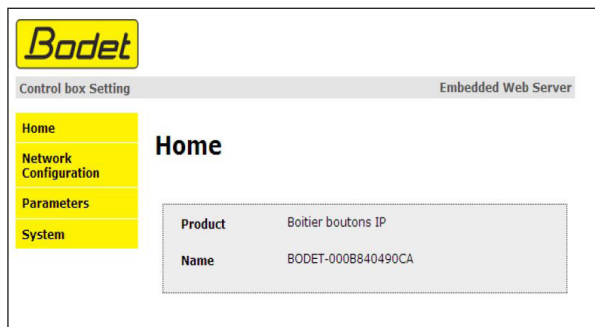
1/ Abrir una página del navegador de Internet e introducir la dirección IP del producto incluido su red en la barra de búsqueda (Por ejemplo: 192.0.1.128).

2/ Utilice el software Sigma, desde el menú **Configuración > Equipos IP > Consola botones**, pulse el botón **Acceso servidor web** para abrir el servidor web (véanse las instrucciones del software, 607726).

El software SIGMA permite:

- detectar los equipos incluidos en la red,
- configurar cada equipo (de manera independiente los unos de los otros o copiando la configuración de un equipo y aplicándola a un grupo de equipos),
- actualizar la versión del software del equipo.

4.1 Página de inicio



La página de inicio del servidor web de la consola botones Harmonys resume la información general relativa al producto.

La información se presenta de la siguiente manera:

- **Product:** tipo de producto.
- **Name:** nombre del producto + dirección MAC (la dirección MAC extraída de la etiqueta de identificación del producto durante la instalación). Predeterminada: «Bodet-dirección MAC» (puede modificarse en el menú **Configuración red**). El valor predeterminado permite localizar el producto en la red al ponerlo en funcionamiento

4.2 Página configuración red

Bodet
Control box Setting Embedded Web Server

Home
Network Configuration
Parameters
System

Network Configuration

This page allows the configuration of the Microphone's network settings.

CAUTION: Incorrect settings may cause the Microphone to lose network connectivity.

Connection

MAC Address 00:0B:84:04:90:CA
Name BODET-000B840490CA

Enable DHCP

IP Address 172.17.10.189
Subnet Mask 255.255.0.0
Gateway 172.17.240.234
DNS Address 172.17.20.1

Esta página facilita la configuración de la consola botones en la red. La advertencia indica que el equipo puede desconectarse de la red si los parámetros no son correctos, debe restablecerse la configuración de fábrica (Véase **3.4 Configuración de fábrica**, página 6).

A continuación se incluyen las explicaciones correspondientes a la información detallada:

- **MAC address:** es la dirección MAC de la consola botones. Cada equipo dispone de una dirección única, que aparece indicada en una etiqueta colocada en la parte posterior de los equipos Bodet.

- **Name:** nombre del producto + dirección MAC (predeterminada). Recomendamos introducir la ubicación de la consola botones en el nombre del producto. Ejemplo: Consola botones_Vestíbulo. Esto permite localizar la ubicación de una activación de alerta con el uso de un SNMP manager (solución de terceros).

- **Enable DHCP:** permite definir automáticamente los parámetros IP del producto en la red (en caso de que el servidor DHCP esté disponible en la red).

Si no está marcada, es posible modificar las siguientes configuraciones:

- **IP address:** puede modificarse manualmente la dirección IP del producto. (Paso necesario si no se dispone de servidor DHCP).

- **Subnet Mask:** la máscara de subred permite vincular una consola botones a la red local.

- **Gateway:** la puerta de enlace permite vincular la consola botones a dos redes informáticas.

- **DNS address:** dirección que permite vincular un nombre de producto a una dirección IP. De este modo se evita tener que introducir una dirección IP en el navegador, ya que se utiliza un número o un nombre determinado por el usuario. Ejemplo: www.bodet.com es más fácil de recordar que 172.17.10.88.

El botón **Save and reboot** guarda los datos modificados en la consola botones correspondiente y la reinicia.

4.3 Página parámetros

The screenshot shows the 'Parameters' page of the Bodet Embedded Web Server. The page has a yellow header with the 'Bodet' logo and a navigation menu on the left with options: Home, Network Configuration, Parameters (highlighted), and System. The main content area is titled 'Parameters' and contains a configuration box with the following elements:

- Mode:** Two radio buttons, 'Sigma' (selected) and 'Independent'.
- Sending address:** A text input field containing '239.192.54.11'.
- Save and Reboot:** A button located below the input field.

En esta página se configuran los parámetros funcionales de la consola botones.

A continuación se incluyen las explicaciones correspondientes a la información detallada:

- **Mode:** SIGMA o Autónomo (Véase página 6).
- **Sending address:** dirección de escucha de los carillones Harmonys en caso de que no exista un reloj patrón Sigma (predeterminada: 239.192.54.1). En caso de que exista un reloj patrón Sigma, este último escuchará los mensajes transmitidos por la consola botones en la dirección de emisión.

El botón **Save and reboot** guarda los datos modificados en la consola botones correspondiente y la reinicia.

4.4 Configuración de las alarmas

Bodet

Control box Setting Embedded Web Server

Home

Network Configuration

Parameters

Alarm Configuration

System

Alarm Configuration

SNMP

Version V1 V2C

Community

SNMP Trap

SNMP Manager 1

SNMP Manager 2

SNMP Manager 3

Enable Alarms	Parameters
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot	
<input checked="" type="checkbox"/> Button pressed	
<input checked="" type="checkbox"/> Web access	
<input checked="" type="checkbox"/> Authentication failure	
<input checked="" type="checkbox"/> Periodic status	Periode (h) <input type="text" value="24"/>

Information
 Warning
 Critic

Save

SNMP test

Esta página permite activar la supervisión del producto, determinar la información que se suministrará y el servidor de destino. Es posible seleccionar el ajuste o los ajustes que se definirán como alarmas y configurarlos.

A continuación, indicamos la información que se muestra:

- **Marcar casilla SNMP:** activa el servicio de red SNMP de manera que se pueda supervisar un producto desde un ordenador de control.
- **Versión:** permite elegir la versión del protocolo SNMP.
- **Community:** conjunto de Harmonys Flash definido por el usuario. Es imprescindible darles a todos los Harmonys Flash de la red el mismo nombre de «Community».
- **Casilla SNMP Trap:** permite activar (o desactivar) el envío automático de mensajes de error al/los SNMP Manager(s).
- **SNMP Manager 1/2/3 :** direcciones IP de los servidores que reciben las alarmas de los productos. La redundancia de los SNMP Manager permite incrementar la fiabilidad de las alarmas.

- **Reiniciar:** este ajuste permite activar una alarma cuando un usuario reinicia el dispositivo.
- **Pulsar botón:** el producto transmite la información cuando se pulsa el botón.
- **Acceso web:** este ajuste permite activar una alarma cuando un usuario se conecta al servidor web del reloj.
- **Fallo de identificación:** este ajuste permite activar una alarma cuando un usuario realiza una identificación errónea del servidor web del reloj.
- **Estado periódico:** el dispositivo informa de que funciona correctamente. Esta comprobación se puede realizar con una regularidad determinada.

Bodet

Control box Setting Embedded Web Server

Home
Network Configuration
Parameters
System

System

Firmware	V1.1A01 11/04/2014
Uptime	0d 00h 05m
DateCode	1430

CAUTION: The correct password is required for the connection with the Embedded Web Server.

Enable authentication

Username

New Password

Confirm New Password

Save

CAUTION: Reboot will cause the loss of the network connection.

Reboot

CAUTION: Factory configuration will cause the loss of all your parameters and may cause the Microphone to lose network connectivity.

Factory config + Reboot

Esta página se divide en cuatro secciones:

Sección 1: presentación de la versión del programa (firmware) y del intervalo de funcionamiento a partir de la última vez que la consola botones se conectó a una fuente de alimentación.

Sección 2: un mensaje de aviso indica que, una vez se haya determinado, es obligatorio utilizar la contraseña correcta para establecer la conexión con el servidor web. Para guardar un nombre de usuario y una contraseña (máx. 16 caracteres), introduzca los datos en los espacios dispuestos a tal efecto. El botón **OK** graba la nueva identificación y la contraseña.

Sección 3: el mensaje de aviso le previene de que reiniciar la consola botones implica que, durante el tiempo de reinicio, el equipo no estará conectado a la red. El botón **Reiniciar** reinicia el producto.

Sección 4: el mensaje de aviso indica que, si reinicia el equipo con la configuración de fábrica, perderá la configuración que usted haya introducido e incluso es posible que la consola botones deje de estar conectada a la red, en caso de que esta no disponga de un servidor DHCP. El botón **Config. fábrica y Reiniciar** reinicia el producto con la configuración de fábrica.

V - ¿Qué se debe hacer si...? ... Compruebe si

¿Qué se debe hacer si...?	Compruebe si...
No se ha producido la difusión desde la consola botones hacia los carillones	1) La dirección de difusión multicast entre el reloj patrón Sigma y la consola botones es la misma. 2) Los parámetros de las redes son compatibles: la consola botones debe encontrarse en la misma red Ethernet que el ordenador con el software Sigma.
No hay servidor DHCP en la red	1) La consola botones utiliza por defecto las siguientes configuraciones IP (después de unos 3 minutos): - IP: 169.254.X.X - MASK: 255.255.0.0 - PUERTA DE ENLACE (GATEWAY): 0.0.0.0 - DNS: 0.0.0.0 (Después de 15 minutos, la consola botones volverá a solicitar una dirección al servidor DHCP). 2/ Utilice el software Sigma (Configuración > Equipo IP > botón Configuración red) para definir los parámetros de red de la consola botones (identificación del producto a través de la dirección MAC que aparece en la etiqueta que se encuentra en la parte posterior del producto).
No se enciende ninguna LED en la consola botones	1) La potencia máxima del switch PoE es suficiente para alimentar al conjunto de los productos conectados al switch. 2) La longitud del cable es inferior a 100 metros (revise las especificaciones del cableado de red). 3) La potencia de salida del switch es suficiente (norma IEEE 802.3af) para alimentar el producto. 4) La consola botones se encuentra en la zona de difusión del reloj patrón Sigma. 5) El acceso externo del Sigma se activa desde el software.
No se emite nada tras pulsar una de las teclas	1) La dirección de difusión multicast entre el reloj patrón Sigma y la consola botones es la misma. 2) La asignación de los botones está vinculada correctamente a una zona o a un grupo. 3) El modo de la consola botones (SIGMA o Autónomo)

VI – Características técnicas de la consola botones

La consola botones cumple la directivas LVD 2014/35/EU y EMC 2014/30/EU. Es un producto clase A. Estos productos pueden causar interferencias de radio en los entornos domésticos. En caso de que esto suceda, el usuario debe tomar las medidas adecuadas. El producto está destinado a un entorno residencial o comercial y cumplen la normativa europea en vigor.

Sincronización: dirección multicast.

Conexión red: RJ45 Ethernet, 10 base-T.

Testigo alimentación eléctrica:

- Led verde fija = suministro eléctrico ok.
- Led apagada = no hay suministro

Testigo red:

- Led verde parpadeo lento = conexión a la red en curso.
- Led verde fija = conectada a la red.
- Led roja parpadeo lento = pérdida o error de conexión a la red.

Alimentación: PoE (power over Ethernet).

Consumo: 2 W.

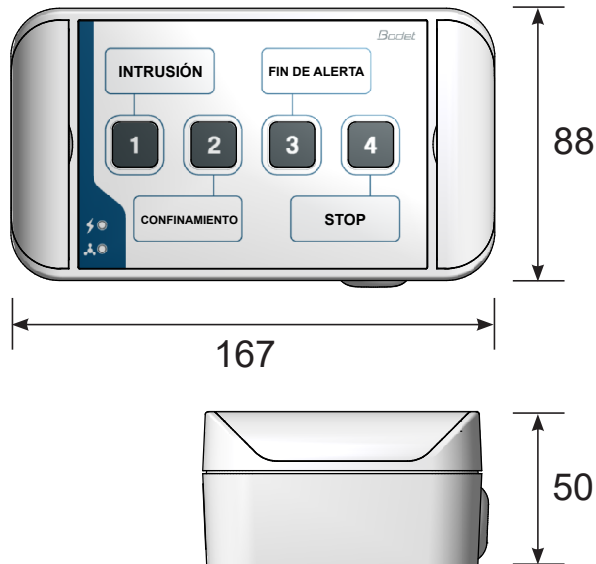
Temperatura de funcionamiento: de 0 °C a + 50 °C.

Humedad: 80 % a 40 °C.

Índice de protección: IP 31.

Peso: 400 g

Dimensiones: (consola botones o extensión de consola botones)



Plantilla de perforación (fijación a muro de hormigón)

