

Caja de control



Instrucciones de uso e instalación

Documento relativo a los productos siguientes:

907 760

Caja de control - 4 botones

907 761

Extensión caja de control - 4 botones



www.bodet-time.com

BODET SA
BP30001
49340 TREMENTINES
Tel.: +33 241 71 72 99
Fax: +33 241 71 72 01



Ref.: 607631 A

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 Caja de control.....	4
2.2 Extensión caja de control.....	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 caja de control.....	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 Página sistema.....	10
V - ¿Qué se debe hacer si...? ...Compruebe	11
VI - Características técnicas de la caja de control	12

I - Verificación inicial

Le agradecemos que haya elegido una caja de control 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 (caja de control) incluye:

- la caja de control,
- hoja de etiquetas con nombre,
- hoja de etiquetas en blanco,
- estas instrucciones.

La referencia 907761 (Extensión caja de control) incluye:

- Extensión caja de control,
- 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 poner en funcionamiento la caja de control, instale el software Bodet Detect.

Dicho software está disponible gratuitamente en la página web www.bodet-time.com.

Nota: la conexión a la red a la que debe conectarse la caja de control 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.

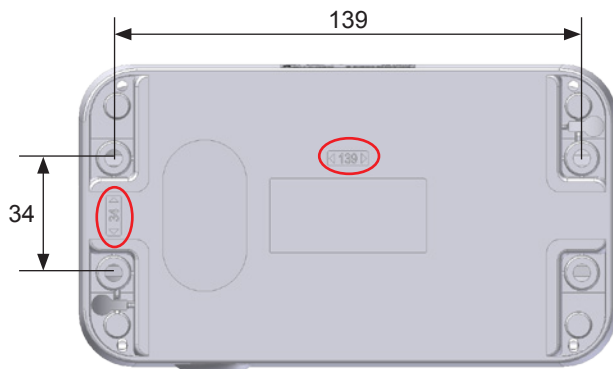
II - Instalación del producto

Elija la ubicación de la caja de control 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 (extensión caja de control), 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 Caja de control

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).

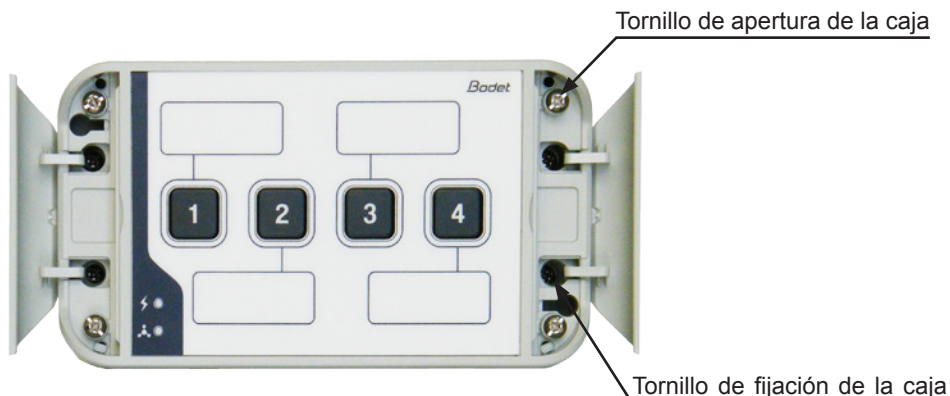


Caja de control o extensión de la caja de control – vista posterior

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 caja de control).

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



Caja de control – 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. 8), particularmente la dirección multicast, que tiene que ser la misma que la del servidor (239.192.55.1, 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 caja de control

La extensión de la caja de control dispone del mismo mecanismo que la caja de control. El principio de instalación es el mismo (véase explicación página 5).

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

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

1/ Abra la caja de control.

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



Conexión a la tarjeta electrónica de la caja de control

Ejemplo de instalación:



III – Modo de funcionamiento

Las configuraciones de los modos SIGMA y AUTÓNOMO se efectúan en el servidor web integrado de la caja de control (Véase página 10).

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 caja de control en modo SIGMA permite:

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

Todas las acciones efectuadas desde la caja de control pasan por el reloj patrón Sigma. Las 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 caja de control en modo autónomo permite:

- Iniciar/detener las melodías manualmente.

En caso de que no haya reloj patrón Sigma, la caja de control 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 caja de control

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

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 caja de control (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: 239.192.54.11.
- Modo: autónomo.

IV – Utilización del servidor web

Existen dos opciones para acceder a la interfaz web:

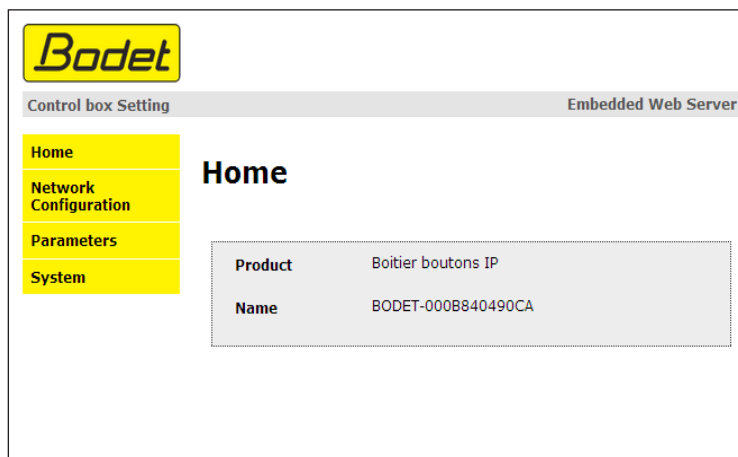
1/ Abrir una página del navegador de Internet e introducir la dirección IP del producto incluido su red en la barra de búsqueda (Por ejemplo: 192.0.1.128).

2/ Utilice el software Sigma, desde el menú **Configuración > Equipos IP > Caja de control**, 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 caja de control 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

Save and Reboot

Esta página facilita la configuración de la caja de control 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:

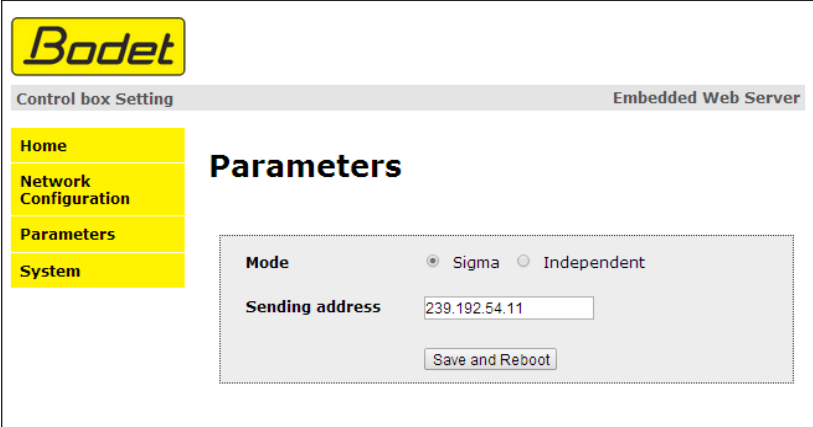
- **MAC address:** es la dirección MAC de la Caja de control. Cada equipo dispone de una dirección única, que aparece indicada en una etiqueta colocada en la parte posterior de los equipos Bodet.
- **Name:** nombre del producto + dirección MAC (predeterminada). Recomendamos introducir la ubicación de la caja de control en el nombre del producto. Ejemplo: Caja de control_Vestíbulo.
- **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 caja de control a la red local.
- **Gateway :** la puerta de enlace permite vincular la caja de control 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 caja de control correspondiente

4.3 Página parámetros



Bodet

Control box Setting Embedded Web Server

Home
Network Configuration
Parameters
System

Parameters

Mode Sigma Independent

Sending address

En esta página se configuran los parámetros funcionales de la caja de control.

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

- **Mode:** SIGMA o Autónomo (Véase página 7).
- **Sending address:** dirección de escucha de los carillones Harmonys en caso de que no exista un reloj patrón Sigma (predeterminada: 239.192.55.1). En caso de que exista un reloj patrón Sigma, este último escuchará los mensajes transmitidos por la caja de control en la dirección de emisión.

El botón **Save and reboot** guarda los datos modificados en la caja de control correspondiente y la reinicia.

4.4 Página sistema

The screenshot shows the 'System' page of a Bodet device. At the top left is the 'Bodet' logo. Below it is a navigation menu with 'Accueil', 'Configuration Réseau', 'Paramètres', and 'Système' (selected). The main title is 'Système'. A table displays firmware details: 'Micrologiciel' (V1.1A01 11/04/2014), 'En activité' (0d 00h 01m), and 'DateCode' (1430). Below this is a red warning box: 'Attention: Le mot de passe sera requis pour la connexion avec le serveur web.' It includes an 'Authentification' checkbox and input fields for 'Utilisateur', 'Mot de passe', and 'Confirmation mot de passe', with an 'Ok' button. A second red warning box states: 'Attention: Redémarrer entrainera la perte de la connexion réseau.' with a 'Redémarrer' button. A third red warning box states: 'Attention: La configuration usine entrainera la perte de tous les paramètres et éventuellement la perte de la connexion réseau.' with a 'Config. usine et Redémarrer' button.

Está 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 caja de control 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 caja de control 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 caja de control 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 caja de control hacia los carillones	1) La dirección de difusión multicast entre el reloj patrón Sigma y la caja de control es la misma. 2) Los parámetros de las redes son compatibles: la caja de control debe encontrarse en la misma red Ethernet que el ordenador con el software Sigma.
No hay servidor DHCP en la red	1) La caja de control utiliza por defecto las siguientes configuraciones IP (después de unos 3 minutos): - IP: 192.192.222.100 en el caso de la primera caja de control, 192.192.222.101 para la segunda caja de control y así sucesivamente. - MASK: 255.255.0.0 - PUERTA DE ENLACE (GATEWAY): 0.0.0.0 - DNS: 0.0.0.0 (Después de 15 minutos, la caja de control 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 caja de control (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 caja de control	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 caja de control 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 caja de control es la misma. 2) La asignación de los botones está vinculada correctamente a una zona o a un grupo. 3) El modo de la caja de control (SIGMA o Autónomo)

VI – Características técnicas de la caja de control

La caja de control cumple la directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE y la DBT 2006/95/CE. 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: (caja de control o extensión de caja de control)

