

Micrófono Harmonys



Instrucciones de uso e instalación

Documento relativo a los productos siguientes:

907 755 Micrófono Harmonys - 8 teclas

907 756 Micrófono Harmonys - 15 teclas



www.bodet-time.com

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



Ref.: 607832 A

Índice

I - Verificación inicial	4
1.1 Desembalaje del micrófono Harmonys.....	4
1.2 Limpieza.....	4
1.3 Prerrequisitos.....	4
II - Instalación del micrófono Harmonys	5
III – Identificación de las teclas del micrófono Harmonys	5
IV - Utilización de la consola – mensajes en la pantalla	6
4.1 Encendido.....	6
4.2 Inicio.....	6
4.3 Seleccionar y deseleccionar zonas/grupos.....	6
4.3.1 Seleccionar una zona/grupo (LED apagada).....	6
4.3.2 Deseleccionar una zona/grupo (LED de la tecla encendida).....	6
4.3.3 Selección de una tecla sin configuración.....	7
4.4 Grabar un mensaje.....	7
4.5 Llamada en directo y emisión de un mensaje grabado.....	7
4.5.1 Estado de llamada cuando no se ha seleccionado ninguna zona o grupo.....	7
4.5.2 Emisión de una llamada EN DIRECTO con al menos uno o varios zonas/grupos seleccionados	7
4.5.3 Emisión de una llamada GRABADA con al menos uno o varios zonas/grupos seleccionados.....	8
4.6 Escuchar localmente el mensaje grabado.....	8
4.6.1 Estado SIN mensaje en la memoria.....	8
4.6.2 Estado CON mensaje en la memoria.....	8
4.7Varios.....	8
V – Utilización del servidor web	9
5.1 Página de inicio.....	9
5.2 Página configuración red.....	10
5.3 Página parámetros.....	12
5.4 Página sistema.....	13
VI - ¿Qué se debe hacer si...? ...Compruebe	13
VII – Características técnicas del micrófono HARMONYS	14

I - Verificación inicial

Le agradecemos que haya elegido el micrófono Harmonys 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 micrófono Harmonys, 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 micrófono Harmonys

Desembale cuidadosamente el producto y compruebe el contenido del embalaje.

La referencia 907755 incluye:

- El micrófono Harmonys 8 teclas,
- estas instrucciones.

La referencia 907756 incluye:

- El micrófono Harmonys 15 teclas,
- estas instrucciones.

1.2 Limpieza

Utilice un producto antiestático similar a la toallita que viene incluida.

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

1.3 Prerrequisitos

Para poner en funcionamiento el micrófono Harmonys puede instalar 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 el micrófono 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 micrófono Harmonys

Elija la ubicación del micrófono Harmonys asegurándose de que dispone de una conexión PoE lo suficientemente cerca.

1/ El micrófono Harmonys está diseñado para poder colocarlo en un mostrador, en un despacho, en una mesa o en cualquier otro soporte que disponga de una superficie plana. Su instalación no requiere ninguna intervención mecánica.

2/ 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. 10), 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.

Testigo alimentación eléctrica:

LED verde: suministro eléctrico ok

LED apagada = no hay suministro



Testigo red:

LED naranja parpadeando rápido = conexión a la red en curso

LED naranja parpadeando despacio = conectado a la red

LED roja parpadeando despacio = pérdida o fallo de conexión a la red

III - Identificación de las teclas del micrófono Harmonys

Altavoz micrófono

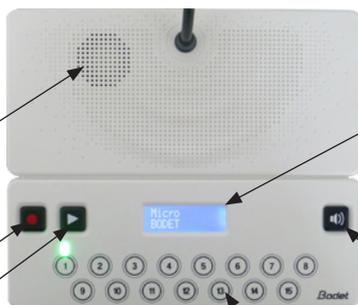
Pantalla LCD

Tecla REC

Tecla PLAY

Tecla LIVE

Teclas de selección de zonas/grupos (8 o 15 teclas)



Combinaciones posibles con las teclas  ,  ,  :

-  : grabar un mensaje de voz. Pulse esta tecla durante todo el proceso de grabación siguiendo las instrucciones de la pantalla.
-  : escuchar un mensaje pregrabado desde el altavoz integrado en el micrófono.
-  : emisión en directo de un mensaje dirigido al micrófono.
-  +  : emisión de un mensaje pregrabado.

IV – Utilización de la consola - Especificaciones que aparecen en la pantalla

4.1 Encendido

1/ Al encender el micrófono, en la pantalla LCD aparece lo siguiente:



BODET_----

4.1.1 Restablecimiento de la configuración de fábrica

1/ Mantener  +  aproximadamente 10 segundos al conectarlo a una fuente de alimentación. El micrófono se configura con los parámetros de fábrica.



Par metros
fabrica

Durante unos 3 segundos, se muestra lo siguiente:

La configuración predeterminada es la siguiente:

- Nombre: BODET- dirección MAC
- Configuración IP por DHCP
- Sincronización (difusión) multicast.
- Dirección de sincronización: 239.192.55.1
- Prioridad: normal
- Volumen altavoz: nivel 5
- Volumen del micro: normal
- Idioma usuario: francés

4.2 Inicio

Cuando el micrófono Harmonys esté listo para utilizarse, en la pantalla LCD aparecerá el siguiente mensaje:



MICRO
BODET

4.3 Seleccionar y deseleccionar zonas/grupos

La selección de zonas/grupos solo puede efectuarse cuando el producto está en el modo «Inicio». Antes de esta etapa (modo «Encendido»), las teclas no están activas.

4.3.1 Seleccionar una zona/grupo (LED apagada)

- 1/ Pulsar la tecla de la zona o del grupo que desea seleccionar.
- 2/ La luz LED de la tecla, que corresponde a la zona o al grupo seleccionado, se encenderá.
- 3/ El micrófono muestra el nombre de la zona o del grupo programando que se ha seleccionado:



Nombre zona
ON



Nombre grupo
ON

Nota: si se pulsa otra tecla al mismo tiempo, el micrófono solo seleccionará la primera tecla que se haya pulsado. La segunda se activará cuando deje de pulsarse la primera.

4.3.2 Deseleccionar una zona/grupo (LED de la tecla encendida)

- 1/ Pulse la tecla de la zona o grupo que se desea deseleccionar durante al menos 3 segundos.
- 2/ La luz LED de la zona o el grupo que se desea deseleccionar se apagará. __
- 3/ El micrófono muestra el nombre de la zona o del grupo programando que se ha deseleccionado:

Nombre zona
OFF

Nombre grupo
OFF

4.3.3 Selección de una tecla sin configuración

- 1/ Al pulsar una tecla sin configuración (que no está vinculada a una zona o a un grupo), la luz LED de la tecla permanece apagada y la pantalla LCD muestra el siguiente mensaje:

Teclas no
vinculadas

4.4 Grabar un mensaje

La grabación comienza al pulsar de manera continuada la tecla .

- 1/ Pulse . Aparecerá una cuenta atrás de 3 segundos antes de que se inicie la grabación:
- 2/ Una vez pasados los 3 segundos, hable al micrófono para iniciar la grabación. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:
- 3/ La grabación se detiene al soltar la tecla . Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:

Grabacion
en 3 s

Grabacion
mensaje

Grabacion
finalizada

Nota: mientras se realiza una grabación, al pulsar , dicha tecla permanece inactiva.

4.5 Llamada en directo y emisión de un mensaje grabado

La llamada se inicia pulsando . Mientras que dicha tecla se mantenga pulsada, el micrófono se mantendrá en estado de llamada/emisión en directo.

4.5.1 Estado de llamada cuando no se ha seleccionado ninguna zona o grupo.

- 1/ En caso de que no se seleccione ninguna zona o grupo mientras se mantiene pulsada la tecla  (durante al menos 3 segundos), no se emitirá ningún sonido y aparecerá el siguiente mensaje:

Ninguna
seleccion

4.5.2 Emisión de un mensaje en DIRECTO en varias zonas/grupos seleccionados

- 1/ Al pulsar la tecla  el jingle se emitirá en las zonas o grupos seleccionados (si está activo). Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:
- 2/ Mantenga pulsado  para emitir un mensaje en directo. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:
- 3/ Suelte  para detener la emisión en directo. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:

Emission
jingle

Emission
micro

Emission
finalizada

4.5.3 Emisión de una llamada GRABADA en varias zonas/grupos seleccionados

1/ Pulse  + . El jingle y el mensaje grabado se emitirán en las zonas o los grupos seleccionados. Durante el jingle y el mensaje, aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:



Emision
mensaje

2/ Después de leer el mensaje, aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD durante unos 3 segundos:



Emision
finalizada

Nota: en caso de que no haya ningún mensaje grabado en la memoria aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:



No
mensaje

4.6 Escuchar localmente el mensaje grabado

1/ Pulse . El mensaje grabado se escuchará a través del altavoz integrado en el micrófono. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:



Escucha
local

Nota: la lectura se inicia al pulsar . Si  se pulsa al mismo tiempo que , el mensaje se emitirá como «llamada grabada» (Véase 4.4.2).

2/ Detenga la escucha local pulsando  otra vez. Aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:



Escucha
finalizada

3/ Al cabo de 3 segundos aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD:



MICRO
BODET

4.7 Varios

Durante un acceso al servidor web integrado del micrófono o del envío de una nueva configuración con el software operativo (véanse las instrucciones 607726):

- si se está efectuando una llamada: el mensaje se emite con los parámetros utilizados previamente.
- si el cambio de atribución de las teclas se efectúa durante el funcionamiento: todas las teclas se deseleccionan automáticamente y las LEDs se apagan.
- si se cambian los parámetros de las redes: deberá efectuarse una grabación y volver a reiniciar el micrófono.

V – Utilización del servidor web

Existen dos opciones para acceder a la interfaz web:

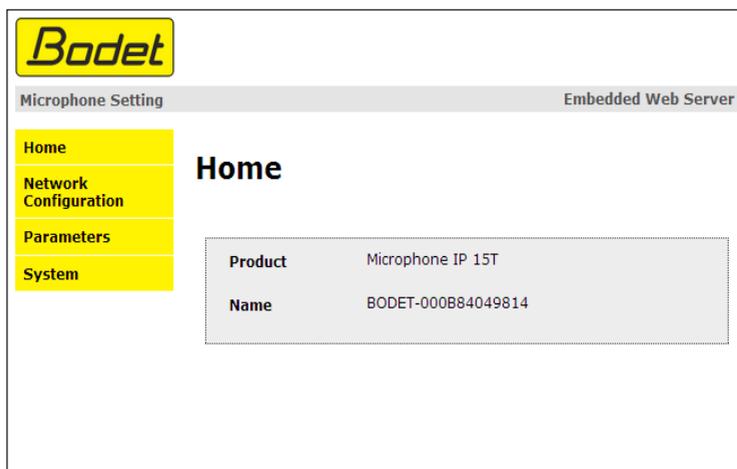
1/ Abrir una página del navegador de Internet e introducir la dirección IP del producto incluido su red en la barra de búsqueda (Por ejemplo: 192.0.1.128).

2/ Utilice el software *Sigma*, en el menú *configuración/equipos IP/Micrófono*, 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.

5.1 Página de inicio



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

La información se presenta de la siguiente manera:

- **Product:** tipo de producto (8 T = 8 teclas, 15 T = 15 teclas).
- **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.

5.2 Página configuración red

Bodet
Microphone Setting Embedded Web Server

Home
Network Configuration
Parameters
System

Network Configuration

This page allows the network configuration.

CAUTION: Incorrect settings may cause the loss of the network connection.

Connection

MAC Address 00:05:84:04:98:14
Name BODET-000B84049814

Enable DHCP

IP Address 172.17.10.158
Subnet Mask 255.255.0.0
Gateway 172.17.240.234
DNS Address 172.17.20.1

Save and Reboot

Transmission

Multicast Address 239.192.55.65

Save and Reboot

Esta página facilita la configuración del micrófono en la red. La advertencia indica que el equipo puede desconectarse de la red si los parámetros no son correctos. En caso de que la configuración no sea correcta, efectúe un restablecimiento de la configuración de fábrica (Véase **4.1.1 Restablecimiento de la configuración de fábrica**, página 5).

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

- **MAC address:** es la dirección MAC del micrófono Harmonys. 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 del equipo en el nombre del producto. Ejemplo: Micrófono_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 un micrófono a la red local.
- **Gateway:** la puerta de enlace permite vincular el micrófono 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.
- **Multicast address:** permite enviar órdenes y llamadas micro desde la dirección indicada.

El botón **Save and reboot** guarda los datos modificados en el micrófono correspondiente y lo reinicia.

5.3 Página parámetros

The screenshot shows a web interface for 'Bodet' with the title 'Microphone Setting' and 'Embedded Web Server'. A navigation menu on the left has 'Parameters' selected. The main content area is titled 'Parameters' and contains four settings, each with a dropdown menu: 'Priority' (Normal), 'Speaker volume' (Level 5), 'Microphone gain' (Normal), and 'User language' (English). A 'Save' button is at the bottom of the settings area.

Esta página permite configurar los parámetros de funcionamiento del micrófono.

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

- **Priority:** 3 niveles de prioridad (baja, normal, alta), en caso de que existan varios micrófonos en la red. Valor predeterminado: normal.
- **Speaker Volume:** ajuste del volumen del altavoz del micrófono. 8 niveles (nivel 1: bajo, nivel 8: alto).
- **Microphone gain:** los 3 niveles de ajuste del volumen del micrófono (bajo, normal, alto). Permite aumentar o disminuir la potencia o la amplitud de la señal (sensibilidad al ruido ambiental).
- **User language:** puede elegirse el idioma que aparece en la pantalla LCD. 3 idiomas disponibles: francés, inglés y español.

El botón **Save** guarda los datos modificados en el micrófono correspondiente y lo reinicia.

5.4 Página sistema

Bodet

Microphone Setting Embedded Web Server

Home
Network Configuration
Parameters
System

System

Firmware	V1.1A06 26/06/2014
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 loss of the network connection.

Factory config.+ Reboot

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 el micrófono 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 **Save** graba la nueva identificación y la contraseña.

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

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 el equipo deje de estar conectado a la red en caso de que esta no disponga de un servidor DHCP. El botón **Factory config + reboot** reinicia el producto con la configuración de fábrica.

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

¿Qué se debe hacer si...?	Compruebe si...
No se ha producido la difusión desde el micrófono a los carillones.	1) La dirección de difusión multicast entre el reloj patrón Sigma y el micrófono Harmonys es la misma. 2) Los parámetros de las redes son compatibles: el micrófono Harmonys debe encontrarse en la misma red Ethernet que el ordenador con el software Sigma.
No hay servidor DHCP en la red	1) El carillón Harmonys utiliza por defecto las configuraciones IP (después de unos 3 minutos): - IP: 192.192.222.100 para el primer micrófono 192.192.222.101 para el segundo micrófono 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, el carillón 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 del micrófono (identificación del producto a través de la dirección MAC que aparece en la etiqueta que se encuentra en la parte posterior del producto).
No aparece nada en la pantalla del micrófono	1) La potencia máxima del switch PoE es suficiente para alimentar al conjunto de los productos conectados al switch. 2) La longitud del cable para alimentar el producto es inferior a 100 metros (repase las especificaciones del cableado de red). 3) Todas las salidas del switch son compatibles PoE.
El nombre del micrófono no se corresponde	1) La atribución de las teclas corresponden a grupos y/o zonas modificadas desde el software operativo Sigma (instrucciones 607726).
Los mensajes del micrófono no se emiten	1) La dirección de difusión multicast entre el reloj patrón Sigma y la caja de control es la misma. 2) La selección de la zona/grupo se ha efectuado correctamente.

VII – Características técnicas del micrófono HARMONYS

Los micrófonos Harmonys cumplen la directiva de compatibilidad electromagnética 2004/108/CE y la DBT 2006/95/CE. Son productos 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. Los productos están destinados a un entorno residencial o comercial y cumplen la normativa europea en vigor.

Sincronización: dirección multicast.

Conexión red: RJ45 Ethernet, 10 base-T.

Alimentación: PoE (power over Ethernet).

Pantalla LCD con dos líneas de caracteres:

- Altura caracteres: 5 mm
- Caracteres máx. por línea: 12
- Caracteres blancos sobre fondo azul

Consumo: 8 W.

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

Humedad: 80 % a 40 °C.

Índice de protección: IP 31.

Peso: 440 g

Dimensiones:

Longitud del cuello de cisne: 330 mm

