

XICHTEE

FICHA TÉCNICA

LMPSH-IP

Lámpara RGB profesional de señalización para estudio

REV 2.13 | v1.3.0 RELEASE | COMP. 310

www.xichtee.com
office@xichtee.com
ID de empresa: 56695284
ID fiscal / IVA: 2122403635

01 SEÑALIZACIÓN DE ESTUDIO POR UNA CONEXIÓN ETHERNET

LÁMPARA RGB PROFESIONAL DE SEÑALIZACIÓN PARA ESTUDIO

LMPSH-IP convierte los eventos de emisión y control en indicaciones visuales claras para presentadores, operadores y visitantes. Instalado en la entrada de un estudio o en una zona de producción, su panel RGB permite distinguir estados de directo, grabación, ensayo, llamada y atención mediante colores y efectos configurados para el trabajo.

Una conexión PoE compatible alimenta la lámpara y transporta los datos de control IP por el mismo cable Ethernet. Elija una zona iluminada de anchura completa o dos secciones controladas de forma independiente.



ALIMENTACIÓN + DATOS POR PoE

Un único cable de red alimenta la lámpara y transporta los datos de control IP desde un switch o inyector PoE compatible.

VISUALIZACIÓN SINGLE O DUAL

Utilice una zona iluminada de anchura completa o divida el panel frontal en dos secciones controladas de forma independiente.

REGLAS, PRESETS Y EFECTOS

Combine cinco reglas de prioridad por sección con 10 Presets RGB y 10 Custom Effects para una señalización repetible.

CONFIGURACIÓN WEB Y CONTROL IP

Utilice XICHTEE Discovery Tool y la configuración por navegador; después, integre mediante los protocolos de emisión e IP compatibles.

APLICACIONES HABITUALES

ESTUDIOS DE RADIO
Señales de emisión y llamada

ESTUDIOS DE TELEVISIÓN
Tally y estado en directo

CABINAS DE LOCUCIÓN
Señales de grabación

SALAS DE CONTROL DE PRODUCCIÓN
Estados operativos

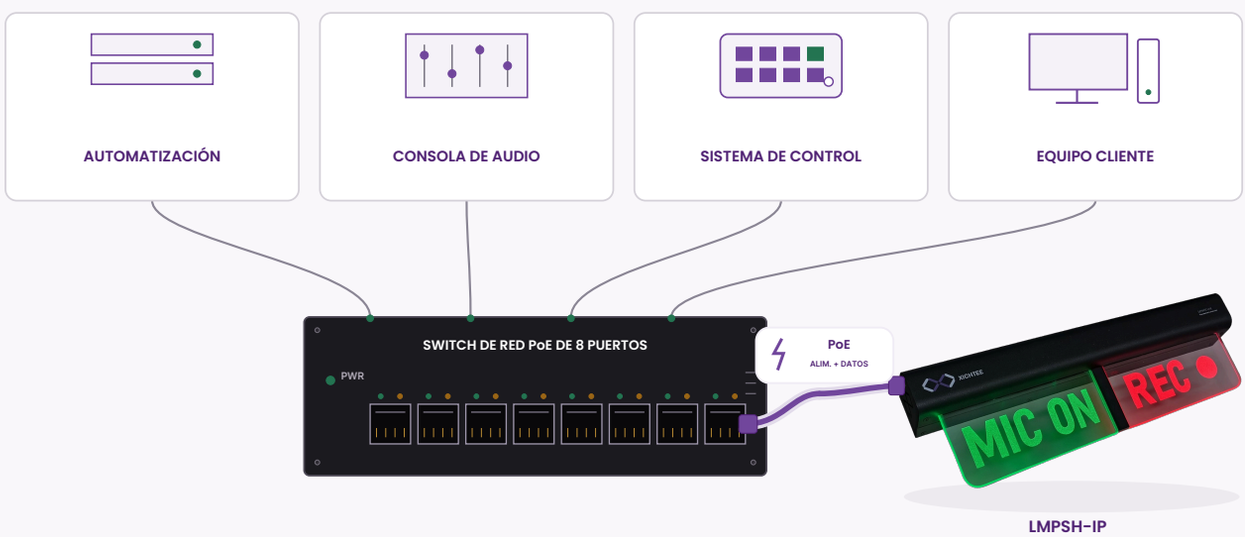
UNIDADES MÓVILES
Producción móvil

www.xichtee.com
office@xichtee.com
ID de empresa: 56695284
ID fiscal / IVA: 2122403635

02 UNA CONEXIÓN DE RED PARA ALIMENTACIÓN Y CONTROL

Conecte LMPSH-IP a un switch o inyector PoE compatible. Los sistemas de automatización, audio, control y clientes comparten la misma red IP y pueden usar cualquier protocolo compatible adecuado para la integración. El enlace Ethernet final a la lámpara transporta alimentación y datos de control.

INSTALACIÓN PoE HABITUAL



UN CABLE DEL SWITCH PoE A LA LÁMPARA

La alimentación y los datos de control IP comparten la conexión Ethernet final.

PROTOCOLOS DE CONTROL COMPATIBLES

● **INCLUIDO**

- **TSL UMD 3.1**
  Entrada TCP
- **Pro-Bel SW-P-08**
  Entrada TCP
- **OSC 1.0**
  Entrada UDP
- **REST API**
  HTTP

OPCIONES CON LICENCIA

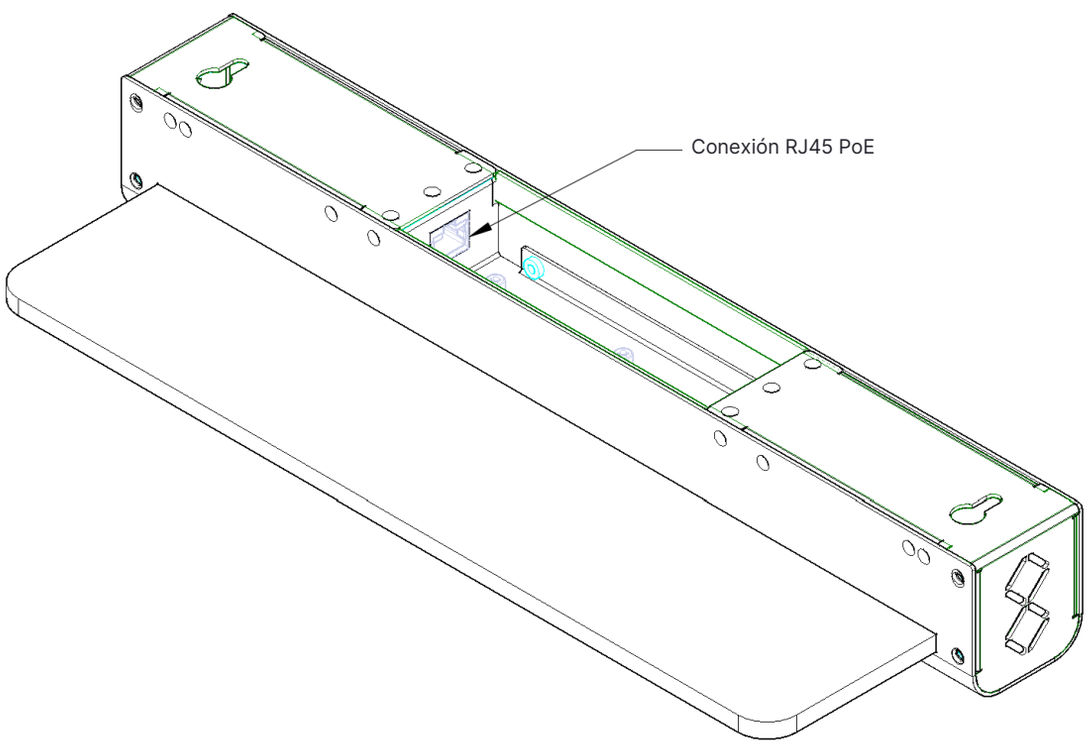
- **Ember+ / S101**
  Proveedor + consumidor bajo demanda
- **MQTT 3.1.1**
  Cliente TCP

www.xichtee.com
office@xichtee.com
ID de empresa: 56695284
ID fiscal / IVA: 2122403635

03 HARDWARE Y FORMATOS DEL PRODUCTO

La vista posterior de instalación muestra la conexión RJ45 central, la carcasa de montaje mural y el panel luminoso saliente. Un cable Ethernet transporta alimentación PoE y datos IP.

VISTA POSTERIOR DE INSTALACIÓN | CONEXIÓN RJ45 PoE | NO A ESCALA



RÓTULO RGB INTEGRADO | FORMATOS SINGLE Y DUAL

Los LED RGB direccionables iluminan el panel acrílico grabado. Especifique el texto del rótulo según el estado del estudio o el mensaje de aviso necesario.

01

SINGLE

UN RÓTULO GRABADO DE ANCHURA COMPLETA



02

DUAL

DOS SECCIONES INDEPENDIENTES



04 FUNCIONES Y LICENCIAS

FUNCIONES DE CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN

Cada sección activa del rótulo evalúa las reglas por orden y convierte el resultado seleccionado en un color, transición o Custom Effect repetible.

MOTOR DE REGLAS DE PRIORIDAD

Cinco reglas ordenadas por sección; Rule 1 tiene máxima prioridad y se muestra la primera regla activa.

PRESETS Y CUSTOM EFFECTS

Diez Presets definen el color y el comportamiento de inicio, bucle y parada; diez Custom Effects de línea de tiempo son reutilizables.

CONEXIONES AUXILIARES

Cada conexión configurable admite una entrada de control externo todo/nada (GPI) o un sensor de temperatura DS18B20 1-Wire.

ENTRADAS PROGRAMADAS Y LOGIC

Cada regla admite dos acciones temporizadas y puede responder mediante diez grupos Logic, incluido un valor Ember+ remoto supervisado.

LICENCIAS OPCIONALES LMPSH-IP

Tres licencias seleccionables amplían el LMPSH-IP estándar con las funciones de integración o resiliencia necesarias para cada instalación.

LICENCIA OPCIONAL

INTEGRACIÓN EMBER+

Añade el proveedor S101 / Glow y un consumidor bajo demanda de solo supervisión para un valor Logic remoto.

1 SALIENTE · HASTA 3 ENTRANTES

LICENCIA OPCIONAL

CONTROL / SUPERVISIÓN MQTT

Habilita el cliente TCP MQTT 3.1.1 para integración mediante broker.

CLIENTE TCP

LICENCIA OPCIONAL

CLUSTER MODE

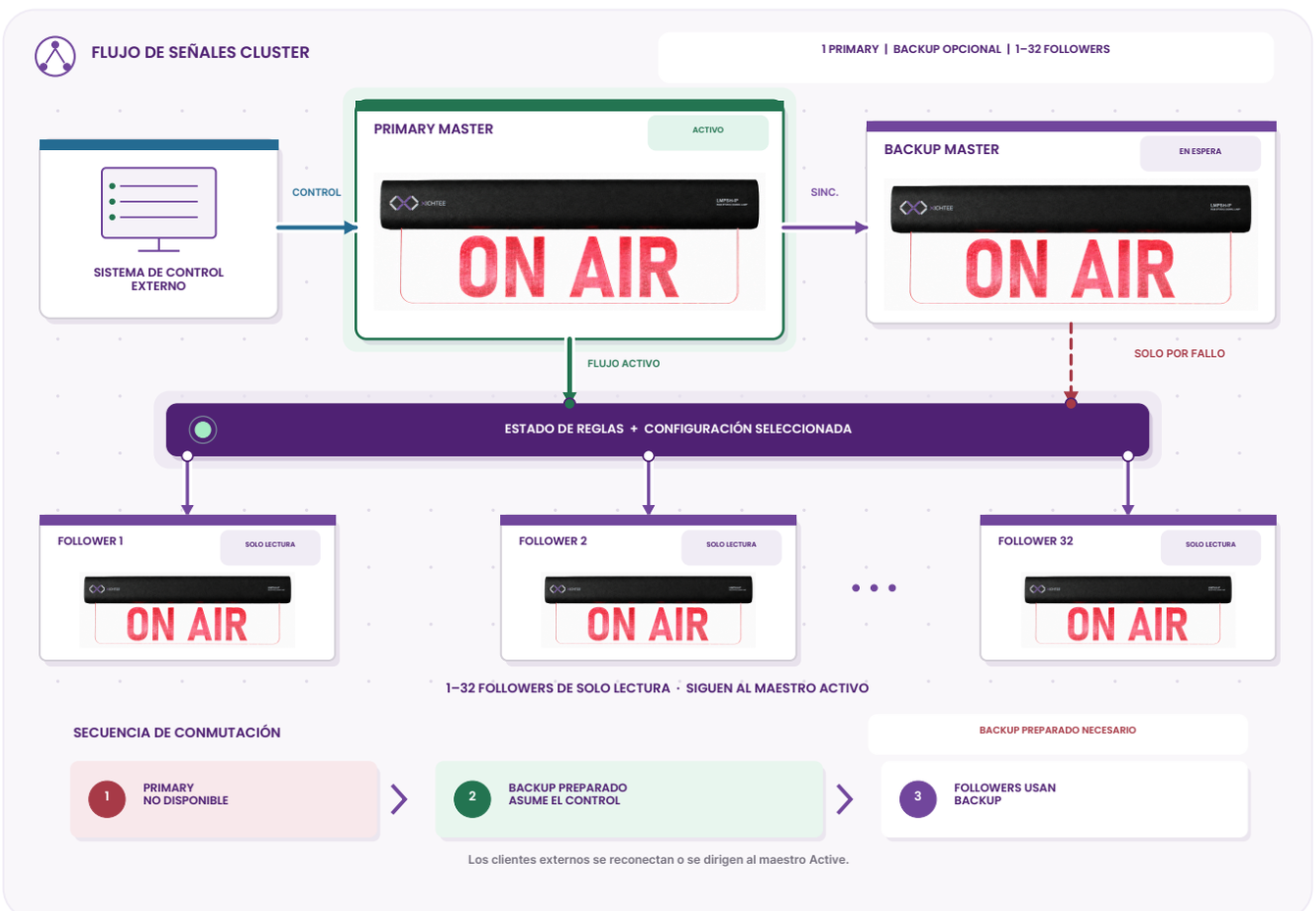
Habilita la sincronización y la conmutación por fallo entre Primary, Backup opcional y Followers.

REDUNDANCIA

Las licencias están vinculadas al dispositivo. Los servicios de protocolo también requieren su configuración de red habitual. Disponibilidad y pedidos de licencias: office@xichtee.com

05 FUNCIONAMIENTO CLUSTER RESILIENTE

Cluster Mode, con licencia, conecta un Primary Master, un Backup Master opcional y entre 1 y 32 Followers de solo lectura. El maestro Active distribuye determinadas configuraciones de aplicación y el estado de las reglas en ejecución.



UN MAESTRO ACTIVO

Envíe las escrituras compartidas de control y configuración únicamente al maestro Active actual.

SINC. DEL ESTADO SELECCIONADO

La configuración de la aplicación y el estado de las reglas en ejecución se transmiten al Backup y a los Followers.

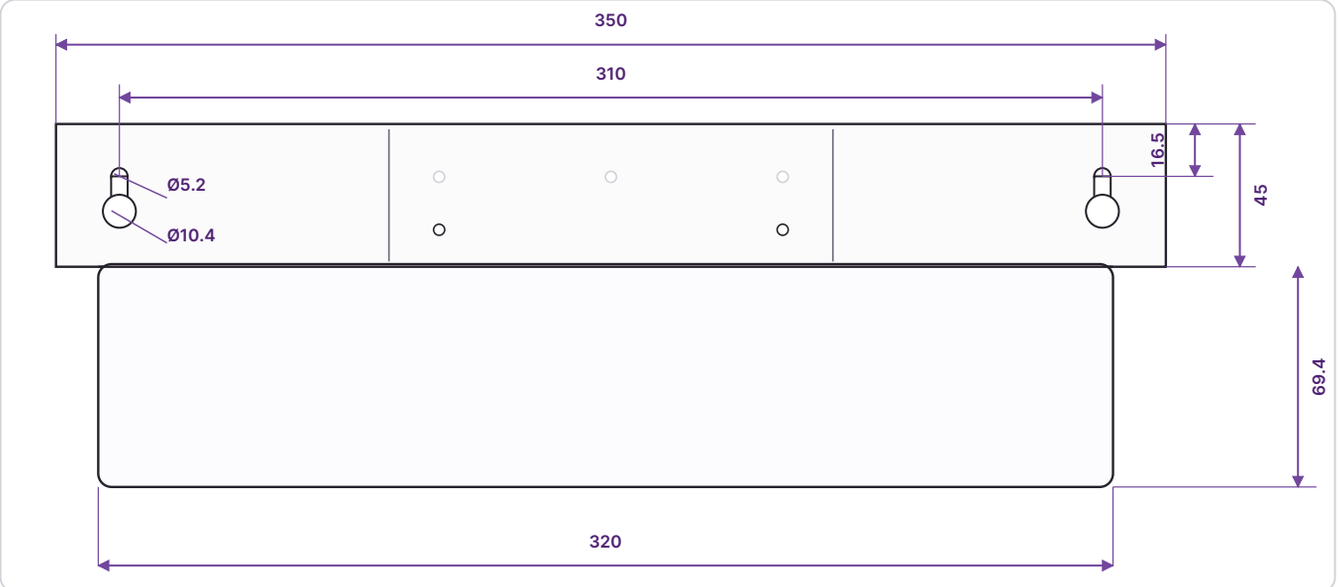
LOS AJUSTES LOCALES SIGUEN SIENDO LOCALES

No se copian los ajustes de red, usuarios, licencias ni la topología Cluster.

06 DATOS TÉCNICOS Y DIMENSIONES

DATOS TÉCNICOS	
Producto	Lámpara RGB de señalización para estudio alimentada por PoE
Visualización	LED RGB | una o dos secciones iluminadas con control independiente
Alimentación	Alimentación por Ethernet | IEEE 802.3at Clase 4
Capacidad de control	Hasta 2 segmentos | 5 reglas de prioridad por segmento
Presets y efectos	10 Presets | 10 Custom Effects
Protocolos	TSL UMD 3.1 | Pro-Bel SW-P-08 | OSC 1.0 | REST API
Licencias opcionales	Ember+ | MQTT | Cluster Mode
Puertos auxiliares	2 conexiones configurables | entrada de control todo/nada (GPI) o sensor de temperatura DS18B20 1-Wire
Red y configuración	Ethernet RJ45 | DHCP o IPv4 estática | navegador estándar | XICHTEE Discovery Tool
Dimensiones totales	350 × 115 × 50 mm | incluido el panel iluminado

VISTA POSTERIOR | DIMENSIONES EN MILÍMETROS | NO A ESCALA



350 × 115 × 50 mm TOTALES

310 mm ENTRE CENTROS DE FIJACIÓN

Dimensiones en milímetros. Dibujo no a escala. Confirme las medidas de montaje antes de instalar. Asistencia técnica: support@xichtee.com

www.xichtee.com
office@xichtee.com
ID de empresa: 56695284
ID fiscal / IVA: 2122403635