

DESCRIPCIÓN

El TLO-A es un altavoz de dos vías con un micrófono incorporado y un altavoz de bocina amplificado de audio para una entrada de alto volumen. Resistente a la intemperie para uso en exteriores, es un micrófono y un altavoz dentro de una carcasa. Cuando se conecta a un sistema compatible, como una cámara IP, NVR, DVR, etc., el TLO-A proporciona capacidades de escucha y respuesta, lo que elimina la necesidad de una unidad de amplificación de rango medio.



MODELO TLO-A

CONEXIÓN DE TLO-A A DISPOSITIVOS COMPATIBLES

El Louroe TLO-A viene preensamblado con un conjunto de cable de 10' de 5 conductores con conductores de alambre pelado y estañado. El conjunto de cables consta de los siguientes conductores;

ROJO	- +24VDC
NEGRO	- GND
VERDE	- SALIDA DEL MICRÓFONO
BLANCO	- LÍNEA (ALTAVOZ) Entrada
NEGRO	- SEÑAL TIERRA (COMPARTIDA - SALIDA DE MICRÓFONO Y ENTRADA DE ALTAVOZ)

Si se necesita un cable de mayor longitud hasta el dispositivo receptor, se debe usar un cable blindado **PLUS** de 4 conductores, como **West Penn 356** o equivalente. El TLO-A se puede colocar a una distancia de hasta **700 pies (200 metros)** del dispositivo receptor, como una cámara IP, DVR, NVR, etc. La interconexión entre los dos conjuntos de cables se puede realizar de la siguiente manera:

- Soldadura
- Conectores hembra en línea
- Tuercas para cable de calibre 20

Si la interconexión de los dos conjuntos de cables está expuesta a elementos exteriores, se deben tomar precauciones para garantizar que el punto de interconexión esté encerrado en un recinto o conducto NEMA resistente a la intemperie.

Para la conexión a un DVR, cámara de red IP, etc., suelde el conector adecuado (RCA, mono de 3,5 mm o estéreo de 3,5 mm) para que coincida con las entradas de audio del dispositivo receptor, como se muestra en la página 3 de este documento. Consulte las instrucciones de la cámara IP para determinar si el audio de 3,5 mm es mono o estéreo.

REQUISITOS DE CABLEADO

4 Conductores compuestos por:
+ 2 conductores **protegidos**, calibre 20 y calibre 22 (conexión de micrófono)
+ 2 conductores **sin protección**, calibre 18 (conexión de altavoz)
Todos en el mismo forro

West Penn 356 o equivalente



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

MONTAJE Y POSICIONAMIENTO DEL TLO-A

El TLO-A incluye un soporte para montaje ajustable tipo U con 3 perforaciones para montaje. La unidad puede montarse en la superficie o en la parte superior.

La apertura del micrófono está en la parte inferior de la unidad, **DEBE tener cuidado para asegurarse de que la apertura del micrófono no esté obstruida y que el área a su alrededor esté lo más despejada posible, ya que esto disminuirá la capacidad de la unidad para captar los sonidos con claridad.**

CONEXIÓN DE TLO-A A UN DISPOSITIVO RECEPTOR

El modelo TLO-A es compatible con la mayoría de los dispositivos receptores que aceptan ENTRADA Y SALIDA DE AUDIO A NIVEL DE LÍNEA. NOTA: El TLO-A está diseñado para funcionar en modo de comunicación HALF DUPLEX y, por lo tanto, para un funcionamiento óptimo, la unidad receptora debe configurarse en modo half duplex.

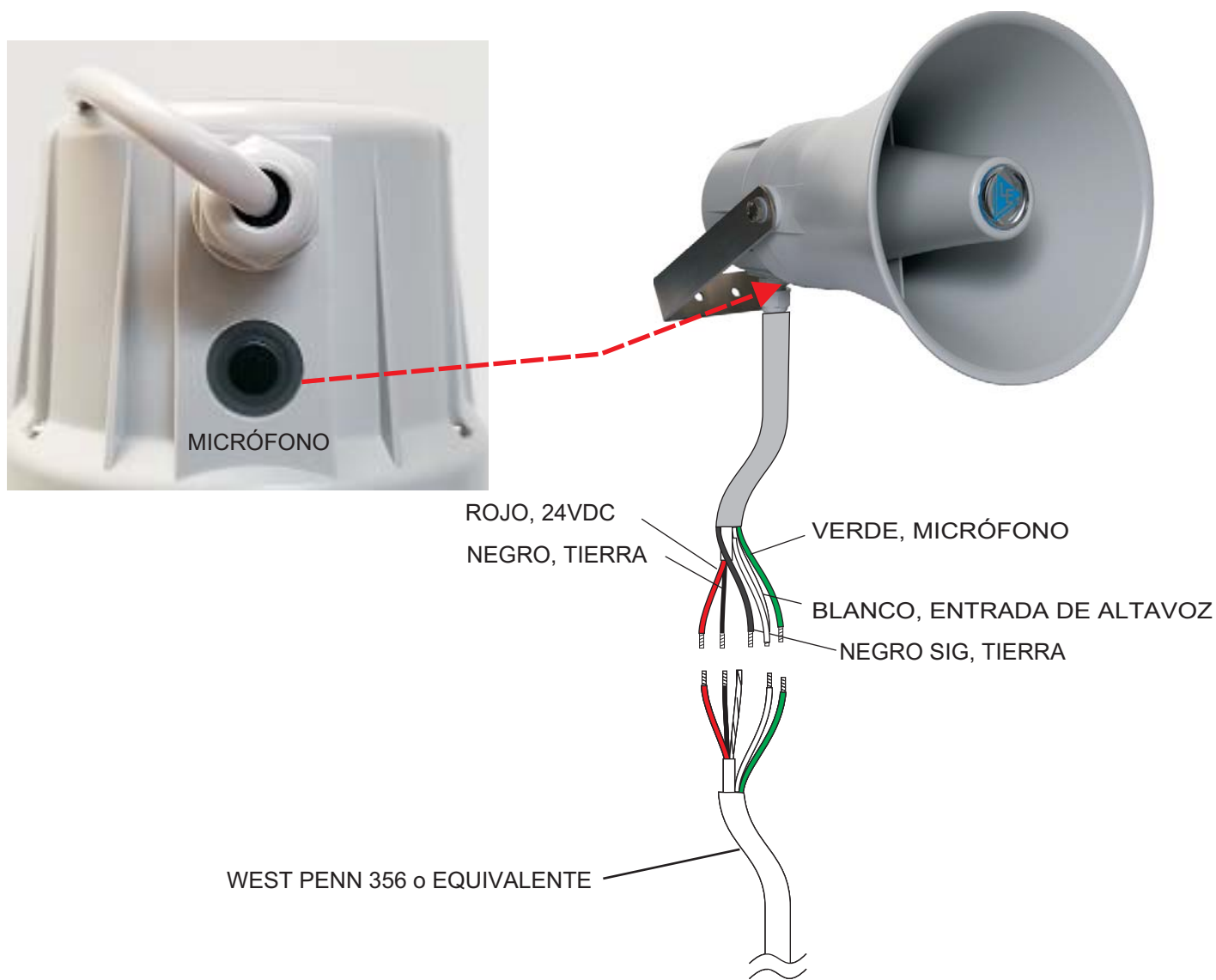
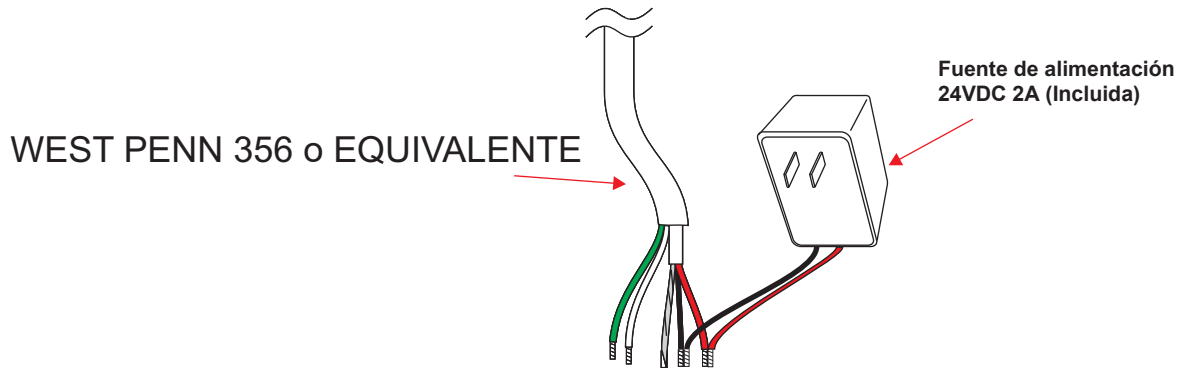
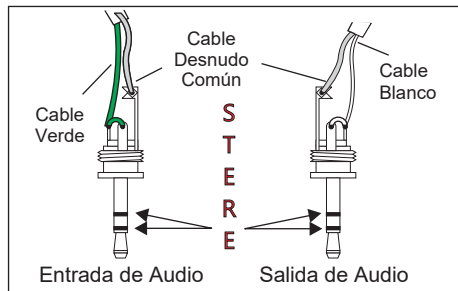


DIAGRAMA DE INTERCONEXIÓN

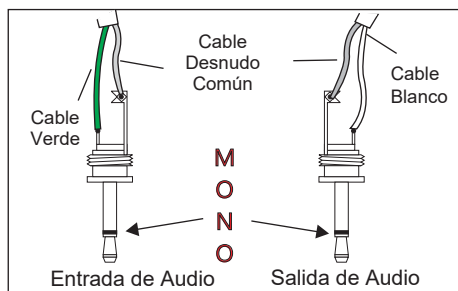
Para la conexión a DVR, cámara de red IP, etc., soldar el conector adecuado (RCA, 3,5 mm mono o 3,5 mm estéreo) para que coincida con las entradas de audio del dispositivo receptor como se muestra a continuación. Consulte las instrucciones de la cámara IP para determinar si el audio de 3,5 mm es mono o estéreo. Se incluye una fuente de alimentación de 24VDC 2A con la unidad TLO-A, para garantizar un funcionamiento óptimo, esta fuente de alimentación o una fuente de alimentación de baja interferencia equivalente debe usarse con el dispositivo.



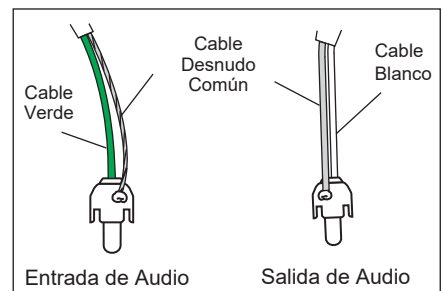
CONEXIÓN ESTÉREO 3.5mm



CONEXIÓN MONO 3.5mm



CONEXIÓN RCA



FABRICADO EN



NOTICIA IMPORTANTE

Cuando este equipo se usa como parte de un sistema de monitoreo de audio, la ley exige que se notifique al público sobre el MONITOREO DE AUDIO EN LAS INSTALACIONES. Se incluye un aviso de calcomanía con cada micrófono enviado.



Referencias de leyes federales:
Regulaciones Federales, Código de los EE. UU.,
Título 18. Crimen y Procedimiento Penal,
Sección 2510.

ESPECIFICACIONES (MICROFONO)

■ Sensibilidad	-45 dBV/Pa 1 Pa = 94 dB SPL
■ Respuesta frecuente	50 Hz hasta 15 kHz
■ Salida	Nivel de línea (0 dBV, 600 Ω @ 1kHz)
■ Consumo de corriente	1A
■ Suministro de Voltaje	24 Vdc 2A

ESPECIFICACIONES (ALTAVOZ)

■ Potencia Nominal	40W
■ Nivel de Entrada	-20dBV ~ +4dBV
■ Respuesta de Frecuencia	65 Hz hasta 17 kHz
■ Sensibilidad	128dB (Medido a 1m, 1W @ 1kHz)
■ Material	Resina ABS resistente.
■ Dimensiones	8.5" Diametro x 11" Profundidad
■ Dispersión	105 $^\circ$ x 72 $^\circ$
■ Peso	4 lbs 5 oz
■ Peso Empacado	7 lbs

GARANTÍA

LOUOE ELECTRONICS garantiza que, en el momento del envío, los productos fabricados por LOUOE ELECTRONICS no tendrán defectos de material ni de mano de obra. Si aparece un defecto dentro de los cinco años (60 meses) a partir de la fecha de envío, LOUOE ELECTRONICS, a su sola discreción, reparará o reemplazará el equipo defectuoso. Este equipo no será aceptado para reparación o devolución sin previo aviso por parte de LOUOE ELECTRONICS.

Esta garantía no se extiende a ningún producto Louroe que haya sido sometido a una instalación inadecuada o incorrecta, mal uso, accidente o en violación de las instrucciones de instalación proporcionadas por LOUOE ELECTRONICS.

Los envíos devueltos a LOUOE ELECTRONICS correrán a cargo del cliente. LOUOE ELECTRONICS devolverá el equipo a portes pagados por la mejor vía