



# Access Point Wi-Fi para intemperie

---

*Manual de instrucciones*



## IMPORTANTE



**Por favor, lee completamente y con atención este instructivo, antes de realizar cualquier acción con el equipo, para saber cómo utilizarlo adecuadamente.**

La información es presentada únicamente como referencia; debido a actualizaciones pueden existir diferencias. Las imágenes mostradas son ilustrativas. El diseño y el funcionamiento del producto pueden variar sin previo aviso. Consulta nuestra página [www.steren.com](http://www.steren.com) para obtener la versión más reciente de este manual.

## PRECAUCIONES ⚠

- No coloques objetos pesados sobre el equipo ni sobre sus accesorios.
- No expongas el equipo a lugares con temperaturas extremas.
- No permitas que se acumule polvo en el producto.
- Límpialo con un paño suave y seco. No utilices productos químicos o corrosivos.
- No sumerjas el dispositivo en agua u otro tipo de líquido.
- No coloques el equipo ni los accesorios sobre superficies inclinadas, inestables o sometidas a vibraciones.
- Cualquier reparación no autorizada anulará la garantía.
- Los niños deben ser supervisados para asegurarse de que no empleen el aparato como juguete.

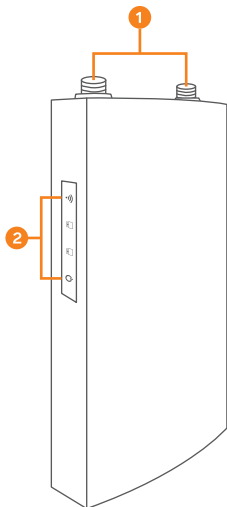
**La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y (2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada.**

CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN .....	4
CONEXIONES .....	6
INSTALACIÓN .....	9
CONFIGURACIÓN .....	10
OPCIONES DEL SISTEMA .....	16
ESPECIFICACIONES .....	18

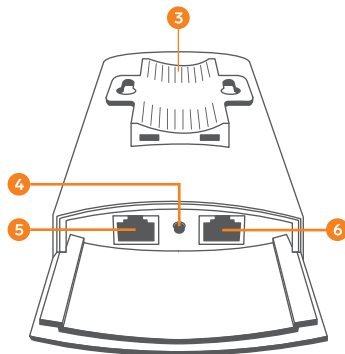
### Punto de Acceso (AP)

1. Conectores para antenas
2. Indicadores LED
3. Soporte para fijación
4. Reinicio (reset)
5. Puerto PoE LAN
6. Puerto PoE WAN

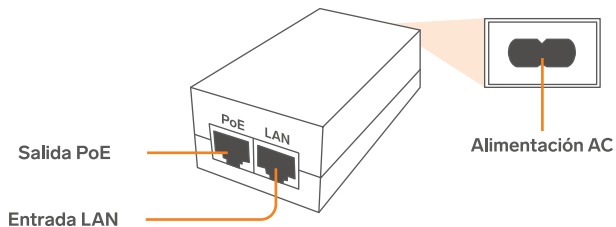
Vista frontal



Vista posterior



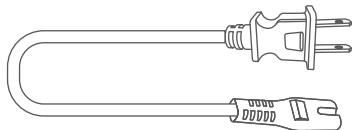
## Adaptador PoE



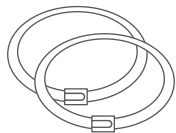
## Antenas



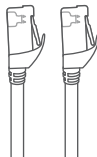
## Cable de alimentación



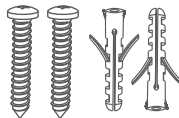
## Cinchos de acero



## Cable de red



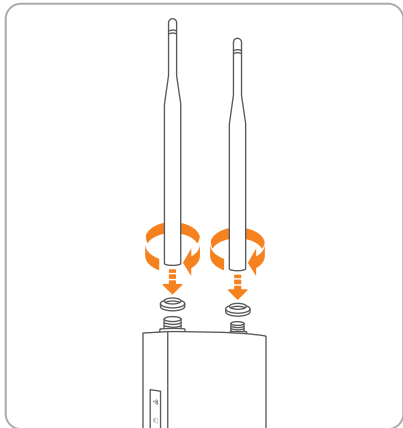
## Pijas y taquetes



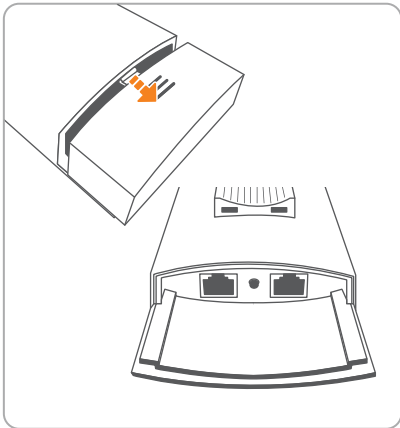
## Gomas protectoras



- 1** Coloca las antenas y las gomas en los conectores.

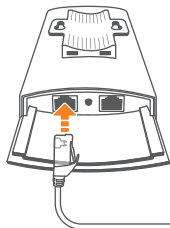


- 2** Da la vuelta al Punto de Acceso y retira la tapa para acceder a los puertos.



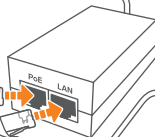
- 3** Realiza alguna de las siguientes conexiones, según convenga en tu instalación:

## Opción A

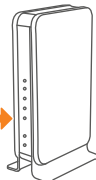


AP

Conecta en cualquier salida LAN de tu módem



Adaptador PoE

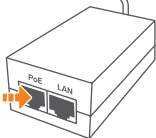


Módem

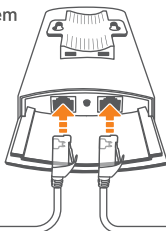
Nota: El adaptador PoE no es para exteriores

## Opción B

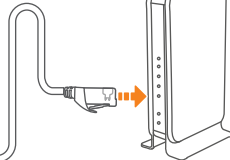
Conecta en cualquier salida LAN de tu módem



Adaptador PoE

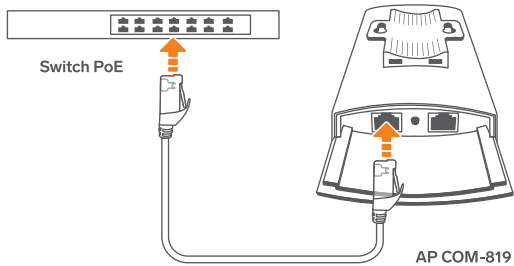


AP

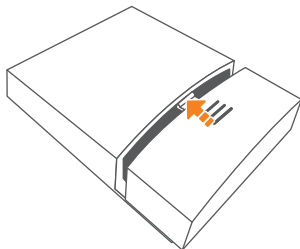


Módem

Nota: El adaptador PoE no es para exteriores



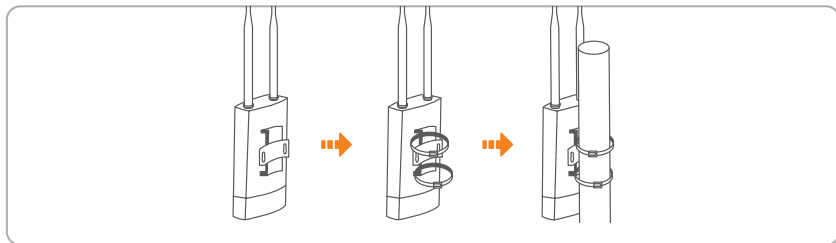
- 4 Acomoda el cable en la ranura de la tapa y ciérrala.



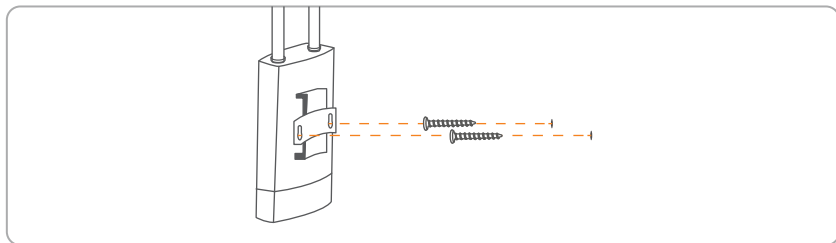


## INSTALACIÓN

Usa los cinchos de acero, para asegurar el Punto de Acceso a un mástil o a un tubo.



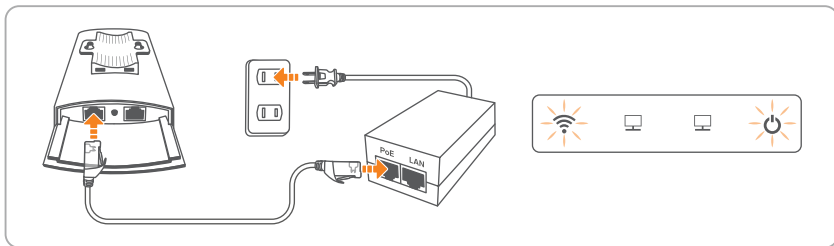
También, puedes usar las orejas del soporte para montarlo sobre las pijas en una pared.



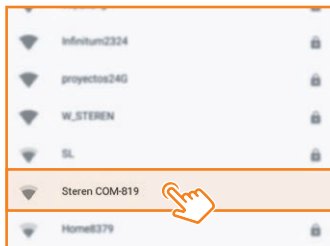
## CONFIGURACIÓN\*

\*Este procedimiento fue realizado con un celular; puede variar dependiendo del tipo de dispositivo utilizado.

- 1 Para iniciar la configuración, solo conecta el adaptador PoE a la toma eléctrica y al Punto de Acceso. Espera a que el indicador de Wi-Fi se encienda.



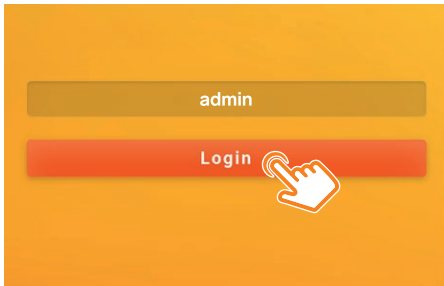
- 2 En las redes Wi-Fi de tu dispositivo móvil, busca la red Steren **COM-819**.



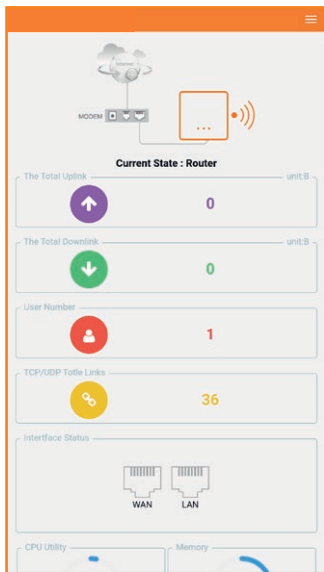
3 Abre un navegador y escribe la dirección **192.168.10.1**



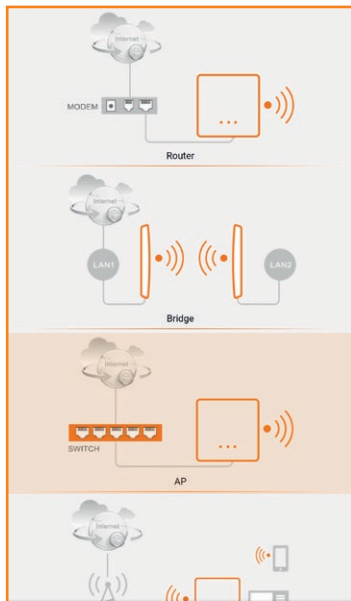
4 En el recuadro, escribe **admin**. Presiona **Login** para continuar.



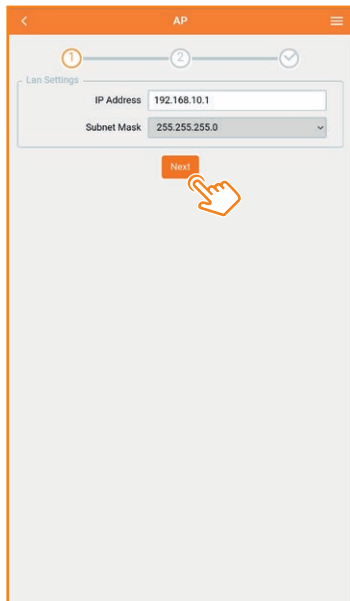
5 Despliega el menú de opciones y selecciona **Wizard**.



**6** Selecciona la opción **AP**.



**7** Configura los datos de la red y presiona **Next**.



## 8 Personaliza la red y, al terminar, presiona **Next**.

AP

2.4G Wireless

SSID: STEREN COM-819

Password: Empty or 8-32 Characters

Advanced Setting

Bandwidth: 20MHz

Country: China

Channel: auto

Next

AP

2.4G Wireless

SSID: Terraza-café

Password: Pruebas1234

Advanced Setting

Bandwidth: 20MHz

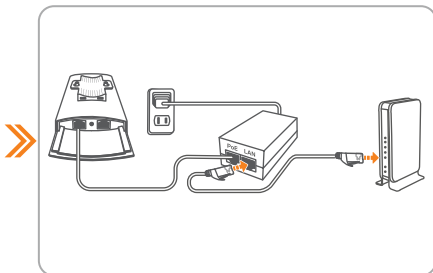
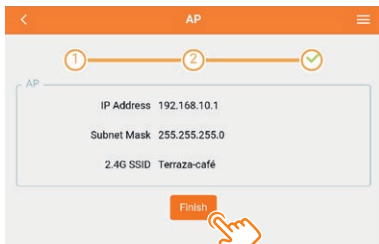
Country: U.S.A

Channel: auto

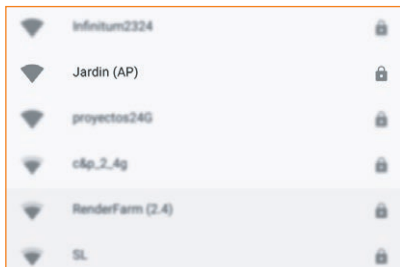
Next

1. Escribe el nombre de la red.
2. Establece la contraseña.
3. Selecciona el ancho de banda (20 o 40 MHz).
4. Selecciona el canal de transmisión o colócalo en **auto**.

- 9 Presiona **Finish**. Conecta el cable de red de tu módem en el adaptador PoE. (Revisa el paso 3, opción A, de la sección “Conexiones”).

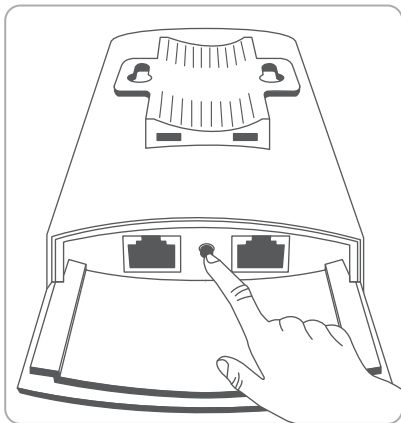


- 10 Espera unos segundos y busca el nuevo nombre de la red. Selecciónalo y escribe la contraseña.



## Reinicio

Con el Access Point conectado al adaptador PoE, presiona el botón de reinicio (reset) durante 15 segundos, para restablecer la configuración de fábrica.



## OPCIONES DEL SISTEMA

A continuación, se mencionan las diferentes opciones que se muestran al acceder al sistema. Solo debes configurarlas si es que lo requieres; de lo contrario, te recomendamos mantener los parámetros como están.

*Es probable que una vez configurado el sistema como AP, ya no se pueda acceder a las opciones del sistema, a menos de que se retire el cable que provee Internet.*

Accede a la dirección **192.168.10.1**, o si ya cambiaste la IP, escribe la nueva dirección asignada.



## Status

Muestra las características del uso del sistema en una interfaz gráfica para mostrar al usuario.

## Network

Es el menú principal de las opciones de ajustes de red.

- **LAN:** Configura los parámetros de la conexión local. (Para hacer modificaciones, se requiere información de la red, así como conocimientos de TI).
- **WAN:** Configura los parámetros de acceso a la red externa con opciones principales de asignación PPPoE, Static y DHCP. (Para hacer modificaciones, se requiere información de la red, así como conocimientos de TI).
- **Wireless:** Modifica tanto el SSID principal como su contraseña y detalles adicionales.
- **DNS:** Asigna los datos del servidor.

## Users

Visualiza la información de los dispositivos conectados. Crea una lista de los dispositivos rechazados.

## System

- **Manage Config:** Regresa el sistema a parámetros de fábrica o importa / exporta los archivos de la configuración actual como respaldo.
- **Upgrade:** Actualización del Firmware del dispositivo. (No se recomienda realizarlo a menos de que se consulte primero con el área de atención a clientes de Steren).
- **Reboot:** Reinicio del dispositivo programado o instantáneo.
- **Change Password:** Cambia la contraseña de acceso al sistema.
- **Remote:** Abre un puerto para acceso remoto al sistema. (No es recomendable).
- **LED Switch:** Control de iluminación de los indicadores.
- **Time Setting:** Asignación de hora y fecha del equipo. (Particularmente útil en sincronización de equipos).
- **Logs:** Reporte de accesos al sistema.

## Firewall

- **IP Filter:** Crea un filtrado basado en direcciones IP para permitir / denegar la conexión.
- **MAC Filter:** Crea un filtrado basado en direcciones MAC para permitir / denegar la conexión.
- **URL Filter:** Limita el acceso a direcciones URL. (No disponible).
- **Port Forward:** Configuración de direccionamiento de puertos.
- **ARP Binding:** Genera la ligadura de direcciones.
- **DMZ Settings:** Configuración de zona desmilitarizada.
- **DDOS protection:** Selección de parámetros de protección contra ataques DDoS.

## ESPECIFICACIONES

Alimentación: 48 V $\overline{\text{---}}$  320 mA

Standard: IEEE 802.11b/g/n

Potencia de transmisión: 27 dBm (500 mW)

Puerto RJ45: WAN 10 / 100 Mbps con autonegociación de datos

Velocidad máxima de transferencia de datos: 300 Mbps de forma inalámbrica

Configuración de protección inalámbrica (WPS): Sí

Frecuencia: 2,4 GHz

Memoria interna: 64 MB (DDR), 16 MB (flash)

Temperatura de operación: -10 °C – 65 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C – 70 °C

Humedad de operación: 10% – 90% sin condensación

Humedad de almacenamiento: 5% – 90% sin condensación

### **Convertidor de voltaje POE**

Alimentación: 100 – 240 V~ 50/60 Hz 600 mA

Salida: 48 V $\overline{\text{---}}$  320 mA

Consumo: 8 Wh

Consumo en espera: No aplica

## PÓLIZA DE GARANTÍA

**Producto:** Access Point Wi-Fi para intemperie  
**Modelo:** COM-819  
**Marca:** Steren



Esta póliza garantiza el producto por el término de un año en todos sus componentes, piezas y mano de obra, contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento, a partir de la fecha de entrega.

### CONDICIONES

1. Para hacer efectiva la garantía, debe presentarse esta póliza o factura o recibo o comprobante de compra y el producto, en el lugar donde fue adquirido o en Electrónica Steren S.A. de C.V.
2. Electrónica Steren S.A de C.V. se compromete a reparar el producto en caso de estar defectuoso, sin ningún cargo al consumidor. Los gastos de transportación serán cubiertos por el proveedor.
3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días, contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. El lugar donde se pueden adquirir partes, componentes, consumibles y accesorios, así como hacer válida esta garantía es en cualquiera de las direcciones mencionadas posteriormente.

### ESTA PÓLIZA NO SE HARÁ EFECTIVA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

- 1.- Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
- 2.- Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso.
- 3.- Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personal no autorizado por Electrónica Steren S.A. de C.V.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto. Si la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra póliza, previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

### DATOS DEL DISTRIBUIDOR

Nombre del Distribuidor \_\_\_\_\_  
Domicilio \_\_\_\_\_  
Fecha de entrega \_\_\_\_\_

### ELECTRÓNICA STEREN S.A. DE C.V.

Biólogo Maximino Martínez, núm. 3408, col. San Salvador Xochimanca, Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P. 02870,  
RFC: EST850628K51

### STEREN PRODUCTO EMPACADO S.A. DE C.V.

Autopista México-Querétaro, km 26.5, sin número, Nave Industrial 3-A, col. Lomas de Boulevares, Tlalneptla de Baz, Estado de México, C.P. 54020, RFC: SPE941215H43

En caso de que tu producto presente alguna falla, o si tienes alguna duda o pregunta, por favor, llama a nuestro Centro de Atención a Clientes, en donde con gusto te atenderemos en todo lo relacionado con tu producto Steren.

**Centro de Atención a Clientes: (55) 15 16 60 00**

---

Atención a clientes  
(55) 1516 6000

 /steren.mexico  
 @steren.official  
 SterenMedia

[comentarios@steren.com.mx](mailto:comentarios@steren.com.mx)

[www.steren.com.mx](http://www.steren.com.mx)

---

