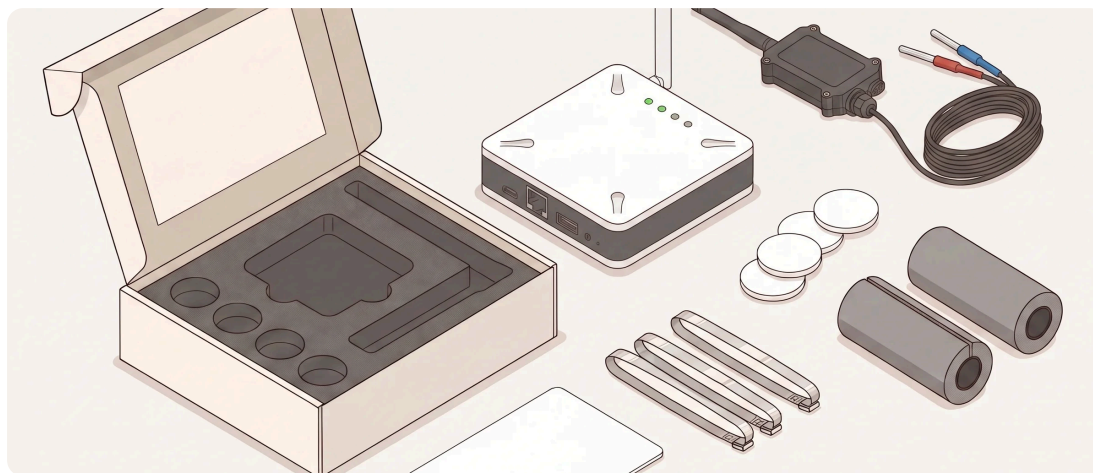


De la caja a un registro que se escribe solo.

Sin instalador, sin caja de herramientas, sin conocimientos técnicos. Lo coloca en media hora y después el registro hace el trabajo.

En este manual

01 Colocar la pasarela	5 min
02 Montar los sensores	10 min
03 Pegar las etiquetas de purga	10 min
04 Comprobación y listo	3 min



Antes de empezar

Qué necesita

Un enchufe donde vaya la pasarela e internet mediante el cable de red de la caja (lo estándar y lo más fiable). También funciona por wifi, pero solo en una red de 2,4 GHz. Nada más: el destornillador para las abrazaderas de acero inoxidable viene en la caja y no hace falta taladrar. Sin fontanero, sin instalador.

Cuánto tarda

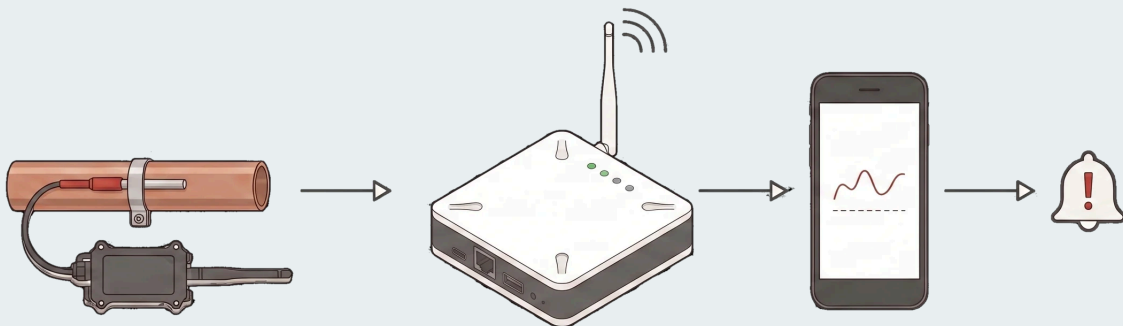
Cuente con unos 30 minutos para unas instalaciones medias. Puede parar cuando quiera; la aplicación recuerda dónde se quedó.

Seguridad

Las tuberías de agua caliente pueden superar los 60 °C. Monte la sonda caliente preferiblemente cuando la instalación lleve un rato sin calentar, o use guantes. No trabaje en tuberías con fugas o en reparación.

Lo que ya está preparado

Sus edificios, puntos de medición y puntos de purga ya están en la aplicación, tal como los indicó en la configuración. Cada sensor está registrado en su cuenta; el número de la pegatina (K-01, K-02, ...) y el edificio coinciden con la aplicación. Las etiquetas vienen en una bolsa por edificio; al pegarlas indica qué etiqueta corresponde a qué punto de purga. No tiene que configurar nada más.

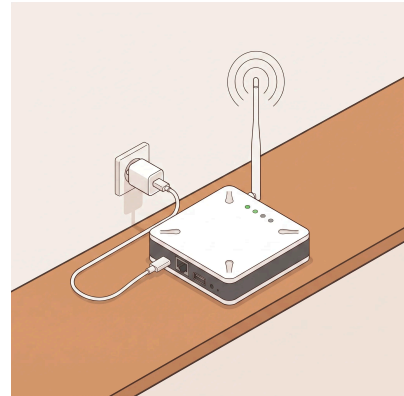


La cadena: el sensor mide, la pasarela lo transmite, la aplicación vigila y le avisa.

Colocar la pasarela

La pasarela (gateway) es la caja que transmite las mediciones de los sensores.

- 1 Elija un lugar central y seco: la recepción, la oficina o un cuarto técnico con corriente. Cuanto más central respecto a sus edificios, mejor el alcance.
- 2 Enrosque la antena a mano en la pasarela y colóquela en vertical.
- 3 Conecte el adaptador de corriente.
- 4 Conecte a internet: el cable de red de la caja en el puerto de red de la pasarela y en su router (lo estándar). ¿No hay router cerca? Entonces wifi, solo en 2,4 GHz, siguiendo los pasos de legiolog.com/es/instalacion.
- 5 Espere a que se enciendan las cuatro luces de la pasarela (alrededor de un minuto, a veces hasta 5 minutos la primera vez). Cuando se enciende la luz del globo, la pasarela está conectada a internet.



Lista para usar: corriente, antena vertical, luz verde.

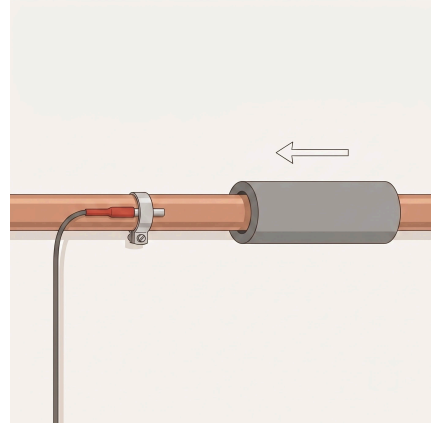
¿Hay una segunda pasarela en su pedido? El kit L incluye dos; con el kit S o M se añade una en un recinto disperso o a partir de cuatro edificios. Coloque la segunda en el edificio más alejado o al otro lado del recinto. Para seguirlo en directo: Ajustes → Equipos → Pasarela muestra si la conexión funciona.

Montar los sensores

Cada sensor vigila dos puntos de medición: la **sonda roja para el agua caliente** y la **blanca para la fría**. La aplicación muestra para cada número de sensor (K-01, K-02, ...) a qué edificio corresponde. Respete esa distribución; así su registro es correcto desde el principio.

Dónde va la sonda roja: en la tubería de agua caliente que sale del acumulador, antes de la primera derivación, a 2 metros como mínimo del acumulador, no en un codo. Por ahí pasa toda el agua caliente de todos los grifos de esa instalación; así el sensor demuestra que al purgar salió agua caliente de la instalación. Si tiene más de un acumulador o calentador, cada instalación lleva su propio sensor.

- 1 Elija el lugar según la aplicación: la **sonda roja** en la tubería de agua caliente que sale del acumulador, antes de la primera derivación, la **blanca** en la tubería de agua fría a menos de 1,5 metros.
- 2 Limpie y seque ese tramo de tubería. Ponga una pizca de pasta térmica, del tamaño de un guisante, en la cabeza de la sonda. **No se salte este paso:** sin pasta ni aislamiento, cualquier sensor de superficie mide de forma sistemática demasiado bajo.
- 3 Sujete bien la sonda a la tubería con la abrazadera de acero inoxidable. Firme a mano es suficiente.
- 4 Deslice la coquilla aislante sobre la sonda y la abrazadera y presiónela.
- 5 Fije la caja del sensor a la pared con una tira adhesiva o a la tubería con una brida, con la antena lejos de superficies metálicas.



La coquilla cierra el punto de medición: así la sonda mide la tubería, no la estancia.

✓ Comprobación por sensor

Abra la aplicación: normalmente la primera medición aparece en el punto de medición en pocos minutos, como mucho en un cuarto de hora. ¿Quiere saber antes si funciona? Sujete la sonda un momento con la mano: la temperatura sube a la vista.

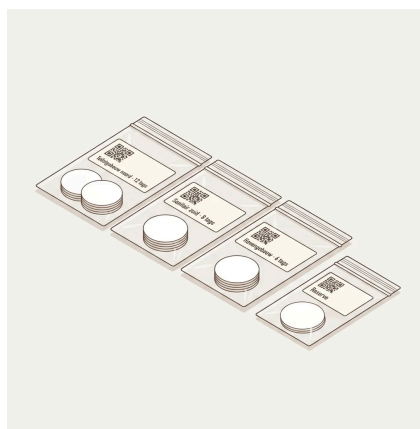
Consejos para situaciones difíciles

- **Hormigón o acero de por medio:** haga la comprobación de la medición antes de fijarlo todo y coloque la antena más alta.
- **Tuberías más gruesas:** use las abrazaderas de acero inoxidable más grandes de la caja; vienen dos tamaños.
- **¿Dudas?** Envíe una foto a support@legiolog.nl; le responderemos en un día laborable.

Capítulo 4 • Las etiquetas de purga • ± 10 min

Pegar las etiquetas de purga

- 1 Coja la bolsa del edificio en el que está. En la etiqueta figuran los puntos de purga.
- 2 Limpio y seco, en el azulejo junto al grifo, no en el propio grifo.
- 3 Teléfono contra la etiqueta: la aplicación pregunta qué punto de purga es. Elíjalo de la lista y cambie el nombre si quiere. El panel muestra lo que falta.



Una bolsa por edificio: en la etiqueta figuran el edificio y los puntos de purga.

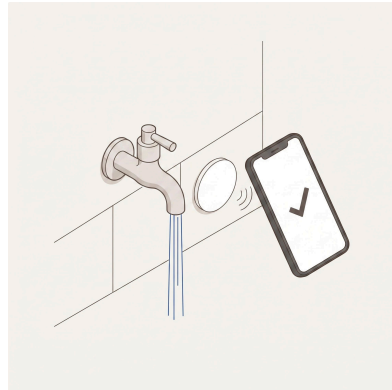
Las etiquetas resisten la intemperie. Se pueden pegar en el exterior sin problema (grifos exteriores, tomas de agua del puerto).

Instalación completa. ¿Y ahora?

Repase la lista de comprobación de la aplicación. Cuando todos los sensores estén en verde y todos los puntos de purga colocados, la instalación estará completa y a partir de ahora podrá exportar su registro para la inspección en cualquier momento.

Cada semana: la ronda de purga

Acerque el teléfono a la etiqueta de cada grifo y déjelo correr hasta que el temporizador llegue a cero. Todos los toques en la misma instalación forman una ronda de purga; el sensor demuestra que salió agua caliente de la instalación. Media hora después de su último toque el resultado está en el registro.



Toque, purgue hasta cero: evidencia de purga verificada por el sensor.

Controles manuales de temperatura

Los controles de temperatura que la normativa exige hacer a mano siguen siendo manuales. La aplicación programa la ronda, le guía por los puntos de medición y registra los valores en el registro.

Avisos e inspección

Si una temperatura se sale de la norma, recibe un aviso al momento. Para la inspección lo exporta todo con un clic: Exportar registro.

Solución de problemas

La pasarela no se conecta.

Compruebe la corriente y el cable de red. Por wifi: solo funciona una red de 2,4 GHz; si no vuelve en una hora, llámenos o escribanos. Las cuatro luces deben estar encendidas.

Un sensor está desconectado.

Mire primero qué hay entre el sensor y la pasarela, no la distancia: los muros gruesos (de hormigón) son los que acaban con el alcance, la distancia rara vez. Coloque la pasarela más centrada o más alta, o aleje la antena del sensor del metal.

El escaneo no funciona.

Acerque la parte de arriba (iPhone) o el centro de la parte trasera (Android) del teléfono a la etiqueta. El NFC debe estar activado.

Una ronda de purga no se verifica.

El sensor no vio agua caliente de la instalación. Compruebe que el acumulador esté encendido y vuelva a purgar en caliente. ¿Está la sonda roja de verdad antes de la primera derivación? Entonces haga la comprobación de colocación en la página de activación.

La sonda está suelta o la medición es demasiado baja.

Vuelva a montarla con pasta térmica y deslice de nuevo la coquilla aislante por encima. Sin pasta ni aislamiento un sensor de superficie mide demasiado bajo.

Mantenimiento, garantía y devolución

No necesita mantenimiento periódico; si una batería se agota, la aplicación le avisa con tiempo. 24 meses de garantía. ¿Cálculo equivocado? Nuestra garantía Meet & Match le gestiona más o menos sensores en un plazo de 90 días. ¿Fin de su vida útil? Devolución mediante la recogida RAEE.

Importante saber

LegioLog es una herramienta de registro y aviso. Apoya la ejecución de su plan de prevención y control y no sustituye las obligaciones legales. Las mediciones de los sensores no son mediciones acreditadas.