



Manual de instalación

Sensor de Fugas de Gas STW-DETGAS



Más productos en
www.starligh.com

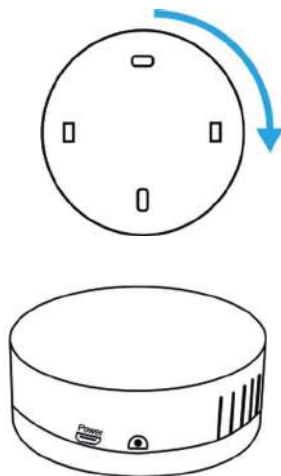
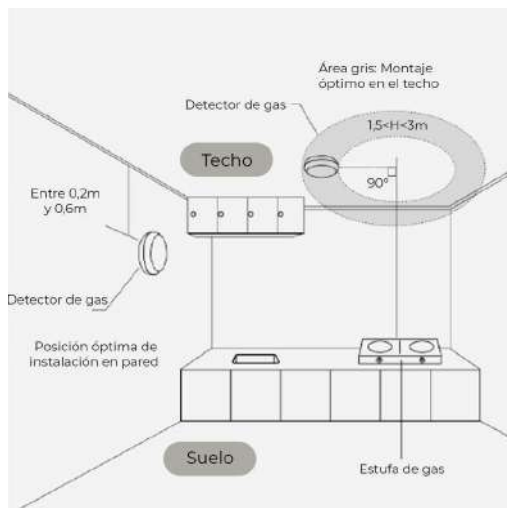
Introducción:

Este producto es un detector de gas inflamable WiFi, que se utiliza para detectar la fuga de gas inflamable y prevenir los daños causados por fugas de gas. El producto utiliza un sensor de gas semiconductor semiconductor de alta estabilidad, que tiene las características y una pequeña deriva de sensibilidad. Cuando se detecta una fuga de gas inflamable y se alcanza el valor de concentración el detector, éste enviará una señal de alarma.

Especificaciones

- Tensión de entrada: DC5V 1A microUSB
- Corriente estática: $\leq 220\text{mA}$
- Corriente de alarma: $\leq 260\text{mA}$
- Nivel sonoro de la alarma: 85dB/1m
- Auto comprobación: 3 minutos
- WiFi: 802.11 b/g/n
- Método de instalación: Montaje en techo/pared
- Temperatura de trabajo: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- Humedad de trabajo: $\leq 95\%$.
- Tamaño: 90*90*34mm

Diagrama de instalación



El significado del color de las luces:

1. Luces rojas y amarillas alternas: autocontrol.
2. Luces azul, roja y amarilla intermitentes al mismo tiempo al mismo tiempo: no hay red de distribución.
3. Luz roja: Alarma de gas activada.
4. Luz azul: Red conectada.
5. Luz amarilla: Mal funcionamiento del producto.

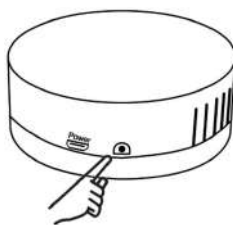
INFORMACIÓN IMPORTANTE

Cuando el detector se energiza, comienza un proceso de calibración del sensor interno.

Este proceso suele durar entre 2 y 10 minutos, y el led alterna entre Rojo, Amarillo y Azul. Durante este tiempo no se puede exponer al detector a una fuente de gas, ya que esto va a ocasionar una calibración errónea.

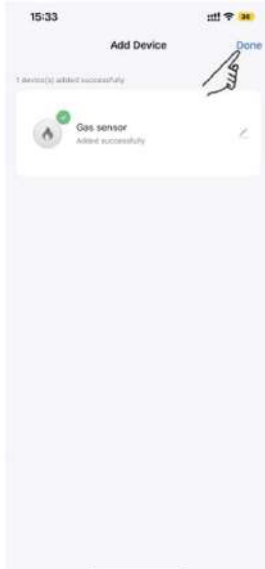
Cuando el proceso termina, queda el led Azul encendido, o parpadeando, dependiendo si esta configurada la red wifi o no, pero el detector ya esta listo para ser utilizado.

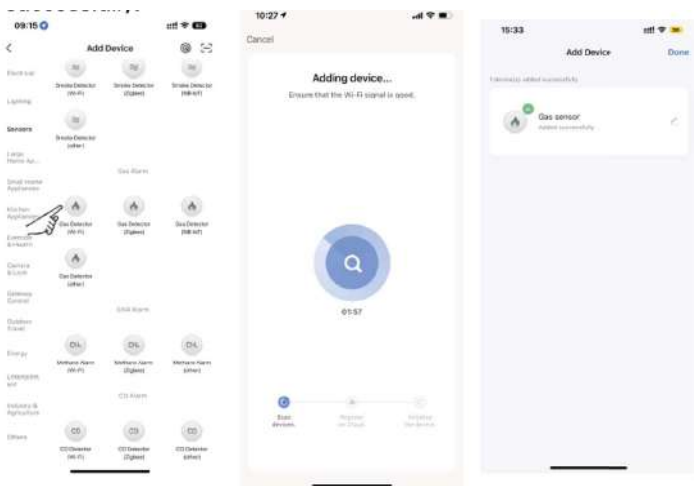
Es recomendable usar el cable USB original y utilizar una fuente USB que entregue la corriente indicada



Configuración de red Wifi

En primer lugar encienda el bluetooth en el móvil → abra la aplicación Tuya y elija «+» → pulse y mantenga pulsado el botón de reinicio del detector con 5 segundos → A continuación, el LED parpadeará lentamente y verá «Descubriendo dispositivos...» en la app móvil. Por último, pulse «Añadir», se conectará a la red Wi-Fi de forma automática.

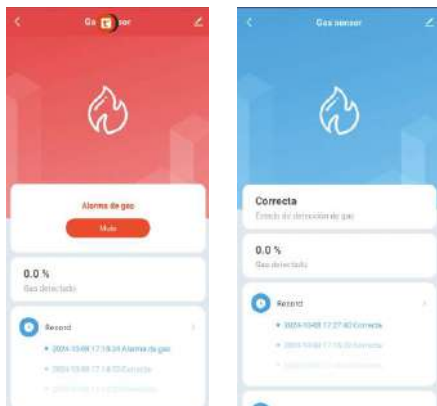


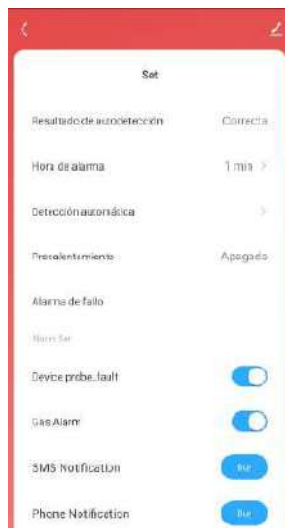


5. Estados del producto:

Existen dos estados del detector:

- Estado normal: significa que el detector no ha detectado ningún gas, la luz LED será de color azul y el 0,0% en la interfaz de la aplicación indica la concentración de gas detectada.
- Estado de alarma de gas: significa que el detector ha detectado gas. El usuario puede oír el sonido de alarma «Di, di...» del detector y la luz LED de color rojo. Al mismo tiempo, el usuario verá la concentración de gas detectada en la interfaz de la aplicación.





6. Otros ajustes:

Resultado de autodetección: Indica si la autodetección de prueba fue exitosa.

Hora de alarma: Define el tiempo de alarma del detector al ser dispararse (1 a 60 minutos).

Detección automática: Realiza una prueba de funcionamiento del detector.

Precalentamiento On/Off: Indica si esta realizando la calibración inicial al encender el detector.

Alarma de fallo: Significa que el detector está estado de buen funcionamiento o de avería.

Device probe_fault: Habilita que la app notifique si el dispositivo se encuentra en estado de fallo.

Gas Alarm: Habilita si la app notifica cuando se detecta gas o no.

Notificación SMS: El usuario recibirá un SMS notificación si paga por este servicio.

Notificación telefónica: El usuario recibirá una llamada si paga por este servicio.