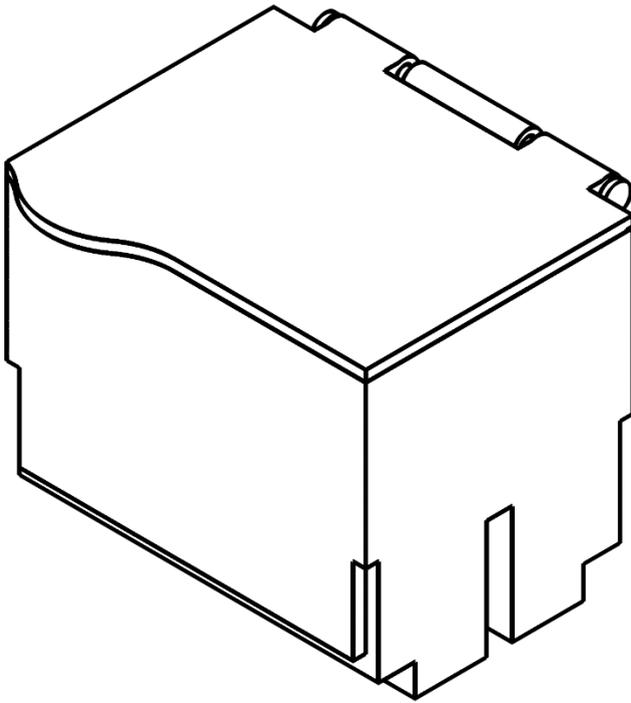


traplink**G**d

innovating pest control



JERRY

Instrucciones de operación

El contenido de su orden de traplinked

Módulo JERRY

Cantidad	
Conectividad WiFi	
Conectividad LoRa	

Enrutador WiFi móvil

Cantidad	
Preconfigurado	

Puerta de enlace de LoRa

Cantidad	
----------	--

Repetidor WiFi

Cantidad	
Preconfigurado	

Caso de implementación

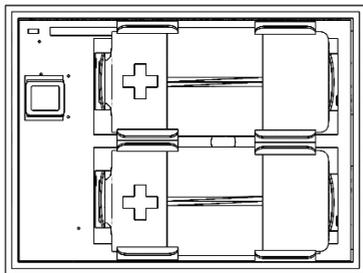
Cantidad	
----------	--

Túnel trampa de impacto

Ratonera	
Trampa para ratas	

Medidas de seguridad para el manejo de acumuladores y baterías

- ¡Mantenga los acumuladores y las baterías fuera del alcance de los niños!
- Utilice sólo acumuladores o pilas CR16340 para este dispositivo.
- Siga las leyes y regulaciones locales cuando se deshaga de equipos eléctricos o baterías.
- Inserte las pilas sólo en la misma dirección que se muestra a continuación.



Polo positivo siempre en la dirección del interruptor

Por favor, recuerde que si no sigue estas instrucciones, la garantía quedará invalidada. Por su propio interés, maneje las baterías de iones de litio con cuidado y no por descuido.

Precauciones de manejo

- Aunque la función de este dispositivo no se vea afectada, las baterías insertadas deben cargarse al menos cada dos años.
- Las baterías deben ser reemplazadas al menos cada tres años. ¡Una batería vacía puede tener fugas y dañar el dispositivo y liberar toxinas!
- Si es posible, no almacene ni utilice el dispositivo en lugares particularmente polvorientos y húmedos o bajo temperaturas extremas.
- ¡Nunca intente desmontar el dispositivo!
- Evite los golpes y no deje caer el dispositivo.
- ¡Usa un paño húmedo y suave para limpiar y nunca limpie el interior del aparato!



Contenido

p. 05	Prepara la máquina para su operación
p. 06	Resumen: Funcionamiento del dispositivo
p. 07	Operación con el enrutador WiFi móvil
p. 08	Funcionamiento en la WiFi utilizada anteriormente
p. 09	Configuración manual (WiFi)
p. 10	Establecer una puerta de enlace de LoRa
p. 11	Establecer una conexión con un LoRa-Gateway
p. 12	Feedback de LEDs y solución de problemas
p. 13	Función y funcionamiento durante la operación

Estimado cliente,

Gracias por comprar el módulo JERRY de traplinked.

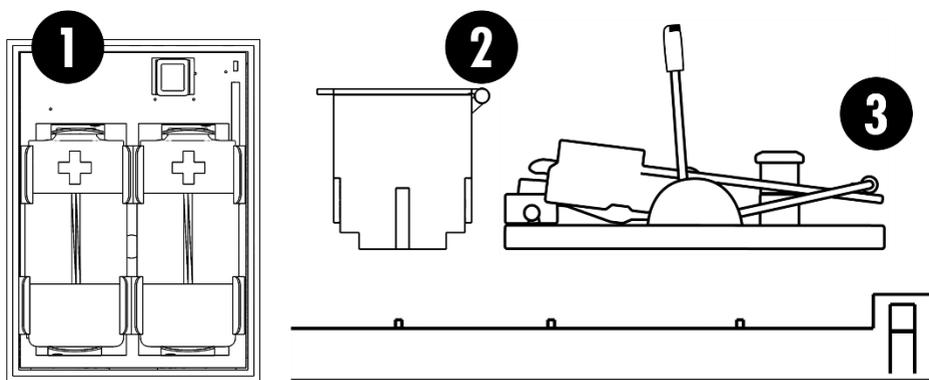
Jerry extiende los túneles trampa disponibles en el mercado a los sistemas de trampas inteligentes. El módulo reporta el estado de liberación de las trampas usando la aplicación de enlace o la vista web en el navegador de su escritorio.

¿Es usted un nuevo cliente? Entonces encontrará sus datos de acceso incluidos en su paquete. Puede encontrar más información sobre el producto en www.traplinked.de.

Prepara la máquina para su operación.

Primera puesta en marcha después de la recepción del paquete

Los módulos JERRY se entregan listos para funcionar con las baterías cargadas. Para evitar que las baterías se descarguen durante el transporte, hay una tira aislante de color entre la batería y el soporte. Esto debe ser removido antes de la puesta en marcha.



Ensamblaje a partir de partes individuales

Siempre entregamos los sistemas de trampas JERRY completamente ensamblados. Sin embargo, después de la limpieza, la carga de la batería y la instalación de las piezas de repuesto, proceda de la siguiente manera:

1. Inserte las baterías con cuidado. Asegúrense de que el polo positivo de ambas pilas apunte en la dirección del interruptor.
2. Insertar el módulo JERRY de forma central en el túnel de la trampa.
3. Poner las trampas. Tenga en cuenta que no deben estar tensos cuando vuelva a instalar el dispositivo.

Funcionamiento del dispositivo

Dispositivos con WiFi (todos)

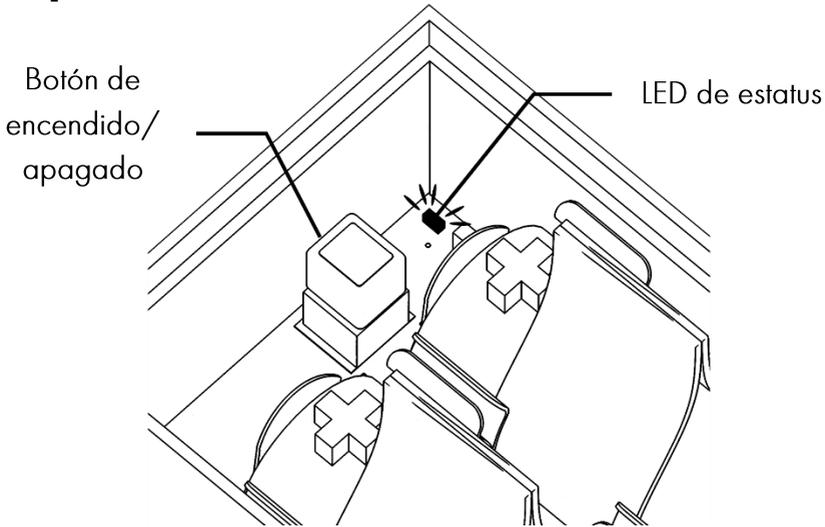
- Si ha recibido el módulo JERRY con un router WiFi móvil, ya está configurado. Por favor, consulte "Funcionamiento con el router WLAN móvil" en la página 07.
- Si ha configurado previamente el módulo JERRY en una red WiFi que desea reutilizar, consulte "Funcionamiento en una WiFi utilizada anteriormente" en la página 08.
- Si desea configurar un módulo JERRY en una nueva red, consulte "Configuración manual (WiFi)" en la página 09.

Dispositivos habilitados para LoRa (identificados por la pegatina "Conectividad LoRa"; figura a continuación)

- Si desea configurar una nueva pasarela LoRa, consulte " Establecer una puerta de enlace de LoRa " en la página 10.
- Si desea establecer una nueva conexión con una puerta de enlace de LoRa, consulte " Establecer una conexión con un LoRa-Gateway" en la página 11.



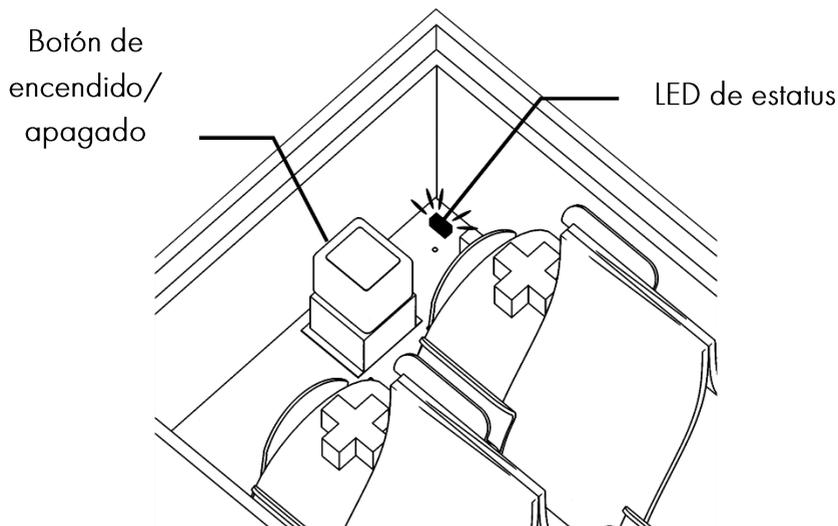
Operación con el enrutador WiFi móvil



1. Si es necesario, inserte una tarjeta SIM en el router WiFi móvil y enciéndalo. Espere hasta que se establezca la conexión a Internet.
2. Amartillar las trampas.
3. Asegurarse de que el módulo JERRY está firmemente asentado en el túnel.
4. Abrir la tapa del módulo.
5. Accionar el botón de encendido y apagado dentro del módulo.
6. Después de un exitoso arranque del sistema, el LED comienza a parpadear cada segundo hasta que se establece la conexión con el enrutador.

Si los intervalos de flash se acortan, el router WiFi no puede ser encontrado. Asegúrense de que el router esté dentro del rango de radio del módulo JERRY y reinicien el módulo JERRY. Si esto no funciona, por favor, realice una configuración manual (ver página 09).

Funcionamiento en la WiFi utilizada anteriormente

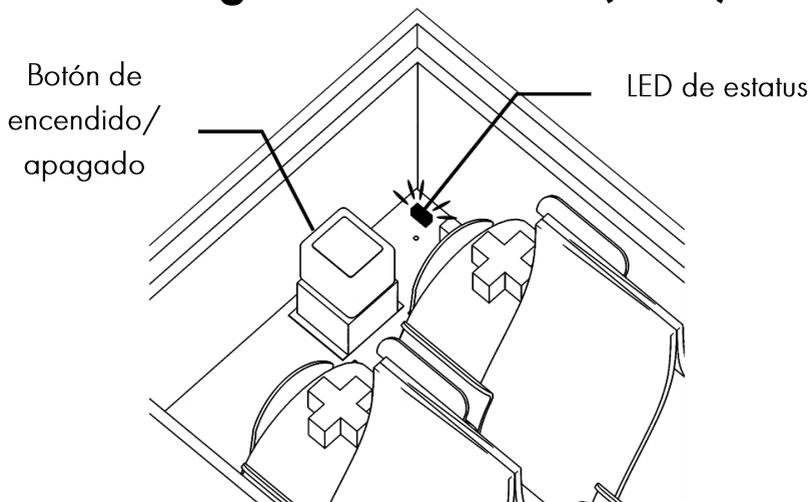


El módulo JERRY de traplinked soporta el almacenamiento de los datos de acceso de hasta 20 redes WiFi. Después de encender el módulo JERRY con las trampas puestas, primero comprueba si puede llegar a una de las 20 redes almacenadas.

1. Amartillar las trampas.
2. Asegurarse de que el módulo JERRY está firmemente asentado en el túnel.
3. Abrir la tapa del módulo.
4. Accionar el botón de encendido y apagado dentro del módulo.
5. Después de un exitoso arranque del sistema, el LED comienza a parpadear cada segundo hasta que se establece la conexión con el enrutador.

Si los intervalos de flash se acortan, el router WiFi no puede ser encontrado. Asegúrense de que el router esté dentro del rango de radio del módulo JERRY y reinicien el módulo JERRY. Si esto no funciona, por favor, realice una configuración manual (ver página 09).

Configuración manual (WiFi)

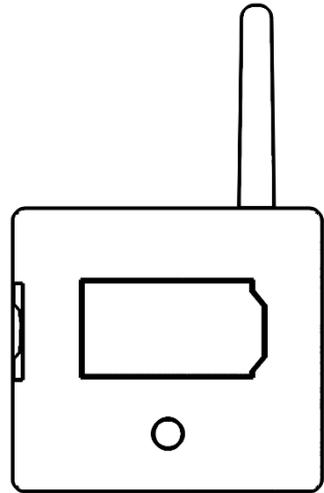


1. Asegúrate de que las trampas de impacto **no estén tensionadas**.
2. Use su smartphone para conectarse a la red WiFi en la que se instalará más tarde el módulo JERRY. Importante: ¡Sólo se pueden utilizar las **redes de 2,4 GHz**!
3. Abra la tapa del módulo y accione el interruptor de encendido y apagado dentro de la carcasa.
4. Inicie la aplicación de traplinked.
5. Haga clic en el botón "Menú" (abajo a la derecha) y "Configurar los sistemas" para iniciar la configuración.
6. Introduzca de nuevo la contraseña de la WiFi y pulse "Siguiete".
7. Tensar las trampas de tensión.
8. Presione "configuración rápida" y espere a que el proceso se complete.

Después de una configuración exitosa, encuentre el dispositivo en "Sistemas". Si la configuración falla, asegúrese de que la red WiFi tiene la banda de **frecuencia de 2,4 GHz** requerida y que el módulo JERRY está dentro del alcance de la señal.

Establecer una puerta de enlace de LoRa

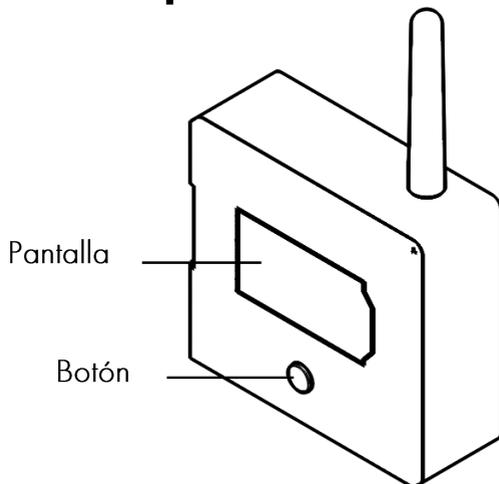
Si ha comprado una LoRa-Gateway y los módulos JERRY correspondientes (fácilmente reconocibles por la pegatina "LoRa connectivity" en la parte superior del túnel), puede utilizar la conexión LoRa, que puede ampliar la distancia de comunicación de sus sistemas hasta 1,5 km. En principio, sin embargo, todos los módulos de JERRY también pueden ser usados con WiFi convencional!



1. Coloque la pasarela LoRa-Gateway lo más centralizada posible en el área a cubrir.
2. Asegúrense de que la puerta de enlace tenga una orientación vertical, antena arriba para una mejor recepción de radio.
3. Conectar la puerta de enlace a la red eléctrica con un cable micro-USB.
4. Cuando aparezca la palabra "Initializing" en la pantalla, configure el gateway como si fuera un módulo JERRY, como se describe en la sección "Configuración manual (WiFi)" en la página 09 - con la excepción de la tensión de las trampas de impacto que se describe allí.

Después de una configuración exitosa, la pantalla muestra "Heartbeat". Ahora puede conectar los módulos capaces de LoRa al gateway.

Establecer una puerta de enlace de LoRa



1. Mantenga pulsada el botón de la pasarela LoRa hasta que aparezca el texto "Setup" en la pantalla.
2. Desde el momento en que aparece la letra, tiene 60 segundos para conectar un módulo JERRY.
3. Para hacerlo, encienda el módulo JERRY con el interruptor de encendido/apagado dentro del módulo. Por favor, tenga en cuenta que las trampas de impacto NO deben ser tensadas.

Los módulos JERRY ahora parpadean irregularmente hasta que se establece la conexión con la puerta de enlace de LoRa.

4. Repita los tres primeros pasos con un módulo JERRY cada uno hasta que todos los módulos estén conectados al gateway.

Nota: El tiempo de los "heartbeats" del módulo JERRY sólo puede cambiarse en modo WiFi. Si quiere una frecuencia diferente de las 6 horas preconfiguradas, tiene que cambiarla en la configuración del dispositivo antes de conectar el módulo a una gateway LoRa.

Feedback de LEDs y solución de problemas

El LED representa la interfaz del hardware del módulo. El parpadeo y los diversos códigos de parpadeo proporcionan información sobre el estado del dispositivo.

Código LED	Modo
Intervalo de segundos	Establecimiento de la conexión
Parpadeo rápido	Modo de configuración
Irregular	Conexión LoRa (configuración)
Brillo continuo...	Actualización activa

El LED también parpadea brevemente cuando se ha detectado correctamente el disparo de una trampa y la posterior tensión del mismo.

Función y funcionamiento durante la operación

En espera (encendido y conectado)

Una vez configurado el módulo JERRY, se le informará sobre su estado en la aplicación, pero también (después de configurarlo) a través de SMS y correo electrónico. Esto incluye el disparo y la tensión de las trampas, el reinicio, la configuración, el estado de la batería y los errores de conexión.

Liberación de la trampa

Se le informará sobre la aparición de roedores dañinos en el intervalo que usted especifique. En este caso, el App le indicará que tense inmediatamente la trampa de acuerdo con la ley.

Después de quitar el cadáver, simplemente vuelve a tensar la trampa de impacto. La condición debería cambiar automáticamente en la aplicación poco después.

Actualizaciones

El módulo JERRY realiza actualizaciones independientes y por control remoto que mejoran y amplían la gama de funciones. Para ello no se requiere la intervención humana. Por favor, no apague el dispositivo mientras la actualización (iluminación continua del LED) esté activa.