

Loggit 3.6

Manual de Usuario



Índice

<u>Advertencias</u>	2
<u>Descripción</u>	3
<u>Características técnicas</u>	3
<u>Dimensiones</u> <u>Calado para montaje en panel</u>	6
<u>Conexiones</u>	7
<u>Alimentación</u>	8
<u>Sensor</u>	8
<u>Panel frontal y vista principal</u>	9
<u>Menú</u>	10
<u>Submenú “Ajuste” del controlador de temperatura</u>	10
<u>Submenú “Configuración” general del dispositivo</u>	12
<u>Configuración Wi-Fi, nombre y Blynk Token</u>	15
<u>Aplicación para usar Loggit desde el celular</u>	20
<u>Instalación de Blynk</u>	20
<u>Uso de la aplicación Blynk</u>	26
<u>Historial en Blynk</u>	27
<u>Carga de crédito en Blynk</u>	29
<u>Garantía</u>	32
<u>Contacto</u>	33

Advertencias

1. Asegúrese que el producto siempre se use dentro de las especificaciones.
2. Nunca desarme, modifique ni toque ninguna de las partes internas para evitar descargas eléctricas o fallas de funcionamiento.
3. No use el relé fuera de su ciclo de vida y no exceda la carga nominal de las salidas.
4. No permita que piezas de cualquier tipo ni agua ingresen dentro del dispositivo.
5. No utilice el dispositivo cerca de gases inflamables y explosivos.



*La instalación y reparación del dispositivo debe ser realizada por **personal calificado**.*

*Existe **riesgo** de electrocución, incendio y daños al dispositivo e instalación.*

Descripción

1. Loggit es un registrador de temperatura universal conectado a la nube mediante Wi-Fi.
2. Es posible manejarlo desde cualquier dispositivo **Android** y **iOS**.
3. Es posible manejarlo desde cualquier navegador Web (opcional con pantalla diseñada a medida de tu necesidad).
4. Posee alarmas configurables por desviaciones de la temperatura o algún fallo, con envío de notificaciones al celular o por e-mail.

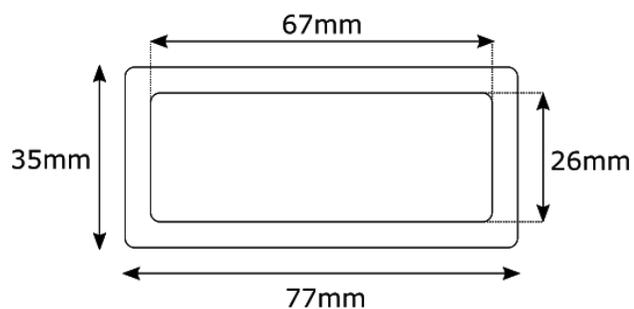
Características técnicas

Alimentación:	<i>5 Vcc, o 110/220 Vca (Por medio de fuente de alimentación externa incluida.)</i>
Consumo:	<i>< 3W</i>
Color:	<i>Negro</i>
Dimensiones:	<i>77*64*35 mm</i>
Temperatura de funcionamiento:	<i>0 ~ 60° C</i>
Temperatura de almacenamiento:	<i>-30 ~ 75° C</i>
Humedad relativa de funcionamiento:	<i>20 ~ 85% (Sin condensación)</i>
Control de temperatura:	

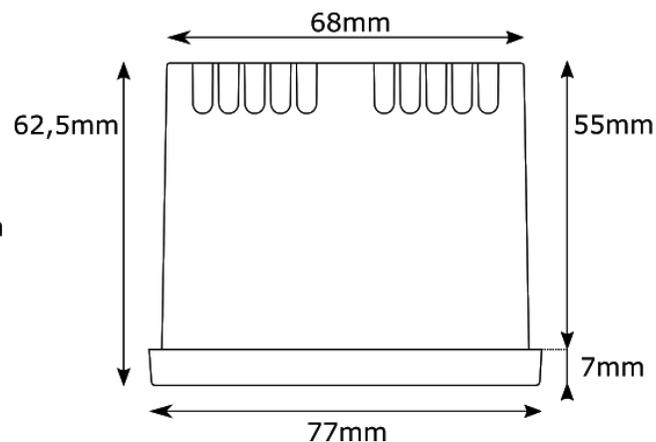
	Rango de temperatura	-40 a 100° C
	Resolución:	0.1° C
Pantalla:		
	Tipo:	Oled, última tecnología
	Contraste:	Muy alto, lo que permite que se vea aun al sol.
	Consumo de energía:	Menor a 0.02W
Botones:	Tipo:	Touch (Sin desgaste)
Sensor:		
	Alimentación:	5Vcc
	Conexiones:	3 cables (+,-,datos)
	Comunicación:	Digital, mayor inmunidad al ruido y menor distorsión de señal.
	Tiempo de respuesta:	1 segundo
	Longitud del cable incluido:	10 m de largo (Opcional: otras longitudes)
	Longitud máxima del cable:	50m de cable UTP CAT5e o superior
	Resistente al agua:	Resistente (No sumergible)
	Rango de trabajo:	-40 a 100°C
	Precisión:	±0.5° C dentro del rango (-10° C a 85° C)
Comunicación:		
	Wi-Fi:	
	Frecuencia:	2.4GHz
	Encriptación:	WPA/WPA2/WPA2-Enterprise
	Normas:	IEEE-802.11 (B, G y N)

	Seguridad:	<i>SSL a través de HTTPS Información encriptada punto a punto</i>
	Bluetooth:	<i>Incluida, pero no soportada aún. Se utilizará en futuras versiones</i>
Adicionales:		
	RTC:	<i>Reloj de tiempo real de alta precisión, mantiene la hora y fecha aún sin sincronización por medio de internet.</i>
	Memoria de respaldo:	<i>Memoria secundaria para respaldo de información (backup)</i>

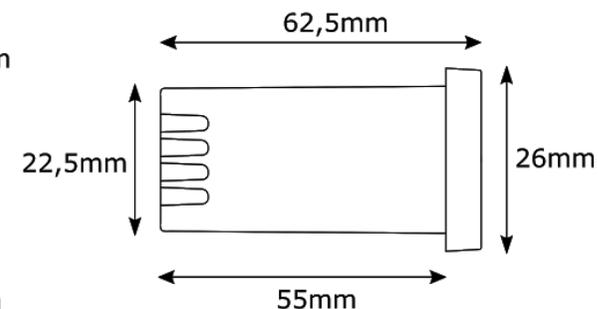
Dimensiones



Vista frente

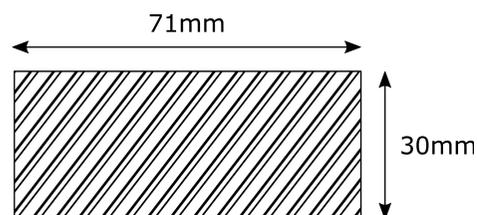


Vista superior

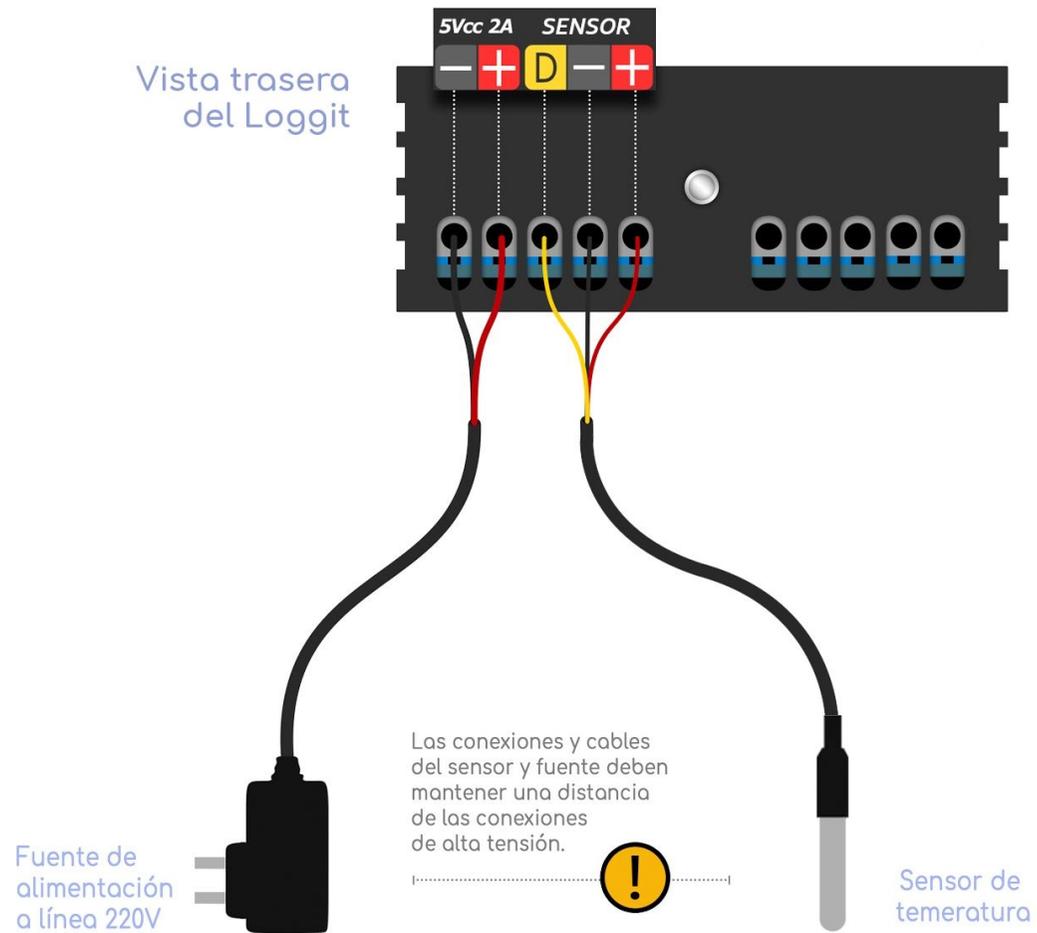


Vista lateral

Calado para montaje en panel



Conexiones



Alimentación

Es necesario alimentar el Loggit con una tensión de 5 Vcc. Para ello se incluye una fuente de alimentación de 220 Vca a 5 Vcc. Verifique la polaridad de la fuente al conectarla, la fuente provista tiene debidamente indicado el **cable (+) con color rojo**.

Sensor

Loggit utiliza un sensor de temperatura digital, el mismo precisa 3 cables de conexión: **Rojo o Naranja (+)** y **Negro o Blanco (-)** para su alimentación de 5Vcc, y un cable de **Amarillo o Verde (Datos)**.

Recuerde desenergizar el Loggit antes de realizar la conexión o desconexión del sensor.

Preste especial atención e identifique los 3 cables y su correcta conexión. Invertir algún cable puede dañar el sensor.

En caso que el Loggit pierda comunicación con el sensor por un periodo mayor a 1 minuto, se indicará en la vista principal con “---.°C”

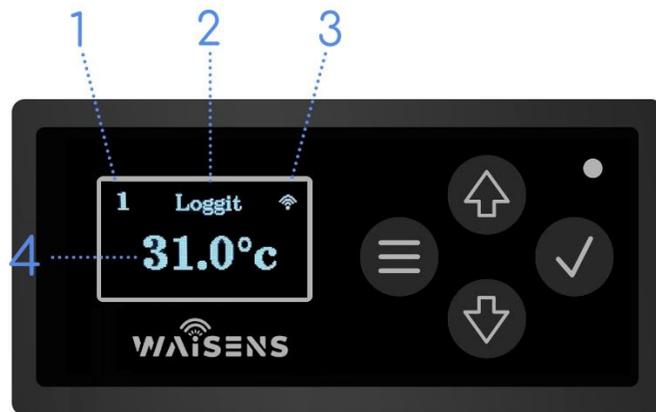
parpadeando

en el lugar de la temperatura medida como se muestra en esta imagen →



Esto puede deberse a una conexión deficiente o un daño del sensor.

Panel frontal y vista principal



1	Sensor seleccionado				
2	Nombre del dispositivo. (<u>¿Cómo cambiarlo?</u>)				
3	Señal wifi:				
	Intensidad:	Excelente	Buena	Mala	Sin conexión
4	Temperatura medida				

Botones	Función principal	Función secundaria
	Entrar al Menú	Atrás
	Acceder	Cambiar opción
	Desplazarse hacia arriba	Incrementar valor
	Desplazarse hacia abajo	Decrementar valor

Menú

El menú del **Loggit** se muestra en la pantalla y se controla a través de sus 4 botones touch. Por medio del mismo es posible acceder a todas las funciones así como modificar sus parámetros.

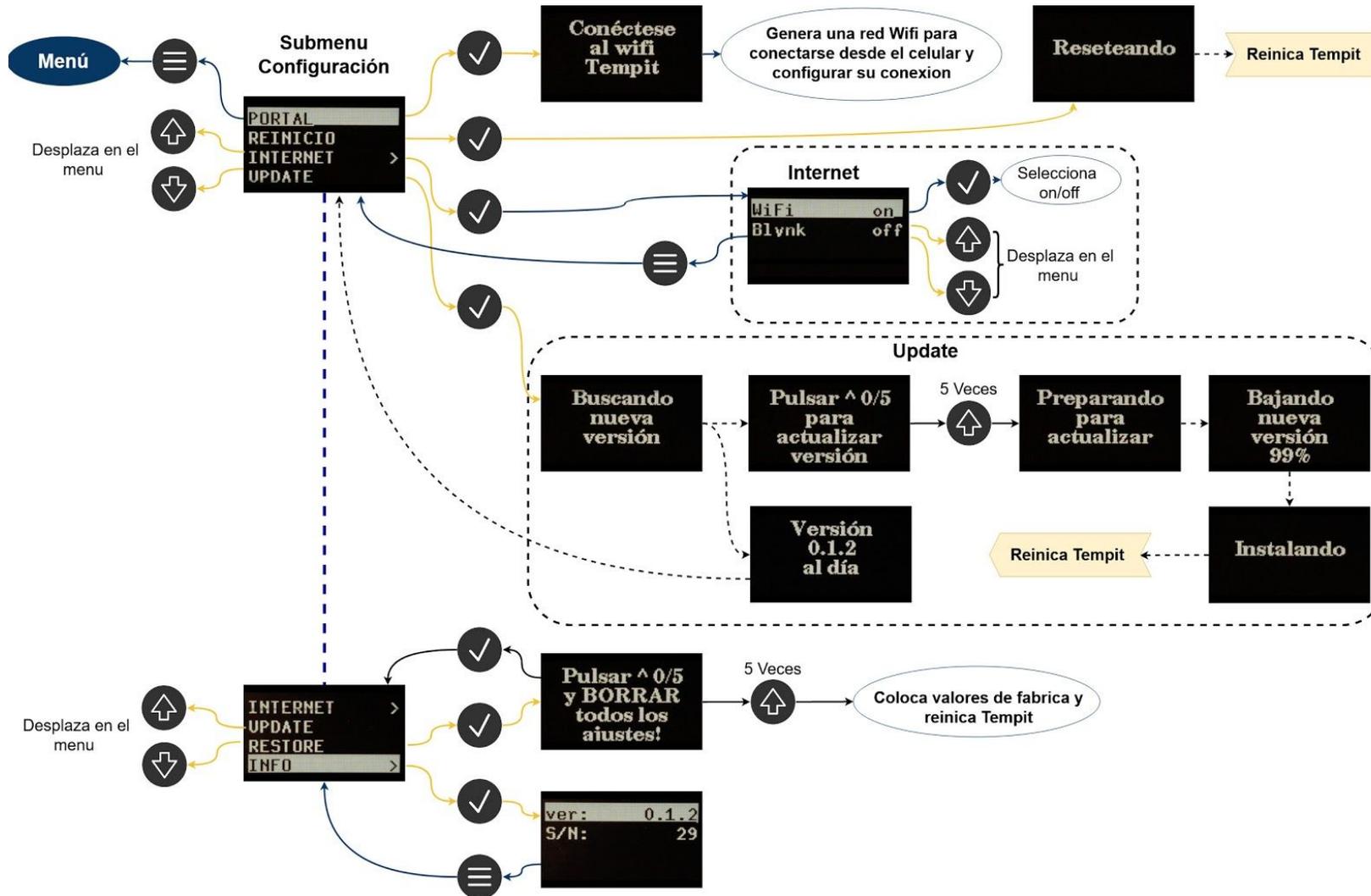
En la pantalla principal con las teclas  y  puede seleccionar los distintos sensores para poder ver el valor de la temperatura actual de cada uno.

Submenú “Ajuste” del controlador de temperatura

Parámetro	Opciones	Descripción
SENSOR N >	Submenu de configuración del sensor N	
ALARMA >	Submenu de configuración de las alarmas del sensor N	
	TEMPERATURA >	Submenu de seleccion de temperaturas de alarma
	ALTA	-50 °C a 100°C
	BAJA	-50 °C a 100°C
	TIEMPO >	Submenu de selección de los tiempos de

			activación de la alarma
FUERA RANG	0 a 99 min		Tiempo que la temperatura debe estar fuera del rango establecido para que se active la alarma
INICIO	0 a 99 min		Tiempo desde que se inicia el Loggit para que comience a verificar esta alarma
HABILITA	on / off		Habilitación o no de esta alarma
NOTIFICA	on / off		Habilita la notificación a la App de esta alarma
E-MAIL	on / off		Habilita el envío de un e-mail cuando se dispare esta alarma
SONIDO	on / off		Habilita el sonido cuando se dispare esta alarma
SENSOR ERR	on / off		Activar esta alarma en caso de detectar algún error del sensor
SENS CAL	0.0 a 10.0 °C		Calibración del sensor
FILTRO	0 a 100%		Porcentaje del filtro exponencial pasa bajos, a mayor valor más filtrada la medición
MUESTRAS	1 a 10		Cantidad de muestras de mediciones que se utilizan en el filtro de Mediana móvil. Mientras mayor es este valor más estable, pero lenta será la variación de temperatura final.
SELEC			Selección del sensor

Submenú "Configuración" general del dispositivo



Parámetro	Opciones	Descripción
PORTAL		Abre el portal de configuración para el Wifi
REINICIAR		Reinicia el Loggit
INTERNET >	Submenú de configuración de internet	
	WIFI	on/off
	BLYNK	on/off
ACTUALIZAR		Actualiza el programa interno del Loggit
RESTORE		Borra la configuración y ajustes a los valores de fábrica
CONTRASTE	0 a 10	Ajusta el contraste o brillo de la pantalla (se recomienda usar un bajo contraste para asegurar la larga vida útil de la pantalla)
RET INI	0 a 3600 s	Tiempo de retardo desde que se inicia el Loggit para comenzar a controlar la temperatura
NOTIFICAR >	Submenú de Notificaciones	
HABILITA	on/off	Habilitación general de notificaciones
SONIDO >	Submenú de Notificaciones	
HABILITA	on/off	Habilitación general de sonidos

TECLAS	on/off	Habilita el sino al presionar cualquier tecla
INFO >	Submenú de Información	
VER:	La versión instalada del programa interno del Loggit	
S/N:	El número de serie del Loggit	
Fecha y hora	Muestra la fecha y hora del reloj interno del Loggit	

Configuración Wi-Fi, nombre y Blynk Token

Para conectar su **Loggit** a internet, es necesario configurar la conexión de su red Wi-Fi.

En el **Loggit** presione el botón Menú , utilice el botón Abajo  para desplazarse hasta el submenú “**CONFIG**” **Fig.1**.

Pulsar el botón Acceder  para acceder al submenú y seleccione la opción “**PORTAL**” **Fig.2** pulsando el botón Acceder .

Loggit generará una nueva red Wi-Fi y en la pantalla aparecerá: “**Conéctese al wifi Loggit**” **Fig.3**.



Fig.1



Fig.2

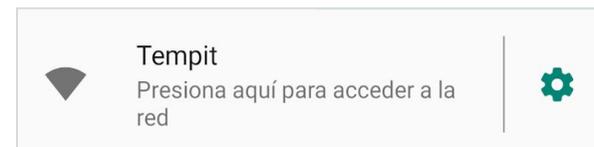
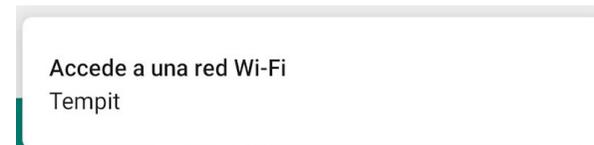
Fig.3

Busque con su celular la red Wi-Fi con el nombre mostrado en la pantalla del **Loggit** y conéctese.

Nota: El nombre por defecto de la red es “**Loggit**”, si usted ha [cambiado el nombre del dispositivo](#), esta red tendrá el nombre que haya elegido.

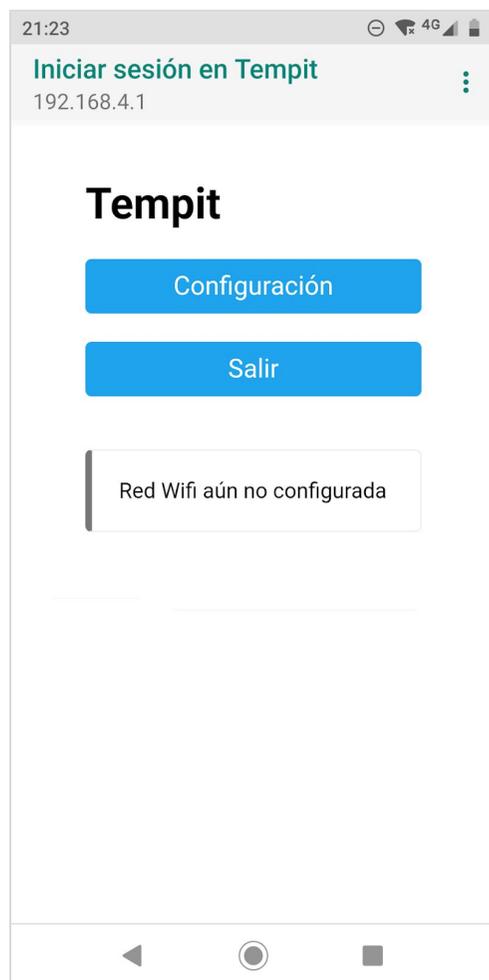


En celulares con versiones de **Android** mas recientes, una vez conectado a la red, presione sobre alguna de estas opciones para acceder al portal de configuración:



Si no le aparecen las opciones anteriores, una vez conectado a la red Wi-Fi generada por **Loggit**, deberá abrir un navegador web (por ejemplo **Chrome**) e ingresar la siguiente dirección IP **192.168.4.1** en la barra de direcciones.

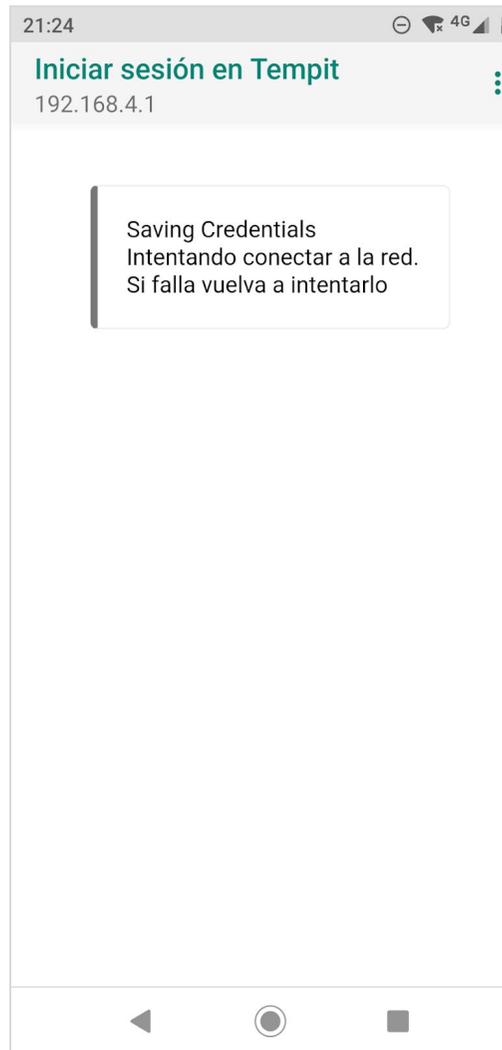
En cualquiera de los casos mencionados anteriormente se abrirá la siguiente pantalla:



← Presionar el botón Configuración.

The screenshot shows a mobile application interface for configuring a Loggit device. At the top, the status bar shows the time 21:23, signal strength, 4G connectivity, and battery level. The app title is "Iniciar sesión en Tempit" with the IP address 192.168.4.1. Below the title, there are three Wi-Fi networks listed: "Claudiaz", "Fibertel WiFi030 2.4GHz", and "83C8", each with a lock icon. There are two input fields: "Nombre red" (empty) and "Contraseña" (empty). Below these are three more input fields: "Nombre" (containing "Tempit"), "Blynk token" (empty), and a "Guardar" button. At the bottom, there is a "Buscar redes" button and a status bar showing "Red Wifi aún no configurada".

1. Si no ha configurado su conexión Wi-Fi, siga estos pasos:
 - a. Redes Wi-Fi encontradas, pulse sobre el nombre de la red a la que desea conectar el **Loggit**. (Si su red no aparece en la lista, acerque el Loggit a su router y presione el botón “**Buscar redes**” para iniciar una nueva búsqueda).
 - b. El nombre de la red se copiará en el campo “**Nombre red**”
 - c. Escriba la **contraseña** de red.
2. Puede ingresar otro **nombre** para identificación del dispositivo.
3. Puede ingresar el **Token** copiado en la **App Blynk** para poder acceder a su **Loggit** desde su celular.
4. Presione el botón **Guardar**.



Cuando aparezca esta pantalla, podrá volver a conectar su celular a la red Wi-Fi de su router.

El Loggit guardará los datos ingresados y se conectará a su router.

Reinicie el Loggit.

Aplicación para usar Loggit 3.6 desde el celular

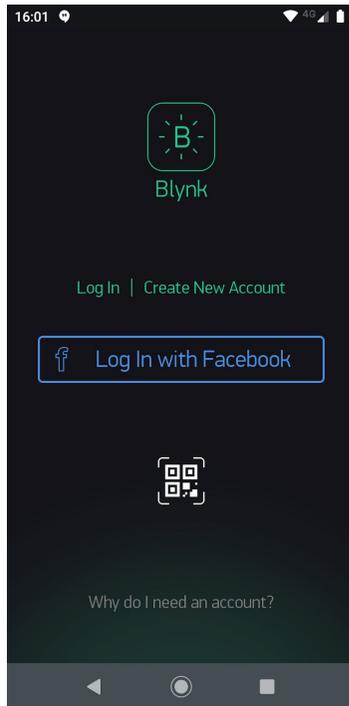
Es posible controlar el [Loggit 3.6](#) desde cualquier teléfono celular [Android](#) o [iOS](#) mediante la aplicación [Blynk](#).

También por medio de la aplicación puede recibir una notificación cuando el [Loggit](#) pierda conexión con internet o cuando el [Loggit](#) detecte una falla en el sensor de temperatura.

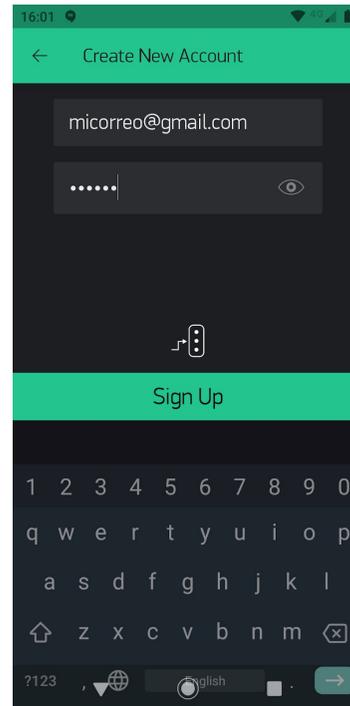
Instalación de Blynk



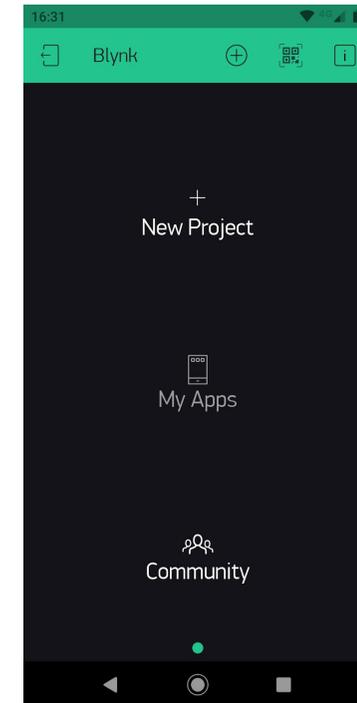
Una vez instalada, abra la aplicación y siga las instrucciones.



Si no posee una cuenta en Blynk pulse "Create New Account".



Ingrese su e-mail, contraseña y pulse el botón "Sign Up"



Si logra ver una pantalla similar a esta quiere decir que ha logrado registrarse correctamente.

Presione el botón de lectura QR



Enfoque uno de los códigos QR con la cámara del celular:

QR para un sólo Loggit

“ 4200 de Energía ”

Se requiere tener carga de crédito
en su cuenta Blynk.

([Ver instructivo en página 29](#))



QR para múltiples Loggits

“5800 de Energía ”

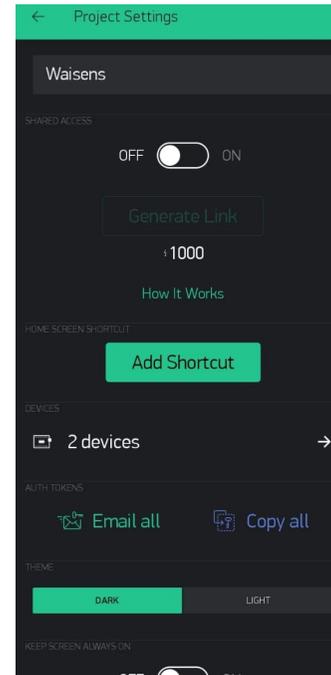
Se requiere tener carga de crédito
en su cuenta Blynk.

([Ver instructivo en página 29](#))

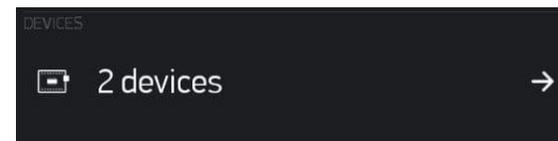


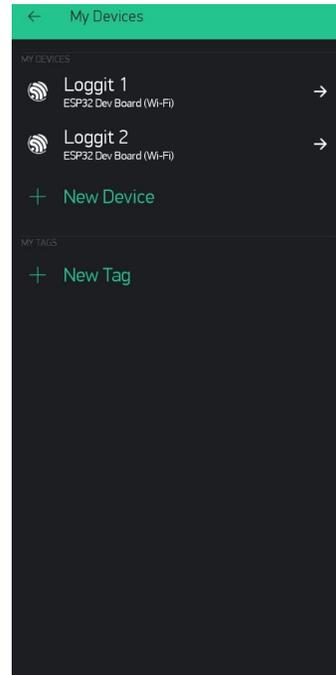


Al leer el código QR,
la aplicación cargará
la siguiente pantalla.
Ingrese al **Menú Configuración**
presionando

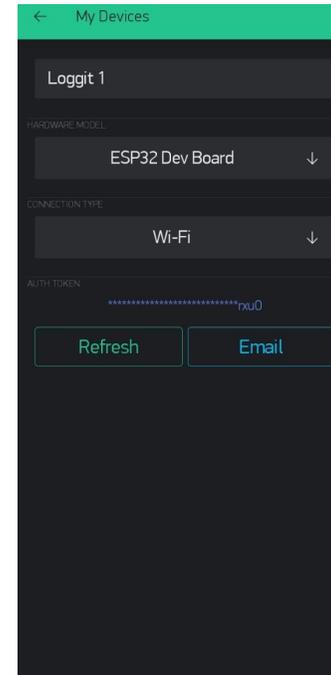


Desplácese hacia abajo y presione

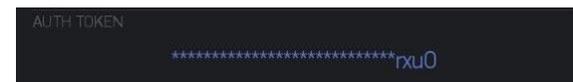




Seleccione el dispositivo que desea configurar, si dispone de uno solo presione

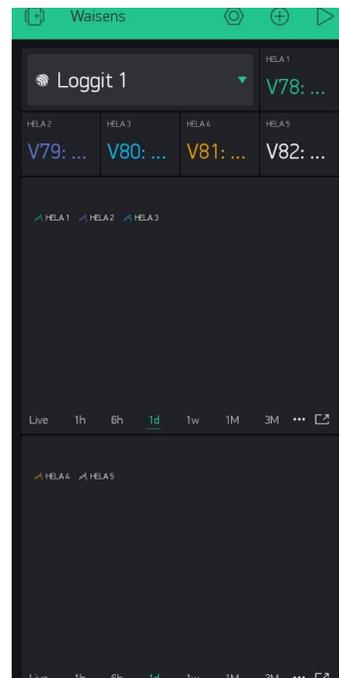


Copie al portapapeles la clave de acceso para el dispositivo "AUTH TOKEN" presionando



Luego siga la guía de [Configuración Wifi, nombre y Blynk Token](#) (páginas 14 a 18)

para ingresar el **Token** copiado en el dispositivo **Loggit**.



Presione  para habilitar la conexión entre **Blynk** y el **Loggit**.



Si ha seguido correctamente los pasos, debería ver la pantalla como muestra la imagen.

Uso de la aplicación Blynk



Detiene la conexión con el Loggit e ingresa en modo configuración



Inicia conexión con Loggit



Indica Loggit Conectado



Indica Loggit desconectado



Cerrar sesión



Loggit 1

Selecciona el Loggit a mostrar, en caso de poseer mas de uno.

Historial en Blynk



Ir a pantalla completa



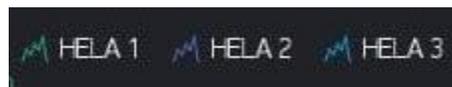
Borrar historial



Selección de escala de tiempo:
1 hora, 6 horas, 1 día, 1 semana, 2 semanas, 1 mes, 3 meses.



Temperatura medida



Ver u ocultar curva: Tocando la referencia a cada sensor se puede ocultar o mostrar esa curva.



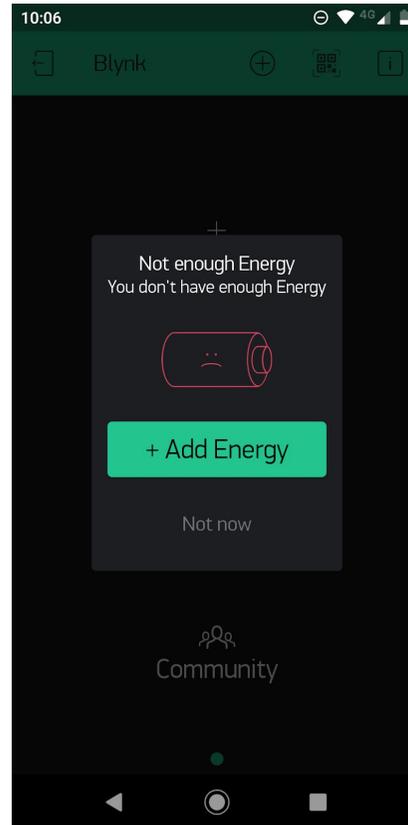
Presionando durante más de 1 segundo sobre el gráfico y deslizando el dedo hacia los lados, aparecerá un cuadro blanco indicando el momento en el tiempo y el detalle de los valores en la parte superior.

Carga de crédito en Blynk

El crédito en Blynk se mide en **Energía**, cada "Widget" que utilicemos gasta una cierta cantidad de esta.

Al registrarse se nos asigna gratuitamente 2000 de **Energía**.

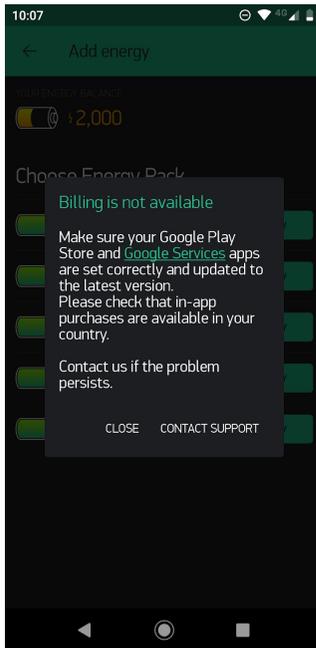
Si **necesitamos más**, tendremos que comprarla por medio de nuestra cuenta **Google Play Store** y pagaremos el valor por medio de nuestra **tarjeta de crédito**.



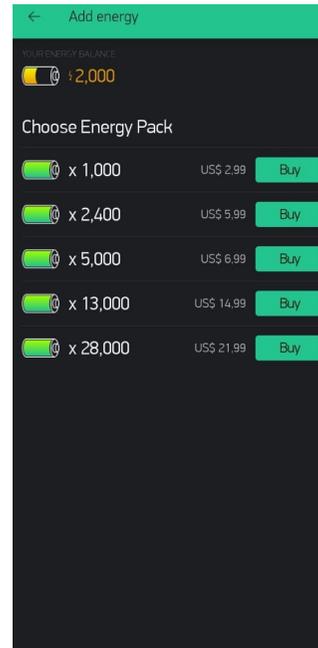
Si al escanear el código QR le aparece esta pantalla o si quiere agregar **Energía** a su cuenta para sumar alguna funcionalidad.

Presione el botón

+ Add Energy

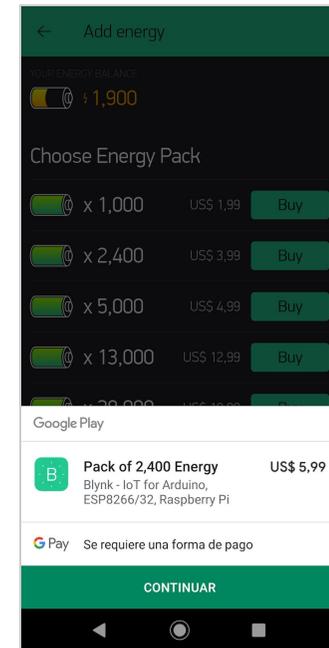


Si recibe este mensaje, deberá actualizar las aplicaciones “Google play store” y “Google services”



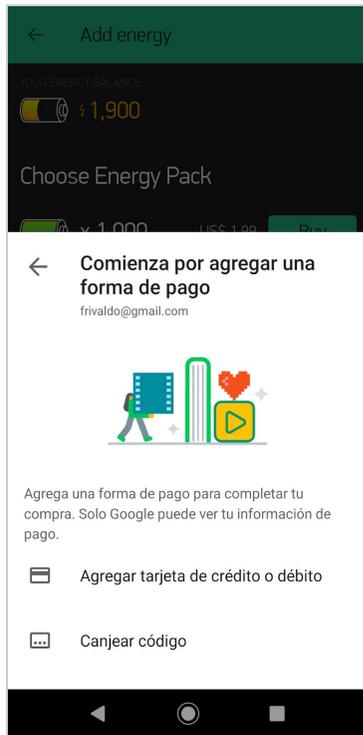
Para utilizar un solo Loggit es suficiente con la opción de **2400** con un valor de **U\$S 5,99**.

Seleccione la cantidad de **Energía** que desea agregar a su cuenta presionando el botón **Buy** correspondiente.



Si ve esta pantalla deberá agregar una forma de pago en su cuenta **Google Play Store**. Si ya tiene agregado algún medio de pago, puede saltar estos pasos

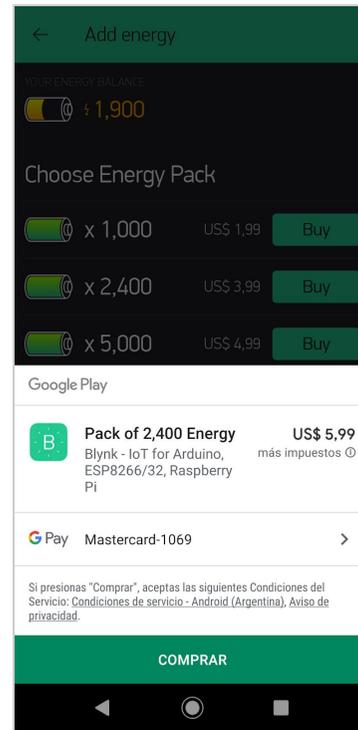
Presione  Se requiere una forma de pago



Presione

 Agregar tarjeta de crédito o débito

y siga las instrucciones para agregar su tarjeta de crédito

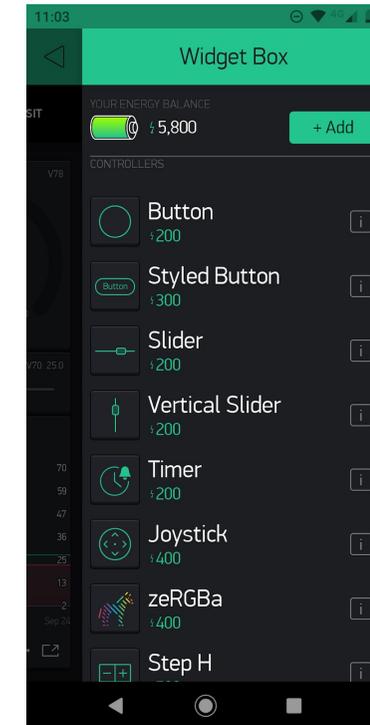


Seleccione el medio de pago que desea utilizar

 Mastercard-1069 >

y presione el botón **COMPRAR**.

Siga los pasos que se le indican.



Una vez finalizado el proceso, verá reflejado el crédito agregado en el balance de energía



Garantía

La garantía es extensiva a todos los países donde este producto sea distribuido por WAISENS o por uno de sus distribuidores asignados. Esta garantía está sujeta a disposiciones legales del país.

Cobertura de la garantía:

1. La garantía es por un período de 12 meses desde el momento de la entrega del producto.
2. Se garantiza la conformidad del producto de acuerdo al uso para el cual está destinado.
3. Dentro del período de garantía subsanaremos sin cargo alguno cualquier defecto del dispositivo debido a su fabricación. El fabricante determinará la reparación del mismo o el reemplazo por otro de similares características en caso de no disponer del mismo modelo.
4. Para hacer valer esta garantía deberá enviar el dispositivo junto a su factura de compra a las oficinas de WAISENS. Todos los cargos y riesgos que pudieran producirse por el transporte del mismo correrán a cargo del comprador.
5. La presente garantía no será válida en casos de mal uso, uso inadecuado, indebida manipulación, deterioro ocasionado por agentes externos como agua, sustancia químicas o corrosivas, mantenimiento inadecuado, falta de limpieza, reparación por parte de personal no autorizado por el fabricante, fallas producidas por voltaje o instalaciones eléctricas inadecuadas o un uso diferente a los establecidos en el presente manual.

Contacto

Ante cualquier duda puede comunicarse con nosotros a través de estos medios:

ventas@waisens.com

 +549 (11) 4888-9577

O ingresando a nuestra página web:

www.waisens.com