

EN

USER AND SAFETY GUIDE

SHELLY PLUS ADD-ON

Read before use
This document contains important technical and safety information about the device, its safety use and installation.

⚠ CAUTION! Before beginning the installation, please read this guide and any other documents accompanying the device carefully and completely. Failure to follow the installation procedures could lead to malfunction, danger to your health and life, violation of the law or refusal of legal and/or commercial guarantee (if any). Shelly Europe Ltd. is not responsible for any loss or damage in case of incorrect installation or improper operation of this device due to failure of following the user and safety instructions in this guide.

Product Introduction
Shelly Plus Add-on (the Device) is a galvanically isolated sensor interface to the Shelly Plus devices.

- Legend**
Device terminals:
- **VCC:** Sensor power supply terminals
 - **DATA:** 1-Wire data terminals
 - **GND:** Ground terminals
 - **ANALOG IN:** Analog input
 - **DIGITAL IN:** Digital input
 - **VREF OUT:** Reference voltage output
 - **VREF+R1 OUT:** Reference voltage through a pull-up resistor* output
- External sensor pins:**
- **VCC/VDD:** Sensor power supply pins
 - **DATA/DQ:** Sensor data pins
 - **GND:** Ground pins
- *For passive devices that need it to form a voltage divider.

Installation Instructions
⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Mounting/installation of the Device to the power grid has to be performed with caution, by a qualified electrician.
⚠ CAUTION! Danger of electrocution. Every change in the connections has to be done after ensuring there is no voltage present at the Device terminals.
⚠ CAUTION! Use the Device only with a power grid and appliances which comply with all applicable regulations. A short circuit in the power grid or any appliance connected to the Device may damage the Device.
⚠ CAUTION! Do not connect the Device to appliances exceeding the given max load!
⚠ CAUTION! Connect the Device only in the way shown in these instructions. Any other method could cause damage and/or injury.
⚠ CAUTION! Do not install the Device where it can get wet.
If you are installing the Shelly Plus Add-on to a Shelly Plus device that is already connected to the power grid, check that the breakers are turned off and there is no voltage on the terminals of the Shelly Plus device you are attaching the Shelly Plus Add-on to. This can be done with a phase tester or multimeter. When you are sure that there is no voltage, you can proceed to installing the Shelly Plus Add-on.

Attach the Shelly Plus Add-on to the Shelly Plus device as shown on Fig. 3
⚠ CAUTION! Be very careful not to bend the Device header pins (C) when inserting them to the Shelly Plus device header connector (D).
Make sure the brackets (A) lock on the Shelly Plus device hooks (B) and then proceed to the Device wiring.
Connect one digital humidity and temperature sensor DHT22 as shown on Fig. 1 A or up to 5 digital temperature sensors DS18B20 as shown on Fig. 1 B.
⚠ CAUTION! Do not connect more than one DHT22 sensor or a combination of DHT22 and DS18B20 sensors.
Connect a 10 kΩ potentiometer as shown on Fig. 2 A for smooth analog readings or a thermostat with 10 kΩ nominal resistance and β=4000 K as shown on Fig. 2 B for analog temperature measurement.
You can also measure the voltage of an external source within the 0 to 10 V~ range. The voltage source internal resistance should be less than 10 kΩ for optimal performance.
The Device also provides interface to an auxiliary digital signal through its digital input. Connect a switch/button, a relay or an electronic device as shown on Fig. 2.
If the Shelly Plus device, which the Shelly Plus Add-on is attached

to, has not been connected to the power grid, install it following its user and safety guide.

- Specifications**
- Mounting: Attached to a Shelly Plus device
 - Dimensions (HxWxD): 37x42x15 mm
 - Working temperature: -20°C to 40°C
 - Max. altitude: 2000 m
 - Power supply: 3.3 V~ (from Shelly plus device)
 - Electrical consumption: < 0.5 W (without sensors)
 - Analog input range: 0 - 10 V~
 - Analog input report threshold: 1.1 V~ *
 - Analog input sampling rate: 1 Hz
 - Analog measurement accuracy: better than 5%
 - Digital input levels: -15 V to 0.5 V (True) / 2.5 V to 15 V (False) **
 - Screw terminals max. torque: 0.1 Nm
 - Wire cross section: max. 1 mm²
 - Wire strip length: 4.5 mm
- *Can be configured in the analog input settings
**Logic can be inverted in the digital input settings

Declaration of conformity
Hereby, Shelly Europe Ltd. declares that the equipment type Shelly Plus Add-on is in compliance with Directive 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
https://shelly.link/Plus-Addon_DoC

Disposal and recycling
♻ Do not dispose of the product in household waste. Recycle the product to prevent environmental and health damage and to promote resource conservation. Dispose of the product at an appropriate waste collection point at your own responsibility.
Resellers, from whom the Device was purchased, are required to accept Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE) free of charge for proper disposal.
Some electronic products may store personal data. The user is responsible for deleting this data before disposing of the Device.
To delete it, reset the Device to its factory settings.
Manufacturer: Shelly Europe Ltd.
Address: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Web: <https://www.shelly.com>
Changes in the contact data are published by the Manufacturer at the official website. <https://www.shelly.com>
All rights to trademark Shelly® and other intellectual rights associated with this Device belong to Shelly Europe Ltd.

DE

BENUTZER- UND SICHERHEITSHANDBUCH
SHELLY PLUS ADD-ON
Bitte vor Gebrauch durchlesen
Dieses Dokument enthält wichtige technische und sicherheits-technische Informationen über das Gerät und seine sichere Verwendung und Installation.
⚠ ACHTUNG! Bevor Sie mit der Installation beginnen, lesen Sie bitte die Begleitdokumentation sorgfältig und vollständig durch. Die Nichtbeachtung der empfohlenen Verfahren kann zu Fehlfunktionen, Lebensgefahr oder Gesetzesverstößen führen. Shelly Europe Ltd. haftet nicht für Verluste oder Schäden im Falle einer falschen Installation oder Bedienung dieses Geräts.

Produktvorstellung
Shelly Plus Add-on (das Gerät) ist eine galvanisch getrennte Sensorschchnittstelle zu den Shelly Plus Geräten.
Legende
Geräteanschlüsse:

- **VCC:** Klemmen für Stromversorgung
- **DATA:** Klemmen für 1 Adriges Datenkabel
- **GND:** Klemmen für Massekabel
- **ANALOG IN:** Analogler Eingang
- **DIGITAL IN:** Digitaler Eingang
- **VREF OUT:** Ausgang der Referenzspannung
- **VREF+R1 OUT:** Referenzspannung über einen Pull-up-Widerstand* Ausgang

Externe Sensoranschlüsse:

- **VCC/VDD:** Klemmen für Stromversorgung

- **VCC:** Klemmen für Datenkabel
- **GND:** Klemmen für Massekabel
- * Für passive Geräte, die einen Spannungsteiler benötigen

Instructions d'installation
⚠ VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages. Die Montage/Installation des Geräts an das Stromnetz muss von einem qualifizierten Elektriker mit Vorsicht durchgeführt werden!
⚠ VORSICHT! Es besteht Stromschlaggefahr. Bei jeder Änderung der Anschlüsse muss sichergestellt werden, dass an den Klemmen des Geräts keine Spannung anliegt!
⚠ VORSICHT! Verwenden Sie das Gerät nur mit einem Stromnetz und Geräten, die allen geltenden Vorschriften entsprechen. Ein Kurzschluss im Stromnetz oder in einem an das Gerät angeschlossenen Geräts kann dieses beschädigen!
⚠ VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nicht an Geräte an, die die angegebene Höchstlast überschreiten!
⚠ VORSICHT! Schließen Sie das Gerät nur auf die in dieser Anleitung beschriebene Weise an. Jede andere Methode kann zu Schäden und/oder Verletzungen führen!
⚠ VORSICHT! Installieren Sie das Gerät nicht an einem Ort, an dem es nass werden kann!
Wenn Sie das Shelly Plus Add-on an einem Shelly Plus Gerät anbringen, das bereits mit dem Stromnetz verbunden ist, vergewissern Sie sich, dass die Sicherungen ausgeschaltet sind und keine Spannung an dem Gerät anliegt, an dem Sie das Shelly Plus Add-on anbringen wollen. Verwenden Sie dazu ein Phasenprüfgerät oder ein Multimeter. Wenn Sie sicher sind, dass keine Spannung mehr vorhanden ist, können Sie mit der Installation des Shelly Plus Add-ons fortfahren.
Befestigen Sie das Shelly Plus Add-on am Shelly Plus Gerät wie in Abb. 3 gezeigt.
⚠ ACHTUNG! Achten Sie darauf, dass Sie die Pins des Gerätekopfes (C) nicht verbiegen, wenn Sie sie in den Shelly Plus Gerätekopfstecker (D) stecken.
Vergewissern Sie sich, dass die Halterungen (A) an den Shelly Plus Gerätehaken (B) einrasten, und fahren Sie dann mit der Geräteverkabellung fort.
Verbinden Sie einen digitalen Feuchtigkeits- und Temperatursensor DHT22 wie in Abb. 1 A dargestellt oder bis zu 5 digitale Temperatursensoren DS18B20 wie in Abb. 1 B dargestellt.
⚠ ACHTUNG! Verbinden Sie nicht mehr als einen DHT22-Sensor oder eine Kombination aus DHT22- und DS18B20-Sensoren.
Verbinden Sie ein 10 kΩ-Potentiometer wie in Abb. 2 A dargestellt für glatte analoge Messwerte oder einen Thermostat mit 10 kΩ Nennwiderstand und β=4000 K wie in Abb. 2 B dargestellt für analoge Temperaturregung.
Sie können auch die Spannung einer externen Quelle im Bereich von 0 bis 10 V~ messen. Der Innenwiderstand der Spannungsquelle sollte für eine optimale Leistung weniger als 10 kΩ betragen.

Das Gerät bietet auch eine Schnittstelle für ein digitales Hilffsignal über seinen digitalen Eingang.
Verbinden Sie einen Schalter/Taster, ein Relais oder ein elektronisches Gerät wie in Abb. 2 dargestellt.
Wenn das Shelly Plus Gerät, an das der Shelly Plus Add-on angeschlossen ist, noch nicht mit dem Stromnetz verbunden ist, installieren Sie es gemäß der Benutzer- und Sicherheitsanleitung.
Spezifikationen

- Befestigung: An einem Shelly Plus Gerät befestigt
- Abmessungen (HxWxD): 37x42x15 mm
- Arbeitstemperatur: -20°C bis 40°C
- Max. Höhe u.M.: 2000m
- Spannungversorgung: 2,3 V~ (über Shelly Plus Gerät)
- Stromverbrauch: < 0,5 W (ohne Sensoren)
- Analogler Eingangsbereich: 0 - 10 V~
- Schwellenwert für die Meldung des Analogeingangs: 0,1 V~**
- Abtastrate des Analogeingangs: 1 Hz
- Analoge Messgenauigkeit: besser als 5%
- Digitale Eingangspegel: -15 V bis 0,5 V (Wahr) / 2,5 V bis 15 V (Falsch)**
- Schraubklemmen max. Drehmoment: 0,1 Nm
- Leitungsquerschnitt: max. 1 mm²
- Länge des Drahtes: 4,5 mm
- * Kann in den Einstellungen des Analogeingangs konfiguriert werden
- **Logik kann in den digitalen Eingangseinstellungen invertiert werden

Konformitätserklärung
Shelly Europe Ltd. erklärt hiermit, dass das Gerät Shelly Plus Add-on den Richtlinien 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie unter folgender Internetadresse
https://shelly.link/Plus-Addon_DoC
Entsorgung und Recycling
♻ Das Produkt nicht im Hausmüll entsorgen. Recyceln Sie das Produkt, um Umwelt- und Gesundheitsschäden zu vermeiden und die Ressourcenschonung zu fördern.
Entsorgen Sie das Produkt auf eigene Verantwortung an einer geeigneten Müllsammelstelle.
Wiederverkäufer, bei denen das Gerät gekauft wurde, müssen Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) kostenlos annehmen und ordnungsgemäß entsorgen.
Einige elektronische Produkte können personenbezogene Daten speichern. Der Benutzer ist dafür verantwortlich, diese Daten zu löschen, bevor er das Gerät entsorgt. Zum Löschen setzen Sie das Gerät auf die Werkseinstellungen.
Hersteller: Shelly Europe Ltd.
Adresse: 51 Cherni Vrah Blvd., Gebäude 3, Fl. 2-3, Sofa 1407, Bulgarien
Tel.: +359 2 988 7435
E-Mail: support@shelly.cloud
Internet: <https://www.shelly.com>
Änderungen der Kontaktdaten werden vom Hersteller auf dessen offiziellen Website veröffentlicht.
<https://www.shelly.com>
Alle Rechte an der Marke Shelly® und anderen geistigen Eigentumsrechten im Zusammenhang mit diesem Gerät gehören Shelly Europe Ltd.

IT
GUIDA ALL'USO E ALLA SICUREZZA
SHELLY PLUS ADD-ON
Leggere prima dell'uso
Questo documento contiene importanti informazioni tecniche e di sicurezza sul dispositivo e sul suo uso e installazione in sicurezza.
⚠ ATTENZIONE! Prima di iniziare l'installazione leggere attentamente e completamente la documentazione allegata. La mancata osservanza delle procedure consigliate potrebbe portare a malfunzionamenti, pericolo per la vita o violazione della legge. Shelly Europe Ltd. non è responsabile per eventuali perdite o danni in caso di installazione o funzionamento errati di questo dispositivo.
Introduzione al prodotto
Shelly Plus Add-on (il dispositivo) è un'interfaccia sensore isolata galvanicamente per i dispositivi Shelly Plus.
Legenda
Terminali del dispositivo:

- **VCC:** Morsetti di alimentazione del sensore
- **DATI:** Terminali dati a 1 filo
- **GND:** terminali di terra
- **ANALOG IN:** Ingresso analogico
- **INGRESSO DIGITALE:** Ingresso digitale
- **VREF OUT:** Uscita tensione di riferimento
- **VREF+R1 OUT:** tensione di riferimento attraverso un'uscita resistore pull-up*

Pin del sensore esterno:

- **VCC/VDD:** pin di alimentazione del sensore
- **DATA/DQ:** pin dati del sensore
- **GND:** pin di messa a terra

* Per dispositivi passivi che ne hanno bisogno per formare un partitore di tensione.

Istruzioni per l'installazione
⚠ ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Il montaggio/installazione del dispositivo alla rete elettrica deve essere eseguito con cautela da un elettricista qualificato.
⚠ ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione. Ogni modifica dei collegamenti deve essere effettuata dopo essersi assicurati che non ci sia tensione ai morsetti dell'apparecchio.
⚠ ATTENZIONE! Utilizzare l'apparecchio solo con una rete elettrica e con apparecchi conformi a tutte le norme vigenti. Un cortocircuito nella rete elettrica o in qualsiasi apparecchio collegato all'apparecchio può danneggiare l'apparecchio.
⚠ ATTENZIONE! Non collegare l'apparecchio ad apparecchi che superano il carico massimo indicato!
⚠ ATTENZIONE! Collegare l'apparecchio solo nel modo indicato in queste istruzioni. Qualsiasi altro metodo potrebbe causare danni e/o lesioni.
⚠ ATTENZIONE! Non installare il dispositivo in un luogo che

possa bagnarsi.
Se stai installando Shelly Plus Add-on su un dispositivo Shelly Plus che è già collegato alla rete elettrica, controlla che gli interruttori siano spenti e che non ci sia tensione sui terminali del dispositivo Shelly Plus a cui stai collegando Shelly Plus Add-on. Questo può essere fatto con un tester di fase o un multimetro. Quando sei sicuro che non ci sia tensione, puoi procedere all'installazione del componente aggiuntivo Shelly Plus.
Collegare lo Shelly Plus Add-on al dispositivo Shelly Plus come mostrato in Fig. 3
⚠ ATTENZIONE! Fare molta attenzione a non piegare i pin dell'installazione del dispositivo (C) quando li si inseriscono nel connettore dell'installazione del dispositivo Shelly Plus (D). Assicurarsi che le staffe (A) si bloccino sui ganci del dispositivo Shelly Plus (B) e quindi procedere al cablaggio del dispositivo.
Collegare un sensore digitale di umidità e temperatura DHT22 come mostrato in Fig. 1 A o fino a 5 sensori di temperatura digitali DS18B20 come mostrato in Fig. 1 B.
⚠ ATTENZIONE! Non collegare più di un sensore DHT22 o una combinazione di sensori DHT22 e DS18B20.
Collegare un potenziometro da 10 kΩ come mostrato in Fig. 2 A per letture analitiche uniformi o un termistore con resistenza nominale di 10 kΩ e β=4000 K come mostrato in Fig. 2 B per la misurazione analogica della temperatura.
È inoltre possibile misurare la tensione di una sorgente esterna nell'intervallo da 0 a 10 V~. La resistenza interna della sorgente di tensione dovrebbe essere inferiore a 10 kΩ per prestazioni ottimali.
Il dispositivo fornisce anche un'interfaccia a un segnale digitale ausiliario attraverso il suo ingresso digitale. Collegare un interruttore/pulsante, un relé o un dispositivo elettronico come mostrato in Fig. 2.
Se il dispositivo Shelly Plus, a cui è collegato Shelly Plus Add-on, non è stato collegato alla rete elettrica, installarlo seguendo la guida per l'utente e la sicurezza.

Specifiche tecniche

- Montaggio: Collegato a un dispositivo Shelly Plus
- Dimensioni (AxLxP): 37x42x15 mm
- Temperatura di lavoro: -20°C to 40°C
- Altitudine massima: 2000 m
- Alimentazione:
- Consumo elettrico: < 0.5 W (senza sensori)
- Intervallo di ingresso analogico: 0 - 10 V~
- Soglia rapporto ingresso analogico: 0,1 V~**
- Frequenza di campionamento dell'ingresso analogico: 1 Hz
- Precisione della misurazione analogica: migliore del 5%
- Livelli di ingresso digitale: da -15 V a 0,5 V (vero) / da 2,5 V a 15 V (falso)**
- Morsetti a vite max. coppia: 0,1 Nm
- Sezione del filo: max. 1 mm²
- Lunghezza della striscia di filo: 4,5 mm

*Può essere configurato nelle impostazioni dell'ingresso analogico
** La logica può essere invertita nelle impostazioni dell'ingresso digitale

Dichiarazione di conformità
Con la presente, Shelly Europe Ltd. dichiara che il tipo di apparecchiatura Shelly Plus Add-on è conforme alla Direttiva 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet
https://shelly.link/Plus-Addon_DoC

Smaaltimento e riciclaggio
♻ Non smaltire il prodotto nei rifiuti domestici. Ricicla il prodotto per prevenire danni ambientali e alla salute e promuovere la conservazione delle risorse. Smaltire il prodotto in un apposito punto di raccolta dei rifiuti sotto la propria responsabilità.
I rivenditori presso i quali è stato acquistato il Dispositivo sono tenuti ad accettare gratuitamente i rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) per il corretto smaltimento.
Alcuni prodotti elettronici possono memorizzare dati personali. L'utente è responsabile dell'eliminazione di questi dati prima di smaltire il Dispositivo. Per l'eliminazione, ripristina le impostazioni di fabbrica del Dispositivo.
Produttore: Shelly Europe Ltd.
Indirizzo: 51 Cherni Vrah Blvd., bldg. 3, fl. 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
E-mail: support@shelly.cloud
Web: <https://www.shelly.com>
Le modifiche ai dati di contatto sono pubblicate dal Produttore sul sito Web ufficiale del Dispositivo

ES
Tutti i diritti sul marchio Shelly® e altri diritti intellettuali associati a questo dispositivo appartengono a Shelly Europe Ltd.

GUÍA DE USO Y SEGURIDAD

SHELLY PLUS ADD-ON

Lea antes de utilizar
Este documento contiene información técnica y de seguridad importante sobre el aparato, su uso y su instalación segura.
⚠ ¡ATENCIÓN! Antes de comenzar la instalación, lea atentamente y por completo la documentación adjunta. El incumplimiento de los procedimientos recomendados puede provocar un mal funcionamiento, un peligro para su vida o una violación de la ley. Shelly Europe Ltd. no se hace responsable de cualquier pérdida o daño debido a una instalación o uso inadecuado de este dispositivo.

Resumen del producto
Shelly Plus Add-on (el dispositivo) es una interfaz de sensor aislada galvanicamente para los dispositivos Shelly Plus.

Legenda
Terminales del dispositivo:

- **VCC:** Terminales de alimentación del sensor
- **DATOS:** terminales de datos de 1 cable
- **GND:** Terminales de tierra
- **ENTRADA ANALÓGICA:** Entrada analógica
- **ENTRADA DIGITAL:** Entrada digital
- **VREF OUT:** salida de voltaje de referencia
- **VREF+R1 OUT:** tensión de referencia a través de una salida de resistencia pull-up*

Pines del sensor externo:

- **VCC/VDD:** pines de alimentación del sensor
- **DATADO:** Pines de datos del sensor
- **GND:** clavijas de tierra

* Para dispositivos pasivos que lo necesitan para formar un divisor de tensión.

Instrucciones de instalación
⚠ ¡ATENCIÓN! Peligro de descarga eléctrica. El montaje/instalación del aparato a la red eléctrica debe ser realizado con cuidado, por un electricista cualificado.
⚠ ¡ATENCIÓN! Peligro de descarga eléctrica. Cualquier modificación de las conexiones debe realizarse después de asegurarse de que no hay tensión en los terminales del Dispositivo.
⚠ ¡ATENCIÓN! Utilice el dispositivo sólo con una fuente de alimentación y un equipo que cumplan con todas las normas aplicables. Un cortocircuito en la red eléctrica o en cualquier dispositivo conectado al aparato puede dañar el aparato.
⚠ ¡ATENCIÓN! No conecte el aparato a dispositivos que superen la carga máxima indicada.
⚠ ¡ATENCIÓN! Conecte el aparato sólo de la manera indicada en estas instrucciones. Cualquier otro método puede causar daños y/o lesiones.
⚠ ¡ATENCIÓN! No instale el aparato en un lugar donde pueda mojarse.

Si está instalando Shelly Plus Add-on en un dispositivo Shelly Plus que ya está conectado a la red eléctrica, verifique que los interruptores estén apagados y que no haya voltaje en los terminales del dispositivo Shelly Plus al que está conectando Shelly Plus Add-on. Esto se puede hacer con un probador de fase o un multimetro. Cuando esté seguro de que no hay voltaje, puede proceder a instalar el complemento Shelly Plus.
Conecte el complemento Shelly Plus al dispositivo Shelly Plus como se muestra en la Fig. 3
⚠ ¡ATENCIÓN! Tenga mucho cuidado de no doblar los pines del cabezal del dispositivo (C) cuando los inserte en el conector del cabezal del dispositivo Shelly Plus (D).
Asegúrese de que los soportes (A) encajen en los ganchos del dispositivo Shelly Plus (B) y luego continúe con el cableado del dispositivo.

Conecte un sensor de temperatura y humedad digital DHT22 como se muestra en la Fig. 1 A o hasta 5 sensores de temperatura digitales DS18B20 como se muestra en la Fig. 1 B.
⚠ ¡ATENCIÓN! No conecte más de un sensor DHT22 o una combinación de sensores DHT22 y DS18B20.
Conecte un potenciometro de 10 kΩ como se muestra en la Fig. 2 A para obtener lecturas analógicas fluidas o un termistor con una resistencia nominal de 10 kΩ y β=4000 K como se muestra en la Fig. 2 B para una medición de temperatura analógica.
También puede medir el voltaje de una fuente externa dentro del

rango de 0 a 10 V~. La resistencia interna de la fuente de tensión debe ser inferior a 10 kΩ para un rendimiento óptimo.
El dispositivo también proporciona interfaz a una señal digital auxiliar a través de su entrada digital. Conecte un interruptor/botón, un relé o un dispositivo electrónico como se muestra en la Fig. 2.
Si el dispositivo Shelly Plus, al que está conectado el complemento Shelly Plus, no ha sido conectado a la red eléctrica, instélolo siguiendo su guía de uso y seguridad.

- Especificaciones**
- Montaje: Conectado a un dispositivo Shelly Plus
 - Dimensiones (AxAlP): 37x42x15 mm
 - Temperatura de trabajo: -20°C to 40°C
 - Altitud máxima: 2000 m
 - Alimentación:
 - Consumo eléctrico: < 0.5 W (sin sensores)
 - Rango de entrada analógica: 0 - 10 V~
 - Umbral de informe de entrada analógica: 0,1 VCC *
 - Tasa de muestreo de entrada analógica: 1 Hz
 - Precisión de medición analógica: mejor que 5%
 - Niveles de entrada digital: -15 V a 0,5 V (Verdadero) / 2,5 V a 15 V (Falso) **
 - Terminales de tornillo máx. par: 0,1 Nm
 - Sección transversal del cable: máx. 1mm²
 - Longitud de la tira de alambre: 4,5 mm
- * Se puede configurar en los ajustes de entrada analógica
** La lógica se puede invertir en la configuración de entrada digital

Declaración de conformidad
Shelly Europe Ltd. declara por la presente que el equipo de tipo Shelly Plus Add-on cumple con las directivas 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2011/65/UE. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección web: https://shelly.link/Plus-Addon_DoC

Eliminación y reciclaje
♻ No desheche el producto en la basura doméstica. Recicle el producto para evitar daños al medio ambiente y a la salud y para promover la conservación de los recursos. Desheche el producto en un punto de recogida de residuos adecuado bajo su propia responsabilidad.
Los revendedores a los que se compró el Dispositivo deben aceptar los residuos de equipos electrónicos y electrónicos (RAEE) de forma gratuita para su eliminación adecuada.
Algunos productos electrónicos pueden almacenar datos personales. El usuario es responsable de eliminar estos datos antes de deshacerse del Dispositivo. Para eliminarlos, restablezca el Dispositivo a su configuración de fábrica.
Fabricante: Shelly Europe Ltd.
Dirección: 51 Bulevar Cherni Vrah, edificio 3, pisos 2-3, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel.: +359 2 988 7435
Correo electrónico: support@shelly.cloud
Web: <https://www.shelly.com>
Los cambios en la información de contacto son publicados por el fabricante en el sitio web oficial del dispositivo <https://www.shelly.com>
Todos los derechos de las marcas Shelly®, y otros derechos de propiedad intelectual asociados a este dispositivo pertenecen a Shelly Europe Ltd.

fig.1A

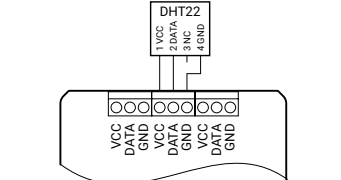


fig.1B

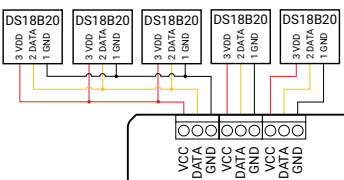


fig.2A

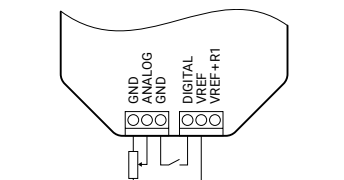


fig.2B

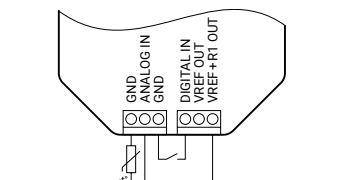
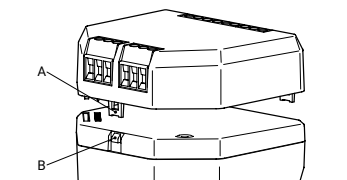
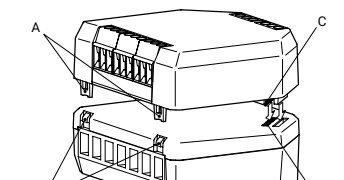


fig.3



For UK PSTI Act Statement of Compliance scan the QR code



