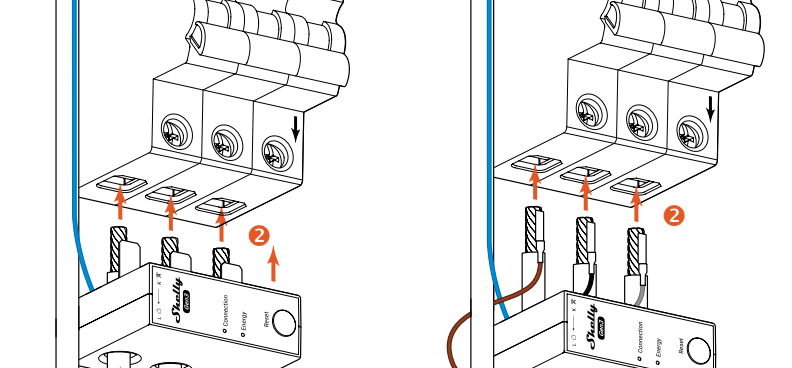
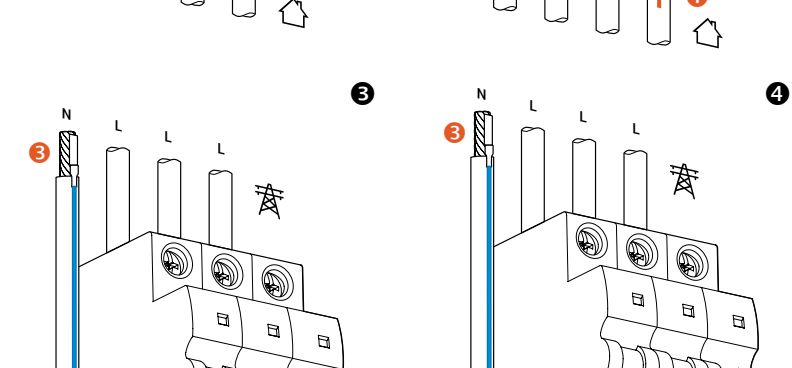
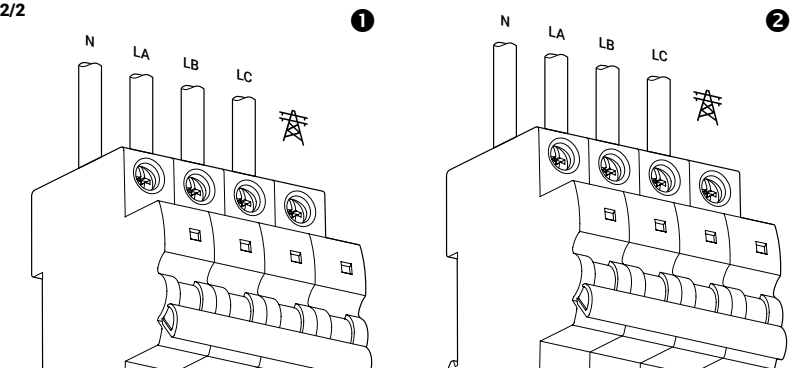




The diagram illustrates three test tubes with red arrows indicating liquid levels. The first tube has a red '1' above it, the second has a red '2', and the third has a red '3'. A small white icon of a person is shown next to each tube.

Slovenčina

Použitelská a bezpečnostní příručka

Shelly 3EM-63 Gen3

Kompaktní trojfázový měřací element
k instalaci "za izolační"

Bezpečnostní informace

POZOR! Před opravou pozvolně a pečlivě tuto příručku a všechny ostatní dokumenty předložené k tomuto výrobku. Uchovejte si je jako budoucí podpomoc. Neodotazně instaláčních postupů může existovat i bez uvedení v této příručce. Instalace musí být provedena v souladu s místními předpisy a obecných zákonů (ak existují). Společnost Shelly se tímto výrazně omlouvá za jakýkoli případný vzniklý z důvodu nepřesné instalace alebo nesprávnej prevádzky toho zariadenia v dôsledku nedostupnosti používateľských a bezpečnostných pokynov.

POZOR! Táto značka označuje bezpečnostné informácie.

POZOR! Tento znak označuje dôležitú poznámku.

POZOR! Tento znak označuje bezpečnostný postup, inštaláciu, zariadenia do elektrickej siete musí stáťovisko kvalifikovaný elektrikár.

POZOR! Pred inštaláciou zariadenia vyplňte list. Pomocou vhodného testovacieho zariadenia sa uistite, že je vodič napájací, ktoré chcete pripojiť, nie je napájané. Kde ste si istí, že tam nie je vhodné napáť, pokračujte v práci.

POZOR! Pred vykonávaním akýchkoľvek zmien v pripojeníach sa uistite, že napájací vodič nie je pripojený k žiadnej zariadenia.

POZOR! Zariadenie pripájať len k elektrickej sieti a spotrebičom. ktoré spĺňajú všetky platné predpisy. Siet' v elektrickej sieti alebo v príslušných spotrebičoch používaných zariadením môže spôsobiť požiar, materiálne škody a úraz elektrickým prúdom.

1. Vložte neutrálny vodič zafázového obvodu spolu s neutrálnym (modrým) vodičom zariadenia do skrutkovej svorky neutrálného pôlu ističa (pozri obr. 2). Uchovajte si vodič zafázového obvodu na mieste.

2. Zafázové vodiče zariadenia obvodu prelahťajte cez otvory zariadenia.

3. Vložte fázové vodiče zafázového obvodu spolu s fázovým vodičom (medzi pre fázú A a B) a fázový vodič zafázového obvodu do skrutkových svoriek fázových pôlov ističa. Uchiatne skrutky, aby sa vodič upevnil na mieste.

POZOR! Neutrálny pôl niektorých trojfázových ističov môže byť umiestnený napravo od fázových pôlov.

POZOR! Všetky vodiče zariadenia musia byť pripojené k neutrálnemu pôlu ističa. V takom prípade prijmite neutrálny vodič zariadenia a zafázového obvodu k neutrálnemu zbieracímu vodiču miestnych predpisov.

Monofázové nastavenie

1. Zafázové vodiče zafázového obvodu prelahťajte cez otvory zariadenia (pozri obr. 4).

2. Vložte fázové vodiče zafázového obvodu spolu s plochými svorkami zariadenia do skrutkových svoriek ističa. Uchiatne skrutky zaisťte, aby vodič a ploché svorky na mieste.

3. Pripojte neutrálny vodič zariadenia a zafázového obvodu k neutrálnemu zbieracímu vodiču miestnych predpisov.

Shelly 3EM-63W Gen3

1. Vložte fázové vodiče zafázového obvodu prelahťajte cez otvory zariadenia (pozri obr. 4).

2. Vložte fázové vodiče zafázového obvodu spolu s fázovým vodičom (medzi pre fázú A, B a C) a fázový vodič zafázového obvodu do skrutkových svoriek ističa. Uchiatne skrutky, aby sa vodič upevnil na mieste.

3. Pripojte neutrálny vodič zariadenia a zafázového obvodu k neutrálnemu zbieracímu vodiču miestnych predpisov.

- **POZOŘADÍ** Zariadenie pripájať len spôsobom uvedeným v tomto návode. Akýkoľvek výskyt poruchy by mohol spôsobiť poškodenie alebo zranenie.
- **POZOŘADÍ** Zariadenie musí byť zaistené kačkovými ochrannými spinami podľa normy EN 60950-1. V prípade charakteristik A alebo C musí mať 63 A menovú prírodnú min. 6 kA preúžitkovú, triedu obmedzenia energie 4.
- **POZOŘADÍ** Zariadenie nepoužívať, ak výkazy akčkových známky poškodenia alebo závery.
- **POZOŘADÍ** Zariadenie nepoužívať, ak je zariadenie nepodľa opravov sú.
- **POZOŘADÍ** Zariadenie je určené len na používanie vo vnútri.
- **POZOŘADÍ** Zariadenie uchovávať mimo dosahu detí a vzhľad.

Popis produktu

Shelly 254545 Ceed je kompaktný meter energie určený na monitorovanie trojfázových systémov alebo troch nezávislých jednofázových napávaní.

V reálnom čase poskytuje správy o akumulovanej energii, okamžitom výkone, príjme, účinnosti a zdanlivom výkone pre každý fázový alebo nulový vodič.

Zariadenie ukladá údaje v 1-minútových intervaloch do nevoliteľnej pamäte. Môže tiež načítať za posledných 7 dní.

Shelly 254545 Ceed umožňuje monitorovanie 7 m a tiež používa na monitorovanie, ovládanie a nastavenie zariadenia. Webstránku je možné pristupovať na adrese <http://192.168.31.1>, keď ste pripojení priamo k pripojeniu alebo kladu Zariadenie, alebo na jeho IP adresu, keď ste v Zariadenie pripojení k rovnakej sieti.

Zariadenie môže pristupovať k iným integritám zariadenia, ktoré sú súčasťou systému domácnosti, ako sú: rozvodnice, výkonnosť, výkonnosť inštalácie. Shelly Europe Ltd. poskytuje API pre zariadenia, ich integritu a cloudové služby. Viac informácií nájdete na stránke shelly.eu/shelly-cloud.

- Zariadenie sa dodáva s firmwennom nainštalovaným z výroby. Aby bolo možné aktualizovať na bezpečnej spoločnosti Shelly Europe Ltd. poskytuje najnovšie aktualizácie firmwennu zariadenia. Prístup k aktualizácii je možný iba pre používateľov s prístupom k API.

zariadenia ziskávajú bod za prostredníctvom vytvárania webového rozhrania, ktoré umožňuje používať Smart Control. Za inštaláciu aktualizácií inštaláciou zodpovedá používateľ. Spoločnosť Shelly Europe Ltd. nesie zodpovednosť za prípadnú nevhodnú aplikáciu zariadenia spôsobenú tým, že používateľ nebol upozornený na potrebu aktualizácie.

Instalačné pokyny

→ Pre správne meranie prútu energie sledujte označenie K-v na zariadení.

Na pripojenie zariadenia rôznymi typom prívodov môže byť potrebné namontovať ploché vodiče energie zariadenia inými spôsobmi. Koncovkami alebo pripojeniami. Postupujte podľa príjmových miestnych predpisov.

Trojfázové nastavenie

Shelly 3-SKT-GST

Víďte neutrálny vodič fázového obvodu spolu s neutrálnym (modrým) vodičom zariadenia do skrutkovej svorky neutrálného pólu (isto- čia (pozri obr. 1). Uistite sa, aby vodič zostal v mieste.

Fázové vodiče fázového obvodu pretiahnite cez ústny zariadenia.

Víďte fázové vodiče fázového obvodu spolu s plochými vodičmi zariadenia do skrutkových svoriek fázových pólov miesta. Uistite sa, aby vodič zostal v mieste a ploché vodiče v mieste.

Shelly 3-SW-G3N

Vítkosť: 30 A
Maximálna nadmorská výška: 2000 m / 6562 stop
Elektrická sieť
Napájanie: 220-240 V ~ 50/60 Hz (medzi LA a N)
Spotreba energie: ~ 2 W
Vonkajšia ochrana: Vypínacia mechanická B alebo C, max. 63 A
A max. menovitý prúd, min. 6 kA prerušenie, trieda obmedzenia energie

Systém merania

Sítna: vnútorné prútu: Ano
Vstupné (RMS pre každú fázu): 220-240 V ~ 50/60 Hz
Presnosť voltmetru: ± 1 %
Ampérmetre (RMS cez CT pre každú fázu): 0 - 63 A
Presnosť ampérmetru:
- 1% (2 - 63 A)
- 0,2% (1 - 2 A)
- 5% (0 - 1 A)
Výstupné údaje: Vypínacia mechanická B alebo C
- Činný a zdánlivý výkon
- Aktívna a zdánlivá energia
- Účinnosť
- Základná čísla a základná základná energia
- Zisňujú prúd zariadenia: 30 W na VA na kanál

Espot udvojit:

- Napájení z externího konektoru hodiny Pro
- Vypnutí po formátování hardwarového RPC

Radio

- RF pásmo: 240-248 MHz
- Max. RF výkon : 20 dBm
- Protokoll: IEEE 802.11 b/g/n
- Rozsah: Ad 30 m vlnku, do 30 m vlnitú (v závislosti od miestnych podmienok)

Bluetooth

- Protokol: 4.2 BLE
- RF pásmo: 2400-2483,5 Mhz
- Max. RF-ykon: Maximálny výkon: <4dBm
- Rozsah: Do 30 m vonku, do 10 m v interiéri (v závislosti od miestnych podmienok)

Jednotka mikrokontroléra

- CPU: ESP8266 Wemos D1 mini
- ISP: GSH-SPI-C3B8
- Flash: 8 MB

Možnosť firmwru

- Weblink (akoe URL) : 20 x 5 adresami URL na načítanie aktualizácie softvéru Wi-Fi.
- Ano
- Brána BLE: Ano
- Skrývanie: Ano
- MQTT: Áno
- Síťovanie: Ano

Zariadenie Shelly Cloud

Shelly cloud možno monitorovať, ovládať a nastavovať prostredníctvom webového rozhrania alebo aplikácie Shelly Cloud. Službu môžete používať prostredníctvom našej mobilnej aplikácie pre Android, iOS alebo smartfónov OS 10 by používateľa (budovo technicky intermetoveto prehladá na adrese [https://control.shelly.cloud/](#).

Služba sa rozhoduje použiť zariadenia a aplikáciu s službou Shelly Cloud prostredníctvom pripojenia zariadenia do cloudu a jeho ovládanie a aplikácia Shelly nájdete v príručke k aplikácii: [https://shelly.link/app-guide](#). Mobilná aplikácia Shelly s službou Shelly Cloud nie sú podporované zariadeniami. Toto Zariadenie sa môže použiť ako základ.

Stavba

- Strojforming: 220-240V ~ 50/60 Hz (mellem LA os n)
- Strömformig: + 2 A
- Elektrik beskjette Udvalgs-karakteristik B eller C, maks. 63 A maks. markstrom, min. 6 kA afbrydeseværdigt, energibegrænsningsniveau 3

Sensorer, målere

- Intern temperatur sensor: Ja
- Voltmeter (RMS for hver fase): 220-240 V ~ 50/60 Hz
- Voltmeters nøjagtighet: ±1 %
- Amperemeter (RMS via CT for hver fase): 0 - 63 A
- Amperemeters nøjagtighet: ±1 %
- (-1% – 2%) 63 A
- ±2% (1 – 2 A)
- ±5% (0 – 1 A)
- Effekt og energi registre
- Aktiv og tilførselsledende effekt
- Aktiv og tilførselsledende energi
- Effektfaktor
- Fundamental aktiv og fundamental reaktiv energi
- Ingen belastningstærskel: 30 VA pr. kanal
- Lagring af målinger: Mindst 7 dage med 1 min datapointing
- Export of data
- CSV for P-Q-registrering værdier
- Eksport af JSON-format via varDC

Radio

- Wi-Fi
- RF-påsemd: 240-248 MHz
- Maks. RF-effekt: <20 dBm
- Protokoll: IEEE 802.11 b/g/n
- Rødsag: Ad 30 m vlnku / 164 ft i rødsag, op til 30 m / 98 ft i endersag (afhængigt af lokale forhold).

Bluetooth

- Protokol: 4.2 med BLE
- RF-påsemd: 2400-2483,5 Mhz
- Maks. RF-effekt: <4 dBm
- Rødsag: Ad 30 m vlnku / 164 ft i rødsag, op til 10 m i endersag (afhængigt af lokale forhold)

noststale alebo sa rôznymi inými platformami domáca automaticke.

• Po úplnom prijatí Zariadenia k miestnej sieti Wi-Fi odporúčame z bezpečnostných dôvodov vypnúť alebo zablokovať prístupový bod (AP) Zariadenia.

Vyhýbanie o zhode

Spoločnosť Shelly Europe Ltd, výhradne za radové zariadenia Shelly 1, Shelly 2.5 a Shelly 3 Gen2 (v súlade so americkými 2014/53/EU, 2014/53/EU, 2015/15/EU, 2015/15/EU) úplne zhody vyhlásila o zhode k dispozícii na predstavení internetovej adresy: https://shelly.link/SE-2014_53_Gen2_CoC

Likvidácia a recykliacia

Shelly sa môže použiť na odpad elektrických a elektronických zariadení. V EU, USA a iných krajinách sa odporúča používať separačný zber odpadu.

Picture

Tento symbol na prístroji alebo v príručnej literatúre označuje, že by sa nemal vyhadzovať do bežného odpadu. Zariadenie sa musí vyhadzovať ako zariadenie mobilného komunikačného zariadenia. Tento symbol môže byť tiež použitý na označenie zariadenia, ktoré má byť recyklované alebo likvidované podľa ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu a aby sa podporilo optimálne použitie materiálu.

Environment

Je vaša povinnosť zlikvidovať zariadenie oddelené od bežného odpadu z dôvodu, ak nie je užitočné.

Adresa: 1308 Verrah Blvd., 1407 Sofia, Bulharsko
Tel: +359 2 988 7345
E-mail: support@shellycloud.com

Oficiálna webová stránka: <https://www.shelly.com>

Pracujeme kontinuitne informácie uverejňujeme v súlade s 63. článkom.

Šesť prír. na ochrannú známku Shelly a ďalšie údaje podľa súvisiace s týmito zariadeniami patria spoločnosti Shelly Europe Ltd.



Bruger- og sikkerhedsvejledning

Shelly 3EM Gen3 Gen3

Om kompakt færdig installeret energimåler til følgende anvendelse:

Oplysninger om sikkerhed

For sikker og korrekt brug skal du læse denne vejledning og alle andre dokumenter, der følger med dette produkt. Opbevar dem til fremtidig brug. Hvis installationsprocedurene ikke følges, kan det føre til ulykker, skader på ejendele, overbelastning af loven og ulykker af juridisk og kommerciel karakter (hvis sådanne findes). Shelly Energy Ltd. er ikke ansvarlig for tab eller skader i tilfælde af forkert installation eller forkert brug af produktet. På grund af manglen på overholdelse af bruger- og sikkerhedsinstruktionerne i denne vejledning:

- Dette skål angiver sikkerhedsoplysninger.
- Dette tegn angiver yderligere bemærkning.

ADVARSEL: Risiko for elektrisk stød. Installation af enheden på en elnet, der skal udføres af kvalificeret elektriker.

ADVARSEL: Fra din installation er det sikret, at du skal afbrydere fra brug en passende tætnings til et sikre, at der ikke er spænding på den ledning, du vil tilslutte. Hvis du ikke sikrer på, at der ikke er spænding, kan du fortsætte med installationen.

ADVARSEL: Fra der foresatte ændringer i tilslutningen, skal du sikre dig, at der ikke er spænding på enhedens terminaler.

ADVARSEL: Tilslut kun enheden til en elnet og apparater, der overholder alle gældende regler. En konsultation i ethvert andet et apparat, der er tilsluttet enheden, kan forårsage brand, materielle skader og elektrisk stød.

bortskaffelse og genbrug

Dette refererer til affald af elektrisk og elektronisk udstyr. Det er gældende i EU, USA og andre lande at indsamle affald separat.

Picture

Dette symbol på enheden eller i den medfølgende literatur angiver, at dette ikke må bortskaffes med dagaffaldet. Enheden skal genbruges for at undgå unødige skader på miljøet eller miljøet sundhed som følge af ukorrekt bortskaffelse af affald og for at fremme genbrug af materialer og ressourcer.

Det er din ansvar at bortskaffe enheden separat fra almindeligt husholdningsaffald og til en autoriseret genbrugsplac.

Producer: Shelly Europe Ltd.

Address: 1030 Černi Vrh Blvd, 1407 Sofia, Bulgarien

E-Mail: support@shellycloud.io

Official hjemmeside: <https://www.shelly.com>

ADVARSEL: En korruptivtspionering offentliggøres af producenten på den officielle hjemmeside.

Alle rettigheder til varemærket Shelly® og andre intellektuelle rettigheder i forbindelse med enheden tilhører Shelly Europe Ltd.

Suomi

Käyttö- ja turvallisuusohjeet

Shelly 3EM Gen3 Gen3

Kompakt kolinvaihtainen energimittari

Turvallisuustiedot

Turvallisuus ja laatuominaisuuksien varmistamiseksi lue tämä opas ja kaikki muut tuotteen mukana toimitetut asiakirjat. Sääilyä ne noudatetaan. Asennus ja käyttö on sallittu vain ammattilaisen johtama toimittajien, tarvikkeiden ja henkilöiden, jos rikko-

toimittu. Ennen lähtöä sinun tulee käydä sairas kassa ovi-erän perässä.

ÄLÄ VÄLÄSTÄ! Ennen sähkösäätimen tai kaabekasäätinsäätäjän käyttämistä lue ohjeet huolellisesti. Jos olet epävarma, kysy neuvoa myyjästä.

ÄLÄ VÄLÄSTÄ! 63 A-määrän, min. 6 kA virrankestävien, energiarajojen (EN 60947-2) mukaisesti.

ÄLÄ VÄLÄSTÄ! Bugit aiheuttavat näin visuaalisen virran tason ja sähköisen häiriön.

ÄLÄ VÄLÄSTÄ! Jos kytkeä ei voi perustella, ei perustella.

ÄLÄ VÄLÄSTÄ! Forsage ikke selv at betjene enheden.

ÄLÄ VÄLÄSTÄ! Forsage ikke selv at betjene den indvendige bryder.

ÄLÄ VÄLÄSTÄ! Hold enheden væk fra snarvs og fugt.

Productbeskrivelse

SHLEY SEM-63 kun on kompakti energimitturi, der er designet til at måle strøm, aktiv effekt og til tilslutning af luftkølede og vandkølede. Den giver realtidsrapporter om akkumuleret energi, øjeblikkelig spænding, strøm, aktiv effekt og tilslutning af luftkølede og vandkølede.

SHLEY SEM-63 gemmer data i intervaller på 1 minut i en ikke-flygtig hukommelse, som du kan hente de sidste 7 dage.

Enheden har en indbygget webgrænseflade, der bruges til at overvåge og styre enheden via webbrowseren. Enheden kan også styres via en webbrowser til <http://192.168.33.1>, når du er tilsluttet direkte til enhedens adgangspunkt.

Enheden kan også bruges til IP-adresser, når du ønsker at tilslutte det til et netværk.

Enheden kan få adgang til og integrere med andre intelligente enheder eller automatiseringssystemer, hvis de er i samme netværksinfrastruktur.

Enheden understøtter MQTT-protokollen, integration og cloud-connection. For mere information, besøg <https://shley-api-docs.com/>.

Enheden leveres med fabriksinstallerede firmware. For at holde den opdateret og sikker leverer Shley Europe Ltd. de seneste firmwareopdateringer til brugere via deres hjemmeside <https://shley.com/>.

Enheden understøtter også Shley Smart Control-mobilapplikation. Installationsvejledning er tilgængelig på <https://shley.com/>.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

SHLEY SEM-63 er en kompakt energimitturi, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser, som kan sættes tilgængelig til kollektive løsninger i arbejdspladser.

Se antallet af realtidsrapporter, der kan sættes tilgængelig, heri.

[illegible][illegible]

Reiset-käyt. Työtyö on 15 sekunnin AP-tilastit. Työtyö on 10 sekunnin AP-tilastit	LED-merkkivalot • Connection (vähitehose) • Sininen valo jolla AP-talassa. • Punainen valo, jos laite on STA-tilassa eikä yhteydessä Wi-Fi-verkoon. • Keltainen valo, jos laite on STA-tilassa ja yhdistetty Wi-Fi-verkoon. • Etyhtetty Shelly Cloudin tai Shelly Cloud potentiaali käyttöä.
Spekifikaationer Yleiset -21x15x42 mm / 0,83x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63W Gen3, uden ledninger) -21x15x42 mm / 1,22x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63T Gen3, uden ledninger) Ledinlängd: 250 mm (inklusive den fästa terminalen) Vekt: -58 g / 2,05 oz (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) Vekt: -52 g / 1,85 oz (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) -48 mm / 1,9 in (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) -48 mm / 1,9 in (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) Monterings- / DIN-skinn monterende McABE eller RCD'er Skärmaterialet: Plast Skärmens färg: Hvitt Miljöklassificering	• Värstelse valo, jos laite on STA-tilassa ja yhdistetty Wi-Fi-verkoon ja laite mittaa energian. • LED-tilavuotaus siniseen / siniseen, jos AP-päivitys on käynnissä. • Energy. Punainen valo valuu, kun laite mittaa Energy asetuksen mukaisesti, ja sen taajuus riippuu mitattujen virtapiirien jännitteen virtaavasta Energiasta.
Yhteisö -21x15x42 mm / 0,83x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) -21x15x42 mm / 1,22x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) Ledinlängd: 250 mm (inklusive den fästa terminalen) Vekt: -58 g / 2,05 oz (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) Vekt: -52 g / 1,85 oz (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) -48 mm / 1,9 in (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) -48 mm / 1,9 in (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) Monterings- / DIN-skinn monterende McABE eller RCD'er Skärmaterialet: Plast Skärmens färg: Hvitt Miljöklassificering	Nollauspainike • Paina ja pidä painattuna 5 sekunnin ajan AP-talasta. • Paina ja pidä painattuna 10 sekunnin ajan tehdasasetusten palauttamista varten.
Yhteisö -21x15x42 mm / 0,83x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) -21x15x42 mm / 1,22x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) Ledinlängd: 250 mm (inklusive den fästa terminalen) Vekt: -58 g / 2,05 oz (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) Vekt: -52 g / 1,85 oz (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) -48 mm / 1,9 in (Shelly 3PM-63W Gen3, inklusive ledninger) -48 mm / 1,9 in (Shelly 3PM-63T Gen3, inklusive ledninger) Monterings- / DIN-skinn monterende McABE eller RCD'er Skärmaterialet: Plast Skärmens färg: Hvitt Miljöklassificering	Tekniset tiedot Fysiset • Koko (KxSxK): • 21x15x42 mm / 0,83x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63W Gen3, ilman johtoja) • 21x15x42 mm / 1,22x2,13x1,65 in (Shelly 3PM-63T Gen3, ilman johtoja)

Johdotus pintoja: 260 mm (mukaan lukee litteä liitin)

- 58 g / 2,05 os (Shelly SEM-63W Gen3, koos juhtimalla johdot)
- Asenn: 1,83 os (Shelly SEM-63T Gen3, mukaan juhtimalla)
CT-kaabeli: Ø8 mm / Ø0,3 s
- Asenn: 2,19 os (Kiekkoalustat asennettuihin MCB:iin tai RCD:iin.
Kuoren materiaali: Muovi
Kuoren väri: Valkoinen

Ympäristö

- Ympäristön käyttöolosuhteet: -20°C - 40°C / -5°F - 105°F
Kosteus: 30-70 %
Maksimikokemus: 2000 m / 6562 ft

Virtalähde

- Virralähde: 220-240 V ~ 50/60 Hz (väällillä LA ja N).
Virtajohdus: < 2 W
Ulkasuojitus: IP 20, max. 63 A maks. nimellisisältö, min. 6 kA katkaisusuojitus, energiamääräsuojitus tyyppi K

Ankkuri, mittarit

- Sisäinen lämpötila-anturi: Kyllä
- Jännitemittarit (RMS kuluvan vaiheella): 220-240 V ~ 50/60 Hz
- Jänniteilmitteen tarkkuus: ± 1 %
- Ampeerimittarit (RMS CT:n kautta kuluvalla vaiheella) : 0 - 63 A
- Ampeerimittarin tarkkuus:
 - 1% (-2 - 63 A),
 - 2,2% (1 - 2 A),
 - 15% (-5 (0 - 1 A)
- Teho ja energiamittarit:
 - Teho ja näennäisteho
 - Aktiivinen ja näennäisenergia
 - Tekninen
 - Perusaaktiivinen ja perusaaktiivisen energia
Ei kuormituskynnystä: 30 VA per kanava
Mittausnopeus tuloksen: Valmistaja 7 päivästä 1 minuutin mittauks-tarkkuudella
Tietojen virheet:
 - CSV PC:tä tallennettuja arvoja vastaan
 - USB-muodossa olevia RPM:n kautta

Spetsifikaatioid

- Surus (kxSxT):
 - 21x24x42 mm / 0,83x1,31x1,65 in (Shelly SEM-63W Gen3, ilman juhtimalla)
 - 31x54x42 mm / 1,22x2,13x1,65 in (Shelly SEM-63T Gen3, ilman juhtimalla)
- Juhtimet materiaali: Kosos lamelleste (Klemmijeddy)
- Kaal:
 - 58 g / 2,05 os (Shelly SEM-63W Gen3, koos juhtimalla)
 - 52 g / 1,83 os (Shelly SEM-63T Gen3, koos juhtimalla)
CT väli: Ø8 mm / Ø0,3 in
- Päägaideline: DIN-lisäile monteertavalle MCB-ye või RCD-ee.
- Kooremateriaali: PVC
- Kätkä värni valge
Keskikoon
- Ümbritseva keskkonnato temperatuur: -20°C kuni 40°C / -5°F kuni 105°F
- Niiskusus: 30% kuni 70% RH
- Maksimaalne kõrgus: 2000 m / 6562 ft

Elektriline

- Toetavateks: 220-240 V ~ 50/60 Hz (LA ja N vahel)
- Energiategur: < 2 W
- Väline kaalk: 220-240 V ~ 50/60 Hz, min. 6 kA katkaisusummutusvõime, energiamäärasoojitus klass 3
Aundari, arvendid
- Seadetemperatuur: Arve
- Voltmeetrid (RMS) jala faasi kohta): 220-240 V ~ 50/60 Hz
- Voltmeetrite täpsus: ± 1 %
- Ampeerimeetrid (RMS) jala faasi CT kaudo): 0 - 63 A
- Ampeerimete täpsus:
 - 1% (-2 - 63 A),
 - 2,2% (1 - 2 A),
 - 15% (-5 (0 - 1 A)
- Võimsus ja energiamõõdet:
 - Aktiiv- ja näennäisvõime

Wi-Fi - Kustantaja 2401 - 2483 MHz - Max RF-vuosis: <20 dBm - Pöytäkytkä: 802.11 b/g - Kantama: Jopa 50 m / 164 ft ulkona, jopa 30 m / 98 ft sisätiloissa (kaakalistalla osoitusta riippuen). Bluetooth - Pöytäkytkä: 4.2 BLE:n kanssa - RF-kaista: 2400-2483.5 MHz - Max. RF-voima: -4 dBm - Kantama: Jopa 30 m / 98 ft ulkona, jopa 10 m / 33 ft sisätiloissa (kaakalistalla osoitusta riippuen). Microkontrollit/säädin - CPU: ESP-Shefly-C3B8 - Flash: 8 MB Firmware-ominaisuudet - Webhokos (URL-toiminto): kouvaukko kolla URL-osoitteita - Wi-Fi-laajennus - BLE-yhteyshokos - Käskijärjestelmä: Kyllä - MQTT: Kyllä - Salaisuus: Kyllä	- Aktiivisuus ja nälän energia - Vöimönnä - Pöytälaite aktiiv ja reaktiivisuus - Koormus kinnä pöytä: 30 VA kanalla kolla - Mötömsäandä säätämme: Vahemhat 7 päeva 1 min. andämetä - Säätämme - Andämetä kolla - CSV PQD salvestatud vääruste jaoks - JSON-formaadis eeldatav läbi RPD Wi-Fi - RF-sädegaala: 2401 - 2483 MHz - Max. RF-vuosis: <20 dBm - Protokoll: 802.11 b/g - Vahenik: Kinn 50 m / 164 ft välitünnitünnus, kinn 30 m / 98 ft sisäruumides (sõltuvalt kohalikest tünnitünnust). Bluetooth - Pöytäkytkä 4.2 koot BLE-ga - RF-sädegaala: 2400-2483.5 MHz - Max. RF-vuosis: <20 dBm - Vahenik: Kinn 50 m / 98 ft välitünnitünnus, kinn 30 m / 33 ft sisäruumides (sõltuvalt kohalikest tünnitünnust). Microkontrolleri üksus - PROTECTOR: ESP-Shefly-C3B8 - Flash: 8 MB - Firmware vöimönnä - Wi-Fi-laajennus (toimimünnü): 20 URL-l konna kolla - Wi-Fi-lävi laiajenda: Jah - BLE-lävienda: Jah - Käskijärjestelmä: Jah - MQTT: Jah - Kripteerimä: Jah
---	---

asiainmukaisesti toiminnalla. Tätä Laletta voidaan käyttää jatkossa
 ja voidaan muuten kotoaomatiaotelluilla kanssa.

Tuulivuoruuksien ja -kierrosten avulla voidaan jatkossa käyttää liittynä
 Tuulivuoruuksien ja -kierrosten avulla voidaan jatkossa käyttää liittynä
 Tuulivuoruuksien ja -kierrosten avulla voidaan jatkossa käyttää liittynä

Vaattimustenmuutoksia vuokruus

Shelly Europe Ltd. vuokruus laite, jota Shelly 3EM-63/50/100/150/200/250/300/350/400/450/500/550/600/650/700/750/800/850/900/950/1000/1050/1100/1150/1200/1250/1300/1350/1400/1450/1500/1550/1600/1650/1700/1750/1800/1850/1900/1950/2000/2050/2100/2150/2200/2250/2300/2350/2400/2450/2500/2550/2600/2650/2700/2750/2800/2850/2900/2950/3000/3050/3100/3150/3200/3250/3300/3350/3400/3450/3500/3550/3600/3650/3700/3750/3800/3850/3900/3950/4000/4050/4100/4150/4200/4250/4300/4350/4400/4450/4500/4550/4600/4650/4700/4750/4800/4850/4900/4950/5000/5050/5100/5150/5200/5250/5300/5350/5400/5450/5500/5550/5600/5650/5700/5750/5800/5850/5900/5950/6000/6050/6100/6150/6200/6250/6300/6350/6400/6450/6500/6550/6600/6650/6700/6750/6800/6850/6900/6950/7000/7050/7100/7150/7200/7250/7300/7350/7400/7450/7500/7550/7600/7650/7700/7750/7800/7850/7900/7950/8000/8050/8100/8150/8200/8250/8300/8350/8400/8450/8500/8550/8600/8650/8700/8750/8800/8850/8900/8950/9000/9050/9100/9150/9200/9250/9300/9350/9400/9450/9500/9550/9600/9650/9700/9750/9800/9850/9900/9950/10000/10050/10100/10150/10200/10250/10300/10350/10400/10450/10500/10550/10600/10650/10700/10750/10800/10850/10900/10950/11000/11050/11100/11150/11200/11250/11300/11350/11400/11450/11500/11550/11600/11650/11700/11750/11800/11850/11900/11950/12000/12050/12100/12150/12200/12250/12300/12350/12400/12450/12500/12550/12600/12650/12700/12750/12800/12850/12900/12950/13000/13050/13100/13150/13200/13250/13300/13350/13400/13450/13500/13550/13600/13650/13700/13750/13800/13850/13900/13950/14000/14050/14100/14150/14200/14250/14300/14350/14400/14450/14500/14550/14600/14650/14700/14750/14800/14850/14900/14950/15000/15050/15100/15150/15200/15250/15300/15350/15400/15450/15500/15550/15600/15650/15700/15750/15800/15850/15900/15950/16000/16050/16100/16150/16200/16250/16300/16350/16400/16450/16500/16550/16600/16650/16700/16750/16800/16850/16900/16950/17000/17050/17100/17150/17200/17250/17300/17350/17400/17450/17500/17550/17600/17650/17700/17750/17800/17850/17900/17950/18000/18050/18100/18150/18200/18250/18300/18350/18400/18450/18500/18550/18600/18650/18700/18750/18800/18850/18900/18950/19000/19050/19100/19150/19200/19250/19300/19350/19400/19450/19500/19550/19600/19650/19700/19750/19800/19850/19900/19950/20000/20050/20100/20150/20200/20250/20300/20350/20400/20450/20500/20550/20600/20650/20700/20750/20800/20850/20900/20950/21000/21050/21100/21150/21200/21250/21300/21350/21400/21450/21500/21550/21600/21650/21700/21750/21800/21850/21900/21950/22000/22050/22100/22150/22200/22250/22300/22350/22400/22450/22500/22550/22600/22650/22700/22750/22800/22850/22900/22950/23000/23050/23100/23150/23200/23250/23300/23350/23400/23450/23500/23550/23600/23650/23700/23750/23800/23850/23900/23950/24000/24050/24100/24150/24200/24250/24300/24350/24400/24450/24500/24550/24600/24650/24700/24750/24800/24850/24900/24950/25000/25050/25100/25150/25200/25250/25300/25350/25400/25450/25500/25550/25600/25650/25700/25750/25800/25850/25900/25950/26000/26050/26100/26150/26200/26250/26300/26350/26400/26450/26500/26550/26600/26650/26700/26750/26800/26850/26900/26950/27000/27050/27100/27150/27200/27250/27300/27350/27400/27450/27500/27550/27600/27650/27700/27750/27800/27850/27900/27950/28000/28050/28100/28150/28200/28250/28300/28350/28400/28450/28500/28550/28600/28650/28700/28750/28800/28850/28900/28950/29000/29050/29100/29150/29200/29250/29300/29350/29400/29450/29500/29550/29600/29650/29700/29750/29800/29850/29900/29950/30000/30050/30100/30150/30200/30250/30300/30350/30400/30450/30500/30550/30600/30650/30700/30750/30800/30850/30900/30950/31000/31050/31100/31150/31200/31250/31300/31350/31400/31450/31500/31550/31600/31650/31700/31750/31800/31850/31900/31950/32000/32050/32100/32150/32200/32250/32300/32350/32400/32450/32500/32550/32600/32650/32700/32750/32800/32850/32900/32950/33000/33050/33100/33150/33200/33250/33300/33350/33400/33450/33500/33550/33600/33650/33700/33750/33800/33850/33900/33950/34000/34050/34100/34150/34200/34250/34300/34350/34400/34450/34500/34550/

[illegible]

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seadet on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Toote kirjeldus

Shelly ZEM-63 Gen3 on kompaktnie elektroonilise, mis on mõeldud kasutada juhtimise süsteemide või loomise sõltumatu ühefaasilise võutöö häälestamiseks.

See annab reaalajas andmeid kiirgavate elektromagnetilise energia, hetkepinge ja võimsuse kohta, mis on kasutatavad teie juhtimise süsteemi jaoks.

Seade salvestab andmeid 1-minutilise intervalliga mittevahetusega mälus, mida saate viimase 7 päeva kohta välja võtta.

Seade on varustatud kaugjuhtimise funktsioonidega, mis võimaldavad jälgida kiirguse, niiskuse ja rõhu muutusi. Veelides on kättesaadav ka teave seade kohta, mis on kasutatav teie juhtimise süsteemi jaoks.

Seade on mõeldud otse ühendada juhtimise süsteemiga, või selle ühendada teie juhtimise süsteemi vahenditega.

Seade on varustatud teiste nutusüsteemide või automaatikasis- teemidele ja nendega suhelda, kui need asuvad sama võrgustruktu- ktuuri. Shelly Europe Ltd. pakub seadete, nende integreerimise ja toetuse kohta lisateavet aadressil sales@shelly.eu või aadressil docs.shelly.eu.

Seade on varustatud teie seade tagaajaloo jälgimiseks. See ajaloos on ka tuvastatud hõivamisega pakku Shelly Europe Ltd. viimased pärimused. Juurdepääsu uuendustele toimub kas sisseaetud arvutiga või kasutades Shelly Europe Ltd. veebiportaaliga.

Seade on varustatud juhtimise süsteemidega, mis võimaldavad teie arvutustele uuenduste paigaldamist on kasutaja vastavalt. Shelly Europe Ltd. ei vastuta seadete niisuguse mittevastavuse eest, mis on tingitud sellest, et teie seade ei ole paigaldatud ettenähtud viisil.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Hoidke seadet nähtavast lastest.

Paigaldusjuhised

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult siseruumides kasutamiseks.

⚠️**CAUTION!** Ärge kasutage seadet, kui seisate või seisate pinget kaitstavaid aluseid.

⚠️**CAUTION!** Ärge püüdke seadet ise parandada.

⚠️**CAUTION!** Seade on mõeldud ainult s

[illegible][illegible][illegible]

Безопасность Сертификация	LED индикаторы Соединения (mainis):
Размер (body): - 21x54x42 mm / 0,83x2,13x1,65 in (Shelly GEM-63W Gen, без кабели) - 31x54x42 mm / 1,22x2,13x1,65 in (Shelly GEM-63T Gen, без кабели) Длина на кабеле: 260 mm (включительно плоская клемма) Тесто - 58 g / 2,05 oz (Shelly GEM-63W Gen, включительно кабеля) - 52 g / 1,83 oz (Shelly GEM-63T Gen, включительно кабеля) Отказ на токостойкие трансформаторы: 80 W / 90,3 W Монтаж: Монтирование на автоматический предохранитель или дефект-номинатор защиты на DIN шина Материал на корпусе: Пластмасса Материал на корпусе: Пластмасса	2-žilni gajarski, da darbojas AT režimais. Sarkana gaismā, ja šarlabs AT režīmā un nav izveidots savienojums ar WFT-tilku. Dzeltena gaismā, ja ir STA režīmā un ir izveidots savienojums ar WFT-tilku, nav savienots ar Shelly Cloud vai Shelly Cloud at Wi-Fi. 2-žilni gajarski, ja ir STA režīmā un ir izveidots savienojums ar WFT-tilku un Shelly Cloud. Ja notiek AT atjaunināšana, LED mirgo sarkanā/zilā krāsā. Ja notiek atjaunināšana gaisma, kad lēnā mēra enerģijas avots ir atslēgti, un tas tiek frekvence ir atkarīga no Enerģijs plūsmas katr mēramē dienā.
Оконная среда - Рабочая температура на оконная среда: -20°C до 40°C / -5°F до 105°F - Влажность: 30% до 70% RH - Максимальная надморская высота: 2000 m / 6562 feet Энергосбережение - Защитное: 220-240 V ~ 50/60 Hz (между L и N) - Консумация на единицу: ~ 2 W - Максимальная температура: Хранилище на не превышаю 9 в или с, макс. 63 А макс. номинальный ток, мин. 6 А - Классификация: Классификация на классификация способностей, энергосбережения ограничители классификация Особенности, материалы, материалы - Внутренний температурный сенсор: Д3 - Волтметры (RMS для всяка фаза): 220-240 V ~ 50/60 Hz - Амперметры (RMS для всяка фаза): 0 - 63 А	Atslēgtatstāšanās poga - Nospiežiet un turiet nospiežiet 5 sekundes, lai atslēgtu AT režimā. - Nospiežiet un turiet nospiežiet 10 sekundes, lai atslēgtu rūpnieciskā iekārtā. Specifikācijas Izmēri Platums (HxWxD): - 21x54x42 mm / 0,83x2,13x1,65 collas (Shelly GEM-63W Gen, bez vadu garuma) - 31x54x42 mm / 1,22x2,13x1,65 collas (Shelly GEM-63T Gen, bez vadu garuma) Vadu garums: 260 mm (ieskaitot ieskaitot plakana spārnu) Svars - 58 g / 2,05 oz (Shelly GEM-63W Gen, ieskaitot vadus) - 52 g / 1,83 oz (Shelly GEM-63T Gen, ieskaitot vadus) Atspardes: 98 mm / 3,86 in Montāža: Uz DIN slēdes montāžas MCB vai var būt.

Tīklotais naampērtīgums:
 -13 °C (1 - 63 A)
 -22 °C (-1 - 2 A)
 -15 °C (-0.1 A)
 -Aktīva un pasīva enerģija
 -Aktīvas enerģijas ūrdi za močiositi un enerģijas:
 -Aktīva un pasīva enerģija
 -Aktīva un pasīva enerģija
 -Faktor na močiositi
 -Fondamentālā aktīva un fundamentālā reaktīvā enerģija
 Minimālo naatērienu: 30 VA na kanālu
 Sāpērišanu na dānioti zi izmērišanu: Kāli-mālo 7 di na
 reaktīvās enerģijas spēsioti na dānioti zi 1 min.
 Eksport na dāni:
 -CSV za zāpēsioti spēsioti na dānioti zi
 -Eksportēšanu na JSON ērzi RPC
 Wi-Fi
 Radiotēti na dānioti: 2401 - 2483 MHz
 Maks. radiotēti na dānioti: 20 dBm
 Protokoli: 802.11 b/g/n
 Sāpēri: 40-50 m na atērioti, 30-50 m za zāpēri (za zāpēsioti zi mēstāte spēsioti)
 Bluetooth
 Protokoli: 4.2 z BLE
 Radiotēti na dānioti: 2400-2483.5 MHz
 Maks. Radiotēti na dānioti: 4 dBm
 Sāpēri: 40-50 m na atērioti, 30-50 m za zāpēri (za zāpēsioti zi mēstāte spēsioti)
 Mikrokontrolēri
 Protokoli: ESP8266, ESP8266
 Flāzi na dānioti: 8 MB
 Flāzi na dānioti zi flāzioti
 Flāzioti: Flāzioti zi 20-50 p c 5 URL adresa na ūdēti

Включване обхвата на Wi-Fi мрежата: Да BLE: Упълен Да Опции: Да МТТ: Да Генератор: Да	RF: RF: 2024 - 2483 MHz BLE: BLE: 2.425 - 2.483 MHz Protocols: 802.11 b/g/n Diagnoses: Lidar 50 m irpus telpm, fid 30 m iktelpm (atkarbā no vietējiem apstākļiem)
Включване на Shelly Cloud Устройството може да бъде наблюдавано, контролирано и настраивано чрез нахвата услуга за домашна автоматизация Shelly Cloud. Можете да използвате услугата чрез нашия мобилен приложение за Android, iOS или Harmony OS или всеки интернет браузър на адрес https://control.shelly.cloud/. Ако решите да използвате Устройството за приложението и услуга Shelly Cloud, можете да намерите инструкции за свързване на Устройството с Shelly Cloud и за използване на Uстройството в ръководството за приложението: https://shelly.link/app-guide. Мобилното приложение Shelly и услуга Shelly Cloud не са условия за правото на използване на Устройството. Това Устройството може да се използва самостоятелно или с различни други платформи за домашна автоматизация. От съобразяване за сигурност, след като успешно свържете Устройството към местната Wi-Fi мрежа, препоръчваме да деактивирате или защитите с парола AP (отворения) на Устрой	Bluetooth Protocols: 4.2 & 3 BLE RF: RF: 2024 - 2483 MHz BLE: BLE: 2.425 - 2.483 MHz Diagnoses: Lidar 50 m irpus telpm, fid 30 m iktelpm (atkarbā no vietējiem apstākļiem) PROCESORS: ESP-Shelly-C3B8 RAM: 8 MB Programmatūras iespējas Webhooks (URL, datums): 20 s URL uz katru šķē BLE vēstules: 1000, prioritizēti: 10 BLE vēstules: 1000, prioritizēti: 10 Skriptu rakstfaisna: Jā Skriptu rakstfaisna: Jā Sifrēšana: Jā
Декларация за съответствие С настоящим Shelly Europe Ltd. декларира, че радиоизлъчването на Uстройството е в съответствие с Директивата за електромагнитна съвместимост (Директива 2014/53/ЕС, 2014/03/06, 2011/65/ЕС). Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:	Shelly Cloud iekaušana Shelly var uzvuznot kontrolēt un iestatīt, izmantojot mūsu Shelly mākonu pakalpojumu, mēģināt automatizēt. Pakalpojumu var izmantot, izmantojot mūsu Android, iOS vai Harmony OS mobilo lietotņuprogrammu vai katru tīmekļa pārlūkprogrammu, kas atbalsta JavaScript. Lai izvēlēties izmantot šerli kā mēģināt automatizēt un Shelly mākonu pakalpojumu, norūpējums par to, ka pieņemiet šerli mākonu pakalpojumu, izmantojot Shelly Cloud lietotņuprogrammu, atļaušot lietotņuprogrammas rokasgrāmatā: https://shelly.link/app-guide. Shelly mēģināt lietot Shelly Cloud pakalpojumu nav prieknoteiks izmantot Shelly Cloud pakalpojumu. Šerli var izmantot atsevišķi vai kopā ar dažādām citām mēģināt automatizācijas platformām.
Изпълнение и рециклиране Това е отнес до одобрение от електрически и електронно обход. CE, RoHS, CAU и други страни се прилага разделение събиране	

[illegible]

nielgija lietotājam un drošības norādījumi.

⚠ **Sīme norādīs drošības informāciju.**

⚠ **Sīme norādīs uz svarīgiem piesūti.**

⚠ **BRĪDĪJUMS!** Elektriskās strāvas triecienam risks. Ierīces pieslēgšana elektrotīklam jāpāi jēvā kvalificētām tēriem.

⚠ **BRĪDĪJUMS!** Pirms ierīces uzstādīšanas izslēdziet sīdāzību. Izmaiņot piemēroto tēsi ierīci, lai pārliecinātos, ka vai nādiem, kur vēlaties pievienot, nav sprieguma. Kad esat pārliecinājies, ka nav sprieguma, turpiniet uzstādīšanu.

⚠ **BRĪDĪJUMS!** Pirms jebkādu izmaiņu veikšanas savienojumos pārslēdziet, ka ierīce pieslēdzta nav sprieguma.

⚠ **UZMAŅĪBĪ!** Ierīce pieslēdzta tikai tad elektrotīklam un ierīcēm, kas atbilst visiem spēkā esošajiem noteikumiem, lasojamajiem elektrotīklu vai ierīču savienotā ierīču var izraisīt ugunsgrāku, materiālos zaudējumus un elektrotīklu.

⚠ **UZMAŅĪBĪ!** Savienojiet ierīci tikai tad, ja norādīts šājos norādījumos. Jebkāda cita metode var radīt bojājumus un/vai traucējumus.

⚠ **UZMAŅĪBĪ!** Ierīce jānospiesta ar kabatē aizsardzības sīdāzīti saskaņā ar EN60958-1 (izņemot raksturlielums B ar C, maks. 6,5 A nominālā strāva, min. 0,4 A pārslēdzamā jauda, enerģijas ierobežošana klase 3).

⚠ **UZMAŅĪBĪ!** Neizmantojiet ierīci, ja tai ir bojājums vai defekta pazīmes.

⚠ **UZMAŅĪBĪ!** Nemēģiniet ierīci labot paši.

⚠ **UZMAŅĪBĪ!** Ierīci ir paredzēta lietotai tikai telpās.

⚠ **UZMAŅĪBĪ!** Sargājiet ierīci no netūlītiem un mitruma.

Produkta apraksts

Shelly 2EM-63 Gēd3 ir kompakts enerģijas skaitītājs, kas paredzēts triecienu sistēmu vai tīs neatkarīgu vienību ķēžu uzstādīšanai. Tās nodrošina reāltātes pārskatus par akumulēto enerģiju, momentāno spriegumu, strāvu, aktīvo jaudu un rēzamo jaudu katrā fāzē vai kanālā. Ierīce saglabā datus 1 minūtes intervālos gadsimtu gadsimtu, un tos var izņemt pat pēdējā 7 dienā.

Ierīce ir iebūvēta tēlāzīte saskaņā, ko izmanto ierīces uzstādīšanai.

[illegible]

B2445 Ver1.0

CE RoHS COMPLIANT

