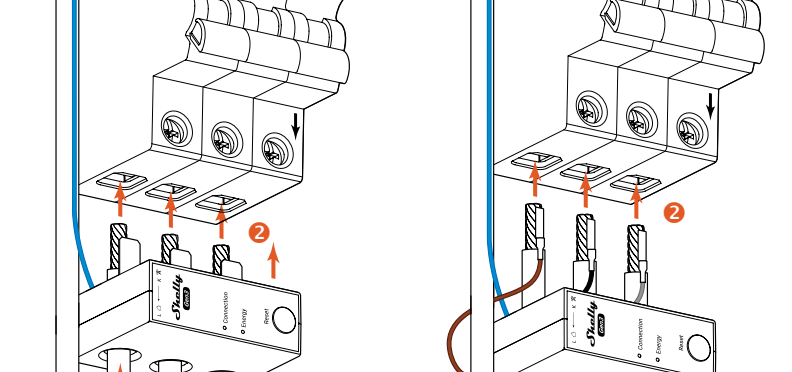
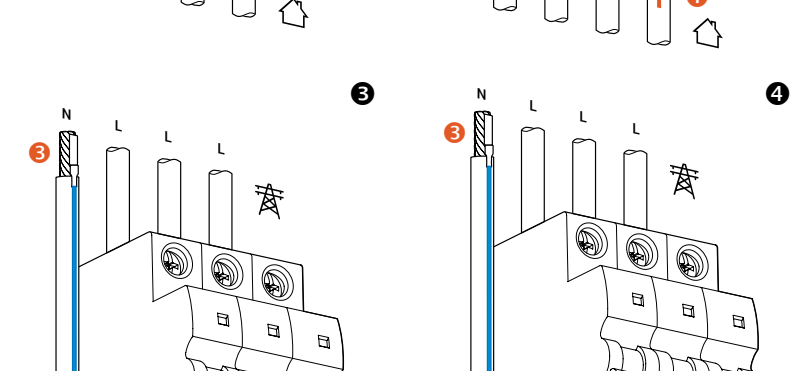
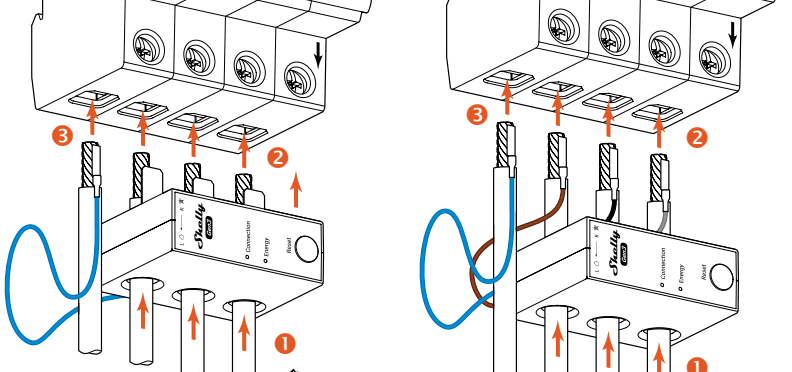
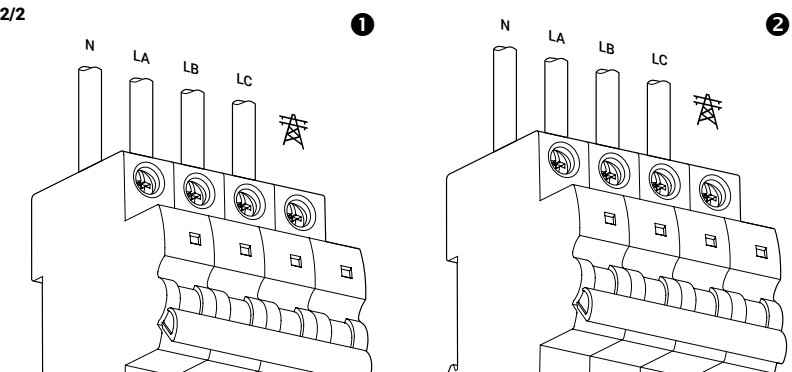




The diagram illustrates three types of electrical outlets and their corresponding plug configurations. Each outlet is shown with a red arrow indicating the live pin. The outlets are labeled with their respective language names: Slovenčina, Eesti, and Suomi. The plug configurations are also shown, with a red arrow indicating the live pin.

[illegible]

- POZOR! Zariadenie prijípaľe len spôsobom uvedeným v tomto návode. Akékoľvek iný spôsob by mohol spôsobiť poškodenie alebo zranenie.
- POZOR! Zariadenie musí byť zasadené káblovým, optickým spojením s káblom s výškovou kategóriou I (optická charakteristika 4 alebo 63). Max. 63 m ovplyvňuje pri 10 m. 6 kA prenášateľnosť, trieda obmedzenia 3.
- Zariadenie nepodporuje optiku, ak vyžaduje akékoľvek zvláštny spôsob skúseného alebo závery.
- POZOR! Zariadenie sa nepokojí o optovod.
- POZOR! Zariadenie je určené na použitie vo vnútri.
- POZOR! Zariadenie uchovávať mimo dosahu detí a vlhkosti.

Popis produktu

Šelly 3EM-63 Gen3 (EM387) je kompaktný meter energie určený na monitorovanie transformafných systémov alebo troch nezávislých jednofázových obvodov. V reálnom čase poskytuje správy o akumulovanej energii, okamžitom napätí, prúde, čísnom výkone a zdĺhavom výkone pre každú fázu alebo nulu.

Zariadenie ukľadá údaje v 1-minútových intervaloch cho neovlatnité pamäte, ktoré môžu byť načítané za posledných 7 dní.

Zariadenie má zabudované webové rozhranie, ktoré sa používa na monitorovanie, ovládanie a nastavenie zariadenia. Webové rozhranie je prístupné cez webové rozhranie, ktoré umožňuje pripojiť k počítaču, pripojiť k počítaču alebo k inému IP adresu, keď ste v s Zariadenie pripojiť k rovnakej sieti.

Zariadenie má prístup k svojim integrovaným zariadeniam alebo k automatizačným systémom a komunikovať s nimi, ak sú rovnakej sieťovej infraštruktúry. Spoločnosť Shelly Europe Ltd. poskytuje API rozhranie, čo integruje zariadenie do automatizačného systému alebo na stránke <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

- Zariadenie sa dodáva s firmovým nainštalovávateľ v ybode. Aby bolo možné zariadenie bezpečne, spoločnosť Shelly Europe Ltd. poskytuje najnovšie aktualizácie firmového. Prístup k aktualizácii získate buď prostredníctvom webového rozhrania, alebo cez počítač, čo integruje zariadenie do automatizačného systému.

firmu nepodporuje používať. Spoločnosť ŠKAT Elektro Ltd. nenesie zodpovednosť za prípadné škody spôsobené týmto výrobkom. Je použitý výhradne na nezáplatované dostupné aktualizácie.

Instalačné pokyny

• **PO SPRÁVNE FUNKČNIE PRÍTOKU ENERGIE SLEDUJE OZNAČENIE K-V NA ZARIADENÍ.**

Následujúce zariadenia rôznym typom pripojenia môžu pripojiť k elektrickým nádrhám ploché systémy zariadenia nýtní vhodnými koncovkami alebo pripojeniami. Postupujte podľa platných miestnych predpisov.

Trojfázové nastavenie

ŠKAT 363T-G3W

Vložte neutrálny vodič zafázovacieho obvodu spolu s neutrálom (pozn.) (pozor zaradiť zariadenia do skupiny zafázovania podľa ističa) (pozor zaradiť 1). Uzatiahnutiu skrutky zafázovania na miesto.

Fázové vodiče zafázovacieho obvodu pretiahnite cez otvory zariadenia.

Vložte fázové vodiče zafázovacieho obvodu na plochy svorkami Zariadenia do skrutkových svoriek fázových vodičov ističa. Uzatiahnutiu skrutky zafázovania vodiča na plochu svorky na miesto.

ŠKAT 363S-G3W

Elektrická sieť

- Náпряжение: 220-240 V~50/60 Hz (medzi L a N)
- Spotřeba energie: ~ 2 W
- Vonkajšia ochrana: Vypínacia charakteristika B alebo C, max. 63 A
- A max. menovitý prúd min. 6 kA prerušenie, trieda omeškania energia 3

Senzor

ŠKAT 363S-G3W

- Stĺpec: vrcholovej teploty, Anó
- Voltmetr (RMS cez CT pre každú fázu): 220-240 V ~ 50-60 Hz
- Presnosť voltmetru: ±1 %
- Ampérmetr (RMS cez CT pre každú fázu): 0 - 63 A
- Presnosť ampérmetru:
 - 1% (2 - 65 A)
 - 0,2% (1 - 2 A)
 - 0,5% (0 - 1 A)

Merace ykono a energie:

- Činný a zdánlivý výkon
- Aktívna a zdánlivá energia
- Účinnosť
- Základná činná a základná zdánlivá energia
- Zislaný prúd zafázovania: 30 VA na kanál
- Ukladanie namerydaných údajov: Minimálne 7 dní s rozlíšením údajov

Zariadenie Shellify Cloud

Zariadenia možno monitorovať, ovládať a nastavovať prostredníctvom webového rozhrania automatizácie Shelly Cloud. Službu môžete používať aj prostredníctvom našej mobilnej aplikácie pre Android, iOS alebo Harmony OS alebo prostredníctvom ľubovoľného internetového prehliadača na adrese <https://control.shellycloud/>.

Kým sa rozhodnete používať zariadenia s aplikáciou a službou Shelly Cloud, pokyny na pripojenie zariadenia do clouda a jeho ovládanie sú dostupné v Shelly nájdiťte v príručke k aplikácii: <https://shellynifty.com/guide>

Mobilná aplikácia Shelly je služba Shelly Cloud nie sú súčasťou produktu a správneho fungovania zariadenia. Toto Zariadenie sa môže používať sa

- Stránková frekvencia: 220-240 V ~ 50/60 Hz (mrežová sieť, na cn)
- Stránková prúd: + 2 W
- Externé bleskové udelenosti: klasifikované B eller C, maks. 63 A maks. markertrom, min. 6 kA abyfrydselvedesler, energibegrensningklasse 3

Senzory, měřítka

- Interní teplotní senzor; J
- Voltmetr (RMS) for hver fase: 220-240 V ~ 50/60 Hz
- Voltmetru nøjagtighet ± 1 %
- Amperemeter (RMS) via CT for hver fase): 0 - 63 A
- Amperemetret er nøjaktighet: ± 1 % (2 - 63 A), ± 2 % (1 - 2 A), ± 5 % (0 - 1 A)
- Effekt og energimåling:
 - Aktiv og tilspilende effekt
 - Aktiv og tilspilende energi
 - Effektfaktor
 - Fundamental aktiv og fundamental reaktiv energi
- Ingen belastningsstrøm: 30 VA pr. kanal
- Lagring af målinger: Mindst 7 dage med 1 min datoplysninger
- Export of data
 - CSV for PQ-registrerede tider
 - Eksport af JSON-format via HTTP

Radio

Wi-Fi

- RF-bånd: 2401 - 2483 MHz
- Maks. RF-effekt: < 20 dBm
- Protokol: IEEE 802.11 b/n
- Rækkevidde: Op til 30 m / 164 ft indoors, op til 30 m / 98 ft outdoors (afhængigt af lokale forhold)

Bluetooth

- Protokol: 4.2 med BLE
- RF-bånd: 2400-2483,5 MHz
- Maks. RF-effekt: < 4 dBm
- Rækkevidde: Op til 30 m uendørs, op til 10 m indendørs (afhængigt af lokale forhold)

Mikrokontrollet-mødet

[illegible]

Shelly 3EM-63 Gen3

En kompakt frekvensomformer til måling af elmåling med en nettilsluttet ledning til elmåling.

Pålysninger om sikkerheden

For sikker og korrekt brug skal du læse denne vejledning og alle andre dokumenter, der følger med produktet. Vælg den tilgængelige sprogversion af vejledningen. Hvis installationsprocedurerne ikke følges, kan det føre til funktionssvigt, fare for elektrisk stød eller ulykker og/eller alvorlig skade på ejendommen og tilskadeværet.

Garanti

Shelly Europe Ltd. giver en begrænset garanti på produktet. Se den juridiske og kommercielle garanti (hvis sådanne findes), Shelly Europe Ltd. er ikke ansvarlig for tab eller skader i tilfælde af forkert installation eller forkert brug af produktet. Shelly Europe Ltd. påtager sig ikke ansvaret for skader på eller tab af data, der skyldes overholdelse af brug- eller sikkerhedsinstruktionerne i denne vejledning.

Shelly Ltd. angiver sikkerhedsoplysninger.

Det tegn angiver en vigtig bemærkning.

ADVARSEL: Risiko for elektrisk stød. Installation af enheden på en el-kæde skal udføres af en kvalificeret elektriker.

ADVARSEL! For at installere enheden, skal du udså afbrydere fra energien på den ledning, der skal installeres.

ADVARSEL! For at passe enheden til net, skal du sikre, at den er spænding på den ledning, der skal installeres, og at den ikke er spænding, når du fortsætter med installationen.

ADVARSEL! Hvis du installerer i ledningerne, kan du skade dig selv, og der kan ske skade på enhedens terminaler, skal du overholde sikkerhedsreglerne.

ADVARSEL! Tilstedt kun enheden til et elnet og apparater, der udfører en funktion. En funktion i et elnet eller et apparat, der ikke er tilladt enheden, kan forårsage brand, elektrisk stød og ulykker i tilfælde af fejl.

ADVARSEL! Tælk kun enheden på den måde, der er vist i denne vejledning.

Det refererer til affald og elektrisk og elektronisk uaffald. Det er gældende for EU, USA og andre lande af indsamle affald separat.

Picture

Det symbol på enheden eller i den medfølgende litteratur angiver, at den ikke må bortkastes med dagrenovationen. Enheden skal genbruges for at beskytte miljøet og reducere miljøbelastningen af vores sundhed som følge af ukontrolleret bortkastelse af affald og for at fremme genbrug af materialer og ressourcer.

ADVARSEL! Hvis enheden er borte eller mistet, skal du straks rapportere adressen til den lokale politistation eller almindeligt husstandsregister, indsende adressen, når den allerede er udført.

ADVARSEL! Hvis enheden er borte eller mistet, skal du straks rapportere adressen til den lokale politistation eller almindeligt husstandsregister, indsende adressen, når den allerede er udført.

ADVARSEL! 103 Cherni Vahur Blvd, 1407 Sofia, Bulgaria
Tel: +359 2 988 7345
E-mail: sales@shellycloud.com
Official Homepage: www.shelly.com

Ändring i kontaktoplysninger offentliggøres af producenten på den officielle hjemmeside.

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

[illegible][illegible]

En nagle elektriske systeme bør den neutrale ledning ikke afbrydes af en afbryder. I dette tilfælde skal afbryderen monteres på den neutrale ledning i den neutrale bus i henhold til de lokale bestemmelser.

Monofase-opspøtning

FS1-3M-63T Gens

- Faseafbryderen til belastningskredsene gennem åbningen i enheden (se fig. 3).
- Faseafbryderen til belastningskredsene sammen med enhedens fase terminaler ind i skrueterminalerne på afbryderen. Strøm skruerne for at holde ledningerne og de fase klammer på plads.
- Faseafbryderen til belastningskredsløbet til den neutrale bus i henhold til de lokale regler.

FS1-3M-63N Gens

- For faseafbrydere til belastningskredsene gennem åbningen i enheden (se fig. 4).
- Sæt faseafbryderen i belastningskredsene sammen med enhedens fase terminaler ind i skrueterminalerne på afbryderen. Strøm skruerne for at holde ledningerne og de fase klammer på plads.
- Faseafbryderen til belastningskredsløbet til den neutrale bus i henhold til de lokale regler.

LED-indikatorer

Connection (varierer)

- Gul lys, hvis den er i STA-løststand.
- Rødt lys, hvis den er i STA-løst og ikke har forbindelse til et Wi-Fi-netværk.
- Gul lys, hvis den er i STA-løst og forbundet til et Wi-Fi-netværk.
- Indenfor et Shellify Cloud eller Shellify Cloud deaktiveret.
- Grøn lys, hvis den er i STA-løst og har forbindelse til et Wi-Fi-netværk og Shellify Cloud.
- LED'en vil blinke rødt, hvis OTA-opdateringen er i gang.

2. Vi kuumursiirpmis vaihejohtol laiteen aukojon läpi.

3. Yönä kuumursiirpmis vaihejohtol yhdessä laitteiden liitteiden liittämisen kanssa katkaisijan vahvuusojon ruuviliittimen.

4. Kytke laite, jotta johdot ja liitteet liitetään paikoilleen.

FS1-3M-63N Gens

- Yönä kuumursiirpmis nollajohtol yhdessä laitteiden nollajohtol (ei-nen, kuva 2). Kiristä ruuvit kiinnittäessä johtol paikoilleen.
- Yönä kuumursiirpmis vaihejohtol laiteen aukojon läpi (ks. kuva 3).
- Yönä kuumursiirpmis vaihejohtol yhdessä laitteiden vaihejohtol (ruksaa vaiheita, A-musta vaiheelle B ja jarmmaa vaiheelle C) katkaisijojen vahvuusojon ruuviliittimen.
- Käytä ruuvit, jotta johdot ja liitteet liitetään kiinnittöihin paikoilleen.

5. Joidenkään A-napaten katkaisijojen neutraalinäkö voi sijalta vahvuusojon oikealla puolella.

6. Joskään kääntäjäasettimessä nollajohtol ei saa irroittaa katkaisijaa. Kytke tässä tapauksessa laiteen ja kuumursiirpmis nollajohtol liittäminen kääntäjäasettimessä mukaisesti.

Monofaasiasetus

FS1-3M-63T Gens

- Vi kuumursiirpmis vaihejohtol laiteen aukojon läpi (ks. kuva 3).
- Yönä kuumursiirpmis vaihejohtol ja laiteen liitteiden liittämisen kanssa katkaisijan ruuviliittimen.
- Käytä ruuvit, jotta johdot ja liitteet liitetään kiinnittöihin paikoilleen.

4. Kytke laite, jotta johdot ja liitteet liitetään nollajohtol näköjen määrätysten mukaisesti.

FS1-3M-63N Gens

- Vi kuumursiirpmis vaihejohtol laiteen aukojon läpi (ks. kuva 4).
- Yönä kuumursiirpmis vaihejohtol laiteen laitteiden vaihejohtol (ruksaa vaiheita, A-musta vaiheelle B ja jarmmaa vaiheelle C) katkaisijojen vahvuusojon ruuviliittimen.
- Käytä ruuvit, jotta johdot ja liitteet liitetään kiinnittöihin paikoilleen.

5. Aseta kuumursiirpmis vaihejohtol sekä laiteen vaihejohtol (ruksaa vaiheita, A-musta vaiheelle B ja jarmmaa vaiheelle C) katkaisijojen vahvuusojon ruuviliittimen.

6. Käytä ruuvit, jotta johdot ja liitteet liitetään kiinnittöihin paikoilleen.

inställningarna med frekvens, de afhänger av den energi, det strömmar genom det målte kredsløbet.

Reset-knap
Tryk och håll 15 sekunder för AP-tiltast.

Tryk och håll 10 sekunder för fabriksinställning

Spekifikationer

Fysik

Storlek (HxbxD):
215x54x22 mm / 0,832x13x1,65 in (Shelly 3EM-63W Gen3, uden ledninger)
- 215x54x22 mm / 1,222x13x1,65 in (Shelly 3EM-63W Gen3, utan ledninger)
- 135x44x22 mm (inklusive den färdiga terminal)

Veigt:
- 58 g / 2,05 oz (Shelly 3EM-63W Gen3, inklusive ledninger)
- 57 g / 1,83 oz (Shelly 3EM-63T Gen3, inklusive ledninger)

CF-tålning: 08 mm / Ø0,3 in
Montering: På DIN-skålen monterade MCB'er eller RCD'er
Skärmateria: Plast
Skallens färg: Hvid

Miljøspecifikationer

Omgivande arbetstemperatur: -20 °C till 40 °C / -5 °F till 105 °F
Luftfuktighet: 30 % till 70 % RH
Max. höjden: 2000 m / 6562 ft

LED-merkkivalto

- Lättan (valfritt)
- Sininen valto, jso AP-tilassa
- Punainen valto, jso lante on ST-talassa ekki el yhteydessä Wi-Fi-verkkoon.
- Keltainen valto, jso lante on ST-talassa ja yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.
- 2: yhteyttä Shelly Cloudiin tai Shelly Cloud poistetta kukaan ei.
- Vihreä valto, jso lante on ST-talassa ja yhdistetty Wi-Fi-verkkoon ja Shelly Cloudiin.
- LED valkoinen punaisena/sinisenä, jso OTA-päivitys on käynnissä.
- Energy: Punainen valto vilkkuu, kun lanta mittaa Energy asetuksen mukaisesti, ja sen taajuus riippuu mittauksen virittämistä virasta Energy-asetuksesta.

Nollauspainikke

- Paina ja pidä painetta 5 sekunnin ajan AP-tilata varten.
- Paina ja pidä painetta 10 sekunnin ajan tehdassaetusta palauttamata varten.

Tekniset tiedot

Yksittien

- Koko (KxbxD):
- 215x54x22 mm / 0,832x13x1,65 in (Shelly 3EM-63W Gen3, ilman johtoja)
- 215x54x22 mm / 1,222x13x1,65 in (Shelly 3EM-63T Gen3, ilman johtoja)

ohitus pituus: 260 mm (mukaan lukea litteä liitin)

Paino:

- 58 g / 2,05 oz (Shelly SGM-63W Gen3, mukaan lukien johdot)
- 52 g / 1,83 oz (Shelly Gen3 63 Gen3, mukaan lukien johdot).

CT-kuori: 088 mm / 80,3 in

Asennus: DIN-kiskoon asennettuna MCB:n tai RCD:n.

Kuoren materiaali: Muovi

Kuoren väri: Valkoinen

Ympäristö

Ympäristön lämpötila: -20°C - 40°C / -5°F - 105°F

Kosteus: 30-70% RH

Käyttökorkeus: 2000 m / 6562 ft

Sähkötien

Virtalähteet: 220-240 V / 50/60 Hz (väkiliä LA ja CT)

Virtalähteen: +2 V

Ulkoinen suojaus: B tai C, max. 63 A maks. nimellivirta, min. 6 kA kaatokuusipaino, energiamitointilukko 3.

Anturi, mittarit

Asennus-ilmapiiri-anturi: Kyllä

Jännitemittari (RMS kuluttaja vaiheelle): 220-240 V - 50/60 Hz

Jännitemittareiden tarkkuus: ±1 %

Amperimetrit (RMS) (1 kA:sta kuluttaja vaiheelle): 0 - 63 A

Amperimetritilänsien tarkkuus:

- 1% (-2 - 63 A)
- 2% (-1 - 2 A)
- 25% (0 - 1 A)

Teho- ja energiamittarit:

- Teho ja näennäisteho
- Aktiivinen ja näennäisteho
- Tehokertoimen
- Peräsuutteen (ja peräsuutteen) energia
- Ei kuormituskykyä: 30 VA per kanava
- Mittausuutteen talous: Vähintään 7 päivää 1 minuutin mittaus-taakkuudella

Tietojen työt:

- CSV PQ-tallennettuja arvoja vastaan
- JSON-muotoista viestiä RPi:n kautta

Radio

Vaivastaj ja hoide 10 sekundit al, et teha tehaseparandus.

Fuusioline

088mm (3.46in) - 21x54x42mm - 1.83x21.13x1.65 in (Shelly SGM-63W Gen3, ilmoitetuista)

51x54x42mm - 1.22x21.13x1.65 in (Shelly SGM-63W Gen3, ilmoitetuista)

- Juhjette matkikus: 260 mm (koos lamedaite klemmedaga)
- Kaali
- 58 g / 2.05 oz (Shelly SGM-63W Gen3, koos juhtumattaga)
- 52 g / 1.83 oz (Shelly Gen3 63 Gen3, koos juhtumattaga)
- CT av 98 mm / 80.3 in
- Paigaldamine: DIN-sillidele monteertavale MCB-ile või RCD-ile
- Koormetartajale: Plastist
- Värv: valge

Keskikord

- Ümbruse keskkonnatõrgetemperatuur: -20°C kuni 40°C / -5°F kuni 105°F
- Niiskus: 30% kuni 70% RH
- Maksimaalne kõrgus: 2000 m / 6562 ft

Elektriline

- Tõrgetas: 220-240 V / 50/60 Hz (LA ja N vahel)
- Energialatv: +2 W
- Välline kaatv: 6 kA, max. 63 A maksimaalne nimivõit, min. 6 kA kaatvuse nimivõit, energiamitointilukuga klass 3

Andurid, arvendid

- Sisetemperatuurianturid, Juh
- Voolimeetrid (RMS) (ja teha kohtaga): 220-240 V - 50/60 Hz
- Voolimeetrite täpsus: ±1 %
- Amperimeetrid (RMS) (ja faasi CT kaudu): 0 - 63 A
- Amperimeetrite täpsus:
- ±1% (-2 - 63 A)
- ±2% (-1 - 2 A)
- ±25% (0 - 1 A)

- Võimsus- ja energiamitotajad:
- Aktiiv- ja näennäivõit

- RF-kanta: 2401 - 2483 MHz
- Max. RF-teho: > 20 dBm
- Pöytäkorkeus: 1021 bitti/g
- Kantaama: Jopa 30 m / 164 ft ulkona, jopa 30 m / 98 ft sisätiloissa (kaikkialla Suomessa tilustettu riippuen).
- Bluetooth**
- Pöytäkorkeus: 4.2 BLE:n kanta.
- RF-kanta: 2402-2483.5 Mhz
- Max. RF-teho: <4 dBm
- Kantaama: Jopa 30 m / 98 ft ulkona, jopa 10 m / 33 ft sisätiloissa (kaikkialla Suomessa tilustettu riippuen).
- Mikrokontrolleri&kisko**
- CPU: ESP-Shelly-C3Bf
- Raitis: 5 MB
- Firmware-miniaislustus**
- Webhoiki (URL-toiminnat): koukkaa kohti URL-osoitetta
- Wi-Fi-laajennin: Kyllä
- BLE-yhteyttävyys: Kyllä
- Pöytäkorkeutus: Kyllä
- MQTT: Kyllä
- Salas. Kyllä
- Shelly Cloud sisällyttämisen**
- Kaikki uudet välineet, ohjaimet ja määrätty Shelly Cloud -automaattotapaaluvonnalle kutsuu. Voit käyttää palvelua joka Android, iOS tai Harmony OS-mobiilivälineillä tai mikä tahansa internetiselainten kautta. Shellyn cloud-palvelun avulla voit hallita Shellyn cloud. Jos päätät käyttää laitetta sovelluksen ja Shelly Cloud-palvelun välillä, löydät ohjet laitteiden liittämisestä palveluun ja sen ohjaamiseen Shelly-sovelluksella sovelluspaikka: <https://shelly.link/app-guide>.
- Lisätietoja Shellyn ohjeista on saatavilla osoite: <https://shelly.link/en>

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

• Измеряване на мощност и енергия:
- Активна и пълна мощност
- Активна и пълна енергия
- Фактор на мощността
- Фундаментална активна и фундаментална реактивна енергия
- Енергията на натиска 30 VA на канал
- Съхраняване на данни от измервания: Най-малко 7 дни с разделителна способност на данните от 1 мВ

Експорт на данни:
- CSV за записаните стойности на PQ
- Експортране на JSON във RPLC

Radio
Wi-Fi
- Радиочестотна лента: 2401 - 2483 MHz
- Макс. радиомощност: 20 dBm
- Протокол: IEEE 802.11 b/g/n
- Обхват: До 50 м на открито, до 30 м на закрито (в зависимост от местните условия)

Bluetooth
- Протокол: 4.2 с BLE
- Радиочестотна лента: 2400-2483.5 MHz
- Макс. Радиомощност: мощност -4 dBm
- Обхват: До 30 м на открито, до 10 м на закрито (в зависимост от местните условия)

Интерфейси
- Протокол: ESDP-SSEF-C3BF
- Физичен канал: 5 MB

Възможности на филера

• Корпуса крие: температура
- Адаптирана дарба: температура: -20°C / 12°C / 40°C / -5°F / 12°C / 105°F
- Митрумс: 30%: 12%: 70%: 10%: 10%
- Максимална мощност: 2000 m / 6562 pēdas

Elektriskais
- Barošanos avārs: 220-240 V ~ 50/60 Hz (starp L un N)
- Eņģerģas patēriņš: < 2 W
- Arēja aizsardzība: izslēdzamais raksturlielums B (pēc C maks. 63 A maks. norādītā strāva, min. 6 A pārvaruama strāva, eņģerģas patēriņš ir norādīts uz marķējuma klase 3)

Sensori, mērījāņi
- Iekārtas temperatūras sensore: Jā
- Voltmetri (RMS kalibrēti): 220-240 V ~ 50/60 Hz
- Voltmetru precizitāte: ± 1 %
- Ampermetri (RMS cal. kalibrēti): 0 - 63 A
- Ampermetru precizitāte:
- ± 1% (2 - 63 A),
- ± 2% (1 - 2 A),
- ± 5% (0 - 1 A)

• Jaudas un enerģijas skalējāņi:
- Aktivēti un iekšējā jauda
- Aktivēti un iekšējā enerģija
- Jaudas koeficients
- Fundamentālā aktivā un fundamentālā reaktīvā enerģija
- Nav slodzes sliekšņa: 30 VA uz vienu
- Jaudas datu glabāšana: Vismaz 7 dienas ar 1 min datu izskriptu

• Datu eksports
- CSV par PQ reģistrējamajiem izmērījumiem
- JSON formāta eksports, izmantojot RPLC

[illegible][illegible]

uz nepārtrauktas darbības informāciju, ja nav ievēroti šājs raksturogrāmatas ieteiktās lietošanas un drošības norādījumi.

⚠ *Šī zīme norāda drošības informāciju.*

⚠ *Šī zīme norāda uz svarīgu piezīmi.*

⚠ **UZMANĪBĪGUS!** Elektriskās strāvas trieciena risks. Ierīces pieslēgšana elektrotīklam rūpīgi jāveic kvalificētiem elektriķiem.

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** Pirms ierīces uzstādīšanas izslēdziet slēdzi. Izņemot pieņemto piemēroto testa ierīci, lai pārbaudītu, ka uz vadiem, kuram vēlaties pievienot, nav sprieguma. Kad esat pārliecinājies, ka nav sprieguma, turpiniet uzstādīšanu.

⚠ **BRĪDINĀJUMS!** Pirms jebkādu kadmēnu veikšanas savienojumos pārbaudiet, ka ierīce spēj darboties bez sprieguma.

⚠ **UZMANĪBĪGUS!** Ierīci pieslēdziet tikai tādam elektrotīklam un ierīcēm, kas atbilst visiem šajā esotajiem noteikumiem. Iesaukuma numuru elektrotīklā vai ar ierīci savienotā ierīcē var atrast uz pakāpiņiem, materiālos zaudējumus un elektrotīklu.

⚠ **UZMANĪBĪGUS!** Savienojiet ierīci tikai tai, kā norādīts šajos norādījumos. Jebkāda cita metode var radīt bojājumus un/vai traumas.

⚠ **UZMANĪBĪGUS!** Ierīci jānospiesta ar raksturīgas izmēra saskaņā ar EN60969-9 (Izslēdzamais raksturīgais B vai C, maks. 63 A nominālā strāva, min. 0,4 ka pilnvaruma jauda, enerģijas ierobežošana klase 3).

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

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

⚠ **UZMANĪBĪGUS!** Ierīce ir paredzēta lietošanai tikai telpās.

⚠ **UZMANĪBĪGUS!** Sargājiet ierīci no netīrumiem un mitruma.

Produkta apraksts

Shelly 1EM-63 Gen1 ir kompakta enerģijas skaitītāja, kas paredzēta trifāzīgu sistēmu vai šērī kompaktu vienību kēnu uzstādībai.

Šī nodrošina reālā laika pārskatus par akumulēto enerģiju, momentāno spriegumu, strāvu, aktīvo un reaktīvo jaudu katrā fāzē un kanālā. Ierīce saglabā datus 1 minūtes intervālos galatībai atmiņā, un tos var

ierīce ir iebūvētā ierīce saskarne, ko izmanto ierīces uzstādīšanā, kontrolei un regulēšanai. Ierīces ierīcē ir pieejams vietne <http://192.168.22.1>, ja tas ir tieši savienots ar ierīces piekļuves punktu, vai tā ir IP adrese, ja jūs un ierīce esat savienoti vienā tīklā.

Ierīce var piekļūt citām viedierīcēm vai automatizācijas sistēmām un mijiedarboties ar tām, ja tās atbalsta šīs pašas tīkls infrastruktūru. Shelly Europe Ltd. nodrošina API ierīcēm, to integrāciju un mērķkontrolei. Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet <https://shelly-api-docs.shelly.cloud>.

● Ierīce ir nāpīnā iestādītā programmaparaturs. Lai tū būtu atjaunināts un droša, Shelly Europe Ltd. nodrošina jaunākos ierīces atjauninājumus bez maksas. Piekļūstiet atjauninājumam, izmantojot iebūvētā ierīces saskarni vai Shelly Smart Control mobilo lietotni. Par programmaparaturs atjauninājumiem atjaunināts ir atbilstošs lietotājs.

Uzmanību! Uzņemšana Shelly Europe Ltd. nav atbildīga par ierīces neatbilstību, kas radusies tādē, ka lietotājs nav savlaicīgi iestādījis pieņemamos atjauninājumus.

B2445 Ver1.0

Uzstādīšanas instrukcijas

● Lai pareizi izmērītu enerģijas plūsmu, ierīdētājam K-ol. marķējumu uz ierīces.

● Lai pieļautu lielāku dažādību pieslēgumu veidam, var būt nepieciešams aizstāt ierīces vadu plāksnā spriegumu ar citiem piemērotiem vadu uzgriežiem vai savienojumiem. Ierīdētājam piemērojamais vietējais noteikums.

