



SMART AUTOMATION SYSTEMS

Produktkatalog fra Shelly



INDHOLD

INTRODUKTION	3
SHELLY CLOUD	4-5
SHELLY PLUS serie.....	6-7
SHELLY PLUS 1	8-9
SHELLY PLUS 1PM.....	10-11
SHELLY PLUS 2PM.....	12-13
SHELLY PLUS i4	14-15
SHELLY PLUS H&T	16-17
SHELLY PLUS SMOKE	18-19
SHELLY PLUS PLUG S	20-21
SHELLY DIMMER2.....	22-23
SHELLY RGBW2	24-25
SHELLY EM	26-27
SHELLY UNI.....	28-29
SHELLY PLUG	30-31
SHELLY BUTTON 1	32-33
SHELLY MOTION 2	34-35
SHELLY H&T	36-37
SHELLY TRV	38-39
SHELLY FLOOD	40-41
SHELLY DOOR/WINDOW 2.....	42-43
SHELLY GAS.....	44-45
SHELLY DUO.....	46-47
SHELLY DUO RGBW	48-49
SHELLY VINTAGE	50-51
SHELLY PRO serie	52-53
SHELLY PRO 1	54-55
SHELLY PRO 1PM.....	56-57
SHELLY PRO 2.....	58-59
SHELLY PRO 2PM.....	60-61
SHELLY PRO 4PM.....	62-63
SHELLY PRO 3.....	64-65
SHELLY PRO 3EM.....	66-67
TILBEHØR	68
EUROPAMATERIEL TIL SHELLY RELÆER.....	69



GØR DIT HJEM OG KONTOR SMART

Shelly er en serie af automatiseringsenheder til hjemmet og erhverv, der giver brugere mulighed for at styre og overvåge hjemmet eller kontoret direkte fra mobilen eller en taleassistent. Shelly-enhederne er eftermonterbare, hvilket gør dem egnede til retrofit i enhver elektrisk installation. Shelly-enhederne er så kompakte, at de passer i de fleste LK indmurings- og forfradåser (vi anbefaler 2-modul dåser, men mindre kan lade sig gøre) samt lampeudtag.

Med Shelly får du mulighed for at:

- > Styre lysstyrke, lysfarve og lave tidsstyring og automatiseringer.
- > Styre enheder i hjemmet eller udstyr på kontoret fra hele verden.
- > Overvåge energiforbruget og spare penge og energi ved automatisering.
- > Lave avancerede automatiseringer.
- > Overvåge temperatur, luftfugtighed og dagslysindfald.
- > Modtage notifikationer så snart en enhed ændrer status eller registrerer aktivitet.

Alle Shelly-enheder er designet til at give maksimal komfort, sikkerhed og nem installation.

Shelly – smarte løsninger til hjem og erhverv!



SHELLY APP



STYR DIT HJEM OG DIT KONTOR HVOREND DU ER! INGEN HUB NØDVENDIG!

Alle Shelly-enheder har:

- Integreret webserver
- Wi-Fi styring og forbindelse
- APler til brugerdefineret overvågning og styring

DIN SHELLY KONTO

Der kræves en Shelly App-brugerkonto for at få adgang til at inkludere og styre Shelly-enheder via app. Når Shelly-kontoen er oprettet kan du:

- Oprette forbindelse til et eksisterende W-Fi netværk eller bruge Access Point-tilstand for at styre Shelly-enheder lokalt.
- Tilføje, administrere og betjene så mange Shelly-enheder som du ønsker.
- Konfigurere enheder og tilpasse indstillinger for hver enkelt enhed individuelt.
- Indstille tidsstyring for hver enkelt ugedag som automatisk kan styre Shelly-enheder.
- Oprette rum som enhederne kan indeles i.
- Oprette grupper for at styre flere enheder på samme tid i appen.
- Opbyg enkle og komplekse scener/automatiseringer.
- Overvåge det aktuelle og tidligere elforbrug (for Shelly-enheder der er udstyret med effektmålefunktioner (EM og PM varianter)).
- Oprette komplekse automatiseringer for at reducere energiforbruget.
- Få realtidsadvarsler og notifikationer baseret på dine præferencer.

GRATIS MOBIL APP



SHELLY CLOUD SERVICE

Shelly Cloud App giver mulighed for at fjernstyre alle Shelly-enheder ved hjælp af Shelly Cloud Service - vores egen gratis cloud-tjeneste med datalagring. Cloud kan også tilgås online i din browser på home.shelly.cloud.

YDERST KOMPATIBLE!

Shelly-enhederne er kompatible med alle populære smart home platforme og taleassistenter - både lokale og cloud-baserede. Det er ofte nødvendigt at oprette en Shelly-brugerkonto for at tilføje dine Shelly-enheder i en tredjeparts smart home app.

Alle Shelly-enheder leveres med en REST API-dokumentation, som er tilgængelig på <http://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

MQTT understøttes af vores firmware, hvilket giver ekstra fleksibilitet i forbindelse med integration af Shelly i din smart home, erhvervs- eller industriløsning. Flere integrationer tilføjes regelmæssigt.



amazon alexa



Google HOME



Yandex Alice



SmartThings



Home Assistant



Home Connect Plus



Homey



HomeSeer



openHAB
empowering the smart home



Broker
Automate your life

SYMCAN



Hubitat
ELEVATE YOUR ENVIRONMENT



HOOBS
HOMEBRIDGE OUT OF THE BOX



Domoticz
control at your fingertips.



nynea

NÆSTE GENERATION SMART HOMEAUTOMATISERING OG STYRING

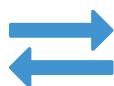
Shelly smart relæer er blevet endnu bedre til styring af elektriske apparater med en ny ekstremt hurtig processor, nemmere tilslutningsmuligheder, bedre integration og øget sikkerhed! Du kan nu nemt tilføje enheder ved hjælp af Bluetooth-forbindelse til Shelly Cloud App. Shelly Plus-serien understøtter desuden TLS-kryptering og har et forbedret kompakt design, som også understøtter ekstern sensorstilslutning.



Enormt hurtig
processor



Bluetooth
forbindelse



Flere
integrationsmuligheder

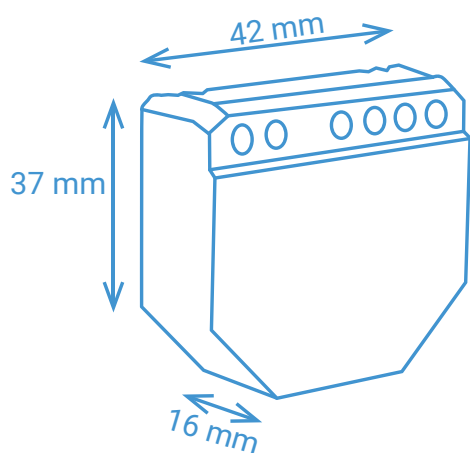


Øget
sikkerhed



Scripting

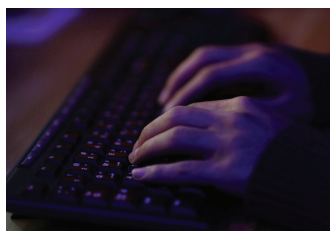
FORBEDRET, KOMPAKT DESIGN



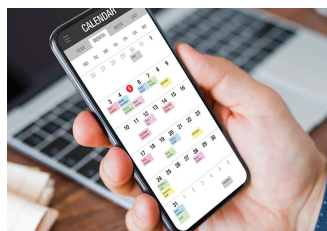
Hele Shelly Plus-serien kommer i et ensartet og kompakt design, der gør det nemt at placere den bag enhver afbryder, stikkontakt eller lampeudtag. Hver enhed i Plus-serien leveres med et ledningsdiagram trykt på fronten for at sikre en sikker og nem installation.



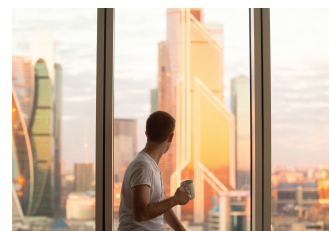
HTTP/HTTPS webhooks
Få notifikationer eller betjen enheder fra andre kompatible 3. parts smart home systemer.



Scripting for brugerdefinerede automatiseringer
Tilføj øget funktionalitet og yderligere indstillinger for en specifik integration eller funktion.

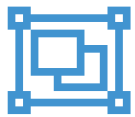


Automatisering af ugentlig planlægning
Opret nemt handlinger baseret på daglige eller ugentlige rutiner.



Smarte handlinger
Indstil Shelly Plus-enheder til at tænde, slukke og dæmpe lyset baseret på solopgang og solnedgang.

Shelly ^{PLUS}



Forbedret API interface



Standardiseret RPC



Mindre implementeringsomkostninger

FORBEDRET INTEGRATION

Shelly Plus-serien har en forbedret API-grænseflade og standardiseret RPC, hvilket giver mulighed for en bred vifte af cloud-tilsluttede og lokale integrationer som er nemmere at implementere. Scripting funktioner giver mulighed for tilpasning af automatiseringsoplevelsen med en specifik integration.

FORBEDRET SIKKERHED OG TRYGHED

Shelly Plus-serien giver øget sikkerhed med ekstra overvågning af enhedernes driftstemperatur. Enhedernes firmware understøtter nu også flere krypteringstilstande og sikker lagring.

En forbedret sikkerhed garanteres af MQTT- og WSS-understøttelse samt support af bruger-definerede certifikater. Enheder kan bruges med en lokale eller en centraliseret server, hvilket holder dem helt isoleret fra det offentlige internet.



Overophedningsbeskyttelse

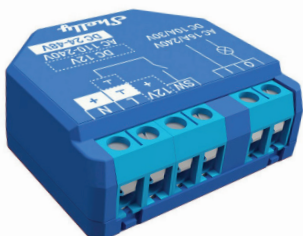


Fejl-beskyttelse

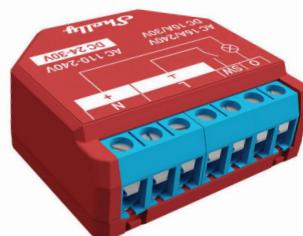


MQTT og WSS support

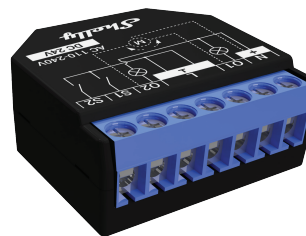
SHELLY PLUS SERIE



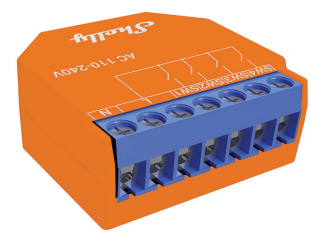
SHELLY PLUS 1



SHELLY PLUS 1PM



SHELLY PLUS 2PM



SHELLY PLUS i4

Shelly PLUS 1



LYS DER FØLGER DIN HVERDAG

Automatiser dit lys med Shelly Plus 1 og brug Shelly appen til at lave automatiseringer som tænder dit lys, når du ønsker det.

GARAGEPORT STYRING

Automatiser nemt din garageport, og styr den, uanset hvor du er! Shelly Plus 1 kan forsynes med 12 VDC og 24 - 48 VDC.



VANDINGSSYSTEM, DER FØLGER VEJRET

Brug scripting-funktioner og Shelly Plus 1 til at automatisere dit vandings-system. På den måde vil den kun vande din have, når det er solrigt, og springe regnvejrsgade over.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Plus 1 til dit Wi-Fi netværk. Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bluetooth

Tilføj enheder hurtigt og nemt via Bluetooth forbindelse og Shelly Cloud App.



Potentialfri relæ

Giver mulighed for bred udgangsspænding. Understøtter lavvolt.



Ekstremt hurtig processor

Giver øjeblikkelig udførelse af handlinger og notifikationer.



Øget beskyttelse

Overophedningsbeskyttelse til forebyggelse af fejl.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, TLS certifikat understøttelse og håndtering som giver mange muligheder.



Forbedret API interface

Understøtter integration til en lang række cloud-forbindelser og lokale integrationer.



Ingen gateway nødvendig.

Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bred kompatibilitet

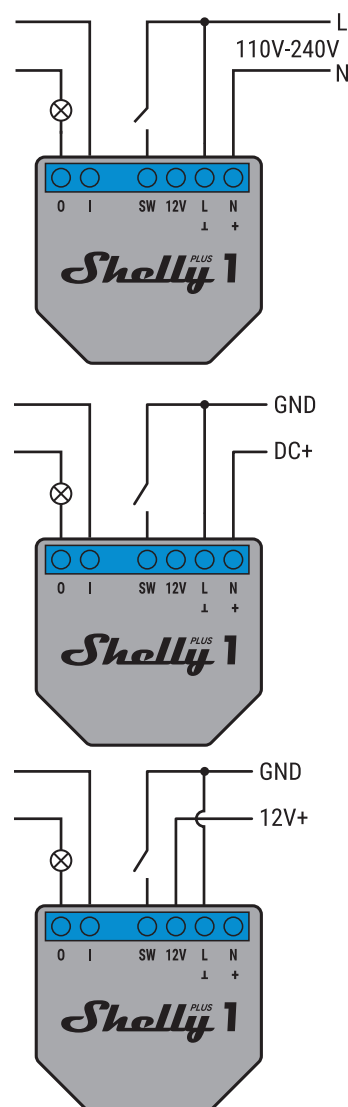
Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

NEM BETJENING AF DIT SMART HOME GØR FORSKELLEN!

Shelly Plus 1 er beregnet til montering bag afbryderen, stikkontakten eller lampeudtaget og giver nem betjening og automatisering af lyset, garageporten, vandingssystemet, badeværelsesventilatoren og stort set alle eksisterende elektriske apparater. Takket være det kompakte design passer den i de fleste væg- og loftsdåser. Shellys Plus 1 har potentialfrit kontaktsæt og kan benyttes stand-alone, med Shelly Cloud app eller dit foretrukne smart home system.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

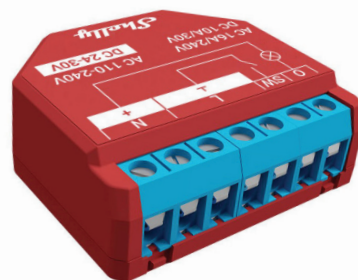
Forsyningsspænding	<ul style="list-style-type: none"> • 110-240 VAC, 50/60 Hz • 24-48 VDC • 12 VDC
Maksimal belastning	16 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	13.45 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	42x37x16 mm
Egetforbrug	< 1.2 W
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ²



Terminaler:

- N:** Nul
 - L:** Fase (110-240 V)
 - O:** Relæudgang
 - I:** Relæindgang
 - SW:** Afbryder indgang
 - +**: DC plus (24-48 V)
 - ⊥:** DC minus
 - 12 V:** DC plus (12 V)
- Ledere:**
- N:** Nullleder
 - L:** Faseleder (110-240 V)
 - GND:** DC minus leder
 - DC+:** DC plus (24-48 V) leder
 - 12V+:** DC plus (12 V) leder

Shelly PLUS 1PM



OVERVÅG STRØMFORBRUGET

Shelly Plus 1PM har en integreret effektmåler, der giver dig mulighed for at overvåge strømforbruget med præcise målinger. Shelly Plus 1PM har indbygget datalagring med et års data.



TIDSTYRET VARMESTYRING

Indstil Shelly Plus 1PM til at tænde for varmen i dit hus en time før du kommer fra arbejde. Overvåg dine enheders forbrug for at sikre, at de kører og varmer op.



AUTOMATISERING AF HJEMMET

Få overblikket over dine husholdningsapparaters strømforbrug og tænd/sluk dem hvor end du befinder dig.



Energimonitorering med intern lagring

Giver nøjagtig overvågning af strømforbruget.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Plus 1PM til dit Wi-Fi netværk. Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bluetooth

Tilføj enheder hurtigt og nemt via Bluetooth forbindelse og Shelly Cloud App.



Ekstremt hurtig processor

Giver øjeblikkelig udførelse af handlinger og notifikationer.



Øget beskyttelse

Overophedningsbeskyttelse til forebyggelse af fejl.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, TLS certifikat understøttelse og håndtering som giver mange muligheder.



Forbedret API interface

Understøtter integration til en lang række cloud-forbindelser og lokale integrationer.



Ingen gateway nødvendig

Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bred kompatibilitet

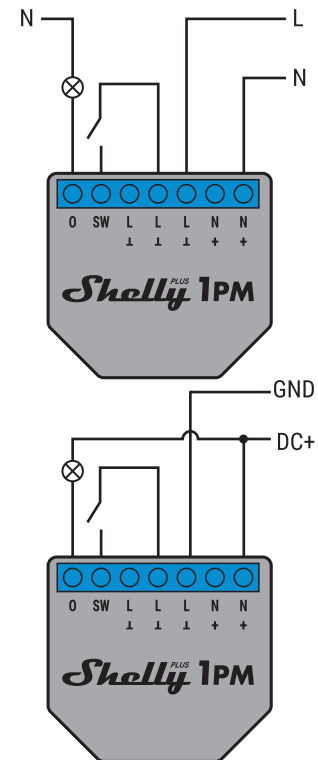
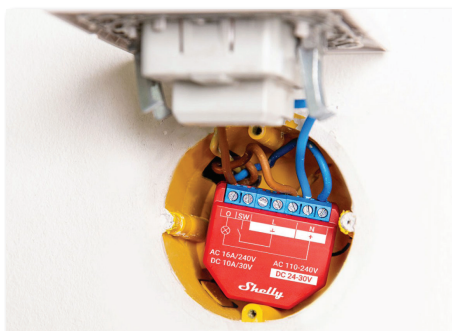
Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

FREMTIDENS STYRING AF HUSHOLDNINGSS- APPARATER MED ENERGIMÅLING

Shelly Plus 1PM er så kompakt, at den kan installeres i Fuga indmurings- og forfradåser (2 modul anbefales) eller et lampeudtag på kort tid. Den kan bruges til automatisering af lyset eller styring af elektriske apparater og giver præcis energimåling og gratis lagring af data i skyen eller i den indbyggede hukommelse.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	<ul style="list-style-type: none"> • 110-240 VAC, 50/60 Hz • 24-30 VDC
Maksimal belastning	16 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	13.38 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	42x37x16 mm
Egetforbrug	< 1.2 W
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ²



Terminaler:

N: Nul
L: Fase (110-240 V)
O: Relæudgang
SW: Afbryder indgang
+: DC plus
⌋: DC minus

Ledere:

N: Nulleder
L: Faseleder (110-240 V)
GND: DC ground wire
DC+: DC plus (24-30 V)



Shelly PLUS 2PM



GARDINER DER FØLGER DIN TIDSPLAN

Brug Shelly Plus 2PM til at tidsstyre og automatisere dine gardiner.

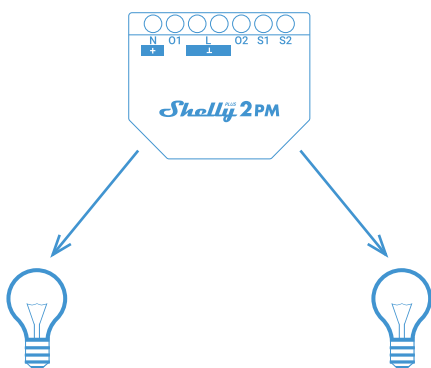
MARKISER DER STYRES AF VEJRET

Shelly Plus 2PM kan automatisk køre markisen ind, når det begynder at blæse.



STYR 2 LAMPER MED ÉN ENHED

Shelly Plus 2PM giver mulighed for at styre og overvåge to udgange med individuel energimåling af hver enhed.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Plus 2PM til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Bluetooth

Tilføj enheder hurtigt og nemt via Bluetooth forbindelse og Shelly Cloud App.



Energimonitorering med intern lagring

Giver nøjagtig overvågning af strømforbruget.



Jalousi styring med positions hukommelse

Styring af rullegardiner, persiener, markiser og tovejs AC motorer.



Bredt spændingsområde

Kan forsynes med 110-240V AC & 24V DC, og understøtter op til 10A per channel and 16A total.



Ekstremt hurtig processor

Giver øjeblikkelig udførelse af handlinger og notifikationer.



Øget beskyttelse

Overophedningsbeskyttelse til forebyggelse af fejl.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, TLS certifikat understøttelse og håndtering som giver mange muligheder.



Forbedret API interface

Understøtter integration til en lang række cloud-forbindelser og lokale integrationer.



Ingen gateway nødvendig

Forbind enheden direkte til dit netværk med Shelly Cloud app uden brug af gateway.



Bred kompatibilitet

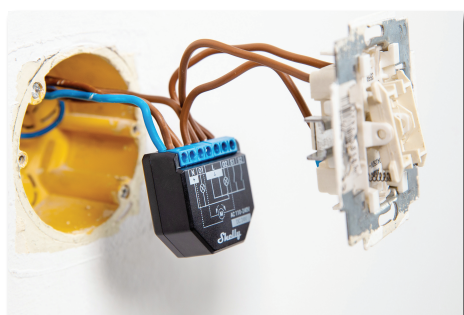
Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

DET NYE 2-KANALS RELÆ TIL LYSSTYRING OG JALOUSISTYRING MED POSITIONSHUKOMMELSE

Shelly Plus 2PM giver mulighed for automatisering af rullegardiner, persienner, markiser, porte og alle tovejs AC-motorer. De to integrerede effektmålere giver samtidig mulighed for at måle forbruget for hver kanal separat. Shelly Plus 2PM har scripting-funktioner som giver mulighed for brugertilpassede og endnu mere avancerede funktioner og automatiseringer.

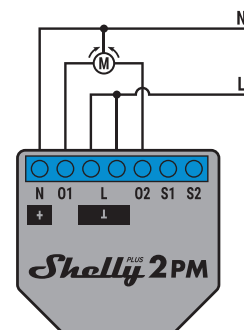
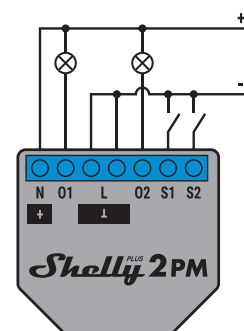
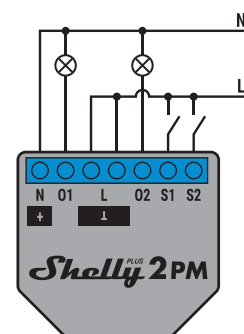
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	<ul style="list-style-type: none"> • 110-240 VAC, 50/60Hz • 24 VDC ±10%,
Maksimal belastning per kanal	10 A
Maksimal total belastning	16 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	20 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	42x37x16 mm
Egetforbrug	< 1,4 W
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ²



BRUG SHELLY PLUS 2PM TIL AT STYRE:

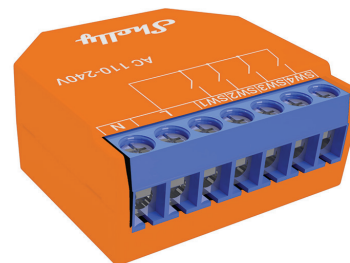
- ✓ Persienner
- ✓ Rullegardiner
- ✓ Gardiner
- ✓ Markiser
- ✓ Garageport
- ✓ Lys



Terminaler:

- O1:** Relæudgang 1
 - O2:** Relæudgang 2
 - S1:** Afbryder indgang 1 (styrer O1)
 - S2:** Afbryder indgang 2 (styrer O2)
 - L:** Fase (110-240 V)
 - N:** Nul
 - +**: DC plus/+ (24 V)
 - : DC minus/- (24 V)
- Ledere:**
- N:** Nulleder
 - L:** Faseleder (110-240 V)
 - +**: 24 VDC plus
 - : 24 VDC minus

Shelly PLUS i4



GØR DINE KONTAKTER SMARTE

Med Shelly Plus i4 kan du tilslutte op til fire trykindgange og gøre dem intelligente. Hver indgang kan skelne mellem tre forskellige input, som giver i alt 12 kombinationer samlet.



GØR DINE SENSORER SMARTE

Shelly Plus i4 kan registrere om din bevægelses- eller tilstedeværelses-sensor er aktiv og udføre handlinger baseret på dette.

PASSER PERFEKT MED SHELLEY WALL SWITCH 4



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Plus i4 til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Bluetooth

Tilføj enheder hurtigt og nemt via Bluetooth forbindelse og Shelly Cloud App.



Bred spændingskompatibilitet

Shelly Plus i4 kan forsynes med 110-240 VAC. Shelly Plus i4 DC kan forsynes med 5-24 VDC.



Multi-tryk understøttelse

Op til 12 mulige kombinationer.



Ekstremt hurtig processor

Giver øjeblikkelig udførelse af handlinger og notifikationer.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, TLS certifikat understøttelse og håndtering som giver mange muligheder.



Forbedret API interface

Understøtter integration til en lang række cloud-forbindelser og lokale integrationer.



Ingen gateway nødvendig

Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

SMART BETJENING GØR DIT SMART HOME BRUGERVENLIGT

Shelly Plus i4 og i4 DC giver kunderne mulighed for manuelt at aktivere eller deaktivere enhver oprettet scene, køre flere handlinger samtidig eller udføre komplekse scenarier. Shelly Plus i4 kan styre andre tilsluttede Shelly-relæer, lysdæmpere, sensorer eller HTTP- og MQTT-styrede enheder. Takket være det kompakte design kan den monteres i en 2 modul LK Fuga forfra-, indmuringsdåse eller et lampeudtag.

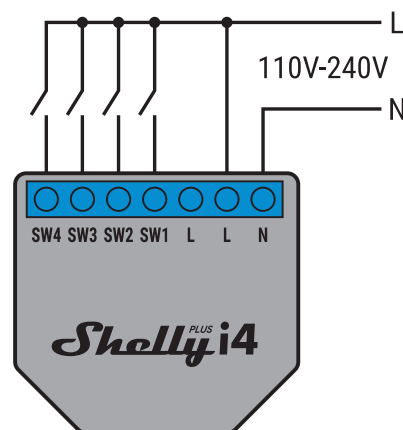
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	I4: 110-240 VAC, 50/60 Hz I4 DC: 5-24 V DC
Multi-tryk understøttelse	op til 12 mulige handlinger (tre per indgang)
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	14.9 dBm
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner	42x37x16 mm
Egetforbrug	< 1mW
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ²



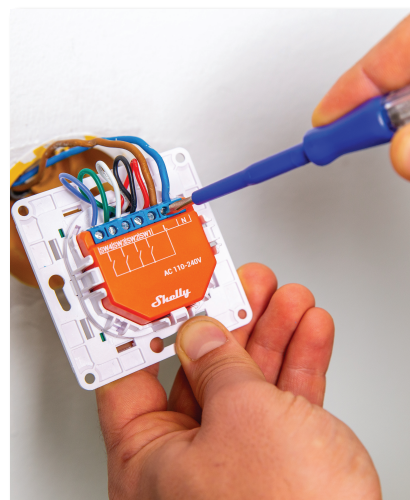
Styr dine smarte lyskilder med smarte betjeningstryk

Uanset om du bruger Shelly relæer, lysdæmpere eller smartlyskilder er Shelly Plus i4 ideel til styring af disse! Du kan bruge Shelly Plus i4 til at indstille den ønskede lysfarve eller til dæmpning af dine smarte lyskilder. Alt du skal gøre er at tilføje og konfigurere et af vores scripts eller webhooks, der er skabt specielt til Shelly Plus i4



Terminaler:

- N:** Nul
- L:** Fase (110-240 V)
- SW1:** Afbryder indgang 1
- SW2:** Afbryder indgang 2
- SW3:** Afbryder indgang 3
- SW4:** Afbryder indgang 4
- Ledere:**
- N:** Nulleder
- L:** Faseleder (110-240 V)



Shelly ^{PLUS} H&T



OVERVÅG FUGTIGHEDSNIVEAUET I DIT HJEM



OVERVÅG TEMPERATUREN I ALLE RUM



VIRKER MED ANDRE SHELLY ENHEDER

Udnyt det fulde potentiale af Shelly Plus H&T til ved at kombinere den med andre Shelly-enheder i dit hjem. Fx kan Plus H&T virke som termometer til Shelly relæer, som styrer dine gulvvarme telerstater. Den kan også arbejde sammen med Shelly TRV radiatortermostaten, og give en mere central rumtemperatur.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Plus H&T til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig!



Bluetooth

Tilføj enheder hurtigt og nemt via Bluetooth forbindelse og Shelly Cloud App.



Ekstremt hurtig processor

Shelly Plus H&T rapporterer enhver ændring i fugtigheds- eller temperaturniveauet.



E-ink display

Shelly Plus H&T er udstyret med et e-ink display med lavt forbrug som holder dig opdateret med temperatur- og luftfugtighedsniveauer.



Luftfugtighed

Overvåg for ændringer i luftfugtigheden. Undgå tørhed, fugt og risiko for skimmelvækst.



Temperatur

Overvåg temperaturen og hold en komfortabel temperatur i dit hjem.



Batteri

Batterilevetid på op til 18 måneder. Virker med 4 x 1.5 V AA (LR) batterier (medfølger ikke)



USB forsyningsspænding

Shelly Plus H&T er udstyret med Type-C USB-stik, som kan bruges som primær forsyningsspænding.



Gratis datalagring i skyen

Med Shelly Plus H&T kan du lagre dine luftfugtigheds- og temperatur data i op til et år.

NÆSTE GENERATIONS TEMPERATUR- OG LUFTFUGTIGHEDSSENSOR

Med over 1 års batterilevetid sørger **Shelly Plus H&T** for, at du altid kender fugt- og temperaturniveauet i dit hjem. Shelly Plus H&T er udstyret med en hurtigere processor og en e-ink-skærm med lavt forbrug som registrerer selv den mindste ændring i rummet og hjælper dig med at opretholde et godt indeklima. Shelly Plus H&T kan forsynes med 4 stk. AA batterier eller konstant spænding gennem USB-C kabel.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Batteri	4 x 1.5 V AA (LR) batterier (medfølger ikke)
Batteri levetid	op til 18 måneder
Luftfugtigheds-måling	0 - 100%
Målingsnøjagtighed	± 1°C
Driftstemperatur	0°C - 40°C
Radio signal styrke	15 dBm
Trådløs/Wi-Fi Protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	70x70x26 mm (uden fod) 70x70x45 mm (med fod)
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU

GØR DIN BADEVÆRELSES- VENTILATOR SMART!

Automatisér din badeværelses-ventilator med Shelly Plus H&T! Placer Shelly Plus H&T i dit badeværelse og indstil den til at tænde for ventilatoren, når luftfugtigheden stiger. På den måde behøver du aldrig mere at bekymre dig om at glemme at slukke for ventilatoren, når du forlader brusebadet!



VARME/KØLING OPTIMERING

Med Shelly Plus H&T kan du **optimere energiforbruget** til opvarmning og nedkøling af dit hjem.

STYR LUFTFUGTIGHEDEN

Fugtighedsstyring er vigtigt for indeklimaet. Hold luftfugtigheden på det optimale niveau med Shelly Plus H&T.

NØJAGTIGE MÅLINGER, UANSET HVOR DU BEFINDER DIG

Hold dig orienteret om fugt- og temperaturniveauet i dit hjem, uanset hvor du er med Shelly Cloud appen.

INGEN GATEWAY NØDVENDIG!

Shelly Plus H&T kan styres direkte og uden brug af en gateway via din smartphone med Shelly Cloud App.



Shelly ^{PLUS} Smoke



SKAB TRYGHED, LIGEMEGET HVOR DU BEFINDER DIG

Beskyt dig selv, dine kæledyr og dit hjem ved øjeblikkelige notifikationer og alarmer hvis der opstår røg eller brand. Shelly Plus Smoke opfanger røgdannelser, inden ilden udvikler sig.

ØJEBLIKKELE NOTIFIKATIONER

Shelly Plus Smoke vil hurtigt advare dig gennem Shelly Cloud appen samt med lys og lydvarsler, når der opstår røgdannelse takket være innovativ sensorteknologi og wifi-forbindelse.

LOKAL STYRING AF DINE ENHEDER

Shelly Plus Smoke kan udføre handlinger og aktivere andre enheder i dit hjem helt uden cloud-forbindelse. Enhederne virker på det lokale netværk og kan fx få dit lys til at skifte farve og blinke, når der opstår røg.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Plus Smoke Alarm til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Bluetooth

Tilføj enheder hurtigt og nemt via Bluetooth forbindelse og Shelly Cloud App.



3 års batterilevetid

Grundet power teknologi.



Lys og lyd alarmer

Hvis der detekteres røg, vil Shelly Plus Smoke aktivere en høj lyd (>85db) og lys alarm.



Nem at installere

Shelly Plus Smoke er ledningsfri og behøver ikke at installeres i en bestemt vinkel.



Hurtige notifikationer

Lige meget hvor du befinder dig, vil Shelly Plus Smoke give dig meddelelser om alarmer.



Smarte automatiseringer

Lav automatiseringer ved at kombinere Shelly Plus Smoke med dine andre Shelly-enheder.



Ingen gateway nødvendig.

Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

SMART WI-FI RØGALARM

Shelly Plus Smoke Alarm er en fotoelektrisk røgalarm, som hurtigt registrerer brande, inden de bryder ud i flammer. I tilfælde af røg- og brandudvikling, vil Shelly Cloud app øjeblikkeligt sende alarmer på telefonen samt starte en lys- og lydalarm (>85db).

Enheden forsynes med 1 stk. CR123A og har en forventet batterilevetid på tre år.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Batteri	1x 3 V CR123A batteri
Batterilevetid	3 år
Luftfugtighed	30 % til 95 % RH
Vægt uden batteri	95 g
Driftstemperatur	0°C - 55°C
Radio signal styrke	20 dBm
Trådløs/WiFi Protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	86x86x31mm



Shelly ^{PLUS} Plug S



UNDGÅ UNØDIG ENERGI-FORBRUG MED INTELLIGENT TIDSSTYRING

Reducer energiforbruget med Shelly Plus Plug S ved at automatisere apparater på kontoret eller i hjemmet, der ikke bruges om natten.



NÅR



Fra 07:00 - Til 19:00

SÅ



Shelly Plus Plug S
Tænd vanddispenser

SKAB TRYGHED MED DÆMPET NATLYS

Brug det indbyggede LED-lys i Shelly Plus Plug S til at skabe tryghed på børneværelset. Indstil blot farve og lysstyrke.



Wi-Fi styret

Shelly Plus Plug S forbindes til dit eksisterende netværk. Ingen gateway nødvendig.



Bluetooth

Tilføj enheder hurtigt og nemt via Bluetooth forbindelse og Shelly Cloud App.



Mange anvendelsesmuligheder

Kan styre en lang række forskellige elektriske apparater med op til 12 A belastning.



Effektmåling

Shelly Plus Plug S måler og giver nøjagtig måling af energiforbruget.



3 LED indikationstilstande

Brug Shelly Appen til at tilpasse lysstyrken og farven på LED-ringen af pluggen. Kan fx bruges som vågelys.



Tidsstyring

Lav nemt handlinger baseret på daglige eller ugentlige tidsstyringer med mulighed for styring i henhold til solopgang og solnedgang.



Automatiseringer

Lav brugertilpassede automatiseringer ved at kombinere Shelly Plus Plug S med andre Shelly-enheder.



URL kommandoer

Lad Shelly Plus Plug S styre andre smarte enheder ved brug af HTTP kommandoer.



Ingen gateway nødvendig

Forbind enheden direkte til dit netværk med Shelly Cloud app uden brug af gateway.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

KOMPAKT WI-FI SMART PLUG MED EFFEKTMÅLING

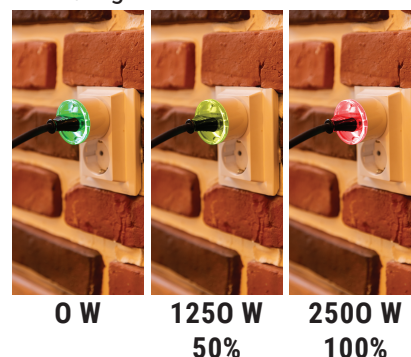
Shelly Plus Plug S er en meget kompakt smart plug. Det kompakte design betyder, at det ikke længere ser klodset ud, at have en smart plug siddende i stikkontakten. Shelly Plus Plug S kan gøre dine almindelige elektriske apparater intelligente kan sende en push-besked, når vaskemaskinen eller tørretumbleren er færdig. Pluggen er desuden udstyret med en LED-ring, som indikerer strømforbruget ved at skifte mellem grøn, gul og rød. LED-ringen er programmerbar og kan derfor også bruges til natlys eller lignende.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

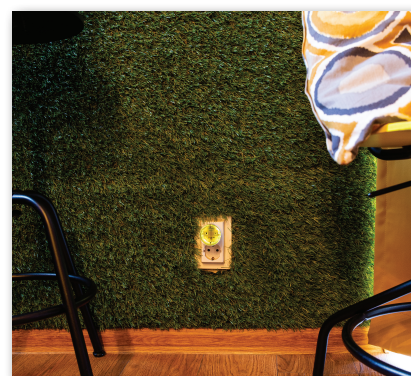
Forsyningsspænding	Input 110-230 VAC, 50/60 Hz
Maksimal belastning	12 A / 230 V
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	20 dBm
Trådløs/Wi-Fi Protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	44x44x70 mm
Processor (CPU)	ESP32
Fjernstyring	Via. Shelly Cloud app eller webinterface.
Kompatibilitet	Android (4.2+) & iOS (8+), web browsers
Sprog	Flere sprog gennem mobil app og webinterface.
Egetforbrug	< 1 W

VISUALISERING AF ENERGIFORBRUGET

Når den er indstillet til "Strømforbrug"-tilstand, vil Shelly Plus Plug S visuelt illustrere strømforbruget ved en jævn farveændring fra grøn for 0%, gul for 50% og rød for 100% af strømgrænsen.



JUSTERBART LED-LYS

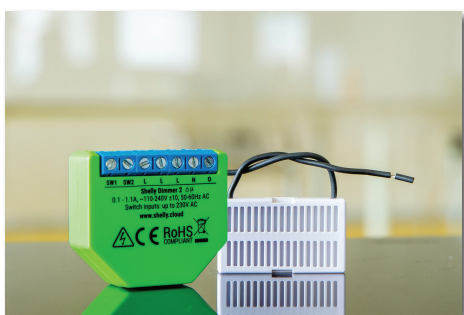


Shelly® dimmer2

KOMPAKT DESIGN – MASSER AF FUNKTIONER



Designet til at passe i de fleste standard forfra-, indmurings-, og loftdåser. Shelly Dimmer 2 er en kompakt enhed, der tilbyder en lang række dæmningsfunktioner.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Dimmer 2 til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



On/off og lysdæmpning

Med Shelly Dimmer 2 kan du tænde/slukke og tilpasse lysstyrken på din belysning.



Øget beskyttelse

Overophedningsbeskyttelse til forebyggelse af fejl.



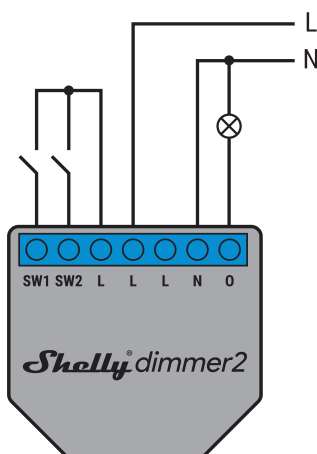
Lysdæmpning af mange enheder

- Gløde- og halogenlys-kilder: 10-220W
- Dæmpbare LED-lys-kilder: 50-200VA / 10W-200W
- Resistive-induktive belastninger (elektromagnetiske transformere): 50-150VA.

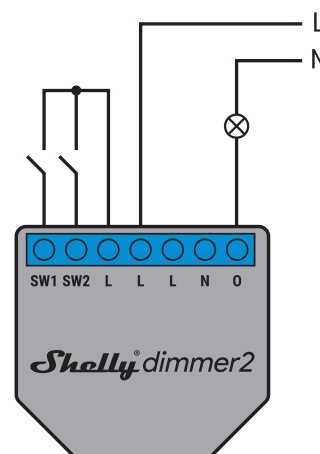


Gratis Cloud

Alt du behøver for at styre Shelly Dimmer 2 er en smartphone og den gratis Shelly Cloud app.



Standard fortrådning med nulleleder



Fortrådning uden nulleleder

SKABE DEN PERFEKTE ATMOSFÆRE I HJEMMET, DER PASSER TIL DIT HUMØR

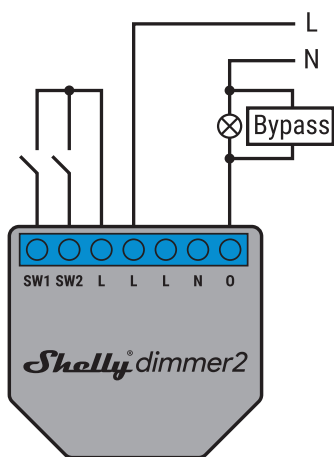
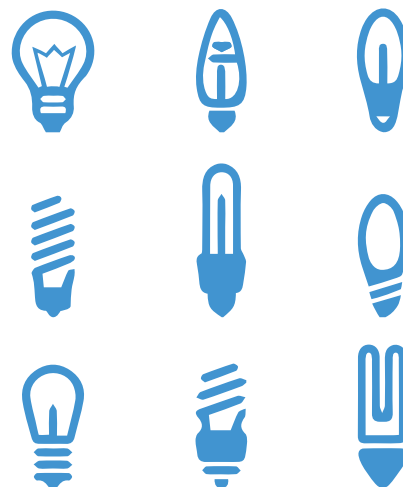
Lysdæmpning med eller uden brug af nulleder. Vi har udviklet **Shelly Dimmer 2** for at kunne dække alle mulige elektriske installationer over hele verden. Shelly Dimmer 2 kan bruges i huse, hvor der ikke er nulleder, og giver et komplet sæt af dæmpningsfunktioner. Når Shelly Dimmer 2 er koblet op til Shelly Cloud appen, er det muligt at foretage en automatisk kalibrering af lyskilderne, så den optimale lysdæmpning opnås.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-230 VAC, 50/60 Hz
Virker uden nulleder	Ja
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur:	0 - 35°C
Radio signal styrke	13 dBm
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner	43x37x14 mm
Egetforbrug	< 1 W
Ledertværsnit	0.5 ÷ 1.5 mm ²

Virker med hvilken som helst lyskilde

Shelly Dimmer 2 kan bruges med en række forskellige lyskilder. Fra halogen- og glødelyskilder til dæmpbare LED-lyskilder og elektromagnetiske transformere med resistiv - induktiv belastning.



Fortrådningsdiagram uden nulleder og uden minimumsbelastning

Terminaler:

SW1: Afbryder indgang 1

SW2: Afbryder indgang 2

L: Fase (110-240 VAC)

N: Nul

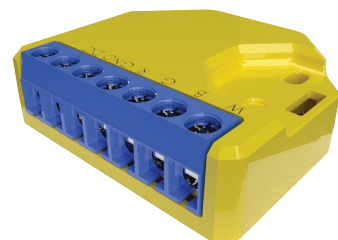
O: Udgang

Ledere:

L: Faseleder (110-240 VAC)

N: Nulleder

Shelly[®] RGBW2

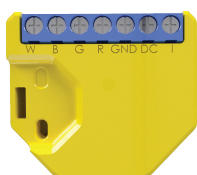


STRØMFORSYNING



Brug en 110–240 VAC til 12-24 VDC strømforsyning.

SHELLY RGBW2



Forbind Shelly RGBW2 til strømforsyningen.

LED-BÅND OG/ELLER LYSKILDER



Virker med alle 12V og 24V hvid, RGB, RGBW LED-bånd og 12/24V LED-lyskilder, med op til 288W samlet effekt.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly RGBW2 til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Ugeplan

Opsæt automatisk tidsstyring baseret på ugedagene eller specifikke datoer.



Følger solen

Shelly RGBW2 kan automatisk tænde og slukke tilsluttede enheder baseret på solopgang og solnedgang.



Farverige effekter

De 6 unikke farverige effekter vil sætte stemningen til din fest eller hjælpe dig med at slappe af derhjemme.



Styring via mobil app

Tænd og sluk dine enheder direkte fra din smartphone.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.



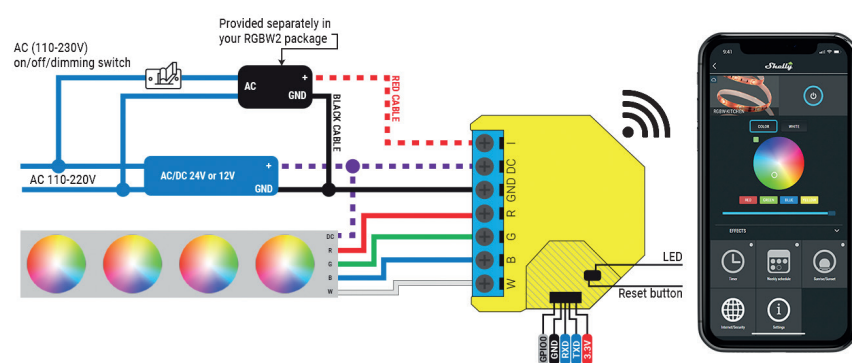
Styrer 12V og 24V

Med Shelly RGBW2 kan du styre hvid, RGB og RGBW LED-bånd og 12/24V LED-lyskilder, med op til 288W samlet effekt.



ON/OFF OG LYSDÆMPNING

Ikke flere glemte tændte apparater. Den integrerede nedtællingstimer kan automatisk slukke lyset efter en periode.



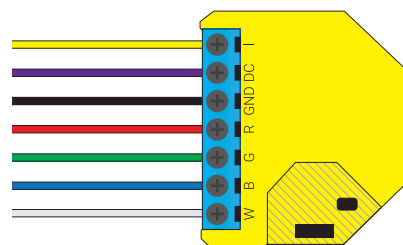
WI-FI RGBW LED STYRING

Gør dine LED-bånd smarte, nemt. **Shelly RGBW2** kan styre hvilken som helst type 12 og 24 V styrede LED-bånd. Den største fordel er, at du vil kunne styre dit lys direkte fra din smartphone, lave avancerede automatiseringer og tidsstyringer mm.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Interfaces	
Udgang interface	4-vejs PWM: R/G/B/W 3-vejs PWM: R/G/B 4-vejs PWM: 4x hvide strips eller 4x12/24V LED-lyskilder
Interface	Nulstillingsknap, AC 230V afbryder indgang
AC indgang	On/off og dæmpning
Wi-Fi parametre og funktioner	
Wi-Fi tilstand	STA/AP/STA+AP/Smart Config
Sikkerhed	None, WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK (TKIP/AES)
Wi-Fi Standard	IEEE 802.11b/g/n
Wi-Fi Power	802.11b (CCK) 11 Mbps: 20+/-1.5 dBm
	802.11g (OFDM) 54 Mbps: 15.5+/-1.5 dBm
	802.11n(HT20@MCS7) 72.2 Mbps: 14.5+/-1.5 dBm
Frekvens	2.4GHz-2.5GHz (2400M-2483.5M)
Antenne	Integreret
Forsynings- og udgangsspænding	
DC forsyningsspænding	12-24 V
DC udgangseffekt 12V	144W samlet effekt, 45W per kanal
DC udgangseffekt 24V	288W samlet effekt, 90W per kanal
Standbystrøm	≤50 mA
Omgivende arbejdsmiljø	
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Luftfugtighed	5% to 95% (Ingen kondensering)
Wi-Fi rækkevidde	Indendørs: 35m, udendørs: 60m (afhænger af bygningen)
Dimensioner (HxBxL)	43x38x14 mm
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ²

- 8~36W lyskilder som f.eks. dråbelys, loftslamper, bordlamper, downlights eller andet.
- Understøtter 4-vejs PWM, som kan styre fire farver LED (R/G/B/W).
- Kan styres fra smartphone, iOS og Android.
- Netværkskonfiguration fra app.
- Virker lokalt og/eller via cloud.
- Tidsstyring er muligt.
- Kan følge solopgang og solnedgang.
- 6 forskellige farveeffekter.



Terminaler

- AC eller DC afbryder indgang
- + 12/24 VDC
- - 12/24 VDC
- Rød
- Grøn
- Blå
- Hvid

Shelly[®] EM



MÅLINGER

- ✓ 2x Effekt (W)
- ✓ 2x Strøm (A)
- ✓ 2x Energi (Wh)
- ✓ 2x Belastningskvalitet
- ✓ 1x Spænding (V)



EKSTRA FUNKTIONER

- ✓ 365 dages indbygget målingshistorik.
- ✓ Relæudgang til kontaktor.



Wi-Fi styret

Shelly EM kan forbindes til dit eksisterende netværk. Ingen gateway nødvendig.



Forsyningsspænding

Shelly EM kan forsynes med 110-240 V forsyningsspænding.



To-kanals effektmåling

Shelly EM kan overvåge energiforbruget i realtid simultant i to kredsløb på samme fase. (op til 120 A hver).



Ekstern kontaktor

2A / 230V 50/60Hz. Shelly EM har indbygget relæudgang, som kan trække en kontaktor.



Mobil app

Tænd/sluk enheder direkte fra din smartphone. Du kan styre Shelly EM udgangen fra Shelly-appen, MQTT eller Rest API.



Beskyttelse mod overforbrug

Ikke flere glemte tændte apparater. Den integrerede nedtællingstimer kan automatisk slukke din ovn efter en time.



Indbygget webserver

Tænd/sluk Shelly-enheder direkte fra deres eget interface uden brug af en ekstra controller eller hub takket være den indbyggede webfunktion.



Følger solen

Shelly EM kan automatisk tænde og slukke tilsluttede enheder baseret på solopgang og solnedgang.



Ugeplan

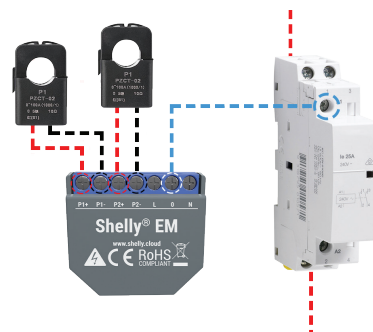
Opsæt automatisk tidsstyring baseret på ugedagene eller specifikke datoer.

WI-FI-STYRET ENERGIMÅLER MED KONTAKTOR-STYRING

Med **Shelly EM** kan du måle dit energiforbrug samt din energiproduktion fra dit solcelleanlæg på to kanaler på samme tid. Udover effekt, måler Shelly EM også spænding, strøm og power factor og har en 2 A relæudgang som fx kan trække en kontaktor. Målingen sker ved tilslutning af strømtransformere og alt data kan aflæses i realtid i Shelly Cloud appen eller gennem webinterface.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz
Effektmåling	To kanaler, op til 120 A hver
Forbrugshistorik	365 dages indbygget forbrugshistorik (Wh)
Maksimal belastning	2 A / 240 VAC
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	0°C - 40°C
Radio signal styrke:	13 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	39x36x17 mm
Egetforbrug	< 1 W
Ekstra funktioner	<ul style="list-style-type: none">• Beskyttelse mod overforbrug• Belastningsgrænse
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ²



MÅLER OP TIL 120 AMPERE

Shelly EM har indbygget relæudgang, som kan trække en ekstern kontaktor, som gør det muligt at trække store belastninger.

• Fjernstyring

Du kan styre og overvåge Shelly EM fra Shelly app, MQTT eller Rest API

• Beskyttelse mod overforbrug

Modtag push-besked eller sluk for enheder, når forbruget overskrider angivne grænseværdier.

• Automatisk sluk ved høje belastninger

Sluk automatisk for enheden, når belastningen overskrider grænseværdier.

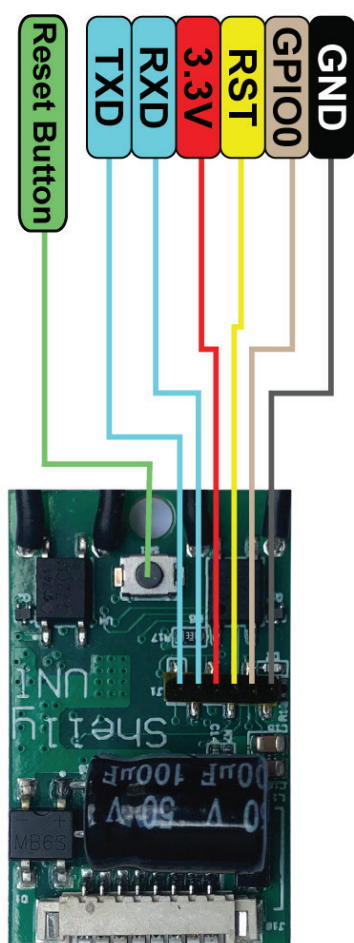
• Automatisk tidsstyring eller styring efter solopgang og solnedgang

Automatisk tænd/sluk af enheden, baseret på ugentlige tidsindstillinger eller efter solopgang/solnedgang.

Shelly[®] UNI



ENHED PINOUT



Wi-Fi styret

Shelly UNI kan forbindes til dit eksisterende netværk. Ingen gateway nødvendig.



Fleksibel forsyningsspænding

Shelly UNI kan tilsluttes spændinger fra 12 V-36 VDC og 12 V-24 VAC.



Universal ADC (analog-to-digital converter)

ADC indgangen kan måle intervaller fra 0 til 30 VDC. Dobbelte intervaller fra 0-12V og 12-30V giver en usædvanlig høj nøjagtighed.



Universelle temperatur- og fugtighedssensorer

Shelly UNI understøtter op til 3 x DS18B20 temperatursensorer eller 1 x DHT22 kombineret temperatur- og fugtighedssensor.



Universelle digitale indgange

Indeholder 2 digitale indgange, som kan understøtte forskellige spændinger og fungere separat fra 2,2-36 VDC og 12-24 VAC.



Potentialfrie udgange

2 potentialfrie udgange, op til 36 VDC eller 24 VAC, der giver mulighed for at koble en anden spænding end enhedens egen forsyningsspænding.



Bred kompatibilitet

Shelly UNI understøtter REST, MQTT, CoAP, Alexa, Google Home, Samsung SmartThings, Home Assistant og andre platforme.



Universel beskyttelse

Selv om Shelly UNI ikke er beskyttet i en plastikkboks, beskytter det gennemsigtige isoleringslag over chippen den mod høj luftfugtighed, støv og risiko for kortslutninger.

DEN INTELLIGENTE WI-FI-STYREDE INDSATS

Gør ethvert gammelt apparat smart! **Shelly UNI** er det mindste universalmodul med to tilgængelige digitale indgange og potentialfrie udgange, der giver uendelige muligheder.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	12V – 24 VAC, 12 – 36 VDC
Indgange	2 adskilte digitale indgange fra 2.2-36 VDC og 12-24 VAC
Udgange	2 potentialfrie indgange op til 36 VDC og 24 VAC, max 100 mA hver
Spændingsmåling	1 ADC – dobbelt intervaller fra 0-12V og 0-30V
Kanaler	2
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Egetforbrug	< 1W
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Radio signal styrke	12.24 dBm
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner	20x33x13 mm

- Ingen gateway nødvendig.
- Kan forsynes med 12-36V DC eller 12-24V AC.
- 2 digitale indgange.
- 2 potentialfrie udgange.
- ADC range kan måle enhver spænding fra 0 til 30 VDC
- Understøtter op til 3 x DS18B20 temperatursensorer eller 1 x DHT22 fugtsensor.
- Chippen er beskyttet af transparent silikone.
- Virker med de fleste smart home platforme på markedet inklusiv MQTT, CoAP og REST API.
- Nem at integrere med dit Arduino projekt.

Shelly[®] PLUG



SHELLY PLUG KAN SPARE DIG FOR ENERGI OG PENGE



MED SHELLY PLUG KAN DU STYRE DINE TILSLUTTEDE ENHEDER FRA HELE VERDEN



MED SHELLY PLUG KAN DU ØGE SIKKERHEDEN VED FX AT FÅ STRYGEJERNET TIL AT SLUKKE AUTOMATISK



Wi-Fi styret

Shelly Plug kan forbindes til dit eksisterende netværk. Ingen gateway nødvendig.



Effektmåling

Shelly Plug har indbygget effektmåler, så du kan overvåge forbruget på dine enheder.



Gratis Cloud

Alt du behøver for at styre Shelly Plug er en smartphone og den gratis Shelly Cloud app.



Følger solen

Shelly Plug kan automatisk tænde og slukke tilsluttede enheder baseret på solopgang og solnedgang.



Ugeplan

Opsæt automatisk tidsstyring baseret på ugedagene eller specifikke datoer.



Styring via mobil app

Tænd og sluk dine enheder direkte fra din smartphone.



Nedtællingstimer

Slut med at glemme at slukke for apparater. Den integrerede nedtællingstimer kan automatisk slukke dit strygejern efter 10 minutter.



Op til 3500W

Med Shelly Plug kan du gøre almindelige elektriske apparater intelligente.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

SMART WI-FI-STYRET PLUG MED EFFEKT MÅLING OG 16A RELÆ

Shelly Plug overvåger og styrer automatisk lys, varme og alle andre tilsluttede elektriske apparater i dit hus, uanset hvor du er. Når et elektrisk apparat eller en lampe er tilsluttet Shelly Plug, kan du tænde og slukke for det via Shelly Cloud app, hvori du også kan lave automatiseringer og aflæse energiforbrug. Shelly Plug har indbygget kraftigt 16 A relæ, som kan koble store belastninger.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-230 VAC, 50/60 Hz
Maksimal belastning	16 A / 230 V
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	15 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	98x56x35 mm
Processor (CPU)	Texas Instruments CC3200
Fjernstyring	Gennem mobil app & web interface
Kompatibilitet	Android (4.2+) & iOS (8+), web browsers
Sprog	Flere sprog gennem mobil app & web interface
Egetforbrug	< 1 W

- Styring via Wi-Fi fra en mobiltelefon, pc eller HTTP- og/eller UDP-protokollen.
- Kan nemt integreres med Google Home, SmartThings, Homey, Home Assistant og mange andre platforme.
- Kraftigt 16 A relæ kan tåle store strømme.
- Kan betjenes manuelt via den integrerede knap.

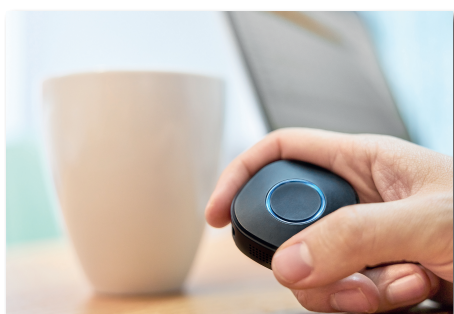
Shelly[®] button 1



1 KNAP - 4 SCENER

Shelly Button 1 er et simpelt batteridrevet betjeningstryk, som kan aktivere fire brugerdefinerede scener. Eksempel på programmering:

- 1X – Tænd/sluk lys.
- 2X – Rul gardiner ned.
- 3X – Tænd/sluk ventilator.
- Langt tryk – Sluk alt



Wi-Fi styret

Shelly Button 1 kan forbindes til dit eksisterende netværk. Ingen gateway nødvendig.



Batteridrevet

Shelly Button 1 har indbygget batteri, som holder til mere end 3000 tryk på knappen.



LED indikator

En lille ring af LED-lys giver forskelligfarvet feedback afhængig af funktionen.



USB ladning

Du kan lade Shelly Button 1 op med Micro-B type USB kabel.



Advarsel ved lavt batteri

Du kan få Shelly Button 1 til at give dig information, når batteriet er ved at løbe tør for strøm.



Reaktionstid

Reaktionstiden er mindre end 2 sekunder på batteri og 0,1 sekunder, når den er forsynet med USB-kabel.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

STYR HELE DIT HJEM MED EN ENKELT KNAP

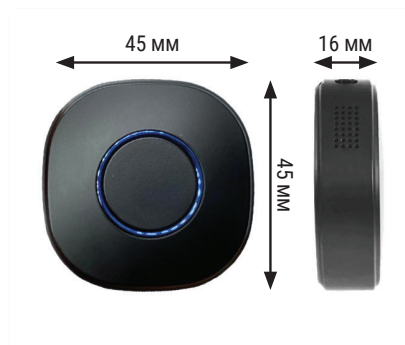
Vi har udviklet Shelly Button 1 for at hjælpe dig med nemt at tænde eller slukke en enhed eller scene manuelt med et enkelt klik. Shelly Button 1 er desuden så lille, at den kan placeres og bæres rundt overalt. Knappen er batteridrevet, og du kan lægge den i din taske, bærbare computertaske eller endda i din lomme og bruge den, når og hvor du har brug for den.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	To stk. 3 VDC - CR123A batterier eller micro USB 5 V
Batteri levetid	3000 handlinger per opladning
Scenestyring	Tænd eller sluk for dit lys eller aktiver op til fire scener med Shelly Button 1.
Lysdæmpning	Ja
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	0 - 40°C
Radio signal styrke	10.62 dBm
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner	45x45x16 mm

LILLE OG ENKEL

Takket være det kompakte design kan du nemt have Shelly Button 1 i din lomme eller på dit skrivebord.



Shelly Motion 2



BRED KOMPATIBILITET

Shelly Motion 2 virker med de fleste smart home platforme på markedet og kan styre lys, varme, gardiner mm.



LYSSTYRING

Shelly Motion 2 registrerer både bevægelse og lysniveau, så du kan indstille lyset til kun at tænde, når der er for lidt dagslys. På den måde sparer du energi.



SMART TIDSSTYRING

Der er ingen grund til at vække hele familien, når du sniger dig i køkkenet om natten. Med tidsstyringsfunktion kan Shelly Motion 2 tænde dit lys på et dæmpet niveau om natten, så du ikke forstyrrer andre.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Motion 2 til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig!



Over 1 års batterilevetid

Det store 6500 mAh holder i mere end et år og kan lades op med USB-C kabel.



Handlinger i realtid

Shelly Motion 2 reagerer på under 200 ms.



Indbygget lyssensor

Shelly Motion 2 har indbygget lyssensor, som konstant måler luxniveauet.



Indbygget temperatursensor

Shelly Motion 2 har indbygget temperatursensor, hvilket betyder, at den også kan bruges til varmestyring i rummet.



Hurtig CPU

Low-power chip med det laveste strømforbrug i verden.



Justerbar sensitivitet

256 følsomhedsniveauer giver mulighed for at justere den afstand og den bevægelse, som sensoren skal reagere på.

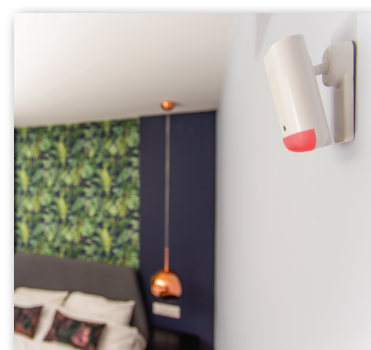


Tamper registrering

Tamper registrering med 128 niveauer af vibration, kan give dig meddelelse om selv små vibrationer.

BRUGERTILPASSEDE HANDLINGER

Skab den perfekte morgenrutine! Shelly Motion 2 kan aktivere andre smarte enheder i dit netværk og tilpasse handlingerne efter dine behov. I det øjeblik du står op om morgenen, kan Shelly Motion 2 få dine gardiner til at åbne, tænde dit lys og starte kaffemaskinen.

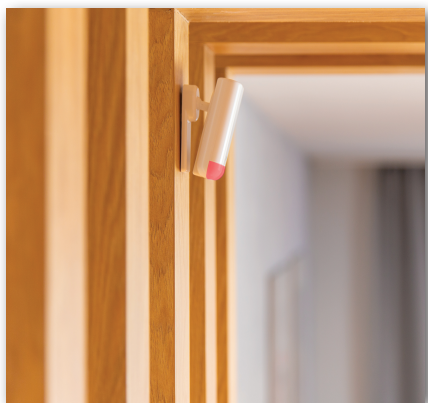


WI-FI BEVÆGELSESENSOR MED OVER 1 ÅRS BATTERILEVETID OG LYS OG TEMPERATUR SENSORER

Shelly Motion 2 er en ny generation bevægelsessensor med low-energy chip fra Silicon Labs. Den kommer i et simpelt, kompakt design og passer ind overalt. **Shelly Motion 2** er desuden en multisensor, som både registrerer bevægelse, lysniveau, temperatur og vibration.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Batteri	6500 mAh 3.7V
Batteri levetid	12 - 36 måneder
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	0°C - 40°C
Radio signal styrke	20 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	89.3x41.4x21.9 mm 89.3x41.4x47.9 mm
Fjernstyring	Gennem mobil app eller web interface
Kompatibilitet	Android (4.2+) & iOS (8+), web browsers
Sprog	Flere sprog gennem mobil app & web interface



SPAR PÅ ENERGIEN

Shelly Motion 2 kan registrere din tilstedeværelse i hjemmet. Når du har forladt et rum eller er kørt på arbejde, kan Shelly Motion 2 både slukke for lyset og skruer ned for varmen. På den måde kan du opnå store energibesparelser.

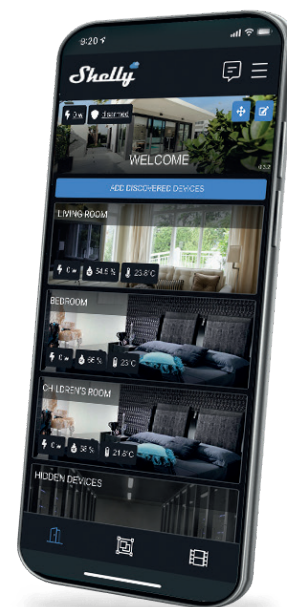
256 FØLSOMHEDSNIVEAUER

256 følsomhedsniveauer giver dig mulighed for at justere afstanden og den bevægelse, som sensoren reagerer på, meget præcist. Du kan nemt justere Shelly Motion 2's følsomhedsniveauer via appen, uanset hvor du er.



INGEN GATEWAY NØDVENDIG

Shelly Motion 2 kræver kun Wi-Fi dækning for at virke. Du slipper derfor for at tilkøbe en gateway for at automatisere dit lys.



Shelly[®] H&T



OVERVÅG INDEKLIMAET I DIT HJEM



OVERVÅG TEMPERATUREN VED DIT VARMEAPPARAT



OVERVÅG TEMPERATUREN I DIT KØLESKAB OG DIN FRYSER



Luftfugtighed

Overvåg ændringer i luftfugtigheden. Undgå tørhed og risiko for fugt og skimmelsvamp.



Temperatur

Overvåg temperaturen og optimer dit varmeforbrug.



Batteri

Batterilevetid på op til 18 måneder.



USB forsyning

Du kan forsyne Shelly H&T via USB i stedet for et batteri ved hjælp af ekstra tilbehør (sælges separat, se under tilbehør).



Batteri

Batterilevetid på op til 18 måneder. Virker med 4 x 1.5 V AA (LR) batterier (medfølger ikke)



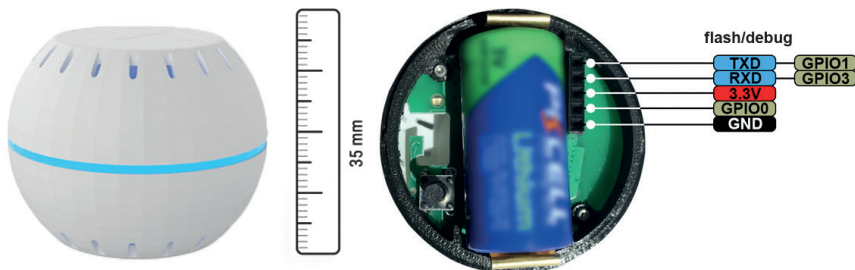
Wi-Fi styret

Forbind Shelly H&T til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig!



Gratis datalagring i skyen

Med Shelly H&T kan du lagre dine data luftfugtigheds- og temperatur data i op til et år.



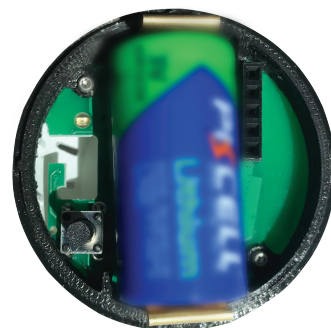
WI-FI LUFTFUGTIGHEDS OG TEMPERATUR SENSOR

Shelly H&T er en simpel og diskret lille sensor, som overvåger rummets luftfugtighed og temperatur. Alle data gemmes i op til et år og det er muligt ved hjælp af Shelly Cloud appen at bruge sensoren til styring af gulvvarmeteleastater eller Shelly TRV radiatortermostaten. Batterilevetiden er 18 måneder med CR123A batteri. Alternativt kan Shelly H&T forsynes med USB-forsyning (tilbehør).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Batteri	CR123A – 3 V (medfølger ikke)
Batteri levetid	Op til 18 måneder.
Egetforbrug	<ul style="list-style-type: none">• Statisk $\leq 70 \mu\text{A}$• Vågens $\leq 250 \text{ mA}$
Luftfugtigheds-måling	0~100% ($\pm 5\%$)
Målingsnøjagtighed	$\pm 1^\circ\text{C}$
Driftstemperatur	$-10^\circ\text{C} - 50^\circ\text{C}$
Radio signal styrke	9,87 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m outdoors• op til 30 m indoors
Dimensioner (HxBxL)	35x45x45 mm
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU

- Med Shelly H&T kan du optimere **energiforbruget** til opvarmning og nedkøling af dit hjem.
- **Fugtighedsstyring** er vigtigt for at opretholde et sundt indeklima. Få besked om for høj eller lav luftfugtighed.
- Ved at overvåge og styre **temperaturen** intelligent, kan du spare penge og sikre et behageligt indeklima.



Shelly TRV



2 ÅRS BATTERILEVETID

Shelly TRV har et indbygget gen-opladeligt batteri på 6500 mAh med op til 2 års batterilevetid, baseret på 5 måneders opvarmningssæson.



SMARTE PROFILER FOR ØGET ENERGIEFFEKTIVITET

Shelly TRV understøtter 5 profiler med 6 temperaturpunkter for hver af dem. Du kan lave brugerdefinerede indstillinger og styre hver profil separat for at sikre en effektiv varmeanvendelse.

SMART TIDSSTYRING

Effektiviser din varmestyring ved at lave tidsindstillet varmestyring over dagen. På den måde kan du både spare energi og penge.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly TRV til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Lang batterilevetid

Det store 6500 mAh holder i mere end to år og kan lades op med USB-C kabel.



Genopladeligt batteri

Shelly TRV leveres med et genopladeligt batteri.



Nøjagtige temperaturmålinger med historisk data

Gør det nemt at holde øje med rumtemperaturen.



Temperaturindstillinger

Du kan indstille rumtemperaturen til at være mellem 5°C og 30°C.



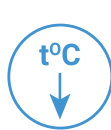
Foruddefinerede profiler

Lav dine egne forudindstillede varmeprofiler, som du nemt og hurtigt kan skifte mellem.



Tidsstyring og automatiseringer

Lav tidsplaner og brugerdefinerede scener ved at kombinere Shelly TRV med andre Shelly-enheder.



Ekstern temperatursensor

Det er muligt at forbinde Shelly TRV med en ekstern temperatur-sensor, så TRV kan styres fra målinger fra et centralt sted.



Styr din vandvarmer, varmepumpe og cirkulationspumpe

Spar endnu mere energi ved at styre din vandvarmer, varmepumpe og cirkulationspumpe intelligently.



Ingen gateway nødvendig

Forbind Shelly TRV til dit netværk. Ingen gateway nødvendig.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

INTELLIGENT RADIATOR TERMOSTAT

EFFEKTIVISERER VARMESTYRINGEN

Shelly TRV erstatter den gamle termostatventil på mindre end 5 minutter. Den er udstyret med et genopladeligt batteri med 2 års batterilevetid, som nemt oplades via USB-C kabel. Shelly TRV understøtter 5 profiler med 6 temperaturpunkter til hver af dem og kan aktivere brugerdefinerede scener baseret på tidsindstilling, solopgang og solnedgang eller andre forudsætninger.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

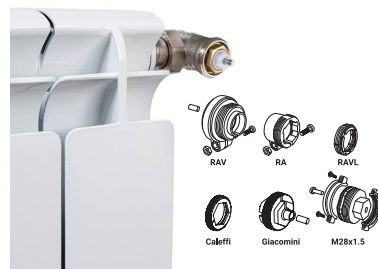
Forsyningsspænding	Indbygget genopladeligt batteri USB type-C (lader ikke inkluderet)
Batteri levetid	Op til 2 års batterilevetid baseret på en 5 måneders opvarmningssæson.
Batteri type	3.6 V, 6500 mAh, NCR18650BD Panasonic genopladeligt batteri.
Egetforbrug	< 500 mA
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	0°C - 30°C
Temperatur indstilling	5°C - 30°C
Radio signal styrke	15 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	62x53x94 mm

INSTALLATION I 4 SIMPLE TRIN

Fjern din eksisterende termostat.



2) Hvis nødvendigt – brug en af de medfølgende adaptere.



3) Installer Shelly TRV på radiatoren.



4) Forbind Shelly TRV til dit netværk gennem Shelly Cloud appen og automatiser din varme.



Shelly® flood



ØJEBLIKKElige ADVARSLER



REGISTRER LÆKAGE

Placer Shelly Flood alle steder med risiko for vandlækage og få øjeblikkeligt besked ved lækage.



VIRKER MED DIN GULVVARMESTYRING

Shelly Flood har indbygget temperaturmåler og kan sende temperaturinformation til din gulvvarmestyring.



Lækage alarm

Få besked på din mobil når der opstår vandlækage.



Temperatur

Overvåg gulvtemperaturen og optimer din gulvvarmestyring.



Batteridrevet

Op til 18 måneders batterilevetid.



Nem styring

Det eneste du behøver for at lave automatiseringer med Shelly Flood er internetdækning og Shelly Cloud appen.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Flood til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Gratis lagring i skyen

Med Shelly Cloud kan du se historiske data om varme og lækage i appen.



LÆKAGESENSOR MED TEMPERATURMÅLING

Med **Shelly Flood** kan du nemt overvåge temperaturen på gulvet og få omgående notifikationer, når der opstår lækage. Ved hjælp af Shelly Cloud appen, kan du også automatisk lukke for vandforsyningen i huset, hvis der opstår lækage eller bruge temperaturfunktionen til at styre dine gulvvarmeteletter.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Batteri type	CR123A – 3V (ikke inkluderet)
Batteri levetid	op til 18 måneder
Egetforbrug	<ul style="list-style-type: none">• Statisk $\leq 5 \mu\text{A}$• Vågen $\leq 100 \text{ mA}$• Alarm $\leq 120 \text{ mA}$
Målingsnøjagtighed	$\pm 1^\circ\text{C}$
Driftstemperatur	$-40^\circ\text{C} - 60^\circ\text{C}$
Radio signal styrke	10 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 30 m udendørs• op til 10 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	70x70x19 mm
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU

NEM INSTALLATION

3 simple trin

1. Download Shelly Cloud appen på din smartphone.
2. Forbind Shelly Flood sensor til din Wi-Fi router gennem Shelly Cloud app.
3. Placer Shelly Flood på et sted med risiko for lækage.



Shelly[®] Door/Window 2



HURTIG REAKTIONSTID

Shelly Door/Window 2 har en reaktions-tid på ned til 1,5 sekund, hvor den sender status til Shelly Cloud appen eller MQTT. Reaktions-tiden vil dog afhænge af Wi-Fi dækning og router-op-sætning.



BATTERILEVETID

Mere end 12.000 åbne-/lukke hændelser. Den meget strømbesparende CPU kombineret med 2 stk. CR123A-batterier giver op til 2 års batteri-levetid.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly Door/Window 2 til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Åbnet/lukket-sensor

Shelly Door/Window registrerer om din dør eller dit vindue er åbnet eller lukket.



Temperatur sensor

Hold øje med temperaturen. Door/Window kan også rapportere rumtemperaturen til dit gulvarmesystem eller Shelly TRV.



Ingen ledninger

Gør den nem at placere på hvilken som helst dør eller vindue.



Gratis lagring i skyen

Med Shelly Cloud kan du se historiske data om varme og åbne/lukke tidspunkter i appen.



Batterilevetid i op til 2 år

Slip for at skifte batterier regelmæssigt. CR123A-batterierne sikrer lang levetid.

DØR-/VINDUE MULTISENSOR MED REGISTRERING AF LUX, TEMPERATUR OG TILTPOSITION

Shelly Door/Window 2 er designet til at registrere åbne-/lukke status af døre og vinduer, som både kan bruges til at give push-notifikationer når en dør åbnes, når du ikke er hjemme eller at lukke for varmen, når der luftes ud. Desuden har Door/Window 2 indbygget temperatursensor og luxmåler, så du kan bruge disse data til varme- og lysstyring samt mulighed for registrering af tiltposition.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	To stk. 3 VDC - CR123A ikke-genopladelige.
Batteri levetid	Op til 18 måneder.
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-10 - 50°C
Radio signal styrke	12.71 dBm
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner	Sensor 82x23x20 mm Magnet 52x16x13 mm
Egetforbrug	Static current: ≤10 µA Alarm current: ≤60 mA

NEM INSTALLATION

3 simple trin

1. Installer Shelly Door/Window på en dør eller et vindue.
2. Download Shelly Cloud app til din smartphone.
3. Forbind Shelly Door/Window2 til din Wi-Fi router gennem Shelly Cloud app.



Dør/vindue er åbnet



230 LUX er registreret



Tænd lys

via REST HTTP/MQTT/CoAP/Cloud

Shelly[®] GAS



LPG OG CNG VERSION

Shelly GAS kommer i to varianter – til registrering af LPG (flaskegas) eller CNG (naturgas). Shelly GAS installeres nemt ved at sætte den direkte i stikkontakten.



UDSKIFTELIGT STIK

Det er muligt at skifte stik-typen på Shelly GAS, så den passer til forskellige markedsstandarder. Herunder Dansk jordtype (leveres ikke af Shelly).



SIKKERHED I DIT HJEM

Takket være den høje følsomhed vil Shelly GAS hurtigt registrere gas-lækager og udløse lys- og lydalarmer samt sende en meddelelse til din telefon, hvis du ikke er hjemme.



Wi-Fi styret

Forbind Shelly GAS til dit Wi-Fi netværk. Ingen gateway nødvendig.



Gas sensor

En smart gas sensor der registrerer LPG eller CNG og overvåger hjemmets sikkerhed.



Flammeresistent

Med en flammeresistent kapsling vil Shelly GAS altid være i stand til at overvåge gaslækage.



Ledningsfri

Installeres nemt direkte i stikkontakten.



Gratis Cloud

Med Shelly Cloud kan du se historiske data direkte i appen.



GAS koncentration

Lav: 1800 ppm
Høj: 3000 ppm

SMART WI-FI GAS SENSOR FOR LPG ELLER CNG

Mange hjem forsynes enten med naturgas til opvarmning, har gaskomfur eller bruger gas til noget helt tredje. Men ikke mange hjem har sensorer installeret til detektering af gaslækager, hvilket kan være farligt. Shelly GAS kan detektere naturgas (CNG) eller flaskegas (LPG) og dermed hjælpe med ekstra beskyttelse af dit hjem og din familie. Dens lange levetid, lille følsomhedsafvigelse og Wi-Fi-teknologi gør det muligt for dig altid at vide, om der opstår gaslækage.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-230 VAC ±10%, 50/60Hz
Alarm indikator	LED blink og lyd
Alarm sensitivitet	6% LEL
Ventilmanipulator jack-udgang	11-13 V, 500 mA
Lydniveau	≥70 dB
Gas detektering	LPG or CNG
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-10 - 50°C
Radio signal styrke	16.28 dBm
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner	89,5x89,5x38 mm (uden stik)
Egetforbrug	< 3 W

SMART SCENES

Shelly GAS kan placeres alle steder med en stikkontakt. Den installeres nemt ved at sætte den i kontakten og tilføje den til Shelly Cloud appen. Herefter kan du sætte den til at blinke med lyset, sende push-beskeder eller at åbne et vindue, når der opstår en alarm.



Shelly® DUO



FARVETEMPERATUR GUIDE

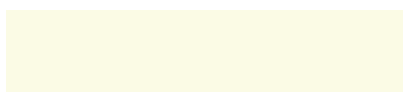
2700K



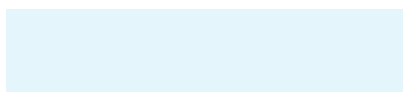
3500K



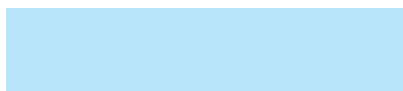
4500K



6000K



6500K



Wi-Fi styret

Ingen gateway nødvendig – Forbind Shelly lyskilder direkte til dit netværk og tilpas lysstyrke og lysfarve.



Energieffektiv

Reducer nemt energiforbruget med energieffektiv LED-teknologi og smartstyring.



Nem styring

Det eneste du behøver for at lave automatiseringer med Shelly Duo er internetdækning og Shelly Cloud appen.



Dæmpbar belysning og tilpasset lysfarve

Nyd tilpasset lys døgnet rundt.



Tidsstyret belysning

Shelly Duo kan tidsstyres, så de automatisk vækker dig om morgenen eller slukker om aftenen.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.



Følger solen

Shelly Duo kan automatisk tilpasse belysningen baseret på solopgang og solnedgang.

SMARTE DÆMPBARE LYSKILDER MED TUNABLE WHITE

Shelly Duo lyskilderne kan nemt styres via Wi-Fi, Cloud, MQTT eller din foretrukne smart home platform. Tilpas nemt lysstyrke og lysfarve og automatiser lyset så det følger solopgang og solnedgang. Indstil vågnop og nattilstand med blødt, dæmpet lys og den rigtige farvetemperatur for en behagelig start og slutning på dagen.

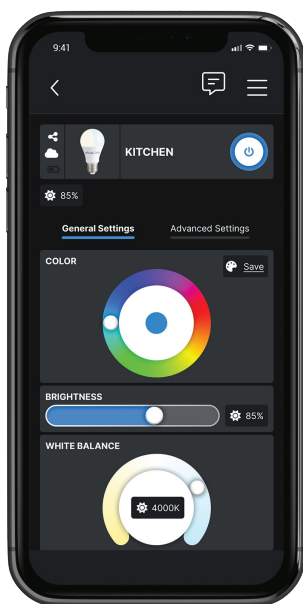
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

	Shelly DUO	Shelly DUO GU10
Forsyningsspænding	210-230 VAC, 50/60 Hz	
Fatning	E27	GU10
Effektforbrug	9 W	5 W
Lysstyrke	Varm hvid: 475 lm	Varm hvid: 475 lm
Farvetemperatur	2700K - 6500 K	2700K - 6500 K
Driftstemperatur	-10°C - 40°C	-10°C - 40°C
Spredningsgrad	270°	36°
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU 	
Radio signal styrke	15 dBm	
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Frekvens	2412 - 2472 MHz	
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 15 m udendørs • op til 8 m indendørs 	
Dimensioner	60x122 mm	50x73 mm
Egetforbrug	< 1 W	



Shelly DUO RGBW

16 MILLIONER FARVER



VARMT OG KOLDT LYS



Wi-Fi styret

Ingen gateway nødvendig – Forbind Shelly Duo RGBW til dit netværk og styr dit lys.



Energieffektiv

Reducer nemt energiforbruget med energieffektiv LED-teknologi og smartstyring.



16 millioner farver

Tilpas stemningen ved at vælge mellem 16 millioner farver.



Dæmpbar belysning og tilpasset lysfarve

Nyd tilpasset lys døgnet rundt.



Nem styring

Det eneste du behøver for at lave automatiseringer med Shelly Duo RGBW er internetdækning og Shelly Cloud appen.



Tidsstyret belysning

Shelly Duo RGBW kan tidsstyres, så de automatisk vækker dig om morgenen eller slukker om aftenen.



Følger solen

Shelly Duo RGBW kan automatisk tilpasse belysningen baseret på solopgang og solnedgang.



Ingen gateway nødvendig

Forbind Shelly Duo RGBW til dit netværk. Ingen gateway nødvendig.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

SMARTE RGBW LYSKILDER MED 16 MILLIONER FARVER

Shelly Duo RGBW giver brugerne mulighed for at styre og justere lysstyrken og farvetemperaturen på deres lys, idet de kan vælge mellem 16 millioner farver. Shelly Duo RGBW tilsluttes direkte til netværket i hjemmet og giver mulighed for at indstille brugerdefinerede tidsplaner, smarte scenarier og solopgangs-/solnedgangsaktioner.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

	Shelly DUO	Shelly DUO GU10
Forsyningsspænding	110-230 VAC ±10%, 50/60 Hz	
Fatning	E27	GU10
Effektforbrug	9 W	5 W
Lysstyrke	Varm hvid: 475 lm	
Farvetemperatur	3000 K - 6500 K	
Driftstemperatur	-10°C - 40°C	
Spredningsgrad	270°	36°
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU 	
Radio signal styrke	15 dBm	
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n	
Frekvens	2412 - 2472 MHz	
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 15 m udendørs • op til 8 m indendørs 	
Dimensioner	60x122 mm	50x73 mm
Egetforbrug	< 1 W	



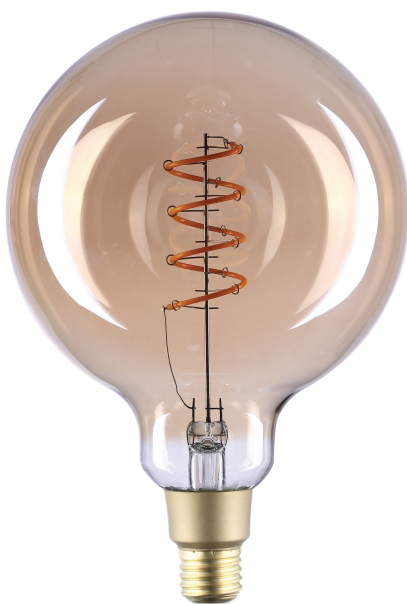
Shelly® Vintage



A60 MODEL



ST64 MODEL



G125 MODEL



Wi-Fi styret

Ingen gateway nødvendig – Forbind Shelly Vintage til dit netværk og styr dit lys intelligent.



Energieffektiv

Reducer nemt energiforbruget med energieffektiv LED-teknologi og smartstyring.



Nem styring

Det eneste du behøver for at lave automatiseringer med Shelly Vintage er internetdækning og Shelly Cloud appen.



Dæmpbar belysning

Tilpas lysstyrken og skab en behagelig stemning.



Tidsstyret belysning

Shelly Vintage kan tidsstyres, så de automatisk vækker dig om morgen eller slukker om aftenen.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.



Følger solen

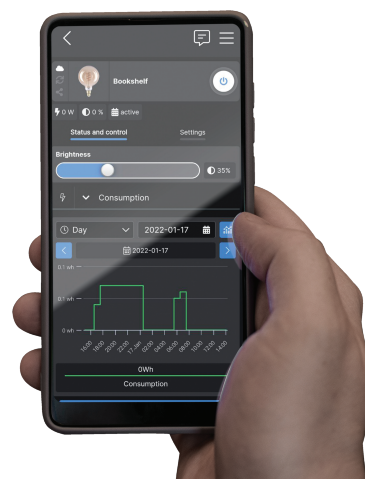
Shelly Vintage kan automatisk tilpasse belysningen baseret på solopgang og solnedgang.

SMARTE DÆMPBARE VINTAGE LYSKILDER

Shelly Vintage lyskilderne kan nemt styres via Wi-Fi, Cloud, MQTT eller din foretrukne smart home platform. Gennem Shelly Cloud appen er det muligt at lave tidsstyringer og automatiseringer og at få lyskilderne til at følge solopgang og solnedgang. Shelly Vintage er skabt i et autentisk design, som minder om de gamle glødelamper og som skaber en ekstra hyggelig stemning.

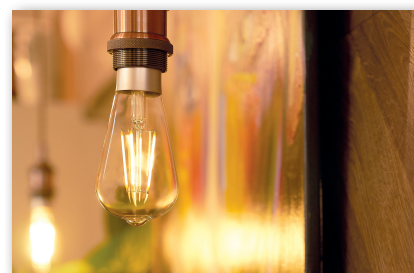
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Type	A60	ST64	G126
Effektforbrug	7 W		4 W
Fatning	E27		
Powerfaktor	PF > 0.5		
Lysstyrke	750 lm		260 lm
Farvetemperatur	2700 K		
Driftstemperatur	-10°C - +40°C		
Spredningsgrad	360°		
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU		
Radio signal styrke	15 dBm		
Radio protokol	Wi-Fi 802.11 b/g/n		
Frekvens	2412 - 2472 MHz		
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 15 m udendørs• op til 8 m indendørs		
Dimensioner	60x115mm	64x160mm	125x155mm
Egetforbrug	< 1 W		



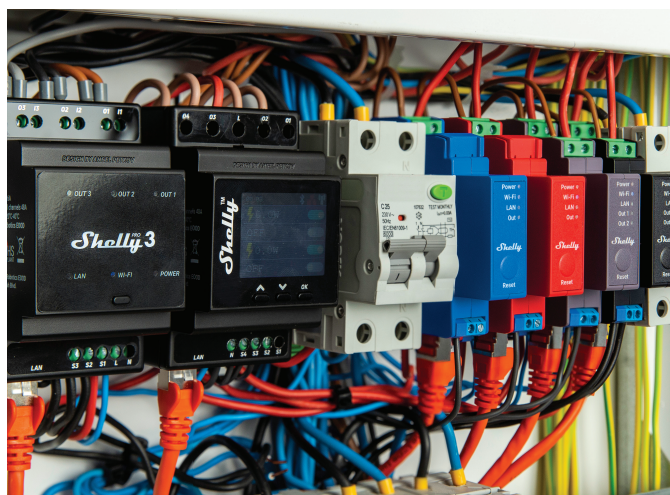
NEM INSTALLATION:

1. Udskift din gamle lyskilde med Shelly Vintage.
2. Download Shelly Cloud app.
3. Forbind Shelly Vintage til dit netværk gennem Shelly Cloud app.

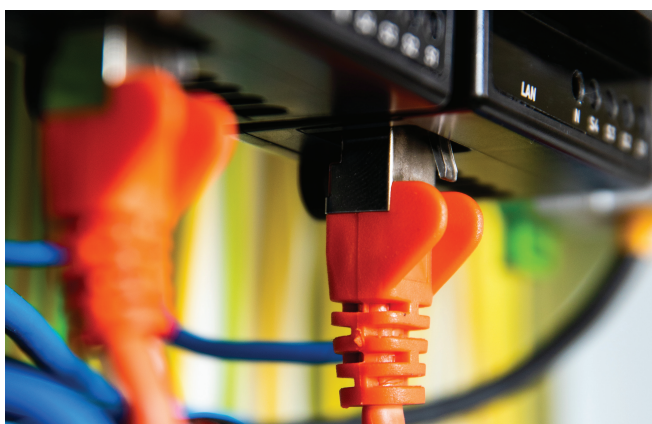


AUTOMATISERING AF HJEM OG ERHVERV MED SHELLYS PROFESSIONELLE SERIE AF DIN-SKINNE SMART-RELÆER OG ENERGIMÅLERE

Shelly Pro-serien er udstyret med temperatur-, effekt og overspændings-beskyttelse og er designet til at blive monteret på DIN-skinne i gruppetavlen. Shelly Pro-serien er perfekt til boliger, kontorer, butikker, og lignende og gør det muligt at automatisere hele installationen intelligent samt at monitorere og overvåge energiforbruget.



FUNKTIONER



FORBINDELSE



Wi-Fi



Bluetooth



LAN

ØGET BESKYTTELSE



Temperatur beskyttelse



Overbelastnings-beskyttelse



Flammehæmmende (V+0)



Overspændings-beskyttelse

FUNKTIONER



HTTP/HTTPS webhooks



Solopgang & solnedgang



Tidsstyring og ugeplan



Custom scripts(mJs)



Gruppering

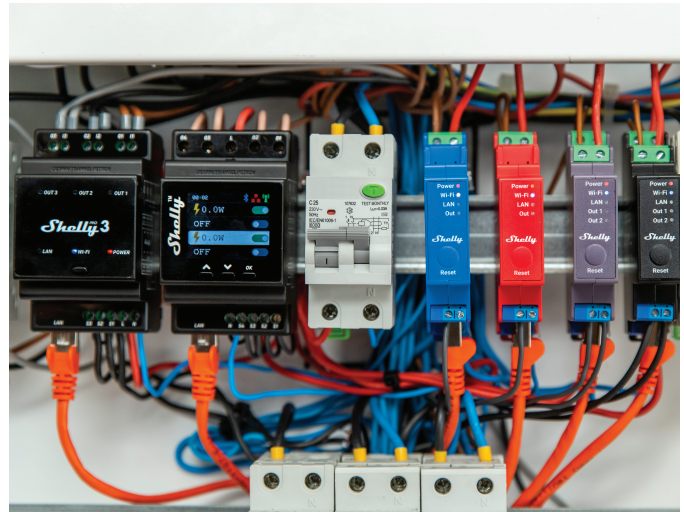


Scener

Shelly ^{PRO}

AUTOMATISERING FRA GRUPPETAVLEN

Shelly Pro-serien muliggør fuld automatisering fra gruppetavlen med minimalt behov for ekstra kabling. Det gør det til den perfekte løsning til nye bygninger og produktionsfaciliteter, som du kan automatisere efter dine eller din virksomheds behov.



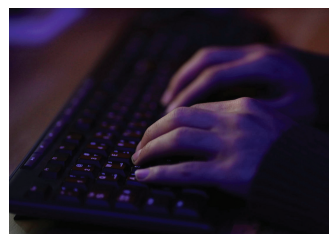
NØJAGTIG EFFEKTMÅLING

PM-modellerne i Shelly Pro-serien er udstyret med en kraftig ESP32 processor, som giver notifikationer i og præcise energimålinger i realtid.

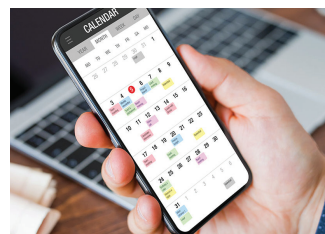
UDSTYRET MED



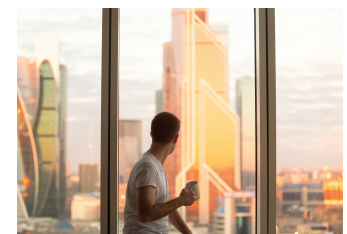
HTTP/HTTPS webhooks
Modtag notifikationer eller styr trejdeparts enheder.



Scripting til tilpassede automatiseringer
Med scripting kan du lave endnu mere avancerede funktioner og tilpasninger.



Tidsstyring
Lav nemt handlinger baseret på daglige eller ugentlige tidsstyringer.



Smarte automatiseringer
Indstil Shelly Pro relæerne til at tænde og slukke baseret på solopgang, solnedgang eller opsæt tilpassede regler.

Alle billeder er kun til illustrative formål.

Shelly ^{PRO} 1



SHELLY PRO 1 EKSEMPLER

Shelly Pro 1 har integreret scripting-funktioner, så brugerne kan indstille brugerdefinerede automatiseringer baseret på forskellige hændelser som fx vejrudsigt, vindstyrkeprognose osv.



Lysstyring

Ventilator



Vandingssystem

Pumpestyring



LAN, Wi-Fi og Bluetooth

Opsættes nemt via Bluetooth og forbindes til internettet via Wi-Fi eller LAN.



1 kanals relæ

1 udgang, 16 A



Potentialfrit kontaktsæt

Giver større fleksibilitet.



Bredt spændingsområde

Shelly Pro 1 kan forsynes med 110-240 VAC.



Ekstremt hurtig processor

Giver øjeblikkelig udførelse af handlinger og notifikationer.



Kan bruges til mange formål

Egnet til automatisering af lys, elektriske apparater, vandingssystem, poolsystem, varmeapparater og meget mere.



Øget beskyttelse

Flammehæmmende (V-0) med integreret overtemperaturbeskyttelse.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, samt understøttelse af TLS og tilpassede certifikater.



Ingen gateway nødvendig

Forbind enheden direkte til dit netværk med Shelly Cloud app uden brug af gateway.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

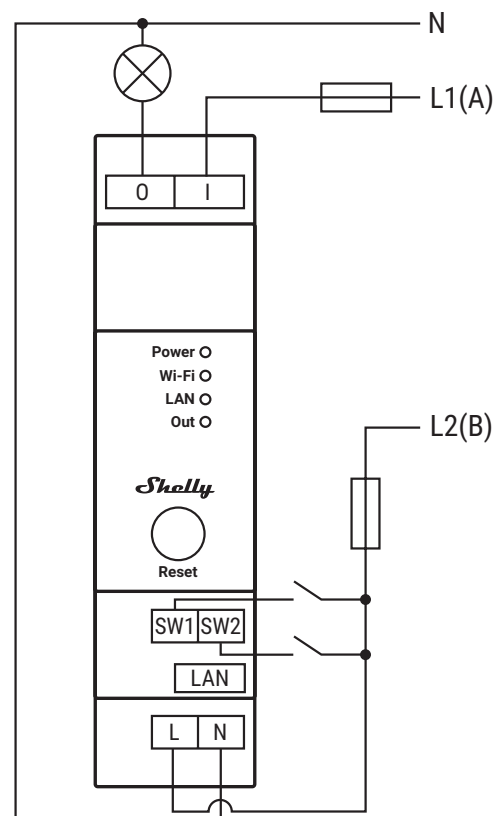
PROFESSIONEL STYRING AF LYS OG APPARATER TIL BOLIG OG ERHVERV

Shelly Pro 1 er et enfaset, 1-kanals relæ med potentialfrit kontaktsæt, der kan belastes med op til 16 A. Shelly Pro 1 er egnet til montering på DIN-skinne og kan forsynes med 110-240 VAC. Pro 1 er især egnet til automatisering af lys, ventilatorer, pumper, varmeapparater og lignende og understøtter blandt andet scripting-funktion, som gør det muligt at opsætte avancerede og brugertilpassede automatiseringer.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz;
Maksimal belastning	16 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	13.35 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxWxD)	94x19x69 mm
Egetforbrug	< 3 W
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ² (blue) 0.5 - 2.5 mm ² (green)

FORBINDELSEDIAGRAM



Terminaler:

O: Output/relæudgang
I: Input/relæindgang
SW1, SW2: Afbryderindgang (styrer relæudgang)
L: Fase (110-240 VAC)

N: Nul

LAN: Local Area Network RJ 45 forbindelse

Ledere:

N: Nulleder

L: Faseleder (110-240 VAC)

L1(A): Afgangskabel

L2(B): Enhedsforsyning (110-240 VAC)

Shelly PRO 1PM



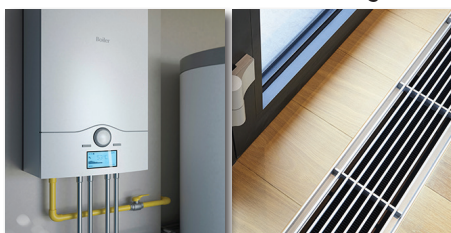
SHELLY PRO 1PM EKSEMPLER

Shelly Pro 1PM giver kunderne mulighed for at automatisere, måle strømforbruget og analysere data fra lys og elektriske apparater. Tidsplaner og automatiseringer sættes nemt op i Shelly Cloud appen eller via webinterface.



Lysstyring

Vaskemaskine og tørretumbler måling



Vandvarmer

Gulvvarme



LAN, Wi-Fi og Bluetooth

Opsættes nemt via Bluetooth og forbindes til internettet via Wi-Fi eller LAN.



1 kanals relæ

1 udgang, 16 A



Bredt spændingsområde

Shelly Pro 1PM kan forsynes med 110-240 VAC.



Energimonitorering med intern lagring

Den indbyggede energimåler giver et nøjagtigt overblik over elforbruget.



Kan bruges til mange formål

Egnet til automatisering og forbrugsmåling af lys, elektriske apparater, hvidevarer, varmeapparater og meget mere.



Øget beskyttelse

Flammehæmmende (V-0) med integreret overtemperaturbeskyttelse.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, samt understøttelse af TLS og tilpassede certifikater.



Ingen gateway nødvendig

Forbind enheden direkte til dit netværk med Shelly Cloud app uden brug af gateway.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

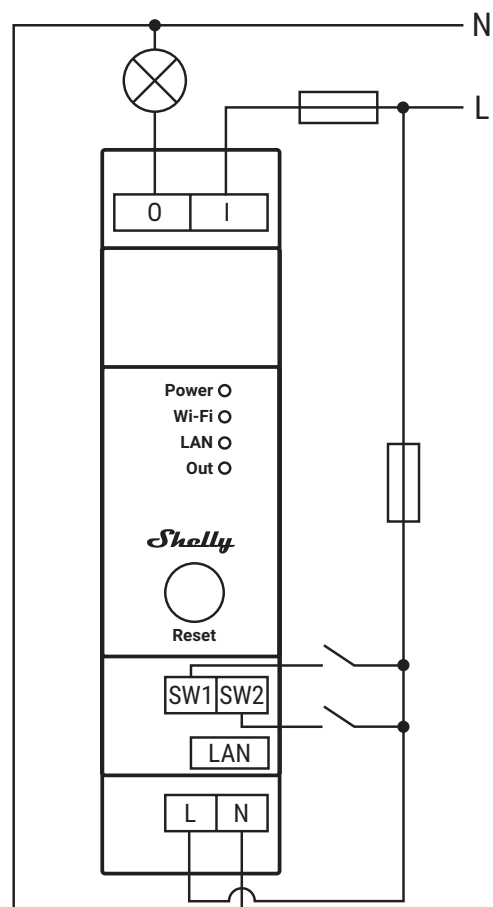
PROFESSIONEL STYRING AF LYS OG APPARATER MED INDBYGGET FORBRUGSMÅLING

Shelly Pro 1PM er et enfaset, 1-kanals relæ med indbygget effektmåler, der kan belastes med op til 16 A. Shelly Pro 1PM er beregnet til montering på DIN-skinne og kan forsynes med 110-240 VAC. Pro 1 er især egnet til automatisering og forbrugsmåling af lys, hvidevarer, varmeapparater og lignende og understøtter blandt andet scripting-funktion, som gør det muligt at opsætte avancerede og brugertilpassede automatiseringer.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz
Maksimal belastning	16 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	13.34 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens:	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxWxD)	94x19x69 mm
Egetforbrug	< 3 W
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ² (blue) 0.5 - 2.5 mm ² (green)

FORBINDELSEDIAGRAM



Terminaler:

- O:** Output/relæudgangs
- I:** Indgang/relæindgang
- SW1, SW2:** Afbryderindgang (styrer relæudgang)
- L:** Fase (110-240 VAC)
- N:** Nul
- LAN:** Local Area Network RJ 45 forbindelse
- Ledere:**
- N:** Nulleleder
- L:** Faseleder (110 - 240 VAC)

Shelly ^{PRO} 2



SHELLY PRO 2 EKSEMPLER

Shelly Pro 2 har integreret scripting-funktioner, så brugerne kan indstille brugerdefinerede automatiseringer baseret på forskellige hændelser som fx vejrsigt, vindstyrkeprognose osv.

Shelly Pro 2 har to indbyggede potentialfrie kontaktsæt, hvilket giver stor fleksibilitet og mulighed for styring af forskellige enheder. Du kan bruge enheden til 2-kanals lysstyring, styring af ventilatorer, varme, pumper og lignende.



LAN, Wi-Fi og Bluetooth

Opsættes nemt via Bluetooth og forbindes til internettet via Wi-Fi eller LAN.



2 kanals relæ

2 udgange, 16 A hver. Total max belastning er 25 A.



Potentialfrit kontaktsæt

Giver større fleksibilitet.



Bredt spændingsområde

Shelly Pro 2 kan forsynes med 110-240 VAC.



Ekstremt hurtig processor

Giver øjeblikkelig udførelse af handlinger og notifikationer.



Kan bruges til mange formål

Egnet til automatisering på to særskilte faser som fx lys, elektriske apparater, varmeapparater og meget mere.



Øget beskyttelse

Flammehæmmende (V-0) med integreret overtemperatur beskyttelse.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, samt understøttelse af TLS og tilpassede certifikater.



Ingen gateway nødvendig

Forbind enheden direkte til dit netværk med Shelly Cloud app uden brug af gateway.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

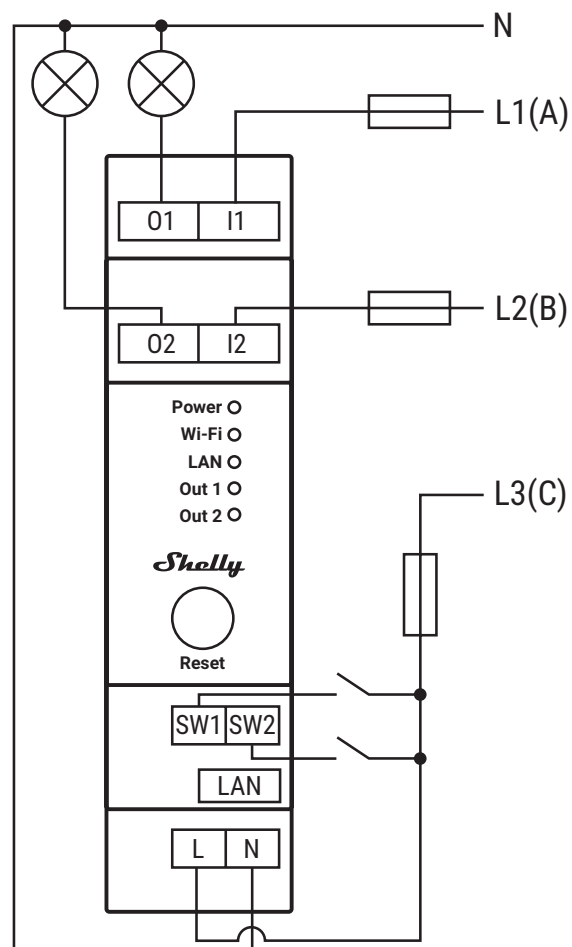
AUTOMATISERING AF ELEKTRISKE APPARATER PÅ 2 FASER!

Shelly Pro 2 er et 2-faset og 2-kanals relæ, der understøtter op til 16 A belastning på hver udgang eller 25 A samlet belastning. Shelly Pro 2 er udstyret med to potentialfrie udgange, som giver stor fleksibilitet og mange muligheder for automatisering af lys, varme og lignende fordelt på to faser. Med scripting-funktion er det muligt at opsætte avancerede og brugertilpassede automatiseringer.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz
Maksimal belastning per kanal	16 A
Total maksimal belastning	25 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	13.35 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens:	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxWxD)	94x19x69 mm
Egetforbrug	< 3 W
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ² (blue) 0.5 - 2.5 mm ² (green)

FORBINDELSEDIAGRAM



Terminaler:

O1, O2: Output/relæudgange
I1, I2: Indgang/relæindgang
SW1, SW2: Afbryderindgang (styrer O1 og O2)
L: Fase (110-240 VAC)

N: Nul

LAN: Local Area Network RJ 45 forbindelse

Ledere:

N: Nulleder

L1(A): Forsyning relæ 1 (110-240 VAC)

L2(B): Forsyning relæ 2 (110-240 VAC)

L3(C): Enhedsforsyning (110-240 VAC)

Shelly ^{PRO} 2PM



SHELLY PRO 2PM EKSEMPLER

Shelly Pro 2PM understøtter motorstyring i to retninger, hvilket gør den perfekt til automatisering af gardiner, persiener, markiser og porte.

Det er desuden muligt at benytte scriptingfunktioner til at lave bruger-tilpassede automatiseringer baseret på hændelser, vejrudsigter osv.



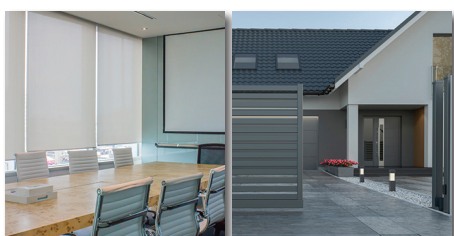
Solafskærmning

Gardiner



Skydedøre

Pool overdækning



Rullegardiner i kontorer

Porte



LAN, Wi-Fi og Bluetooth

Opsættes nemt via Bluetooth og forbindes til internettet via Wi-Fi eller LAN.



2 kanals relæ

2 udgange, 16 A hver. Total max belastning er 25 A.



Bredt spændingsområde

Shelly Pro 2PM kan forsynes med 110-240 VAC



Energimonitorering med intern lagring

To indbyggede energimåler giver et nøjagtigt overblik over elforbruget.



Tovejs motorstyring

Kan styre 110-240 VAC bidirektionelle motorer, rullegardiner, persiener, porte og lignende.



Kan bruges til mange formål

Egnet til styring af blandt rullegardiner, porte, motorer, belysning, varme og lignende.



Øget beskyttelse

Flammehæmmende (V-0) med integreret overtemperatur beskyttelse.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, samt understøttelse af TLS og tilpassede certifikater.



Ingen gateway nødvendig

Forbind enheden direkte til dit netværk med Shelly Cloud app uden brug af gateway.



Bred kompatibilitet

Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

PERSIENNER OG RULLEGARDINER

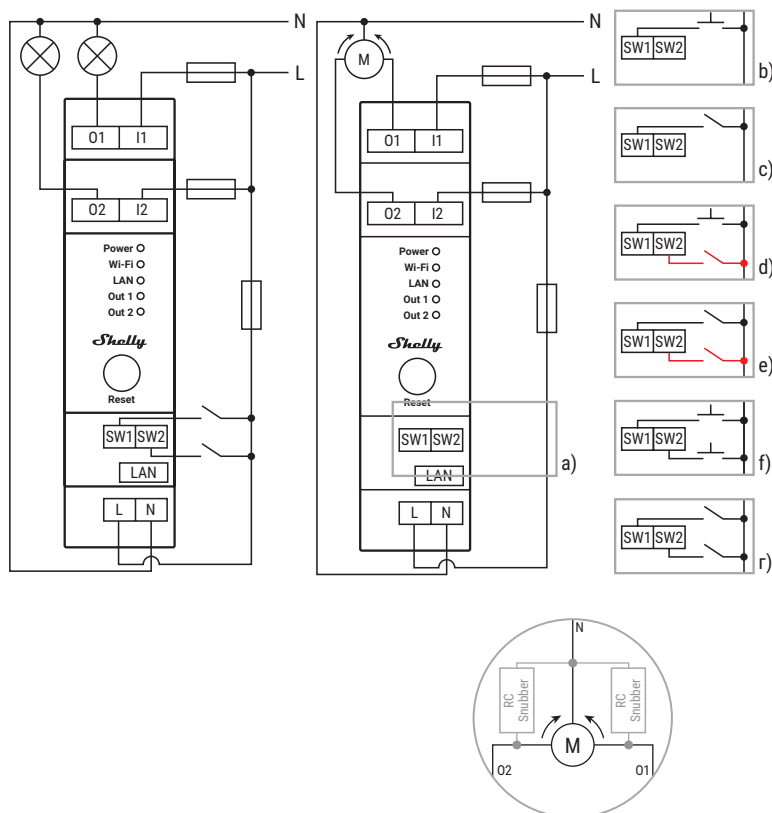
AUTOMATISERING MED ENERGI MÅLING

Shelly Pro 2PM er et 2-kanals relæ, der understøtter op til 16 A belastning på hver udgang eller 25 A samlet belastning. Shelly Pro 2PM er har indbygget effektmåler på hver kanal, som giver mulighed for særskilt at overvåge effektforbruget. Desuden er Pro 2PM specielt egnet til automatisering af rullegardiner, markiser og motorer med op til 600 W belastning.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz
Maksimal belastning per kanal	16 A
Total maksimal belastning	25 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	13.34 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens:	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxWxD)	94x19x69 mm
Egetforbrug	< 3 W
Ledertværsnit	0.5 - 1.5 mm ² (blue) 0.5 - 2.5 mm ² (green)

FORBINDELSEDIAGRAM



Terminaler:

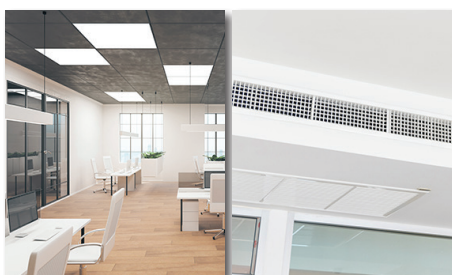
O1, O2: Output/relæudgang
I1, I2: Input/relæindgang
SW1, SW2: Afbryderindgang (styrer O1 og O2)
L: Fase (110-240 VAC)
N: Nul
LAN: Local Area Network RJ 45 forbindelse
Ledere:
N: Nulleleder
L: Faseleder (110-240 VAC)

Shelly^{PRO} 4PM



SHELLY PRO 4PM EKSEMPLER

Med Shelly Pro 4PM er det muligt at automatisere og lave individuel effektmåling på fire kanaler. Det giver mulighed for styring og overvågning af mange forskellige typer enheder i både bolig og erhverv.



Kontorbelysning

Ventilation



Stikkontakter til arbejdspladser

Varmestyring



AC motorer



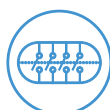
LAN, Wi-Fi og Bluetooth

Opsættes nemt via Bluetooth og forbindes til internettet via Wi-Fi eller LAN.



Wi-Fi styret

Ingen gateway nødvendig – Forbind Shelly Pro 4PM til dit netværk og styr dit lys og elektriske enheder intelligent.



4 kanaler

4 udgange, 16 A hver. Total max belastning er 40 A.



Digital skærm med navigationsknapper

1,8-tommers farveskærm som giver mulighed for styring af relæudgange, overvågning af forbrug mm.



Energimonitorering med intern lagring

Fire indbyggede energimåler giver mulighed for overvågning af forbrug på hver kanal separat.



Kan bruges til mange formål

Egnet til automatisering af enheder fordelt på fire kanaler som fx lys, elektriske apparater, varmeapparater og meget mere.



Øget beskyttelse

Flammehæmmende (V-0) med integreret overtemperatur-, overstrøms- og overbelastningsbeskyttelse.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, TLS certifikat understøttelse og håndtering som giver mange muligheder.



Ingen gateway nødvendig

Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bred kompatibilitet

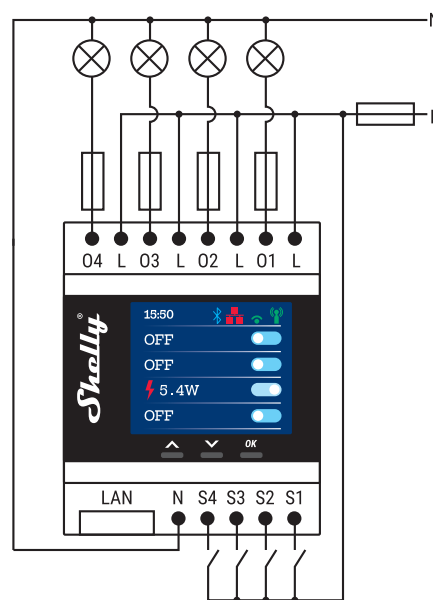
Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

PROFESSIONEL STYRING OG AUTOMATISERING AF LYS, VARME OG ELEKTRISKE APPARATER

4-kanals smart relæ med Wi-Fi-, Bluetooth- og LAN-tilslutning til DIN-skinne montering. **Shelly Pro 4PM** har desuden indbygget overtemperatur-, overbelastnings- og overspændingsbeskyttelse. De fire udgange med individuel effektmåling giver mange muligheder for automatisering og overvågning af forbrug af belysning, varme, arbejdspladser og lignende.

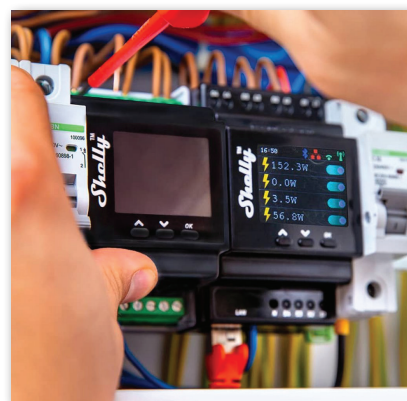
TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz
Maksimal belastning per kanal	16 A
Total maksimal belastning	40 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none">• RE Directive 2014/53/EU• LVD 2014/35/EU• EMC 2014/30/EU• RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	0°C - 40°C
Radio signal styrke	13.83 dBm
Trådløs/Wi-Fi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens:	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none">• op til 50 m udendørs• op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxWxD)	95x53x58 mm
Egetforbrug	< 4 W



Terminaler:

N - Nul
L - Fase (110-240 VAC);
L* - Forsyning for relæudgang 01, 02, 03, 04
01, 02, 03, 04 - Output/relæudgang 1, 2, 3, 4
S1, S2, S3, S4 - Input/afbryderindgang for styring af 01, 02, 03, 04
LAN - Local Area Network RJ 45 forbindelse
**Forsyningsledningerne forbundet til L bør have samme længde.*



Shelly ^{PRO} 3



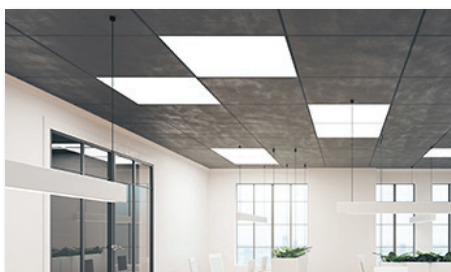
SHELLY PRO 3 EKSEMPLER

Med Shelly Pro 3 er det muligt at automatisere og tidsstyre 1- og 3-fasede belastninger på op til 3x16 A. Det gør Shelly Pro 3 oplagt til styring af belysning, arbejdsstationer, ventilation, varme og lignende.

TEMPERATURSTYRING AF FÆLLESOMRÅDER

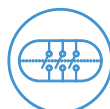


BELYSNING I INDUSTRI, SPORTSHALLER OG KONTORMILJØER



LAN, Wi-Fi og Bluetooth

Opsættes nemt via Bluetooth og forbindes til internettet via Wi-Fi eller LAN.



3 kanaler

Op til 16 A per udgang og op til 48 A total belastning.



Potentialfrit kontaktsæt

Giver større fleksibilitet.



Bredt spændingsområde

Shelly Pro 3 kan forsynes med 110-240 VAC.



Ekstremt hurtig processor

Giver øjeblikkelig udførelse af handlinger og notifikationer.



Kan bruges til mange formål

Velegnet til automatisering af lys, vandingsystem, varmeapparater og lignende.



Øget beskyttelse

Flammehæmmende (V-0) med integreret overtemperatur-, overstrøms- og overbelastningsbeskyttelse.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, TLS certifikat understøttelse og håndtering som giver mange muligheder.



Ingen gateway nødvendig

Styr dine enheder direkte med din smartphone uden brug af gateway med Shelly Cloud App.



Bred kompatibilitet

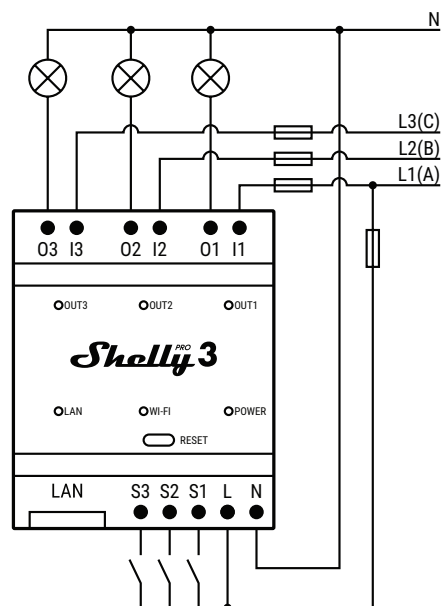
Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

PROFESSIONELT 3-FASET RELÆ MED POTENTIALFRIT KONTAKTSÆT

Shelly Pro 3 er et trefaset 3-kanals relæ som kan belastes med op til 48 A til styring og automatisering af belysning, ventilation, stikkontakter og lignende i bolig og erhverv. Enheden er udstyret med potentialfrie udgange, der giver stor fleksibilitet og mange muligheder. Shelly Pro 3 har desuden indbygget overtemperatur-beskyttelse og understøtter scripting, som giver endnu større fleksibilitet.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz
Maksimal belastning	16 A
Maksimal belastning total	48 A
Gældende EU standarder	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke	15.93 dBm
Trådløs/WiFi protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxL)	96x53x59 mm
Egetforbrug	< 3 W



Terminaler:

O1, O2, O3: Output/relæudgange

I1, I2, I3: Indgang/relæindgang

SW1, SW2, SW3: Afbryderindgang (styrer O1, O2 og O3)

L: Fase (110-240 VAC)

N: Buk

LAN: Local Area Network RJ 45 forbindelse

Ledere:

N: Nulleleder

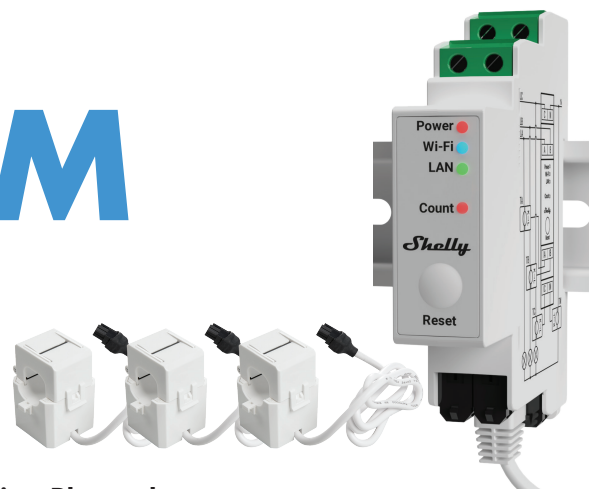
L1(A): Forsyning relæ 1 (110-240 VAC)

L2(B): Forsyning relæ 2 (110-240 VAC)

L3(C): Forsyning relæ 3 (110-240 VAC)



Shelly ^{PRO} 3EM



EGNET TIL INDUSTRIEN

Shelly Pro 3EM understøtter mTLS for MQTT, HTTP og sikre udgående webkommandoer som giver mulighed for direkte forbindelse til din cloud-infrastruktur.



INDUSTRIELLE INSTALLATIONER

Shelly Pro 3EM understøtter rapportering af spænding, strøm, effekt og energi via MODBUS, så du nemt kan overvåge energiforbruget.



OVERVÅGNING OG STYRING AF SOLCELLER

Spar besværet med at holde styr på, hvor meget energi dine solpaneler eller vindmøller genererer. Med Shelly Pro 3EM kan du få information i realtid om produktionen af sol- og vindenergi.



LAN, Wi-Fi og Bluetooth

Opsættes nemt via Bluetooth og forbindes til internettet via Wi-Fi eller LAN.



4-kvadrantmåling

Måler både kapacitive og induktive typer belastninger af forbrugt og produceret energi.



Klasse B (aktiv energi)

Shelly Pro 3EM måler med en præcision på 99 %



MODBUS understøttelse

Giver mulighed for nem og hurtig implementering i eksisterende industrielle installationer.



Energimonitorering med intern lagring

Måler enfasede elektriske systemer med op til 3 punkter samtidigt. Live forbrugsvisning og mindst 60 dages intern lagring i 1-minut intervaller.



Scripting funktionalitet

Shelly Pro 3EM understøtter mJS scripting, så du kan lave avancerede funktioner .



Øget beskyttelse

Flammehæmmende (V-0) med integreret overtemperatur-, overspænding,- og overstrømsbeskyttelse.



Øget sikkerhed

MQTT og WSS understøttelse, samt understøttelse af TLS og tilpassede certifikater.



Ingen gateway nødvendig

Forbind enheden direkte til dit netværk med Shelly Cloud app uden brug af gateway.



Bred kompatibilitet

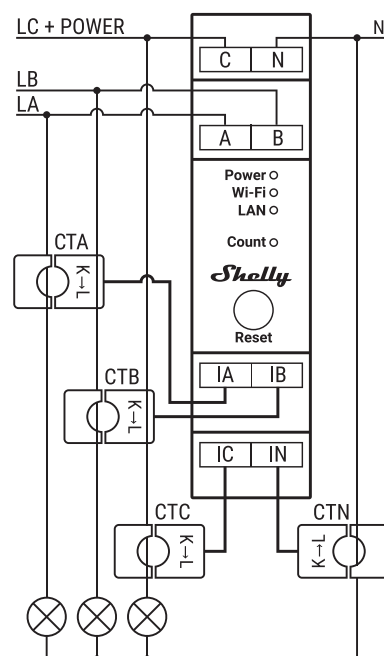
Styr Shelly-enheder gennem din foretrukne smart home platform.

NY GENERATION 3-FASET ENERGIMÅLER TIL DIN-SKINNE MONTERING

Med **Shelly Pro 3EM** kan du måle dit samlede energiforbrug samt din energiproduktion fra dit solcelleanlæg på alle tre faser. Udover effekt, måler Shelly Pro 3EM også spænding, strøm og power faktor. Målingen sker ved tilslutning af strømtransformere og alt data kan aflæses i realtid i Shelly Cloud appen eller gennem webinterface. Enheden opfylder desuden kravene til IEC 62053-21 med en nøjagtighed svarende til Klasse B (maksimum 1 % afvigelse).

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Forsyningsspænding	110-240 VAC, 50/60 Hz
Voltmeters (RMS for hver fase)	100 - 260 V
Voltmeter nøjagtighed	±1 %
Amperemeter (RMS via CT for hver fase samt nul):	0 - 120 A
Gældende EU standarder:	<ul style="list-style-type: none"> • RE Directive 2014/53/EU • LVD 2014/35/EU • EMC 2014/30/EU • RoHS2 2011/65/EU
Driftstemperatur	-20°C - 40°C
Radio signal styrke Wi-Fi	15 dBm
Trådløs/Wi-Fi Protokol	802.11 b/g/n (2.4 GHz)
Frekvens:	2412 - 2472 MHz
Rækkevidde (afhænger af bygningen)	<ul style="list-style-type: none"> • op til 50 m udendørs • op til 30 m indendørs
Dimensioner (HxBxD)	94x19x69 mm

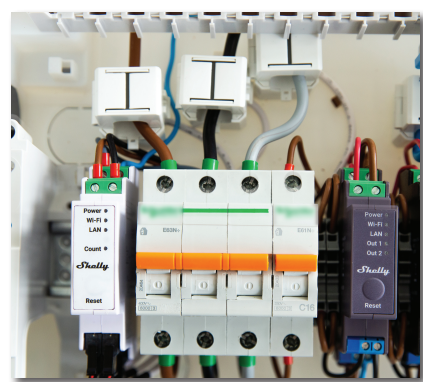


Terminaler:

- A:** Fase A (L1) indgang
- B:** Fase B (L2) indgang
- C:** Fase C (L3) og enhedens forsyningsspænding indgang
- N:** Nul indgang
- IA:** Fase A strømtransformer (CTA) indgang
- IB:** Fase B strømtransformer (CTB) indgang
- IC:** Fase C strømtransformer (CTC) indgang
- IN:** Nul strømtransformer (CTN) indgang

Ledere:

- LA:** Fase A (L1) (110-240 VAC)
- LB:** Fase B (L2) (110-240 VAC)
- LC:** Fase C (L3) (110-240 VAC)
- N:** Nulleder



TILBEHØR TIL SHELLY PRODUKTER

Med ekstra tilbehør kan du få endnu mere ud af din Shelly installation.

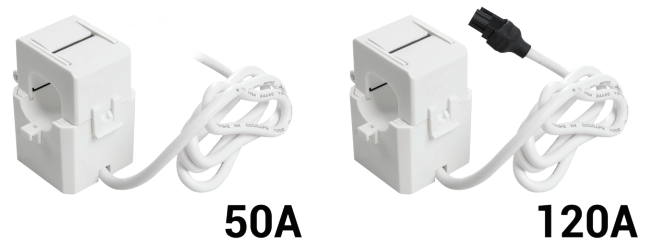
Shelly Bypass

Shelly Bypass kan benyttes sammen med Shelly Dimmer 2 i tilfælde hvor lysdæmperen fortrædes uden nulleder og belastningen ikke er stor nok til en stabil lysstyring.



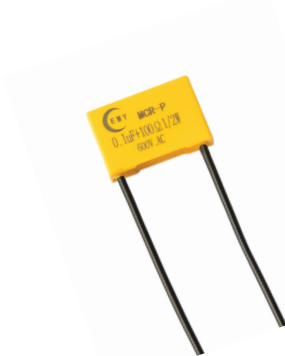
Strømtransformere

Kan bruges sammen med Shelly EM og Shelly 3EM til energimåling.



Shelly RC snubber

Shelly RC snubber bruges i til at opfange spidser i spændingen, som kan forstyrre elektronikken i Shelly-enheder. RC snubber anbefales, hvis der benyttes relæer med effektmåling (PM-varianter) sammen med induktive belastninger.



Shelly GAS manipulator

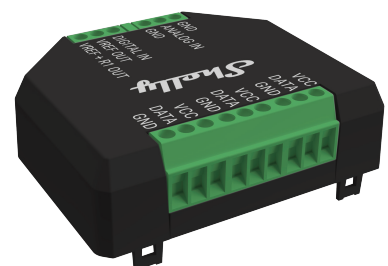
GAS manipulatoren kan forbindes til Shelly GAS sensor og automatisk lukke for gasforsyningen, hvis der registreres lækage.



Shelly Plus Add-On

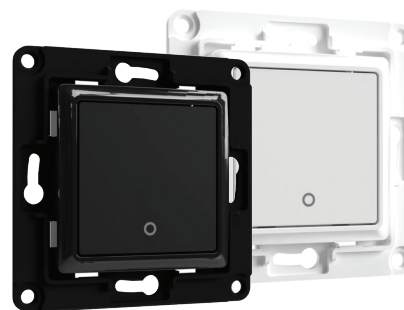
Shelly Plus Add-On passer på alle Shelly Plus-enheder, som den nemt klikkes fast på og giver en lang række øget funktionalitet. Der kan fx tilsluttes op til 5 stk. DS18B20 temperatursensorer til enheden eller 1 stk. DHT22 temperatur- og fugtighedssensor. Samtidig understøtter den analog og digital input, som giver mange nye muligheder som fx tilslutning af:

- Reed switch (dør-/vindue sensor) til styring af garageporten
- Vindsensor til styring af markiser
- Jordfugtighedssensor til automatisk styring af vandingsanlæg
- Niveausensorer til styring af vandstand og pumpe
- Temperatursensor til styring af gulvvarme eller overvågning af frem- og returvarme.



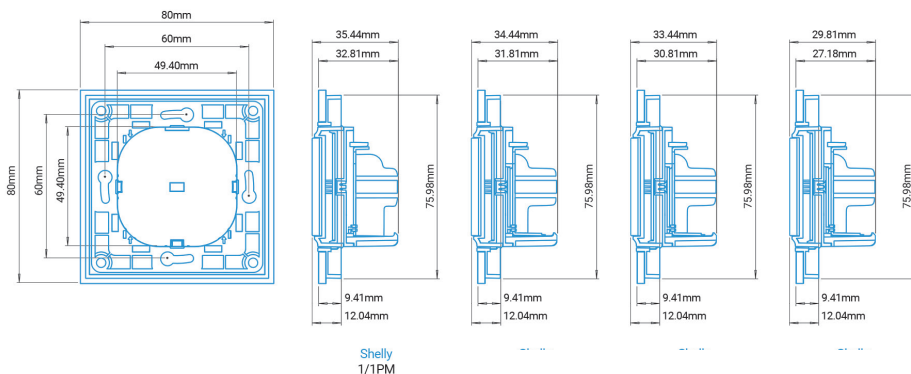
EU AFBRYDERERMATERIEL

Shelly har designet sit eget afbrydermateriel, som gør det endnu nemmere at integrere Shelly-teknologi. Afbryderne fås med et, to og fire tryk og har alle en relæholder, hvori alle Shelly Plus modulerne nemt kan klikkes i. Samtidig findes der en stikkontakt (Schuko) i samme design.



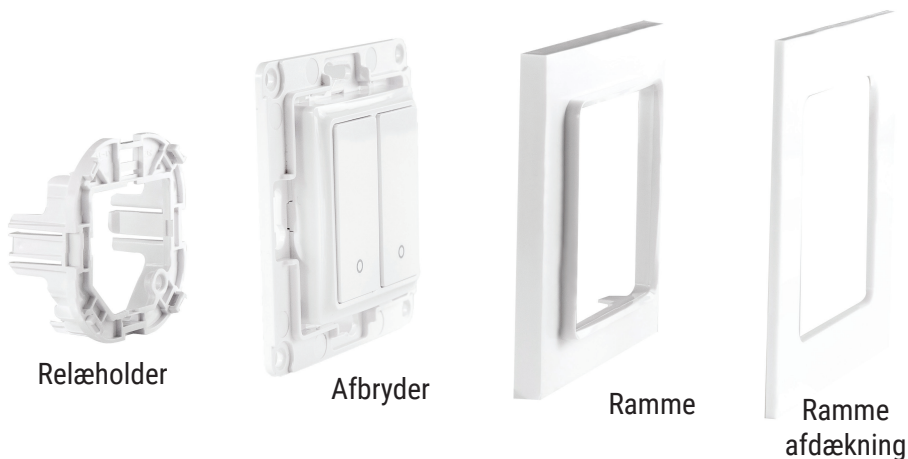
GIVER ENDNU MERE PLADS!

Selve afbryderne er helt flade på bagsiden, hvor relæet klikkes på i holderen. Det giver endnu mere plads til ledninger og samlinger i Europadåsen.

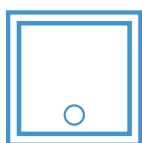


FLEKSIBELT DESIGN

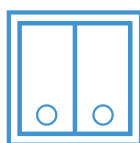
Alle betjeningstryk leveres med holder, hvor du selv kan vælge, hvilket relæ eller lysdæmper du vil bruge. Samtidig er det muligt at mixe hvide og sorte kontakter/rammer. Legrand Niloe designrammer passer også sammen med Shelly afbryderserien.



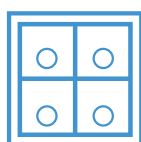
AFBRYDER VARIANTER*



Plus serie 1/1PM
1L/Dimmer2

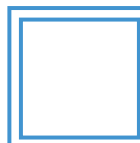


Plus serie 2.5
1L/Dimmer2

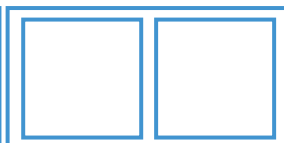


Plus i4

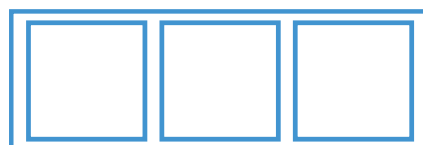
RAMMER*



1-modul
ramme



2-modul
ramme



3-modul ramme

FARVER



Hvid



Sort

*Shelly rammer og afbrydere sælges særskilt.

VIL DU VIDE MERE

Kontakt Lemvigh-Müller på tlf. 3695 5555 eller besøg lemu.dk, hvor du kan bestille dine varer.

Ved teknisk support eller spørgsmål kontakt:
Dennis Dalgaard Gottlieb
Nordic Business Development
Manager, Shelly
Mobile: +45 24 22 42 90
www.Shelly.cloud



**NÅR ERFARING
SKABER FREMTID**