

# Shelly

**Inovativní řešení pro  
automatizaci a řízení  
domácností a  
zařízení**

**ZÁKLADNÍ KURZ**



Základní  
kurz

Pokročilý  
kurz

Hromadná správa  
"Lokální cloud"

Platformy  
třetích stran

Shelly Qubino  
Z-Wave

SCADA / BMS  
systemy

Coming soon

Under consideration

Coming soon

Coming soon

# AGENDA

## ÚVOD

- Výzva pro chytré domácnosti
- Co je Shelly
- V základu
- Připojení a komunikace
- Přehled produktů
- Příklady řešení/případy použití
- Vestavěné funkce
- Přehled aplikací/webových aplikací

## NASTAVENÍ

- Nastavení (2 způsoby -aplikace/prohlížeč)
- Seskupení
- Scény/automatizace
- Plánování
- Řízení vytápění/chlazení

## INTEGRACE

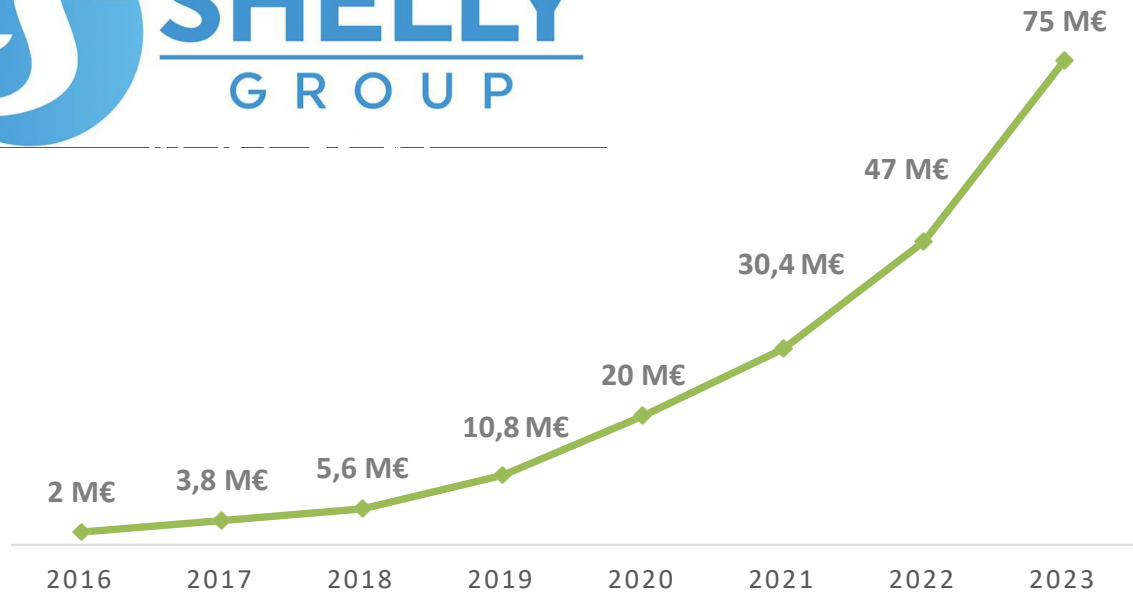
- Oblíbené integrace třetích stran

## NÁSTROJE A ODKAZY

- Užitečné odkazy

# ZÁKLADNÍ KURZ SHELLY

Kurz zahrnuje všechny základní prvky systému Shelly. Dozvíte se, čím se Shelly odlišuje od ostatních systémů na trhu, získáte přehled o produktové řadě a projdeme si příklady řešení/případů použití základním nastavením, seskupováním. Budeme se zabývat programováním a automatizací a následně se seznámíme s pokročilými možnostmi pomocí webhooků a skriptování. Na konec projdeme nejoblíbenější integrace třetích stran, tipy a triky i praktické ukázky.

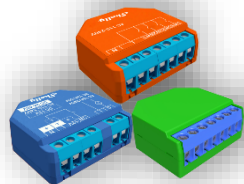


První uvedení produktu na trh v roce 2016.

- Prodáno více než 11 milionů zařízení.
- Každých 6,5 sekundy se prodá nové zařízení.
- Působí ve více než 100 zemích.
- 200 zaměstnanců, z toho 125 ve výzkumu a vývoji.
- Očekávaný meziroční růst: +50 %.
- Vše je vyvíjeno od nuly. Žádné služby třetích stran.



**Pro-series**  
DIN-rail



**Retrofit-series**



**Sensors**



**Plug & Play**



# Obecné výzvy v oblasti chytrých domácností

---

- Mnoho výrobců
- Mnoho protokolů
- Žádný společný komunikační jazyk (nebo snad ano?)
- Komplexnost
- Spolehlivost
- Podpora
- Otevřený zdrojový kód

# “Profesionální” výzvy pro chytré domácnosti

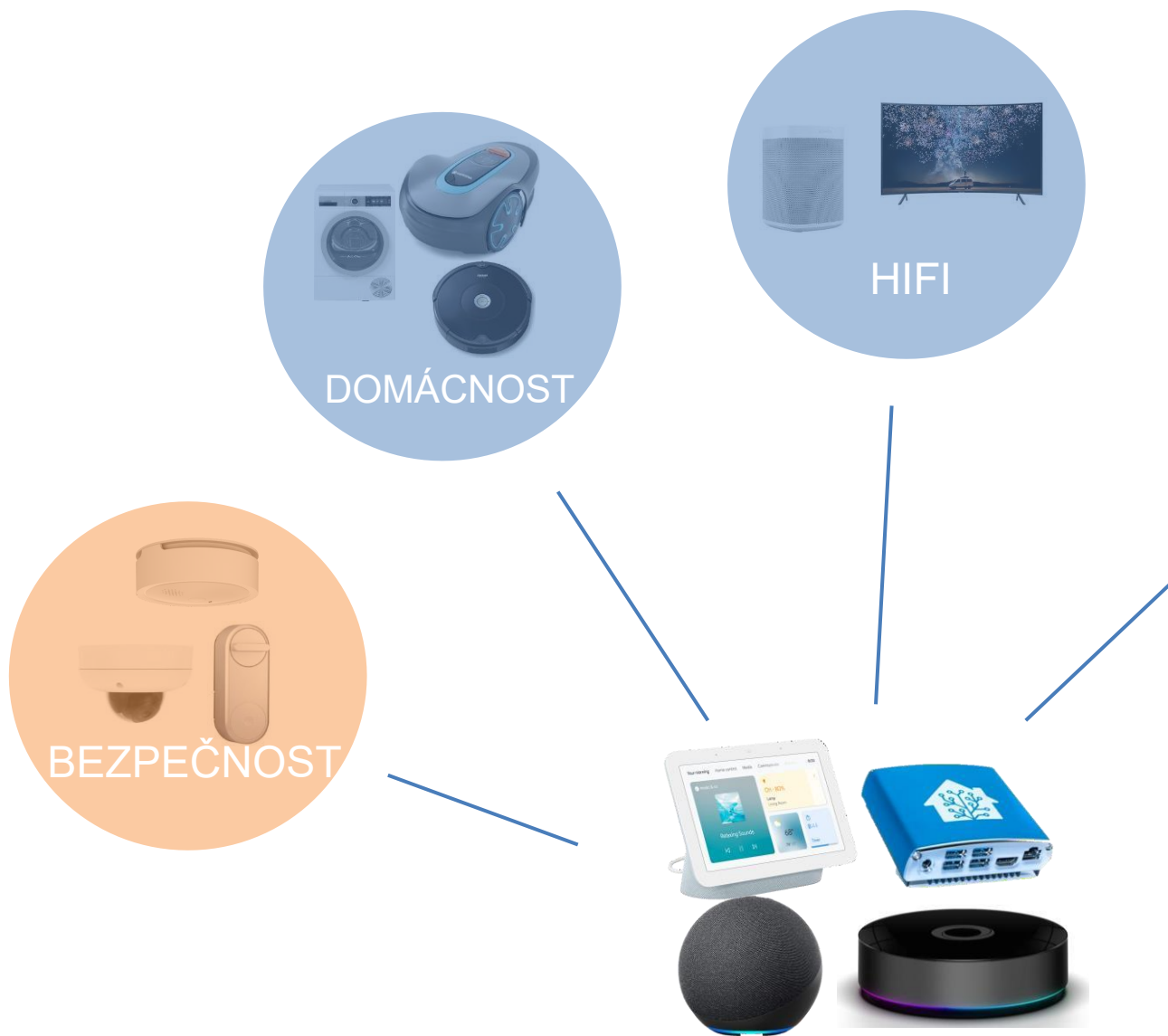
- Nedostatek funkcí
- Drahá zařízení
- Vyžaduje elektroinstalaci
- Komplexní systémy
- Žádná nebo jen malá integrace (uzavřené systémy)
- Zaměření pouze na jednu věc, například osvětlení nebo vytápění.

**POJĎME ZMĚNIT HRU**

# Možnosti otevřeného systému chytré domácnosti



# Zajištění stability a podpory



DOMÁCNOST



HIFI



BEZPEČNOST

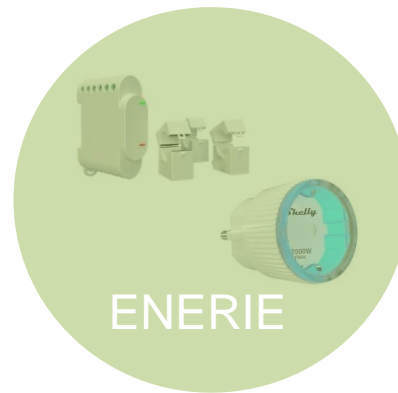
Shelly Cloud eco  
system



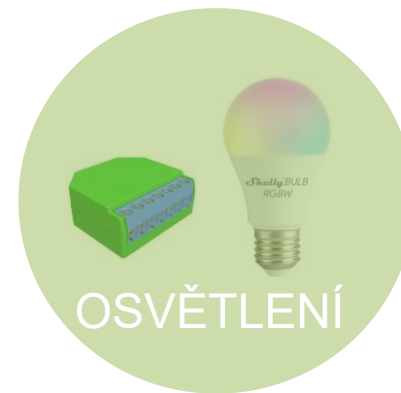
SENSORY



MANUÁLNI  
OVLÁDÁNÍ



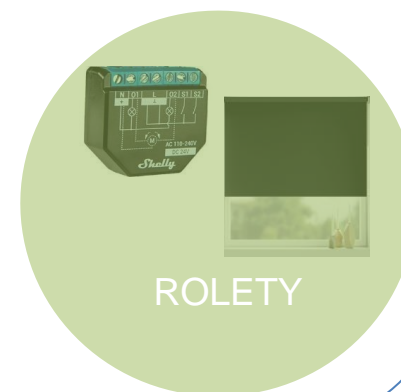
ENERIE



OSVĚTLENÍ



KLIMATIZACE



ROLETY

# Jde o kombinaci..



**KOMPLETNÍ**



**UŽIVATELSKY  
PŘÍVĚTVÉ**



**ENERGIE**



**POMĚR  
CENA/VÝKON**



**RETROFIT**



**POKROČILÉ  
MOŽNOSTI**



**VYSOCE  
KOMPATIBILNÍ**



**VYSOKÁ  
BEZPEČNOST**

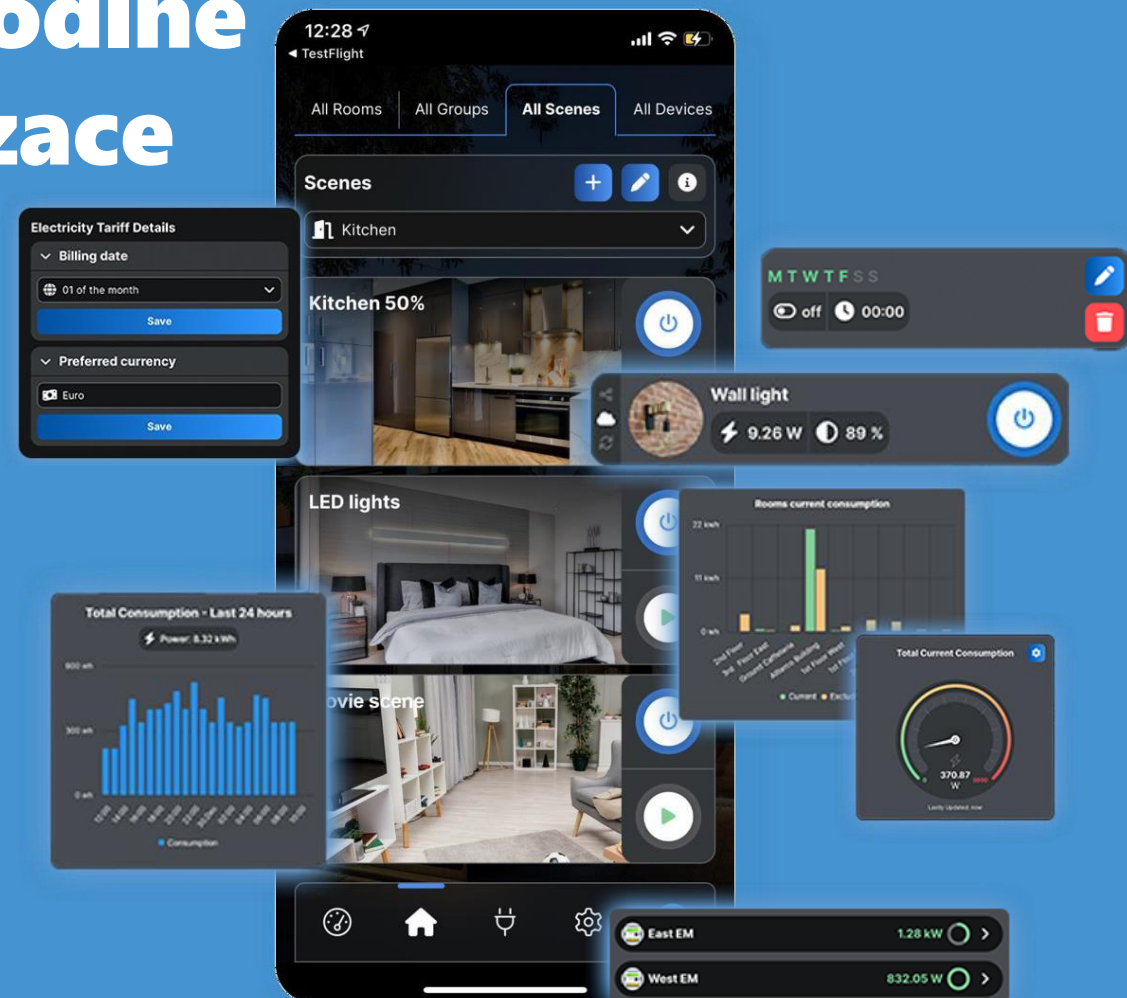
Zařízení napájená přes Wi-Fi, LAN a Bluetooth v místní síti (není potřeba cloud), není potřeba řídicí jednotka.

Je vysoce kompatibilní s více než 200 partnerskými integracemi, jako jsou Amazon Alexa, Google Home, Home Assistant, Homey a SmartThings. Podpora MQTT, WebHooks a skriptování.

Ochrana vašich dat doma i ve firmě -Cloudová služba plně v souladu s GDPR, zařízení lze provozovat lokálně v síti Wi-Fi bez nahrávání dat do cloudu.

# Bezplatné cloudové řešení od společnosti Shelly pro pohodlné ovládání domácí automatizace

- Sledování teploty, vlhkosti a spotřeby energie přímo v telefonu.
- Ovládání světel, topení, čerpadel, rolet nebo jiných elektrických zařízení v domácnosti.
- Automatizace denních a týdenních rutinních činností v domě pomocí vlastních scén s různými zařízeními v celém domě.
- Upozornění na otevření dveří nebo oken, únik vody nebo plynu či nežádoucí pohyb po domě.



# Funguje se vším

*Shelly*



amazon alexa



Google HOME

MQTT  
enabled



SmartThings



Home Assistant

{ REST }



Homey



HomeSeer



openHAB  
empowering the smart home

iBroker  
Automate your life

SYMCAN



Hubitat™  
ELEVATE YOUR ENVIRONMENT



HOOBS  
HOMEBRIDGE OUT OF THE BOX



nymea



## Integrace třetích stran

### Homey

- Podporuje +50 000 zařízení.
- Z-Wave, Zigbee, Wi-Fi, Bluetooth, Thread, 868 MHz, 433 MHz, infračervené.
- Pokročilé programování
- Funguje bez cloudu\*

### Hubitat Elevation

- Z-Wave, Zigbee, Wi-Fi.
- Pokročilé programování
- Funguje bez cloudu\*

### SmartThings

- Podporuje +400 zařízení.
- Z-Wave, Zigbee, Wi-Fi.
- Základní programování

### Home Assistant

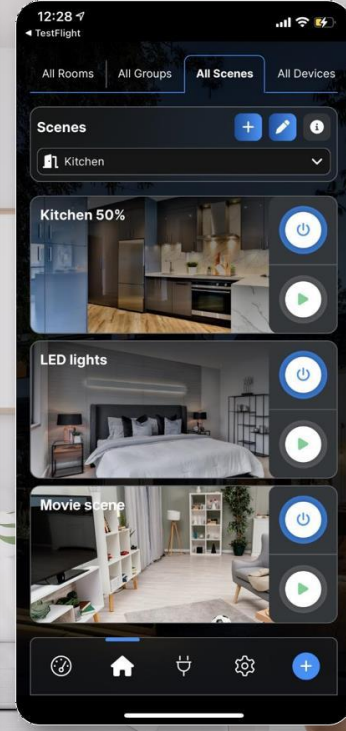
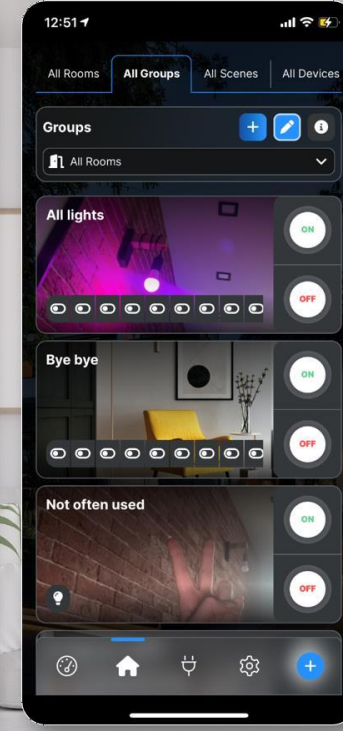
- Nejrychleji rostoucí platforma Open-Source na světě.
- Více než 28 000 dobrovolných vývojářů ročně.
- Podporuje všechny technologie s doplňkovým hardwarem.
- Pokročilé programování

### Amazon Alexa, Google Home

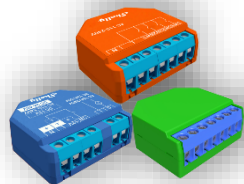
- Podporuje mnoho zařízení
- Snadný začátek používání
- Závislost na cloudu (zatím)
- Základní programování



# Přehled produktů Shelly



**Pro-série**  
DIN-rail



**Retrofit**  
-série



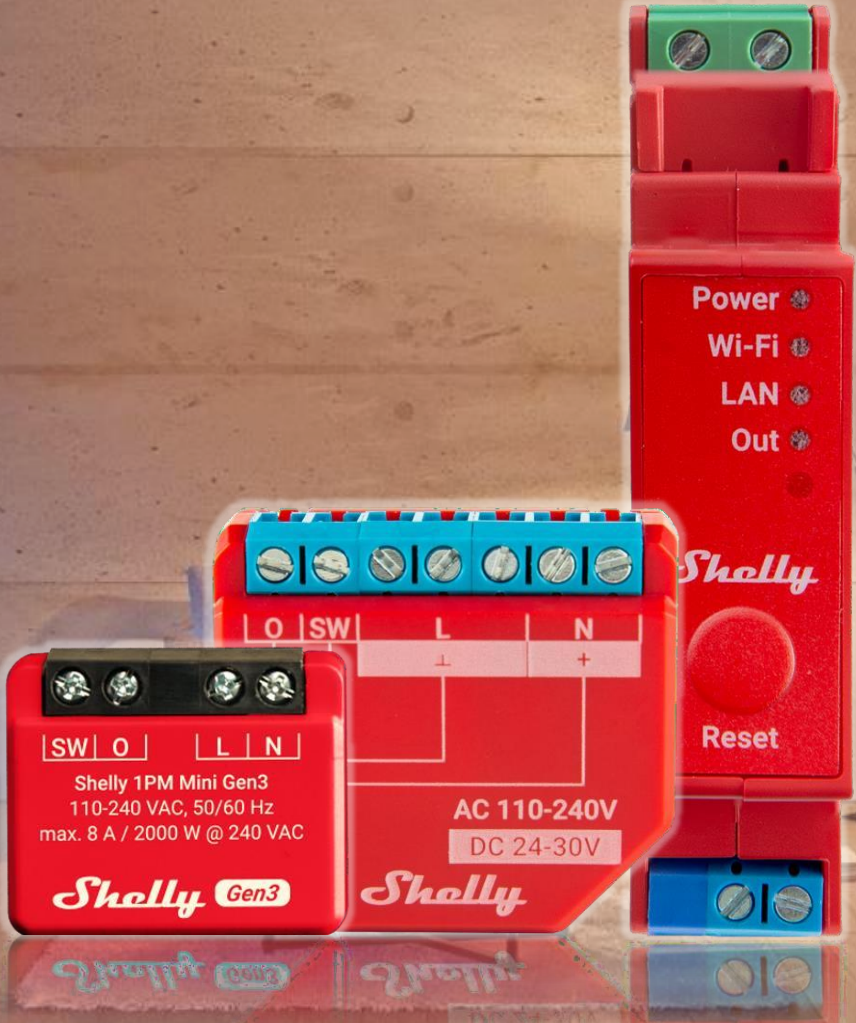
**Sensory**



**Plug & Play**

*Shelly*

# Shelly 1PM - 1 kanálové relé s měřením výkonu (PM)

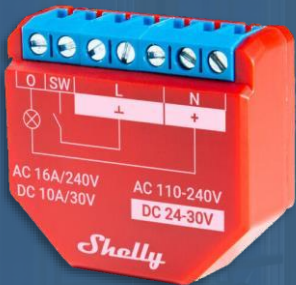


# Shelly 1PM - 1kanálové relé s měřením výkonu (PM)



## Shelly 1PM Mini Gen3

- 8A relé
- 110 - 240V
- 8Mb flash místo 4



## Shelly Plus 1PM

- 16A relé
- 110 – 240V
- 24-30V DC



## Shelly Pro 1PM

- 16A relé
- 110 - 240V
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN

- Osvětlení
- Napájecí zásuvky
- Ventilátory
- Podlahové vytápění
- Čerpadla

# Shelly 1 - 1kanálové relé se suchým kontaktem



# Shelly 1 - 1kanálové relé se suchým kontaktem



## Shelly 1 Mini Gen3

- 8A relé
- 110-240V
- Forbedretový terminál
- 8Mb flash místo 4



## Shelly Plus 1

- 16A relé
- 110-240V
- 12V DC
- 24-48V DC



## Shelly Pro 1

- 16A relé
- 110-240V AC
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN



- Garážová vrata
- Tepelná čerpadla
- Dveřní zámky
- Osvětlení
- Indukční zátěže

# Shelly Stmívač - Stmívač s měřením výkonu (PM)



# Shelly Stmívač - Stmívač s měřením výkonu (PM)



## Shelly Dimmer 2

- 110-230V
- 10-200VA LED
- 10-240W žárovky a halogeny

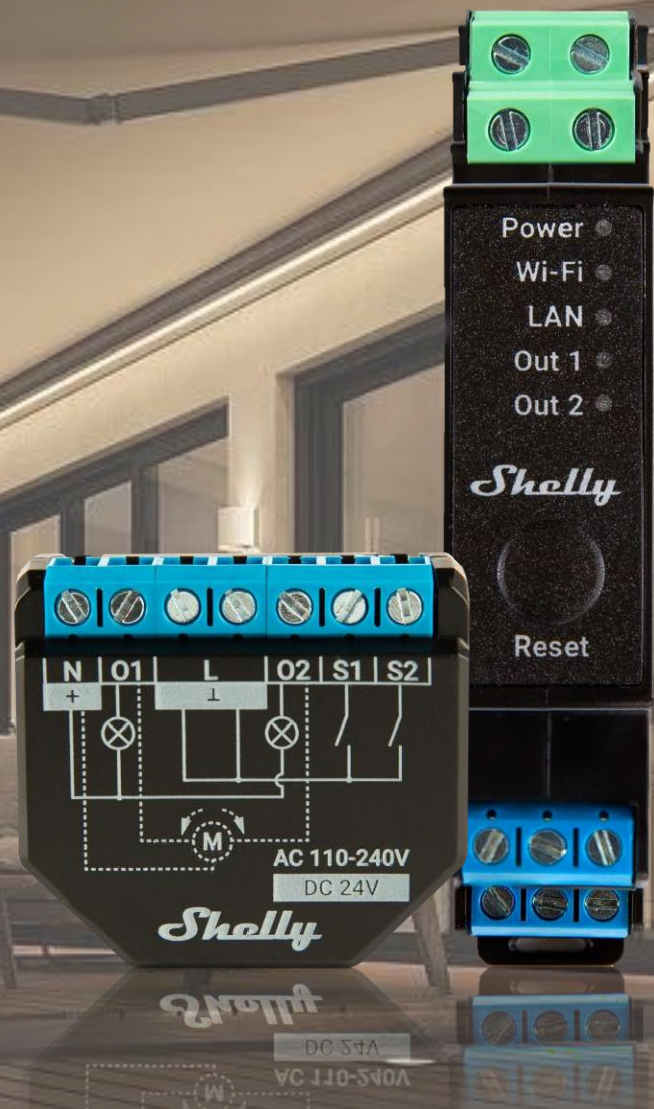


## Shelly Pro Dimmer 1PM/2PM

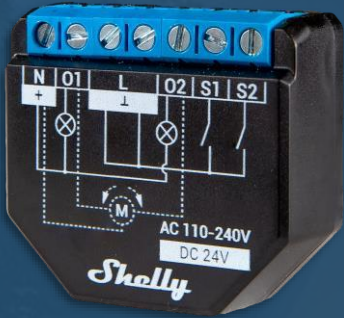
- 200W/2x200W LED
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN

- Světelné aplikace

# Shelly 2PM - 2kanálové relé s měřením výkonu (PM) a ovládáním krytu



# Shelly 2PM - 2kanálové relé s měřením výkonu (PM) a ovládáním krytu



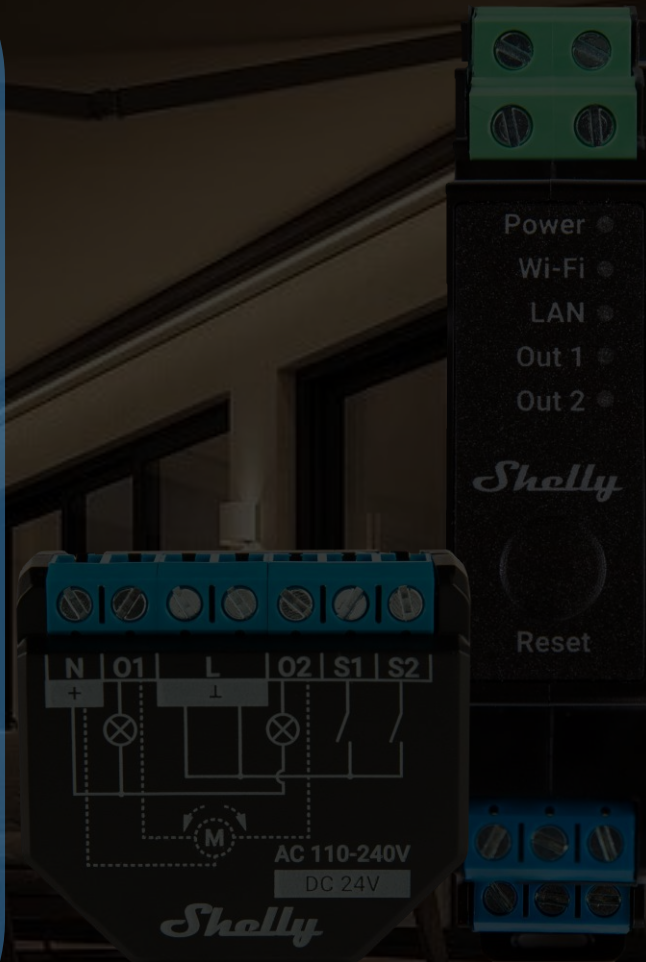
## Shelly Plus 2PM

- 110-230V
- 24V DC
- 2x10A - max. 16A
- Ovládání krytu



## Shelly Pro 2PM

- 110-230V
- 2x16A - max. 25A
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN
- Ovládání krytu



- 2 kanály osvětlení
- Žaluzie
- Rolety
- Markýzy

# Shelly RGBW2 - 4kanálový ovladač LED pásků



# Shelly RGBW2 - 4kanálový ovladač LED pásků



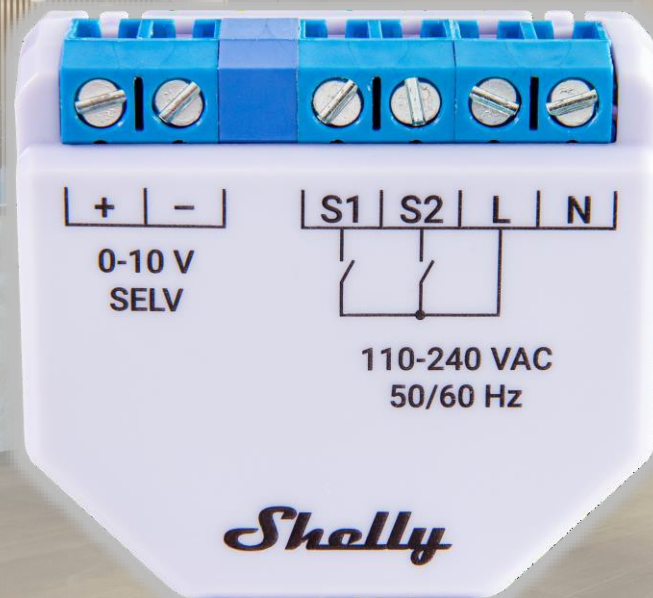
## Shelly RGBW2

- 12V (45W/kanál)
- 24V (90W/kanál)
- 144W/288W maximální výkon
- 1 x RGB/RGBW pásek
- 4 x bílé LED pásky



- LED pásky
- 12/24V spoty

# Štmívač Shelly Plus 0 - 10 V



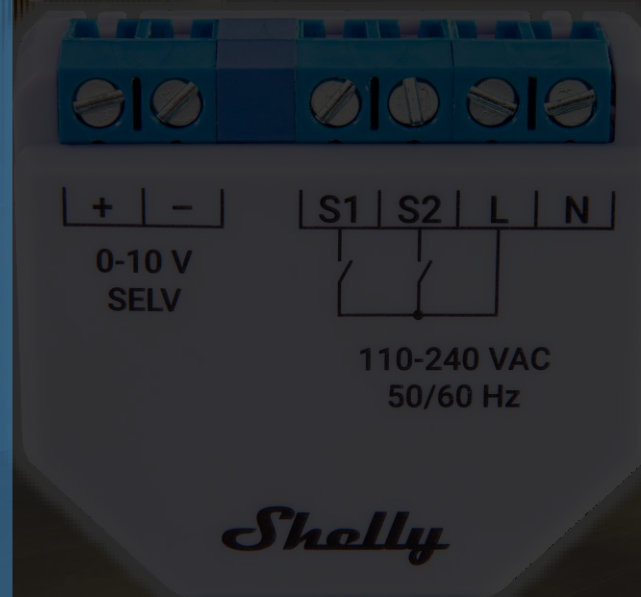
Shelly

# Stmívač Shelly Plus 0 - 10 V



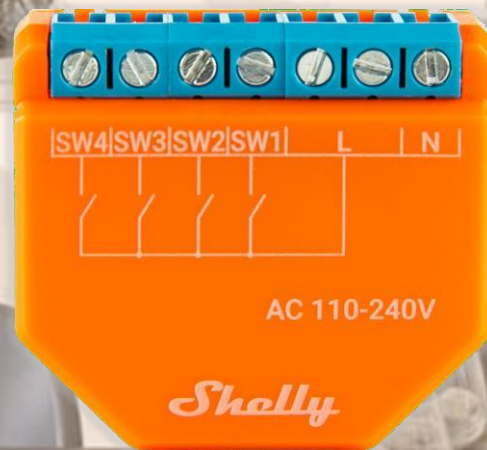
## Shelly Plus 0-10V Dimmer

- 110-240V
- Režim synchronizace (bez vlastního napájení)



- Sportovní arény
- Továrny
- Kanceláře
- Sklady

# Shelly I4 - 4kanálový vstupní modul



# Shelly I4 - 4kanálový vstupní modul



## Shelly Plus I4

- 110-230V
- Krátké zatlačení
- Dvojité stisknutí
- Trojité stisknutí
- Dlouhé stisknutí
- Signál zapnutí/vypnutí



## Shelly Plus I4 DC

- 5-24V DC
- Krátké stisknutí
- Dvojité stisknutí
- Trojité stisknutí
- Dlouhé stisknutí
- Signál zapnutí/vypnutí

- Nástěnné spínače
- Senzory pohybu
- Soumrakové relé

# Shelly Plus Add-On

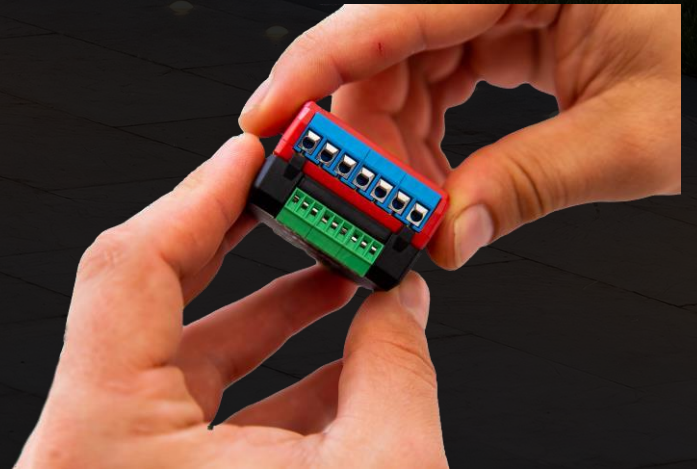
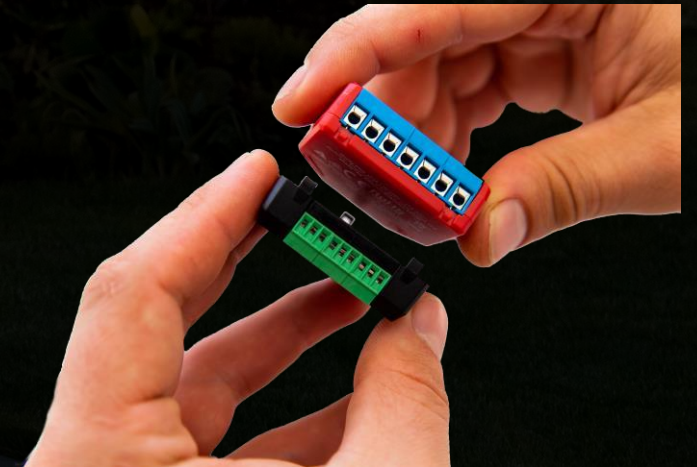


# Shelly Plus Add-On



## Shelly Plus Add-on

- Lze použít se zařízením Shelly Plus.
- Analogové vstupy
- Digitální vstupy
- Snímače teploty



5 x senzor teploty

# Shelly Plus Add-On

- Jazýčkový spínač



- 5 x senzor teploty DS18B20

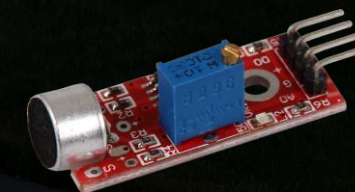


- Senzor teploty a vlhkosti DHT22

- Senzor úniku vody



- Senzor zvuku



- Senzor vlhkosti půdy



- Tlakové podložky

- Senzor světla (LDR)



- Kapacitní senzor kapaliny



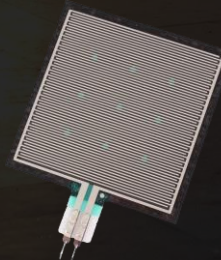
- Ultrazvukový senzor



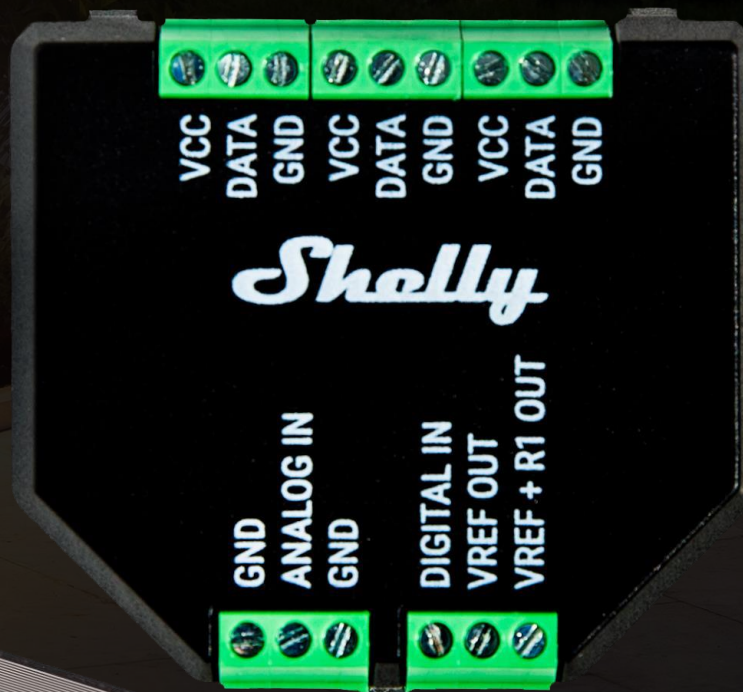
- Anemometr/senzor větru



- Senzor tlaku



- PIR senzor



# Shelly Pro 2/3 - relé se suchými kontakty



# Shelly Pro 2/3 - relé se suchými kontakty



## Shelly Pro 2

- 2x16A relé, max. 25A
- 110-240V
- 24V DC
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN



## Shelly Pro 3

- 3x16A relé, max. 48A
- 110-240 V AC
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN



- Garážová vrata
- Tepelná čerpadla
- Dveřní zámky
- Osvětlení
- Indukční zátěže

# Shelly Pro 4PM - 1fázové, 4kanálové relé s měřením výkonu (PM)



*Shelly* <sup>PRO</sup> 4PM

# Shelly Pro 4PM - 1fázové, 4kanálové relé s měřením výkonu (PM)



## Shelly Pro 4PM

- Relé 4x16A, max. 40A
- 110-240V
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN
- 1,8" barevný displej s navigačními tlačítky



- Osvětlení
- Napájecí zásuvky
- Ventilátory
- Podlahové vytápění
- Pracoviště

Shelly PRO 4PM

# Shelly Pro Dual Cover PM - 2kanálový regulátor krytu



# Shelly Pro Dual Cover PM - 2kanálový regulátor krytu



## Shelly Pro Dual CoverPM

- 2kanálový ovladač krytu
- 110-240V
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN
- 1,8" 1,8" barevný displej s navigačními tlačítky



- Žaluzie
- Rolety
- Záclony
- Markýzy

# Jednofázové měření energie Shelly



# Jednofázové měření energie Shelly

## Shelly PM Mini Gen3

- 110-240V
- Bez relé
- Měření výkonu 16A
- 8Mb flash místo 4



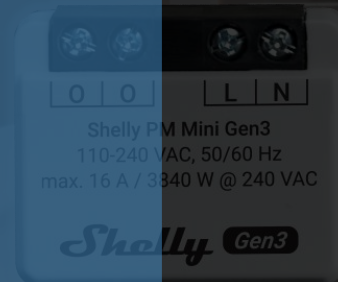
## Shelly EM

- 110-240V
- 2A relé
- 2 x 50A/120A cívky



## Shelly Pro EM 50

- 110-240V AC
- relé 2A
- 2 x 50A cívky
- 16Mb flash paměť
- Reálný čas
- Modbus
- 99% přesnost
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN



# Třífázové měření energie Shelly



# Třífázové měření energie Shelly



## Shelly Pro 3EM-120A Shelly Pro 3EM-400A

- 110-240 V AC
- 3 x 120A cívky
- 16Mb flash
- Reálné hodiny
- Modbus
- 99% přesnost
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN



## Shelly Pro EM Switch Add-on

- Relé 2A
- Port RJ45
- Montáž na lištu DIN



# Shelly Wall Display



# Shelly Wall Display

## Shelly Wall Display

- 4" dotykový displej
- Android
- 230V
- 5A relé
- Teplotní senzor
- Senzor vlhkosti
- Senzor světla
- Funkce termostatu
- Spořič obrazovky
- Automatické řízení jasu
- Multitouch, posun nahoru/dolů



# Shelly Plus Uni



## Shelly Plus Uni

- 5 VDC
- 9-28 VDC
- 8-24 VAC
- 2 digitální vstupy
- 1 analogový vstup
- Snímač VCC
- Čítač impulzů
- Voltmetr
- 2 polovodičová relé se suchým kontaktem

- Dveřní telefon
- Poplašné systémy
- Odsavač par
- Počítání pulzů

## Senzory Shelly a Plug & Play, WiFi



### Shelly Plug Plus S

12 A měření výkonu relé



### Shelly Plug

16 A relé měření výkonu



### Shelly smart light

TW, RGB, vintage



### Shelly TRV

Inteligentní termostatická hlavice radiátorového ventilu

Vyřazeno



### Shelly Flood

Detektor zaplavení se zabudovaným teplotním čidlem.



### Shelly H&T Gen3

Snímač teploty a vlhkosti



### Shelly Gas

LPG nebo CNG senzor

EU



### Shelly Plus Smoke

Kouřový senzor s životností baterie 3 roky

# Shelly senzory, Bluetooth

---



## Shelly BLU Button 1

Aktivační tlačítko  
4 akce



## Shelly BLU Door/Window

Dveřní/okenní senzor s  
vestavěným senzorem náklonu a  
osvětlení.



## Shelly BLU Motion

Snímač pohybu s vestavěným  
luxmetrem.

## Fakta o technologii Bluetooth

- Nízká spotřeba energie (menší zařízení)
- Mesh-network
- Rychlejší reakce (žádná spící zařízení)
- Režim majáku

# Řešení a příslušenství pro osvětlení Shelly

---



**Shelly Wall Frame 1**



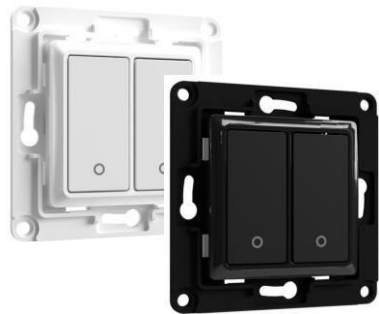
**Shelly Wall Frame 2**



**Shelly Wall Frame 3**



**Shelly Wall Switch 1**



**Shelly Wall Switch 2**



**Shelly Wall Switch 4**



**Shelly Wall Socket**

# Připojení a komunikace



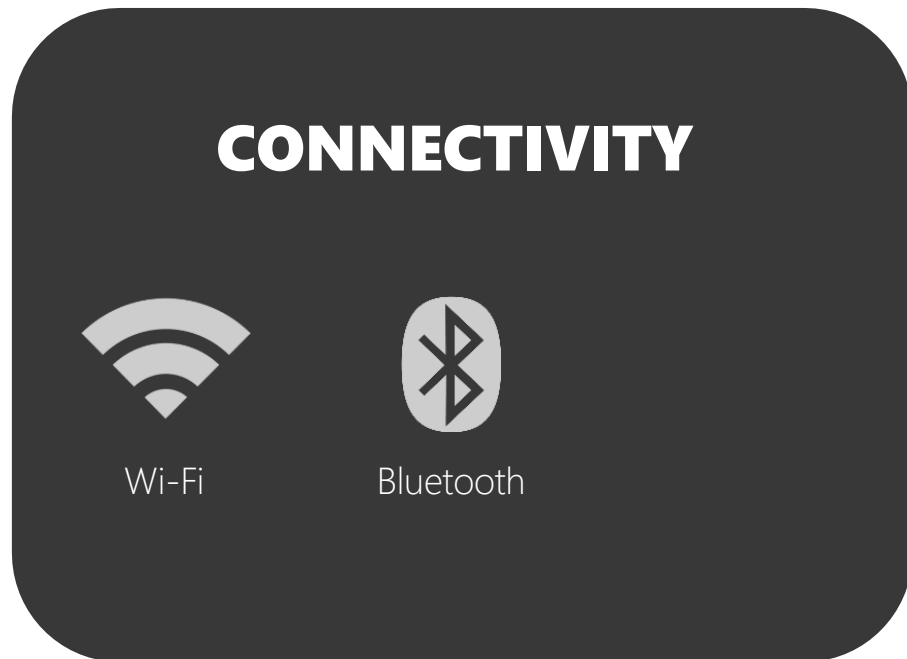
WiFi - doporučení pro profesionální instalace. Zařízení Shelly se připojují k bezdrátové síti 2,4 GHz. Pro stabilní připojení u větších instalací doporučujeme následující:

- Nainstalujte kvalitní směrovač, například Ubiquity.
- Zajistěte dobrou síť Wi-Fi v celé budově instalací potřebného množství přístupových bodů.
- Zřídte vyhrazenou síť IoT pro zařízení Shelly.
- Nastavte statické IP adresy mimo rozsah DHCP.
- Udržujte router jako součást domu - i při prodeji svého domu.

Počet připojených zařízení není omezen (u rozsáhlých aplikací může být nutné směrování mezi několika sítěmi).

Tip: v případě mrtvých bodů lze aktivovat funkci prodloužení dosahu pro zařízení Shelly Plus a Pro.

# Připojení a komunikace

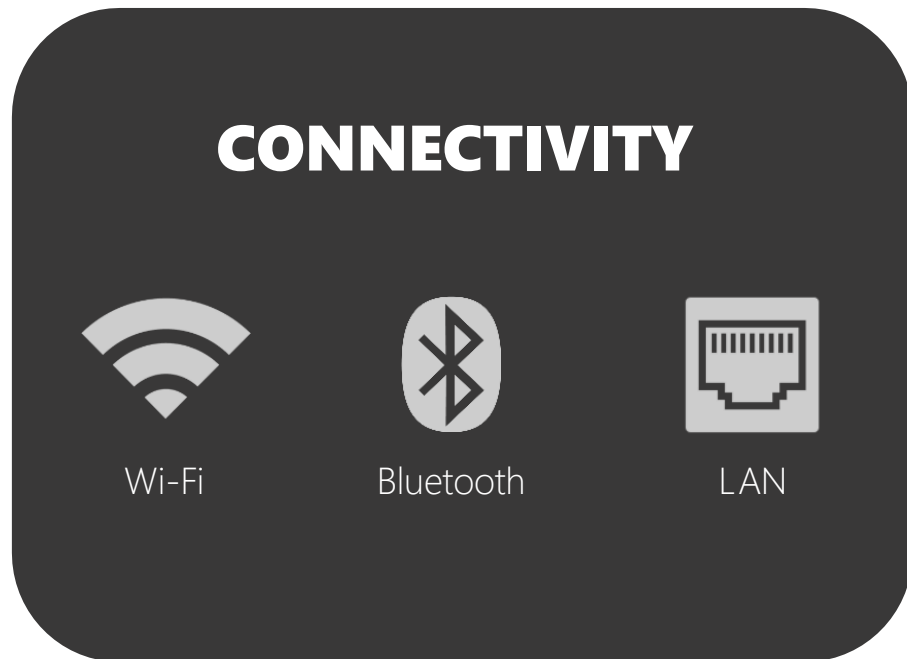


## Bluetooth

Všechny produkty Plus a Pro podporují Bluetooth. Funkce Bluetooth se používá ke dvěma účelům:

- Pro bezproblémové začlenění do aplikace Shelly Cloud.
- Jako řídicí jednotka pro zařízení třetích stran a zařízení Shelly Bluetooth.

# Připojení a komunikace



## LAN

Všechny produkty Pro podporují připojení LAN (RJ45). Připojení LAN zajišťuje stoprocentně stabilní připojení a je užitečné zejména v jističových skříních s omezeným nebo žádným bezdrátovým připojením Wi-Fi.

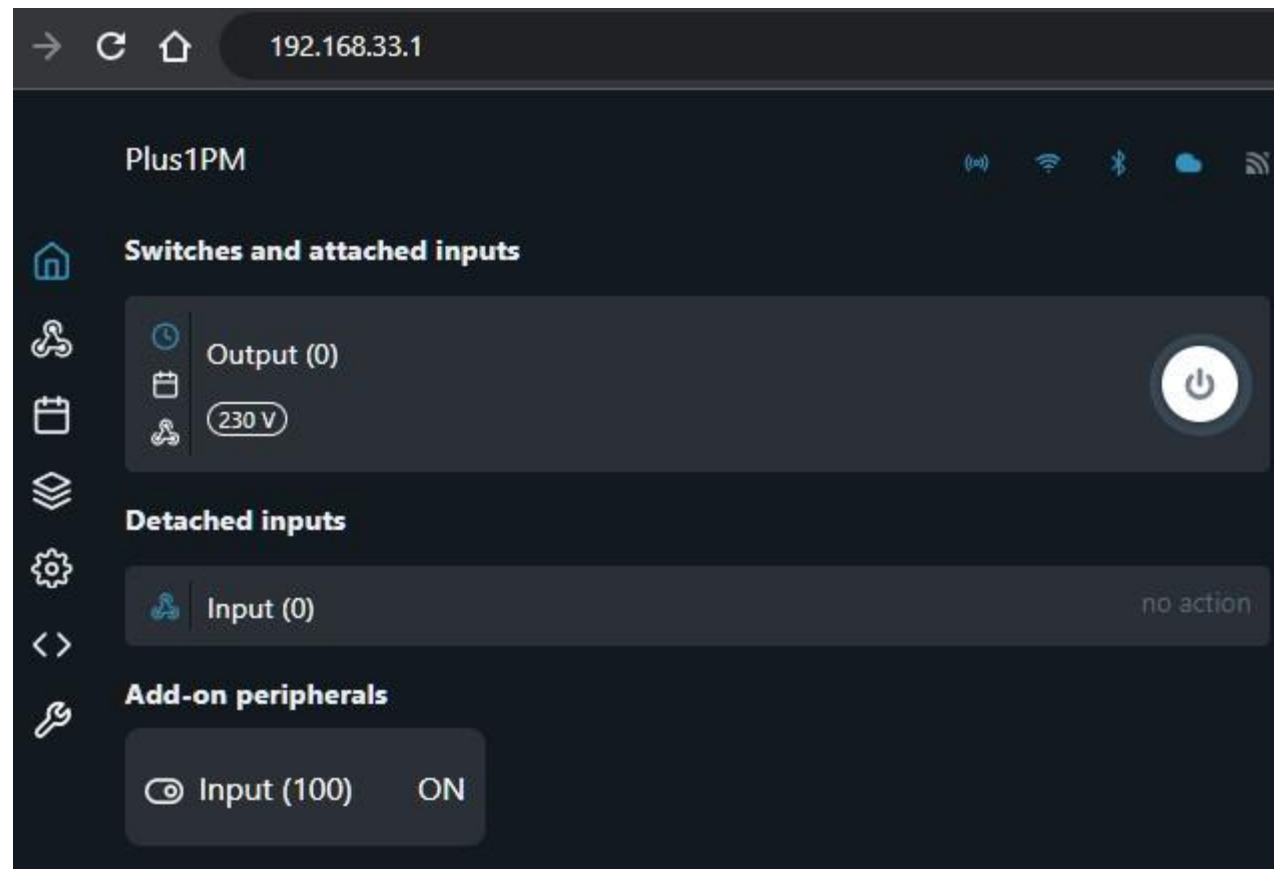
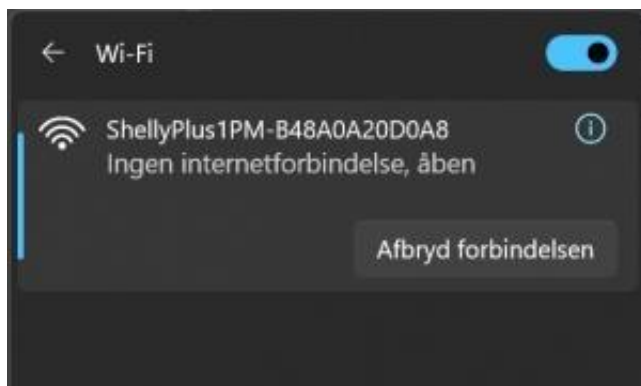
Tip: Ušetřete čas a kabeláž tím, že použijete připojení LAN pouze k prvnímu zařízení Pro v jističové skříni. Funkci rozšiřovače dosahu lze nyní použít k připojení všech ostatních zařízení Shelly.

# Připojení a komunikace

## Vestavěný webový server/rozhraní: 192.168.33.1

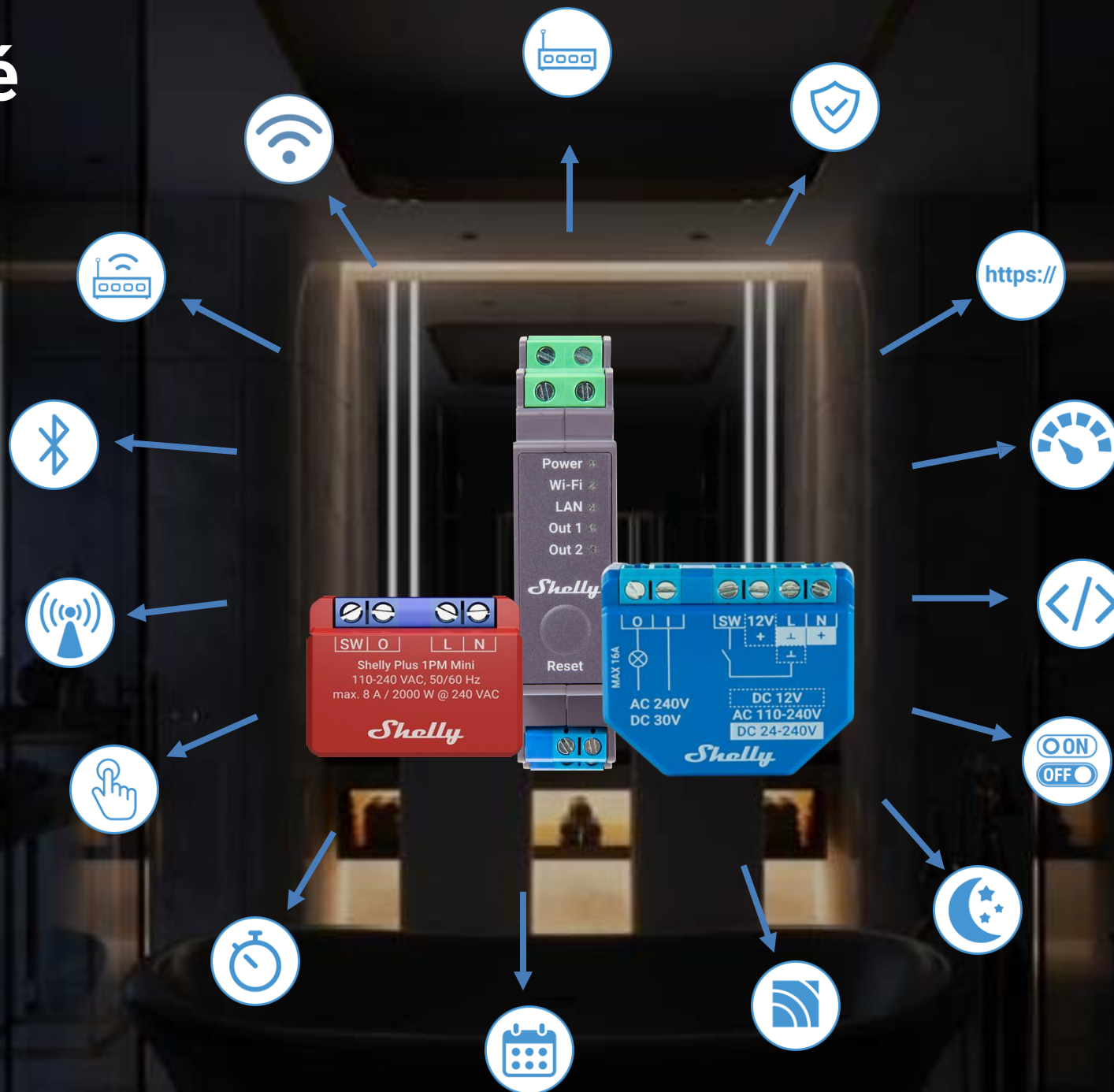
Přihlášení k webovému rozhraní zařízení, připojte se k jeho přístupovému bodu a zadejte:

v prohlížeči adresu 192.168.33.1.



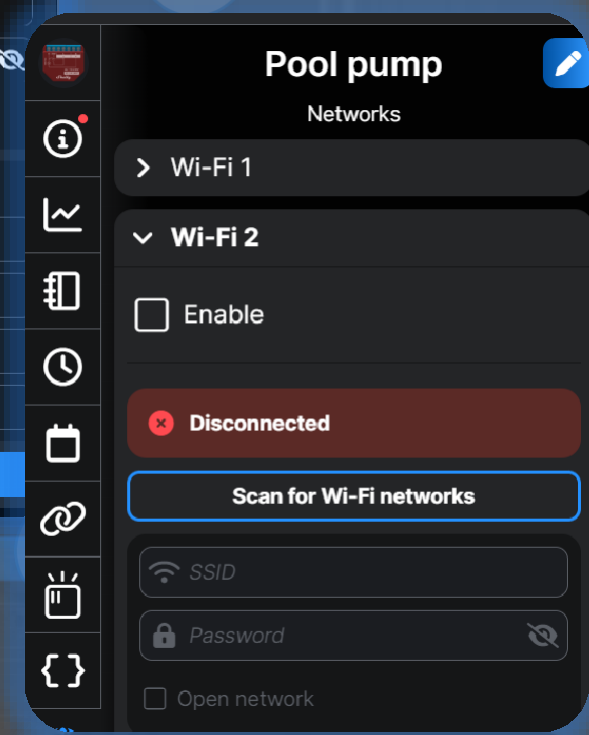
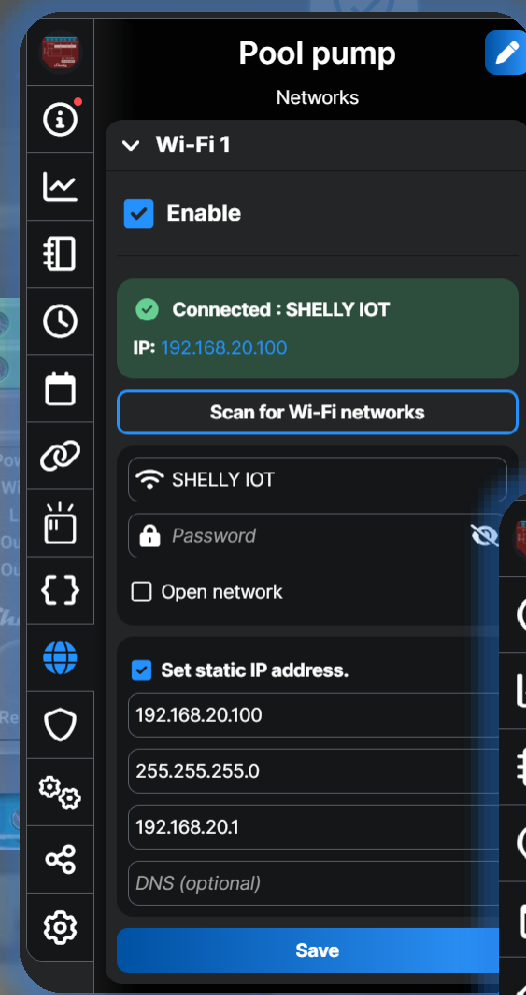
# Zabudované funkce

Shelly®

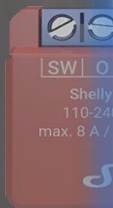
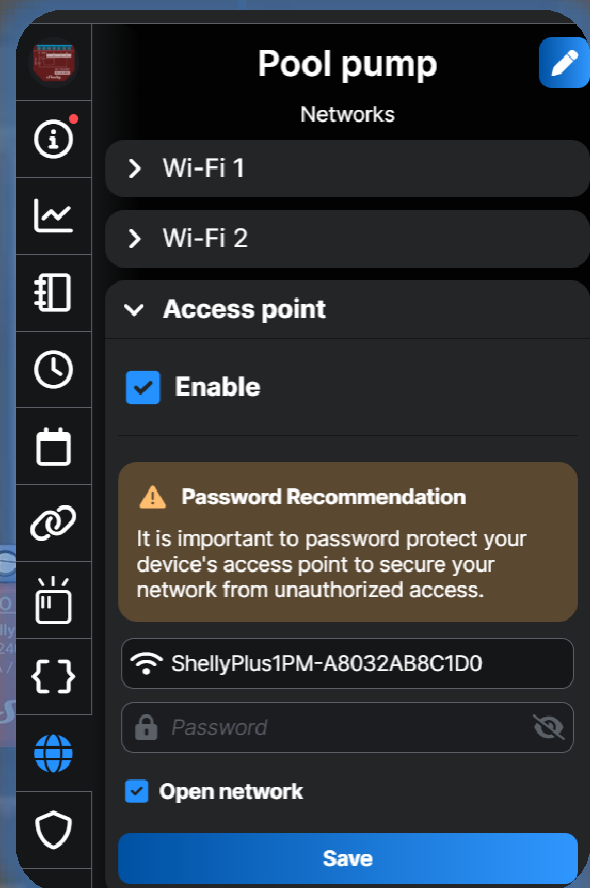




# Zabudovaná WiFi (2 SSID)



Zabudovaný  
přístupový bod.



https://



29A6



Bluetooth  
pro párování a řídicí jednotku



### Add Device

**Inclusion type**  
Select how you want to add your device.

- Add Via Bluetooth
- Add Via Wi-Fi (AP Scan)
- Include Wave Device

Next >

### Bluetooth

- Enable
- Enable RPC
- Enable Bluetooth gateway



### Rediger Enhed

Grundlæggende | **Select Gateways** | Vælg Rum

Select Shelly Plus or Pro devices to act as Bluetooth gateways.

Selected: 5

<input checked="" type="checkbox"/> Shelly	<input type="checkbox"/> varme kontor Sh+plugs
<input type="checkbox"/> Wall Display2	<input type="checkbox"/> ShellyPro1PM_Vaskemaskine
<input checked="" type="checkbox"/> Shelly_Plus1PM_Elliott	<input type="checkbox"/> Bad Vent-SH+Mini1PM
<input checked="" type="checkbox"/> Køkken_SH-WD	<input type="checkbox"/> Shelly WD Kontor nix pille
<input type="checkbox"/> ShellyPro4PM	<input checked="" type="checkbox"/> TEST PRODIMMER
<input checked="" type="checkbox"/> Demo_SH+MiniPM	

Funkce rozšíření dosahu



▼ Rækkevidde forstærker

Aktiver

Tilsluttede enheder:

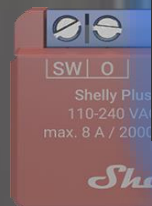
- varme kontor Sh+plugs**
  - 📶 192.168.2.162:12996
  - 📶 192.168.33.2
  - 🕒 20 seconds ago

Fremmede enheder: 1

- IP: 0.0.0.0**
  - 📶 192.168.2.162:0
  - 📶 0.0.0.0
  - 🕒 2 seconds ago



Vstup & výstup  
Přepínač, funkce tlačítka atd.



Input/output settings

Select input button/switch mode

Button

Switch

Set relay type

- Set Shelly device to be "Toggle" switch. Act as a flip switch with one state for "ON" and one state for "OFF".
- Set Shelly device to be "Momentary" switch. Push for "ON" or Push for "OFF".
- Set Shelly device to be "Edge" switch. Changes state on every hit.
- Set Shelly device to be in "Detached" switch mode - switch is separated from the relays.

Enable input

Enable

Input/output settings

Select input button/switch mode

Button

Switch

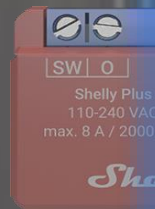
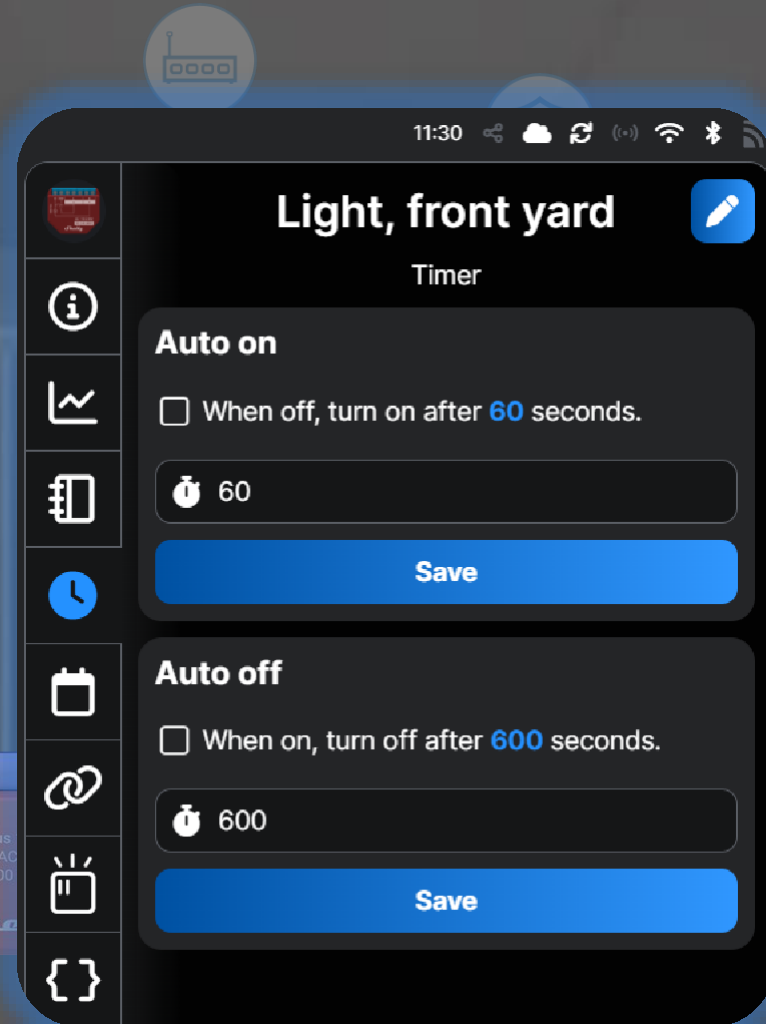
Set relay type

- Set Shelly device to be "Toggle" switch. Act as a flip switch with one state for "ON" and one state for "OFF".
- Set Shelly device to be "Momentary" switch. Push for "ON" or Push for "OFF".
- Set Shelly device to be "Edge" switch. Changes state on every hit.
- Set Shelly device to be in "Detached" switch mode - switch is separated from the relays.

Invert switch logic

Enable

Automatický časovač  
zapnutí/vypnutí



# Rozvrhy

Východ/západ slunce, pokročilé plány



### Create schedule

Week days | Time | Action

Choose Weekday

M  T  W  Th  F  S  S

> Advanced Options

Next >

### Create schedule

Week days | Time | Action

Choose Time Interval

Time

Sunrise / Sunset

Advanced Options

00 : 00

< Back | Next >

### Create schedule

Week days | Time | Action

Select Action

Local action:

Control Output

On  Off

Flip value after

Example: 3 (after 3 seconds)

Cancel | Save

11:22

## Light, front yard

Schedule

MTWTFSS on sunset

MTWTFSS off 23:30

Add schedule

# Built-in webserver

## Built-in WiFi

**MQTT**

**Aktiver**

**Frakoblet**

Konfigurer Shelly-enheden til at udføre handlinger via MQTT.

**Information**

ADVARSEL: Ændring af disse indstillinger kræver en genstart af enheden!

Forbindelsestype

**RPC-statusmeddelelser over MQTT:**

Generisk statusopdatering over MQTT:

SSL-forbindelse

shellyplus1pm-d4d4da08d9a8

92.168.2.246:1882

shellyplus1pm-d4d4da08d9a8

admin

Password

**Gem**

**Outbound websocket**

**SSL connectivity**

**Disconnected**

**Information**

WARNING: Changing these settings requires a device reboot!

ca.pem

Server address i.e. ws://my.server.com

**Save**

**RPC over UDP**

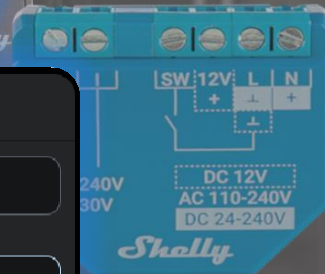
Destination address and port

Example: 192.168.11:1010

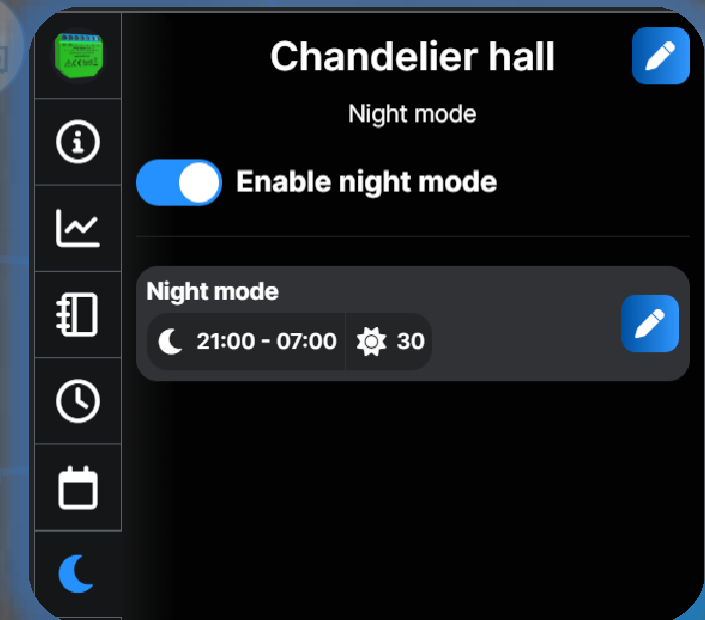
Listening port

Example: 1010

**Save**



MQTT, RPC přes UDP, Websocket



Noční režim  
\*Pouze stmívače a žárovky

The screenshot shows the 'Settings' screen for a device named 'Chandelier hall'. The interface is dark-themed with a blue sidebar on the left containing various system icons. The main content area is titled 'Settings' and includes the following options:

- > Eco mode
- ▼ Power on default
  - On: Configure Shelly device to turn on, when it has power.
  - Off: Configure Shelly device to turn off, when it has power.**
  - Restore last mode: Configure Shelly device to restore the last mode it was in, when it has power.
  - SWITCH - Operates this Shelly device according to the state of the switch connected to the device.










A blue 'Save' button is located at the bottom of the settings list.



Výchozí nastavení napájení

### Pool pump

Scripts

- Shelly-Rank\_and\_Pri...   
- Shelly-Rank\_and\_Pri...   
- aioshelly\_ble\_integra...   

[Open library](#)

[Create new script](#)

```
Simulate Dimmer  
17 // CONFIG END  
18  
19 let dim = false;  
20 let up = false;  
21  
22 // add an evenHandler for button type input and various push events  
23 Shelly.addHandler(  
24   function (event, user_data) {  
25     //print(JSON.stringify(event));  
26     if (typeof event.info.event !== 'undefined') {  
27       if (dim === true && event.info.event === 'btn_up' && event.info.id === 1) {  
28         dim = false;  
29         print("release");  
30         Shelly.call(  
31           "http.get", {  
32             url: 'http://' + REMOTE.ip + '/light/0?dim=stop'  
33           },  
34           function (response, error_code, error_message, ud) { },  
35           null  
36         );  
37       }  
38     }  
39   });  
40 }  
41
```

#### Inputs and Buttons

[Docs: Input Component](#)

When Input is on or off

```
Shelly.addStatusHandler(function(e) {  
  if (e.component === "input:0") {  
    if (e.delta.state === true) {  
      print("Input is on");  
    }  
    else if (e.delta.state === false) {  
      print("Input is off");  
    }  
  }  
});
```



Skriptování

### Plug, network

Main controls

⚡ 62.8 W ⚡ 229.1 V

### Shelly

Statistik

#### Forbrug

Seneste 24 timer

03.12.2023 - 04.12.2023

9 Wh  
5 Wh  
0 Wh

02:00  
0 Wh  
8.21 Wh 03.Dec

Forbrug Tidligere periodes forbrug

Lokal tidszone for dette rela: Europe/Copenhagen

Eco (Compared) 36% nederste

Total energi 75.85 Wh

Average 3.16 Wh

Maks 8.34 Wh

Min 0 Wh

Eksporier .csv

### Consumption

Last 24 hours

70 Wh  
50 Wh  
30 Wh

12h 16h 20h 0h 4h 8h

### 62.8 W

Power consumption

### Spænding

Seneste 24 timer

03.12.2023 - 04.12.2023

23:00 01:00 03:00 05:00 07:00 09:00 11:00 13:00 15:00 17:00 19:00 21:00

Lokal tidszone for dette rela: Europe/Copenhagen

Average 226.8 V

Maks 227.1 V

Min 225.9 V

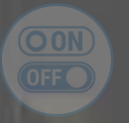
Eksporier .csv



https://



Měření výkonu  
\* Pouze verze PM/EM



### Edit action

Name    Time    **Condition**    Urls

**When**

- Button is pushed
- Button is pushed**
- Button is long pushed
- Button is double pushed
- Button is triple pushed

< Back    Next >

11:43

### Wall switch 1, hall

Actions

- Toggle light
  - Button is pushed [ ] 1
- 100 % light
  - Button is double pushed [ ] 1

Add action



Příkazy Http/  
webhooks

### Edit action

Name    Time    **Condition**

You can add up to 5 actions.

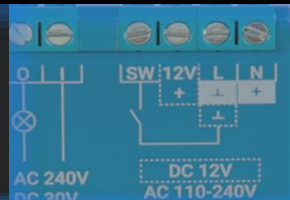
**Actions**

- Chandelier hall  
SHELLY IOT 192.168.20.40  
on

<http://192.168.20.40/light/0?turn=on>

+ Add URL    + Add action from another device

< Back    Save



Ikke sikker 192.168.2.162/relay/0?turn=toggle

```
{"ison": false, "has_timer": false, "timer_started_at": 0, "timer_duration": 0.00, "timer_remaining": 0.00, "overpower": false, "source": "http"}
```

# Ochrana

- Teplotní ochrana
- Napěťová ochrana\*
- Proudová ochrana\*
- Ochrana napájení\*



### Pool pump

Safety

**Max power protection**

Configure Shelly device to turn off when power consumption reaches **4480W**.

4480

Range: 0 W - 4480 W.

Save

Max voltage protection

Max current protection

Overvoltage auto recovery

### Pool pump

Safety

Max power protection

**Max voltage protection**

Configure Shelly device to turn off when voltage reaches **260 V**.

260

Max: 280 V.

Save

Max current protection

Overvoltage auto recovery

### Pool pump

Safety

Max power protection

Max voltage protection

**Max current protection**

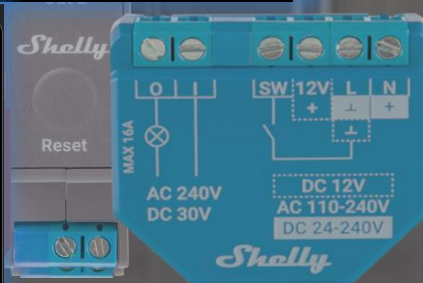
Configure Shelly device to turn off when current reaches **16 A**.

16

Max: 16 A.

Save

Overvoltage auto recovery



https://

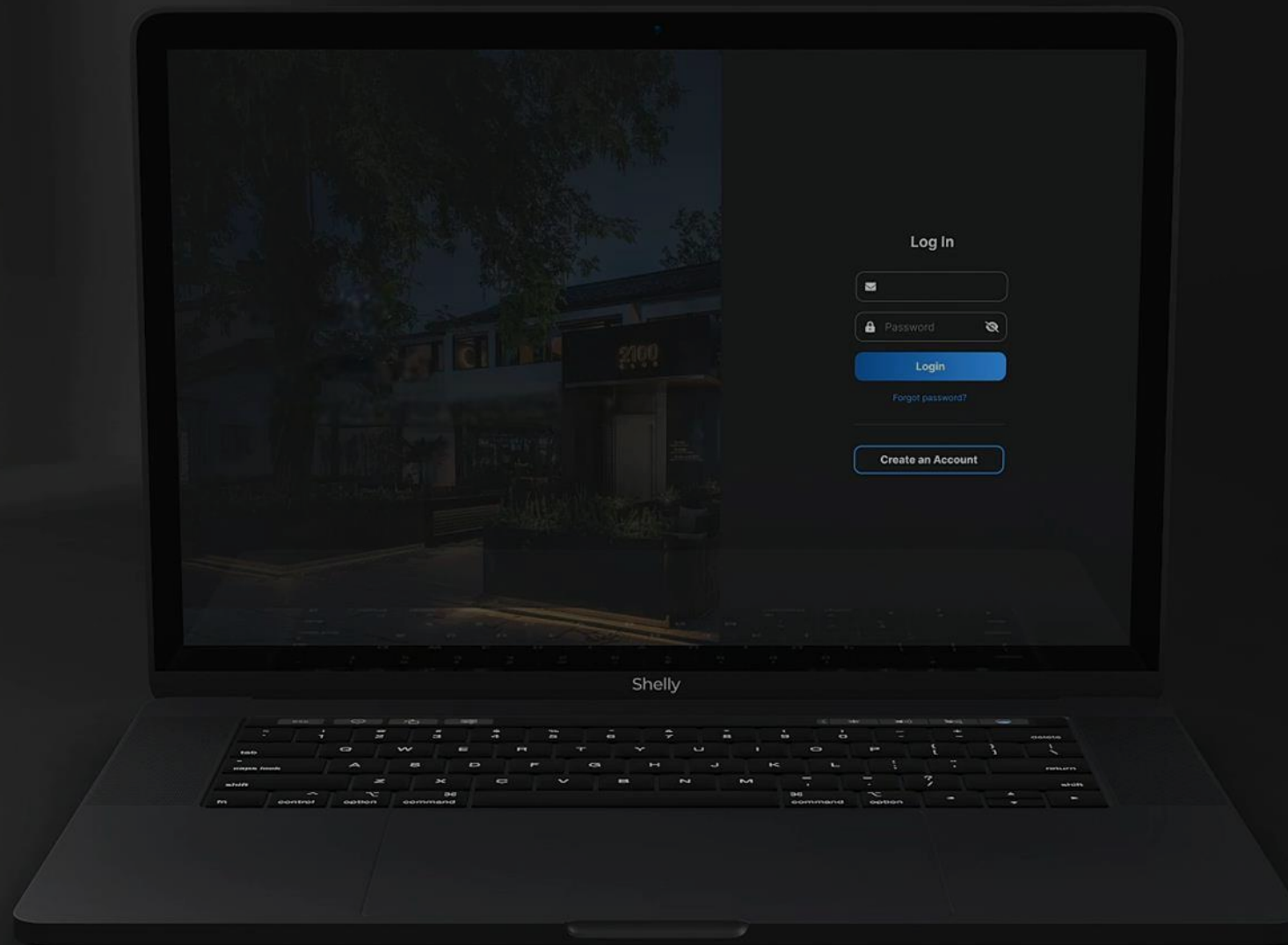


# Jste připraveni na zcela nové uživatelské prostředí?

- Shelly Smart Control App
- <https://control.shelly.cloud>

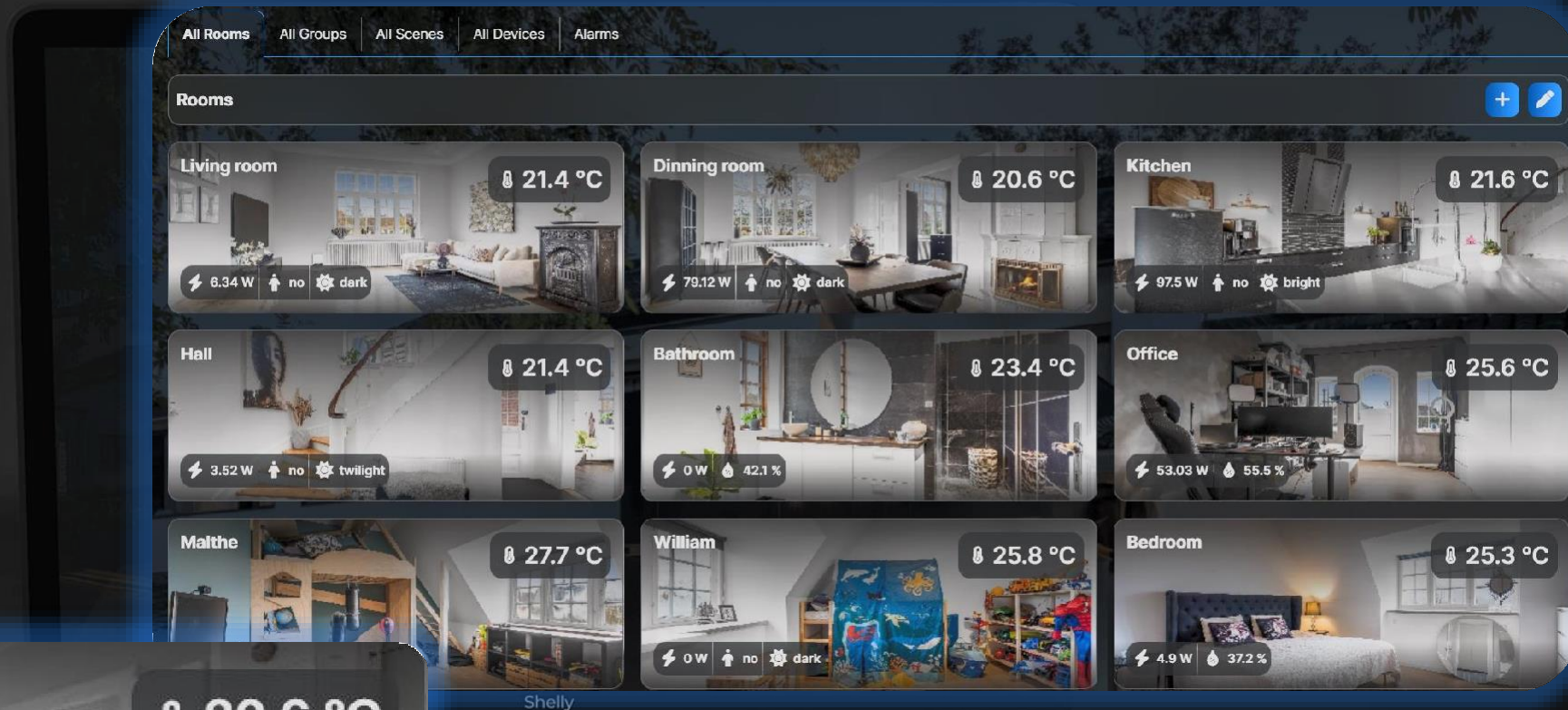
*Shelly*

## Základní funkce



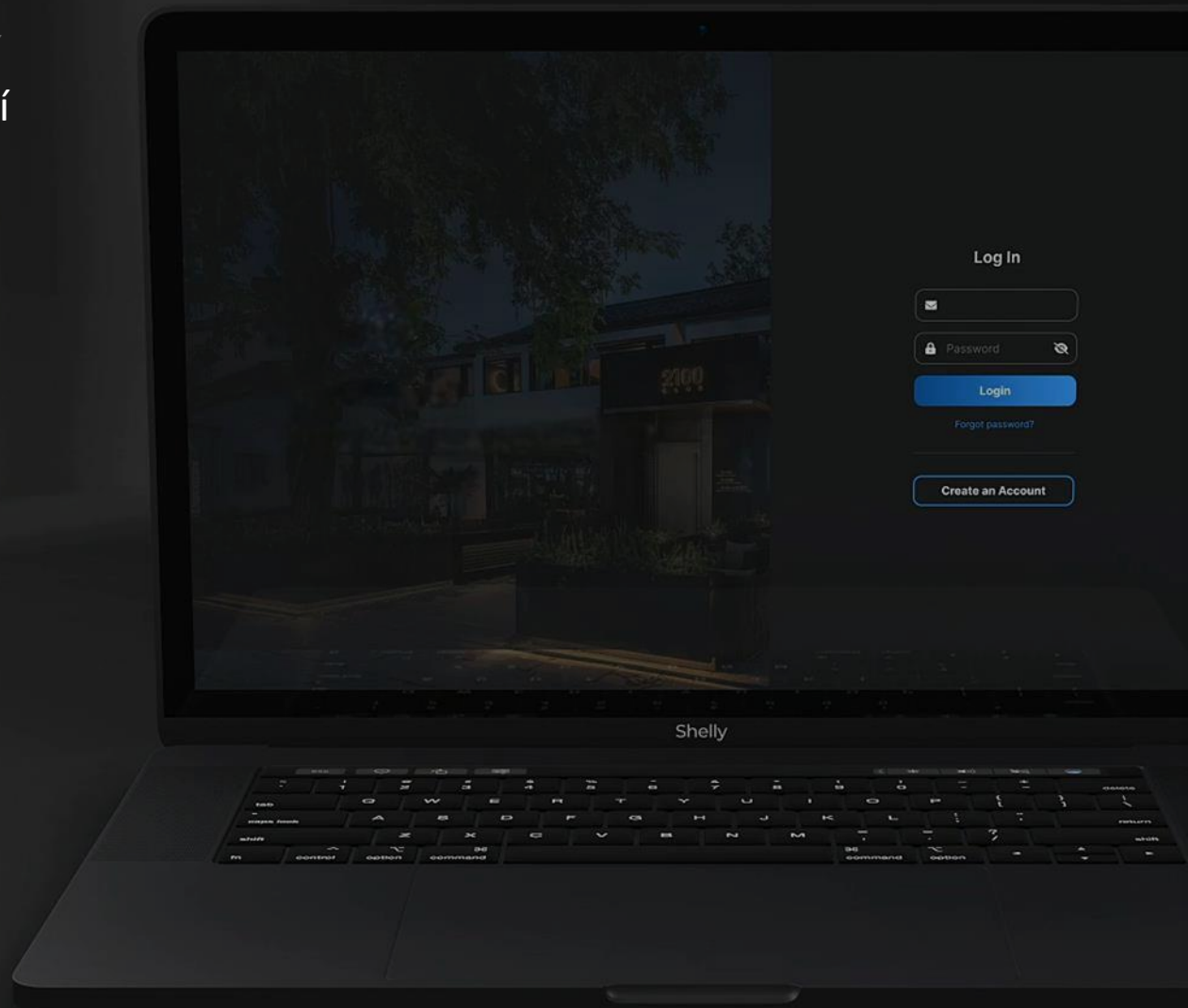
## Základní funkce

- Přehled místností



## Základní funkce

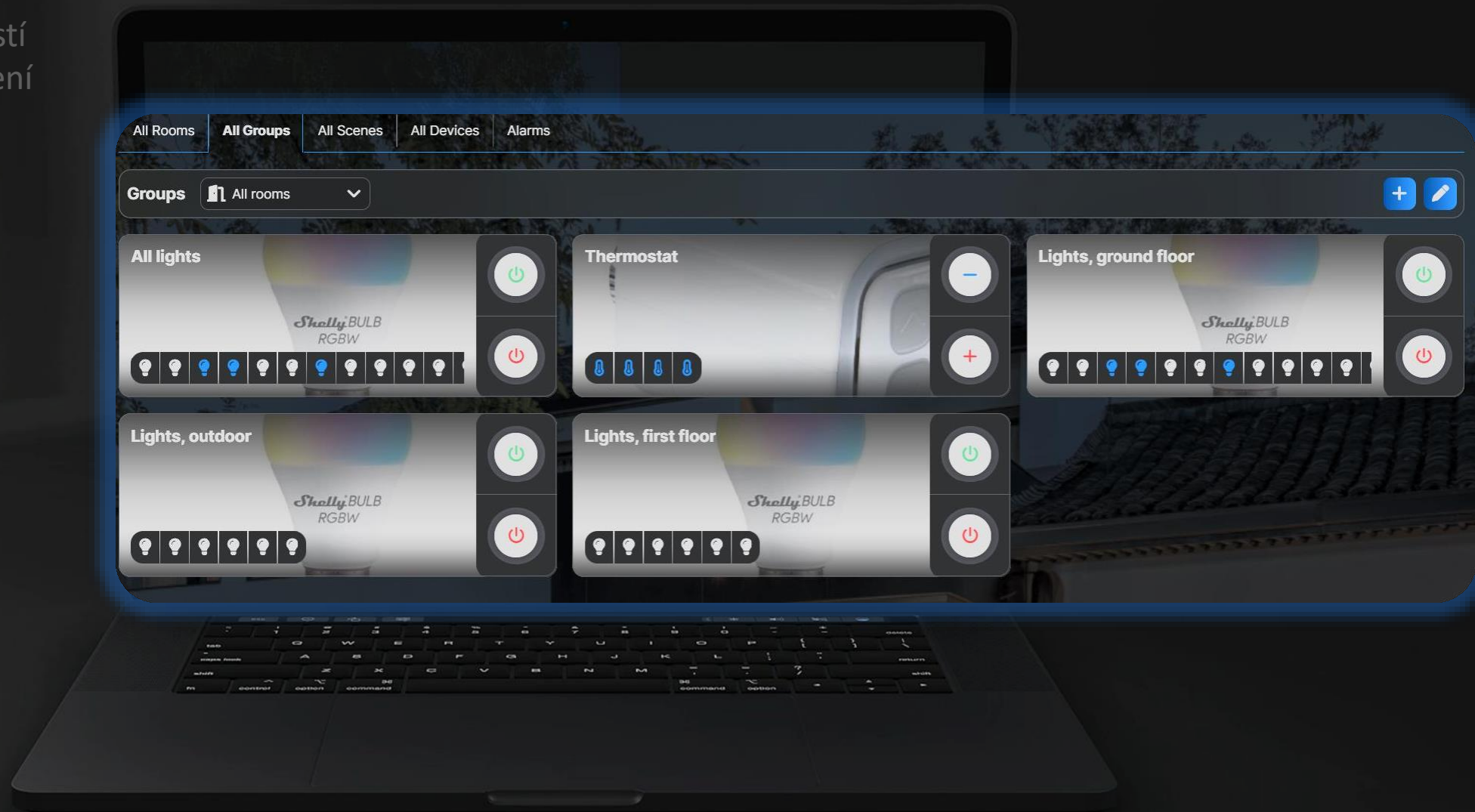
- Přehled místností
- Nastavení zařízení



A mobile application interface for a Shelly device. At the top, it says 'Spots, bryggers' with a pencil icon. Below that, 'Styringer' is displayed. A status bar shows '0 W', '0 %', and 'aktiv'. A large blue vertical bar represents the device's status. Below this, it says 'Lysstyrke 100%'. At the bottom, there is a large power button icon with the text 'Tænd' underneath. A vertical sidebar on the left contains various icons: a green status icon, an information icon, a line graph, a calendar, a clock, a calendar, a moon, a link, a globe, two gears, a share icon, and a settings gear.

## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny



## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)



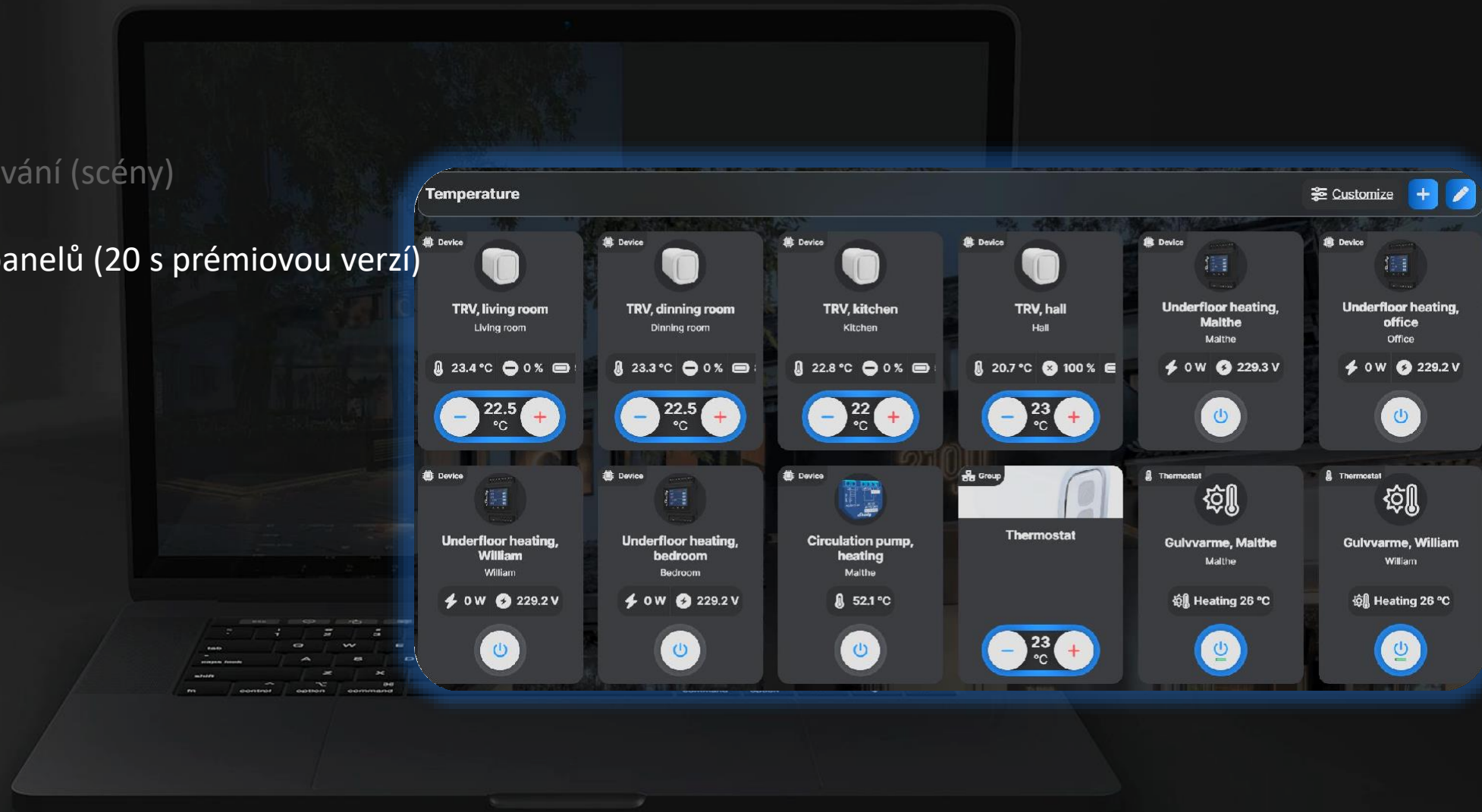
## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny



## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)



## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu



## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu
- Měření výkonu v reálném čase



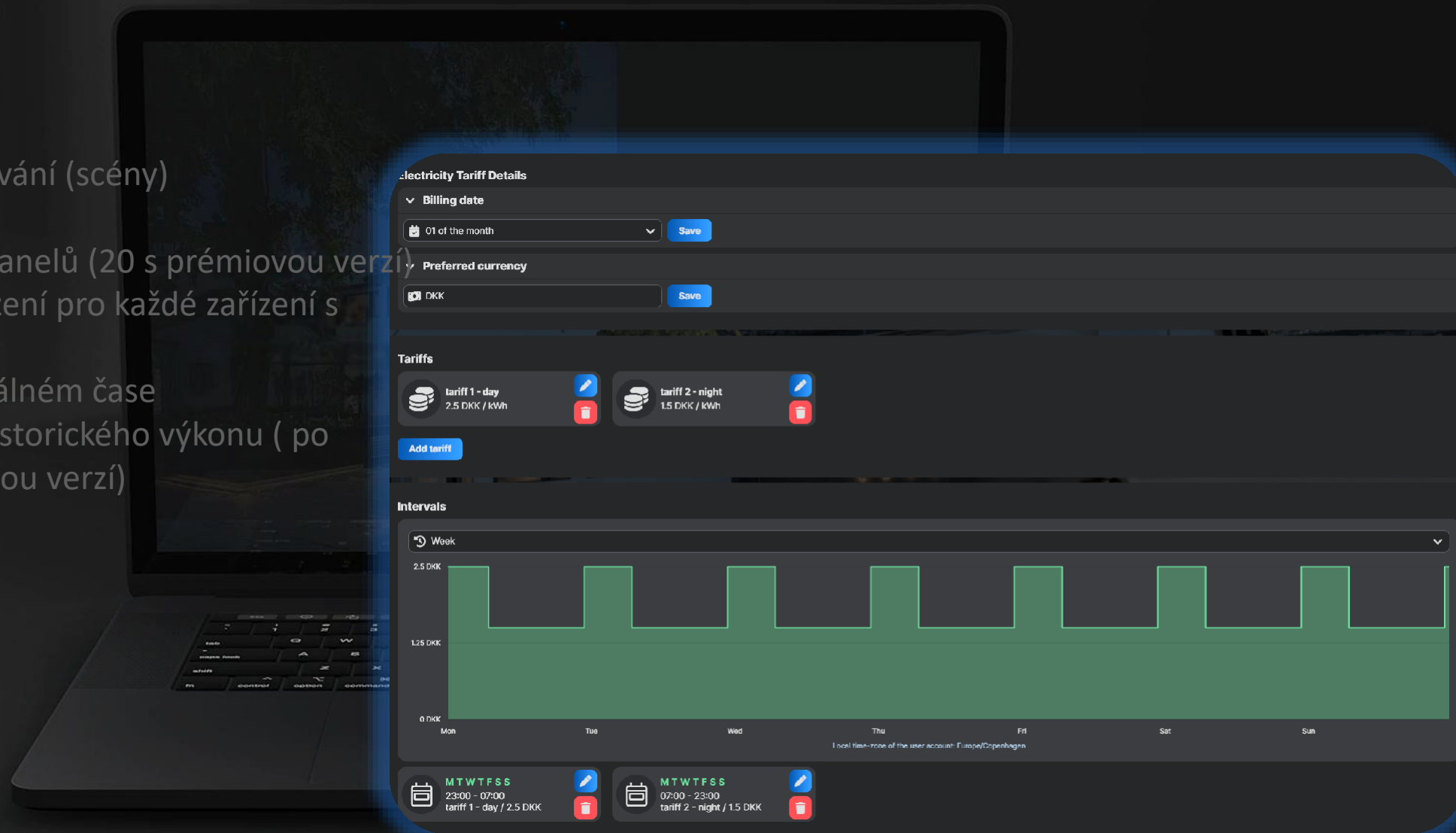
## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu
- Měření výkonu v reálném čase
- **Hodinové měření historického výkonu ( po minutách s prémiovou verzí)**



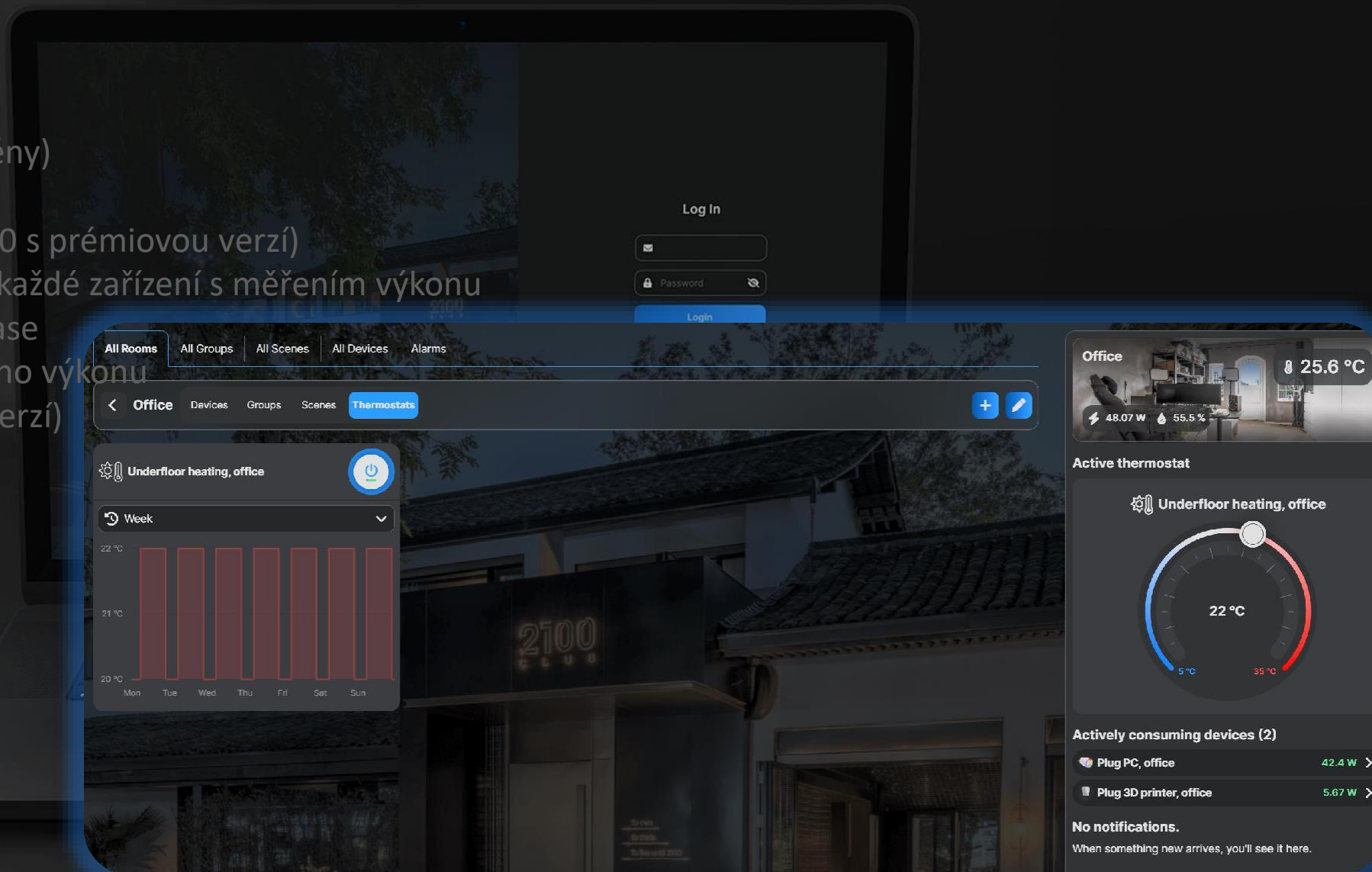
## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu
- Měření výkonu v reálném čase
- Hodinové měření historického výkonu ( po minutách s prémiovou verzí)
- Tarif za elektřinu



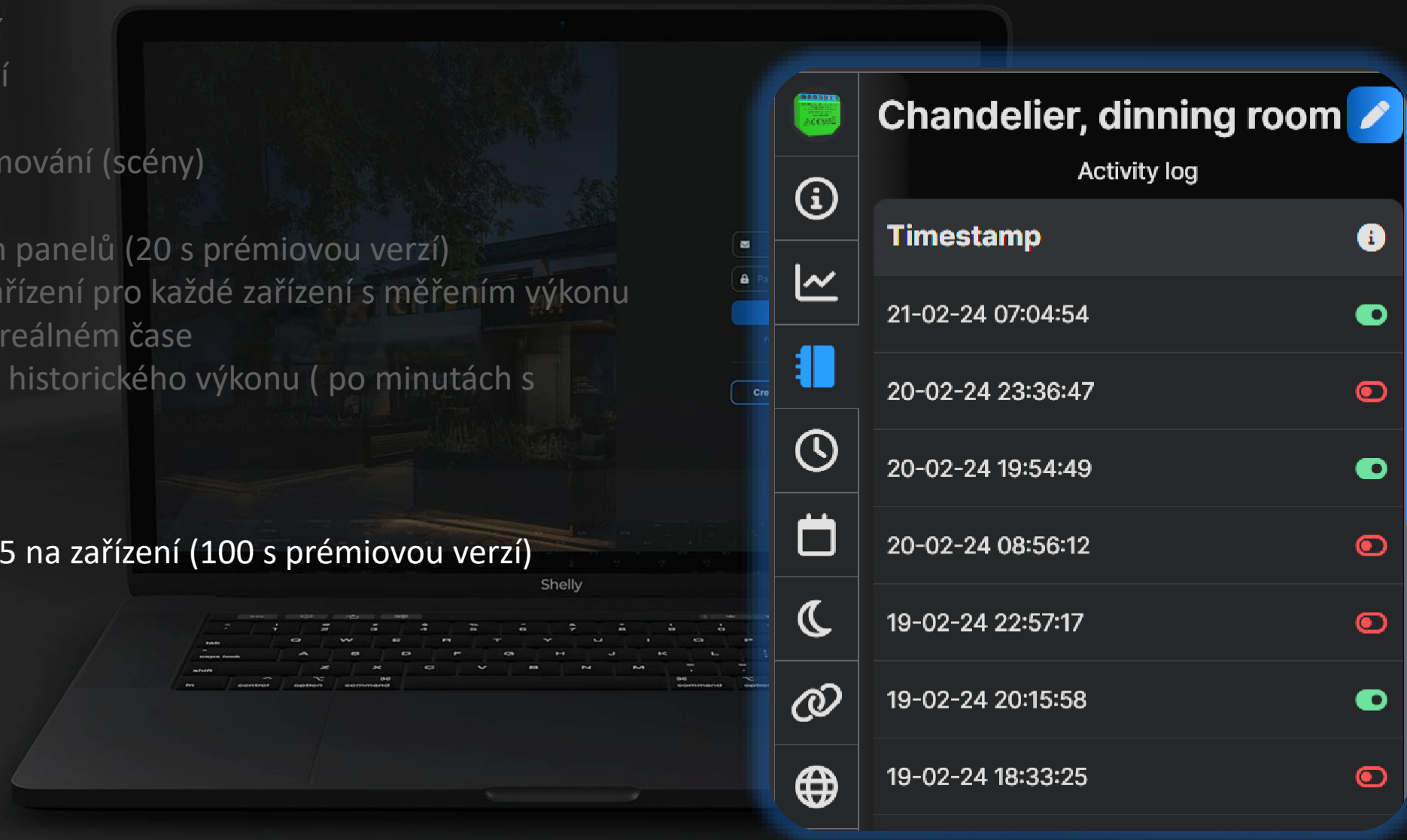
## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu
- Měření výkonu v reálném čase
- Hodinové měření historického výkonu (po minutách s prémiovou verzí)
- Tarif za elektřinu
- Termostaty



## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu
- Měření výkonu v reálném čase
- Hodinové měření historického výkonu ( po minutách s prémiovou verzí)
- Tarif za elektřinu
- Termostaty
- Protokol aktivity, 5 na zařízení (100 s prémiovou verzí)



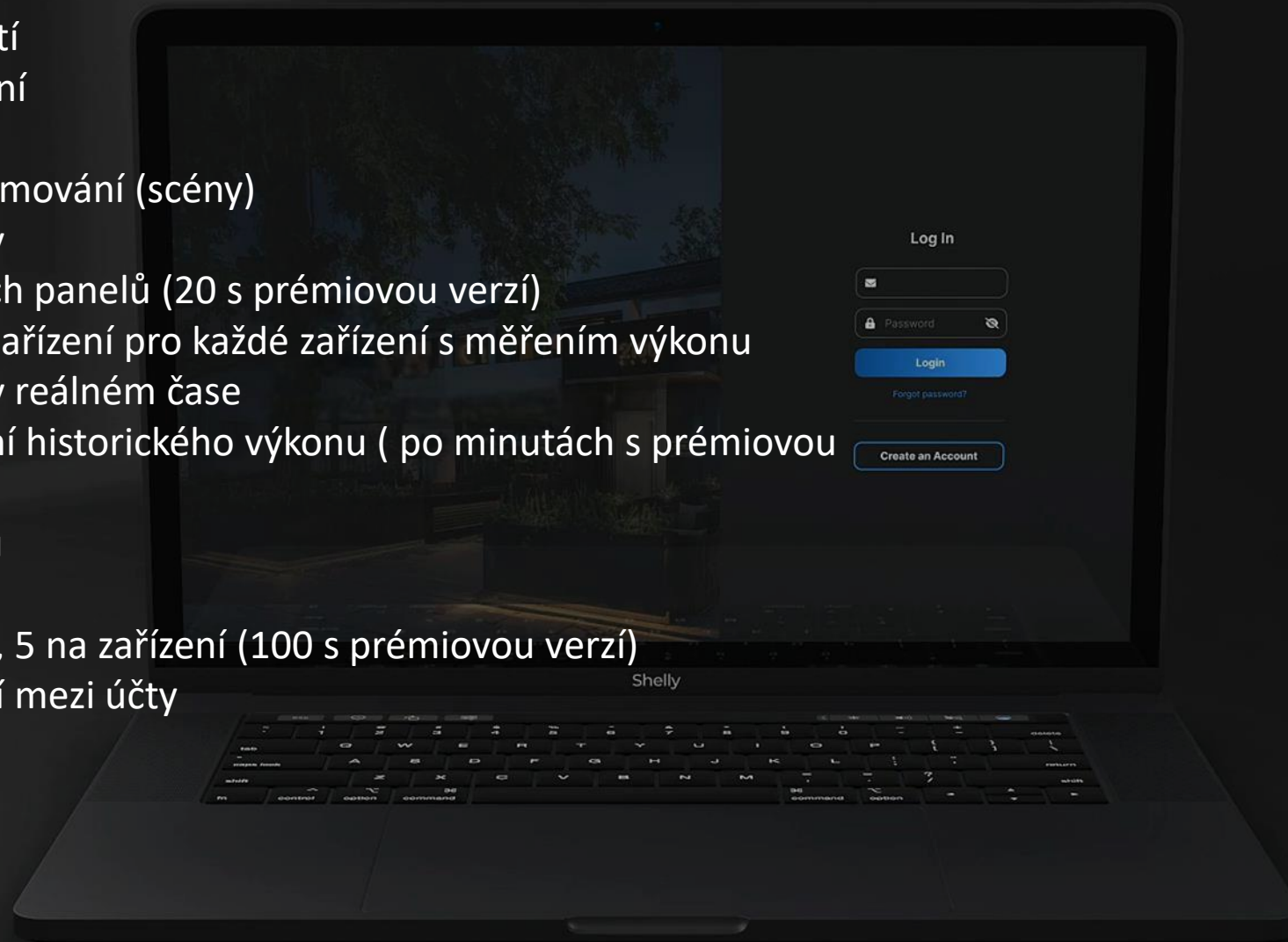
## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu
- Měření výkonu v reálném čase
- Hodinové měření historického výkonu ( po minutách s prémiovou verzí)
- Tarif za elektřinu
- Termostaty
- Protokol aktivity, 5 na zařízení (100 s prémiovou verzí)
- Rychlé přepínání mezi účty



## Základní funkce

- Přehled místností
- Nastavení zařízení
- Skupiny
- Pokročilé programování (scény)
- Poplachové zóny
- Až 5 přístrojových panelů (20 s prémiovou verzí)
- Nastavení typu zařízení pro každé zařízení s měřením výkonu
- Měření výkonu v reálném čase
- Hodinové měření historického výkonu ( po minutách s prémiovou verzí)
- Tarif za elektřinu
- Termostaty
- Protokol aktivity, 5 na zařízení (100 s prémiovou verzí)
- Rychlé přepínání mezi účty



# Prémiové funkce

## Premium Benefits

### WHAT YOU GET

#### Extended History Event Log

Get access to up to 100 events per device.

### BASIC

5 events

### PREMIUM

100 events

#### Extended Statistics Data Visualization

Track all your data in 1-minute intervals.

×

✓

#### Additional Alexa Virtual Actions

Create up to 100 Alexa virtual actions.

3 scenes

100 scenes

#### Weather Information Widget

Access detailed weather information customized to your chosen location.

×

✓

#### Weather-forecast Scene Execution

Create scenes that respond to the weather forecast.

×

✓

#### Forgotten lights reminder

Receive notifications in case of forgotten lights.

×

✓

#### Additional dashboards

Create up to 20 custom dashboards.

5 dashes

20 dashes

#### Additional Widgets

Set up to 80 custom widgets per dashboard.

40 widgets

80 widgets

#### Monthly energy reports

Get monthly energy reports within the app and have them delivered to your email.

×

✓

#### Device failure detection

Coming Soon

Get notified in case of abnormal device behaviour based on energy consumption.

×

✓



# Užitečné odkazy

---

Shelly browser app (beta)

<https://control.shelly.cloud/>

Shelly community forum

<https://community.shelly.cloud/>

Shelly support group (Facebook)

<https://www.facebook.com/groups/ShellyIoTCommunitySupport>

Dansk Shelly brugergruppe (Facebook)

<https://www.facebook.com/groups/shelly.dansk>

Shelly YouTube page

<https://www.youtube.com/@shelly4898>

Shelly support ticket

<https://allterco.freshdesk.com/support/home>

FAQ

<https://allterco.freshdesk.com/support/solutions>

HTTP/Webhooks request overview

<https://shelly.guide/webhooks-https-requests/>

Shelly API documentation

<https://shelly-api-docs.shelly.cloud/>

Shelly scripting examples

<https://github.com/ALLTERCO/shelly-script-examples>

Shelly wiring diagrams

<https://www.shelly-support.eu/lexikon/entry/164-connection-diagrams-overview/>