

Shelly

Chytrý dům

Příklady použití

Shelly nabízí vysoce přizpůsobivá řešení od chytrého osvětlení po ovládání spotřebičů pro byty, domy až po kancelářské budovy s důrazem na efektivní řešení automatizace a maximální úsporu energie.

- + Ovládání osvětlení
- + Řízení teploty a vytápění
- + Ovládání klimatizace
- + Ovládání zásuvek a spotřebičů
- + Řízení rolet a žaluzií
- + Monitorování spotřeby energie
- + Monitorování kvality vzduchu
- + Monitorování úniku vody
- + Bezpečnostní a kamerové systémy
- + Automatizace zavlažování zahrady
- + Ovládání garážových vrat a bran
- + A mnoho dalšího



EST

WWW.EST-PRAHA.CZ / EST-SLOVENSKO.SK



 BESTElectro

 BESTSmart

 BESTAir

 BESTCable

 BESTTools

Shelly

Shelly je přední výrobce v oblasti chytré domácí automatizace, známý pro své inovativní produkty a řešení zaměřené na energetickou efektivitu a komfort. S více než 10 miliony prodaných zařízení od svého vzniku je Shelly jednou z nejrychleji rostoucích značek v oblasti chytré domácnosti.

EST Elektro-System-Technik, s.r.o. je dodavatelem Shelly v ČR a SR.



Chytrá relé

Automatizace domácnosti bez nutnosti změn v elektroinstalaci.



Chytré senzory a čidla

Poskytují důležité informace pro optimalizaci prostředí.



Plug & Play zařízení

Jednoduchá instalace, ideální pro ovládání klasických spotřebičů.



Série PRO

Profesionální řada produktů pro náročné aplikace a instalace.



Proč chtít Shelly?

+ Snadné použití

Shelly lze velmi snadno začlenit do existující instalace bez nutnosti složitých úprav. Instalaci zvládne každý šikovný elektrikář!

+ Lokálně bez cloudu

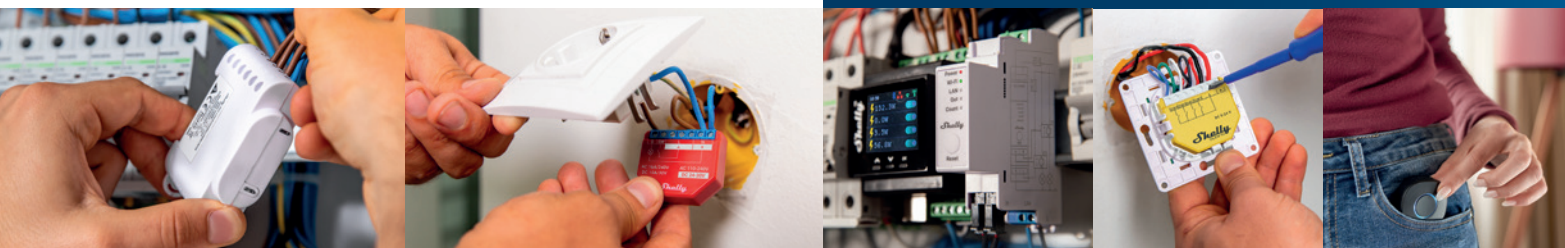
Pokud ovládáte Shelly lokálně, nepotřebujete cloud. (Pro vzdálené ovládání potřebujete cloud nebo automatizační SW.)

+ Úspora energie

Produkty Shelly pomáhají monitorovat a optimalizovat spotřebu energie. To přináší zákazníkům dlouhodobé úspory a udržitelnost.

+ Shelly je budoucnost

Produkty Shelly drží krok s technickým pokrokem, což zaručuje bezproblémovou funkčnost a plynulý provoz i v budoucnu.



Stop plýtvání energií

Mnoho spotřebičů, domácností a budov spotřebuje více energie, než skutečně potřebují. To vede k plýtvání energií. Profesionální řada Shelly vám pomůže efektivně snížit vaši uhlíkovou stopu a měsíční účty za energii až o 40 %.

V jakých oblastech je nejvyšší spotřeba elektřiny?



Domácnosti

- osvětlení
- vytápění/chlazení prostor
- ohřev vody
- domácí spotřebiče aj.



Kancelářské budovy

- osvětlení
- společné prostory
- vytápění/chlazení prostor
- stínění
- kancelářská elektronika

Chytrým řízením spotřeby elektřiny lze ve všech oblastech spotřebu výrazně snížit. To se pozitivně projeví i ve vyučování elektřiny.

3 kroky k úsporám energie

1

Monitoring

Chytré měření spotřeby vám pomůže identifikovat nadbytečnou spotřebu elektrické energie.

2

Optimalizace

Chytré řízení spotřeby pomocí automatizace Shelly. Na základě spotřeby a vašich cílech úspory energie nabídne nejlepší řešení.

3

Úspory a efektivita

Snížení ekologické stopy budov prostřednictvím efektivnějšího využívání energie a minimalizace ztrát.



Rodinný dům



Ovládání žaluzií

Chytré ovládání motorizovaných žaluzií, závěsů a rolet zlepšuje vnitřní klima, zvyšuje bezpečnost a soukromí.

- Shelly PRO Dual Cover
- Shelly 2PM Gen3



Venkovní osvětlení

Světla se spínají v závislosti na východu/západu slunce nebo na základě detekce pohybu.

- Shelly PRO Dimmer
- Shelly BLU Motion



Detekce úniku plynu

Shelly GAS včas zjistí únik plynu (LPG/CNG) a ihned notifikuje uživatele a spustí nastavenou scénou (např. zapne ventilaci vzduchu).

- Shelly GAS



Světelné scény

Nastavení teploty a intenzity světla (např. večer teplejší barva) pomocí více světel, včetně LED, tvorba světelných scén.

- Shelly RGBW PM
- Shelly Dimmer Gen3
- Shelly Wall Switch
- Shelly DUO RGBW
- Shelly 1L Gen 3 – modul nepotřebuje neutrální vodič



Úsporné vytápění

Kompletní řešení ekonomicky úsporného vytápění. V případě, že jsou otevřená okna, topení se vypne. Možnost nastavení časových plánů vytápění.

- Shelly BLU TRV
- Shelly 1 Mini Gen4
- Shelly BLU Door/Window
- Shelly BLU HT





Detekce kouře

Při detekci kouře může Shelly Plus Smoke provádět přímé akce na jiných zařízeních v místní síti, aniž by byl připojen k internetu/cloudu.

→ Shelly Plus Smoke



Detekce úniku vody

V případě úniku vody čidlo Shelly Flood okamžitě reaguje, např. vypne spotřebič nebo přívod vody.

→ Shelly Flood
→ Shelly Plug S Gen3



Domovní zvonek

Žádná zmeškaná návštěva nebo kurýr. Shelly okamžitě notifikuje na mobil v případě, že někdo zazvoní na domovní zvonek.

→ Shelly Plus UNI



FV panely

Přebytky el. energie Shelly vhodně využije např. pro ohřev bazénu nebo ohřev vody v bojleru.

→ Shelly 3EM-63T Gen3
→ Shelly PRO 3EM



Vchodové dveře

Při odchodu se vypnou všechna zařízení stiskem jediného tlačítka, zároveň se otevřou garážová vrata. Při příchodu se zapne oblíbená scéna.

→ Shelly BLU RC Button 4



Garážová vrata a brána

Chytré ovládání garážových vrat a brán mobilem či tlačítkem. Shelly vždy upozorní na otevřená vrata nebo bránu (je zapotřebí magnet).

→ Shelly 1 Gen4
→ Shelly BLU Button Tough 1



Více příkladů použití on-line:
www.shelly-smart.cz

Kancelářská budova

Chytrá automatizace v kancelářích může přinést 30–50% snížení spotřeby elektrické energie.



Řízení klimatizace

Shelly zajistí dynamické řízení topného systému pro optimální vnitřní klima v kanceláři.

- Shelly PRO 4PM
- Shelly H&T



Chytrá závlaha

Denní nebo týdenní plány zavlažování a funkce skriptování s ohledem na počasí* pro efektivní a úsporné zavlažování zahrady.

- Shelly 1 Mini Gen4 / Shelly PRO 1



Zabezpečení oken a dveří

Čidlo Shelly pro montáž na dveře, balkony či okna upozorní uživatele, pokud je někdo otevře.

- Shelly BLU Door/Window



Chytrá konference

Žaluzie se zatáhnou, světla se ztlumí, projekční plátno se roztáhne a projektor se zapne.

- Shelly PRO 2PM
- Shelly PRO Dimmer



Automatizace spotřebičů

Chytré plány k vypnutí napájení všech nepoužívaných elektrických spotřebičů mimo pracovní dobu.

- Shelly Plug S Gen3



Osvětlení prostor

Efektivní řízení osvětlení pro každé patro samostatně + vlastní plány pro každé z nich = úspora energie.

- Shelly Pro 1
- Shelly BLU Motion



Sledování spotřeby

Shelly sleduje spotřebu přístrojů a v případě, že dojde k jejímu podezřelému zvýšení, okamžitě informuje uživatele.

- Shelly PRO 3EM-3CT63

* funkce předpovědi počasí je součástí placené verze Shelly Smart Control Premium

Shelly



Většina produktů je dostupná ve verzi Wave (protokol Z-Wave).
V případě, že nechcete používat Wi-Fi síť, vyžaduje se Z-Wave Gateway.

by EST

Shelly Smart Control

S aplikací Shelly Smart Control si užijete vylepšené ovládání domácí automatizace a přesné sledování všech prvků Shelly, ať jste kdekoli. Užijte si moderní design, vylepšenou a uživatelsky přívětivou navigaci, lepší možnosti sledování spotřeby energie a plnou kontrolu nad svým chytrým domem nebo zařízením.

- + Ovládání zařízení odkudkoli
- + Údaje o spotřebě
- + Oznámení v reálném čase
- + Snadná tvorba scén
- + Hlasové ovládání
- + Aplikace v češtině



Snadné zařízení a ovládání

Přidejte další prvky chytré domácnosti, přičaťte je do dané místnosti a snadno je ovládejte.

Sledování spotřeby*

Detailní přehled o aktuální a celkové spotřebě nebo spotřebě konkrétního zařízení. Uloženo v cloudu pro analýzu.

Chytré scéný

Spojte více zařízení do jedné scéný s předem nastavenými, postupně spouštěnými akcemi.

Zařízení ve skupině

Definici vlastních skupin můžete kombinovat více zařízení a ovládat je současně, např. hlasovým asistentem.

Vlastní plocha

Rychlý přístup k oblíbeným zařízením, místnostem a scénám. Ovládejte jako skupinu, nebo jednotlivě!

Přehled o vyúčtování*

Zjistíte přibližné výdaje za elektřinu, abyste mohli lépe naplánovat chod spotřebičů pro ještě větší úsporu.

Vlastní plány a časovače

Můžete nastavit přesné rozvrhy, podle kterých se bude chytrý dům řídit. Např. při vašem příchodu rozsvítí.

Ovládejte Alexou

Shelly si s Alexou rozumí! Přimo z appy aktivujte dovednost „Shelly“ a ihned ovládejte hlasem.

*Některé funkce jsou součástí placené verze Shelly Smart Control Premium

Široká kompatibilita

Přístroje Shelly jsou kompatibilní s nejrozšířenějšími lokálními i cloudovými platformami domácí automatizace.



Legenda značení Shelly

Shelly PRO 1PM

- PRO** – profesionální řada na DIN lištu
 - 1** – Počet výstupů (relé)
 - PM** – měření spotřeby
 - EM** – elektroměr
 - Wave** – Z-Wave
 - BLU** – Bluetooth
 - Plus** – novější generace
 - Gen4** – nejnovější generace
 - Mini** – kompaktní velikost
- Výjimky:
- **PRO 3EM** – nemá relé
 - **3EM** – na DIN lištu, nemá relé
 - **Dimmer 2** – měří spotřebu, 1 výstup, nemá relé

Komunikační protokoly Shelly

- Zigbee** – Shelly Gen4 obsahuje Zigbee. Jednoduše lze přepnout Wi-Fi + Bluetooth na Zigbee a integrovat tak zařízení do již existující Zigbee sítě. Protokoly nefungují simultánně.
- Matter** – všechna zařízení Gen4 disponují technologií Matter.
- Wave** – dříve řada Qubino. Využívá protokol Z-Wave™. Neobsahuje Bluetooth ani Wi-Fi modul. Pro připojení k internetu je vyžadována Gateway, která podporuje Z-Wave™.
- BLU** – zařízení využívající komunikační protokol Bluetooth. Pro připojení k internetu je vyžadována Bluetooth Gateway. Jako Bluetooth Gateway může sloužit i Shelly zařízení, které má Wi-Fi a Bluetooth zároveň (většinou Pro, Plus či Gen3 zařízení).
- Zařízení se do internetu připojuje přes Wi-Fi. Nevyžaduje žádnou další Gateway. Obsahuje rovněž Bluetooth – může zároveň sloužit i jako Gateway pro zařízení Shelly, která disponují pouze Bluetooth.
- Zařízení se do internetu připojuje přes Wi-Fi, nevyžaduje žádnou další Gateway.

Pro plnohodnotné ovládání produktů doporučujeme aplikaci Shelly, případně podporované automatizační softwary.



EST Elektro-System-Technik, s.r.o.
Dodavatel Shelly v ČR a SR
Pod Pekárnami 338/12, CZ – 190 00 Praha 9,
T: +420 266 090 711, E: obchod@est-praha.cz

fb.com/ESTsro instagram.com/est_praha



Potřebujete poradit?

Kontaktujte naše technické oddělení:

T: +420 266 090 721
E: podpora@est-praha.cz



www.est-praha.cz