

Návod: QA Řízení profilů

Centrální ovládání denních a situačních režimů celé domácnosti.

Úvod

QA Řízení profilů umožňuje uživateli jednoduše měnit chování celého domu prostřednictvím globálních režimů – například Ráno, Den, Večer, Noc, Dovolená nebo Návštěva. Navazující aplikace na tyto režimy automaticky reagují a přizpůsobují například vytápění, chlazení, ohřev teplé vody nebo osvětlení.

Aplikace funguje ve třech režimech: automatickém, dočasném a ručním.

Aplikace spolupracuje s Mervis SCADA pro vizualizaci a s dalšími QA aplikacemi řady Energy Management – pro spotové ceny, sdílení energií, řízení wallboxy, ohřev TUV a další.

Předcházející a navazující aplikace

Předcházející aplikace

- Pro reakci na pohyb: pohybová čidla přiřazená v aplikaci
- Pro reakci na televizi: detekce chodu TV prostřednictvím globální proměnné TV_Power (hodnoty 0 nebo 1), např. měřením spotřeby chytrou zásuvkou

Navazující aplikace

- QA Řízení klimatu místnosti
- QA Režim TUV
- QA Řízení světla

Instalace a prvotní nastavení QA

Aplikaci zakoupíte v e-shopu Smart Home and Energy (<https://eshop.smarthomeenergy.cz>). Po nákupu obdržíte e-mailem odkaz na aktivační formulář, ve kterém zvolíte jeden ze dvou způsobů instalace:

- **Instalace pomocí Instalační aplikace SHE (doporučeno)** – v aktivačním formuláři obdržíte odkaz na stažení Instalační aplikace. Tu nainstalujete do jednotky a ta poté sama nainstaluje zakoupené licence. Zajišťuje automatické aktualizace všech aplikací SHE a snadnou správu licencí (vyžaduje přihlašovací údaje k jednotce).
- **Samostatný instalační soubor** – v aktivačním formuláři obdržíte odkaz na stažení zakryptovaného souboru *.fqx vázaného na zadané S/N jednotky. Soubor ručně nainstalujete do jednotky dle návodu výrobce jednotky (přihlášení jako „superuser“). Tato varianta neumožňuje automatické aktualizace.

Po nainstalování aplikace proběhne automatická instalace standardních profilů včetně nastavení jejich ikon. Původní profily v systému jsou zachovány – pokud je uživatel nebude potřebovat, je nutné je odstranit ručně.

Automaticky vytvořené profily

- **DOVOLENÁ** – dočasný nebo trvalý režim nepřítomnosti
- **NÁVŠTĚVA** – režim pro přítomnost hostů
- **AUTO** – automatický denní cyklus
- **RÁNO, DEN, VEČER, NOC** – denní režimy
- **NEPŘÍTOMEN** – trvalá nepřítomnost
- **ZASTŘEŽENO, ČÁST. ZASTŘEŽ., ALARM!!!** – bezpečnostní režimy
- **PŘÍCHOD, ODPHOD, VYPNUTO** – přechodové režimy

Nastavení zařízení:

Po instalaci je nutné v aplikaci **Nastavení zařízení** přiřadit sekce, pokoje a pohybové senzory, které má aplikace sledovat. Po provedení výběru uložte nastavení tlačítkem **ULOŽIT**.

- **SEKCE** – výběr sledovaných sekcí domu
- **POKOJE** – výběr sledovaných místností
- **POHYBOVÉ SENZORY** – přiřazení pohybových čidel pro automatické přepínání režimů

Uživatelské nastavení

Upozornění: Ne všechny karty a dlaždice se zobrazují všem uživatelům. Rozsah zobrazení si každý uživatel upraví sám na kartě Nastavení Zobrazení (aplikace sheViewControl) – úrovně **STRUČNĚ**, **ROZŠÍŘ** (rozšířené) a **ADMIN**. Pokud popsanou kartu nevidíte, zkontrolujte nastavení na této kartě.

Aplikace QA Řízení profilů se skládá ze tří částí dostupných v sekci **Řízení**:

- **Řízení profilů** – hlavní ovládání režimů
- **Nastavení vlastností** – nastavení časů a závislostí
- **Nastavení zařízení** – přiřazení zařízení a senzorů

Řízení profilů

Tato obrazovka slouží k přímému přepínání mezi režimy a zobrazuje aktuální stav systému.

Automatický režim

Tlačítko **AUTO** přepne aplikaci do automatického režimu. Systém poté automaticky přepíná mezi režimy Ráno, Den, Večer a Noc podle nastavených časů nebo parametrů (pohyb, TV). Na automatický režim lze přejít také výběrem profilu **AUTO** v aplikaci Yubii nebo z webového ovládání Fibaro.

Dočasné režimy:

Dočasné režimy jsou aktivní po nastavenou dobu a poté se systém automaticky vrátí do původního stavu.

- **NÁVŠTĚVA** – aktivuje dočasný režim návštěvy. Délku trvání nastavte tlačítky – a + u položky Doba návštěvy.
- **DOVOLENÁ** – aktivuje dočasný režim dovolené. Délku ve dnech nastavte tlačítky – a + u položky Půlnoci dovolené.
- **NEPŘÍTOMEN** – aktivuje trvalý ruční režim nepřítomnosti (bez časového omezení).

Dočasné denní režimy (bez pevného ukončení):

- **RÁNO, DEN, VEČER, NOC** – přepínání do příslušného režimu

Informační hodnoty:

Na obrazovce jsou zobrazeny aktuální časy přechodů pro daný den:

- **Svítání** – čas východu slunce
- **Západ slunce** – čas západu slunce
- **Čas Ráno/Večer/Noc Auto** – vypočítaný čas přechodu zohledňující astronomické události
- **Čas Ráno/Den/Večer/Noc Pevný** – pevně nastavený čas přechodu (nejzazší možný čas)

Na kartě se zobrazuje také **Režim řízení** (aktuální režim aplikace).

V dolní části obrazovky je tabulka Přepis klimatu pokojů, která zobrazuje, zda jsou navazující aplikace (např. QA Řízení klimatu místnosti) aktuálně v souladu s nastaveným profilem.

Nastavení vlastností:

V aplikaci **Nastavení vlastností** se konfiguruje závislosti a časy přechodů mezi režimy.

Nastavení závislostí:

- **Při TV ponechat Večer** – pokud je tato možnost aktivní, systém při detekci zapnuté televize odloží přechod do nočního režimu a zachová večerní režim po dobu sledování TV.

Nastavení časů:

Časy určují, kdy systém v automatickém režimu přepíná mezi jednotlivými profily. Každý čas lze upravovat tlačítka -- / - / + / ++ (kroky po různých intervalech):

- **Čas Ráno Auto** 05:00 (nejdříve možný čas zahájení ranního režimu)
- **Čas Ráno Pevný** 07:00 (nejzazší čas zahájení ranního režimu)
- **Čas Den Pevný** 08:00
- **Čas Večer Min** 17:00 (nejdříve možný čas zahájení večerního režimu)
- **Čas Večer Pevný** 20:30
- **Čas Noc Pevný** 23:00

Na kartě je zobrazen také **Čas Noc Auto** (např. 22:00); tento čas tlačítka upravit nelze.

Časy označené jako **Auto** jsou nejdříve možné časy přechodu, které systém vypočítá s ohledem na astronomické události (svítání, západ slunce). Časy **Pevný** jsou nejzazší časy přechodu – pokud automatický výpočet vychází později, použije se pevný čas.

Doba bez pohybu pro změnu Auto–Noc

Nastavuje, jak dlouho musí být v domě klid bez detekovaného pohybu, než systém automaticky přejde do nočního režimu. Výchozí hodnota je **20 minut**.