

Návod: QA Stav alarmu

Aplikace pro rychlý přehled stavu zastřežení a alarmu.

Úvod

Aplikace QA Stav alarmu zobrazuje na jedné kartě přehled stavu zastřežení, stavu alarmu, sekcí a zařízení alarmu a při jednotlivých stavech ovládá vybraná zařízení. Doplnuje také chybějící funkce systému:

- Generuje stav příchodové doby, který v systému chybí
- **Stav zastřežení** v globální proměnné
- **Stav alarmu** včetně příchodové doby v globální proměnné
- Pokud vlastníte zařízení **TextToSpeech**, odešle na něj notifikaci, kterou toto zařízení přemění na zprávu o narušení nebo příchodové době
- **Ovládání výstupů** při jednotlivých stavech – při částečném zastřežení, zastřežení, alarmu a stavu bezpečno zapne nebo vypne vybraná zařízení, při příchodové a odchodové době je zapne

Aplikaci lze použít samostatně a podle stavu globálních proměnných nastavit pomocí scén další vlastní akce, nebo jako součást dalších navazujících aplikací SHE, např. pro řízení profilů, klimatu nebo osvětlení.

Aplikace nijak nezasahuje do stavu zastřežení ani ho neovládá.

Předcházející a navazující aplikace

Předcházející aplikace

Aplikace je samostatná a žádnou předcházející QA aplikaci nevyžaduje.

Navazující aplikace

Stav zastřežení a stav alarmu z globálních proměnných mohou využívat další aplikace SHE, např.:

- QA Řízení profilů
- QA Řízení zámku dveří

Instalace a prvotní nastavení QA

Instalace

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 stáhne a nainstaluje zakoupené licence. Zajišťuje automatické aktualizace všech aplikací a snadnou správu licencí. (vyžaduje přihlašovací údaje „superuser“ k jednotce). Podrobnosti viz samostatný návod „Instalační aplikace“.
- **Samostatný instalační soubor** – v aktivačním formuláři obdržíte odkazy na stažení zakryptovaného souboru *.fqax vázaného na zadané S/N jednotky. Soubor ručně nainstalujete do jednotky dle návodu výrobce jednotky (přihlášení jako „superuser“). Tato varianta neumožňuje automatické aktualizace.

Po úspěšné instalaci jsou na ploše gateway dostupné dlaždice **Stav alarmu**, **Nastavení vlastností** a **Instalace**.

Prvotní nastavení — karta Instalace

Otevřete kartu **Instalace** a v části **Výběr sekcí alarmu** vyberte sekce. Výběr otevřete kliknutím na řádek s počtem vybraných sekcí (např. **1 Vybráno**) a šipkou:

- **SEKCE ALARMU** — sekce alarmu, které aplikace vyhodnocuje
- **SEKCE ALARMU PLNĚ ZASTŘEŽENO** — sekce, které musí být současně zastřeženy, aby aplikace vyhodnotila stav jako **Plně zastřeženo**

Nastavení potvrďte tlačítkem **ULOŽIT**. Řádek **Run status** zobrazuje stav běhu aplikace, na konci karty je uvedena verze aplikace.

Parametry QA

Aplikace používá tyto parametry:

- **ArmedModeName** — název globální proměnné se stavem zastřežení (výchozí **Mode_Armed**)
- **AlarmModeName** — název globální proměnné se stavem alarmu (výchozí **Mode_Alarm**)

Pokud navazující aplikace nebo scény používají proměnné **Mode_Armed** a **Mode_Alarm**, ponechte výchozí názvy.

Globální proměnné

Aplikace zapisuje stav do globálních proměnných, které lze využít ve scénách nebo v dalších aplikacích SHE:

- **Mode_Armed** — stav zastřežení: **Armed** (plně zastřeženo), **PartlyArmed** (částečně zastřeženo), **DisArmed** (odstřeženo)
- **Mode_Alarm** — stav alarmu: **Safe** (bezpečno), **Entry** (příchodová doba), **Exit** (odchodová doba), **Alarm** (narušení)

Zobrazení ovládací karty aplikace

Na ploše gateway najedte kurzorem na dlaždici **Stav alarmu** a klikněte na symbol oka. Zobrazí se karta s přehledem stavu zastřežení, sekcí a zařízení alarmu.

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

Uživatelské nastavení

Karta **Stav alarmu** slouží pouze k přehledu a neobsahuje prvky pro ovládání zastřežení. Akce při jednotlivých stavech a notifikace nastavíte na kartě **Nastavení vlastností**.

Karta „Stav alarmu“

Dlaždice **Stav alarmu** zobrazuje aktuální stav zastřežení (např. **ODSTŘEŽENO**).

Karta zobrazuje souhrnné stavy:

- **Stav zastřežení** — např. **Odstřeženo**
- **Stav alarmu** — např. **Bezpečno**
- **Zastřežené sekce** — počet zastřežených sekcí
- **Zastřežená zařízení** — počet zastřežených zařízení
- **Narušeno** — Ano / Ne

Přehled sekcí

Tabulka vybraných sekcí alarmu:

- **Název** — ID a název sekce
- **Do zastř** — nastavená prodleva zastřežení sekce
- **Do alarmu** — nastavená prodleva alarmu sekce po narušení (příchodová doba)
- **Zastřeženo** — Ano / Ne
- **Alarm** — Ano / Ne

Přehled zařízení

Tabulka zařízení alarmu ve vybraných sekcích:

- **Název** — ID a název zařízení
- **Narušeno** — Ano / Ne
- **Před** — doba od posledního narušení zařízení

Karta „Nastavení vlastností“

Na kartě nastavíte, která zařízení aplikace zapne nebo vypne při jednotlivých stavech zastřežení a alarmu, a notifikace. Zařízení vyberete kliknutím na řádek s počtem vybraných zařízení (např. **0 Vybráno**) a šipkou. Změny se ukládají automaticky.

Akce při částečném zastřežení, zastřežení a alarmu

Části Akce při částečném zastřežení, Akce při zastřežení a Akce při alarmu mají stejné volby:

- **ZAŘÍZENÍ ZAPNUTO** — zařízení, která aplikace při daném stavu zapne
- **ZAŘÍZENÍ VYPNUTO** — zařízení, která aplikace při daném stavu vypne
- **ZAŘÍZENÍ VYPNUTO SE ZPOŽDĚNÍM** — zařízení, která aplikace vypne po uplynutí nastaveného zpoždění
- **Zpoždění** — doba zpoždění vypnutí, nastavíte ji tlačítky --- / -- / - / + / ++ / +++

Akce při bezpečno

- **ZAŘÍZENÍ ZAPNUTO** — zařízení, která aplikace zapne ve stavu bezpečno
- **ZAŘÍZENÍ VYPNUTO** — zařízení, která aplikace vypne ve stavu bezpečno

Akce při příchodové a odchodové době

- Akce při příchodové době – **ZAŘÍZENÍ ZAPNUTO**: zařízení, která aplikace zapne při příchodové době
- Akce při odchodové době – **ZAŘÍZENÍ ZAPNUTO**: zařízení, která aplikace zapne při odchodové době

Nastavení notifikací

- **SEZNAM UŽIVATELŮ NOTIFIKACÍ** — uživatelé, kterým aplikace zasílá notifikace
- **PUSH ZAŘÍZENÍ TTS** — zařízení **TextToSpeech**, na které aplikace odešle notifikaci; zařízení ji přemění na zprávu o narušení nebo příchodové době
- **Perioda Notifikací** — interval opakování notifikace, nastavíte ho tlačítky -- / - / + / ++