

INSTALAČNÍ MANUÁL

pro aplikaci iHC-MAIRF CLOUD



▶ Google play

INELB®

Obsah

1.	Úvod	3
2.	Instalace aplikace do mobilního telefonu s OS Android přes službu Google Play	4
3.	Instalace aplikace do mobilního telefonu s OS Android ze souboru	5
4.	První spuštění aplikace – Průvodce nastavením	6
4.1.	eLAN.....	7
4.2.	Místnosti	9
4.3.	Prvky	10
4.4.	Scény	11
4.5.	Widgety.....	12
4.6.	Cloud	13
4.7.	Kamery	14
4.8.	Intercom.....	15
5.	Menu aplikace	16
5.1.	Produkty.....	17
5.2.	Nastavení.....	18
5.2.1.	eLAN nastavení.....	19
5.2.2.	Prvky	21
5.2.3.	Místnosti	24
5.2.4.	Scény	25
5.2.5.	Widgety.....	26
5.2.6.	Rozšířené nastavení	27
5.3.	Nápověda	36
5.4.	Odhlásit	36
6.	Ovládání	37
6.1.	Místnosti	38
6.1.1.	Ovládání stmívačů	39
6.1.2.	Ovládání spínačů	40
6.1.3.	Ovládání teplotních prvků	44
6.1.4.	Zobrazení měření energií	47
6.2.	Scény	50
6.3.	Počasí	50
6.4.	Kamery	51
6.5.	Intercom.....	51

1. Úvod

Aplikace iHC-MAIRF CLOUD (pro mobilní telefony s OS Android) jsou určeny k pohodlnému ovládání elektroinstalace RF Control pomocí Vašeho mobilního telefonu. Jedná se o doplněk systému RF Control, a v rámci řešení iNELS Smart Home Solution splýne svou elegancí s každou moderní domácností. Menu je rozděleno do přehledných sekcí, ve kterých jsou ikonami znázorněny jednotlivé funkce. Najdete zde také zrychlený přístup ke svým oblíbeným funkcím a stále máte přehled o tom, co se děje i v okolí Vašeho domu.

Díky iHC-MAIRF CLOUD (dále jen „aplikace“) dokonale ovládáte funkce Vaší bezdrátové elektroinstalace RF Control. Máte tak pod kontrolou osvětlení domu, spínání spotřebičů, kontrolu vytápění.

Funkčnost aplikace je možná pouze se zařízením eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003 pro ovládání RF prvků nebo eLAN-IR-003 pro ovládání A/V zařízení. Ve Vaší bezdrátové instalaci musí být jeden z těchto prvků použit.

- Je určena pro zařízení s OS Android 5.0 a výše.
- Optimalizováno pro zařízení s obrazovkou o rozlišení 800x480.
- Jazyk aplikace se automaticky mění dle jazyka nastaveného v OS Android.

Cloudový účet můžete vytvořit pomocí Průvodce nastavení nebo přihlašovacího tlačítka v hlavním menu. Doporučená minimální rychlost pro připojení eLAN-RF ke cloudu by se měla pohybovat v řádech megabytů za sekundu (3G - 1Mbit/s a vyšší).

Implementovaná komunikace s kamerami iNELS cam, Axis a custom, díky nimž můžete sledovat co se děje v okolí vašeho domu.

Umožňuje ovládání více uživatelů zároveň.

Umožňuje ovládání několika chytrých krabiček najednou.

Umožňuje ovládat až 6 krabiček eLAN.

Umožňuje tvořit týdenní programování RF prvků a teplotních / chladících okruhů.

Poznámka: Pokud je vytápění řešeno kombinací různých zdrojů tepla (např. krbová vložka a el. kotel), je nutné již během instalace vyřešit jejich vzájemnou blokadu. Je to z důvodu setrvačnosti funkce termohlavic, které nejsou uzpůsobeny na náhlé nárazy vysoké teploty, ke kterým dochází při rychlém ohřátí vody např. v krbové vložce. Při kombinaci vytápění s krbovou vložkou doporučujeme mít v topné soustavě minimálně jedno topné těleso plně otevřeno.

Možnosti nastavení pro jeden eLAN:

- max. počet aktorů - 40 (nejvýše však 70 (nepočítají se do toho topné okruhy))
- max. počet časových plánů pro aktory - 10
- max. počet časových plánů pro topení / chlazení - 16
- max. počet aktorů v jednom časovém plánu - 10
- max. počet intervalů v jednom časovém plánu - 8
- max. počet topných / chladících okruhů - 16
- max. počet aktorů v topném / chladícím okruhu - 10
- max. počet centrálních zdrojů - 4
- max. počet okruhů na jeden centrální zdroj - 16

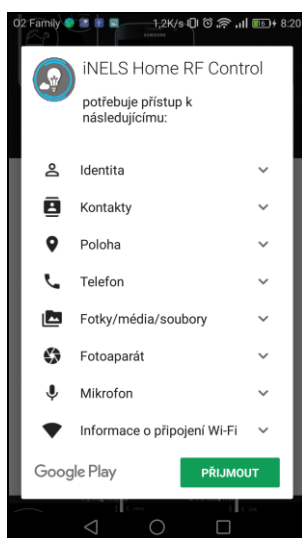
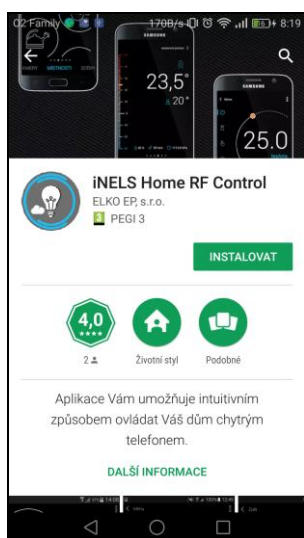
Stahování:

Aktuální verzi stáhnete na Google Play pod názvem iHC-MAIRF CLOUD.

https://play.google.com/store/apps/details?id=cz.elkoep.ihc_maifr_cloud

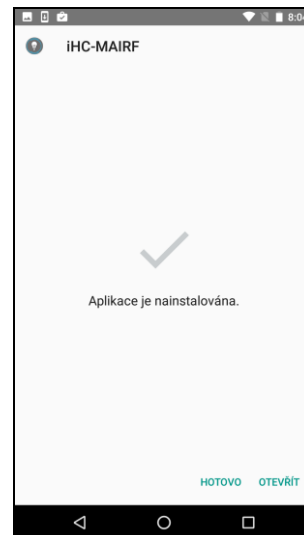
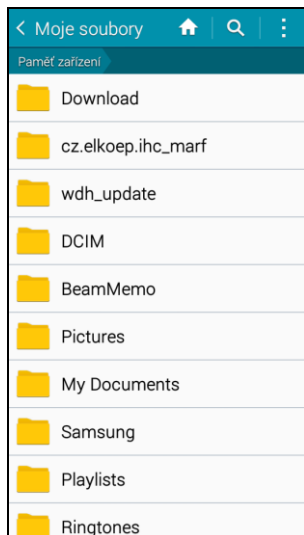
2. Instalace aplikace do mobilního telefonu s OS Android přes službu Google Play

- Pomocí mobilního telefonu se připojte k internetu.
- Aktivujte službu **Google Play**.
- Do vyhledávacího řádku zadejte heslo **iNELS** a dejte vyhledat.
- V seznamu vyberte aplikaci pod označením **iNELS Home RF Control - Cloud** a otevřete dialog s informacemi o aplikaci.
- Klikněte na tlačítko *Instalovat*. Zobrazí se hlášení o povolení přístupu aplikace ke službám telefonu. Jsou podmínkou instalace aplikace – klikněte na tlačítko *Přijmout*.
- Na obrazovce se objeví bargraf stahování aplikace do telefonu a poté oznámení o instalování aplikace do telefonu.
- Po ukončení instalace aplikace do telefonu se objeví tlačítka *Otevřít* a *Odinstalovat*.
- Klikněte na ikonu v záložce *Aplikace*.



3. Instalace aplikace do mobilního telefonu s OS Android ze souboru

- Instalovat aplikaci do mobilního telefonu můžete i ze souboru. Aplikaci si můžete stáhnout do PC popř. telefonu do souborového systému.
- Pomocí mobilního telefonu a nástroje *Správce souborů* vyhledejte v adresáři souborového systému uloženou aplikaci iHC-MAIRF CLOUD.
- Kliknutím na soubor s aplikací **iHC-MAIRF CLOUD.apk** zahájíte instalaci aplikace ze souboru.
- OS se ještě dotáže na přístup k poskytovaným službám potřebným pro chod aplikace. Stisknutím tlačítka *Instalovat* instalaci spustíte.
- Po dokončení instalace Vás OS informuje o úspěšném dokončení instalace. Tlačítkem *Otevřít* můžete nainstalovanou aplikaci iHC-MAIRF CLOUD přímo otevřít.



- Po instalaci se v mobilním zařízení zobrazí ikona:



4. První spuštění aplikace – Průvodce nastavením

Při první aktivaci aplikace se zobrazí nabídka přímo spustit aplikaci, nebo vyzkoušet si PROMO verzi.

PROMO verzi spustíte stiskem tlačítka *Demo*.

Po stisku tlačítka *Průvodce* se zobrazí **Průvodce nastavením**, který Vám ukáže možnosti nastavení aplikace.

Pokud si zatím nechcete v aplikaci nastavovat žádné prvky, stiskem tlačítka *Přeskočit* vstoupíte přímo do aplikace.



4.1. eLAN

Slouží pro přidání nového zařízení eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003 nebo eLAN-IR-003 (dále jen „eLAN“), jeho odebrání, aktivaci či deaktivaci.

eLAN můžete přidat manuálně, nebo jej nechat automaticky vyhledat.

Před vyhledáváním se ujistěte, že jste připojeni ke stejné Wi-Fi síti, ve které je i Váš eLAN.

- **Ruční přidání:** Pokud znáte IP adresu eLAN, ke kterému se chcete připojit, stiskněte tlačítko *Manuálně*. Zadejte (libovolný) název, IP adresu, port (nastaven defaultně) a přihlašovací údaje (defaultní jméno: admin heslo: elkoep nebo jméno: user heslo: elkoep).

Seznam použitelných portů:

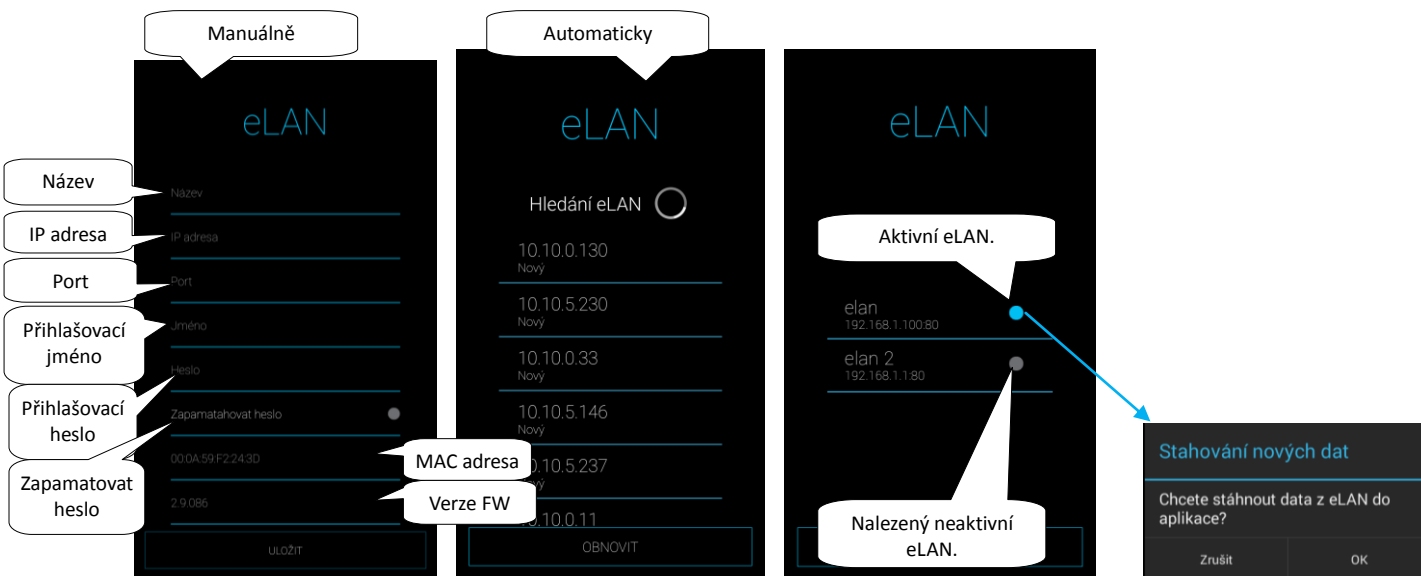
Port	Protokol	Popis
8080	TCP	CS - slouží pro konfiguraci na webovém rozhraní CS a IMM serveru
8081	TCP	CS - slouží pro přístup na webové rozhraní pro jednoduchou aktualizace CS.
9000	TCP	CS - slouží pro přístup na webové rozhraní na LMS Audio Zona, grafické rozhraní pro správu přehrávačů.
9001	TCP	CS - Supervisor, který slouží pro správu jednotlivých služeb v CS a IMM serveru. Lze zde provádět restart a stahovat logy
8090	TCP	iMM Client - slouží pro přístup na webové rozhraní iMM Clienta připojitelného k iMM Serveru
61695	TCP	LARA - slouží pro webovou konfiguraci / Remote Control pro třetí strany a aplikace.
62000	TCP	LARA - komunikace s DLNA Serverem - komunikace podle protokolu UPnP za účelem streamování hudby.
80	TCP	eLANRS485-232 - slouží pro konfiguraci eLANU na webovém rozhraní
8000	TCP	Aplikace - Komunikační port mezi aplikacemi a CS a IMM serverem (šifrovaný)
9999	UDP	Aplikace - Komunikační port mezi aplikacemi a centrální jednotkou CU3
61682	UDP	Aplikace - Komunikační port mezi aplikacemi a centrální jednotkou CU2
9999	UDP	Aplikace - Komunikační port mezi aplikací a RFPM -jednotkou pro měření energií
80	TCP	eLAN RF - slouží pro konfiguraci eLANU na webovém rozhraní
8001	TCP	Aplikace - Komunikační port mezi aplikacemi a CS a IMM serverem (nešifrovaný)

Podrobnější informace k použití portů:

https://cs.wikipedia.org/wiki/Seznam_%C4%8D%C3%ADsel_port%C5%AF_TCP_a_UDP

- **Automatické vyhledávání:** Stiskněte tlačítko *Automaticky*. Zobrazí se nalezené eLANy, které se nachází ve Vaší síti, ke kterým jste telefonem právě připojeni (domácí síť). Mezi vyhledanými eLANy si dotekem na šedou tečku aktivujete požadované eLANy (max. 6). Po rozkliknutí IP přidávaného eLANu je potřeba zadat přihlašovací údaje (defaultní jméno: admin heslo: elkoep nebo jméno: user heslo: elkoep). Zobrazí se vám možnost stáhnout si data z eLAN do aplikace (bez těchto dat nemusí aplikace pracovat správně).





Poznámka: Můžete zadat i eLAN se dvěma IP adresami (s vnitřní IP adresou pro domácí síť a s veřejnou IP adresou pro vzdálenou komunikaci), aktivní může být vždy jen jedna z adres.

S administrátorským účtem lze zasahovat do konfigurace eLANu. Uživatelským účtem můžete ovládat pouze vytvořenou konfiguraci.

4.2. Místnosti

Nastavení pro **eLAN-RF-003** a **eLAN-RF-Wi-003** (dále jen „eLAN-RF“).

Pro lepší přehlednost si vytvořte místnosti, které se přiřadí k jednotlivým eLAN-RF, kterými je poté budete ovládat. Do jednotlivých místností se pak přidávají prvky nebo detektory. Stiskem tlačítka **Další** v obrazovce **Místnosti** můžete toto nastavení přeskočit.

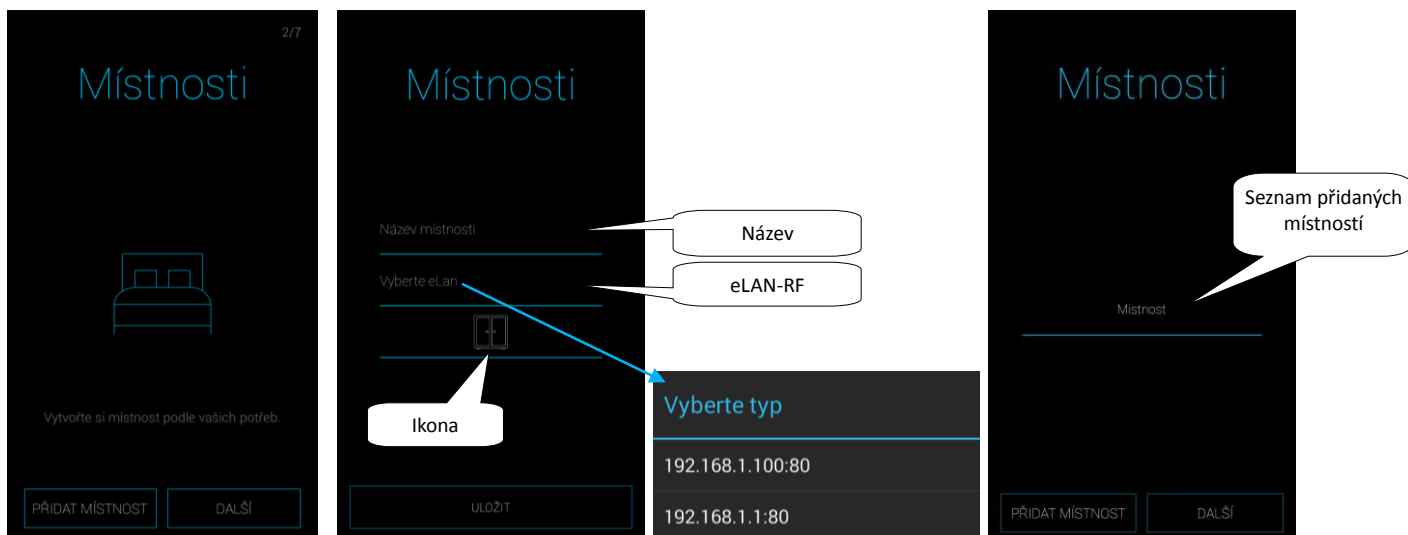
Stiskem tlačítka **Přidat místnost** vstoupíte do nabídky nastavení:

- **Název místnosti** – zadejte libovolný název (i s diakritikou).
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si požadovaný eLAN-RF vyberete. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Ikona** – stiskem na toto pole se zobrazí nabídka různých typů ikon. Stiskem na požadovanou ikonu ji vyberete.

Stiskem tlačítka **Uložit** potvrdíte nastavení. Zobrazí se seznam Vámi vytvořených místností. Tlačítkem **Přidat místnost** můžete pokračovat v nastavení dalších místností.

Odebrání místnosti provedete dlouhým stiskem na název místnosti.

Stiskem tlačítka **Další** pokračujete v dalším nastavování aplikace.



4.3. Prvky

Prvky je nutné přiřadit do jednotlivých místností. Stiskem tlačítka *Další* v obrazovce **Prvky** můžete toto nastavení přeskočit.

Stiskem tlačítka *Přidat prvky* vstoupíte do nabídky nastavení:

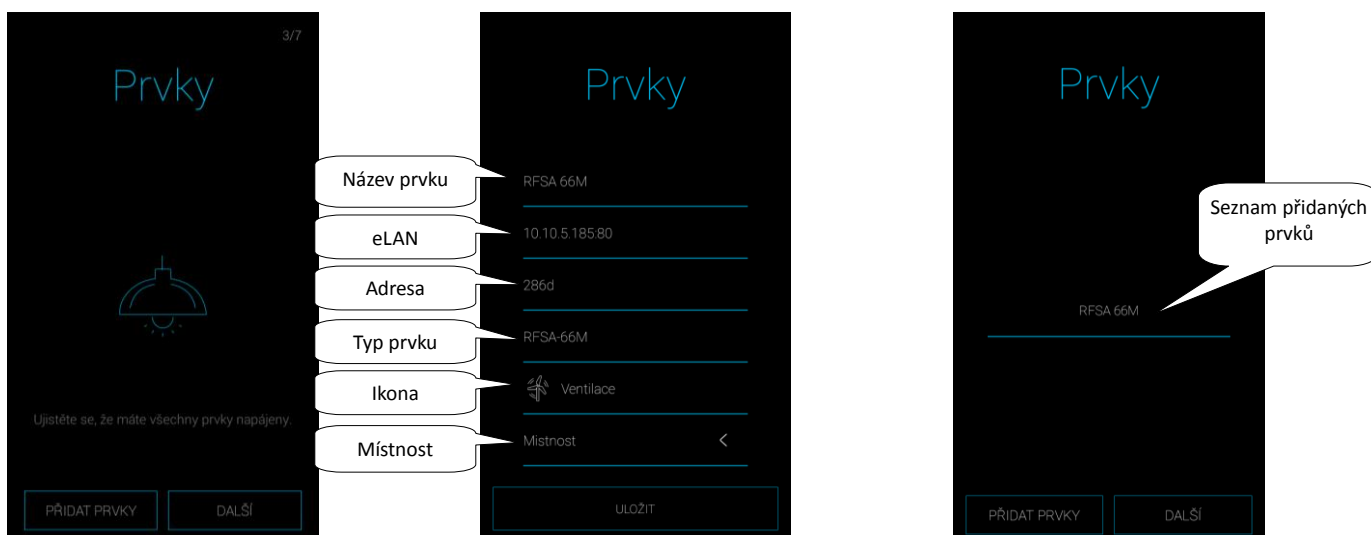
- **Název prvku** – zadejte libovolný název prvku nebo detektoru (s diakritikou)
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Adresa prvku** – zadejte šestimístný kód uvedený na přiřazovaném prvku
- **Typ prvku** – z nabídky vyberte typ prvku.
- **Ikona** – stiskem na toto pole se zobrazí nabídka různých typů ikon. Stiskem na požadovanou ikonu ji vyberete.
- **Místnost** – ze seznamu si zvolte místnost, do které chcete prvek uložit

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se seznam Vámi vytvořených prvků. Tlačítkem *Přidat prvky* můžete pokračovat v nastavení dalších prvků.

Editace prvku – krátkým stiskem na název.

Odebrání prvku - dlouhým stiskem na název.

Stiskem tlačítka *Další* pokračujete v dalším nastavování aplikace.



4.4. Scény

Scény slouží pro hromadné ovládání předdefinovaných nastavení, jako je např.: *Všechno vypnout/zapnout* nebo *Všechny žaluzie dolů/nahoru*, aj. Stiskem tlačítka *Další* v obrazovce **Scény** můžete toto nastavení přeskočit.

Stiskem tlačítka *Přidat scénu* vstoupíte do nabídky nastavení:

- **Název scény** – zadejte libovolný název (s diakritikou)
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Vybrat prvky** – dotekem vyberte prvek (detektor), zobrazí se funkce*, kterou si nastavíte do scény dle požadavku. Stiskem tlačítka *Zpět* se vrátíte do seznamu prvků, kde můžete pokračovat v dalším nastavování.

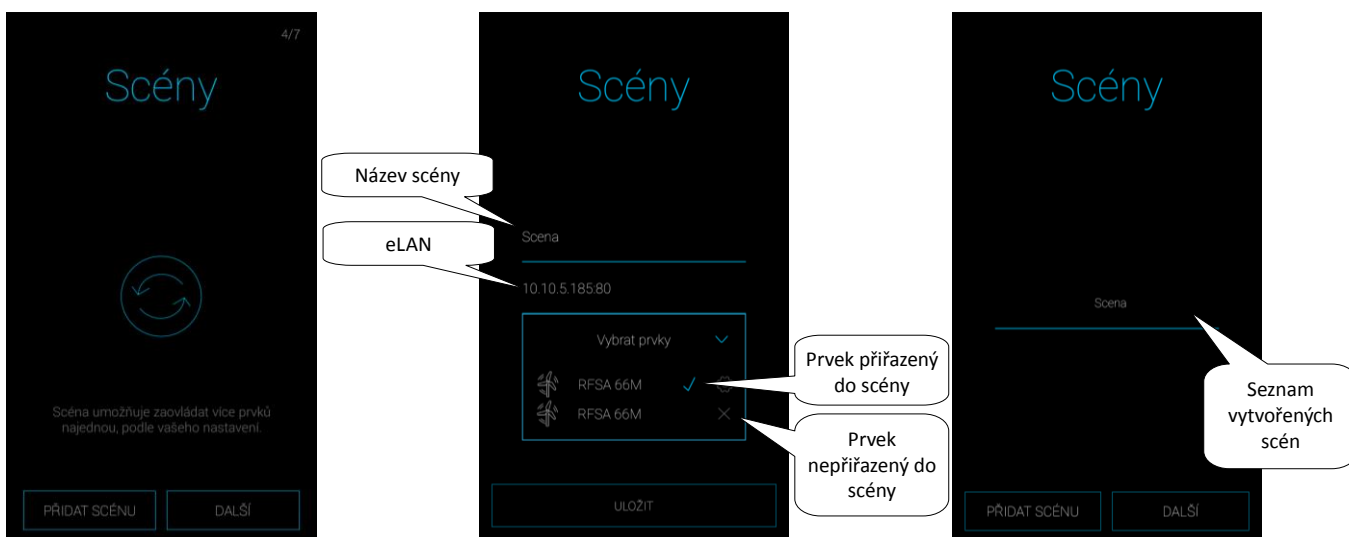
Poznámka: Do scény nelze zařadit prvek, který je obsažen v topném okruhu, nebo je použitý jako centrální zdroj.

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se seznam Vámi vytvořených scén. Tlačítkem *Přidat scénu* můžete pokračovat v nastavení dalších scén.

Editace scény – krátkým stiskem na název.

Odebrání scény - dlouhým stiskem na název.

Stiskem tlačítka *Další* pokračujete v dalším nastavování aplikace.



*funkce se liší podle typu prvku (spínací, stmívací...)

4.5. Widgety

Widgety slouží k zobrazení a ovládání Vámi vybraných prvků a scén přímo na úvodní obrazovce Vašeho mobilního telefonu.

Stiskem tlačítka *Další* v obrazovce **Widgety** můžete toto nastavení přeskočit.

Stiskem tlačítka *Přidat widget* se zobrazí pole: Prvky a Scény.

Stiskem šipky se zobrazí nabídka přiřazených prvků (scén). Dotekem označíte ty, které chcete, aby se zobrazovali jako widgety.

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte.



Poznámka: Zvolené Widgety musíte aktivovat na hlavní obrazovce Vašeho mobilního telefonu. V seznamu nabízených Widgetů si najdete Widget aplikace iHC-MAIRF CLOUD. Widget přenesete na úvodní obrazovku (přesný postup se může lišit dle typu mobilního telefonu).

Podrobnější popis pro práci s Widgety na straně 26.

4.6. Cloud

Tlačítkem *Přihlásit* můžete vytvořit nový nebo se přihlásit k již existujícímu cloud účtu.

Pro vytvoření nového cloud účtu se musíte zaregistrovat:

- zadejte email, na který po kliknutí na *Vytvořit účet* přijde registrační token, který je nutné zadat do aplikace
- zadejte heslo, které bude obsahovat minimálně jedno velké písmeno, číslo a speciální znaky: 0-9, [a-z], [A-Z], [!@#%&*()_+\\-=\\|\\|{};:'"\\|\\|.,<>\\|/?]

Při vytváření nového cloud účtu musíte potvrdit souhlas se smluvními podmínkami.



Upozornění: registrační emaily mohou chodit do nevyžádané pošty, přezkontrolujte si v poště všechny příchozí emaily.

Obnova hesla:

Stiskem položky *Zapomenuté heslo* se na zadaný email odešle registrační token. Token po zadání do aplikace resetuje heslo a můžete vytvořit nové.

4.7. Kamery

Slouží pro přidání kamer. Stiskem tlačítka *Další* v obrazovce **Kamery** můžete toto nastavení přeskočit.

Stiskem tlačítka *Přidat kameru* vstoupíte do nabídky nastavení:

- Název kamery – libovolný název (i s diakritikou)
- Vložte adresu kamery – zadejte IP adresu kamery
- Typ kamery – z nabídky vyberte typ nastavované kamery
- Uživatelské jméno – zadejte uživatelské jméno pro přístup do kamery
- Heslo – zadejte heslo pro přístup do kamery

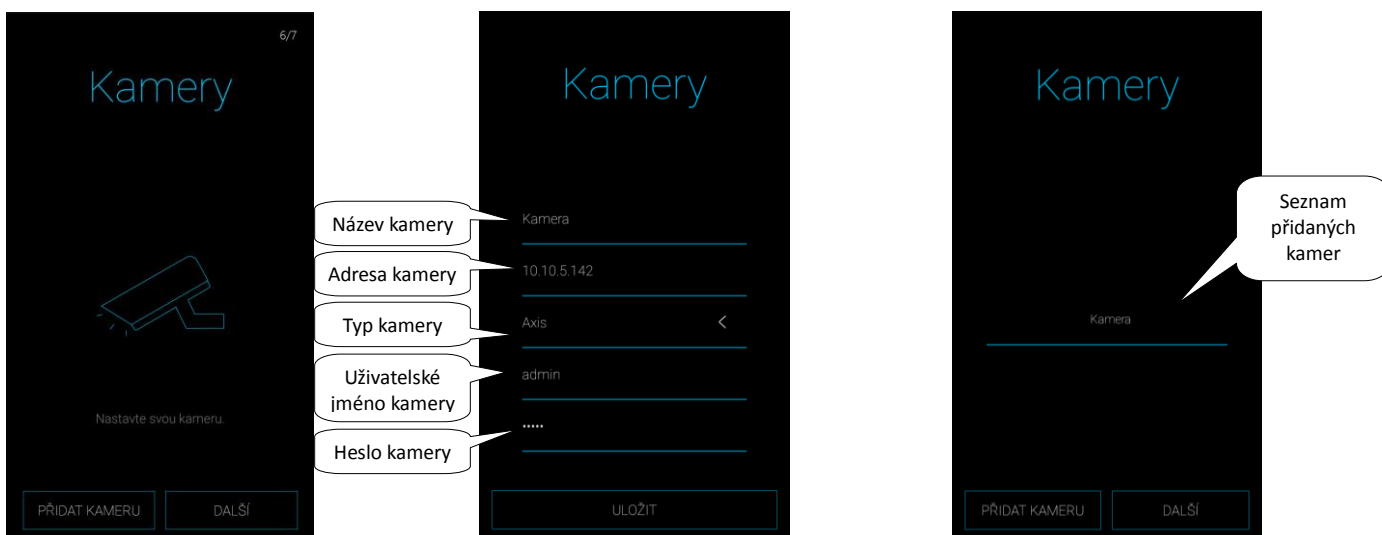
Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se seznam přidanych kamer. Tlačítkem *Přidat kameru* můžete pokračovat v nastavení dalších kamer.

Poznámka: podrobnější informace o nastavovaných kamerách viz kapitola: Kamery na straně 27.

Editace kamery – krátkým stiskem na název.

Odebrání kamery - dlouhým stiskem na název.

Stiskem tlačítka *Další* pokračujete v dalším nastavování aplikace.



4.8. Intercom

Intercom umožňuje datovou komunikaci mezi domovními hláskami 2N, Dahua, aplikacemi iHC a aplikacemi iMM (Video zónami). Komunikace je hlasová, v případě hlásky s kamerou se přenáší také obraz. Výběrem typu zařízení (Interkom nebo Dahua) zobrazíte možné nastavení daných typů zařízení. Stiskem tlačítka *Hotovo* v obrazovce **Intercom**, můžete toto nastavení přeskočit.

Poznámka: Na webovém rozhraní serveru v záložce *Intercoms* nastavíte: uživatelské jméno, SIP jméno, heslo a videostream zařízení, které si předem libovolně zvolíte pro dané zařízení (hláška, aplikace, iMM klient) a uložíte. V případě využití Dahua hlásky je tento krok podobný. Nejprve je nutné vytvořit kontakty na využívaném serveru.

Stiskem tlačítka *Přidat intercom* vstoupíte do nabídky nastavení, které se liší na základě vybraného zařízení (Pozor: veškeré kontakty hlásky a aplikace musí být zadány na iMM nebo Dahua serveru, na kterém běží Asterisk):

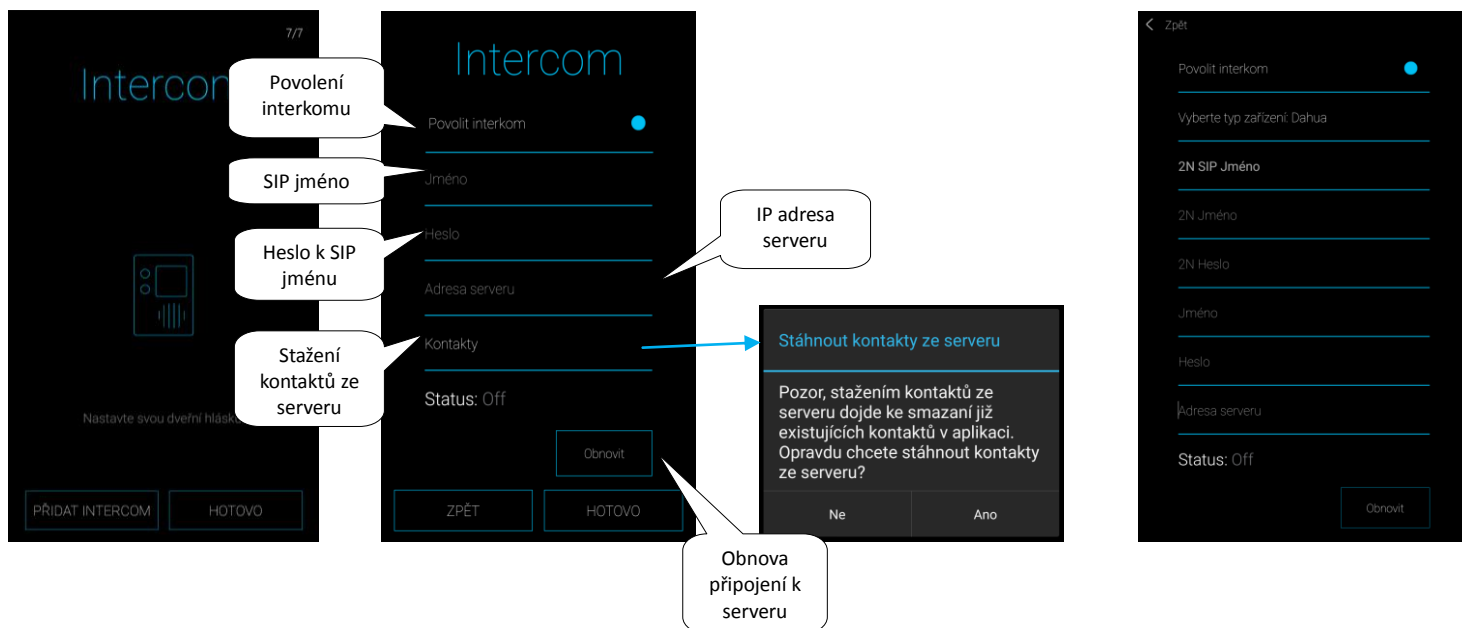
- Povolit intercom – pro aktivaci intercomu
 - **Vyberte typ zařízení – Interkom**
 - Jméno – SIP jméno, stejné jako je na iMM serveru
 - Heslo – k vytvořenému SIP jménu
 - Adresa serveru - IP adresa iMM serveru nebo SIP serveru
 - Kontakty – stiskem se stáhnou všechny kontakty uložené na serveru (po stažení kontaktů se zobrazí hláška o úspěšném stažení)
 - Status – indikace stavu připojení (ON – připojeno, OFF – odpojeno)
-
- **Vyberte typ zařízení - Dahua**
 - 2N SIP Jméno – Jméno Dahua hlásky na SIP serveru
 - 2N Jméno – Přihlašovací jméno kamery
 - 2N Heslo - Přihlašovací heslo kamery
 - Jméno – Jméno zaregistrovaného kontaktu na serveru
 - Heslo – Heslo zaregistrovaného kontaktu na serveru
 - Adresa serveru - IP adresa Dahua serveru
 - Status – indikace stavu připojení (ON – připojeno, OFF – odpojeno)

Pozor: Dveřní hláška Dahua nakonfigurovaná bez Connection serveru nemusí být kompatibilní se všemi modely mobilních telefonů. Doporučujeme využít Connection server jako SIP server, který obstarává spojení.

Stiskem tlačítka *Obnovit* se připojíte k zadanému serveru. Stiskem tlačítka *Zpět* ukončíte provedené změny a vrátíte se zpět do menu Intercomu.

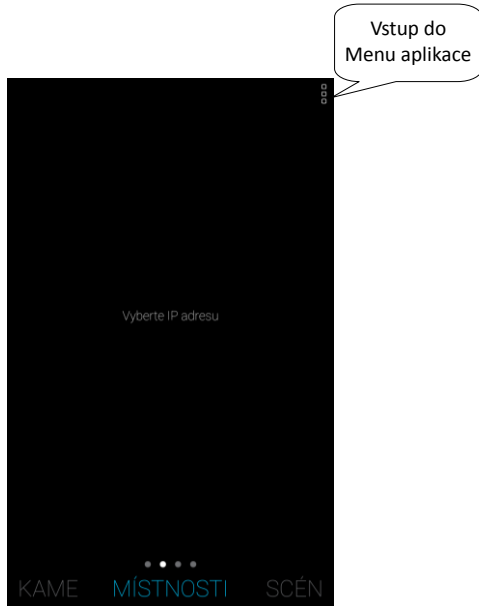
Editaci intercomu můžete provést opětovným otevřením nastavení intercomu.

Stiskem tlačítka *Hotovo* ukončíte průvodce aplikací.

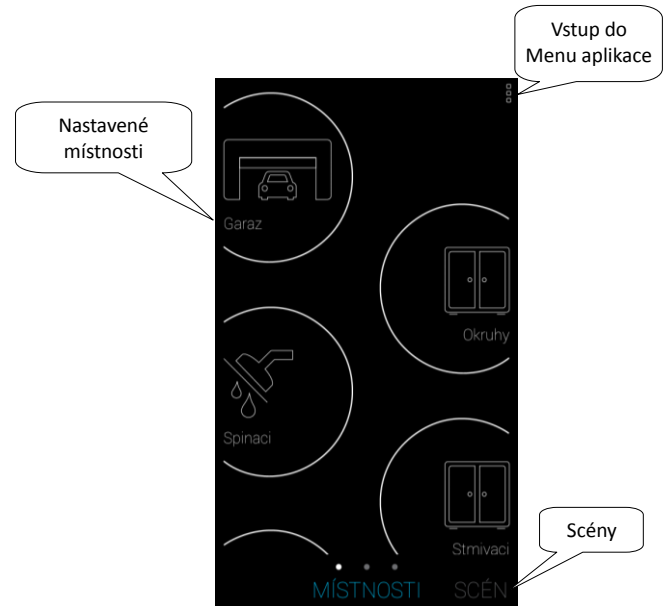


5. Menu aplikace

Zobrazení úvodní obrazovky bez předchozího nastavení pomocí Průvodce nastavením:

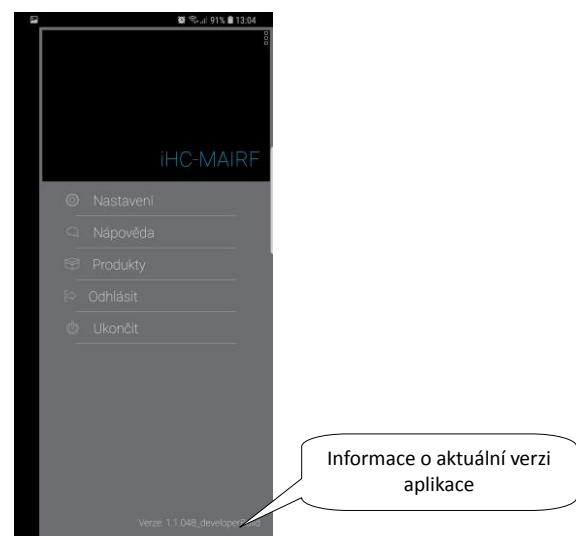
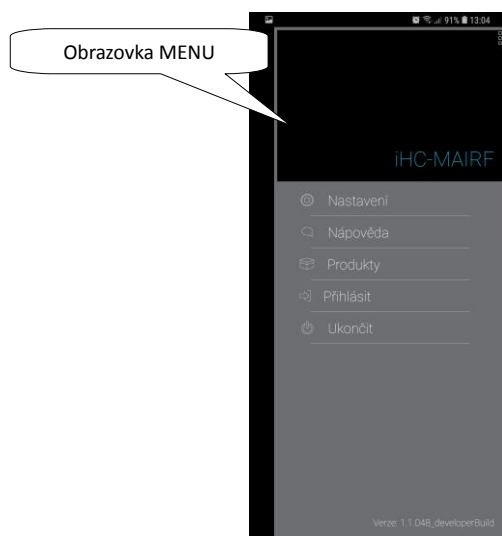


Zobrazení úvodní obrazovky při nastavení místností v Průvodci nastavením:



Pro zobrazení *Menu* aplikace stiskněte ikonu v pravém horním rohu. Nabídka *Menu*:

1. Nastavení - nastavení aplikace
2. Náповěda - zobrazení nápovědy
3. Produkty - vstup do e-shopu společnosti ELKO EP
4. Přihlásit / Odhlásit – přihlásí / odhlásí aplikaci od cloudového účtu
5. Ukončit - odhlášení z aplikace.



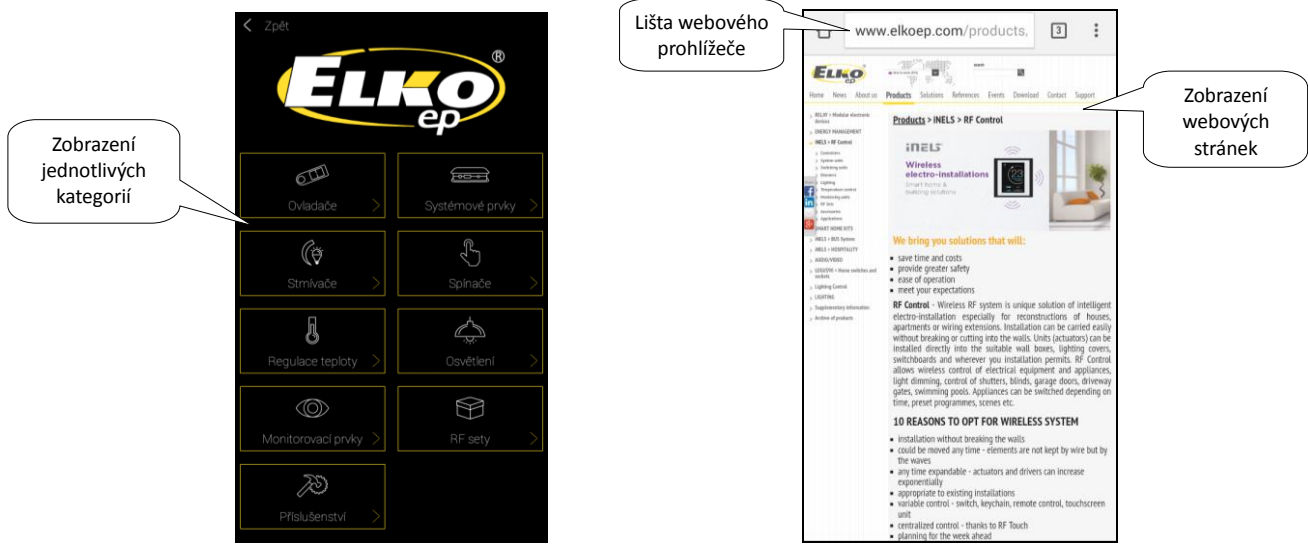
5.1. Produkty

Po stisku záložky *Produkty* se zobrazí nabídka dle jednotlivých kategorií.

- **Ovladače** – ovládací prvky, např. klíčenka, dálkový ovladač, nástěnné ovladače atd.
- **Systémové prvky** – chytré RF krabičky eLAN, dotyková jednotka RF Touch opakovač signálu atd.
- **Stmívače** – univerzální stmívače, nebo stmívače pro LED pásky a halogeny, stmívaná zásuvka...
- **Spínače** – výběr spínacích prvků např. pro žaluzie nebo spínané zásuvky
- **Regulace teploty** – regulátory teploty, spínací prvky s teplotním senzorem nebo bezdrátovou termohlavice
- **Osvětlení** – LED pásky, LED žárovky bílé i barevné, napájecí zdroje i třeba soumrakový spínač
- **Monitorovací prvky** – záplavový detektor i převodník pulsů pro měření energií
- **RF sety** – kombinace ovladače a spínacího prvku nebo žárovky
- **Příslušenství** – kamery, meteostanice, přídavné senzory a sondy, externí antény apod.

Dotekem na jednotlivé kategorie bude Váš webový prohlížeč přeměrován na webové stránky společnosti ELKO EP.

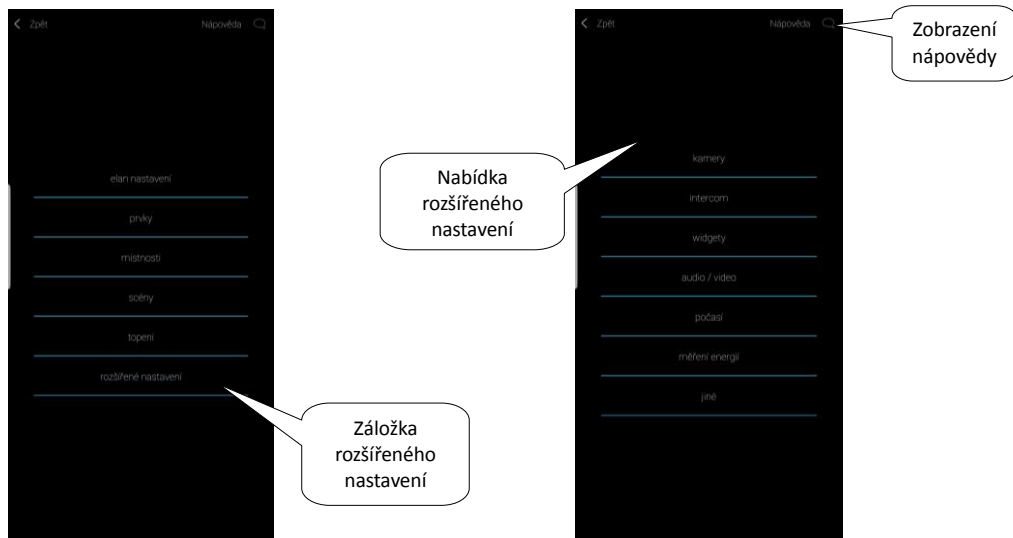
Návrat do aplikace – dotek na tlačítko *Zpět*.



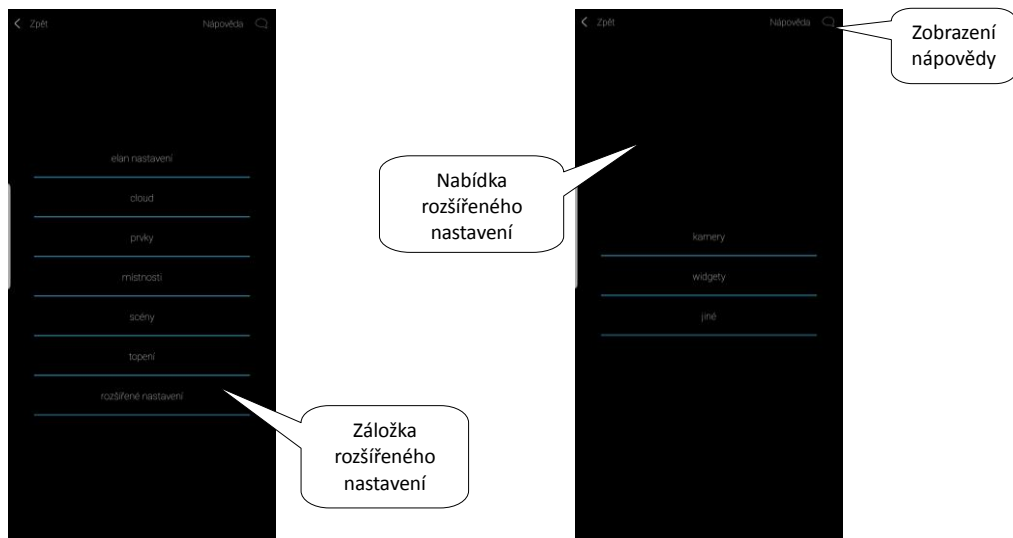
5.2. Nastavení

Stiskem záložky vstoupíte do menu *Nastavení*, kde se zobrazí nabídka pro úpravu a konfiguraci aplikace.

V případě, že nejste přihlášení v Cloudu se zobrazí nabídka Nastavení:



V případě, že jste přihlášení v Cloudu se zobrazí nabídka Nastavení:



5.2.1. eLAN nastavení

Slouží pro přidání nového zařízení eLAN-RF-003, eLAN-RF-Wi-003 nebo eLAN-IR-003 (dále jen „eLAN“), jeho odebrání, aktivaci či deaktivaci.

eLAN můžete přidat manuálně, nebo jej nechat automaticky vyhledat.

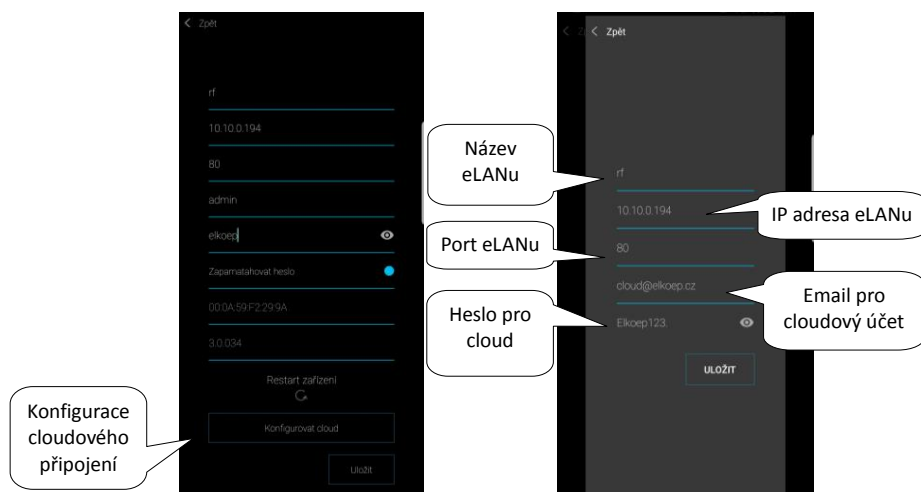
Před vyhledáváním se ujistěte, že jste připojeni ke stejné Wi-Fi síti, ve které je i Váš eLAN.

- **Manuální přidání:** Pokud znáte IP adresu eLAN, ke kterému se chcete připojit, stiskněte tlačítko *Přidat*. Zadejte (libovolný) název, IP adresu, port (nastaven defaultně) a přihlašovací údaje (defaultní jméno: admin heslo: elkoep nebo jméno: user heslo: elkoep).
- **Automatické vyhledávání:** Po stisku tlačítka *Hledat* se zobrazí nalezené eLANy, které se nachází ve Vaší síti. Dotekem příslušnou IP adresu přidáte požadovaný eLAN do vašeho seznamu (současně zadáte danému eLANu název). Po doteku na IP přidávaného eLANu zadejte přihlašovací údaje (defaultní jméno: admin heslo: elkoep nebo jméno: user heslo: elkoep).
Dotekem na šedou tečku v přidávaných eLANech aktivujete požadované (max. 6).
Tlačítkem *Stáhnout data* můžete manuálně aktualizovat data vybraných eLANů. Data se automaticky aktualizují po opuštění menu *eLAN nastavení*.



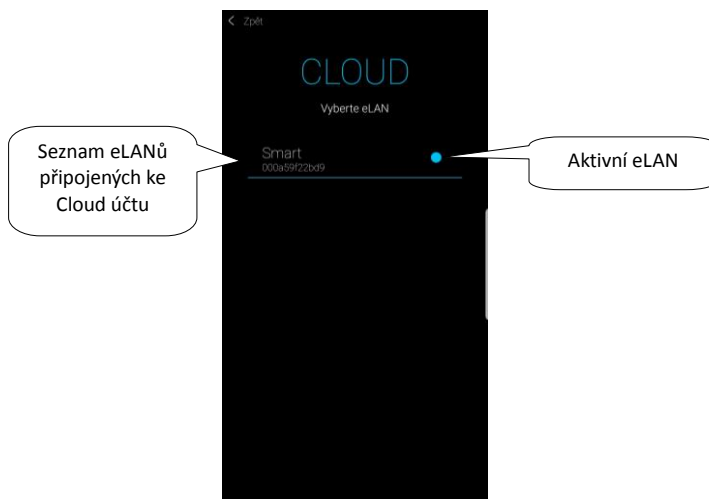
Poznámka: Můžete zadat i eLAN se dvěma IP adresami (s vnitřní IP adresou pro domácí síť a s veřejnou IP adresou pro vzdálenou komunikaci). Aplikace automaticky kontroluje dostupnost eLANu. Pokud je tedy eLAN nedostupný, není možné z něj stáhnout data a nijak jej ovládat. S administrátorským účtem lze zasahovat do konfigurace eLANu. Uživatelským účtem můžete ovládat pouze vytvořenou konfiguraci.

- **Přihlášení eLANu ke cloudovému účtu:** stiskem tlačítka Konfigurovat cloud zadejte vytvořený cloud účet (účet se zakládá pomocí Průvodce nebo přihlašovacího tlačítka v hlavním menu) a heslo. Tlačítkem *Uložit* údaje uložíte do eLANu, eLAN se poté připojí ke cloudu. Ihned po připojení jej můžete ovládat. Jeden účet lze zadat k více eLANům.

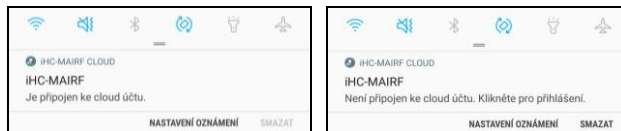


Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.

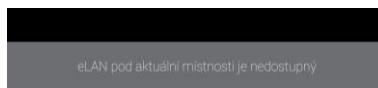
Po úspěšném připojení ke Cloudovému účtu se v menu *Nastavení* objeví nabídka *Cloud*, kde jsou zobrazeny všechny propojené eLANy s přihlášeným účtem.



Notifikace připojení aplikace ke Cloud účtu (lze vypnout v nastavení telefonu):



Pokud je zobrazen panel s informací o nedostupném eLANu, je nutné lokálně zkontrolovat stav připojení eLAN, případně nakonfigurovat cloud znovu.



5.2.2. Prvky

Nastavení pro **eLAN-RF-003** a **eLAN-RF-Wi-003** (dále jen „eLAN-RF“).
Slouží pro přidání, editaci nebo odebrání prvků a plánů.

Stiskem tlačítka *Prvky* se zobrazí nabídka: *Prvky* a *Plán*. Dotekem na *Prvky* se zobrazí seznam přidávaných prvků. Stiskem tlačítka *Přidat* vstoupíte do nabídky přidání prvků:

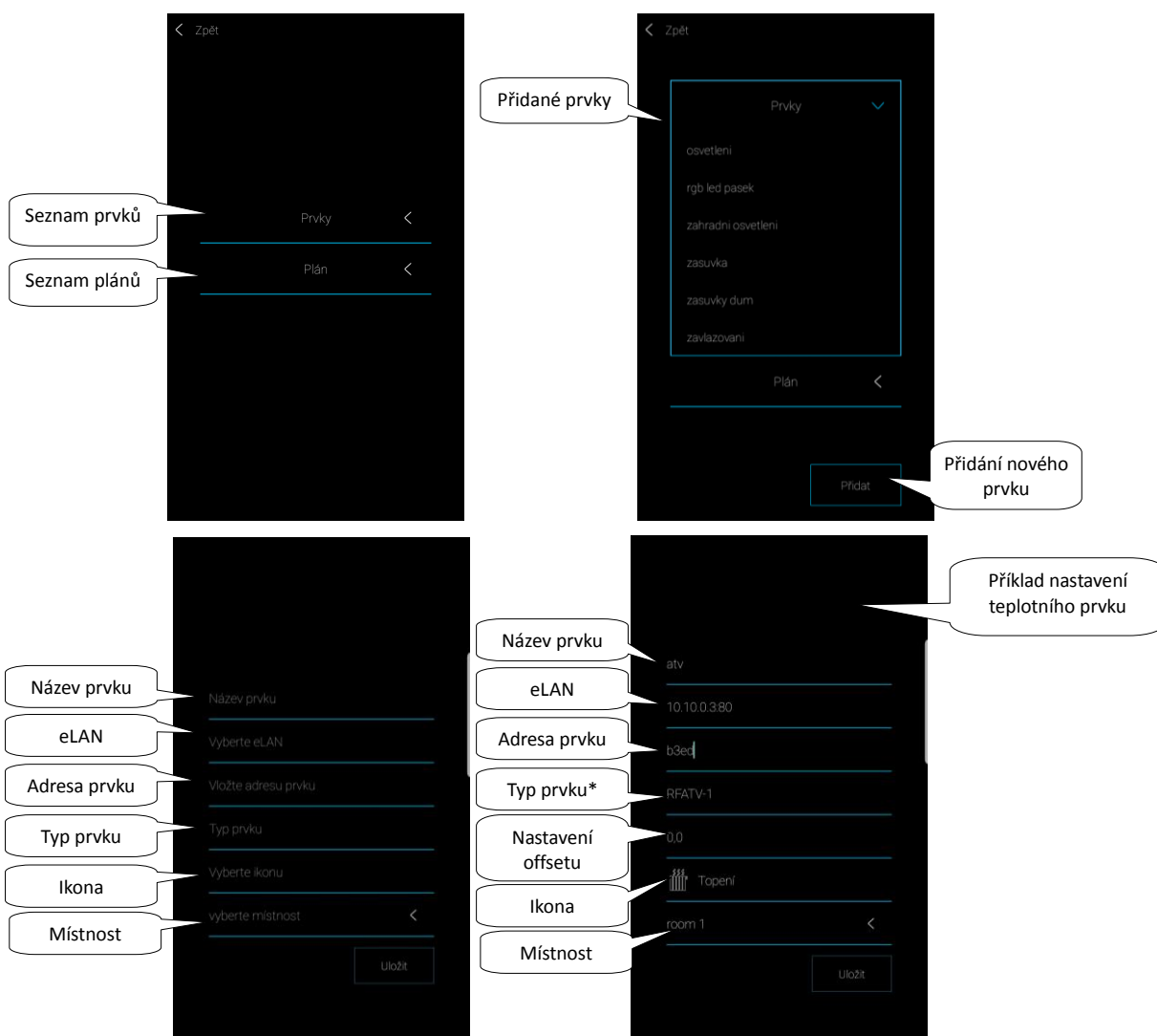
- **Název prvku** – zadejte libovolný název (s diakritikou)
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Adresa prvku** – zadejte šestimístný kód uvedený na přiřazovaném prvku
- **Typ prvku*** – z nabídky vyberte typ prvku.
- **Ikona** – stiskem na toto pole se zobrazí nabídka různých typů ikon. Stiskem na požadovanou ikonu ji vyberete.

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Vráťte se do nabídky *Prvky* / *Plán*.

Editace prvku** – v seznamu prvků krátkým stiskem na název.

Odebrání prvku – v seznamu prvků dlouhým stiskem na název.

Stiskem tlačítka *Přidat* v seznamu prvků můžete pokračovat v přidávání dalších prvků.



*Při zvolení teplotního typu prvku se v aplikaci zobrazí pole pro zadání offsetu.

- RFATV-1 offset v rozsahu ± 20 °C, krok 0,5 °C
- RFTC-10/G offset v rozsahu ± 5 °C, krok 0,5 °C
- RFTI-10B offset v rozsahu ± 20 °C, krok 0,1 °C
- RFSTI-11B(G) offset v rozsahu ± 20 °C, krok 0,1 °C

U prvků s interním a externím teplotním senzorem lze offset nastavit pro každý senzor samostatně.

**Pokud máte prvek již přiřazený k jednomu eLAN-RF nemůžete jej již přiřadit k jinému. IP adresu eLAN-RF nelze editovat. Prvek musíte z původního eLAN-RF odstranit a poté jej nově přiřadit k požadovanému.

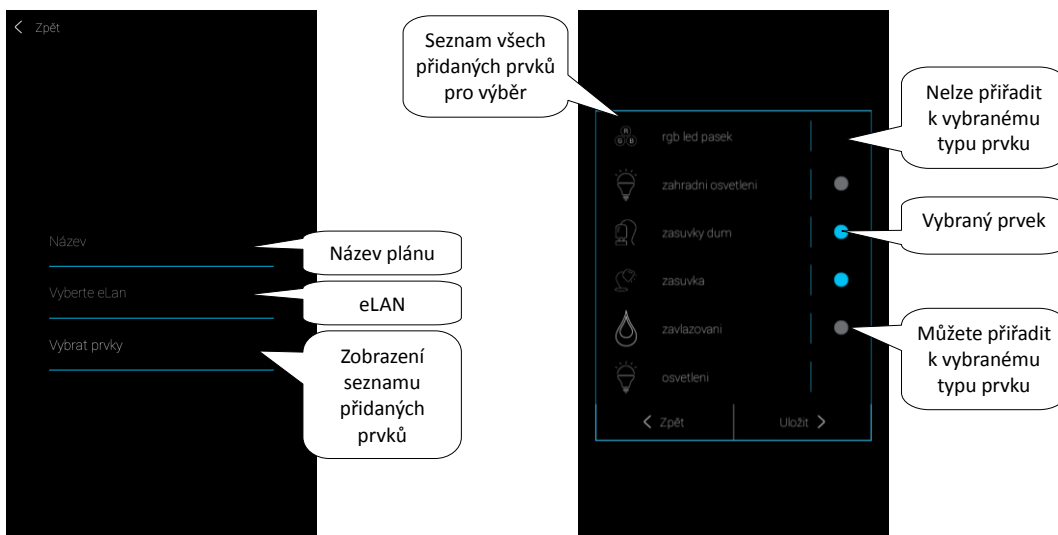
Dotekem na *Plány* se zobrazí seznam přidávaných Plánů. Stiskem tlačítka *Přidat* vstoupíte do obrazovky pro vytvoření plánu.

- **Název plánu** – zadejte libovolný název (s diakritikou)
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Vybrat prvky*** – zvolte prvek nebo prvky ze seznamu (prvky, které chcete mít přiřazené ve stejném plánu, musí být ze stejné skupiny, např. stmívače).

*Teplotní prvky se nastavují do Plánů v kapitole: 5.2.6.3

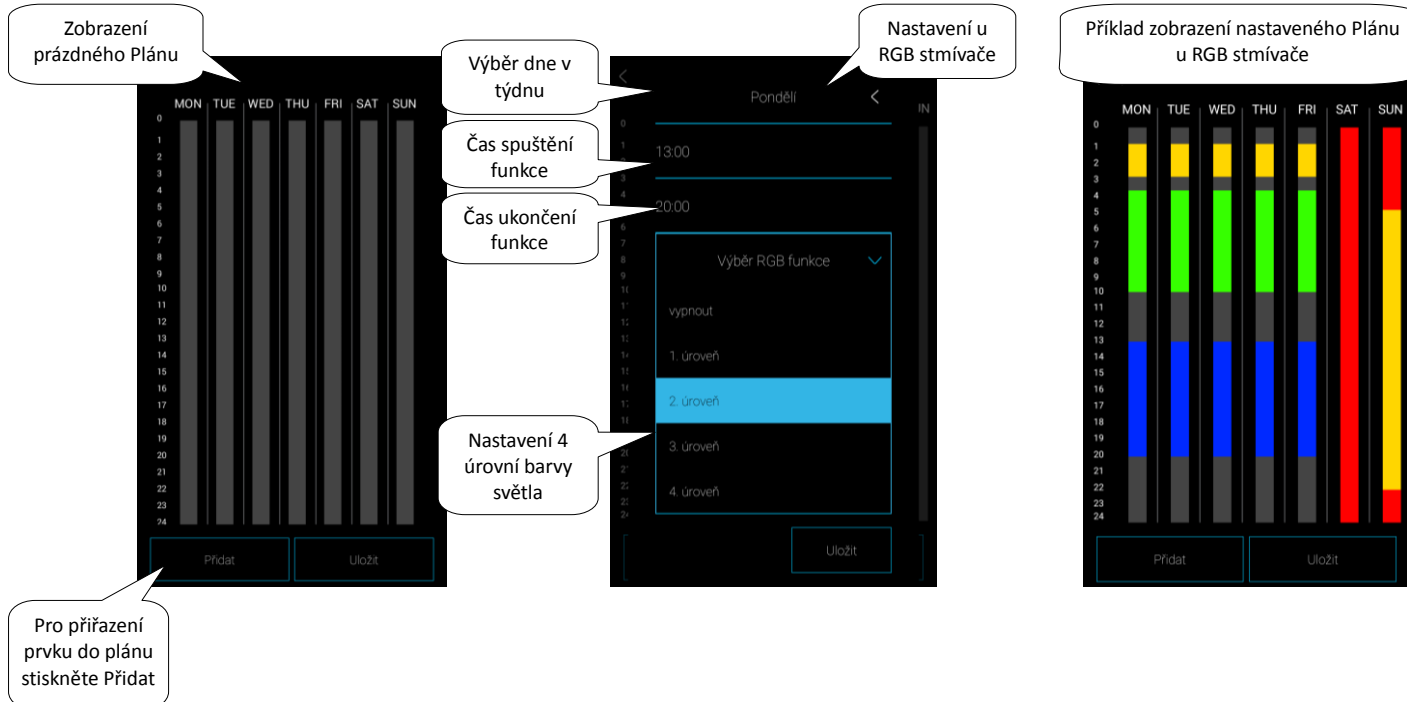
Topení, viz strana 29.

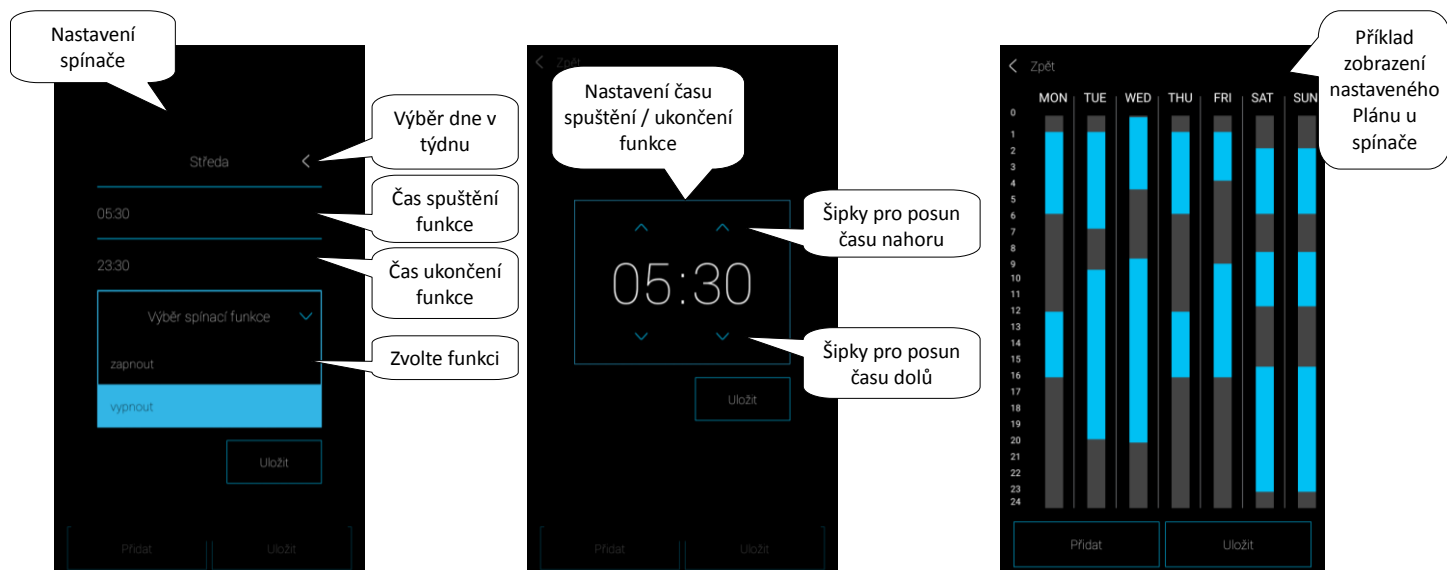
Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte.



Zobrazí se vyplněná obrazovka Plánu se seznamem přiřazených prvků. Dotekem na tlačítko *Další* vstoupíte do Plánu, kde stiskem tlačítka *Přidat* vstoupíte do obrazovky pro nastavení:

- **Den** – výběr dne v týdnu
- **Od** – pomocí šipek nastavíte začátek funkce
- **Do** – pomocí šipek nastavíte ukončení funkce
- **Výběr funkce** – dle zvolené skupiny prvků se nabídne výběr funkcí pro nastavený časový úsek. U stmívačů se nastavují 4 úrovně jasu nebo barvy nebo teploty světla (dle typu stmívače). U spínačů se nastavuje funkce zapnout/vypnout nebo přejezd žaluzií nahoru/dolů.

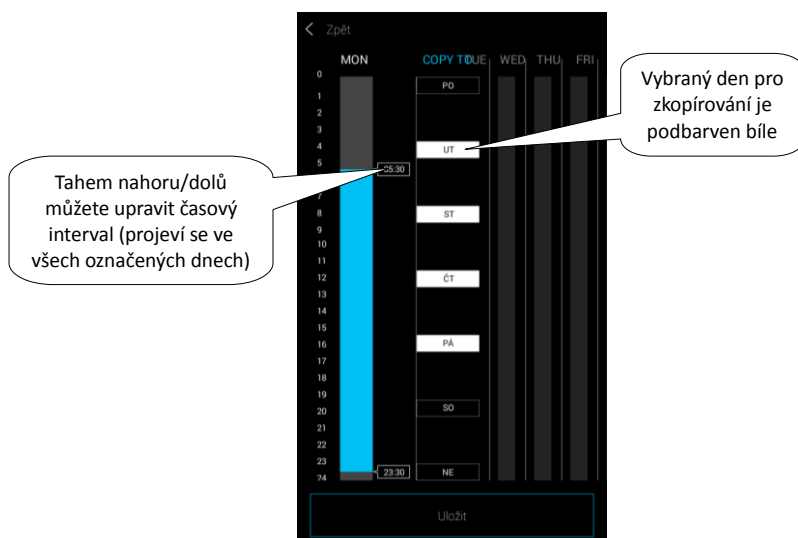




Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se Plán. Nastavení je v daném sloupci zvýrazněno u spínačů modře, u stmívačů v barvě nastavené úrovně.

Tlačítkem *Přidat* můžete pokračovat v nastavování dalších Plánů pro vybraný prvek (prvky).

Pokud chcete mít nastavení stejné ve více dnech, dotekem na nastavený sloupec se otevře nabídka pro kopírování. Dotekem na požadované dny zkopírujete daný plán.



Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se Plán. Pokud chcete upravit vytvořené nastavení, dlouze stiskněte požadovaný úsek sloupce, který chcete změnit. Otevře se původní nastavení, které můžete editovat.

Dotekem na tlačítko *Uložit* se vrátíte se do nabídky *Prvky / Plán*.

Editace plánu – v seznamu plánů krátkým stiskem na název.

Odebrání plánu – v seznamu plánů dlouhým stiskem na název.

Stiskem tlačítka *Přidat* v seznamu plánů můžete pokračovat v přidávání dalších plánů.

Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.

5.2.3. Místnosti

Nastavení pro **eLAN-RF-003** a **eLAN-RF-Wi-003** (dále jen „eLAN-RF“).

Slouží pro přidání, odebrání nebo editaci místností.

Místnosti se vytváří pro lepší přehlednost. Ke každé místnosti se přiřadí eLAN-RF. Pro lepší přehlednost se do jednotlivých místností přiřazují nastavené prvky.

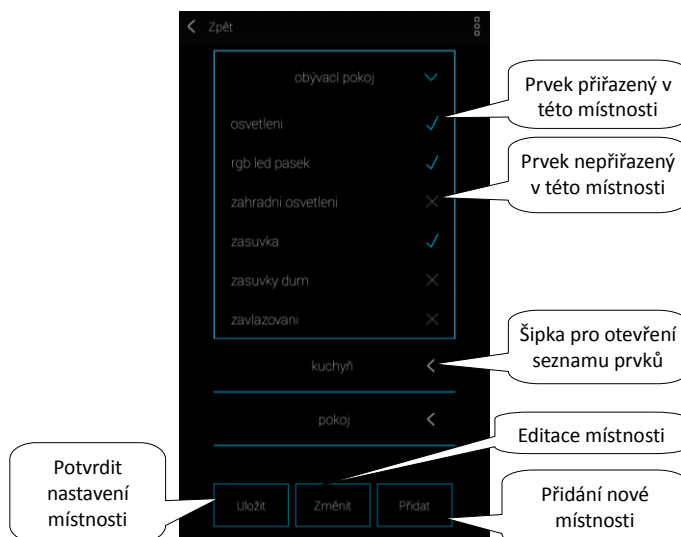
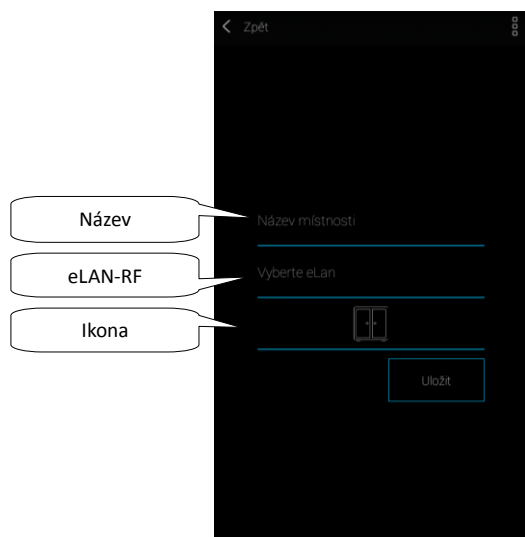
Stiskem tlačítka *Přidat* se zobrazí nastavení:

- **Název místnosti** – zadejte libovolný název (i s diakritikou).
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si požadovaný eLAN-RF vyberete. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Ikona** – stiskem na toto pole se zobrazí nabídka různých typů ikon. Stiskem na požadovanou ikonu ji vyberete.

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Vráťte se do seznamu místností.

Odebrání místnosti provedete dlouhým stiskem na název místnosti.

Dotekem na šipku v řádce u místnosti se rozbálí seznam prvků. Dotekem na požadované prvky je přiřadíte k místnosti. Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Tlačítkem *Změnit* můžete editovat již vytvořenou místnost. IP adresu eLAN-RF nelze editovat. Místnost musíte z původního eLAN-RF odstranit a poté ji nově přiřadit k požadovanému. Stiskem tlačítka *Přidat* můžete pokračovat v přidávání dalších místností.



Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.

5.2.4. Scény

Scény slouží pro hromadné ovládání předdefinovaných nastavení, jako je např.: *Všetchno vypnout/zapnout* nebo *Všechny žaluzie dolů/nahoru*, aj.

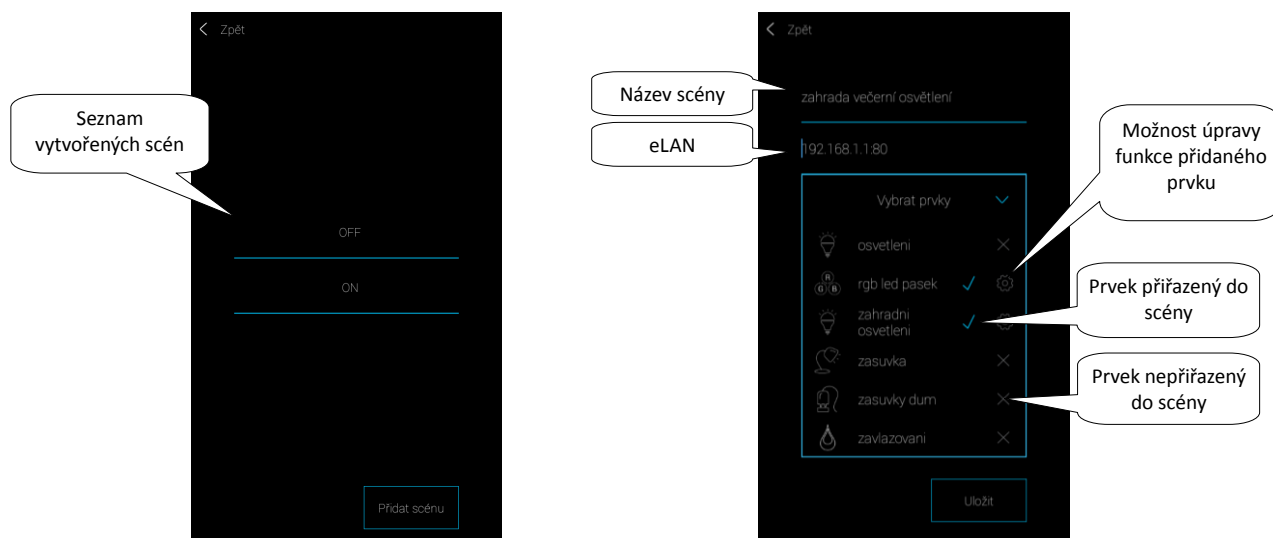
Stiskem tlačítka *Přidat* se zobrazí nastavení:

- **Název scény** – zadejte libovolný název (s diakritikou)
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Vybrat prvky** – dotekem vyberte prvek, zobrazí se výběr funkcí*, kterou si nastavíte do scény dle požadavku. Stiskem tlačítka *Zpět* se vrátíte do seznamu prvků, kde můžete pokračovat v dalším nastavování.

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se seznam vytvořených scén. Tlačítkem *Přidat scénu* můžete pokračovat v nastavení dalších scén.

Edice scény – krátkým stiskem na název. IP adresu eLAN-RF nelze editovat. Scénu musíte z původního eLAN-RF odstranit a poté ji nově přiřadit k požadovanému.

Odebrání scény - dlouhým stiskem na název.



*funkce se liší podle typu prvku (spínací, stmívací...)

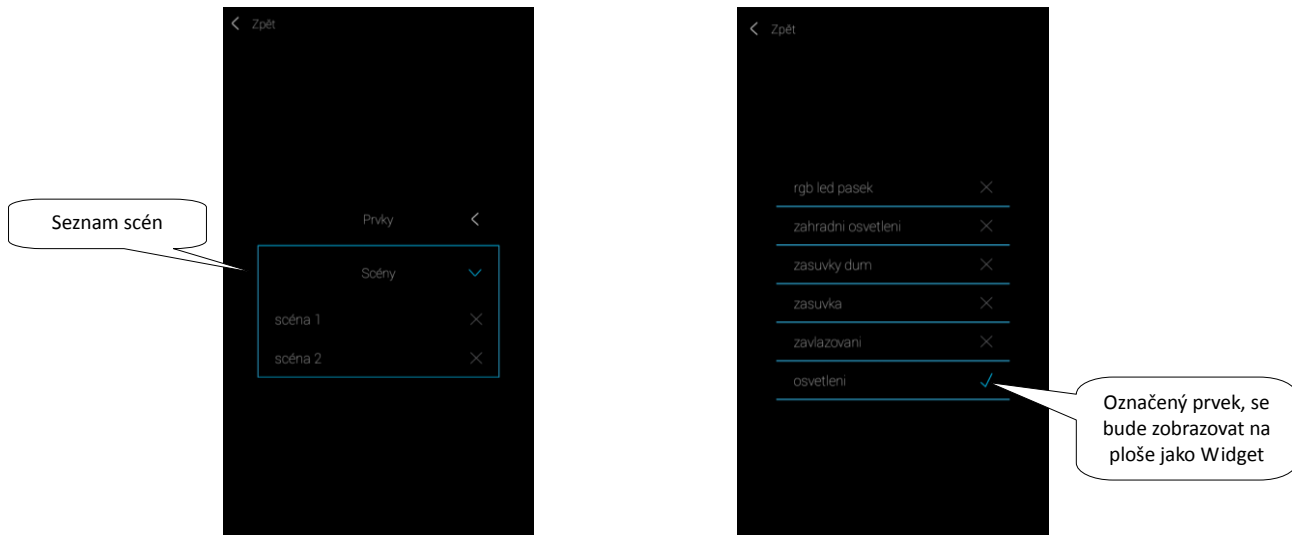
Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.

5.2.5. WIDGETY

Widgety slouží k zobrazení a ovládání Vámi vybraných prvků a scén přímo na úvodní obrazovce Vašeho mobilního telefonu. Díky widgetům nemusíte otevírat aplikaci a zdlouhavě hledat Vaše oblíbené, nebo často používané prvky či scény. Stiskem tlačítka *Další* v obrazovce **Widgety** můžete toto nastavení přeskočit.

Stiskem tlačítka *Přidat widget* se zobrazí pole: Prvky a Scény.

Stiskem šipky se zobrazí seznam prvků (scén). Dotekem označíte ty, ke kterým chcete spárovat s funkcí Widgetu. Dotekem na tlačítko *Zpět* se vrátíte na předchozí obrazovku (nemusí se potvrzovat).

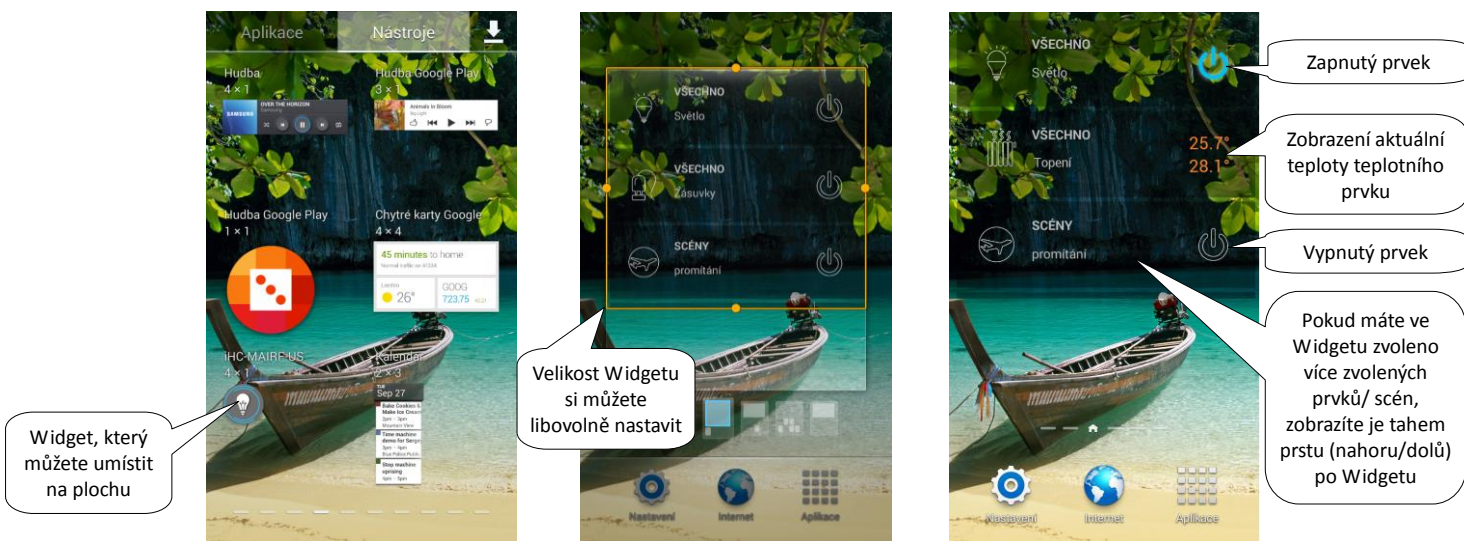


Poznámka: Zvolené Widgety musíte aktivovat na hlavní obrazovce telefonu. V seznamu nabízených Widgetů zvolte Widget aplikace iHC-MAIRF CLOUD. Widget přenesete na úvodní obrazovku. Na obrazovce si můžete upravit velikost Widgetu a přizpůsobit si tím počet prvků, které budou zobrazeny na ploše (přesný postup se může lišit dle typu mobilního telefonu).

Widget zobrazí Vámi vybrané prvky, které můžete pomocí tlačítka na pravé straně zapínat/vypínat nebo sledovat nastavené hodnoty (např. u teplotních senzorů). Pokud je k widgetu přiřazeno více prvků či scén, než widget dokáže v jednu chvíli zobrazit, aktivuje se možnost posouvání a tak můžete mezi jednotlivými prvky nebo scénami procházet.

Aktualizace stavů prvků ve widgetu probíhá každých 10s.

Pro správnou funkčnost widgetů, musí být aplikace spuštěna na pozadí.



Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.

5.2.6. Rozšířené nastavení

V nabídce rozšířeného nastavení najdete:

1. Kamery
2. Intercom
3. Topení
4. Audio / Video
5. Počasí
6. Jiné

5.2.6.1 Kamery

Pokud si přejete mít kamery vždy „po ruce“, můžete si je přidat do rychlého zobrazení – *Dlaždic*. V aplikacích iHC můžete nahlížet na aktuální obraz (stream) z domácích bezpečnostních IP kamer. Doporučené kamery: iNELS Cam, Axis, custom.

Stiskem tlačítka *Přidat* otevřete nabídku s nastavením IP kamer.

- Název kamery – libovolný název (i s diakritikou)
- Vložte adresu kamery – zadejte IP adresu kamery
Při použití jiné než doporučené IP kamery, do pole *Adresa kamery* zadávejte stream ve formátu mjpg. Stream se získá např. na webovém rozhraní nebo v manuálu kamery. Pokud stream není ve formátu mjpg nelze k aplikaci kameru připojit (formát adresy: IP adresa:port/mjpg/video.mjpg, příklad zadání adresy: 10.10.5.142:80/mjpg/video.mjpg)
- Typ kamery – z nabídky vyberte typ nastavované kamery
- Uživatelské jméno – zadejte uživatelské jméno pro přístup do kamery
- Heslo – zadejte heslo pro přístup do kamery

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se seznam přidaných kamer (Aplikace provede uložení nastavení a automaticky přidá kameru do seznamu zařízení v záložce *Kamery*).

Editace kamery – krátkým stiskem na název.

Odebrání kamery - dlouhým stiskem na název.



Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.

5.2.6.2 Intercom

Intercom umožňuje datovou komunikaci mezi domovními hláskami 2N, Dahua, aplikacemi iHC a aplikacemi iMM (Video zónami). Komunikace je hlasová, v případě hlásky s kamerou se přenáší také obraz. Výběrem typu zařízení (Interkom nebo Dahua) zobrazíte možné nastavení daných typů zařízení.

Poznámka: Na webovém rozhraní serveru v záložce *Intercoms* nastavíte: uživatelské jméno, SIP jméno, heslo a videostream zařízení, které si předem libovolně zvolíte pro dané zařízení (hláška, aplikace, iMM klient) a uložíte. V případě využití Dahua hlásky je tento krok podobný. Nejprve je nutné vytvořit kontakty na využívaném serveru.

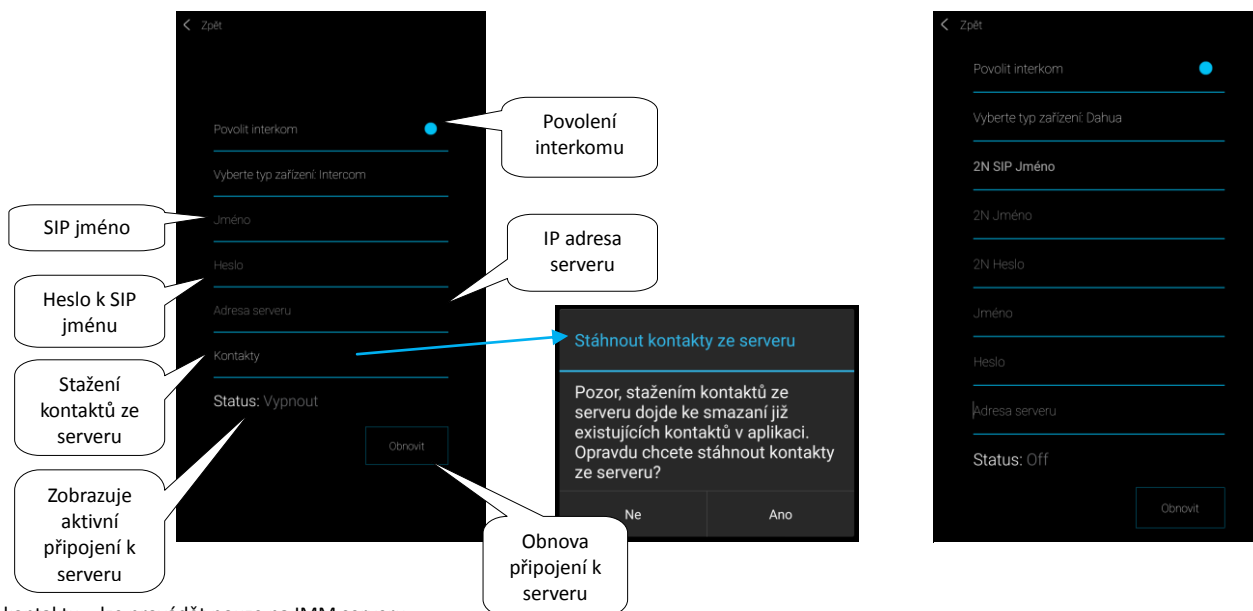
Stiskem tlačítka *Přidat intercom* vstoupíte do nabídky nastavení, které se liší na základě vybraného zařízení (Pozor: veškeré kontakty hlásky a aplikace musí být zadány na iMM nebo Dahua serveru, na kterém běží Asterisk):

- Povolit intercom – pro aktivaci intercomu
- **Vyberte typ zařízení – Interkom**
- Jméno – SIP jméno, stejné jako je na iMM serveru
- Heslo – k vytvořenému SIP jménu
- Adresa serveru - IP adresa iMM serveru
- Kontakty – stiskem se stáhnou všechny kontakty uložené na serveru (po stažení kontaktů se zobrazí hláška o úspěšném stažení)
- Status – indikace stavu připojení (ON – připojeno, OFF – odpojeno)

- **Vyberte typ zařízení - Dahua**
- 2N SIP Jméno – Jméno Dahua hlásky na SIP serveru
- 2N Jméno – Přihlašovací jméno kamery
- 2N Heslo - Přihlašovací heslo kamery
- Jméno – Jméno zaregistrovaného kontaktu na serveru
- Heslo – Heslo zaregistrovaného kontaktu na serveru
- Adresa serveru - IP adresa Dahua serveru
- Status – indikace stavu připojení (ON – připojeno, OFF – odpojeno)
(nastavení videotelefonu DAHUA: <https://www.elkoep.cz/media/import/Elko/iHC-MAIRF/CS>)

Pozor: Dveřní hláška Dahua nakonfigurovaná bez Connection serveru nemusí být kompatibilní se všemi modely mobilních telefonů. Doporučujeme využít Connection server jako SIP server, který obstarává spojení.

Stiskem tlačítka *Obnovit* se připojíte k zadanému serveru. Stiskem tlačítka *Zpět* ukončíte provedené změny a vrátíte se zpět do menu.



Editace kontaktu – lze provádět pouze na IMM serveru

Odebrání kontaktu - lze provádět pouze na IMM serveru

Editace interkomu – je možná po novém otevření menu Intercom

5.2.6.3 Topení / Chlazení

Aplikaci lze ovládat vytápění i chlazení a to od centrálního zdroje až po ovládání např. termohlavice RFATV-1 na ventilu topení. Stiskem tlačítka *Topení/Chlazení* se zobrazí nabídka: *Časový plán*, *Topný okruh* a *Centrální zdroj* (termohlavici RFATV-1 lze použít pouze pro topení).

➤ **Časový plán** – nastavení teplotních a chladících režimů v Týdenním plánu

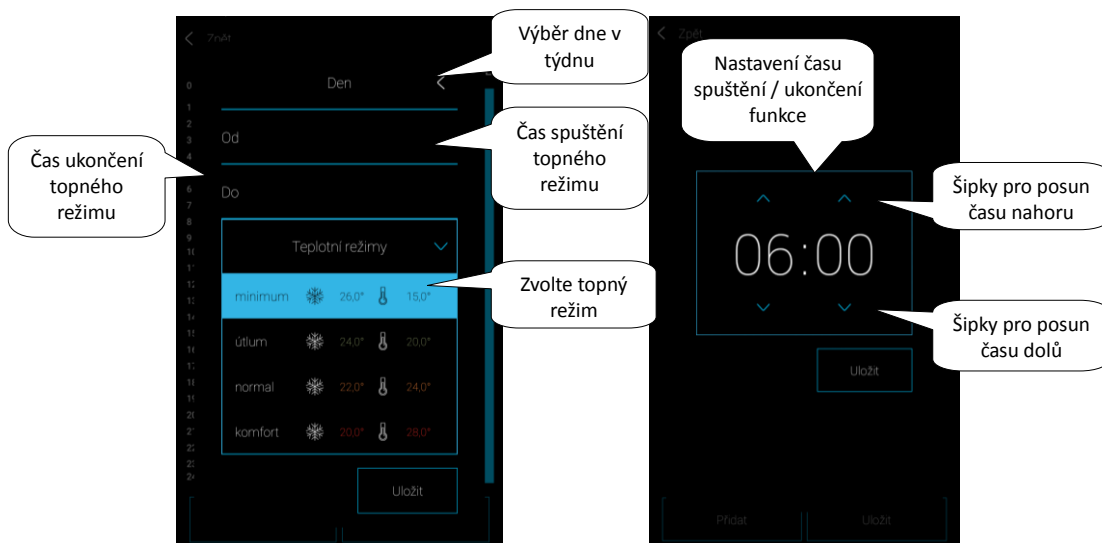
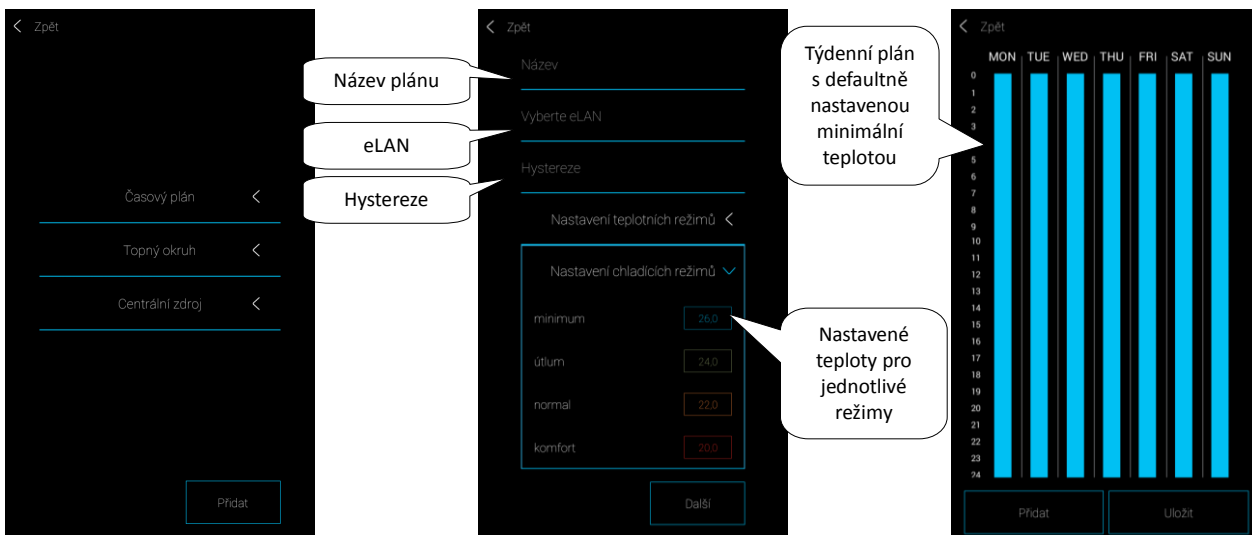
Dotekem na *Časový plán* se zobrazí seznam přidávaných časových plánů. Stiskem tlačítka *Přidat* se zobrazí nastavení:

- **Název plánu** – zadejte libovolný název (s diakritikou).
- **Vyberte eLAN** – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- **Hystereze** – nastavení horní a dolní meze v rozsahu 0.5... 5°C (Pokud je součástí topného okruhu termohlavice RFATV-1 jako prvek určený k topení, tak se centrální zdroj u kterého je zvolena Procentuální regulace, sepne až je termohlavice otevřena na 5%. a dá povel k vypnutí až je uzavřena na méně než je nastavené procento - neřídí se nastavenou hysterezí).
- **Nastavení teplotních režimů** – možnost úpravy přednastavené teploty pro jednotlivé režimy (minimum, útlum, normal a komfort).
- **Nastavení chladících režimů** – možnost úpravy přednastavené teploty pro jednotlivé režimy (minimum, útlum, normal a komfort).

Dotekem na tlačítko *Další* vstoupíte do Plánu, defaultně je nastaven teplotní režim minimum. Stiskem tlačítka *Přidat* se zobrazí nastavení:

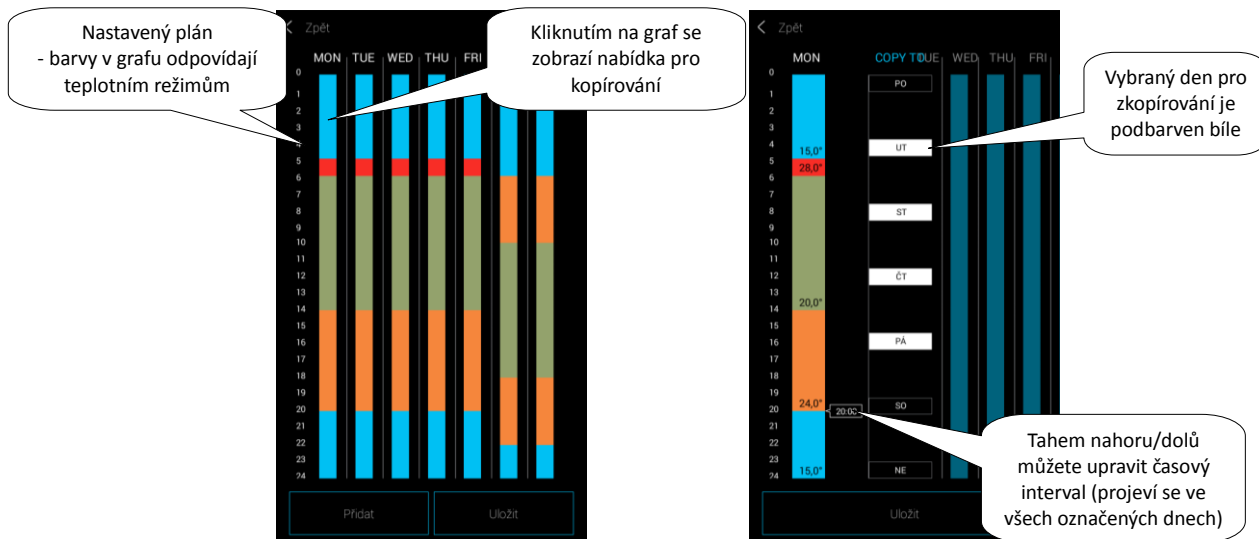
- **Den** – výběr dne v týdnu
- **Od** – pomocí šipek nastavíte začátek topného režimu
- **Do** – pomocí šipek nastavíte ukončení topného režimu
- **Teplotní režimy** – vyberete požadovaný teplotní režim pro nastavený časový úsek

Dotekem na tlačítko *Uložit* se vrátíte do Plánu, stiskem tlačítka *Přidat* můžete pokračovat v nastavování dalších časových intervalů.



Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se Plán. Nastavení je v daném sloupci zvýrazněno barvou dle nastaveného teplotního režimu.

Pokud chcete mít nastavení stejné ve více dnech, dotekem na nastavený sloupec se otevře nabídka pro kopírování. Dotekem na požadované dny kopírujete nastavený plán.



Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se Plán. Pokud chcete upravit vytvořené nastavení, dlouze stiskněte požadovaný úsek sloupce, který chcete změnit. Otevře se nastavení, které můžete editovat.

V seznamu Plánů:

Editace plánu – krátkým stiskem na název.

Odebrání plánu - dlouhým stiskem na název.

Stiskem tlačítka *Přidat* můžete pokračovat v přidávání dalších plánů.

Návrat do nabídky *Časový plán, Topný okruh a Centrální zdroj* – dotek na tlačítko *Zpět*.

Návrat do menu *Nastavení* – dotek na tlačítko *Zpět*.

➤ **Topné okruhy** hlídají teplotu pomocí zvoleného čidla v místnosti.

1. Jakmile teplota klesne pod nastavenou úroveň \pm hystereze, tak prvky k místnosti určené k vytápění začnou topit, (otevře se termohlavice na ventilu topení, sepne relé u přímotopu a jiné).
2. Nebo mohou v místnosti hlídat chlazení.

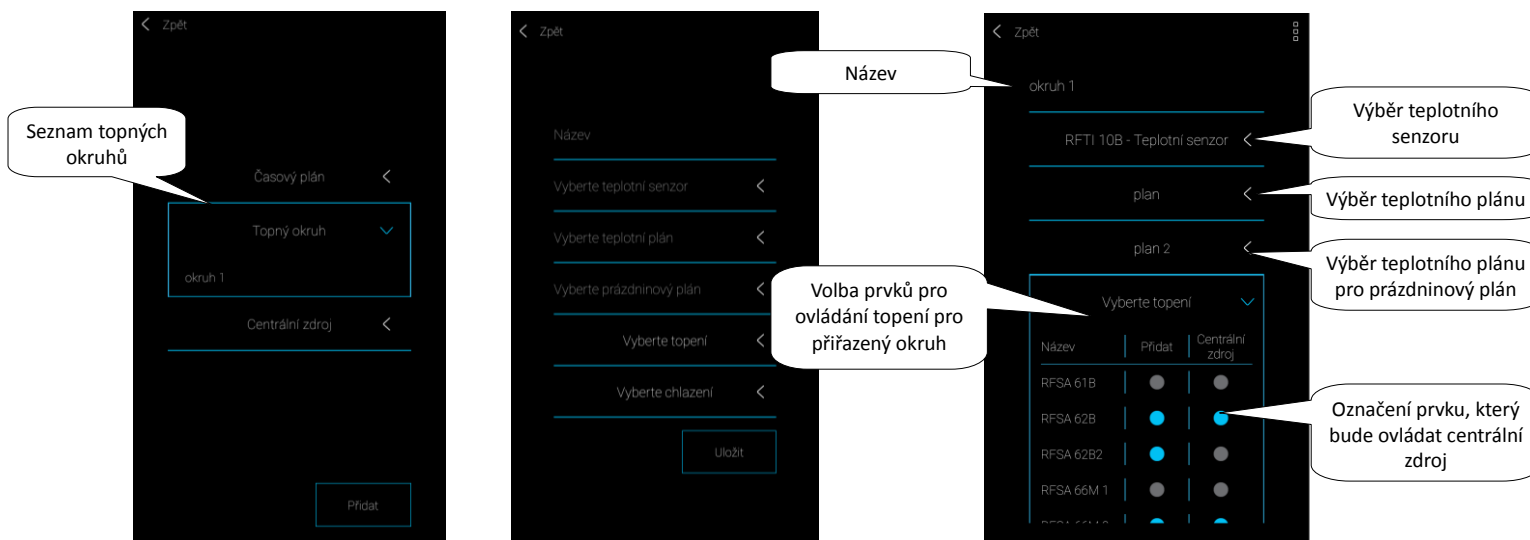
Pro lepší přehlednost **doporučujeme** pro topné okruhy vytvořit samostatnou místnost (viz. kapitola 5.2.3. Místnosti, strana 24).

Dotekem na *Topný okruh* se zobrazí seznam přidávaných topných okruhů. Stiskem tlačítka *Přidat* se zobrazí nastavení:

- Název topného okruhu – zadejte libovolný název (s diakritikou)
- Teplotní senzor – v seznamu zvolte prvek, (pokud je k prvku připojeno více teplotních senzorů vyberte z nabídky požadovaný)*
- Teplotní plán – vyberte ze seznamu
- Prázdninový plán – vyberte ze seznamu (slouží pro dočasné přerušení časového Plánu, nastavení není podmínkou).
- Vyberte topení – vyberte prvky pro regulaci vytápění teplotního okruhu. Pokud u prvku označíte pole *Centrální zdroj*, musíte poté nastavit k teplotnímu okruhu *Centrální zdroj* (viz následující strana).

K jednomu topnému okruhu lze přiřadit více centrálních zdrojů, ale nelze vytvářet jejich kombinaci spínání/vypínání.

- Vyberte chlazení – vyberte prvky pro regulaci chlazení teplotního okruhu. Pokud u prvku označíte pole *Centrální zdroj*, musíte poté nastavit k teplotnímu okruhu *Centrální zdroj* (viz následující strana).



Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Tlačítkem *Přidat* můžete pokračovat v nastavování dalších topných okruhů.

Editace okruhů – krátkým stiskem na název.

Odebrání okruhů - dlouhým stiskem na název.

Návrat do nabídky *Časový plán*, *Topný okruh* a *Centrální zdroj* – dotek na tlačítko *Zpět*.

Návrat do menu *Nastavení* – dotek na tlačítko *Zpět*.

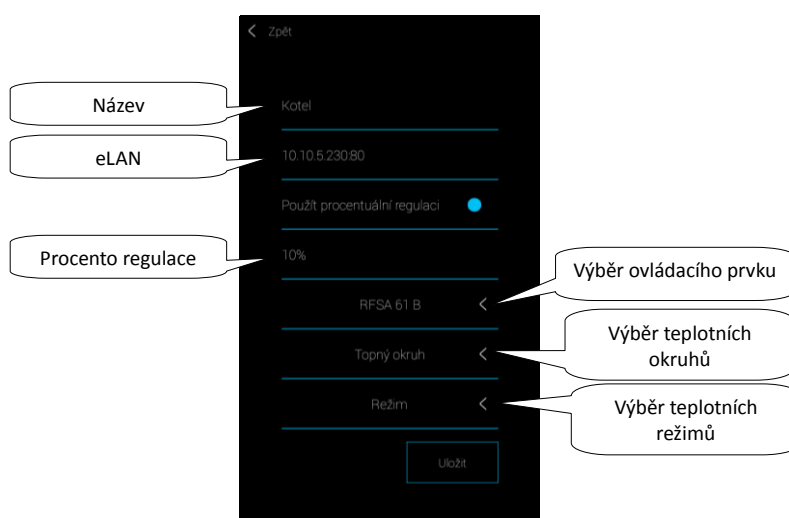
* RFTI-10B: volba interního/externího senzoru.

RFSTI-11/G (B): volba mezi interním a externím senzorem a kombinovaný režimem (kombinovaný režim měří teplotu prostoru interním senzorem a externím senzorem hlídá kritickou teplotu podlahy, při překročení kritické teploty podlahy vypne topení nezávisle na teplotě naměřené interním čidlem).

➤ **Centrální zdroj**

Dotekem na *Centrální zdroj* se zobrazí seznam přidávaných Centrálních zdrojů. Stiskem tlačítka *Přidat* se zobrazí nastavení:

- Název centrálního zdroje – libovolný název (i s diakritikou)
 - Vyberte eLAN – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
 - Použití Procentuální regulaci – pouze u termohlavic RFATV-1, dotekem aktivujete (modrá tečka) / deaktivujete funkci.
 - Procento regulace – v případě, že je funkce Procentuální regulace aktivní, lze nastavit 5, 10, 15 nebo 20% otevření termohlavice. Nastavená hodnota je směrodatná pro spínání centrálního zdroje.
 - Prvek – vyberte prvek ze seznamu, který bude ovládat centrální zdroj
- POZOR: kombinaci spínání centrální zdrojů je nutno řešit při elektroinstalaci.
- Topný okruh – ze seznamu vyberte topné okruhy, které budou na centrální zdroj napojeny
 - Režim – aktivace centrálního zdroje pro chlazení, topení nebo obojí (Pokud je v topném okruhu definováno topení s centrálním zdrojem, je zapotřebí aktivovat u tohoto zdroje funkci topení, v opačném případě chlazení, nebo obojí).



Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Tlačítkem *Přidat* můžete pokračovat v nastavování dalších centrálních zdrojů.

Návrat do nabídky *Časový plán*, *Topný okruh* a *Centrální zdroj* – dotek na tlačítko *Zpět*.

Návrat do menu *Nastavení* – dotek na tlačítko *Zpět*.

5.2.6.4 Audio/Video

Nastavení pro **eLAN-IR-003** (dále jen „eLAN-IR“).

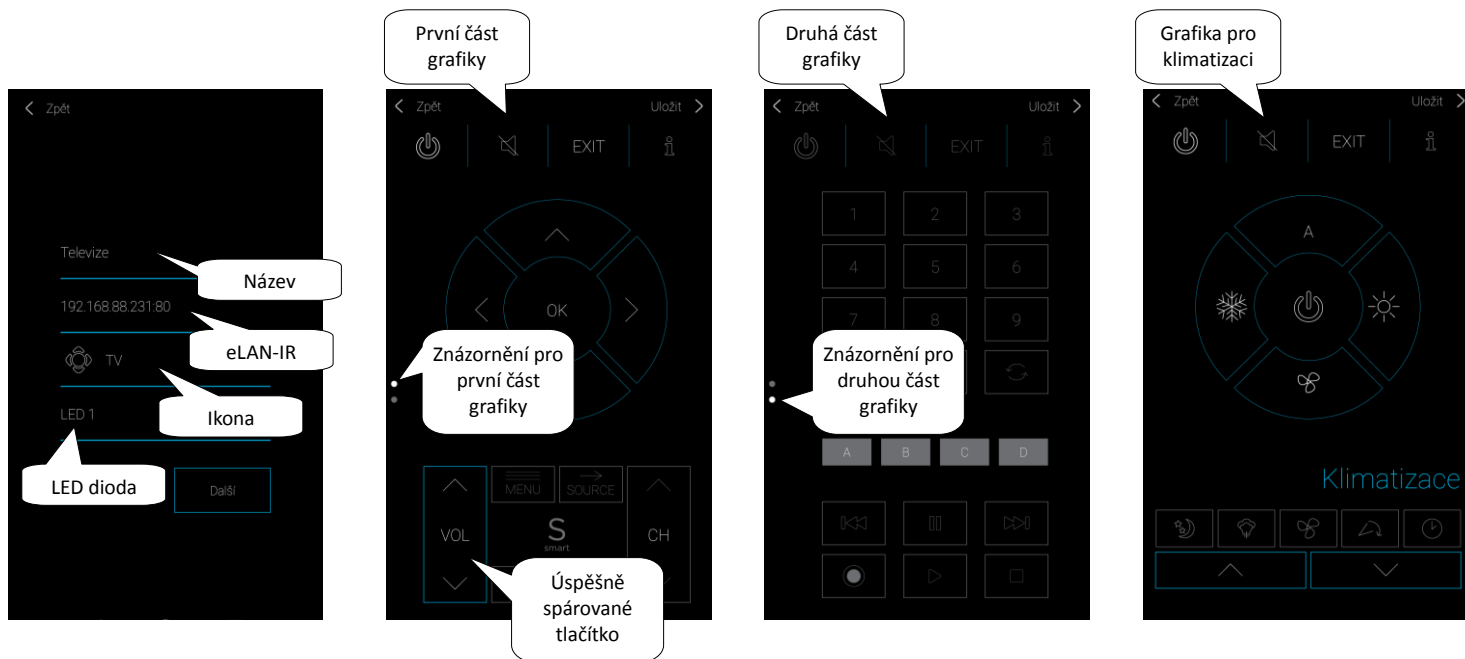
V nastavení Audio/Video můžete spárovat Vaše dálkové ovladače s eLAN-IR. Poté už můžete jednoduše ovládat televizi, rádio, klimatizaci a další.

Stiskem tlačítka *Audio/Video* se zobrazí nastavení:

- Název ovladače – zadejte libovolný název (s diakritikou)
- Vyberte eLAN – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-IR, kde si vyberete požadovaný eLAN-IR. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.
- Ikona – stiskem na toto pole se zobrazí nabídka různých typů ikon. Stiskem na požadovanou ikonu ji vyberete*
- LED dioda – vyberte LED diodu (podle připojení IR senzoru k eLAN-IR).

Stiskněte tlačítko *Další*. Zobrazí se první část grafiky pro dálkový ovladač s předdefinovanými tlačítky. Tahem prstu nahoru po obrazovce se zobrazí druhá část grafiky.

*Pokud zvolíte ikonu pro klimatizaci, zobrazí se grafika ovladače pro klimatizaci.



Pro spárování aplikace s tlačítky dálkového ovladače musí být dálkový ovladač umístěn co nejbližší k eLAN-IR, infra senzorem nasměrovan na přijímač IR signálu IR LEARN.

Stiskněte zvolené tlačítko na obrazovce – zobrazí se upozornění „*Čekejte prosím*“. Na dálkovém ovladači stiskněte požadované tlačítko. Pokud párování proběhlo úspěšně, zbarví se obrys tlačítka v aplikaci modře. Stejným způsobem spárujete všechna požadovaná tlačítka.

Poznámka: Pokud některé z tlačítek, které jste naprogramovali, nefunguje, výše uvedeným způsobem jej znovu naprogramujte.

Vytvořené ovladače budou zobrazeny v samostatné IR místnosti. IR Místnost se vytvoří automaticky – ovladače nemusíte nikam přiřazovat.

Stiskem tlačítka *Uložit* potvrdíte nastavení. Zobrazí se seznam ovladačů. Tlačítkem *Přidat* můžete pokračovat v nastavování dalších ovladačů.

Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.

5.2.6.5 Počasí

Záložka Počasí Vám umožní sledovat aktuální stav teploty, vlhkosti, rychlosti větru a tlaku. Aplikaci můžete propojit s webovou aplikací OpenWeatherMap, která umožňuje zobrazení aktuálního stavu počasí kdekoli na světě. Nebo propojením aplikace s meteostanicí GIOM 3000, která nabízí aktuální hodnoty přímo z místa kde je umístěna.

Stiskem tlačítka *Počasí* se zobrazí výběr: *OpenWeatherMap* nebo *Giom*.

Dotekem na *OpenWeatherMap* se zobrazí nastavení:

- Zeměpisná šířka*
- Zeměpisná délka*
- Vyberte eLAN – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.

*Potřebné zeměpisné souřadnice zjistíte např. za pomoci webového zobrazení mapových podkladů, kde tyto data vyčtete přímo z odkazu na danou stránku nebo po zobrazení detailnějších informací o požadovaném místě. Pro správnou lokalizaci místa zadejte minimálně dvě desetinná místa.

Stiskněte tlačítko *Uložit*. Potvrzení nastavených údajů provedete tlačítkem *Použít*. Správné uložení zadaných souřadnic potvrzuje hláška *Použito*. Pokud se hláška *Použito* nezobrazí, vložené souřadnice nejsou dostatečně přesné a je nutné je upřesnit zadáním více než dvou desetinných míst.

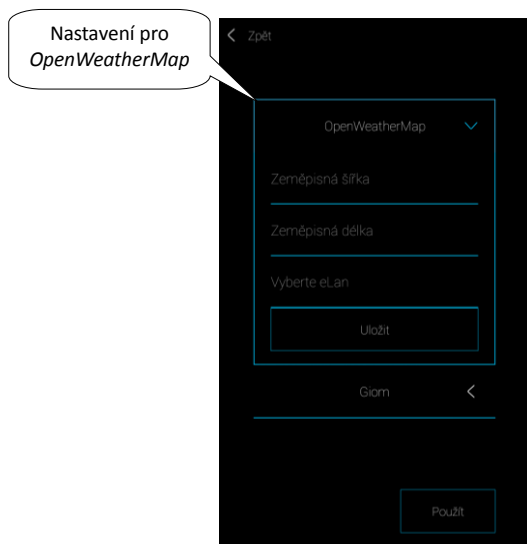
Dotekem na *Giom* se zobrazí nastavení:

- IP adresa – zadejte IP adresu meteostanice
- Port – vyplňte číslo Portu meteostanice
- Vyberte eLAN – stiskem na toto pole se zobrazí IP adresy aktivních eLAN-RF, kde si vyberete požadovaný eLAN-RF. Stiskem na příslušnou IP adresu vložíte.

Stiskněte tlačítko *Uložit*. Potvrzení nastavených údajů provedete tlačítkem *Použít*.

Pro aktuální zobrazení počasí musíte v záložce *Jiné* dotekem aktivovat *Zobrazit počasí*.

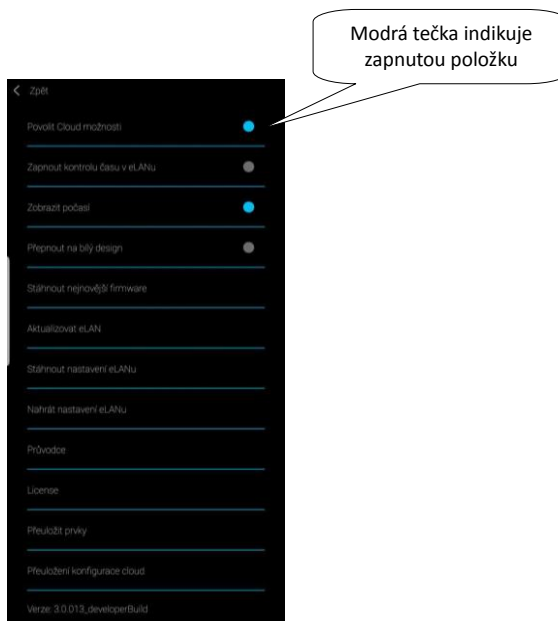
Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.



5.2.6.6 Jiné

- *Povolit Cloud možnosti* – aktivace: v aplikaci se zobrazí možnosti pro přihlášení, konfiguraci, deaktivace: odstraní z aplikace možnosti cloudu
- *Zapnout kontrolu času v eLAN* – funkce hlídá synchronizaci času eLAN-RF a aplikace (např. pokud není eLAN-RF připojen k internetu). Při rozdílu více než 5 minut se v aplikaci zobrazí upozornění.
- *Zobrazit počasí* – aktivace zobrazení počasí v úvodní obrazovce.
- *Přepnout na bílý design* – přepne grafiku na bílou.
- *Stáhnout nejnovější firmware* – slouží ke stažení nejnovější verze firmwaru do Vašeho mobilního telefonu (nutné připojení k internetu).
- *Aktualizovat eLAN* – aktualizaci FW provádějte, pokud jste s aplikací připojeni v lokální síti. Pomocí veřejné adresy nemusí upgrade vždy proběhnout úspěšně (platí i pro připojení pomocí VPN).
- *Stáhnout nastavení eLAN* – stáhne aktuální nastavení zvoleného eLANu do telefonu.
- *Nahrát nastavení eLAN* – nahraje nastavení z telefonu do eLANu.
- *Průvodce* – spuštění průvodce aplikací.
- *Licence* – informativní zobrazení.
- *Přeuložit prvky* – přeuloží všechny prvky a topné okruhy uložené v eLANu.
- *Přeuložení konfigurace cloud* – přeuloží prvky v eLANu a vytvoří nové spojení s cloudem

Návrat do menu Nastavení – dotek na tlačítko *Zpět*.



5.3. Nápověda

Stiskem tlačítka *Nápověda* v Menu aplikace se zobrazí manuál ve formátu pdf.

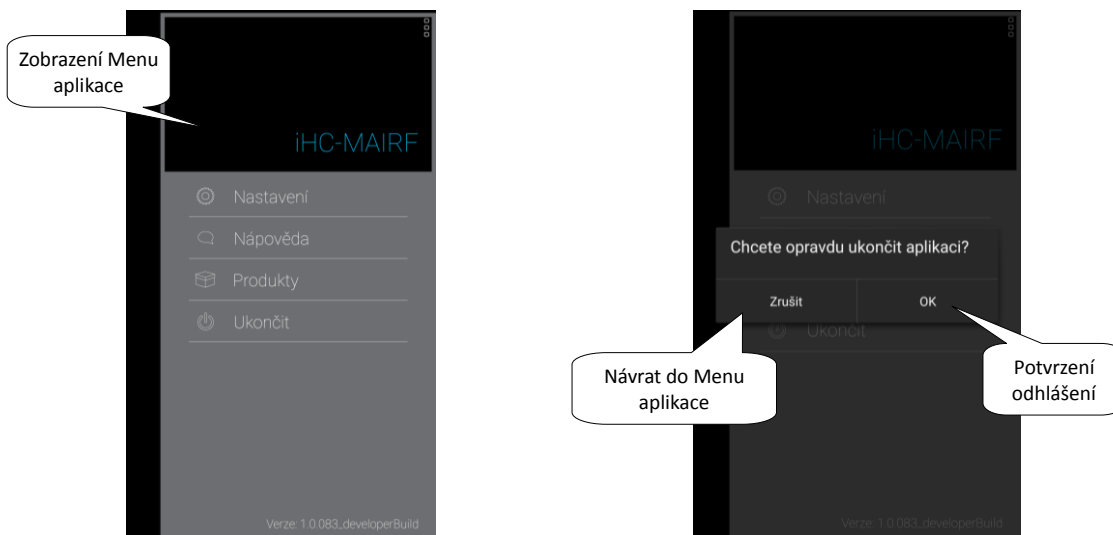


5.4. Odhlásit

Pokud se chcete z aplikace odhlásit, stiskněte v *Menu* aplikace tlačítko *Ukončit*.

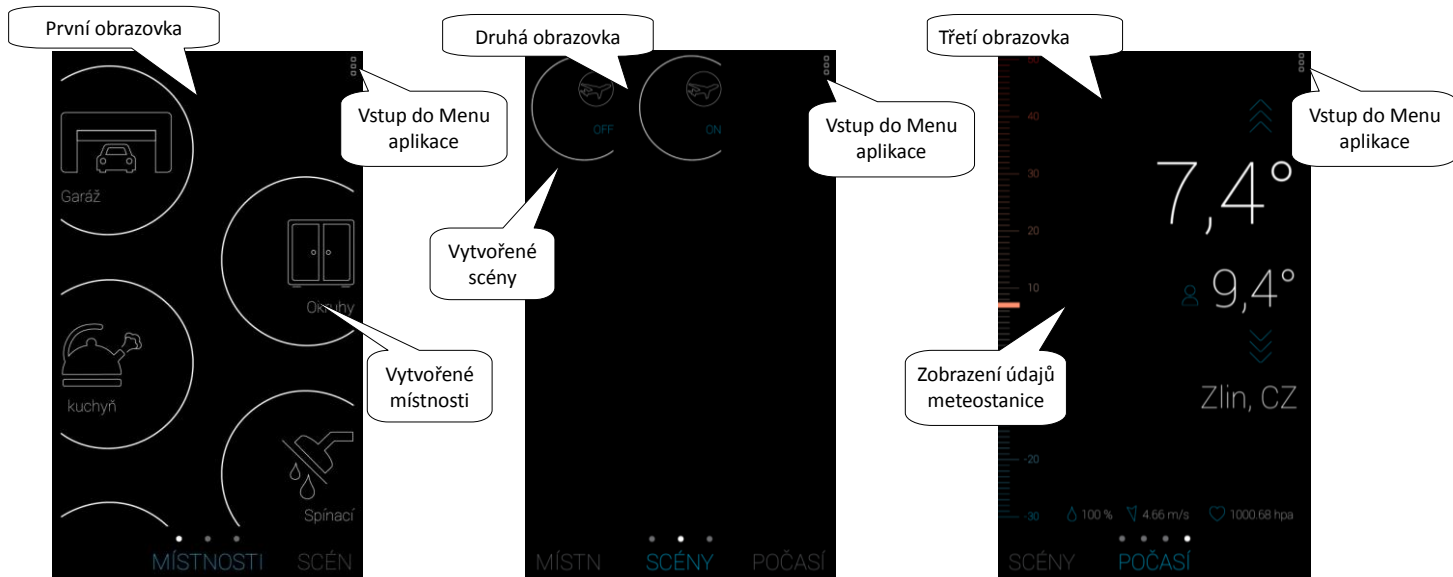
Zobrazí se kontrolní dotaz: „Chcete se opravdu ukončit?“

Pro odhlášení potvrdíte stiskem tlačítka *OK*, pro návrat do aplikace stiskněte tlačítko *Zrušit*.



6. Ovládání

Na základě předchozích kroků nastavení se Vám zobrazí úvodní obrazovky pro ovládání při spuštění aplikace:



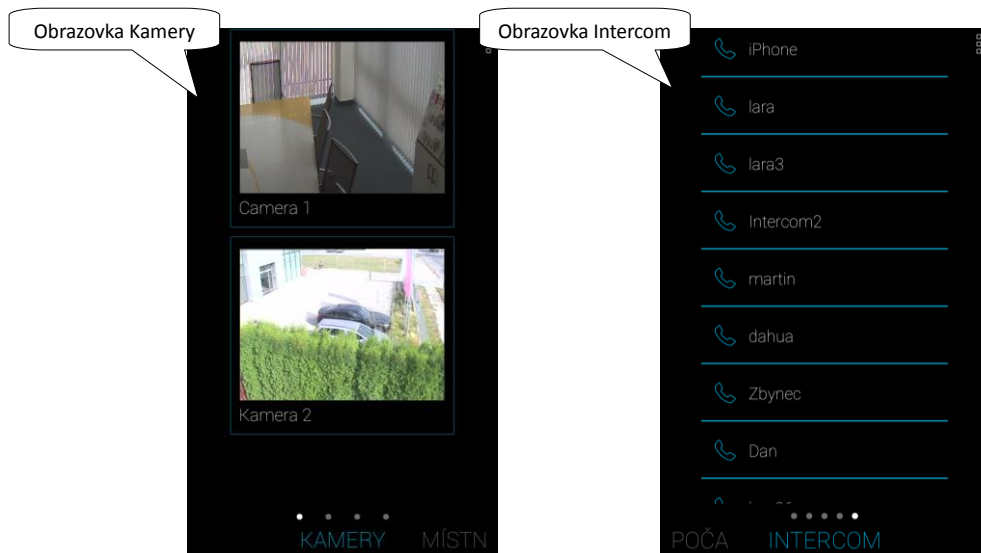
Místnosti – přehled místností, které jste nastavili. Pokud nejsou v aplikaci nastaveny žádné místnosti, zobrazí se prázdná stránka s nápisem **Prvky**.

Scény – přehled scén, které jste si vytvořili. Krátkým stiskem ikony můžete scénu zapnout/vypnout.

Počasí – přehled aktuálních informací o počasí: teplota, vlhkost, rychlost větru, tlaku... (zobrazí se, pouze pokud máte aktivováno zobrazení).

V případě že máte v aplikaci uloženy kamery, zobrazuje se záložka **Kamery** nalevo od zobrazení Místností.

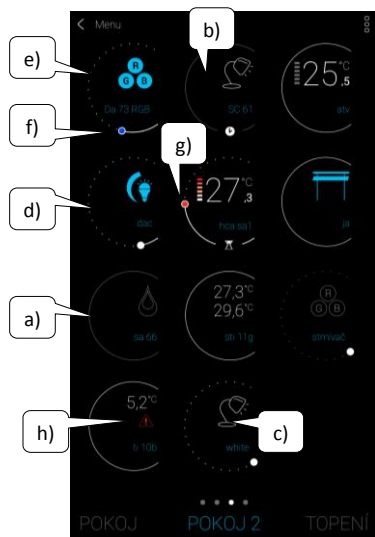
Záložka **Intercom** se zobrazuje napravo za záložkou Počasí.



Mezi těmito obrazovky se můžete posunovat pomocí tahu prstu doprava/doleva po obrazovce. Názvy obrazovek jsou uvedeny ve spodní části, název aktuální obrazovky je umístěn uprostřed a zbarven modře, předchozí/ následující obrazovky jsou šedé.

6.1. Místnosti

Stiskem na ikonu Místnosti zobrazíte prvky, které jsou k místnosti přiřazeny. Prvky můžete stisky manuálně ovládat přímo z obrazovky.



Popis ikon prvků:

- šedá ikona, šedý okraj: aplikace nemá spojení s prvkem, nezná jeho stav – nelze ovládat
- bílá/modrá ikona, šedý okraj, symbol hodin ve spodní části ikony: prvek je v režimu Automat – nelze manuálně ovládat
- bílá ikona, bílý okraj: prvek je vypnutý / neaktivní
- modrá ikona, bílý okraj: prvek je zapnutý / aktivní
- u stmívačů: plná čára značí velikost (intenzitu) nastaveného jasu
- u prvků pro osvětlení: barva posuvníku indikuje nastavenou barvu světla
- u teplotních prvků: barva posuvníku a symbol indikuje nastavený teplotní režim, barevné obdélníčky indikují zapnuté topení
- u teplotních prvků: výstražný trojúhelník – problém s měřením teploty (není připojeno teplotní čidlo, vybité baterie v prvku...)

Indikátory stavu výstupu se aktualizují automaticky při jakékoli změně stavu prvku, režimu, teploty či jiné veličiny.

Krátkým dotekem na ikonu požadovaného prvku můžete zařízení snadno zapnout/vypnout.

Dlouhý dotek (>2s) na ikonu prvku otevře rozšířenou nabídku pro ovládání prvku dle jeho typu.

Režim AUTOMAT – tzn. prvek pracuje podle nastaveného časového Plánu a přímo z obrazovky nelze manuálně ovládat.

Důležité: po výpadku napájecího napájení:

- během časového plánu (Automatu) – prvek se vrátí k nastavenému časovému plánu
- při manuálním nastavení – se prvek vrátí k nastavenému časovému plánu
- pokud je prvek manuálně vypnutý - zůstane vypnutý.

VYBITÁ BATERIE

- dotekem na informační panel, se zobrazí prvek s vybitou baterií.

6.1.1. Ovládání stmívačů

U stmívačů můžete dle typu prvku ovládat nastavení jasu, barvy světla nebo časování vypnutí / zapnutí.

• **RGB stmívače**

Pro ovládání stmívačů s možností RGB máte k dispozici menu pro nastavení barvy, jasu a režimu rozsvěcování.

Hodnotu jasu a barvy můžete nastavovat tažením posuvníku.

Zapnutí stmívače – dotekem na tlačítko *ON*: světlo se rozsvítí na poslední nastavenou hodnotu jasu a barvy. Zároveň se tlačítko *ON* změní na tlačítko pro vypnutí (*OFF*).

CIRKUS - tato funkce mění posloupnost barev Vašeho RGB stmívače v definovaných intervalech.

Tlačítkem **AUTOMAT** můžete aktivovat / deaktivovat zapnutí časového Plánu.

Návrat na úvodní obrazovku - dotek na tlačítko *Zpět*.

• **Ostatní stmívače**

Po zobrazení ovládání stmívačů máte k dispozici menu pro nastavení jasu a časování.

Hodnotu jasu můžete nastavovat tažením posuvníku.

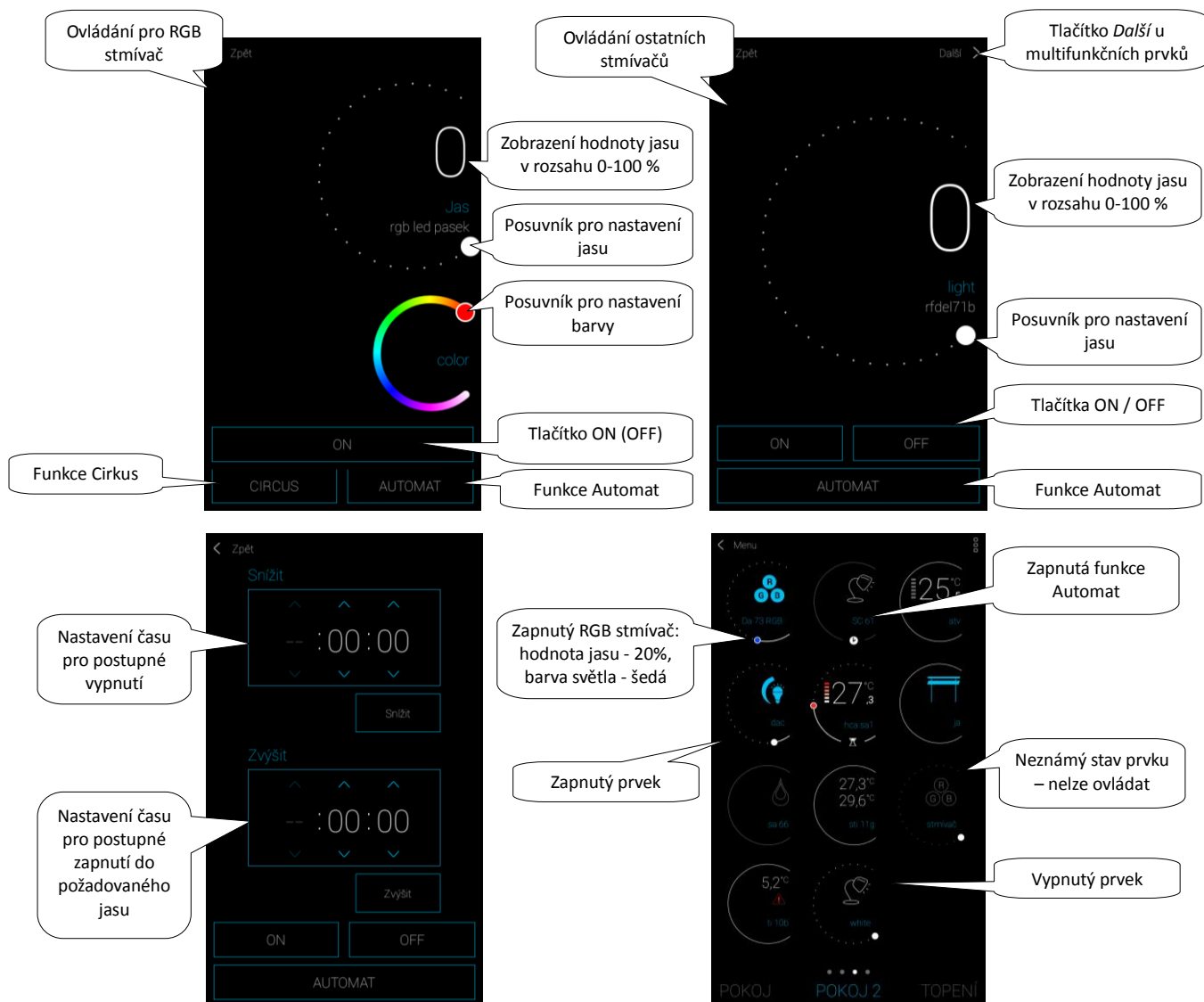
Zapnutí stmívače – dotekem na tlačítko *ON*: světlo se rozsvítí na poslední nastavenou hodnotu jasu.

Vypnutí stmívače – dotekem na tlačítko *OFF*.

U multifunkčních prvků je v pravém horním rohu tlačítko *Další* pro nastavení času postupného zhasínání / rozsvěcování. Pomocí šipek nahoru/dolů nastavte požadovaný čas (v rozsahu 2s-30min), potvrďte stiskem tlačítka *Snižit* (*Zvýšit*). Pokud je časování aktivní, zobrazí se po dobu časování u ikony prvku hodiny.

Tlačítkem **AUTOMAT** můžete aktivovat / deaktivovat zapnutí časového Plánu.

Návrat na úvodní obrazovku - dotek na tlačítko *Zpět*.



6.1.2. Ovládání spínačů

- **Spínací prvek pro žaluzie**

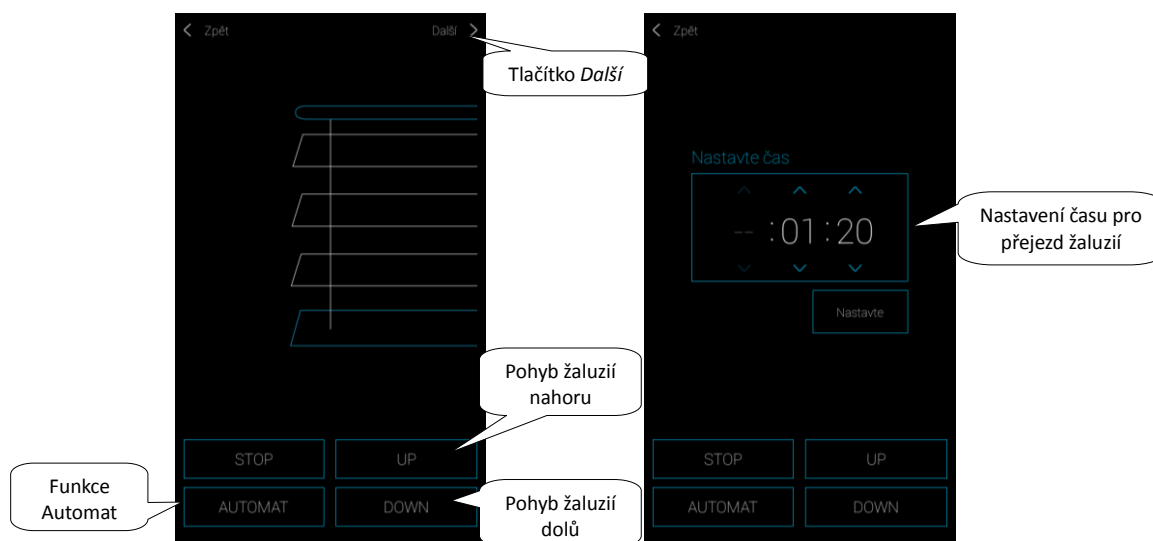
Tlačítko *UP* – po stisku tlačítka žaluzie vyjede nahoru po nastavenou dobu.

Tlačítko *DOWN* – po stisknutí tlačítka žaluzie sjíždí dolů po nastavený čas.

Tlačítko *STOP* – zastavení žaluzií v době přejezdu nahoru nebo dolů.

Tlačítkem *AUTOMAT* můžete aktivovat / deaktivovat zapnutí časového Plánu.

Nastavení času přejezdu se zobrazí stiskem tlačítka *Další*. Pomocí šipek nahoru/dolů nastavte požadovaný čas (v rozsahu 1s-4min), potvrďte stiskem tlačítka *Nastavte*. Nastavený čas je platný pro oba směry. Během nastavování času musí být *Automat* vypnutý. Nastavený čas je platný i pro přidávání do scén.

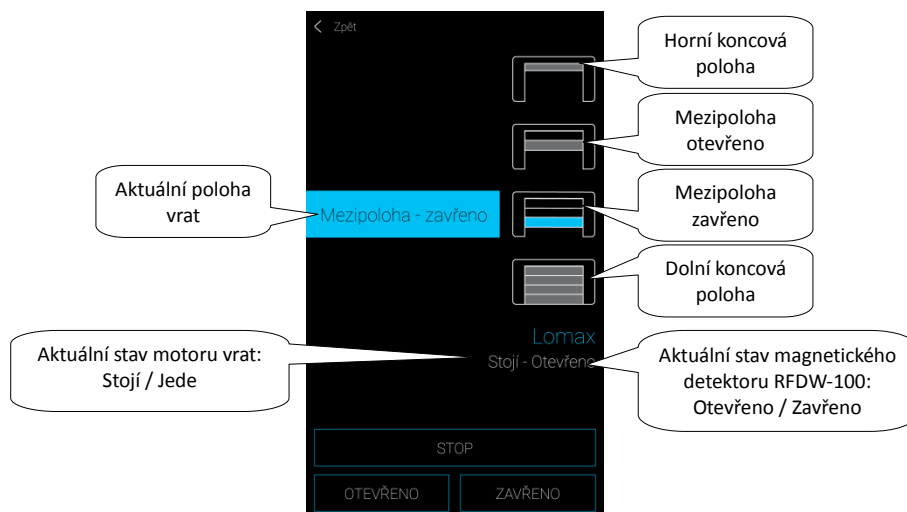


• **Ovládací prvek pro garážová vrata**

Tlačítko **STOP** – stisk tlačítka zastaví přejezd garážových vrat. Aplikace indikuje neznámý stav.

Tlačítko **OTEVŘENO** – po stisku tlačítka přejedou garážová vrata do horní koncové polohy.

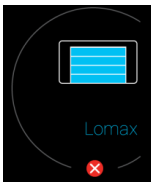
Tlačítko **ZAVŘENO** – po stisku tlačítka přejedou garážová vrata do dolní koncové polohy.



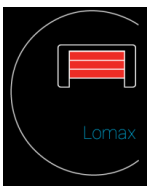
Indikace jednotlivých stavů prvku v místnosti:



- modrá vrata nebo jejich části – zobrazení aktuální polohy.



- indikace manipulace s magnetickým detektorem (otevření krytu, poškození...).



- indikace manuálního otevření vrat, aplikace nezná polohu.



- neznámá poloha vrat, pro aktualizaci přejedte do jedné z krajních poloh.

• **Detektory**

Detektory RFMD-100, RFWD-100 a RFSF-1B je nutné přiřadit do místnosti stejně jako ostatní aktory.

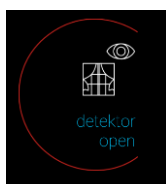
Detektory lze přidávat do scén, kde je lze aktivovat / deaktivovat dle předdefinovaného nastavení.



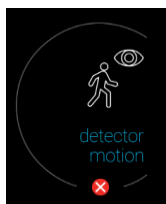
- otevřený zámek - odstřežený stav (neaktivní detektor)



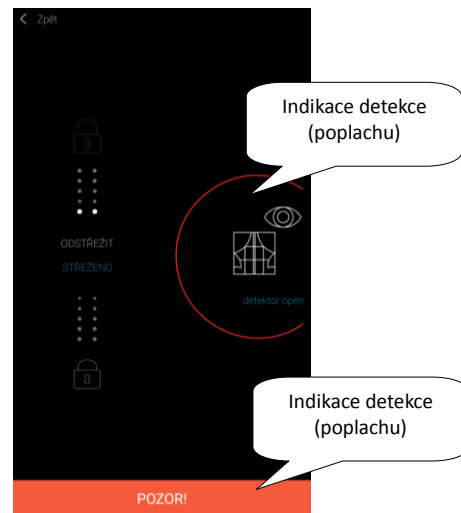
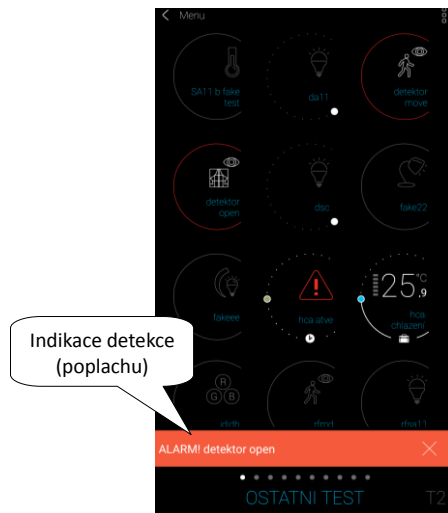
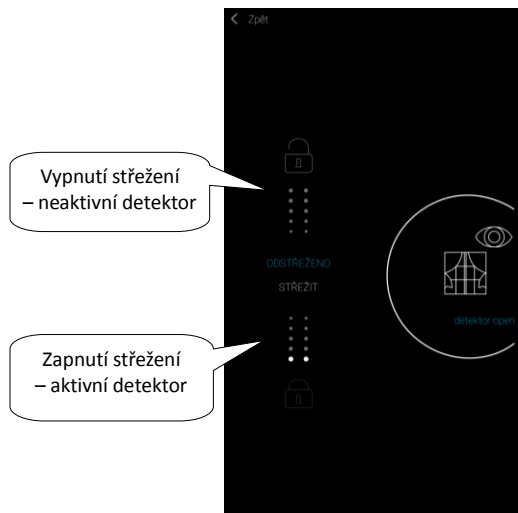
- uzavřený zámek - zastřežený stav (aktivní detektor)



- červená indikace okolo ikony - detekce (poplach)



- indikace tamperu (narušení krytu prvku)



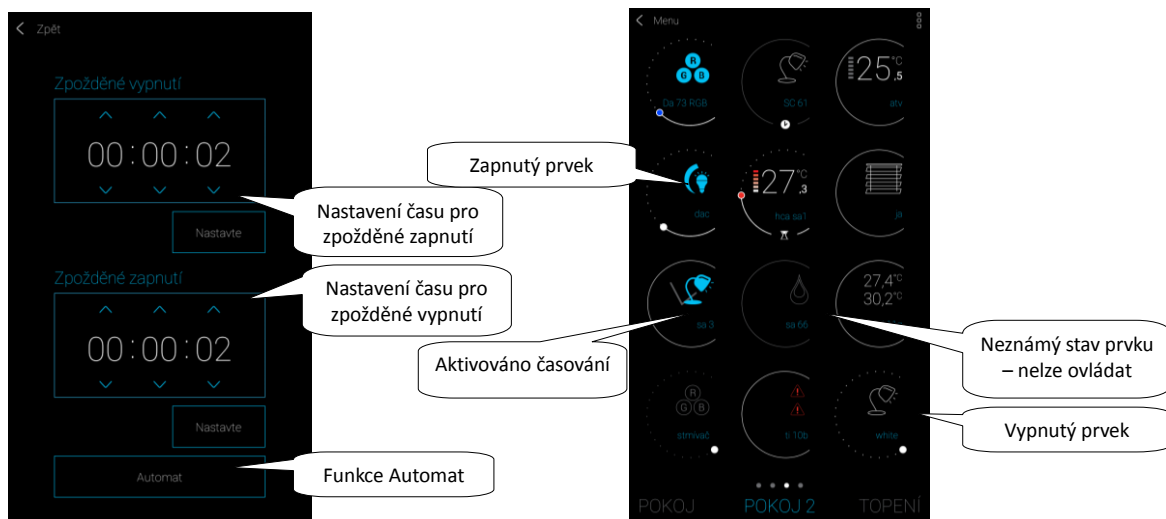
Dotekem na křížek u indikace poplachu na spodní liště lze zrušit upozornění.

Dotekem na ikonu detektoru (v místnosti i u otevřeného detektoru) lze poplach u detektoru deaktivovat.

- **Ostatní spínací prvky**

U spínačů můžete nastavit dvě funkce - *Zpožděné zapnutí* nebo *Zpoždění vypnutí*.

Pomocí šipek nahoru/dolů nastavte požadovaný čas (v rozsahu 2s-60min), potvrdíte stiskem tlačítka *Nastavte*. Během nastavování času musí být Automat vypnutý. Pokud je časování aktivní, zobrazí se po dobu časování u ikony prvku hodiny.



6.1.3. Ovládání teplotních prvků

- **Termohlavice**

Dlouhým stiskem na ikonu přidané termohlavice v místnosti zobrazíte její nastavení. U termohlavice můžete pomocí posuvníku ovládat nastavení teploty v rozsahu 0-32 °C. Zobrazuje se:

- nastavená teplota
- aktuální teplota
- informativní zobrazení stavu baterie (červená indikuje slabou baterii)
- zapnutí funkce Detekce okna (funkce sleduje prudký pokles teploty v případě otevření okna a uzavírá RFATV-1 na předem nastavenou dobu) červená – fce zapnutá
- zobrazení stavu otevření hlavice

Stiskem tlačítka *Další* v pravém horním rohu se zobrazí nabídka nastavení funkce Detekce okna:

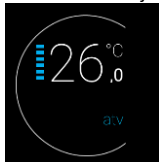
Můžete zvolit:

3 úrovně citlivosti detektoru otevřeného okna, nebo funkci vypnout.

- nízká citlivost - pokles teploty o více než 1.2°C /min.
- střední citlivost - pokles teploty o více než 0.8°C /min.
- vysoká citlivost - pokles teploty o více než 0.4°C /min.

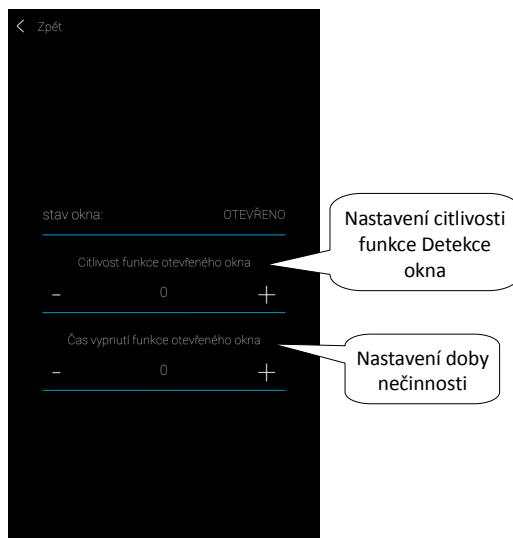
Dobu nečinnosti: nastavení doby (v rozsahu 0-60min.), po kterou je odstaveno topení v případě, že je detekováno otevření okna.

Stav otevření termohlavice indikuje počet rozsvícených obdélníčků u ikony.



- 1 obdélník: 5-22%
- 2 obdélníky: 22-37%
- 3 obdélníky: 38-53%
- 4 obdélníky: 54-69%
- 5 obdélníků: 70-85%
- 6 obdélníků: 86-100%

Při jakékoli manipulaci s bateriemi RFATV-1 (např. výměna) vždy proveďte kalibraci termohlavice*.



*Kalibrace termohlavice RFATV-1:

1. otevřete kryt baterií
2. vyjměte baterie
3. po 30s vložte nové baterie (pozor na polaritu)
4. zavřete kryt baterií
5. pomocí „kalibrovacího klíče“ stiskněte modré tlačítko. Termohlavice na ventilu sama najde krajní polohy otevřeno a zavřeno. Během kalibrace s termohlavicí nemanipulujte. Kalibrace je končena probliknutím zelené LED diody na termohlavici.

• **Regulace teploty**

Topné okruhy lze ovládat přímo z místností, do kterých byly přiřazeny.

U topných okruhů v místnosti se zobrazuje:

- Aktuální topný režim k danému Topnému okruhu – indikuje barva posuvníku
- Aktuální teplota čidla u prvku přiřazeného k topnému okruhu.
- Aktivní topení nebo chlazení – problikává s aktuálním režimem v dolní části ikony.

• **Topné okruhy**

Změna topného režimu v okruhu – dlouhým stiskem otevřete požadovaný okruh a podle aktuálního požadavku můžete:

- změnit topný režim
- provést ruční úpravu teploty v rozsahu nastaveného teplotního režimu
- vypnout/zapnout celý okruh (bez ohledu na jeho časový plán)
- informovat se o aktuální a nastavené teplotě
- aktivovat chlazení

Po ruční úpravě topného režimu se Topný okruh v následujícím nastaveném Časovém intervalu vrátí a bude dál pracovat dle nastaveného časového plánu.

Teplotu si můžete v aplikaci kdykoli ručně upravit v rámci teplotního režimu. Upravená teplota je pouze pro aktuální časový interval.

Pokud na jednotce RFTC-10/G, která je v režimu eLAN, provedete manuální korekci teploty, přepne se do režimu dočasné manuální nastavení.

Tlačítkem ON/OFF vypnete/zapnete celý topný okruh bez ohledu na jeho časový plán.

V korekčním kolečku se zobrazuje Nastavená teplota.

Nastavená teplota – nastavená v topném režimu +/- korekce teploty upravené uživatelem.

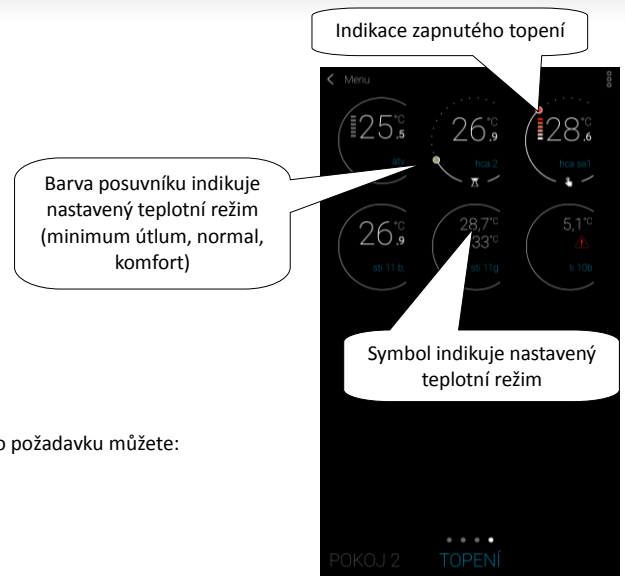
Aktuální teplota – naměřená teplotním senzorem některého z připojených prvků.

Po výpadku napájení se z bezpečnostních důvodů může nastavený režim změnit:

- Dočasný režim (přesýpací hodiny) se přepne na automat
- Režim trvalý manuál (ruka) nemění se.
- Režim automat (hodiny) nemění se.
- Prázdninový režim (kufr) nemění se.

Popis ovládací obrazovky:

1. ON/OFF
2. Dočasné manuální nastavení (funkce platí pouze do další nastavené změny časového plánu)
3. Manuální nastavení (nezmění se, pokud ho nepřepnete do jiného režimu)
4. Automatické řízení topného okruhu dle zvoleného topného plánu
5. Prázdninový režim
6. Nastavená teplota
7. Posuvník pro ruční úpravu teploty
8. Aktuální teplota
9. Nastavený teplotní režim (možnost změny)
10. Přepínání mezi topením a chlazením
11. Rozšířené nastavení pro termohlavice



Termohlavice v topném okruhu:

Při nastavení funkce *Detekce okna* v Topném okruhu se funkce projeví u každé termohlavice zvlášť.

Pokud je součástí topného okruhu termohlavice RFATV-1 jako prvek určený k topení, lze topný okruh ovládat dvěma způsoby:

- dle teploty naměřené termohlavicí.
- pomocí jiného teplotního prvku.

U termohlavice v topném okruhu lze využít Procentuální nebo Hysterezní regulace.

Řízení topného okruhu bez centrálního zdroje pomocí termohlavice RFATV -1:

Tento typ zapojení se využívá převážně v bytech a bytových domech připojených k externímu centrálnímu zdroji.

Druh regulace (procentuální/hysterezní) nemá vliv na zapříčinění jakýchkoliv vážných odchylek teplot v tomto topném okruhu.

Nastavení offsetu topného okruhu:

- Offset teploty RFATV-1 se provádí až po jejím ustálení, tzn. za 2 dny od instalace a aktivace RFATV-1.
- V aplikaci zvolte režim (např. Normal) a nastavte teplotu.
- Po cca 3 hodinách vytápění přeměřte teploměrem teplotu v místě, kde nastavenou teplotu požadujete.
- Dle rozdílu teploty nastavte offset na termohlavici RFATV-1.
Příklad: v aplikaci RFATV-1 zobrazuje teplotu 28°C, na teploměru se zobrazuje reálná teplota 25°C, u RFATV-1 nastavte offset -3°C.

Řízení topného okruhu s centrálním zdrojem a termohlavice RFATV -1:

- Procentuální regulaci použijte v případě, že váš centrální zdroj (kotel) používá plynulou regulaci (PID) topné vody (TV).
- Hysterezní regulaci použijte pro topné soustavy, kde je k dispozici centrální zdroj (kotel) bez jakékoliv vnitřní regulace topné vody (TV), tzn., že centrální zdroj (kotel) funguje v režimu topím / netopím.

Doporučení:

- Pokud v instalaci chcete využít pro regulaci vytápění RFATV-1 spolu s řízením centrálního zdroje (kotle), doporučujeme pro měření teploty použít Regulátor teploty RFTC-10/G. V tomto případě proveďte kalibraci termohlavice RFATV-1 s regulátorem teploty RFTC-10/G.

Kalibrace RFTC-10/G a RFATV-1

- Na RFTC-10/G překontrolujte teplotu dle teploty naměřené na teploměru v místě, kde nastavenou teplotu požadujete. Podle potřeby nastavte na RFTC-10/G offset, tak aby odpovídal reálně naměřené teplotě.
- V aplikaci zvolte režim (např. Normal) a nastavte teplotu.
- Po cca 3 hodinách vytápění přeměřte teploměrem teplotu v místě, kde nastavenou teplotu požadujete a porovnejte ji s teplotou zobrazenou na RFTC-10/G. Rozdíl mezi těmito teplotami odpovídá offsetu, který nastavte na RFATV-1.
Teplota naměřená na termohlavici není v tomto případě směrodatná, slouží především k nastavení OFFSETU pro tento typ zapojení.
- Topný okruh bude zobrazovat teplotu z nastaveného RFTC-10/G.
POZOR: pro správnou funkci doporučujeme kalibraci provést 5x (5dnů). S tím, že první den bude rozdíl teplot největší a v následující dny se tento rozdíl „doladí“.

Procentuální regulace:

Centrální zdroj spíná podle nastavených procent otevření termohlavice. Tzn. centrální zdroj sepne, pokud je termohlavice otevřena na více procent než je nastaveno a vypne až je termohlavice zavřena na méně než je nastavené procento.

Pokud je v topném okruhu na centrální zdroj napojeno termohlavice víc, spíná centrální zdroj, pokud je alespoň jedna termohlavice otevřena na nastavené procento a vypíná až je i poslední termohlavice zavřena na méně než je nastavené procento.

Nelze využít pro chlazení!

Hysterezní regulace:

Centrální zdroj spíná v okamžiku, kdy je žádaná teplota nižší než skutečná a vypíná, když je žádaná teplota vyšší než nastavená - centrální zdroj nečeká na procentuální otevření termohlavice.

Hysterezní regulaci lze použít i v případě chlazení.

Při kombinaci termohlavice a spínacích aktorů v topném okruhu se termohlavice chovají dle zvolené regulace, spínací prvky spínají dle vlastního nastavení.

Bezpečnostní opatření u topných okruhů:

Pokud dojde ke ztrátě komunikace s teplotním prvkem (např. nedostatečný signál) zůstává informace o teplotě v eLANu maximálně 17 minut.

Po uplynutí této doby dojde k vypnutí centrálního zdroje a topného okruhu, který je řízen touto teplotou.

Při ztrátě napájení eLANu:

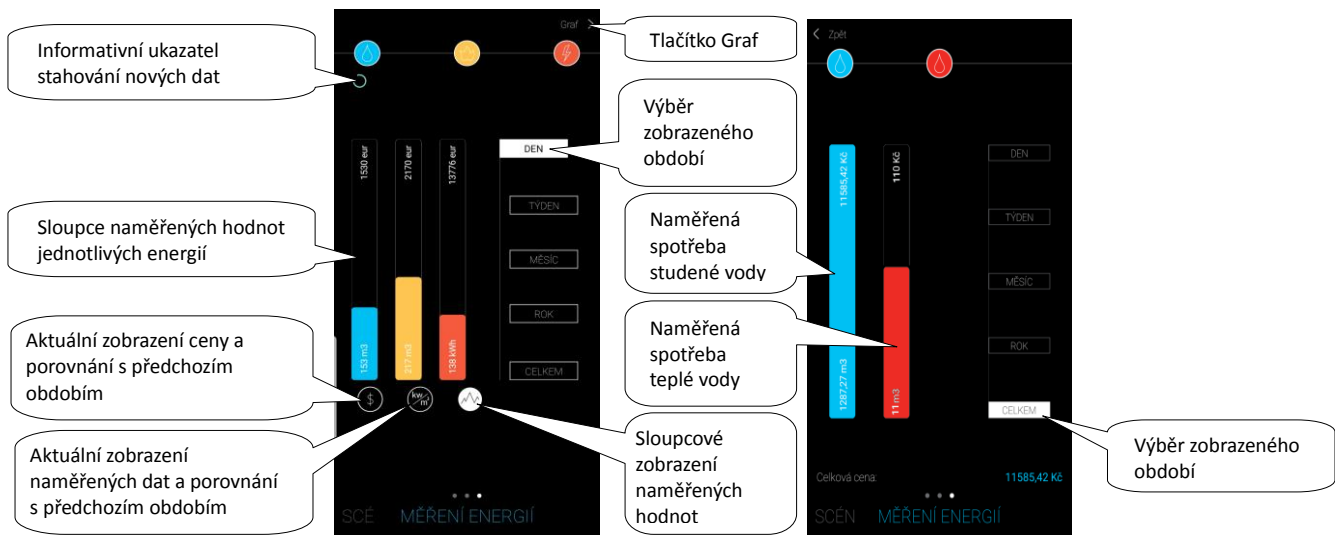
- pokud jsou součástí okruhu prvky RFSTI-11B a RFSTI-11G - okruhy (prvky) se vypnou max. do 30 minut.
- pokud jsou součástí okruhu prvky RFSA-x - okruhy (prvky) se vypnou max. do 10 minut.
- pokud jsou součástí okruhu termohlavice – v případě, že byla nastavená teplota 21 °C a výše nastaví se termohlavice automaticky na 21 °C, pokud byla nastavená teplota nižší, než 21 °C nastaví se termohlavice na poslední nastavenou teplotu.

6.1.4. Zobrazení měření energií

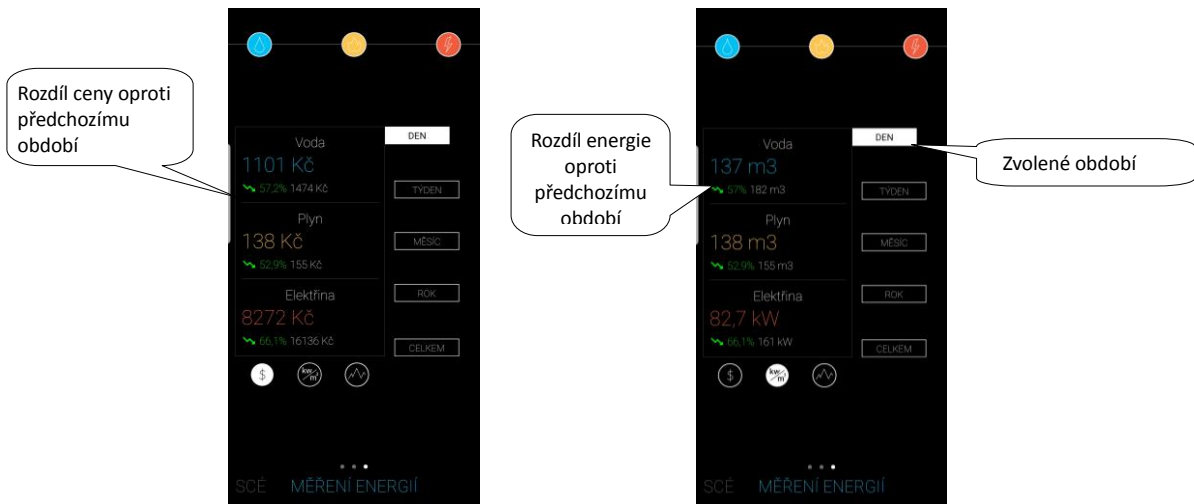
Dotekem na zobrazené časové období v pravé části obrazovky zobrazíte všechna naměřená data, která se v RFPM-2 v daném časovém období nachází. Aktuálně lze zvolit den, týden, měsíc, rok nebo celkovou spotřebu.

Při prvním spuštění se začnou stahovat data do aplikace - toto akce může trvat i několik minut. Data se průběžně aktualizují a zůstávají uloženy v aplikaci.

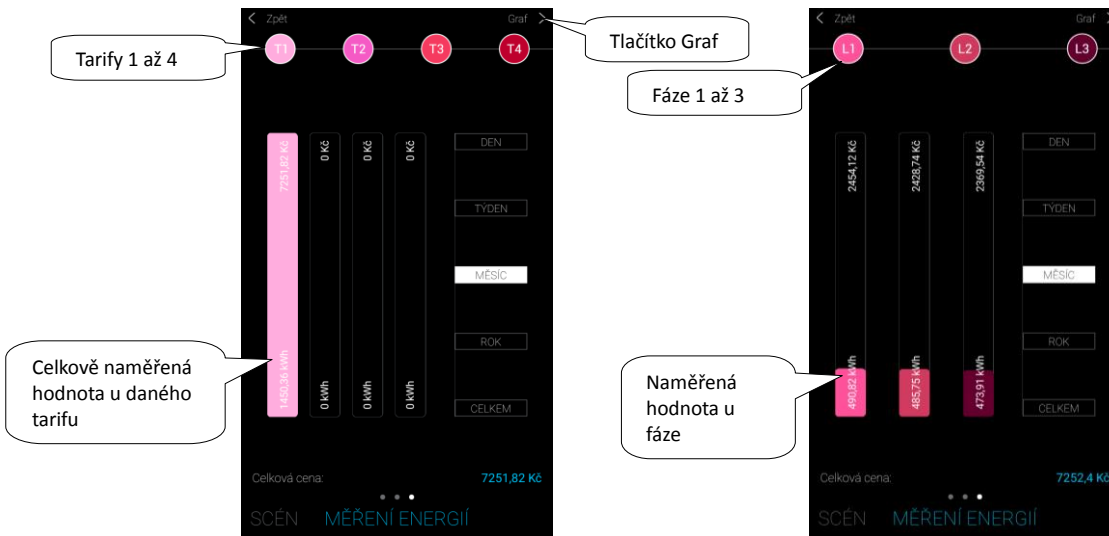
Sloupec vody lze dotekem rozbalit na sloupce spotřeby teplé a studené vody.



Rychlé zobrazení naměřených dat – na výběr je ze zobrazení naměřených energií nebo ceny a jejich porovnání s předchozím obdobím



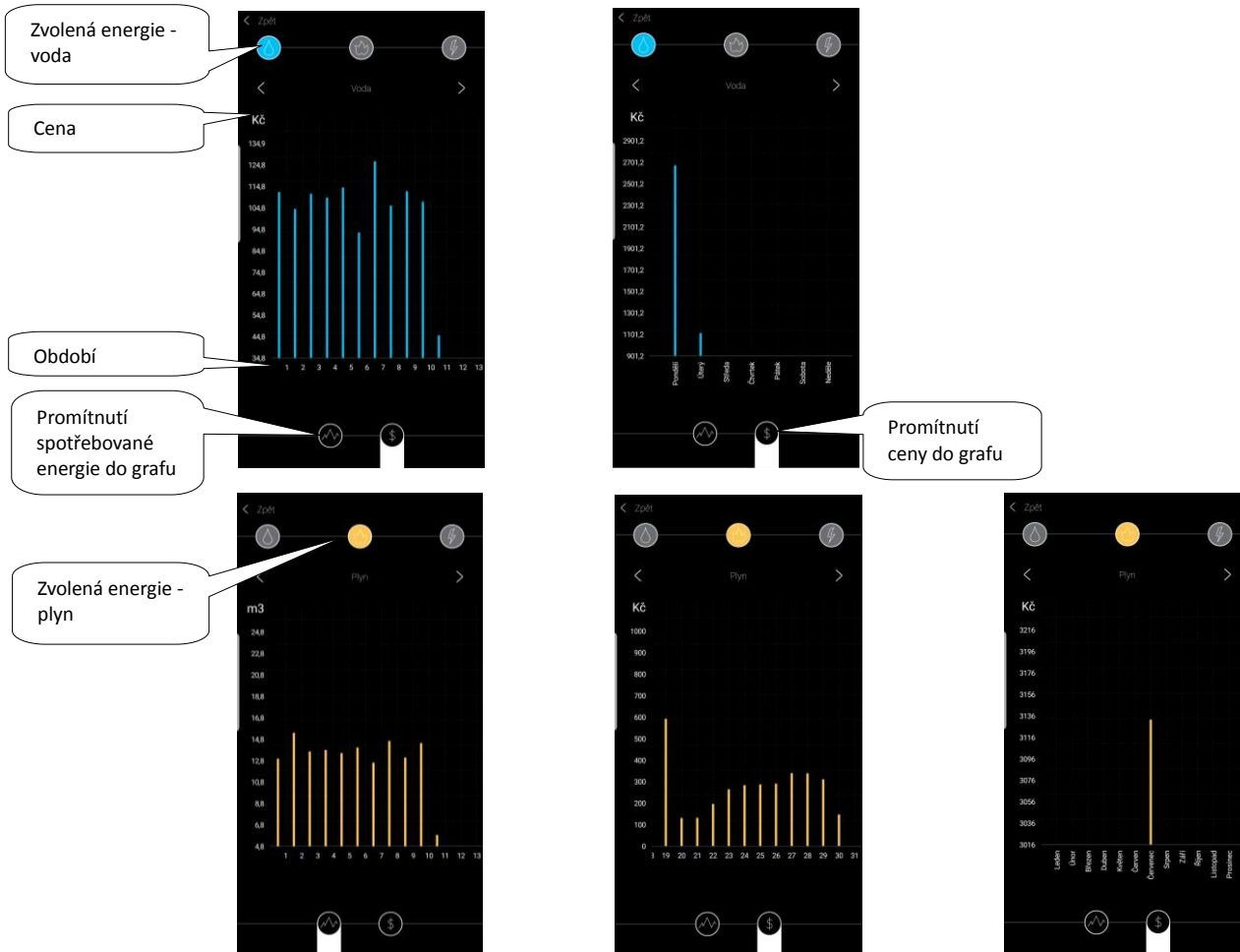
Sloupec elektřiny lze dotekem rozbalit na sloupce tarifů T1-T4, které po doteku zobrazí jednotlivé fáze.

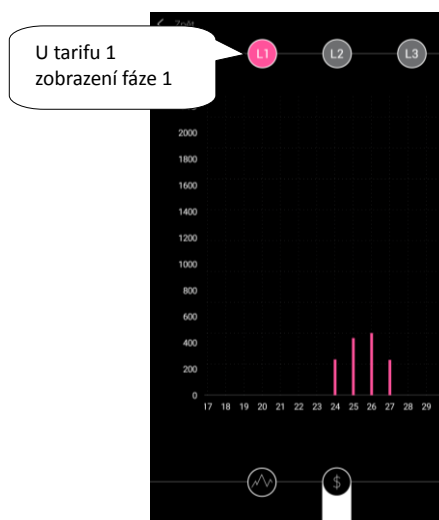
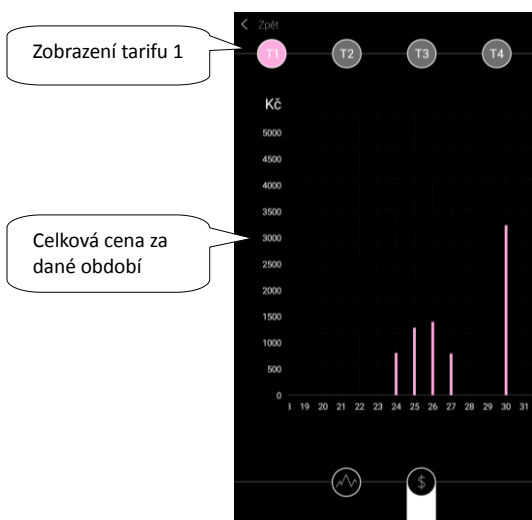
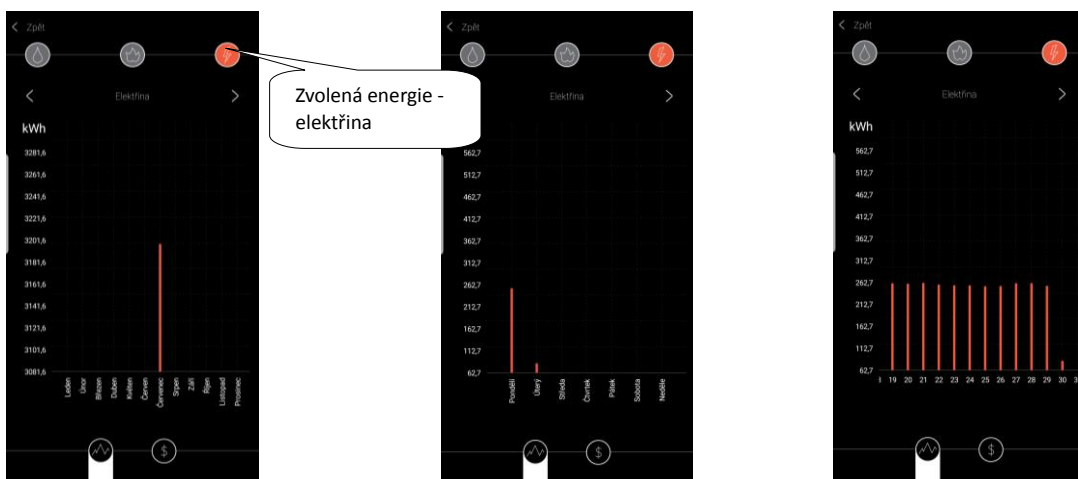


Dotekem na tlačítko *Graf* v prvním horním rohu se zobrazí grafy měřených veličin.

Volba měřené energie v horní části obrazovky.

Ve spodní části obrazovky lze přepínat mezi promítnutím ceny nebo spotřebované energie do grafu v závislosti na zvoleném časovém období.

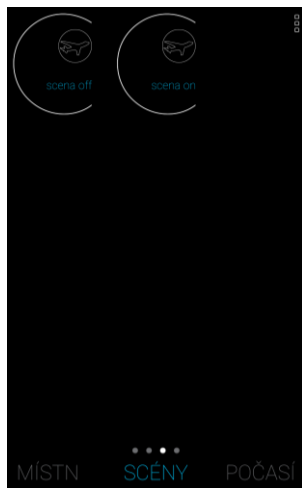




Dotekem na tlačítko *Zpět* se vrátíte na obrazovku měřených energií.

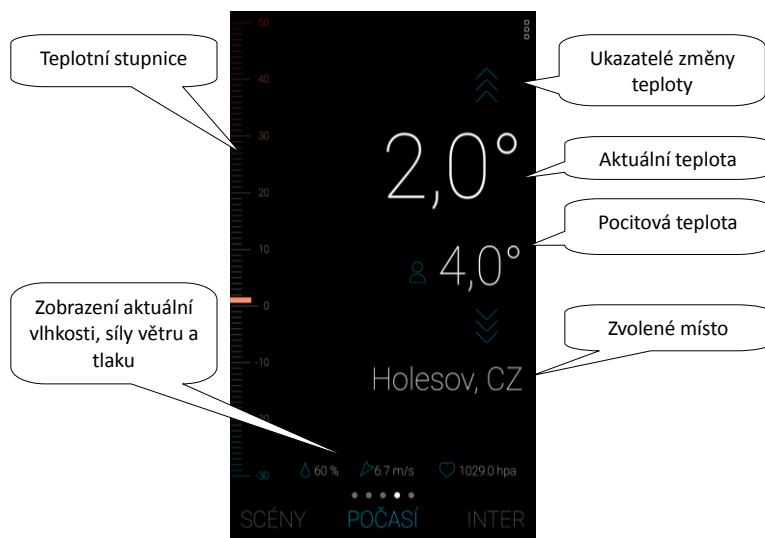
6.2. Scény

Stiskem na ikonu Scény spustíte akci, kterou jste si k přiřazeným prvkům nastavili. Aktivovaná scéna se po stisknutí podbarví modře.



6.3. Počasí

V záložce Počasí se zobrazují aktuální stav teploty, vlhkosti, rychlosti větru a tlaku nastavené meteostanice.



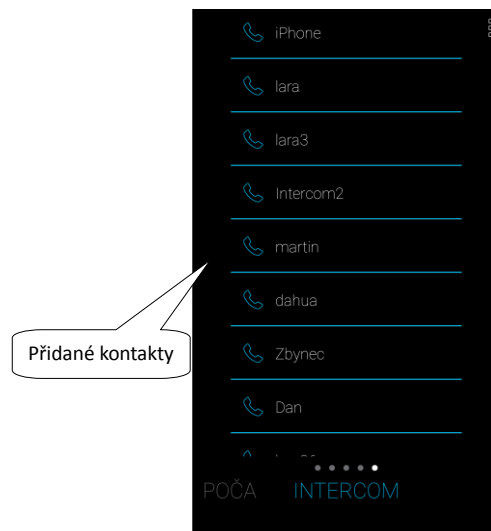
6.4. Kamery

V záložce Kamery se zobrazují Dlaždice nastavených kamer. Aplikace umožňuje zobrazení kamery na celou obrazovku, otevření panelu PTZ pro její ovládání se provádí podržením prstu na příslušném náhledu kamery (pokud kamera PTZ podporuje).



6.5. Intercom

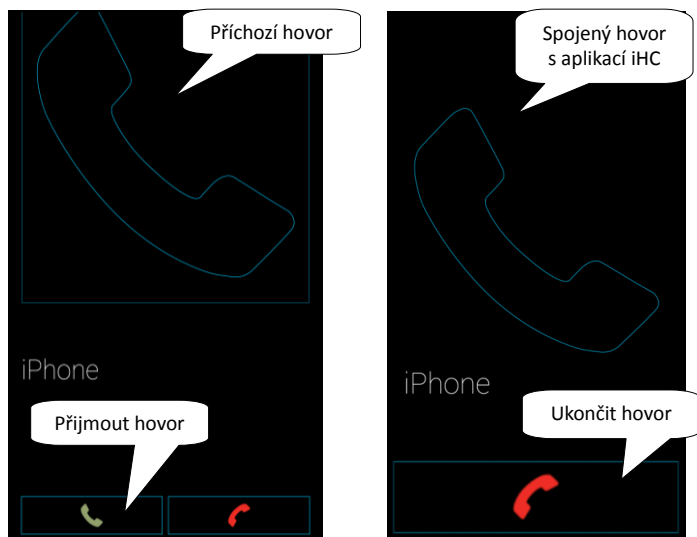
V záložce Intercom se zobrazuje seznam kontaktů. Dotekem na kontakt aktivujete hovor.



Domovní hláska / iHC kontakt:

Přijmutí hovoru – dotekem na zelené sluchátko

Ukončení hovoru – dotek na červené sluchátko



Domovní hláska s kamerou:

Přijmutí hovoru – dotekem na zelené sluchátko

Ukončení hovoru – dotek na červené sluchátko

