


INSTALAČNÍ MANUÁL

pro aplikaci iHC-MIRF



 App Store
www.elkoep.com/apps

INEL

Obsah

1. Úvod.....	3
2. Instalace aplikace do mobilního telefonu s IOS.....	3
3. Nastavení.....	4
3.1 Záložka - eLAN Nastavení	5
3.2 Záložka - Konfigurace	7
3.3 Záložka - Topení	9
3.4 Záložka - Oblíbené	13
3.5 Záložka - Scény	14
3.6 Záložka - Kamery	15
4. Ovládání.....	16
4.1 Ovládání Stmívačů.....	17
4.2 Ovládání Spínačů.....	18
4.3 Ovládání Regulace teploty.....	19
4.4 Funkce Topného okruhu	19

1. Úvod

Aplikace iHC-MIRF (pro mobilní telefony s iOS) 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 splyne 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-MIRF (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 ze zařízení eLAN-RF-003 nebo eLAN-RF-Wi-003. Ve Vaší bezdrátové instalaci musí být tento prvek použit.

- Je určena pro zařízení s iOS 7.1.2 a výše.
- Optimalizováno pro zařízení s obrazovkou o rozlišení 800x480.
- Jazyk aplikace jde dle jazyka nastaveného v iOS.

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

Umožňuje ovládání několika uživatelů zároveň.

Umožňuje tvořit týdenní programování a komunikovat s teplotními prvky.

Stažení

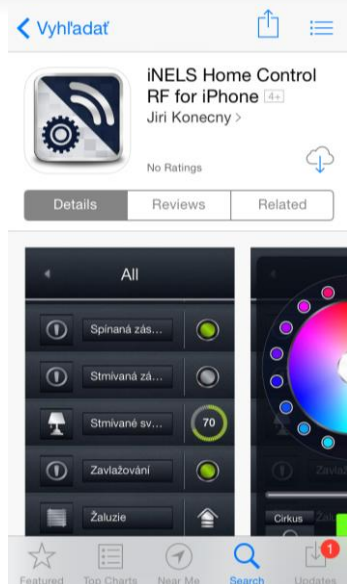
Na **App store** (pod názvem iHC-MIRF) stáhnete aktuální verzi.

<https://itunes.apple.com/cz/app/inels-home-control-rf-for/id704493937?mt=8>

2. Instalace aplikace do mobilního telefonu s iOS



- Pomocí mobilního telefonu se připojíte k internetu.
- Aktivujte službu **App store**.
- Do vyhledávacího řádku zadáte heslo **iNELS** a dáte vyhledat.
- V seznamu vyberte aplikaci pod označení **iNELS Home Control RF for iPhone** a otevřete dialog s informacemi o dané aplikaci.



- e) Stisknete na tlačítko **Instalovat (GAPP)**.
- f) Po nainstalování aplikace do telefonu se objeví místo tlačítka **Instalovat**, tlačítka **Otevřít (Open)**.

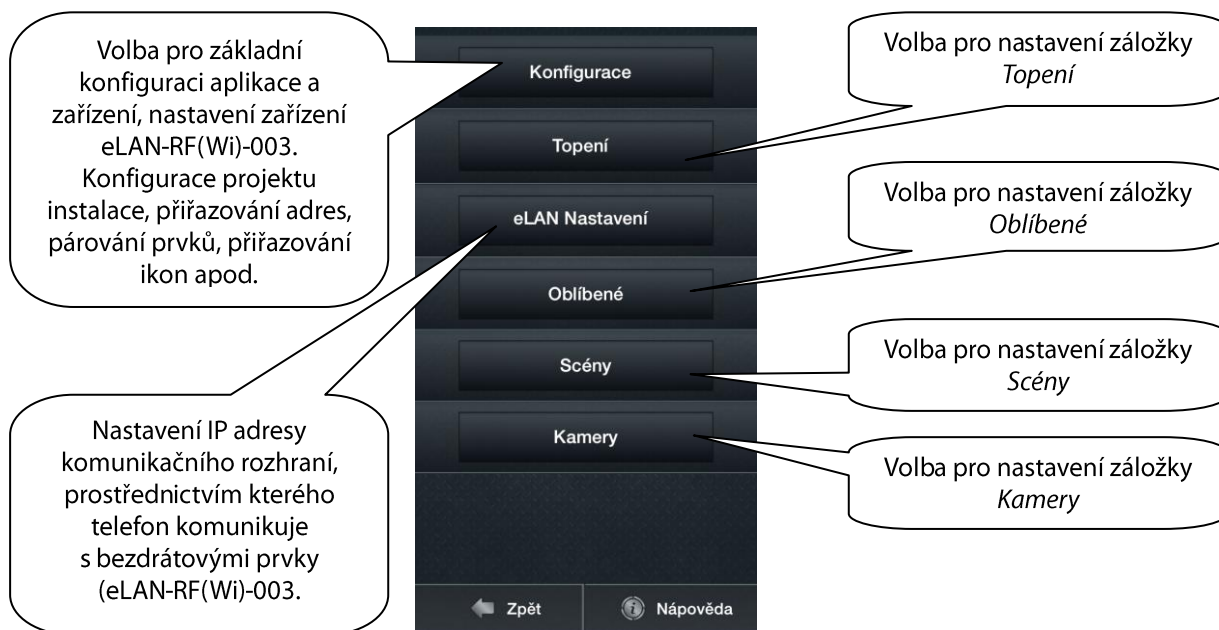
3. Nastavení

Cílem aplikace iHC-MIRF pro ovládání instalace je, aby se po jejím spuštění ihned nabízelo požadované ovládání elektroinstalace. Abychom toho docílili s co nejmenší počtem stisků je nutné aplikaci nejprve nastavit.

Úvodní obrazovka po spuštění aplikace:



Tlačítkem **Nastavení** zobrazíte základní menu nastavení aplikace.



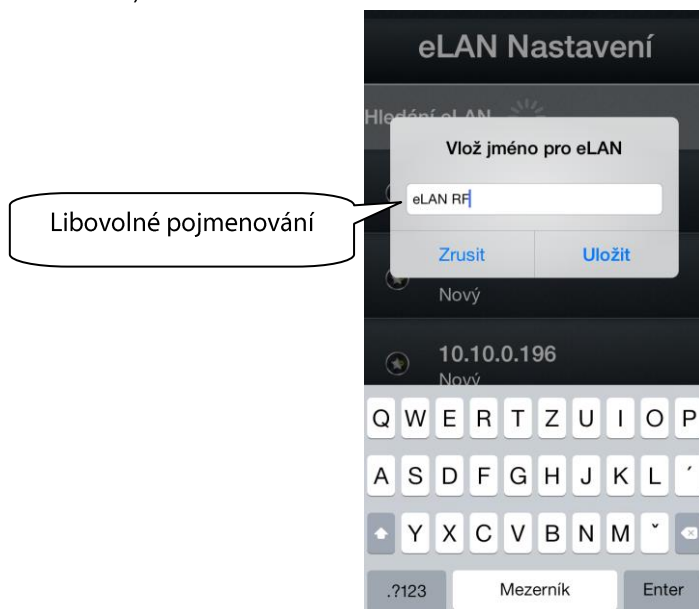
3.1 Záložka - eLAN Nastavení

- Ruční přidání eLAN-RF: Pokud znáte IP adresu eLAN-RF-003, ke kterému se chcete připojit, můžete stisknout tlačítko **Přidat**. Zadejte jeho (libovolný) název a IP adresu.
- Automatické vyhledávání: Stisknete ikonu **vyhledávání**. Zobrazí se nalezené eLAN-RF-003, které se nachází ve Vaší síti, ke které jste telefonem právě připojeni (domácí síť).



Stisknutím požadovaného eLAN-RF se Vám otevře okno pro jeho pojmenování. Po zadání názvu potvrdíte tlačítkem **OK** (při ručním zadávání se eLAN-RF pojmenuje při jeho přidávání).

V tomto seznamu zařízení je možné mít nakonfigurovaných několik zařízení eLAN-RF a IP adres. Může zde být uveden jeden eLAN-RF i se dvěma IP adresami (s vnitřní IP adresou pro domácí síť a s veřejnou IP adresou pro vzdálenou komunikaci).



Pro správný chod aplikace je nutné v seznamu označit eLAN-RF, se kterým má aplikace primárně komunikovat.



Tlačítkem ⇐ **Nastavení** se vrátíte do menu *eLAN Nastavení*. (Pokud máte eLAN-RF již nastavený, tak se tlačítkem ⇐ **Nastavení** dostanete na plochu s nastavenými prvky).

Nastavujete-li eLAN-RF poprvé pokračujte v nastavování dle návodu.

3.2 Záložka - Konfigurace

Stiskem na záložku **Konfigurace** se dostanete základního menu nastavení.

- **Půdorysy**

Stiskem tlačítka **+ Přidat** můžete přidat jakýkoliv obrázek (floorplan) ze svého telefonu, který chcete, aby se později zobrazoval v aplikaci.

I když se floorplan, který si zvolíte, nebude později v aplikaci Vašeho telefonu zobrazovat, je nutný při vytváření místnosti.



- **Místnosti**

Do pole **Název místnosti** můžete uvést libovolný název (i s diakritikou)
V poli **Vyberte typ místnosti** zvolíte ikonu místnosti.

Pokud vytvoříte pouze jednu místnost, zařízení se zobrazí přímo na ploše.



• **Zařízení**

Pro přidání zařízení, které chcete aplikací ovládat, musíte vyplnit pole:

1. Název zařízení – libovolný název
2. Vložte adresu aktoru – adresa je šestimístný kód uvedený na krabici prvku.
3. Typ aktoru – volba typu zařízení.
4. Typ zařízení – vyberete typ ikony, která se bude zobrazovat.



Odstranění zařízení – tahem doleva se zobrazí tlačítko *Delete*.

Úprava / přejmenování – krátkým stiskem na požadované zařízení otevřete nabídku pro úpravu nastavení.



• **Přiřadit**

Po přidání místností a všech požadovaných zařízení je pro lepší přehlednost vhodné přiřadit zařízení k jednotlivým místnostem, ve kterých se nachází (není podmínkou).



V menu **Přiřadit** vyberete místnost. Tlačítkem přiřadíte zařízení ke zvolené místnosti.

Tlačítkem **Další** můžete zvolit další místnost a pokračovat v přiřazování.

Při změně přiřazených zařízení postupujte stejně – stiskem tlačítka / změňte stav výběru zařízení.

3.3 Záložka - Topení

Aplikací lze ovládat vytápění a to od centrálního zdroje až po ovládání např. termohlavice RFATV-1 na ventilu topení.

- Prvním krokem je zvolení centrálního zdroje vytápění (pokud je třeba jej ovládat), např. spínání elektrického kotle.
- Dalším krokem je umístění prvků pro regulaci teploty (topné prvky, spínače, termohlavice) v požadovaném prostoru (místnosti).

V požadovaném prostoru můžete mít umístěny prvky pro regulaci teploty i bez ovládání centrálního zdroje prvkem eLAN-RF.

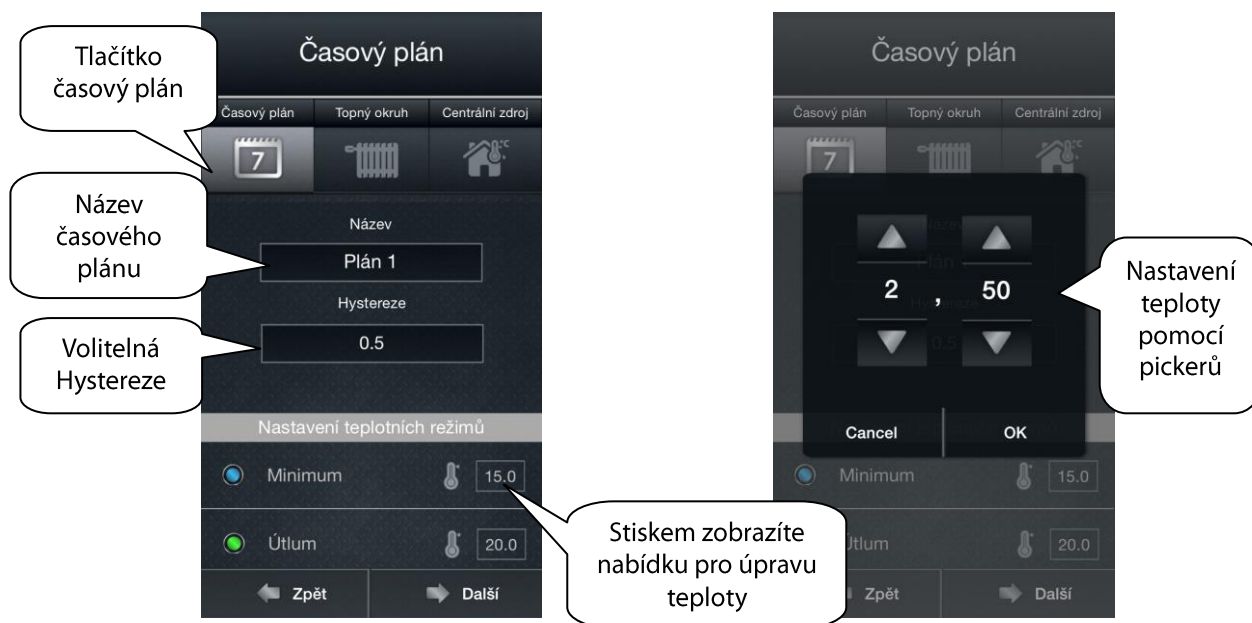
Přiřazení režimů:

1. **Časový plán** topení, který chcete využívat.

V poli **Název** zadejte název topného programu

V poli **Hystereze** zvolte požadovanou hysterezi v rozmezí 0.5-5°C.

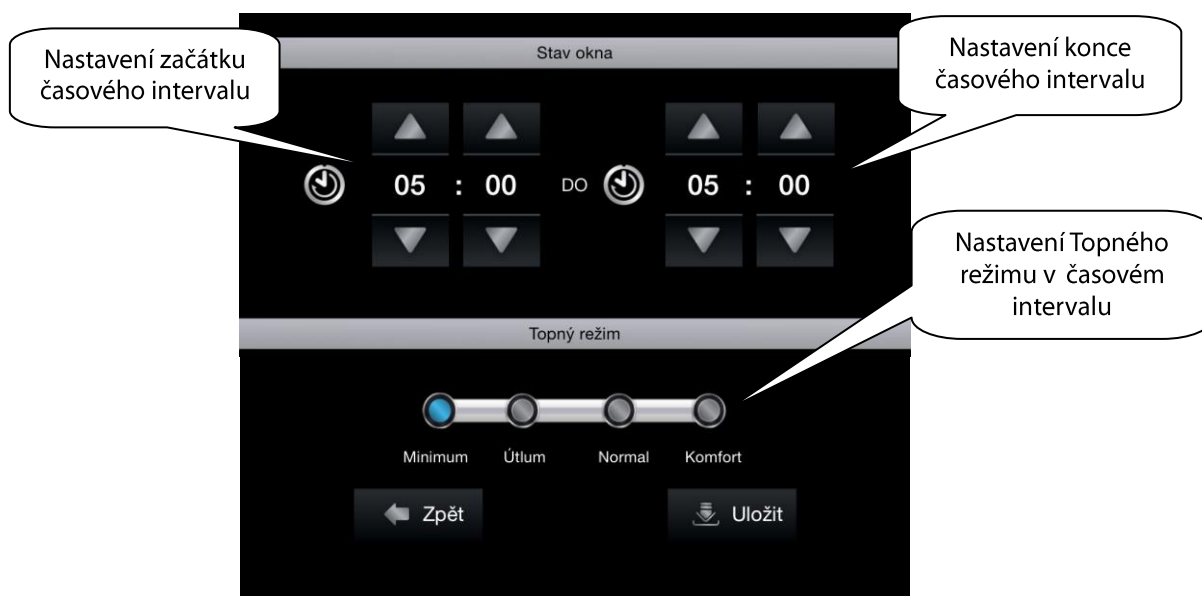
Nastavení teplotních režimů -stiskem na okénka vedle časových režimů si upravíte teploty pro jednotlivé režimy.

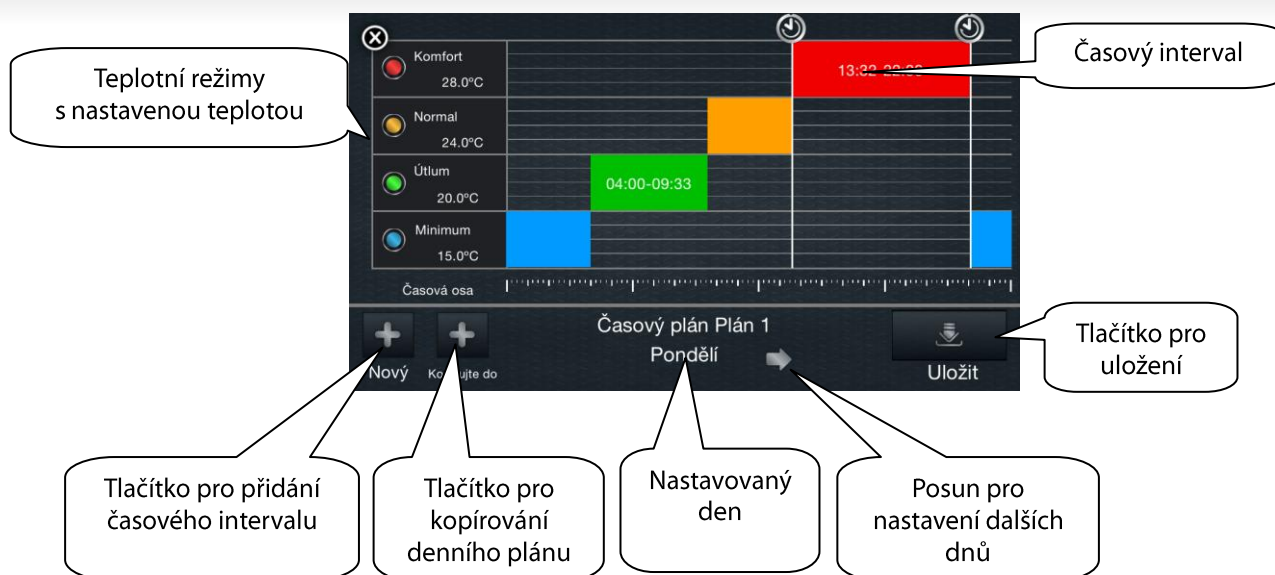


V pravém dolním rohu stiskněte tlačítko ⇒ **Další**.

- Zobrazí se Graf, kde si nastavíte Časový plán topných režimů.

Defaultně je nastaven Topný režim **Minimum** po v celém týdnu po dobu 24 hodinové časové ose. Při vytváření časového plánu se Vám zobrazí Topný režim pro **Pondělí**. Stiskem tlačítka **+ Nový** můžete nastavovat časové intervaly (v hodinách a minutách) a volit u nich Topný režim. Můžete si vytvořit až 8 časových intervalů pro jeden den., které lze kdykoli v průběhu používání měnit.





Nastavený časový rozvrh můžete pomocí tlačítka **+ Kopírujte do** nakopírovat i do jiných dnů. Stiskem tlačítka **Vše** přepokopírujete časový rozvrh do všech dnů v týdnu.

Stiskem tlačítka **Uložit** uložíte nastavení.

- Úprava / vymazání časového intervalu.

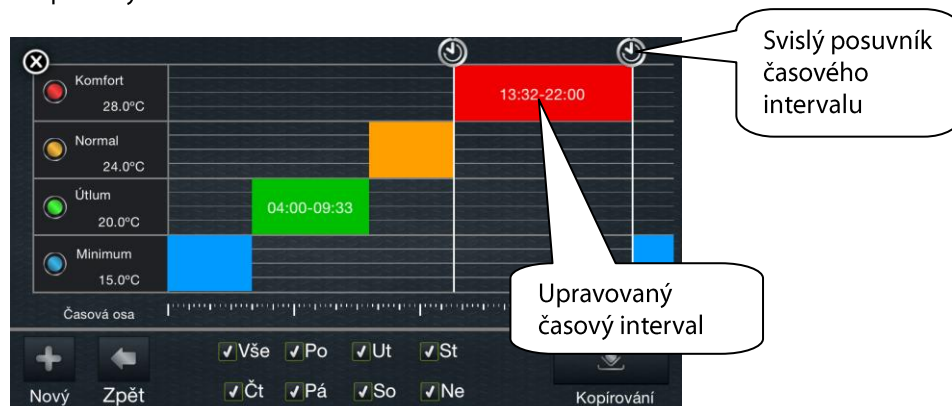
V požadovaném časovém plánu stiskněte tlačítko ⇒ **Další**. Dlouhým stiskem přímo na časový interval otevřete tabulku pro úpravu času popřípadě smazání intervalu.



Úpravu časového intervalu uložíte stiskem na tlačítka **Uložit** a poté potvrzení tlačítkem **Uložit nastavení**.

- Rychlá úprava časového intervalu.

Krátce stiskněte časový interval, ten se ohraničí posuvníky. Jednoduchým pohybem posuvníky do stran upravíte časový interval dle potřeby.



2. **Topné okruhy** (topné místnosti) ke kterým časové plány můžete přiřadit.

Stiskněte tlačítko **Topný okruh**, vpravo dole tlačítkem **Přidat** vytvoříte nový Topný okruh.

Název – zadejte název Topného okruhu (např.: Pokoj 1)

Vyberete teplotní senzor - vyberte požadovaný prvek s teplotním čidlem (například RFATV-1). Některé prvky mají dva teplotní senzory - interní a externí – vyberte požadovaný.

Teplotní offset - nastavte offset (pokud se teplota z čidla hlavičky liší od skutečné okolní teploty).

Vyberete teplotní plán – z nastaveného menu.

Vyberte topení - zde si označte prvky, které se v dané oblasti nachází a které chcete, aby regulovaly vytápění místnosti. Pokud máte ovládaný centrální zdroj vytápění, můžete ho přiřadit k vybranému topení.



Pro snadnější ovládání doporučujeme pro Topné okruhy vytvořit samostatnou místnost, do které si všechny topné okruhy přiřadíte.

3. Centrální zdroj

Stiskněte tlačítko **Centrální zdroj**, vpravo dole tlačítkem **Přidat** vytvoříte nový centrální zdroj.

Název – zadejte název Centrálního zdroje vytápění.

Prvek – zvolte prvek, kterým spouštíte Centrální zdroj.

Topný okruh – označte topné okruhy, které chcete, aby byly svázané s centrálním zdrojem.

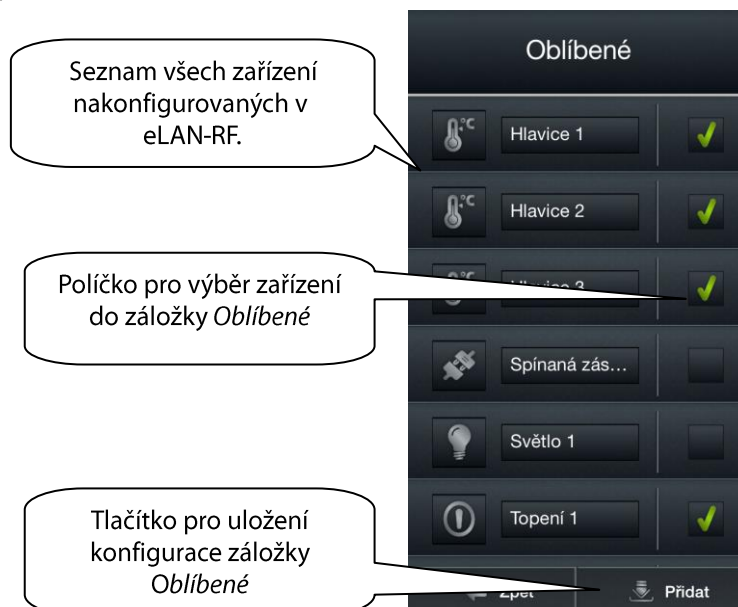
Uložíte stiskem tlačítka **Uložit**.



3.4 Záložka - Oblíbené

Po stisku záložky se zobrazí pracovní plocha aplikace s tlačítky **Návoděda** a **Přidat**.

Stisk tlačítka **Přidat** otevře seznam nakonfigurovaných zařízení, které si označíte . Po stisku tlačítka **Uložit** se přiřadí do seznamu v záložce **Oblíbené**.



3.5 Záložka - Scény

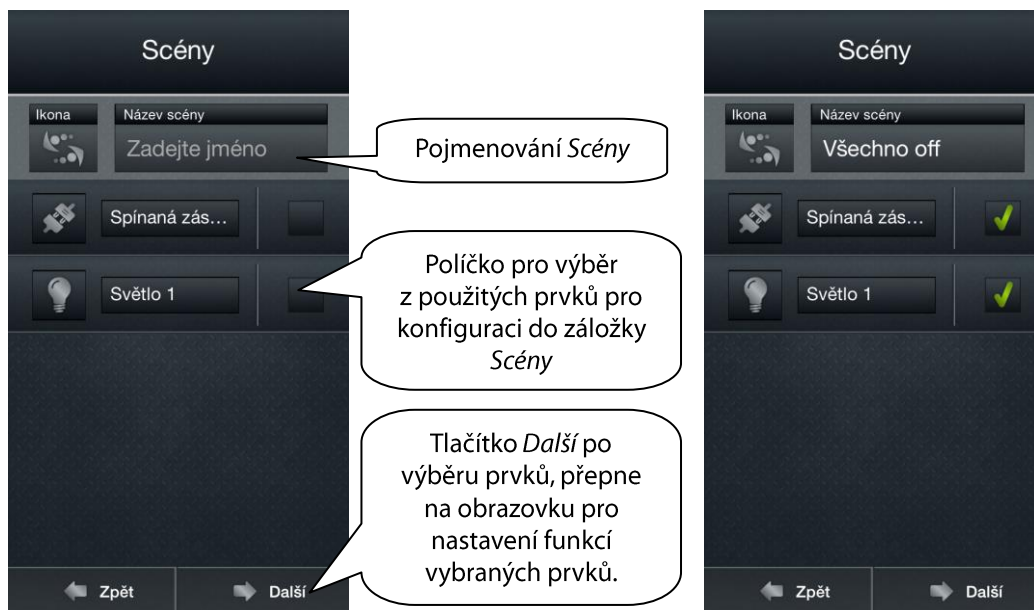
Seznam scén slouží k aktivování uživatelem předdefinovaných scén, jako jsou například **all off** - všechny žaluzie nahoru, **all on** -všechny žaluzie dolů atd.

Po stisku záložky **Scény** stiskněte tlačítko **Přidat**.

Název – zadejte název scény.

Označením vyberete prvky, které chcete do scény přiřadit.

Po ukončení výběru stiskněte tlačítko **Další**.



Vyberte funkce, které chcete, aby požadovaná scéna provedla.



3.6 Záložka - Kamery

Pokud si přejete mít kamery vždy „po ruce“, můžete si je přidat do rychlého zobrazení – Dlaždic. V aplikacích iHC můžete nahlížení na aktuální obraz (stream) z domácích bezpečnostních IP kamer Axis. Stiskem tlačítka **Přidat** otevřete nabídku s nastavením k IP kamerám Axis.

Kamery

Název kamery
Obývací

Zadejte adresu kamery
10.10.5.142

Typ kamery
Axis

Přihlašovací jméno
root

Heslo
•••••

Zpět Uložit

Pole pro volitelný název „pojmenování“ IP kamery
Např. Obývací

Pole Typ kamery - výběrové pole s nabídkou výrobce kamer *iNELS cam* a *Axis*.

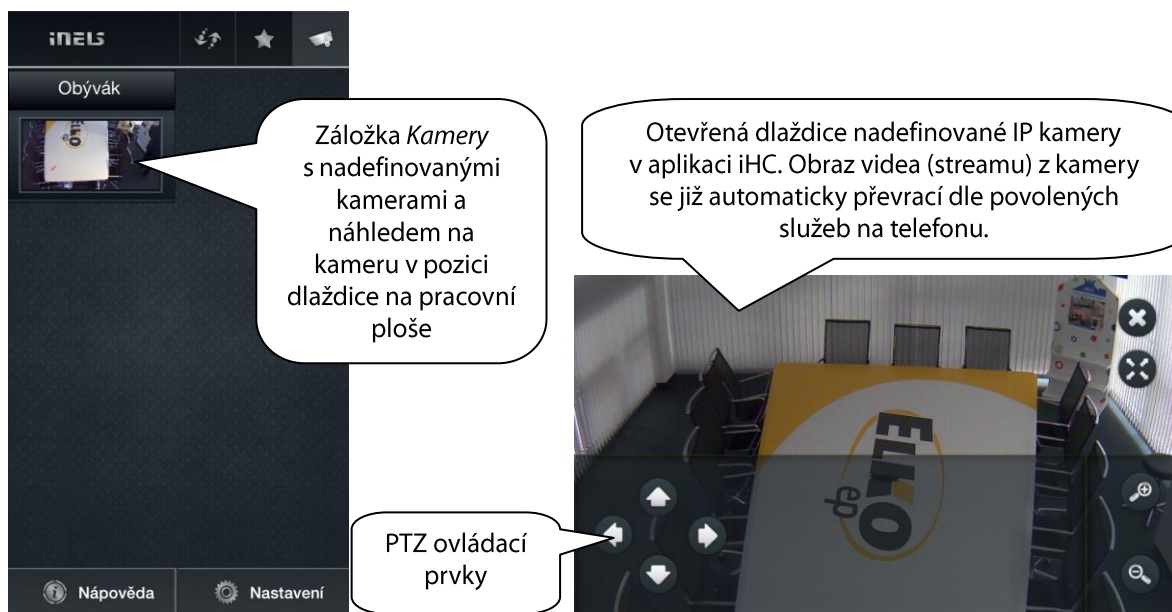
Pole pro uvedení IP adresy instalované kamery

Pole pro zadání přihlašovacího jméno k přidávané IP kameře.

Pole pro zadání přihlašovacího hesla k přidávané IP kameře.

Po vyplnění položek na obrazovce stiskněte tlačítko **Uložit**. Aplikace provede uložení nastavení a automaticky přidá kameru do seznamu zařízení v záložce **Kamery**.
Odstranění kamery ze seznamu – dlouhým stiskem na dané položce v seznamu.

Aplikace umožňuje zobrazení kamery na celou obrazovku, otevření panelu PTZ pro její ovládání se provádí podržením prstu na příslušném náhledu kamery.



4. Ovládání

Hlavní zobrazení v aplikacích iHC jsou takzvané **Dlaždice**. Jedná se o obecný přehled místností v inteligentní elektroinstalaci iNELS Home Control.

Na základě předchozích kroků nastavení se Vám na úvodní obrazovce zobrazí výchozí dlaždice aplikace:

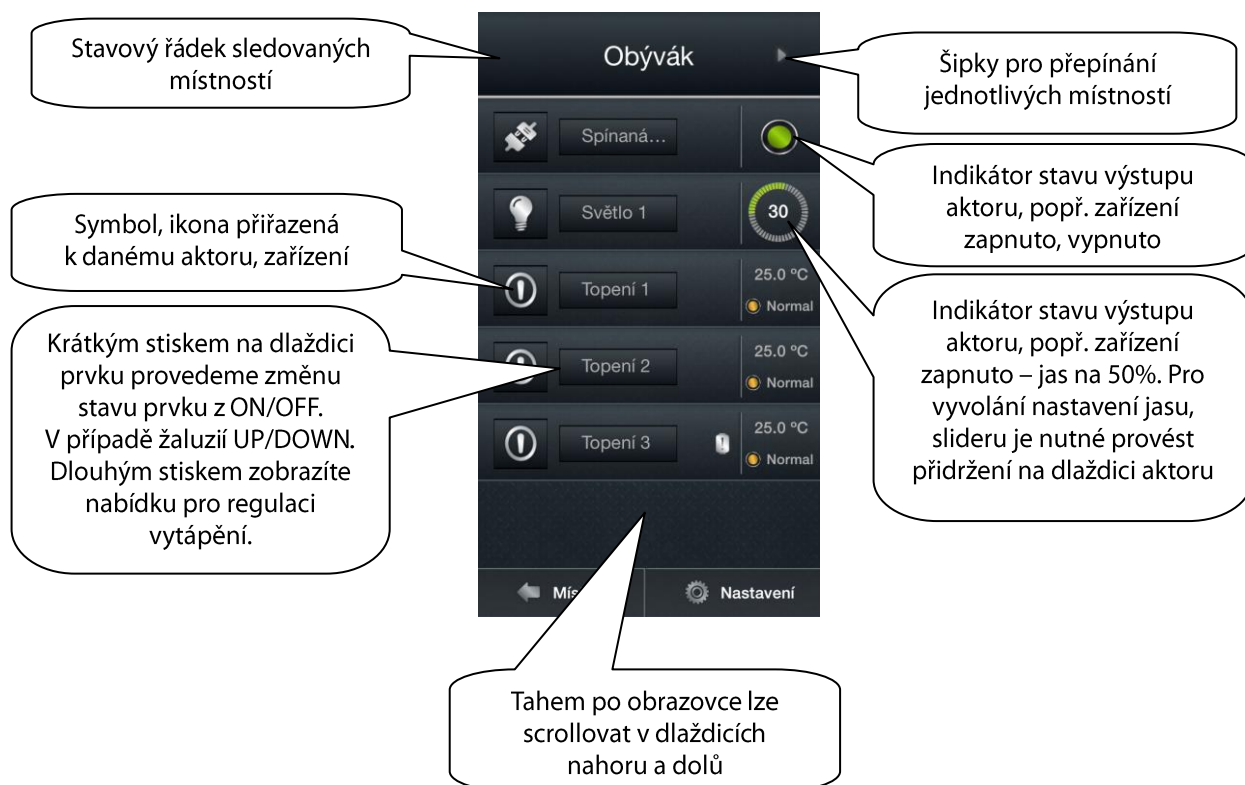
- podle prvků po místnostech (např. Obývací)
- podle skupin (např. Světla).

Pokud si přejete ovládat jednotlivá zařízení, stiskněte požadovanou místnost, ke které jste požadovaný prvek přiřadili.

Je-li konfigurace uspořádána tak, že je na úvodní obrazovce více než 6 dlaždic, pohyb mezi nimi se provádí tahem prstu nahoru / dolů po obrazovce tzv. rolování.



Po zobrazení seznamu prvků v určité místnosti můžete ovládat jednotlivá zařízení.



4.1 Ovládání Stmívačů

Pokud přidržíte prst na zařízení, zobrazí se Vám například u stmívaného světla bargraf pro nastavení jasu stmívaného světla. Pod ním se zobrazí dvě tlačítka - **Náběh** a **Doběh**, která umožňují plynulé rozsvícení / vypínání světla. U tlačítek **Náběh** a **Doběh** stiskem šipky rozbalíte nabídku s možností nastavení času funkcí náběhu / doběhu.

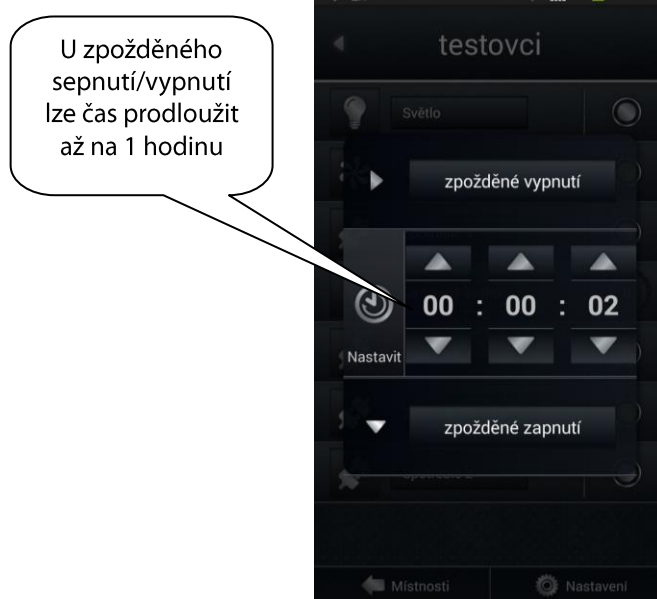


Při stisku na stmívači s možností RGB ovládání se Vám zobrazí menu pro nastavení barvy, jasu a režimu rozsvěcování.



4.2 Ovládání Spínačů

U spínačů můžete spustit funkci **Zpožděné zapnutí / Zpožděné vypnutí**. Nastavení času zpožděného zapnutí / vypnutí se nastavuje stiskem šipky u tlačítek.



U spínačů pro ovládání žaluzií se čas přejezdu rolet nastavuje stejným způsobem jako u předchozích. Nastavení času platí pro oba směry.



4.3 Ovládání Regulace teploty

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

U topných okruhů v místnosti se zobrazuje:

1. Aktuální topný režim k danému Topnému okruhu.
2. Aktuální teplota čidla u prvku přiřazeného k topnému okruhu.
3. Stav Topného okruhu – prosvětlení ikona – okruh je aktivní - topí.



4.4 Funkce Topného okruhu

Topný okruh hlídá teplotu pomocí zvoleného čidla v místnosti. Jakmile teplota klesne pod nastavenou úroveň +/- hystereze tak prvky k místnosti určené k vytápění začnou topit, (otevře se termohlavice na ventilu topení, sepne relé u přímotop a jiné...)

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

1. změnit topný režim
2. provést ruční úpravu teploty 0,5- 5°C
3. vypnout/zapnout celý okruh (bez ohledu na jeho časový plán)
4. nastavit funkci - citlivost otevřeného okna
5. informovat se o stavu baterií
6. informovat se o aktuální a nastavené teplotě




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 kdykoli ručně upravit o +/- 5°C, upravená teplota je pouze pro aktuální časový interval.

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

Tlačítkem pro nastavení funkce **citlivost okna** můžete nastavit citlivost a čas vypnutí topení při otevřeném okně. Naleznete zde informaci o aktuálním stavu funkce.

Pokud topný okruh obsahuje prvky, které jsou napájeny bateriemi a aplikace zjistí, že některý z prvků má


baterie slabé / vybité, v levé části obrazovky se zobrazí ikona baterie . Stiskem ikony baterie se zobrazí seznam prvků, u kterých je potřeba baterie vyměnit.

Další způsob zobrazení vybité baterie se signalizuje přímo na hlavní obrazovce u konkrétních prvků, (místností). Ikona je pouze informativní.

V korekčním kolečku se zobrazuje Nastavená a Aktuální teplota.

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

Aktuální teplota - naměřená teplotním senzorem některého z připojených prvků.

Pokud se u některého prvku zobrazuje ikona v podobě zámku,  znamená to, že je prvek již přiřazen do některého topného okruhu.

Prvek nelze ovládat proto, abyste si nechtěným stiskem nezapnuli topení, které máte nastavené v jiném, předem zvoleném časovém plánu.

