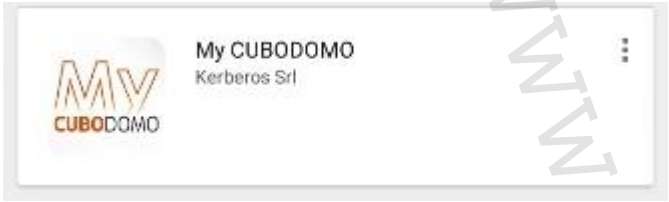
Návod k aplikaci (/cs/manuale-app.html)

Spuštění aplikace

Když je tato aplikace spuštěna poprvé a případně při jejích následných aktualizacích, vyžaduje aplikace odsouhlasení pravidel a podmínek používání a ochrany osobních údajů.



www.ivarcs.cz

www.ivarcs.cz

MY CUBODOMO

IVAR

www.ivarcs.cz

Souhlasím

CUBODOMO SYSTEM: PRIVACY POLICY FOR PROCESSING OF PERSONAL DATA

(The EU General Data Protection Regulation 2016/679 –GDPR)

This privacy policy provides important warnings for the user regarding the purpose of the processing of personal data provided by the user for compliance with the rules governing the processing of personal data.

The User is hereby informed that The EU General Data Protection Regulation (GDPR) provides for the protection of individuals with regard to the processing of personal data. According to this law, such processing will be

www.ivarcs.cz

Vítejte Přeskočit

Jak používat cubodomo

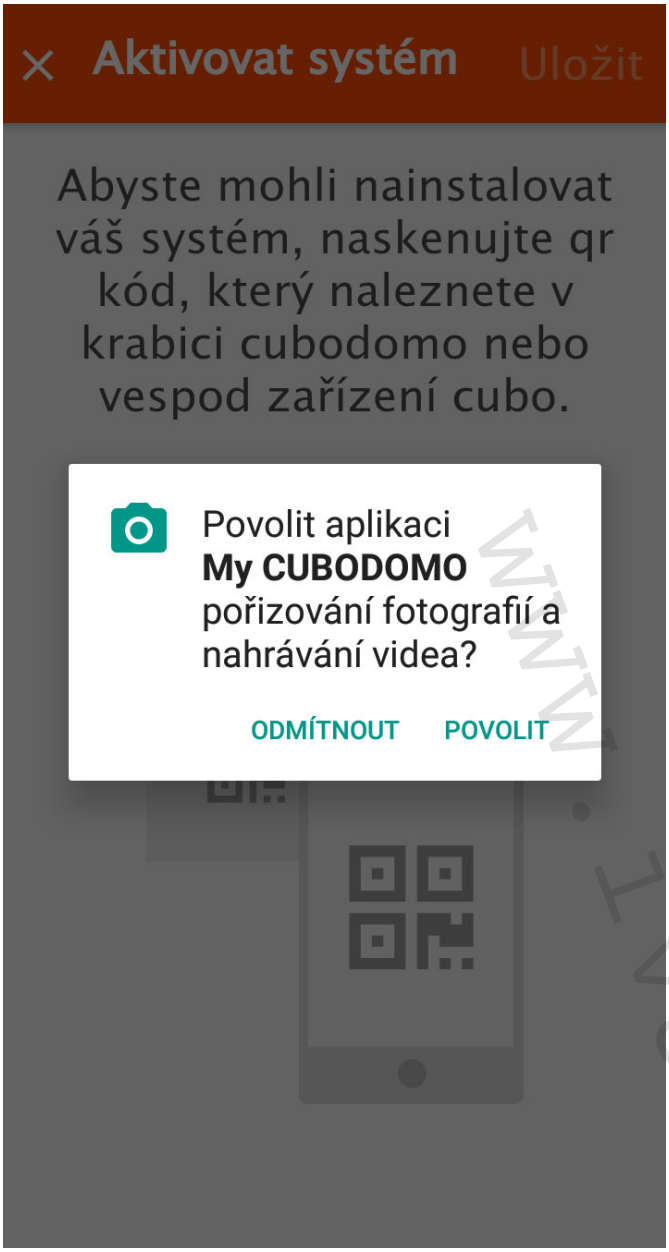
Než budete pokračovat, ujistěte se, že je zařízení cubodomo připojeno k domácí síti wifi.

www.ivarcs.cz

Přidání systému

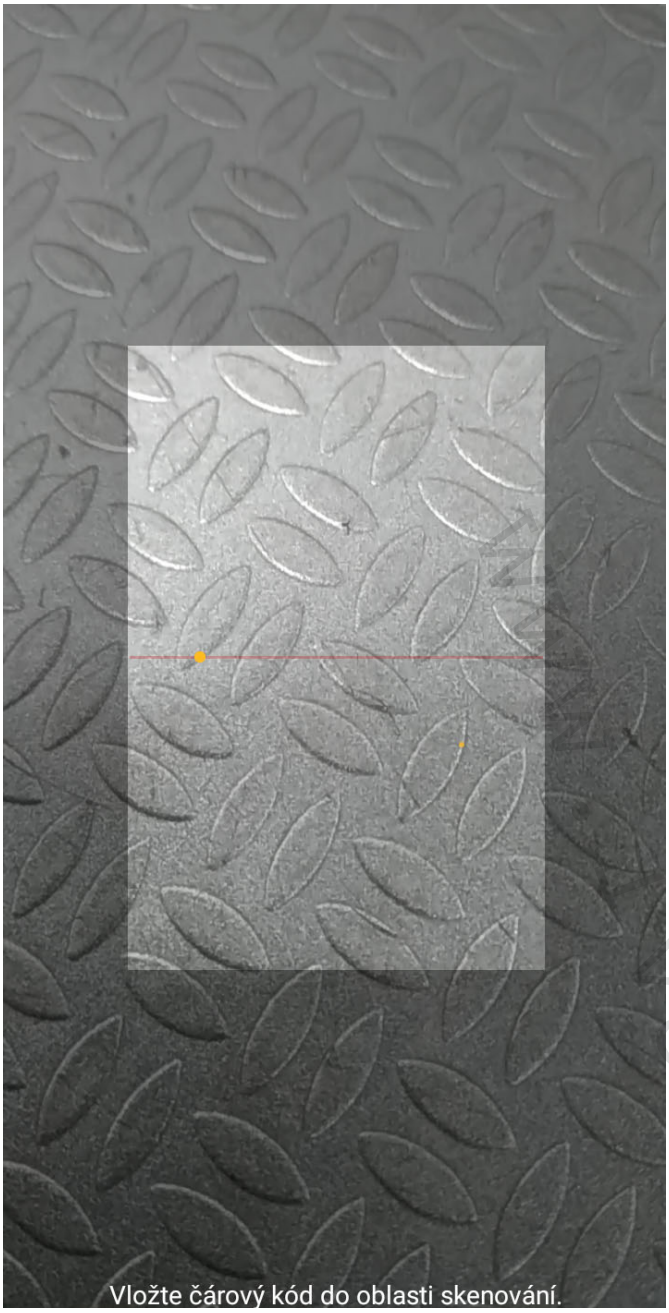
Pro přidání systému je nutné stisknout ADD (PŘIDAT). Cubo si vyžádá povolení k používání kamery.

www.ivarcs.cz



Naskenujte QR kód;

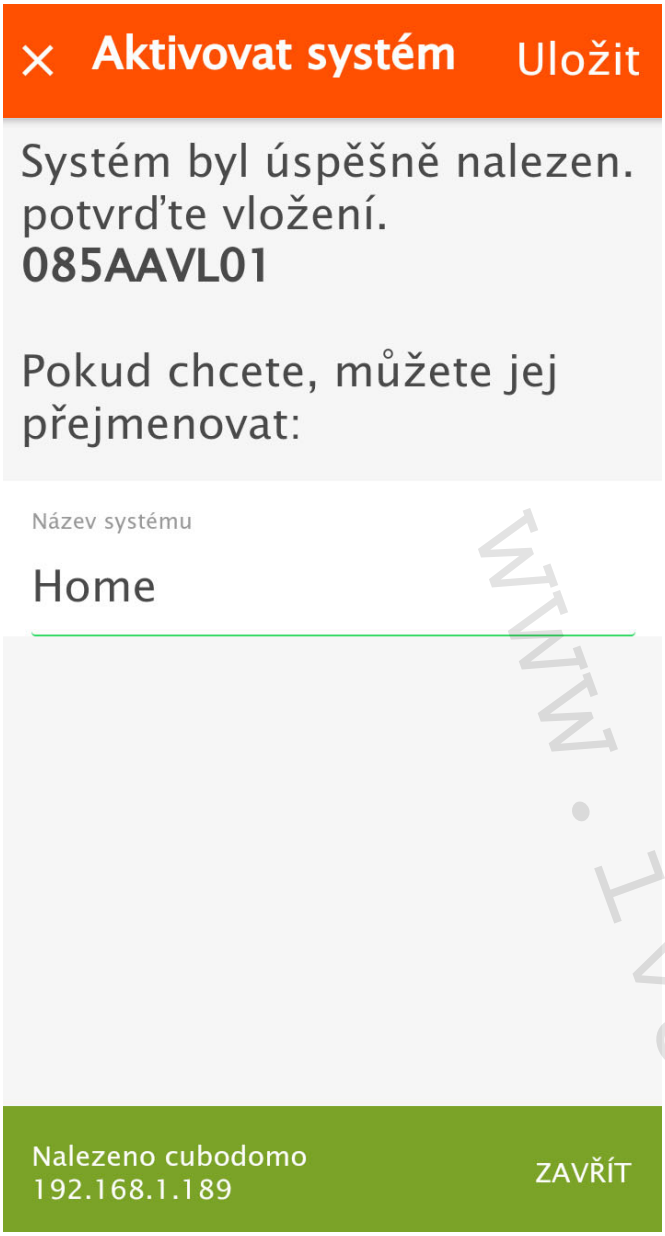
www.ivarcs.cz



i-tarcs.cz

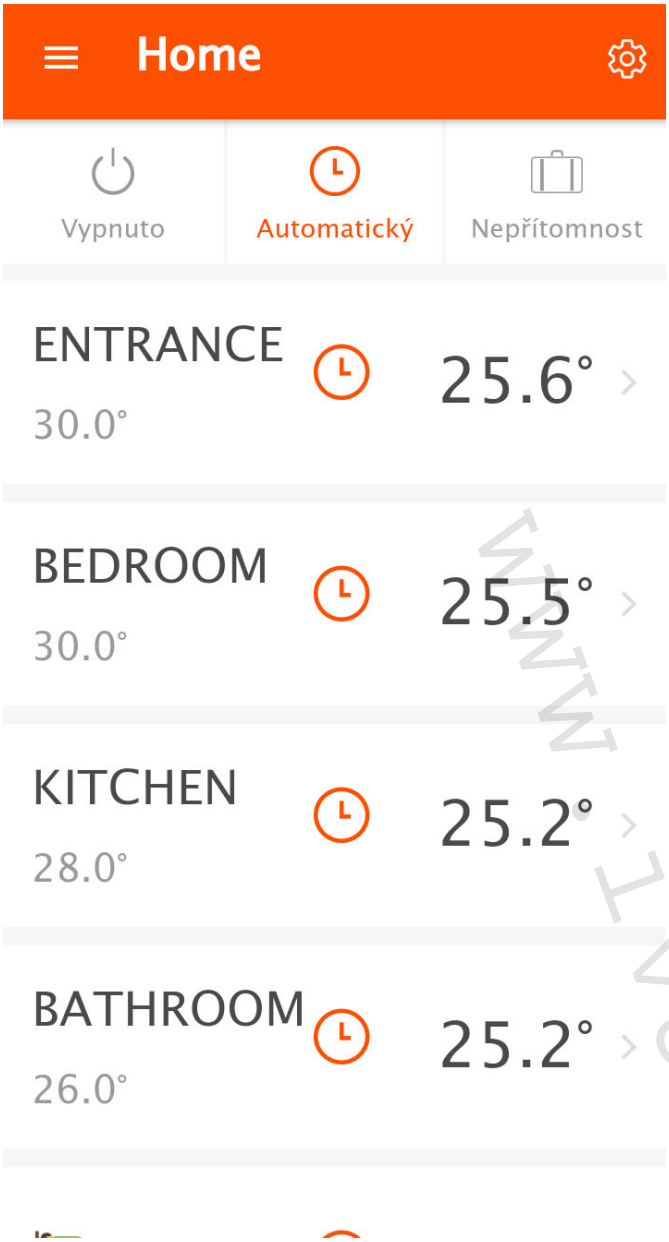
Systém si vyhledá systém přes Wi-fi síť, ve které bylo již dříve přiřazeno zařízení CUBO (viz návod uvnitř krabice). Pokud systém nalezne, může být přejmenován a budou nahrány všechny zóny systému, které byly již přiřazeny zařízením CUBO.

www.ivarcs.cz



www.ivarcs.cz

www.ivarcs.cz

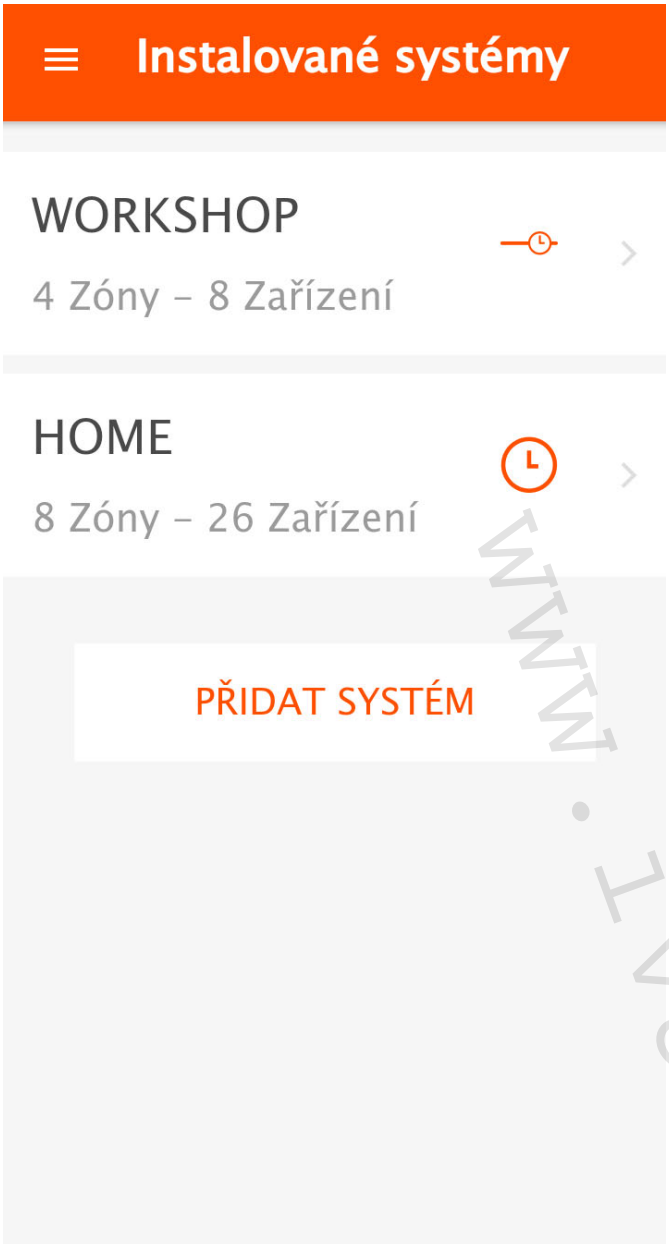


Hlavní obrazovka aplikace

Instalované systémy

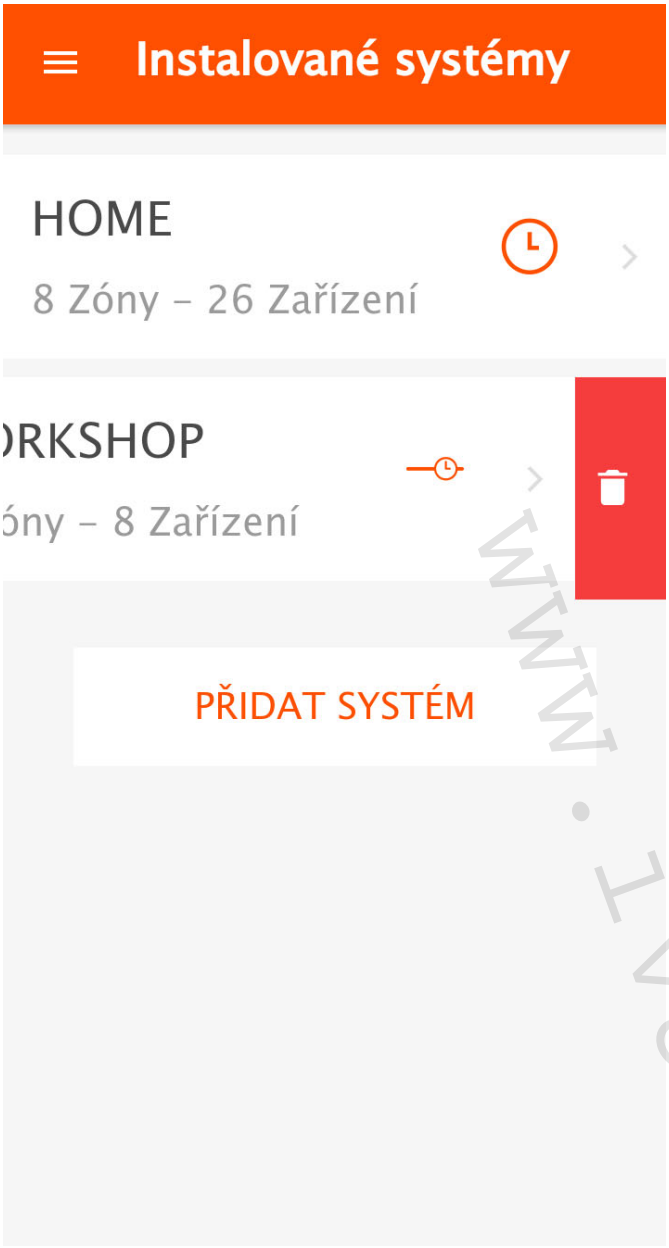
Tato obrazovka zobrazí všechny instalované systémy.
Ukazuje poslední známý provozní režim systému (časový program, manuální režim, vypnuto off, nepřítomnost, směšovaný).

www.ivarcs.cz

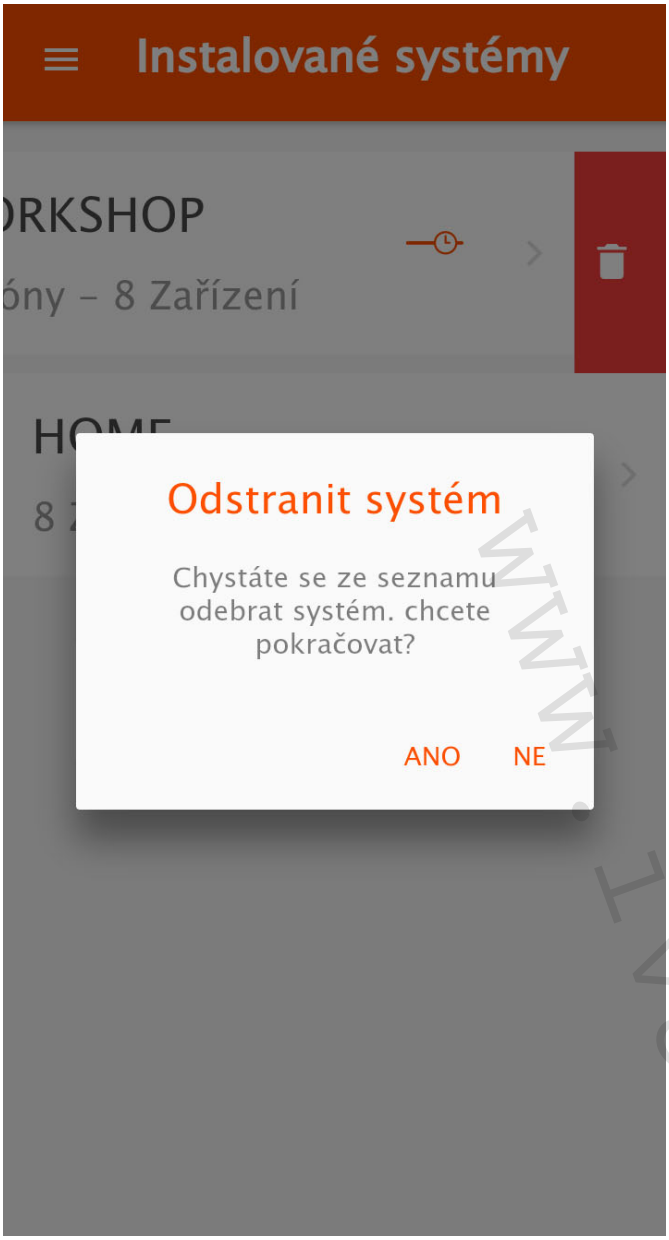


Pokud tento systém vyžaduje aktualizaci firmwaru, uživatele na to upozorní. Viz následující kapitoly vztahující se k tomuto tématu.
Pokud má uživatel pouze jeden systém, tato obrazovka není viditelná.
Odsunutím tohoto slova doleva můžete vymazat systém z chytrého telefonu.

www.ivarcs.cz

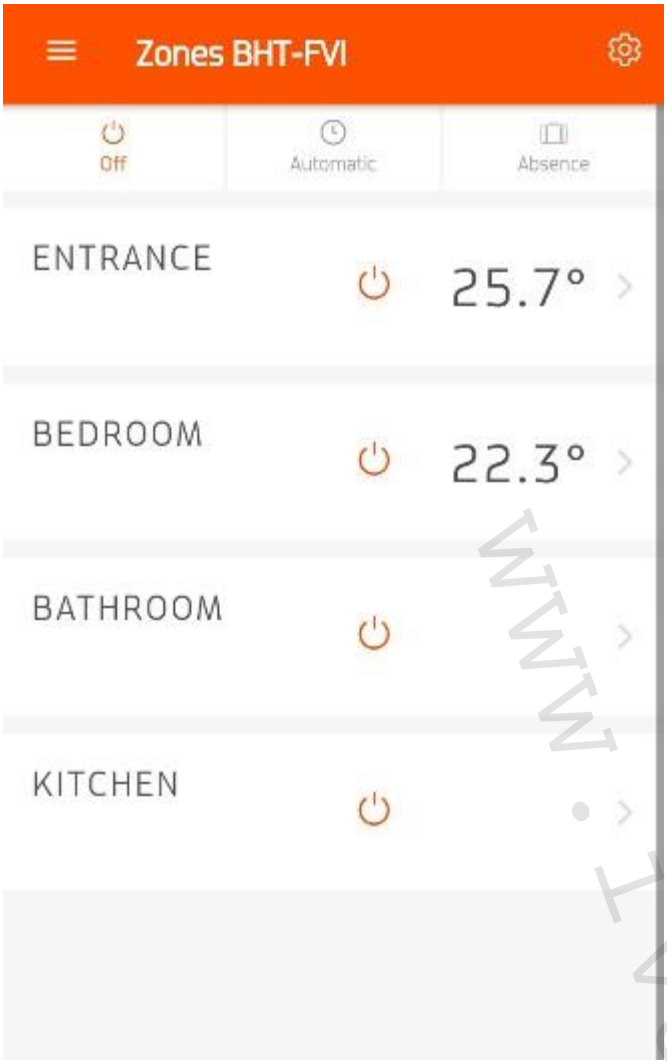


www.ivarcs.cz



www.tvarcs.cz

Z bezpečnostních důvodů je jediným způsobem, jak obnovit tento systém, opětovné načtení QR kódu, zároveň je nutné mít chytrý telefon v CUBO Wi-fi síti a přidat systém přes tlačítko "add plant". Do systému vstoupíte, když na něj kliknete.

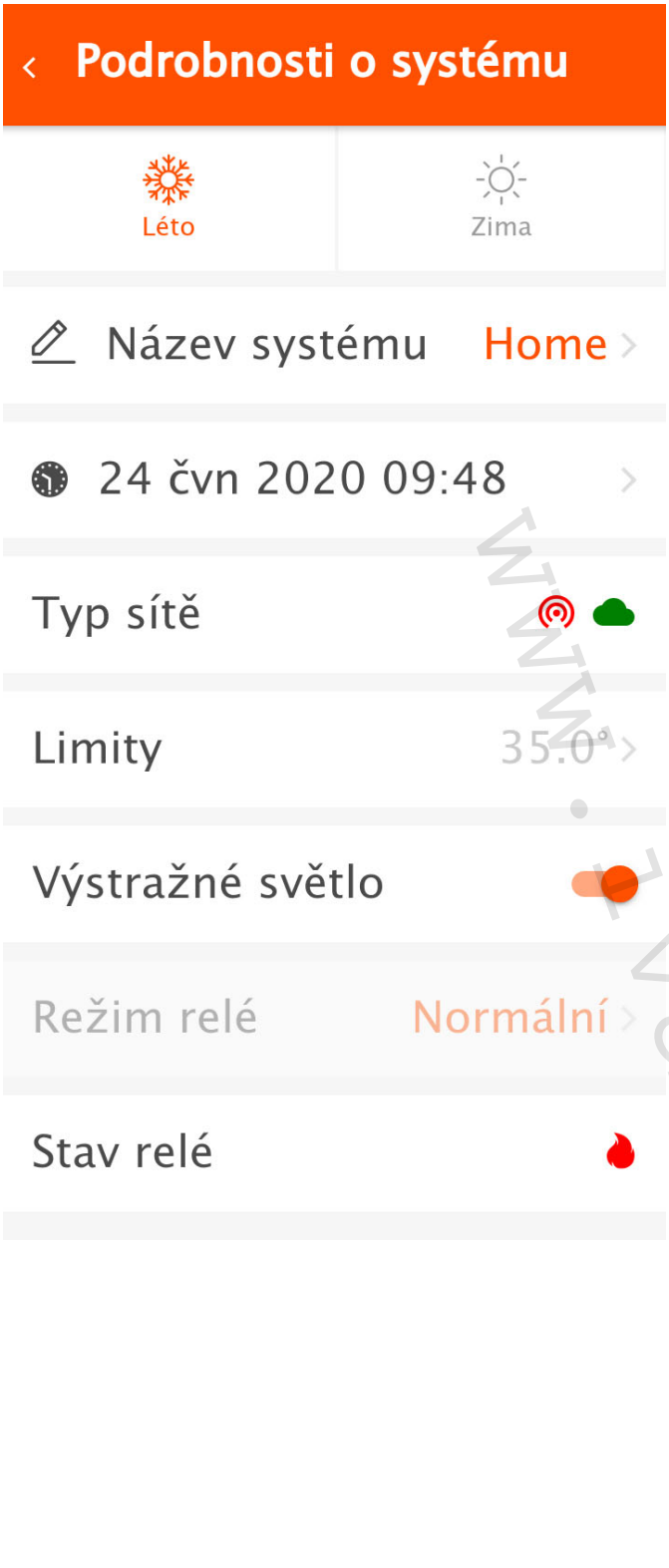


Nastavení – ikona „ozubeného kola“

Každý systém je připojen k menu nastavení. Toto menu se používá ke změně nastavení týkajících se systému nebo k zobrazení informací.

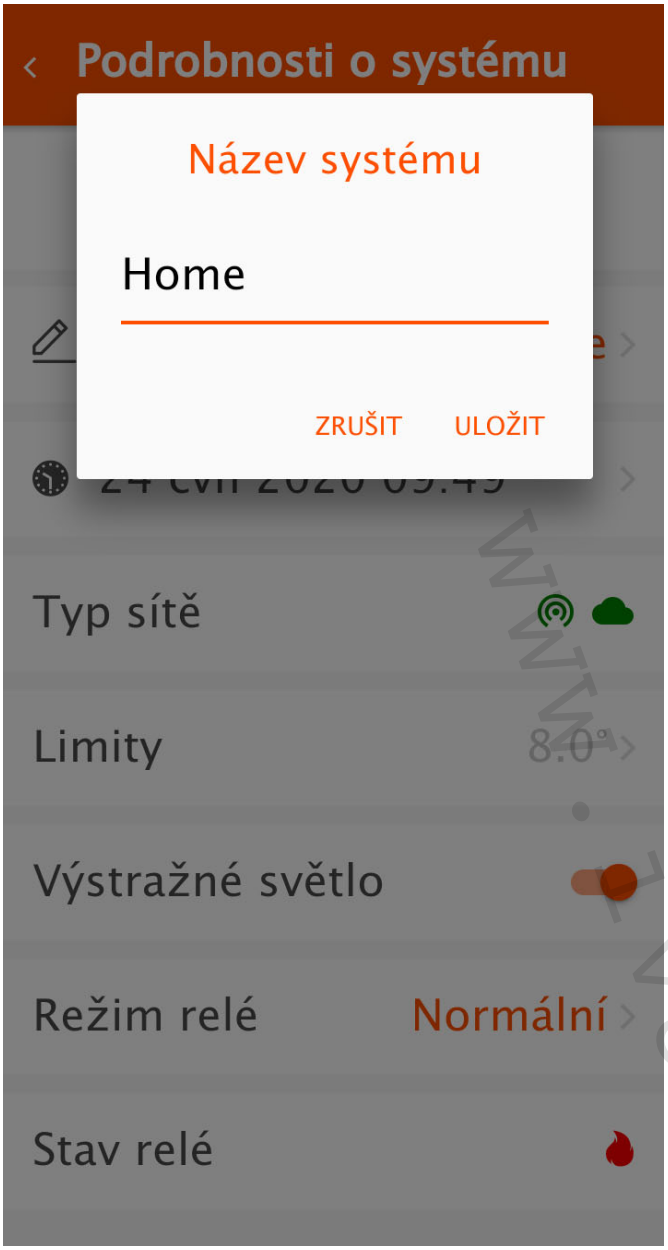
- Letní režim (CUBODOMO musí poskytovat chlazení) nebo zimní režim (CUBODOMO musí poskytovat vytápění); změna této volby vyžaduje potvrzení od uživatele.
- Název systému, ten může být změněn i po jeho rozkliknutí.
- Aktuální datum / čas přijatý z cloudu (pouze zobrazení). Kliknutím na tuto hodnotu ji synchronizujete.
- Typ sítě (pouze ke čtení): zobrazí příslušnou ikonu, která zezelená, pokud je tato aplikace propojena s CUBO přes Wi-fi nebo cloud.
- Limit (nastavitelný): ukazuje teplotní limit (pokud musí CUBODOMO poskytovat chlazení) nebo limit nemrznoucího režimu (pokud musí CUBODOMO poskytovat vytápění); pokud teplota naměřená teplotními čidly nebo servopohony překročí tuto hodnotu, je aktivován tento požadavek.
- Signalizace kontrolek (nastavitelné): používá se k aktivaci (aktivní ikona) nebo k zakázání (šedá ikona) světelného osvětlení ikon na zařízení CUBO, pokud uživatele obtěžují. POZOR: po vypnutí osvětlení ikon uživatel nebude schopen rozpoznat provozní stav zařízení CUBO. Obnovení osvětlení ikon lze provést snadno i bez aplikace vypnutím a po uplynutí 5 sekund opětovným spuštěním zařízení CUBO.
- Relé (pouze ke čtení): ukazuje stav relé přítomných v systému.
    - Ikona off: žádný požadavek a zakázané relé;
    - Ikona on: probíhá požadavek a relé je aktivní;

www.ivarcs.cz

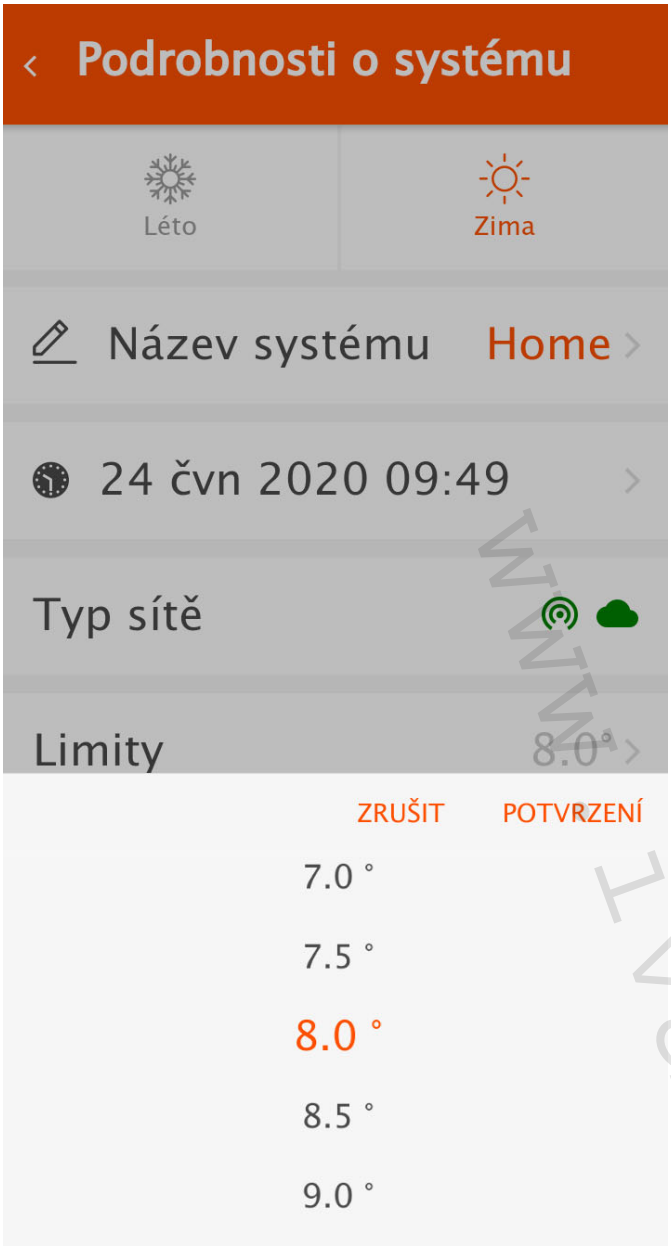


www.ivarcs.cz

www.ivarcs.cz

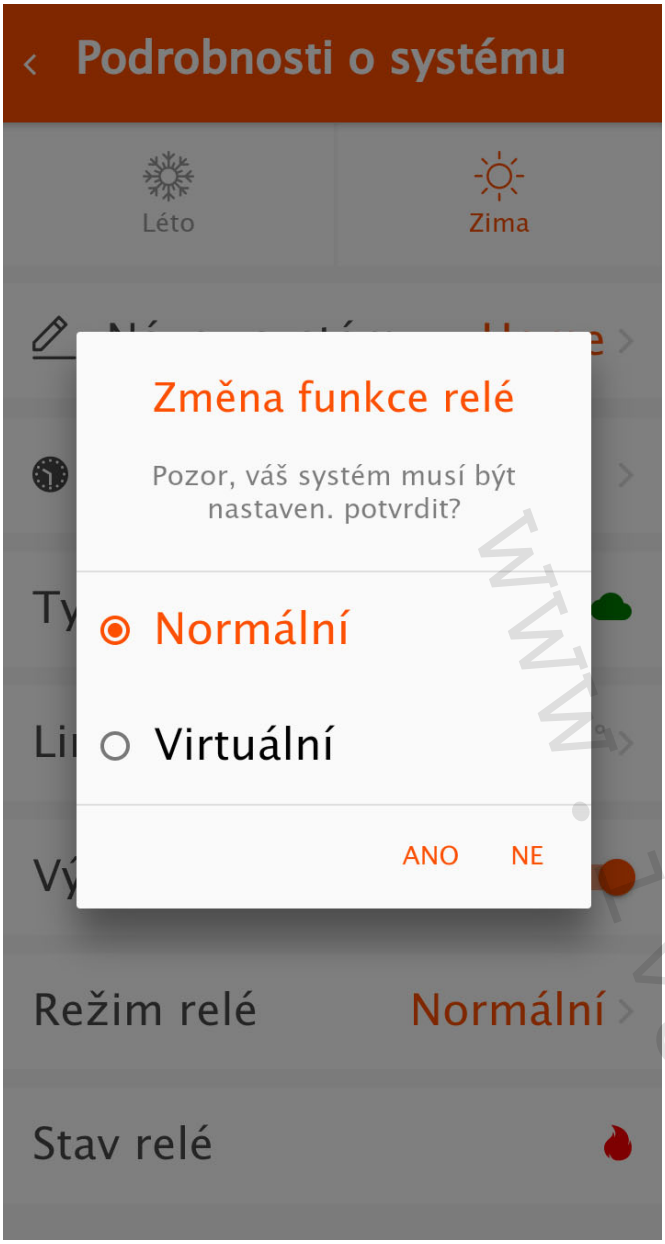


www.tvarcs.cz

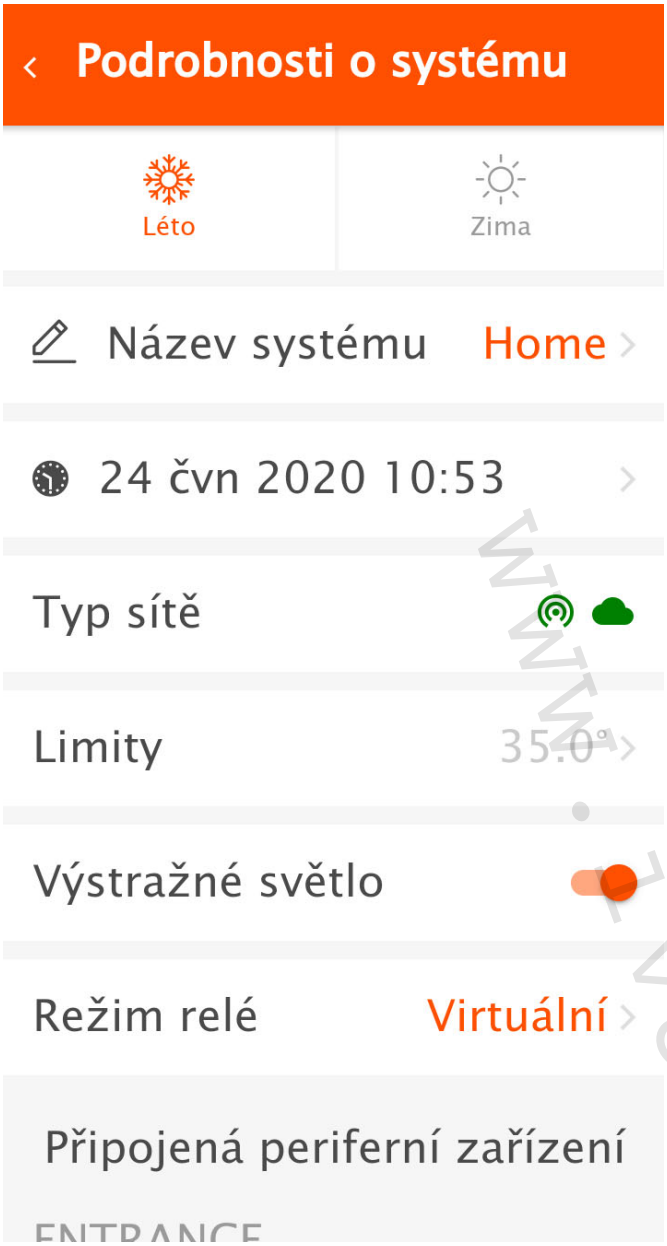


www.ivarcs.cz

www.ivarcs.cz



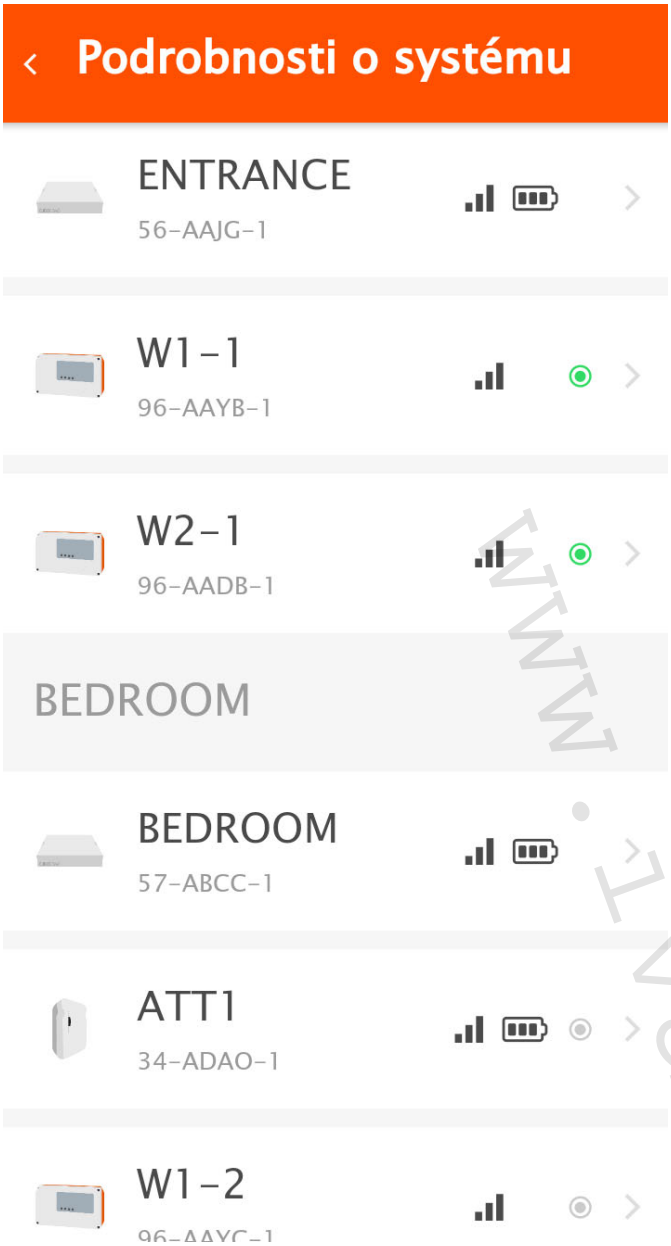
www.tvarcs.cz



www.ivarcs.cz

- Připojená periferní zařízení (nastavitelné): ukazuje všechna zařízení začleněná do systému, jejich názvy a další informace (stav sítě, úroveň baterií, absence/přítomnost alarmů). Posunutím směrem doleva můžete přejmenovat názvy servopohonů či odstranit toto zařízení ze systému.

  Zařízení lze vymazat pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako zařízení CUBO.



www.ivarc.com

- Přidat periferní zařízení: používá se k aktivaci průvodce umožňujícího přidat nějaké zařízení do systému. To je možné pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako zařízení CUBO.
- Vymazat systém: používá se k celkovému odstranění systému (UPOZORNĚNÍ: zcela odstraní systém, takže bude muset být znovu vytvořen zcela od začátku). Připojená zařízení, poté co uplynula doba pro přenos/příjem rádiového signálu, se vrátí na výchozí nastavení z výroby a mohou být znovu použita pro nové systémy. Pokud k tomuto nedojde, resetujte je pomocí specifického postupu popsaného v kapitole týkající se servopohonu, pokud je třeba resetovat servopohon, a v kapitole o čidle, pokud je třeba resetovat nějaké teplotní čidlo.
- Změnit vlastníka: vyloučí všechna zařízení při přístupu k tomuto systému. Chcete-li jej získat zpět, budete si muset znovu přečíst QR kód.
- Vyloučit jiné aplikace: pokud stisknete, po potvrzení může se systémem komunikovat pouze toto zařízení. „Vyloučení“ budou muset znovu přečíst QR kód.
- Systém lze vymazat pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako zařízení CUBO.
- Informace o systému (pouze ke čtení): zobrazí verzi softwaru zařízení CUBO a aplikace.
- Aktualizace (nejsou vždy viditelné): aktivuje se v případě, že je pro zařízení CUBO k dispozici nová verze aktualizace; její aktivace spustí proces automatické aktualizace. Může být aktivována pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako zařízení CUBO. Dostupné aktualizace mohou být povinné, protože mohou opravovat předchozí chyby.

Zobrazení systému

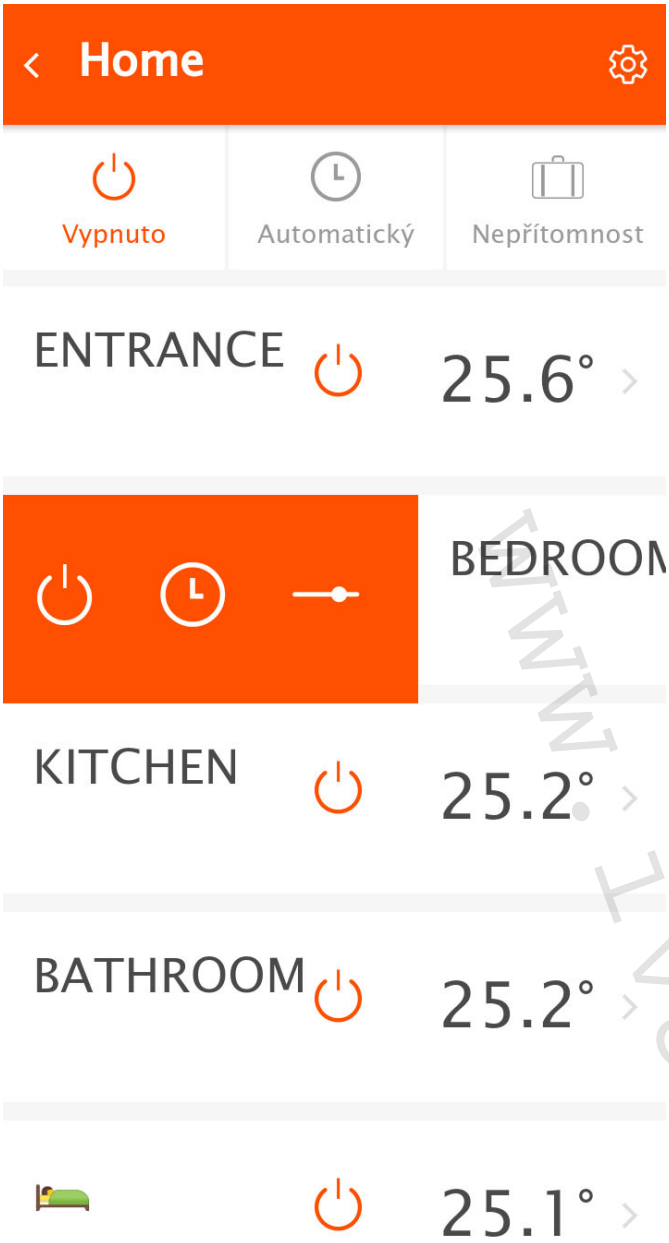
Z této obrazovky můžete získat aktuální stav systému zónu po zóně a nastavené hodnoty. Pokud jsou instalována také prostorová čidla, napravo obdržíte také teplotní hodnoty těchto čidel. Pokud jsou názvy zón šedivé spíše než černé, znamená to, že aplikace nemůže komunikovat se zařízením CUBO; chvíli počkejte a zkontrolujte dostupnost cloudového připojení.

www.ivarcs.cz

www.ivarcs.cz

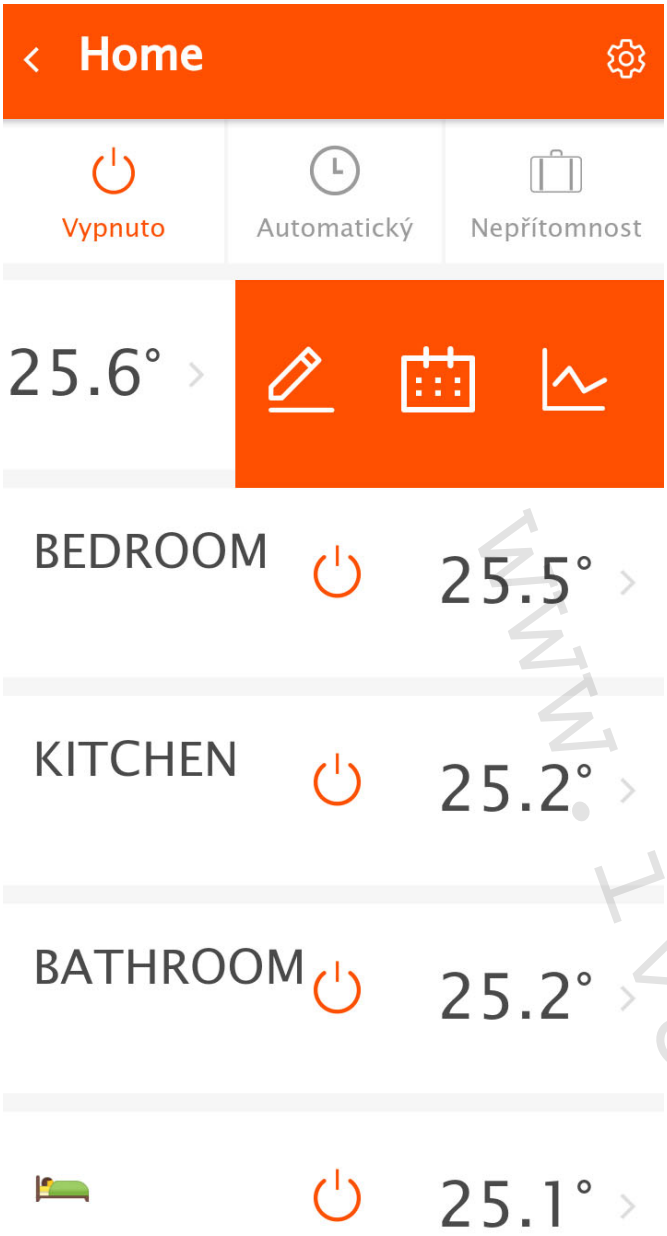
www.ivarca.cz

Odsunutím názvu zóny doprava můžete změnit provozní režim (off, automatické hodiny, manuální). Manuální režim se zeptá, po jak dlouhou dobu musí zůstat v tomto stavu.



Odsunutím názvu zóny směrem doleva můžete změnit název zóny a její nastavené teploty, změnit časový interval, zobrazit teplotní trend v dané místnosti (pouze u čidel).

www.ivarca.cz



www.ivarc.cz

Kliknutím na název zóny se otevře její obrazovka se stejnými informacemi, jaké byly popsány výše; navíc, pokud je daná zóna v režimu časového programu, pomocí tlačítek „+“ a „–“ změníte hodnotu nastavení, až do dalšího časového programu. Odsunutím názvu zóny doprava/doleva se můžete přesouvat do dalších zón.

www.ivarcs.cz

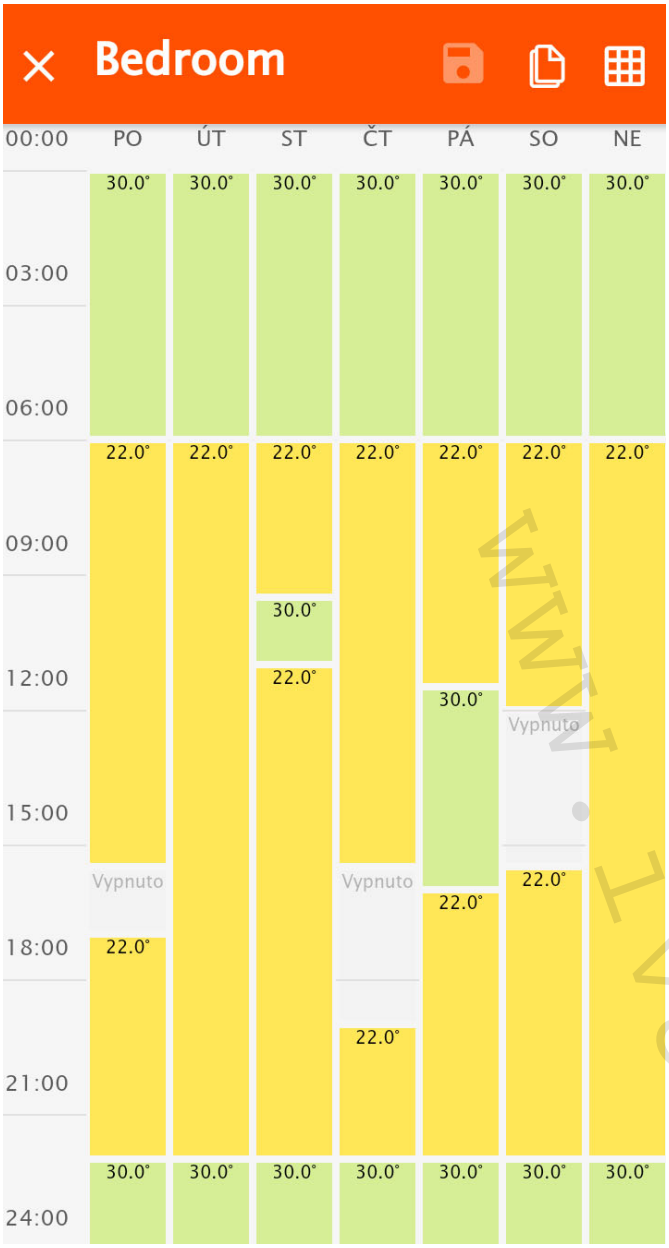
Časový program

Každá zóna má odlišný časový program. Kliknutí na ikonu "kalendáře" v "zobrazení systému" nebo v jednotlivých oknech zóny, jsou zobrazeny časové programy od pondělí do neděle a jejich příslušné nastavené hodnoty.

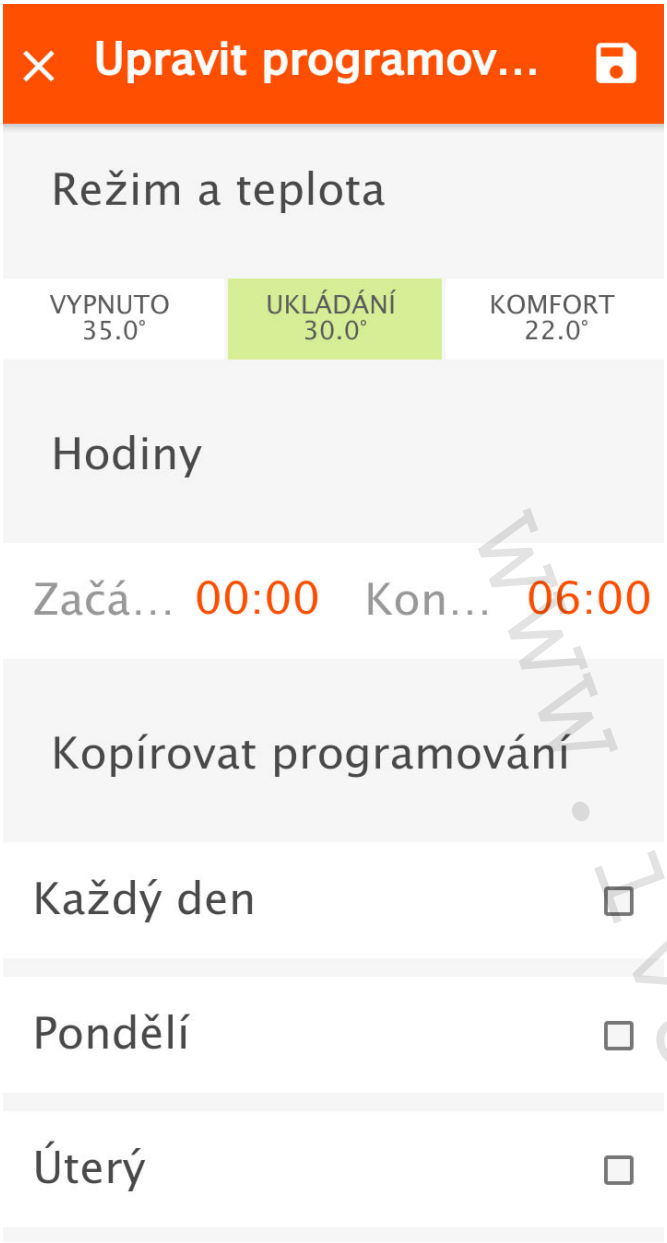
Kliknutím na časový interval můžete změnit čas začátku a konce, zkopírovat časový úsek na jiné dny v týdnu nebo časový úsek vymazat. Vymazáním časového úseku způsobí, že se nastavená teplota změní na hodnotu limitu nastavenou v menu nastavení a je zobrazena pomocí absence barev v programu. Pomocí specifického tlačítka může být časový program zkopírován na další zóny systému.

Pro úpravu časového programu musí uživatel kliknout na ikonu "kalendáře": na stránce se souhrnnými informacemi o systému, tato ikona je viditelná posunutím názvu zóny směrem doleva; na stránce vztahující se k dané zóně, je tato ikona viditelná vpravo nahoře.

Po vstupu do režimu časového programu může uživatel kliknout na čas, zvolit, zda je daný časový úsek v režimu "Úspory" nebo v režimu "Komfort" nebo v režimu "Vypnuto" a může nastavit počátek a konec časového úseku. Uživatel se také může rozhodnout, zda si přeje zkopírovat tento program na další dny. Pro uložení stiskněte ikonu "diskety“.



www.tvarcs.cz



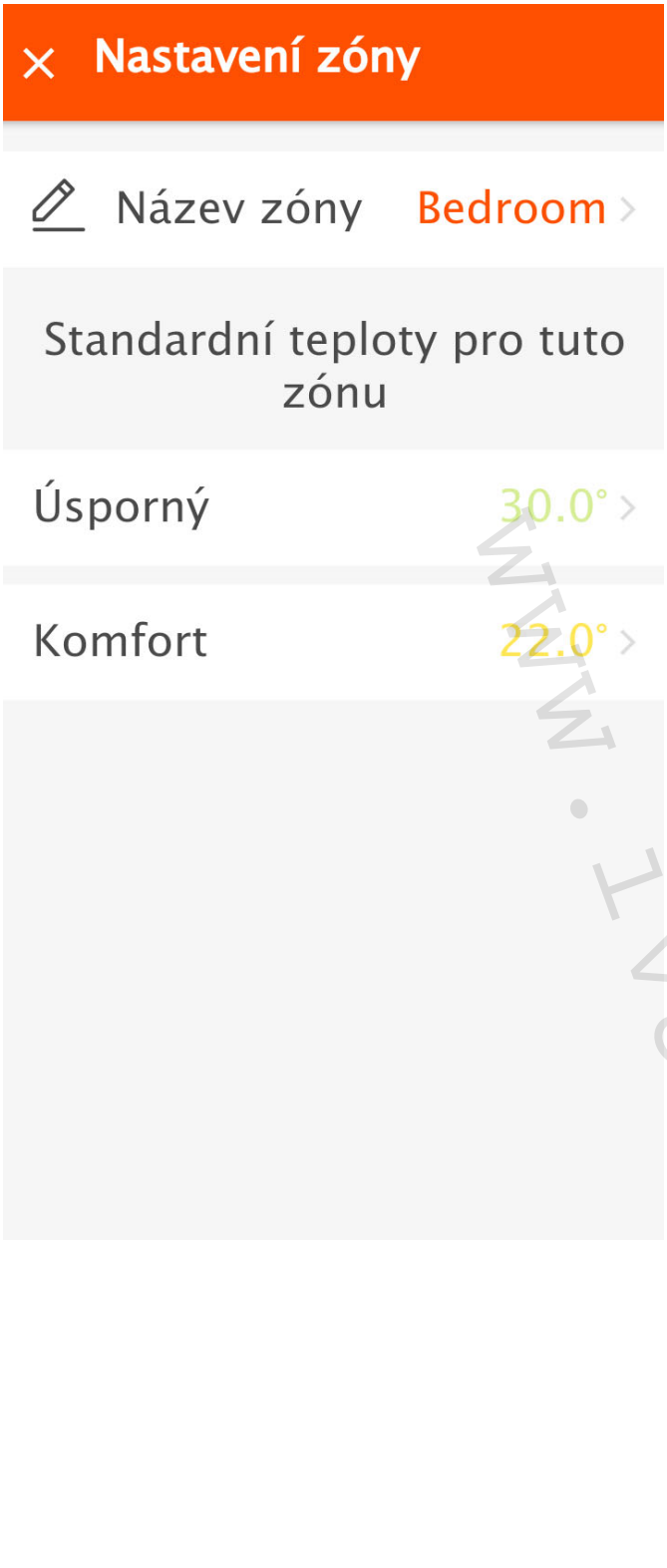
www.ivarcs.cz

Přiřazení přídavných komponentů

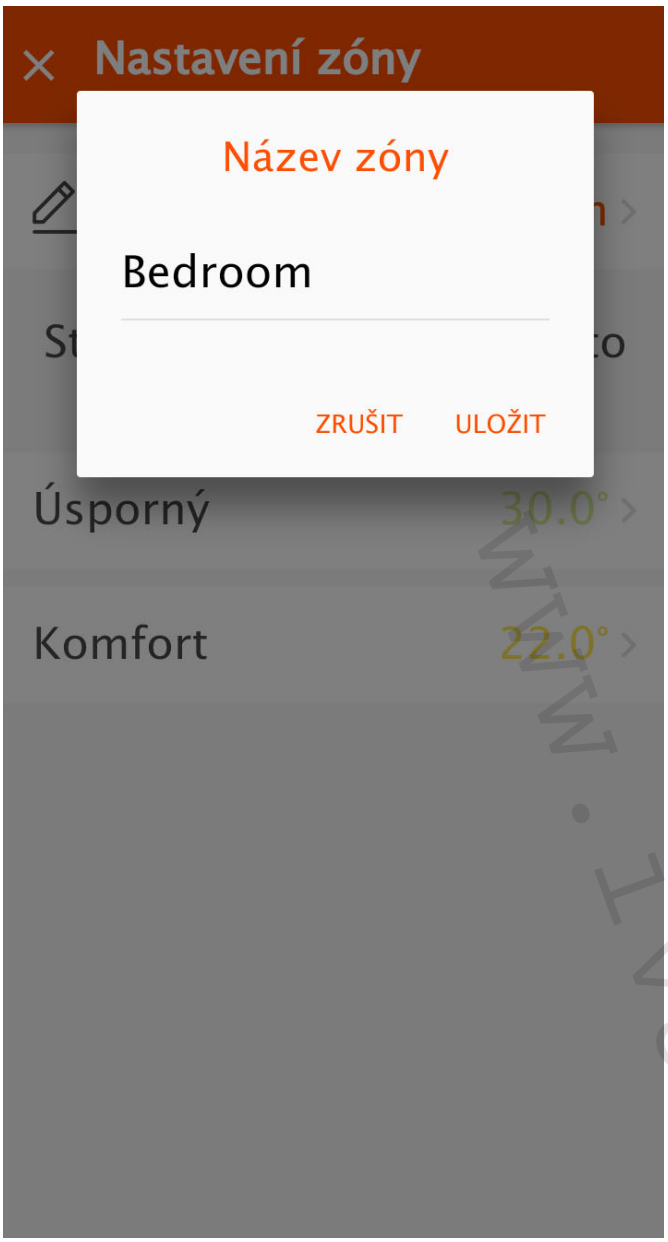
Pro přidání více čidel nebo servopohonů musí uživatel přejít do menu nastavení (ikona „ozubeného kola“), listovat stránkou a zvolit "Přidat zařízení"; spustí se průvodce pro přidání čidla nebo servopohonu. Nové zařízení může být přidáno pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako zařízení CUBO.

Úprava názvů systému a nastavených hodnot

Kliknutím na ikonu "tužky" u zóny můžete změnit název této zóny, a limity Úsporného režimu a režimu Komfort.



www.1varcs.cz



www.tvarcs.cz

Aktualizace charakteristik systému

Operace, jako jsou úprava nastavených hodnot, zobrazení stavu rádiového signálu, zobrazení stavu baterií, úprava dalších parametrů, prováděné přes aplikaci NEMAJÍ okamžitý efekt:

- v místní síti musíte počkat na dobu potřebnou pro přenos/příjem rádiového signálu, přibližně 6 + 6 minut, než dané změny budou mít nějaký efekt (+1 minuta na každé zařízení v systému);
- při dálkovém nastavování musíte kromě doby pro místní změny počkat ještě na dobu potřebnou pro přenos dat přes cloud.

Ikony komponentů

Každý komponent systému má ikony vztahující se ke stavu komunikace mezi ním a zařízením CUBO, stavu baterií, přítomnosti chyb; v případě problémů tyto ikony zčervenají.

Co se týče stavu signálu, doporučuje se neklesnout pod značku minimální kvality signálu.

Ohledně stavu baterií se doporučuje vyměnit je, když je dosaženo minimální úrovně.

V případě alarmů se po 1 hodině na obrazovce aplikace zobrazí upozornění, které můžete potvrdit nebo odmítnout.

Pokud zcela chybí komunikace se zařízeními, toto upozornění je zobrazeno na aplikaci po 5 hodinách.

Změna nastavené hodnoty

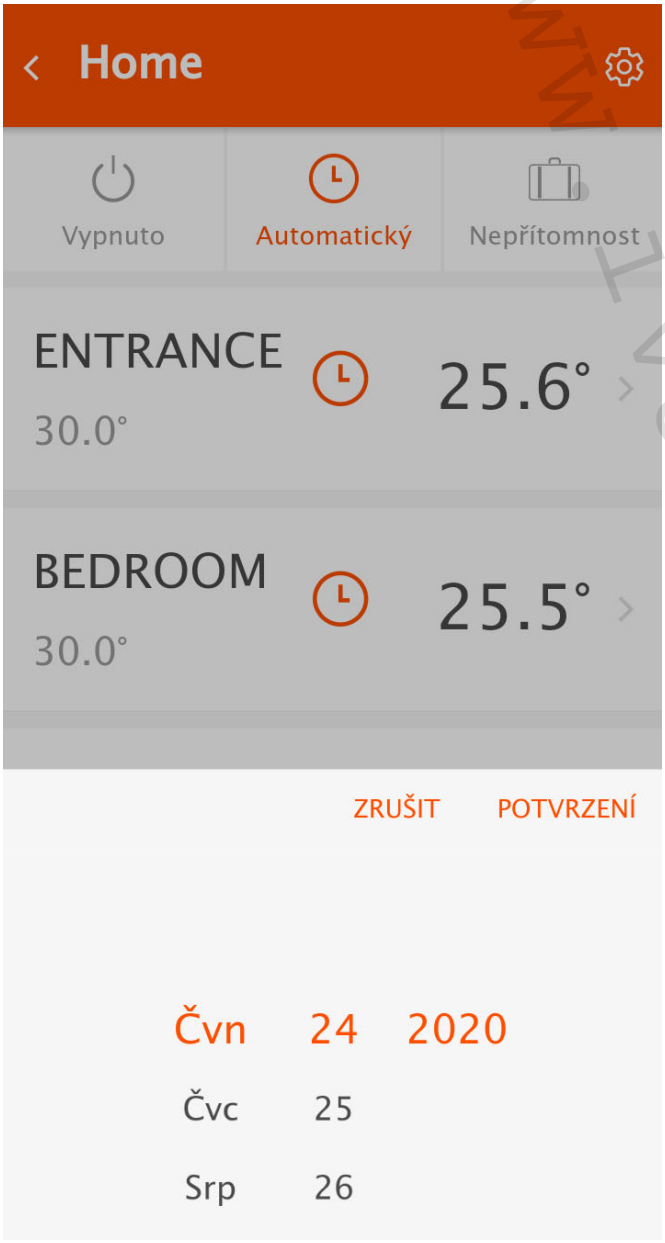
Změna názvu zóny

Z výroby byly zvoleny názvy pro osm zón. Uživatel je může po kliknutí na název dané zóny libovolně přejmenovat, pomocí až 20 alfanumerických znaků.

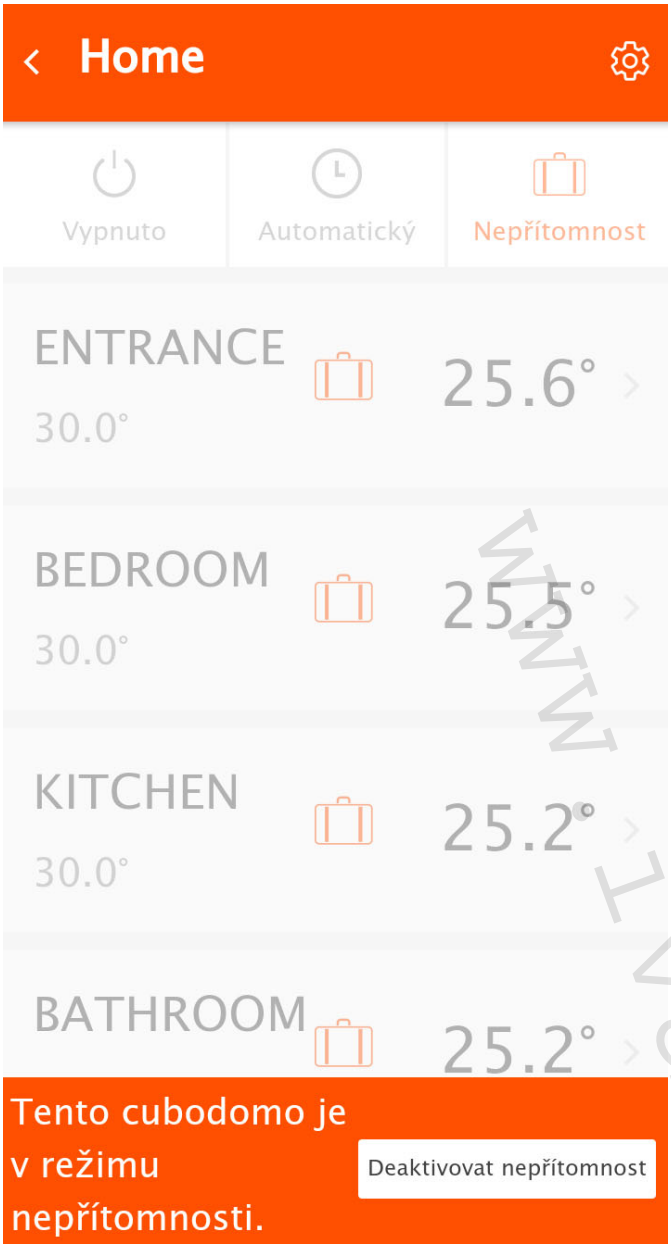
Při úpravě názvu zóny ze souhrnné stránky musí uživatel kliknout na ikonu "tužky" a odsunout název zóny směrem doleva; na stránce vztahující se k dotčené oblasti musí uživatel kliknout na ikonu „ozubeného kola“.

Povolení/zrušení režimu nepřítomnosti

Režim nepřítomnosti se používá k vypnutí (16°C "zimní" režim, 30°C "letní" režim) systému na určitou dobu. Uživatel může zvolit vynucení konečného data (skončí o půlnoci ve zvolený den). Maximální počet dní je 100, počínaje aktuálním datem. Když nastavený interval této funkce uplyne, systém se vrátí k předtím nastavenému provozu.



www.tvarcs.cz



www.ivarcs.cz

Zrušení funkce nepřítomnosti

Když uživatel vynutí vypnutí systému, je také možné tuto volbu přes aplikaci zrušit. Uživatel musí jednoduše zvolit instalovaný systém a stisknout "Zrušit nepřítomnost".

Na zařízení CUBO stačí, když uživatel stiskne "nouzové" tlačítko.

www.ivarc.cz

Několik chytrých telefonů připojených ke stejnému systému

Tento systém může být po načtení QR kódu připojen k více uživatelům. Všichni uživatelé mají stejné možnosti úpravy systému. Při připojování systému k nějakému chytrému telefonu musí být uživatel ve stejné Wi-fi síti, ke které je připojeno i zařízení CUBO. Když je třeba přidat/odstranit zařízení a vymazat systém, uživatel musí být ve stejné Wi-fi síti, ke kterému je připojeno zařízení CUBO.

Vymazání systému

Tato volba je možná pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako CUBO; tato volba se používá k resetování všech komponent na výchozí hodnoty z výroby. Servopohony a čidla nemusejí být poté zvlášť resetovány. V případě potřeby dalších informací si pečlivě pročtěte následující odstavce.

Změnit vlastnictví

Tato možnost je možná pouze v případě, že jste ve stejné síti Wi-Fi jako CUBODOMO; tato možnost vám umožňuje vyloučit ze správy systému všechny aplikace (tedy i ty, které se používají).

Vyloučit jiné aplikace

Tato možnost je možná pouze v případě, že jste ve stejné síti Wi-Fi jako CUBODOMO; tato možnost vám umožňuje vyloučit ostatní aplikace (pouze ta, která se právě používá) ze správy systému.

Signalizace poruch

Když máte přístup do systému, tato aplikace signalizuje, zda není některé zařízení v poruše nebo v chybě; je zobrazeno vadné zařízení a také chyba.

Během 3 hodin od doby, kdy se chyba objeví na zařízení, je zobrazeno chybové hlášení; tento čas byl zvolen, aby bylo zamezeno falešným alarmům (např. při dočasném výpadku komunikace).

Chybové hlášení naopak zmizí při prvním provedeném přenosu/příjmu rádiového signálu (max. během 30 minut).

Závady po aktualizacích: systém ohlásí několik závad po aktualizaci firmwaru. Tyto závady, způsobené z důvodu nové synchronizace, NEMAJÍ BÝT brány v úvahu a budou vyřešeny, až několikrát dojde k přenosu/příjmu rádiového signálu.

Typ sítě

V menu nastavení můžete vidět, zda je daná aplikace přiřazena ke CUBO zařízení přes Wi-fi nebo přes cloud. V prvním případě, bude v menu nastavení ikona Wi-fi zelená; v druhém případě bude zelená ikona pro cloud.

Přidání/odstranění komponent

Přidání nebo odstranění komponent ze systému je možné pouze přes menu nastavení, a pouze pokud je uživatel připojen ke stejné síti jako zařízení CUBO.

Systém může být vymazán a zařízení k němu připojená mohou být resetována na výchozí nastavení z výroby pouze přes menu nastavení a pouze pokud je uživatel připojen v CUBO Wi-fi síti, pomocí příkazu "Vymazat systém". K resetování všech komponent na výchozí nastavení z výroby počkejte 10 minut na příjem rádiového signálu.

Reset servopohonu

Stiskněte a uvolněte tlačítko ve středu: pokud LED kontrolky 3 a 4 blikají, servopohon je již nastaven na výchozí nastavení z výroby; pokud všechny LED kontrolky pomalu třikrát zablikají, servopohon je přiřazen k nějakému systému... pro reset servopohonu na výchozí nastavení proveďte následující:

- vytáhněte bateriový prostor;
- stiskněte pákový ovladač na dobu 2 sekund, abyste uvolnili zbývající napětí;
  - vraťte bateriový prostor zpět na své místo;
- podržte stisknuté tlačítko "-" po dobu 6 sekund (až se rozsvítí předposlední LED kontrolka) a uvolněte jej;
- stiskněte tlačítko ve středu: nyní třikrát rychle zablikají LED kontrolky 3 a 4. Pokud se toto nestane, opakujte tento postup znovu.

Po resetu jsou ztraceny všechny možné korekce ventilu... systém se vrátí na výchozí nastavení z výroby!

Reset čidla

Stiskněte a uvolněte tlačítko: pokud LED kontrolka zůstane svítit po dobu delší než 3 sekundy, toto čidlo je přiřazeno... pokud jej chcete resetovat:

- vyjměte baterie;
- podržte stisknuté tlačítko po dobu 2 sekund, aby se uvolnilo zbývající napětí;
- vraťte baterie zpět na své místo;

www.tlacitko.cz

- podržte stisknuté tlačítko po dobu 6 sekund (až se LED kontrolka rozsvítí potřetí) a uvolněte jej;
- po stisku tohoto tlačítka: LED kontrolka musí nyní třikrát "rychle" zablikat. Pokud k tomuto nedojde, znovu opakujte tento postup.

Změna Wi-fi sítě

Pokud potřebujete změnit podporovanou Wi-fi síť, podržte stisknuté tlačítko "wifi" po dobu delší než 5 s; nyní bude blikat ikona "wifi" a ze zařízení CUBO se stane hotspot. Z chytrého telefonu nalezněte síť nazvanou jako "CUBODOMO-XXXXX"; připojte se k této síti a přes webové stránky, které se otevřou, spusťte průvodce.

Vymazání systému

Vespodu stránky "nastavení" naleznete tlačítko "Vymazat systém". Stiskněte a potvrďte další zprávu.

Aktualizace aplikace CUBO a firmwaru

Aktualizace aplikace následuje po klasické aktualizaci aplikace: dostupnost aktualizace se objeví v "Google Obchodě Play" nebo v "Apple Store".

Při aktualizaci zařízení CUBO se objeví slovo "UPDATE", systém může být aktualizován pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako zařízení CUBO.

www.tvarcs.cz

www.ivarcs.cz

www.ivarcs.cz

Řízení teploty

Provoz v zónách s čidly + servopohony

V zónách s teplotním čidlem závisí otevření servopohonů a jejich řízení teploty (mezilehlá pozice mezi otevřeno a zavřeno) na hodnotě naměřené teplotním čidlem v této zóně.

Provoz v zónách pouze se servopohony

V zónách bez teplotního čidla závisí otevření servopohonů a jejich teplotní řízení (mezilehlá pozice mezi otevřeno a zavřeno) na hodnotě naměřené čidlem umístěným v servopohonu, upravené o parametr vypočítaný z teploty naměřené v hlavní zóně (pouze pokud tato zóna má čidlo + servopohon).

Pokud má tato hlavní zóna pouze teplotní čidlo a není tedy možné vypočítat korekční parametr, bude zde provedena korekce +2 °C oproti hodnotě naměřené čidlem uvnitř servopohonu.

Postup při slabých bateriích komponentu

Servopohon a čidlo jsou jedinými komponenty napájenými bateriemi. Pokud jsou tyto baterie vyjmuty ručně, komponenty zůstanou v předchozím stavu (dokonce i relé, protože je bistabilní).

Servopohony s bateriemi s napětím pod hodnotou 3.10 V přejdou do režimu ochrany proti zamrznutí; pokud hodnota klesne ještě pod 2.9 V, pokusí se vše otevřít, ale ukončí veškeré požadované funkce.

Co se týče čidla s relé, pokud naměří hodnotu napětí pod 2.00 V, zařízení CUBO nařídí uzavření relé.

Předchozí (/cs/faq.html) Následující (/cs/manuale-cubo.html)

Jste zde: Titulní stránka (/cs/) / Návod k aplikaci

www.ivarcs.cz

IVAR CS spol. s r.o.
Velvarská 9 - Podhorany
27751 Nelahozeves II
Tel. +42 0315785211-2
Fax +42 0315785213-4
info@ivarcs.cz
www.ivarcs.cz