

1) Výrobek: **INTELIGENTNÍ ŘÍZENÍ DOMÁCNOSTI CUBODOMO**

2) Typ: **IVAR.CUB01**



3) Instalace



Instalace a uvedení do provozu musí být prováděno výhradně kvalifikovaným personálem a v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit a dodržovat pokyny uvedenými níže, aby nedošlo k poškození zařízení nebo újmě na zdraví obsluhujícího personálu.

Zařízení Cubo musí být napájeno přes dodávaný mini USB 5V 1A adaptér nebo podobnou napájecí jednotkou se stejnou nebo větší intenzitou proudu. Připojovací adaptér musí být zasunut do micro USB konektoru, přičemž je nutné dodržet směr připojení.

Tlačítka na zařízení



1. kontrolka cloudového připojení
2. kontrolka wifi připojení
3. tlačítko wifi připojení
4. tlačítko reset
5. nouzové tlačítko
6. kontrolka stavu systému

Wi-Fi tlačítko – řídí Wi-Fi modul

Krátký stisk < 250 ms ⇒ Wifi reset. Spustí/vypne Wi-Fi, pouze pokud není v režimu Hot Spot (systém zřejmě NEBUDE v aplikaci viditelný)

Delší stisk > 5 s ⇒ Přepne do režimu Hot Spot (v případě, že je změněn domovský router)

4. Tlačítko reset

Restartuje systém, také ovládání resetu Wi-fi modulu.



5. Nouzové tlačítko (!)

Vynutí nouzový stav:

- stisk po dobu 1 s: vynutí nastavení všech zón na teplotu 20 °C – barva LED kontrolky se změní
- opětovný stisk po dobu 1 s: zruší nouzový režim – LED kontrolka bude znovu svítit zeleně

Vysvětlení LED kontrolkek

Pozor: pokud je napájecí jednotka připojena, ale LED kontrolky jsou zhasnuté, nejprve zkontrolujte v aplikaci, jestli není nastavení „signalizace kontrolkek“ systému znemožněno (viz následující kapitoly). V případě potřeby, zařízení vypněte a znovu zapněte, čímž se obnoví LED osvětlení.



1. RGB LED pro cloudové připojení

Zelená ⇒ OK

Zhasnutá Off ⇒ chybí komunikace s cloudovým úložištěm



2. RGB LED pro stav Wi-Fi připojení – připojeno k Wi-Fi modulu

Pomalou blikající modrá 500 ms ⇒ režim připojování k přístupovému bodu, provoz 500 ms

Rychle blikající modrá 250 ms ⇒ bez připojení k síti

Svítil modrá ⇒ připojení k místnímu přístupovému bodu a uložené připojení

Zhasnutá Off ⇒ Wi-Fi vypnuta uživatelem (zkontrolujte také stav ostatních LED kontrolkek)

Červená ⇒ chyba připojení k přístupovému bodu, pouze pokud již bylo předtím nastaveno.



6. RGB LED pro nouzový stav – připojeno k Atmel micro

Svítil oranžová ⇒ aktivní Nouzový režim "režim 20 °C"

Blikající oranžová 500 ms ⇒ aktivní režim Dovolena

Zelená ⇒ bez vynucení nouzového stavu

Připojení od uživatele (nové):

1. Připojte zařízení Cubo k micro USB 5V 1A napájecí jednotky (adaptéru);
2. Připojte napájecí jednotku k domovní el. zásuvce;
3. Krátce poté začne modrá LED kontrolka Wi-Fi připojení blikat v intervalu 500 ms ON a 500 ms OFF (*);
4. Uživatel získá přístup k hot spot poskytovanému wifi síti Cubo "CUBODOMO-AAA" (AAA je ve skutečnosti kód systému);
5. Uživatel se musí připojit ke Cubo přes webovou stránku 192.168.4.1 (přes Internetový prohlížeč v chytrém telefonu, tabletu nebo notebooku);
6. Přes webové stránky poskytované zařízením Cubo je uživatel naveden k připojení Cubo k místní Wi-Fi síti.
7. Cubo si ověří práva na zvolené síti a také to, že daná síť má platnou a pevnou IP adresu; zobrazí stránku s potvrzovací zprávou o úspěšném připojení uživatele;
8. Na Cubo se rozsvítí modrá LED kontrolka Wi-Fi připojení, která bude nyní svítit stálým světlem;
9. Nyní může uživatel spustit aplikaci;
10. Při prvním spuštění vás aplikace vyzve k odsouhlasení pravidel a podmínek používání;
11. Po spuštění si aplikace vyhledá Cubo přes aktivační kód uvedený na podložce pod zařízením Cubo;
12. QR kód je vyžadován k přiřazení systému k chytrému telefonu a uživatel musí být v danou chvíli ve stejné Wi-fi síti, ve které je i zařízení Cubo (NEMŮŽE být přiřazeno dálkově přes internet).
13. Nyní může uživatel vidět systém v této aplikaci.

(*) Pokud svítí LED kontrolka červeně, podržte stisknuté tlačítko "wifi" po dobu 5 sekund. Pokud svítí LED kontrolka modře, Cubo již je připojeno k domácí Wi-fi síti.

Poznámky k Wi-fi síti

Bezdrátová Wi-fi síť, ke které je CUBO připojováno, musí mít zablokovaný firewall, odemčené porty a v místě, kde je instalováno zařízení Cubo, musí být dobrý příjem rádiových signálů.

Systém CUBODOMO používá nízký objem dat (při připojení pouze několik kb za minutu, liší se to závislosti na velikosti systému a na prováděných změnách).

Systém CUBODOMO potřebuje pevnou IP adresu.

Technické poznámky: port, který má být otevřen v případě aktivace firewallu je TCP 1883 a protokol je MQTT.

Vynucení nouzového režimu při chybějícím Wi-fi připojení

V případě výpadku či dočasné poruchy domovního bezdrátového nebo internetového připojení, může být Cubo provozováno v nouzovém ON režimu (nastavená teplota 20 °C).

K aktivaci této funkce stiskněte a podržte "Nouzové tlačítko "!" které automaticky vynutí, aby se celý systém nastavil na teplotu 20 °C.

Když je komunikace obnovena, uživatel může vidět, že systém je v nouzovém režimu také v jeho aplikaci.

Opětovným stiskem nouzového tlačítka se systém vrátí zpět do předchozího stavu. Vynucený nouzový režim může být také deaktivován prostřednictvím aplikace, ale pouze v případě, že systém je znovu Online.

Zámek

Tato funkce je aktivována a deaktivována stiskem tlačítka 6 třikrát po sobě v intervalu do 500 ms. Možné jsou také následující signály:

- Aktivace zámku tlačítek
 - 3 x rychlé zablikání LED kontrolky stavu systému, žlutě.
- Deaktivace zámku tlačítek
 - 3 x rychlé zablikání LED kontrolky stavu systému, zeleně.
- Tlačítko stisknuté při aktivovaném režimu zámku tlačítek
 - 3 x rychlé zablikání LED kontrolky stavu systému, červeně.

Max. počet komponent v systému

Maximální počet komponent, které může obsahovat CUBODOMO systém je 28, počínaje od čidel až po servopohony.

Údržba

Žádný z komponentů CUBODOMO systému nevyžaduje provádění pravidelné či zvláštní údržby koncovým uživatelem. V případě poruchy vyměňte vadný komponent.

Jediná operace, která musí být prováděna koncovým uživatelem, zahrnuje výměnu baterií, když jsou vybité. Při výměně baterií musí být dodržena jejich polarita; viz návod k použití dodávaný v balení daného komponentu.

Neoprávněná manipulace s komponenty vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky a může způsobit poruchu systému.

K čištění použijte kus jemné látky slabě navlhčený vodou. Vnitřní komponenty NIKDY NESMÍ přijít do styku s kapalinami či prachem. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky, protože mohou narušit nátěr komponentů.

Technické charakteristiky

1. PŘENOS: Přenosová frekvence: 868.3 MHz, Dosah signálu: 30 m ve volném prostoru, Wi-fi, Normy FCC/CE/TELEC/KCC/SRRC/IC/NCC, Wi-Fi protokoly 802.11 b/g/n, Frekvenční rozsah 2.4 GHz ~ 2.5 GHz (2400M ~ 2483.5M), Dosah signálu: 30 m ve volném prostoru
2. NAPÁJENÍ: Napětí: 5 V 1 A micro USB, Typ zařízení: Digitální elektronické
3. PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ: Teplotní limity pro přepravu a skladování od -20 °C do +54 °C (od -4 °F do +130 °F), Teplotní limity pro provoz od -5 °C do +45 °C (od 23 °F do +110 °F)
4. SHODA S: RED 2014/53/EU
5. CELKOVÉ ROZMĚRY: Š=100mm, V=100mm, H=100mm

4) Instalace čidla, servopohon s relé:

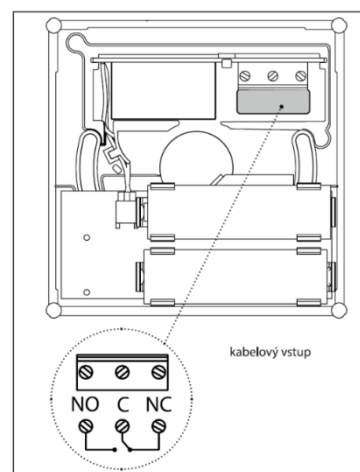
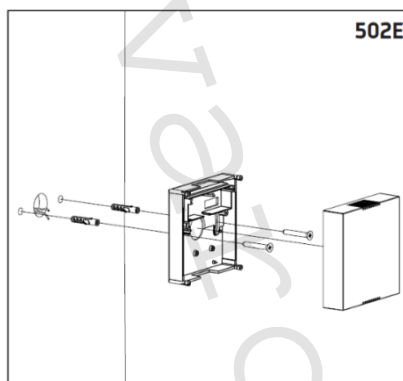
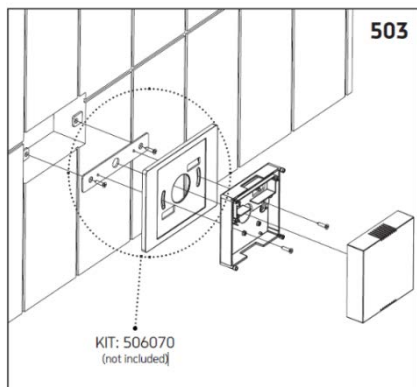
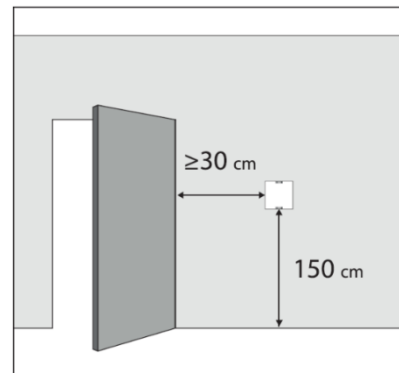
El. zapojení prostorového čidla (kontakt kotle, k zónovému ventilu, k externímu relé, atd.) musí provádět pouze odborně způsobilá osoba s patřičnou elektro-technickou kvalifikací. Před el. zapojením zařízení se ujistěte, že hlavní vedení a elektrický systém byly nainstalovány odborným způsobem, a v souladu s použitelnými bezpečnostními nařízeními týkajícími se instalace elektrických systémů. Napájení musí být řádně odizolováno a chráněno před zasažením elektrickým proudem, které může způsobit škody na majetku či újmu na zdraví osob.

Na zařízeních je možno pracovat až po odpojení elektrického napětí!

Ke zlepšení výkonu čidla se doporučuje jej umístit do oblasti s co nejmenším počtem překážek, kovových konstrukcí či dalších elektrických zařízení.

Toto teplotní čidlo musí být instalováno co nejdále od zdrojů tepla či chladu, a pokud možno ne na vnější obvodové zdi budov. Více informací naleznete v návodu.

- v případě použití typu krabice „503“, umístěte destičku adaptéru;
- opatrně sejměte kryt čidla;
- upevněte jej na stěnu;
- sejměte kryt relé (pokud je jím vybaveno, a pokud si přejete řídit tímto příkazem kotel);
- připojte elektrické vodiče;
- uzavřete kryt relé a zajistěte jej pomocí šroubku;
- sejměte krytku baterie. Nyní by měla LED kontrolka blikat. Pokud se krytka rozbije, LED kontrolka se nerozsvítí: otevřete bateriový prostor, vyjměte baterii, odstraňte poškozenou část krytky, znovu vložte baterii a uzavřete bateriový prostor
- vraťte kryt čidla na své místo.



Slabé baterie

Výměna baterií

Při výměně baterií postupujte následovně:

- opatrně sejměte kryt čidla;
- vyjměte vybité baterie a umístěte je do vhodného kontejneru na separovaný odpad tohoto druhu;
- vložte nové baterie, dodržujte vyznačenou polaritu;
- řádně vložte kryt na čidlo, dejte pozor na průchody vzduchu.

Vysvětlení provozu

Toto čidlo (nebo čidla) se používá ke snímání skutečné teploty v instalované zóně.

Toto čidlo se snímačem teploty a vlhkosti se používá ke snímání skutečné teploty a vlhkosti v instalované zóně.

V každém CUBODOMO systému musí být nanejvýš jedno čidlo s relé.

V každém CUBODOMO systému může být více čidel (bez relé).

V každém CUBODOMO systému a v každé zóně může být více reléových servopohonů.

V čidle s relé spíná toto relé na „požadavek“, kdykoliv alespoň jedna zóna požaduje energii; relé se přepne na „otevřeno“, jakmile žádná ze zón nemá požadavek po energii.

- Př.1 Čidlo s relé v „zóně 1“, toto čidlo požaduje teplo: reléový kontakt je uzavřen.
- Př.2 Čidlo s relé v „zóně 1“, servopohon „zóny 5“ požaduje teplo: reléový kontakt je uzavřen.
- Př.3 Několik čidel s relé, čidlo „zóny 2“ požaduje teplo: všechny kontakty přítomných relé jsou uzavřeny.

V servopohonu s relé, toto relé spíná na „požadavek“, kdykoliv jeho zóna požaduje energii; toto relé spíná na „otevřeno“, když jeho zóna nepožaduje žádnou energii.

Tlačítko provozu

Krátký stisk tohoto tlačítka určuje, zda je toto čidlo přiřazeno či není přiřazeno k nějakému CUBODOMO systému:

- LED se rozsvítí na 3 sekundy: čidlo je přiřazeno
- blikající LED: čidlo není přiřazeno

Pokud chcete přiřadit čidlo k systému, postupujte dle instrukcí v aplikaci.

Pokud si přejete vyřadit čidlo ze systému, postupujte dle instrukcí k resetu čidla.

Tato teplotní čidla mohou mít toleranci +/- 0.5 °C ve srovnání se skutečnou teplotou.

Údržba

Jediná operace, která musí být prováděna koncovým uživatelem, zahrnuje výměnu baterií, když jsou vybité. Při výměně baterií musí být dodržena jejich polarita; viz návod k použití dodávaný v balení daného komponentu.

Neoprávněná manipulace s komponenty vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky a může způsobit poruchu systému.

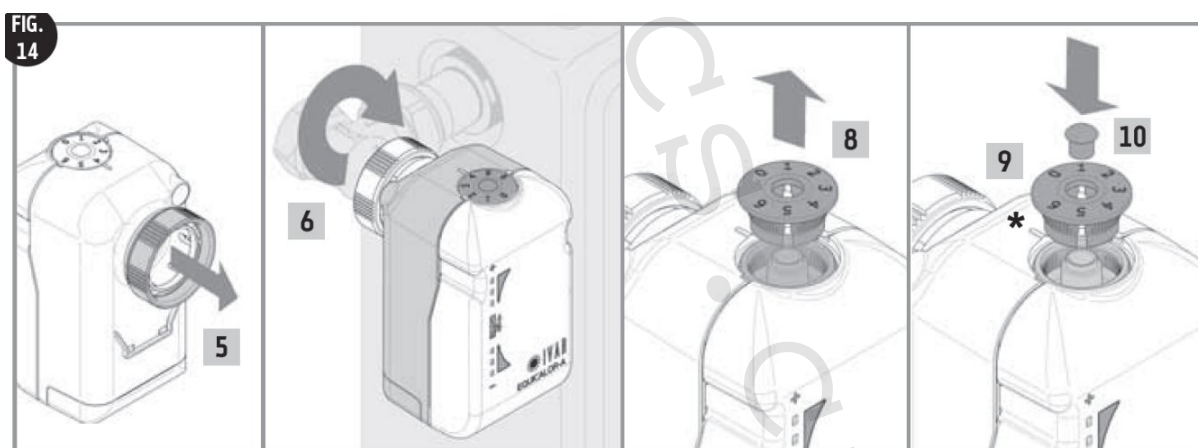
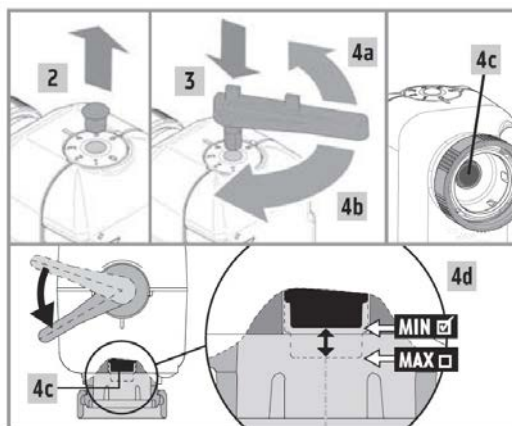
K čištění použijte kus jemné látky slabě navlhčený vodou. Vnitřní komponenty NIKDY NESMÍ přijít do styku s kapalinami či prachem. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky, protože mohou narušit nátěr komponentů.

Technické charakteristiky

1. PŘENOS: Přenosová frekvence: 868.3 MHz, Dosah signálu: 30 m ve volném prostoru
2. NAPÁJENÍ: Napětí: 3 V, Typ baterií: 2 AA alkalické baterie (mod. LR6) 1.5V, Provozní životnost za běžných provozních a skladovacích podmínek: přibližně 3 roky, Typ zařízení: Digitální elektronické
3. PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ: Teplotní limity pro přepravu a skladování od -20 °C do +54 °C (od -4 °F do +130 °F), Teplotní limity pro provoz od -5 °C do +45 °C (od 23 °F do +110 °F)
4. PODMÍNKY PRO SKLADOVÁNÍ BATERIÍ: Teplota: 20 °C (68 °F) zajišťuje dobrou životnost baterií
5. SHODA S: RED 2014/53/EU
6. Typ činnosti, odpojení a zařízení: 1/B/digitální elektronické
7. Typ výstupu: spínací relé max. 2A/230V AC - 2A 30V DC
8. CELKOVÉ ROZMĚRY: Š=87mm, V=87mm, H=28mm

5) Instalace servopohonu:

1. Vyjměte servopohon z balení.
2. K vyjmutí upevňovacího kolíku z horního očíslovaného štítku použijte malý šroubovák, jak ukazuje obrázek.
3. Zasuňte do místa po kolíku pomocný klíč.
4. Uved'te servopohon do zcela otevřené pozice, pomalu otáčejte klíčem proti směru hodinových ručiček až na 45° od konce zdvihu (4a), tak aby byl píst (4c) umístěn zároveň s minimálním bodem. Tento bod je detailně vyznačen na obrázku 4d. Poté klíč vyjměte.
5. Vytáhněte závitovou připojovací matici v zobrazeném směru.
6. Ručním našroubováním závitové připojovací matice připevněte adaptér k radiátoru a dotáhněte ji vhodným klíčem.
7. Vyjměte krytku z baterií a uved'te servopohon do zcela uzavřené pozice, přičemž ponechte přední volič servopohonu v pozici '-' až začne blikat LED 4 (Viz obrázek 11), k čemuž dojde asi po 5 sekundách. Po tomto signálu toto tlačítko uvolněte. Rychlé, současné blikání LED kontrolky 4, 5 a 6 signalizuje uzavření. Pokud se krytka rozbije, LED kontrolky se nerozsvítí: otevřete bateriový prostor, vyjměte baterii, vyměňte poškozenou část krytky, znovu vložte baterii, uzavřete bateriový prostor.
8. Vyjměte očíslovaný štítek v horní části servopohonu (Viz obrázek).
9. Umístěte znovu očíslovaný štítek, přičemž pozice '0' musí být umístěna zároveň s referenční značkou (*); poté zatlačte štítek do svého umístění.
10. Umístěte zpět upevňovací kolík.
11. Pokračujte s přiřazením servopohonu a finální kontrolou.



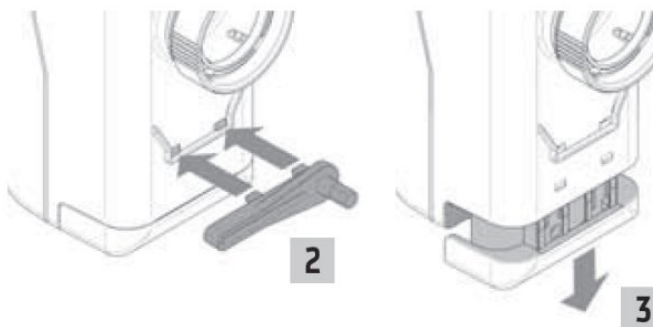
Vybité baterie

Tento servopohon dokáže pracovat se dvěma úrovněmi napětí baterií: první, tzv. "slabé baterie", je nastavena na 3.1 Voltů. Pokud je zachycena nižší hodnota, nastavení přejde do režimu ochrany proti zamrznutí a komunikace pokračuje v provozu. Pokud klesne pod druhou úroveň (2.9 Volt), servopohon přejde do stavu celkové nečinnosti.

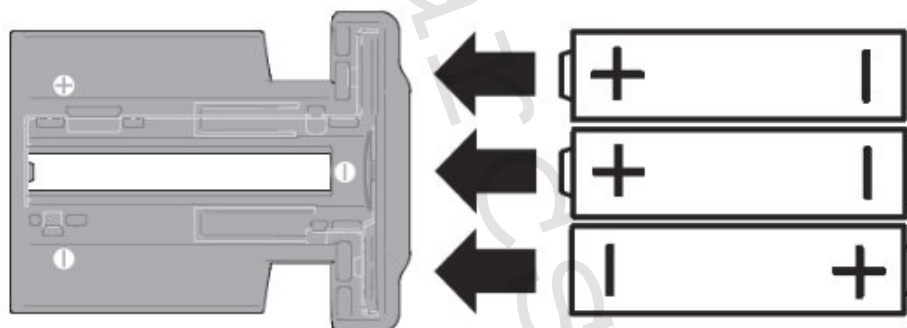
Výměna baterií

Servopohon používá 3 alkalické AA 1.5V baterie. Pro provoz zařízení je nutné, aby byly baterie vždy vloženy uvnitř.

1. K výměně baterií použijte provozní klíč, který je součástí balení.
2. Odemkněte výsuvný kryt baterií vložení provozního klíče, jak je zobrazeno na obrázku.
3. Sejměte výsuvný kryt baterií ze svého místa a umístěte nové baterie dle pořadí a směru vyznačeného na spodní straně výsuvného krytu (Viz obrázek-13).
4. Vraťte zpět výsuvný kryt, až zcela zapadne na své místo.



SMĚR OTEVŘENÍ
VÝSUVNÉHO
KRYTU BATERIÍ



Nastavení servopohonu měňte pouze v případě nutnosti!

Slovník pojmů

Přiřazení – provoz, který servopohonu umožňuje registraci a komunikaci s programovatelným termostatem dle IEEE 802.15.4 specifikací.

Nastavení – stav okamžitě po přiřazení, kdy servopohon vysílá své provozní údaje směrem k programovatelnému termostatu.

Úspora energie – stav, kdy má zařízení zakázány všechny funkce a spotřebovává co nejméně energie.

Aktivní stav – doba činnosti, během níž toto zařízení může komunikovat a provádět provozní operace.

Provoz kurzoru

S ohledem na mnoho funkcí přiřazených kurzoru, musí být zařízení po určitou dobu provozováno, aby bylo dosaženo zřetelného efektu. Existují čtyři způsoby stisknutí kurzoru, které jsou signalizovány pro snazší rozpoznání:

- Krátký stisk (žádná funkce)
- Stisknutí po dobu 3 sekund nebo UP1, pokud je stisknuto NAHORU1: krátce aktivuje LED4 nebo DOWN1, pokud je stisknuto DOLŮ: krátce aktivuje LED3 nebo SELECT1, pokud je stisknuto VOLBA: krátce aktivuje LED3 a LED4
- Stisknutí po dobu 6 sekund nebo UP2, pokud je stisknuto NAHORU2: krátce aktivuje LED2 nebo DOWN2, pokud je stisknuto DOLŮ2: krátce aktivuje LED5 nebo SELECT2, pokud je stisknuto VOLBA2: krátce aktivuje LED2 a LED5
- Stisknutí po dobu 9 sekund nebo UP3, pokud je stisknuto NAHORU3: krátce aktivuje LED1 nebo DOWN3, pokud je stisknuto DOLŮ3: krátce aktivuje LED6 nebo SELECT3, pokud je stisknuto VOLBA3: krátce aktivuje LED1 a LED6

Blikání

Blikání1 signalizace:

Tato signalizace představuje: LED kontrolky 3 a 4 třikrát rychle zablikají a poté je 3 sekundy pauza

LED1	○	○	○	○	○	○	○	○
LED2	○	○	○	○	○	○	○	○
LED3	●	○	●	●	○	●	●	○
LED4	●	○	●	●	○	●	●	○
LED5	○	○	○	○	○	○	○	○
LED6	○	○	○	○	○	○	○	○

Blikání2 signalizace

Tyto LED kontrolky se rozsvítí v rychlém sledu počínaje od dvou vnitřních směrem k vnějším s pauzou 3 sekundy.

LED1	○	○	●	○	○	●	○	○	●
LED2	○	●	○	○	●	○	○	●	○
LED3	●	○	○	●	○	○	●	○	○
LED4	●	○	○	●	○	○	●	○	○
LED5	○	●	○	○	●	○	○	●	○
LED6	○	○	●	○	○	●	○	○	●

Blikání3 signalizace

BLIKÁNÍ3 je použito k signalizaci, že je servopohon přiřazen k nějakému programovatelnému termostatu. Všechny LED kontrolky se rozsvítí současně na dobu 1 sekundy a poté opět na 1 sekundu zhasnou.

LED1	●	○	●	○	●	○	●
LED2	●	○	●	○	●	○	●
LED3	●	○	●	○	●	○	●
LED4	●	○	●	○	●	○	●
LED5	●	○	●	○	●	○	●
LED6	●	○	●	○	●	○	●

Blikání signalizace

BLIKÁNÍ4 se používá k potvrzení úspěšného provozu. Všechny LED kontrolky se současně rozsvítí na dobu 250 ms a poté na 100 ms zhasnou, tuto sekvenci zopakují dvakrát.

LED1	●	○	●	○	●	○	●
LED2	●	○	●	○	●	○	●
LED3	●	○	●	○	●	○	●
LED4	●	○	●	○	●	○	●
LED5	●	○	●	○	●	○	●
LED6	●	○	●	○	●	○	●

Přístup k funkcím

Přes uživatelské rozhraní máte přístup k různým funkcím. Některé funkce jsou dostupné v závislosti na stavu servopohonu a typu časového programu nastaveného na programovatelném termostatu.

Akce	Servopohon nepřijazen	Servopohon přiřazen (pokud je provedeno do 30 sekund od vložení baterií)	Servopohon přiřazen (30 s po vložení baterií)
SELECT (VOLBA)	BLIKÁNÍ1	BLIKÁNÍ4	BLIKÁNÍ3
UP (NAHORU)	BLIKÁNÍ1	--	--
DOWN (DOLŮ)	BLIKÁNÍ1	--	--
SELECT1 (3s)	BLIKÁNÍ2: Začíná přiřazování	Vstupuje do režimu nastavení kompenzace	Vstupuje do režimu nastavení kompenzace
UP1 (3s)	Otevírá, zobrazuje stav otevírání/uzavírání		
DOWN1 (3s)	Uzavírá, zobrazuje stav otevírání/uzavírání		
SELECT2 (6s)	Vstupuje do režimu programování	Vstupuje do režimu programování	Vstupuje do režimu diagnostiky
DOWN2 (6s)		Vyřazuje servopohon z programovatelného termostatu	

Stav servopohonu

Prázdný stav (BLK)

Servopohon je nejprve ve stavu nečinnosti zvaném Prázdný, protože není přiřazen k žádnému programovatelnému termostatu. Během této fáze, dochází pouze k signalizaci BLIKÁNÍ1, která trvá 5 sekund po krátkém stisku kurzoru jakýmkoliv směrem (NAHORU, DOLŮ nebo VOLBA) nebo když jsou vloženy baterie.

Po zbytek doby zůstává v režimu úspory energie.

Ovládání manuálního otevírání / uzavírání

Funkce aktivní, pokud servopohon není přiřazen.

Z Prázdného stavu, mohou být provedeny následující akce:

- UP1: NAHORU1: manuální otevření, servopohon se zcela otevře, LED kontrolky 4, 5, 6 budou rozsvíceny po dobu pohybu motoru
- DOWN1: DOLŮ1: manuální uzavření, servopohon se uzavře, LED kontrolky 1, 2, 3 budou rozsvíceny po dobu pohybu motoru

Tato funkce je velmi užitečná pro "0".

Přiřazení

Funkce aktivní, pokud servopohon není přiřazen.

Servopohon je z výroby dodáván se standardními výchozími parametry, takže může být přiřazen i bez fáze programování.

Ve fázi přiřazování servopohon vyhledá programovatelný termostat, ke kterému má být přiřazen.

Ovládání:

- SELECT1: VOLBA1: aktivuje proces přiřazování, pouze z Prázdného stavu;
nebo SELECT1 (VOLBA1), UP1 (NAHORU1), DOWN1 (DOLŮ1): opustí proces přiřazování

Požadavek na přiřazení je vyslán každou sekundu po dobu 5 minut a LED kontrolky svítí v sekvenci BLIKÁNÍ2.

Během této doby musí být přes aplikaci MYCUBODOMO aktivována v zařízení CUBO funkce přiřazení. Jinak se servopohon vrátí do Prázdného stavu.

Pokud je přiřazení úspěšné, servopohon odešle potvrzovací balíček dat směrem k programovatelnému termostatu obsahující určité provozní informace a zpět přijme parametry sítě. Ve stejnou chvíli, pokud je tato operace úspěšná, je signalizováno BLIKÁNÍ3, které trvá 3 sekundy. Servopohon se automaticky přepne do fáze prvotní synchronizace.

Jakmile je jednou přiřazen, nemůže být přiřazen znovu, pokud nebyl nejprve vyřazen ze sítě.

Programování – pouze pro odborníky

Funkce aktivní, pokud servopohon není přiřazen.

Přístup k programování je povolen pouze z Prázdného nebo Normálního stavu, a to spuštěním VOLBA2. Programování zahrnuje dvě fáze: volbu a úpravu. První fáze programování se skládá z přístupu do volby, ve které je vyznačen index zvoleného parametru. Pohybem kurzoru NAHORU a DOLŮ můžete listovat parametry od 1 do 6. Index parametru je zobrazen pomocí 6 blikajících LED kontrolky, přičemž parametr 1 odpovídá LED kontrolce 1. Pokud není kurzorem pohnuto po dobu 60 s nebo je stisknuto VOLBA2, servopohon opustí programování a vrátí se k předchozímu stavu. Stisknutím VOLBA vstoupíte do režimu pro úpravu zvoleného parametru v danou dobu. Pohybem

kurzoru NAHORU a DOLŮ zvyšujete nebo snižujete danou hodnotu v maximálně 6 krocích definovaných v Tabulce 2, zatímco VOLBA potvrdí úpravu a vrátí se k volbě.

Servopohon opustí režim PRG po 60 s nečinnosti nebo po stisknutí VOLBA2. Obrázek 6: Proces programování.

Tabulka 1 shrnuje programovatelné parametry. Tabulka 2 ukazuje hodnotu parametrů v porovnání se zobrazením LED.

"Servisní" parametr se používá k aktivaci některých zvláštních funkcí, jak je uvedeno v Tabulce 3.

Soupis parametrů:

Index	Parametr	Zkratka	Nastavení z výroby	Minimum	Maximum
1	Proporcionální koeficient	Kp	0.10	0.01	0.20
2	Korekce umístění	Cp	3	0	5
3	Maximální otevření	Pmax	10	6	14
4	Hystereze	Ist	0.1	0.1	0.6
5	Zámek letního režimu	Best	0	0	1
6	Servis	Srv	-	0	3

Hodnota parametru

Index	Parametr	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6
1	Proporcionální koeficient	0.01	0.03	0.06	0.10	0.15	0.20
2	Korekce umístění	0	1	2	3	4	5
3	Maximální otevření	6	7	8	10	12	14
4	Hystereze	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
5	Zámek letního režimu	0	1				
6	Servis	0	1	2	3		

Servisní menu

Pohybem kurzoru NAHORU a DOLŮ zvolíte funkci, která má být aktivována, stisknutím VOLBA zvolenou funkci aktivujete, pokud může být daná funkce zvolena, potvrdí se úprava a vrátíte se k volbě.

Hodnota	Akce
0	Žádná akce
1	Obnoví výchozí nastavení parametrů z výroby
2	Resetuje hodnoty měřicích přístrojů (*)

Zobrazení diagnostiky (DGN)

Pokud je přiřazen servopohon, zvolením VOLBA2 otevřete zobrazení diagnostiky. Toto zobrazení zůstane aktivní po dobu 10 s, stiskem VOBLA nebo NAHORU nebo DOLŮ opustíte toto zobrazení a vrátíte se k běžnému stavu NORM.

Parametr	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6
Příliš nízká kvalita signálu				○	○	○
Nízká kvalita signálu				●	○	○
Dostačující kvalita signálu				●	●	○
Vynikající kvalita signálu				●	●	●
Přiřazený servopohon	●					
Servopohon v otevřené pozici		●				
Spuštěný nějaký alarm	●		●			

Zobrazení alarmů (VŠECH)

Servopohon zaznamenává 3 typy alarmu:

- Slabé baterie
- Slabý rádiový signál
- Vadné teplotní čidlo

Pokud dojde k nějakému alarmu během normálního provozu, stisknutím VOLBA, NAHORU nebo DOLŮ bude mít za následek zobrazení chybového kódu:

Parametr	LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6
Slabé baterie	○	○	●	●	○	○
Nízký kvalita signálu	○	●	○	○	●	○
Vadné teplotní čidlo	●	○	○	○	○	●
Vadný motor	●	●	●	●	●	●

Chybí zařízení CUBO

Tento servopohon bez signálu od zařízení CUBO (odpojení nebo porucha), přejde do režimu ochrany proti zamrznutí po uplynutí 20 min., při kterém se nastavení teploty změní na +5.0 °C. V této situaci se servopohon opakovaně pokouší přijímat informace o nastavení se snižující se frekvencí: Prvních 24 hodin je proveden 1 pokus každou hodinu, poté se frekvence pokusů sníží na 8 pokusů, vždy jeden po 3 hodinách, poté jsou provedeny celkem 4 pokusy, vždy 1 po 6 hodinách, poté 2 po 12 hodinách, a nakonec se bude nepřetržitě pokoušet jedenkrát za den.

Upozornění

Při montáži servopohonu se při utahování doporučuje chránit připojovací závitovou matici kusem látky.

Při provozu servopohonu dávejte pozor, aby nepřišel do styku s vodou či nebyl vystaven příliš vlhkým podmínkám.

Postup nastavení voleb servopohonu by měl být přenechán výhradně na montážníkovi.

Je nutné zkontrolovat plný výkon baterií, aby se zamezilo vypnutí topného/chladicího systému z důvodu výpadku napájení servopohonu. Za normálních provozních podmínek zařízení a v případě, že jsou baterie správně uchovávány během skladovacího období, je životnost baterií přibližně 3 roky.

Pro řádné používání baterií je nutné dodržet následující instrukce:

Když je čas baterie zlikvidovat, uložte je do příslušného kontejneru určeného k likvidaci tohoto typu separovaného odpadu;

Dodržujte uvedené instrukce k instalaci;

Nepřipojujte kovové póly, které jsou v kontaktu s bateriemi, aby nedošlo ke zkratu;

Vždy používejte typ baterií, který je specifikován v tomto návodu; nemíchejte baterie různých značek, staré s novými nebo alkalické baterie se standardními bateriemi zinek-uhlík;

Použití dobíjecích baterií vede k nižší provozní životnosti než u nedobíjecích baterií.

V případě, že dochází k rušení zařízení jinými elektrickými zařízení, okamžitě je odstraňte z dosahu.

Na konci životnosti zařízení je nutné jej zlikvidovat v souladu s platnými právními předpisy a s ohledem na životní prostředí.

Při usazování servopohonu dodržujte směry vyznačené na Obrázku-12.

Vlastnosti servopohonu

Každý servopohon (zakoupen samostatně; dodáván zvlášť od programovatelného termostatu) se řízením programovatelného termostatu fyzicky přizpůsobí radiátoru, na který je instalován.

Pokud si zároveň přejete zvýšit tepelný komfort v určité místnosti nebo v její části, je zde možnost řídit každý servopohon zvlášť. Díky tomu je přesně a snadno zajištěna maximální účinnost.

Teplotní čidlo v servopohonu může mít nastavenou toleranci +/- 0.5 °C oproti skutečné pokojové teplotě.

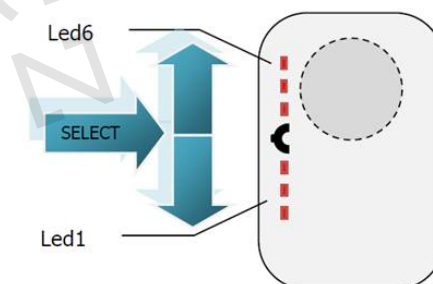
LED signalizace a přední ovládací prvek

Ovládání servopohonu jsou umístěna na přední straně tohoto zařízení. Skládají se z:

- LED signalizace [LED kontrolky 1 až 6]
- Přední ovládací prvek [ovládací tlačítko]

Přední ovládací prvek může být použit ve třech pozicích:

- A) '+' pozice (NAHORU)
- B) 'VOLBA' pozice SELECT na obrázku (Stisknutí tlačítka)
- C) '-' pozice (DOLŮ)



Údržba

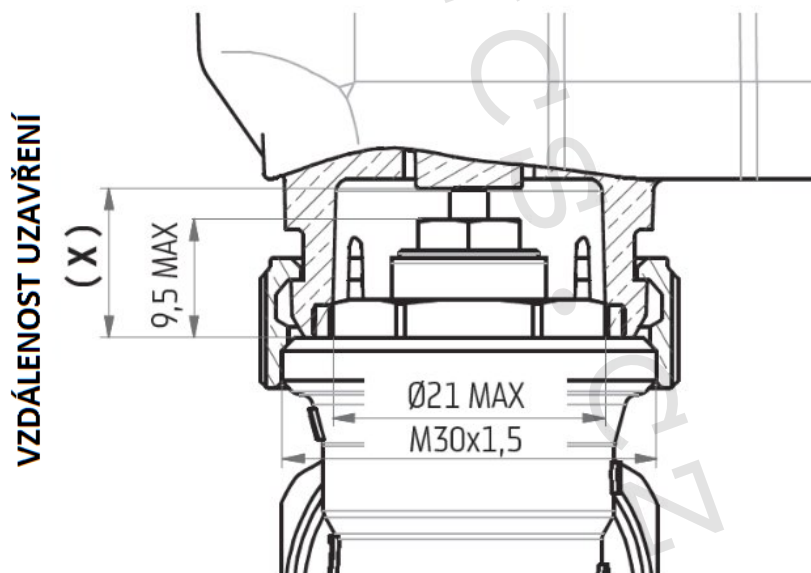
Jediná operace, která musí být prováděna koncovým uživatelem, zahrnuje výměnu baterií, když jsou vybité. Při výměně baterií musí být dodržena jejich polarita; viz návod k použití dodávaný v balení daného komponentu.

Neoprávněná manipulace s komponenty vede ke ztrátě práva na uplatnění záruky a může způsobit poruchu systému.

K čištění použijte kus jemné látky slabě navlhčený vodou. Vnitřní komponenty NIKDY NESMÍ přijít do styku s kapalinami či prachem. NEPOUŽÍVEJTE žádné čisticí prostředky, protože mohou narušit nátěr komponentů.

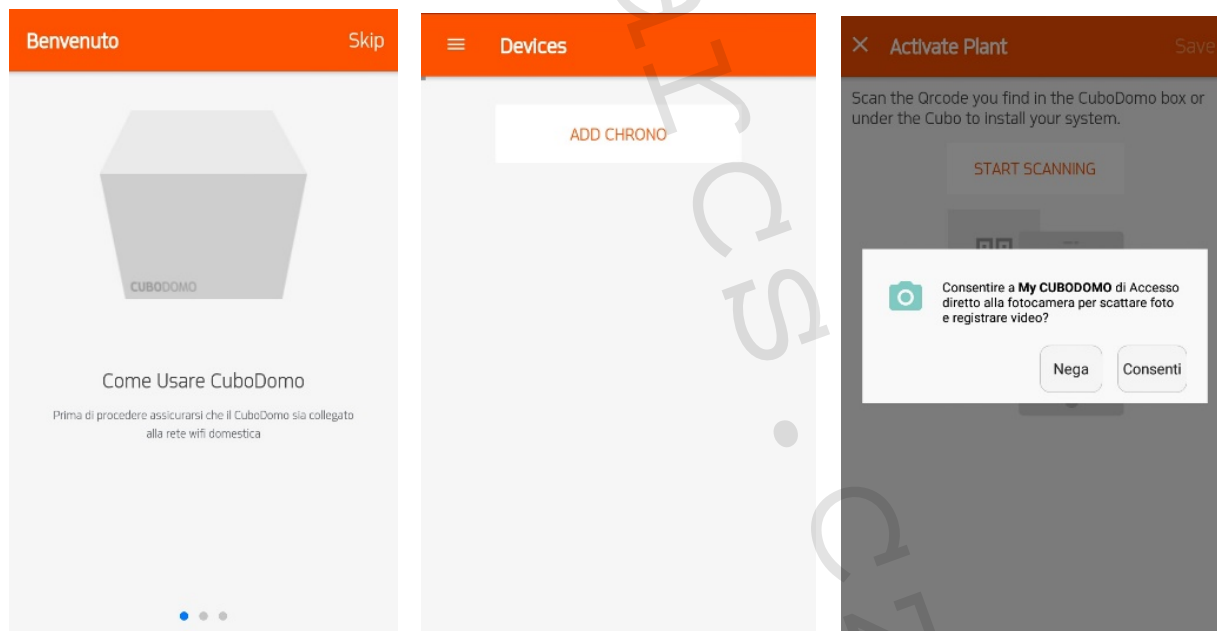
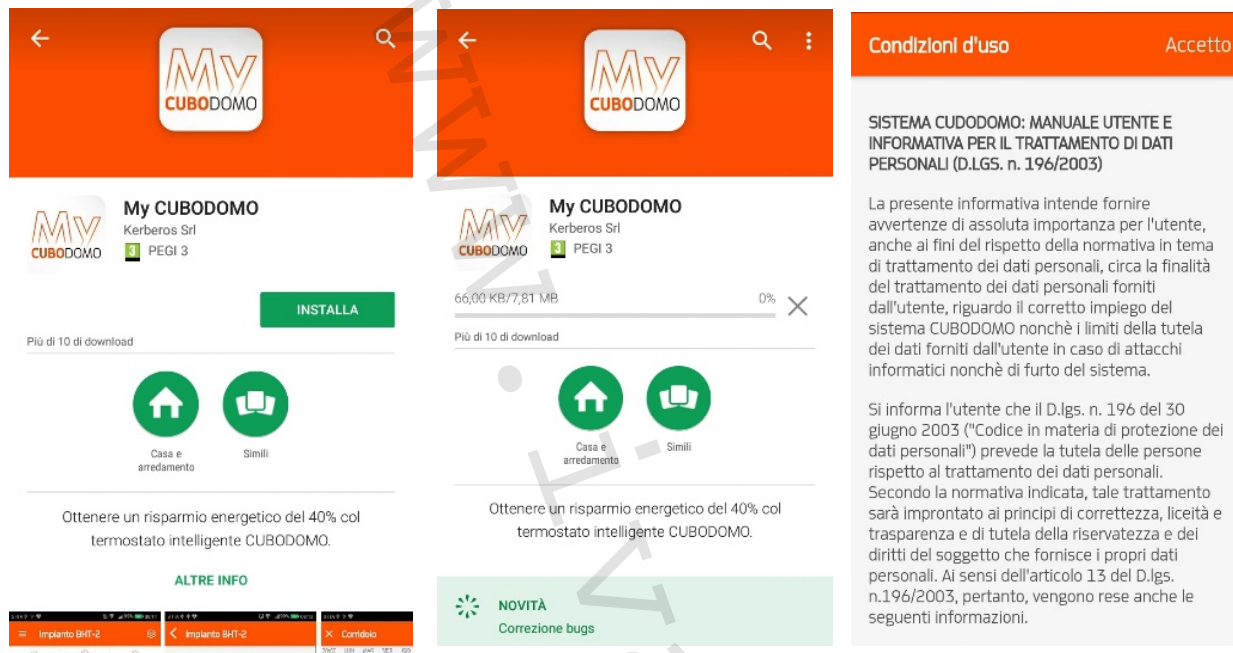
Technické charakteristiky

1. PŘENOS: Přenosová frekvence: 868.3 MHz, Dosah signálu: 30 m ve volném prostoru
2. NAPÁJENÍ: Napětí: 4.5 V, Typ baterií: 3 AA alkalické baterie (mod. LR6) 1.5V, Provozní životnost za běžných provozních a skladovacích podmínek: přibližně 3 roky, Typ zařízení: Digitální elektronické
3. PŘIPOJENÍ: Typ připojení: M30x1.5, Vzdálenost uzavření (X): mezi 10.5 a 12 mm
4. PODMÍNKY OKOLNÍHO PROSTŘEDÍ: Teplotní limity pro přepravu a skladování od -20 °C do +54 °C (od -4 °F do +130 °F), Teplotní limity pro provoz od -5 °C do +45 °C (od 23 °F do +110 °F)
5. PODMÍNKY PRO SKLADOVÁNÍ BATERIÍ: Teplota: 20 °C (68 °F) zajišťuje dobrou životnost baterií
6. SHODA S: RED 2014/53/EU
7. BEZPEČNOST: Třída izolace: III
8. CELKOVÉ ROZMĚRY: V=92mm, Š=48mm, H=66mm



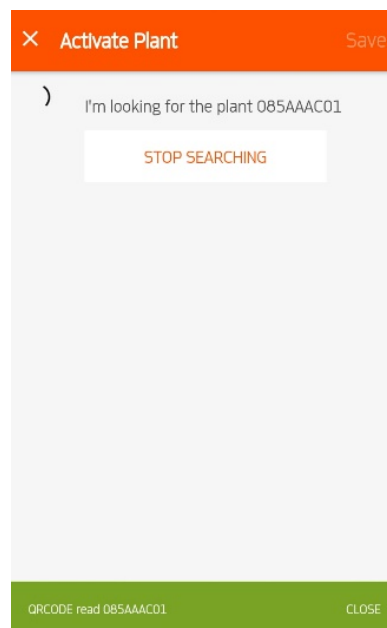
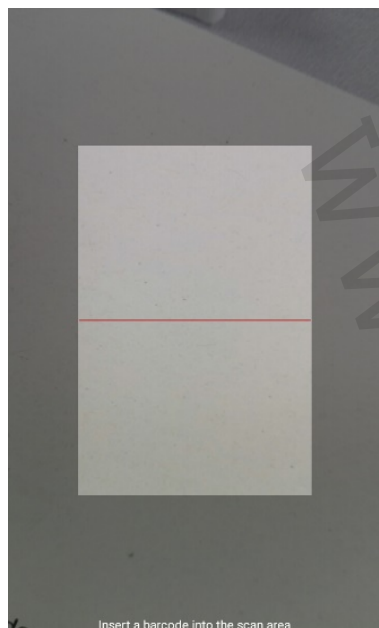
6) Spuštění aplikace:

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



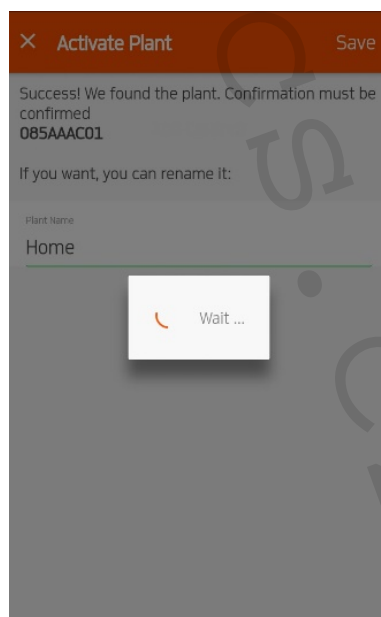
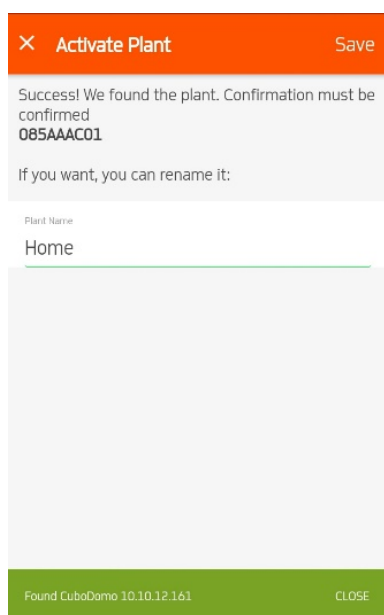
Přidání systému

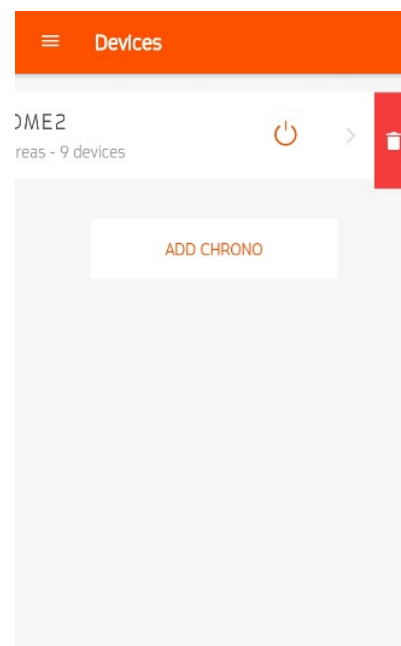
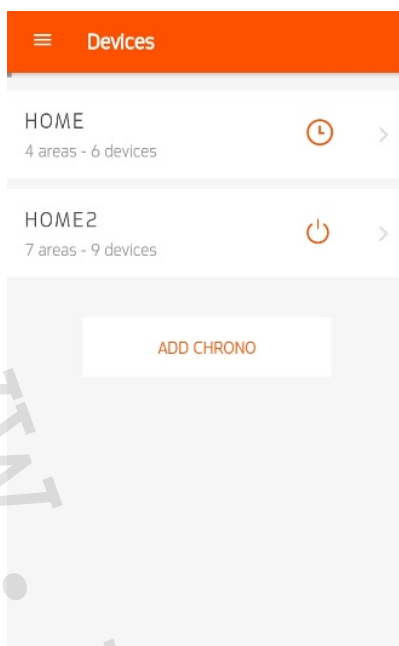
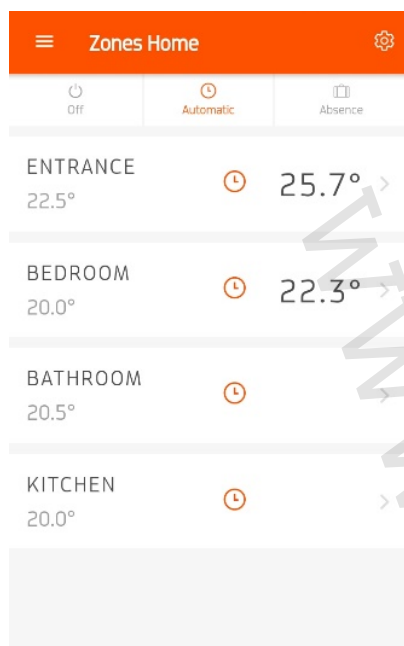
Pro přidání systému je nutné stisknout ADD (PŘIDAT). Cubo si vyžádá povolení k používání kamery.



Naskenujte QR kód;

System 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.





Hlavní obrazovka aplikace

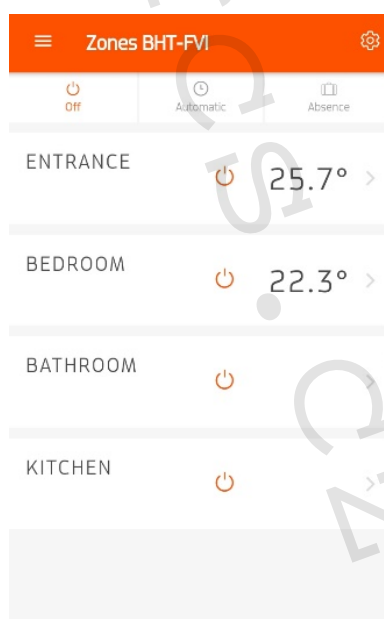
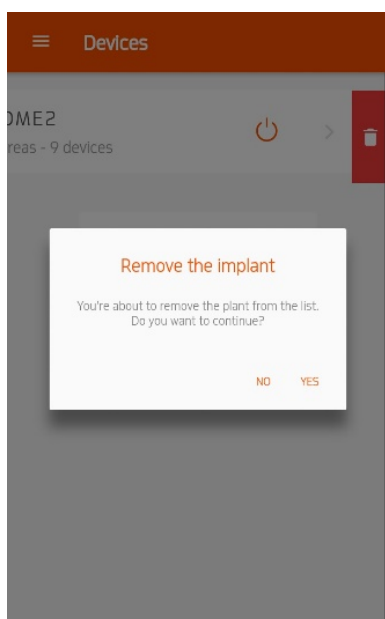
Instalované systémy:

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

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.

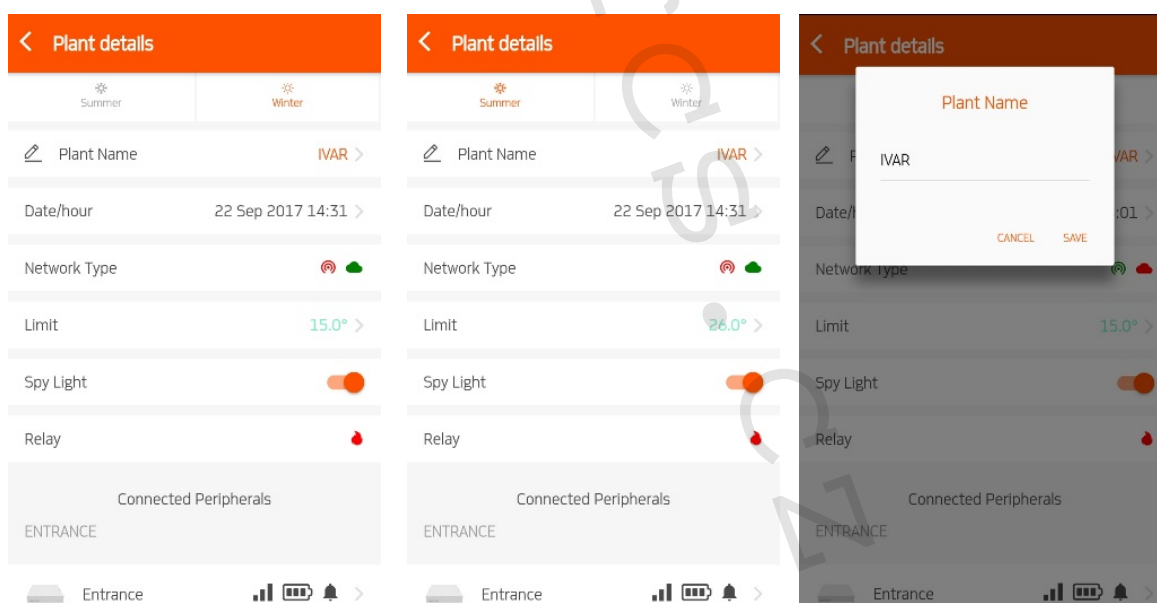


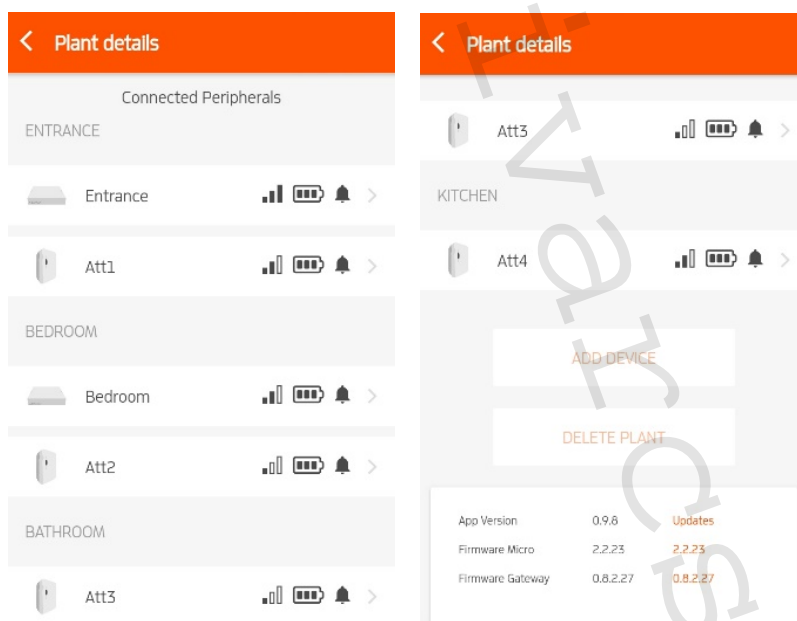
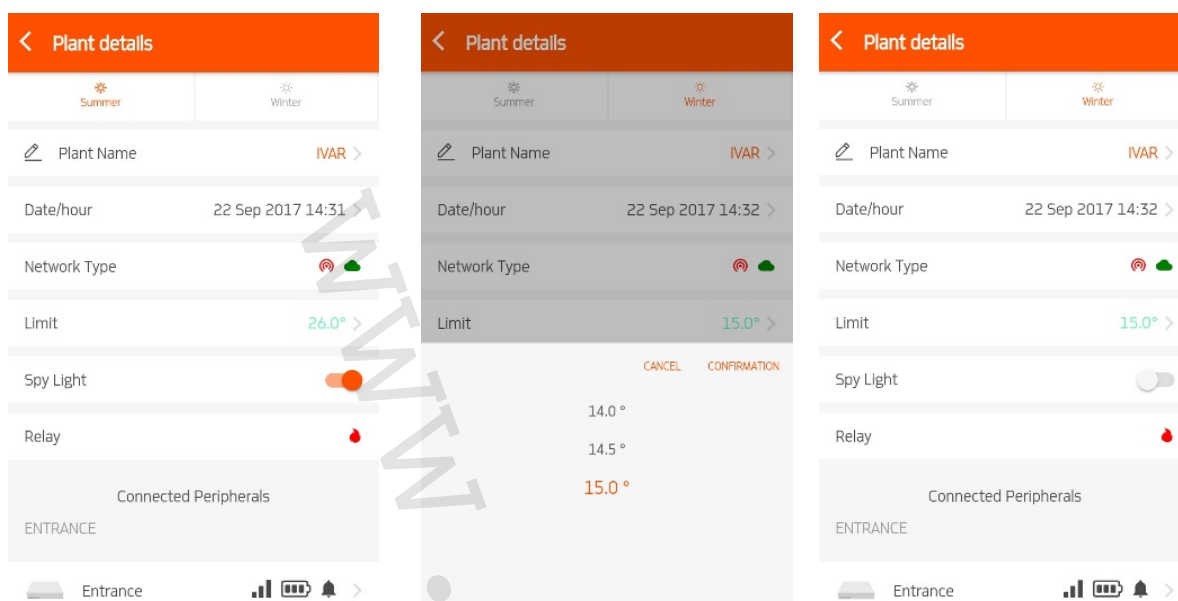
Z bezpečnostních důvodů je jediným způsobem, jak obnovit tento systém, opětovné načtení QR kódu, zároveň je nutné mít chytrý telefon v CUBO Wi-fi síti a přidat systém přes tlačítko "add plant". Do systému vstoupíte, když na něj kliknete.

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;



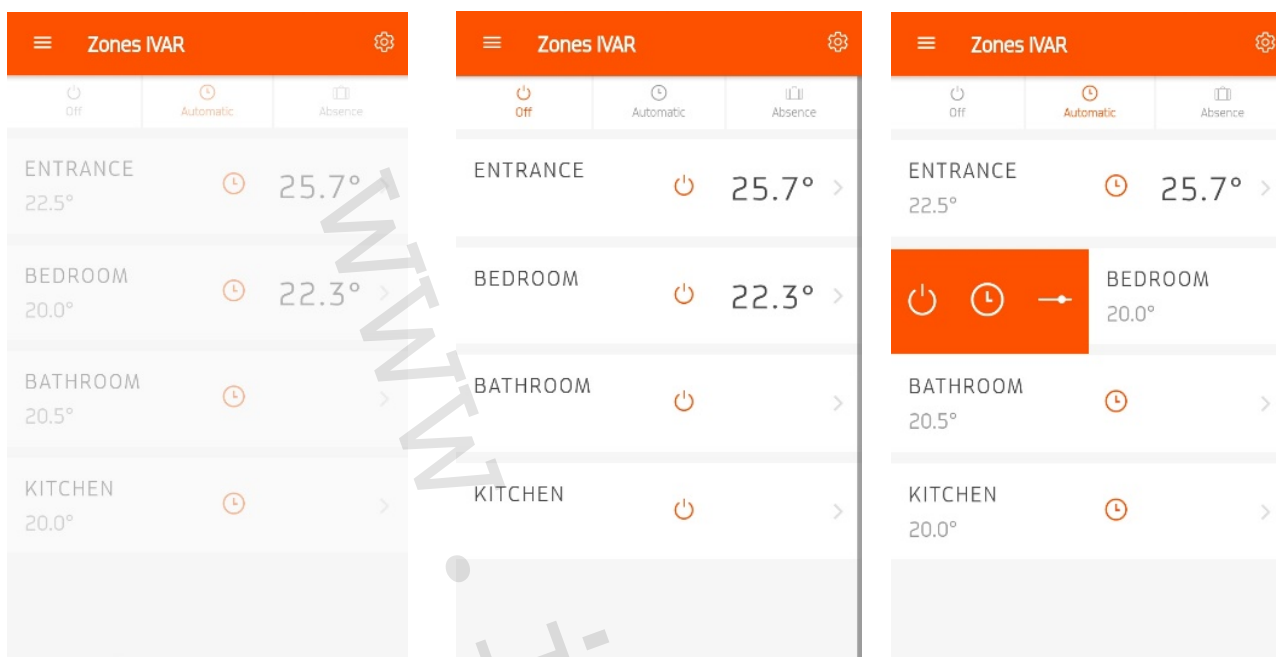


Připojená periferní zařízení (nastavitelné): ukazuje všechna zařízení začleněná do systému, jejich názvy a další informace (stav sítě, úroveň baterií, absence/přítomnost alarmů). Posunutím směrem doleva můžete přejmenovat názvy servopohonů či odstranit toto zařízení ze systému. Zařízení lze vymazat pouze v případě, že je uživatel ve stejné Wi-fi síti jako zařízení CUBO.

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. 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.

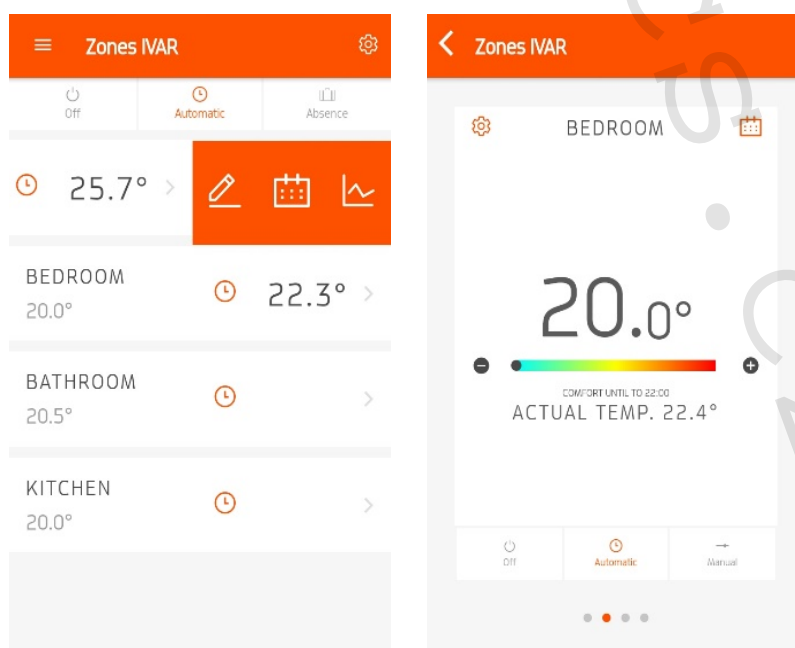


Zobrazení systému

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.

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).



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.

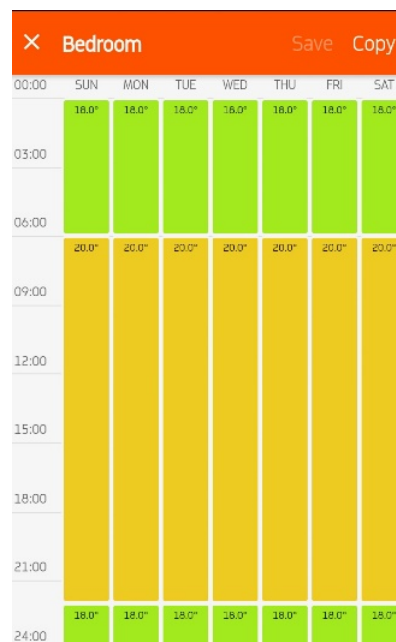
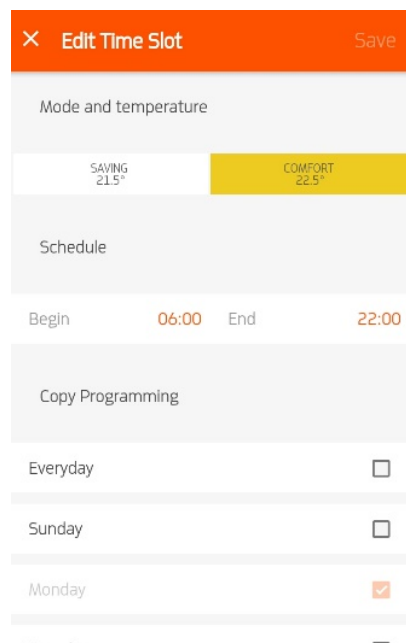
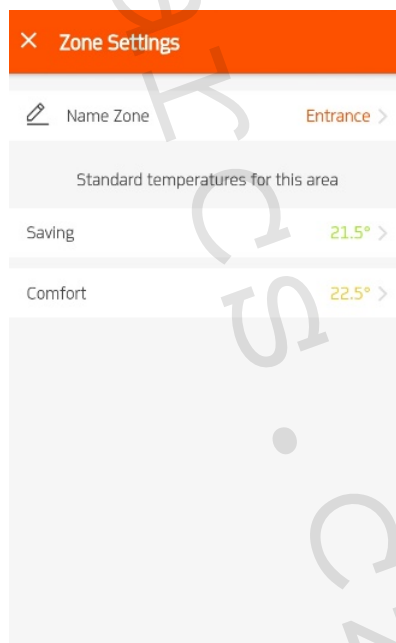
Časový program

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" a může nastavit počátek a konec časového úseku. Uživatel se také může rozhodnout, zda si přeje zkopírovat tento program na další dny.

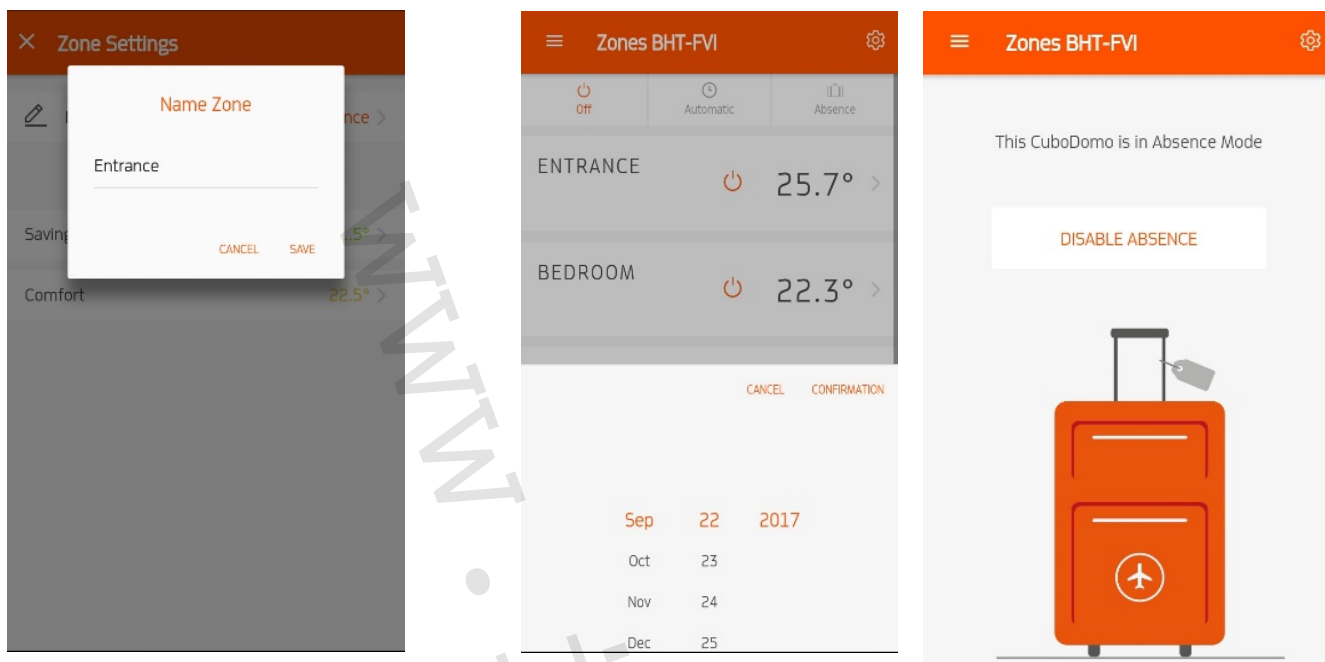




Přřazení přídavných komponentů

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.



Aktualizace charakteristik systému

Operace, jako jsou úprava nastavených hodnot, zobrazení stavu rádiového signálu, zobrazení stavu baterií, úprava dalších parametrů, prováděné přes aplikaci NEMAJI 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.

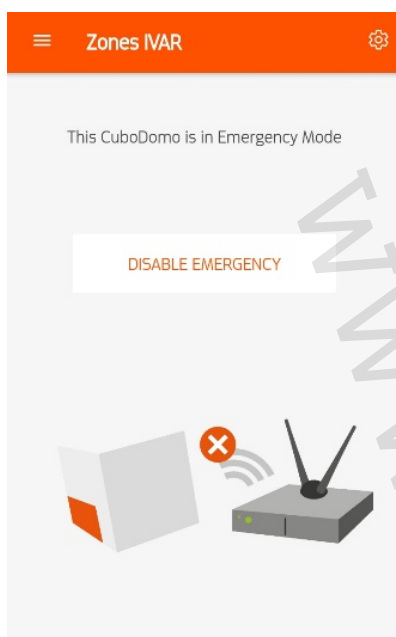
Změna nastavené hodnoty

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“.

Režim nepřítomnosti se používá k vypnutí 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.



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.

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 přečtěte následující odstavce.

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; 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 naleznete síť nazvanou jako "CUBODOMO-XXXXX"; připojte se k této síti a přes webové stránky, které se otevrou, spusťte průvodce.

Vymazání systému

Vespuďu 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.

Řízení teploty

Provoz v zónách s čidly + servopohony

V zónách s teplotním čidlem závisí otevření servopohonů a jejich řízení teploty (mezilehlá pozice mezi otevřením a zavřením) 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 otevřením a zavřením) 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.

7) Poruchy

ALARM ČIDLA		
1	alarm baterie slabá baterie	vyměňte baterie
2	alarm nízké kvality signálu	přesuňte CUBO na více centrální místo v bytě – přibližte jej k objektu se slabým signálem
4	čidlo NTC čidlo	vyměňte komponent
ALARM SERVOPOHONU		
1	alarm baterie slabá baterie	vyměňte baterie
2	porucha vadný motor	vyměňte komponent
4	čidlo NTC čidlo	vyměňte komponent
8	alarm nízké kvality signálu	přesuňte CUBO na více centrální místo v bytě – přibližte jej k objektu se slabým signálem

8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ

se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.

Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.