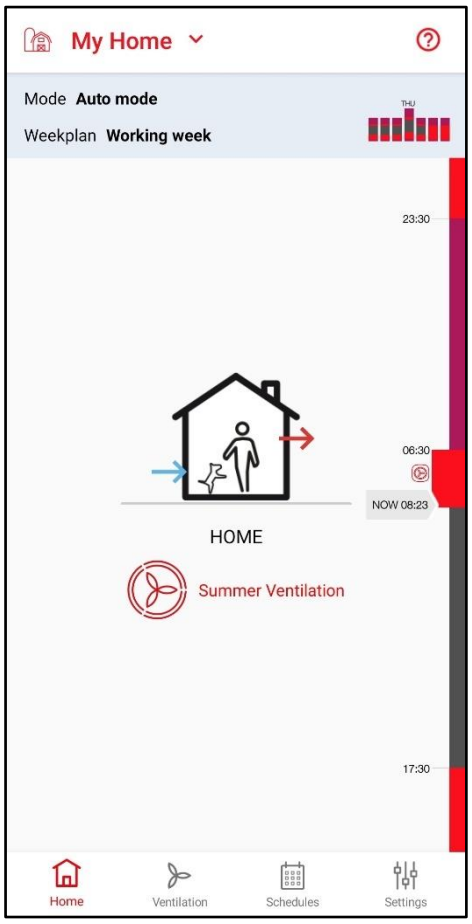
Zehnder Connect

Návod k nastavení a obsluze aplikace Zehnder Connect



Obsah

1 Nastavení aplikace ... 4

1.1 Síť ... 4
1.1.1 Všeobecné informace ... 4
1.1.2 Přehled možností síťového připojení ... 4
1.1.3 Nastavení síťového připojení ... 4
1.2 Nastavení jazyků ... 4
1.3 Update firmware ... 5
1.4 Přidání zařízení a místností do sítě ... 6
1.4.1 Vytvoření místnosti ... 6
1.4.2 Smazání místnosti ... 7
1.5 Přidání větracích jednotek (do existujících místností) ... 8
1.5.1 Odpojení ... 8

2 Obsluha aplikace ... 9

2.1 Systémové možnosti ... 9
2.1.1 Systémové možnosti: přehled ... 9
2.1.2 Systémové možnosti: výběr ... 9
2.2 Manuální režim ... 10
2.2.1 Manuální režim: Přiřazení úrovní větrání ... 10
2.2.2 Manuální režim: Přepnutí mezi statusy ‘Home’ a ‘Away’ ... 10
2.3 Plánovací kalendář ... 11
2.3.1 Aktivace týdenního plánu ... 11
2.3.2 Vytvoření denního plánu ... 12
2.3.3 Změna denního plánu ... 12
2.3.4 Kopírování denního plánu ... 13
2.3.5 Smazání denního plánu ... 13
2.3.6 Vytvoření týdenního plánu ... 14
2.3.7 Změna týdenního plánu ... 14
2.3.8 Kopírování týdenního plánu ... 15
2.3.9 Smazání týdenního plánu ... 15
2.4 Režim protimrazové ochrany ... 16
2.4.1 Režim protimrazové ochrany Přiřazení úrovní větrání ... 16
2.4.2 Režim protimrazové ochrany: Aktivace plánovače nepřítomnosti ... 16
2.5 Režim letního větrání ... 17
2.5.1 Režim letního větrání: Aktivace funkce a délky trvání (pro ruční spuštění) ... 17
2.5.2 Režim letního větrání: Definice jednotek pro přívod a/nebo odvod vzduchu ... 18
2.5.3 Režim letního větrání: Ruční spuštění ... 19
2.5.4 Režim letního větrání: Spuštění týdenním plánem ... 19
2.5.5 Režim letního větrání: Smazání položek v týdenním plánu ... 20
2.6 Nárazové větrání ... 21
2.6.1 Nárazové větrání: Aktivace funkce ... 21
2.6.2 Nárazové větrání: Spuštění ... 22
2.6.3 Nárazové větrání: Ruční přerušení režimu nárazového větrání ... 22
2.7 Výměna filtrů: Reset intervalu ... 23

1 Nastavení aplikace

1.1 Síť

1.1.1 Všeobecné informace

Aby bylo možné ovládat větrací jednotky prostřednictvím aplikace Zehnder Connect, musí být mezi všemi zařízeními, která spolu komunikují, vytvořena síť. Jedná se o větrací jednotky, mobilní zařízení (smartphone/tablet), Connect Box a případně stávající internetový router. V aplikaci lze spravovat až 8 zařízení Connect Box, mezi kterými lze přepínat na úvodní obrazovce. Každý Connect Box představuje vlastní síť.
V síti lze vytvořit virtuální místnosti, do každé z nich lze přiřadit jednu nebo více ventilačních jednotek. Celkem lze v jedné síti spravovat až 32 místností a maximálně 32 jednotek.
Komunikace jednotek je zabezpečena šifrováním AES-128.

1.1.2 Přehled možností síťového připojení

Sítě lze nastavit ve třech variantách, které se liší rozsahem funkcí:

* HOT SPOT: Connect Box se používá jako HOT SPOT. Je to přístupový bod z mobilního terminálu do ventilačních jednotek a naopak. Počáteční nastavení sítě se vždy provádí v režimu HOT SPOT. V tomto režimu poskytuje zařízení Connect Box přímý přístup, pokud není k dispozici žádná domácí síť (internetový router) nebo pokud není možný přístup ke stávajícímu internetovému routeru nebo domácí síti (např. instalatér nezná heslo).
Upozorňujeme, že tento přístup je možný pouze v dosahu zařízení Connect Box a pouze pro jedno mobilní zařízení (smartphone/tablet) nebo jednoho uživatele.

* Integrace do domácí sítě, router WLAN s přístupem k internetu (není součástí dodávky) a Connect Box: V komunikaci mezi jedním nebo více mobilními zařízeními a Connect Boxem je zapojen router WLAN. Mobilní zařízení nebo zařízení pak komunikují přímo s routerem WLAN. To umožňuje ovládat větrací jednotky na dálku. Možné je i současné ovládání několika uživateli.

* Integrace do domácí sítě, router WLAN bez přístupu k internetu (není součástí dodávky) a Connect Box: Router WLAN je zapojen do komunikace mezi jedním nebo více mobilními zařízeními a Connect Boxem. Ovládání větracích jednotek je možné pouze tehdy, pokud je mobilní zařízení nebo zařízení v dosahu sítě WLAN. Pomocí této sítě lze zvýšit dosah sítě ve srovnání s variantou HOT SPOT. Je možné současné ovládání několika uživateli.

1.1.3 Nastavení síťového připojení

Pro nastavení systému se doporučuje následující postup:

1. Vytvoření sítě mezi Connect Boxem a terminálem v režimu HOT SPOT
2. Volitelně: přidání Connect Boxu do stávající sítě WLAN
3. Vytvoření místností v aplikaci
4. Přiřazení větrací jednotky do místnosti vytvořené v aplikaci

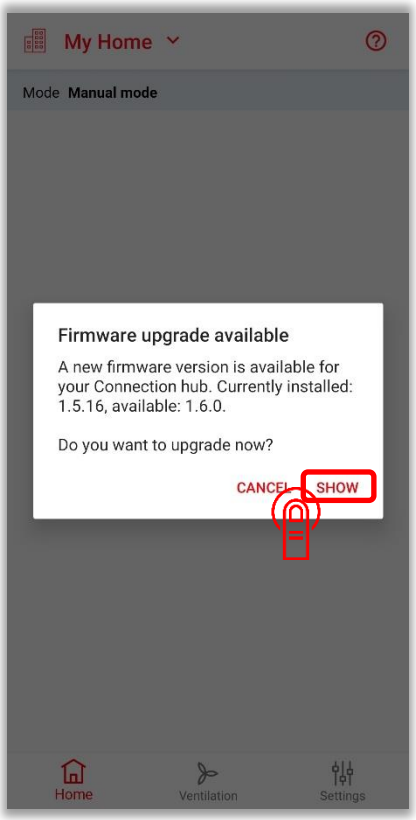
Podrobné pokyny pro nastavení sítě a integraci mobilních zařízení (smartphonu/tabletu) naleznete v dokumentaci/návodu k obsluze zařízení Connect Box.

1.2 Nastvení jazyků

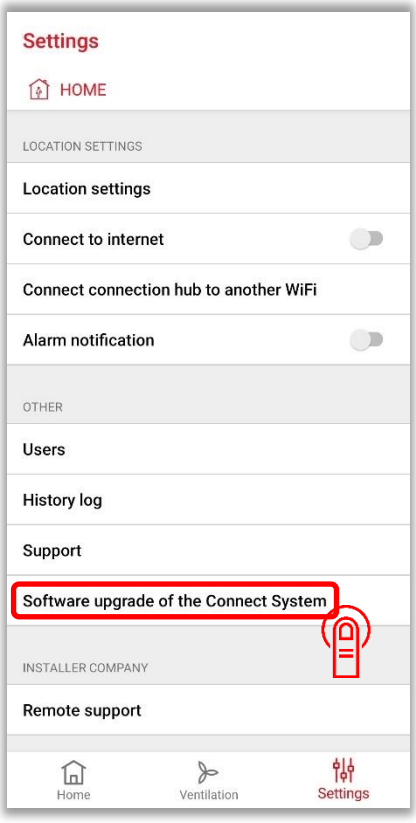
Jazyk aplikace se automaticky přizpůsobí systémovému jazyku mobilního zařízení. Chcete-li změnit jazyk aplikace, upravte jazyk v systémovém nastavení mobilního zařízení. Změnit lze pouze jazykovou verzi, která je aplikací podporována.
Kromě toho je třeba v aplikaci nastavit jazyk pro automatický režim. Dostupné možnosti jazyka najdete v části „Nastavení“ → „Nastavení polohy“ → „Systémová nastavení a jazyk“.

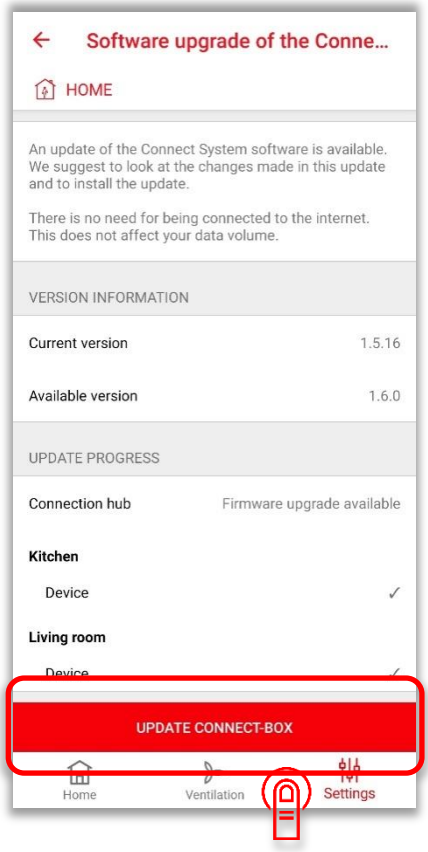
1.3 Update firmware

Jsou možné dvě aktualizace firmwaru: jedna pro řídicí desku ventilační jednotky, druhá pro Connect-Box. Aktualizace firmwaru zajišťuje aplikace. Pokud jste si nainstalovali aktuální verzi aplikace, máte proto k dispozici i aktuální verze firmwaru.
Firmware řídicí desky se aktualizuje automaticky, jakmile je prostřednictvím aplikace k dispozici nový firmware. Během aktualizace bliká LED dioda RF modulu žlutě. Pokud LED dioda bliká střídavě bíle a červeně, aktualizaci se nepodařilo úspěšně dokončit.
Aplikace také kontroluje, zda je v modulu Connect-Box nainstalován aktuální firmware, a v případě potřeby navrhne aktualizaci:



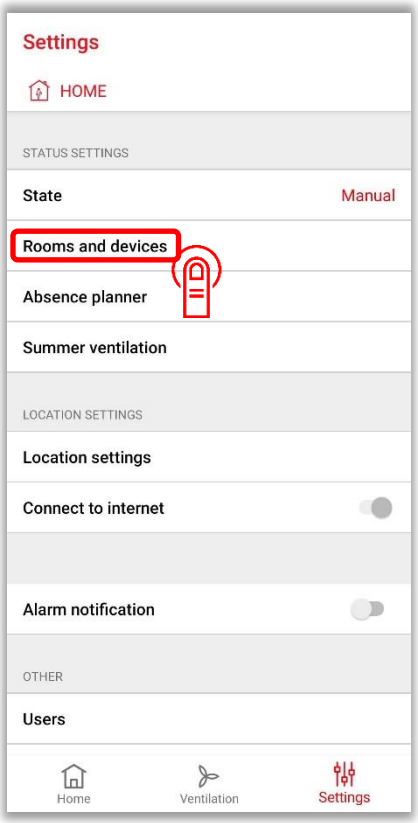
Aktualizaci modulu Connect Box lze spustit také ručně:

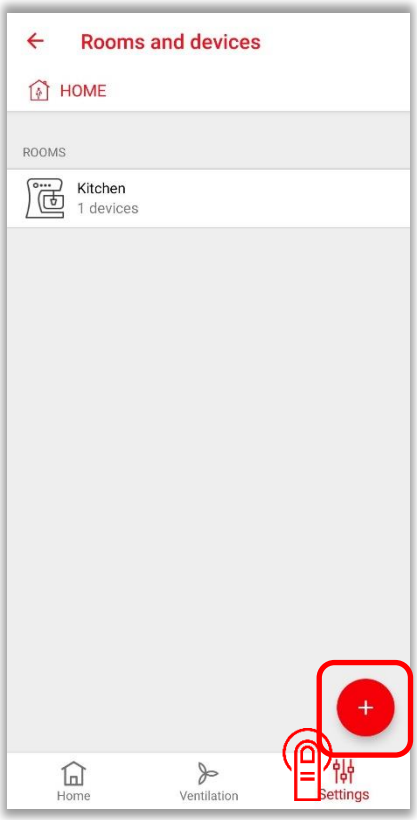


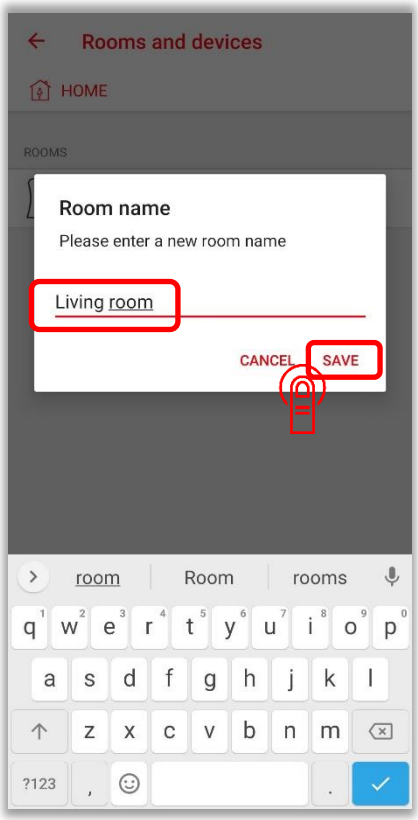


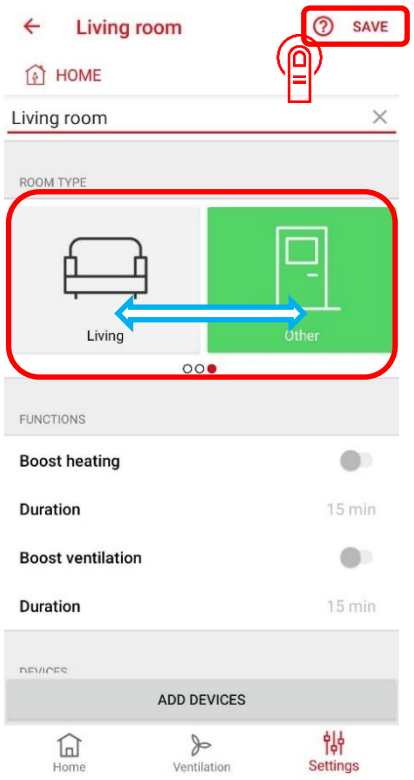
1.4 Přidání zařízení a místností do sítě

1.4.1 Vytvoření místnosti

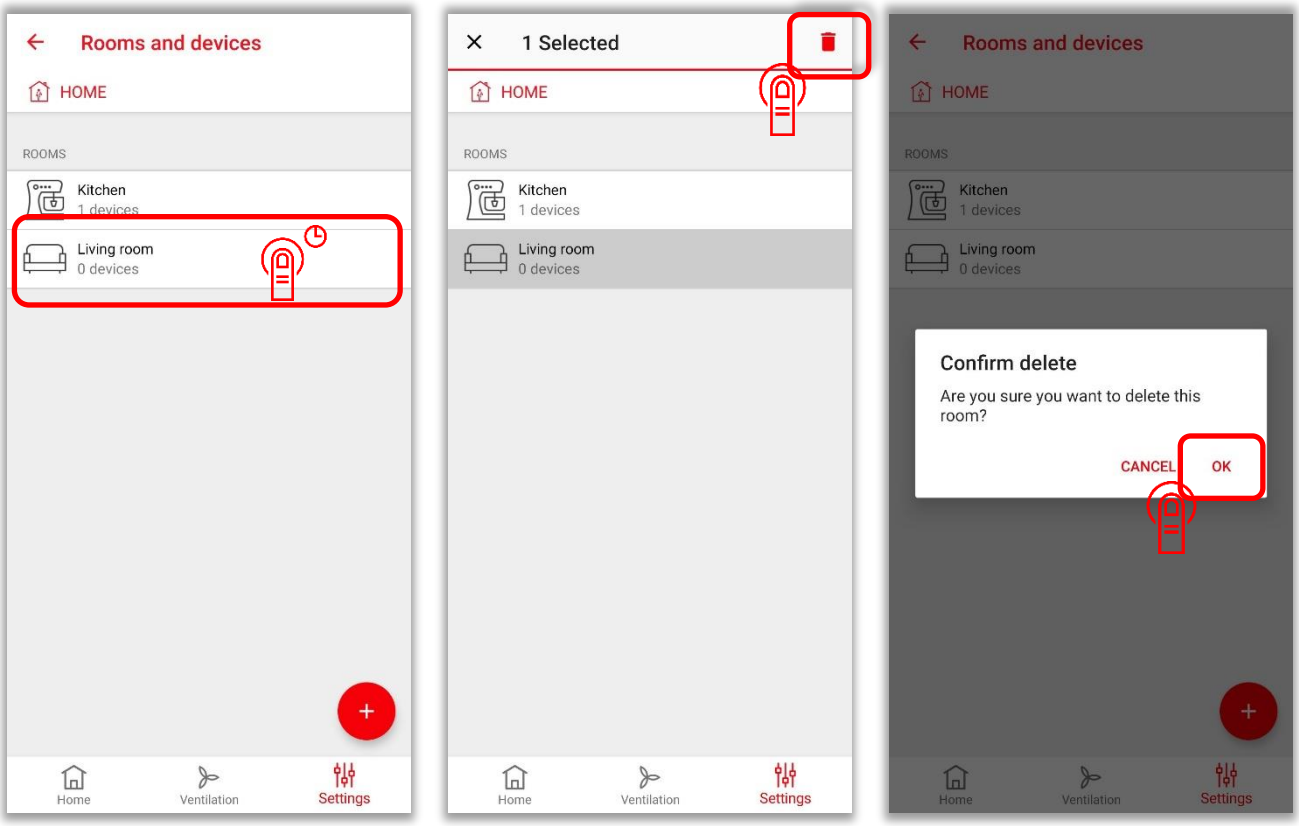








1.4.2 Smazání místnosti

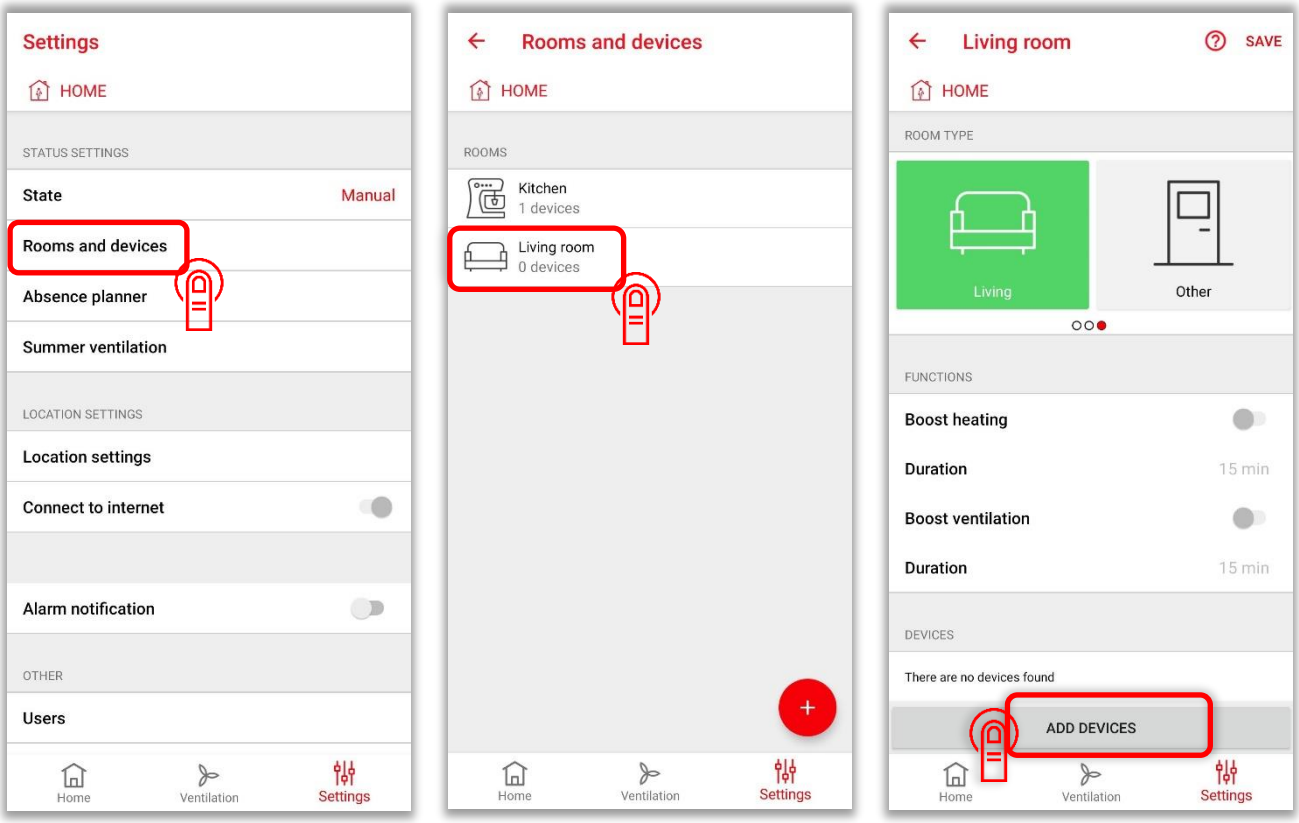


1.5 Přidání větracích jednotek (do existujících místností)

Ventilační jednotky lze propojit buď navzájem, nebo je lze připojit k síti pomocí aplikace.
Chcete-li zkontrolovat stav připojení k síti, stiskněte 1x krátce červené tlačítko na rádiovém modulu větrací jednotky, která má být přidána. LED dioda rádiového modulu se rozsvítí buď růžově, nebo zeleně.



Pokud se kontrolka LED rozsvítí zeleně, je ventilační jednotka stále v jiné síti nebo je propojena s jinou jednotkou. Před přidáním jednotky do sítě v aplikaci je nutné toto propojení zrušit. Chcete-li síť zrušit, stiskněte a podržte červené tlačítko, když svítí zelená LED dioda, dokud se LED dioda nerozsvítí bíle (přibližně 10 sekund). Nyní můžete pokračovat v registraci ventilační jednotky v aplikaci.
Pokud se naopak LED dioda rozsvítí růžově, větrací jednotka není připojena k síti. Můžete pokračovat v registraci jednotky v aplikaci.



Po stisknutí tlačítka „Přidat zařízení“ v aplikaci krátce stiskněte červené tlačítko na rádiovém modulu ventilační jednotky, která má být přidána. Kontrolka LED se nyní musí rozsvítit růžově. Pokud tomu tak není, zopakujte výše popsané kroky pro zrušení existující sítě a zkuste to znovu.
Do 10 sekund stiskněte červené tlačítko ještě jednou - LED dioda nyní bliká růžově. Síťování místnosti a jednotky probíhá, dokud LED bliká. Po úspěšném vytvoření sítě se LED dioda rozsvítí zeleně a v aplikaci se zobrazí ventilační jednotka.

1.5.1 Odpojení

Chcete-li zkontrolovat stav sítě jednotky, stiskněte červené tlačítko na rádiovém modulu ventilační jednotky. Kontrolka LED rádiového modulu se rozsvítí buď růžově, nebo zeleně.
Růžová: Ventilační jednotka není připojena k síti.
Zelená: Ventilační jednotka je připojena k síti.
Opojení sítě: Stiskněte a podržte červené tlačítko (při rozsvícené zelené LED), dokud se LED na rádiovém modulu nerozsvítí bíle (cca 10 sekund).

2 Obsluha aplikace

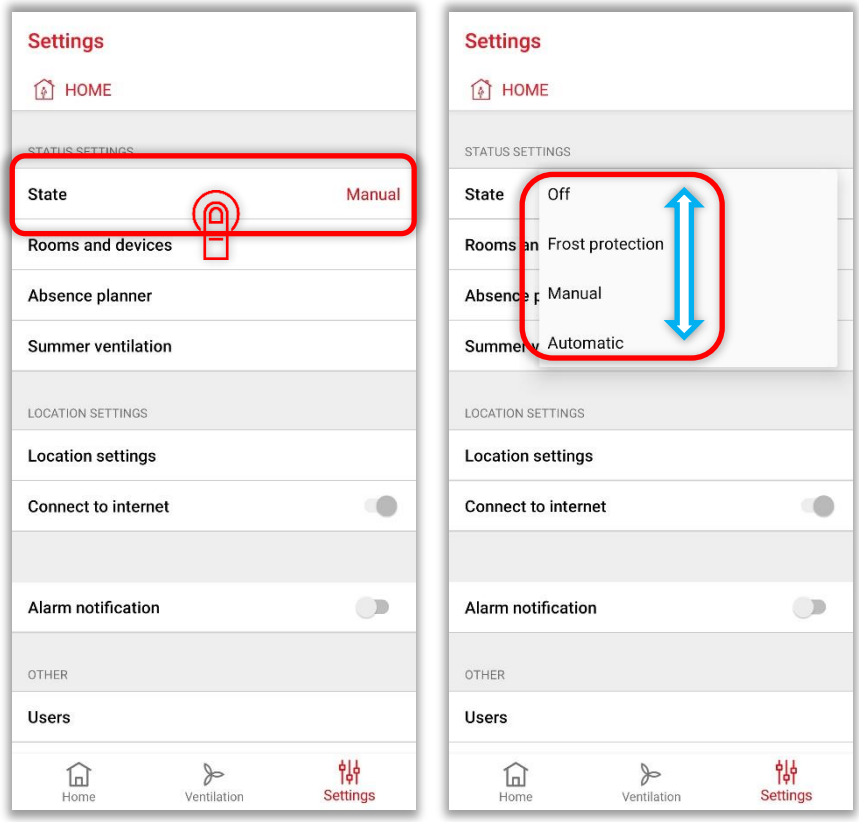
2.1 Systémové možnosti

2.1.1 Systémové možnosti: přehled

K dipozici jsou následující režimy:

1. **Off**: Všechny ventilační jednotky jsou v pohotovostním režimu.
2. **Frost protection**: Síťová otopná tělesa (pokud jsou přítomna) jsou v režimu ochrany proti mrazu. Větracím jednotkám je v tomto režimu přiřazena volně volitelná úroveň větrání, automatický režim nebo pohotovostní režim.
3. **Manual**: K dispozici jsou dva stavy „Home“ a „Away“ (doma/mimo domov) s volně volitelnými úrovněmi větrání pro každou místnost. Mezi režimy „Home“ a „Away“ lze přepínat ručně.
4. **Schedule**: Volně programovatelný provoz řízený plánem (týdenní a denní plány) s možností změn mezi stavy „Home“, „Away“ a „Asleep“ (spánek)..

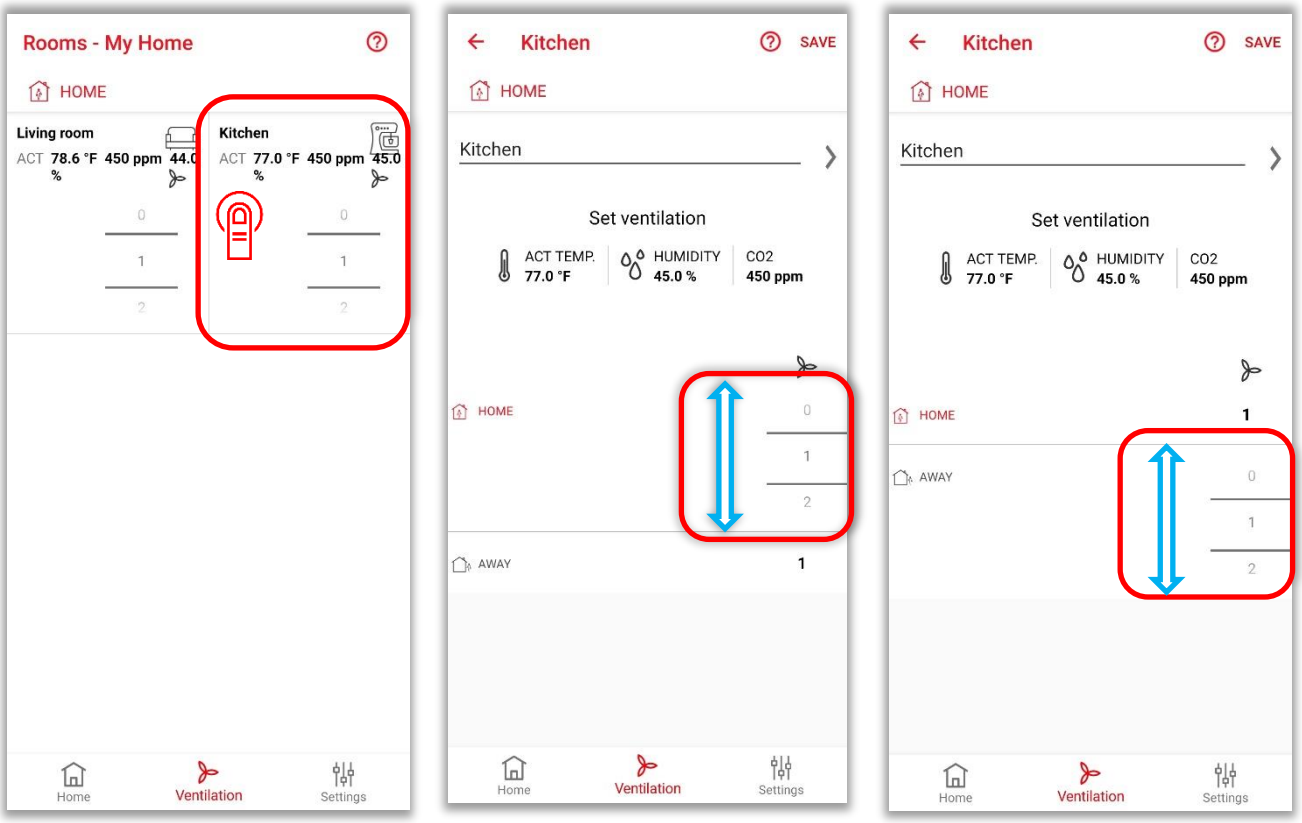
2.1.2 Systémové možnosti: výběr



2.2 Manuální režim

V manuálním režimu lze zvolit dva stavy: „Home“ a „Away“. Pro oba stavy musí být každé místnosti přiřazena úroveň větrání nebo (je-li k dispozici) provoz čidla. Mezi oběma stavy lze přepínat ručně na domovské obrazovce.

2.2.1 Manuální režim: Přiřazení úrovní větrání



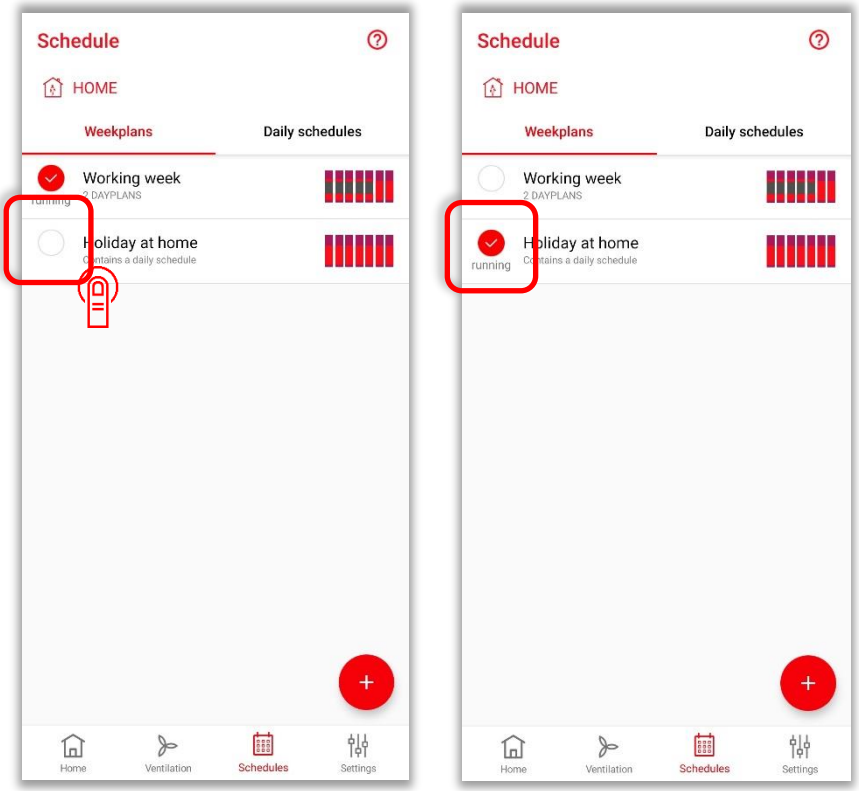
2.2.2 Manuální režim: Přepínání mezi stavy „Home“ a „Away"



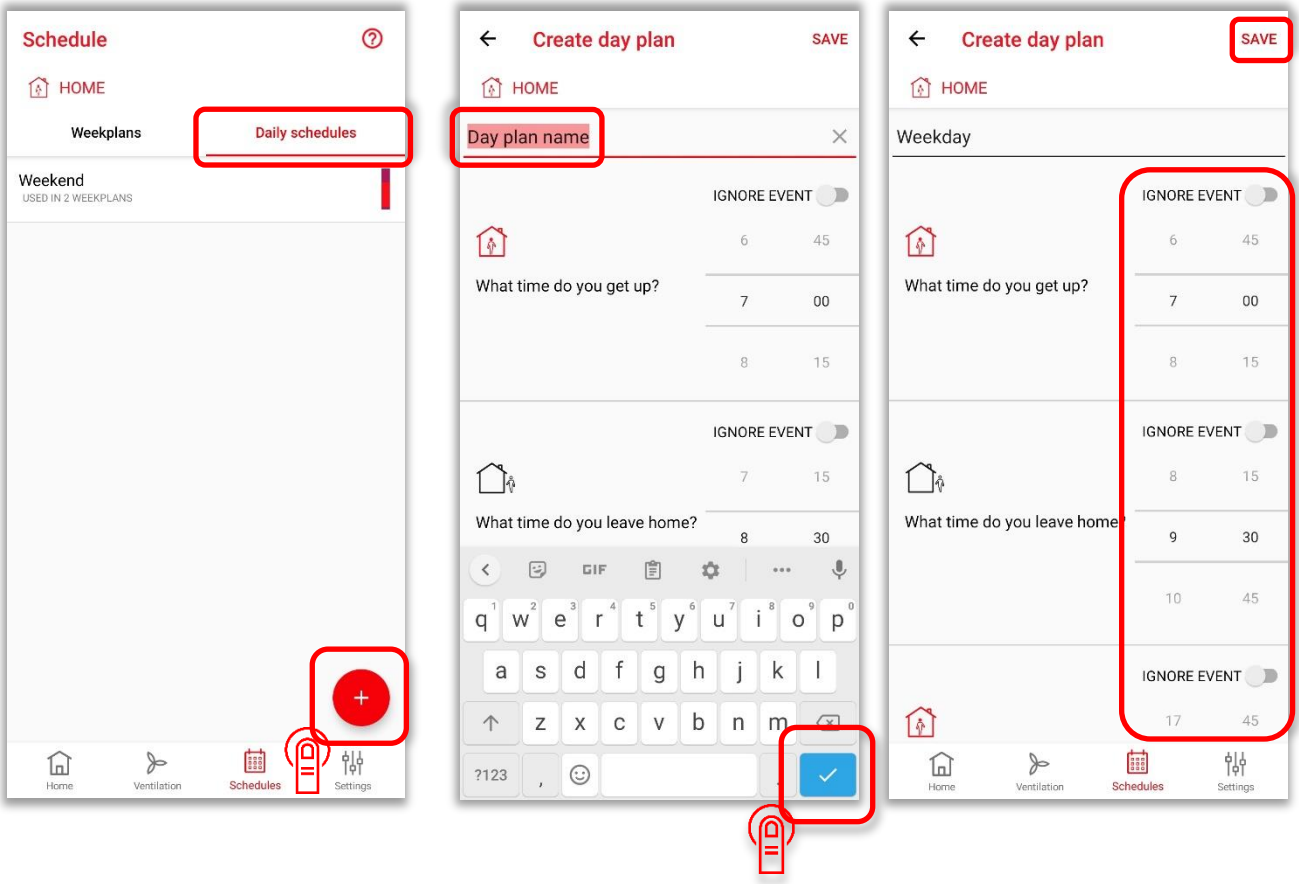
2.3 Plánovací kalendář

V režimu plánování je možné časově řízeně přepínat mezi třemi stavy: „Home“, „Away“ a „Asleep“. K tomu je třeba vytvořit týdenní plán. Týdenní rozvrh se skládá ze 7 denních rozvrhů (jeden rozvrh na den, rozvrhů lze použít více). Lze uložit 8 různých týdenních plánů, 8 různých denních plánů a 8 stavů pro každý denní plán. Ruční dočasná změna na jiný stav je možná na úvodní obrazovce: Z obou režimů plánu „Home“ a „Asleep“ lze přejít do manuálního režimu „Away“ a z režimu plánu „Away“ do manuálního režimu „Home“. Tato ruční volba zůstává v platnosti až do další změny stavu plánu.

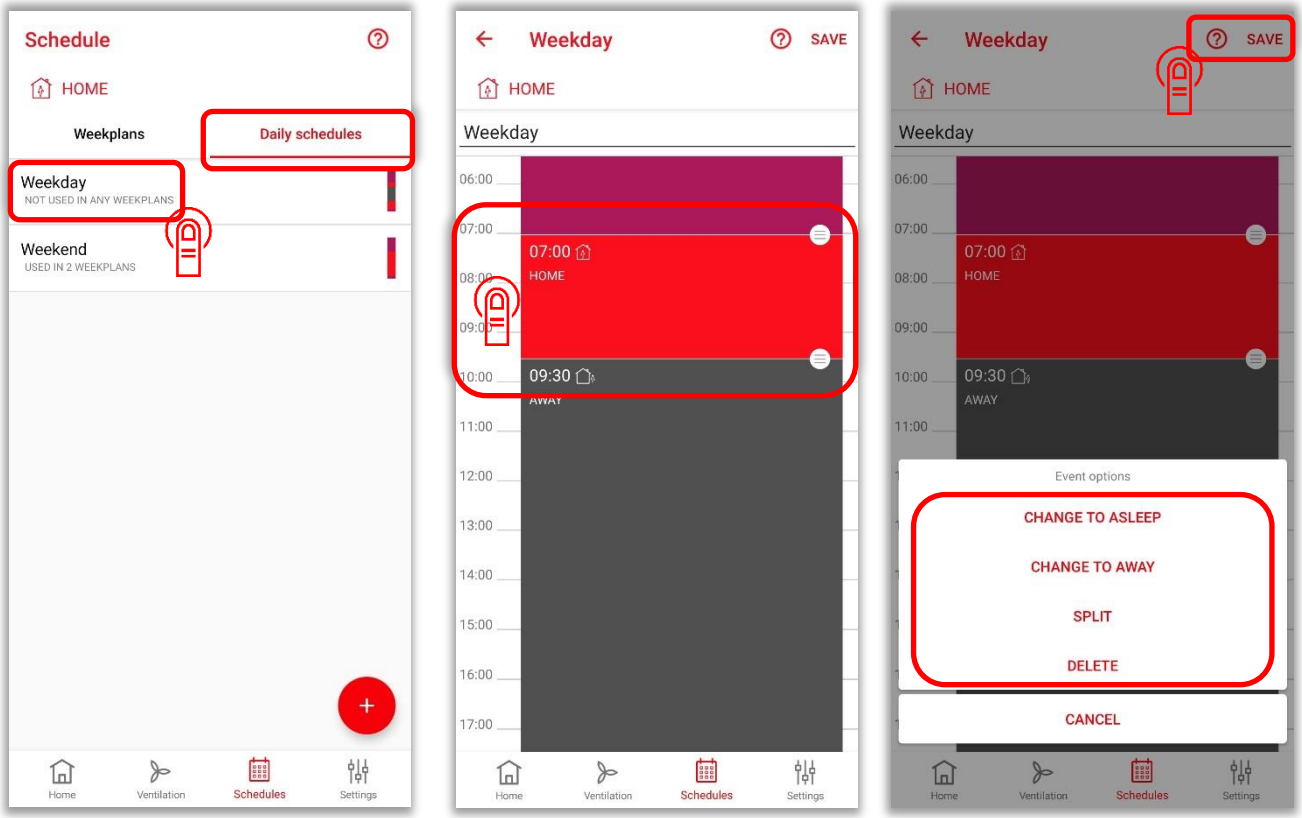
2.3.1 Aktivace týdenního plánu



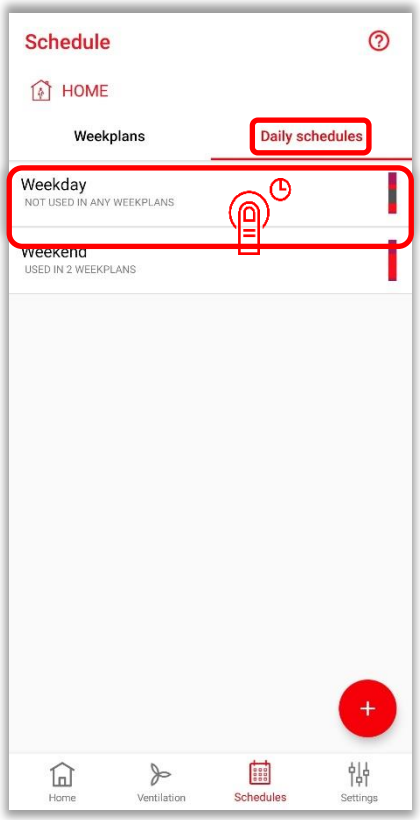
2.3.2 Vytvoření denního plánu

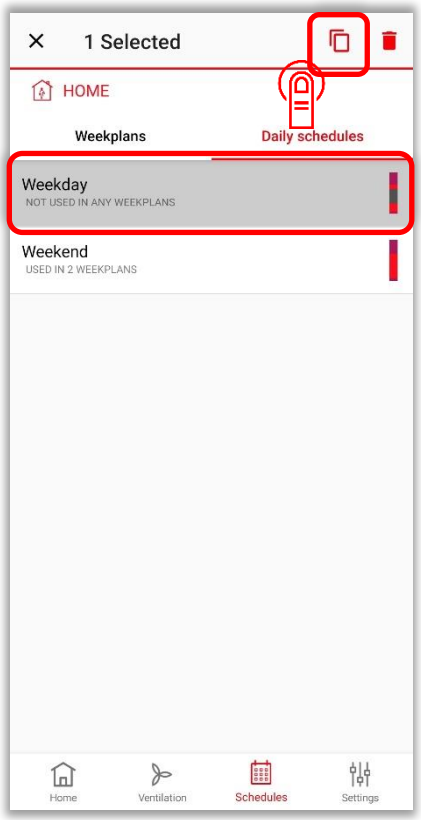


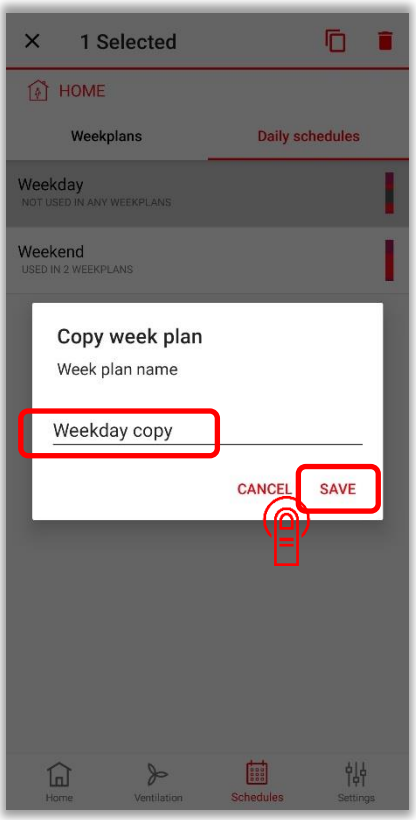
2.3.3 Změna denního plánu



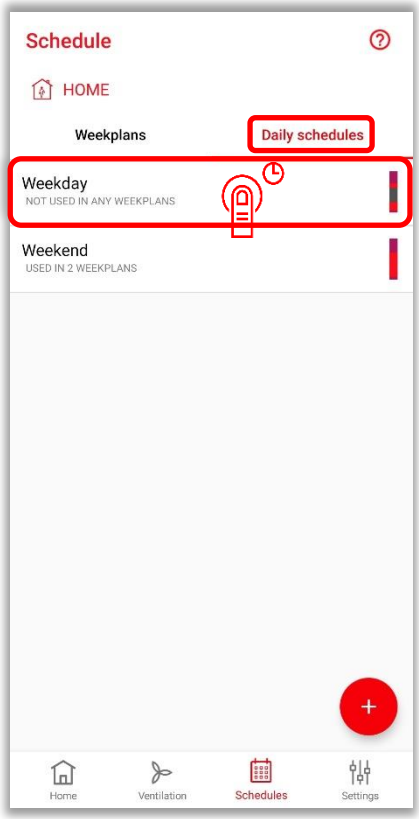
2.3.4 Kopírování denního plánu

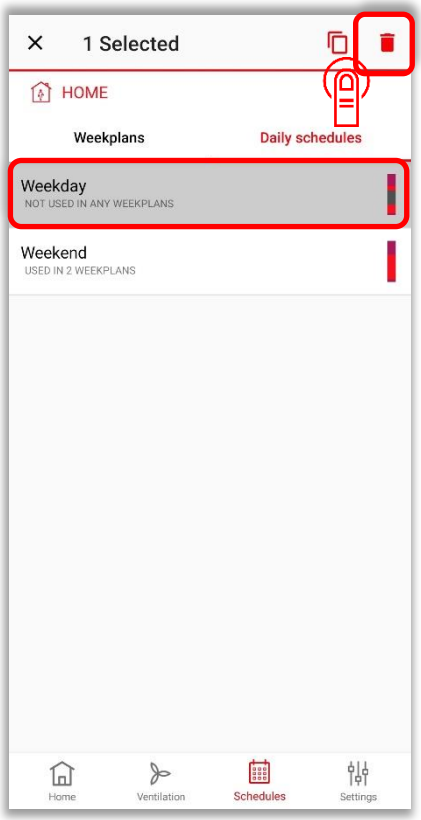


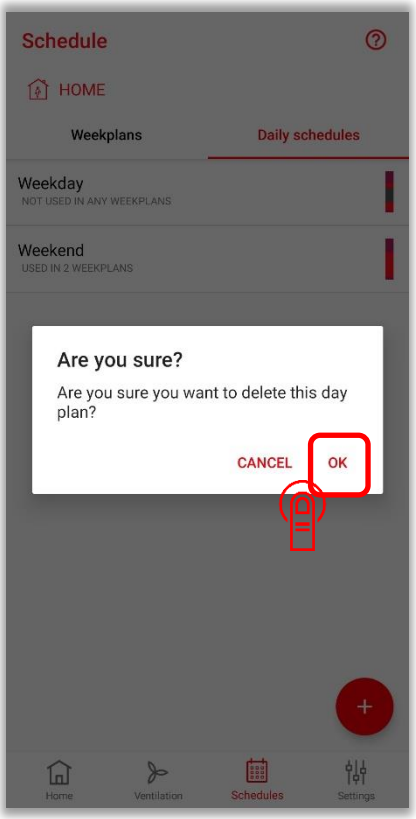




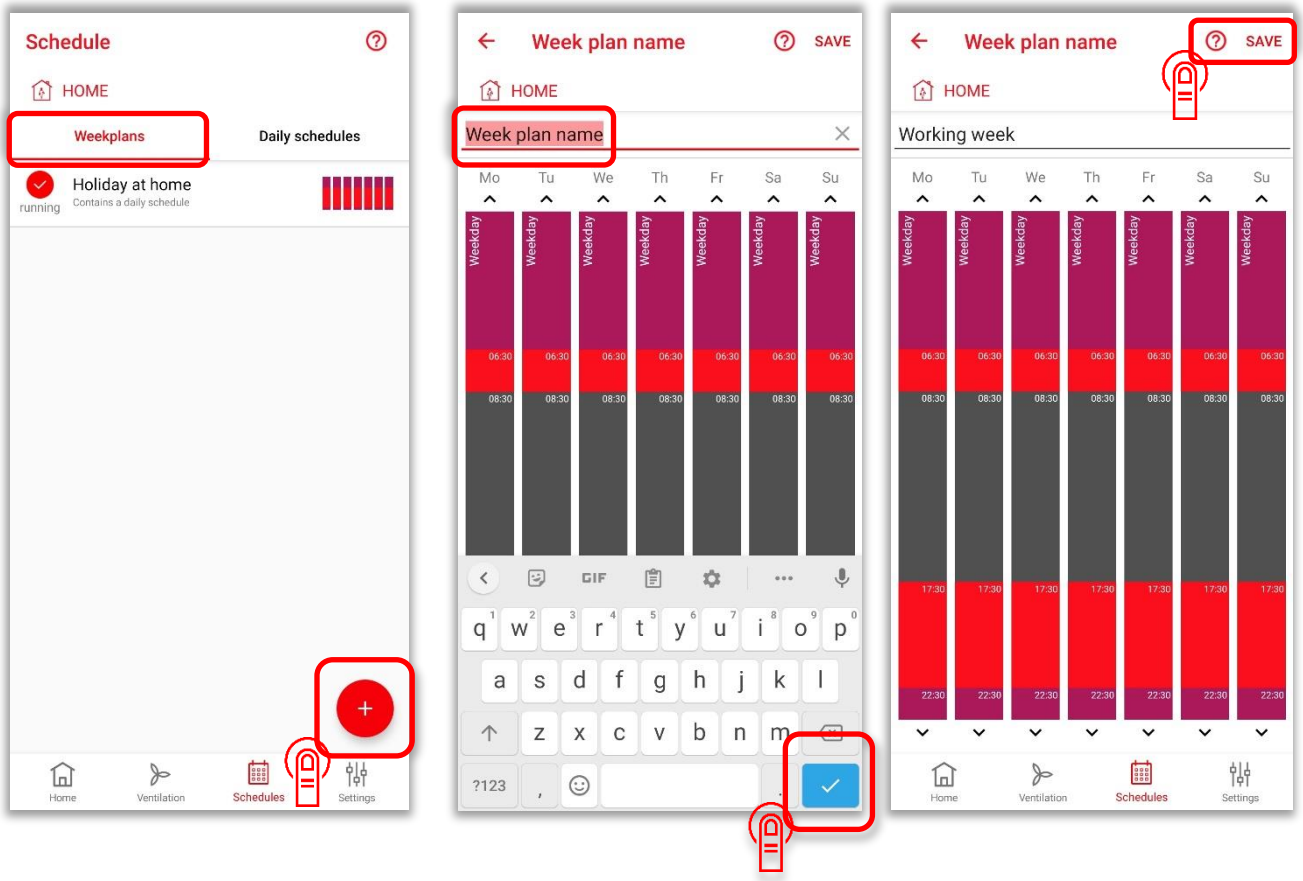
2.3.5 Smazání denního plánu



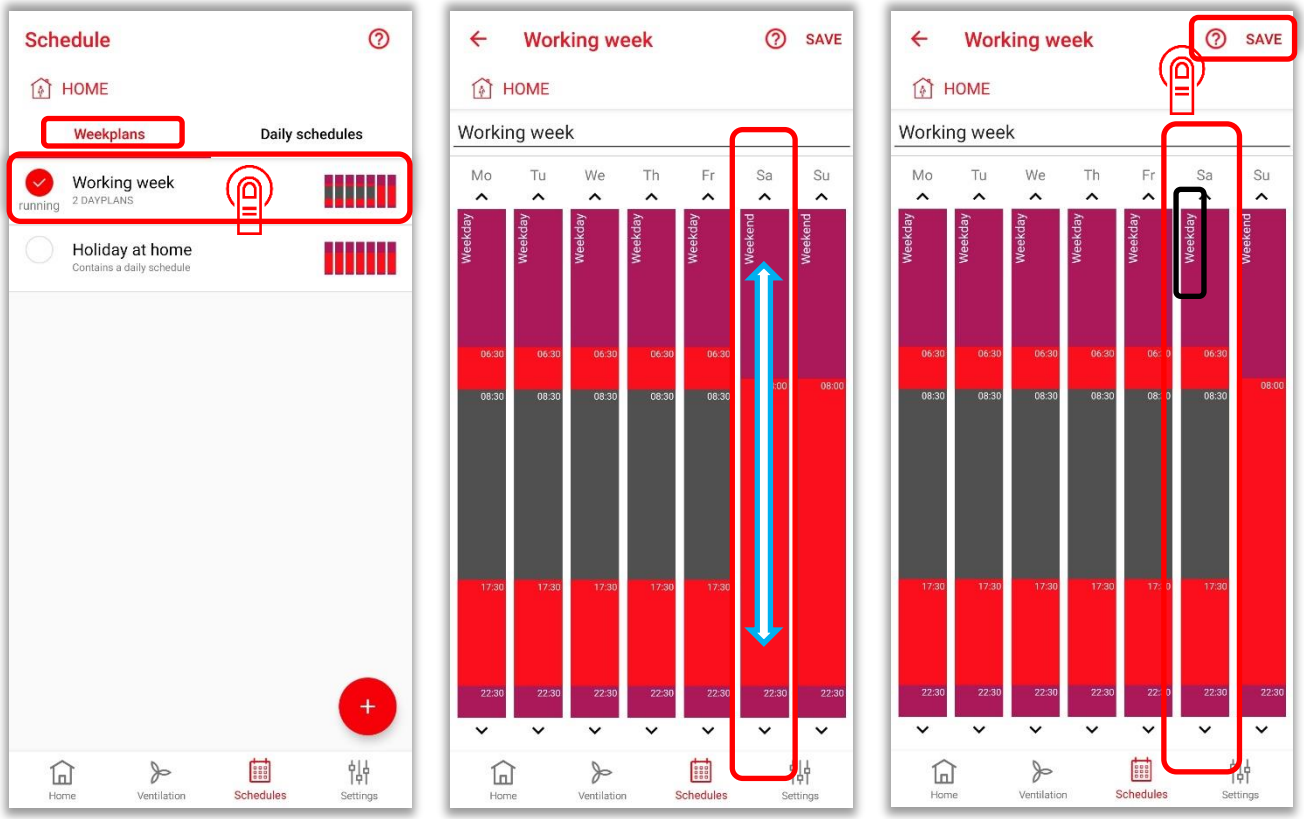




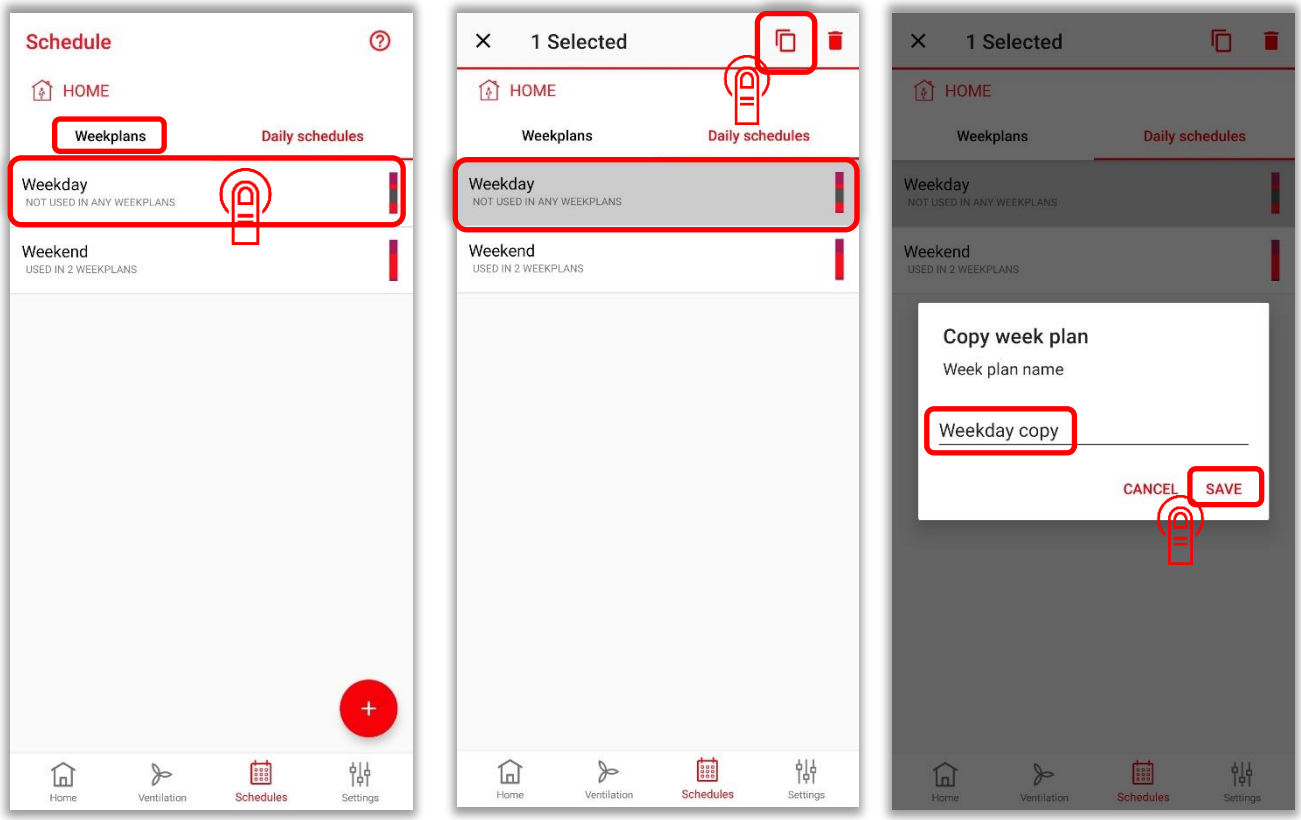
2.3.6 Vytvoření týdenního plánu



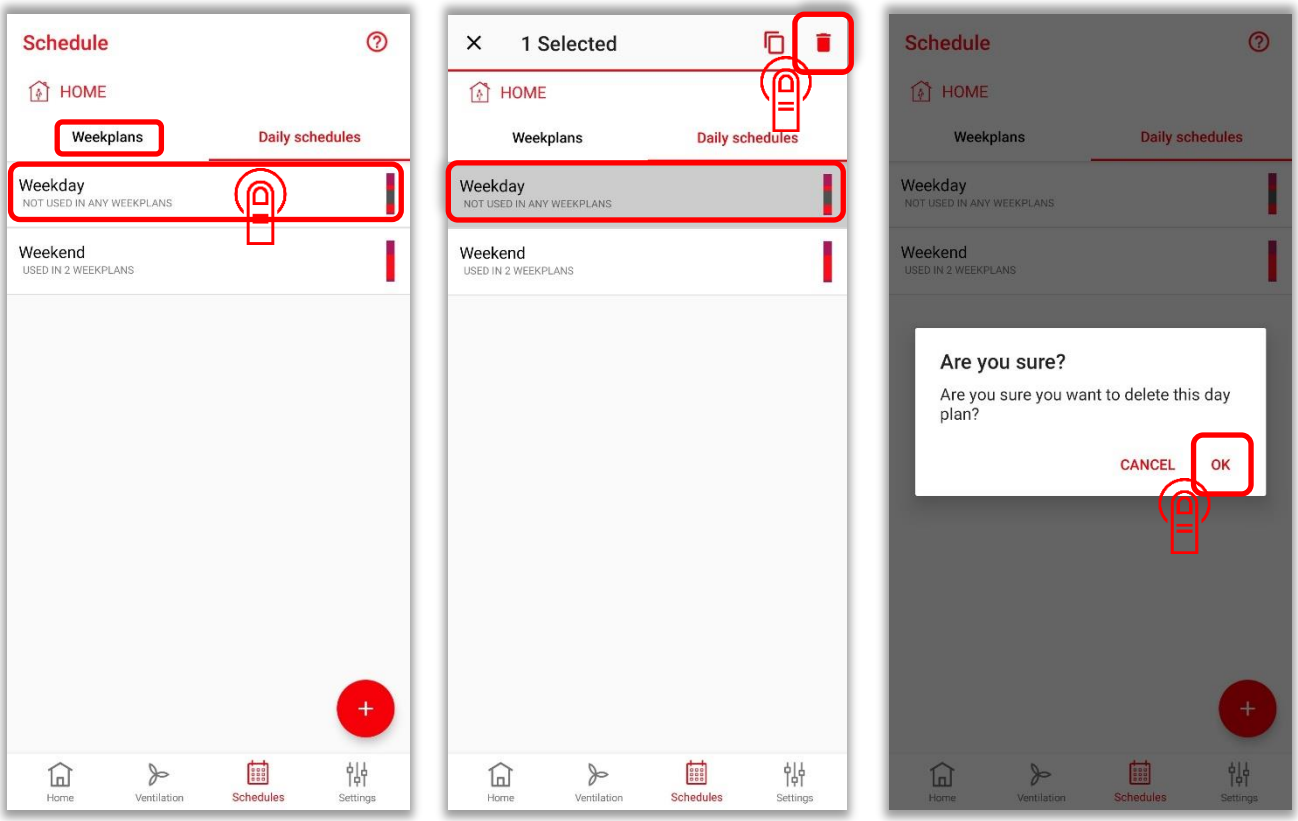
2.3.7 Změna týdenního plánu



2.3.8 Kopírování týdenního plánu



2.3.9 Smazání týdenního plánu

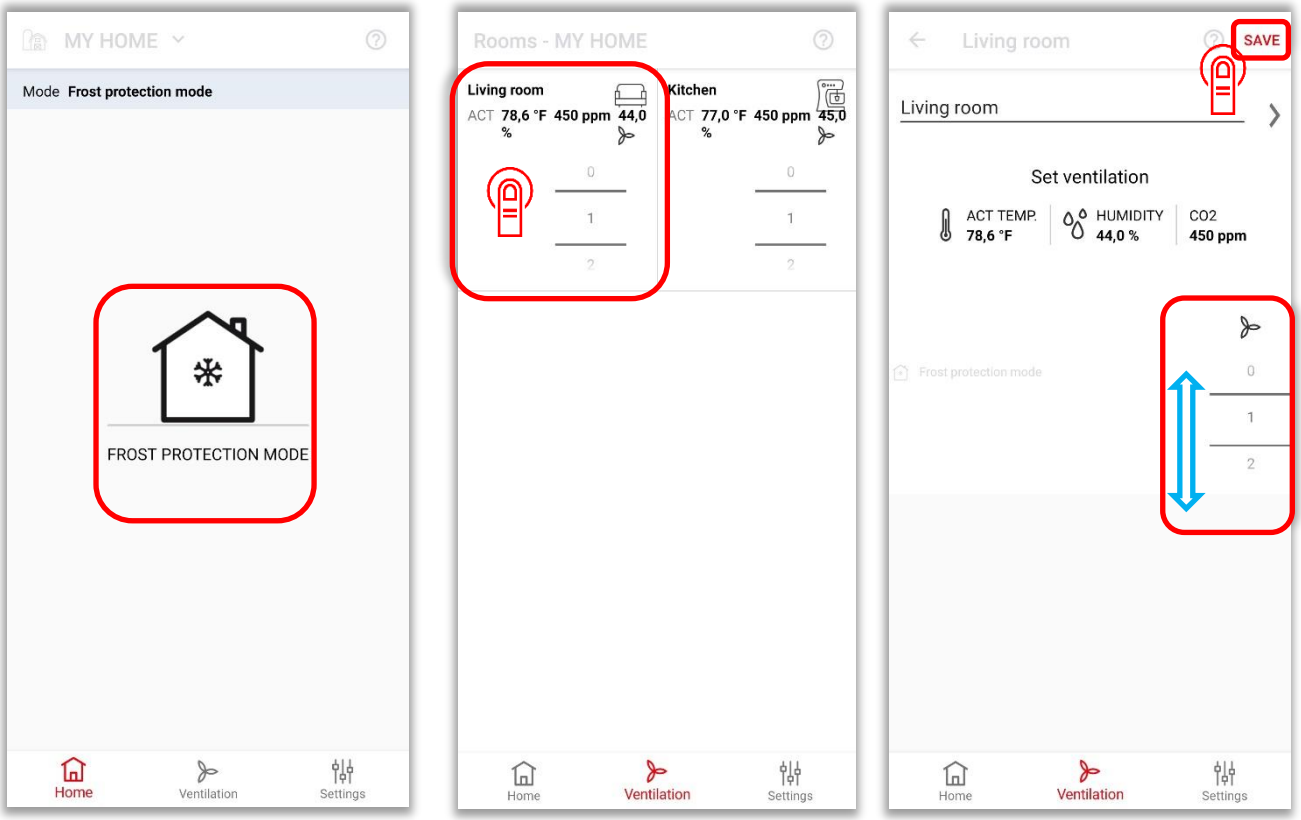


2.4 Režim protimrazové ochrany

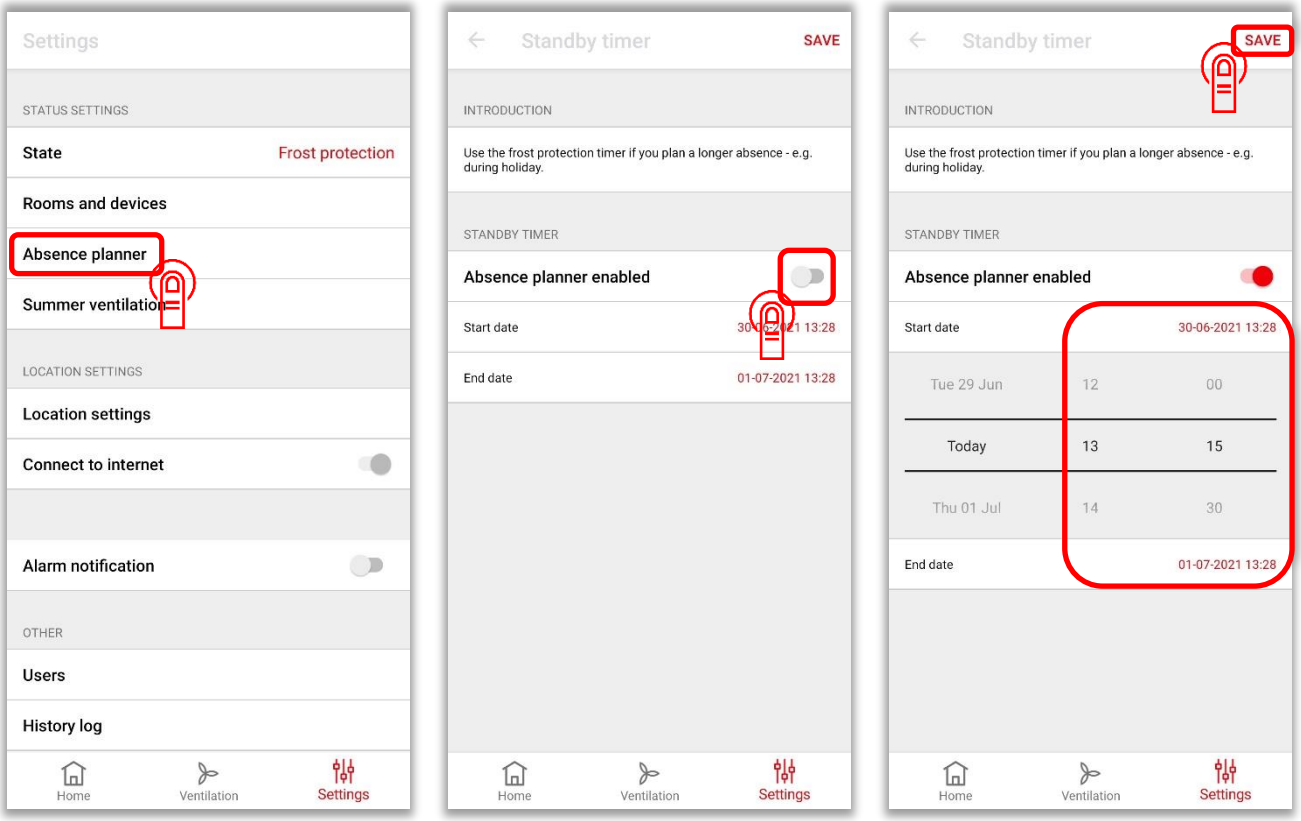
Při delší nepřítomnosti (např. o dovolené) lze využít režim ochrany proti mrazu, aby se teplota v místnosti co nejvíce snížila pomocí síťových radiátorů. V tomto režimu lze větracím jednotkám přiřadit libovolný volně volitelný stupeň větrání pro každou místnost. Režim ochrany proti mrazu lze aktivovat buď ruční volbou režimu ochrany proti mrazu, nebo časově řízenou funkcí pohotovostního režimu.

2.4.1 Režim ochrany proti mrazu: Přiřazení úrovní větrání

Nejprve ručně spusťte režim ochrany proti mrazu: viz kapitola 2.1.2 Systémové režimy: Výběr.



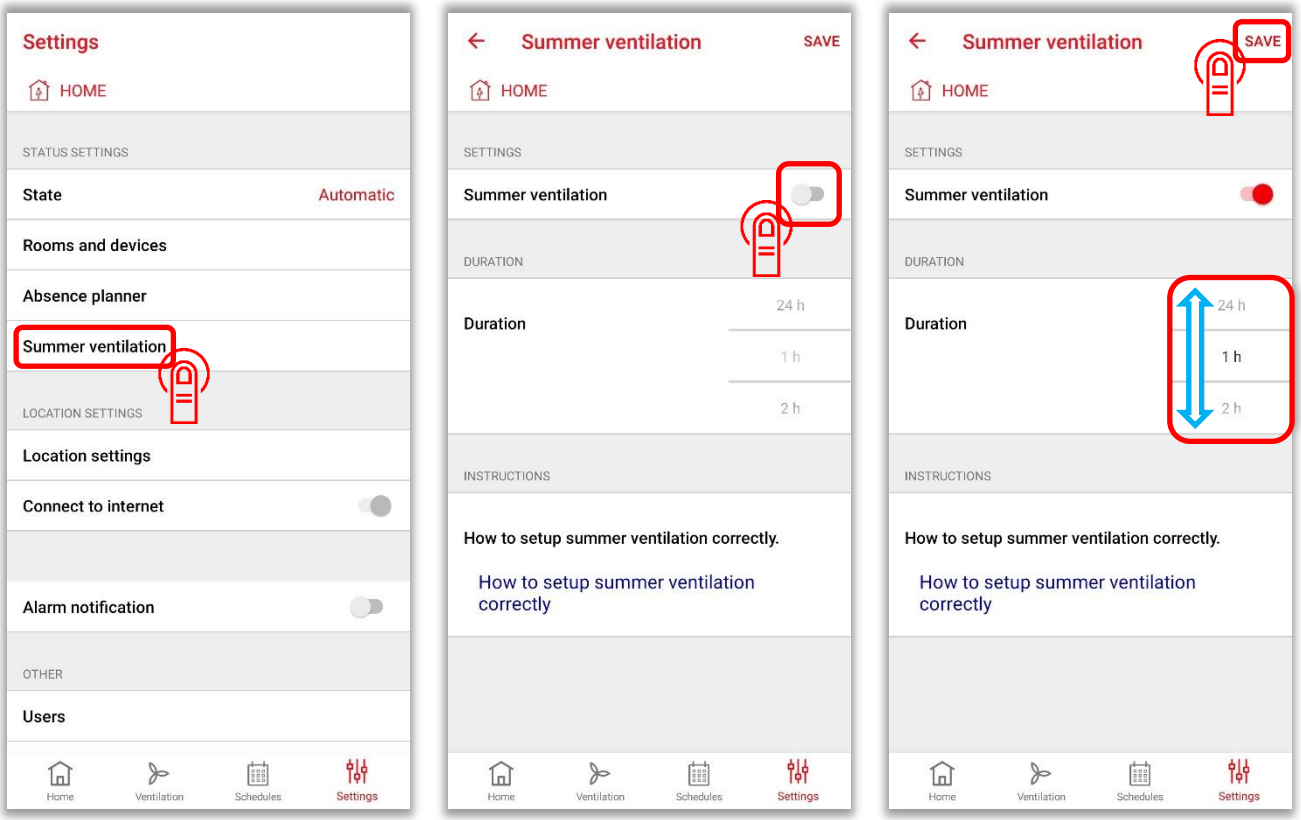
2.4.2 Režim ochrany proti mrazu: Aktivace plánovač nepřítomnosti



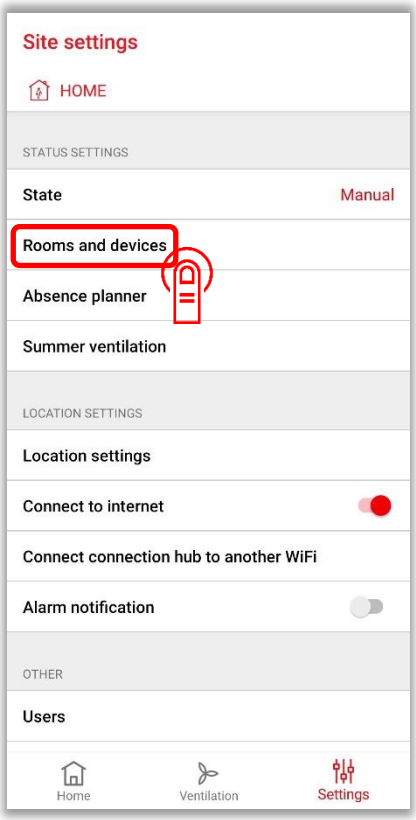
2.5 Režim letního větrání

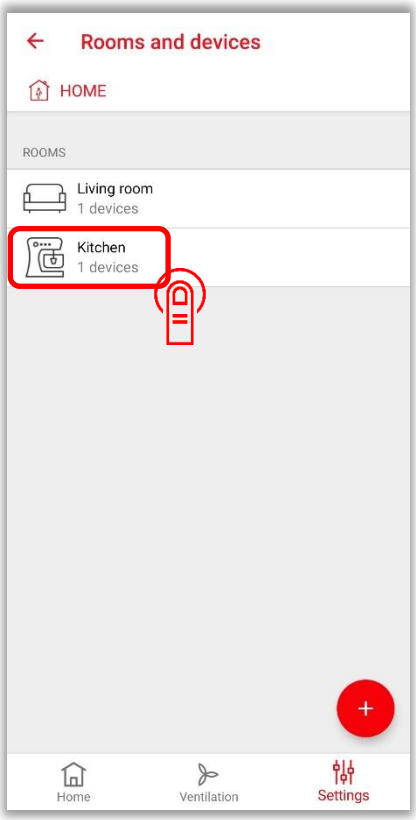
V tomto režimu se používá několik větracích jednotek ke snížení teploty v místnosti pomocí chladného venkovního vzduchu, čímž se obchází funkce zpětného získávání tepla. Rozumnou kombinací režimu přiváděného nebo odváděného vzduchu zapojených větracích jednotek, které lze přiřadit zejména pro letní větrání, lze dosáhnout (nočního) větrání s pasivním chlazením.
Před použitím této funkce musí být všechny jednotky určené pro letní větrání definovány jako jednotky „Přívod vzduchu“ nebo „Odvod vzduchu“.
Pokud je naopak jednotka definována jako „Jednotka přiváděného a odváděného vzduchu“ (rovnotlaké větrání, nastavení z výroby), pak se tato jednotka letního větrání neúčastní.
Letní režim lze spustit a ukončit prostřednictvím týdenního plánu nebo ručně. Pro týdenní plán i pro ruční spuštění musí být letní větrání aktivováno v části Nastavení. Zde se také definuje doba trvání letního větrání pro ruční provoz.
Ruční změna úrovně větrání během letního režimu je možná kdykoli. Po uplynutí nastavené doby se jednotky vrátí do posledního stavu zvoleného před letním větráním.
Funkce přívodu nebo odvodu vzduchu může být na straně jednotky blokována. Pokud je přítomen krb, měla by být funkce letního větrání použita pouze po konzultaci se servisním technikem a/nebo kominíkem, protože tato funkce může způsobit vznik podtlaku u krbu.

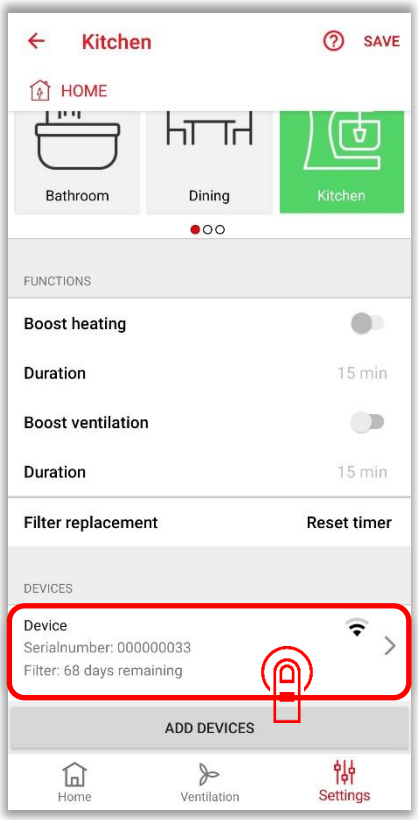
2.5.1 Režim letního větrání: Aktivace funkce a délky trvání (pro ruční spuštění)

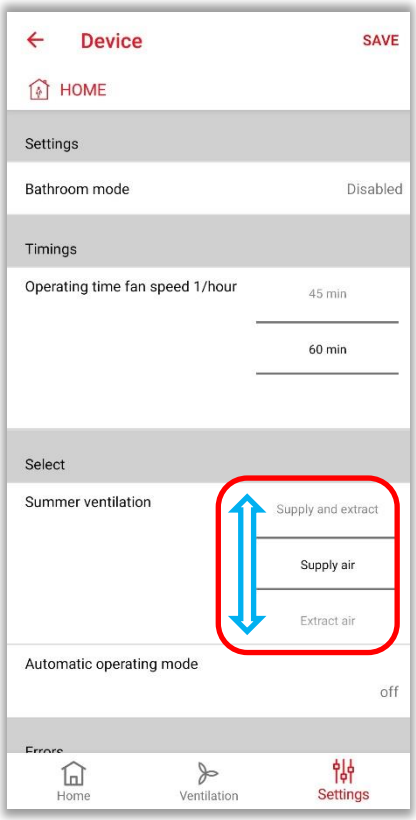


2.5.2 Režim letního větrání: Definice jednotek pro přívod a/nebo odvod vzduchu







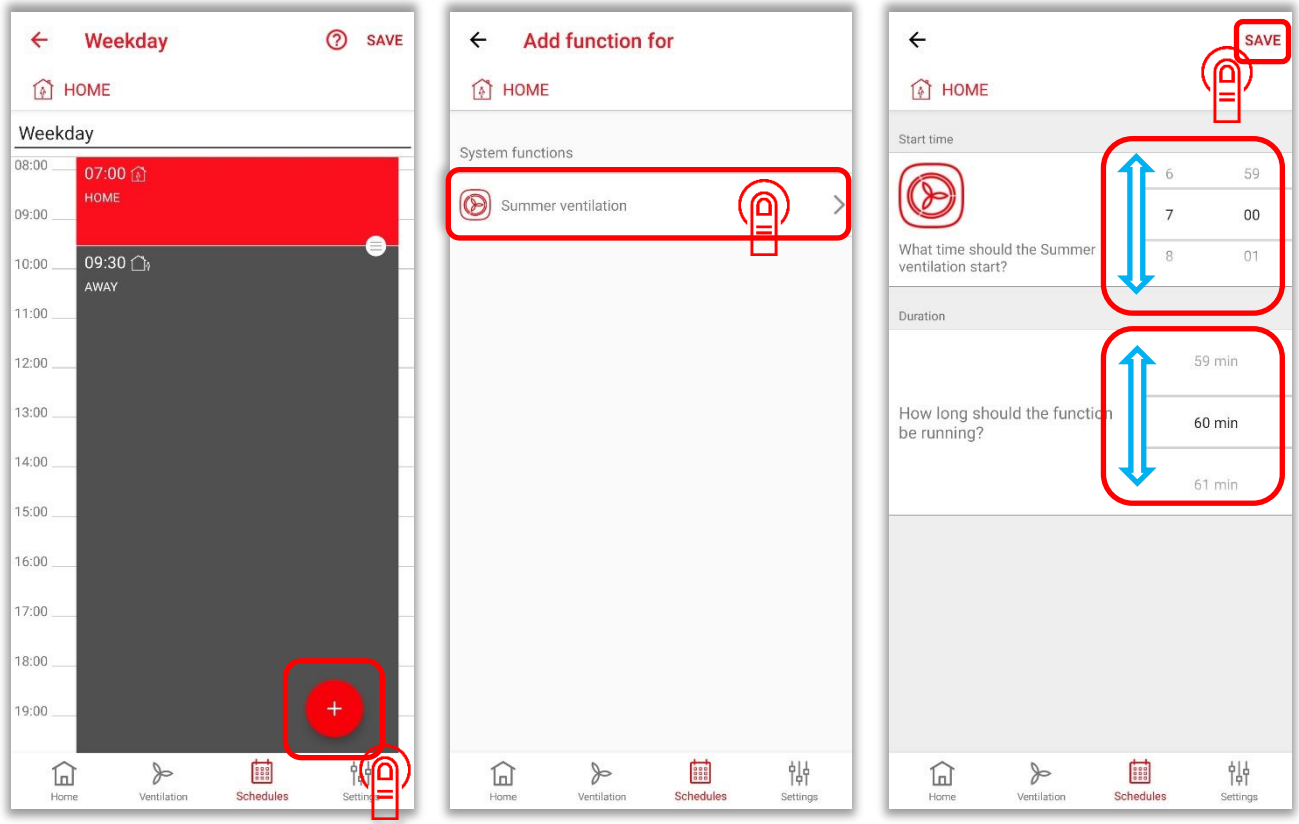


2.5.3 Režim letního větrání: Ruční spuštění

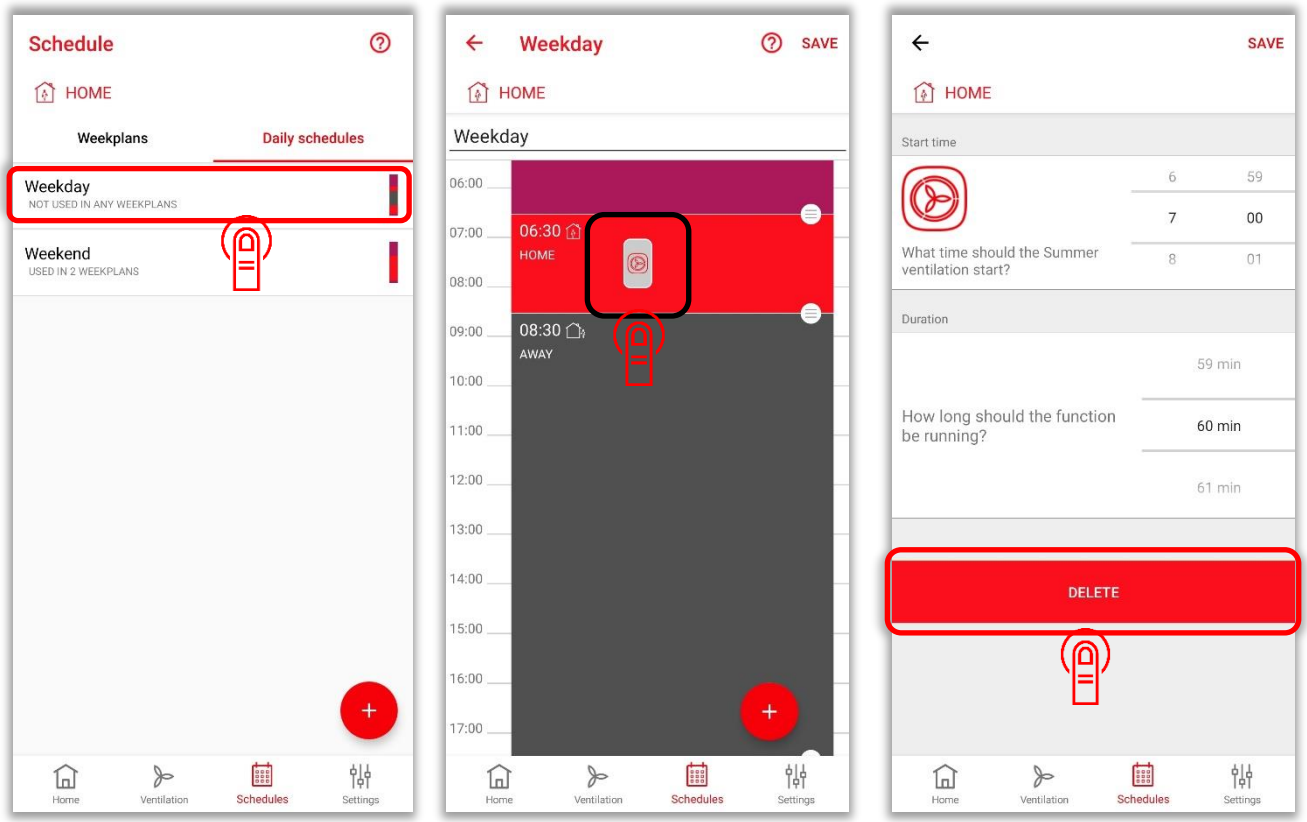


2.5.4 Režim letního větrání: Spuštění týdenním plánem

Důležité: Pro tuto funkci musí být v aplikaci aktivováno letní větrání:
viz kapitola 2.5.1 Režim letního větrání: Aktivace funkce a délky trvání (pro ruční spuštění).



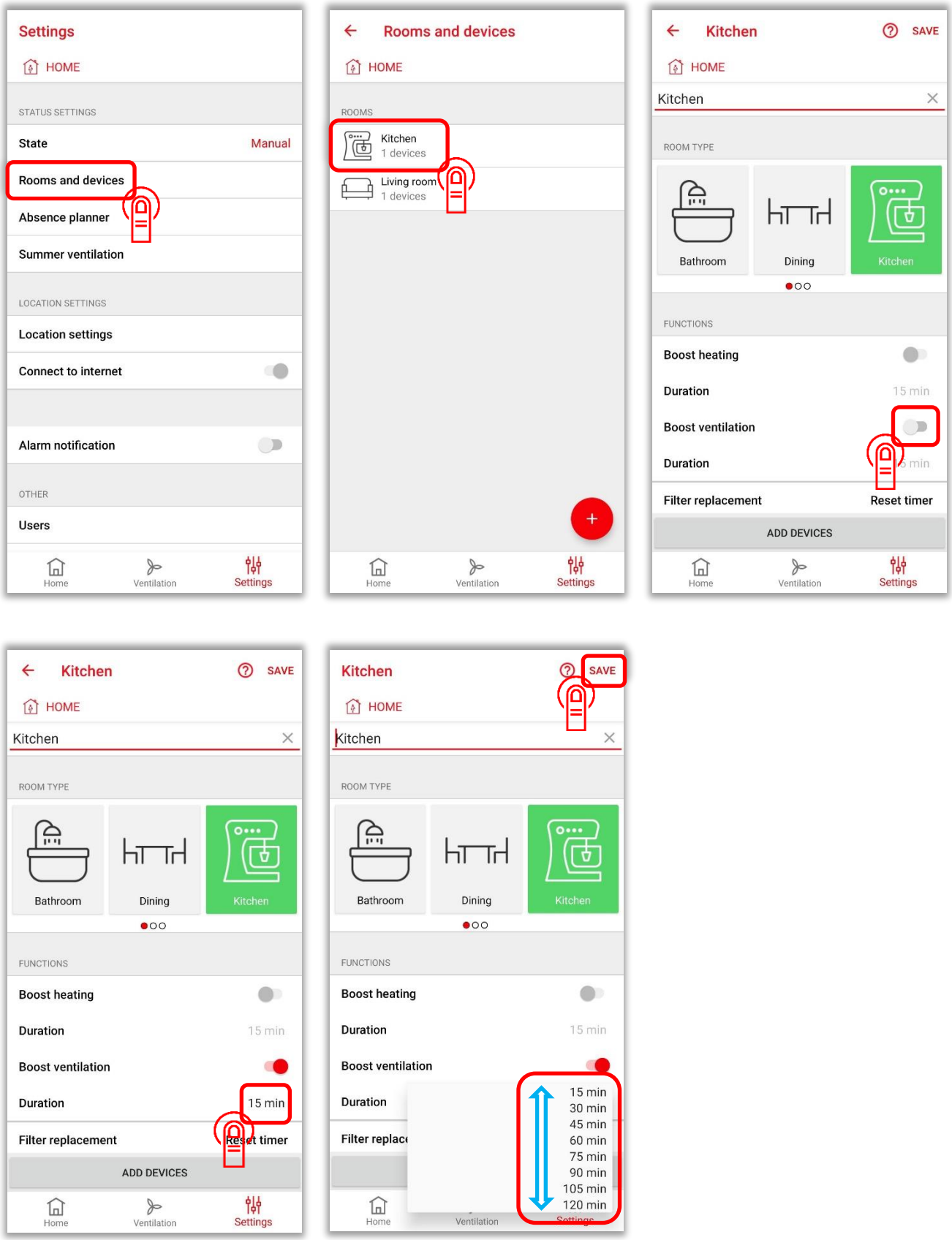
2.5.5 Režim letního větrání: Smazání položek v týdenním plánu



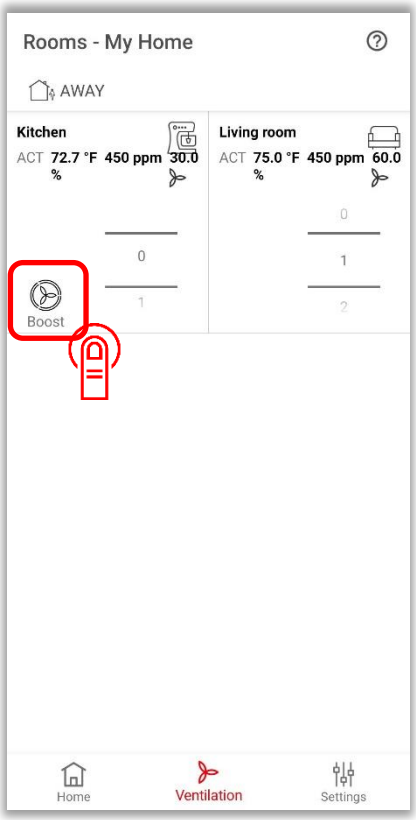
2.6 Nárazové větrání

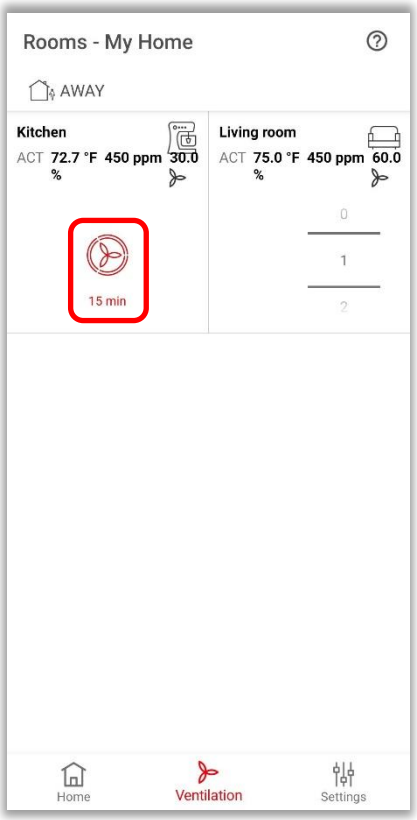
Pro místnosti lze aktivovat funkci zesílené ventilace. Toto větrání lze spustit také ručně pro každou místnost. Je pak aktivní po dobu 15 až 120 minut, než se systém vrátí do předchozího stavu.

2.6.1 Nárazové větrání: Aktivace funkce

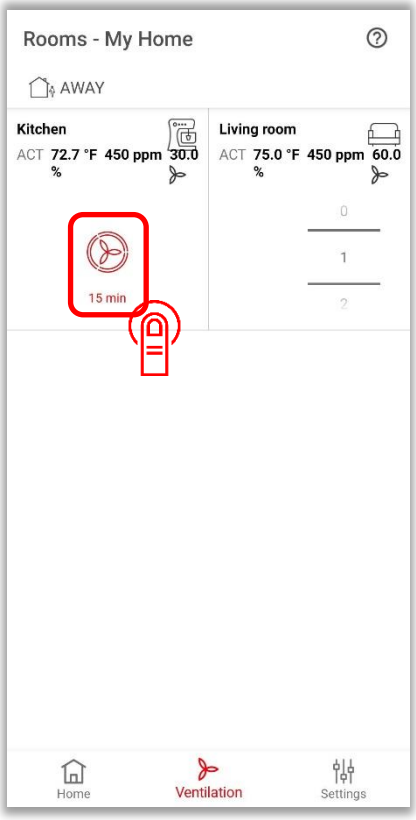


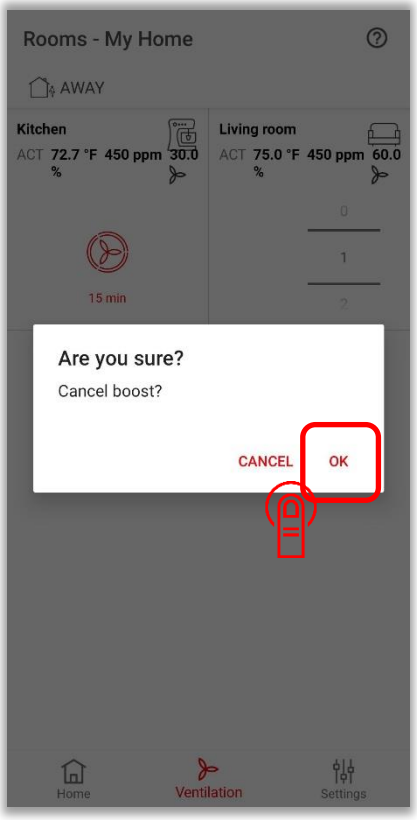
2.6.2 Nárazové větrání: Spuštění



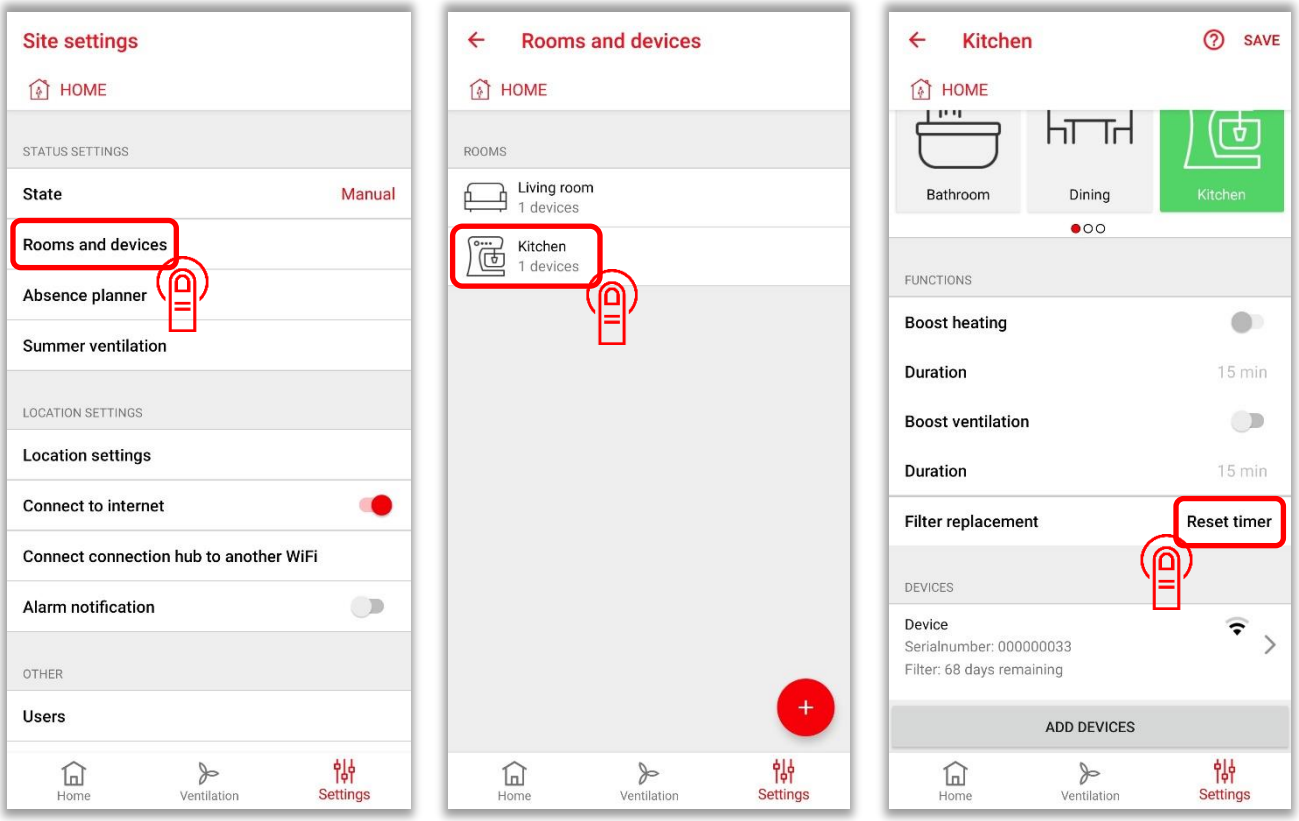


2.6.3 Nárazové větrání: Ruční přerušení režimu náratového větrání





2.7 Výměna filtrů: Reset intervalu



Zehnder_Connect_DHRV_DE_EN_FR_IT_v0.1_V022022

Zehnder Group Czech Republic s.r.o. · Pod Kovosvitem 1431 · 391 02 Sezimovo Ústí
u Tábora · Česká republika T +420 383 136 222 · M +420 731 414 443 ·
info@zehnder.cz ·
www.zehnder.cz