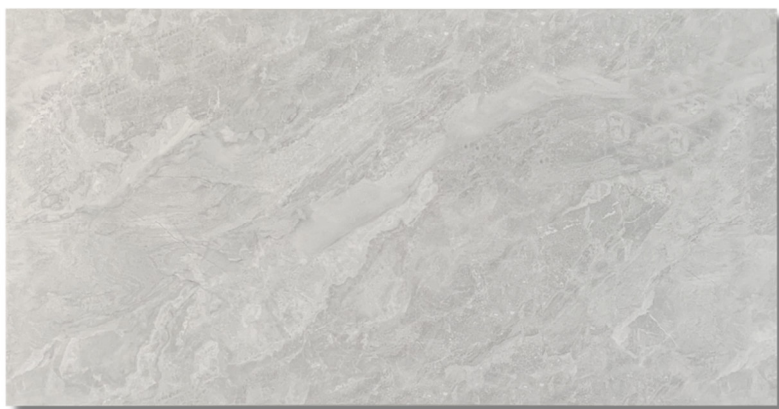


TF-CS500-WiFi/TF-CS1000-WiFi

Inteligentný infračervený vykurovací panel
s možnosťou vzdialeného ovládania



Návod na inštaláciu a obsluhu

Pred začatím všetkých prác súvisiacich s inštaláciou sa dôkladne oboznámte s obsahom návodu na obsluhu a ponechajte si ho pre neskoršiu potrebu.

POPIS SYMBOLOV

Pred použitím tohto zariadenia sa oboznámte s príslušnou kapitolou v tomto návode na obsluhu.



Výrobok spĺňa požiadavky príslušných európskych smerníc.



UPOZORNENIE: Aby nedošlo k prehriatiu, nezakrývajte vykurovací panel.



Symbol preškrtnutého kontajnera znamená, že zariadenie nesmie byť likvidované spoločne s komunálnym odpadom. Výrobok odovzdajte na recykláciu v súlade s miestnymi predpismi o ochrane životného prostredia v oblasti likvidácie odpadu. Recykláciou označeného výrobku pomáhate znížiť množstvo odpadu vyvázaného do spaľovni alebo na skládky a minimalizovať potenciálny negatívny vplyv na ľudské zdravie a životné prostredie.

1. Bezpečnostné pokyny

PRE ZNÍŽENIE RIZIKA POŽIARU, ÚDERU ELEKTRICKÝM PRÚDOM ALEBO ZRANENIA:

1.1. Bezpečnostné upozornenia súvisiace s výrobkom

- Tento infračervený vykurovací panel pracuje pri teplote povrchu, ktorá je približne 95 °C pri montáži na stenu. Nedotýkajte sa vykurovacieho panela po zapnutí.
- Dlhodobý kontakt môže spôsobiť zranenie alebo popáleniny.
- Nezakrývajte vykurovací panel žiadnym materiálom. Zakrytie môže spôsobiť prehriatie a následne požiar.
- Vykurovací panel nepoužívajte na sušenie textilu, neumiestňujte zaň žiadne predmety a neopierajte sa oň.
- Udržujte vzdialenosť od ľubovoľného objektu alebo steny najmenej 40 cm spredu a 20 cm po stranách. Nesplnenie týchto požiadaviek môže mať za následok nahromadenie tepla za vykurovacím panelom a spôsobiť zánik záruky.
- Tento vykurovací panel je určený na montáž na stenu, nesmie byť inštalovaný na strop.
- Vykurovacie teleso je možné jednoducho obsluhovať pomocou smartfónu, rovnakej siete WLAN, inej siete WLAN alebo mobilnej siete 3G alebo 4G. Umožňuje to diaľkové ovládanie vykurovacieho telesa bez nutnosti priameho dozoru. Je však nutné skontrolovať, že sú aj počas diaľkovej obsluhy splnené všetky bezpečnostné opatrenia uvedené v tomto návode.

1.2. Nebezpečenstvo pre deti a osoby s obmedzenými schopnosťami

- Toto zariadenie môžu používať deti staršie ako 8 rokov a osoby s telesným, zmyslovým alebo duševným obmedzením alebo osoby bez nevyhnutných skúseností a znalostí, pokiaľ budú pod dohľadom alebo boli oboznámené v oblasti bezpečnej prevádzky zariadenia a rozumejú prípadnému nebezpečenstvu súvisiacemu so zariadením. Deti sa nesmú hrať so zariadením. Čistenie a údržbu nesmú deti vykonávať bez dohľadu dospelé osoby.
- Deti do 3 rokov sa nesmú zdržiavať v blízkosti zariadenia, pokiaľ nie sú pod stálym dozorom.
- Deti od 3 do 8 rokov môžu zapínať/vypínať zariadenie iba v prípade, že je umiestnené alebo inštalované v predpokladanom mieste prevádzky a tiež pod podmienkou, že sú pod dohľadom alebo plnia pokyny týkajúce sa použitia zariadenia bezpečným spôsobom a chápu s tým súvisiace riziká. Deti od 3 do 8 rokov nesmú pripájať, nastavovať a čistiť zariadenie ani vykonávať jeho údržbu.
- POZOR – Niektoré časti tohto zariadenia môžu byť veľmi horúce a spôsobiť popáleniny.
Osobitnú pozornosť treba venovať miestam, kde sa nachádzajú deti a osoby vyžadujúce zvláštnu starostlivosť.
- Pokiaľ je napájací kábel poškodený, musí byť vymenený u výrobcu, v jeho servise alebo osobou s podobnými kvalifikáciami.
- JE ZAKÁZANÉ zapínať vykurovací panel v malých priestoroch, kde sú prítomné osoby, ktoré nie sú schopné samy opustiť priestor. Povrch vykurovacieho panela môže dosahovať teplotu až 95 °C, je teda nutné zachovať mimoriadnu obozretnosť a chrániť deti a invalidné osoby.

- Aby nedošlo k riziku udusenía, je nutné chrániť dočatá a deti pred prístupom ku všetkým obalovým materiálom, ako napr. igelitové vrecia.

1.3. Pokyny k elektrickej bezpečnosti

- Počas inštalácie, opravy alebo servisu vykurovacieho panela ho vypnite a odpojte od zdroja prúdu. Pred montážou skontrolujte, či nie je vykurovací panel poškodený.
- Ak je vykurovací panel alebo napájací kábel akokoľvek poškodený, NEpoužívajte vykurovací panel a kontaktujte predajcu za účelom vykonania opravy alebo výmeny. Opravu, údržbu alebo akékoľvek úpravy smie vykonávať výhradne autorizovaný distribútor.
- NEvykonávajte opravy vykurovacieho panela svojpomocne, spôsobí to zánik záruky.
- Pokiaľ vykurovací panel spadne, nezapínajte ho a kontaktujte predajcu za účelom overenia, či nebol poškodený.
- Tento vykurovací panel je určený na prevádzku pri napätí 230 V, 50 Hz striedavého prúdu. Pokiaľ nie je sieťové napätie zhodné s touto podmienkou, NEpoužívajte vykurovací panel.
- Vykurovací panel neumiestňujte priamo pod elektrickú zásuvku.
- UPOZORNENIE: Sklenený vykurovací panel nepoužívajte, ak je jeho povrch poškodený.
- UPOZORNENIE: Pokiaľ nie je zaistený stály dohľad, nepoužívajte vykurovací panel v malých priestoroch, kde sú prítomné osoby, ktoré nie sú schopné samy opustiť priestor.

2. Ako sa starať o vykurovací panel

2.1. Čistenie

Pred zahájením čistenia vždy odpojte vykurovací panel od zdroja prúdu a nechajte ho úplne vychladnúť. Nikdy neponárajte vykurovacie teleso do vody a nesprchujte ho. Vykurovací panel čistite mäkkou, vlhkou handričkou. V prípade sklenených modelov použite mäkkú handričku a prípravok na čistenie skla. Nikdy nepoužívajte mokrú handričku a uistite sa, že vykurovací panel je úplne vysušený suchou handričkou. Nepoužívajte žiadne abrazívne čistiace prostriedky, rozpúšťadlá ani ostré hubky, pretože môžu spôsobiť poškriabanie a iné nezvratné škody na povrchu vykurovacieho panela. Pred opätovným spustením vykurovacieho panela ho úplne vysušte.

2.2. Prevádzka/práca

Pamätajte, že vykurovací panel môže počas prevádzky meniť farbu. Je to spôsobené znečistením vzduchu a nie je to chyba zariadenia. Nepokrývajte vykurovací panel dekoratívnou fóliou, nenatierajte farbou a nenanášajte potlač. Môže to spôsobiť poškodenie vykurovacieho prvku a zánik záruky. V prípade zistenia akýchkoľvek zvukov, zápachu, viditeľných zmien alebo výnimočne vysokých teplôt prerušte prevádzku zariadenia a kontaktujte autorizovaného predajcu.

2.3. Opravy

Všetky opravy môže vykonávať výhradne autorizovaný predajca alebo priamo výrobca. Pokusy o úpravu výrobku alebo svojpomocné opravy majú za následok zánik záruky.

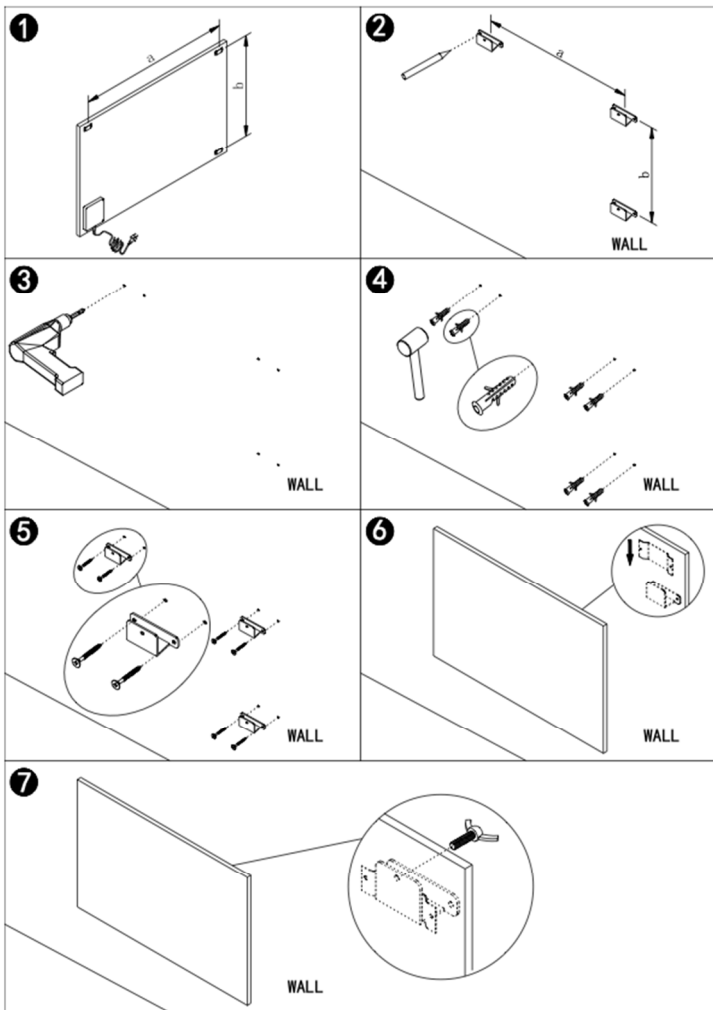
2.4. Likvidácia



Tento symbol znamená, že tento výrobok nesmie byť na území celej Európskej únie likvidovaný spoločne s iným komunálnym odpadom. Aby nedošlo k prípadnému ohrozeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia, vyplývajúceho z nekontrolovanej likvidácie odpadu, je nutné zariadenie zodpovedne recyklovať a podporiť tak vyvážené opätovné využitie materiálov. Za účelom vrátenia odpadového zariadenia využite príslušný systém odberu spotrebičov, zberné dvory alebo kontaktujte predajcu, u ktorého bolo zariadenie zakúpené. Vďaka tomu bude možné zariadenie recyklovať spôsobom neohrozujúcim životné prostredie.

3. Montáž

Pozor: Sada dodaná spoločne so zariadením je určená na zvislú montáž na kompaktnej stene. V prípade montáže na iných typoch stien je nutné použiť príslušné držiaky (nie sú v sade). Skontrolujte, či je stena vhodná na montáž. Obzvlášť odporúčame, aby panel inštaloval kvalifikovaný elektrikár alebo inštalatér autorizovaný firmou TERMOFOL. Vykurovací panel musí byť vzdialený od všetkých objektov, stien atď. najmenej 20 cm; vzdialenosť od podlahy musí byť najmenej 20 cm.



Krok 1. Zmerajte vzdialenosť medzi montážnymi držiakmi na zadnej strane panela.

Krok 2. Označte polohu otvorov na stene.

Krok 3. Vyvrtajte otvory pomocou vrtáka 8 mm.

Krok 4. Zasuňte hmoždinky do otvorov.

Krok 5. Zaskrutkujte dodanými skrutkami držiaky do steny.

Krok 6. Zaveste panel na držiaky.

Krok 7. Priskrutkujte dva horné držiaky, aby ste upevnili montážny prvok.

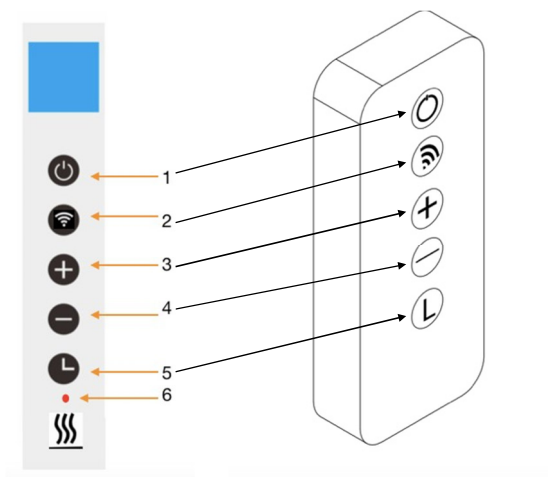
4. Funkcie

4.1. Úvod do systému ovládania

Zariadenia radu TF-CS-WiFi sú vybavené integrovaným regulátorom teploty s WiFi, čo znamená, že na ovládanie vykurovacieho panela nie je potrebný žiadny dodatočný termostat. Po spojení vykurovacieho panela s aplikáciou preberá ovládanie smartfón a komunikuje s regulátorom teploty. Pokiaľ v domácnosti nefunguje internet, stále je možné ovládať vykurovacie teleso manuálne pomocou regulátora teploty. Po opätovnom pripojení vykurovacieho panela k WiFi sieti smartfón znova prevezme ovládanie.

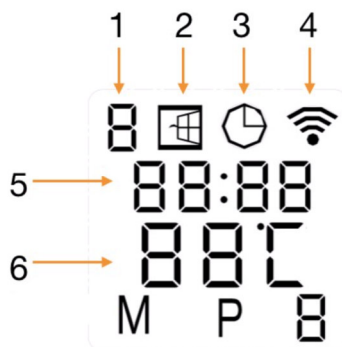
4.2. Popis tlačidiel

1. Tlačidlo napájania
2. Tlačidlo WiFi
3. Tlačidlo „+“
4. Tlačidlo „-“
5. Tlačidlo časovača
6. Ukazovateľ stavu vykurovania



4.3. Displej

1. Deň v týždni
2. Označenie otvoreného okna
3. Označenie časovača
4. Označenie WiFi
5. Čas
6. Teplota



4.4. Detekcia otvoreného okna

Tento vykurovací panel je vybavený funkciou detekcie otvorených okien. Pokiaľ riadiaci systém zistí, že teplota v miestnosti počas krátkej doby prudko klesne, keď vykurovací panel pracuje v režime ohrevu, konštatuje, že je otvorené okno. Ukazovateľ okna na displeji začne blikať a vykurovací panel sa na 30 minút vypne. Po 30 minútach sa automaticky vráti k predchádzajúcemu nastaveniu.

Túto funkciu je možné vypnúť a zapnúť dlhým pridržením (5 sekúnd) tlačidla „–“, symbol otvoreného okna zmizne alebo sa objaví.

4.5. Kalibrácia teploty

Dlhé stlačenie tlačidla „+“ (5 sekúnd) spôsobí prechod do kalibrácie teploty, nastavenie príslušnej hodnoty prostredníctvom tlačidla „–“ alebo „+“, rozsah kalibrácie je –5 až +5 °C.

4.6. Funkcia WiFi ZAP/VYP

Dlhé stlačenie tlačidla „Timer“ (10 sekúnd) vypne pripojenie WiFi a symbol WiFi na displeji zmizne. WiFi je možné opäť zapnúť dlhým pridržením tlačidla „Timer“ (10 sekúnd).

4.7. Manuálne ovládanie

Pre spustenie manuálneho režimu aktivujte prepínače napájania, stlačte tlačidlo napájania za účelom zapnutia vykurovacieho panela, na displeji sa zobrazí symbol „M“. Teraz vykurovací panel pracuje v manuálnom režime, nastavte požadovanú teplotu stlačením tlačidla „+“ alebo „–“, o 2 sekundy neskôr displej uloží odpočet aktuálnej izbovej teploty.

Ak chcete nastaviť Timer, stlačte tlačidlo časovača, na displeji sa zobrazí nápis „00H“ umožňujúci nastavenie časovača prostredníctvom stlačenia tlačidiel „–“ a „+“ pre spustenie odpočtu.

4.8. Funkcie WiFi aplikácie:

1. Sťahovanie aplikácie Smartlife

Pomocou telefónu naskenujte QR kód alebo vyhľadajte aplikáciu „Smartlife“ v App Store alebo Google Play Store. Aplikáciu stiahnite, nainštalujte, otvorte a zaregistrujte sa pomocou svojho telefónneho čísla alebo e-mailu.

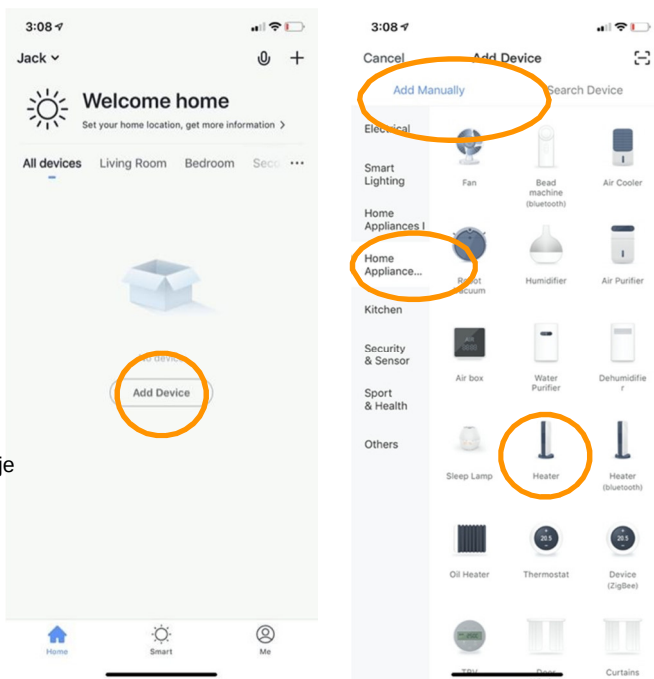


2. Pripojenie k WiFi:

Krok 1. Stlačte prepínač

napájania. Stlačte a pridržte tlačidlo WiFi na vypnutom vykurovacom paneli (na displeji je zobrazený nápis OFF), symbol WiFi začne rýchlo blikáť, otvorte aplikáciu v smartfóne a pridajte zariadenie.

Pre pridanie zvolte „Pridať zariadenie“, následne „Pridať ručne“, „Domáci spotrebič (malý)“ a následne zvolte „Radiátor“.



Krok 2: Zadajte heslo k domácej WiFi sieti. Uistite sa, že domáca WiFi sieť funguje a držte vykurovací panel a smartfón čo najbližšie k WiFi routeru.

Pamätajte, že tento vykurovací panel pracuje iba v sieťach WiFi 2,4 GHz, nepracuje v sieťach 5 GHz. Navyše skontrolujte, že má internetový router dostatočnú kapacitu na pridanie nového zariadenia.

Krok 3: Pre dokončenie nastavenia počkajte, až stav spojenia ukáže 100 % a signál WiFi na regulátore teploty prestane blikáť.

V prípade, že sa pripojenie nepodarí, vypnite vykurovací panel a zapnite ho znova po niekoľkých sekundách. Dlhو stlačte tlačidlo WiFi na kontrolnej skrinke, až bude signál WiFi pomaly blikáť, a opakujte proces pripojenia.

3. Reset WiFi

Pre odpojenie vykurovacieho panela od aktuálneho WiFi routeru stlačte dlho tlačidlo „WiFi“ (5 sekúnd), kým ukazovateľ WiFi nezačne znovu blikať.

5. Technická špecifikácia

Vykurovacie panely, na ktoré sa vzťahuje tento návod, sú špecifikované nižšie v tabuľke.

Model	Napájanie	Rozmery	Montáž	IP stupeň krytia
TF-CS500-WiFi	500W	60*60 cm	Stena	IP44
TF-CS1000-WiFi	1000W	60*120cm	Stena	IP44

ErP

Informácie týkajúce sa požiadaviek na elektrické protikondenzačné vykurovacie telesá

Modely: **TF-CS500-WiFi**

Položka	Označenie	Hodnota	Jednotka	Položka	
Vykurovací výkon				Druh vykurovacieho výkonu, iba pre elektrické akumuláčné vykurovacie telesá obytných miestností (vybrať jeden)	
Menovitý vykurovací výkon	Pnom	0,5	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla, so vstavaným termostatom	Nie
Minimálny vykurovací výkon (orientačný)	Pmin	0,0	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla so spätnou informáciou izbovej a/alebo vonkajšou teplotou	Nie
Dodatočná spotreba elektrickej energie				Vykurovací výkon ventilátora	Nie
Pri menovitom vykurovacom výkone	elmax	0,5	kW	Druh vykurovacieho výkonu/regulácia teploty v miestnosti (vybrať jeden)	
Pri minimálnom vykurovacom výkone	elmin	0,0	kW	Jednostupňový vykurovací výkon a bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
V pohotovostnom režime	eISB	0,001	kW	Dva alebo viac stupňov manuálna regulácia, bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
				S mechanickým termostatom na reguláciu teploty v miestnosti	Nie
				S elektronickou reguláciou teploty v miestnosti	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a denné hodiny	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a týždenné hodiny	Áno
				Iné varianty regulácie (možnosť voľby niekoľkých možností)	
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou prítomnosti	Nie
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou otvoreného okna	Áno

				S možnosťou regulácie vzdialenosti	Nie
				S adaptačnou kontrolou spúšťania	Nie
				S obmedzením doby prevádzky	Nie
				S čidlom tepla žiarenia	Nie

ErP

Informácie týkajúce sa požiadaviek na elektrické protikondenzačné vykurovacie telesá

Modely: **TF-CS1000-WiFi**

Položka	Označenie	Hodnota	Jednotka	Položka	Jednotka
Vykurovací výkon				Druh vykurovacieho výkonu, iba pre elektrické akumulčné vykurovacie telesá obytných miestností (vybrať jeden)	
Menovitý vykurovací výkon	Pnom	1	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla, so vstavaným termostatom	Nie
Minimálny vykurovací výkon (orientačný)	Pmin	0,0	kW	Manuálne ovládanie odvodu tepla so spätnou informáciou izbovej a/alebo vonkajšou teplotou	Nie
Dodatočná spotreba elektrickej energie				Vykurovací výkon ventilátora	Nie
Pri menovitom vykurovacom výkone	elmax	1	kW	Druh vykurovacieho výkonu/regulácia teploty v miestnosti (vybrať jeden)	
Pri minimálnom vykurovacom výkone	elmin	0,0	kW	Jednostupňový vykurovací výkon a bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
V pohotovostnom režime	eISB	0,001	kW	Dva alebo viac stupňov manuálnej regulácie, bez regulácie teploty v miestnosti	Nie
				S mechanickým termostatom na reguláciu teploty v miestnosti	Nie
				S elektronickou reguláciou teploty v miestnosti	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a denné hodiny	Nie
				Elektronická regulácia teploty v miestnosti a týždenné hodiny	Áno

				Iné varianty regulácie (možnosť voľby niekoľkých možností)	
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou prítomnosti	Nie
				Regulácia teploty v miestnosti, s detekciou otvoreného okna	Áno
				S možnosťou regulácie vzdialenosti	Nie