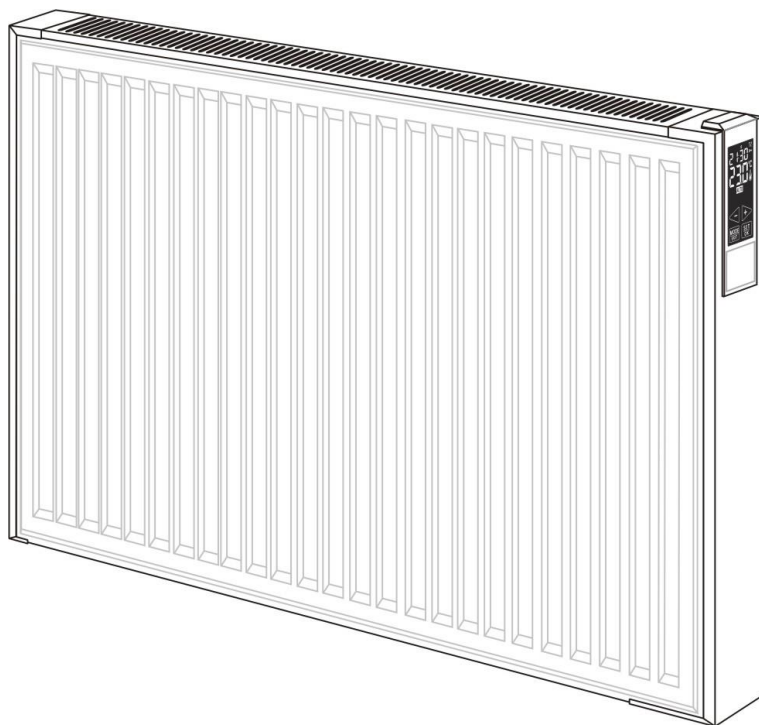


Návod na inštaláciu a použitie elektrických olejových radiátorov **IQ Line Bee**



Amicus SK, s.r.o., Koreszkova 9, 909 01 Skalica

www.amicussk.sk



Obsah

1	Popis výrobku - Olejový radiátor IQ LINE Bee	3
2	 <i>Upozornenie!</i>	3
3	Modely zariadenia a technické údaje	4
4	Obsah balenia, popis základných častí radiátora	5
5	Inštalácia	6
5.1	Rozbalenie spotrebiča	6
5.2	Umiestnenie radiátora v miestnosti	6
5.3	Montáž radiátora na stenu	8
5.4	Pripojenie radiátora na elektrickú sieť	10
6	Prevádzka, údržba a bezpečnosť	11
6.1	Čistenie	13
6.2	Uzamknutie klávesnice	13
7	Samotná obsluha radiátora IQ LINE Bee	14
7.1.1	Popis displeja	14
7.2	Popis ovládacích prvkov a tlačidiel	14
7.3	Centrálne režimy vykurovania	15
7.4	Lokálne režimy vykurovania	16
8	Inštalácia IQRC obslužného programu:	17
8.1	Inštalácia programu IQRC	17
9	Obslužný program IQRC	17
9.1	Popis prihlasovacieho okna programu IQRC	18
10	Pracovné režimy MASTER/SLAVE	19
11	Funkcie radiátora (nastaviteľné len programom IQRC)	19
11.1	Priradenie radiátora do zóny (miestnosti).	20
11.2	Parametre radiátora	21
12	Ekológia a recyklovateľnosť výrobku	24
13	Záruka	25

Dôležité! Skôr než začnete inštalovať a používať zariadenie, pozorne si prečítajte tento návod na použitie spolu s návodom na inštaláciu systému IQRC a riadte sa pokynmi v ňom uvedenými. Ak niektoré pokyny uvedené v tomto návode nebudú dodržané, môže to znamenať nebezpečenstvo pre užívateľa tohto zariadenia a stratu záruky. Starostlivo si návod uschovajte, aby ste ho mohli použiť v budúcnosti.

1 Popis výrobku - Olejový radiátor IQ LINE Bee

IQ Line Bee je moderný elektrický olejový radiátor, ktorý je vybavený elektronickým regulátorom s LCD Displejom. Regulátor okrem jednoduchého nastavenia požadovanej teploty v manuálnom režime tlačidlami Plus – Mínus, umožňuje programovanie časovo-teplotných režimov (7-dňový, 5+2-dňový). Ako médium na rozvod a akumuláciu tepla je v radiátoroch použitý ekologický rastlinný olej. Spolu s oceľovou konštrukciou, ktorá dokáže efektívne odovzdávať tepelnú energiu do priestoru a výborné akumulčné schopnosti, spĺňajú radiátory vysoké požiadavky zákazníkov na tepelnú pohodu, úsporu vykurovacích nákladov a v neposlednej rade i požiadavku na komfort obsluhy

2 Upozornenie!

- Zariadenie je určené na použitie v domácnosti a na podobné účely, do normálneho prostredia a nie na priemyselné použitie.
- Toto zariadenie nie je určené na použitie vonku.
- Radiátor sa nesmie používať vo vlhkom prostredí ani v bezprostrednej blízkosti vody, bazénov alebo iných kvapalín, v priestoroch s vaňou alebo sprchou (kúpeľne, sprchy), v umývacích priestoroch alebo v komunálnych umyvárňach a pod.
- Nepoužívajte radiátor v blízkosti horľavých látok.
- Nepoužívajte radiátor v miestach s výskytom horľavých plynov, v prostrediach s prítomnosťou korozívnej alebo výbušnej atmosféry (prach, para, plyn).
- Deti vo veku od 3 rokov a mladšie ako 8 rokov môžu spotrebič zapnúť alebo

vypnúť len za predpokladu, že spotrebič je na svojom mieste alebo nainštalovaný do normálnej prevádzkovej polohy a že sú pod dozorom alebo dostali pokyny, ako bezpečne používať spotrebič a chápu riziká, ktoré sú s nimi spojené. Deti vo veku od 3 rokov a mladšie ako 8 rokov nesmú pripojiť spotrebič do zásuvky, regulovať ho alebo čistiť alebo vykonávať údržbu používateľom.

- Tento spotrebič môžu používať deti od 8 rokov a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností alebo znalostí, ak sú pod dozorom alebo dostali pokyny týkajúce sa bezpečného používania spotrebiča a porozumeli nebezpečenstvu, ktoré je s tým spojené. Deti sa nesmú hrať s spotrebičom. Čistenie a údržbu používateľom nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Detom mladším ako 3 roky sa musí zabrániť v prístupe k spotrebiču, pokiaľ nie sú trvalo pod dozorom
- Tento ohrievač je naplnený presným množstvom špeciálneho oleja. Opravy, ktoré si vyžaduje otvorenie olejovej nádrže, môže vykonávať len výrobca alebo jeho servisný technik, na ktorého by sa mal používateľ obrátiť v prípade úniku oleja.
- V prípade vyradenia ohrievača z prevádzky dodržiavajte predpisy, ktoré sa vzťahujú na zaobchádzanie s olejom.
- **VÝSTRAHA:** Niektoré časti tohto výrobku sa môžu stať veľmi horúcimi a môžu spôsobiť popálenie. Zvláštnu pozornosť venujte vtedy, ak sú prítomné zraniteľné osoby, alebo deti

3 Modely zariadenia a technické údaje

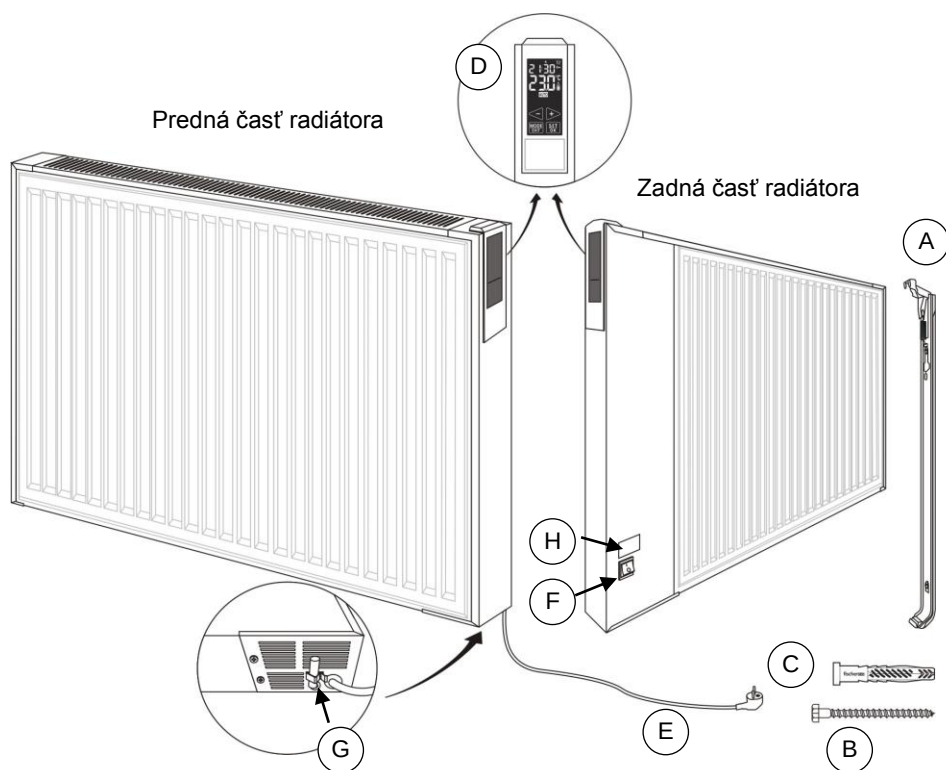
Názov	Typ	Výkon (W)	Rozmery v mm (dĺžka x šírka x výška)	Hmotnosť (kg)
IQ Line Touch	REO-05	500	500x610x70	15,5
IQ Line Touch	REO-10	1000	700x610x70	22,0
IQ Line Touch	REO-15	1500	900x610x70	28,2
IQ Line Touch	REO-20	2000	1100x610x70	34,5

Tabuľka č.1

Napájacie napätie: 230V / 50Hz AC
Zariadenie triedy: I
Krytie: IP30
Rozsah regulácie: 5°C - 35°C

4 Obsah balenia, popis základných častí radiátora

- | | |
|--|---------------------------------|
| A – nástenný držiak radiátora (2ks) | E – sieťová šnúra |
| B – skrutky na prichytenie radiátora (2ks) | F – sieťový vypínač |
| C – hmoždinka (2ks) | G – snímač priestorovej teploty |
| D – displej s ovládacími prvkami | H – výrobný štítok |



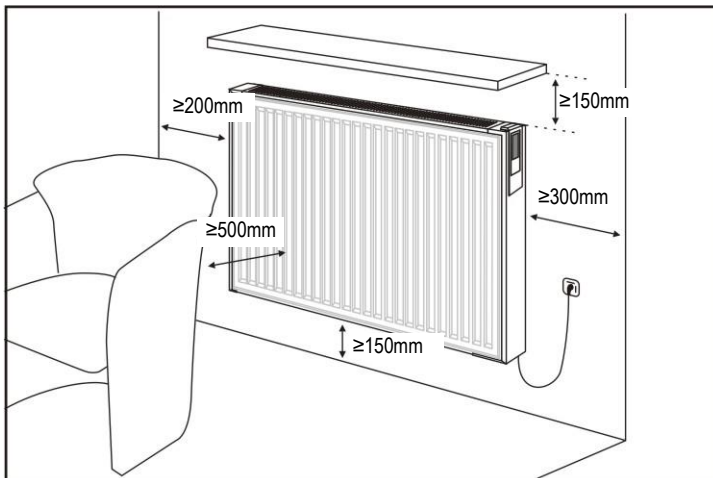
5 Inštalácia

5.1 Rozbalenie spotrebiča

- Odstráňte všetok baliaci materiál z povrchu radiátora.
- Skontrolujte či nie je zariadenie po doprave poškodené a tiež skontrolujte plnosť dodávky.

5.2 Umiestnenie radiátora v miestnosti

- Zaistite aby bolo zariadenie namontované na rovnom povrchu.
- Pre dosiahnutie najvyššej účinnosti namontujte zariadenie tak, aby sa nachádzalo na studenej stene (vonkajšej stene) a pod oknom.
- Stena na ktorej bude radiátor umiestnený musí byť nehorľavá, podľa STN 73 0823.
- Dodržujte minimálne vzdialenosti od okolitých predmetov (obr.1).
- Zabezpečte, aby cudzie predmety nebránili prúdeniu vzduchu, aby mohol vzduch radiátorom voľne cirkulovať.
- **Pozor! Radiátor nesmie byť prevádzkovaný pokiaľ nie je riadne namontovaný na stenu.**



Obr. 1.

Upozornenie!

- Inštaláciu a elektrické pripojenie radiátora môže vykonať len osoba s príslušnou kvalifikáciou podľa príslušných platných noriem.
- Radiátor umiestnite do takej polohy, aby bola vidlica sieťového prívodu vždy prístupná.
- Spotrebič sa nesmie umiestniť bezprostredne pod elektrickú zásuvku.
- Inštaláciu preveďte tak, aby osoby používajúce vodu neprišli do styku s radiátorom.
- Prívodný sieťový kábel uchyťte tak, aby sa nedotýkal horúcich častí radiátora, aby sa zabránilo jeho zachyteniu a následnému vytrhnutiu a aby sa nedotýkal ostrých častí.
- Prívodný sieťový kábel musí byť pri prevádzke rozvinutý, nesmie sa viesť pod kobercami a pod., ani naň pokladať akékoľvek predmety.
- Z dôvodu bezpečnosti pred vznikom požiaru radiátor namontujte len takým smerom, aby displej bol umiestnený vpravo hore.
- Ako dodatočnú ochranu pred úrazom elektrickým prúdom, sa odporúča napájať radiátor cez prúdový chránič s menovitým rozdielovým vypínacím prúdom nepresahujúcim 30mA . Poradte sa s kvalifikovaným el. inštalátorom.

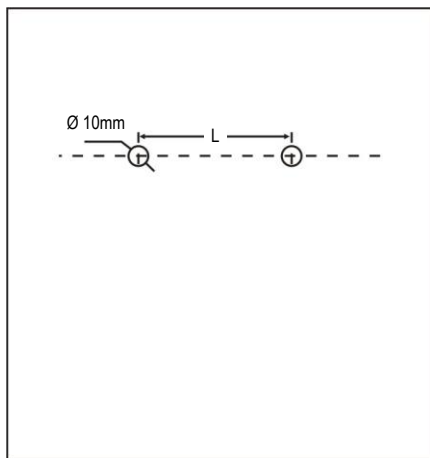
5.3 Montáž radiátora na stenu

1. Vyberte starostlivo miesto kde bude radiátor umiestnený.
2. Vyrývajte otvory pre prichytenie konzol, vložte do nich hmoždinky (Obr.2, Obr.3). Hmoždinky (UX 10x67 R7) sú určené pre bežný typ muriva. V prípade ak je radiátor montovaný na stenu z iných materiálov, použite hmoždinky, ktoré sú na tieto materiály určené.

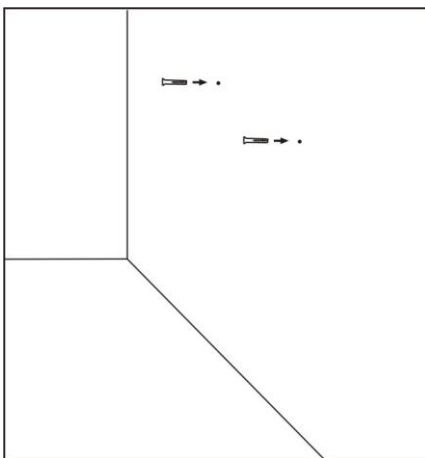
Typ	REO-05	REO-10	REO-15	REO-20
Rozmer (L)	250mm	400mm	600mm	700mm

Tabuľka č. 2

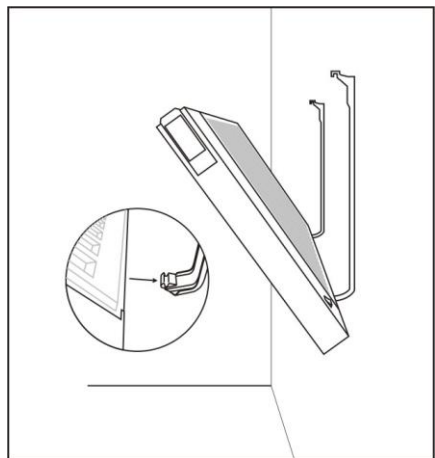
3. Pomocou priložených skrutiek pripevnite držiaky na stenu.
4. Nasadíte radiátor na spodnú časť držiakov tak ako ukazuje obr. 4.
5. Priklopte radiátor k vrchnej časti držiakov, potiahnite držiaky nahor a zaistite radiátor pružnými vrchnými zátkami. (Obr.5, Obr.6)
6. Ešte raz skontrolujte správnosť a pevnosť pripevneného radiátora. Radiátor musí byť namontovaný tak, aby sa nedal samovoľne zvesiť z konzol.



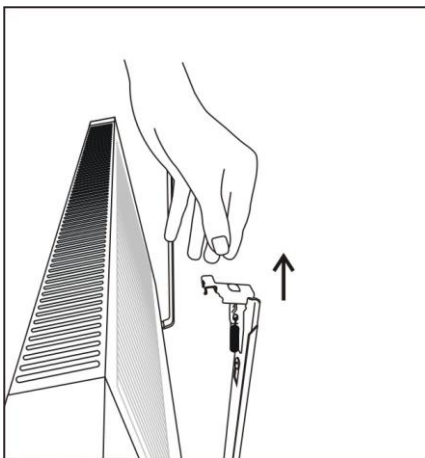
Obr. 2.



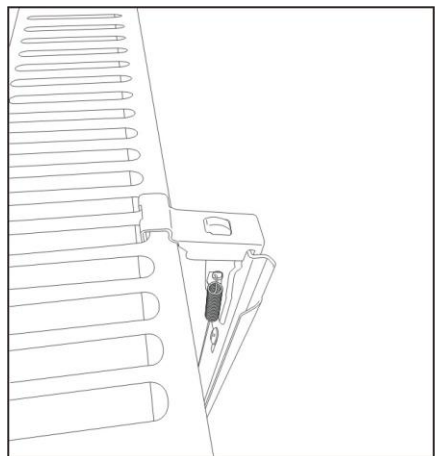
Obr. 3.



Obr. 4.



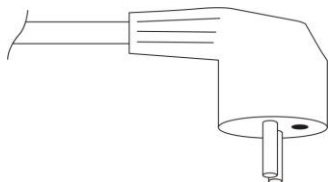
Obr. 5.



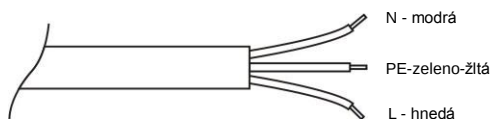
Obr. 6.

5.4 Pripojenie radiátora na elektrickú sieť

Radiátor IQ Line Touch je možné pripojiť k elektrickej sieti pomocou sieťového kábla, ktorý je ukončený buď euro zástrčkou (IEC 60884-1, SS VII-CEE 7) obr. 7, alebo je sieťový kábel ukončený voľnými koncovkami vid' obr. 8. Pomocou týchto koncoviek je možné radiátor pripojiť prostredníctvom inštallačnej krabice priamo na elektrický rozvod objektu.



Obr. 7.



Obr. 8.

Upozornenie!

Skôr než zapojíte spotrebič k elektrickej sieti, skontrolujte zhodu prevádzkového napätia uvedeného na štítku radiátora s napätím miestnej elektrickej siete, kde chcete radiátor používať.

6 Prevádzka, údržba a bezpečnosť

Upozornenie!

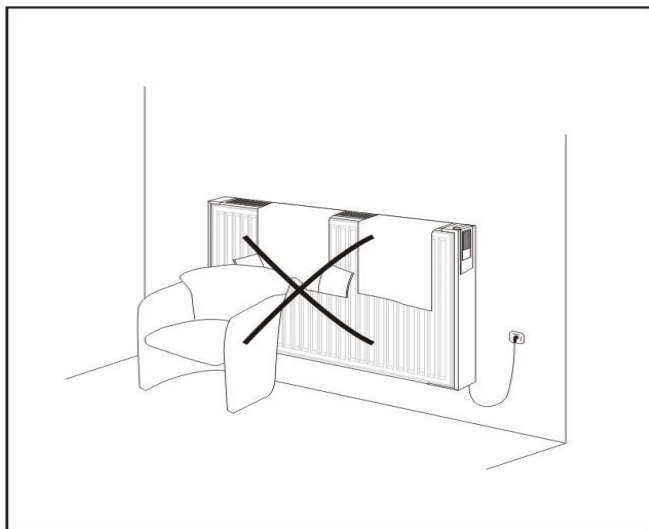
- Nápis na radiátore:

Nezakrývať

Do not cover

UPOZORNENIE: Predchádzajte prehriatiu, ohrievač nezakrývajte!

Radiátor je zakázané prikrývať akýmkoľvek predmetom (tkaniny, papier, rôzne nádoby atď.) z dôvodu správneho chodu termostatu a ochrany pred vznikom požiaru. *Spotrebič nie je určený na sušenie bielizne a uterákov!*



- Nepoužívajte radiátor pokiaľ je poškodená prírodná sieťová šnúra, zástrčka, alebo iné časti radiátora. V takomto prípade radiátor odpojte od prívodu elektrického napätia, aby ste zabránili požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom a obráťte sa na autorizovaný servis.

- Pri odpájaní sieťovej zástrčky zo zásuvky netáhajte za sieťovú šnúru.
- Nenapínajte sieťovú šnúru, nikdy nepoužívajte sieťovú šnúru na zdvíhanie, ťahanie alebo odpájanie zariadenia.
- **POZOR!** V prípade, že je sieťová šnúra poškodená, musí ju vymeniť výrobca, jeho servis alebo podobne kvalifikovaná osoba, aby sa predišlo nebezpečenstvu.
- Ak sa akákoľvek časť krytu zariadenia poškodí, okamžite odpojte zariadenie od elektrickej siete, aby ste zabránili úrazu elektrickým prúdom.
- Zariadenie nijakým spôsobom neupravujte, neopravujte, nepoužívajte predlžovací kábel ani rozbočovač.
- V prípade vniknutia akéhokoľvek predmetu alebo tekutiny do elektrických častí radiátora sa musí radiátor okamžite odpojiť od elektrickej siete a pred ďalším používaním je potrebné ho nechať prekontrolovať autorizovaným servisom.
- Pozor! V prípade vytekania oleja z radiátora okamžite odpojte zariadenie od prívodu elektrickej energie a kontaktujte autorizovaný servis.
- Zásah do radiátora môže vykonávať len autorizovaný servis alebo osoba na to kvalifikovaná.
- Uistite sa, či mriežku vetráka neblokuje prach, nečistota alebo iné cudzie telesá.
- Neobsluhujte zariadenie ak máte mokré alebo vlhké ruky alebo nohy.
- Nepoužívajte zariadenie ak spadlo na podlahu, ak sú viditeľné známky poškodenia alebo ak má pukliny.

6.1 Čistenie



Čistenie radiátora vykonávajte len vo vypnutom stave - vypnutím sieťového vypínača a odpojením vidlice zo zásuvky, alebo vypnutím príslušného ističa.

- Ak bol radiátor pred čistením v prevádzke, nechajte ho najprv vychladnúť.
- Na čistenie zariadenia použite vlhkú utierku s následným utretím do sucha. Nepoužívajte rozpúšťadlá ani žiadne chemické čistiace alebo abrazívne prostriedky.
- Prach z radiátora môžete odstrániť pomocou vysávača.

Pozor: Radiátor neponárajte do vody ani inej kvapaliny!

6.2 Uzamknutie klávesnice

UZAMKNUTIE KLÁVESNICE –iba pomocou obslužného programu IQRC.

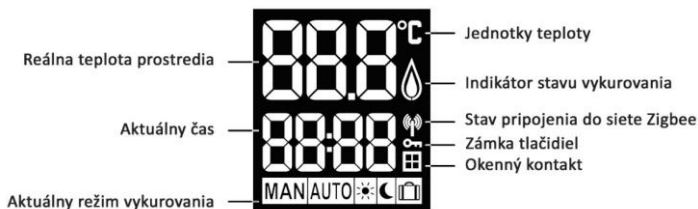
Softvér radiátora umožňuje zamknutie klávesnice, aby sa zabránilo náhodným zmenám v nastaveniach termostatu, ktoré môžu byť spôsobené deťmi alebo inými osobami. Môžeme zamknúť všetky tlačidlá alebo iba samotné tlačilo MAN - pomocou zamknutia tlačidla MAN zabezpečíme návrat vykurovacieho režimu do automatického režimu vykurovania po uplynutí 2 hodín a užívateľ nebude môcť teplotu aktivovať permanentne. Na displeji sa zobrazí symbol . S touto funkciou sa často používa aj funkcia pre obmedzenie maximálne nastavenej teploty vykurovania, aby používateľ zbytočne neprekuroval miestnosť.

7 Samotná obsluha radiátora IQ LINE Bee

Niektoré funkcie sa dajú nastaviť aj priamo na dotykovom paneli radiátora.

1. Zmena režimov vykurovania **MAN**, **MAN AUTO** a **AUTO**
2. Nastavenie teploty vykurovania v manuálnom režime a dočasnom manuálnom režime

7.1.1 Popis displeja



Obr. 9.

7.2 Popis ovládacích prvkov a tlačidiel

Niektoré funkcie sa dajú nastaviť aj priamo z touchpanelu radiátora:

1. režim vykurovania **MAN**
2. režim vykurovania **AUTO**
3. pre zvýšenie teploty **+**
4. pre zníženie teploty **-**

MAN – manuálny režim, v ktorom zariadenie udržiava v miestnosti rovnakú teplotu nastavenú používateľom (*24 hod denne jedna teplota*)

MAN AUTO – Dočasný manuálny režim je rovnaký ako manuálny režim, ale je aktivovaný iba počas 2 hodín od jeho nastavenia. Potom sa zariadenie prepne do automatického režimu vykurovania.

AUTO – Automatický režim vykurovania sa riadi podľa nastavení zadaných v programe IQRC (*týždňový program, fixný program útlmový alebo komfortný*)

Poznámky: Pri prvotnom zapnutí má radiátor nastavený manuálny režim vykurovania - **MAN**, a tento režim nejde zmeniť až kým sa nenastaví v programe IQRC

nejaký automatický režim (týždňový program, útlmový fixný program alebo komfortný fixný program)

Tlačidlá ovládacieho panela radiátora môžu byť programom IQRC zamknuté a preto sa nemusia dať meniť parametre z touchpanelu radiátora.

Pri vypnutí a opätovnom zapnutí radiátora sa bude radiátor nachádzať v takom režime, ktorý bol aktivovaný ako posledný.

7.3 Centrálné režimy vykurovania

- **Odchodový režim** - ☾ radiátor udržiava teplotu miestnosti na nastavenú teplotu odchodového režimu danej miestnosti, do ktorej patrí radiátor. Dá sa aktivovať iba pomocou obslužného programu IQRC zmenou centrálného režimu vykurovania.
- **Príchodový režim** - ☀ radiátor udržiava teplotu miestnosti na nastavenú teplotu príchodového režimu danej miestnosti, do ktorej patrí radiátor. Dá sa aktivovať iba pomocou obslužného programu IQRC zmenou centrálného režimu vykurovania.
- **Automatický režim** - **AUTO** radiátor udržiava teplotu miestnosti, do ktorej je priradený, podľa nastaveného režimu vykurovania v obslužnom programe IQRC.
Do automatického režimu patria:
 - **Komfortný fixný program** - kontinuálne nastavená komfortná teplota vykurovania napr.: 22 °C.
 - **Útlmový fixný program** - kontinuálne nastavená teplota vykurovania napr.: 16 °C - počas dlhodobej neprítomnosti osôb v danej miestnosti alebo v miestnostiach so zriedkavou návštevnosťou (sklady)
 - **Týždenný program** - vykurovanie na požadovanú teplotu nastavenú v požadovaný čas. Úprava tohto programu sa vykonáva iba pomocou obslužného programu IQRC.

7.4 Lokálne režimy vykurovania

- **Manuálny režim** - „Trvalo nastavené teplota“ - možno ho aktivovať iba pomocou klávesy **MAN** na radiátore, a následným nastavením požadovanej teploty vykurovania na danom radiátore.
- **Dočasný manuálny režim** - možno ho aktivovať iba pomocou kláves + alebo - počas aktivovaného režimu **AUTO** a následným nastavením požadovanej teploty vykurovania na danom radiátore. Táto teplota bude udržiavaná v miestnosti počas dvoch hodín, po uplynutí ktorých sa radiátor prepne do **AUTO**-automatického režimu vykurovania.
- **Dovolenkový režim** -  radiátor udržiava teplotu miestnosti, do ktorej je priradený, v čase prázdnin, odstavky, dovolenky, na nastavenú teplotu prázdninového režimu danej miestnosti a podľa nastaveného času trvania prázdnin, od - do. Dá sa aktivovať iba pomocou obslužného programu IQRC.
- **Automatický** - tento režim možno považovať za lokálny vtedy, ak bol aktivovaný stlačením klávesy **AUTO** počas aktivovaného iného centrálného režimu vykurovania (odchodového, príchodového alebo prázdninového).

8 Inštalácia IQRC obslužného programu:

Program IQRC pracuje pod systémom Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 x86 alebo x64.

Je potrebné nainštalovať NET.Framework 3.5 a novší, pre funkčnosť programu IQRC.

8.1 Inštalácia programu IQRC

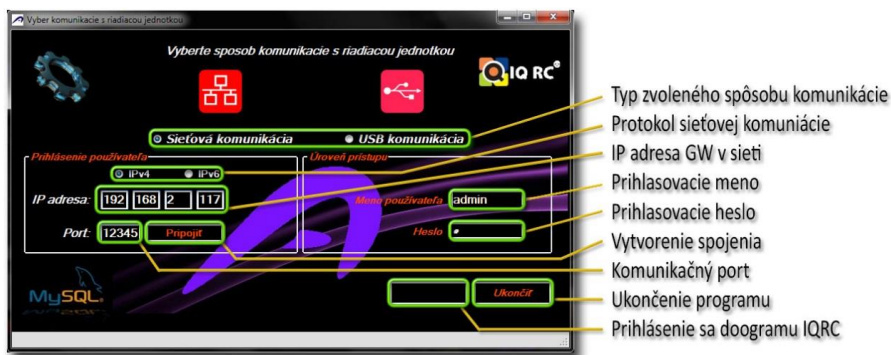
Program IQRC nainštalujete spustením súboru iqrc_setup.exe, ktorý nájdete na distribučnom disku, alebo na stránkach <http://www.amicussk.sk>

Software je zadarmo, ak používate výrobky firmy AMICUS SK, s.r.o. a rešpektujete všetky licenčné ujednania. Akákoľvek manipulácia, redistribúcia či reverzné inžinierstvo ktorejkoľvek časti systému je zakázaná a môže byť predmetom postihu.

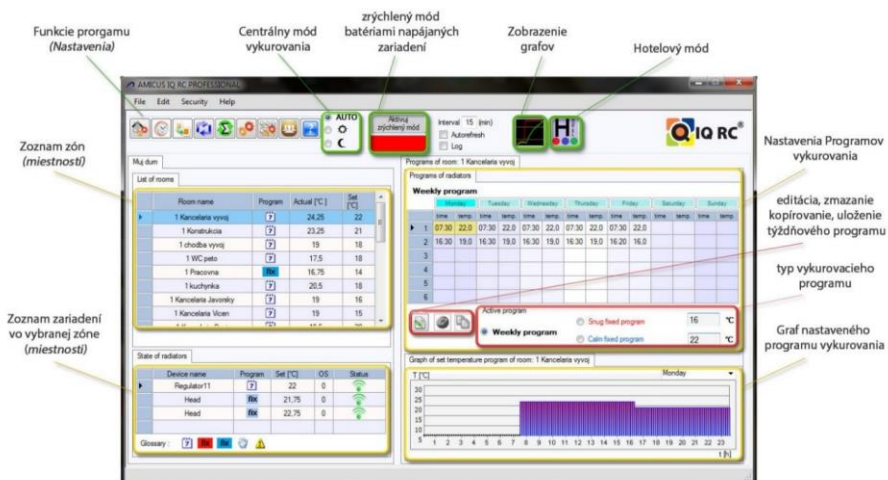
9 Obslužný program IQRC

Pomocou programu IQRC je možné plne obsluhovať, nastavovať teplotné režimy vykurovania, nastavovať kalibračné parametre vykurovania a konfigurovať samostatné sieťové parametre celého systému. Všetky funkcie sú sprístupnené iba pre Administrátorov systému, to znamená že systém rozlišuje pomocou prihlasovacieho mena a hesla práva prihláseného užívateľa. V jednom systéme IQRC môže byť viacero administrátorov, ako aj ostatných používateľov. Systém umožňuje zobraziť a obsluhovať iba tie miestnosti, ktoré sú používateľovi pridelené.

9.1 Popis prihlasovacieho okna programu IQRC



Obr. 10.



Obr. 11. Hlavné okno Programu IQRC

10 Pracovné režimy MASTER/SLAVE

Radiátor môže pracovať v dvoch režimoch

1. **MASTER** – Riadiaci radiátor riadi ostatné radiátory SLAVE – k nemu priradené. Posiela teplotu aj požiadavku na vykurovanie SLAVE radiátorom. Nastavené vykurovacie parametre radiátora typu MASTER sa automaticky zdieľajú do radiátora typu SLAVE. Všetky parametre radiátora MASTER sú dostupné. Ak je v zóne iba jeden radiátor automaticky je v pracovnom režime MASTER.
2. **SLAVE** – Riadený radiátor radiátorom MASTER. Na tomto radiátore sa nedajú meniť parametre keďže ich dedí po svojom MASTERovi, funguje ako sériovo zapojený radiátor (Vyhrievacie teleso).

11 Funkcie radiátora (nastaviteľné len programom IQRC)

Poznámka: nezabudnite, že jednotlivé zariadenia v IQRC musia byť najskôr priradené do zóny (miestnosti) a až potom sa zariadeniam dajú nastavovať ich parametre.

The screenshot displays the IQRC software interface with several panels:

- Zoznam vytvorených miestností v tomto objekte**: A table listing rooms with columns 'Názov miestnosti' and 'Zariadenie'.

Názov miestnosti	Zariadenie
aa	1
bb	1
cc	2
dd	1
81	1
82	1
83	1
84	1
- Zoznam zariadení v označenej miestnosti**: A table for a selected room with columns 'Meno zariadenia' and 'Master/Slave'.

Meno zariadenia	Master/Slave
A0-E2-5A-02-20-00-00-01	Room regulator
- Zoznam všetkých napájaných zariadení**: A detailed list of all powered devices with columns: 'Meno zariadenia', 'Stav', 'Nhw/State', 'R', 'F', 'ShortAddr', and 'I'.

Meno zariadenia	Stav	Nhw/State	R	F	ShortAddr	I
A0-E2-5A-05-20-F0-00-04	Oil radiator	S:01.F:01	OK		5122	
A0-E2-5A-02-20-00-00-01	Room regulator	S:C5.F:01	OK		A241	
A0-E2-5A-02-20-00-00-50	Room regulator	S:D0.F:01	OK		5121	
A0-E2-5A-05-20-00-00-08	Oil radiator	S:D2.F:01	OK		1807	
A0-E2-5A-04-20-00-00-0E	Switch	S:C0.F:01	OK		360C	
A0-E2-5A-03-00-F0-00-17	Head	S:F0.F:71	35		6C17	
A0-E2-5A-02-20-00-00-72	Room regulator	S:D0.F:01	OK		01	
A0-E2-5A-07-00-00-00-0E	Temp. sensor	S:D7.F:75	35		5101	
A0-E2-5A-05-20-E0-00-08	Oil radiator	S:C0.F:75	35		BD47	
A0-E2-5A-07-00-E0-00-01	Temp. sensor	S:E7.F:11	OK		5111	
A0-E2-5A-05-20-00-00-09	Oil radiator	S:C0.F:77	35		D84C	
A0-E2-5A-07-00-00-00-0D	Temp. sensor	S:D7.F:01	OK		35FC	
A0-E2-5A-05-20-00-00-0A	Oil radiator	S:C8.F:75	35		360D	
A0-E2-5A-02-20-F0-00-85	Room regulator	S:D8.F:01	OK		4805	
- Piradenie do miestnosti**: A section with 'Number of devices' and a table with columns 'CP', 'H', and 'TS'.

CP	H	TS
00	00	B2
- Servisné menu**: Includes a checkbox for 'Povoliť odpárovanie' and a button 'Tabuľka detí GW'.
- Vysvetlivky**: A section with icons and an 'OK' button.

Obr. 12.

11.1 Priradenie radiátora do zóny (miestnosti).

1. Vytvorte miestnosť v pravej časti okna „zoznam vytvorených miestností“ kliknutím na tlačidlo Vytvorenie, zadáme názov zóny a potvrdíme. Ak ste s pridávaním miestností skončili, okno ukončíme.
2. V ľavej časti okna si vyberte radiátor, ktorý chcete do zóny pridať a spôsobom „Drag and Drop“ (chyt' a pretiahni) radiátor priradíte do vami požadovanej miestnosti. Kontrolné okno s otázkou potvrdíte ak chcete vybraný radiátor skutočne priradiť do miestnosti. (Obr. 13.)



Obr. 13.

Pri pridávaní prvého radiátora (alebo jediného radiátora v miestnosti) sa nenastavuje typ správania sa radiátora MASTER ani SLAVE, pretože tento režim je možné aktivovať iba pri 2 a viac radiátoroch v miestnosti. (Max-8)

3. Po pridaní radiátora sa vám zobrazí MAC adresa radiátora v pravej časti okna „Zoznam zariadení v označenej miestnosti“.
- 4.

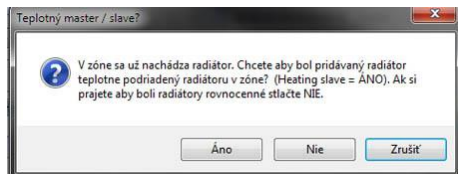


Obr. 14.

5. Ak pridáte ďalší radiátor rovnakým spôsobom ako doteraz,

program zistí, že už sa v zóne nachádza radiátor a spýta sa, či chcete aby fungoval v normálnom režime - ako MASTER, alebo ako SLAVE. (Obr. 15.)

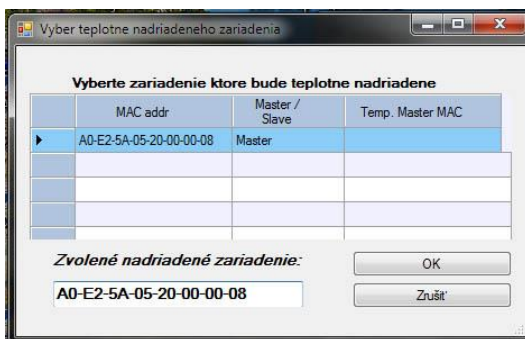
- Áno - SLAVE
- Nie - Rovnocenný



Obr. 15.

Ak ste vybrali „Nie“ (MASTER), priradenie do zóny skončilo.

Ak ste vybrali Áno (SLAVE radiátor – podriadený), zobrazí sa vám okno, kde vyberieme MASTERA (nadiadený radiátor), ktorý bude riadiť pridávaný SLAVE radiátor. Potvrďte stlačením OK. (Orb. 16.)



Obr. 16.

11.2 Parametre radiátora

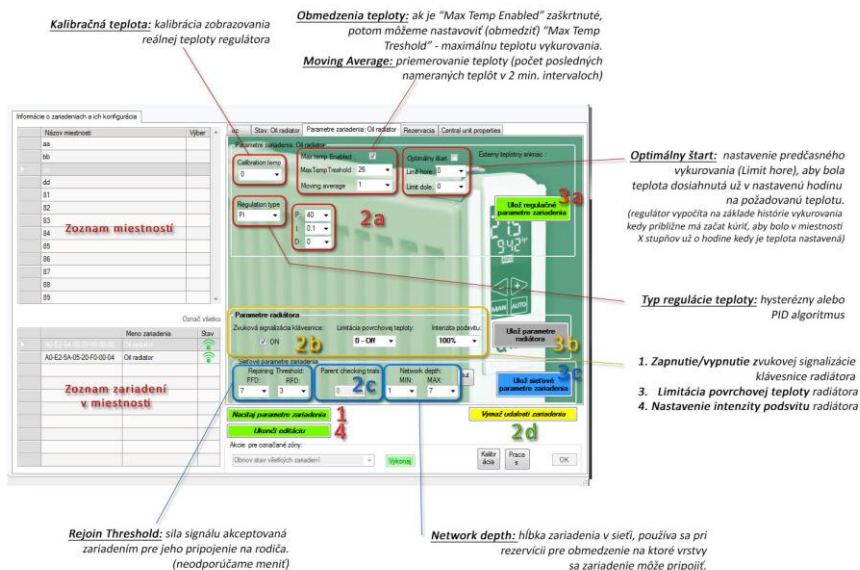
V hlavnom okne kliknite na ikonu „Will open dialog with detailed devices informations“



a vyberieme záložku **Settings of device:**

1. Vyberte miestnosť v ktorej sa daný radiátor nachádza
2. Vyberte radiátor zo zoznamu zariadení v miestnosti
3. Stlačte tlačidlo „Načítaj parametre zariadenia“ - 1
4. Teraz nastavte požadované parametre. Parametre sú rozdelené do troch častí: **parametre zariadenia, parametre radiátora a Sieťové parametre zariadenia** , vid' farebné rozlíšenie na obr.17.

5. Potvrďte ich jedným z tlačidiel 3a 3b lebo 3c podľa toho, ktoré z parametrov zariadenia ktorú sme nastavovali (*parametre zariadenia, parametre radiátora a Sieťové parametre zariadenia, viď farebné rozlíšenie na obr.*).



Obr. 17.

Kalibračná teplota – zobrazovanú reálnu teplotu miestnosti je možné nastaviť v rozsahu od -2,5°C až 2,5°C

Obmedzenie teploty – teplotu vykurovania nastavenú priamo na radiátore v režime „AUTO MAN“ (dočasný manuálny režim) a „MAN“ (manuálny režim) možno obmedziť v rozmedzí od 7°C až po 30°C.

Mooving average – spriemerovanie reálnej teploty miestnosti na základe posledných nastavených „X“ krokov (hodnoty od 1 až 100)

Optimálny štart – ak je funkcia zapnutá, tak sa radiátor snaží dosiahnuť nastavenú teplotu v miestnosti už v čase teplotnej zmeny. (radiátor môže začať kúriť v predstihu podľa nastavenej hodnoty „smerom hore“– až 210 minút, alebo vypnúť skôr podľa nastavenej

hodnoty „smerom dole“ – až 210 minút)

Typ regulácie teploty – PID algoritmom alebo hysterézny-(on/off)

Rejoin Threshold – tolerancia sily signálu pre pripojenie

Network depth – obmedzenie pripojenia zariadenia do siete medzi nastavenými hĺbkami v sieti.

Zvuková signalizácia – Zapnutie/vypnutie zvukovej signalizácie pri dotyku touchpanelu.

Podsvietenie displeja – nastavenie podsvietenia displeja

Limitácia povrchovej teploty radiátora – Teplotu povrchu radiátora je možné obmedziť v rozsahoch od 50°C - 80°C alebo bez obmedzenia. Funkciu je vhodné využívať v miestnostiach s väčším pohybom detí, aby sa predišlo popáleniu. Pri obmedzení povrchovej teploty vykúrenie miestnosti analogicky potrvá dlhšie.

Ochrana zariadenia proti prehriatiu

Zariadenie je vybavené automatickou tepelnou poistkou, ktorá v prípade, že teplota radiátora stúpne nad prípustnú prevádzkovú hodnotu, odpojí radiátor od prívodu elektrickej energie. V takomto prípade vypnete sieťový vypínač do polohy 0, vytiahnite sieťovú zástrčku zo zásuvky a počkajte, kým radiátor nevychladne. Následne skontrolujte vetracie otvory, či nie sú zanesené prachom, alebo či sa vo vetracích otvoroch nenachádzajú cudzie predmety, ktoré môžu spôsobovať prehrievanie radiátora. Po vyčistení zariadenia radiátor podľa návodu opäť uveďte do prevádzky.

12 Ekológia a recyklovateľnosť výrobku

- Materiály, v ktorých je zabalené toto zariadenie, sú zahrnuté do skupiny zberného a recyklačného systému. V prípade, že ich chcete likvidovať postupujte zodpovedne, v súlade s platnými predpismi o likvidácii odpadu.
- *Dôležité: Plastové obaly v ktorých je spotrebič zabalený sa môžu stať životunebezpečnými hračkami pre deti (hrozí udusenie). Zabezpečte aby sa deti nedostali do styku s týmito obalmi.*

V prípade, že chcete likvidovať výrobok ihneď po ukončení doby jeho životnosti, odovzdajte ho autorizovanému zástupcovi pre vykonanie likvidácie elektrického a elektronického odpadu, alebo ho môžete vrátiť predajcovi pri kúpe nového výrobku.

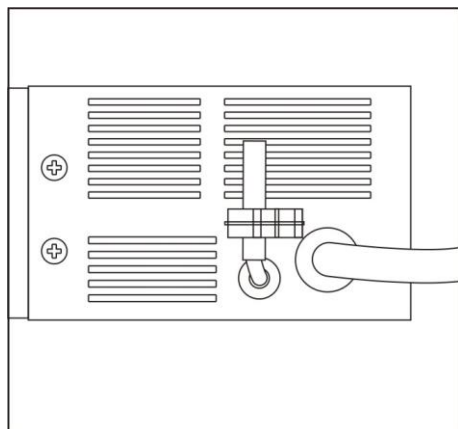


Tento symbol znamená, že s výrobkom sa nesmie zaobchádzať ako s bežným komunálnym odpadom a že výrobok nesmie byť likvidovaný spolu s ostatným komunálnym odpadom. V prípade, keď chcete likvidovať výrobok po ukončení jeho životnosti, odovzdajte ho autorizovanému zástupcovi pre likvidáciu elektrického a elektronického odpadu. Tým, že zaistíte správnu likvidáciu výrobku prispějete k ochrane životného prostredia a ochrane zdravia ľudí. Bližšie informácie o likvidácii odpadu Vám poskytne miestny úrad, zberný dvor, alebo predajňa, kde ste výrobok zakúpili.

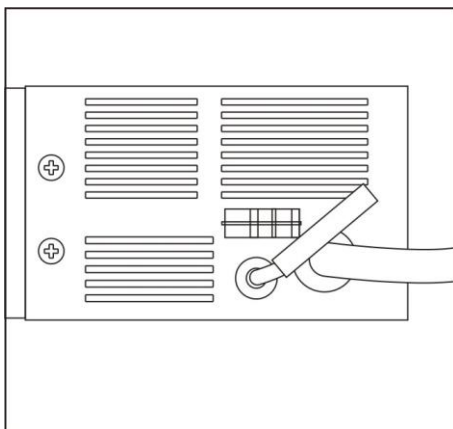
Tento prístroj je v zhode so smernicou 2006/ 95/EC pre oblasť nízkeho napätia a so

13 Záruka

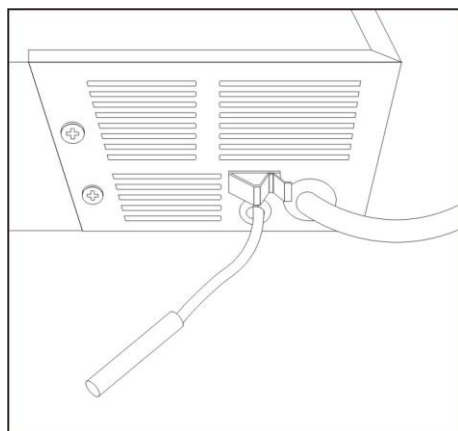
- Na výrobok sa vzťahuje záručná doba 24 mesiacov od dátumu predaja.
- Záruka sa nevzťahuje na chyby, ktoré vznikli nesprávnym používaním výrobku, neoprávneným zásahom do výrobku, nedodržaním pokynov uvedených v návode na obsluhu, nesprávny skladovaním, neodbornou montážou, poškodením zariadenia pri preprave, živelnou pohromou, neodbornou inštaláciou výrobku atď.
- Pri uplatňovaní záruky predložte spolu s vyplneným záručným listom i doklad o kúpe výrobku.



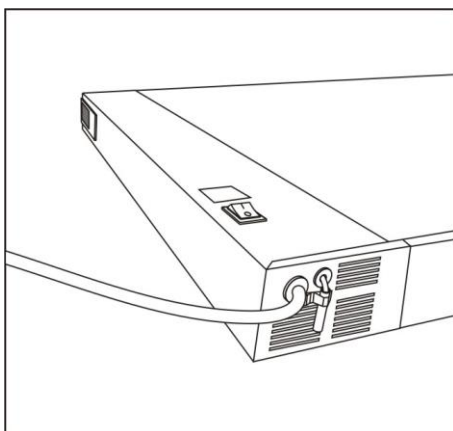
Obr. 18. Obr.



Obr. 19. Obr.



Obr. 20. Obr.



Obr. 21. Obr.