

The background of the left side of the image is a detailed architectural drawing, likely a floor plan or section of a building. It features various lines, dimensions, and annotations. Visible text includes "4'-7 1/2\"", "1'-10 1/4\"", "3-2\" x 8\" @ 16\" O.C.", "2\" x 8\" @ 16\" O.C.", "ST. TIES @ 2\"", "UNEXCA", and "W3".

IMMERGAS

CAR^{V2}

Bevielis

Nuotolinis valdymas

IE

**Instrukcijų ir išpėjimų
žinynas**



Brangus kliente,

Sveikiname Jus pasirinkus aukščiausios kokybės **Immergas** produktą, užtikrinanti gyvenimo kokybę ir saugumą ilgesniam naudojimo periode.

Kaip **Immergas klientas** Jūs galite pasikliauti kvalifikuotu po garantinio aptarnavimo servisu, pasirengusiu ir žinančiu kaip užtikrinti pastovų ir efektyvų nuotolinio valdymo pulto naudojimą.

Mes norėtume Jus supažindinti su svarbiausiomis instrukcijomis, kurių dėka Jūs patirsite pilną pasitenkinimą Immergas produktu:

- Atidžiai skaitykite pateiktą informaciją: Jūs gausite naudingų patarimų liečiančių teisingą prietaiso naudojimą.
- Norint atlikti pakeitimus arba vykdant apžiūrą susisieki su "Immergas autorizuotu centru": centre rasite originalių atsarginių dalių ir specialų pasirengimą turintį personalą.

| Turinys | Puslapis | | |
|--|----------|----|---|
| KAIP NAUDOTIS INSTRUKCIJŲ ŽINYNU | 4 | 9 | CARV2 PROGRAMAVIMAS..... 26 |
| IŽANGA | 4 | | 9.1 Comfort ir economy kambario temperatūros nustatymas. 26 |
| PAGRINDINĖS REKOMENDACIJOS..... | 4 | | 9.2 Laiko funkcijų programavimas. 27 |
| KORPUSO VALYMAS..... | 5 | 10 | DIAGNOSTIKA IR KLAIDOS |
| 1 MONTAVIMAS..... | 6 | | 10.1 Diagnostika..... 29 |
| 1.1 Montavimo rekomendacijos..... | 6 | | 10.2 Perkrovimo klaidos..... 29 |
| 1.2 Montavimo operacijos..... | 6 | | 10.3 CAR ^{V2} nuotolinio valdymo perkrovimas. 29 |
| 2 VALDYMO APRAŠYMAS | 11 | 11 | SPECIALIOS FUNKCIJOS |
| 2.1 Bazės radijo signalų priėmimo aprašymas | 11 | | 11.1 KALBA (pasirinkimas). 30 |
| 2.2 Bazės signalai..... | 11 | | 11.2 VACANZ (švenčių programa). 31 |
| 2.3 Nėra ryšio tarp Bazės ir CARV2..... | 12 | | 11.3 LEGION (anti-legionella funkcija). 31 |
| 2.4 CAR ^{V2} aprašymas..... | 13 | | 11.4 REMOTO (valdymas telefonu). 31 |
| 3 EKRANO APRAŠYMAS | 14 | | 11.5 CODE..... 31 |
| 3.1 Galinis apšvietimas..... | 15 | 12 | FUNKCIJOS APSAUGOTOS KODU (CODE)..... 32 |
| 4 PALEIDIMAS | 16 | | 12.1 AMB (kambario zondas - On / Off arba modulinės funkcijos režimas). 32 |
| 4.1 Dienos ir laiko programavimas..... | 16 | | 12.2 RIDOTT (darbas sumažintam režime). 32 |
| 4.2 Darbo režimo pasirinkimas | 16 | | 12.3 ANTIGL (antifrizo lygis). 33 |
| 5 VASAROS REŽIMO FUNKCIJOS | 19 | | 12.4 ZONA (funkcija netaikoma šiam modeliui). 33 |
| 5.1 Karšto vandens ruošimo nustatymai..... | 19 | | 12.5 MANUTZ (užprogramuota priežiūra). 33 |
| 5.2 Karšto vandens ruošimo laikmatis (vandens talpyklai).... | 19 | | 12.6 RF susijungimo procedūra. 33 |
| 6 ŽIEMOS REŽIMO FUNKCIJOS..... | 20 | | 12.7 RF atsiejimo procedūra..... 33 |
| 6.1 Rankinis veikimas..... | 20 | | 12.8 RF signalo patikrinimas. 34 |
| 6.2 Automatinis veikimas..... | 21 | 13 | CAR ^{V2} BAZĖS TESTAVIMO PROCEDŪRA..... 34 |
| 6.3 Priverstinis automatinis veikimas..... | 21 | 14 | CHRONO TERMOSTATO IŠJUNGIMAS |
| 6.4 Katilo srauto temperatūra..... | 22 | 15 | BATERIJŲ KEITIMAS..... 35 |
| 6.5 Kambario anti-užšalimo funkcija..... | 22 | 16 | TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS..... 36 |
| 6.6 Darbas žiemos režimo su išoriniu temperatūros zonu..... | 22 | | 16.1 Base CAR ^{V2} 36 |
| 7 Aušinimo režimo funkcijos..... | 23 | | 16.2 CAR ^{V2} 36 |
| 7.1 Rankinis veikimas..... | 23 | | 16.3 Gaminio specifikacijos..... 37 |
| 7.2 Automatinis veikimas..... | 24 | 17 | GAMYKLINIAI NUSTATYMAI..... 38 |
| 7.3 Priverstinis automatinis veikimas..... | 24 | | |
| 8 INFORMACIJA..... | 25 | | |

KAIP NAUDOTIS INSTRUKCIJŲ ŽINYNU

Žinynas suskirstytas į tris pagrindines dalis:

pirmoji, skirta montuotojui, joje aprašomi nuotolinio valdymo surinkimo ir prijungimo etapai;

antroji, aprašomi veikiančio programos pritaikymo etapai;

trečioji ir paskutinė, aprašomos sistemos valdymo ir informacijos rodymo operacijos.

IŽANGA

“CAR^{v2} Wireless” (**Comando Amico Remoto**) nuotolinis valdymas sukurtas užtikrinti idealios temperatūros sąlygas bet kuriuo nakties ar dienos metu kiekvienai savaitės dienai.

Prireiks tik kelių minučių montavimui: radijo bangomis valdoma bazė maitinimą gauna iš katilo ir prie prietaiso prijungta dviem laidais, per kuriuos ji siunčia ir gauna komandas taip pat ir elektros maitinimą. Tuo tarpu chrono-termostatas, su atskiru maitinimu nuo baterijos, turi būti montuojamas ant sienos ir nereikalauja papildomos elektros jungties ir komunikuoja su baze elektros bangomis. Baigus montavimą jis tampa paruoštas darbu dėka iš anksto nustatytų programų. Klientas gali keisti Pagrindines programas pagal poreikį. Programuoti

“CAR^{v2}” yra lengva dėka plataus ekrano leidžiančio matyti visas nustatytas reikšmes.

PAGRINDINĖS REKOMENDACIJOS

Šis žinynas yra skirtas: **montuotojui ir vartotojui**.

- Atidžiai perskaitykite įspėjimus esančius dokumente, jie bus reikalingi CAR^{v2} nuotolinio valdymo indikacijai kaip buvo numatyta pagal dizaino hipotezes, technines savybes, montavimą, surinkimą, programavimą, nustatymus ir instrukcijas.
- Sistema turi atitikti IEC standartus.
- Instrukcijų žinynas turi būti laikomas dalimi CAR^{v2} nuotolinio valdymo pulto ir privalo būti **“saugomas naudojimui ateityje”**.
- Pašalinus įpakavimą, patikrinkite ar CAR^{v2} nuotolinis valdymas neturi pažeidimų. Jeigu abejojate, nenaudokite ir susisiekite su **pardavėju ar gamintoju**.
- CAR^{v2} nuotolinio valdymo pultas yra skirtas naudoti tik pagal numatytą paskirtį, bet koks kitas naudojimo būdas yra laikomas netinkamu ir pavojingu.
- Mūsų produktai atitinka visus saugumo standartus, rekomenduojame naudoti prietaisus taip, kad jie nesukeltų sužeidimų ar žalos vartotojams ir daiktams.

- Neišmontuokite CAR ^{v2} elementų jam veikiant
- Nenaudokite CAR ^{v2} nuotolinio valdymo vietose atvirose karščiui ar pasiekiamose tiesioginiams saulės spinduliams.
- Periodiškai patikrinkite baterijos įkrovą.
- Gamintojas atleidžiamas nuo atsakomybės tokiais atvejais:
 - a) Netinkamas sumontavimas.
 - b) Katilo susieto su nuotolinio valdymo pultu funkciniai defektai.
 - c) Draudžiamos modifikacijos ar pakeitimai.
 - d) Dalinis arba visiškas instrukcijų keliamų reikalavimų neatitikimas.
 - e) Išskirtiniai įvykiai ir t.t.

KORPUSO VALYMAS

Norint nuvalyti CAR ^{v2} nuotolinio valdymo pultą naudokitės drėgna šluoste. Niekada nenaudokite abrazyvinių arba skalbiamųjų miltelių.

ĮSPĖJIMAS

Immergas pasilieka sau teisę vykdyti patobulinimus ar pakeitimus detalėms ir priedams, išskyrus pagrindines čia aprašytas ir parodytas modelio funkcijas.

1 MONTAVIMAS

1.1 Montavimo rekomendacijos.

CAR^{v2}, kartu su pridėtamais laidais ir jungtimis katilui pajungti, turi būti sumontuotas specializuoto personalo. Vykdamas bandomąjį katilo patikrinimą, kurio metu į sistemą prijungiamas CAR^{v2}, autorizuotas Immergas centras patikrina jungtis į generatoriaus terminalinę plokštę ir koreguoja darbą. Nemokamas CAR^{v2} suregulavimas nėra numatytas Immergas autorizuoto centro visgi jį prašoma paeiliui atlikti pradiniam katilo paleidimo garantijos etape.

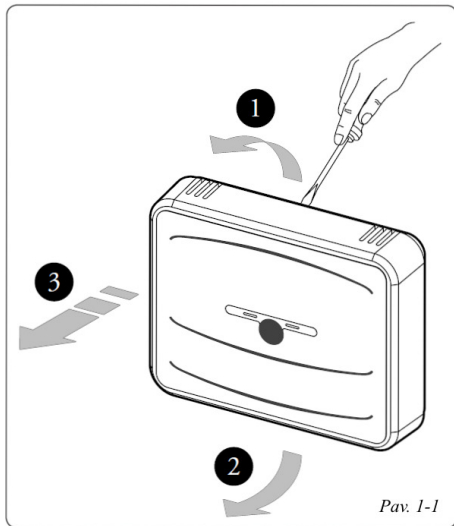
Svarbu: CAR^{v2} instaliacijos montavimas neįeina į nemokamus katilo patikrinimus; tai montavimo atliekančios kompanijos atsakomybė.

Pastaba: laikykitės montavimo sekos pirmą montuojant bazę ir tik tuomet CAR^{v2}.

1.2 Montavimo operacijos.

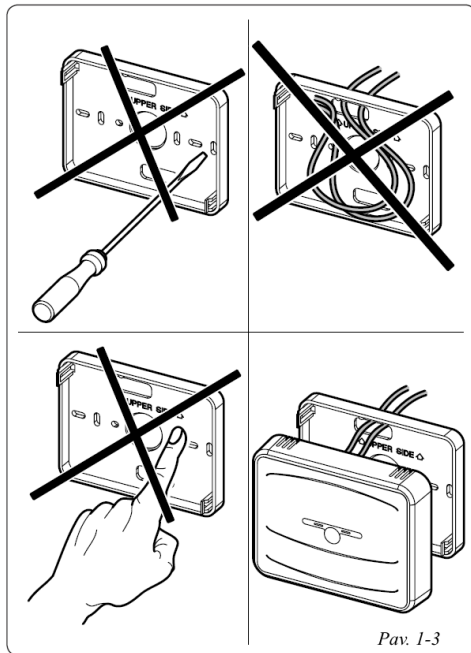
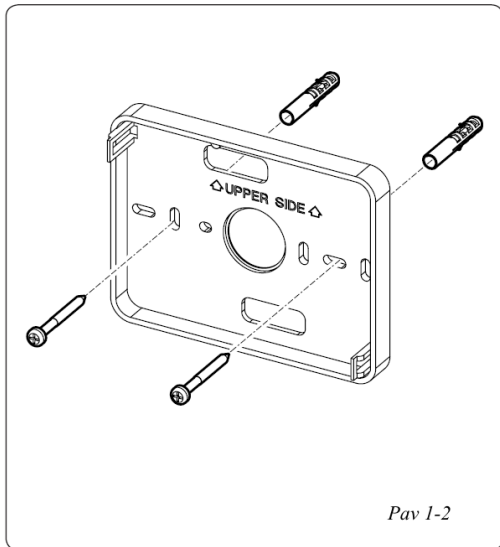
1) Atskirti fiksavimo šabloną nuo CAR^{v2} naudojant atsuktuvą kaip svirtį atitinkamoje įduboje (Pav. 1-1). Spauskite dangtį į viršų norėdami atskirti jį nuo dugno.

2) Sumontuokite CAR^{v2} naudodami nugaroje esančią skylę tiesiai ant sienos ar ant įleistos dėžės naudodami komplekte esančius varžtus (Pav. 1-2).

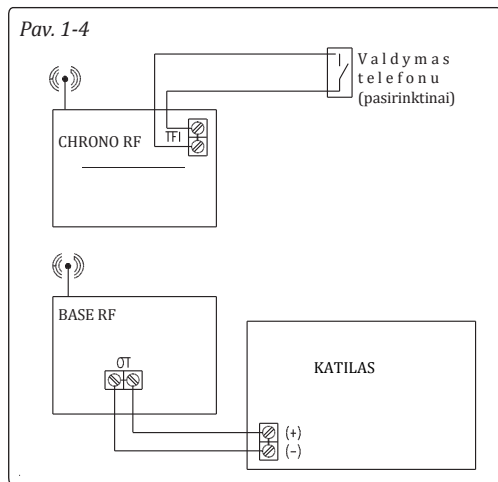


Pav. 1-1

Pastaba: rekomenduojama naudoti mažiausiai elektromagnetinių bangų veikiamas vietas ir struktūras kurių sudėtis nėra vien metalas. Instaliacijos metu atkreipkite dėmesį į paveikslėlyje esančias indikacijas.



3) Jungiant elektros jungtis (Pav. 1-4) **įsitikinkite, kad katilas nėra įjungtas. Jungtys jungiamos tam skirtais gnybtais, trumpiklis esantis ant gnybtų 40 ir 41 katilo valdymo plokštėje. (jei yra) turi būti pašalintas.**

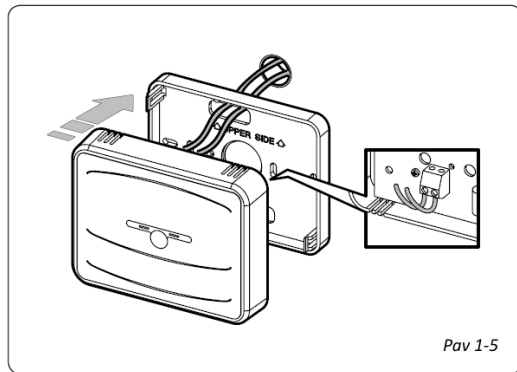


Jungiant katilo gnybtus numatytus komunikacijai su CAR^{v2} arba jiems nesant naudojant gnybtus numatytus CRD nurodytus kaip 40 ir 41 ar 41 ir 44.

Pastaba: nurodymų ieškoti katilo instrukcijų knygoje aprašytose el. jungtyse.

Svarbu: nejungti gnybtų 42 ir 43.

Jungtis prie katilo susideda iš dviejų laidų (Pav. 1-5) su minimalia 0.50 mm² ir maksimalia 1.5 mm² sekcijomis ir maksimaliu 50 m. laido ilgiu.



Pav 1-5

Pastaba: Pastaba: teisingam montavimui paruoškite specialią liniją jungčiai su baze pagal galiojančius elektros sistemų standartus. Jei tai neįmanoma trukdžiai dėl šalia esančių kabelių gali iššaukti gedimą pačioje bazėje.

4) Pritvirtinkite CAR V2 korpusą prie laikančio šablono, prispaudžiant ir naudojant du varžtus numatytus (Pav. 1-5).

Pastaba: uždarant dangtį įsitikinkite, kad jis tinkamai sulygiuotas su dugnu.

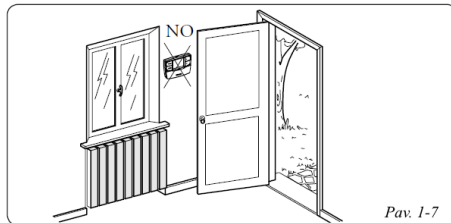
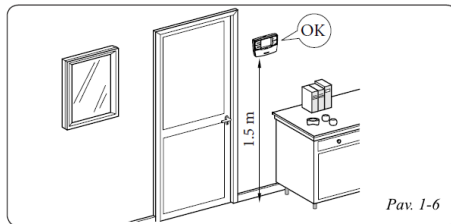
6) Atskirti fiksavimo šabloną nuo CAR^{V2} naudojant atsuktuvą kaip svirtį atitinkamoje įduboje (Pav. 1-8). Montuoti CAR^{V2} laikantis atstumo nuo karščio šaltinių ir tinkamoje padėtyje tinkamam kambario temperatūros nustatymui (Pav. 1-6 ir 1-7).

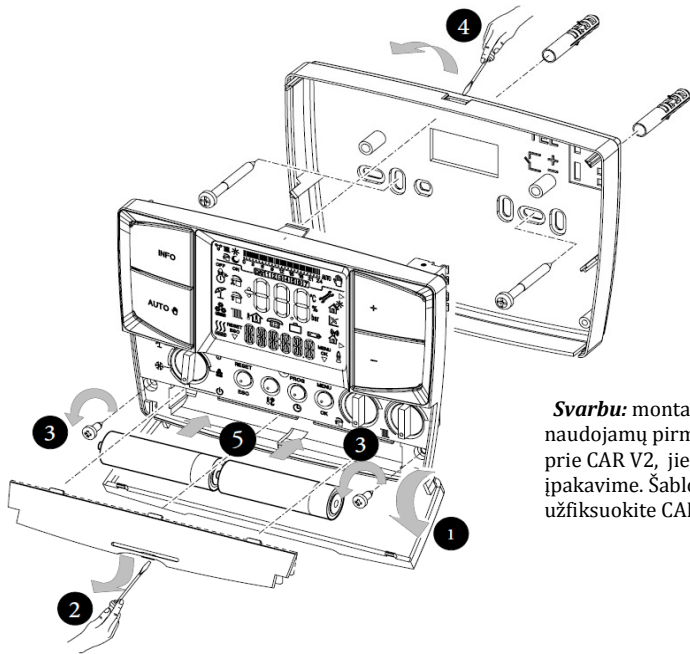
7) Montuoti CAR^{V2} naudojant angas esančias galinėje dalyje tiesiai ant sienos arba įleistoje dėžutėje naudojant kardu pridėtus varžtus .

8) Pritvirtinkite CAR^{V2} prie palaikančio šablono, prispaudžiant ir naudojant du sukomplektuotus varžtus (Pav. 1-8).

9) Įdėkite dvi 1.5 V AA baterijas (nepridedamos) į (Pav. 1-8) ir uždarykite baterijų korpusą.

10) Bazė ir CAR^{V2} yra susiję vienas su kitu gamykloje atliktų testavimų metu. Taigi papildomų radijo dažnio pririšimo procedūrų nereikia.





Svarbu: montavimo varžtų (veiksmas 3) naudojamų pirmame montavimo etape nerasite prie CAR V2, jie yra kartu su maišeliu esančių įpakavime. Šablona pritvirtinus prie sienos, užfiksuokite CAR V2 naudodami 2 varžtus.

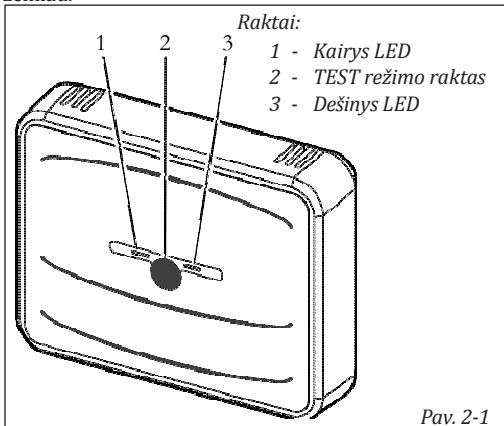
2 VALDYMO APRAŠYMAS

2.1 Bazės radijo signalų priėmimo aprašymas

Radio signalų priėmimo bazėje yra prietaisas, kuris leidžia kaitinamąjį modulį reguliuoti programiniais nustatymais ir režimais susietais su CARV2.

2.2 Bazės signalai.

Du LED diodai esantys Bazėje (1 ir 3 Pav. 2-1) rodo Bazės darbo statusą pagal lentelę esančią žemiau.



| Būsena | Kairys LED (1) | Dešinys LED (3) |
|--|---|--|
| Nėra sinchronizacijos | 3 blyksniai 2 s intervalu | išjungta |
| Sinchronizacija aktyvi (normalus darbas) | 1 blyksnis 2 s intervalu | 1 blyksnis 60 s intervalu |
| Asociacijos etapas | 0.5 s Ijungta, 0.5 s Išjungta 10 s | išjungta |
| Nėra ryšio tarp Bazės ir CARV2 | 3 blyksniai 2 s periodu | išjungta |
| Nėra ryšio tarp Bazės ir katilo | 2 blyksniai 2 s intervalu | 1 blyksnis 60 s intervalu |
| Test | Su dešiniu LED sinchronizuoti blyksniai (5/s) | Blyksniai sinchronizuoti su kairiu LED (5/s) |
| Priverstinai rankiniu būdu | 3 blyksniai 2 s periodu | 3 blyksniai 2 s periodu |
| Informacijos paieška iš CARV2 | išjungta | 1 blyksnis 2 s periodu |

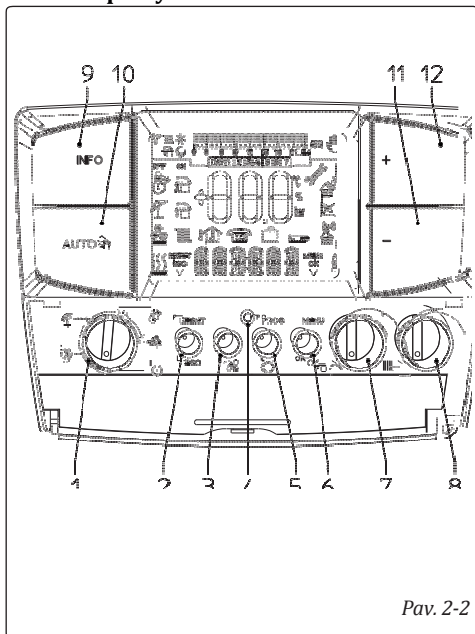
2.3 Nėra ryšio tarp Bazės ir CARV2.

Nesant ryšio su CARV2 (nusėdo baterijos), po 4-5 minučių katilas perjungiamas į vasaros režimą su DHW nustatytu iki 50°C. Esant poreikiui galima priversti katilą dirbti šildymo režime Bazės pagalba. Nutrūkus ryšiui sekite instrukcijas:

- Spauskite mygtuką norėdami patekti į testavimo operacijas (Para. 13);
- Laike 30 s laikykite nuspaustą mygtuką 5 s.

Blyksint abiem LED'ams katilas ims dirbti šildymo režimu su nustatyta 50 °C temperatūra kol ryšys tarp CAR^{v2} ir Baze bus atstatytas. Spauskite mygtuką dar kartą norėdami nutraukti šildymą (2 Pav. 2-1).











2.4 CAR^{v2} aprašymas.















Pav. 2-2



| Nr. | Aprašymas |
|-----|---|
| 1 | Pagrindinis jungiklis: Išj., Laukti/prieš-užšalimą, Vasara, Žiema, Aušinimas |
| 2 | “Reset” katilo klaidos/“Esc” išeiti iš meniu parametro arba grįžti į prad. mygt. (programavimo režimas) |
| 3 | Komfortiškos ir ekonomiškos kambario temperatūros nustatymo mygtukas. |
| 4 | Perkrovus įjungti CAR ^{v2} įvykus pasikartojančiam gedimui. |
| 5 | Laiko, dienos ir laikmačio mygtukas. |
| 6 | Programavimo/patvirtinimo parametrų mygtukas. |
| 7 | Karšto vandens ruošimo temperatūros jungiklis. |
| 8 | Centrinio šildymo temperatūros jungiklis |
| 9 | Informacinis mygtukas |
| 10 | Rankinės, automatinės funkcijų mygtukas. |
| 11 | Temperatūros sumažinimo mygtukas |
| 12 | Temperatūros padidinimo mygtukas |

3 EKRANO APRAŠYMAS

| Simbolis | Aprašymas |
|---|--|
|  | žiema – karšto vandens ruošimo ir centrinio šildymo mygtukai aktyvūs |
|  | vasara – tik karšto vandens ruošimo funkcijos aktyvios. |
|  | aušinimas – aušinimo ir karšto vandens ruošimo funkcijos aktyvios. |
|  | Kambario centrinio šildymo ar aušinimo užklausa naudojant CAR v2 nuotolini valdymą |
|  | „aqua celeris“ aktyvuota/karšto vandens ruošimas vykdomas |
|  | Karšto vandens ruošimas įjungtas |
|  | Kambario centrinis šildymas |
|  | (2 Pav. 2-2) - Reset, ar esc mygtukų funkcijų aprašymas. |
|  | Kambario temperatūra ir skaitmeninė informacija |
|  | žiema – karšto vandens ruošimo ir centrinio šildymo |

| Simbolis | Aprašymas |
|---|---|
|  | Vidaus temperatūros rodmenys |
|  | Nuotolinis funkcijos aktyvavimas |
|  | Atostogų laikmatis |
|  | Nusėdo baterija |
|  | Naudojamos darbo būsenos aprašymas |
|  | Gedimo esančio katile simbolis |
|  | Rodoma galimybė pakeisti parametrus dviem mygtukais (11 ir 12 pav. 2-2) |
|  | Darbas esant aktyviai saulės sistemai. |

| Simbolis | Aprašymas |
|---|--|
|  | Darbas su aktyviu išorės zondų. |
|  | Rodo ryšį tarp Bazės ir CAR ^{V2} : FLASHING: vyksta susijungimas. FIXED: susijungimas sėkmingai baigtas. Esant klaidai simboliai blyksės pakaitom su klaidos kodu (pvz. CAR ^{V2} nepasiekia Bazės). |
| MIENU OK ▽ | Mygtuko darbo aprašymas (6 Pav. 2-2) - Meniu ar Ok |
|  | Degimo simbolis (rodomas tik keliuose katilų modeliuose) |
|  | Simboliai identifikuojantys valandinių programų režimus |

| Simbolis | Aprašymas |
|--|--|
|  | Laiko skalė identifikuoja funkcinį periodą esant “comfort” ir “economy” temperatūroms pagal programavimo tipą (aušinimas, centrinis šildymas, karšto vandens ruošimas) |
| AUTO | Automatinės programos darbas |
|  | Rankinės programos darbas |
| JAY 1 2 3 4 5 6 7 | Rodo savaitės dienas |

Pastaba.: Kelios ikonos gali turėti skirtingas reikšmes pagal kontekstą, žiūrėkite sekančius paragrafus norėdami identifikuoti funkcijas aktyvuojamas tuo pačiu metu esant kelioms ikonoms.

3.1 Galinis apšvietimas.

Spaudžiant bet kurį mygtuką ekranas užsidegs nustatyta laiką

Pastaba: CAR^{V2}, standartinis modelis neturi galinio apšvietimo funkcijos.

4 PALEIDIMAS

4.1 Dienos ir laiko programavimas.

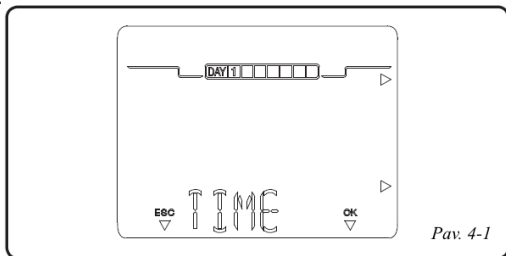
Ijungti nuotolinį valdymą pasukant pagrindinį selektorių į vieną iš galimų funkcijų.

Spauskite mygtuką **PROG** norėdami patekti į laiko ir esamos datos režimą, **OK** mygtuką spauskite norėdami pakeisti nustatymus.

Patekus į programavimo režimą, laikas ims blyksėti. Keiskite valandas ir minutes spausdami + / - mygtukus ir

OK mygtuką patvirtinimui. Pasirinkite savaitės dieną ir patvirtinkite spausdami **OK** mygtuką.

Baigus reguliavimą spauskite **ESC** mygtuką norint išeiti iš reguliavimo režimo.



Pav. 4-1

4.2 Darbo režimo pasirinkimas

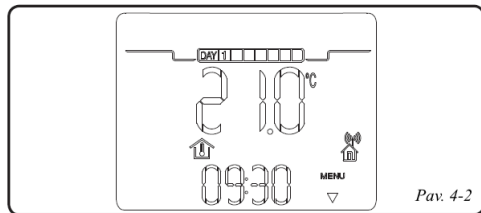
Pagal pasirinktą funkcinį režimą, CAR ^{v2} vykdo vartotojo užklausas, rodydamas rezultatus ekrane.

Pasukus pagrindinį selektorių (Nr. 1 pav. 2-2) pasirenkamos sekančios funkcijos: Laukti/prieš-užšalimą, Vasara, Žiema, Aušinimas.

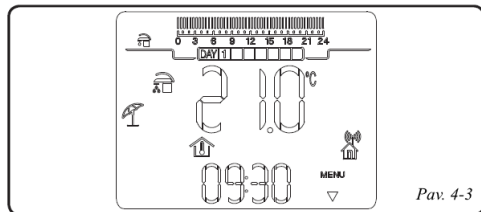
Pastaba: kambario apsaugos nuo užšalimo funkcija yra aktyvi sekančiuose režimuose: apsauga nuo užšalimo, vasara, žiema.

- **Išjungimo režimas.** Kambario apsaugos nuo užšalimo funkcija nėra garantuojama šiame režime (katilo apsauga nuo užšalimo lieka aktyvi). CAR ^{v2} išjungtas tačiau maitinimas išlieka ko pasėkoje laikas ir programų nustatymai išlieka atmintyje.

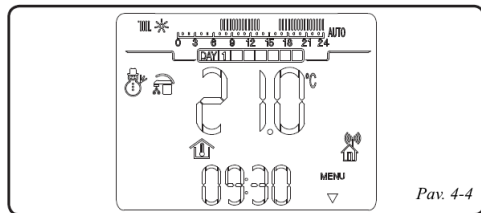
- **Laukimo/anti-užšalimo režimas** (☂). Šiame režime katilas įjungiamas tik sulaukus anti-užšalimo užklauso. Šiame režime diena, esamas laikas, bet kokie funkciniai gedimai ir kambario temperatūra yra rodomi ekrane (pav. 4-2).
- **Vasaros režimas** (☀). Šiame režime katilas įjungiamas ruošti karštam vandeniui išskiriant aplinkos šildymą. Ekranas rodo dieną ir esamą laiką, kambario temperatūros ir valandinę skalę su kasdieniniu karšto vandens ruošimo programavimo laikmačiu ir susijusiomis simboliais (pav. 4-3).
- **Žiemos režimas** (❄). Šiame režime katilas įjungiamas ruošti karštam vandeniui ir aplinkos šildymui. Žiemos režime CAR^{v2} gali dirbti automatinio ir rankinio režimais. Funkcijų aprašymus žiūrėkite 6 skyrių. Ekranas rodo dieną ir esamą laiką, kambario temperatūros ir valandinę skalę su kasdieniniu karšto vandens ruošimo programavimo laikmačiu ir susijusiomis simboliais (pav.4-4).



Pav. 4-2

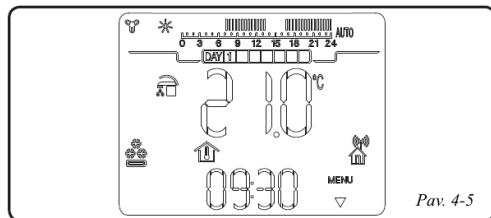


Pav. 4-3



Pav. 4-4

- Aušinimo režimas** (🏠). Aušinimo režime katilas įjungiamas karšto vandens ruošimui ir išorinei moto kondensacijos kontrolei (tik modelių nustatymui) kambarių aušinimui. Esant "aušinimo" režime CAR v2 gali funkcionuoti automatinio ir rankiniu režimais. Funkcijų aprašymo ieškokite 7 skyriuje. Ekranas rodo dieną ir esamą laiką, kambario temperatūrą su kasdieniu aušinimo laikmačio programavimu ir susijusiais simboliais (Pav. 4-5).



Pav. 4-5

5 VASAROS REŽIMO FUNKCIJOS

CAR^{v2} vasaros režime (☀), įjungtas tik karšto vandens gamybos režimas.

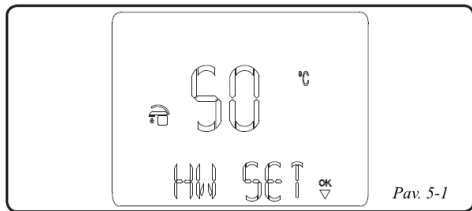
Katilas gamina karštą vandenį pagal karšto vandens ruošimo nustatymus esančius CAR^{v2} nuotolinio valdymo pulte

5.1 Karšto vandens ruošimo nustatymai.

Nustačius selektorių (☀) galima nustatyti karšto vandens ruošimo temperatūrą (pav. 5-1).

Sukant laikrodžio rodyklės kryptimi temperatūra didinama, o prieš laikrodžio rodyklę mažinama.

Temperatūra įsimenama kelias sekundes nenaudojant selektoriaus.



Karšto vandens ruošimo laikmatis (vandens talpyklai).

Karšto vandens ruošimo temperatūra esanti karšto vandens ruošimo talpoje dviem skirtingais lygiais (comfort ir minimal) reguliuojama, naudojant "HW PRG" funkciją. Žiūrėkite aktyvavimo režimą skyriuje susijusiam su programavimu.

"comfort" temperatūra atitinka reikšmes nustatomas su karšto vandens ruošimo selektoriumi. "minimum" temperatūra atitinka minimalią karšto vandens ruošimo reikšmę numatytą katilui prie kuriu prijungtas CAR^{v2}.

Pastaba: jei CAR^{v2} dirba minimalios temperatūros lygiu yra galimybė keisti karšto vandens ruošimo temperatūrą naudojant karšto vandens ruošimo selektorių.

CAR^{v2} yra gamykloje nustatytas dirbti su visada aktyvuota karšto vandens ruošimo "comfort" temperatūra (ON1 00.00 OFF1 24.00).

Pastaba: sanitarinis laikmatis gali būti naudojamas nustatyti prietaiso juostas "Aqua celeris" ir "recirculation tank" jeigu tokios numatytos katile ir priklausomai nuo naudojamo komunikacijų protokolo.

6 ŽIEMOS REŽIMO FUNKCIJOS

Naudojant CAR ^{v2} žiemos režime (☺), veikia karšto vandens ruošimas ir kambario centrinis šildymas. Kambario centriniam šildymui pasirenkami du pagrindiniai režimai: automatinis ir rankinis. Plius priverstinė automatinė laiko programa.

- Rankinis (☺): vartotojo nustatyta kambario temperatūros reikšmė pastoviai palaikoma, pagal reikalavimus.
- Automatinis (AUTO): kambario temperatūra nustatoma dviem lygiais (comfort ir economy) dienos eigoje pasirinkta vartotojo.
- Priverstinė automatinė (☺ blyksi): kambario temperatūra akimirksniu kinta pagal automatinę funkciją kol nustatomas sėkmingas perėjimas tarp comfort ir energy režimų.

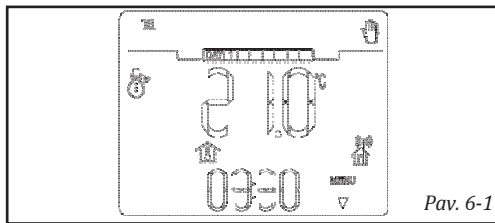
6.1 Rankinis veikimas.

Spaudžiant AUTO mygtuką nustatomas rankinis arba automatinis funkcionalumas.

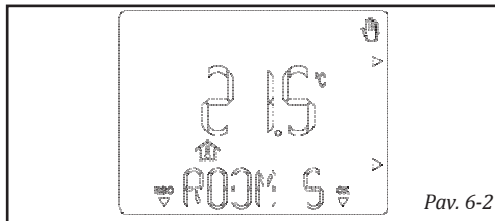
Nustačius rankinio funkcionalumo režimą piktograma parodoma ekrane (Pav. 6-1).

Norėdami nustatyti reikiamą kambario temperatūrą spauskite + / - mygtukus ir kambario temperatūros nustatymai pasirodys ekrane (pav. 14). Tiesiog palaukite kelias sekundes naujai reikšmei patvirtinti.

Rankiniu režimu galite pasirinkti bet kurią kambario temperatūrą nuo +10°C iki +35°C, kuri bus pastovi iki naujų nustatymų ar pasirinkimų skirtinguose funkcijų režimuose.




Pav. 6-1



Pav. 6-2

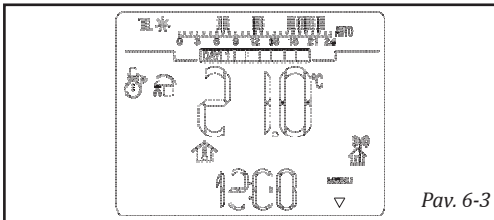
6.2 Automatinis veikimas.



CAR^{v2} funkcionuoja automatiškai, tuo metu programa valdo kambario temperatūrą dienos metu.

Kambario temperatūra nustatoma dviem nepriklausomais lygiais: comfort (✱) ir economy (☾) naudojant  mygtuką, kurių paskirstymas per dieną ar savaitę valdomas valandiniu programavimu.

Spauskite mygtuką **AUTO**  kol pamatysite išsižiebusią ekrane piktogramą **AUTO**

CAR^{v2} turi gamykloje nustatytą programą rodomą sekančioje lentelėje. Jei programa neatitinka reikalavimų ją galima keisti kaip aprašyta skyriuje susijusiame su programavimu.





| Dienos |  16°C |  20°C |
|--------------------------|---|---|
| Pir - Pen (Die 1 - 5) | nuo 23 to 6 nuo 8 to 11 nuo 13 to 17 | nuo 6 to 8 nuo 11 to 13 nuo 17 to 23 |
| šeš - Sek (Die 6 - 7) | nuo 23 to 7 | nuo 7 to 23 |

Pav. 6-4

Pastaba: sistema sukurta dirbti comfort ir economy temperatūriniais lygiais priklausomais nuo nustatytos valandinės programos. Taigi taip pat dirbant economy režimo metu, kambario temperatūros rodmenims nukritus iki žemiausios nustatytos reikšmės, katilas gali išjungti.

6.3 Priverstinis automatinis veikimas.

Dirbant automatinio režimu (**AUTO**) kambario temperatūra keičiama spaudžiant + / - mygtukus, priverstinis automatinis darbo režimas aktyvuojamas (rodoma užsidedusiu blyksinčiu  simboliu). Šiame režime kambario temperatūra bus reguliuojama pagal nustatytą reikšmę iki kitos automatinės programos įjungimo ar išjungimo fazės. Priverstinis automatinis režimas gali būti nutrauktas spaudžiant. **AUTO** 

6.4 Katilo srauto temperatūra.

Esant žiemos režime (☼) galima valdyti katilo srauto temperatūrą. Temperatūra reguliuojama sukant selektorių (☼). Pagal laikrodžio rodyklę didinama, prieš laikrodžio rodyklę mažinama.

Pastaba: ypatingai žemas katilo srauto temperatūros nustatymas (žemiau 60°C tradicinėms sistemoms) gali neleisti pasiekti reikiamą kambario temperatūrą.

Katilo srauto temperatūra esant normaliam darbui valdoma CAR ^{v2} nuotolinio valdymo pagal nustatytą kambario temperatūrą. Taigi nėra garantijos, kad katilas veiks nustatyta temperatūra, bet funkcionuos žemesne srauto temperatūra ir koreguosis gauti reikiamą kambario temperatūrą.

Esant išorės temperatūros zondui , srauto temperatūra bus nustatyta pagal aprašą esantį "Specialių funkcijų" skyriuje.

6.5 Kambario anti-užšalimo funkcija.


Anti-užšalimo funkcija turi maksimalų prioritetą lyginant kitus nustatymus. Kambario temperatūrai nukritus žemiau 5°C (reguliuojama, žiūr. specialių funkcijų skirsnį) bus vykdoma centrinio šildymo užklausa naudodama minimalią užprogramuotą galią. Ši situacija liks aktyvi iki variacijos kambario temperatūroje 0.6°C lygiai iki

5.6°C išmatuotai kambaryje kur CAR ^{v2} yra sumontuotas.

6.6 Darbas žiemos režimo su išoriniu temperatūros zondui.




Esant išorės temperatūros zondui galima nustatyti srauto temperatūros kreivę priklausomai nuo išorės temperatūros. Sukant selektoriaus jungiklį (☼) kreivė gali būti reguliuojama nuo 0 iki 9 pagal grafiką pav. 11-1. Nepaisant to žiūrėkite aktyvavimo režimą esantį specialių funkcijų skyriuje.

7 Aušinimo režimo funkcijos



Naudojant CAR ^{v2} aušinimo režime (), karšto vandens ruošimo ir kambario šaldymo funkcijos yra įjungtos.

Dėmesio: ši funkcija gali būti naudojama tik su Immergas katilais turinčiais šildytuvą.

Gali būti pasirenkami du pagrindiniai funkciniai režimai: automatinis ir rankinis. Plius priverstinė automatinė laiko programa.

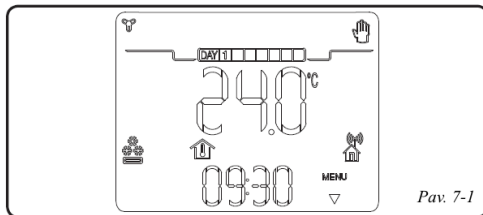
- Rankinis (): kambario temperatūra yra pastovi ir yra nustatyta vartotojo pagal poreikius.
- Automatinis (): kambario temperatūra reguliuojama dviem lygiais (comfort ir economy) dienos metu programą nustato vartotojas.
- Priverstinis automatinis ( blyksintis): kambario temperatūra yra keičiama akimirksniu pagal automatinį darbą kol įvyks sėkmingas automatinės programos nustatymų perėjimas tarp komfortinio ir energijos režimų.

7.1 Rankinis veikimas.

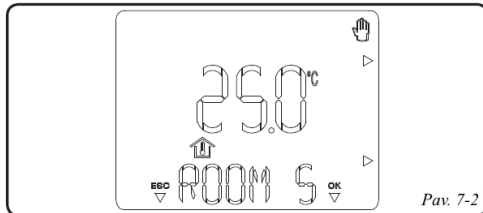
Spaudžiant  mygtuką, pereinama nuo automatinio į rankinį veikimą. Nustačius rankinį režimą, piktograma  užsidegs ekrane (pav. 7-1).

Nustatyti reikiamą kambario temperatūrą spauskite + / - mygtukus ir kambario temperatūros nustatymai bus rodomi ekrane (pav. 18). Tiesiog palaukite kelias sekundes patvirtinti reikšmę.

Rankiniame darbo režime yra galima pasirinkti bet kurią temperatūrą nuo +15°C iki +40°C, kuri išliks pastovi kol nebus įvesti kiti darbo režimo nustatymai.




Pav. 7-1



Pav. 7-2

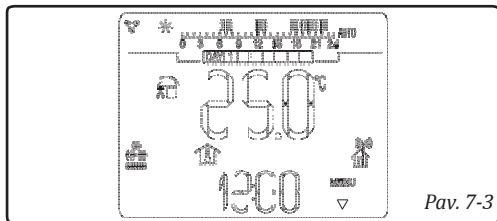
7.2 Automatinis veikimas.

CAR^{v2} leidžia automatinį funkcionavimą, kurio metu programa valdo kambario temperatūrą dienos valandomis.



Kambario temperatūra nustatoma dviem nepriklausomais lygiais: comfort (*) ir economy (☾) naudojant  mygtuką , kurių paskirstymas per dieną ar savaitę valdomas valandiniu programavimu.

Spauskite mygtuką AUTO  kol pamatysite išsižiebusią ekrane piktogramą AUTO.

CAR^{v2} turi gamykloje nustatytą programą rodomą sekančioje lentelėje. Jei programa neatitinka reikalavimų ją galima keisti kaip aprašyta skyriuje susijusiame su programavimu.





Pav. 7-3

| Dienos |  40°C |  25°C |
|--------------------------|--|---|
| Pir - Pen (Die 1 - 5) | nuo 23 iki 11 nuo 13 iki 17 | nuo 11 iki 13 nuo 17 iki 3 |
| Šeš - Sek (Die 6 - 7) | nuo 23 iki 13 | nuo 13 iki 23 |

Pav. 7-4

Pastaba: sistema yra sukurta darbui su comfort ir economy temperatūriniais lygiais priklausomai nuo valandinių programos nustatymų. Taigi taip pat veikiant economy temperatūrinėms sąlygoms, jei išmatuota kambario temperatūra yra didesnė nei nustatyta, gali įsijungti šaldymas.

7.3 Priverstinis automatinis veikimas.

Esant automatiniam režimui(AUTO) kambario temperatūra keičiama spaudžiant + / - mygtukus, priverstinis automatinis darbo režimas yra aktyvuojamas (rodoma išjungus blyksinčiam  simboliui). Šiame režime temperatūra reguliuojama pagal reikšmę nustatytą iki kitos nustatytos automatinės programos išjungimo išsijungimo fazės. Priverstinis automatinis veikimas gali būti nutrauktas spaudžiant mygtuką AUTO 

8 INFORMACIJA

Spaudžiant **INFO** mygtuką, leidžiama patekti į meniu ir patvirtinti CAR^{v2} darbo režimą. Jei nustatytos reikšmės nėra bus rodoma "--". Rodoma "info" yra katilo modelio ir CAR^{v2} prisijungimo metodo reikšmė. Pasikartojančiai spauskite mygtuką **INFO** norėdami slinkti per sąrašą. Norėdami grįžti į normalų darbo režimą spauskite **ESC** mygtuką arba laukite 60 sekundžių.

Parametrai gali būti rodomi taip kaip atvaizduota sąrašė:

- T EST: išorinė temperatūra (jei yra išorės temperatūros zondas).
- T MAND: Centrinio šildymo cirkuliacinė srauto temp.
- RITORN: centrinio šildymo cirkuliacinė grįžtamoji temperatūra
- TI SAN: karšto vandens ruošimo padavimo temperatūra.
- TO SAN: centrinio šilumokaičio išėigos temperatūra.
- TC SOL: saulės kolektoriaus temperatūra
- PRESSI: sistemos slėgis, centrinis šilumokaitis.
- MANUTZ: Dienos likusios iki periodinės apžiūros.

- VER P "x": "x" rodo komunikacijos protokolo tipą naudojame katilė:

VER PC = CAR-Bus; **VER PI** = IMG-Bus.

Parodo CAR^{v2}. programinės įrangos versiją.

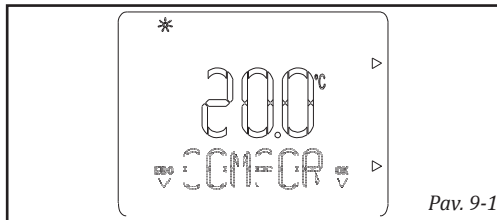
- ZONE: Nenaudojama šiame modelyje.

Pastaba: rodomi dydžiai priklauso nuo katilo tipo prijungto prie CAR^{v2}.

CARV2 PROGRAMAVIMAS

Programuojant CAR v2 leidžiama nustatyti sekančius parametrus:


- comfort ir economy temperatūros lygius (skirtingus "centrinio šildymo" ir "aušinimo" režimams);
- dienos/savaitės darbo laiko programą (skirtingą nuo "centrinio šildymo" ir "aušinimo" ir "karšto vandens ruošimo" režimų).





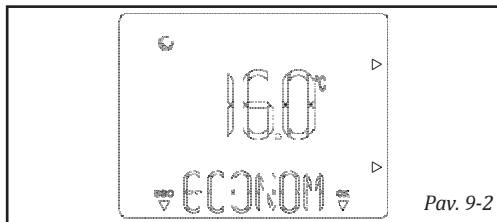
Pav. 9-1

9.1 Comfort ir economy kambario temperatūros nustatymas.

Dvi temperatūros skiriasi priklausomai nuo to ar yra įvestas "winter" ar "cooling" režimas.


Spaudžiant  mygtuką, "comfort" (Pav. 9-1) ir "economy" (pav. 9-2) temperatūros rodomos pakaitomis. Tam, kad reguliuoti abu parametrus, spauskite + / - mygtukus norėdami reguliuoti temperatūrą pagal poreikius.

Norint patvirtinti naują temperatūrą, spauskite  mygtuką, norint išeiti neišsaugant pakeitimų spauskite mygtuką .



Pav. 9-2

9.2 Laiko funkcijų programavimas.


Spaudžiant **PROG**  mygtuką galima patekti į laiko periodų programavimų langą skirtą programuoti kambario temperatūros ir karšto vandens ruošimo laikmatį (kaip ir nustatyti laiką bei dieną).

Spaudžiant + / - mygtukus, punktai kuriuos galima nustatyti meniu yra rodomi atskirai.

Yra trys programų tipai:

O **CH PRG:** kambario centrinio šildymo programa


P **HW PRG:** karšto vandens ruošimo šildymo programa

Periodas kurio metu karšto vandens ruošimo temperatūra yra comfort režime bus išskirta įjungiant piktogramą .

Pastaba: funkciją galima aktyvuoti tik esant cilindriui. Karšto vandens ruošimas visada aktyvus kaip standartas.

Q **CHIPRG:** kambario šaldymo programa

Sekant žemiau išvardintais punktais yra galima sukurti ar modifikuoti pasirinktą laiko programą.

1) Spauskite **PROG**  mygtuką, pasirinkite programą keitimui spaudžiant + / - mygtukus, patvirtinkite spausdami **OK** mygtuką

2) Pasirinkite dieną iš dienos grupių spausdami + / - mygtukus ir patvirtinkite pasirinkimą spausdami mygtuką **OK**

- Monday, Tuesday, Wednesday... Sunday (individuali diena)
- Mon - Fri (nuo pirmadienio iki penktadienio)
- Sat - Sun (nuo šeštadienio iki sekmadienio)
- Mon - Sat (nuo pirmadienio iki šeštadienio)
- Mon - Sun (nuo pirmadienio iki sekmadienio)

3) Nustatykite darbo laiką comfort ir economy temperatūromis. Per 24 valandas galima nustatyti maksimaliai 4 laiko periodus Comfort temperatūroje, kiekvienas iš jų charakterizuojamas įjungimo ir išjungimo laiku.

Minimalus įjungimo ir išjungimo variacijų laikas yra 30 minučių.

Nustatykite pirmą darbo periodą su comfort temperatūra (ON 1) nurodyta viršuje ir įjungimo laiku apačioje. Spauskite + / - mygtukus norėdami pakeisti įjungimo laiką ir **OK** mygtuką įsiminti. Nuo šio taško eikite į kitą darbo periodą su comfort temperatūra (OFF) rodomu viršuje ir išjungimo laiku apačioje. Spauskite + / - mygtukus norėdami pakeisti išjungimo laiką ir spauskite **OK** norint įsiminti.

Sukūrus pirmą etapą, automatiškai būsite perkeltami į sekantį etapą su comfort ir economy temperatūromis norint pradėti programavimą. Kartokite taškus aprašytus 4 etape.

On ir Off būsenų sekos turi būti nuoseklios.

Pavyzdžiui negalima nustatyti "OFF 2" laike

13.30 ir "ON 3" laike 11.00.

Užprogramavus dieną ar dienų grupę, tuo pačiu būdu nustatysite likusias dienas ir likusias programas.

Pastaba: jei panaudoti 3 įjungimo laikai, nustatykite ketvirtą su įjungimo/išjungimo laiku ties 24.

Pastaba. automatinio darbo sąlygomis (AUTO) ekranas rodytų 24 valandų skalę rodančias skirtingas laiko fazes su Comfort ar Economy temperatūromis



Laiko skalėje esantys brūkšneliai atitinka veikimą Comfort režime.

10 DIAGNOSTIKA IR KLAIDOS

10.1 Diagnostika.

CAR V2 pastoviai kontroliuoja katilo darbo statusą ir praneša apie bet kokius gedimus, nurodydamas susijusią klaidą ekrane.

Klaidų reikšmės priklauso nuo katilo prie kurio prijungtas CAR V2. Taigi žiūrėkite katilo instrukcijų knygą ieškodami pilno klaidų reikšmių aprašymo.

Atsiradus klaidai kurios negalite išspręsti perkraudami katilą kreipkitės į kvalifikuotą techniką (pvz. Immergas techninės pagalbos servizą).

“ERR>XX” rodoma ekrane esant klaidai kur XX reiškia numerį identifikuojantį klaidos kodą taip pat blyksinčia piktograma. ✎

Kaip ir klaidų kodai aprašantys katilo darbinę būseną, CAR V2 patikrinta ir savo darbo būseną pranešdamas apie gedimus.

| Kodas | Aprašymas |
|--------|---|
| ERR>CM | Komunikacijos klaida tarp Bazės ir katilo |
| ERR>TP | Klaida nuskaitant kambario temperatūrą arba reikšmė per didelė (žemiau 0°C ar 50°C) |

10.2 Perkrovimo klaidos.

Esant būtinybei perkrauti katilo bloką, pasirodo RESET piktograma. Šiuo atveju nuspaudus susijusį mygtuką ir laikant jį 5 sekundes, yra galima nusiųsti paleidimo signalą katilui kuris leidžia perkrauti teisingą funkciją per kelias sekundes. Nustačius normalias darbo sąlygas jis grįš į prieš tai nustatytą funkciją.

Yra galima pakartoti maksimaliai 5 iš eilės einančius perkrovos bandymus, po ko turi praeiti valandą norint vėl naudotis perkrovos galimybe.

10.3 CAR^{v2} nuotolinio valdymo perkrovimas.

Naudojantis pagrindiniam perkrovimui pritaikyta skylė (Nr. 4 Pav. 2-2) CAR^{v2} techninė įranga gali būti perkrauta neprarandant vartotojo nustatymų, tokių kaip laikas, data ir laiko programos

Jei CAR^{v2} originalūs gamykliniai nustatymai yra atstatomi vadovaukite sekančia instrukcija:

Spauskite ir atleikite perkrovos mygtuką esantį “reset” skylėje (Nr. 4 Pav. 2-2) laikant nuspaustą mygtuką **RESET** (Nr. 2 Pav. 2-2).

Šiame taške CAR^{v2} bus atstatytas su visais gamykliniais nustatymais, išlaikant esamos dienos ir laiko nustatymus

11 SPECIALIOS FUNKCIJOS

Spaudžiant **MENU** mygtuką, galima įeiti į pasirinkimų sąrašą kuriame galima keisti CAR^{V2} nustatymus, pagal savo poreikį.

Norint slinkti sąrašu, spauskite + / - mygtukus **OK** mygtuką norėdami pasirinkti reikiamą funkciją.

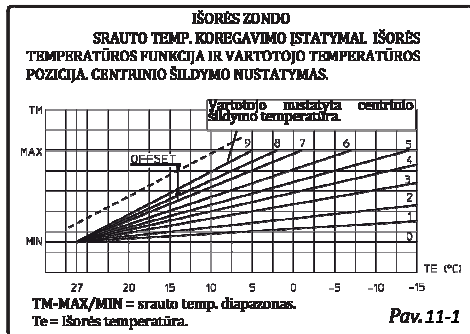
11.1 KALBA (pasirinkimas).

Leidžia nustatyti CAR V2 darbinę kalbą. Pasirinkimas galimas iš italų (ITA standartinė) ir anglų (ENG).

6.1 REGULT (reguliavimo parametru valdymas).

Leidžia keisti CAR^{V2} darbo parametrus.

- MINRIS (centrinio šildymo srauto minimali temp.), leidžia nustatyti centrinio šildymo srauto minimalią temperatūros reikšmę. Daugiau ši reikšmė naudojama skaičiuoti išorinio zondo kreivėms. Per aukštos reikšmės gali per daug pakelti centrinio šildymo vidutinę temperatūrą.
- OFFSET (reguliavimo konstanta), konstanta reguliuojama nuo -15°C iki +15°C ir esant išoriniam zondui (pasirinktinai) keičia srauto temperatūrą (Pav. 11-1) standartinė nustatyta yra 0°C.



Pastaba: jei įgalinta savaime besimokanti funkcija, Offset reikšmė keičiama automatiškai.

- DIMENS (matmens ir statymo inercija), reguliuojama nuo 1 iki 20, standartas 10. Jis nustato sistemos reakcijos greitį priklausomą nuo esamos sistemos tipo. Pavyzdžiui:


| Reikšmė | Sistemos tipas |
|---------|--|
| 5 | Mažai inertiška sistema |
| 10 | Normalių matmenų sistema su radiatoriais |

- AUTO A (besimokanti), aprašo automatinio mokymosi aktyvaciją, standartas nustatytas ant OFF. Ši funkcija leidžia CAR V2 leidžia keisti offset reikšmę, adaptuojant prie kambario kuriame pultas sumontuotas.

11.2 VACANZ (švenčių programa).

Iš žiemos darbo režimo galima nustatyti dienų skaičių (nuo 1 iki 99) per kurias sistema išjungs karšto vandens ruošimą ir centrinį šildymą.

Reikšmė sumažinama kiekvieną vidurnaktį keičiantis dienai. Nustatytų dienų pabaigoje (pasiekus 0) prieš tai nustatytos reikšmės atstatomos. Aktyvavus programą šventėms ji rodoma blyksnčios piktogramos ir likusių dienų skaičiaus pagalba.

Programa šventėms gali būti išjungta nuspaudus mygtuką. **AUTO** 

Aktyvavus katilą telefonu funkcijos aktyvuojamos praleidžiant programą šventėms.

Pastaba.: kambario anti-užšalimo funkcija garantuojama ir veikiant programai šventėms.


11.3 LEGION (anti-legionella funkcija).

Aktyvuoja Anti-Legionella kuri pakelia cilindro temperatūrą iki maksimaliai leidžiamos 20čiai minučių. Yra galima rinktis nuo karta dienoj ir 2 nakties (ON 24H), visas 7 dienas pirmadieniais 2 nakties (ON 7 DAYS) arba išjungti (OFF standartas).

Pastaba.: funkcija gali būti aktyvuojama tik esant katilui bei termostatiniam vožtuvui esančiam prie karšto vandens ruošimo išeiigos, tam kad apsisaugoti nuo nudegimų..

11.4 REMOTO (valdymas telefonu).

Leidžia nustatyti CAR ^{v2} taip kad esant aktyvacijai telefonu jis aktyvuotų esamus nustatymus jei nustatytas AUTO režimas. Jis dirbs komforto režime (be laiko programų) jei nustatytas ant ON. Pagrindinis jungiklis (pav. 2.2) turi būti nustatytas į STAND- BY / ANTI-FREEZE ar SUMMER.

Aktyvacijos metu bus rodoma blyksinti  piktograma.

Įspėjimas: yra galima įjungti CAR ^{v2} jeigu jis yra nustatytas į vieną iš funkcionavimo sąlygų tačiau išjungtas ir šaldymo režime.

11.5 CODE.

Norint peržvelgti šią funkciją žiūrėkite “Funkcijos apsaugotos kodu” skyrių.

12 FUNKCIJOS APSAUGOTOS KODU (CODE)

Funkcijos apsaugotos keturių simbolių kodu (rezervuota techniniam personalui). Kodas privalo būti įvestas norint naudotis funkcijomis (kodas: 1122). Spauskite **MENU** mygtuką ir pereininkite esamus pasirinkimus kol pasirodys "CODE", **OK** spauskite mygtuką ir įveskite kodą pasirinkdami simbolius + / - mygtukais, patvirtinkite spausdami **OK**.

Dabar galite matyti ir keisti sekančias funkcijas

12.1 AMB (kambario zondas - On / Off arba modulinės funkcijos režimas).

Leidžia įjungti ir išjungti kambario zondą esantį CAR^{v2}. Remiantis reguliavimo parametrais galima nustatyti sekančius parametrus:

- AMB: ON (standartinė reikšmė); galima pasirinkti kambario zondo pataiso faktoriaus reikšmės ir pakeisti moduliarinę funkciją.
- AMB CR: kambario zondo reikšmių koregavimas, kambario zondo reikšmių diapazonas gali būti koreguojamas nuo + 3.0 iki - 3.0°C.

- **MODUL (On / Off ar tolygus veikimas):** leidžia nustatyti CAR^{v2} veikimą į ON / OFF ar tolygų. Nustačius ON, srauto temperatūra keisis priklausomai nuo kambario nustatymų. Nustačius OFF, srauto temperatūra bus palaikoma pastovi kol bus pasiekta norima kambario temperatūra. (Nustatymai atliekami sistemoms su zonos kontrole).

- **Pastaba:** esant išorės temperatūros zondui, kambario temperatūra bus nustatoma pagal susijusią funkcinę kreivę.
- AMB: OFF, sistema nedirbs reguliuodama kambario temperatūrą, tik pagal iš anksto nustatytus laiko parametrus. Šiuo atveju kambario anti-užšalimo funkcija neužtikrinama.

12.2 RIDOTT (darbas sumažintam režime).

Jei aktyvuotas kartu su AMB reikšme "OFF", aprašo kokia bus srauto temperatūra Economy periodu.

- REDUCT OFF: darbo periodai Economy režime, katilas išjungtas.
- REDUCT ON: darbo periodai Economy režime, sumažina srauto temperatūros reikšmę iki lygios nustatytai (koreguojama nuo -1°C iki -40°C).

12.3 ANTIGL (antifrizo lygis).

Leidžia nustatyti kambario temperatūrą antifrizo funkcijos nustatymui. Gali būti reguliuojama nuo 0°C iki 10°C ir yra nustatyta 5°C kaip standartas.

12.4 ZONA (funkcija netaikoma šiam modeliui).

12.5 MANUTZ (užprogramuota priežiūra).

Nustato periodinės apžiūros periodus (gali būti nustatyta nuo 6 iki 24 mėnesių arba "išjungta"). Nustačius periodą, nustatomas telefonas kuriuo vartotojas turi susisiekti norėdamas atlikti periodinę apžiūrą.

12.6 RF susijungimo procedūra.

Norint radijo ryšiu sujungti CAR^{V2} su Baze, sekite žemiau esantį aprašymą:

- 1) Įeikite į apsaugotą CAR^{V2} meniu ar RF valdymą (radijo dažnis): **CODE** kodas "9977";
- 2) Bus rodoma **Test-RF** meniu (**RF>CHK**);
- 3) Spaudžiant **OK** mygtuką, pasirodys **RF>INS** susiejimo/ montavimo meniu (jei jie dar nėra susieti, kitu atveju **RF>REM** pasirodys atsijungimo meniu);

4) Per 30 sekundžių, aktyvuokite susiejimo laukimo funkciją esančią Bazėje spausdami "**test**" mygtuką bent 4 sekundėms kol kairys LED bazėje pradės blyksėti;

5) Spauskite **OK** mygtuką esantį CAR^{V2} paleisti susijungimo užklausiai;

6) Jei procedūra nepavyks, **RF>INS** bus dar kartą rodoma CAR^{V2}, procedūrai pavykus pasirodys **RF>REM** ir vienas ar keli signalai bus rodomi Bazėje 2 s intervalu;

7) Baigus susiejimo procedūrą laukite bent vieną minutę prieš reguliuodami komunikaciją tarp Bazės ir CAR^{V2}, ryšys su katilu turi būti užmegztas.

12.7 RF atsiejimo procedūra.

Norint atsieti CAR^{V2} nuo Bazės, sekite žemiau esantį aprašymą:

- 1) Įeikite į apsaugotą CAR^{V2} meniu ar RF valdymą (radijo dažnis): **CODE** kodas "9977";
- 2) Bus rodoma **Test-RF** meniu (**RF>CHK**);
- 3) Spaudžiant **OK** mygtuką, pasirodys **RF>REM** atsiejimo/ pašalinimo (jei prietaisai susieti kitu atveju pasirodys **RF>INS** susijungimo meniu);

- 4) Spauskite **OK** mygtuką esantį CAR^{V2};
- 5) Pasirodys **RF>INS** rodantis atsiejimas/pašalinimas vykdomas.

12.8 RF signalo patikrinimas.

RF signalo lygis kinta nuo 0 (nėra) iki 4 (puikus).

Norėdami patikrinti signalo lygį sekite instrukciją:

- 1) Įeikite į apsaugotą CAR^{V2} meniu ir RF skirtą RF valdymui (radijo dažnis): **CODE** kodas "9977";
- 2) **Test-RF** meniu rodys (**RF>CHK**) rodantis signalo lygį.

13 CAR^{v2} BAZĖS TESTAVIMO PROCEDŪRA

Šildymo užklausa gali būti vykdoma tiesiogiai iš CAR^{V2} Bazės. Užklausiai vykdyti spauskite mygtuką (nr. 2 Pav. 2-1) 2 sekundes. Prietaiso užklausa trunka 30 sekundžių, po kurių Bazė grįš į normalaus darbo statusą.


14 CHRONO TERMOSTATO IŠJUNGIMAS

Jei CAR^{V2} naudojamas tik katilo valdymui (paprasta nuotolinio valdymo funkcija), darykite taip:

1. išjunkite kambario zondą (parag. 12.1):
2. išskirkite keturis "PR RIS" laiko periodus esančius "Mon
- Sun" ir Off visi 4 laiko periodai (on1, off1, on2, off2, on3, off3, on4, off4) iki 24.00;
3. spauskite AUTO mygtuką norėdami nustatyti automatinę funkciją.

Pastaba: norint, kad katilas dirbtų šildymo režime kontaktai (40-41) turi būti uždaryti.

15 BATERIJŲ KEITIMAS

CAR^{V2} ekrane pasirodžius  kartu su "LOWBAT", CAR^{V2} baterijos turi būti pakeistos. Darykite taip kaip nurodyta instrukcijoje:

- Atverkite dangtelį (Nr. 1 Pav.1-8), pašalinkite baterijos skyrelio dangtelį (Nr. 2 Pav.1-8) ir pakeiskite baterijos (Nr. 5 Pav. 1-8)..

16TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

16.1 Base CAR^{v2}.

- Dydis (LxHxD):..... 105 x 82 x 26 (mm)
- Maitinimas:..... 18 V nominali per dvigubą laidų komunikacijos magistralę
- RF komunikacijos:..... pagrindas 868.4 MHz, GFSK moduliacija, padengia 30-100 m (pagal aplinką)
- Galios ir darbo ciklas:..... Galia Tx < 10 dBm, darbo ciklas < 0.1% 1valanda (normaliam darbo režime)
- Leistina kambario temperatūra:0 - +50°C (rekomenduojama < 40°C)
- Sujungimo technika:..... 2 nepoliarizuoti laidai
- Prijungimo kabelio maksimalus ilgis: 50 m (su kabeliu iš 2x0.75mm²) (0.5 ÷mm² min - 1.5 mm² maks.)

16.2 CAR^{v2}.

- Matmenys (LxHxD):.....142 x 103 x 31 (mm)
- CAR^{v2} maitinimas:..... 2 x 1.5 V, AA baterijos
- Baterijų darbo laikas:..... 1 metai (naudojant paprastai)
- IMG_BUS protokolo maksimali įvestis: 23 mA - 250 mW.
- Leistina kambario temperatūra: 0 - +40°C
- Sandėlio temperatūra: -10 - +50°C
- Apsaugos reitingas pagal EN 60730:.....II
- Apsaugos reitingas pagal EN 60529:.....IP 20
- Sujungimo technika:.....2 poliarizuoti laidai
- Tiksliai kambario temperatūros indikacija:..... +/- 0.5°C a 25°C*
- NTC kambario temperatūros sensorius.....50 k at 25°C
- Laikrodžio indikacijos nuokrypis +/- 15 minutės/metai

* = kambario temperatūros rodmenys gali kisti priklausomai nuo vietos kurioje sumontuotas CAR^{v2} (pvz. karšta siena, šalta siena, aukštis nuo žemės, tt.)

16.3 Gaminio specifikacijos.

Pagal reglamentą 811/2013 temperatūros kambario klasė yra:

| Klasė | Indėlis į aplinkos šildymo sezoninio energijos vartojimo | Aprašymas |
|--------------|---|--|
| V | +3% | Tolygus nuotolinis valdymas |
| VI | +4% | Tolygus Nuotolinis valdymas sujungtas su išoriniu jutikliu |

17 GAMYKLINIAI NUSTATYMAI

- Darbo režimasOff
- Darbo programa Manual
- Centrinio šildymo Comfort temperatūra.....20.0°C
- Centrinio šildymo Comfort temperatūra16.0°C
- Aušinimo Comfort temperatūra.....25.0°C
- Aušinimo Economy temperatūra.....40.0°C
- Kambario temperatūra rankiniu režimu.....20.0°C
- Anti-užšalimas.....5.0°C
- Švenčių programa.....VACANZ = OFF
- Balansas OFFSET = 0°C
- Statant inercijos matmenį..... DIMENS = 10
- Savarankiškas mokymasis..... AUTO A = OFF
- Kambario zondas.....AMB = ON
- Skaitymo korekcija AMB CR = 0.0°C
- Mažinimas.....RIDOTT = OFF
- ModuliacijaMODUL = ON
- Valdymas telefonu REMOTE = ON
- Anti-Legionella: LEGION = OFF
- Kalba: LANGUAGE = ITA (Italy)

Sekite mus

Immergas Italia



immergas.com

Immergas S.p.A.
42041 Brescello (RE) -
Italy Tel. 0522.689011
Fax 0522.680617

Sertifikatas ISO 9001

