

MANUAL

 **IMMERGAS**

CAR^{V2}

Nuotolinis valdymas

IE

Instrukcijų ir
įspėjimų žinynas



Brangus kliente,

Sveikiname Jus pasirinkus aukščiausios kokybės **Immergas** produktą, užtikrinantį 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.

| | |
|--|----|
| KAIP NAUDOTIS INSTRUKCIJŲ ŽINYNU | 4 |
| Ižanga | 4 |
| PAGRINDINĖS REKOMENDACIJOS | 4 |
| KORPUSO VALYMAS | 5 |
| 1. MONTAVIMAS | 6 |
| 1.1 Montavimo rekomendacijos | 6 |
| 1.2 Montavimo operacijos | 6 |
| 2. VALDYMO APRAŠYMAS | 10 |
| 3. EKRANO APRAŠYMAS | 11 |
| 3.1 Galinis apšvietimas (funkcija galima iš anksto nustatytuose modeliuose) | 12 |
| 4. PALEIDIMAS | 13 |
| 4.1 Dienos ir laiko programavimas | 13 |
| 4.2 Funkcinio režimo pasirinkimas | 13 |
| 5. VASAROS REŽIMO FUNKCIJOS | 16 |
| 5.1 Karšto vandens ruošimo nustatymai | 16 |
| 5.2 Karšto vandens ruošimo laikmatis (vandens talpyklai) | 16 |
| 6. ŽIEMOS REŽIMO FUNKCIJOS | 17 |
| 6.1 Rankinis veikimas | 17 |
| 6.2 Automatinis veikimas | 18 |
| 6.3 Priverstinis automatinis veikimas | 18 |
| 6.4 Katilo srauto temperatūra | 19 |
| 6.5 Kambario anti-užšalimo funkcija | 19 |
| 6.6 Darbas žiemos režime su išorės temperatūros zonu. 19 | |
| 7. Aušinimo režimo funkcijos | 20 |
| 7.1 Rankinis veikimas | 20 |
| 7.2 Automatinis veikimas | 21 |

| | | |
|------|--|----|
| 7.3 | Priverstinis automatinis veikimas | 21 |
| 7.4 | Srauto temperatūra | 22 |
| 8. | INFORMACIJA | 23 |
| 9. | CAR V ² PROGRAMAVIMAS | 24 |
| 9.1 | Comfort ir economy kambario temperatūros nustatymas. 24 | |
| 9.2 | Laiko programavimas | 25 |
| 10. | DIAGNOSTIKA IR KLAIDOS | 27 |
| 10.1 | Diagnostika | 27 |
| 10.2 | Perkrovimo klaidos | 27 |
| 10.3 | CAR V ² Perkrovimas | 27 |
| 11. | SPECIALIOS FUNKCIJOS | 28 |
| 11.1 | KALBA (kalbos pasirinkimas) | 28 |
| 11.3 | HOLIDY (programa šventėms) | 29 |
| 11.4 | LEGION (Anti-Legionella funkcija) | 30 |
| 11.5 | REMOTE (valdymas telefonu) | 30 |
| 11.6 | CODE | 30 |
| 12. | FUNKCIJOS APSAUGOTOS KODU (CODE) | 31 |
| 12.1 | AMB (kambario zondas – ON / OFF arba modulinės funkcijos režimas) | 31 |
| 12.2 | REDUCT (darbas sumažintam režime) | 31 |
| 12.3 | FRO PR (antifrizo lygis) | 32 |
| 12.4 | ZONE (funkcija netaikoma šiam modeliui) | 32 |
| 12.5 | SERVIC (užprogramuota priežiūra) | 32 |
| 13. | IŠJUNGTI CHRONO-TERMOSTATĄ | 32 |
| 14. | BATERIJŲ PAKAITIMAS | 32 |
| 15. | TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS | 33 |
| 15.1 | Produkto specifikacijos | 34 |
| 16. | GAMYKLINIAI NUSTATYMAI | 35 |

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.

Įžanga

“Immergas” CAR^{V2} nuotolinis valdymas sukurtas užtikrinti idealios temperatūros sąlygas bet kuriuo nakties ar dienos metu kiekvienai savaitės dienai. Prireiks tik kelių minučių prijungimui: jis pajungtas į katilą tik dviem kabeliais, per kuriuos siunčiami ir gaunami nustatymai ir valdymo komandos taip pat tiekiamas srovės maitinimas. Baigus montavimą valdymas iškart ima veikti dėka gamykloje nustatytų programų. Klientas gali keisti pagrindines programas pagal savo poreikį. Programuoti “CAR^{V2}” nuotolinį valdymą yra labai lengva nes platus ekranas leidžia pastoviai kontroliuoti visas įvedamas 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 susisieki 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 visiškasis 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} nuotolinis valdymas, įskaitant laidus ir jungtis prie katilo, turi būti sumontuotas specializuoto personalo. Vykdamas bandomąjį katilo patikrinimą, CAR^{v2} esant prijungtam prie sistemos, Immergas autorizuotas centras patikrina jungtis prie generatoriaus terminalinės plokštės ir sureguliuoja veikimą. Nemokamas CAR^{v2} sureguliuojimas 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.

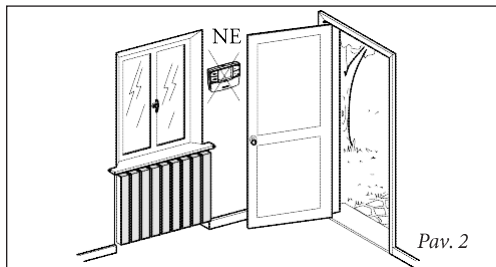
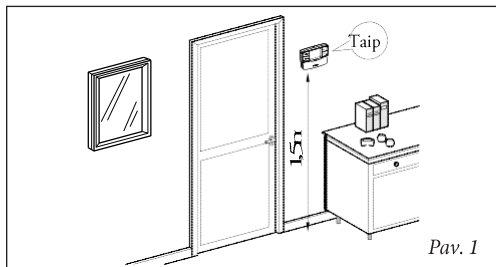
1.2 Montavimo operacijos.

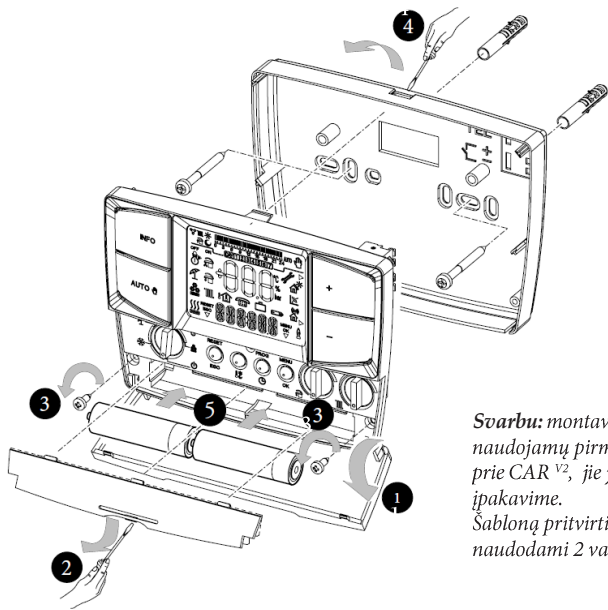
1) Atskirti fiksavimo šabloną nuo CAR^{v2} naudojant atsuktuvą kaip svirtį atitinkamoje ilduboje (Pav. 3). Montuoti CAR^{v2} laikantis atstumo nuo karščio šaltinių ir tinkamoje padėtyje tinkamam kambario temperatūros nustatymui (Pav. 1 ir 2).

Pastaba: nuotolinio valdymo pulto gale esantis elektros instaliacijos kabelio jungtis su katilu gali įnešti orą už objekto ribų ir taip sutrikdyti tinkamą temperatūros nustatymą (pvz.: katilas

Sumontuotas lauke ir naudoja virtuvės įsiurbimo gaubtą). Patikėkite darbą kvalifikuotam personalui.

2) Sumontuokite CAR^{v2} naudodami nugaroje esančią skylę tiesiai ant sienos (Pav. 4) ar ant įleistos dėžės (Pav. 5) naudodami komplekte esančius varžtus.





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

Pav. 3

2). Prijungiant elektros jungtis (Pav. 4) įsitikinkite, kad katilas nėra įjungtas. Jungtis junkite atsižvelgdami į laidų poliarizaciją (+ ir -). Trumpiklis esantis ant katilo valdymo plokštės gnybtų 40 ir 41 (jeigu yra) taip pat turi būti pašalintas.

Prijunkite CAR V2 prie katilo gnybtų numatytų CAR V2 valdyme arba, jeigu nėra, gnybtų numatytų CRD.

Pastaba: atsižvelgti į elektros jungtis nurodytas katilo instrukcijų žinyne.

Jungtys prie katilo susideda iš dviejų laidų (Pav. 5) minimaliu 0.50 mm² ir maksimaliu 1.5 mm² laidų pora, kurių maksimalus ilgis yra 50 metrų.

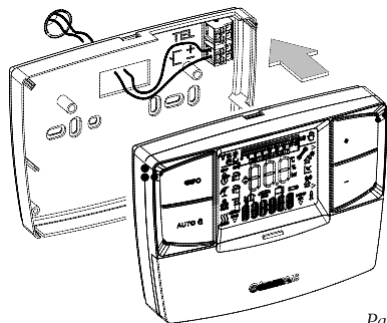
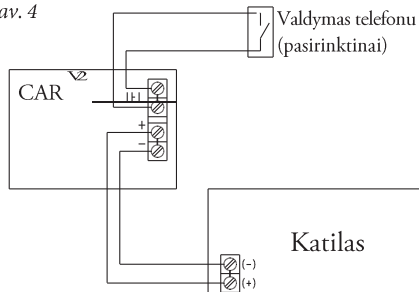
Pastaba: teisingam montavimui paruoškite specialią liniją jungčiai su CAR V2 pagal galiojančius elektros sistemų standartus. Jei tai neįmanoma trukdžiai dėl šalia esančių kabelių gali iššaukti gedimą pačiame CAR V2 pulte.

3) Pritvirtinkite CAR V2 korpusą prie laikančio šablono, prispaudžiant ir naudojant du varžtus numatytus (Pav.3).

4) Įstatykite dvi 1.5 V AA baterijas (nepridedamos) į numatytą vietą (Pav. 1-8) ir uždarykite baterijų skyrelį.

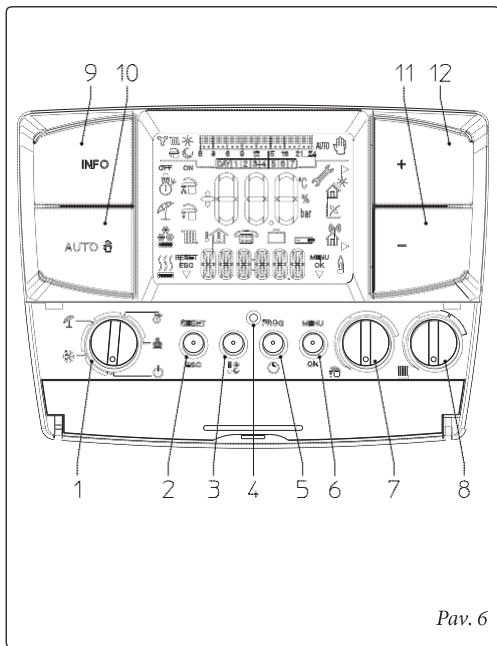
5) Įjungus katilą, palaukite apie 30 sekundžių prieš reguliavimą taip, kad ryšys tarp CAR V2 ir katilo būtų užtikrintas.

Pav. 4



Pav. 5

2. VALDYMO APRAŠYMAS










Pav. 6

| Nr. | Aprašymas |
|-----|---|
| 1 | Pagrindinis jungiklis: Išj., Laukti/prieš-užšalimą, Vasara, Žiema, Aušinimas |
| 2 | “Reset” boiler anomalies/“Esc” išeiti iš meniu parametro arba grįžti į prad. mygt. (programavimo režimas) |
| 3 | Komfortiškos ir ekonomiškios 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} nuotolinį valdymą. |
|  | „aqua celeris“ aktyvuota/karšto vandens ruošimas vykdomas |
|  | Karšto vandens ruošimas įjungta |
|  | Kambario centrinis šildymas įjun. |
|  | (2 Pav. 6) - Reset, ar esc mygtukų funkcijų aprašymas. |
|  | Kambario temperatūros ir skaitmeninės informacijos rodymas |

| Simbolis | Aprašymas |
|---|---|
|  | Išorės temperatūriniai rodmenys |
|  | Vidaus temperatūros rodmenys |
|  | Nuotolinis funkcijos aktyvavimas |
|  | Darbas su atostogų laikmačio programa |
|  | Nusėdo baterija |
|  | Naudojamos darbo būsenos aprašymas |
|  | Gedimo esančio katile simbolis |
|  | Rodoma galimybė pakeisti parametrus dviem mygtukais (11 ir 12 pav. 6) |
|  | Darbas esant aktyviai saulės sistemai. |
|  | Darbas esant aktyviam išorės zondui |
|  | Darbas bevieliu režimu (nenaudojamas su šiuo modeliu) |

| Simbolis | Aprašymas |
|---|--|
|  | Mygtuko funkcijų aprašymas (6 pav. 6) – Menu ar OK |
|  | Degimo simbolis (rodomas tik keliuose katilų modeliuose) |
|  | Simboliai identifikuojantys valandinių programų režimus |
|  | Laiko skalė identifikuoja funkcinį periodą esant “comfort” ir “economy” temperatūroms pagal programavimo tipą (aušinimas, centrinis šildymas, karšto vandens ruošimas) |
|  | Automatinės programos darbas |
|  | Rankinės programos darbas |
|  | Savaitės dienų rodymas |

Pastaba: Kai kurios piktogramos gali reikšti skirtingas reikšmes pagal kontekstą, žiūrėkite sekančius paragrafus norėdami nustatyti reikšmes rodomas kelių piktogramų tuo pačiu metu.

3.1 Galinis apšvietimas (funkcija galima iš anksto nustatytuose modeliuose).

Spaudžiant bet kurį mygtuką ekranas užsidegs tuo pačiu metu. Baterijos esant pasikrovus funkcija visada aktyvi, baterijoms išsikrovus funkcija nedirbs.

Pastaba: CAR^{V2}, standartinis modelis įrengtas prie katilo šios funkcijos neturi.

4. PALEIDIMAS

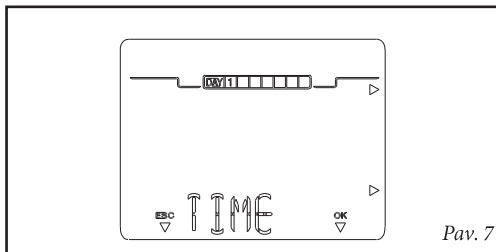
4.1 Dienos ir laiko programavimas.

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. 7

4.2 Funkcinio režimo pasirinkimas

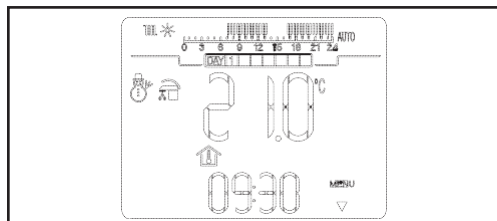
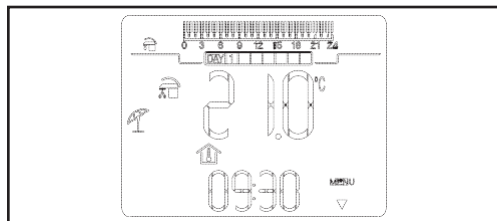
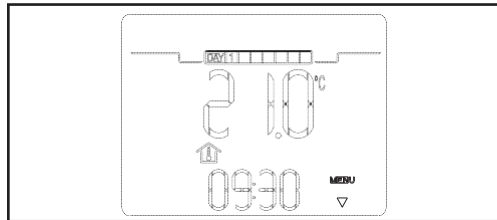
Pagal pasirinktą funkcinį režimą, CAR ^{v2} vykdo vartotojo užklausas, rodydamas rezultatus ekrane.

Pasukus pagrindinį selektorių (Nr. 1 pav. 6) pasirenkamos sekančios funkcijos: Laukti/prieš- užšalimą, Vasara, Žiema, Aušinimas.

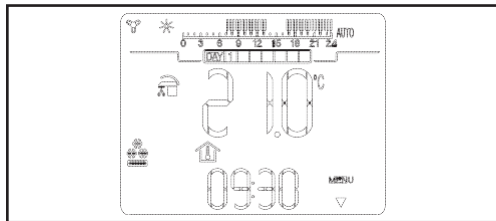
Pastaba: kambario apsaugos nuo užšalimo funkcija yra aktyvi sekančiuose režimuose: apsauga nuo užšalimo, vasara, žiema.

- **Išjungimo režimas.** Kambario apsaugos nuo užšalimo funkcija nėra garantuojame 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. 8).
- **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. 9).
- **Žiemos režimas (☁).** Šiame režime katilas įjungiamas ruošti karštam vandeniui ir aplinkos šildymui. Žiemos režime CAR ^{v2} gali dirbti automatinu ir rankiniu 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. 10).



- **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. 11).



5. VASAROS REŽIMO FUNKCIJOS

CAR^{V2} vasaros režime (☀), įjungtas tik karšto vandens gamybos režimas.

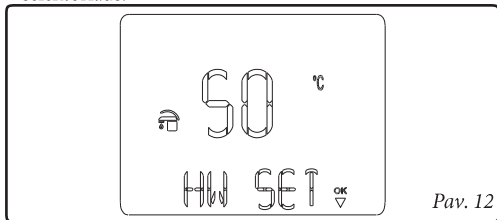
Katilas gamina karštą vandenį pagal karšto vandens ruošimo nustatymus esančius CAR^{V2} nuotolinio valdymo pulte.

5.1 Karšto vandens ruošimo nustatymai.

Nustačius selektorių (☀) galima nustatyti karšto vandens ruošimo temperatūrą (pav. 12).

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

Temperatūra įšimenama kelias sekundes nenaudojant selektoriaus.



Pav. 12

5.2 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 susijusiame 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.

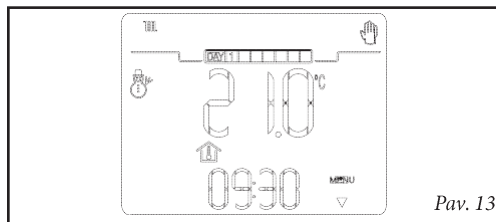
6.1 Rankinis veikimas.

Spaudžiant **AUTO** ☁ mygtuką nustatomas rankinis arba automatinis funkcionalumas.

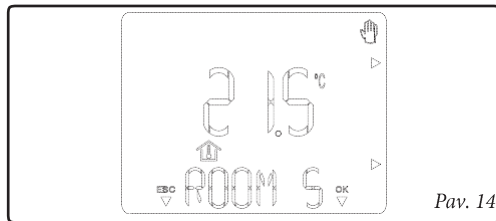
Nustačius rankinio funkcionalumo režimą ☁ piktograma parodoma ekrane (pav. 13).

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. 13



Pav. 14

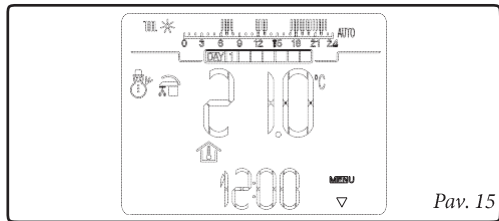
6.2 Automatinis veikimas.



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 .

CAR^{v2} turi gamyклоje 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 iki 6 nuo 8 iki 11 nuo 13 iki 17 | nuo 6 iki 8 nuo 11 iki 13 nuo 17 iki 23 |
| Šeš - Sek (Die 6 -7) | nuo 23 iki 7 | nuo 7 iki 23 |

Pav16

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 įsijungti.

6.3 Priverstinis automatinis veikimas.

Dirbant automatinio režimu () kambario temperatūra keičiama spaudžiant + / - mygtukus, priverstinis automatinis darbo režimas aktyvuojamas (rodoma užsidegusiu 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 režime su išorės temperatūros zondų.




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. 23. 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 prietaisais kurie valdo aušinimo režimą.

Gali būti pasirinkami 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.

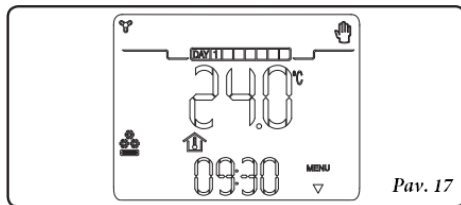
Spaudžiant **AUTO**  mygtuką, pereinama nuo automatinio į rankinį veikimą.

Nustačius rankinį režimą, piktograma  užsidegs ekrane (pav. 17).

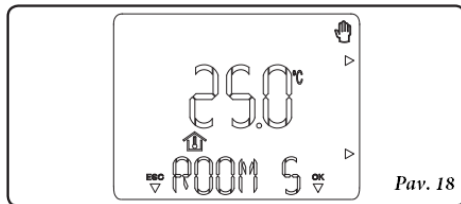
Nustatyti reikiamą kambario temperatūrą spauskite + / -

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. 17



Pav. 18

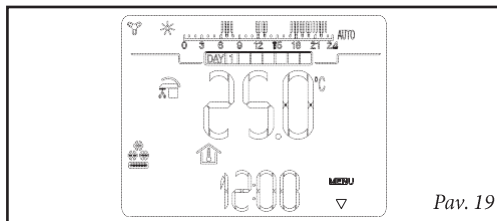
7.2 Automatinis veikimas.

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 išžiėbusią ekrane piktogramą **AUTO**

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





| 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 23 |
| Šeš - Sek (Die 6 -7) | nuo 23 iki 13 | nuo 13 iki 23 |

Pav. 20

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 įsijungus blyksinčiam  simboliui). Šiame režime temperatūra reguliuojama pagal reikšmę nustatytą iki kitos nustatytos automatinės programos įsijungimo išsijungimo fazės. Priverstinis automatinis veikimas gali būti nutrauktas spaudžiant mygtuką **AUTO** 

7.4 Srauto temperatūra.

Iš šaldymo funkcijos (🔧), sistemos srauto temperatūra esant normaliam darbui valdoma CAR^{v2} automatiškai remiantis kambario temperatūra. Jeigu nėra kambario zondo (Para. 12.1), srauto temperatūra nebus valdoma CAR^{v2} bet bus aprašoma pagal nustatytus parametrus esančius vidiniame hidrotechniniame įrenginyje.

Esant išoriniam temperatūriniam zondui, srauto temperatūra bus nustatyta pagal vidinius nustatymus vidiniame hidrotechniniame įrenginyje

Pastaba: moduliarinė srauto temperatūros operacija yra galima iš anksto nustatytuose Immergas prietaisuose.

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:

- EXT T: išorinė temperatūra (jei yra išorės temperatūros zondas).
- RH %: santykinis kambario drėgnumas.
- HF TMP: Centrinio šildymo cirkuliacinė srauto temp.
- HR TMP: centrinio šilumokaičio grįžtama temperatūra.
- DWIN T: karšto vandens ruošimo padavimo temperatūra.
- DHW T: karšto vandens ruošimo išėigos temperatūra.
- PAN T: saulės kolektoriaus temperatūra.
- CH PRS: sistemos slėgis, centrinis šilumokaitis.
- SERVIC: Dienos likusios iki periodinės apžiūros.

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

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

Parodo CAR^{V2} programinės įrangos versiją.

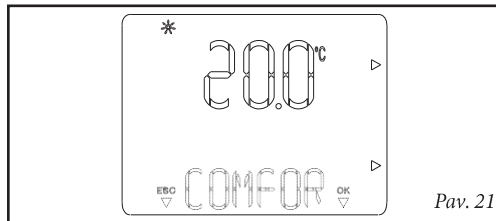
- ZONE: Nenaudojama šiame modelyje.

Pastaba: rodomi dydžiai priklauso nuo katilo tipo prijungto prie CAR^{V2}.

9. CAR ^{V2} 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. 21

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. 21) ir “economy” (pav. 22) temperatūros rodomos pakaitomis. Tam, kad reguliuoti abu parametrus, spauskite + / - mygtukus norėdami reguliuoti temperatūrą pagal poreikius.

Norint patvirtinti naują temperatūrą, spauskite OK mygtuką, norint išeiti neišsaugant pakeitimų spauskite mygtuką ESC



Pav. 22

9.2 Laiko 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:

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


- **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.

- **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 mygtuką **OK**

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 perkeliami 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 rodydys 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 CAR ^{v2} ir katilo arba perjungimo fazė tarp pažangaus tipo (pvz. Superior kW) ir paprasto tipo komunikacijų |
| 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} Perkrovimas.

Naudojantis pagrindiniam perkrovimui pritaikyta skylyje (Nr. 4 Pav. 6) 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” skylyje (Nr. 4 Pav. 6) laikant nuspaustą **RESET** mygtuką (Nr. 2 Pav. 6).

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 sąrašą, spauskite + / - mygtukus ir **OK** mygtuką norėdami pasirinkti reikiamą funkciją.

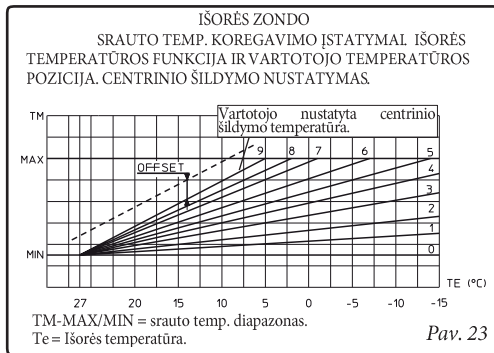
11.1 KALBA (kalbos pasirinkimas).

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

11.2 REGULT (reguliavimo parametrų valdymas).

Leidžia keisti CAR V² darbo parametrus.

- CH MIN (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 (pasirinktina) keičia srauto temperatūrą (Pav. 23) standartinė nustatyta yra 0°C.



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


- BUILD (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 |
| 20 | Sistema su dideliu karščio inertiškumu (pvz. grindų sistema) |

- 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.
- S RH % (kambario drėgnumas) leidžia nustatyti kambario drėgnumą esant įjungtam aušinimui, reguliuojama nuo 20 iki 90 %, nustatyta 60 %. Ši reikšmė valdoma tik kambario drėgmės zondo pagalba (pasirinktinai).

11.3HOLIDY (programa šventėms).

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 blyksninės  piktogramos ir likusių dienų skaičiaus pagalba.

Programa šventėms gali būti išjungta nuspaudus

AUTO  mygtuką.

Aktyvavus katilą telefonu funkcijos aktyvuojamos praleidžiant programą šventėms.

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

11.4 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 išeigos, tam kad apsaugoti nuo nudegimų.

11.5 REMOTE (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.

Aktyvacijos metu jis rodys blyksinčia piktogramą. 

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

11.6 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 pereikite esamus pasirinkimus kol pasirodys "CODE", **OK** spauskite mygtuką ir įveskite kodą pasirinkdami simbolius+ / - mygtukais, patvirtinkite spausdami **OK**.

Dabar galite matyti ir keisti sekančias funkcijas.

12.1AMB (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.

12.2REDUCT (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 FRO PR (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 ZONE (funkcija netaikoma šiam modeliui).

12.5 SERVIC (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.


13. IŠJUNGTI CHRONO-TERMOSTATĄ

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

- išjunkite kambario zondą (parag. 12.1):
- 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;
- spauskite AUTO mygtuką norėdami nustatyti automatinę funkciją.

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

14. BATERIJŲ PAKEITIMAS

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

- Atverkite dangtelį (Nr. 1 Pav.3), pašalinkite baterijos skyrelio dangtelį (Nr. 2 Pav.3) ir pakeiskite baterijos (Nr. 5 Pav. 3).

15. TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

- Dydis (LxHxD):.....142 x 103 x 31 (mm)
- Maitinimas:..... 24V nominali per dviejų laidų magistralę
- CAR_BUS protokolo galios maitinimo įtampa:..... 24 ÷ 35 Vdc.
- CAR_BUS protokolo maksimalus įvadas:..... 10 mA - 350 mW.
- IMG_BUS protokolo maksimalus galios maitinimas:..... 18 Vdc.
- IMG_BUS protokolo maksimalus įvadas:..... 23 mA - 250 mW.
- Darbinė kambario temperatūra: 0 - +40°C
- Sandėlio temperatūra: -10 - +50°C
- Apsaugos įvertinimas pagal EN 60730:..... II
- Apsaugos įvertinimas pagal EN 60529:..... IP 20
- Prijungimo technika:..... 2 poliarizuoti laidai
- Apkrovos rezervinis laikas: 8 val. valandiniam skaičiavimui (su nemažiau nei 2 valandomis krovimo)
- Maksimalus jungiančiojo kabelio ilgis:..... 50 m (su kabeliu 2x0.75mm²) (0.5 ÷ mm² min - 1.5 mm² maks.)
- Tiksli indikacinė kambario temperatūra:..... +/- 0.5°C a 25°C*
- NTC kambario temperatūros sensorius: 50 k esant 25°C
- Laikrodžio indikacijos diversija..... +/- 15 min/metus

* = kambario temperatūros rodmenys gali būti paveikti vietos kurioje yra CAR ^{v2} (pvz. karšta siena, šalta siena, aukštis nuo žemės, ir tt.)

15.1 Produkto specifikacijos.

Pagal reglamentą 811/2013 temperatūros kambario klasė yra:

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

16. 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.....HOLIDY = OFF
- Drėgmės reikšmė.....S RH % = 60 %
- Kompensavimas.....OFFSET = 0°C
- Statant inercijos matmenį.....BUILD = 10
- Savarankiškas mokymasis.....AUTO A = OFF
- Kambario zondas.....AMB = ON
- Skaitymo korekcijaAMB CR = 0.0°C
- Mažinimas.....REDUCT = OFF
- Moduliacija.....MODUL = ON
- Valdymas telefonu.....REMOTE = ON
- Anti-Legionella:LEGION = OFF
- Kalba:.....LANG = ITA (Italy)

Sekite mus

Immergas Italia



immergas.com

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

Sertifikatas ISO 9001

