

Chronotermostatas "SINTESI"

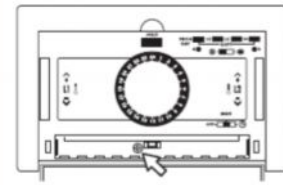
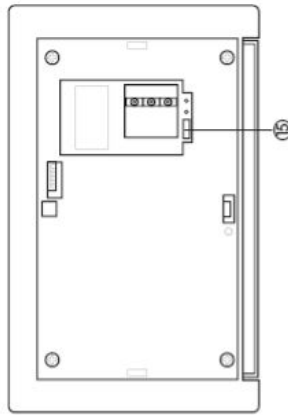
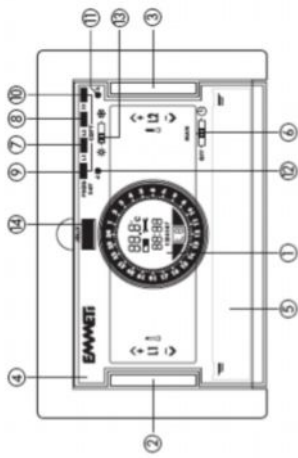


Fig. A / Abb. A / Σx. A

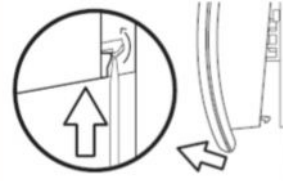


Fig. B / Abb. B / Σx. B

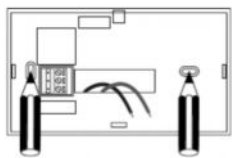


Fig. C / Abb. C / Σx. C

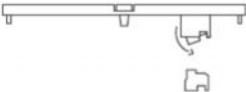


Fig. D / Abb. D / Σx. D

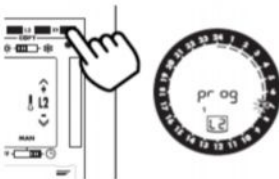


Fig. O / Abb. O / Σx. O

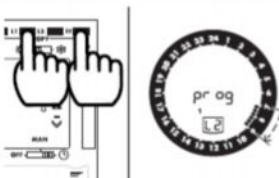


Fig. P / Abb. P / Σx. P

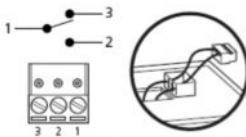


Fig. E / Abb. E / Σx. E



Fig. F / Abb. F / Σx. F

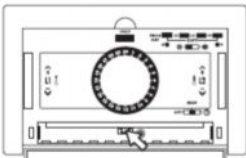


Fig. G / Abb. G / Σx. G

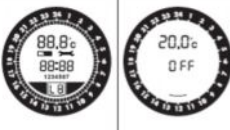


Fig. H / Abb. H / Σx. H



Fig. I / Abb. I / Σx. I

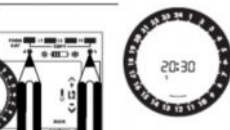


Fig. L / Abb. L / Σx. L

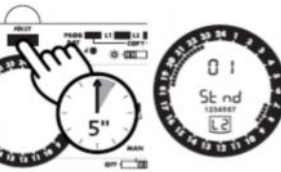


Fig. M / Abb. M / Σx. M

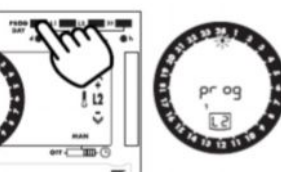


Fig. N / Abb. N / Σx. N



Fig. Q / Abb. Q / Σx. Q

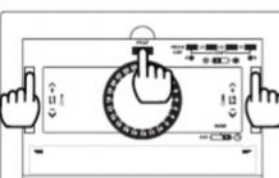


Fig. R / Abb. R / Σx. R



Fig. S / Abb. S / Σx. S



Fig. T / Abb. T / Σx. T



Fig. U / Abb. U / Σx. U

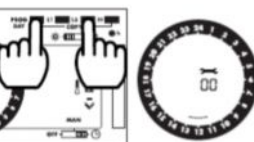


Fig. V / Abb. V / Σx. V

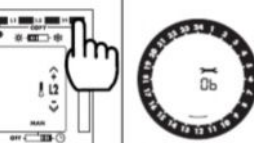


Fig. Z / Abb. Z / Σx. Z

SINTESI naudojimo ir įrengimo instrukcijos

Šio chronotermostato estetiškas aspektas yra patobulintas – jam gali būti pritaikytos įvairių spalvų durelės, kurias galima užsisakyti atskirai.

Keitimo procedūros aprašymą rasite 45 puslapyje.

Įrenginys turi elektroninį termostatą su dviem reguliuojamais temperatūros lygiais ir skaitmeniniu laikmačiu.

Pasinaudojant laikmačiu galima nustatyti tuos savaitės laikotarpius, kurių metu chronotermostatas veiks:

- COMFORT L1 temperatūra (komforto režimas)
- SAVING L2 temperatūra (taupymo režimas).

Įrengimo instrukcijos

Įspėjimas!

Chronotermostatą turi įrengti kvalifikuotas specialistas.

Prieš pradėdami prietaiso įrengimo ir prijungimo darbus, išjunkite boilerį ir elektros sistemą:

- Atidarykite duris, išimkite baterijų skyrelio dangtelį ir išsukite fiksuojantį varžtą (A pav.)
- Pasinaudodami atsuktuvu, atskirkite chronotermostatą nuo tvirtinimo plokštelės (B pav.).
- Pasinaudodami tvirtinimo plokšte, pažymėkite tas vietas sienoje, kur turės būti išgręžtos skylės (C pav.). Skylės turi būti gręžiamos maždaug 125 aukštyje nuo žemės.
- Išgręžkite dvi skylės sprausteliams.
- Iškiškite elektros laidus pro keturkampę skylę tvirtinimo plokštelėje (C pav.).
- Atjungę gnybtų skydą nuo jo korpuso (D pav.), varžtais ir sprausteliais pritvirtinkite plokštę prie sienos.
- Laikydami elektrinės diagramos, prijunkite elektros tiekimo laidus prie išimamo gnybtų skydo. Laidus įkiškite į tas gnybtų skydo korpuso angas, kurios atitinka naudojamų jungčių numeraciją (E ir F pav.).
- Baigę jungti elektrines jungtis, įdėkite gnybtų skydą atgal į korpusą ir užkabinkite chronotermostatą ant jo tvirtinimo plokštės. Jei prietaisas užsikabina sunkiai, pasinaudokite atitinkamo dydžio atsuktuvu (G pav.).
- Prisukite varžtus.
- Įdėkite baterijas atsižvelgdami į jų skyrelio dugne nurodytą poliškumą (+kontaktai link L1).

Įrengimas prie standartinės 503 dėžutės

Montuojant pusiau nišoje įrengiamos versijos įrenginį, reikia laikytis tokių pačių nurodymų, kaip ir įrengiant ant vienos montuojamos versijos įrenginį, išskyrus punktus apie skylių gręžimą sienoje, nes įrenginio tvirtinimo plokštė yra pateiktas varžtais tvirtinama tiesiai prie standartinės 503 dėžutės. Atidžiai stenkitės varžtų nepriveržti per daug, nes tokiu atveju tvirtinimo plokštė taps lygiagrečiai sienai ir bus sunku užkabinti chronotermostatą.

Elektros jungtys prie gnybtų skydo

Šildymo (boilerių) arba oro kondicionavimo sistemoms, gnybtai:

1 ir 3 (E ir F pav.)

Sistemoms su zoniniais vožtuvais (3 laidai), gnybtai:

1 ir 3 atviri 1 ir 2 uždari.

Baterijų įdėjimas

- Ištraukę iš dviejų šoninių lizdų, išimkite baterijų skyrelio dangtelį.
- Įdėkite baterijas atsižvelgdami į jų skyrelio dugne nurodytą poliškumą (+kontaktai link L1).
- Įdėjus baterijas, displejuje maždaug 5 sekundėms pasirodys visi simboliai (H pav.). Po to pasirodys I pav. pavaizduoti simboliai.
- Vėl uždėkite baterijų skyrelio dangtelį.

Veikimo režimo ir temperatūros lygių nustatymas

Veikimo režimas

- Automatinio/rankinio režimo jungiklį perjunkite į automatinį arba rankinį režimą.
- Darbinį jungiklį perjunkite į šildymo arba oro kondicionavimo padėtį.

Temperatūros lygis

- Spauskite mygtukus L1(+/-) ir L2(+/-) tol, kol bus nustatytos reikiamos temperatūros vertės.

Pavyzdys: COMFORT L1 temperatūra 20°C

SAVING L2 temperatūra 16°C

Įspėjimas!

Pakeitus reguliavimą, relė veikia su 2 sekundžių uždelsimu.

Programavimo instrukcijos

Programuojant nustatomi chronotermostato veikimo laikotarpiai (per dieną ir per savaitę) pagal nustatytas COMFORT (komforto) ir SAVING (taupi) temperatūras. Pirmiausia reikia nustatyti esamą datą ir laiką (L pav.).

- Esamą laiką nustatykite rašikliu spausdami mygtuką h.
- Esamą datą nustatykite rašikliu spausdami mygtuką d.

Pavyzdyje: pirmadienis, 20:30.

Pastaba: daugiau informacijos rasite datos ir laiko nustatymo instrukcijose (41 psl.).

Greitas programavimas

Ši funkcija leidžia pasirinkti vieną iš 55 iš anksto paruoštų programų. Norėdami pasirinkti programą, jungiklį 6 perjunkite į automatinio režimo padėtį, paspauskite ir nors 5 sekundes paspaudę palaikykite mygtuką JOLLY. Tuomet displejuje pasirodys užrašas St nd (M pav.).

Mygtukų L1(+/-) arba L2(+/-) pagalba galima peržvelgti įvairias programas ir pasirinkti tą, kuri geriausiai atitinka jūsų poreikius.

Pasirinktą programą patvirtinkite mygtuko JOLLY paspaudimu.

Individualizuoto programavimo pavyzdys

Norėdami įeiti į laikrodžio programavimo režimą, paspauskite bet kurį mygtuką. Jei per kitas 20 sekundžių nepaspaudžiamas joks kitas mygtukas, sistema automatiškai išeina iš programavimo režimo. Nustatykite tokias chronotermostato veikimo sąlygas:

Nuo 7:00 iki 9:00 palaikyti temperatūrą L1.

Nuo 7:00 iki 9:00 palaikyti temperatūrą L2.

Nuo 17:00 iki 22:00 palaikyti temperatūrą L1.

Elkitės taip:

- Perjunkite automatinio/rankinio režimo jungiklį į automatinio režimo padėtį.
- Paspauskite mygtuką PROG DAY ir pasirinkite pirmadienį (displejuje rodomą kaip "1"). Displejuje taip pat pasirodys žodis Prog (N pav.).
- Mygtuką >> spauskite tol, kol mirkčiojanti linija (kiekviena padala lygi 20 minučių) pasieks 7 valandos padėtį (O pav.).
- Atleiskite mygtuką >>.
- Paspauskite mygtuką L1 ir, jo neatleisdami, paspauskite mygtuką >>, kad nuo 7:00 iki 9:00 atsirastų lygios linijos (P pav.).
- Atleiskite abu mygtukus.
- Mygtuką >> spauskite tol, kol mirkčiojanti linija pasieks 17:00.
- Atleiskite mygtuką >>.
- Paspauskite mygtuką L1 ir, jo neatleisdami, paspauskite mygtuką >>, kad nuo 17:00 iki 22:00 atsirastų lygios linijos (Q pav.).

Tokiu būdu mes pirmadieniui užprogramavome pavyzdyje nurodytus laikotarpius. Lygios linijos atsiranda L1 temperatūros laikotarpiais ir neatsiranda L2 temperatūros laikotarpiais.

Jei norite tą pačią programą nukopijuoti antradieniui, paspauskite mygtuką >> ir, jo nepaleisdami, paspauskite mygtuką PROG DAY. Kitas dienas galima užprogramuoti taip pat (2,3,4,5 ir kt.).

Iš kitos pusės, jei kiekvienai dienai yra reikalinga skirtinga programa, paspauskite mygtuką PROG DAY ir pasirinkite pageidaujamą dieną bei programą.

Baigę programuoti, palaukite 20 sekundžių, kol pasirodys užrašas "Prog" ir chronotermostatas pradės veikti.

Automatinis programavimas

Automatinio programavimo režime chronotermostatas gali užfiksuoti ir įsiminti rankiniu būdu nustatytus termostato parametrus (L1 ir L2), kurie buvo nustatyti per pastarąsias 24 valandas. Norėdami įjungti šią funkciją, spauskite mygtuką JOLLY tol, kol displejuje kas tris sekundes pasirodys užrašas AUTO.

Mygtuku JOLLY pasirinkite termostatą, kurį ruošiatės naudoti (L1 arba L2). Šis termostatas išliks atmintyje tol, kol paspaudus JOLLY mygtuką nebus pasirinktas kitas termostatas.

Jei nepaėjęs 24 valandoms mygtuką JOLLY paspausite ir palaikysite paspaudę ne mažiau, kaip 5 sekundes, automatinio programavimo informacija dings iš atminties ir chronotermostatas grįš prie anksčiau pasirinktos veikimo programos.

Kitu atveju, jei automatinio programavimo režimas atlieka pilną 24 valandų ciklą, chronotermostatas panaudos atmintyje esančią informaciją kaip darbinę programą visoms savaitės dienoms ir pašalins iš atminties ankstesnes programas.

Užprogramuotų parametrų keitimas

Kelis kartus paspauskite mygtuką PROG DAY ir patikrinkite kiekvienos dienos programas.

Jei norite ką nors pakeisti, elkitės taip:

- Norėdami įterpti lygią liniją (kuri atitinka 20 minučių), perveskite mirkčiojančią liniją (mygtuku >>) iki pageidaujamos valandos, paspauskite mygtuką L1 ir jo neatleisdami toliau spauskite mygtuką >>. Taip mirkčiojanti linija pradės judėti.
- Norėdami pašalinti lygią liniją, pereikite prie jos su mirkčiojančia linija, paspauskite mygtuką L2 ir jo nepaleisdami toliau spauskite mygtuką >>. Taip mirkčiojanti linija pradės judėti.

Temperatūros fiksavimas

Patalpose, pavyzdžiui, mokyklose, ligoninėse, darželiuose ir pan., kur reikia fiksuoti temperatūrą, galima aktyvuoti šią prietaiso funkciją.

Temperatūros fiksavimo funkcija:

- Leidžia riboti ar fiksuoti reguliuojamą temperatūros diapazoną.
- Neleidžia užprogramuoti laiko.
- Neleidžia pastovaus priverstinio rankinio perjunginėjimo.
- Neleidžia perjungti iš vasaros režimo į žiemos režimą.
- Leidžia laikiną priverstinį perjungimą ne ilgesniam nei 30 sekundžių laikotarpiui.

Norėdami įjungti šią funkciją, jungiklį (6) perjunkite į padėtį OFF (išjungta) ir tuo pat metu paspauskite mygtukus JOLLY, L1+ ir L2+ maždaug 10" (R pav.). Displėjus pradės rodyti raidę H (S pav.); per 3 sekundes pradėkite mygtuku L1+ nustatinėti maksimalią pageidaujamą temperatūros vertę ir patvirtinkite pageidaujamą vertę mygtuku JOLLY.

Displėjus pradės rodyti raidę L (T pav.); per 3 sekundes pradėkite mygtuku L1- nustatinėti minimalią pageidaujamą temperatūros vertę ir patvirtinkite pageidaujamą vertę mygtuku JOLLY.

Displėjus vėl pradės rodyti raidę H reiškiančią L2.

Anksčiau minėtas operacijas pakartokite ir L2. Įjungus temperatūros fiksavimo funkciją, temperatūrą galima keisti tik L1 ir L2 nustatytų maksimalių ir minimalių temperatūrų ribose.

Norint nustatyti fiksuotą temperatūrą, reikia nustatyti lygias maksimalią (H) ir minimalią (L) vertes.

Svarbu

Temperatūros fiksavimo funkcija įsijungia tik visiškai pabaigus programavimą.

Temperatūros fiksavimo funkcijos išjungimas

Norėdami išjungti šią funkciją, tuo pat metu paspauskite mygtukus JOLLY, L1+ ir L2+ ir palaikykite paspaudę maždaug 10 sekundžių. Displėjus pasirodys užrašas Ut ot (U pav.).

Tris sekundes palaikykite paspaudę mygtuką JOLLY. Displėjus užrašas Ut ot 4 kartus sumirksės ir temperatūros fiksavimo funkcija bus išjungta.

Visos nustatytos temperatūros vertės bus panaikintos.

Priverstiniai režimo keitimai

Prietaisui veikiant rankiniu režimu, visos užprogramuotos parametrų vertės yra ignoruojamos. Chronotermostatas visuomet veikia L1 arba L2 režimu.

Be rankinio režimo, automatinį režimą galima pakeisti iki kito fazės pasikeitimo.

Pavyzdžiui, esant fazėje L1, kuri truks 2 valandas ar daugiau, galima priversti chronotermostata nedelsiant pereiti į L2 fazę. Tai atliekama mygtuko L2 paspaudimu. Praėjus dviem valandom, chronotermostatas grįš į normalų veikimo režimą.

Tai vadinama laikinu priverstiniu režimo keitimu ir leidžia tam tikram laikotarpiui pakeisti užprogramuotos parametrus nekeičiant atmintyje saugomų užprogramuotų parametrų verčių.

Tai gali būti labai naudinga, kai chronotermostatas yra užprogramuotas žemos temperatūros palaikymui tuo metu, kai nieko nėra namuose, ir tokiu metu prireikia šildyti kambarius. Skirtingai nuo rankinio režimo, į įprastą funkcionavimo režimą grįžtama automatiškai.

Rankinio režimo perjungiklis

Išjungus programavimo funkciją, chronotermostatas gali veikti kaip įprastas termostatas su fiksuota temperatūra.

- Automatinio/rankinio režimo perjungiklį perjunkite į padėtį MAN.
- Pagal pageidaujama nustatyti temperatūros lygį paspauskite mygtukus L1 arba L2.

Pageidaujama temperatūra pasirodys displejuje ir tokia temperatūra bus palaikoma tol, kol jungiklis nebus perjungtas į automatinę padėtį.

Apsauga nuo užšalimo

Jei šildymo sistemą žiemą ilgesnį laikotarpį nebus naudojama, chronotermostatas gali garantuoti vamzdžių apsaugą nuo užšalimo. Jums tiesiog reikia nustatyti minimalias L1 ir L2 vertes ir perjungti įjungimo jungiklį į padėtį _____. Jei jungiklis (6) yra padėtyje OFF (išjungta), apsauga nuo užšalimo nėra garantuojama.

Baterijų keitimas

Displejuje pasirodžius simboliui _____, reikia keisti baterijas.

-- Jei norite pakeisti baterijas neprarasdami atmintyje saugomos užprogramuotos informacijos, įjungimo jungiklį (6) perjunkite į padėtį OFF (išjungta) ir pakeiskite baterijas.

Baterijos turi būti pakeistos per 3 minutes.

Datos ir laiko nustatymas

Be temperatūros indikatorius, chronotermostatas taip pat turi laikrodį.

Jei jums reikėtų pakeisti nustatytą laiką (pvz. pereinant nuo žiemos laiko prie vasaros laiko), elkitės taip:

- Jungiklį (6) perjunkite į automatinę padėtį _____.
- Rašikliu paspauskite mygtuką h.
- Mygtukas h turi automatinio kartojimo funkciją. Jei kurį laiką palaikysite jį nuspausta, funkcija kartojasi trimis greičio lygiais, kurie automatiškai auga jums laikant mygtuką paspaudus.
- Rašikliu spausdami mygtuką d, nustatykite dienos datą. Vienas paspaudimas atitinka vieną dieną.

Boilerio priežiūra

Boilerio priežiūrą galima užprogramuoti panaudojant "Boilerio priežiūros" funkciją:

- Perjungiklį (6) perjunkite į padėtį OFF (išjungta).
- Vienu metu paspauskite ir 5 sekundes paspaudę palaikykite mygtukus L2 ir PROG DAY. Pasirodys simbolis _____ ir du skaičiai (V pav.).
- Spausdami mygtuką >> nustatykite reikiamą mėnesių skaičių. Pavyzdžiui, nei nustatysite 06, simbolis _____ pasirodys displejuje praėjus 6 mėnesiams po programavimo datos (Z pav.).
- Chronotermostatas grįš į normalų veikimo režimą praėjus 10 sekundžių po programavimo.

Jei norite perprogramuoti mėnesių skaičiavimą, pakartokite aukščiau nurodytas operacijas.

Jei norite pašalinti užprogramuotą parametro vertę, išimkite baterijas ir palaukite 3 minutes.

Įspėjimas!

Išėmus baterijas dings visa užprogramuota informacija.

Relės fiksavimas

Jei chronotermostato baterijos yra išsekusios, bet reikia naudoti boilerį, tuomet galima pasinaudoti jungikliu (15), kuris yra chronotermostato kitoje pusėje (žr. 2 psl.).

Įjungus šį jungiklį, kontaktai 1 ir 3 užsidaro ir boileris išsijungia.

Išjungus šį jungiklį, boileris veikia.

Sutrikimai

Displėjus rodo bet kurį sutrikimą, kurį veikimo metu gali aptikti mikroprocesorius. Temperatūrą displėjuje pakeičia klaidos kodas Ex. Skaičius x rodo klaidos numerį. Sutrikimų atveju šį klaidos kodą būtina nurodyti techninės pagalbos tarnybai.

Atitikimas standartams

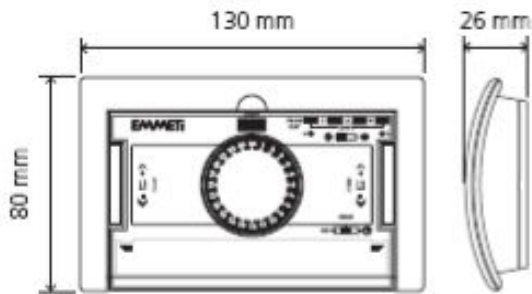
Chronotermostatas atitinka reikalavimus nurodytus Italijos įstatyme DPR 412/93 kaip prietaisas, atitinkantis 7 straipsnio 4, 5 ir 6 paragrafų sąlygas. Jei naudojamas 6 paragrafo g punkte nurodytas chronotermostatas, 9 straipsnyje numatyti darbo valandų apribojimai nėra taikytini naujus standartus atitinkančioms nepriklausomoms sistemoms su šilumos generatoriais.

Atitinka direktyvą EEB Nr.89/336 ir tolesnius jos pakeitimus, direktyvą Nr.73/23 ir tolesnius jos pakeitimus.

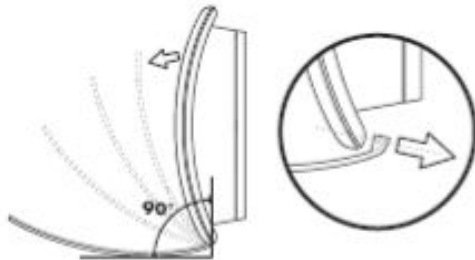
Techniniai duomenys

Programavimas	savaitinis
Minimalus užprogramuojamas laikotarpis	20 minučių
Temperatūros reguliavimas	2 lygiai
Comfort L1 (komforto) temper.	nuo +6°C iki +32°C
Saving L2 (taupymo) temper.	nuo +6°C iki +32°C
Reguliavimo paklaida skalėje (20°C)	±0.5°C.
Diferencialas (20°C)	0.5°C.
Energijos tiekimas	2 x 1,5 V baterijos ministylus (LR03 dydis "AAA")
Autonomiškumas	maždaug 18 mėnesių
Relės tipas	bi-stabili
Kontaktai	1 laisvai jungiklis (1-2/1-3) (6-230 V)
Taikytina nominali apkrova	2 A
Darbinė ir saugojimo temperatūra	nuo 0 iki +40°C

Išmatavimai



Durelių keitimas



Žymėjimai

- 1 Skaitmeninis laikmačio displejus
- 2 Komfortiškos temperatūros nustatymo mygtukas CONFORT L1
- 3 Taupymo temperatūros nustatymo mygtukas RISPARMIO L2.
- 4 Durelės
- 5 Baterijų skyriaus dangtelis
- 6 Automatinis/rankinis/išjungimo jungiklis
- 7 Mygtukas (I) CONFORT L1 temperatūros pasirinkimui/užprogramavimui
- 8 Mygtukas (I) RISPARMIO L2 temperatūros pasirinkimui/užprogramavimui
- 9 Mygtukas (I) dienos užprogramavimui PROG DAY
- 10 Mygtukas (S) perėjimui prie aukštesnės programuojamų parametru vertės >>
- 11 Rašikliu spaudžiamas mygtukas (S) skirtas esamo laiko nustatymui h
- 12 Rašikliu spaudžiamas mygtukas (S) skirtas esamos datos nustatymui d
- 13 Šildymo/oro kondicionavimo režimų perjungiklis.
- 14 Funkcinis mygtukas JOLLY.
- 15 Apeinamasis jungiklis.

(I) – impulsinis pasirinkimas

(S) – slenkamas pasirinkimas

Dėkojame, kad nusipirkote šį chronotermostatą.

Siūlome laikytis šiame leidinyje pateiktų instrukcijų. Leidinyje nurodytos visos reikalingos techninės charakteristikos ir tinkamam jūsų chronotermostato įrengimui ir naudojimui reikalinga informacija.

Dėl pastovaus technologijų vystymosi ir naujų medžiagų kūrimo, gaminio specifikacijos ir darbinės charakteristikos gali būti keičiamos be išankstinio pranešimo.

Įspėjimas!

Šią instrukciją saugokite sausoje vietoje, kad jos nepažeistumėte ir galėtumėte pasinaudoti ateityje.