



0010017080-003

Saugos nurodymai

- ▶ Darbus su elektros įranga leidžiama atlikti tik elektrikai.
- ▶ Darbus su elektros įranga atlikite laikydamiesi vietinių reikalavimų.
- ▶ Prijunkite prie stacionaraus tinklo, laikydamiesi nurodytų fazių.
- ▶ Įsitikinkite, kad bendroji srovė neviršys įrenginio tipo lentelėje nurodytos vertės.
- ▶ Įsitikinkite, kad konstrukcinės dalies (pvz., siurblio, degiklio) naudojamoji srovė neviršija jungties srovės.
- ▶ Įsitikinkite, kad yra vietinės normos atitinkantis avarinio išjungimo įtaisas (šildymo sistemos avarinis jungiklis).
- ▶ Įrenginiuose, kuriuose yra trifazė elektros srovė naudojančių įtaisų, avarinio išjungimo įtaisas turi būti prijungtas saugos grandinėje.
- ▶ Įsitikinkite, kad yra skyriklis pagal EN DIN 60335, reikalingas visų fazių srovei nuo tinklo atjungti. Jei skyriklio nėra, jį įmontuokite.
- ▶ Prieš atidarydami reguliavimo įrenginį: skyrikliu atjunkite šildymo sistemos visų fazių srovę. Apsaugokite nuo netyčinio įjungimo.
- ▶ Kabelius parinkite priklausomai nuo kabelio tiesimo būdo ir aplinkos įtakos. Kabelio skersmuo įrenginių išvadams (siurblių, maišytuvų ir kt.) turi būti ne mažesnis kaip $1,0 \text{ mm}^2$.
- ▶ Žalio/geltono apsauginio laido nenaudokite kaip valdymo linijos.
- ▶ Kiekvieno elektros laido gyslas užfiksuokite priešingose pusėse (pvz., laidų užtrauktukais) arba šiek tiek nuimkite laido izoliacijos, kad, netikėtai ties gnybtu atsilaisvinus gyslai, išvengtumėte įtampos perėjimų tarp 230 V ir žemos įtampos pavojaus.
- ▶ Laikykitės saugos reikalavimų, pateiktų reguliavimo įrenginio ir naudojamų modulių dokumentacijoje.
- ▶ Jie yra neutralizavimo įrenginys, saugos grandinėje turi būti prijungtas kontaktas, užtikrinantis apsaugą nuo perpildymo.
- ▶ Jei yra trifazė elektros srovė naudojančių įrenginių (pvz., degiklis, katilo kontūro siurblys ir kt.), užsakovas turi pasirūpinti, kad prieš tuos įrenginius būtų prijungti ir apsaugoti jungimo įtaisai.
- ▶ Laikykitės šiame dokumente pateiktų paaiškinimų!

Paaiškinimai**Jungiamieji gnybtai**

High-Voltage	Valdymo įtampa 230 V~ 1,5 mm ² /AWG 14, maks. 5 A
Low-Voltage	Žema įtampa 0,4...0,75 mm ² /AWG 18
1)	Vidinė BUS magistralė reguliavimo prietaise
2)	Be funkcijos. Įtampos įvadas turi būti prijungtas prie centrinio modulio ZM531x jungiamųjų gnybtų WA pagrindiniame reguliavimo įrenginyje.
3)	BUS magistralės kabelio maksimalus ilgis 100 m, minimalus skerspjūvis $2 \times 0,4...0,75 \text{ mm}^2$
EL	Išorinio apkrovos ribotuvo įvadas, galima prijungti bepotencialinį kontaktą arba CO signalizatorių
EMS1	Šilumos generatorius, katilas 1
EMS2	Šilumos generatorius, katilas 2
EMS3	Šilumos generatorius, katilas 3
EMS4	Šilumos generatorius, katilas 4
FA	Lauko temperatūros jutiklis
FK	Katilo temperatūros jutiklis
FRS	Grįžtančio srauto temperatūros jutiklio sistema
FVS	Tiekiamo srauto temperatūros jutiklio sistema
PK	Katilo kontūro siurblys (valdymas 230 V). Jei jungiama prie R5311/R5313/CC8311/CC8313, katilo cirkuliacinį siurblių galima valdyti iš centrinio modulio, moduluojant 0...10 V signalą.
SR	Vykdymo elemento grįžtančio srauto temperatūra (šildymo kontūras 1...3)
U1	Įvadas - be funkcijos. Įtampos įvadas turi būti prijungtas prie centrinio modulio ZM531x jungiamųjų gnybtų WA pagrindiniame reguliavimo įrenginyje.
U1	Išvadas 0...10 V, parametrus galima nustatyti
ZW	Išorinis sekos keitimas, galima prijungti bepotencialinį kontaktą