

QBO VALDYMO PULTAS SU EKRANU



VALDYMO IR EKSPLOATAVIMO INSTRUKCIJA

ColdAIR

Turinys

Bendroji informacija	psl. 03
Komandų aprašas	psl. 04
Tinklo ryšio įjungimas / išjungimas	psl. 05
Datos ir laiko nustatymas	psl. 06
Kontrolinių verčių nustatymas	psl. 07
Parametrų vizualizavimas	psl. 08
Laikmačio programų nustatymas	psl. 09
Tinklo modulio aktyvavimas	psl. 12
Veiksena	psl. 13
Ventiliatorių grupės greičio reguliavimas	psl. 14
Sparčioji pagrindinio puslapio prieiga	psl. 15
Tinklo modulio aptikimo atnaujinimas	psl. 15
Klaviatūros užrakinimas ir atrakinimas	psl. 16
Klaidos ir (arba) pavojaus signalų pranešimai	psl. 17
Klaidų ir (arba) pavojaus signalų kodai	psl. 18
Nuotolinių komandų prieiga	Psl. 19
Nuotolinis valdymas programėle	psl. 20
Nuotolinis valdymas „Cloud“	psl. 22
.....	psl.
.....	psl.
.....	psl.
.....	psl.
.....	psl.

BENDROJI INFORMACIJA

APRAŠYMAS

Naujosios kartos valdymo pultas, skirtas reguliuoti ir valdyti „ColdAir“ įrenginiams, kuriuose įmontuoti santykinės vidaus temperatūros ir drėgmės jutikliai (išoriniai – pagal užsakymą). („Plus“ modelis gali būti valdomas nuotoliniu būdu).

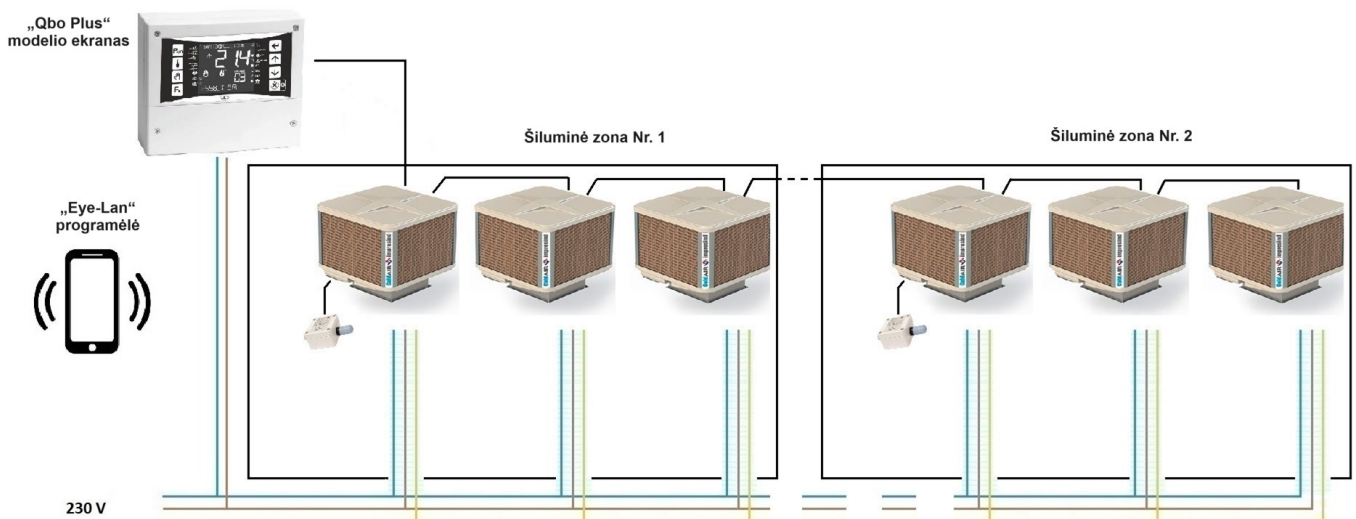
PRIVALUMAI:

- Galimybė valdyti ir iš „Cloud“, ir (arba) iš programėlės (tik „Plus“ modeliui)
- Galimybė valdyti iki 16 atskirų vėsintuvų „ColdAir“ (viso 32 jutikliai)
- 28 laikmatinių įvykių programavimas
- Energijos sąnaudų taupymas išoriniu šilumos jutikliu (pasirinktinis)
- Ryškus ir aiškus rodmenų su tekstu ant juodo neakinančio fono vaizdavimas 3.2” LCD ekrane
- Net iki dviejų jutiklių „global“ valdymas

TECHNINĖS SAVYBĖS :

- Maitinimas: 230 V
- Energijos sąnaudos: 5 W
- Matmenys: 180x150x65 mm
- Apsaugos klasė IP44
- Temperatūra: 10°C / 40°C

SISTEMOS SCHEMA (PAVYZDYS)



KOMANDŲ APRAŠAS



Pasirinkto tinklo modulio įjungimas arba išjungimas



Pasirinkto grupės modulio kontrolinių verčių (nuostačio) prieiga



Rankinio ir (arba) automatinio valdymo režimo pasirinkimas, įėjus į laikmačio programų sąrašą



Patekimas į pagrindinį meniu, pranešimų apie klaidas, jei yra, peržiūra



Įvairių submenu prieiga ir parametrų patvirtinimas



Prijungtų tinklo modulių pasirinkimas ir (arba) pasirinkto parametro vertės didinimas



Prijungtų tinklo modulių pasirinkimas ir (arba) pasirinkto parametro vertės mažinimas










Išėjimas iš pasirinktos funkcijos ir (arba) grįžimas į ankstesnįjį meniu

TINKLO RYŠIO DEAKTYVAVIMAS/AKTYVAVIMAS (tik modeliui PLUS)

Prieš atliekant bet kokią operaciją, reikia patikrinti, ar valdymo pulte tinklo ryšio funkcija yra įjungta ar išjungta.

Būtina patikrinti, kadangi, jei šis nustatymas aktyvuotas, nebus galimybės patekti į žemiau nurodytas funkcijas naudojant klaviatūrą.

Patikrinkite šį parametą, atlikdami nurodytus veiksmus:

- Paspauskite mygtukus  
- Ekrane pasirodys pranešimas „HoR“, spauskite mygtuką 
- Koreguokite parametą mygtukais   ir nustatykite „1“
- Patvirtinkite, paspausdami mygtuką 
- Norėdami išeiti iš meniu, spauskite  arba luktelkite 5 sek

HoR = 0 pultas, prijungtas prie tinklo, galima įeiti ir keisti visus parametrus
Programėle arba per „Cloud“

HoR = 1 pultas nuo tinklo atjungtas, nėra prieigos prie parametrų
per „Cloud“ ar Programėlę, o tik naudojant klaviatūrą

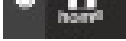






DATOS IR LAIKO NUSTATYMAS

Pirmiausia reikia nustatyti teisingą datą ir laiką.

Pirmąkart įjungus, ekrane pasirodys mirksinčios valandos ir minutės.


Tuomet galima pakeisti laiką ir datą, neįeinant į kitą meniu ir (arba) funkciją

Kaip galima pakeisti datą ir laiką, įėjus į atitinkamą meniu:

- Įsitikinkite, kad pagrindinis „pradžios“ ekranas aktyvuotas (šviečia )
- Spauskite mygtuką  iki piktogramos 
- Laiką galėsite pakeisti mygtukais  
- Patvirtinkite, paspausdami mygtuką 
- Pradės mirksėti minutės. Koreguokite, pakartodami tuos pačius veiksmus laikui pakeisti
- Pakartokite tuos pačius veiksmus, nustatydami dieną, metus ir mėnesį
- Patvirtinkite nustatymus mygtuku 

KONTROLINIŲ VERČIŲ NUSTATYMAS

Norėdami matyti nuostačio parametrus, įeikite į atitinkamą norimo modulio ekraną.

Norėdami įeiti į ekraną, spauskite mygtuką 

Ekranų pavyzdys:












Identifikuokite modulį



Pradinės nuostačio vertės:

- Temperatūra: 26°C
- Drėgnumas: 75 proc.

Norėdami patekti į nuostačio parametrus:









- Spauskite , kad patektumėte į modulio meniu
- Pasirinkite reikiamą meniu mygtukais  
- Norėdami įeiti, spauskite 
- Pasirodys nuostačio parametrai
- Norėdami koreguoti parametrus, spauskite 
- Parametrus koreguokite  
- Patvirtinkite, spausdami 
- Norėdami išėiti, spauskite  arba luktelkite 5 sek.

PARAMETRŲ VIZUALIZAVIMAS

Norėdami matyti vidaus parametrus, įsitikinkite, kad esate atitinkamame ekrane.

Norėdami patekti į reikiamą ekraną, atlikite ankstesnėje dalyje nurodytus veiksmus.

Kad būtų rodomos jutiklių perduodamos vertės:

- Spauskite  ir pateksite į modulio meniu
- Pasirinkite INFO meniu mygtukais  
- Norėdami jeiti, spauskite 
- Parametrus pasirinkite  
- Norėdami matyti parametrus, spauskite 
- Norėdami išeiti, spauskite  arba luktelkite 5 sek.

Kiekvieno modulio ir (arba) šiluminės zonos vertės:

- TA: vidinė temperatūra
- UA: vidinė santykinė drėgmė
- ET: išorinė temperatūra ***

*** = tik su pasirinktiniu išoriniu jutikliu

Pastaba: jei keliems moduliams skirtas vienas jutiklis, jis jau turi būti sukonfigūruotas.
Maks. du jutikliai „global“

LAIKMAČIO PROGRAMŲ NUSTATYMAS

„Qbo“ valdymo pultas suteikia galimybę nustatyti, kad viename modulyje automatiškai veiktų net iki 28 laikmačio programų.

Galimos 448 kombinacijos (28 programos * 16 modulių)

Šios laikmačio programos veikia tik automatinio režimu.

Savaitinė veikimo funkcija su viena programa nėra nustatoma: reikia nustatyti programą kiekvienai savaitės dienai

Prieš konfigūruodami laikmačio programas, pasirinkite kaip vyks bendras sistemos valdymas: atskira programa kiekvienai šiluminei zonai, viena programa vienam moduliui ar įvairių programų derinys.





Šių programų parametrai „t8“ rodomi „PAR“ meniu: norėdami patekti į „PAR“, atlikite ankstesnėse dalyse nurodytus veiksmus.







Parametro „t8“ vertės nustatymas :

- „t8“=“No”: laikas aktyvuotas. 1 arba 2 priklausomai nuo šiluminės zonos jutiklio
- „t8“=“YES”: laikmatis deaktyvuotas. Modulis veikia tik pagal vidinį programos laikmatį, nepriklausomai nuo to su kokia šilumine zona jis susietas.

Pastaba: šiluminė zona nustatoma aparatine įranga atliekant nustatymus montavimo metu (el. skyde).

Norėdami nustatyti automatinę laikmačio programą:

- Spauskite  ir įeikite į modulio valdymo meniu
- Pasirinkite „Fnc“ meniu mygtukais  
- Norėdami įeiti, spauskite 







- Pasirinkite „A-M“ meniu mygtukais  
- Norėdami įeiti, spauskite 
- Pasirinkite AUTOMATIC režimą mygtukais  
- Įeikite į pirmąją laisvą programą mygtuku 

Jei ekranas rodo “- - : - -“, reiškia, kad pasirinktas programos įvedimo laukelis yra laisvas

Jei programos įvedimo laukelis užpildytas, eikite į kitą programavimo laukelį



Pasirinkę tinkamą programos įvedimo laukelį:

- Spauskite , kol ekrane pasirodys piktograma 
- Pradės mirksėti valandos. Dabar galėsite jas koreguoti.
- Pasirinkite tinkamą laiką mygtukais  
- Patvirtinkite, paspausdami 
- Pradės mirksėti minutės. Minutes nustatykite pagal aukščiau aprašytą tvarką.
- Dieną nustatykite pakartodami tokią pačią seką.
- Norėdami išeiti, spauskite 



Pasirinktinių funkcijų sąrašas:

- “COOL”
- “FAN”
- “OFF”


Kad tinkamai veiktų automatinis režimas, būtina kiekvienai programai pritaikyti atitinkamą stabdymo programą.

VIENOS ARBA VISŲ LAIKMAČIO PROGRAMŲ PAŠALINIMAS


Pasirinkite pageidaujamą programą ir atlikite šiuos veiksmus:

- Spauskite , kol pasirodys pranešimas “- - : - -”
- Programa ištrinta
- Norėdami išeiti, spauskite 

Norėdami ištrinti visas atmintyje išsaugotas programas, atlikite šiuos veiksmus:

- Pasirinkite bet kurią programą
- Spustelkite  bent 6 sekundes, kol pasirodys pranešimas „EALL“

Visos nustatyto laiko programos atmintyje bus pašalintos.

- Norėdami išeiti, spauskite 

TINKLO MODULIO AKTYVAVIMAS



Prieš įjungdami prietaisą, įsitikinkite, kad būtų aktyvuotas modulis.


Aktyvavus modulį, užtikrinamas tinkamas keitimosi komandomis ir duomenimis tarp pulto ir modulio procesas.



Patikrinę, kad modulis būtų aktyvuotas, toliau atlikite šiuos veiksmus:


- Įeikite į modulio ekraną, kaip aprašyta ankstesnėse dalyse



- Spauskite , kad patektumėte į meniu


- Pasirinkite „FnC“ meniu mygtukais  


- Norėdami įeiti, spauskite 

- Pasirinkite „P-on“ mygtukais  

- Norėdami įeiti, spauskite 

- Pasirinkite „P-on=1“ mygtukais  

- Norėdami įeiti, spauskite 

- Norėdami išeiti, spauskite 

Jei „P-on=0“, leidžiamos tik kai kurios pagrindinės funkcijos.

Klaidos pranešimų ar komandų perdavimas iš pulto nebus aktyvuotas.

VEIKSENA

„Qbo“ valdymo pultu galima pasirinkti kiekvieno įrenginio arba kiekvienos šiluminės zonos veikimo tipą.












Galimi veikimo režimai:

- MANUAL FAN (rankinis valdymas ventiliatorius)
- MANUAL COOL (rankinis valdymas vėsinimas)
- AUTOMATIC (automatinis valdymas)

- | | |
|---|--------|
| • | “AUTO” |
| • | “COOL” |
| • | “FAN” |
| • | “OFF” |

Detalus veikimo funkcijų aprašymas žr. vėsintuvo instrukciją (doc. STP 101.120)

Kaip pasirinkti ir aktyvuoti darbinį režimą, aprašyta žemiau:

- Įeikite į modulio ekraną, kaip aprašyta ankstesnėse dalyse
- Spauskite , kad patektumėte į meniu
- Pasirinkite „FnC“ meniu mygtukais  
- Norėdami įeiti, spauskite 
- Pasirinkite „A-M“ mygtukais  
- Norėdami įeiti, spauskite 
- Pasirinkite tinkamą veikimo režimą mygtukais  
- Patvirtinkite, spausdami 
- Norėdami išeiti, spauskite 

PASTABA: „H-C“ parametras turi būti sukonfigūruotas „C“ (Cool)

VENTILIATORIŲ GRUPĖS GREIČIO REGULIAVIMAS

„Qbo“ valdymo pultu galima pasirinkti skirtingus ventiliatoriaus bloko greičius.



Greičių skaičius priklauso nuo vėsintuvo modelio.

Keičiantis ventiliatorių grupės greičiui, kinta ir oro srautas. Konkretus oro srautas esant atitinkamam ventiliatoriaus greičiui yra nurodytas oro aušintuvo instrukcijose.


Ventiliatoriaus greičio reguliavimo operacijos nurodytos žemiau:


- Įeikite į modulio ekraną, kaip nurodyta ankstesnėse dalyse



- Spauskite  , kad patektumėte į meniu


- Pasirinkite „FnC“ meniu mygtukais  


- Spauskite  , kad patektumėte į meniu

- Pasirinkite „FAN“ mygtukais  

- Norėdami įeiti, spauskite 

- Pasirinkite tinkamą ventiliatoriaus greitį mygtukais  

- Patvirtinkite, spausdami 

- Norėdami išeiti, spauskite 

PASTABA: „FAN“ funkcijos „AUTO“ parametrai – automatinis / moduluojamas greitis

SPARČIOJI PAGRINDINIO PUSLAPIO PRIEIGA

Atlikus visas operacijas, gali prireikti grįžti į pagrindinį puslapį.

Norėdami greitai patekti į pagrindinį puslapį, spauskite



Pradės šviesti



indikatorius.

TINKLO MODULIO APTIKIMO ATNAUJINIMAS

Gali pasitaikyti, kad sistemai nepavyksta tinkamai aptikti tinklo modulio(-ių).

Atlikite šiuos veiksmus:

- Aktyvuokite pagrindinį puslapį (šviečia



)

- Spauskite



- Pasirinkite „Lrn“ funkciją mygtukais



- Patvirtinkite, spausdami



- Pasirinkite „YES“ mygtukais



- Patvirtinkite, spausdami
















PASTABA: pirmojo paleidimo metu „Qbo“ pultas automatiškai aktyvuoja šią funkciją. Tačiau, jei jungiklis (el. skyde) buvo neteisingai nustatytas, pultas gali modulio ir neaptikti.

KLAVIATŪROS UŽRAKINIMAS IR ATRAKINIMAS

„Qbo“ valdymo pultu galima užrakinti klaviatūrą, kad būtų apsaugota prieiga.



Norėdami užrakinti arba atrakinti klaviatūrą, atlikite šiuos veiksmus:

- Aktyvuokite pagrindinį puslapį (šviečia )
- Spauskite 
- Pasirinkite „PAR“ mygtukais  
- Norėdami įeiti, spauskite 
- pasirodys „00“. Patvirtinkite, paspausdami  .
- Pasirinkite „HL“ mygtukais  
- Norėdami įeiti, spauskite 
- Pasirinkite „YES“ mygtukais  
- Patvirtinkite, spausdami  .
- Norėdami išeiti, spauskite  .

„HL“ parametrai:

- YES= klaviatūra užrakinama
- No= klaviatūra atrakinama

„Loc“ = klaviatūros užrakinimas. Norėdami laikinai atrakinti klaviatūrą, atlikite šiuos veiksmus:

- Vienu metu spauskite mygtukus  
- pasirodys „Unl“

KLaidų IR (ARBA) PAVOJAUS SIGNALŲ KODAI

Pagrindinių klaidų kodų:

- A10 = vidinės atminties klaida (atjunkite maitinimą ir paleiskite iš naujo)
- A11 = nėra tinklo ryšio arba modulis nepasiekiamas (paleiskite iš naujo kontrolinį (duomenis registruojantį) modulį)
- A12 = nutrūkęs ryšys su moduliu (žr. kod. A11)
- A13 = laikmačio signalizacija (laiko atstatymas į pradinę būseną)
- A15 = nesuderintas tinklas (žr. kod. A11)
- A16 = stacionarioji signalizacija (išjunkite ir atjunkite el. maitinimą)
- A17 = lygio signalizacija (susisiekitė su „Impresind“)
- A19 = bendroji signalizacija (žr. kod. A16)
- A28 = išorinio jutiklio signalizacija (žr. kod. A17)
- A32 = tinklo sutrikimas (žr. kod. A11)
- A35 = serijos numerio klaida (atjunkite nuo žiniatinklio)
- A37 = būtinas atnaujinimas (žr. kod. A17)

Jei klaidos signalas išlieka, atlikite šiuos veiksmus:

- Atjunkite elektros maitinimą
- Išjunkite vandens tiekimą
- Kreipkitės į įgaliotąją techninio aptarnavimo tarnybą.


**Impresind Srl Via 1° Maggio 24, 20064
Gorgonzola (Milano, Italy)**

Ph. +39 02 95741932





e-mail impresind@impresind.it

Web www.impresind.it

KLAIDOS IR (ARBA) PAVOJAUS SIGNALŲ PRANEŠIMAI

„Qbo“ valdymo pulto ekrane specialia piktograma  įspėjama, kad viename ar keliuose moduluose įvyko klaida/signalizuojamas pavojus; galima įeiti į meniu, kuriame rodomas klaidos/signalizacijos tipas.

Norėdami pamatyti, kokia įvyko klaida:

- Spauskite 
- Pasirinkite „ALSE“ meniu mygtukais  
- Spauskite 

Ekrane pasirodys klaidos kodas ir modulio numeris:



Klaidos / pavojaus signalo identifikacinis kodas

Modulio numeris

NUOTOLINIŲ KOMANDŲ PRIEIGA (tik PLUS modeliui)

Būtina atlikti parengiamuosius patikrinimus:

- Valdymo pulte („Plus“ modelis) turi būti aktyvuotas tinklo ryšis
 - Naudotojas turi turėti paskyrą, suteikiančią prieigos teisę (Programėle)
- Reikia užsiregistruoti įvedant identifikacinius duomenis:

- Įeikite į Pay-Store



- Suraskite Eye-Lan

- Įdiekite programėlę



- Atsidarykite ją

- Pasirinkite „nauja paskyra“

- Sukurkite naują slaptažodį

Dabar galėsite valdyti sistemą iš savo mobiliojo telefono ar bet kurio asmeninio kompiuterio.

PASTABA: pirmajai prieigai iš kompiuterio prisijunkite iš programėlės, kad patvirtintumėte paskyrą.



NUOTOLINIS VALDYMAS PROGRAMĖLE (tik PLUS modeliui):

Pirmiausia įdiekite programėlę.

Tokiu būdu vėsinimo sistemą galėsite valdyti mobiliuoju telefonu.



Programėlę naudoti lengva ir paprasta.

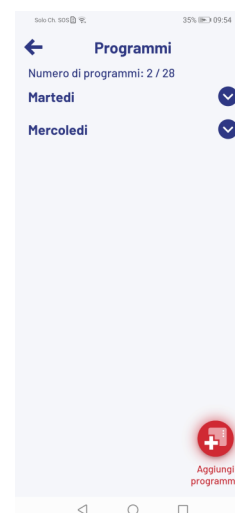
Pirmame ekrane pateikiami šie parametrai:

- Nustatytoji kontrolinė temperatūros vertė
- Vidaus temperatūra
- Dabartinė būseną (ventiliatorius, vėsinimas, ecc ecc)
- Dabartinis režimas (rankinis, automatinis, ecc ecc)



Automatinio režimo puslapis:

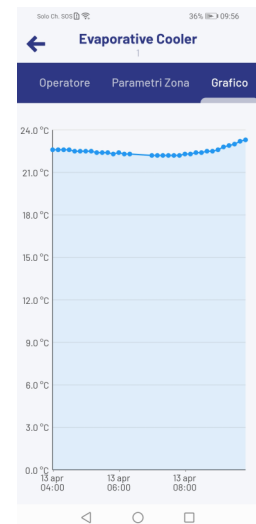
- Programos laikas
- Programos parametrai
- Nauja programa
- Programos (-ų) atšaukimas



Galite įeiti į kitus dominančius puslapius, pavyzdžiui, signalizacijų puslapį.



Taip pat galite stebėti darbinį grafiką su parametru kitimo tendencijomis.



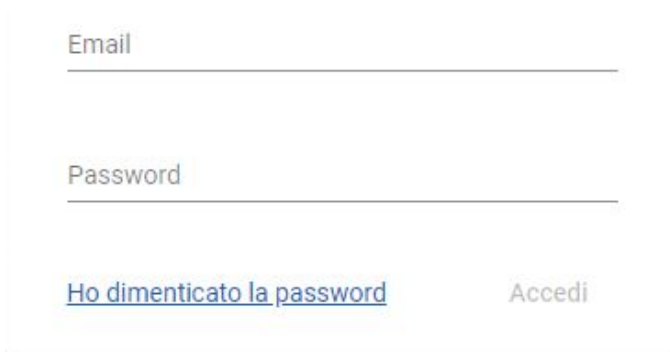
NUOTOLINIS VALDYMAS CLOUD sistema (tik PLUS modeliui):

Visas ankstesnėse dalyse aprašytas funkcijas galima pasiekti iš „Cloud“ sistemos (InuBesForYou.it)

Svetainės prieiga:

nubesforyou.com/login

Įveskite paskyros duomenis:



Forma su laukimais „Email“ ir „Password“, nuoroda [Ho dimenticato la password](#) ir mygtukas „Accedi“.

Jūsų sistemos pagrindinio puslapio prieiga

Lista Qbo

Q Cerca

Filtra

☐ Seriale
Nome Qbo

Connessione Dispositivi Nome Stabilimento

Utente App
Tag Azienda
Supervisore

Stato Qbo

Abbonamento Stato Update



Impresind Srl Via 1° Maggio 24, Gorgonzola (Milano, Italy)

☎ +39 02 95741932 📠 +39 02 73960191 ✉
impresind@impresind.it