

## IŠMANUSIS EKSTRANAS EKSPLOATAVIMO VADOVAS



### TURINYS

### Skvrius

Įvadas .....	1
Ekranu prieiga .....	2
Parametrų nustatymas .....	3
Papildomi duomenys .....	4

### ĮSPĖJIMAI

- 1 Šis prietaisas turi būti montuojamas kompetentingu asmens, laikantis praktikos kodeksų reikalavimų bei galiojančių teisės aktų.
- 2 Visa išorinė laidų instaliacija TURI atitikti IEE laidų montavimo reikalavimus.
- 3 Pespėjimas – šis įrenginys turi būti įžemintas.

# 1. Įvadas.

## 1.1 Bendra informacija.

Išmanusis ekranas (Smart Display Unit – SDU) leidžia naudotojui matyti ir reguliuoti pasirinktus valdiklio parametrus. Jis turi visas funkcijas, reikalingas „Nordair/Niche Direct“ dujinio šildytuvo veikimui.



1 pav. Išmanusis ekranas

Išmanusis ekranas jungiamas tiesiogiai prie „Nordair/Niche Direct“ įrenginyje esančio mikroprocesorinio valdiklio.

## 1.2 Mygtukai

Reikalingus duomenis galima pasirinkti ir keisti naudojant 4 apšviestus mygtukus.



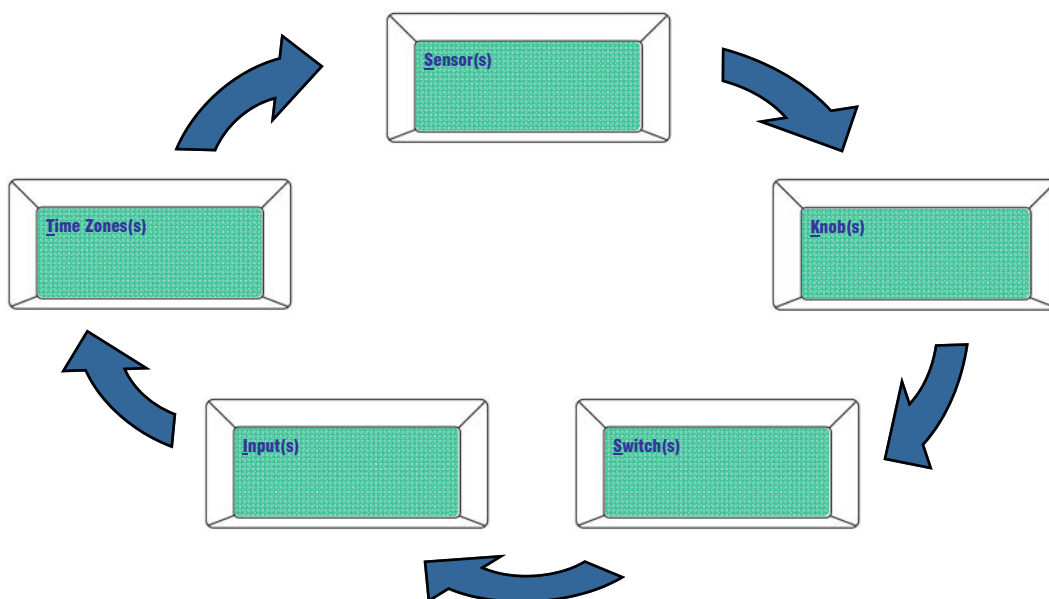
S/P O

ENG O

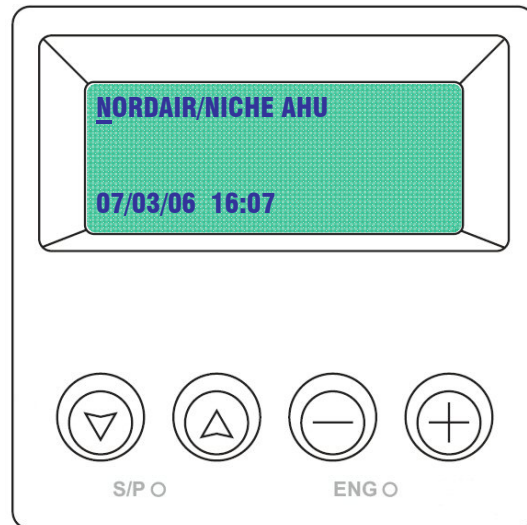
2 pav. Mygtukai

Naršyti ekrane galima spaudžiant  $\ominus$  ir  $\oplus$  mygtukus, kurie leidžia pasirinkti įvairius ekrano puslapius. Ekrano puslapiai išdėstyti paeiliui ratu.

Pagrindinių puslapių pavadinimai:



## 1.3 Ekranas



3 pav. Pradžios puslapis

Išmanusis ekranas pateikia informaciją 4 eilučių ir 20 simbolių apšviestame ekrane. Apšvietimas išsijungia automatiškai praėjus 20 sekundžių nuo paskutinio mygtuko paspaudimo, o įsijungia, kai pakartotinai paspaudžiamas bet kuris mygtukas.

Ekranas turi žymeklį, kurį galima rasti po pirmąjį modulio raide. Jei žymeklis yra kurioje nors kitoje ekrano vietoje, spauskite mygtuką tol, kol jis atsiras nurodytoje padėtyje.

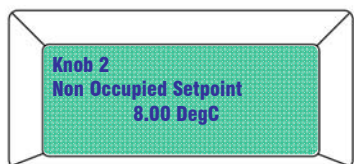
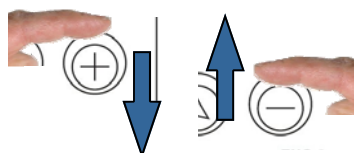
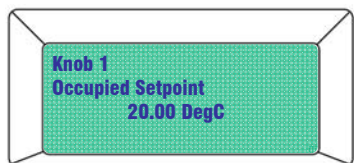
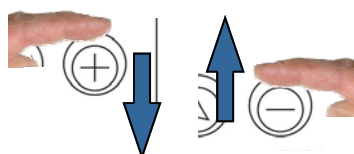
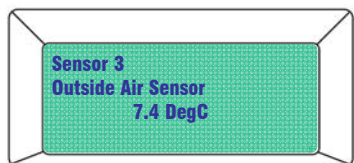
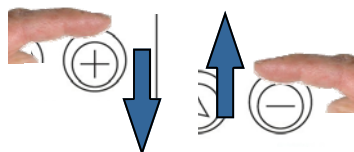
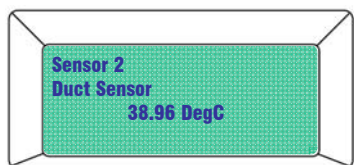
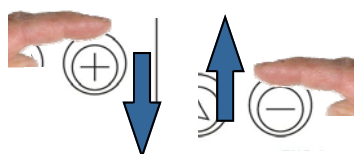
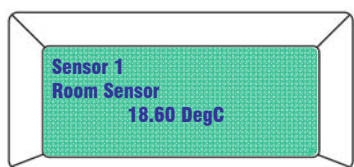
Visus iš išmaniojo ekrano atliekamus nustatymus galima apsaugoti PIN kodu naudojant valdiklyje įrengtą apsaugos sistemą.

4 pav. Pagrindinių puslapių seka

## 2. Ekranų prieiga

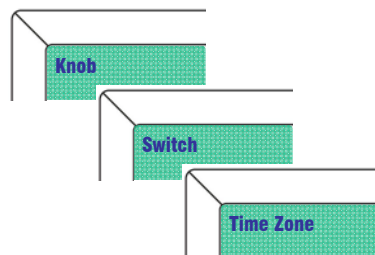
### 2.1. Aprašymas.

Spausdami  $\oplus$  ir  $\ominus$  mygtukus naršykite įvairius ekranų puslapius kaip pavaizduota šioje diagramoje.



### 2.2 Parametrai.

Žemiau nurodyti ekranų puslapiai turi parametrus, kuriuos galite keisti ekranų mygtukais:



Suraskite ekranų puslapį, kuriame bus parametras, kurį norėsite reguliuoti spausdami  $\oplus$  arba  $\ominus$  mygtukus.

Spausdami  $\nabla$  mygtuką perkelsite žymeklį į pageidaujamą ekranų eilutę.

Kai nustatysite parametą, spausdami  $\triangle$  perkelsite žymeklį į viršutinę ekranų eilutę.

Dabar parametras yra sėkmingai pakeistas.

### 2.3 PIN apsauga

Išmanusis ekranas tiekiamas su PIN apsauga. Jei bandysite pakeisti parametą, Jūsų paprašys įvesti PIN kodą.

$\ominus$  ir  $\oplus$  mygtukais įveskite pirmąjį PIN kodo skaitmenį, tada paspauskite  $\nabla$ , kad perkeltumėte žymeklį į kitą skaitmenį. Kai tik įvesite paskutinį skaitmenį ir paspausite  $\nabla$  mygtuką, ekranas grįš į parametą, kurį bandėte nustatyti.

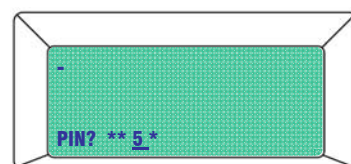
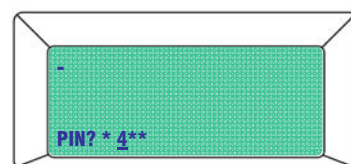
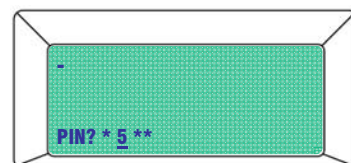
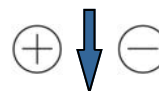
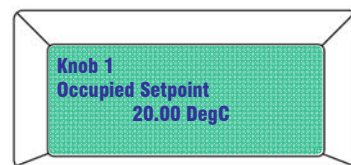
Jei įvesite kodą teisingai, galėsite koreguoti parametą.

Jei įvesite kodą neteisingai, ekranas paprašys įvesti PIN kodą dar kartą.

PIN įvedimo ekranas išsijungs praėjus 10 sekundžių nuo paskutinio mygtuko

paspaudimo. Pats PIN kodas liks aktyvus 2 minutėms po paskutinio mygtuko paspaudimo, o po to nustos galioti.

#### 2.3.1 PIN įvedimas



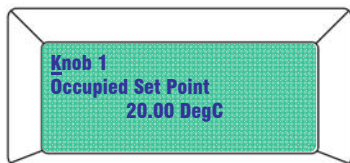
t.t.

**JŪSŲ PIN KODAS  
NURODYTAS ŠIO VADOVO  
PASKUTINIAME PUSLAPYJE**

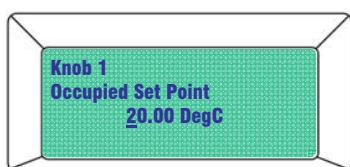
## 3. Parametrų nustatymas.

### 3.1 Patalpai nustatytas temperatūros taškas

Spausdami  $\oplus$  arba  $\ominus$  mygtukus raskite nustatyto taško ekraną („Occupied Set Point“).



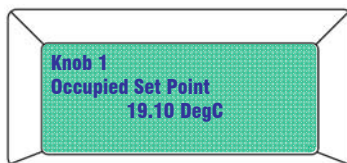
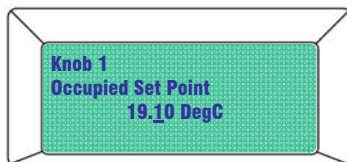
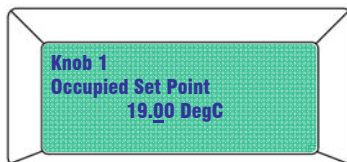
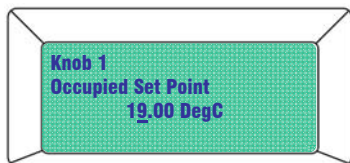
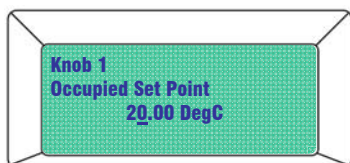
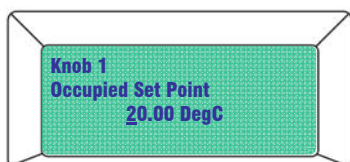
Spauskite  $\nabla$  mygtuką, kad perkeltumėte žymeklį į trečiąją ekrano eilutę.



Mygtukais  $\nabla$ ,  $\triangle$ ,  $\ominus$  ir  $\oplus$  nustatykite įsijungimo („On“) laiką.

Kai tik nustatysite temperatūrą, spauskite  $\triangle$ , kad grąžintumėte žymeklį į pirmąją ekrano eilutę.

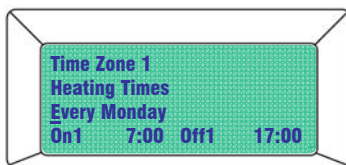
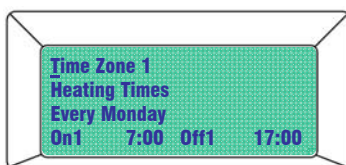
#### Pavyzdys



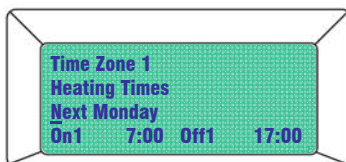
### 3.2. Laikrodžio nustatymas

Spausdami  $\ominus$  suraskite 1 laiko zonos ekraną („Time Zone 1“).

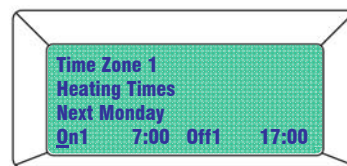
Spauskite  $\nabla$ , kad perkeltumėte žymeklį į trečiąją ekrano eilutę.



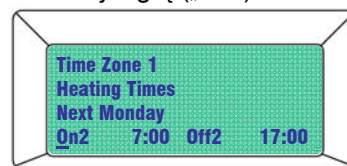
Spauskite  $\ominus$  arba  $\oplus$  mygtukus, kad perjungtumėte arba pasirinktumėte tarp kiekvienos savaitės dienos ir artimiausios dienos.



Spauskite  $\nabla$  mygtuką, kad perkeltumėte žymeklį į ketvirtąją ekrano eilutę.

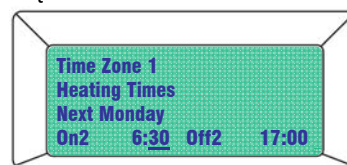


Spauskite  $\ominus$  arba  $\oplus$  mygtukus, kad kiekvienai dienai perjungtumėte arba parinktumėte vieną iš trijų galimų laiko zonų, pvz., įtaisą galima užprogramuoti taip, kad kiekvieną dieną jis įsijungtų („On“) arba išsijungtų („Off“) tris kartus.

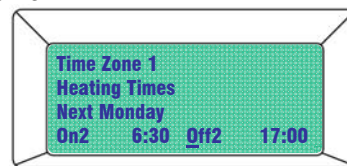


Spausdami  $\nabla$  žymeklį perkelsite ant įsijungimo laiko („On“)

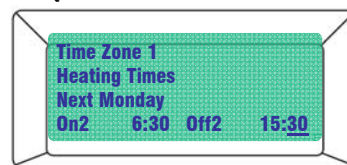
Mygtukais  $\nabla$ ,  $\triangle$ ,  $\ominus$  ir  $\oplus$  nustatykite įsijungimo („On“) laiką.



Spausdami  $\nabla$  žymeklį perkelsite ant išsijungimo („Off“) laiko.

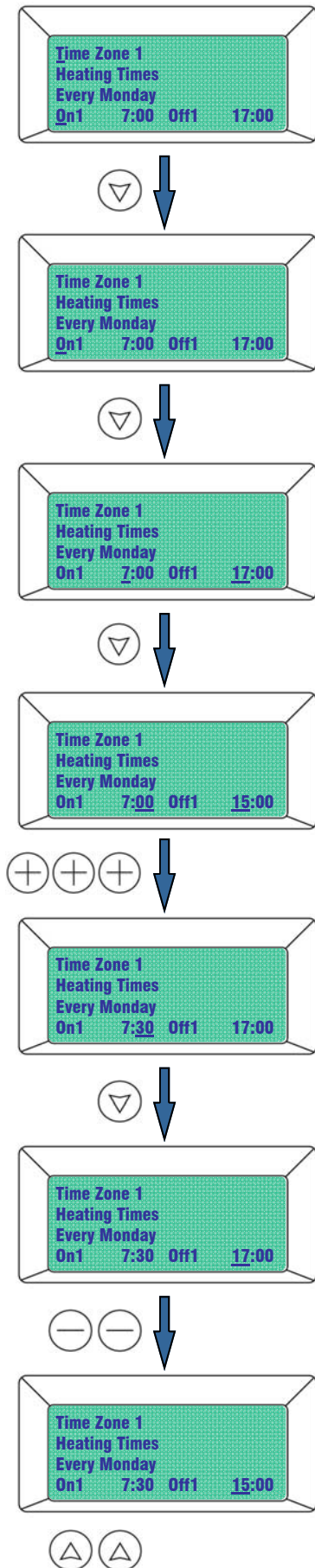


Mygtukais  $\nabla$ ,  $\triangle$ ,  $\ominus$  ir  $\oplus$  nustatykite išsijungimo („Off“) laiką.



Kai tik nustatysite įsijungimo („On“) ir išsijungimo („Off“) laikus, spauskite  $\triangle$ , kad žymeklį perkeltumėte į viršutinę ekrano eilutę. Įjungimo („On“) ir išjungimo („Off“) laikai dabar išsaugoti.

## Pavyzdys



## 3.3 Gedimų indikacija

„Nordair/Niche“ įtaisas turi įrengtas saugos priemones. Kai įtaisas nustato gedimą, virš ekrano pradeda degti raudona gedimo lemputė.

Du standartiniai gedimai:

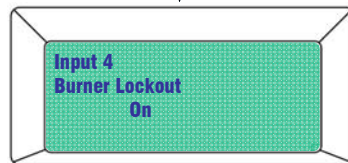
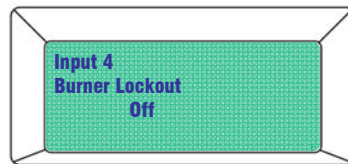
- Blokavimas
- Perkaitimas

Gedimo lemputė gali būti naudojama ir kitokiems gedimams nurodyti. Toks gedimo nurodymas nėra standartinis ir paprastai galimas tik tada, kai jį nurodo naudotojas. Galimi pavyzdžiai:

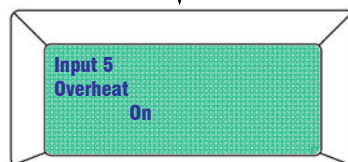
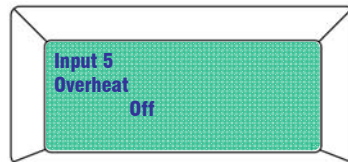
- Purvinas filtras
- Užstrigęs ventiliatorius
- Inverterio gedimas

Norėdami sužinot, kodėl užsidegė gedimo lemputė, patikrinkite būsenos puslapius („Status Pages“) spausdami mygtuką. (+)

Degiklio blokavimo būsenos puslapis („Burner Lockout Status Page“) bus toks, kaip pavaizduota žemiau.



Perkaitimo būsenos puslapis („Overheat Status Page“) bus toks, kaip pavaizduota žemiau.



## 3.3.1 Blokavimo išjungimas

„Nordair/Niche“ šildytuvai turi apsaugos nuo liepsnos kontrolę („Flame Safe Guard Controls – FSGC), kuri standartiškai montuojama, kad įrenginiai atitiktų EN525 standartą.

Apsaugos nuo liepsnos kontrolė (FSGC) užblokuos įrenginį dėl šių priežasčių:

- Nepakankamas oro srautas
- Sugedęs gaisro jutiklis
- Sugedęs dujų vožtuvo solenoidas
- Nėra liepsnos
- Nėra oro srauto

Jei įtaisas nustatys gedimą, virš ekrano užsidegs raudona gedimo lemputė.

Patikrinkite blokavimo būsenos puslapi, kad įsitikintumėte, kad įtaisas yra užblokuotas. Žr. diagramą.

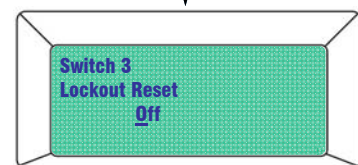
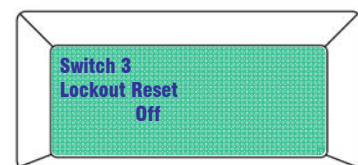
Šioje būsenoje įtaisas nustos veikti.

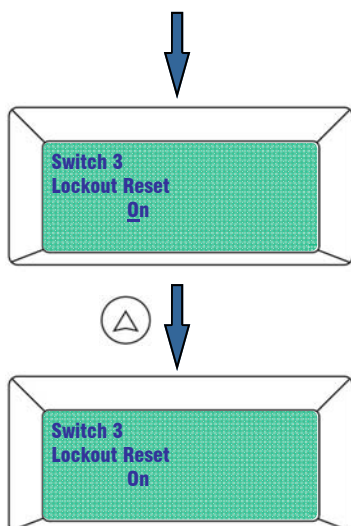
Kad išjungtumėte blokavimą, suraskite blokavimo išjungimo režimo puslapi spausdami (+) mygtuką.

Paspauskite (▽), kad perkeltumėte žymeklį į trečiąją eilutę.

Paspauskite (+), kad įjungtumėte („On“).

Nuspauskite (△) ir palaukite 60 sekundžių, kol išsijungs lemputė ir įtaisas pabandys įsijungti. Jei blokavimo lemputė užsidegs dar kartą, kreipkitės į „Nordair/Niche“ techninio aptarnavimo skyrių dėl tolimesnės pagalbos.





### 3.3.2. Perkaitimas

„Nordair/Niche“ šildytuvai turi perkaitimo termostatą, kuris standartiškai montuojamas, kad įrenginiai atitiktų EN525 standartą.

Jei temperatūra „Nordair/Niche“ viduje viršija gamykloje nustatytą saugios temperatūros ribą, įtaisas automatiškai išjungs valdymo maitinimą.

Jei įtaisas perkais, virš ekrano užsidegs raudona gedimo lemputė.

Patikrinkite perkaitimo būsenos puslapį, kad įsitikintumėte, kad įtaisas yra perkaitęs. Žr. ankstesniame puslapyje pateiktą diagramą.

Įtaiso negalima pakartotinai įjungti naudojant valdiklį.

Susisiekite su kvalifikuotu dujų specialistu, kuris atliktų viso įtaiso apžiūrą.

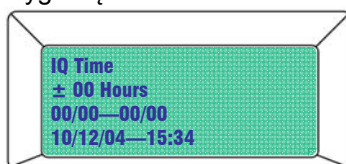
## 4.0 Papildomi duomenys

### 4.1 BST/GMT

Paspauskite ir laikykite nuspaudę visus keturis mygtukus.

Atleiskite mygtukus, kai ekranas sumirksės.

Suraskite „IQ Time“ ekrano puslapį spausdami mygtuką



### 4.2. PIN kodas

**NAUDOKITE PIN KODĄ 3231**



Dėl nuolatinių įrenginio atnaujinimų, AmbiRad pasilieka teisę keisti jo specifikaciją be išankstinio įspėjimo.

**NORDAIR** yra registruotas AmbiRad Limited prekinis ženklas.

**NICHE** yra registruotas AmbiRad Limited prekinis ženklas.

Nordair/Niche (Šiaurinis biuras)  
6-14 Bean Leach Road  
Hazel Grove  
Stockport, Cheshire  
SK47 ALD Jungtinė Karalystė

Tel. 0161 482 7900  
Faks. 0161 482 7901  
El. paštas sales@nordair.co.uk  
Tinklapis www.nordair.co.uk

Nordair/Niche (Pietinis biuras)  
Unit 4 Chifford Court  
Braintree Essex  
CM7 2QS Jungtinė Karalystė

Tel. 01376 332200  
Faks. 01376 332200  
El. paštas sales@niche-ltd.uk  
Tinklapis www.niche-ltd.uk

**NORDAIR**  
**NICHE** COMBINED  
HEATING AND  
VENTILATION



An Ambi-Rad Group company