

BLANCO
PROFESSIONAL



BLANCO AIRSERVE OHJAUS

Ohjelmointiohje ohjelmistoversiolle 3.1

Yleistä

Tekijänoikeus	Tämä ohje on tekijänoikeudellisesti suojattu. Siinä olevia tietoja ei saa osittainkaan monistaa, levittää, käyttää kilpailutarkoituksissa tai saattaa kolmannen saataville.
Tekniset muutokset	Pidätämme oikeuden teknisiä parannuksia palveleviin muutoksiin.
Valtuutetut henkilöt	BLANCO perehdyttää yhden yrityksessä työskentelevän henkilön ("järjestelmänvalvoja", esim. keittiöpäällikön) laitteen ohjelmointiin. Tämän BLANCON perehdyttämän henkilön on opastettava kaikkia muita laitetta käyttämään joutuvia henkilöitä ("käyttäjät", esim. palveluhenkilöstö) sen käytössä.
Turvallisuus	Tässä ohjelmointiohjeessa kuvataan, millä tavoin laite ohjelmoidaan. Ohje ei sisällä muita laitteen käyttöön (esim. sen puhdistukseen) liittyviä ohjeita. Laitteen muuta käyttöä on kuvattu erillisessä käyttöohjeessa. Käyttöohje sisältää myös kaikki laitteeseen liittyvät turvaohjeet. Laitteen ohjelmoinnin edellytyksenä on, että sen käyttöohje ja sen sisältämät turvaohjeet on luettu ja ymmärretty.
Tuoteaineisto	Tämä on alkuperäinen käyttöohje. Kohderyhmä: keittiöpäällikkö
Merkkien selitykset	☞ Tärkeä ohje erityisiä tilanteita tai poikkeustapauksia varten. ① Selventävä tietoa seuraavia lukuja tai kappaleita varten. 📄 Viittaus toisaalle lukuun, alajaksoon tai muuhun asiakirjaan. ✓ Edellytys, joka on täytettävä ennen seuraavien vaiheiden suorittamista. ► Toimenpide tai tehtävä, joka on suoritettava.

Laitemalli XYZ

Tällä tavoin merkitty kappale koskee vain tiettyä laitemallia tai laitevaihtoehtoa.

Varoitukset



Opastava sana!

Vaaran laji ja lähde

Varoitusten noudattamatta jättämisen mahdolliset seuraukset.

- Toimenpide vaaran ja sen seurausten välttämiseksi.

Opastava sana (varo, varoitus, vaara) viittaa vaara-asteeseen.

Varo varoittaa mahdollisista lievista henkilövahingoista tai esinevahingoista.

Varoitus varoittaa mahdollisista vakavista henkilövahingoista.

Vaara varoittaa mahdollisista erittäin vakavista tai kuolemaan johtavista henkilövahingoista.

Sisältö – ohjelmointiohje

Tietoja tuotteesta	Käyttötarkoitus	5
	Yleistä	5
	BASIC/MASTER	5
	Toiminnot	6
	Käyttö ja toiminta	6
	Opastuksen suorittaja	6
	BLANCO	6
Ennakkotiedot	Ohjelmiston vaurioituminen	7
	Tietoa	7
	Varoitus	7
	Häiriö	7
Laitteen ohjaus	Yleisnäkymä	8
Värinäyttö	Yleisnäkymä	9
	Tila-alue	9
	Näyttöalue	9
	Tietoalue	9
Värinäytön symbolit	Tila-alue	10
	Näyttöalue	13
	Tietoalue	13
Käyttö ja toiminta	Käyttäjätasot	14
	Ohjelmistopakettin	14
	versio	14
	Laitteen kytkeminen päälle	15
	PIN-koodin syöttäminen	15
	PIN-koodin muuttaminen	15
	Laitekonfiguraatio	16
	Lämpötilatarkastuksen suorittaminen	16
	Ajankohtaisten tapahtumien näyttö	16
	Yleiset kunnossa verkkojännite	18
	Lämmitysohjelmien hallinta	18
	Manuaalinen käyttö	21
	Ohjelmakäyttö	22
	Tiedonkeruulaite	23
	Laitekonfiguraatio	24
	Huoltotiedot	27
	Digitaalilähdöt	27
	Tiedonsiirto	27
	Itsetesti	31
	Kuntoonpanon/huollon kuittaus	32

	Ohjelman keskeyttäminen	33
	Laitteen kytkeminen pois päältä	33
Apu ongelmatapauksissa		
	Yleistä	34
	Virheilmoitukset ohjelma- ja manuaalisessa käytössä	34
	Virheilmoitukset ohjelmakäytössä	35
	Ohjaus käyttäytyy odottamattomalla tavalla	35
	Tiedonkeruulaitteen tiedot epätäydelliset tai väärät (ainoastaan MASTER-mallissa, valinnainen)	36
Ohjelmarakenteen kokonaisnäkymä		
Ohjelmarakenne, sivu 1		
Ohjelmarakenne, sivu 2		
Ohjelmarakenne, sivu 3		
Ohjelmarakenne, sivu 4		
Aluekoodit, sivu 1		
Aluekoodit, sivu 2		

Tietoja tuotteesta

Käyttötarkoitus Tämä BLANCO AirServe -ohjauksen ohjelmointiohje ohje koskee seuraavia tuotevaihtoehtoja (valinnallisia tai valinnaisilla ominaisuuksilla varustettuja):

- BAS-T 20/24 CS 20/24 GN-tarjotinta, Cook & Serve
- BAS-T 26/30 CS 26/30 GN-tarjotinta, Cook & Serve
- BAS-T 20/24 CC/CF 20/24 GN-tarjotinta, Cook & Chill/Cook & Freeze
- BAS-T 26/30 CC/CF 26/30 GN-tarjotinta, Cook & Chill/Cook & Freeze

Yleistä Laitteeseen on integroitu seuraavien toimintojen ohjaus: lämmittäminen, lämpimänä pito ja jäädyttäminen. Laitteen ohjaus vaikuttaa laitteen yhden tai useamman käyttöjakson ajalliseen kuluun ja olosuhteisiin. Käyttöjakso sisältää kaikki yhden ruokailun lämmitys-, jäädytys- ja/tai lämpimänäpito vaiheet.

Käyttöjaksojen yhdistelmä vastaa laitteen kulloistakin käyttötarkoitusta (Cook & Serve, Cook & Chill tai Cook & Freeze).

BASIC/MASTER Laitteen ohjaus BASIC/MASTER

Laitteen ohjauksesta on saatavana laajuudeltaan kahdenlaista versiota. Eri versioilla on seuraavat ominaisuudet ja toiminnot:

BASIC	MASTER
Värinäyttö	Värinäyttö
Symbolein havainnollistettu tekstinäyttö	Symbolein havainnollistettu tekstinäyttö
Manuaalinen tai ohjelmakäyttö	Manuaalinen tai ohjelmakäyttö
Havainnollisen värinen käyttötilan näyttö	Havainnollisen värinen käyttötilan näyttö
Käyttöoikeusohjatut käyttäjätasot	Käyttöoikeusohjatut käyttäjätasot
Tiedonsiirto USB-tikun avulla	Tiedonsiirto USB-tikun avulla
Integroidulla latauslaitteella varustettu akku (valinnainen)	
Sisälämpötila-anturi (valinnainen)	Integroitu lämpötilatietojen keruulaite
Ovikosketinvalvonta (valinnainen)	Erilaisten parametrien lukumahdollisuus
	Integroidulla latauslaitteella varustettu akku
	Sisälämpötila-anturi (valinnainen)
	Ovikosketinvalvonta (valinnainen)

Toiminnot Laitteen ohjaus voidaan varustaa seuraavalla lisävarusteella:

- tehon optimointilaitteiston "LOA" liitäntämahdollisuus (abcd-liitäntä)

Käyttö ja toiminta Laitteen ohjaus tarjoaa mahdollisuuden valita 2 erilaisen käyttötavan väliltä: "Manuaalinen käyttö" ja "Ohjelmointikäyttö" Ruokien lämmittämistä ja lämpimänä pitoa voidaan säädellä laitteen ohjauksen erilaisten asetusten avulla.

Laite voidaan mukauttaa kulloisiinkin vaatimuksiin sopivaksi ohjauksen vastaavien parametriasetusten avulla (esim. lämmityslämpötila ruokien lämmittämistä ja lämpimänä pitoa varten).

Valinnaisesti saatava sisälämpötila-anturi näyttää ja tallentaa ruokien sisälämpötilat.

Jäähdytysvaiheen aikana laitteeseen esijäähdytettyinä laitettujen aterioiden lämpötila pidetään asetetussa lämpötilassa (väillä +3 °C – + 15 °C).

Lämmitysvaiheen aikana ateriat lämmitetään hygieniamääräyksiä noudattaen vaadittavaan sisälämpötilaan parametriasetusten ollessa asianmukaiset.

Lämpimänä pidon aikana lämmitettäviä tai laitteeseen lämpimänä asetettuja aterioita lämmitetään jatkuvasti, niin että niiden lämpötila ei pääse laskemaan liian alhaiseksi.

Opastuksen suorittaja Laitteen ohjaus on monipuolisesti konfiguroitavissa, niin että se voidaan mukauttaa lukuisiin erilaisiin vaatimuksiin ja tehtäviin sopiviksi.
BLANCO

Tästä syystä laitteen ensimmäinen käyttöönotto suoritetaan yhdessä BLANCO-huollon valtuutetaman henkilön kanssa. Laitteen ohjaus on esikonfiguroitu ennen kuin BLANCO toimittaa sen. Laittekonfiguraatiota voidaan vielä mukauttaa ensimmäisen käyttöönoton aikana. Sen yhteydessä annetaan myös kaikkia tärkeitä työvaiheita ja asetuksia koskeva opastus.

☞ Laitteeseen ei saa tehdä asetuksia ilman BLANCO-huollolta saatavaa opastusta ja tähän ohjelmointiohjeeseen sekä laitteen käyttöohjeeseen tutustumatta.

Ennakkotiedot

Ohjelmiston vaurioituminen

Verkkopistokkeen irrottaminen



Varo!

Ohjelmiston vaurioituminen!

Ohjausohjelmiston vaurioituminen

- ÄLÄ irrota verkkopistoketta pistorasiasta käytön/käynnissä olevan lämmityksen tai ohjelmistopäivityksen aikana, muussa tapauksessa laitteen ohjaus saattaa vaurioitua.
- Irrota verkkopistoke ainoastaan laitteen ollessa pois päältä, koska laitteen sähköjärjestelmä, ohjelmisto ja/tai verkkopistorasia voivat muutoin vaurioitua.
- Irrota verkkopistoke aina pistokekotelosta vetämällä.

① Ohjauksen näytöllä erilaiset ilmoitustyytit näytetään eri väreissä prioriteetista riippuen.

☞ Värit saattavat näyttää erilaisilta näkökulmasta riippuen. Tästä syystä on tärkeää pitää mahdollisimman suora näkökulma näyttöön (kasvot suoraan näyttöön päin), jotta värit eivät vääristyisi.

Tietoa Tiedot näytetään vihreällä värillä. Tietoja ei tarvitse kuitata.

Varoitus Varoitus näytetään keltaisella värillä. Varoitusta ei tarvitse kuitata, vastaavan virheen syy on kuitenkin korjattava (esim. ovi suljettava).

Häiriö Häiriö näytetään punaisella värillä. On olemassa kolmenlaisia häiriöitä.

Häiriöitä, joita ei tarvitse kuitata.

Turvallisuudenvalvonnan ilmoituksia (esim. lämpötilapoikkeamat jäähdytyskäytön aikana, vialliset anturit, CAN-BUS- ja ohjauslaitevirheet tai turvakatkaisu jatkuvan käytön aikana) ei voi kuitata. Ota yhteys BLANCO-huoltoon häiriön korjaamiseksi.

Häiriöt, jotka voidaan kuitata PIN-koodilla

- Lokeron lämpötilan valvonta
- Keskeytys lämmityksen ollessa käynnissä
- Asetusten muuttaminen lämmityksen ollessa käynnissä
- Laitteen liian myöhään tapahtuva liittäminen verkkovirtaan

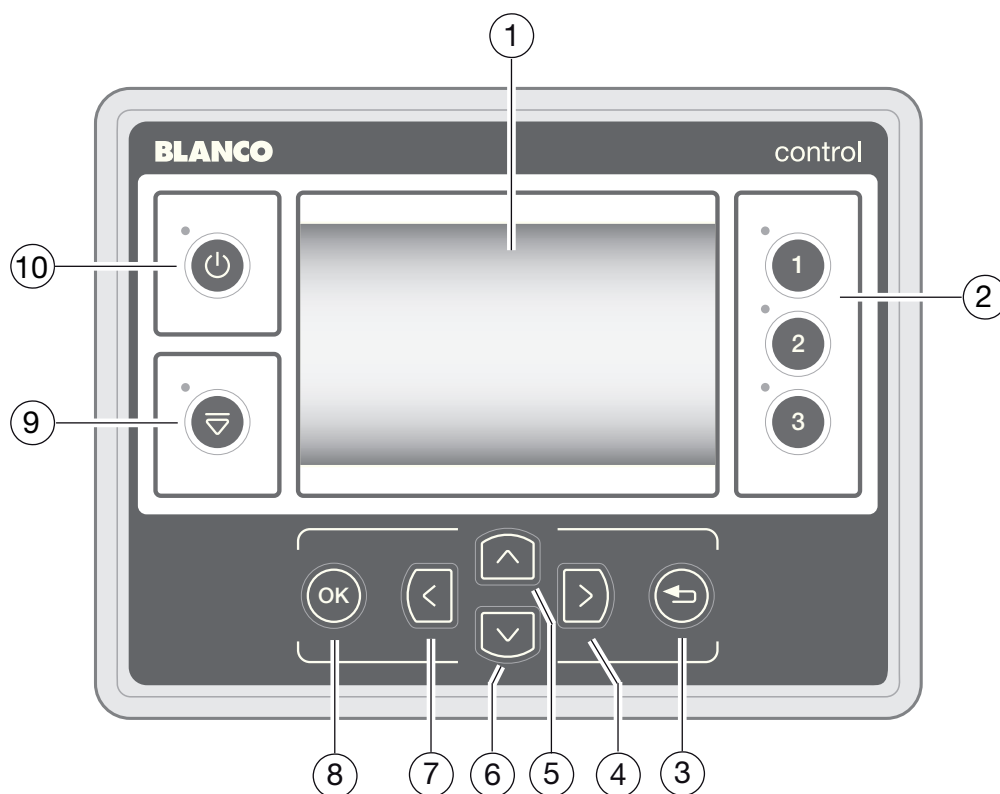
Kun ilmoitus kuitataan, sitä ei enää näytetä.

Häiriöt, jotka voidaan kuitata ainoastaan syöttämällä PIN-koodi

- Suorittamatta jääneeseen lämmitykseen liittyvät ilmoitukset
- Lämmityksen liian pitkäaikainen keskeytyminen
- Lämmityksen aktivointi, jota varten on syötettävä PIN-koodi

Laitteen ohjaus

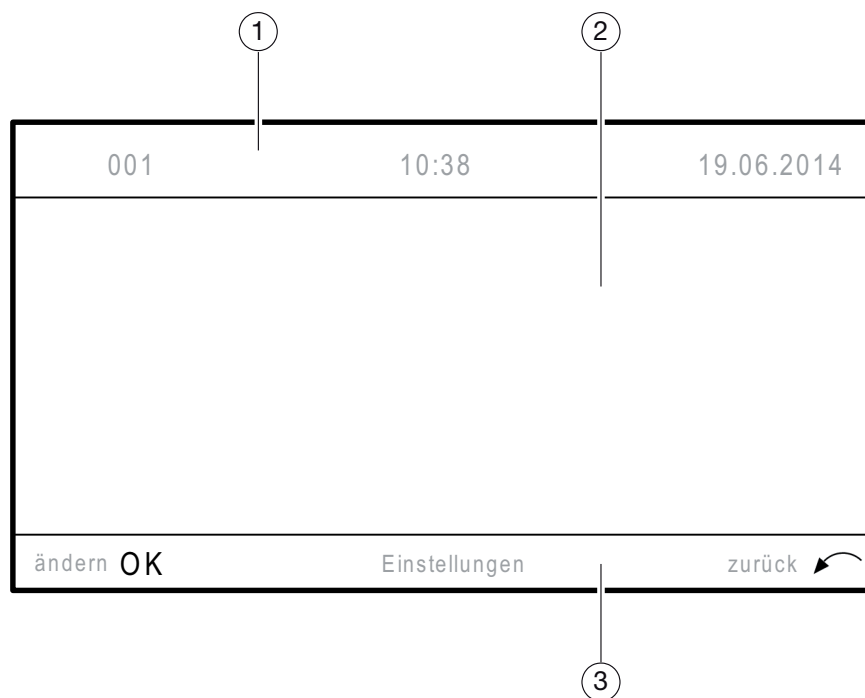
Yleisnäkymä BLANCO AirServe -ohjaus on varustettu seuraavilla toiminnoilla:



- (1) Värinäyttö symbolein havainnollistetulla tekstinäytöllä
- (2) Toimintopainikkeet/valintapainikkeet (manuaalinen käyttö)
- (3) Takaisin-painike
- (4) Nuolipainike oikealle
- (5) Nuolipainike ylös
- (6) Nuolipainike alas
- (7) Nuolipainike vasemmalle
- (8) OK-painike
- (9) Erikoistoimintopainike
- (10) Laite päälle/pois

Värinäyttö

Yleisnäkymä BLANCO AirServe -ohjauksen symbolein havainnollistetun tekstinäytön rakenne on seuraavanlainen:



- (1) Tila-alue
- (2) Näyttöalue
- (3) Tietoalue

Tila-alue Tila-alueella näytetään yleisten tietojen, kuten esim. päivämäärä ja kellonaika, lisäksi symboleiden muodossa myös tarkempia tietoja, kuten esim. ohjelmatyyppi, ohjaustaso, tietoa akkukäytöstä jne.

Näyttöalue Näyttöalueella näytetään ohjelmiin, lämpötiloihin, ilmoituksiin tai valintapainikkeiden varauksiin (manuaalinen käyttö) liittyviä tietoja. Näyttöalue on myös pääalue, jolla näytetään erilaiset parametrit ohjelmoinnin tai ohjelmien muuttamisen yhteydessä.

Tietoalue Tietoalueella näytetään ohjaukseen liittyvää apua. Tietoaluetta ei näytetä jatkuvasti ohjaustasosta ja näyttöalueen ajankohtaisista tiedoista riippuen.

Värinäytön symbolit

Tila-alue

Käyttötapa



M = Manuaalinen käyttö Ajastin ei aktiivinen.
Lämmitysohjelmat käynnistetään toimintopainikkeilla 1-3.



P = Ohjelmakäyttö Sisäinen ajastin aktiivinen.
Toimintopainikkeilla ei ole toimintoa.



S = Asetukset Laiteasetukset on avattu.
Käynnissä olevat lämmitykset on keskeytetty.
Jatkuva temperointi (mikäli aktiivinen) jatkuu edelleen.



Sivunumero

Sivunumerosta näkee, millä tasolla laitteen ohjaus kulloinkin on.
Tietoa saatetaan tarvita huoltotapauksessa ja se auttaa löytämään paremmin järjestelmän sisällä.

Verkko

Jos verkkosymbolia ei näytetä, minitietokone on vielä käynnistymässä. Tämä saattaa kestää jopa 2 minuuttia. Tänä aikana USB-toiminto, verkko ja aikasynkronointi eivät ole käytettävissä.



Vieressä oleva symboli on näkyvissä, kun USB-toiminto on käytettävissä ja aikasynkronointi on suoritettu.
☞ Vasta kun tämä symboli on näkyvissä, laitteen ohjaukselle voidaan suorittaa ohjelmointeja.



Tämä symboli on näkyvissä, kun ohjauksella on yhteys verkkoon / ohjaus on saavutettavissa verkon kautta. Jos symbolia ei näytetä, kyseessä on laitteen häiriö, joka on korjattava BLANCON valtuuttaman henkilön toimesta (katso BLANCO AirServe Trolley -käyttöohje).

Synkronointitoiminta mittausarvomuistin ja minitietokoneen välillä

☞ Jos tila-alueella näytetään jompikumpi seuraavista symboleista, mittausarvomuistin ja minitietokoneen välinen synkronointi ei ole vielä päättynyt. Odota ehdottomasti, että molemmat symbolit ovat sammuneet tai että niitä ei enää näytetä, jotta lataus voitaisiin suorittaa kokonaisuudessaan.



Lämpötilatietojen lataus (näytetään joka minuutti 1 sekunnin ajan)



Käyttöilmoitusten lataus



USB-tikku

Tämä symboli näytetään, kun ohjaus on tunnistanut soveltuvan USB-tikun. USB-tikun tietotoimintoja voidaan käyttää ainoastaan, kun tämä symboli näytetään.

Akku (valinnainen)

- ① Akku vastaa laitteen ohjauksen virransyötöstä, eikä sitä ole tarkoitettu lämmitystoiminnon suorittamiseen.
- ① Jos laite on varustettu akulla, näyttö pysyy päällekytkettynä, mutta kytkeytyy kuitenkin tietyn ajan kuluttua virransäästötilaan.



Akun (valinnainen) lataus

Kun akku on täyteen ladattu, koko symbolin pinta on näkyvässä. Akun varaustason laskiessa pinta pienenee. Varaustason ollessa alle 30 % pinta näytetään punaisena. Viimeistään tässä vaiheessa akku tulee ladata liittämällä laite verkkovirtaan. Kun akku ladataan, näytöllä näkyy viereinen symboli.



Akku (valinnainen) viallinen tai syväpurkautunut

Kun akku on viallinen tai syväpurkautunut, näyttöön ilmestyy viereinen symboli. Lisäksi näkyviin tulee vastaava varoitus jokaisen järjestelmän käynnistyksen yhteydessä. Jos vieressä oleva symboli ilmestyy näyttöön, akku on vaihdettava BLANCON valtuuttaman henkilön toimesta (katso BLANCO AirServe Trolley -käyttöohjeen korjausta käsittelevä luku).

- ① Kun laite erotetaan verkkovirrasta, se kytkeytyy automaattisesti pois päältä.
- ☞ Noudata varoituksen ohjeita.



Varo!

Viallinen tai syväpurkautunut akku voi vaurioittaa laitteen ohjausta ja/tai johtaa lämmitys- tai viikko-ohjelman asetusten tietohäviöihin.

- Vahvista varoitus "OK-painikkeella" (8).
- Ota yhteys BLANCO-huoltoon.

Akun vaihtamisen jälkeen vaihto on kuitattava vastaavassa valikkokohdassa ("Kuntoonpanon/ huollon kuittaus; Akun vaihto").



Kellonaika

Näyttää ajankohtaisen kellonajan.



Paristojen varaustila (kellonaika) on kunnossa

Tämä symboli näytetään, kun paristojen varaustila on kunnossa.



Paristot on vaihdettava (kellonaika)

Sisäisen pariston varaustila laskee käyttöiän myötä. Jos vieressä oleva symboli ilmestyy näyttöön asetustasojen avaamisen jälkeen (PIN-koodin syöttämisen jälkeen), paristot on vaihdettava BLANCON valtuuttaman henkilön toimesta (katso BLANCO AirServe Trolley -käyttöohjeen korjausta käsittelevä luku).



Varo!

Paristo on vaihdettava 14 päivän kuluessa tietohäviöiden välttämiseksi. Tietohäviöistä voi olla seurauksena, että laitetta ei voi väliaikaisesti käyttää.

Kun kellonaikaparistojen varaustila on kriittinen, laite antaa vastaavan varoituksen jokaisen käyttöönoton yhteydessä.

- Vaihda paristo 14 päivän sisällä.
- Ota yhteys BLANCO-huoltoon.

① Jos kellonaikaparistot ovat tyhjentyneet, laitteen käyttöönoton yhteydessä näytetään häiriöilmoitus, joka estää sen käyttämisen.

■ Jotta laitetta voitaisiin käyttää kyseisenä päivänä, on ensimmäisenä asetettava kellonaika, Paristojen vaihtamisen jälkeen vaihto on kuitattava vastaavassa valikkokohdassa ("Kuntoonpanon/huollon kuittaus; Kellonaikapariston vaihdon ilmoittaminen").



Päivämäärä

Näyttää ajankohtaisen päivämäärän.



Kuumalokeron ylikuumentumissuoja

Tämä symboli näytetään kuumalokeron ylikuumentumisen estämiseksi.

- ☞ Niin kauan kuin tämä symboli näytetään, laitetta ei saa irrottaa verkkovirrasta.
- ☞ Laitetta ei voi kytkeä pois päältä jäähdytysvaiheen aikana.



Vaihevalvonta

Tämä symboli näytetään, kun vaihevalvonta on asetettu tilaan "AKTIIVINEN" laitteen ohjauksessa. Ohjaus määrittää tällöin automaattisesti laitteen käynnistyksen yhteydessä, käytetäänkö laitetta 230 V:lla vai 400 V:lla.

- 400 V: 3 palkkia, joiden värit ovat ruskea/musta/harmaa
- 230 V: 1 palkki, jonka väri on ruskea

① Symbolissa näytetty luku toimii lisätietona BLANCO-huollolle.

Näyttöalue



Lokeron lämpötila

Näytetyt lämpötilat ovat kuuma-/kylmälokero- lämpötilat.



Sisälämpötila (valinnainen)

Näytetyt lämpötilat ovat kuuma-/kylmälokerossa olevien ruokien sisälämpötilat.



Kuumalokero

Kuumalokeron käyttötilan näyttö (lämmitys)



Lämpötila, kuumalokeron puoli

Lämpötilan näyttö (lokero- tai sisälämpötila), kuumalokeron puoli, °C tai °F.

Symboli on sininen 20 °C:seen saakka, kun lämpötila on yli 20 °C, symboli on punainen.



Kylmälokero

Käyttötilan näyttö (jäähdytys) kuuma- tai kylmälokerossa.



Lämpötila, kylmälokero- puoli

Lämpötilan näyttö (lokero- tai sisälämpötila), kylmälokero- puoli, °C tai °F.

☞ Kylmälokero- puolen lämpötilatietojen symboli on AINA sininen!

Tekstitiedot

Näyttöalueella voidaan myös näyttää tietoa ajankohtaisesta ohjelmasta tai erilaisia aikatietoja tekstimuodossa. Käyttötavassa Asetukset näyttöalueella näytetään erilaisia tekstitietoja ja symboleita avuksi ohjelmoinnin valintojen tekemisessä.

Tietoalue

Tietoalueella käytetään laitteen ohjauksen nuolipainikkeiden symboleita. Näiden tietojen on tarkoitus helpottaa laitteen ohjauksen käsittelyä. Lisäksi täällä näytetään laitteen käytössä kulloinkin käytettävissä olevat vaihtoehdot.

Käyttö ja toiminta

Käyttäjätasot BLANCO AirServe -ohjauksessa on kaksi eri käyttäjätasoa:

- Käyttäjä (esim. palveluhenkilöstö)
- Järjestelmänvalvoja (esim. keittiöpäällikkö)

Käyttäjä

Käyttäjällä on suhteellisen rajoittuneet mahdollisuudet käyttää ohjausta, eikä hänen siksi tarvitse syöttää PIN-koodia. Laitteen ollessa liitettynä verkkovirtaan tai akkukäytössä (valinnainen) näytetään "OK"-painiketta (8) painettaessa näytöllä laitteen sisätilan lämpötilat sekä ruokien lämpötila (sisälämpötila-anturi valinnainen)

Lisäksi käyttäjällä on mahdollisuus valita kolmesta laitteen ohjauksen valintapainikkeisiin 1-3 (2) ohjelmoidusta lämmitysohjelmasta ja käynnistää nämä ohjelmat.

Kun ohjelma on valittu, se käynnistetään. Näytön tila-alueella näytettävien tietojen lisäksi näyttöalueella näytetään asiaankuuluvat tiedot, esim. lämmityksen jäljellä oleva aika ja päättymisaika sekä ajankohtaiset lokero- ja sisälämpötilat (valinnainen).

Järjestelmänvalvoja

Laitteen ohjaus on monipuolisesti konfiguroitavissa ja se voidaan mukauttaa lukuisiin erilaisiin vaatimuksiin ja tehtäviin sopiviksi. Asetukset tehdään PIN-koodin syöttämisen jälkeen eri asetus-tasoilla.

Järjestelmänvalvojalla on laajat mahdollisuudet mukauttaa laitteen ohjaus tarpeisiinsa sopivaksi ja tehdä tarvitsemiaan asetuksia. Järjestelmänvalvoja voi laatia erilaisia ohjelmia ja muuttaa niitä. Vaadittavat toimenpiteet on kuvattu jäljempänä tässä ohjelmointiohjeessa.

Ohjelmistopakettin versio Emolevyn ohjelmistoversion tila näytetään ohjauksen käynnistämisen yhteydessä näytön alaosa-ssa ja voidaan lukea sieltä. Tietoa saatetaan tarvita huoltotapauksessa.

Yleistä tietoa asetusten muuttamisesta ja tallentamisesta

- ① Tehdyt muutokset on lisäksi tallennettava asetustasoilla, koska muutokset ovat ohjausteknisesti käytettävissä vasta tämän jälkeen. Tämä tehdään seuraavalla tavalla:
 - Tee haluttu asetus.
 - Tallenna tiedot "Takaisin-painikkeella" (3).
 - Paina "Takaisin-painiketta" niin monta kertaa, että päänäyttö tulee jälleen näkyviin.
- ☞ Tallentaminen saattaa kestää jopa 2 minuuttia. Älä sammuta tai irrota laitetta verkkovirrasta tänä aikana. Kun tallentaminen on suoritettu onnistuneesti, järjestelmä suorittaa itsestään uudelleenkäynnistyksen, minkä jälkeen näkyviin tulee jälleen päänäyttö.

Laitteen kytkeminen päälle

Laitteen kytkeminen päälle

- ① Akulla (valinnainen) varustettujen laitteiden kohdalla on akun varaustilasta riippuen olemassa seuraavat mahdollisuudet, kun laitetta EI VIELÄ ole liitetty virtaverkkoon:
 - Akku ladattu: Painikkeen "Laitte päälle/pois" vieressä oleva LED (10) vilkahtaa 5 sekunnin välein
 - Akku tyhjä: LED ei vilku
 - Lataa akku.
- ✓ Laitte liitetty verkkovirtaan
- ① Kun laite on liitetty verkkovirtaan, painikkeen "Laitte päälle/pois" vieressä oleva LED syttyy palamaan.
- Paina painiketta "Laitte päälle/pois" 3 sekunnin ajan, laite kytkeytyy päälle, painikkeen LED syttyy palamaan ja aloitusnäyttö tulee näkyviin.
- ① Kun painat "OK-painiketta" (8), laite suorittaa lämpötilatarkastuksen ja lokeroitten ajankohtaiset lämpötilat sekä sisälämpötilat (valinnainen) näytetään näytöllä.

PIN-koodin syöttäminen

PIN-koodin syöttäminen (toimitustilassa = 0000)

- Paina toimintopainikkeita 1 ja 2 (2) ja painiketta "Laitte päälle/pois" (10) samanaikaisesti 3 sekunnin ajan.
- Valitse ja syötä PIN (0000) painikkeilla (4) - (7).
- Vahvista PIN "OK-painikkeella" (8).
- ① Jos laitteeseen työnnetään pääsyavain (USB-tikku ladatuilla laiteasetuksilla) laitteen ohjaus siirtyy suoraan asetustasoille ilman että PIN-koodia on syötettävä.

PIN-koodin muuttaminen

PIN-koodin muuttaminen

- Muuta nelipaikkainen PIN-koodi aiemmin kuvatulla tavalla haluttuun muotoon.
- Vahvista PIN "OK-painikkeella" (8).
- ① Jos unohdat muutetun PIN-koodin, ota yhteys BLANCO-huoltoon.

Laitekonfiguraatio

Kielen asettaminen

- Syötä ja vahvista PIN-koodi.
- Valitse asetustaso "Laitekonfiguraatio" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
- Valitse valikkokohta "Kieli ja yksiköt" ja sen jälkeen alakohta "Kieli" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
- Valitse haluttu kieli ja ota käyttöön "Takaisin-painikkeella" (3).
- Siirry takaisin ylemmälle tasolle "Takaisin-painikkeella" (3).

Alueen asettaminen

- ① Järjestelmä määrittää asennettuna olevan alueen pohjalta automaattisesti kellonajan muuttamisen tiedot kesä-/talviaikaan siirryttäessä sekä sovellettavan aikavyöhykkeen, mikäli automaattinen vaihto on asetettu tilaan "AKTIIVINEN" (tehdasasetus = AKTIIVINEN).
- ① Aluekoodit sisältävä yleisnäkymäluettelo on liitetty tämän ohjeen loppuun.
- ① Alue asetetaan samalla tavoin kuin kieli.
- ☞ Alueen muuttamisen jälkeen järjestelmä suorittaa automaattisen uudelleenkäynnistyksen.
- ☞ Tämän jälkeen on asetustason "Laitekonfiguraatio" valikkokohdassa "Päivämäärä ja kellonai-
ka" suoritettava samalla kertaa myös seuraavat laitekonfiguraatiot:
 - Päivämäärä ja päivämäärän muoto
 - Aika ja kellonajan muoto
- Tallenna tiedot "Takaisin-painikkeella" (3) ja odota, kunnes päänäyttö tulee näkyviin.
- ☞ Muut laitekonfiguraatiot voidaan suorittaa vastaavassa valikkokohdassa. Ohjeet löydät tämän ohjelmointiohjeen vastaavasta luvusta.

Lämpötilatarkastuksen suorittaminen

Jos laite on päällekytkettynä tai energiansäästötilassa (akkukäyttö) ja päänäyttö on näkyvissä, kaikki lokerolämpötilat näytetään 5 sekunnin ajan "OK-painiketta" (8) painettaessa. Lopuksi näkyviin tulee jälleen päänäyttö tai järjestelmä kytkeytyy takaisin energiansäästötilaan (akkukäytössä = näyttö pois päältä).

Ajankohtaisten tapahtumien näyttö

Painamalla kaksi kertaa "OK-painiketta" (8) saadaan näkyviin ajankohtainen tapahtumaluettelo päänäytöltä tai ajankohtaisen häiriön/varoituksen näytöltä käsin.

- ① Näytöllä näytetään luettelo, koska häiriö laukaisee normaalisti useampia tapahtumia. Näytöllä näytetään korkeintaan 12 viimeisintä tapahtumaa.
- Jos haluat päivittää luettelon uudelleen, paina uudelleen "OK-painiketta" (8).
- Palataksesi takaisin päävalikkoon paina "Takaisin-painiketta" (3).

- Käyttötapa**
- ① Valikkokohdassa "Käyttötapa" voidaan asettaa haluttu käyttötapa (manuaalinen tai ohjelma-käyttö) sekä ohjelmaviikkojen lukumäärä.

Manuaalinen käyttö PÄÄLLE/POIS

- ☞ Käyttötapaa "Manuaalinen käyttö PÄÄLLE/POIS" ei voida asettaa aktiivisesti, vaan se määri-tetään epäsuoraan ohjelman käyttötavan asettamisen myötä.

Ohjelmakäyttö PÄÄLLE/POIS

- ☞ Ennen kuin ohjelmakäyttö aktivoidaan on viikkosuunnitelman/päiväsuunnitelmien oltava täy-dellisesti tallennettuina.
- ☞ Ohjelmakäytön aktivointia ei saa tehdä lämmitysvaiheen ollessa aktiivinen, koska se suorite-taan välittömästi.
- ☞ Suositus: Aktivoi ohjelmakäyttö ainoastaan laitteen jatkuvan käytön tai seisokin aikana, ennen lämmitysohjelmaa tai sen jälkeen.
- ① Käyttötapaa "Manuaalinen käyttö" mukautetaan automaattisesti vastaavalla tavalla ohjelma-käyttötavan kytkemisen (PÄÄLLE/POIS) myötä. Ohjelmakäytössä tallennetut lämmitysajaksot määritetään myöhemmin yhteen tai useampaan ohjelmaviikkoon kuuluviksi.

Ohjelmaviikkojen lukumäärä

Ohjelmaviikkojen lukumäärän määrittäminen

- ① Kun halutut ohjelmaviikot on asetettu (1-4 viikkoa), sisäinen ajastin tietää, kuinka monta ohjelmaviikkoa on käytettävissä. Ohjelmaviikkojen asetettu lukumäärä näytetään myöhemmin valikkokohdassa "Ohjelmakäyttö".
- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- ✓ Asetustasot ovat käytettävissä
 - Valitse asetustaso "Käyttötapa" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
 - Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin.
 - Valitse haluttu ohjelmaviikkojen lukumäärä.
 - Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ☞ Voit keskeyttää toiminnon "Takaisin-painikkeella" (3).
- Siirry takaisin ylemmälle tasolle "Takaisin-painikkeella" (3).

Ohjelmaviikkojen poistaminen

- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- ✓ Asetustasot ovat käytettävissä
 - Syötä ja vahvista PIN-koodi.
 - Valitse asetustaso "Käyttötapa" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
 - Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin halutun ohjelmaviikon merkitsemiseksi.
- ☞ Poistettava ohjelmaviikko näytetään harmaalla korostettuna.
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ☞ Voit keskeyttää toiminnon "Takaisin-painikkeella" (3).
- Siirry takaisin ylemmälle tasolle "Takaisin-painikkeella" (3).

Yleiset kunnossa verkkojännite

- ① Valikkokohdassa "Yleiset kunnossa verkkojännite" voidaan asettaa alakohdat "Kuumalokeron temperointi", "Lämpötila", "Kylmälokeroon jäähdytys", "Lämpötila". Asetetut parametrit aktivoituvat, kun laite kytketään verkkovirtaan, eikä ohjelmakäyttöä ole aktivoituna.

Kuumalokeron temperointi

Tässä voidaan valita vaihtoehtojen "jatkuva" ja "POIS" välillä.

Lämpötila

Kuumalokeron haluttu lämpötila jatkuvassa käytössä asetetaan välille +3 °C - +130 °C.

- Malli CS: +30 °C – +130 °C
- Malli CC/CF: +3 °C - +15 °C ja +30 °C - +130 °C
- ☞ Jos asetettu lämpötila on korkeintaan +79 °C, laite lämmittää jatkuvasti.
- ☞ Jos asetettu lämpötila on yli tai tasan +80 °C, lämmityksen maksimaalinen kesto rajoitetaan 3 tuntiin. Tämän jälkeen lämmitys sammutetaan (jäähdytys toimii edelleen). Näyttöön ilmestyy vastaava virheilmoitus, joka on kuitattava. Jotta laitetta voitaisiin lämmittää uudelleen, se on erotettava verkkovirrasta ja liitettävä sen jälkeen uudelleen verkkovirtaan.

Kylmälokeroon jäähdytys

Tässä voidaan valita vaihtoehtojen "jatkuva" ja "POIS" välillä.

Lämpötila

Kylmälokeroon haluttu lämpötila jatkuvassa käytössä asetetaan välille +3 °C - +15 °C.

- ☞ Jäähdytys keskeytetään 6 tunnin jatkuvan käytön jälkeen (sulatusautomaattiikka). Jäähdytys käynnistyy jälleen itsestään keskeytyksen kestänyt tietyn aikaa.
- Syötä ja vahvista PIN-koodi.
- Valitse asetustaso "Manuaalinen käyttö" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
- Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin.
- Siirry takaisin ylemmälle tasolle "Takaisin-painikkeella" (3).

Lämmitysohjelmien hallinta

- ① Valikkokohdassa "Lämmitysohjelmien hallinta" voidaan luoda, muokata ja poistaa erilaisia lämmitysohjelmia (manuaalinen ja ohjelmakäyttö).

Tallennettujen lämmitysohjelmien yleiskatsaus

- Lisää lämmitysjakso + -painikkeella.
- Poista lämmitysjakso x -painikkeella.
- Valitse jakso kursoriohjauksen nuolipainikkeilla.
- ☞ Valittu lämmitysjakso korostetaan harmaalla.
- ① Jäljelle jää vähintään 3 lämmitysohjelmaa, joita ei voi poistaa ja jotka on järjestetty aakkosjärjestykseen.

Lämmitysohjelmien muokkaus

Nimi

Kyseessä olevan lämmitysohjelman nimeäminen tai nimen muuttaminen.

① Lämmitysohjelman nimeä voidaan muuttaa halutulla tavalla tekstieditorin avulla. Tätä varten on suoritettava seuraavat toimenpiteet:

- Valitse muutettava nimi.
- Paina "OK-painiketta" (8).

Tämän jälkeen näytölle aukeaa tekstieditori ja ohjelman nimi näytetään näyttöruudun vasemmassa yläreunassa. Käytön helpottamiseksi aktiivinen kirjain on kehystetty.

- Aktivoi kirjain "OK-painikkeella" (8) (kirjain näytetään tekstieditorissa harmaalla korostettuna).
- Valitse haluttu kirjain kursoripainikkeilla.
- ☞ Erikoismerkkeihin ja vieraskielisiin kirjaimiin pääsee käsiksi "nuolipainikkeella alaspäin" (6).
- ☞ Vieressä olevalla symbolilla voidaan vaihdella kirjainkenttien ja usein käytettyjen lukujen/erikoismerkkien (ylemmät rivit) välillä.
- ☞ + -painikkeella voidaan lisätä kirjain/erikoismerkki/symboli.
- ☞ x -painikkeella voidaan poistaa kirjain/erikoismerkki/symboli.
- Ota valittu kirjain/erikoismerkki/symboli käyttöön "OK-painikkeella" (8).
- Valitse seuraava kirjain ja muokkaa sitä.



Jakelun kesto

Jakelun kesto on aika, joka palveluhenkilöstöllä on käytettävissään lämmitettyjen aterioiden jakamiseksi. Jakeluajaksi voidaan asettaa 0 - 120 minuuttia. Kun lämmitys on päättynyt, näyttöön tulee ilmoitus "Lämmitys valmis. Jakeluaika käynnissä" ja asetettu jakeluaika alkaa kulua taaksepäin.

- ☞ Kuumalokeroa ei lämmitetä jakeluaikana.
- ☞ Jakeluaikana kylmälokeroa jäähdytetään edelleen vastaavilla lämpötila-asetuksilla, mikäli laitteeseen on ohjelmoitu jäähdytys lämmityksen aikana (kuitenkin vain niin kauan, kuin laite on liitettyä verkkovirtaan).

Kuumalokeron temperointi (vain ohjelmakäytössä)

Tässä voidaan valita vaihtoehtojen "jatkuva" ja "POIS" välillä.

- ☞ Asetuksella ei ole vaikutusta asetukseen "Kun verkkovirta päällä".

Lämpötila (vain ohjelmakäytössä)

Kuumalokeron halutun lämpötilan asettaminen: +3 °C - +15 °C ja +30 °C - +130 °C (vain laitemallissa CC/CF) tai +30 °C - +130 °C (laitemallissa CS).

- ☞ Lämpötila-asetuksilla on vaikutusta ainoastaan, jos käyttötavaksi on asetettu "Ohjelmakäyttö päälle". Jos näin ei ole, käytetään käyttötavan "Kun verkkovirta päällä" asetuksia. Huomaa valittu lämpötilayksikkö (°C tai °F).

Kylmälokeron jäähdytys (vain ohjelmakäytössä)

Tässä voidaan valita vaihtoehtojen "jatkuva" ja "POIS" välillä.

☞ Asetuksella ei ole vaikutusta asetukseen "Kun verkkovirta päällä".

Lämpötila (vain ohjelmakäytössä)

Kylmälokeron haluttu lämpötila asetetaan välille +3 °C - +15 °C.

☞ Lämpötila-asetuksilla on vaikutusta ainoastaan, jos käytettäväksi on asetettu "Ohjelmakäyttö päälle". Jos näin ei ole, käytetään käyttötavan "Kun verkkovirta päällä" asetuksia. Huomaa valittu lämpötilayksikkö (°C tai °F).

Muuta lämmitystä

① Tässä valikkokohdassa aukeaa ensin uusi ikkuna, jossa näytetään lämmitysohjelman aika-lämpötilakaavio.

Lämmitysvaiheiden muokkaus

Tässä valikkokohdassa voidaan luoda, muuttaa tai poistaa yhden tai useampien (haluttu määrä) lämmitysvaiheiden parametreja. Kulloinkin valittu lämmitysvaihe korostetaan näytöllä vihreällä, kuumaokero näytetään punaisena ja kylmäokero sinisenä.

① Lämmitysjakso voi koostua useammasta lämmitysvaiheesta.

① Lämmityksen maksimaalinen kesto on rajoitettu 90 minuuttiin.

☞ Lämmitysvaiheiden näyttö muuttuu luotaessa uusia lämmitysvaiheita tai poistettaessa vanhoja, koska ne näytetään dynaamisesti olemassa olevista lämmitysvaiheista ja niihin liittyvistä asetuksista riippuvaisina (lämpötila ja aika).

Uuden lämmitysvaiheen luominen

① Lämmitysvaihe koostuu aika- ja lämpötila-asetuksesta.

① Vieressä oleva symboli voidaan valita tässä valikkotilassa ohjauksen vastaavalla toimintopainikkeella (2). Sen jälkeen voidaan luoda uusi lämmitysvaihe.

☞ Luotaessa uusi lämmitysvaihe kuumaokeroille järjestelmä asettaa sen kestoksi automaattisesti 1 minuutin ja lokerolämpötilaksi +80 °C.

☞ Luotaessa uusi lämmitysvaihe kylmäokeroille järjestelmä asettaa sen kestoksi automaattisesti 1 minuutin ja lokerolämpötilaksi +5 °C.

① Esiasetetut parametrit voidaan vahvistaa ensin "OK-painikkeella" ja tämän jälkeen nuolipainikkeilla:

• Lämpötila: Painikkeet ylöspäin (5) ja alaspäin (6)

• Aika: Painikkeet oikealle (4) ja vasemmalle (7)

① Lopuksi muutokset otetaan käyttöön "OK-painikkeella".

☞ Asetuksen lopullinen tallentaminen tehdään luvussa "Laitekonfiguraatio" (kappale "Yleistä") kuvatulla tavalla.

Valitun lämmitysvaiheen poistaminen

① Vieressä oleva symboli voidaan valita tässä valikkotilassa ohjauksen vastaavalla toimintopainikkeella (2). Vihreällä merkitty lämmitysvaihe voidaan poistaa tämän jälkeen.





Lämmitysvaiheen vaihtaminen

- ① Vieressä oleva symboli voidaan valita tässä valikkotilassa ohjauksen vastaavalla toimintopainikkeella (2). Tällä painikkeella voidaan valita ja vaihtaa tietty lämmitysvaihe. Kulloinkin valittu lämmitysjakso korostetaan vihreällä näytölle.
- ① Valittu lämmitysvaihe vaihdetaan aina "seuraajansa" eli seuraavan olemassa olevan lämmitysvaiheen kanssa.
 - Syötä ja vahvista PIN-koodi.
 - Valitse asetustaso "Lämmitysohjelmien hallinta" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
 - Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin.
 - Siirry takaisin ylemmälle tasolle "Takaisin-painikkeella" (3).

Lokeron sammuttaminen

Toimi seuraavalla tavalla kuuma- tai kylmälokero sammuttamiseksi kokonaan:

- Valitse haluttu lokero (kuuma- tai kylmälokero) nuolipainikkeilla (4) - (7).
(lokero lämmitysvaihe näytetään vihreällä värillä)
- Sammuta valittu lokero (kuuma- tai kylmälokero) erikoistoimintopainikkeella (9).
- ☞ Molempia lokeroita ei voi sammuttaa yhtä aikaa.

Sammutettu lokero kytketään takaisin päälle päinvastaisessa järjestyksessä, jolloin laite tunnistaa itse, mikä lokero on kytkettävä jälleen päälle.

Manuaalinen käyttö

- ① Valikkokohdassa "Manuaalinen käyttö" kolme toimintopainiketta 1, 2 ja 3 voidaan liittää lämmitysohjelmaan. Lämmitysohjelmat ovat aakkosjärjestyksessä. Ainoastaan yksi kiinteä ohjelmointi on mahdollinen. Asetukset ovat aktivoituna ainoastaan manuaalisessa käytössä ja ne ovat samat joka viikonpäivä.
- ✓ Käyttötapa on Manuaalinen käyttö päälle / Ohjelmakäyttö pois
 - Valitse asetustaso "Manuaalinen käyttö" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
 - Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin toimintopainikkeen valitsemiseksi.
 - Paina "OK-painiketta" (8) ohjelman muuttamiseksi.
 - Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin lämmitysohjelman valitsemiseksi.
 - Tallenna painamalla "OK-painiketta" (8).
 - Palaa takaisin päävalikkoon "Takaisin-painikkeella" (3).
- ① Laitteen ohjaus ottaa asetuksen käyttöön ja suorittaa uudelleenkäynnistyksen.
- ① Valitut asetukset tallennetaan lämmitysohjelmien viemisen yhteydessä ja ne voidaan siirtää myös muihin laitteisiin (joiden malli ja laitetyyppi ovat samat).

Ohjelmakäyttö

- ① Valikkokohdassa "Ohjelmakäyttö" voidaan hallinnoida ja määrittää erilaisia päiväsuunnitelmia viikon yleiskatsauksen sisällä.

Päivämäärän valitseminen

Valitse haluttu päivämäärä valikkokohdassa "Käyttötapa / Ohjelmaviikkojen lukumäärä" esiasetustusta lukumäärästä riippuen.



- ☞ Ajankohtainen päivämäärä on kehystetty tiedoksi ja selkeyden parantamiseksi.



- ☞ Selkeyden parantamiseksi valitun päivämäärän oikealla ja vasemmalla puolella näkyy nuolenkärki, minkä lisäksi se on korostettu harmaalla. Päivämäärä on valittava nuolipainikkeilla (4) - (7).

Kun kalenteripäivä on valittu, pääset valitun päivän päiväsuunnitelmanäkymään. Päiväsuunnitelmaan voidaan tallentaa rajaton määrä jakeluja. Kaksi jakelua ei voi olla ajallisesti päällekkäin.



Päiväsuunnitelman kopiointi välimuistiin

Viereisen symbolin avulla voidaan koko päiväsuunnitelma kopioida välimuistiin.

- Valitse haluttu päivä.
- Napsauta symbolia (toimintopainike 1).



Päiväsuunnitelman liittäminen välimuistista

Viereisen symbolin avulla voidaan koko päiväsuunnitelma liittää välimuistista.

- Valitse päivä, jonka haluat liittää päiväsuunnitelmaan.
- Napsauta symbolia (toimintopainike 2).

- ① Päivän jakelut voidaan myös poistaa ja käyttää tätä "tyhjää" päiväsuunnitelmaa tämän jälkeen kaikkien toisen päivän jakeluiden poistamiseksi kokonaan (yhdeällä kertaa).



Jakelun poistaminen päiväsuunnitelmasta

Viereisellä symbolilla voidaan poistaa merkattu jakelu. Kulloinkin valittu jakelu on lihavoitu ja se voidaan valita nuolipainikkeilla (5) ja (6).



Uuden jakelun luominen päiväsuunnitelmaan

Viereisellä symbolilla voidaan luoda uusi jakelu. Päiväsuunnitelmaa kohden voidaan luoda korkeintaan 8 jakelua.

Jakelun muokkaus

Merkattua jakelua voidaan muokata "OK-painikkeella" (8).

Jakelu

Täältä voidaan suorittaa haluttu lämmitysohjelma.

Jakeluaika

Jakeluaika on kellonaika, jona lämmitys on päättynyt ja aterioiden jakelun on määrä alkaa. Jakeluaika voidaan asettaa välille 00:01 - 23:59.

- ☞ Jos jakeluaikaksi valitaan 00:01, lämmitys alkaa jo edellisenä päivänä ja se näytetään siis myös edellisen päivän näkymässä, sitä ei kuitenkaan voida muokata siellä.
- ☞ Uusien jakeluiden luomisen yhteydessä jakeluaikaa saattavat rajoittaa muut kyseiselle päivälle jo varatut/suunnitellut olemassa olevat jakelut.
- ☞ Jos uusi jakelu halutaan lisätä kahden jo olemassa olevan väliin, on valittava se jakelu, jota ENNEN uusi jakelu aiotaan lisätä.
- ☞ Käynnistysaika lasketaan automaattisesti valitun jakeluohjelman mukaisesti.
- ☞ Jos jakeluaikoja muutetaan, päiväsuunnitelman järjestys muuttuu vasta tallentamisen ja ohjauksen uudelleenkäynnistämisen jälkeen.

Esikäyntiajan käynnistys

Tässä valikkokohdassa voidaan asettaa aika, jona laitteen lämmitys voidaan käynnistää aikaisintaan manuaalisesti ("aikaistettu käynnistys"). Esikäyntiajaksi voidaan asettaa 0 - 60 minuuttia.

- ☞ Tämä asetus toimii ainoastaan, jos laite on liitetty verkkovirtaan (pistokkeen ollessa pistorasiassa)!
- ☞ Lämmityksen aikaistettu käynnistys voidaan toteuttaa ainoastaan määritetyn esikäyntiajan sisällä ja käynnistää vain manuaalisesti.

Odotusaika

Tässä valikkokohdassa voidaan asettaa aikapuskuri, jonka sisällä laite saa vielä viimeistään aloittaa lämmityksen ("myöhästetty käynnistys"). Odotusajaksi voidaan asettaa 0 - 60 minuuttia.

- ☞ Tämä asetus toimii ainoastaan, jos laite on liitetty verkkovirtaan (pistokkeen ollessa pistorasiassa)!

Tiedonkeruulaite

- ① Voidaksesi käyttää tiedonkeruulaitteen toimintoja, sinun on ensin luettava huolellisesti läpi käytön yleiset edellytykset, jotka on koottu valikkokohtaan "Tiedonsiirto" (Yleistä tietoa USB-tikuista, USB-tikkujen valmistelu, USB-tikun asettaminen ja poistaminen) ja noudatettava niitä.
- ☞ Tulkintojen tallentaminen USB-tikulle suoritetaan samalla tavoin kaikille mahdollisille tulkinnoille.
- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- Työnnä USB-tikku paikalleen.
- Valitse asetustaso "Tiedonkeruulaite", valitse haluttu tulkinta-aika tai valikkokohta ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① Näyttöön tulee ilmoitus "Odota hetki".

- ① Tietojen vienti saattaa kestää useampia minuutteja tulkinta-ajasta riippuen. Älä milloinkaan irrota laitetta verkkovirrasta tämän ajan kuluessa, koska seurauksena voisi olla USB-tikun ja ohjauksen pysyvät vauriot.
- ☞ Älä poista USB-tikkua niin kauan kuin näytöllä näkyy ilmoitus "Odota hetki"!
- Kun tiedonsiirto on päättynyt, siirry takaisin päävalikkoon ja poista USB-tikku.
- ☞ Jos näytöllä ei näy tilasymbolia "USB-tikku", USB-tikku ei sovellu yleisesti tiedonsiirtoon.
- ☞ Tiedonsiirron yhteydessä tiedot sijoitetaan USB-tikulla sijaitsevaan ZIP-arkistoon erilaisissa tiedostomuodoissa (csv, txt, ...). Tiedostonimet tallennetaan yksiselitteisellä kuvauksella ja latauspäivämäärällä varustettuina, niin että yhtä USB-tikkua voidaan käyttää useammissa laitteissa.

Laitekonfiguraatio

- ☞ Käytettävissä olevat asetustasot (tasosta "Päivämäärä ja kellonaika" tasoon "Käyttötiedot ja PIN") näytetään allekkain. Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin asetustavan valitsemiseksi. Valittu asetustaso merkataan. Näiden asetustasojen takana on valittavissa ja asetettavissa lisää alakohtia ohjelmarakenteen mukaisesti.

Muiden laitekonfiguraatioiden asettaminen

- ① Valikkokohdassa "Laitekonfiguraatio" voidaan tämän jälkeen valita ja asettaa myös muita toimintoja, edellä kuvatulla tavalla (katso kappale "Käyttö ja toiminta", "Laitekonfiguraatio").

Päivämäärä ja kellonaika

- Päivämäärä
- Päivämäärän muoto (YYYY.MM.DD / DD.MM.YYYY)
- Aika
- Kellonajan muoto (12h / 24h)
- Automaattinen kesä-/talviaika (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
- Aikavyöhyke (UTC **U**niversal **T**ime **C**oordinated (koordinoitu maailmanaika), ± 0,30h / ± 1h / ...)
- Kesä-/talviaika

Kieli ja yksiköt

- Kieli (Suomi, English, ...)
- Alue
- Lämpötilayksikkö (°C / °F)

Nimet ja identiteetti

- Laitteen nimi
Tässä valikkokohdassa voidaan muuttaa laitteen nimeä (kork. 20 merkkiä).
- Kohteen nimi
- ① Jokaiselle laitteelle voidaan määrittää yksilöllinen kohteen nimi (esim. asema XY). Tämä kohteen nimi näytetään aloitusnäytöllä.
- ① Kun tämä valikkokohta on avattu asetustasolla, näytölle aukeaa tekstieditori kohteen nimen syöttämiseksi. Tarkat ohjeet tekstieditorin käyttämiseksi löydät luvusta
↳ "Lämmitysohjelmien muokaus / Nimi"
- Sarjanumero (vain näyttötila)
- Valmistussopimuksen numero (vain näyttötila)

Valvonta ja akustiikka

- Vaihevalvonta (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
- ① Toiminnon ollessa aktivoituna asennuspaikan virtaliitännää valvotaan molemmissa käyttötavoissa (manuaalinen ja ohjelmakäyttö). Kun vaihevalvonta on aktivoituna, on kaikkien 3 vaiheen oltava olemassa ja niiden on toimittava virheettömästi. Jos yksi tai useampi vaihe puuttuu tai havaitaan vika, näyttöön ilmestyy vastaava varoitus, jota ei voi kuitata.
- ① Jos tämä toiminto on deaktivoituna, vaihevalvonta on silti aktiivinen, ainoastaan vastaavaa varoitusta ei näytetä tällöin.
- ↳ Suunniteltu / parhaillaan käynnissä oleva lämmitys suoritetaan loppuun varoituksesta huolimatta.
- Tarkasta asennuspaikan virtaliitäntä järjestelmän antaessa vastaavan varoituksen.
- Jos et pysty ratkaisemaan ongelmaa, ota yhteys BLANCO-huoltoon.
- ① Adapterikaapelia käytettäessä vaihevalvonta on deaktivoitava.
- Lokeron valvonta (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
- ↳ Tämän valikkokohdan aktivointi on mielekästä ainoastaan CC/CF-sovelluksissa.
- ↳ CS-sovelluksessa lokeron valvonnan tulee olla deaktivoituna.
- ① Kun lokeron valvonta on aktivoituna, asetettuja toimintoja (lämmitys tai jäähdytys) valvotaan lokerokohtaisesti. Lokeron valvonta käynnistyy lämmityksen käynnistyksen myötä, sen jälkeen kun se on aktivoitu. Lokeron valvonnan ollessa aktivoituna laitteen on saavutettava tietty vähimmäislämpötilaero asetettavissa olevan ajan sisällä.
- ① Mahdollisia syitä lokeron valvonnan yhteydessä esiintyviin ongelmiin saattavat olla:
 - Lokeron ovi ei ole asianmukaisesti suljettu
 - Laitetta käytetään CS-käytössä
- ① Jos vähimmäislämpötilaeroa ei saavuteta, järjestelmä antaa lokerokohtaisen varoituksen, joka voidaan kuitata "OK-painikkeella".

- Akustiikka lämmityksen päätyttyä (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
 - ① Tässä valikkokohdassa voidaan asettaa äänimerkki lämmityksen lopuksi (toimitustila = EI AKTIIVINEN).
 - ① Äänimerkki on kuultavissa vähintään 30 sekuntia, korkeintaan 5 minuuttia, mutta ei kuitenkaan pidempään kuin määritetty jakeluaika. Äänimerkki voidaan kuitata/sammuttaa "OK-painikkeella" vahvistamalla.
- Akustiikka oven ollessa auki (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)

Varustusvaihtoehdot

- Toiminto ovikoskettimet (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
 - ① Jos tämä toiminto on aktivoituna ja lokeron ovea ei ole suljettu asianmukaisesti lämmityksen aikana, käynnissä oleva lämmitysohjelma keskeytetään tietyn (asetettavissa olevan) ajan kuluttua. Näyttöön ilmestyy vastaava varoitus.
 - ① Jos laitekonfiguraatiossa on lisäksi aktivoitu valikkokohta "Akustiikka oven ollessa auki", laite antaa tietyn (asetettavissa olevan) ajan kuluttua lisäksi myös äänimerkin.
 - Sulje lokeron ovi. Kun lokeron ovi on suljettu, keskeytetty lämmitysohjelma jatkuu.
 - ① Keskeytyksen ollessa lyhyt, keskeytetty lämmitys jatkuu itsestään laitteen ohjauksen toimesta.
 - ① Jos keskeytys on pidempiaikainen, on syötettävä PIN-koodi lämmityksen jatkamiseksi (tarastuksen ja ruokien laadun varmistamisen jälkeen).
 - ☞ Jotta välttyttäisiin tämän toiminnon aiheuttamilta häiriöiltä, se on asetettava pois käytöstä (toimitustila = käytössä).
- Toiminto sisälämpötila (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
 - ① Sisälämpötilat näytetään lämpötilatarkastuksessa (päänäyttö) toiminnon ollessa aktivoituneena painamalla "OK-painiketta" (8).
 - ① Sisälämpötila-anturin ollessa vaurioitunut/viollinen lämmitys keskeytetään tai sitä ei voida käynnistää.
 - Deaktivoi toiminto "Ydinlämpötila-anturin näyttö".
 - Ota yhteys BLANCO-asiakaspalveluun.



Varo!

Vaurioituneesta lämpötila-anturista (lokero- tai sisälämpötila) voi olla seurauksena lämpötilatietojen kokoamisen pysyvä vaurioituminen ja siitä seuraava laitteen vioittuminen.

- Ota mahdollisimman nopeasti yhteyttä BLANCO-asiakaspalveluun.

Käyttötiedot ja PIN

- PIN-koodin muuttaminen (katso "Käyttö ja toiminta, PIN-koodin muuttaminen")
- Etähuolto (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
 - ① Tässä valikkokohdassa voidaan asettaa BLANCO-huollon käyttöoikeudet (toimitustila = EI AKTIIVINEN).
- Näppäinlukitus manuaalisessa käyttötilassa (AKTIIVINEN / EI AKTIIVINEN)
 - ☞ Tässä valikkokohdassa voidaan asettaa näppäinlukitus manuaalisessa käyttötilassa (toimitustila = EI AKTIIVINEN).
 - ☞ Kun näppäinlukitus on aktivoitu, kaikki painikkeet deaktivoidaan 30 sekuntia lämmitysohjelman käynnistymisen jälkeen (valintapainikkeet 1 - 3). Näin ulkopuoliset eivät voi keskeyttää käynnissä olevaa ohjelmaa.
 - ① Aktiivinen näppäinlukitus voidaan keskeyttää ainoastaan irrottamalla laite vähintään 10 sekunniksi verkkovirrasta (pistoke irrotettava pistorasiasta).

Huoltotiedot

- Laitteen huoltotiedot voidaan ainoastaan näyttää.
- Syötä ja vahvista PIN-koodi.
 - Valitse asetustaso "Huoltotiedot" ja vahvista "OK-painikkeella" (8).
 - Navigoi nuolipainikkeilla (5) ja (6) alas-/ylöspäin.
 - Siirry takaisin ylemmälle tasolle "Takaisin-painikkeella" (3).
 - ☞ Neljän näyttökohdan "Emolevy", "Virtalevy", "Tiedonkeruulaite" ja "Laturi" on aina oltava tilassa "Online"!
 - ☞ Akkukäytössä (valinnainen) virtalevyn tilaksi voi muuttua OFFLINE.
 - ☞ Näytettyjen ohjauslaitteiden lukumäärä riippuu laitteen mallista.

Digitaalilähdöt

- ① Valikkokohtaa "Digitaalilähdöt" voi käyttää vain BLANCO-huolto.

Tiedonsiirto

- ☞ Tiedonsiirto USB-tikkua käyttäen on mahdollinen ainoastaan ohjelmistopakettien version ollessa sama sekä laitteiden rakenteeltaan samat (CS tai CC/CF). Jos näin ei ole, näyttöön ilmestyy virheilmoitus. Ota tällaisessa tapauksessa yhteys BLANCO-huoltoon.



Varo!

Valikkokohdat "Kielipakettien lataus uudelleen", "Tehdasasetusten palautus" ja "Laitelmistopäivityksen suorittaminen uudelleen" on tarkoitettu ainoastaan BLANCO-asiakaspalvelun käyttöön. Niihin tehdyistä muutoksista tai jo pelkästä valikkokohdan aktivoinnista saattaa olla seurauksena, että laitetta ei enää voi käyttää.

- Älä missään tapauksessa valitse tai aktivoi valikkokohtia.

Yleistä tietoa USB-tikuista

Seuraavia valikkokohtia varten on käytettävä soveltuvaa ja vastaavasti valmistettua USB-tikkua, jonka on täytettävä seuraavat perusedellytykset:

- Pistoketyyppi: standardi A
- Versio: 1.0 tai 2.0
- Rakenne: litteä
- Muisti: vähintään 5 MB tallennuskapasiteetti
- Tarkastusmerkki: soveltuu Linux 2.6x käyttöjärjestelmään, USB-tarkastusmerkki/logo on oltava olemassa
- Erityisominaisuudet: integroitu tila-LED on hyödyllinen ominaisuus USB-tikussa.

Lisäksi USB-tikun on oltava tyhjä ja formatoitu ja tunnetun/luotettavan valmistajan valmistama.

Käännä BLANCO-huollon puoleen epäselvissä tapauksissa.

☞ USB-jatkojohtojen käyttö ei ole sallittua!

USB-tikkujen valmistelu

USB-tikku on valmistettava asiaankuuluvalla tavalla ennen ensimmäistä käyttöä, jotta käytettävissä olisi soveltuva tiedostojärjestelmä (Filesystem):

- Deaktivoi mahdollinen kirjoitussuojaus.
- Liitä USB-tikku tietokoneeseen.
- Valitse USB-tikku/asema.
- Paina oikeaa hiiripainiketta ja avaa "Ominaisuudet".
- ① Jos tiedostojärjestelmänä näytetään FAT, FAT32 tai EXT4, USB-tikku voidaan poistaa jälleen.
Jos näin ei ole, jatka seuraavalla tavalla:
- Paina oikeaa hiiripainiketta ja avaa "Formaointi".
- Valitse soveltuva tiedostojärjestelmä (FAT tai FAT32 tai EXT4).
- Käynnistä/suorita formaointi.

Kun formaointi on suoritettu onnistuneesti, voit poistaa USB-tikun jälleen.

USB-tikun asettaminen laitteeseen ja poistaminen siitä

USB-liitännän sisältävä rajapinta sijaitsee verkkopistokepidikkeen yläpuolella (katso käyttöohjeen luku "Yleisnäkymä") ja se on varustettu itsestään sulkeutuvalla suojuksella. Rajapinta sisältää vähintään yhden LAN-liitäntämahdollisuuden (vasemmalla) ja yhden USB-portin (keskellä).

- Avaa rajapinnan suojus varovaisesti asettaaksesi USB-tikun paikalleen.
- Pidä suojuksesta kiinni ja työnnä USB-tikku tätä varten tarkoitettuun USB-porttiin.
- ☞ Varmista ehdottomasti, että USB-tikkua ei työnnetä LAN-liitäntään, koska seurauksena voisi olla sekä LAN-liitännän että USB-tikun vaurioituminen.
- ☞ Olemassa olevaa LAN-liitäntää voi käyttää vain BLANCO-huolto.
- ☞ Varmista, että työnnetät USB-tikun USB-porttiin varovaisesti, oikeassa asennossa ja kokonaisuudessaan (pohjaan asti), mutta ei kuitenkaan väkisin.
- ☞ Jos USB-tikku työnnetään sisään väärässä asennossa, seurauksena voi olla sekä USB-tikun että USB-portin vaurioituminen.



Varo!

USB-tikkua ei saa poistaa laitteesta tiedonsiirron aikana, muutoin tiedot ja/tai USB-tikku saattavat vaurioitua pysyvästi.

Lämmitysohjelmien tallennus USB-tikulle

- ① Lämmitysohjelmat (manuaalisen ja ohjelmakäytön asetukset) tallennetaan.
- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- ✓ Asetustasot ovat käytettävissä
- Työnnä USB-tikku sisään ja odota n. 10 sekuntia tai kunnes tila-LED on syttynyt palamaan.
- Avaa valikkokohta "Lämmitysohjelmien tallennus USB-tikulle".
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① Tämän jälkeen näyttöön ilmestyy hetkeksi teksti "Odota hetki". Tallentaminen saattaa kestää jopa 2 minuuttia. Tallentamisen jälkeen ohjaus siirtyy automaattisesti takaisin päänäyttöön.
- Kytke laite pois päältä.
- Irrota USB-tikku.
- ☞ Jos näytöllä näytetään virheilmoitus ("Tiedostovirhe"), USB-tikku on mahdollisesti kirjoitus-suojattu tai sitä ei voida lukea. Valmistelevä tapauksessa USB-tikku edellä luvutulla tavalla ja deaktivoi kirjoitussuojaus.

Lämmitysohjelmien lataus USB-tikulta

- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- ✓ Asetustasot ovat käytettävissä
- Avaa valikkokohta "Lämmitysohjelmien lataus USB-tikulta".
- ① Suorita tämä vaihe myös silloin, kun konfiguroituna on ainoastaan "Manuaalinen käyttö".
- Vahvista 2 x "Takaisin-painikkeella" (3).
- ① Näin muutokset tallennetaan ja ohjaus käynnistyy automaattisesti uudelleen.
- Kirjaudu uudelleen järjestelmään syöttämällä PIN-koodi.
- Kutsu valikkokohta "Lämmitysohjelmien lataus USB-tikulta".
- Työnnä USB-tikku sisään ja odota n. 10 sekuntia tai kunnes tila-LED on syttynyt palamaan.
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① Kaikki laitteen ohjauksessa olevat lämmitysohjelmat poistetaan. Tämän jälkeen kaikki USB-tikulle tallennetut lämmitysohjelmat (ohjelma- ja manuaalinen käyttö) sekä valikkokohdan "Yleiset kunnossa verkkojännite" tallennetut tiedot ladataan laitteen ohjaukseen.
- ① Näyttöön ilmestyy hetkeksi teksti "Odota hetki". Tallentaminen saattaa kestää jopa 2 minuuttia. Tallentamisen jälkeen ohjaus siirtyy automaattisesti takaisin päänäyttöön.
- Tarkasta siirretyt tiedot.
- Irrota USB-tikku.

Laiteasetusten tallennus USB-tikulle

- ☞ Jos laiteasetuksia on muutettu ennen tämän toiminnon suorittamista, ne on tallennettava ensin.
- ☞ Kun laiteasetukset tallennetaan USB-tikulle, se ohjelmoidaan samalla pääsyavaimeksi.

Seuraavat laiteasetukset voidaan siirtää tätä valikkokohtaa käyttäen:

- Kieli
 - Lämpötilayksikkö
 - Kellonajan muoto
 - Päivämäärän muoto
 - Aikavyöhyke
 - Akustiikka oven ollessa auki
 - Akustiikka lämmityksen päätyttyä
-
- ✓ Laite kytketty päälle
 - ✓ Verkkosymboli näytetään
 - ✓ Asetustasot ovat käytettävissä
 - Työnnä USB-tikku sisään ja odota n. 10 sekuntia tai kunnes tila-LED on syttynyt palamaan.
 - Avaa valikkokohta "Laiteasetusten tallennus USB-tikulle".
 - Vahvista "OK-painikkeella" (8).
 - ① Näyttöön ilmestyy hetkeksi teksti "Odota hetki". Tallentaminen saattaa kestää jopa 2 minuuttia. Tallentamisen jälkeen ohjaus siirtyy automaattisesti takaisin päänäyttöön.
-
- Vaihtoehto 1: Irrota USB-tikku.
 - Vaihtoehto 2: Jätä USB-tikku vähintään 10 sekunniksi USB-porttiin.
 - ① Laite tunnistaa USB-tikun pääsyavaimeksi ja ohjaus avaa automaattisesti asetustasot.

Useampien laitteiden laiteasetusten tallennus USB-tikulle

- ☞ Jos useampia laiteasetuksia halutaan tallentaa samalle USB-tikulle, on tätä varten ensin tallennettava jokainen laitetunnus yhden kerran USB-tikulle. Tee tämä seuraavalla tavalla:
- Ensimmäinen laite: Tallenna asetukset USB-tikulle.
- Toinen laite: Lataa asetukset USB-tikulta, tallenna laiteasetukset uudelleenkäynnistyksen jälkeen USB-tikulle.
- Toimi kaikkien muiden laitteiden kohdalla samalla tavoin kuin toisen laitteen kohdalla
 - Lataa ensin jo tallennettuina olevat asetukset USB-tikulta
 - Odota, kunnes laite on suorittanut uudelleenkäynnistyksen
 - Tallenna laiteasetukset USB-tikulle

Laiteasetuksen lataus USB-tikulta

- ☞ Ainoastaan sellaiset laiteasetukset, jotka on tallennettu USB-tikulle, voidaan ladata tikulta jälleen toiseen laitteeseen.
- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- Työnnä USB-tikku sisään ja odota n. 10 sekuntia tai kunnes tila-LED on syttynyt palamaan.
- ① Laite tunnistaa sisääntyönnetyn USB-tikun pääsyavaimeksi ja avaa itsestään asetustasot.
- Kutsu valikkokohta "Laiteasetusten lataus USB-tikulta".
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① Näyttöön ilmestyy hetkeksi teksti "Odota hetki". Tallentaminen saattaa kestää jopa 2 minuuttia. Tallennuksen jälkeen laite suorittaa täydellisen uudelleenkäynnistyksen.
- ① Jos USB-tikku jätetään porttiin, laite tunnistaa sen pääsyavaimeksi ja ohjaus avaa automaattisesti asetustasot.
- Irrota USB-tikku.

Laitelmistopäivityksen käynnistys

- ① Avaa tai suorita tämä valikkokohta, jos BLANCO kehottaa erikseen tekemään niin. Tällaisen kehotuksen yhteydessä BLANCO toimittaa myös yksityiskohtaiset ohjeet vaadittavista toimenpiteistä sekä vaadittavan USB-tikun.

Kielipakettien lataus uudelleen

Tehdasasetusten palautus

Laitelmistopäivityksen suorittaminen uudelleen



Varo!

Nämä kolme valikkokohtaa on tarkoitettu ainoastaan BLANCO-asiakaspalvelun käyttöön. Niihin tehdyistä muutoksista tai jo pelkästä valikkokohtien aktivoinnista saattaa olla seurauksena, että laitetta ei enää voi käyttää.

- Älä valitse tai aktivoi valikkokohtia.

Itsetesti Tämän valikkokohdan avulla voidaan suorittaa laitteen ohjauksen itsetesti.

- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- Avaa valikkokohta "Itsetesti".
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① "Toistosymboli" (värillinen kolmio) ilmaisee, mitä vaihetta ollaan parhaillaan tarkastamassa ja näyttää myös jäljellä olevan ajan.
- ① Delta T ilmaisee käynnistyslämpötilan ja ajankohtaisen lokerolämpötilan välisen lämpötilaeron. Lokerojäähdytyksen yhteydessä lokeron lämpötilan on oltava miinusalueella ja lokerolämmityksen yhteydessä plusalueella.
- ☞ Mittaustulokset riippuvat olennaisesti lähtölämpötilasta (lokeron lämpötila itsetestin käynnistyksen ajankohtana).

Itsetesti voidaan keskeyttää koska tahansa painamalla "Takaisin-painiketta" (3). Keskeytyksen jälkeen "toistosymboli" sammuu ja painamalla "Takaisin-painiketta" vielä kerran pääset takaisin ohjelmarakenteeseen.

Kuntoonpanon/huollon kuittaus

Tässä valikkokohdassa on vahvistettava akun tai kellonaikapariston vaihto.

Kellonaikapariston vaihdon ilmoittaminen

- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ Verkkosymboli näytetään
- ✓ Asetustasot ovat käytettävissä
- Avaa valikkokohta "Kellonaikapariston vaihdon ilmoittaminen".
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① "OK-painikkeen" painamisen jälkeen paristojen vaihto rekisteröidään ilman muita ilmoituksia ja laitteen ohjaus siirtyy itsestään takaisin yhtä korkeammalle asetustasolle.

Akun vaihto - sammuta ohjaus



Varo!

Tämä valikkokohta on tarkoitettu ainoastaan BLANCO-asiakaspalvelun käyttöön. Siihen tehdystä muutoksista tai jo pelkästä valikkokohdan aktivoinnista saattaa olla seurauksena, että laitetta ei enää voi käyttää.

- Älä valitse tai aktivoi valikkokohtaa.

Virhe- ja käyttöilmoitusten vienti

- ✓ Laite kytketty päälle
- ✓ USB-tikku on asetettu paikalleen, näytöllä näkyy USB-symboli
- ✓ Asetustasot ovat käytettävissä
- Avaa valikkokohta "Virhe- ja käyttöilmoitusten vienti".
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① Tietojen vienti saattaa kestää useampia minuutteja tulkinta-ajasta riippuen. Älä milloinkaan irrota laitetta verkkovirrasta tämän ajan kuluessa, koska seurauksena voisi olla USB-tikun ja ohjauksen pysyvät vauriot.
- ☞ Älä poista USB-tikkua niin kauan kuin näytöllä näkyy ilmoitus "Odota hetki"!
- Kun tiedonsiirto on päättynyt, siirry takaisin päävalikkoon ja poista USB-tikku.

Käyttöilmoitukset

- Avaa valikkokohta "Käyttöilmoitukset".
- Vahvista "OK-painikkeella" (8).
- ① Näytöllä näytetään korkeintaan 12 viimeisintä tapahtumaa.

Ohjelman keskeyttäminen

Jos haluat keskeyttää käynnissä olevan ohjelman, pidä painiketta "Laite päälle/pois" (10) painettuna 3 sekunnin ajan.

- ☞ Laite voi käynnistää automaattisesti jäähdytysvaiheen kuumailmalämmityksen jälkeen. Tällaisessa tapauksessa kuimalokeron tuulettimet voivat jatkaa toimintaansa, vaikka ohjelma on keskeytetty.

Laitteen kytkeminen pois päältä

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Kytke laite pois päältä painikkeella "Laite päälle/pois" (pidä 3 sekuntia painettuna). Vastaavan symbolin LED sammuu.
- ☞ Jos laite sammutetaan kuumailmalämmityksen jälkeen, kuimalokeron tuulettimet voivat jatkaa toimintaansa laitteen ylikuumenemisen välttämiseksi ja suojatakseen sen sisätilaa lämmön kasautumiselta. Tällaisessa tapauksessa tila-alueen vastaava kuvake "Kuimalokeron ylikuumenemissuoja" palaa ja lisäksi näytöllä näytetään vastaava varoitus ("Jäähdytysaika käynnissä").
- Älä kytke laitetta pois päältä niin kauan kuin varoitus/kuvake on näkyvissä.

Apu ongelmatapauksissa

- Yleistä**
- ☞ Jos suunnitellun tai käynnissä olevan lämmityksen aikana ilmaantuu häiriöitä, jakeluajan tausta muuttuu keltaiseksi ja näyttöön ilmestyy häiriön syy.
 - ① Järjestelmän toimiessa häiriöttömästi jakeluajan tausta on vihreä.
 - ☞ Ennen keskeytetyn tai viivästyneen lämmityksen käynnistystä on ensin tarkastettava ruokien laatu.
 - ☞ Otettaessa yhteyttä BLANCO-huoltoon häiriötapauksissa kannattaa ottaa valokuva näytöllä näytetystä häiriöilmoituksesta tai kirjoittaa sen tiedot (teksti, väri...) kokonaisuudessaan mui-
tiin.

Virheilmoitukset ohjelma- ja manuaalisessa käytössä

Syy	Toimenpide
Erilaiset virheilmoitukset (katso näytöllä näytettävä teksti)	Ota yhteys BLANCO-huoltoon ja selvitä vaadittava toimintatapa. Ota laite pois käytöstä. ☞ Käyttöohjeen luku "Käytön päättäminen" Varmista laite sen tahattoman käyttöönoton varalta. Ota yhteys valtuutettuun korjausliikkeeseen. ☞ Käyttöohjeen luku "Korjaus"
Lokeron valvonta, jatkuva lämmityskäyttö	Lämmitys kytkeytyy pois päältä 3 tunnin lämmityksen (yli 79 °C) kuluttua (jäähdytys jatkaa toimintaansa). Muut toimenpiteet, katso ☞ "Heißfach Temperierung"
Lokeron valvonta, lämpötilaeroa ei saavuteta määritetyn ajan kuluessa	Lokeron valvonnan soveltuvuus kyseiseen käyttötarkoitukseen (CC/CF tai CS) tarkastettava. Tämä toiminto ei sovi käyttötarkoitukseen CS.
Virransyöttö keskeytynyt lämmityksen ollessa käynnissä (keskeytymisaika lyhyempi kuin määritetty tarkastusaika)	Lämmitys käynnistetään automaattisesti ja se valmistuu myöhässä.
Virransyöttö keskeytynyt lämmityksen ollessa käynnissä (keskeytymisaika pidempi kuin määritetty tarkastusaika)	■ Vapauta lämmitys syöttämällä PIN ■ Painike 1: Uudelleenkäynnistys ■ Painike 2: Jatkaminen Suunnitellun lämmityksen keskeytys "Takaisin-painikkeella" (3).
Näyttö pimeä (mahdollisesti salamaniskun/ylijännitteen johdosta)	Käynnistä järjestelmä uudelleen (kytke laite pois päältä, kytke laite uudelleen päälle)

Virheilmoitukset ohjelmakäytössä

Syy	Toimenpide
Myöhästynyt lämmityksen aloitus odotusajan sisällä	Lämmitys käynnistetään automaattisesti ja se valmistuu myöhässä.
Myöhästynyt lämmityksen aloitus odotusajan ulkopuolella	Lämmitys on käynnistettävä syöttämällä PIN. Suunnitellun lämmityksen keskeytys "Takaisin-painikkeella" (3).

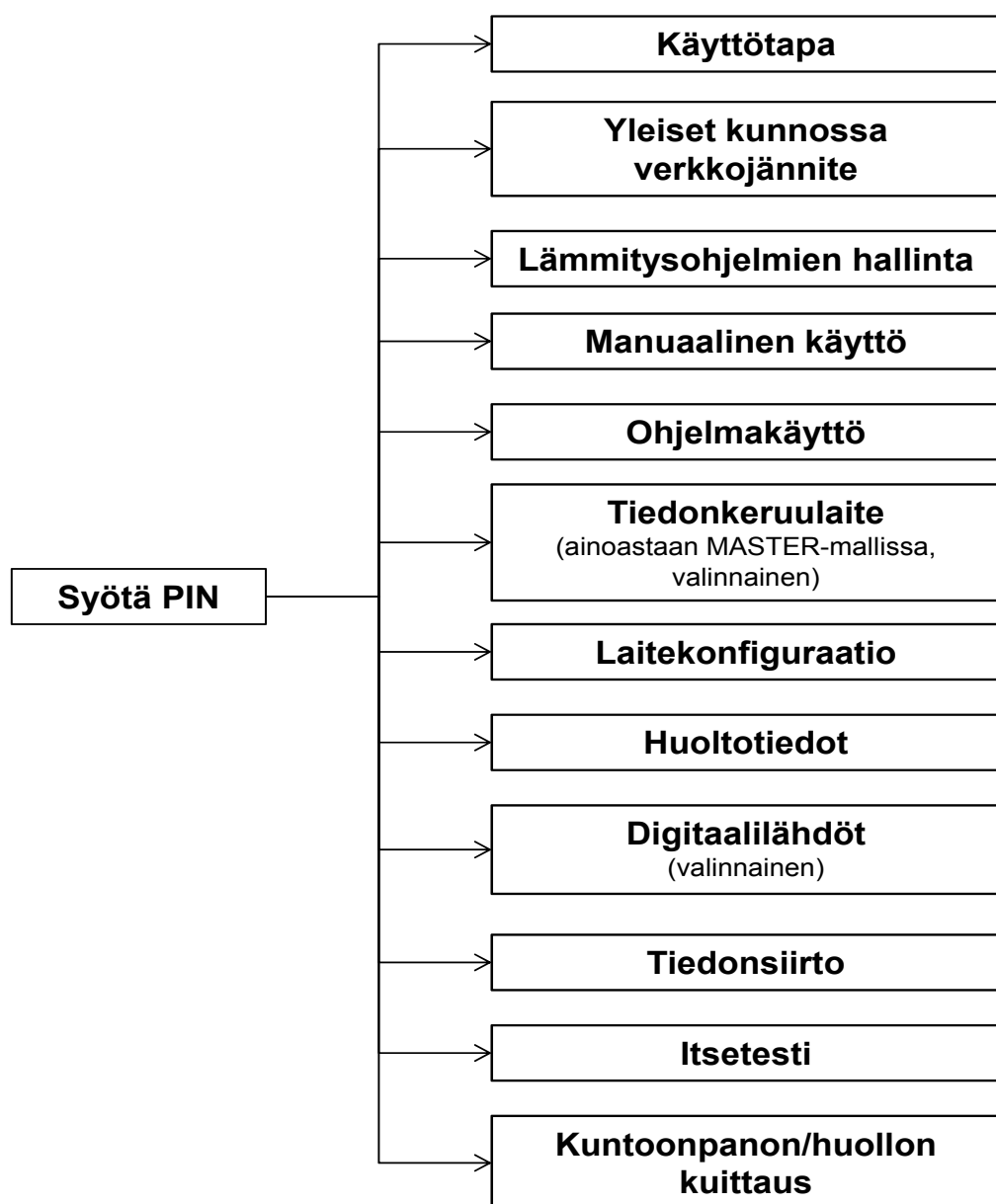
Ohjaus käyttäytyy odottamattomalla tavalla

Syy	Toimenpide
Ohjaus viallinen	Ota yhteys valtuutettuun korjausliikkeeseen. Käyttöohjeen luku "Korjaus"
Ohjaus ei ole sääntöjenmukaisessa tilassa	Ota laite pois käytöstä. Käyttöohjeen luku "Käytön päättäminen" Varmista laite sen tahattoman käyttöönoton varalta. Ota yhteys valtuutettuun korjausliikkeeseen. Käyttöohjeen luku "Korjaus"
Turvalämpötilanrajoitin on lauennut	Poista laite käytöstä ja ota yhteys BLANCO-huoltoon.
Vaihevalvonnan vaihe L1 puuttuu	Tarkasta asennuspaikan verkkoliitäntä ja varmista jännitesyöttö. Jos ongelma ei korjaannu tällä, poista laite käytöstä ja ilmoita asiasta BLANCO-huollolle.
Yhteensopimaton ohjelmisto	Avaa valikkokohta "Huoltotiedot" ja ota yhteyttä BLANCO-huoltoon.

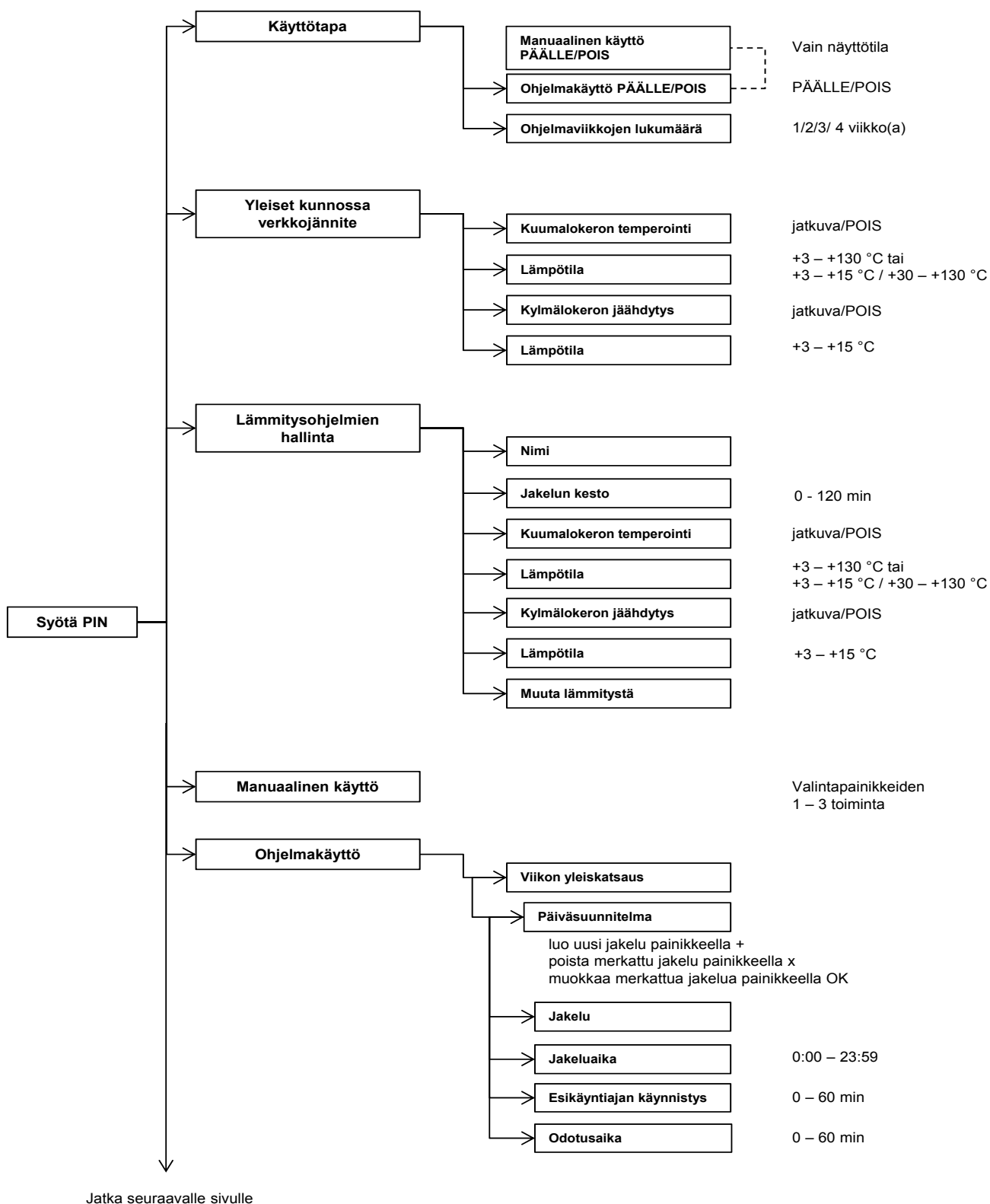
**Tiedonkeruulaitteen tiedot
epätäydelliset tai väärät
(ainoastaan MASTER-
mallissa, valinnainen)**

Syy	Toimenpide
Tiedonkeruulaitetta ja laitteen ohjausta ei ole vielä synkronoitu	Anna laitteen olla päällä ja toista toimenpiteet 10 min kuluttua
Laitteen päivämäärä (päivämäärä, kellonaika, alue, automaattinen ajan vaihto, aikavyöhyke) ei ole ajankohtainen tai se on väärin asetettu	Korjaa laitetiedot ja toista toimenpiteet
Laitteen valinnaisten varusteiden puuttuvat tiedot (ovikosketin, sisälämpötila-anturi, LOA)	Aktivoi halutut valikkokohdat ohjauksesta (vain jos ne ovat olemassa valinnaisina) ja toista toimenpiteet

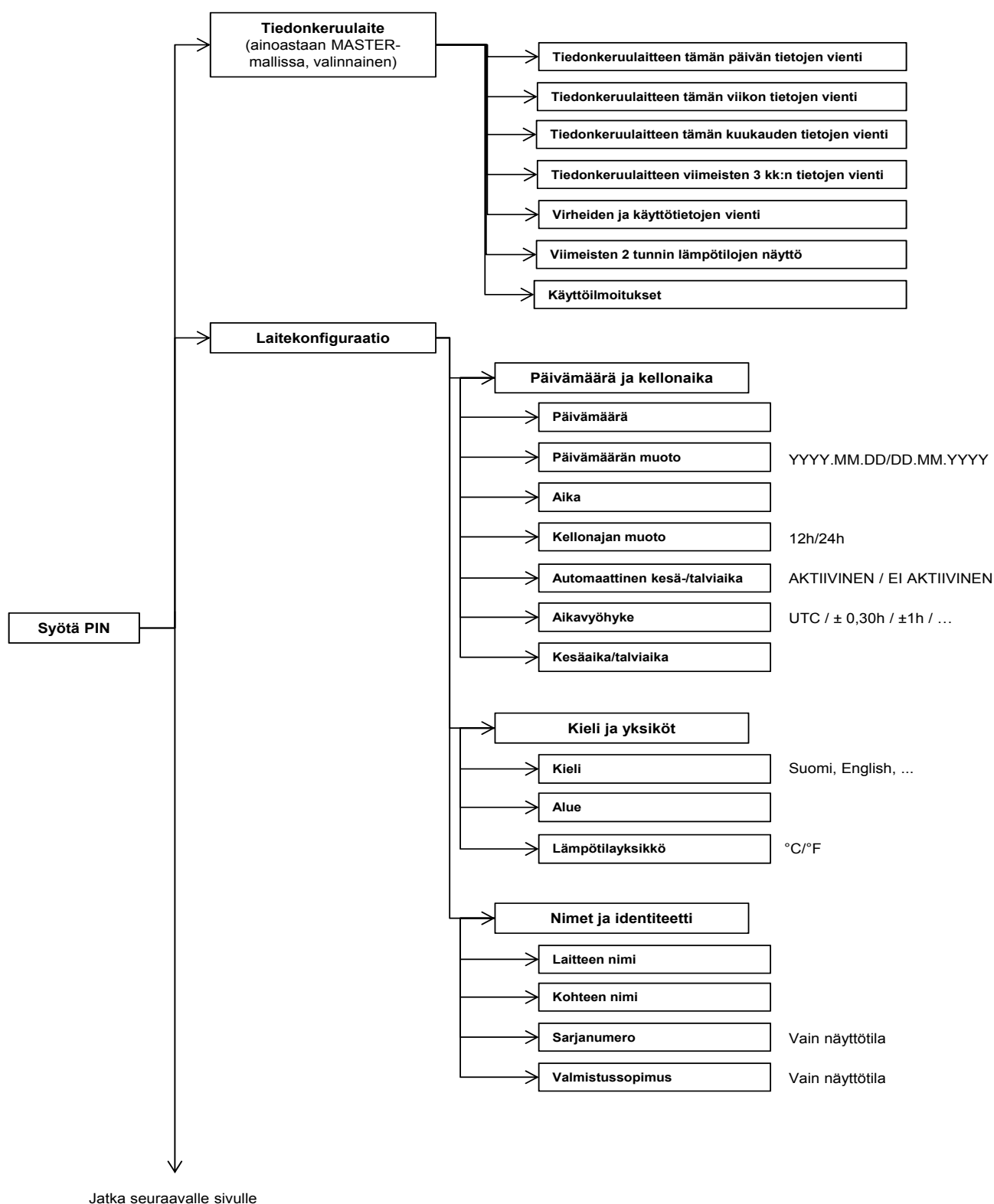
Ohjelmarakenteen kokonaisnäkymä



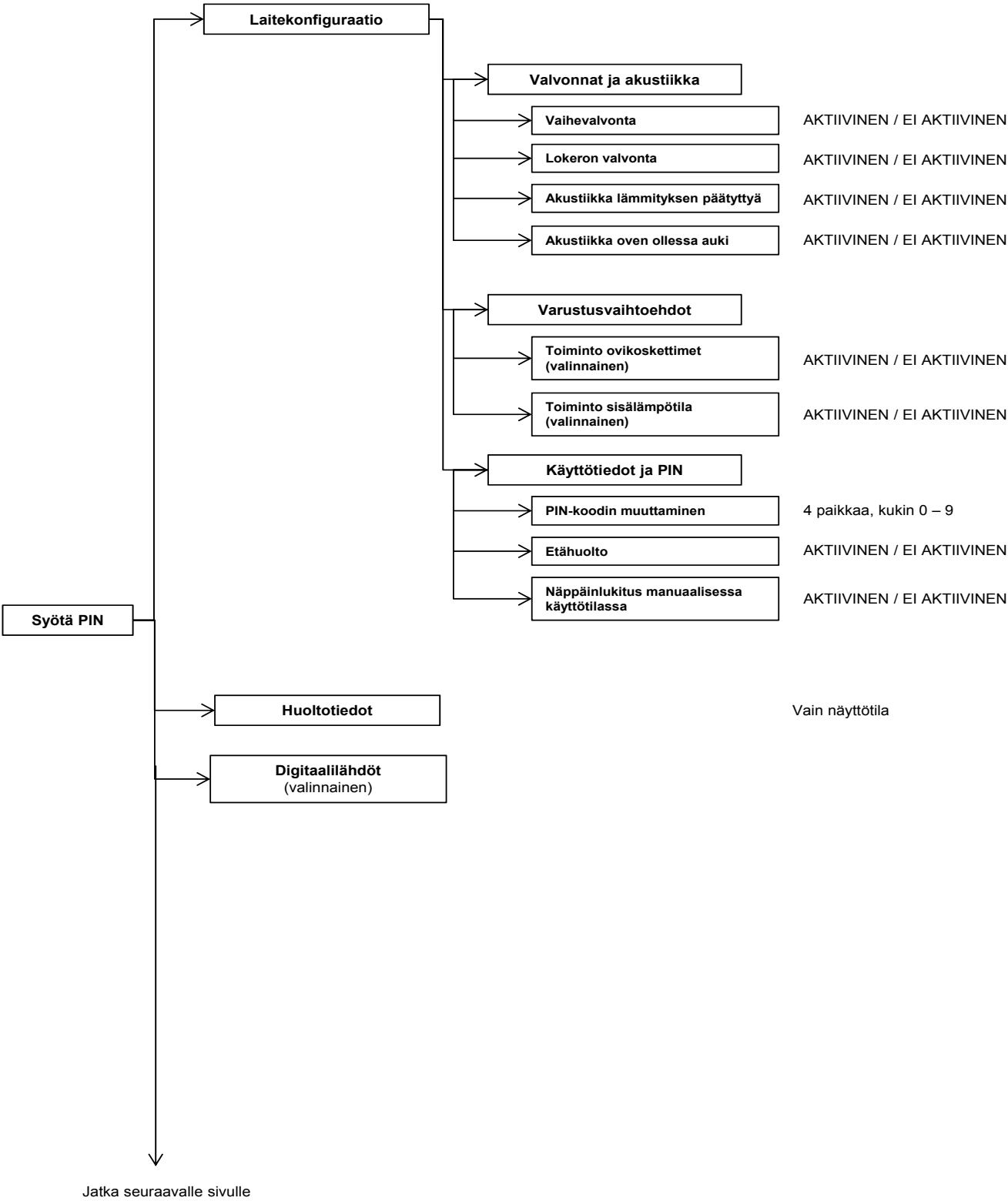
Ohjelmarakenne, sivu 1



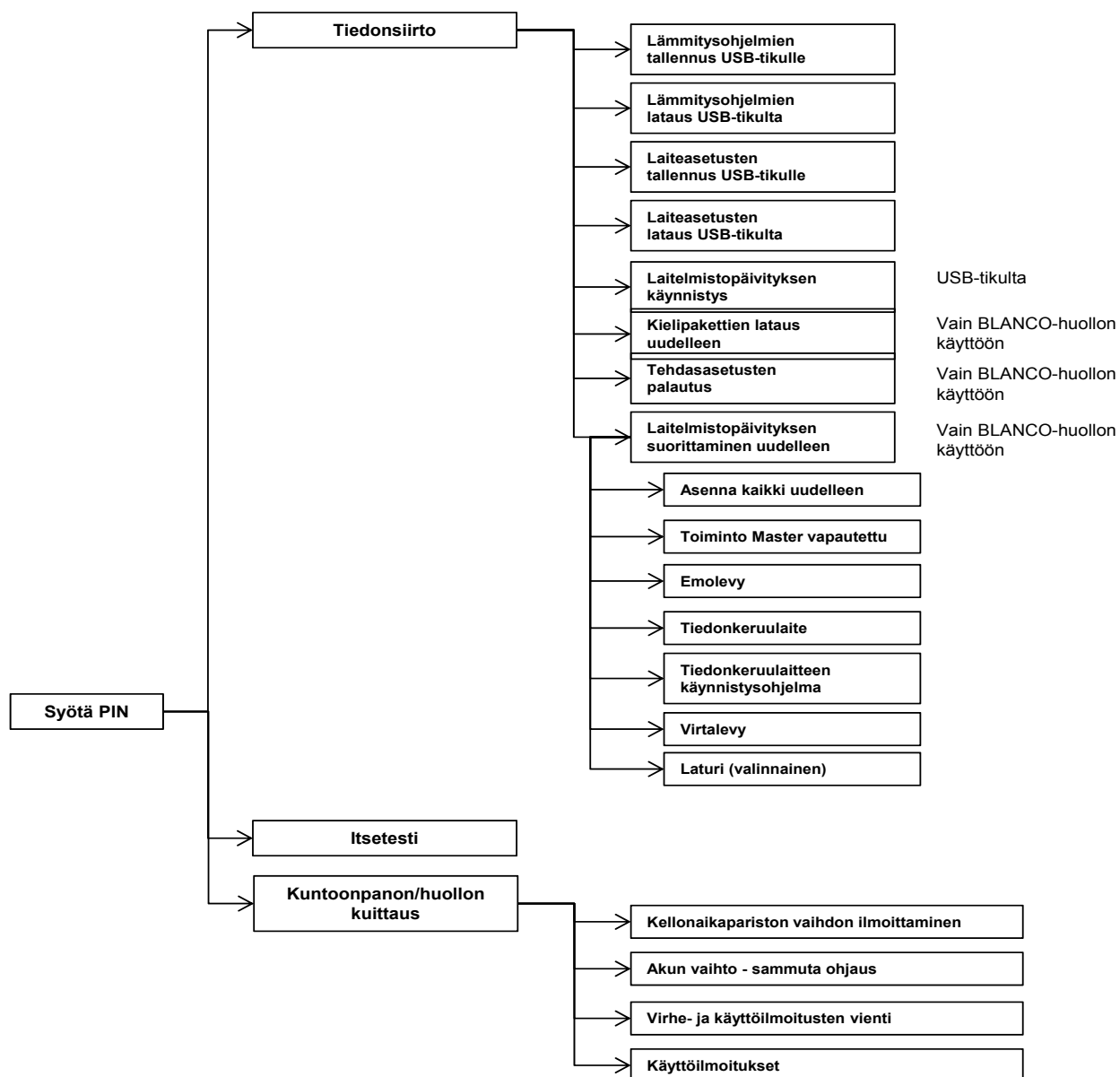
Ohjelmarakenne, sivu 2



Ohjelmarakenne, sivu 3



Ohjelmarakenne, sivu 4



Aluekoodit, sivu 1

Afghanistan	0093	Indonesia	0062
Albania	0355	Inmarsat "SNAC" service	0870
Algeria	0213	Inmarsat (Atlantic East)	0871
Andorra	0376	Inmarsat (Atlantic West)	0874
Argentina	0054	Inmarsat (Indian)	0873
Armenia	0374	Inmarsat (Pacific)	0872
Australia	0061	International Freephone	0800
Australian External Territories	0672	International Networks	0882
Austria	0043	International Networks	0883
Azerbaijan	0994	International Premium Rate Service	0979
Bahrain	0973	Iran	0098
Bangladesh	0880	Iraq	0964
Belarus	0375	Ireland	0353
Belgium	0032	Israel	0972
Belgorod	7472	Italy	0039
Belize	0501	ITPCS trials	0991
Benin	0229	Ivanovo	7493
Bhutan	0975	Japan	0081
Bonaire, Curacao, Saba, Saint Eustatius	0599	Jordan	0962
Bosnia and Hercegovina	0387	Kaliningrad	7401
Brazil	0055	Kaluga	7484
Brunei Darussalm	0673	Kiribati, Gilbert Is	0686
Bryansk	7483	Kostroma	7494
Bulgaria	0359	Kursk	7471
Burma (Myanmar)	0095	Kuwait	0965
Burundi	0257	Kyrgyz Republic	0996
Cambodia	0855	Laos	0856
Chile	0056	Latvia	0371
China	0086	Lebanon	0961
Comoros	0269	Lesotho	0266
Croatia	0385	Liberia	0231
Cuba	0053	Libya	0218
Cyprus	0357	Liechtenstein	0423
Czech Republic	0420	Lipetsk	7474
Denmark	0045	Lithuania	0370
Egypt	0020	Luxembourg	0352
Estonia	0372	Macao	0853
European Telephony Numbering Space	0388	Macedonia	0389
Falkland Islands	0500	Malaysia	0060
Faroe Islands	0298	Malta	0356
Finland	0358	Martinique	0596
France	0033	Mauritius	0230
French Antilles (Guadeloupe, etc.)	0590	Mayotte and Reunion	0262
French Guiana	0594	Mexico	0052
French Polynesia	0689	Moldova	0373
Georgia	0995	Monaco	0377
Germany	0049	Mongolia	0976
Gibraltar	0350	Montenegro	0382
Global Mobile Satellite System	0881	Montserrat	1664
Greece	0030	Morocco	0212
Greenland	0299	Moscow	7495
Hong Kong	0852	Moscow region	7496
Hungary	0036	Netherlands	0031
Iceland	0354	New Caledonia	0687
India	0091	New Zealand	0064

Aluekoodit, sivu 2

North Korea	0850	Unassigned	0859
Norway	0047	Unassigned	0884
Oman	0968	Unassigned	0885
Orel	7486	Unassigned	0887
Pakistan	0092	Unassigned	0889
Palau	0680	Unassigned	0978
Palestine	0970	Unassigned	0990
Panama	0507	Unassigned	0997
Paraguay	0595	Unassigned: reserved for Maritime Mobile	0875
Philippines	0063	Unassigned: reserved for Maritime Mobile	0876
Poland	0048	Unassigned: reserved for Maritime Mobile	0877
Portugal	0351	Unassigned: see Zanzibar, Tanzania	0259
Proposed disaster relief (TDR) service	0999	Unassigned: see Trinidad / Tobago	0296
Qatar	0974	United Arab Emirates	0971
Reserved: national mobile/maritime uses	0879	United Kingdom	0044
Romania	0040	United States	0001
Russia	0007	Universal Personal Telecommunications	0878
Ryazan	7491	Unused: reserved for Algeria	0214
San Marino	0378	Unused: reserved for Algeria	0215
Saudi Arabia	0966	Unused: reserved for Libya	0219
Serbia	0381	Unused: reserved for Morocco	0210
Shared Cost Services	0808	Unused: reserved for Tunisia	0217
Sierra Leone	0232	Uruguay	0598
Singapore	0065	Uzbekistan	0998
Slovakia	0421	Vanuatu	0678
Slovenia	0386	Vatican City	0379
Smolensk	7481	Venezuela	0058
South Africa	0027	Vietnam	0084
South Korea	0082	Vladimir	7492
Spain	0034	Voronezh	7473
Sri Lanka	0094	Wallis and Futuna	0681
Swaziland	0268	Yaroslavl	7485
Sweden	0046	Yemen	0967
Switzerland	0041	Zambia	0260
Taiwan	0886	Zimbabwe	0263
Tajikistan	0992		
Tambov	7475		
Telecommunications for Disaster Relief	0888		
Thailand	0066		
Tunisia	0216		
Turkey	0090		
Turkmenistan	0993		
Tuvalu	0688		
Tver	7482		
Udmurtien	7846		
Ukraine	0380		
Unassigned	0801		
Unassigned	0803		
Unassigned	0805		
Unassigned	0807		
Unassigned	0809		
Unassigned	0851		
Unassigned	0854		
Unassigned	0857		
Unassigned	0858		

BLANCO Professional GmbH + Co KG
P.O. Box 13 10
75033 Oberderdingen
Germany
Phone +49 7045 44-81416
Fax +49 7045 44-81508
service.pro@blanco.de
www.blanco-professional.com

BLANCO
PROFESSIONAL

Catering

Medical

Industrial

Railway