

PAIGALDUSJUHEND

EASYSTART PRO



**Eberspächeri seisukütteseadmete
juhtseadis**



Peatükk	Peatüki nimetus	lk
	Peatüki sisu	
1	Sissejuhatus	
1.1	Lugege enne alustamist läbi	6
1.2	Erilised kirjastiilid ja kujundus	6
1.2.1	Loendid	6
1.2.2	Ristviited	6
1.3	Piktogrammide	6
1.4	Remont	7
1.5	Jäätmekäitlus	7
1.6	Ohutusjuhised	7
1.7	Otstarbekohane kasutamine	7
1.8	Otstarbevastane kasutamine	7
1.9	Vastutuse välistamine	7
1.10	Selle dokumendi sihtrühmad	8
1.11	Sihtrühmade juhendamise kohustus	8
1.12	ELi vastavusdeklaratsioon	9
1.13	Üldine teave	10
1.13.1	Automaatne tööaja arvestus	10
1.13.2	Õhutuse töörežiim	10
1.13.3	Paigaldusjuhendid erifunktsioonide jaoks	10
2	Tooteteave	
2.1	Tehnilised andmed	11
2.2	EasyStart Pro tellimisnr	11
2.3	Tarnepakett	11
2.3.1	Lisavalikuna tellimiseks	11

2.4	Tarnepaketi joonis	12
2.5	Lisavalikusse kuuluvate paigaldusosade joonis	12
3	EasyStart Pro paigaldamine	
3.1	EasyStart Pro paigaldusjoonis	13
3.2	Paigaldusvariandid	14
3.2.1	Kahjustusteta paigaldus isekleepuva vahtplastist aluse abil	14
3.2.2	Paigaldus isekleepuva vahtplastist aluse ja augu abil	15
3.2.3	Paigaldus hoidiku abil, isekleepuva vahtplastist alusega või ilma selleta	16
3.2.4	Paigaldus lisavalikusse kuuluva liistuga	16
3.3	EasyStart Pro ühendus kütteseadme juhtmeharuga	17
3.4	Lisavalikusse kuuluva temperatuurianduri paigaldamine	17
4	EasyStart Pro tutvustus	
4.1	Juhtkomponentide kirjeldus	18
4.2	Menüüd ja nende funktsioonid	19
5	Kasutamise ja seadistamise suunised	
5.1	EasyStart Pro aktiveerimine	20
5.2	Ekraan	20
5.2.1	Ekraan kustub	20
5.3	Funktsiooni aktiveerimine	20
5.4	Tööaja seadistamine	20
5.5	Töörežiimid	21
5.5.1	Kütmine	21
5.5.2	Õhutus	21
5.5.3	ADR-režiim	21
5.6	Temperatuuriandur	21

5.7	Muud seadmed	22
5.8	Tehaseseadistus	22
6	Esmakordne kasutuselevõtt	
6.1	Standardseadistused	22
6.2	Muud seadistused	23
6.2.1	Kuva-/juhtimisanduri määramine	23
6.2.2	Temperatuurihälbe kindlaksmääramine	23
6.2.3	Käivitus- või väljasõiduaja kindlaksmääramine	24
6.2.4	Hooldusvälba määramine	24
7	Töökojamenüü	
7.1	Töökojamenüü avamine	24
7.2	Standardseadistused	25
7.2.1	Ekraanikeel	25
7.2.2	Näit	25
7.2.3	Lähtestamine tehaseseadistustele	25
7.3	Kütteseadme seadistused ja teave	25
7.3.1	Käivitus-/väljasõiduaeg	25
7.3.2	Juhtimisandur (õhkkütteseadmed)	26
7.3.3	Kuvaandur (õhk- ja vesikütteseadmed)	26
7.3.4	Tunniloendur	27
7.4	Teave EasyStart Pro kohta	27
7.4.1	Versiooniteave	27
7.5	Hooldus ja diagnostika	27
7.5.1	Hooldusvälba kohandamine	27
7.5.2	Veamälu lugemine	28
7.6	Kütteseadmerühma vahetamine	28

8 Vigade diagnostika ja abinõud

8.1	Kütteseadme veateated	30
-----	-----------------------	----

8.2	Juhtelemendi veateated	32
-----	------------------------	----

9 Lülituskeem

9.1	Ühendus Airtronic 2 Hydronic S3 12V/24V	33
-----	---	----

10 Teenindus

10.1	Tehniline tugi	34
------	----------------	----

1 Sissejuhatus

1.1 Lugege enne alustamist läbi

Lugege enne paigaldama ja konfigureerima hakkamist käesolev paigaldusjuhend tähelepanelikult läbi.

Paigaldusjuhend sisaldab olulist teavet paigaldamise ja konfigureerimise kohta.

Hoidke see paigaldusjuhend hilisemaks kasutamiseks hoolikalt alles.

1.2 Erilised kirjastiilid ja kujundus

Selles dokumendis tõstetakse erinevaid asjaolusid esile eriliste kirjastiilide ja piktogrammidega. Nende tähenduse ja vastava tegutsemisjuhise leiate järgmistest näidetest.

1.2.1 Loendid

- See punkt (■) tähistab loendit või toimingut, mille juhatab sisse pealkiri.
 - Kui punktile järgneb servast kaugemal asuv kriips (–), kuulub see loend/toiming musta punkti alla.

1.2.2 Ristviited

[Allajoonitud sinine tekst](#) tähistab ristviidet, millele saab PDF-vormingus klõpsata. Seejärel kuvatakse tekstis nimetatud koht dokumendis.

1.3 Piktogrammid



Eeskiri!

See viide osutab mõnele seadusesätele. Selle seadusesätte eiramine muudab tüübikinnituse ja garantii kehtetuks ning välistab firma Eberspächer Climate Control Systems GmbH vastutuse.



Oht!

„Oht” viitab olukorrale, mis võib vahetult põhjustada surma või raskeid vigastusi, kui seda olukorda ei väldita.

→ See nool tähistab vastavaid meetmeid vahetu ohu kõrvaldamiseks.



Hoiatus!

„Hoiatus” viitab olukorrale, mis võib põhjustada surma või raskeid vigastusi, kui seda olukorda ei väldita.

→ See nool tähistab vastavat meetdet võimaliku ohu kõrvaldamiseks.



Ettevaatust!

„Ettevaatust” viitab olukorrale, mis võib põhjustada tühiheid või kergeid vigastusi või seadmekahjustusi, kui seda olukorda ei väldita.

→ See nool tähistab vastavat meetdet võimaliku ohu kõrvaldamiseks.



Märkus

See viide annab kasutussoovitusi ja kasulikke nõuandeid toote käitamiseks, paigaldamiseks ja remontimiseks.

1.4 Remont

EasyStart Pro juhteleменти ei tohi remontida. Selle eiramise korral kaotab garantii kehtivuse ja välistatakse firma Eberspächer Climate Control Systems GmbH vastutus.

1.5 Jäätmekäitlus

Andke toode kehtivate eeskirjade kohaselt jäätmekäitlusse.

1.6 Ohutusjuhised



Oht!

Järgige selles dokumentatsioonis ja kütteseadme tehnilises dokumentatsioonis sisalduvat teavet ja kõiki suuniseid, eriti ohutusjuhiseid!

- Süttimisel tule-/plahvatusoht. Kütteseadme kasutamisel süttivate gaaside, aurude, vedelike või tolmu vahetus läheduses võib tekkida ohtlikke olukordi.
- Ärge kasutage juhteleменти EasyStart Pro, kui aktiveeritud kütteseadme asub keskkonnas, kus võib esineda süttivaid gaase, auru, vedelikke, tolmu või muid kergesti süttivaid materjale, nagu kuiv rohi, lehed või paber.
- Mürgistusohu väljuvate heitgaaside tõttu. Kütteseadme kasutamisel suletud ruumides võib tekkida ohtlikke olukordi.
- Ärge kasutage EasyStart Pro juhteleменти, kui aktiveeritud kütteseadme asub kinnistes ruumides, nt garaazis või parkimismajas.
- Lühise oht sissetungiva niiskuse tõttu. Niiskuse tungimine EasyStart Pro vastuvõtuplokki võib põhjustada ohtlikke olukordi.
- Elektrilühise või kahjustuse riski

vähendamiseks vältige EasyStart Pro vastuvõtuploki sattumist niisketesse tingimustesse.

1.7 Otstarbekohane kasutamine

Juhteleменти EasyStart Pro kasutatakse töörežiimi valimiseks, tööaja seadistamiseks, sisselülitusaja eelseadistamiseks ning sõidukisse paigaldatud kütteseadme ja/või lisakütteseadme sisse-/väljalülitamiseks.

1.8 Otstarbevastane kasutamine

- Juhteleменти EasyStart Pro kasutamine muul viisil, kui tootja poolt määratud otstarbel, ei ole lubatud.
- Kasutage juhteleменти EasyStart Pro ainult otstarbekohaselt.
- Ärge kasutage juhtelementi EasyStart Pro, kui väärtalitluse tõttu võib tekkida oht ja/või varaline kahju.
- Ärge kasutage EasyStart Pro juhtelementi, kui võib oletada, et aktiveeritud kütteseadme ohutu töö ei ole tagatud.
- Võtke kõiki meetmeid, et välistada volitamata taaskasutuselevõttu.

1.9 Vastutuse välistamine

Tootja ei vastuta kahjude eest, mis on tekkinud mitteotstarbekohase kasutamise või vale kasutamise tõttu. Ohutusjuhiste eiramise korral kaotab garantii kehtivuse ja välistatakse firma Eberspächer Climate Control Systems GmbH vastutus.

1.10 Selle dokumendi sihtrühmad

See dokument on suunatud järgmistele sihtrühmadele.

Oskustöökoda

Sihtrühm Oskustöökoda hõlmab kõiki Eberspächeri koolitusega töökodasid, mis ostavad kütte- või kliimaseadmeid ning nende juhtelemente, lisavarustust ja varuosasid Eberspächerilt või edasimüügist ja paigaldavad, remondivad või hooldavad neid lõppkasutaja tellimisel.

Paigaldusettevõtte

Sihtrühm Paigaldusettevõtte hõlmab kõiki Eberspächeri koolitusega ettevõtteid, mis ostavad kütte- või kliimaseadmeid ning nende juhtelemente, lisavarustust ja varuosasid Eberspächerilt ja paigaldavad, remondivad või hooldavad mõne muu ettevõtte (tavaliselt auto/pealisehitise tootja) tellimisel.

Lõppkasutaja

Sihtrühm Lõppkasutaja hõlmab kõiki füüsilisi isikuid, kes käsitsevad kütte- või kliimaseadet juhtelemendi abil sõltumatult sellest, kas nad teevad seda tarbijana või oma ametiülesannete tõttu.

1.11 Sihtrühmade juhendamise kohustus

Iga nimetatud sihtrühm peab oma juhendamiskohust piiranguteta täitma. Juhendamiskohus tähendab tehnilise dokumentatsiooni edasiandmist.

Tehnilise dokumentatsiooni alla kuuluvad kõik dokumendid, mida Eberspächer avaldab kütte- või kliimaseadmete ning nende juhtelementide, lisavarustuse ja varuosade paigaldamise, käitamise või remondi jaoks.



Märkus

- Kui edaspidi pole sõnaselgelt sätestatud, on tehniliste dokumentide edasiandmine lubatud trükituna, andmekandjal või internetist allalaaditavana.
- Uusimad tehnilised dokumendid saab alla laadida Eberspächeri veebisaidilt.

Paigaldava ettevõtte vastutusala

Paigaldav ettevõtte peab tellimuse esitanud ettevõttele edastama järgmised tehnilised dokumendid koos kohustusega need omakorda lõppkasutajale edasi anda.

- Tehniline kirjeldus
- Kasutusjuhend

Oskustöökoja vastutusala

Oskustöökoda peab järgmised tehnilised dokumendid lõppkasutajale edasi andma ka siis, kui ta kasutab allettevõtet.

- Tehniline kirjeldus
- Kasutusjuhend



Märkus

Nimetatud sihtrühmad peavad tagama, et tootja poolt koostatud ja toodet puudutavad kasutusjuhendid oleks lõppkasutaja jaoks saadaval trükitud kujul ja vastavas riigikeeles. Vajaduse korral võib selleks kasutada põhjalikuma kasutusjuhendi lühiversiooni, mis on tootele lisatud andmekandjal või mille saab internetist alla laadida.

1.12 ELi vastavusdeklaratsioon

Käesolevaga kinnitame, et meie turustatav juhtelemendi versioon vastab järgmiste ELi direktiivide kohaldatavatele määrustele.

ELi direktiiv 2014/30/EL



Allalaadimiskeskuses aadressil www.eberspaecher.com saab vaadata ja alla laadida täielikku vastavusdeklaratsiooni.

1.13 Üldine teave

1.13.1 Automaatne tööaja arvestus

Et oleks võimalik kasutada vesikütteseadme funktsiooni **Automaatne tööaja arvestus**, tuleb kasutada lisavarustusse kuuluvat temperatuuriandurit.


Temperatuurianduri tellimisnumbrit vt lk vt lk 11, paigaldamist vt lk vt lk 17.



Märkus

Õhkkütteseadmete puhul ei ole automaatne tööaja arvestus võimalik.

1.13.2 Õhutuse töörežiim

Vesikütteseadmetel toimub sellel töörežiimil kütteseadme puhuri aktiveerimine otse, kütterežiimi lülitamata. Kui sümbolit  ei kuvata, siis pole kütteseadmele funktsiooni **Õhutus** ette nähtud.

1.13.3 Paigaldusjuhendid erifunktsioonide jaoks

Selles paigaldusjuhendis on kirjeldatud standardkonfiguratsiooni. EasyStart Pro laiendatud konfiguratsioonide ja erifunktsioonide jaoks, nt kombineerimiseks EasyStarti erinevate juhtseadistega, ADR-sõidukitesse paigaldamiseks, kütteseadme ja lisaseadme kasutamiseks jms, saab Eberspächeri teenindusportaalist alla laadida Plus-paigaldusjuhendi „Eriefunktsioonid ja Diagnostika”.

2 Tooteteave

2.1 Tehnilised andmed

	EasyStart Pro
tööpinge	12 V / 24 V
Mõõdud	L: 82 mm, K: 37 mm, S: 19 mm
Lubatud keskkonnatemperatuur	−40 °C kuni +85 °C
LCD keskkonnatemperatuur	Ekraanikuva muutub temperatuuril alla −10 °C inertseks, s.t sümboolite vilkumisjärjekord on veidi aeglasem. Kontrastsus muutub alates +70 °C nõrgemaks.

2.2 EasyStart Pro tellimisnr

EasyStart Pro 12/24 V	22.1000.35.2200
-----------------------	-----------------

2.3 Tarnepakett

Joonis, vt lk 12.

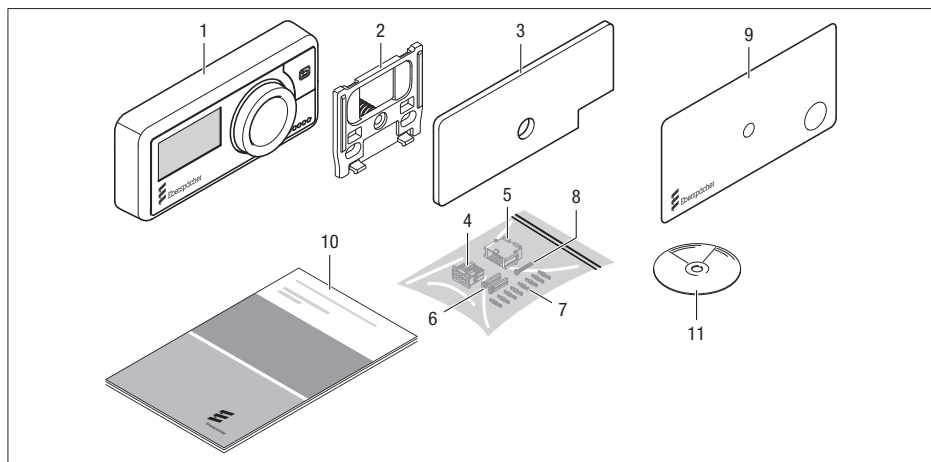
Pildi nr	Tükiarv	Nimetus
1	1	EasyStart Pro 12/24 V
2	1	Hoidik
3	1	vahtplastist alus, mõlemalt poolelt isekleepuv
4		pistikupesa-korpus, 4-pooluseline (monteeritud)
5		pistikukorpus, 4-pooluseline (monteeritud)
6		pistikukorpus, 3-pooluseline (monteeritud, temperatuurianduri ühendus)
7		pistikupesa-korpus, 3-pooluseline (kotis)
8	1	plekikruvi (kotis)
9	1	puurimisšabloon, isekleepuv
10	1	lühike kasutusjuhend
11	1	CD-ROM

2.3.1 Lisavalikuna tellimiseks

Lisavalikusse kuuluvate paigaldusosade joonis, vt lk 12.

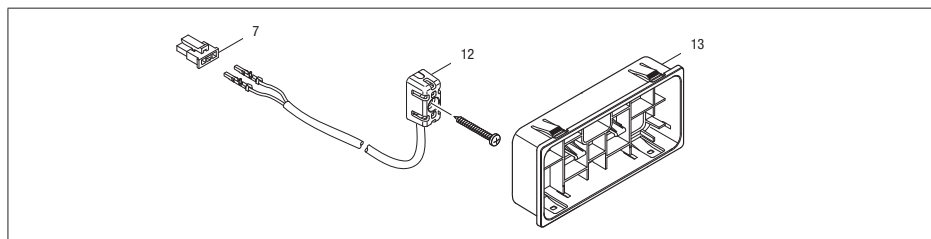
Pildi nr	Tükiarv	Nimetus	Tellimisnr
12	1	temperatuuriandur	22.1000.34.5400
13	1	liist	22.1000.51.4100

2.4 Tarnepaketi joonis



Legend, vt lk 11

2.5 Lisavalikusse kuuluvate paigaldusosade joonis



Legend, vt lk 11

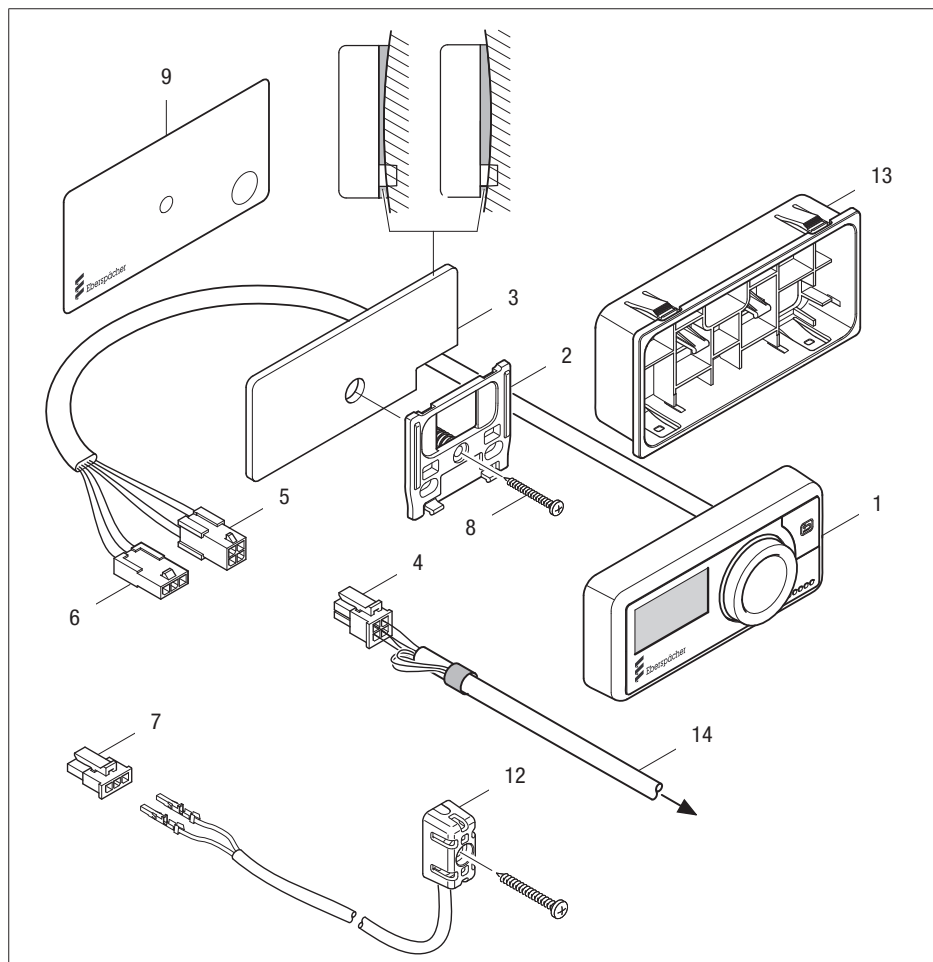


Märkus

- Õhkkütteseadmete puhul ei ole täiendav temperatuuriandur tingimata vajalik. Temperatuuriandurit, mis on paigaldatud kütteseadmesse ja mis reguleerib sõiduki siseruumi temperatuuri, kasutatakse temperatuuri näitamiseks ka EasyStart Pro korral.

3 EasyStart Pro paigaldamine

3.1 EasyStart Pro paigaldusjoonis



Legend, vt lk 11

3.2 Paigaldusvariandid

EasyStart Pro on tarnepaketi paigaldusosadega paigaldatav kolmel viisil. Lisavalikusse kuuluva liistuga on võimalik neljas paigaldusviis.

1. Kahjustusevaba paigaldus isekleepuva vahtplastist aluse abil armatuurlauale. Ühendusjuhe on nähtav.
2. Paigaldus isekleepuva vahtplastist aluse ja augu abil armatuurlauale. Ühendusjuhe ei ole nähtav.
3. Paigaldus hoidiku abil, isekleepuva vahtplastist alusega või ilma selleta. Hoidiku kinnitamiseks ja juhtme läbiviimiseks on vajalikud kaks auku.
4. Paigaldus lisavalikusse kuuluva liistuga. Liistu paigaldamiseks on vaja teha armatuurlauale väljalõike. Andmed väljalõike mõõtmete ja lubatud seinapaksuse kohta, vt lk 16.



Ettevaatust!

Mittenähtavate komponentide kahjustus.

Ühendus- ja kinnituskude puurimisel või liistu väljalõike tegemisel armatuurlauda võivad selle taga olevad, mittenähtavad komponendid kahjustada saada.

→ Kontrollige, ega paigalduskoha taga ole komponente.



Märkus

- Paigaldage EasyStart Pro ainult sõiduki siseruumi.
- Asetage juhtseadise kaitse 5 A alles pärast kõikide tööde lõppu kaitsmepessa.

Paigaldage EasyStart Pro sobivasse kohta armatuurlauale, juhi nägemispiirkonda ning ühendage vastavalt joonisele lk 13 ja lülitusskeemile alates lk 33.

3.2.1 Kahjustusteta paigaldus isekleepuva vahtplastist aluse abil

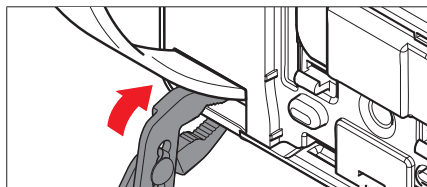
EasyStart Pro paigaldamiseks ei pea tegema armatuurlauale auku ega väljalõiget. Seepärast tehke paigaldamiseks seadme tagaküljele, ühendusjuhtmest allapoole, raami korpuseosa ära murdes ava.



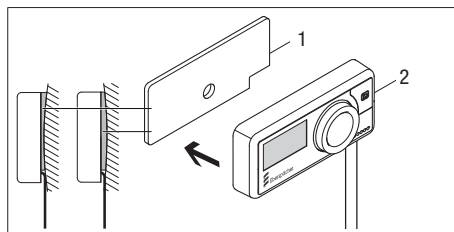
Ettevaatust!

Seadmekahjustus seadmeosa äramurdmisel.

Kasutage korpuseosa ära murdmiseks tange ja murdke raami lapats alati ära ülespoole, seadme tagaseina suunas.



- Paigalduskoht ja seadme tagasein peavad olema tolmu ning -määrdevabad. Puhastage mõlemaid sobivate vahenditega.



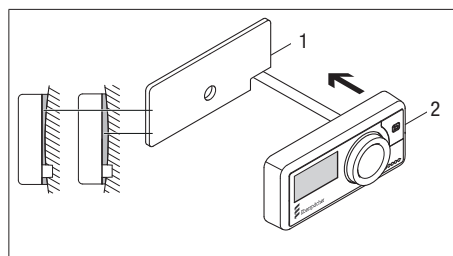
1 vahtplastist alus

2 EasyStart Pro

- Tõmmake vahtplastist aluse tagaküljelt kaitsekile ära ja kleepige alus paigalduskohale.
- Tõmmake vahtplastist aluse esiküljelt kaitsekile ära.
- Suruge ühendusjuhe korpuse läbiviiku ja viige allapoole.
- Kleepige EasyStart Pro ühetasaselt vahtplastist alusele.
- Viige ühendusjuhe kütteseadme juhtmestikuni ja ühendage.

3.2.2 Paigaldus isekleepuva vahtplastist aluse ja augu abil

EasyStart Pro paigaldamiseks peab tegema armatuurlaule 12 mm läbimõõduga augu.



1 vahtplastist alus

2 EasyStart Pro

- Kasutage augu $\varnothing 12$ mm asukoha määramiseks ja puurimiseks kaasasolevat isekleepuvat puurimisšabloon.
- Puurige auk $\varnothing 12$ mm, eemaldage puurimisšabloon ja puhastage auk.
- Paigalduskoht ja seadme tagasein peavad olema tolmu ning -määrdevabad. Puhastage mõlemaid sobivate vahenditega.
- Tõmmake vahtplastist aluse tagaküljelt kaitsekile ära ja kleepige alus paigalduskohale.



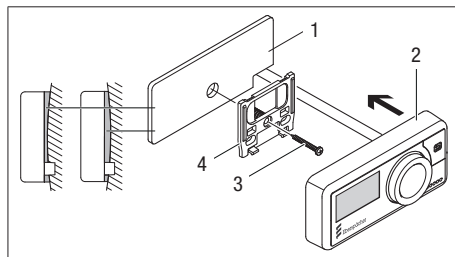
Märkus

Armatuurlaua auk asub vahtplastist aluse väljalõikes.

- Tõmmake vahtplastist aluse esiküljelt kaitsekile ära.
- Viige ühendusjuhtmed august läbi ja kleepige EasyStart Pro ühetasaselt vahtplastist alusele.
- Viige ühendusjuhe kütteseadme juhtmestikuni ja ühendage.

3.2.3 Paigaldus hoidiku abil, isekleepuva vahtplastist alusega või ilma selleta

EasyStart Pro paigaldamiseks peab tegema armatuurilauale kaks auku.



- 1 vahtplastist alus
- 2 EasyStart Pro
- 3 kinnituspolt
- 4 hoidik

- Kasutage seadme asukoha määramiseks ja aukude $\varnothing 6$ mm ning $\varnothing 12$ mm puurimiseks kaasasolevat isekleepuvat puurimisšabloon.



Märkus

Pärast puurimist eemaldage šabloon.

- Puhastage augud.
- Ebatasasuste ühtlustamiseks võib vajadusel kasutada vahtplastist alust. Selleks tõmmake tagaküljelt kaitsekile ära ja kleepige vahtplastist alus puhastatud paigalduskohale.
- Asetage hoidik koos tüübliga auku $\varnothing 6$ mm.
- Joondage hoidik, suruge vahtplastist alusele ja kinnitage tüüblis kinnituspoldiga.

- Viige EasyStart Pro ühendusjuhtmed läbi augu $\varnothing 12$ mm.
- Kinnitage EasyStart Pro hoidikusse.
- Viige ühendusjuhtmed kütteseadme juhtmes-tikuni ja ühendage.

3.2.4 Paigaldus lisavalikusse kuuluva liistuga

Tellimisnr: 22.1000.51.4100

Kui olemasolev juhtelement vahetatakse EasyStart Pro vastu välja, tuleb vajaduse korral kasutada EasyStart Pro paigaldamiseks lisavalikusse kuuluvat liistu. Liist paigaldatakse ilma kinnituselementideta armatuurilaua väljalõikesse.



Märkus

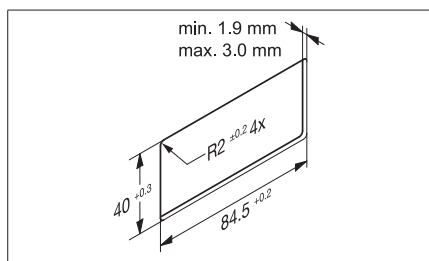
EasyStart Pro tarnepakettis sisalduvat hoidikut, kinnituspolti, vahtplastist alust ja puurimisšabloon ei ole liistuga paigalduse korral vaja.

- Lõigake armatuurilauas välja ristkülik ($L=84,5$ mm, $K=40$ mm), kui seda veel ei ole.

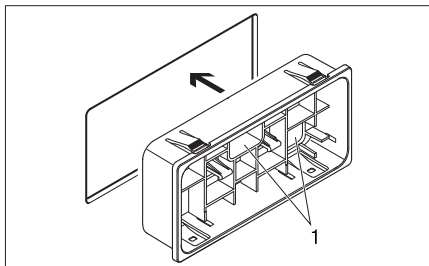


Märkus

Jälgige lubatud seinapaksust, vt joonist.

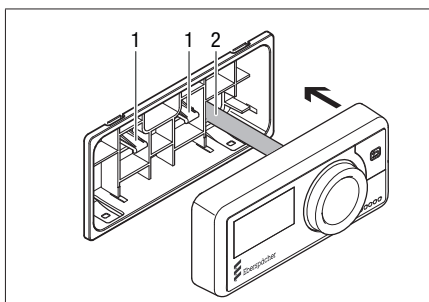


- Asetage liist kuni lõpuni armatuurlauda. Ristkülikukujuline läbiviik (1) EasyStart Pro ühendusjuhtmete jaoks peab asuma all paremal.



1 kaabli läbiviik

- Viige ühendusjuhtmed läbi läbiviigu.
- Asetage EasyStart Pro liistu sisse ja vajutage, kuni juhtelement hoideklambris (1) fikseerub.



1 hoideklambrid

2 ühendusjuhe

- Viige ühendusjuhtmed kütteseadme juhtmes-tikuni ja ühendage.

3.3 EasyStart Pro ühendus kütteseadme juhtmeharuga

Ühendage 4-pooluseline pistikukorpus -XS1 EasyStart Pro juhtmeharust 4-pooluselise pistikupesa-korpusega -XB1 kütteseadme juhtmeharust (14).

3.4 Lisavalikusse kuuluva temperatuurianduri paigaldamine

- Kinnitage temperatuuriandur kaasasoleva kruvi abil sõiduki siseruumi, et see mõõdaks sõitjateruumi temperatuuri.
- Soovitus: paigaldage temperatuuriandur keskkonsooli istmepinna kõrgusele.
- Lükake ruumitemperatuurianduri juhtmeharu 3-pooluseline pistik EasyStart Pro juhtmeharu 3-pooluselisse pistikupesa-korpusesse.



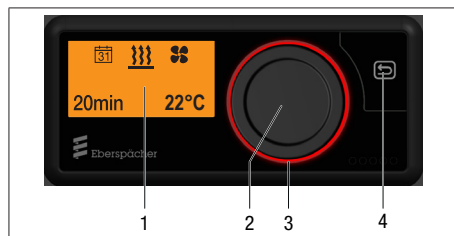
Märkus

- Ärge paigaldage temperatuuriandurit otsese päikesekiirguse piirkonda, sõiduki küttesüsteemi väljavoolutorude lähedale ega jalgaderuumi.
- Lülitusskeem vt lk 33.

4 EasyStart Pro tutvustus

EasyStart Pro on lihtsa kasutuspõhimõttega. Kõikide seadistuste, funktsioonide ja parameetrite juhtimiseks kasutatakse vaid üht juhtnuppu.

4.1 Juhtkomponentide kirjeldus



1 Ekraan

Ekraanil on järgmised parameetrid:

- aktiivne tööolek;
- hetke temperatuur sõitjateruumis;
- töörežiim;
- taimerikohad;
- seaded;
- veakoodid.

2 Juhtnupp

- Juhtnupp on ette nähtud kõikide EasyStart Pro funktsioonide ja väärtuste kasutamiseks, valimiseks ja programmeerimiseks. Juhtnuppu saab keerata ja vajutada.
 - Keeramine valib menüüs mõne väärtuse/funktsiooni.
 - Paremale keeramine suurendab väärtust või valib vastava paremal asuva menüüpunkti.
 - Vasakule keeramine vähendab väärtust või valib vastava vasakul asuva menüüpunkti.
 - Vajutamine kinnitab vilkuva menüüpunkti või ekraanil oleva väärtuse.

- Kui EasyStart Pro on ooterežiimis (ekraan välja lülitatud), aktiveerib vajutamine või keeramine aktiivse režiimi. Kui küttesead on välja lülitatud, kuvatakse käivitusküva. Kui sisestust ei toimu, kuvatakse enne ooterežiimi lülitumist ülevaade.
- Töötava kütteseadme korral kuvatakse viimane ekraaniküva.



Märkus

- Vajutus LONGPRESS (min 2 sekundit) aktiveerib kõik ühendatud kütteseadmed kohe. Seejuures on standardseks tööajaks tehases seadud 30 minutit.
- Töö ajal lülitab vajutus LONGPRESS (min 2 sekundit) kõik ühendatud kütteseadmed kohe välja.
- Kui klemmis 58 on toitepinge, ei aktiveerita ooterežiimi.

3 LED-rõngas

- Erinevate värvidega LED-rõngas näitab töörežiimi olekuid.
 - Punane rõngas: kütterežiim
 - Sinine rõngas: õhutusrežiim
 - Oranž rõngas: jääksoojuse režiim
 - Valge rõngas: süsteemi konfigureerimine
 - Punaselt vilkuv rõngas: viga ühendatud kütteseadmes või EasyStart Pros

4 Nupp BACK

- Nupp BACK viib tagasi kõrgema taseme menüüsse või käsule.
- Kui EasyStart Pro on ooterežiimis (ekraan välja lülitatud), aktiveerib vajutamine aktiivse ekraanirežiimi.
 - Kui kõik kütteseadmed on välja lülitatud, kuvatakse käivitusküva.
 - Töötava kütteseadme korral kuvatakse viimane ekraanikuva.

4.2 Menüüd ja nende funktsioonid








Menüüriba



Olekuriba

Menüüriba

Menüüribal saab valida alljärgnevate menüüde vahel (keerake juhtnuppu paremale).

Sümbol	Menüü
	Kütmine
	Õhutus
	Jääksoojus
	Seaded
	Taimer

Märkus

- Funktsioon Õhutus  kuvatakse ainult siis, kui kütteseadme seda funktsiooni toetab.
- ADR-režiimis sõidukite puhul ei saa taime-rifunktsiooni kasutada .

Olekuriba

Aktiivse menüü (kütmine, õhutus, seadistused, taimer või jääksoojus) korral kuvatakse oleku alas erinevaid andmeid. Neid näidatakse ja kirjeldatakse selle kasutusjuhendi erinevates lõikudes.

Sisestusvahemik



Menüüriba

Sisestusvahemik


Näit:

Näiteks Kkütmine SEES / tööaeg 107 minutit.

Sisestusalas kuvatakse valitud menüüpunkti sümbol ekraani keskel. Vastav seadeväärtus vilgub sisestusalas ja seda saab muuta juhtnuppu keerates ning kinnitada vajutamisega.

5 Kasutamise ja seadistamise suunised

5.1 EasyStart Pro aktiveerimine

Kui ekraan ei põle, tuleb EasyStart Pro aktiveerida. Pärast juhtnupu või nupu BACK  vajutamist kuvatakse käivitusküla, seejärel saate jätkata kasutamist või seadistamist.

5.2 Ekraan

Ekraan on valgustatud

- EasyStart Pro kasutamise ajal;
- kui klemmis 58 on toitepinge, nt sisselülitatud sõidukivalgustuse korral (valikuline);
- kui küttesead on SISSE lülitatud (ekraan kustub umbes 30 sekundi möödudes).

5.2.1 Ekraan kustub

Ekraan kustub 30 sekundi jooksul, kui

- ühtegi seadistust ei tehta;
- ükski küttesead pole sisse lülitatud;
- klemmi 58 kasutamise korral on sõidukivalgustus välja lülitatud.

EasyStart Pro lülitub seejärel ooterežiimi.

Sisestamise jätkamiseks tuleb EasyStart Pro aktiveerida (vt eespoolt).


5.3 Funktsiooni aktiveerimine

Aktiveeritava funktsiooni sümbol hakkab ekraani keskel vilkuma.

Vilkuv sümbol / vilkuv väärtus

- Vajutage juhtnupu, et valida menüüribas vilkuv funktsioon.
- Suurendage või vähendage vilkuvat väärtust juhtnupu keeramisega. Seejärel kinnitage vajutamisega.

Seadistamise katkestamine/lõpetamine

Iga seadistust saab nupuga BACK  katkestada või lõpetada.



Märkus

Seadistused ja muudatused tuleb alati juhtnupuga kinnitada, muidu lähevad need kaduma.

5.4 Tööaja seadistamine

Tööaega saab juhtnupuga individuaalselt seadistada.

- Paremale keeramine pikendab tööaega.
- Vasakule keeramine lühendab tööaega.
- Tööaja seadistusvahemik:
min 10 minutit kuni max 120 minutit minutiliste sammudega.
- Tööaega saab kuni 720 min pikendada. Alates 120 minutist toimub sisestamine 60-minutiliste sammudega. Selleks võtke ühendust paigaldustöökojaga.



Märkus

- Õhkkütteseadmetel on võimalik lisaks ka pidev kütterežiim.
- Kõikide ühendatud kütteseadmete tööaega saab seadistada üksteisest sõltumatult.

5.5 Töörežiimid

5.5.1 Kütmine

Selles töörežiimis soojendab kütteseade – sõltuvalt konfiguratsioonist – sõidukimootorit jahutusvedeliku ahela kaudu ning sõiduki siseruumi õhutusklaapide kaudu.

5.5.2 Õhutus

Selles töörežiimis õhutab kütteseade sõiduki siseruumi õhutusklaapide kaudu värisõhuga. Töörežiim on võimalik, kui kütteseadme versioon seda toetab (vaadake selle kohta kütteseadme tehnilist kirjeldust).

5.5.3 ADR-režiim

ADR-režiim on ette nähtud sõidukitele, mis transpordivad maanteedel ohtlikke veoseid (nt kütuseveokid).

Märkus

- ADR-funktsioon tuleb EasyStart Pros aktiveerida EasyScani kaudu.
- ADR-režiimis ei saa taimerifunktsiooni kasutada.

Õhusoojendus

- Kõik töörežiimid on võimalikud.
- Tingimus: kütteseadmega ühendatud ADR-nupu täiendav rakendamine (nupp tellimisel).

Veesoojendus

- Kütterežiim ja jääksoojus võimalik.
- Tingimus: kütteseadmega ühendatud ADR-nupu täiendav rakendamine (nupp tellimisel).
- Õhutamine ei ole võimalik.

Toimingud ADR-režiimi korral

- Kütteseadme sisselülitamisel kuvatakse ekraanil järgmine teade:

ADR locked

Push ADR Button

- Vajutage ADR-nuppu 20 sekundi jooksul, et lukustus tühistada ja et kütteseade käivitada.

Märkus

Hoidke ADR-nuppu seni vajutatult, kuni kütteseade on EasyStart Pro näidu kohaselt aktiveeritud (umbes 2 s).

- Kütteseade käivitub tavarežiimis.
- Kui ADR-nuppu ei vajutata 20 sekundi jooksul, kuvatakse ekraanil järgmine teade:

ADR Button
not pushed

- Korrake toimingut.

5.6 Temperatuuriandur

EasyStart Pro on varustatud integreeritud temperatuurianduriga, mis mõõdab siseruumi temperatuuri. Lisaks sellele saab paigaldamisel ühendada välise temperatuurianduri ja selle süsteemiga liita.

Õhkkütteseadmete korral saab kütteseadmesse paigaldatud ja reguleerimiseks ettenähtud temperatuuriandurit kasutada ka siseruumi temperatuuri mõõtmiseks. Selle seadistab esmakordse kasutuselevõtu ajal paigaldav töökoda.

5.7 Muud seadmed

EasyStart Pro võimaldab korraga kasutada kuni 4 kütteseadet või ka nt seisukliimaseadet. Lisaks sellele saab kütteseadme ventilaatoriga kombineerida. Ventilaator jaotab õhku sõiduki siseruumis. Kõiki ühendatud seadmeid saab käitada samal ajal või üksteisest sõltumatult.



Märkus

Ekraanil näidatud sümbolite ja näitude arv sõltub paigaldatud kütteseadmest ja varustuse variantidest.

5.8 Tehaseseadistus

Taimerirežiim (kõikide kütteseadmete jaoks)

- Nädalapäeva rühm: E–R
- Väljalülitusaeg: kell 07:00

Õhkkütteseadmed

- Tööaeg: 30 minutit
- Seatud temperatuur: 22 °C / 72 °F

Vesikütteseadmed

- Tööaeg: 30 minutit
- Max tööaeg 60 minutit

6 Esmakordne kasutuselevõtt

Süsteem peab olema konfigureeritud vastavalt konkreetsele rakendusele. Selles paigaldusjuhendis on kirjeldatud standardkonfiguratsiooni esmakordsel kasutuselevõtul. EasyStart Pro ja erifunktsioonide laiendatud konfiguratsiooni jaoks saab paigaldusjuhendit „Erifunktsioonid ja diagnostika” Eberspächeri partneriportaalis aadressil <https://partner.eberspaecher.com> vaadata ja alla laadida.

6.1 Standardseadistused

- Keerake juhtnuppu, et valida soovitud ekraanikeel, ja vajutage, et kinnitada.



12h/24h Kellaaja vormingu seadistamine

- Keerake juhtnuppu, et valida 12 h ja 24 h vormingu vahel, ja vajutage, et kinnitada.



Kellaaja seadmine

- Keerake juhtnuppu, et valida tund, ja vajutage, et kinnitada.
- Keerake juhtnuppu, et valida minut, ja vajutage, et kinnitada.



Nädalapäeva seadistamine

- Keerake juhtnuppu, et valida nädalapäev, ja vajutage, et kinnitada.

Temperatuurivormingu seadistamine

- Keerake juhtnuppu, et valida Celsiuse ja Fahrenheiti skaala vahel, ja vajutage, et kinnitada.

6.2 Muud seadistused

6.2.1 Kuva-/juhtimisanduri määramine

EasyStart Pro küsib esmakordsel kasutuselevõtul, kas tuleb määrata väline temperatuuri kuvaandur või juhtimisandur.

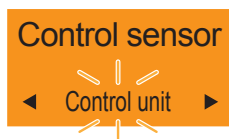
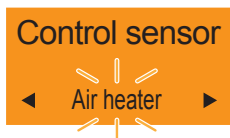
Märkus

Väline temperatuuri kuvaandur on lisavalikuna saadaval. Paigaldamine ja ühendamine EasyStart Pro-ga, vt lk 17.

- **Vesikütteseadmete** puhul: temperatuuri kuvaandur



- **Öhkkütteseadmete** puhul: juhtimisandur ja temperatuuri kuvaandur



- Keerake juhtnuppu, et valida, ja vajutage, et kinnitada.

Märkus

Kui ühendatud on mitu kütteseadmerühmade kütteseadet, järgige suunist kütteseadme tuvastamise kohta peatükis "Kütteseadmerühma vahetamine" lk 28.

6.2.2 Temperatuurihälbe kindlaksmääramine

Kui juhtelemendi või kütteseadme temperatuuri kuvaandur (öhhkütteseadmete puhul) määratakse kuvaandurina, saab järgmises etapis määrata kindlaks kuvaanduri temperatuurihälbe.

- Keerake juhtnuppu, et valida temperatuurihälve, ja vajutage, et kinnitada.



Temperatuurihälbe võib kindlaks määrata järgmistes vahemikes:

- $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1-kraadiste sammudena
- $-10\text{ }^{\circ}\text{F}$ kuni $+10\text{ }^{\circ}\text{F}$ 1-kraadiste sammudena

6.2.3 Käivitus- või väljasõiduaja kindlaksmääramine

EasyStart Pro kasutajad võivad aktiveeritud kütteseadme töötamise korral valida käivitus- ja väljasõiduaja vahel.

Keerake juhtnuppu, et valida suvandite [Käivitusae] ja [Väljasõiduaj] vahel, ja vajutage, et kinnitada.



Märkus

- Kui valitud on [Väljasõiduaj], tuleb järgmises etapis valida ja kinnitada mootori töömaht.
- Kui ühendatud on mitu kütteseadmerühmade kütteseadet, järgige suunist kütteseadme tuvastamise kohta peatükis “Kütteseadmerühma vahetamine” lk 28.

6.2.4 Hooldusvälba määramine

Järgmises etapis küsib EasyStart Pro kütteseadme hooldusvälba.

Kui soovite, keerake juhtnuppu, et määrata välp tundides, ja vajutage, et kinnitada. Vastasel korral valige [Väljas], ja vajutage, et kinnitada.

- 10 h kuni 1000 h: 10 h sammud
- 1000 h kuni 5000 h: 500 h sammud



Hooldusvälba määramisega on esmakordne kasutuselevõtt lõpetatud. EasyStart Pro lähetab end eelnevalt tehtud sisestuste alusel. Seejärel kuvatakse avakuva.



Märkus



Kui esmakordse kasutuselevõtu järel tuvastatakse konfiguratsioonis vigu, tuleb kaitse eemaldada, et taastada tarneolek.

7 Töökojamenüü

Töökojamenüü pakub järgmisi seadistusvõimalusi:

- konfiguratsiooni muutmine EasyStart Pro kasutamiseks;
- funktsiooni kohandamine (kuva, hooldus, lähetamine tehaseadistustele jne);
- seadme teave EasyStart Pro kohta (riist- ja tarkvaraversioon);
- kütteseadme ja juhtelemendi veamälu lugemine ning kustutamine.

7.1 Töökojamenüü avamine

Töökojamenüüsse saamiseks valige menüü Seadistused  ja seejärel vajutage nuppu BACK  kauem kui 2 sekundit, kui hammasratta all vilgub kollasümbol.



7.2 Standardseadistused

7.2.1 Ekraanikeel

Menüü [Keel] määrab ekraanikeele.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Keerake juhtnuppu, et valida soovitud keel.
- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.

7.2.2 Näit

Menüü [Kuva] määrab ekraani kontrastsuse ja heleduse.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.

Heledus



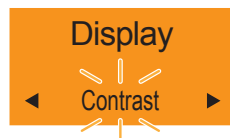
- Keerake juhtnuppu, et valida menüü.
- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.
- Keerake juhtnuppu, et valida soovitud heleduse väärtus.

Märkus

Heleduse väärtuse valik 1% kuni 100%, 1% sammudena.

- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.

Kontrastsus



- Keerake juhtnuppu, et valida menüü.
- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.
- Keerake juhtnuppu, et valida soovitud kontrastsuse väärtus.

Märkus

Kontrastsuse väärtuse valik 30% kuni 70%, 1% sammudena.

7.2.3 Lähtestamine tehaseadistustele

Menüü [Tehaseadistus] lähtestab kõik EasyStart Pro seadistused tarneolekule.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Valige [Jah] või [Ei].
- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.

7.3 Kütteseadme seadistused ja teave

7.3.1 Käivitus-/väljasõiduaeg

Menüü [Käivitus/väljasõit] seadistab EasyStart Pro taimerirežiimis käivitusaja või väljasõiduaaja.

- Käivitusaja valikul käivitub aktiveeritud küttesead (või kütteseadmerühm) programmeeritud käivitusajal, mis on taimeris määratud.
- Väljasõiduaaja valikul käivitub aktiveeritud

küttesead (või kütteseadmerühm) valitud päeval enne seatud väljasõiduaega, et mootor ja sõiduki sõitjateruum oleks korralikult koe- tud. Seejuures võetakse arvesse parameet- reid, nagu hetke temperatuur, eelvalitud töö- aeg ja mootori töömaht.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Valige [Käivitusaeg] või [Väljasõiduaeg].
- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.



Märkus

- Kui valitakse [Väljasõiduaeg], küsitakse täien- davaid parameetreid:
 - töömaht (1000 ccm – 4000 ccm);
 - kütteseadme maksimaalne tööaeg (10 minutit – 60 minutit).
- Kui küttesead ühendatakse sõiduki akuga (nt sõiduauto puhul), ei tohiks kütteseadme tööaeg olla pikem kui sellele järgnev sõiduki sõitmisaeg. Nii tagatakse sõiduki aku piisav laadimine.

Näide

Kütteseadme tööaeg 25 minutit

Sõiduki sõitmisaeg: min 25 minutit

- Kui ühendatud on mitu kütteseadmerühmade kütteseadet, järgige suunist kütteseadme tuvastamise kohta peatükis “Kütteseadme- rühma vahetamine” lk 28.

7.3.2 Juhtimisandur (õhkkütteseadmed)

Menüü [Juhtimisandur] määrab, milline tem- peratuuriandur peab töötama õhkkütteseadme juhtimisandurina.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Valige [Juhtelement] või [Õhkküttesead].
- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.

7.3.3 Kuvaandur (õhk- ja vesikütteseadmed)

Menüü [Kuvaandur] määrab, kas kuvaandurina peab töötama väline temperatuuriandur.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- **Vesikütteseadmete puhul**
 - Valige [Mitte ükski], kui te kuvaandurit ei soovi.
 - Valige [Juhtelement], kui soo- vite kuvaandurina juhtelemendi temperatuuriandurit.
- **Õhkkütteseadmete puhul**
 - Valige [Mitte ükski], kui te kuvaandurit ei soovi.
 - Valige [Juhtelement], kui soo- vite kuvaandurina juhtelemendi temperatuuriandurit.
 - Valige [Õhkküttesead], kui soo- vite kuvaandurina õhkkütteseadme temperatuuriandurit.

- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.

Märkus

- Kui kuvaandurina valitakse [Juhtelement], tuleb seejärel valida soovitud temperatuurihälve. Temperatuurihälve on valitav vahemikus $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Kui ühendatud on mitu kütteseadmerühma õhkkütteseadet, järgige suunist kütteseadme tuvastamise kohta peatükis “Kütteseadmerühma vahetamine” lk 28.

7.3.4 Tunniloendur

Menüü [Tunniloendur] kuvab kõigi ühendatud kütteseadmete tehtud töötunde.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada Menüü.
- Lugege töötunde.

Märkus

Kui ühendatud on mitu kütteseadet, kuvatakse iga kütteseadme töötunde eraldi.

- Tagasi saab juhtnuppu või nuppu BACK vajutades.

7.4 Teave EasyStart Pro kohta

7.4.1 Versiooniteave

Menüü [Versioon] loeb teavet EasyStart Pro riist- ja tarkvara kohta.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada Menüü.
- Keerake juhtnuppu, et lugeda teavet järgmistele parameetrite kohta:
 - [ID]: selle seadme ID-number;
 - [BootSW]: selle seadme alglaadimise tarkvaraversioon;
 - [SW]: selle seadme tarkvaraversioon;
 - [HW]: selle seadme riistvaraversioon;
 - [ResVer]: selle seadme ressurssversioon.
- Tagasi saab nuppu BACK vajutades.

7.5 Hooldus ja diagnostika

7.5.1 Hooldusvälba kohandamine

Menüüs [Hooldusvälp] määratakse, milline on EasyStart Pro hooldamise ajavahemik. Lisaks saab lugeda või lähtestada hooldusvälba praegust olekut.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada Menüü.
- Hooldusvälba kindlaksmääramine**
- Valige [Sees] või [Väljas].
 - Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.
 - Valiku [Sees] korral valige ja kinnitage hooldusvälp tundides.



Märkus

Hooldusvälba valik:

- 10 h kuni 1000 h, 10 h sammudena
- 1000 h kuni 5000 h, 500 h sammudena

Hooldusvälba oleku lugemine

- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Keerake juhtnuppu, et valida [Olek], ja vajutage, et kinnitada.
- Kuvatakse hooldusvälba praegust olekut, nt



- Tagasi saab nuppu BACK vajutades.

Hooldusvälba lähtestamine pärast hooldust

- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Keerake juhtnuppu, et valida [Lähtestamine], ja vajutage, et kinnitada.
- Hooldusvälp lähtestatakse väärtusele 0 ja algab uuesti.

7.5.2 Veamälu lugemine

Menüüs [Veamälu] salvestatakse EasyStart Pro ja kõigi ühendatud kütteseadmete veateated. Neid saab lugeda ja pärast vastava vea kõrvaldamist kustutada.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Keerake juhtnuppu, et valida [Juhtelement] või [Kütteseadme].



Märkus

Kui ühendatud on mitu kütteseadet, ilmuvad need järjestikuselt. Iga kütteseadme veateateid saab juhtnuppu keerates ja vajutades üksteise järel lugeda ning kuvada.

- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.
- Keerake juhtnuppu, et valida [Lugemine], ja vajutage, et kinnitada.
- Lugege vigu ja võtke abinõud tarvitusele. Vigade diagnostika, vt alates lk 30.
- Seejärel keerake juhtnuppu, et valida [Kustutamine].
- Vajutage juhtnuppu, et kustutada vealoend.

7.6 Kütteseadmerühma vahetamine

Menüü [Vahetamine] võimaldab esmakordsel kasutuselevõtul seadistatud kütteseadmerühma 1 vahetust rühma 2 vastu.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü.
- Keerake juhtnuppu, et valida [Jah].
- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.



Märkus

Menüü [Tuvastamine] võimaldab ühendatud kütteseadmete selget liigitust kütteseadmerühma 1 või kütteseadmerühma 2 hulka:

- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada menüü [Vahetamine].
- Keerake juhtnuppu, et valida [Tuvastamine].



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.
- Keerake juhtnuppu, et valida suvandite [Rühm1] ja [Rühm2] vahel.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.
- Keerake juhtnuppu, et valida suvandite [Sees] ja [Väljas] vahel.



- Vajutage juhtnuppu, et kinnitada valik.
- Valiku [Sees] korral käivitub iga vastavas rühmas ühendatud kütteseadme ventilator. See võimaldab selget liigitust sellesse kütteseadmerühma.
- Valiku [Väljas] kinnitamine lõpetab vastavas rühmas ühendatud kütteseadmete tuvastamise, katkestades ventilaatori funktsiooni.

8 Vigade diagnostika ja abinõud

8.1 Kütteseadme veateated

Näit	Kirjeldus	Abinõu/klient
 Service	<ul style="list-style-type: none"> Kütteseadmes on viga, mille peab kõrvaldama oskustöökoda. 	<ul style="list-style-type: none"> Võtke ühendust Eberspächeri lepingulise töökojaga.
 Undervoltage	<ul style="list-style-type: none"> Kütteseadme juhtseadmes on katkematu alapinge vähemalt 20 sekundi jooksul. 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige akut pingelanguse tuvastamiseks. Laadige akut, vajaduse korral vahetage välja.
 Overvoltage	<ul style="list-style-type: none"> Kütteseadme juhtseadmes on katkematu ülepinge vähemalt 20 sekundi jooksul. 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige akut, vajaduse korral vahetage välja.
 Fuel Supply or Pump	<ul style="list-style-type: none"> Viga kütusevarustuses või kütusepumbas. 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige torusid läbivuse, lühise ja kahjustuse tuvastamiseks. Tõmmake doseerimispumba pistik lahti, kontrollige kahjustusi. Kontrollige kütusepaagi täitetaset. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
 Water Circuit or Pump	<ul style="list-style-type: none"> Ainult vesikütteseadmete puhul: kütteseadmes tuvastati liiga kõrge veetemperatuur. 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige veepumba laitmatut toimimist. Kontrollige veeringlust veeahelas. Kütteseadme saab lähtestada tarneolekusse, kui tõmmata kütteseadme kaitse välja. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.

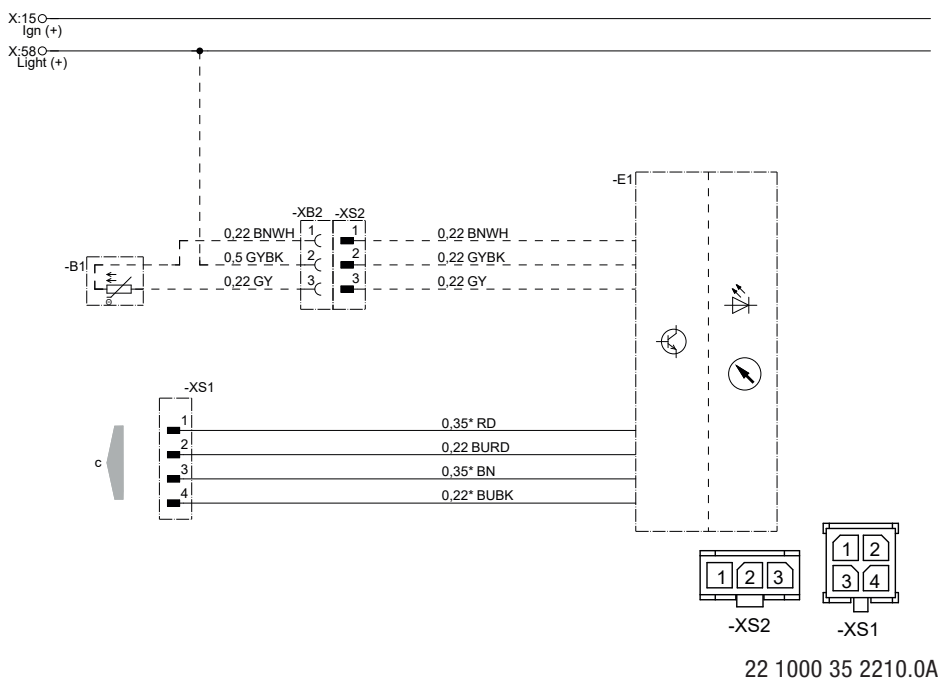
Näit	Kirjeldus	Abinõu/klient
 Air Ducting or Outlet	<ul style="list-style-type: none"> Ainult õhkkütteseadmete puhul: kütteseadmes tuvastati liiga kõrge õhutemperatuur. 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige õhujuhikut. Kas õhujuhik on ummistunud või kokkumurdunud? Kas kõik õhuavad on vabad? Kütteseadme saab lähtestada tarneolekusse, kui tõmmata kütteseadme kaitse välja. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
 Overheat. Heater locked.	<ul style="list-style-type: none"> Tuvastati kütteseadme ülekuumenemine. Ohutuse tagamiseks kütteseadme lukustatakse. 	<ul style="list-style-type: none"> Kütteseadme saab lähtestada tarneolekusse, kui tõmmata kütteseadme kaitse välja. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
 Restricted Operation	<ul style="list-style-type: none"> Kütteseadme avariirežiim. 	<ul style="list-style-type: none"> Kütterežiimis on viga. Piiratud režiim on siiski võimalik (õhkkütteseadmete puhul nimitemperatuuriga 20 °C). Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
 ADR locked	<ul style="list-style-type: none"> Kütteseadme lukustumine ADR-sõidukite puhul <ul style="list-style-type: none"> jõuvõtuvõlli käivitamisel sõiduki mootori väljalülitamisel 	<ul style="list-style-type: none"> Kõrvaldage lukustumise põhjus. Kontrollige kütteseadme ühendusi ADR-lülitusskeemi alusel. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
<div>  Märkus </div> <p>Aktiivse jõuvõtuvõlli ja sõiduki mootori väljalülitamise korral peab kütteseadme olema välja lülitatud.</p>		

8.2 Juhtelemendi veateated

Näit	Kirjeldus	Abinõu/klient
<div>◀ 1 ▶</div> <div>Ext. Temp. Sensor defective</div>	<ul style="list-style-type: none"> Väline temperatuuriandur on rikkis. 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige välise temperatuurianduri kaableid läbivuse, lühise ja kahjustuse tuvastamiseks; vajaduse korral vahetage temperatuuriandur välja. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
<div>◀ 2 ▶</div> <div>Int. Temp. Sensor defective</div>	<ul style="list-style-type: none"> Sisemine temperatuuriandur on rikkis. 	<ul style="list-style-type: none"> Selle vea puhul pole abinõusid. Juhtelement tuleb välja vahetada.
<div>◀ 3 ▶</div> <div>Rotary Knob jammed</div>	<ul style="list-style-type: none"> Juhtnupp on blokeeritud. 	<ul style="list-style-type: none"> Kas juhtnupu saab käsitsi taas liikuvaks seada? Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
<div>◀ 4 ▶</div> <div>Pushbutton jammed</div>	<ul style="list-style-type: none"> Nupp on blokeeritud. 	<ul style="list-style-type: none"> Kas nupu saab käsitsi taas liikuvaks seada? Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
<div>◀ 6 ▶</div> <div>Missing Data</div>	<ul style="list-style-type: none"> EasyStart Pro-I puuduvad andmed esmakordse kasutuselevõtu kohta. 	<ul style="list-style-type: none"> Eemaldage EasyStart Pro pingearustusest ja ühendage uuesti. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
<div>◀ 7 ▶</div> <div>Timer mode not allowed</div>	<ul style="list-style-type: none"> Taimerirežiim ei ole ADR-režiimis lubatud. 	<ul style="list-style-type: none"> Lõpetage ADR-režiim ja proovige taimerirežiimi uuesti. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.
<div>◀ 8 ▶</div> <div>Operation not supported</div>	<ul style="list-style-type: none"> Kütteseade on lisakütteterežiimis Schalt-Plusi kaudu ja seni ei saa seda EasyStart Proga juhtida. 	<ul style="list-style-type: none"> Lõpetage lisakütteterežiim Schalt-Plusi kaudu.
<div>◀ 9 ▶</div> <div>CAN communication error</div>	<ul style="list-style-type: none"> CAN-siini ühenduse sideviga. 	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollige kaableid purunemise/lühiste tuvastamiseks. Kui viga ei saa kõrvaldada, võtke ühendust Eberspächeri klienditoega.

9 Lülituskeem

9.1 Ühendus Airtronic 2 | Hydronic S3 12V/24V



- E1 EasyStart Pro taimer
- B1 temperatuuriandur (lisavalik)
- c kütteseadmesse

Juhtmete värv

RD	punane	GY	hall	BK	must
BU	sinine	YE	kollane	GN	roheline
WH	valge	VT	violetne	BN	pruun

10 Teenindus

10.1 Tehniline tugi

Kui teil on kütteseadme, juhtimisseadme või juhtimistarkvaraga seotud tehnilisi küsimusi või probleeme, pöörduge järgmisele teeninduse aadressile:

support-EE@eberspaecher.com

Eberspächer Climate
Control Systems GmbH
Eberspächerstraße 24
73730 Esslingen
Germany
info@eberspaecher.com
www.eberspaecher.com

