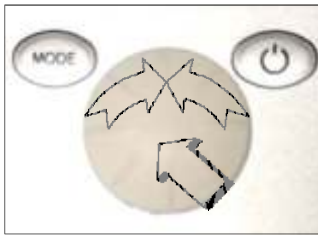


GTM II Kasutusjuhend

Nuppude funktsioonid



Süsteemi sisselülitamine



Vajutage sisse-väljalülitle, kuni ekraan tööle lülitub.

Süsteemi väljalülitamine

Vajutage sisse-väljalülitle 2 sekundi jooksul (ooterežiim)

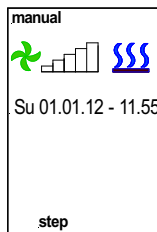
Ekraani väljalülitamine

Kui süsteem on ooterežiimis, vajutage sisse-väljalülitle, kuni ekraan lülitub välja.



122 x 70 x 35 mm

1. Käsijuhtimine



Kui alumisel real kuvatakse valikut „**Step**“ (samm), võite muuta ventilaatori seadistusi, pöörates multifunktsionaalset pöördnuppu. Pöördnupule vajutades kuvatakse valik „**Heating**“ (kütmine). Olenevalt programmeerimisest (vaadake alapunkti 5 **Step 0 MV**) võib valikulise solenoidklapi sisse või välja lülitada, keerates selleks multifunktsionaalset pöördnuppu.

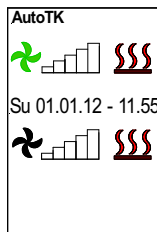
Seadistage **käsijuhtimisele** (kui vaja).

Vajutage nupule **MODE** (režiim) (**PGM-režiimi** kuva). Valige „**Manual**“ (käsijuhtimine), kasutades selleks multifunktsionaalset pöördnuppu (teksti värvus muutub oranžist mustaks). Valiku kinnitamiseks vajutage pöördnupule. Ekraani ülemisel real kuvatakse sõna „**Hand**“ (käsi). Käsijuhtimise aktiveerimiseks vajutage nupule **MODE**.



Vajutage nupule **MODE** (režiim) (**PGM-režiimi** kuva). Pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et kuvada alumisel real seadistust „**Step**“ (samm). Valiku kinnitamiseks vajutage pöördnupule. Järgmisena pöörake nuppu, et valida ventilaatori töörežiim ja vajutage valiku kinnitamiseks nupule. Kütterežiimi võib juba varem seadistada sama meetodi abil (**ON** (sees) = sümboliseerib **punane** värv). Vajutage uuesti nupule **MODE** valitud töörežiimi aktiveerimiseks. (Vaikeseadistus: **ventilaatori samm = 0**, **küte on VÄLJAS** ja seda sümboliseerib **sinine** värv)

2. AutoTK (automaatrežiim uksekontakti juhtimisega)



Vajutage nupule **MODE** (režiim) (**PGM režiimi** kuva). Valige **Auto TK**, kasutades selleks multifunktsionaalset pöördnuppu (teksti värvus muutub oranžist mustaks). Valiku kinnitamiseks vajutage pöördnupule. Ekraani ülemisel real kuvatakse „**AutoTK**“.

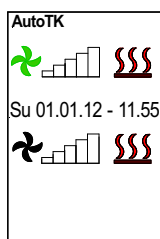
Valige ventilaatori seadistus, pöörates selleks multifunktsionaalset pöördnuppu paremale või vasakule. Valiku kinnitamiseks vajutage pöördnupule (vaikeseadistus: **ventilaatori samm = 0 ja küte on VÄLJAS**).

Vajutage uuesti nupule **MODE** valitud töörežiimi aktiveerimiseks.

Kui ukсед avanevad, aktiveeritakse ventilaatori eelnev seadistus valikulise ukse kontaktlüliti kaudu (välise signaali allikas).

Süsteem peab olema varustatud väljalülitusviivitusega, et vältida õhukardinasüsteemi sisse- või väljalülitamist ukse avamisel või sulgemisel. Režiimi „**Overrun**“ (viivitusrežiim) võib seadistada **BASIC**-menüüs (põhimenüüs) 10–300 sekundini (vaikeseadistus: **väljalülitusviivitus on 60 sekundit**. Vt ka alapunkti 5.7).

3. **AutoTK** (automaatrežiim uksekontakti juhtimise ja ruumi termostaadiga)



Vajutage nupule **MODE** (režiim) (**PGM režiimi** kuva). Valige **AutoTK**, kasutades selleks multifunktsionaalset pöördnuppu (teksti värvus muutub oranžist mustaks). Valiku kinnitamiseks vajutage pöördnupule. Ekraani ülemisel real kuvatakse „**AutoTK**“.

Valige ventilaatori seadistus, pöörates selleks multifunktsionaalset pöördnuppu paremale või vasakule. Valiku kinnitamiseks vajutage pöördnupule (vaikeseadistus: **ventilaatori samm = 0 ja küte on VÄLJAS**).

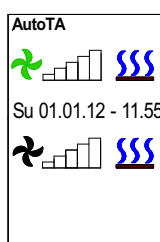
Vajutage uuesti nupule **MODE** valitud töörežiimi aktiveerimiseks.

Vajalik toatemperatuur tuleb seadistada valikulise toatermostaadi abil, mis on ühendatud uksekontaktiga paralleelselt.

Õhukardinasüsteem lülitatakse sisse varem seadistatud ventilaatori tasemel pärast valikulise uksekontaktiga (väline signaaliedastaja) ja/või toatermostaadiga ukse avamist.

Süsteem peab olema varustatud väljalülitusviivitusega, et vältida õhukardinasüsteemi sisse- või väljalülitamist ukse avamisel või sulgemisel. Režiimi „**Overrun**“ (viivitusrežiim) võib seadistada **BASIC**-menüüs (põhimenüüs) 10–300 sekundini (vaikeseadistus: **väljalülitusviivitus on 60 sekundit**). Vt ka alapunkti 5.7).

4. **AutoTA** (automaatrežiim külmumiskaitse ja uksekontakti juhtimisega)



Vajutage nupule **MODE** (režiim) (**PGM režiimi** kuva). Valige „**AutoTA**“, kasutades selleks multifunktsionaalset pöördnuppu (teksti värvus muutub oranžist mustaks). Vajutage nupule valiku kinnitamiseks. Ekraani ülemisel real kuvatakse „**AutoTA**“.

Valige ventilaatori seadistus, pöörates selleks multifunktsionaalset pöördnuppu paremale või vasakule. Vajutage valiku kinnitamiseks nupule (vaikeseadistus: **ventilaatori samm = 0 ja küte on VÄLJAS**).

Vajutage uuesti nupule **MODE** valitud töörežiimi aktiveerimiseks.

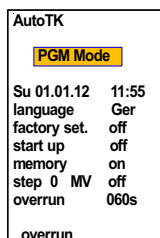
Külmumiskaitse temperatuur tuleb seadistada valikulisel toatermostaadil. Kui temperatuur langeb alla seadistatud taset, siis avatakse automaatselt valikuline solenoidklapp ja ventilaatorid lülitatakse tööle seadistusega 1 (**AKS** kuvatakse punaselt ja vilkuvana).

Kui ukсед avatakse, lülitub süsteem läbi valikulise uksekontakti lüliti (välise signaaliedastaja) varem määratud ventilaatori tasemele.

Süsteemil peab olema väljalülitusviivitus, et ennetada õhukardinasüsteemi sisse- või väljalülitamist ukse avamisel või sulgemisel. Režiimi „**Overrun**“ (viivitusrežiim) võib seadistada **BASIC**-menüüs (põhimenüüs) 10–300 sekundini (vaikeseadistus: **väljalülitusviivitus on 60 sekundit**). Vt ka alapunkti 5.7).



5. Seadistused põhimenüüs (**Basic**)



Vajutage nupule **MODE** (režiim) (**PGM režiimi** kuva). Valige **põhimenüü** (Basic), kasutades selleks multifunktsionaalset pöördnuppu (teksti värvus muutub oranžist mustaks). Valiku kinnitamiseks vajutage pöördnupule.

Ilmub menüü erinevate seadistusvalikutega.

5.1 Päev/kuupäev/kellaeg

Vajutage ja pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida ja muuta vastavaid andmeid (24-tunnine kell).

5.2 Keel

Vajutage ja pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida ja muuta vastavaid andmeid.

Vajadusel võite valida saksa keele asemel inglise keele (peatselt on saadaval versioonid ka teistes keeltes).

5.3 Tehase seadistused

Vajutage ja pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida ja muuta vastavaid andmeid. Taastatakse algandmed.

5.4 Käivitamine

Vajutage ja pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida ja muuta vastavaid andmeid.

Kui õhukardin on sisse lülitatud, lülitub kiirus kolmeks sekundiks astmele 1 ja järgmisena automaatselt kolmeks sekundiks astmele 5. Edasi töötab süsteem määratud ventilaatori seadistuse järgi (vaikeseadistus: **väljas**).

5.5 Mälu

Vajutage ja pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida ja muuta vastavaid andmeid. Mälufunktsioon tagab seadistatud väärtuste säilimise ka voolukatkestuste ajal. (Vaikeseadistus: **mälu sees**).

5.6 Step 0 MV (samm 0 MV)

Vajutage ja pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida ja muuta vastavaid andmeid.
step 0 MV off (samm 0 MV väljas) = kui ventilaatorid ei tööta, on valikuline solenoidklapp suletud.
step 0 MV var (samm 0 MV varieeruv) = kui ventilaatorid ei tööta, varieerub valikulise solenoidklapi töö kütterežiimi kasutamisel vastavalt režiimile.
(Vaikeseadistus: **step 0 MV off** (samm 0 mV väljas)).

5.7 Overrun (väljalülitusviivitus)

Vajutage ja pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida ja muuta vastavaid andmeid. Uksekontakti väljalülitusviivituse võib seadistada 10 ja 300 sekundi vahele (vaikeseadistus: **väljalülitusviivitus on 60 sekundit**).

6. Veateated, mis kuvatakse oranžidena

„No enabled“ kuvatakse siis, kui hoone haldussüsteem (DDC) ei võimalda õhukardinasüsteemi kasutada. Süsteemi ei saa kasutusele võtta.

Veateate tühistamine

Sõnum tühistatakse automaatselt, kui hoone haldussüsteem on süsteemi vabastanud.

7. Veateated, mis kuvatakse punasena

Külmahäiret kuvatakse juhul, kui sissepuhkeõhu temperatuur on valikulisel külmakaitsetermostaadil madalam kui umbes 7 °C. Ventilaatorid lülitatakse välja ja valikuline solenoidklapp avatakse. See funktsioon on alati prioriteetne!

Veateate tühistamine

Kui külmumisohtu enam pole, tühistatakse veateade automaatselt ja õhukardinasüsteemi tavapärase töö jätkub.

Mootori ülekuumenemise sõnumit kuvatakse juhul, kui valikuline temperatuurikontroll on aktiveeritud (ventilaatori mootorite puhul). Vastav õhukardin lülitatakse välja. Süsteemi tuleb kontrollida (võtke ühendust paigalduse teinud ettevõtte spetsialistidega).

Veateate tühistamine

Vajutage nupule **MODE** (režiim) (**PGM-režiimi** kuva). Pöörake multifunktsionaalset pöördnuppu, et valida **kinnitusfunktsioon** ja vajutage nupule valiku kinnitamiseks.

8. Detailid



Juhtseadme GTM II ühe juhtpaneeliga saab hallata maksimaalselt kümmet õhukardinasüsteemi. Iga trükkplaat on varustatud vastava kodeerimislülitiga. Kodeerimine on järgnev:

0 = MASTER (PEASÜSTEEM), 1?9 = SLAVE (ALASÜSTEEM).

Märkus: ärge kunagi kasutage sama koodi kahe erineva süsteemi puhul.

Rikke korral aktiveeritakse veateated peasüsteemis kollektiivsete veateadetenä.

Mootori ülekuumenemise puhul lülitatakse välja ainult rikkis süsteem.

Kui süsteem sisse lülitatakse, tuleb kõigepealt taastada alasüsteemide toide.

Potentsiaalivabad teated

Funktsiooni- ja veateated on trükkplaatidel ümberlülituse lülititena.

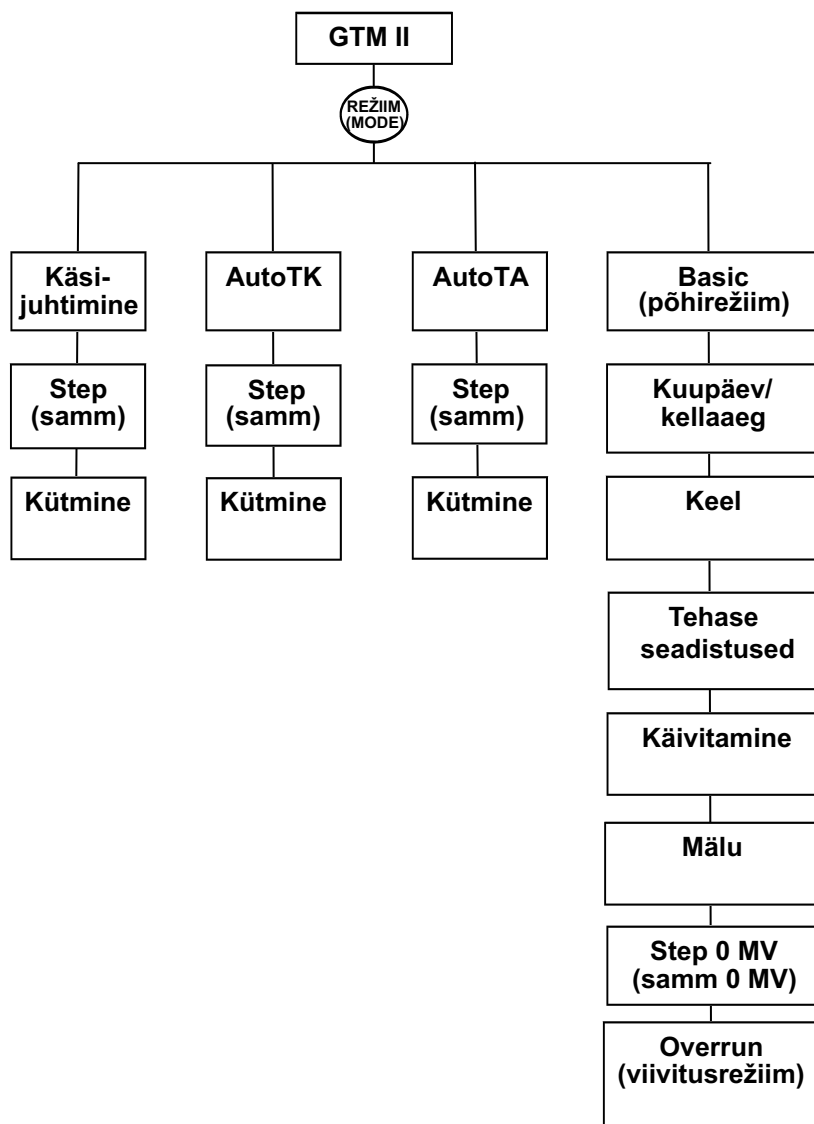
Kui programmeerimisrežiimis (**PRG Mode**) ei järgne sisendit kauem kui 60 sekundi jooksul, lülitub režiim automaatselt välja.

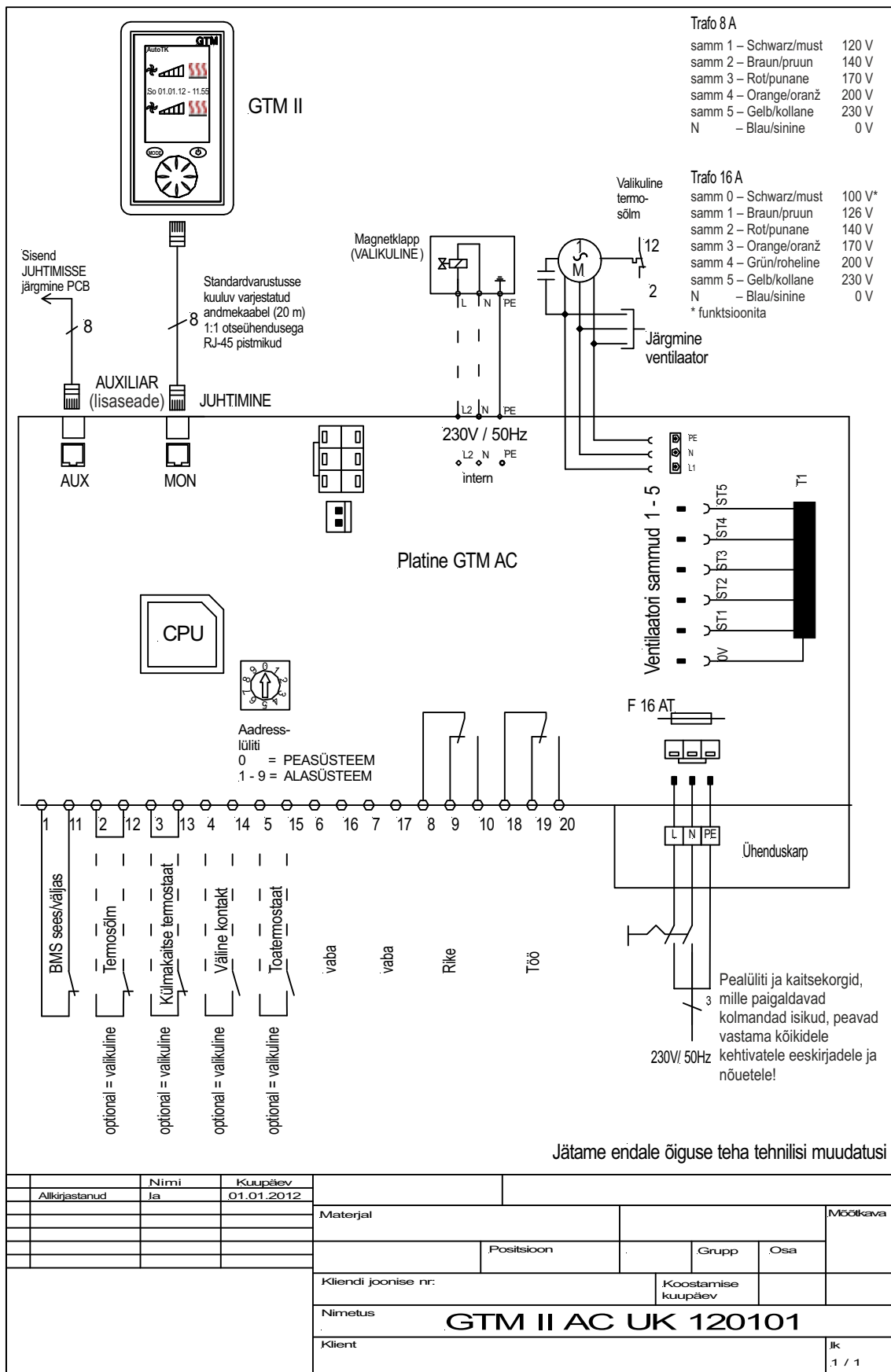
9. Rikete kõrvaldamine

Viga	Ekraan	Võimalikud põhjused	Lahendus
Süsteem ei tööta	Ekraan on välja lülitatud	Puudub toide. Pole sisse lülitatud.	Lülitage toide sisse. Lülitage süsteem sisse.
	<i>Keine freigabe</i> (süsteemi ei vabastata)	Viga DDC vabastuses	Vt alapunkti 6
	<i>Frostalarm</i> (külmakaitse)	Sissepuhkeõhu temperatuur on liiga madal.	Tõstke sissepuhkeõhu temperatuuri.
	<i>Motortemperatur</i> (mootori temperatuur)	Vigane ventilaator	Asendage ventilaator (vt ka punkti 7)
Õhuvoo kiirus on liiga väike		Sissepuhkeõhu filter on must.	Puhastage filter
	<i>com error</i> (andmeside viga)	Andmeedastuse viga	Lähtestage seade

Õhukardinasüsteem tuleb vea ilmnmisel lähtestada. Eemaldage kogu süsteem toitevõrgust. Oodake 10 sekundit ja lülitage kogu süsteem uuesti sisse (vaadake ka punkti 8).

10. Skeem





Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi

Alkirjastanud	Nimi	Kuupäev			
	la	01.01.2012			
			Materjal	Möötkava	
			Positsioon	Grupp	Osa
			Kliendi joonise nr.	Koostamise kuupäev	
			Nimetus		
			GTM II AC UK 120101		
			Klient	lk	1 / 1