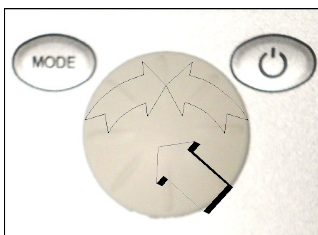


Gebruikers- en bedieningshandleiding GTM II

Functie van de toetsen



122 x 70 x 35 mm

Installatie AAN



AAN/UIT-toets indrukken tot het display wordt geactiveerd.

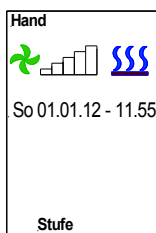
Installatie UIT

AAN/UIT-toets 2 sec. indrukken (standby)

Display UIT

Als de installatie in Standby staat de **AAN/UIT**-toets indrukken tot het display wordt uitgeschakeld.

1. Hand (handmatig)



Als in de onderste regel de optie **Stufe (standen)** wordt weergegeven, kunt u door te draaien aan de multifunctionele draaiknop verschillende ventilatorstanden instellen. Als u op de multifunctionele draaiknop drukt, wordt de optie **Heizung (verwarming)** weergegeven. Afhankelijk van de programmering (zie punt 5 **Stand 0 MV**) kan de optionele magneetklep worden in- of uitgeschakeld door de multifunctionele draaiknop te verdraaien.

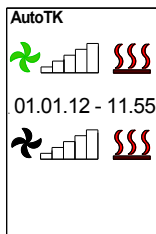
Handmatig bedrijf instellen (indien gewenst)

Druk op de toets **Mode** (weergave **PGM Mode**). Selecteer **Hand (handmatig)** met de multifunctionele draaiknop (de tekstkleur verandert van oranje in zwart). Druk op de knop om de selectie te bevestigen. In de bovenste displayregel wordt **Hand** weergegeven. Druk op de toets **MODE** om de bedrijfsmodus **Hand** te activeren.



Druk op de toets **Mode** (weergave **PGM Mode**). Draai aan de multifunctionele draaiknop om in de onderste regel de instelling **Stufe (standen)** weer te geven. Druk ter bevestiging op de multifunctionele draaiknop. Draai vervolgens aan de knop om een ventilatorstand te selecteren en druk op de knop om de selectie te bevestigen. Op dezelfde manier kan de verwarming vooraf worden ingesteld (**AAN** = symboolkleur **rood**). Druk opnieuw op de toets **MODE** om de gekozen bedrijfsmodus te activeren. (fabrieksinstelling: **ventilatorstand 0**, **verwarming UIT**, symboolkleur **blauw**)

2. AutoTK (automatisch bedrijf met deurcontactbesturing)



Druk op de toets **Mode** (weergave **PGM Mode**). Selecteer **AutoTK** met de multifunctionele draaiknop (de tekstkleur verandert van oranje in zwart). Druk op de knop om de selectie te bevestigen. In de bovenste displayregel wordt **AutoTK** weergegeven.

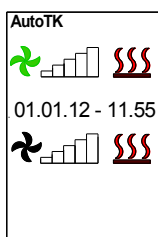
Selecteer een ventilatorstand door de multifunctionele draaiknop naar rechts of links te draaien. Druk op de knop om de selectie te bevestigen (fabrieksinstelling: ventilatorstand = **0**, verwarming **UIT**).

Druk opnieuw op de toets **MODE** om de gekozen bedrijfsmodus te activeren.

Als de deuren worden geopend, wordt de vooraf ingestelde ventilatorstand via een optionele deurcontactschakelaar (externe signaalgever) geactiveerd.

Om te voorkomen dat de luchtgordijninstallatie elke keer dat de deur open of dicht gaat wordt in- of uitgeschakeld, moet de installatie zijn voorzien van een uitschakelvertraging. Deze **Nachlauf (uitschakelvertraging)** kan in het menu **BASIC (basisinstellingen)** worden ingesteld op 10 - 300 sec (fabrieksinstelling: **uitschakelvertraging 60 sec.** zie punt 5.7).

3. **AutoTK** (automatisch bedrijf met deurcontactbesturing en ruimtethermostaat)



Druk op de toets **Mode** (weergave **PGM Mode**). Selecteer **AutoTK** met de multifunctionele draaiknop (de tekstkleur verandert van oranje in zwart). Druk op de knop om de selectie te bevestigen. In de bovenste displayregel wordt **AutoTK** weergegeven.

Selecteer een ventilatorstand door de multifunctionele draaiknop naar rechts of links te draaien. Druk op de knop om de selectie te bevestigen (fabrieksinstelling: **ventilatorstand = 0**, verwarming **UIT**).

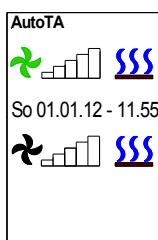
Druk opnieuw op de toets **MODE** om de gekozen bedrijfsmodus te activeren.

De gewenste ruimtetemperatuur moet worden ingesteld via een optionele ruimtethermostaat die parallel op het deurcontact wordt aangesloten.

De luchtgordijninstallatie wordt ingeschakeld met het vooraf ingestelde ventilatorniveau nadat de deur met het optionele deurcontact (externe signaalgever) en/of met de ruimtethermostaat is geopend.

Om te voorkomen dat de luchtgordijninstallatie elke keer dat de deur open of dicht gaat wordt in- of uitgeschakeld, moet de installatie zijn voorzien van een uitschakelvertraging. Deze **Nachlauf** (**uitschakelvertraging**) kan in het menu **BASIC** (**basisinstellingen**) worden ingesteld op 10 - 300 sec (fabrieksinstelling: **uitschakelvertraging 60 sec.** zie punt 5.7).

4. **AutoTA** (automatisch bedrijf met afkoelbeveiliging en deurcontactbesturing)



Druk op de toets **Mode** (weergave **PGM Mode**). Selecteer **AutoTA** met de multifunctionele draaiknop (de tekstkleur verandert van oranje in zwart). Druk op de knop om de selectie te bevestigen. In de bovenste displayregel wordt **AutoTA** weergegeven.

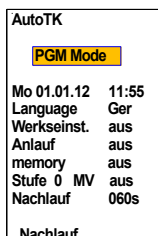
Selecteer een ventilatorstand door de multifunctionele draaiknop naar rechts of links te draaien. Druk op de knop om de selectie te bevestigen (fabrieksinstelling: **ventilatorstand = 0**, verwarming **UIT**).

Druk opnieuw op de toets **MODE** om de gekozen bedrijfsmodus te activeren.

De temperatuur van de afkoelbeveiliging moet op een optionele ruimtethermostaat worden ingesteld. Als de temperatuur daalt onder de ingestelde waarde wordt de optionele magneetklep automatisch geopend en worden de ventilatoren ingeschakeld op stand 1 (**AKS**-weergave knippert rood).

Als de deuren worden geopend, wordt via een optionele deurcontactschakelaar (externe signaalgever) naar het vooraf ingestelde ventilatieniveau overgeschakeld.

Om te voorkomen dat de luchtgordijninstallatie elke keer dat de deur open of dicht gaat wordt in- of uitgeschakeld, moet de installatie zijn voorzien van een uitschakelvertraging. Deze **Nachlauf** (**uitschakelvertraging**) kan in het menu **BASIC** (**basisinstellingen**) worden ingesteld op 10 - 300 sec (fabrieksinstelling: **uitschakelvertraging 60 sec.** zie punt 5.7).



5. Instellingen in het menu **Basic** (basisinstellingen)

Druk op de toets **Mode** (weergave **PGM Mode**). Selecteer **Basic** met de multifunctionele draaiknop (de tekstkleur verandert van oranje in zwart). Druk op de knop om de selectie te bevestigen.

Er verschijnt een menu met verschillende instelmogelijkheden.

5.1 Tag / Datum / Zeit (dag/datum/tijd)

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en te veranderen (24-uursnotatie).

5.2 Language (taal)

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en te veranderen. Indien gewenst kunt u overschakelen van Duits naar Engels (overige talen in voorbereiding).

5.3 Werkseinstellung (fabrieksinstelling)

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en te veranderen. De oorspronkelijke data worden hersteld.

5.4 Anlauf (inschakeltijd)

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en te veranderen.

Nadat het luchtgordijn is ingeschakeld gaat het toerental gedurende 3 seconden automatisch over op stand 1 en daarna nog 3 seconden op stand 5. Vervolgens werkt de installatie op de ingestelde ventilatorstand (fabrieksinstelling: **inschakeltijd uit**).

5.5 Memory (geheugen)

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en te veranderen. De geheugenfunctie zorgt ervoor dat in geval van stroomuitval alle ingestelde waarden blijven opgeslagen. (Fabrieksinstelling: **geheugen aan**).

5.6 Stufe 0 MV (stand 0 MV)

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en te veranderen.

Stufe 0 MV aus = optionele magneetklep is gesloten als de ventilatoren niet draaien.

Stufe 0 MV var = optionele magneetklep wordt afhankelijk van de instelling voor de verwarming variabel bediend als de ventilatoren niet draaien.

(Fabrieksinstelling: **stand 0 MV uit**).

5.7 Nachlauf (uitschakelvertraging)

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en te veranderen.

Uitschakelvertraging bij deurcontactbedrijf instelbaar van 10 - 300 sec. (Fabrieksinstelling: **uitschakelvertraging 60 sec.**).

6. Foutberichten worden in het oranje weergegeven

De weergave **Keine Freigabe (geen vrijgave)** verschijnt wanneer het gebouwbeheersysteem (DDC) de luchtgordijninstallatie niet vrijgeeft voor gebruik. De installatie kan niet in bedrijf worden genomen.

Foutbericht annuleren

Het bericht wordt automatisch geannuleerd zodra het gebouwbeheersysteem de installatie heeft vrijgegeven.

7. Storingen worden in het rood weergegeven

De weergave **Frostalarm (vorstbeveiliging)** verschijnt als de temperatuur van de aangevoerde lucht onder ca. 7°C daalt op de optionele vorstbeveiligingsthermostaat. De ventilatoren worden uitgeschakeld en de optionele magneetklep wordt geopend. Deze functie heeft altijd voorrang!

Foutbericht annuleren

Als het risico van bevroering is geweken, wordt het foutbericht automatisch geannuleerd en wordt de normale werking van de luchtgordijninstallatie hervat.

De weergave **Motortemperatuur (motortemperatuur)** verschijnt als de optionele temperatuurcontrole wordt geactiveerd (ventilator motoren). Het betreffende luchtgordijn wordt buiten werking gesteld. De installatie moet worden nagekeken (neem contact op met een gespecialiseerd installatiebedrijf).

Foutbericht annuleren

Druk op de toets **Mode** (weergave **PGM Mode**). Draai aan de multifunctionele draaiknop om de optie **Quittierung (annuleren)** te selecteren en druk op de draaiknop om de selectie te bevestigen.



8. Bijzonderheden

Met de GTM II-besturing kunnen maximaal 10 luchtgordijninstallaties worden beheerd met één bedieningspaneel. Hiervoor is elke printplaat voorzien van een coderingsschakelaar. De codering luidt:

0 = MASTER, 1 - 9 = SLAVE.

LET OP: gebruik voor twee installaties nooit dezelfde codering.

In geval van storing wordt het foutbericht gegenereerd als verzamelstoring in de MASTER-installatie.

Bij **Motortemperatuur (motortemperatuur)** wordt alleen de defecte installatie buiten werking gesteld.

Als de installatie wordt ingeschakeld, moeten eerst de slave-installaties van voeding worden voorzien.

Potentiaalvrij-berichten

Functieberichten en storingsberichten zijn op de printplaat beschikbaar in de vorm van omschakelaars.

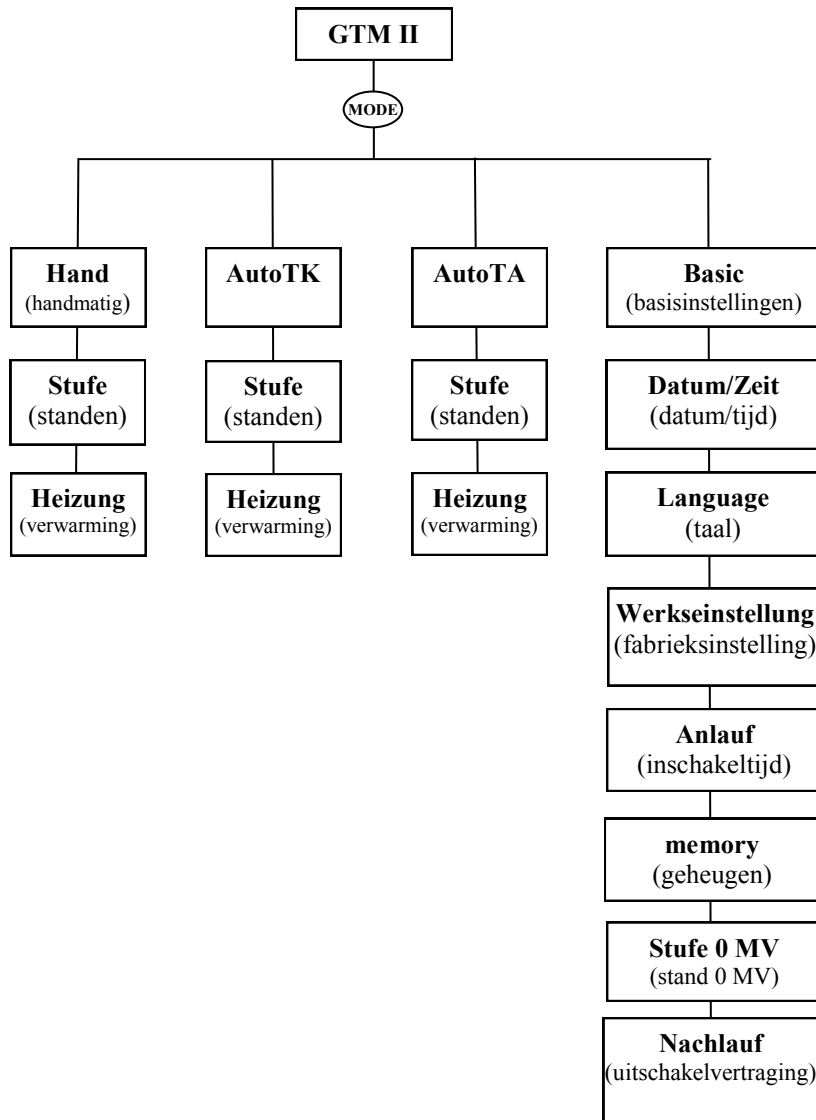
Als in de programmeermodus (**PRG Mode**) meer dan 60 seconden geen invoer volgt, wordt de modus automatisch beëindigd.

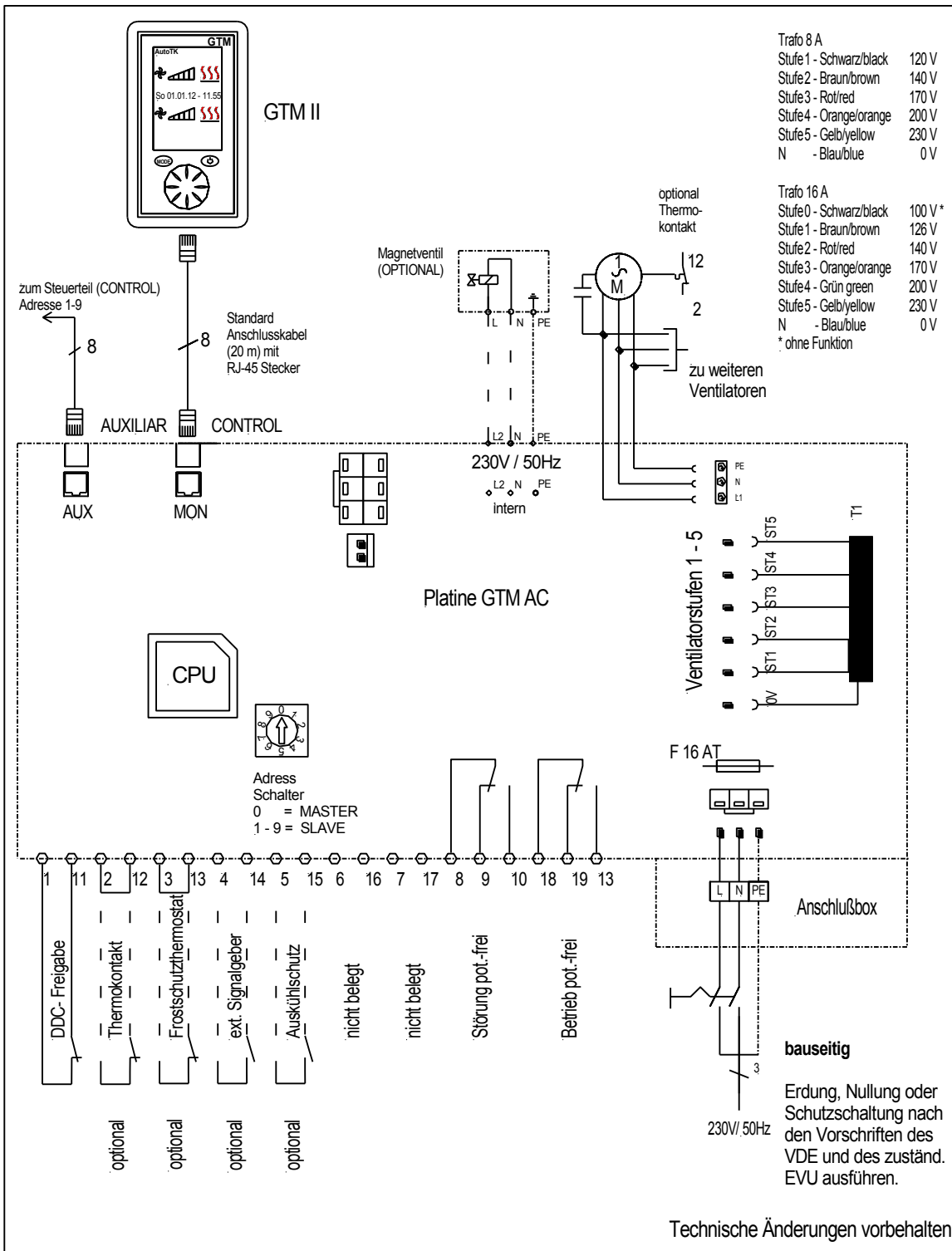
9. Problemen oplossen

Fout	Weergave	Mogelijk oorzaken	Oplossing
Installatie werkt niet	Display uit	Geen netvoeding Niet ingeschakeld	Netvoeding inschakelen Installatie inschakelen
	Keine freigabe (geen vrijgave)	Storing in DDC-vrijgave	zie punt 6
	Frostalarm (vorstbeveiliging)	Luchtaanvoertemperatuur te laag	Luchtaanvoertemperatuur verhogen
Onvoldoende luchtstroomsnelheid	Motortemperatuur (motortemperatuur)	Ventilator defect	Ventilator vervangen (zie punt 7)
		Luchtaanvoerfilter vuil	Filter reinigen
	com error (communicatiefout)	Fout in dataoverdracht	Reset uitvoeren

In geval van storing moet de luchtgordijninstallatie worden gereset. Schakel de stroom van de gehele installatie uit. Wacht 10 seconden en schakel de installatie weer in (zie ook punt 8).

10. Schema





Technische Änderungen vorbehalten

	Name	Datum			
gezeichnet/signet	la	01.01.2012			
			Werkstoff		Maßstab
			Pos.	von	Gruppe Teile
			Kundenzeichnung Nr.:		Erstelldatum
			Benennung Name GTM II AC 120101		
			Kunde		
					Blatt 1 von 1