

# Gebruikers- en bedieningshandleiding GTM I E EC 160701

## Functie van de toetsen



## 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



122 x 70 x 35 mm

## 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. Met de multifunctionele draaiknop kan afhankelijk van de ingestelde ventilatorstand een verwarmingsstand van 1-3 worden ingeschakeld.

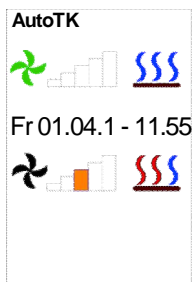
Ventilatorstand 1 - 2	Verwarmingstand 0 -1
Ventilatorstand 3	Verwarmingstand 0 -2
Ventilatorstand 4 - 5	Verwarmingstand 0 -3

**Handmatig** bedrijf inschakelen

**Mode** toets indrukken (Weergave **PGM Mode**). Door de multifunctionele draaiknop te verdraaien de stand **Hand** kiezen (Textkleur verandert van oranje naar zwart) en door te drukken bevestigen. In het bovenste deel van het Display wordt **Hand** weergegeven.

(Fabrieksinstelling: ventilator **Stand 0**, verwarming **Stand 0**, symboolkleur **blauw**)

## 2. AutoTK (automatisch bedrijf met deurcontactsturing)



**Mode** toets indrukken (Weergave **PGM Mode**). Door de multifunctionele draaiknop te verdraaien de stand **Auto TK** kiezen (Textkleur verandert van oranje naar zwart) en door te drukken bevestigen. In het bovenste deel van het Display wordt **AutoTK** weergegeven

Met de multifunctionele draaiknop kan nu een ventilator stand en een verwarmingsstand (afhankelijk van de ventilatorstand) worden gekozen. Keuze door links/rechts te draaien en drukken om te bevestigen.

(Fabrieksinstelling: ventilator **Stand 0**, verwarming **Stand 0**).

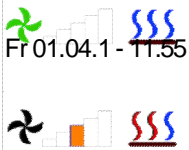
Door opnieuw indrukken van de **MODE** toets wordt de instelling actief.

Door het openen van de deur wordt het luchtgordijn ingeschakeld door een optioneel deurcontact (externe signaalgever), op de ingestelde ventilator- en verwarmingsstand.

Om het luchtgordijn niet bij elk gebruik van de deur te laten in- en uitschakelen kan een nalooptijd worden ingesteld. Deze **nalooptijd** is in het menu **BASIS** in te stellen op 10 . 300 sec.

(Fabrieksinstelling: **nalooptijd 0 sec** zie punt 5.6)

### AutoTK



### 3. AutoTK (automatisch bedrijf met deurcontactsturing en ruimtethermostaat)

**Mode** toets indrukken (Weergave **PGM Mode**). Door de multifunctionele draaiknop te verdraaien de stand **Auto TK** kiezen (Textkleur verandert van oranje naar zwart) en door te drukken bevestigen. In het bovenste deel van het Display wordt **AutoTK** weergegeven

Met de multifunctionele draaiknop kan nu een ventilator stand en een verwarmingstand (afhankelijk van de ventilatorstand) worden gekozen. Keuze door links/rechts te draaien en drukken om te bevestigen.

(Fabrieksinstelling: ventilator **Stand 0**, verwarming **Stand 0**).

Door opnieuw indrukken van de **MODE** toets wordt de instelling actief.

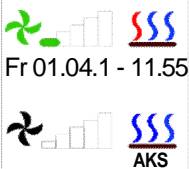
De gewenste ruimtetemperatuur kan met een optionele ruimtethermostaat worden ingesteld. De ruimtethermostaat moet parallel aan het deurcontact aangesloten worden.

Het luchtgordijn wordt op de ingestelde ventilator- en verwarmingstand ingeschakeld na het openen van de deur c.q. nadat de ruimtetemperatuur tot onder de ingestelde waarde is gezakt.

Om het luchtgordijn niet bij elk gebruik van de deur te laten in- en uitschakelen kan een nalooptijd worden ingesteld. Deze **nalooptijd** is in het menu **BASIS** in te stellen op 10 . 300 sec.

(Fabrieksinstelling: **naloop 0 sec** zie punt 5.6)

### AutoTA



### 4. AutoTA (Automatisch bedrijf met afkoelbeveiliging)

**Mode** toets indrukken (Weergave **PGM Mode**). Door de multifunctionele draaiknop te verdraaien de stand **Auto TA** kiezen (Textkleur verandert van oranje naar zwart) en door te drukken bevestigen. In het bovenste deel van het Display wordt **AutoTA** weergegeven

Met de multifunctionele draaiknop kan nu een ventilator stand en een verwarmingstand (afhankelijk van de ventilatorstand) worden gekozen. Keuze door links/rechts te draaien en drukken om te bevestigen.

(Fabrieksinstelling: ventilator **Stand 0**, verwarming **Stand 0**).

Door opnieuw indrukken van de **MODE** toets word de instelling actief.

De afkoelbeveiliging is met een optionele ruimtethermostaat in te stellen. Komt de ruimtetemperatuur onder de ingestelde waarde, dan wordt een magneetventiel (hybride luchtgordijnen) geopend en gaan de ventilatoren draaien op stand 1 (**AKS** knippert rood in het display)



### 4a. AutoTA (Automatisch bedrijf met afkoelbeveiliging en deurcontact)

**Mode** toets indrukken (Weergave **PGM Mode**). Door de multifunctionele draaiknop te verdraaien de stand **Auto TA** kiezen (Textkleur verandert van oranje naar zwart) en door te drukken bevestigen. In het bovenste deel van het Display wordt **AutoTA** weergegeven

Met de multifunctionele draaiknop kan nu een ventilator stand en een verwarmingstand (afhankelijk van de ventilatorstand) worden gekozen. Keuze door links/rechts te draaien en drukken om te bevestigen.

(Fabrieksinstelling: ventilator **Stand 0**, verwarming **Stand 0**).

Door opnieuw indrukken van de **MODE** toets word de instelling actief.

Het luchtgordijn wordt op de ingestelde ventilator- en verwarmingstand ingeschakeld na het openen van de deur c.q. nadat de ruimtetemperatuur tot onder de ingestelde waarde is gezakt. De afkoelbeveiliging is met een optionele ruimtethermostaat in te stellen. Komt de ruimtetemperatuur onder de ingestelde waarde, dan wordt een magneetventiel (hybride luchtgordijnen) geopend en gaan de ventilatoren draaien op stand 1 (**AKS** knippert rood in het display)

Om het luchtgordijn niet bij elk gebruik van de deur te laten in- en uitschakelen kan een nalooptijd worden ingesteld. Deze **nalooptijd** is in het menu **BASIS** in te stellen op 10 . 300 sec.

(Fabrieksinstelling: **naloop 0 sec** zie punt 5.6)

### 5. Basis instellingen

**Mode** toets indrukken (Weergave **PGM Mode**). Door de multifunctionele draaiknop te verdraaien de stand **Basis** kiezen (Textkleur verandert van oranje naar zwart) en door te drukken bevestigen.

Er verschijnt een Menu met divers instelmogelijkheden.

#### 5.1 Dag / Datum / Tijd

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en veranderen. (24.00 urenweergave)

Fr01.04.16 11:55  
Language GER  
Werkseinst. aus  
Anlauf aus  
speichern ein  
Nachlauf 000s

Datum/Zeit

### 5.2 Taal

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en veranderen. Taal wijzigen van GER naar ENG, NLD, FRA, ITA of PL.

### 5.3 Fabrieksinstelling

Druk op de multifunctionele draaiknop en draai eraan om de bijbehorende data te selecteren en veranderen. Alle wijzigingen worden ongedaan gemaakt.

### 5.4 Memory (geheugen)

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

### 5.5 Naloop

De multifunctionele draaiknop indrukken en vervolgens draaien om de verschillende instellingen te wijzigen.  
**Naalooptijd** bij gebruik deurcontact is in te stellen op 10 - 300 sec.

(Fabrieksinstelling: **naloop 0 sec**)

Door opnieuw indrukken van de **MODE** toets word de instelling actief.

## 6. Foutberichten worden in het oranje weergegeven

De weergave **Keine Freigabe (geen weergave)** verschijnt, wanneer het gebouwbeheersysteem (DDC) het luchtgordijn 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

**Motoroververhit** verschijnt bij het aanspreken van de temperatuurbewaking (ventilator motoren) en de ventilator met problemen wordt uitgeschakeld. Het is van belang dat de installatie gecontroleerd wordt (vraag uw vakman om advies)

### Foutbericht annuleren

**Mode** toets indrukken (Weergave **PGM Mode**). Door de multifunctionele draaiknop te verdraaien de stand **reset** kiezen (Textkleur verandert van oranje naar zwart) en door te drukken bevestigen.

## 8. Bijzonderheden



Met de GTM I E EC-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 2 installaties nooit dezelfde codering.**

In geval van storing wordt het foutbericht gegenereerd als verzamelstoring in de MASTER-installatie. Bij **motoroververhitting** wordt alleen de defecte ventilator buiten werking gesteld. Als de installatie wordt ingeschakeld, moeten eerst de slave-installaties van voeding worden voorzien.

### Potentialvrij-berichten

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

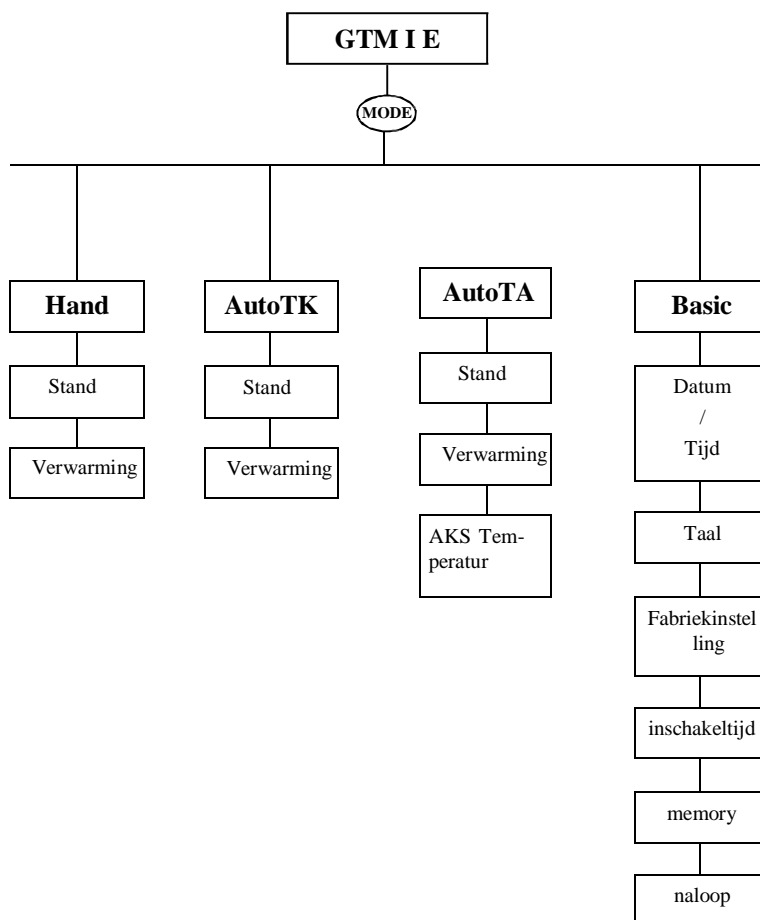
Indien in de programmeermodus (**PRG Mode**) meer dan 60 seconden geen invoer volgt, wordt de modus automatisch beëindigd.

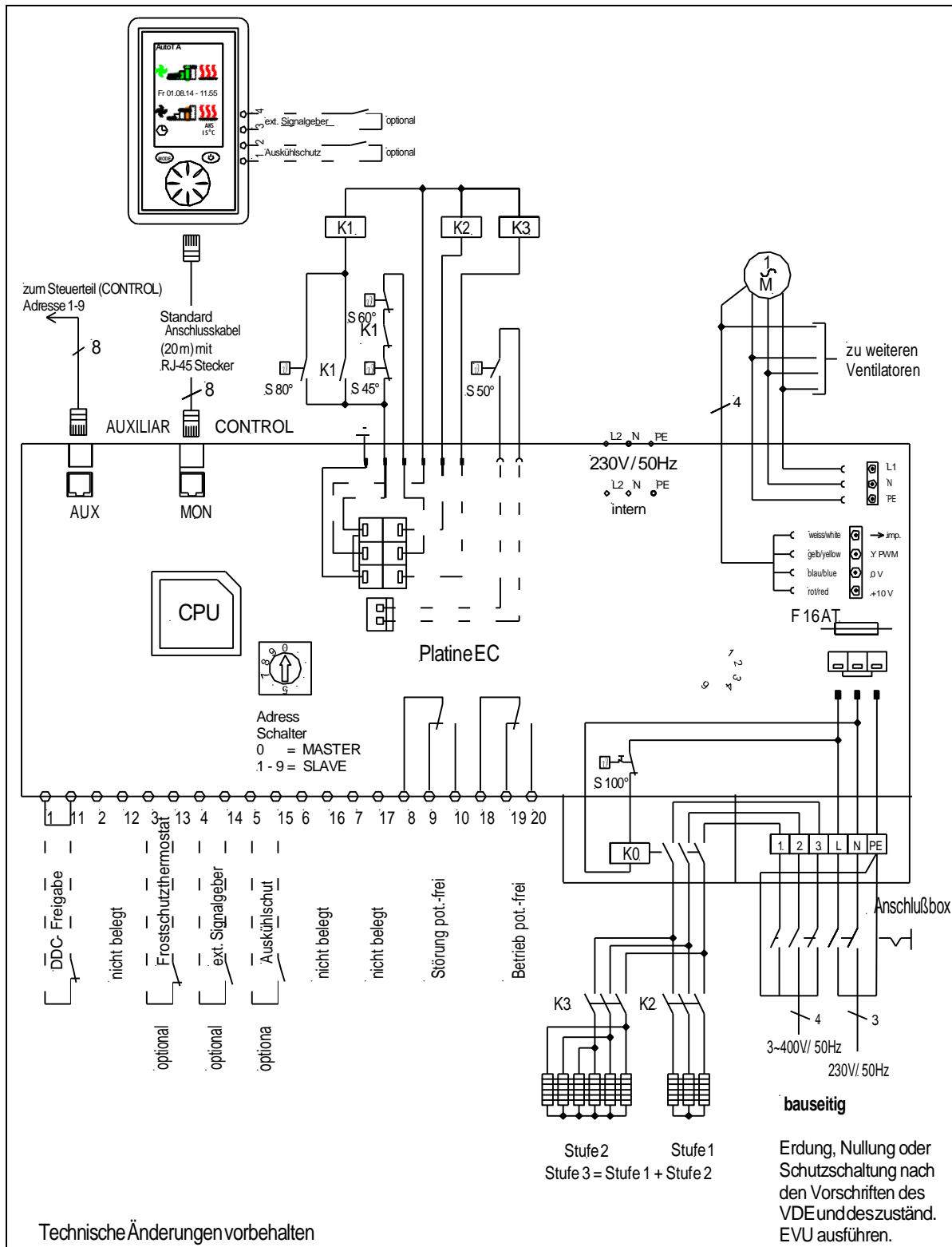
## 9. Problemen oplossen

In geval van storing moet de luchtgordijninstallatie worden gereset. Schakel de stroom van de gehele installatie uit. Waht 10 seconden en schakel de installatie weer in (zie ook punt 9) .

Fout	Weergave	Mogelijke Oorzaak	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
	Vorstalarm	Ruimtethermostaat defect . kabelbreuk - kortsluiting . warmwatertemperatuur telaag	Ruimtethermostaat vernieuwen - kabel vernieuwen - kortsluiting verhelpen - watertemperatuur verhogen
Onvoldoende luchtstroomsnelheid	Motortemperatuur	Ventilator defect aanzuigrooster vervuild	Ventilator vervangen zie punt 8 Aanzuigrooster reinigen
Geen verwarming		Verwarming is niet ingschakeld - Installatie si oververhit	Verwarming inschakelen (zie punt 1) Aanzuigrooster reinigen - reset uitvoeren
	UT . Ventilatoren (oververhitting)	Aanzuigrooster vervuild	Aanzuigrooster reinigen
	com error (communicatiefout)	Fout in dataoverdracht	Reset uitvoeren

## 10. Schema





		Name	Datum							
	gezeichnet/signet	la	01.04.2016							
				Werkstoff					Maßstab	
						Pos.	von	Gruppe		Teile
				Kundenzeichnung Nr.:			Erstelldatum			
				Benennung						
				Name						
				Kunde						
				GTM I E EC 160401						
				Blatt						
				1 von 1						