

Funktions- und Bedienungsanleitung GTM I E EC 160701

Tastenfunktion



Anlage EIN

EIN - AUS Taste betätigen bis das Display an ist.

Anlage AUS

EIN - AUS Taste 2 sec drücken (Standby)

Display AUS

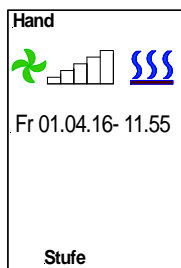
Im Standby **EIN - AUS** Taste betätigen bis das Display aus ist



122 x 70 x 35 mm



1. Hand



Wird in der unteren Zeile **Stufe** angezeigt, sind die Ventilatorstufen einstellbar (Multifunktionsrad drehen). Drücken des Multifunktionsrades führt zur Vorwahl **Heizung**. Durch drehen des Multifunktionsrades kann jetzt, abhängig von der eingestellten Ventilatorstufe eine Heizstufe 1 - 3 eingeschaltet werden.

Ventilator Stufe 1 - 2	Heizung Stufe 0 - 1
Ventilator Stufe 3	Heizung Stufe 0 - 2
Ventilator Stufe 4 - 5	Heizung Stufe 0 - 3

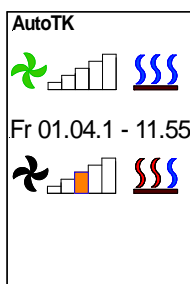
Hand Betrieb gegebenenfalls einstellen

Mode Taste betätigen (Anzeige **PGM Mode**). Durch drehen am Multifunktionsrad **Hand** auswählen (Textfarbe ändert sich von orange auf schwarz) und durch drücken bestätigen. In der oberen Displayzeile wird **Hand** angezeigt. Drücken des Multifunktionsrades führt zum **Hand** Betrieb.



(Werkseinstellung Ventilator **Stufe 0** Heizung **Stufe 0** Symbolfarbe **blau**)

2. AutoTK (Automatikbetrieb mit Türkontaktsteuerung)



Mode Taste betätigen (Anzeige **PGM Mode**). Durch drehen am Multifunktionsrad **AutoTK** auswählen (Textfarbe ändert sich von orange auf schwarz) und durch drücken bestätigen. In der oberen Displayzeile erscheint nun **AutoTK**.

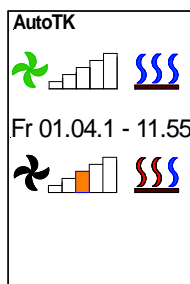
Mit dem Multifunktionsrad kann nun eine Ventilatorstufe und die Heizstufe (in Abhängigkeit der Ventilatorstufe), durch rechts/links drehen eingestellt und durch drücken ausgewählt werden. (Werkseinstellung Ventilator **Stufe = 0**, Heizung **AUS**).

Durch erneutes betätigen der **MODE** Taste wird die Betriebsart wirksam.

Beim öffnen der Türe erfolgt die Einschaltung mit einem optionalen Türkontaktschalter (ext. Signalgeber) auf die vorgewählte Ventilatorstufe und Heizstufe.

Damit die Türluftschleieranlage nicht bei jeder Betätigung der Türe ein- und ausgeschaltet wird, ist eine Nachlaufzeit der Anlage erforderlich. Dieser **Nachlauf** ist unter dem Menüpunkt **BASIC** von 10 - 300 sec einstellbar (Werkseinstellung **Nachlauf 0 sec.** siehe Punkt 5.6).

3. AutoTK (Automatikbetrieb mit Türkontaktsteuerung und Raumthermostat)



Mode Taste betätigen (Anzeige **PGM Mode**). Durch drehen am Multifunktionsrad **AutoTK** auswählen (Textfarbe ändert sich von orange auf schwarz) und durch drücken bestätigen. In der oberen Displayzeile erscheint nun **AutoTK**.

Mit dem Multifunktionsrad kann nun eine Ventilatorstufe und die Heizstufe (in Abhängigkeit der Ventilatorstufe), durch rechts/links drehen eingestellt und durch drücken ausgewählt werden. (Werkseinstellung Ventilator **Stufe = 0**, Heizung **AUS**).

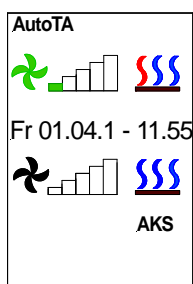
Durch erneutes betätigen der **MODE** Taste wird die Betriebsart wirksam.

Die gewünschte Raumtemperatur ist an einem optionalen Raumthermostaten einzustellen, welcher parallel zum Türkontakt angeschlossen wird.

Die Einschaltung der Türluftschleieranlage, auf die vorgewählte Ventilatorstufe, erfolgt nach öffnen der Tür mit dem optionalen Türkontakt (ext, Signalgeber) und / oder mit dem Raumthermostat.

Damit die Türluftschleieranlage nicht bei jeder Betätigung der Türe ein- und ausgeschaltet wird, ist eine Nachlaufzeit der Anlage erforderlich. Dieser **Nachlauf** ist unter dem Menüpunkt **BASIC** von 10 - 300 sec einstellbar (Werkseinstellung **Nachlauf 0 sec**. siehe Punkt 5.6).

4. AutoTA (Automatikbetrieb mit Auskühlschutz)



Mode Taste betätigen (Anzeige **PGM Mode**). Durch drehen am Multifunktionsrad **AutoTA** auswählen (Textfarbe ändert sich von orange auf schwarz) und durch drücken bestätigen. In der oberen Displayzeile wird **AutoTA** angezeigt.

Mit dem Multifunktionsrad kann nun eine Ventilatorstufe und die Heizstufe (in Abhängigkeit der Ventilatorstufe), durch rechts/links drehen eingestellt und durch drücken ausgewählt werden. (Werkseinstellung Ventilator **Stufe = 0**, Heizung **AUS**).

Durch erneutes betätigen der **MODE** Taste wird die Betriebsart wirksam.

Die Auskühlschutztemperatur ist an einem optionalen Raumthermostaten einzustellen. Bei Unterschreitung der eingestellten Temperatur wird das optionale Magnetventil automatisch geöffnet und die Ventilatoren auf Stufe1 eingeschaltet (**AKS** Anzeige rot blinkend).

4a. AutoTA (Automatikbetrieb mit Auskühlschutz und Türkontakt)



(Zusätzlich zu Punkt 4.)

Mode Taste betätigen (Anzeige **PGM Mode**). Durch drehen am Multifunktionsrad **AutoTA** auswählen (Textfarbe ändert sich von orange auf schwarz) und durch drücken bestätigen.

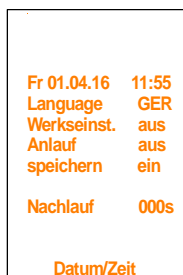
Mit dem Multifunktionsrad kann nun eine Ventilatorstufe und die Heizstufe (in Abhängigkeit der Ventilatorstufe), durch rechts/links drehen eingestellt und durch drücken bestätigt werden.

(Grundeinstellung Ventilator **Stufe = 0**, Heizung **Stufe 0**).

Durch erneutes betätigen der **MODE** Taste wird die Betriebsart wirksam.

Damit die Türluftschleieranlage nicht bei jeder Betätigung der Türe ein- und ausgeschaltet wird, ist eine Nachlaufzeit der Anlage erforderlich. Dieser **Nachlauf** ist unter dem Menüpunkt **BASIC** von 10 - 300 sec einstellbar (Werkseinstellung **Nachlauf 0 sec**. siehe Punkt 5.6).

5. Basic Einstellungen



Mode Taste betätigen (Anzeige **PGM Mode**). Durch drehen am Multifunktionsrad **Basic** auswählen (Textfarbe ändert sich von orange auf schwarz) und durch drücken bestätigen.

Es erscheint ein Menü mit diversen Einstellmöglichkeiten.

5.1 Tag / Datum /Zeit

Multifunktionsrad drücken und anschließend drehen, um die entsprechenden Daten auszuwählen und zu verändern. (24:00 Stundenanzeige)

5.2 Language

Multifunktionsrad drücken und anschließend drehen, um die entsprechenden Daten auszuwählen und zu verändern.

Umschalten von GER auf ENG, NLD, FRA, ITA oder PL

5.3 Werkseinstellung

Multifunktionsrad drücken und anschließend drehen, um die entsprechenden Daten auszuwählen und zu verändern.

Alle Daten werden zurückgesetzt.

5.5 speichern

Multifunktionsrad drücken und anschließend drehen, um die entsprechenden Daten auszuwählen und zu verändern.

Bei der Memoryfunktion werden nach einem Spannungsausfall alle eingestellten Werte gespeichert. (Werkseinstellung **speichern ein**)

5.6 Nachlauf

Multifunktionsrad drücken und drehen, um die entsprechenden Daten auszuwählen und zu verändern. **Nachlaufzeit bei Türkontaktbetrieb** einstellbar von 10 - 300 sec. (Werkseinstellung **Nachlauf 0 sec.**).

Durch erneutes betätigen der **MODE** Taste wird die geänderte Basiseinstellung wirksam.

6. Meldungen werden orange hinterlegt angezeigt

Keine Freigabe erscheint, wenn keine Freigabe durch die bauseitigen Gebäudeleittechnik (DDC) erfolgt. Die Anlage kann nicht in Betrieb genommen werden.

Meldung zurücksetzen

Erfolgt automatisch nach Freigabe durch die Gebäudeleittechnik.

7. Störungen werden rot hinterlegt angezeigt

Frostalarm erscheint bei Unterschreitung der Ansaugtemperatur von ca. 7 °C (optionales Frostschutzthermostat). Die Ventilatoren werden ausgeschaltet und das optionale Magnetventil wird geöffnet. Diese Funktion ist vorrangig!

Meldung zurücksetzen

Ist die Einfriergefahr des Heizregisters beseitigt, so wird die Meldung automatisch gelöscht und die Türluftschleieranlage nimmt die normale Funktion wieder auf.

Motortemperatur erscheint bei Ansprechen der Temperaturüberwachung (Ventilatormotoren) und der funktionsgestörte Ventilator wird außer Betrieb genommen.

Es ist erforderlich, dass die Anlage überprüft wird (bitte Fachmann zu Rate ziehen).

Meldung zurücksetzen

Mode Taste betätigen (Anzeige **PGM Mode**). Durch drehen am Multifunktionsrad **Quittierung** auswählen (Textfarbe ändert sich von orange auf schwarz) und durch drücken bestätigen.

8. Besonderheiten



Mit der GTM I E EC Steuerung ist es möglich, bis zu 10 Türluftschleieranlagen mit einem Bedienteil zu betreiben. Dazu ist jede Steuerplatine mit einem Kodierschalter versehen. Die Kodierung erfolgt entsprechend:

0 = MASTER, 1 - 9 = SLAVE.

ACHTUNG niemals zwei Geräte auf die gleiche Kodierung einstellen.

Bei einer Störung erfolgt die Meldung als Sammelstörung im MASTER Gerät.

Bei **Motortemperatur** wird nur der defekte Ventilator außer Betrieb genommen.

Bei der Einschaltung der Anlage sind zuerst die Slave Geräte mit Spannung zu versorgen.

potentialfrei Meldungen

Betriebsmeldung und Störmeldung werden auf der Platine als Wechsler zur Verfügung gestellt.

Sollte im Programmiermodus (**PRG Mode**) länger als 60 Sekunden keine Eingabe erfolgen, wird der Modus automatisch verlassen.

9. Selbsthilfe

Sollte es doch einmal zu einer Fehlfunktion kommen, ist ein Reset der Türluftschleieranlage durchzuführen. Dazu ist die gesamte Anlage von der Netzspannung zu trennen und nach ca. 10 Sekunden wieder in Betrieb zu nehmen (siehe auch Punkt 8).

Fehler	Anzeige	Mögliche Ursache	Abhilfe
Gerät ohne Funktion	Display AUS	Keine Netzspannung Nicht eingeschaltet	Netzspannung einschalten Anlage einschalten
	keine Freigabe	DDC- Freigabe fehlt	siehe Punkt 6
	Frostalarm	Raumthermostat defekt Leitungsbruch Kurzschluss Warmwassertemperatur zu niedrig	Raumthermostat erneuern Leitung erneuern Kurzschluss beseitigen Warmwassertemperatur erhöhen
zu geringe Luftleistung	Motortemperatur	Ventilator defekt Ansauggitter verschmutzt	Ventilator wechseln siehe Punkt 8 Ansauggitter reinigen
Keine Heizleistung		Heizung nicht eingeschaltet Übertemperatur in der Anlage	Heizung einschalten (siehe Punkt 1) Ansauggitter reinigen Reset durchführen
	ÜT - Ventilation	Ansauggitter verschmutzt	
	com error	Fehler im Datentransfer	Reset durchführen

10. Schema

