MITSUBISHI TRANSPORTKÜHLANLAGE Anleitung für die Fernbedienung mit Full-Dot-LCD-Display [TU-Serie]

In dieser Anleitung wird die Nutzung der Fernbedienung mit Full-Dot-LCD-Display für die TU100-Reihe beschrieben. Es handelt sich hierbei um eine Erklärung der wesentlichen Hauptpunkte. Wenn Sie weitere Detailinformationen benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren nächsten Händler.

Diese Anleitung wurde auf Grundlage der bis April 2020 vorliegenden Daten erstellt. Änderungen vorbehalten.



B Heizen

10.6

Fehlers.

20.0°C

Cine of the second

ര

-

Α Kühlen

Set

Ret

-30.0℃

-20.7°c

Flüstern Set Zone A Set Zone B S-S⇔Cont

LCD-Display bei Zweikammer

<Standard-Anzeige>

	Kühlen				
	− 20 .7℃				
Flüstern		•	S-S⇔Cont		
LCD-Display bei Einkammer					

D-Dis	solav	bei	Finkar	nmer

<Funktion der einzelnen Elemente>

1 Taste RUN/STOP	Dient zum Starten und Stoppen des Kälteaggregats.
2 Taste MENU	Dient zur Auswahl der Stan- dard-Anzeige oder der Menü-Anzeige. Dient zur Anzeige bei gestopptem Kälteaggregat.
3 Taste PRESET	Dient zur Auswahl der Stan- dard-Anzeige oder der Anzeige der voreingestellten Tempera- turwerte.
4 Taste	Dient zum Starten des manuel-

- DEFROST len Abtauvorgangs. 5 Funktionstasten Die Funktionen variieren je nach 1-4 Anzeige.
- Dient zur Anzeige der Tempera-6 LCD-Display tur im Innern der Kammer, der Solltemperatur, des Betriebszustands usw.
- 7 USB-Anschluss Dient zum Lesen/Schreiben von (Typ B) Daten.

1. Start und Stopp

Zum Starten oder Stoppen die Taste RUN/STOP 1 betätigen.

2. Starten des manuellen Abtauvorgangs

Die Taste DEFROST 4 einmal während des Kühlbetriebs betätigen.

- 3. Einstellen des Flüsterbetriebs und Umschalten automatischer Start/Stopp 🕁 kontinuierlicher Betrieb
- Funktionstaste F1 (Flüstern) betätigen, um den Motor auf niedriger Drehzahl zu halten.
- Funktionstaste F4 (S-S⇔Cont) betätigen, um vom automatischen Start/Stopp-Betrieb auf kontinuierlichen Betrieb umzuschalten. [Modell mit Ein- oder Zweikammer]



* Bei einem Dreikammermodell muss das Hauptmenü für das Umschalten des automatischen Start/Stopp-Betriebs auf kontinuierlichen Betrieb genutzt werden.

4. Einstellen der Temperatur

(1) Einkammermodell

A Kühlen B Heizen C

Flüstern Set Zone A Set Zone B Set Zone C

LCD-Display bei Dreikammer

*"S-S<=>Cont" wird nicht angezeigt.

20.0°C -18.0°C

20.7°c 10.6°c -18.5°c

Set

Ret

<Auf dem LCD-Display angezeigte Symbole> Anzeige abweichend vom Normalzustand.

Anzeige für die externe Kommunikation.

Fernüberwachungssystemen o.ä.

Anzeige des ON/OFF-Timers.

ON-Timers und OFF-Timers.

Anzeige des ON-Timers.

Anzeige des OFF-Timers.

Netzstromversorauna.

Motordrehzahl).

Leuchtet oder blinkt bei Auftreten eines

Leuchtet bei laufender Kommunikation mit

Leuchtet bei aleichzeitiaer Einstellung des

Leuchtet bei Einstellung des ON-Timers.

Leuchtet bei Einstellung des OFF-Timers.

Anzeige für Netzstromversorgung. Leuchtet

Anzeige für den Flüsterbetrieb. Leuchtet bei

Auswahl des Flüsterbetriebs (niedrige

Anzeige für aktiven Start-/Stoppbetrieb

bei Anschluss des Systems an die

-30.0℃

Zum Ändern der Temperatur die Funktionstaste F2 (▲) bzw. F3 (▼) betätigen und anschließend die Funktionstaste F4 (Set) betätigen, um die Temperatureinstellung in die Standard-Anzeige zu übernehmen. (Die Temperatur kann nach Betriebsbeginn geändert werden.) Durch Betätigung der Funktionstaste F2 (▲) erhöht sich die Temperatur in Schritten von 0.5 °C. Durch Betätigung der Funktionstaste F3 (▼) verringert sich die Temperatur in Schritten von 0,5 °C.

Durch Drücken und Halten der Funktionstasten ändert sich der Wert kontinuierlich.

(2) Zweikammer- oder Dreikammermodell

F2 (Set Zone A) oder F3 (Set Zone B) oder F4 (Set Zone C) betätigen, um die jeweilige Kammer auszuwählen.

Nach Auswahl der gewünschten Kammer, für die die Solltemperatur geändert werden soll, ist die Vorgehensweise dieselbe wie für das Einkammermodell (siehe oben). Soll der Betrieb einer der beiden Kammern ausgesetzt werden. Funktionstaste F4 (Sleep) betätigen. Bei Betätigung von F4 (Operate), wird die Deaktivierung aufgehoben und der Betrieb der Kammer wieder aufgenommen.

	Set point					
	-30 0°c					
		•••				
Zurü	ick			Sleep -		
Zur ü F1	ick I	F2	F3	F4		

(3) Auswahl einer voreingestellten Temperatur: Taste PRESET 3 betätigen. Funktionstaste F2 (Zone A), F3 (Zone B) oder F4 (Zone C) betätigen, um im Fall eines Zweikammer- oder Dreikammermodells die gewünschte Kammer auszuwählen. Funktionstaste F1, F2, F3 oder F4 betätigen, um die gewünschte voreingestellte und im System hinterlegte Temperatur auszuwählen.

Zurück	Zone A	Zone B	Zone C	F2 oder	-18 0°C	-30. -5.0°C	0°C 5.0°C	20 0°C
F1	F2 Dreikamn	F3	F4	F3 oder F4 betätig	en F1	F2	F3	F4

Die voreingestellte und im System hinterlegte Temperatur kann durch Drücken und 3-sekündiges Halten der Funktionstaste F1, F2, F3 oder F4 geändert werden. (Die aktuelle Einstellung kann als Temperaturvoreinstellung abgespeichert werden.)



5. Nutzung des Hauptmenüs

Durch Betätigung der Taste MENU 3 auf dem Standard-Display wird das Hauptmenü angezeigt. (Abbildung rechts). In der Hauptmenü-Anzeige Funktionstaste F2 (oder F3 (V) betätigen, um das gewünschte Element auszuwählen.

Aktualla Einatallung



Operation Status (S-S⇔Cont) Auswahl ▼ F3 F4 Hauptmenü-Anzeige

und anschließend F4 (Auswahl) betätigen, um die Auswahl zu übernehmen.

	lotonans				
	Start-stop	Operation	09		
Zurück	Start-Stop	Dauerlauf	Set		
	F2 [Ma	ain] VF3			
Ausgabe Dr	ucker				
Druckz	eitraum	12Hr			
Temp E	Bereich	±30°C			
mittl. T	emperatur	0°C			
Zur ü ck		▼	Nächste		
F2 [Main] F3					
Alarm					
E010		16 Jan 202	0 07:10		
E016		15 Jan 202	0 08:15		
E013		30 Nov 201	9 10:30		
Zurück		Löschen			
F2 [Main] F3					
Wartungsinformation					

Betriebsstunden Dieselmotor 1/1520 Std Zurück Reset Nächste F2 [Main] F3

Aktuelle Eir	nstellung		
	PTI-E	Basic	
Zurück	Basic (Min)	Detail (Max)	PTI Start
	F2 [Ma	ain] F3	
Sprachausw Deutsc	vahl h		
Englise	:h		





Optionale Sensoren





<Auswahl des Betriebsmodus>

Zur Auswahl des Start/Stopp-Betriebs bzw. des kontinuierlichen Betriebs F2 (Start/Stopp) bzw, F3 (Dauerlauf) betätigen, Anschließend F4 (Set) betätigen.

<Ausgabe Drucker>

Bei Anschluss eines optionalen Druckers wird die Temperaturkurve ausgedruckt.

<Alarmliste>

Es werden bis zu 3 Alarmcodes zusammen mit dem Datum des Auftretens angezeigt. Alarmlisten können mithilfe der Funktionstaste F3 (Löschen) gelöscht werden.

<Wartungsinformation>

Die Anzahl der Betriebsstunden und die Anzahl der Einsätze der einzelnen Geräte werden angezeigt.

<Automatische Selbstdiagnose (PTI)>

Die Selbstdiagnose kann mithilfe von F2 (Basic) oder F4 (Detail) und anschließendem Betätigen von F4 (PTI Start) erfolgen. * Basic: Dauer ca. 5 Minuten; Detail: Dauer ca. 2 Stunden

<Sprachauswahl>

Für die Anzeigesprache kann zwischen Englisch, Französisch, Italienisch, Schwedisch und Deutsch ausgewählt werden. Funktionstaste F2 (\blacktriangle) oder F3 (\bigtriangledown) betätigen, um die gewünschte Sprache auszuwäh-Ien. Anschließend die Auswahl mit Funktionstaste F4 (Set) übernehmen.

<Untermenü>

Siehe "6. Nutzung des Untermenüs".

<Betriebsinformationen>

Hier wird der Betriebszustand angezeigt. Im Fall eines Zweikammermodells [Dreikammermodells] werden beginnend mit Kammer A und dann weiter mit Kammer B [bis C] als Status zwei Buchstaben angezeigt, wie beispielsweise CI (Kühlen), Ht (Heizen), Df (Abtauen), SI (Sleep), St (Stopp), FI (Ausfall) oder Fn (Lüfter),

<Optionale Sensoren>

Sofern vorhanden, wird der Temperaturmesswert eines optionalen Sensors angezeigt.

<Einstellung Abtauintervall>

Hier wird das Abtauintervall angezeigt. Funktionstaste F2 (▲) oder F3 (▼) betätigen, um das Zeitintervall zwischen zwei Abtauungen auszuwählen. Anschließend die Auswahl mit Funktionstaste F4 (Set) übernehmen. Möglich ist die Einstellung von beliebigen Werten von 1 bis 12 Stunden, ieweils in Abstufungen von 1 Stunde.

6. Nutzung des Untermenüs

In der Untermenü-Anzeige Funktionstaste F2 (▲) oder F3 (▼) betätigen, um das gewünschte Element auszuwählen. und anschließend F4 (Set) betätigen, um die Auswahl zu übernehmen. (Ausnahme: Kraftstoffentlüftung)

<Datum und Uhrzeit Einstellung>



Zurück Aktivier Inaktiv Set F2 [Untermenü] F3

Kontrast Se	et				
Zur ü ck	▲Hell	Set			
F	2 [Unter	menü] F3	;		
Option Aus	wahl				
Option 1	set	OFF			
Zur ü ck	Vorherige	Nächste	Auswahl		
F2 [Untermenü] F3					
LCD Hintergrundbeleuchtung immer An					
mit Lichtschalter LKW verbunden					
 Leuchtet bei Tastendruck (20sec) 					
Zurück		▼	Auswahl		
F2 [Untermenü] F3					
Controller Ton Finstellung					

Controller Ton Einstellung							
ON							
Zurück ON OFF Set							
F2 [Untermenü] F3							
Kraftstoffentlüftung							
Zur ü ck	ON						

Restzeit 10 Minuten

ON

Dieser Bereich dient zur Einstellung des Datums (Tag, Monat, Jahr) und der aktuellen Uhrzeit. Funktionstaste F2 (▲) oder F3 (▼) bestätigen, um den gewünschten

Tag einzustellen, Anschließend mit Funktionstaste F4 (Nächste) betätigen. Dann den Monat, das Jahr und die aktuelle Uhrzeit auf dieselbe Weise einstellen und abschließend Funktionstaste F4 (Set) betätigen.

<Set ON Timer>

Dieser Bereich dient zur Einstellung des Datums und der Uhrzeit für den automatischen Start des Kälteaggregats.

1) Funktionstaste F2 (Aktiviert) bestätigen, um den ON-Timer zu aktivieren.

2) Funktionstaste F4 (Set) zur Festlegung des Betriebsbeginns betätigen.

3) Der Kalender für den ON-Timer wird auf dieselbe Art und Weise festgelegt, wie die allgemeine Einstellung des Datums und der Uhrzeit.

<Set OFF Timer>

Dieser Bereich dient zur Einstellung des Datums und der Uhrzeit für das automatische Abschalten des Kälteaggregats. Das Verfahren ist dasselbe wie für den ON-Timer.

<Kontrast Set>

In diesem Bereich wird der Kontrast der Anzeige eingestellt. Der Kontrast kann mit Funktionstaste F2 (A) erhöht oder mit Funktionstaste F3 (▼) verringert werden.

<Option Auswahl>

Diese Anzeige dient für zukünftige Optionen.

<LCD Hintergrundbeleuchtung>

In diesem Bereich wird die Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige eingestellt. [mit Lichtschalter LKW verbunden], [Leuchtet bei Tastendruck (20sec)], [immer Aus], [immer An]

<Controller Ton Einstellung>

In diesem Bereich kann der Ton ein- oder ausgeschaltet werden. Für die Auswahl von ON (EIN) bzw. OFF (AUS) Funktionstaste F2 (ON) oder F3 (OFF) betätigen. Die Auswahl anschließend mit Funktionstaste F4 (Set) übernehmen.

<Kraftstoffentlüftung>

Durch Betätigung der Taste F2 (ON) wird die Kraftstoffpumpe des Motors eingeschaltet. Dadurch kann das Kraftstoffsystem entlüftet werden.

Die Restzeit der Kraftstoffentlüftung wird angezeigt.