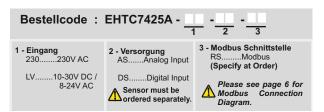


Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch! Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung! Wir übernehmen ebenfalls keine Haftung für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden.

ENDA EHTC7425A FEUCHTE- UND TEMPERATURREGLER

Vielen Dank dafür, dass Sie sich für den ENDA EHTC7425A Feuchte- und Temperaturregler entschieden haben!

- ► Abmessungen 72x72mm
- Zwei 4-stellige Digitalanzeigen
- ▶ 0/4-20mA, 0-10V, 1-5V analoger oder digitaler Eingang (Optional, bei der Best. berücksichtigen)
- Heiz- oder Kühlfunktion einstellbar
- ▶ PID, ON-OFF-Temperaturregelung
- PID-Selbstoptimierung (Selftune)
- Befeuchtungs- oder Trocknungsregelung
- 15Vdc Sensorversorgung
- Zeitabhängige Lüftersteuerung
- ▶ Zwei Relaisausgänge mit Zeiteinstellung für Inkubationsvorgänge
- ▶ Einstellbare akkustische Alarmfunktion für Messwerte
- ► CE / RoHS Konform







TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSBEDINGUNGEN					
Betriebstemper./Lagerung	0 +50°C/-25 +70°C (nicht kond	densierend)			
Luftfeuchtigkeit	Bis 31°C 80%, bis 40°C linear abfal	llend bis 50% Luftfeuchtig	keit, Höhe <2000m		
Schutzart	Entspricht EN 60529 Fron	tseite : IP65	Rückseite : IP20		
Höhe	Max. 2000m.				
A					



Das Gerät nicht in explosiver oder korrosiver Umgebung einsetzen!

15VDC , Max. 50mA

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE	
Spannungsversorgung	230V AC 50/60Hz; 10-30V DC / 8-24V AC SMPS
Leistungsaufnahme	Max. 7VA
Elektr. Anschluß	Schraubklemmleiste für Kabelquerschnitt bis 2.5mm²
Temperatureingangsbereich	0~20mA / 0~10V für Analogausgangssensoren Der Temperaturbereich für den Enda-Sensor mit digitalem Ausgang beträgt -40~125°C
Feuchtigkeitseingangsbereich	0~20mA / 0~10V für Analogausgangssensoren Der Feuchtigkeitsbereich für den Enda-Sensor mit digitalem Ausgang beträgt 0~100 RH.
Elektromagn. Verträglichkeit	EN 61326-1: 2013
Elektrische Sicherheit	EN 61010-1: 2010 (Verschmutzungsgrad 2, Schutzklasse II, Messkategorie I)

EINGÄNGE				
	Eingang	Meßbereich	Meßgenauigkeit	Eingangsimpedanz
AS	0-20mA 4-20mA			Ca. 10Ω
73	1-5V 0-10V	-40.0125.0 ℃ 0100 %RH	±%0,5 (Skalenbereich)	Ca. 100kΩ
DS	EHTD-CB-100			



AUSGÄNGE

Sensorversorgung

Lebensdauer Relais

und können jederzeit ohne Ankündigung durchgeführt werden

Eingangsimpedanz im Betriebsmodus für Strommessung beträgt ca. 10Ω. Bei dieser Einstellung darf am Eingang keine Spannung anliegen, sonst wird das Gerät beschädigt. Wenn die Einstellungen von Strom auf Spannung umgestellt wird, müssen vorher die Eingangsverbindungen getrennt und nach der Umstellung wieder angeschlossen werden.

SSR-Ausgang	Max. 12VDC 30mA.
GEHÄUSE	
Gehäuseart	Schalttafeleinbauart nach DIN 43700, mit Befestigungsvorrichtung
Abmessungen	B72xH72xT97mm
Gewicht	Ca. 350g (inkl. Verpackung)
Gehäusematerial	Selbstverlöschend

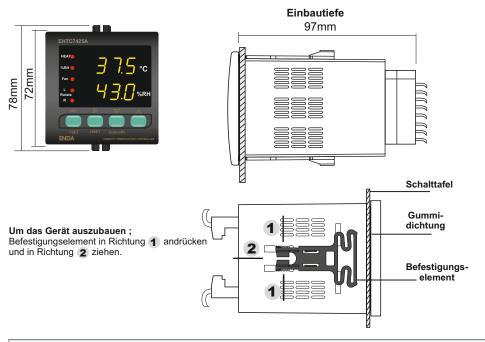
Ohne Last 30. Mio. Schaltspiele, unter Last bei 250 Vac/10A 300.000 Schaltspiele (ohmsche Last)

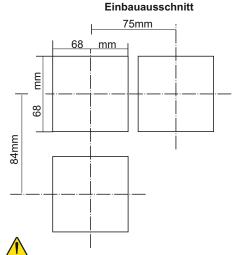


Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch abgewischt werden, keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden!

Tel.: +49 (0)7852 / 4889 962

ABMESSUNGEN





Bemerkung:

Sensor

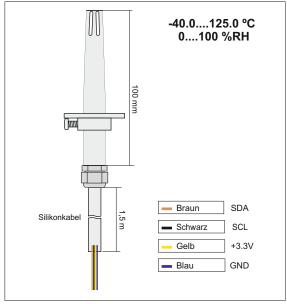
- 1) Kalkulieren Sie bitte zusätzlich Platz für die Anschlußkabel (hinter dem Gerät).

 2) Schalttafeldicke darf max. 10mm betragen.
- 3) Bei Demontage des Gerätes im Schaltschrank min. 90mm Freiraum hinter dem Gerät erforderlich.

Gerätetyp

SENSOR (Optional, bitte separat bestellen)

EHTD-CB-100 Feuchtigkeits- und Temperatursensor mit digitalem Ausgang

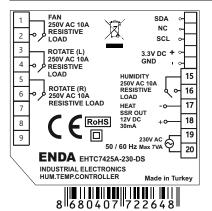


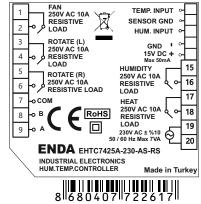
EHTD-CB-100			
ESHT-102-XX 0100 %RH	EHTD-CB-100		EHTC7425A-DS-XX
ESHT-102-W-XX	ESHT-102-XX		
	ESHT-102-W-XX		
ESHT-102-CB-XX	ESHT-102-CB-XX	•	
ESHT-102-DC-XX	ESHT-102-DC-XX		
EHTS-W-UV-XX EHTS-W-LV-XX EHTS-CB-UV-XX EHTS-DC-UV-XX EHTS-DC-LV-XX	EHTS-W-LV-XX EHTS-CB-UV-XX EHTS-CB-LV-XX EHTS-DC-UV-XX		EHTC7425A-AS-XX
EHTC-W-UV-XX	EHTC-W-UV-XX		
EHTC-W-LV-XX			
EHTC-CB-UV-XX			
EHTC-CB-LV-XX EHTC-DC-UV-XX			
EHTC-DC-LV-XX			

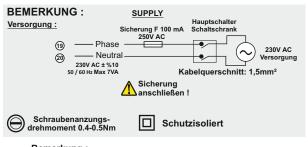
Meßbereich

EHTD-CB-100 (Wird verwendet mit EHTC7425A-DS-XX)

WICHTIGE HINWEISE! / ANSCHLUßBILD







Bemerkung:

- 1) Versorgungsanschlußleitungen sollten nach IEC60227 oder EC60245 konform sein.
- 2) Nach Sicherheitsnormen sollte der Hauptschalter am Schaltschrank leicht zugänglich Angebracht und auch mit einem Hinweisschild versehen werden!

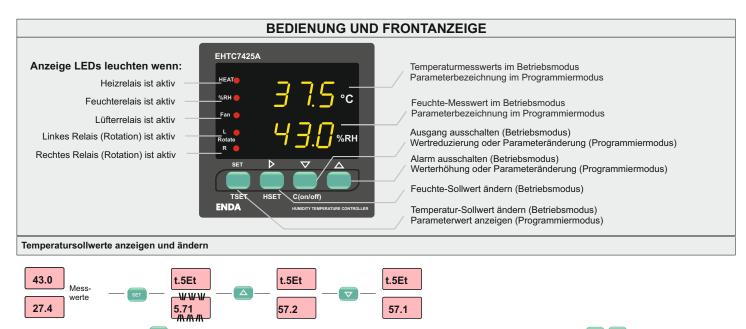


Die Geräte der Serie EHTC7425A sind ausschließlich für den Schalttafeleinbau vorgesehen. Es ist unbedingt darauf zu achten, daß die Geräte nur bestimmungsgemäß Die Geräte der Serie En 17425A sind ausschließlich für den Schaftlatereinbau vorgeserten. Es ist unbedingt darauf zu achten, das die Geräte nur besinnfrindingsgerhals eingesetzt werden dürfen. Bei Arbeiten an der Schaftlafel müssen alle zum Gerät führenden Leitungen spannungsfrei sein, wenn die Gefahr besteht, daß die am Gerät befindlichen Anschlußklemmen berührt werden könnten. Zur Einhaltung der CE-Konformität sind abgeschirmte Kabel- und Signalleitungen zu verwenden. Diese sind getrennt von den Leistungsgeführten-/Netzleitungen zu verlegen. Die Abschirmung ist geräteseitig zu erden. Das Gerät ist so zu montieren, daß es vor Feuchtigkeit, Vibrationen und starker Verschmutzung geschützt ist und auch die Betriebsumgebungstemperatur eingehalten wird. Die Verdrahtung, Inbetriebnahme und Bedienung der Geräte muß durch ein entsprechend qualifiziertes Fachpersonal gemäß den örtlichen Vorschriften vorgenommen werden.

SURAN Industrieelektronik An der Hanfrötze 6 / D-77731 Willstätt Tel.: +49 (0)7852 / 4889 962

E-mail: info@suran-elektronik.de Internet: www.suran-elektronik.de

EHTC7425A-D-07062023



Im "Betriebsmodus", Wenn die 💷 Taste gedrückt wird, leuchtet der Temperatursollwert für 3 Sekunden auf. Durch Drücken der Tasten 🛆 🔻 kann der Temperatursollwert eingestellt werden. Der Wert wird gespeichert, wenn die Taste 💷 erneut betätigt wird oder 3 Sekunden lang keine Operation erfolgt.

Feuchtigkeitssollwerte anzeigen und ändern



Im "Betriebsmodus", Wenn die Daste gedrückt wird, leuchtet der Feuchtigkeitssollwert für 3 Sekunden auf. Durch Drücken der Tasten Der kann der Feuchtigkeitssollwert eingestellt werden. Der Wert wird gespeichert, wenn die Taste Der erneut betätigt wird oder 3 Sekunden lang keine Operation erfolgt.

Bedienfelder sperren und entsperren



Im Betriebsmodus, wenn die Taste und gemeinsam gedrückt werden, erscheint die Meldung Loc am Display und die Bedientasten werden gesperrt.

Zum entsperren der Bedientasten muss und gemeinsam gedrückt werden und die Meldung unl erscheint auf dem Display. Während die Tasten gesperrt sind, können Feuchtigkeits- und Temperaturwerte angezeigt, aber nicht verändert werden.

Aktivieren und Deaktivieren der Steuerausgänge

Wenn im "Betriebsmodus" die Taste 2 Sekunden lang gedrückt wird, erscheint die Meldung **C.di5** und die Steuerausgänge werden deaktiviert. Durch Drücken der Taste für 2 Sekunden, werden die Steuerausgänge wieder aktiviert und die Meldung **C.EnB** angezeigt.

Alarm Summer deaktivieren

Wenn die Alarmbedingungen erfüllt werden und der Summer ertönt, kann durch Drücken der Taste 🔼 der Summer deaktiviert werden.

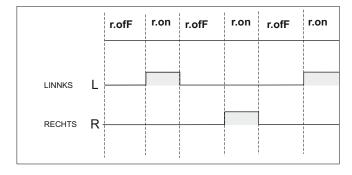
Standardeinstellungen

Wird das Gerät während halten der Taste 👽 eingeschaltet, erscheint die Meldung Dpar auf dem Display und das Gerät wird auf die Werkseinstellung.

Versionsnummer anzeigen

Wenn im "Betriebsmodus" die Tasten 📧 🛕 🔻 gemeinsam gedrückt werden, erscheint die Versionsnummer r.001 auf dem Display.

APPLIKATIONSBEISPIEL BEI BRUTSCHRÄNKEN



Rechts-Links-Steuerung des Relais für Wendesystem bei Brutschränken (*) Wendesystem läuft sequentiell für die linke und rechte Richtung.

(*) Wendesystem l\u00e4uft sequentiell f\u00fcr die linke und rechte Richtung. Die Wenderegelung ist so lange aktiv, wie die EIN-Zeit (r.on) eingestellt ist und nicht aktiv bis die AUS-Zeit (r.ofF) abgelaufen ist.

FEHLER - WARNUNG - ALARMDEFINITION



Sensorfehler: Überprüfen Sie die Sensorverbindung. Die akustische Warnung ist aktiviert. Temperatur- und Befeuchtungsausgänge sind deaktiviert.



Temperaturalarm: Akustische Warnung ist aktiviert. Aktuelle Temperatur blinkt und Ausgänge werden bei Überschreiten der Obergrenze gesperrt.



Feuchtigkeitsalarm: Akustische Warnung ist aktiviert. Aktuelle Feuchtigkeit blinkt und Ausgänge werden bei Überschreiten der Obergrenze gesperrt.



Selbstoptimierungsmenü wurde aufgerufen.



Zeigt im Selbstoptimierungssmenü an, dass der gemessene Temperaturwert über 60 % des eingestellten Wertes liegt.



Selbstoptimierungsprozess läuft.



Selbstoptimierungsprozess wurde erfolgreich beendet.

SELBSTOPTIMIERUNG



Um den Selbstoptimierungsvorgang zu starten, muss der Parameter t.Pid auf Ye5 gesetzt werden.

Betriebesmodus

רן ק

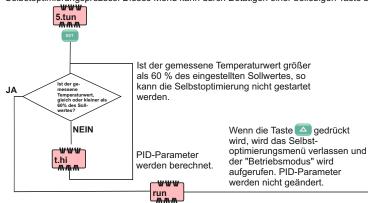


Selbstoptimierungsmenü

BENUTZERMENÜ

-Wenn die Taste im Benutzermenü 7 Sekunden lang gedrückt wird, erscheint das Selbstoptimierungsmenü. Wird die Taste grangedrückt und die Voraussetzungen erfüllt sind, startet der Selbstoptimierungsprozess. Dieses Menü kann durch Betätigen einer beliebigen Taste beendet werden.

Tel.: +49 (0)7852 / 4889 962



PID-Parameter werden berechnet. Die Temperaturkontrolle wurde gestartet. Wenn die Taste gedrückt wird, wird das Selbstoptimierungsmenü beendet und der "Betriebsmodus" wird aufgerufen. Die Temperaturkontrolle erfolgt entsprechend den neu berechneten PID-Parametern.

5ucc

SURAN Industrieelektronik An der Hanfrötze 6 / D-77731 Willstätt E-mail: info@suran-elektronik.de Internet: www.suran-elektronik.de

PROGRAMMIERUNG (1/2)

Das Gerät verfügt über zwei Menüs, als Benutzer und Programmier(Untermenü). Das Benutzermenü enthält die häufig wechselnden Parameter und das Programmierermenü enthält alle Parameter. Parameter können zwischen Menüs übertragen werden. Wenn im Untermenü die Taste und 2 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt werden, wird der Parameter in das Benutzermenü übertragen. Auf diese Weise können bis zu 10 Parameter in das Benutzermenü übertragen werden. Wenn im Benutzermenü die Taste 📼 und 🔽 2 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt werden, wird der Parameter aus dem Benutzermenü entfernt. Wenn die Taste 🛆 und 🔽 2 Sekunden lang gleichzeitig gedrückt werden, wird das Benutzermenü aufgerufen und der erste Parameter im Benutzermenü angezeigt. Wenn 7 Sekunden lang keine Operation ausgeführt wird oder die Tasten gleichzeitig gedrückt werden, wird in den "Betriebsmodus" gewechselt. Programmiermodus Untermenü ייקקן כוף Wenn im Benutzermenü die Taste 🔽 7 Sekunden lang gedrückt wird, wird das Untermenü aufgerufen und der erste Parameter im Menü angezeigt. Alle Parameter in der PARAMETERLISTE auf Seite 5 sind über dieses Menü zugänglich. Der Parameterzugriff und die Speicherfunktionen sind wie im Benutzermenü. Wenn 7 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt oder die Tasten 🔼 🔽 Temperatureinheit Unit gleichzeitig gedrückt werden, wird in den "Betriebsmodus" gewechselt. Dezimalpunktanzeige d.Pnt Auswahl der Slave-Adr5 Geräteadresse Alarm (no: Alarm nicht aktiv. YE5: Alarm aktiv) 5nD Auswahl der KommunibAud kationsgeschwindigkeit Eingangstyp Temperaturregelung** t.INP (0-20:0~20mA, 4-20: 4~20mA, 0-10:0~10V, 1-5:1~5V) **Note:** Beim Öffnen des Menüs [P2] erscheinen auch die Parameter des Menüs [P1]. Temperatursollwert Obergrenze** t.UpL ** Die markierten Parameter gelten nur für das Modell Temperatursollwert Untergrenze** Feuchtigkeits-Temperaturregler mit Analogeingang. t.loL Δ Temperaturhysterese (Schaltschwelle) .HY5 Temperatur-Offsetwert (Messwertkorrektur) t.oFF Temperaturkontrolle cnt Lo : Ausgang ist aktiv, wenn die Temperatur unter dem eingestellten Wert liegt (Kühlfunktion) Hi : Der Ausgang ist aktiv, wenn die Temperatur über dem eingestellten Wert liegt (Heizfunktion) Δ Verzögerungszeit des Temperaturausgangs nach dem Einschalten t.Pon Auswahl der PID-Temperaturregelung (no:On-Off Regelung YE5: PID-Regelung) t.PID Proportionalband für PID-Regelung t.pb Integralzeit für PID-Regelung t.tl Δ Differentialzeit für PID-Regelung t.td Periodendauer für PID-Regelung .PcP Eingangstyp Feuchtigkeitsregelung **0-20**:0~20mA, **4-20**: 4~20mA, **0-10**:0~10V, **1-5**:1~5V h.INP Δ Feuchte-Sollwert Obergrenze h.UpL Feuchte-Sollwert Untergrenze. h.LoL Feuchte-Hysterese (Schaltschwelle) h.HY5 Feuchte-Offsetwert (Messwertkorrektur) h.oFF Δ Lo: Ausgang ist aktiv, wenn die Feuchtigkeit unter dem eingestellten Wert liegt (Kühlungsregelung) h.cnt Hi: Der Ausgang ist aktiv, wenn die Feuchtigkeit über dem eingestellten Wert liegt (Heizungsregelung). Δ Verzögerungszeit Feuchtigkeitsausgang nach dem Einschalten h.Pon Lüfterregelung f.Cnt no: Lüfter nicht aktiv, YE5: Lüfter aktiv

SURAN Industrieelektronik An der Hanfrötze 6 / D-77731 Willstätt

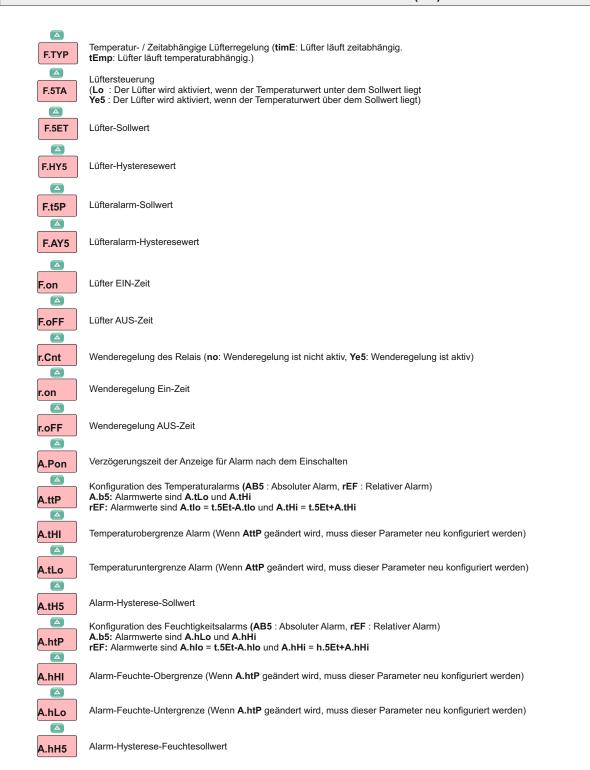
E-mail: info@suran-elektronik.de Internet: www.suran-elektronik.de

Tel.: +49 (0)7852 / 4889 962

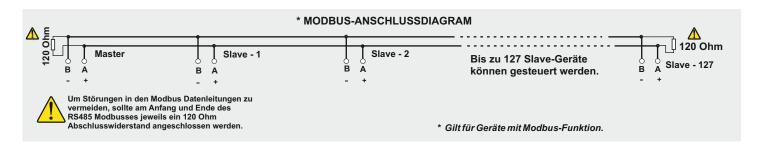
EHTC7425A-D-07062023

5. / 7

PROGRAMMIERUNG (2/2)



MODBUS-ANSCHLUSS



SURAN Industrieelektronik

Tel.: +49 (0)7852 / 4889 962

An der Hanfrötze 6 / D-77731 Willstätt

Tel.: +49 (0)7852 / 4889 962

Internet: www.suran-elektronik.de

EHTC7425A-D-07062023

	PARAMETERERLISTE				
KONFIG	GURATIONSPARAMETER	Minimum	Maximum	Einheit	Standard
Unit	Temperatureinheit AUS=°C,EIN=°F	°C	°f		°C
d.pnt	Dezimalpunktanzeige AUS= no , EIN= YE5	no	YE5		no
5nd	Alarm AUS=no, EIN=YE5	no	YE5		no
TEMPE	RATUR REGELPARAMETER			A / > /	<u> </u>
t.inp	Eingangstyp Temperatur (0-20 :0~20mA, 4-20 : 4~20mA, 0-10 :0~10V, 1-5 :1~5V) Gilt nur für Feuchte- Temperaturregler mit analogem Eingang.	0-20	1-5	mA/V	0-20
t.upl	Temperatursollwert Obergrenze. Gilt nur für Feuchte-Temperaturregler mit analogem Eingang.	t.Lol	125	°C / °F	60
t.Lol	Temperatursollwert Untergrenze. Gilt nur für Feuchte-Temperaturregler mit analogem Eingang.	-40	t.upl	°C / °F	-40
t.Hy5	Temperatur-Hysterese-Sollwert	1	20	°C / °F	2
t.oFF	Temperatur-Offsetwert	-20	20	°C / °F	0
t.cnt	Temperaturkontrolle. Lo : Ausgang ist aktiv, wenn die Temperatur unterschritten wird (Kühlfunktion) Hi : Der Ausgang ist aktiv, wenn die Temperatur überschritten wird (Heizfunktion)	LO	Hi		Hi
t.Pon	Verzögerungszeit des Temperaturausgangs nach dem Einschalten	00:00	99:00	min:sec	1:00
t.Pid	Auswahl der PID-Temperaturregelung (no:On-Off Regelung YE5: PID-Regelung)	no	YE5		no
t.pb t.ti	Proportionalband für PID-Regelung Integralzeit für PID-Regelung	00:00	100 99:00	% min.coo	14
t.td	Differentialzeit für PID-Regelung	00:00	99:00	min:sec min:sec	1:56 0:35
t.Pcp	Periodendauer für PID-Regelung	00:00	02:00	min:sec	0:20
	TE REGELPARAMETER	<u>'</u>			•
h.inp	Eingangstyp Feuchteregelung (0-20 :0~20mA, 4-20 : 4~20mA, 0-10 :0~10V, 1-5 :1~5V) Gilt nur für Feuchte-Temperaturregler mit analogem Ausgang.	0-20	1-5	mA / V	0-20
h.upl	Feuchte-Sollwert Obergrenze. Nur für Feuchte-Temperaturregler mit analogem Eingang.	h.Lol	100	%RH	100
h.Lol	Feuchte-Sollwert Untergrenze. Nur für Feuchte-Temperaturregler mit analogem Eingang.	0	h.upl	%RH	0
h.Hy5	Feuchte-Hysterese	1	20	%RH	2
h.oFF	Feuchte-Offsetwert	-20	20	%RH	0
h.cnt	Feuchteregelung. Lo :Ausgang ist aktiv, wenn die Feuchtigkeit unterschritten wird (Kühlfunktion) Hi : Der Ausgang ist aktiv, wenn die Feuchtigkeit überschritten wird (Heizfunktion)	LO	Hi		Hi
h.Pon	Relaisverzögerung für Feuchte-Ausgang	00.00			
	R REGELPARAMETER	00:00	99:00	min:sec	1:00
F.Cnt	Lüfterregelung (no: Lüfter ist nicht aktiv, YE5: Lüfter ist aktiv)	nO	YE5		YE5
FtYP	Temperatur- / Zeitabhängige Lüfterregelung (timE: Lüfter läuft zeitabhängig.,	timE	tEmp		tEmp
-	tEmp: Lüfter läuft temperaturabhängig.)			2012	
F5Et	Lüftersollwert	-40	125	°C / °F	38
F5tA	Lüftersteuerung (Lo : Der Lüfter wird aktiviert, wenn der Temperaturwert unter dem Sollwert liegt. , YE5 : Der Lüfter wird aktiviert, wenn der Temperaturwert über dem Sollwert liegt).	Lo	Hi		Hi
FHY5	Hysterese Lüfter	1	20	°C / °F	1
F.on	Dauer der Lüfter EIN-Zeit	00:00	99:00	hr:min	1:00
F.oFF	Dauer der Lüfter AUS-Zeit	00:00	99:00	hr:min	1:00
F.t5P	Sollwert für Lüfteralarm	t.lol	t.uPL	°C / °F	50
F.AH5	Hysterese Lüfteralarm	1	20	C/F	2
	S - LINKS WENDESYSTEM REGELPARAMETER		1		T
r.Cnt	Wenderegelung (no: Wenderegelung ist nicht aktiv, Ye5: Wenderegelung ist aktiv) Wenderegelung Ein-Zeit	nO	YE5		YE5
r.on r.oFF	Wenderegelung AUS-Zeit	00:00	99:00 99:00	min:sec hr:min	1:00
	I PARAMETER	00.00	99.00	111.111111	1.00
A.Pon	Verzögerungszeit der Anzeige für Alarm nach dem Einschalten	00:00	99:00	min:sec	1:00
		00.00	00.00		1.00
A.ttp	Konfiguration des Temperaturalarms (AB5 : Absoluter Alarm, rEF : Relativer Alarm) A.b5: Alarmwerte sind A.tLo und A.tHi rEF: Alarmwerte sind A.tlo = t.5Et-A.tlo und A.tHi = t.5Et+A.tHi	Ab5	rEF		Ab5
A.tHi	Temperaturobergrenze Alarm (Wenn AttP geändert wird, muss dieser Parameter neu konfiguriert werden)	A.tLo	125	°C / °F 1	25
A.tlo	Temperaturuntergrenze Alarm (Wenn AttP geändert wird, muss dieser Parameter neu konfiguriert werden)	-40	A.tHi	°C / °F	-40
A.tH5	Alarm-Hysterese-Sollwert	1	20	°C / °F	2
A.htp	Konfiguration des Feuchtigkeitsalarms (AB5 : Absoluter Alarm, rEF : Relativer Alarm) A.b5: Alarmwerte sind A.hLo und A.hHi rEF: Alarmwerte sind A.hlo = t.5Et-A.hlo und A.hHi = h.5Et+A.hHi	Ab5	rEF		Ab5
A.hHi	Alarm-Feuchte-Obergrenze (Wenn A.htP geändert wird, muss dieser Parameter neu konfiguriert werden)	A.hLo	100	%RH ₁	00
A.hlo	Alarm-Feuchte-Untergrenze (Wenn A.htP geändert wird, muss dieser Parameter neu konfiguriert werden)	0	A.hHi	%RH	0
	Alarm-Hysterese-Feuchtesollwert	1	20	%RH	2
A.hH5					
	JS KOMMUNIKATIONSPARAMETER				
MODBL	JS KOMMUNIKATIONSPARAMETER Auswahl der Slave-Geräteadresse	1	247		1
A.hH5 MODBU Adr5 baud	JS KOMMUNIKATIONSPARAMETER Auswahl der Slave-Geräteadresse Auswahl der Kommunikationsgeschwindigkeit	1 OFF	247 19.20 B	ps 960	1

E-mail: info@suran-elektronik.de Internet: www.suran-elektronik.de

Tel.: +49 (0)7852 / 4889 962

uning	.DING REG Register			D. (Read / Write
Addi	resses	Data	Data Content	Parameter Name	Permission
0000d	Hex 0x0000	Type word	Temperature set value		R/W
0000d 0001d	0x0000	word	Temperature set value Upper Limit	t.5Et t.uPL	R/W R/W
0002d	0x0002	word	Temperature set value Copper Limit Temperature set value Lower Limit	t.LoL	R/W
0003d	0x0003	word	Temperature upper level alarm	A.tHi	R/W
0004d	0x0004	word	Temperature lower level alarm	A.tlo	R/W
0005d	0x0005	word	Temperature hysteresis	t.HY5	R/W
0006d	0x0006	word	Temperature ofsset value	t.off	R/W
0007d	0x0007	word	Temperature alarm hysteresis	A.tH5	R/W
0008d	0x0008	word	Humidity set value	h.5Et	R/W
0009d	0x0009	word	Humidity set value Upper Limit	h.upl	R/W
0010d	0x000A	word	Humidity set value Lower Limit	h.lol	R/W
0011d	0x000B	word	Humidity hysteresis	h.Hy5	R/W
0012d	0x000C	word	Humidity ofsset value	h.off	R/W
0013d	0x000D	word	Humidity upper level alarm	a.hHi	R/W
0014d 0015d	0x000E 0x000F	word word	Humidity lower level alarm Humidity alarm hysteresis	a.hlo	R/W R/W
0016d	0x0001	word	Temperature output delay time after power-up	a.hH5 t.pon	R/W
0017d	0x0011	word	Humidity output delay time after power-up	h.pon	R/W
0018d	0x0012	word	Fan setpoint value.	F5Et	R/W
0019d	0x0013	word	Fan hysteresis.	FHY5	R/W
0020d	0x0014	word	Fan alarm setpoint value.	Ft5p	R/W
0021d	0x0015	word	Fan alarm hysteresis.	FAH5	R/W
0022d	0x0016	word	Fan ON time duration.	f.on	R/W
0023d	0x0017	word	Fan OFF time duration.	F.oFF	R/W
0024d	0x0018	word	Rotating ON time duration.	r.on	R/W
0025d	0x0019	word	Rotating OFF time duration	r.oFF	R/W
0026d 0027d	0x001A 0x001B	word word	Alarm message display delay time after power-up Integral time for PID control	A.Pon	R/W R/W
0028d	0x001B	word	Derivation time for PID control.	t.ti	
0020d	0x001D			t.td	R/W
		word	Temperature input type (0:0-20, 1:4-20, 2:0-10, 3:1-5) Humidity input type (0:0-20, 1:4-20, 2:0-10, 3:1-5)	t.inp	R/W
0030d	0x001E	word		h.inp	R/W
0031d	0x001F	word	Proportional band for PID control	t.pb	R/W
0032d	0x002A	word	Periodic time for PID control	t.pcp	R/W
0033d	0x0021	word	Address selction for slave device.	Adr5	R/W
0034d	0x0022	word	Baud Rate	bAud	R/W
.2 INPL	JT REGIST	ERS			
	legister esses	Data	Data Content	Parameter	Read /Write
		Type	Data Content		
Decimal		Туре	Bata Gomen	Name	
	Hex 0x0000	word	Measured temperature value (°C / °F)		Permisson R
0000d 0001d	0x0000 0x0001	word	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH)	Name	Permisson
0000d 0001d Holding paramete hh:mm"	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those	word word Register 0" is a p	Measured temperature value (°C / °F)	Name d with these	Permisson R
0000d 0001d Holding paramete hh:mm"	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those	word word Register 0" is a p species	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in	Name d with these	Permisson R
0000d 0001d Holding aramete nh:mm"	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those	word word Register 0" is a p species	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in	Name d with these seconds,	Permisson R R
0000d 0001d Holding aramete hh:mm" .3 COIL	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those	word word Register 0" is a p species	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes.	Name d with these seconds,	Permisson R R
0000d 0001d Holding aramete nh:mm" .3 COIL	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those	word word Register 0" is a p species	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content	Name d with these seconds,	Permisson R R R
0000d 0001d Holding aramete nh:mm" .3 COII C Add ecimal	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00	word word Register 0" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F	Name d with these seconds, Parameter Name Unit	Read /Write Permissor
D000d D001d Holding aramete hh:mm" CAdd recimal 00d 01d	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01	word word Register 0" is a p species Data Type	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5	Name d with these seconds, Parameter Name	Read /Write Permisson R / W
0000d 0001d Holding aramete nh:mm" .3 COII C Add ecimal	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00	word word Register 0" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F	Name d with these seconds, Parameter Name Unit	Read /Write Permisson
D000d D001d Holding aramete hh:mm" CAdd recimal 00d 01d	0x0000 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01	word word Register 0" is a p species Data Type bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt	Read /Write Permisson R / W
D000d D001d Holding aramete th:mm CAdd ecimal 00d 01d 02d 03d	0x0000 0x0001 and Input F ers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03	word word Register O" is a p species Data Type bit bit bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt	Read /Write Permisson R / W R / W R / W
D000d D001d Holding aramete th:mm" .3 COII CAde ecimal 00d 01d 02d 03d 04d	0x0000 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04	word word Register O" is a p species Data Type bit bit bit bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi	Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt	Read /Write Permisson R/W R/W R/W R/W
D000d D001d Holding aramete th:mm CAdd ecimal 00d 01d 02d 03d	0x0000 0x0001 and Input F ers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03	word word Register O" is a p species Data Type bit bit bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt	Read /Write Permisson R/W R/W R/W R/W
D000d D001d Holding aramete th:mm" .3 COII CAde ecimal 00d 01d 02d 03d 04d	0x0000 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04	word word Register O" is a p species Data Type bit bit bit bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi	Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt	Read /Write Permisson R/W R/W R/W R/W
DOOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DO	0x0000 0x0001 0x0001 and Input F ers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06	word word Register O" is a p species Data Type bit bit bit bit bit bit bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp)	Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP	Read /Write Permisson R/W R/W R/W R/W
DOOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DO	0x0000 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07	word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (OFF = Lo , ON = Hi)	Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA	Read /Write Permisson R/W R/W R/W R/W R/W R/W
DOOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DO	0x0000 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08	word word Register O" is a p species Data Type bit bit bit bit bit bit bit bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active)	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt	Read /Write Permisson R/W R/W R/W R/W R/W R/W
DOOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DO	0x0000 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07	word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (OFF = Lo , ON = Hi)	Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA	Read /Write Permisson R/W
DOOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DO	0x0000 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08	word word Register O" is a p species Data Type bit bit bit bit bit bit bit bit bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active)	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt	Read /Write Permisson R/W R/W R/W R/W R/W R/W
DOOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DOOD DO	0x0000 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09	word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp	Read /Write Permisson R/W
0000d 0001d Holding aramete sh:mm" 3 COII 00d 01d 02d 03d 04d 05d 06d 07d 08d 09d 010d 011d	0x0000 0x0001 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp	Read /Write Permisson R/W
0000d 0001d Holding aramete th:mm" .3 COII Odd 0001d 000 01d 000 01d 02d 03d 04d 05d 06d 07d 08d 09d 010d 011d	0x0000 0x0001 0x0001 and Input F Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp	Read /Write Permisson R/W
O000d O001d Holding aramete hh:mm" CAdo Occimal O0d O1d O2d O3d O4d O5d O6d O7d O8d O9d O10d O11d O11d O11d O11d O11d O11d O11	0x0000 0x0001 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp	Read /Write Permisson R/W
Discrate Addre Decimal	0x0000 0x0001 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (OFF = Lo , ON = Hi) Rotating Control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = yE5, ON = no	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp t.pid Parameter Name	Read /Write Permissor R / W
Discrate Addre Decimal	0x0000 0x0001 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = temp) Fan temperature control (OFF = Lo , ON = Hi) Rotating Control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF PID temperature control selection OFF = yE5, ON = no	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp t.pid	Read /Write Permisson R/W
0000d 0001d Holding aramete nh:mm" .3 COII Occimal 00d 01d 02d 03d 04d 05d 06d 07d 08d 09d 010d 011d .4 DISC Discrate Addre	0x0000 0x0001 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (OFF = Lo , ON = Hi) Rotating Control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = yE5, ON = no	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp t.pid Parameter Name	Read /Write Permissor R / W
onood	0x0000 0x0001 0x0001 and Input Fers. (So,"14. while those LS coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP Inputs ssess Hex	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (OFF = Lo , ON = Hi) Rotating Control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = yE5, ON = no Data Content Temperature relay output status (0=OFF; 1=ON)	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp t.pid Parameter Name Parameter Name Parameter Name	Read /Write Permissor R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/
0000d 0001d Holding aramete sh:mm" .3 COII CAdd ecimal 00d 01d 02d 03d 04d 05d 06d 07d 08d 09d 010d 011d .4 DISC Discrate Addre Decimal	0x0000 0x0000 0x00001 and Input Fers. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP Inputs sses Hex 0x0000 0x0001	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (OFF = Lo , ON = Hi) Rotating Control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF PID temperature control selection OFF = yE5, ON = no Data Content Temperature relay output status (0=OFF; 1=ON) Humidification relay output status (0=OFF; 1=ON) Fan relay output status (0=OFF; 1=ON)	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp t.pid Parameter Name Parameter Name	Read /Write Permissor R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/W R/
0000d 0001d Holding aramete th:mm" .3 COII 00d 01d 02d 03d 04d 05d 06d 07d 08d 09d 010d 011d .4 DISC Discrate Addre Decimal	0x0000 0x0000 0x00001 and Input F pris. (So,"14. while those LS Coil dresses Hex 0x00 0x01 0x02 0x03 0x04 0x05 0x06 0x07 0x08 0x09 0x0A 0x0B CRATE INP 2 Inputs sses I Hex 0x0000 0x0001	word word word Register O" is a p species Data Type bit	Measured temperature value (°C / °F) Measured humidity value (%RH) parameters of type integer, those "signed integer" is defined as the decimal port of and associated arameter value of "140" will be read in). Relevant parameters for a period of "mm:ss" type ones in defined in minutes. Data Content Temperature unit OFF=°C,ON=°F Decimal indication OFF=no, ON=YE5 Buzzer OFF=no, ON=YE5 Temperature control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Humidity control OFF = Io, ON = Relative alarm Hi Fan Control (no: Fan not active, YE5: Fan active) Fan output type selection (OFF = timE , ON = tEmp) Fan temperature control (OFF = to , ON = Hi) Rotating Control (no: Rotating not active, YE5: Rotating active) Temperature alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF Humidity alarm configuration OFF = Ab5, ON = Relative alarm rEF PID temperature control selection OFF = yE5, ON = no Data Content Temperature relay output status (0=OFF; 1=ON) Humidification relay output status (0=OFF; 1=ON)	Name d with these seconds, Parameter Name Unit D.PNt 5nd t.cnt h.cnt F.tyP F.5tA r.cnt a.ttp a.htp t.pid Parameter Name Parameter Name	Read /Write Permisson R/W

ENDA EHTC7425A HUMIDITY AND TEMPERATURE CONTROLLER MODBUS ADDRESS MAP