

# Raumbedieneinheit S-ED-RU-DFO

(#27989)





Version 1.1

### Raumbedieneinheit S-ED-RU-DFO

Die Raumbedieneinheit S-ED-RU-DFO ist geeignet für die einfache Ansteuerung von Systemair Lüftungsgeräten, die einen Corrigo mit zwei Schnittstellen besitzen.

Mittels dieser Bedieneinheit kann auf folgende Funktionen schnell und einfach zugegriffen werden.

- · Anwahl von Betriebsmodus 0-1-2-AUTO.
- · Sollwertverstellung der Zulufttemperatur. (Zulufttemperaturregelung muss gewählt sein.)
- Störmeldung
- Integrierter Raumsensor
- => Die Raumbedieneinheit S-ED-RU-DFO ist keine vollwertige Bedieneinheit. Normale Bedieneinheit S-E3-DSP erforderlich. (ab Version 3.3/E283)

Eingangsspannung:	24V AC
Energieverbrauch:	25 mA
Schutzklasse:	IP20

#### Abmessung:



#### Anschlussbild:



Die Anschlussklemmen 10 (G) und 11 (G0) benötigen 24V AC. Die integrierte Regelung der Kompaktlüftungsgeräte Topvex stellt diese an den Klemmen G und GO zur Verfügung.

Über Exoline erfolgt die Kommunikation zwischen der Raumbedieneinheit und dem Regler Corrigo. Diese Verbindung erfolgt an der Raumbedieneinheit über 42 (A) und 43 (B), sowie am Regler Corrigo an den Klemmen 61 (A) und 60 (B).

Verbindungskabel mindestens verdrilltes Doppelkabel, 0,25 mm<sup>2</sup>.

### Aktivierung der Raumbedieneinheit S-ED-RU-DFO

Topvex TR09 HW CAV 2015-07-23 14:28 System: Normalbetrieb SW: 20.0 Ist:

- Klappe öffnen
- Taste 👻 drücken bis "Zugriffsrechte

Hand/Auto Einstellungen Konfiguration =>Zugriffsrechte

- Taste 🕨 drücken

-Taste **>** drücken

=>Einloggen Ausloggen Codeaenderung

Einloggen Code eingeben \*\*\*\* Gegw. Bedienebene:

- 🛛 🖉 blinkt
- Taste **OK** drücken, 🖉 leuchtet und Cursor blinkt
- Taste 🔺 drücken bis 3 erscheint
- Taste 🕨 drücken
- Taste 🔺 drücken bis 3 erscheint
- Taste 🕨 drücken
- Taste 🔺 drücken bis 3 erscheint
- Taste 🕨 drücken
- Taste 🔺 drücken bis 3 erscheint
- 3333 steht auf dem Display
- Taste **OK** zum bestätigen drücken
- Gegw. Bedienebene: Admin erscheint
- Taste drücken bis "Zugriffsrechte"
- Taste 🔺 drücken bis "Konfiguration"

Hand/Auto Einstellungen =>Konfiguration Zugriffsrechte

Vorbehandlung Alarmkonfiguration =>Kommunikation Weit. Einstellungen

Kommunikationsport 2 Externes Display

Externes Display ED-RU/RUD

- Taste 🕨 drücken
- Taste 👻 drücken bis "Kommunikation"

- Taste 🕨 drücken
- Taste 🔻 drücken bis "Kommunikationsport2"
- 🌒 🖉 blinkt
- Taste **OK** drücken, ∥ leuchtet
- Mit den Tasten ▼ ▲ "Externes Display" auswählen
- Taste **OK** zum bestätigen drücken
- Taste 🕨 drücken

Achtung, wenn unter Kommunikationsport 2 bereits "Erweiterungseinheit" ausgewählt ist, bitte "Erw und ext Display" auswählen

- 🌢 🖉 blinkt
- Taste **OK** drücken, ∕ leuchtet
- Mit den Tasten ▼ ▲ "ED-RU/RUD" auswählen
- Taste **OK** zum bestätigen drücken

Die Anzeige schaltet selbsttätig auf den Startbildschirm (Hauptanzeige) zurück. Oder Taste  $\triangleleft$  3x und  $\triangleleft$  7x drücken.

#### Bildschirmanzeige:



- 1.) Betriebsmodus Auto oder Manuell
- 2.) Betriebsmodus 0,1 oder 2
- 3.) Kommunikation, Bedieneinheit und Regler
- 4.) Anwesenheit (Nachlauf Stufe 2)
- 5.) Raumtemperatur oder Sollwert in °C
- 6.) Ein A-Alarm steht an
- 7.) Lüftungsgerät ausgeschalten
- 8.) Innen- oder Außentemperatur
- 9.) Betriebsanzeige

## **E-Tool:**

Weitere Einstellungen derzeit nur über das Programm E-Tool möglich.

1.) Corrigo E-Tool Ventilation öffnen

Ubersicht			
	🔺 Ajarmstatus 🛛 🏅	Ein-/Ausgang 🛛 🕎 Zeitsteuerung 🛛 😹 Einstellungen 🛛 🕹 Handbetrieb/Automatik 🛛 🧆 Konfiguration 🗍	
System Nodel Seternummer Version Adresse Algemein Betrebemds Lüftung Außertempentur Schabur Stufe 2 Schabur Stufe 2 Schabur Stufe 2 Nachda Stufe 1 Nachda Stufe 1 Nachda Stufe 1 Zufutempentur Außer Zufutenbeut Pegleraugeng Frostschutz Frostschutz Frostschutz Frostschutz Frostschutz Faciensugeng Freisungsteng Freisung Freisu	E2830W-3 3.41-24 254-254 25 °C 5 °C 3 °C 1 °C	Arcahi der I/0       Model         Arcahi der I/0       Model         E Bassowi       aberechen         OK       Aberechen         E tool       Construction of the gives you a flying start and simpler maintenance	

2.) Regler Corrigo E283W-3 auswählen



3.) Kommunikationeinstellungen öffnen

Corrigo E tool Ventilat	ion - (Untitled)				
Datei Bearbeiten Ansicht	Eingtellungen Hilfe				
12 2 2 2 2 X	2 🐺 🕶 🗹 🖉	<b>2</b>			
Übersicht	ollwert 🔺 Alarmstatus	Kommunikationseinstell	ungen ing 🛛 📝 Einstellungen	Landbetrieb/Automatik	🌯 Konfiguratio
System	F202W 2	Share and a state	MINICI		*
Seriennummer	E283W-3			V Harris	
Version	3.4-1-24	Contraction of the second	a second as	NAME OF TAXABLE	
Adresse	254:254			Televizione in the second	
E Algemein			<u> </u>	V297	
Betriebsmodus Lüftung				Kon and a second second	

4.) TCP/IP Port auswählen

J Serial Number:	Suchen
Kommunikationskanide	
Einen TCP/IP Port in diesem Regler verwenden	Suchen
Seiermanner.	
Ethemet Addess:   Beschreibung:	
TCP/IP, Webselten- und E-Mail Einstellungen	

5.) Wird ein Crossover Kabel verwendet oder nicht?



6.) Regler auswählen und mit OK bestätigen



7.) Regler bestätigen





8.) Alle Parameter synchronisieren



9.) Update Tool (Parameter aus dem Regler in die Software E-Tool laden. Nicht update Controller!)

Parameter		Controller value	Tool Value	
Zuluftsollwert		1	18	
<ul> <li>Abluftsollwert</li> </ul>		-1	21	(I
<ul> <li>Zuluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 2	250	500	E
<ul> <li>Zuluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 1	100	250	
<ul> <li>Zuluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 2	2430	2000	
<ul> <li>Zuluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 1	1620	1000	
<ul> <li>Zuluftventilato</li> </ul>	r, P-Band VolStr.	6480	1000	
ZV, I-Zeit		40	60	
<ul> <li>Abluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 2	250	500	
<ul> <li>Abluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 1	100	250	
<ul> <li>Abluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 2	2430	2000	
<ul> <li>Abluftventilato</li> </ul>	r, Sollwert Stufe 1	1620	1000	
<ul> <li>Abluftventilato</li> </ul>	r, P-Band VolStr.	6480	1000	
AV, I-Zeit		40	60	
Temp.fühler fü	ir Druckkompensat.	Ablufttemp.fühler	Raumtemp.fühler 1	
Stufe 2, Sams	tag, Periode 1, Star	07:00	00:00	
Stufe 2, Sams	tag, Periode 1, End	16:00	00:00	
Stufe 2, Sonni	tag, Periode 1, Star	07:00	00:00	
Stufe 2, Sonni	tag, Periode 1, End	16:00	00:00	
Stufe 1, Monta	ag, Periode 1, Ende	24:00	00:00	
Stufe 1, Diens	tag, Periode 1, En.	. 24:00	00:00	

10.) Konfiguration auswählen



#### 11.) Sonstiges auswählen

Datei Bearbeiten Arsicht Eingteikungen Hilfe			
			≈REGIN
O Ubecicite    ++ jat-Soliver   A Alamotatua   2 En	ikungang 🔄 Zektonamung 🙀 Engleikungen 🗟 Handberleichutsmatik 🐴 Konig	paden	
	- Zuhattventilator		
~	CARrestlate Erochaberzogening	60 e	
	Zukhventiator Ausschaftverzigenierg	0.	
Analogningang	- Ablultventilator		
	Abhitvenilaisi Enschahveoligeung	20 1	
	Ablutiventilator Ausschaftverstigenung	01	
	S Außentemp abh. Einstellungen		
Regelungsharksonen	Wanstat bei Außerteing, unter	210	
	Zuluh-Waluhventilator Stude 1, weren Außertemperatur unter	2017	
613	DVK and blockient bei einer Außentemp unter	2.01	
	Kühlinde T blockieren, bei Außertemperatu unter	3.0	
Zusizturkforen	Kühöhde 2 blockieren, bei Außentemperatus unter	2.0	
	Kildeluture 3 block invents free Auffentimenen studier	0.0	
(D)	- Einschallverzügerung		
	Enchalterationary WRG	84	
Pulperstevening	Enchalverzigenzeg mit 1005 WRG	50 s	
2	Alam-entrigenung bei Start	120 4	
	Externes Divider	1000	
Build of the Address in the	Terrentements of ED-RUD	Racastenn der Dimladiktern	
providence of the second	Funktion Andhur Knool	Andhun Martin Basting	
0	Nuclind	60 min	2
141	Max Suffernier and an	17	
Confection Academics of	Mr. Columburgers and	ar	
And the second s	Althout Column Internation	87	
0	- Readings		
	Take wether Versions on on Take 2 of Take 1	20.4	
Zunahme Naturalme Maturalautori	Easting and the second se	ED and	
	Factorer 7.4 description Medicinesce has ship. DV/Cible	0.1	
	Califician	Laine Collinson	
	(Back on an inclusion of a subschem 70/ and 80/	None Spectra	
Studenvergier	DVE his birthed bei filme Kable DLE bier	No.	
	A straight Mantal and A Sama and a straight and		
12	Hardward of the The Alter Alter Providence		
	Contening of Source a des and a set and a set	No.	
Sometrap a	Terrent and an I and a Reader	Cable	
		- TA	
	• Value and a reger	8.09	

12.) Einstellungen der Raumbedieneinheit auswählen

e Bearbeten Ansicht Einstellungen Hilfe		
		≋REGIN
Ubersicht   1+ jst-/Solivent   & Ajamitatus   # En-/Au	igang 🔤 Zetiteverung 🛛 😹 Eingtelkungen 🗍 🕹 Handbetrieb/Automatik 🚿 Einnigs	ation
Analography Programping State Transformation Description Programming Programming Programming Previouslanding State	Image: Standworkshold         Standworkshold           Zukkneskiste Enclahvessignung         Standworksholder           Aktivessignung         Aktivessignung           Aktivessignung         Standworksholder           Aktivessignung         Standworksholder           Aktivessignung         Standworksholder           Aktivessignung         Standworksholder           Vanstaft bei Aufertengenstein unter         Standworksholder           Zukknight Standworkster Stand - Standworksholder         Standworksholder           Standworksholder Standworksholde	
<ul> <li>Externes Display</li> <li>Temperaturanzeige in ED-RUD Funktion An/Aus Knopf</li> <li>Nachlauf</li> <li>Max Sollwertanpassung</li> <li>Min Sollwertanpassung</li> <li>Aktuelle Sollwertkompensation</li> </ul>		Raumtemp des Displaytühlers An/Aus/Nachlauffunktion 60 min 3 °C -3 °C 0 °C

13.) Nach der Änderung die Parameter wieder in den Regler laden. Rechte Maustaste auf "Externes Display

Corrigo E tool Ventilation - (Untitled)		
Qatei Bearbeiten änsicht Eingtelungen giffe		
		≈REGIN
O Ubecitt    +  st-Scheet   & Alematater   # Er	-Mussing Distribution 2 Englekingen 3 Bandhetisch/Automatik	Stanliguesion
Independence Indep	Addressing Sciences     A	Gl s Gl s
Gi Orine A Rivshiet A Absorbies		34.07.3015 09.22 1



14.) Parameter laden bestätigen

Parameter	Istwert
Temperaturanzeige in ED-RUD Funktion An/Aus Knopf Nachlauf Max Sollwertanpassung Min Sollwertanpassung Aktuelle Sollwertkompensation	Zulufttemp An/Aus Funktion 60 min 5 °C -5 °C 0 °C
< [	

15.) Als Admin einloggen



16.) Eingabe des Passworts für den Benutzer Admin und bestätigen. Werksauslieferung: 3333

	Zugriffsrechte:	
	Admin 💌	ок 🤘
9	Passwort:	Abbrechen

=> Einstellungen erfolgreich geändert



Systemair GmbH Seehöfer Straße 45 D-97944 Boxberg

Tel. +49 (0) 7930 9272-0 Fax +49 (0) 7930 9272-92

info@systemair.de www.systemair.de