



DRT Fehlersymptome und mögliche Ursachen

V2.01

DOHRENBUSCH REGEL-TECHNIK GmbH, Höveler Ring 20-22, D49413 Dinklage

TEL 0 44 43 - 78 09 462, www.drt24.de, info@dr24.de

NR	Fehlersymptom	Mögliche Ursache																			
S 01	Alle Räume werden nicht warm	A1	A2	A3	A4	A5	E2	R4	S1	W1	W2										
S 02	Alle Räume werden zu warm	A3	A4	A5	P1	P2	S1	S7	Z1												
S 03	Einzelne Räume werden nicht warm	B1	H4	R1	R2	R4	S4	S5	S6	W1											
S 04	Einzelne Räume werden zu warm	H1	H3	L2	L3	L6	L7	R1	R3	R4	S1	S7	Z1								
S 05	Einzelne Heizzonen werden zu warm	H1	H3	R4	S7																
S 06	Einzelne Heizzonen bleiben kalt	H1	H2	H4	S4	S5	S6														
S 07	Erste Tageshälfte zu warm	L3																			
S 08	Erste Tageshälfte zu kalt	L1																			
S 09	Zweite Tageshälfte zu warm	E2	L7																		
S 10	Zweite Tageshälfte zu kalt	E1	L5																		
S 11	NACHT-Einstellung ist ohne Funktion	S2																			
S 12	TAG-Einstellung ist ohne Funktion	S3																			
S 13	NACHT- und TAG-Einstellungen ohne Funktion	L2	L4	L6	P1	P2	R2	R3	R4	S3	S4										
S 14	Falscher Raum zeigt Reaktion	H1	R1																		
S 15	Bei strenger Kälte überall (z.B. -10°C) zu warm	E3																			
S 16	Bei strenger Kälte überall (z.B. -10°C) zu kalt	E4																			
S 17	In der Übergangszeit (z.B. +15°C) überall zu warm	E5																			
S 18	In der Übergangszeit (z.B. +15°C) überall zu kalt	E6																			
S 19	LED "LF" ist ohne Funktion	S5																			
S 20	Außentemperaturanzeige ist nicht realistisch	A1	A4	A5																	
S 21	Schütze takten gegen Niedertarifende	B1																			
S 22	Schütze flattern zu unterschiedlichen Zeiten	P1	P2																		
S 23	Schütze "knallen" und "brummen"	L4																			
S 24	Laufzeit am Zentralsteuergerät immer auf "00:00"	S5																			

NR	Fehlerursachen
A1	Außenfühler liegt hinter Dämmung
A2	Außenfühler ist kurzgeschlossen
A3	Außenfühler hat eine Unterbrechung
A4	Außenfühler ist fehlerhaft
A5	Außenfühler-Typ im Zentralsteuergerät falsch gewählt
B1	Einstellung "Begrenzung °C" am Aufladeregler(-kanal) ist zu niedrig
E1	Einstellung E5 (% Zusatzladung) ist zu niedrig
E2	Einstellung E5 (% Zusatzladung) ist zu hoch
E3	Einstellungen E0 bis E5 kontrollieren (E1 auf -11°C stellen)
E4	Einstellungen E0 bis E5 kontrollieren (E1 auf -9°C stellen)
E5	Einstellungen E0 bis E5 kontrollieren (E2 auf +21°C stellen)
E6	Einstellungen E0 bis E5 kontrollieren (E2 auf +19°C stellen)
H1	Heizmatten verschiedener Räume sind an die falschen Aufladeregler(-kanäle) angeschlossen
H2	Heizmatte (einzelner Heizkreis) ist defekt
H3	Heizmatte hat eine zu hohe Anschluß-Leistung
H4	Heizmatte hat eine zu geringe Anschluß-Leistung
L1	Ladeniveau Einstellung "NACHT" ist zu niedrig
L2	Ladeschütz "klebt" (Dauereinschaltung)
L3	Ladeniveau Einstellung "NACHT" ist zu hoch
L4	Ladeschütz ist defekt (schaltet nicht ein) oder ist zu alt (Knallen, Brummen)
L5	Ladeniveau Einstellung "TAG" ist zu niedrig
L6	Ladeschütz funktioniert im Kaltzustand, schaltet aber nach Dauerbetrieb nicht ab
L7	Ladeniveau Einstellung "TAG" ist zu hoch
P1	Prüfung der Steuerleitung Z1-Z2 auf Fremdspannung (z.B. 230 V~)
P2	Prüfung der Steuerleitung Z1-Z2 auf Erdfreiheit
R1	Restwärmefühler verschiedener Räume sind untereinander vertauscht
R2	Restwärmefühler ist kurzgeschlossen
R3	Restwärmefühler hat eine Unterbrechung
R4	Restwärmefühler ist fehlerhaft oder zugehöriger Heizkreis ist abgeschaltet
S1	Steuerleitung Z1-Z2 vertauscht, unterbrochen oder kurzgeschlossen
S2	Steuerleitung KU hat Kurzschluß mit Steuerleitung Z2
S3	Steuerleitung KU ist unterbrochen oder nicht korrekt an den Aufladeregler angeschlossen
S4	Steuerautomat / Heizkreisautomat ist nicht eingeschaltet
S5	Steuerphase "LF" wird generell bzw. für einzelne Heizkreise nicht freigegeben
S6	Steuerphase "LF" wird generell bzw. für einzelne Heizkreise zu kurz freigegeben
S7	Steuerphase "LF" wird generell bzw. für einzelne Heizkreise zu lange freigegeben
W1	Wärmedämmung kontrollieren
W2	Dichtungen der Fenster kontrollieren
Z1	Zusatzheizungen sind mit Wand-Thermostat ständig eingeschaltet (Betrieb mit teurem Haushaltstrom)