

Code 1	Code 2	Parameterbenennung	Std.	Wert	Bereich	11.2012	12.2013	01.2014	03.2014	14.04.2014	Bedeutung
0		Zugriffsberechtigung									
	00	Berechtigungsstufe	3	3	2-3						
1		Wetterabhängige Sollwertregulierung									
	00	Niedrigste Umgebungstemperatur (Lo_A)	-10°	-14°	-20-5		-14°	-10°	-14°		
	01	Höchste Umgebungstemperatur (Hi_A)	15°	18°	10-20		15°	17°	15°		
	02	Sollwert bei niedrigster Umgebungstemperatur	40°	38°	25-55		33°	36°	35°		
	03	Sollwert bei höchster Umgebungstemperatur	25°	25°	25-55		27°	26°	25°		
2		Legionellenschutz									
	00	Betriebsintervall	FRI	FRI	Tage						
	01	Status	1	0	0-1						
	02	Startzeit	23	23	00-23						
	03	Sollwert	70°	70°	40-80						
	04	Haltezeit	10	10	5-60						
3		Automatischer Neustart									
	00	Status	0	0	0-1						0=Ein
4		Betrieb der optionalen Zusatzheizung und Ausschalttemperatur der Raumheizung									
	00	Status	1	1	0-1						
	01	Priorität	0	0	0-2						
	02	Sommerabschaltung der Raumheizung	35°	18°	14-35		15°		16°	15°	
	03	Eingeschränkter Betrieb der optionalen Zusatzheizung	3	3	0-3	2					2-nur außerhalb der Grenzen WP; 3-Heizstab nach ca. 50min
	04	(Festwert)	2	2	-						
5		Bivalenztemperatur und Prioritätstemperatur der Raumheizung									
	00	Status Bivalenztemperatur	1	1	0-1						
	01	Bivalenztemperatur	0°	-9°	-15-35	-8	-10°				ab wann BUH für Heizungsunterstützung
	02	Priorität bei Raumheizung	0	0	0-1						
	03	Prioritätstemperatur der Raumheizung	0°	0°	-15-20	-6	-8°		-7°		ab wann Warmwasser ausschließlich über BOH
	04	Sollwertkorrektur für Warmwasser	10°	10°	0-20	0					
6		Hysteresse (DT) für Warmwasserheizung									
	00	Start	2°	4°	2-20						
	01	Stopp	2°	0°	0-10	1					
	02	Festwert	0	3	-	0					
7		Stufenlänge des Warmwassers									
	00	Stufenlänge des Warmwassers	0°	0°	0-4						
	01	Hysteresewert Booster-Heater (BOH)	2°	2°	2-20	7					?
	02	Status Steuerung auf Grundlage von 2 Sollwerten	-	0	-						Entfällt. Standardwert nicht ändern
	03	Steuerung auf Grundlagen von 2 Sollwerten 2. Sollwert für Heizen	-	10°	-						Entfällt. Standardwert nicht ändern
	04	Steuerung auf Grundlagen von 2 Sollwerten 2. Sollwert für Kühlen	-	7°	-						Entfällt. Standardwert nicht ändern
8		Konfiguration der Warmwasserbereitung									Regel: 8.03 < 8.01
	00	Minimale Laufzeit Wärmepumpe	5	5	0-20		7		5		
	01	Maximale Laufzeit Wärmepumpe	30	50	5-60		60		50		
	02	Wiederanlaufzeit Wärmepumpe	3	1	0-10					1,5 h	
	03	Verzögerungszeit Booster-Heater (BOH)	50	50	50-95		55		50		
	04	Zusätzliche Laufzeit bei [4-02]/[F-01]	95	95	0-95						
9		Sollwert-Temperaturbereiche für Raumheizung und Raumkühlung									
	00	Obere Grenze des Heizsollwertes	55°	43°	37-55		45°		43°		
	01	Untere Grenze des Heizsollwertes	25°	25°	15-37						
	02	Obere Grenze des Kühlsollwertes	22°	22°	18-22						
	03	Untere Grenze des Kühlsollwertes	5°	5°	5-18	18°					
	04	Einstellung für Temperaturüberschreitung	1°	1°	1-4	3°			4°		verhindert Takten in der Übergangszeit; Anheben auf 3° läßt die Anlage nahezu durchlaufen
A		Geräuscharmer Betrieb									
	00	Modus für geräuscharmen Betrieb	0	1	0-2						
	01	Festwert	3	3	-						
	02	Festwert	1	0	-						
	03	Festwert	0	1	-						
	04	Festwert	0	0	-						
B											
	00			0							
	01			2							
	02			0							
	03			0							
	04			0							

C	Priorität Solar Unterstützung					
00	Solar-Priorität	0	0	0-1		
01	Alarm-Ausgabe-Logik	-	0			Entfällt. Standardwert nicht ändern
02	Wechselbetriebs-Status	-	0			Entfällt. Standardwert nicht ändern
03	Wechselbetrieb EIN-Temperatur	-	0°			Entfällt. Standardwert nicht ändern
04	Wechselbetrieb Hysterese	-	3,0°			Entfällt. Standardwert nicht ändern
D	Niedertarif Netzanschluss					
00	Ausschalten der Heizelemente	0	0	0-3		
01	Anschluss der Einheit an einem Niedertarif-Netzanschluss	0	0	0-2		
02	Entfällt. Standardwert nicht ändern!	0	0	-		
03	Lokaler wetterabhängiger Verstellwert	0	3	0-4	?	
E	Anzeige von Geräteinformationen					
00	Software-Version	-	16	-		
01	EEPROM-Version	-	16	-		
02	Modellkennung	-	14	-		
03	Temperatur der Kältemittel-Flüssigkeit	-	25	-		
04	Wassertemperatur bei Eintritt	-	31°	-		
F	Einstellung von Funktionen					
00	Betrieb der Umwälzpumpe außerhalb [4-02]/[F-01]	0	0	0-1		
01	Erlaubnis für Raumkühlung	20°	20°	10-35		
02	Bodenplatten-Heizung EIN-Temperatur	3°	3°	3-10		
03	Bodenplatten-Heizung Hystrese	5°	5°	2-5	2°	3°
04	Funktionalität des Anschlusses X14A	-	1			Entfällt. Standardwert nicht ändern

<http://www.haustechnikdialog.de/Forum/t/122535/Rotex-HPSU-compact-Betriebserfahrungen-gesucht->

$W(WP) = \text{Spreizung} \times 1,168 \times \text{Volumenstrom} \times 60$

momentane AZ = W (abgegeben) / W (aufgenommen)

Booster-Heater ohnehin deaktiviert
Zeiten für Warmwasser aufschreiben