

Vergleich UVR1611 ⇔ UVR1611C

	UVR1611	UVR1611C
Anzeige	3,2" LC-Display	4,3" resistives TFT-Touch-Display
Bedienung	zwei Tasten und ein Scrollrad mit Dreh- und Drückfunktion	über das Touch Display
Eingänge		
• Anzahl	16	16
• KTY und PT1000 Sensoren	Eingang 1 – 16	Eingang 1 – 16
• Digitaleingang	Eingang 1 – 16	Eingang 1 – 16
• THEL, GBS01, RFS, RES01	Eingang 1 – 16	Eingang 1 – 16
• Spannung 0 – 5V DC	Eingang 1 – 16	-
• Spannung 0 – 3,3V DC	Eingang 1 – 16	Eingang 1 – 16
• Spannung 0 – 10V DC	Eingang 8	Eingang 7, 8
• Strom 4 – 20mA DC	Eingang 8	Eingang 8
• Widerstand 1 – 100k Ohm	Eingang 8	Eingang 7, 8
• Impulse (WIS01, VSGxx, ...) maximal 10 Hz	Eingang 15, 16	Eingang 1 – 16
• Impulse (WIS01, VSGxx, ...) maximal 20 Hz	-	Eingang 15, 16
Ausgänge		
• Anzahl	13	16
• drehzahlregelbare Ausgänge Wellenpaket	A1, A2, A6, A7	A1, A2, A6, A7
• drehzahlregelbare Ausgänge Phasenanschnitt	A1 (integriertes Filter), A2, A6, A7 auf Anfrage möglich	A1 (integriertes Filter), A2, A6, A7 auf Anfrage möglich
• Relaisausgänge	A3, A8, A9, A10 mit Schließer A4, A5 (potentialfrei), A11 mit Schließer und Öffner	A3, A8, A9, A10 mit Schließer A4, A5 (potentialfrei), A11 mit Schließer und Öffner
• 0 – 10V DC bzw. PWM Ausgänge	A15, A16	A12 – A16
• Relaisausgänge mit Zusatzplatine	A12, A13	A12 – A16
Schnittstellen / Anschlüsse		
• CAN – Bus	50 kbit/sec	einstellbar, Standard: 50 kbit/sec
• DL – Bus	ja	Ja
• 12V DC	max. 100mA	-
• 12V DC	-	12V DC + 24V DC in Summe max. 6W
• 24V DC	-	
• SD Karte	-	+

Anbindung ans Internet, Datenlogging, Fernwartung	CAN-Busverbindung mit BL-NET oder C.M.I.	CAN-Busverbindung mit C.M.I.
Bedienoberfläche für den Kunden	Funktionsübersicht	noch nicht festgelegt
Konsolenversion	+	+, größerer Klemmraum in der Konsole
Schaltschrankversion	+	+
Hutschienenmontage	-	+
Platinenversion	+	+
Programmierung	direkt am Gerät, mit TAPPS 1 oder TAPPS 2	direkt am Gerät oder mit TAPPS 2
maximale Anzahl von Funktionen	44 + 8 Meldungen	128
Anzahl verschiedener Funktionsmodule	23 + 1 (Meldung)	40
Funktionsmodule		
• Heizkreisregelung	+	+
• Anforderung Heizung	+	+
• Anforderung Warmwasser	+	+
• Ladepumpenfunktion	+	+
• Zirkulationsfunktion	+	+
• Solarregelung	+	+
• Solarvorrangfunktion	+	+
• PID-Regelung	+	+
• Vergleichsfunktion	+	+
• Logikfunktion	+	+
• Analogfunktion	+	+
• Wärmemengenzähler	+	+
• Wartungsfunktion	+	+
• Timerfunktion	+	+
• Schaltuhrfunktion	+	+
• Solarstartfunktion	+	-, Funktionalität in Solarstart- Drainbackfunktion
• Solarstart- Drainbackfunktion	-	+
• Zählerfunktion	+	+
• Solarkühlfunktion	+	+
• Mischerregelung	+	+
• Funktionskontrolle	+	+
• Synchronisationsfunktion	+	+
• Profilfunktion	+	+
• Kaskade	+	+

• Meldung	+, eigenes Menü Meldungen, max. 8 möglich	+
• Kalenderfunktion	-	+
• Energiezähler	-, Funktionalität im Wärmemengenzähler integriert	+
• Kennlinienfunktion	-	+
• Kühlkreisregelung	-	+
• Anforderung Kühlung	-	+
• Start- Stopfunktion	-	+
• Skalierfunktion	-	+
• Mathematikfunktion	-	+
• Bereichsfunktion	-	+
• Einzelraumregelung	-	+
• Wintergartenregelung	-	+
• Legionellenschutzfunktion	-	+
• Sample- Holdfunktion	-	+
• Gradienten- Flankenerkennung	-	+
• Beschattungsfunktion	-	+
• Jalousieregelung	-	+