

QAA74.611

- Raumgerät
- Kommunikation: BSB
- Spannungsversorgung: Via Bus (2-Draht) oder Regler (3-Draht) / Extern mit DC + 12 V
- Serviceschnittstelle: USB
- LCD Display: 3.8", monochromes Display, 320 x 240 Punkte, weisse Hintergrundbeleuchtung
- Bedienfunktion:
 - Selbsterklärende Bedienung für Heizen, Kühlen, Lüftung und Trinkwarmwasser
 - Eigene Sichten für Endbenutzer und Installateur/Service
 - Inbetriebnahme-Assistent
 - Anlagenschalter/Schnellzugriff
 - Energietrendanzeige
 - Übersichtliches Infomenu
 - Zeitschaltprogramm mit Grafikunterstützung
- Montage: Wand
- Anschluss: Schraubklemme 0.25...1.5 mm² Draht oder Litze (verdrillt oder Aderendhülse)
- Eingabeelemente: Bedienknopf
- Schutzgrad: IP40
- Raumtemperaturmessung: 0...50 °C
- Sensoren: Temperatur
- Umweltverträglichkeit: CE1E2348
- EU-Konformität (CE): T7471x5
- Farbe Gehäuseteile: RAL 9003 (Signalweiss)
- Abmessungen: 144 x 96 x 20.0 (27.6 mit Bedienknopf) mm
- Gewicht: 228 / 288 g

Fabrikat Siemens
Typ. QAA 74.611

Eigenschaft	QAA74 / AVS74
Kommunikation	BSB
Spannungsversorgung	Via Bus oder DC + 12 V
Serviceschnittstelle	USB
LCD	3.8", monochromes Display, 320 x 240 Punkte, weisse Hintergrundbeleuchtung
Bedienfunktion	<ul style="list-style-type: none"> ● Selbsterklärende Bedienung für Heizen, Kühlen, Lüftung und Trinkwarmwasser ● Eigene Sichten für Endbenutzer und Installateur/Service ● Inbetriebnahme-Assistent ● Anlagenschalter/Schnellzugriff ● Energietrendanzeige ● Übersichtliches Infomenu ● Zeitschaltprogramm mit Grafikunterstützung
Abmessungen	QAA74: 144 x 96 x 20.0 (27.6 mit Bedienknopf) mm

Eigenschaft	QAA74.611
Montage	Wand

Eigenschaft	QAA74.611
	
Anschluss	Schraubklemme
Eingabeelemente	Bedienknopf
Schutzgrad	IP40
Betrieb	0...50 °C
Sensoren	Temperatur

Einbaulagen

Üblich ist eine senkrechte Einbaulage (90°), z.B. auf einer Wandfläche. Die Montagefläche darf aber auch geneigt sein.

Fremdkörperschutz und Wasserschutz

Gerät	Schutzart nach EN 60529
QAA74	IP40 ● Im montierten Zustand

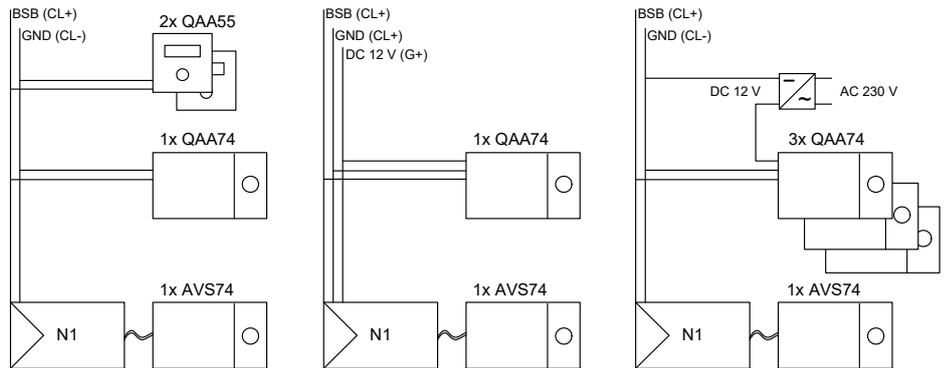
Speisung

Die folgende Tabelle zeigt die Möglichkeiten der Speisung.

Speisung	Erläuterung	Hinweis
Via Bus (2-Draht)	Busspeisung BSB	Keine Hintergrundbeleuchtung
Via Regler (3-Draht)	An Anschluss G+ des Reglers	Mit Hintergrundbeleuchtung
Via externe Speisung	Beachte Abschnitt "Externe Speisung"	Mit Hintergrundbeleuchtung

Mengengerüst bei Verdrahtungsvariante

Anwendungsfall	Verdrahtung	Mengengerüst (maximal)
Renovierung	2-Draht	1x AVS74, 1x QAA74, 2x QAA55
Neubau, einfach	3-Draht, an Regler	1x AVS74, 1x QAA74
Neubau, erweitert	3-Draht, mit externer Speisung	1x AVS74, 3x QAA74



Externe Speisung

Externe Speisung	Hinweise
DC +12 V SELV	<ul style="list-style-type: none"> ● Stromaufnahme: 36 mA pro Gerät ● Strombegrenzung: 1 A

1 Technische Daten

1.1 QAA74

Speisung	Via Bus (2-Draht)	Busspeisung BSB
	Via Regler (3-Draht)	DC 12 V (an Anschluss G+ am Regler)
	Mit externer Speisung (3-Draht) - Stromaufnahme - Strombegrenzung (externe Speisung)	DC + 12 V SELV 36 mA 1 A
Klemmenverdrahtung	Speisung und Bus	Draht oder Litze (verdillt oder Aderendhülse). 0.25...1.5 mm ²

!	HINWEIS
	<p>Überlastung bei Kurzschluss. Falsch dimensionierte Kabelquerschnitte können bei Kurzschluss überlastet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Verwenden Sie Kabelquerschnitte gemäss der landesspezifischen Vorschriften.

Raumtemperaturmessung	Messbereich	0...50 °C
	gemäss EN12098: - Bereich 15...25 °C - Bereich 0...15 °C bzw. 25...50 °C Auflösung	Innerhalb Toleranz von +/-0.5 K Innerhalb Toleranz von 0.8 K 0.1 K

Raumfeuchtemessung (nur QAA74.614)	Messbereich	10 bis 90% (relative Feuchte)
Schnittstellen	Bus	BSB-W, 2-Draht-Verbindung, nicht vertauschbar
	Maximale Leitungslänge Regler / Raumgerät	200 m
	USB	Typ Mini-B
Einteilung nach EN 60730	Verschmutzungsgrad	2
	Bauart	Schutzklasse III (bei sachgerechter Installation)
Gehäuseschutzart	Schutzart nach EN 60529	IP40 - im montierten Zustand
Normen und Richtlinien	Elektromagnetische Verträglichkeit (Einsatzbereich)	Für Wohn-, Gewerbe- und Industrieumgebung
	EU-Konformität (CE)	T7471x5

Klimatische Bedingungen	Lagerung nach IEC60721-3-1	Klasse 1K3, Temp. -20...65 °C
	Transport nach IEC60721-3-2	Klasse 2K3, Temp. -25...70 °C
	Betrieb nach IEC60721-3-3	Klasse 3K5, Temp. 0...50 °C (ohne Betauung)
Mechanische Bedingungen	Lagerung nach IEC60721-3-1	Klasse 1M2
	Transport nach IEC60721-3-2	Klasse 2M2
	Betrieb nach IEC60721-3-3	Klasse 3M2
Umweltverträglichkeit	Die Produkt-Umweltdeklaration enthält Daten zur umweltverträglichen Produktegestaltung und Bewertung (RoHS-Konformität, stoffliche Zusammensetzung, Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung)	CE1E2348
Farbe	Gehäuseteile	Gehäuseteile RAL 9003 (Signalweiss)
Abmessungen	Breite x Höhe x Tiefe	144 x 96 x 20 (27.6 mit Bedienknopf) mm
Gewicht	Ohne / mit Verpackung	QAA74.611: 228 / 288 g QAA74.614: 231 / 291 g

Artikel (A-Satz): QAA2010

Kurztext1:	Raumtemperaturfühler, Pt100
Kurztext2:	Meßbereich 0...+50 GradC
Rabattgruppe:	A
Hauptwarengruppe:	CUS
Preiskennzeichen:	Bruttopreis
Preis:	32,00 EUR per 1 ST
Ausschreibungstext:	Raumtemperaturfühler, Pt100 Meßbereich 0...+50 GradC Meßwiderstand Pt 100 Kl.B Meßbereich: 0...+50 GradC Umgebungstemperaturbereich zulässig: 0...+50 GradC Schutzart: IP30 Fühler gesamthaft silikonfrei Fabrikat: Siemens Type : QAA2010