



Synco™ living

## Raumtemperaturfühler

## QAA910

- 
- Drahtloser Funk-Raumtemperaturfühler zur Erfassung der Raumtemperatur
  - Funk-Kommunikation basierend auf KNX Standard (868 MHz unidirektional)
  - Batteriebetrieb mit handelsüblichen 1.5 V Batterien

### Anwendung

---

- Einbindung in das Siemens System Synco living
- Erfassen der Raumtemperatur in HLK-Anlagen
- Einsetzbar speziell:
  - Im Renovationsmarkt (alte Gebäude, Museen, Kirchen, historische Gebäude etc.)
  - Bei schwieriger Wandmontage (Sandstein, Glas etc.)
  - Bei flexibler Raumaufteilung (wechselndes Dekor, andere Möblierung)
  - Im Neubau

## Gerätekombinationen

---

Der QAA910 kann zusammen mit dem Siemens System Synco living eingesetzt werden. Detailliertere Informationen zu den Gerätekombinationen können dem Datenblatt der Wohnungszentrale CE1N2707de entnommen werden.

## Bestellung

---

Bei der Bestellung sind Stückzahl, Namen und Typenbezeichnung anzugeben.

## Lieferumfang

Jeder QAA910 wird mit Alkaline-Batterien, Befestigungsmaterial und der Montageanleitung ausgeliefert.

## Produktdokumentation

---

Die Bedien- und Inbetriebnahmeanleitung des QAA910 ist in der Produktdokumentation der Wohnungszentrale enthalten.

## Funktionen

---

### Hauptfunktion

Im Betrieb sendet der QAA910 periodisch oder bei Änderung die gemessene Raumtemperatur an die Wohnungszentrale.

### Binding

Mit dem Binding wird der QAA910 in der Wohnungszentrale angemeldet und damit in das Funksystem eingebunden. Der Bindingvorgang wird mit der Funktionstaste ausgelöst. Der Vorgang wird durch die Funktions-LED signalisiert.

### Statusabfrage

Mit der Funktionstaste kann der Batteriezustand abgefragt werden. Der Batteriestatus wird durch die Funktions-LED signalisiert.

### Funkverbindungstest

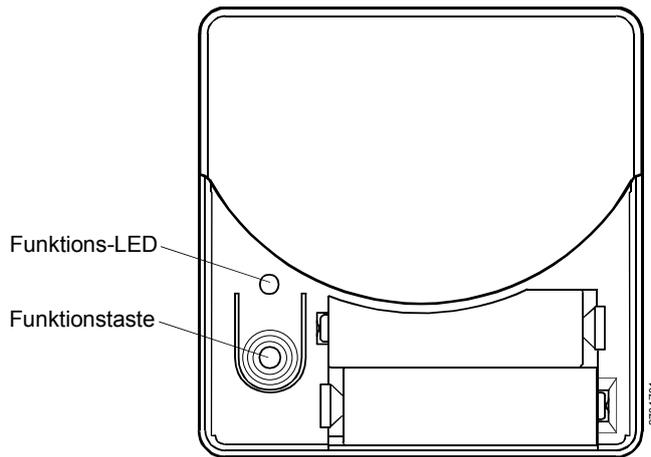
Mit der Funktionstaste kann ein Verbindungstest ausgelöst werden. Damit wird die Funkstrecke zur Wohnungszentrale überprüft. Der Funkverbindungstest wird durch die Funktions-LED signalisiert.

### Fehlermeldungen/ Wartungsmeldungen

Alle Fehler- bzw. Wartungsmeldungen werden zur Wohnungszentrale weitergeleitet und auf deren Display angezeigt.

Folgende Meldungen werden vom QAA910 generiert:

Fehlermeldungen	Wartungsmeldung
Fühlerfehler (Ausfall des Raumtemperaturfühlers)	Batterien entladen (Betriebsdauer ≤ 3 Monate)



Übersicht über die Funktionen der Anzeige- und Bedienelemente des QAA910:

Funktions-LED	Funktionstaste
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriezustand</li> <li>• Bindingvorgang</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batteriestatusabfrage</li> <li>• Binding</li> <li>• Funkverbindungstest</li> </ul>

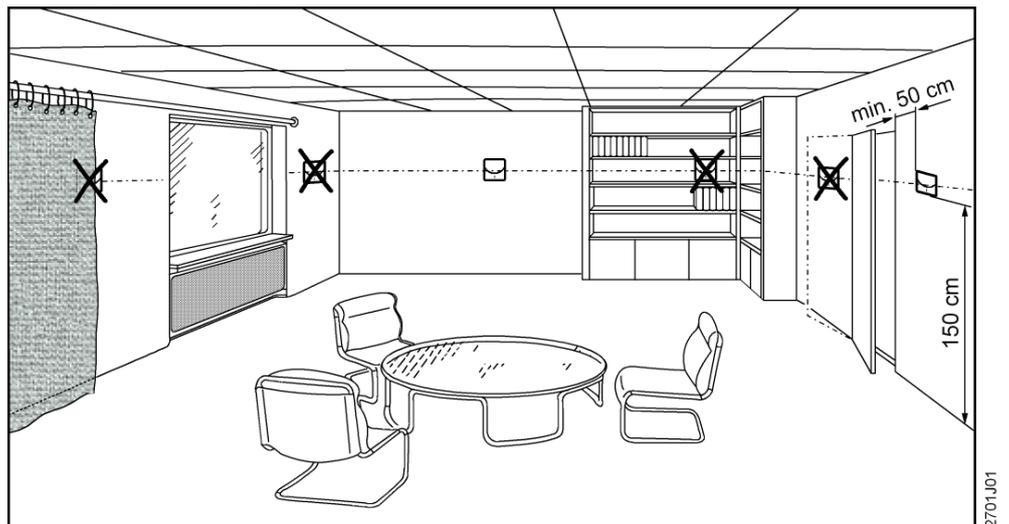
Weitere Informationen zur Funktion und Bedienung des QAA910 können der Produktdokumentation der Wohnungszentrale entnommen werden.

**Hinweise zu Projektierung und Betrieb**

**Montageort**

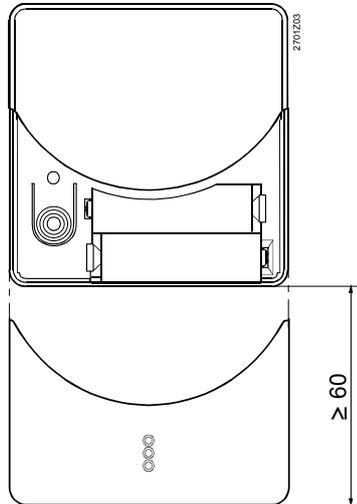
Der QAA910 ist im Gebäude, an einer Innenwand etwa. 1,5 m über dem Fussboden zu montieren.

Damit der QAA910 die Lufttemperatur im Raum möglichst unverfälscht messen kann, sind folgende Bedingungen zu beachten:



- Der QAA910 darf nicht an einer Aussenwand, in Nischen, Regalen, hinter Türen oder Vorhängen montiert werden.
- Die Temperaturmessung darf nicht durch direkte Sonneneinstrahlung, Zugluft oder andere Wärme- bzw. Kältequellen beeinflusst werden.
- Die zulässigen Umgebungsbedingungen sind zu beachten.

- Der QAA910 darf keinem Tropfwasser ausgesetzt sein.
- Hinweise zur Projektierung und Montage von Funkgeräten des Siemens Systems Synco living können dem Kommunikations Datenblatt CE1N2708de entnommen werden.
- Der Wandsockel des QAA910 ist auf einer planen Wand zu montieren.
- Nach unten ist ein Mindestabstand von 60 mm einzuhalten, damit das Batteriefach problemlos geöffnet werden kann.



## Montage

Montage mit Wandsockel.

Der QAA910 passt auf die meisten handelsüblichen Unterputzdosen oder wird direkt an die Wand montiert.

### Hinweis

Zuerst den QAA910 montieren und erst danach die Batterien einsetzen.

## Inbetriebnahme

Vor der Inbetriebnahme ist zu prüfen, ob der QAA910 fachgerecht an der Wand montiert ist, und ob funktionstüchtige Batterien korrekt eingelegt sind.

## Wartung/ Batteriewechsel

Der QAA910 ist wartungsfrei.

Das System meldet wenn ein Batteriewechsel erforderlich ist. Die Batterien befinden sich unter dem Batteriefachdeckel. Der Batteriewechsel ist im montierten Zustand und ohne Werkzeug möglich. (Verpolungsschutz)

## Entsorgung



Der QAA910 gilt für die Entsorgung als Elektronik-Altgerät im Sinne der Europäischen Richtlinie 2002/96/EG (WEEE) und darf nicht als Hausmüll entsorgt werden. Die entsprechenden nationalen, gesetzlichen Vorschriften sind zu beachten. Das Gerät ist über die dazu vorgesehenen Kanäle zu entsorgen. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten. Verbrauchte Batterien sollen bei den dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden.

## Garantieleistung

Die anwendungsbezogenen technischen Daten sind ausschliesslich zusammen mit dem Siemens System Synco living gewährleistet. Die Gerätekombinationen können dem Datenblatt der Wohnungszentrale entnommen werden.

**Beim Betrieb des QAA910 mit Fremdgeräten ist die Funktionalität durch den Anwender sicherzustellen. Siemens erbringt in diesem Fall keine Service- oder Garantieleistung.**

## Technische Daten

Speisung	Batterie Typ	2 x Alkalibatterien LR6 (AA) à 1.5 V		
	Batterielebensdauer (Kapazität $\geq 2.5$ Ah)	3 Jahre		
Funk	Funkfrequenz	868 MHz, unidirektional		
	Funkreichweite	typisch 30 m im Gebäude		
	Funkprotokoll	KNX RF kompatibel 		
Temperaturfühler	Messelement	NTC 10 kOhm Widerstand		
	Messbereich	0...50 °C		
	Zeitkonstante	20 Minuten		
Normen und Standards	 -Konformität nach			
	EMV-Richtlinie	2004/108/EG		
	- Störfestigkeit, Emissionen	- EN 60730-1		
	Niederspannungsrichtlinie	2006/95/EG		
	- elektrische Sicherheit	- EN 60730-1		
Schutzdaten	RTTE (Radio & Telecom. Equipment)	1999/5/EG		
	- Funkkommunikation	- EN 300220-2, EN 301489-1, EN 301489-3		
	Schutzklasse	III nach EN 60730		
Umweltverträglichkeit	Gehäuseschutzart	IP40 <sup>1)</sup> nach EN 60529		
	Verschmutzungsgrad	2 nach EN 60730		
	Produkt-Umweltdeklaration CE1E2701de	ISO 14001 (Umwelt)		
Abmessungen	enthält Daten zur umweltverträglichen Pro-	ISO 9001 (Qualität)		
	duktgestaltung und Bewertung (RoHS-	SN 36350 (Umweltverträgliche Produkte)		
	Konformität, stoffliche Zusammensetzung,	RL 2002/95/EG (RoHS)		
	Verpackung, Umweltnutzen, Entsorgung)			
	Abmessungen	siehe Massbilder		
Gewicht	Gerät verpackt mit Beilagen	0.214 kg		
Gehäusewerkstoff	Kunststoff ASA+PC			
Gehäusefarben	weiss NCS S 0502-G			
Umgebungsbedingungen		<b>Betrieb</b>	<b>Transport</b>	<b>Lagerung</b>
		EN 60721-3-3	EN 60721-3-2	EN 60721-3-1
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5	Klasse 2K3	Klasse 1K3
	Temperatur	0...+50 °C	-25...+70 °C	-20...+65 °C
	Feuchte	5...95 % r.F. (ohne Betauung)	<95 % r.F.	5...95 % r.F.
	Mechanische Bedingungen	Klasse 3M2	Klasse 2M2	Klasse 1M2
	Maximale Einsatzhöhe	min. 700 hPa, entspricht max. 3000 m Höhe über Meer		

<sup>1)</sup> komplett montiert

Masse in mm

