

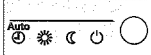
fr Instructions générales

Ces rubriques s'appliquent	...aux types d'appareil	
Mode d'emploi	QAA55	QAA58
Remarques générales	QAA55	QAA58
Configurer la liaison radio		QAA58
Tester la liaison radio		QAA58

Mode d'emploi

Le régime de fonctionnement choisi est-il optimal ?

La touche permet de naviguer entre les différents régimes de fonctionnement. La sélection est signalée par une barre en dessous du symbole correspondant.



Régime automatique AUTO

Le régime automatique règle la température ambiante selon le programme horaire.

Régime permanent

Le régime permanent maintient la température ambiante constante, au niveau de fonctionnement choisi.

- ☀ Chauffage à la consigne Confort
- ☾ Chauffage à la consigne réduite

Régime Protection

Dans le régime protection, le chauffage est arrêté, mais l'installation reste protégée contre le gel (température de protection hors-gel).

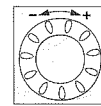
Affichage du régime de refroidissement

La sélection du régime de refroidissement est indiquée par une barre sous le symbole correspondant. Le régime de refroidissement est actif lorsque la barre du chauffage est masquée. (en fonction de l'appareil)



Il fait trop chaud, ou trop froid ?

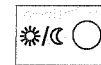
Suivant le régime en cours, la consigne de chauffage ou de refroidissement s'affiche. Pour corriger la consigne, réglez directement une valeur inférieure ou supérieure à l'aide du bouton de réglage.



Conseil : après chaque correction, attendez au moins 2 heures pour que la température ambiante puisse s'adapter.

Vous quittez les pièces pendant un certain temps ?

Si les pièces sont inoccupées pendant un certain temps, vous pouvez réduire la température à l'aide de la touche de présence et économiser ainsi de l'énergie. A votre retour, appuyez sur la touche de présence pour relancer le chauffage/refroidissement.



- La touche de présence n'agit qu'en régime automatique.
- La sélection actuelle est valable jusqu'à la prochaine commutation en fonction du programme de chauffage.

Signification des symboles

- ☀ Chauffage / refroidissement à la consigne confort
- ☾ Chauffage à la consigne réduite
- 🔥 Brûleur en service (fioul/gaz)
- 🔔 Messages d'erreur/de maintenance
- 🔋 Changer les piles

Remarques générales

- Placer L'appareil d'ambiance dans la pièce de séjour principale.
- La mesure de la température ambiante ne doit pas être faussée:
 - Pas d'exposition directe au rayonnement solaire, etc.
 - Montage à environ 1,5 m au-dessus du sol.
- La QAA58 fonctionne avec 2 piles alcalines 1,5 V type AA (LR06).
- QAA58 seulement: possibilité d'extraire le boîtier à la main.

Configurer la liaison radio QAA58

- Placer l'appareil à portée du module RF (AVS7...) pour établir la liaison.
 - Le module RF doit être alimenté par l'appareil de base.
 - L'appareil d'ambiance doit être alimenté par piles.
 - En absence de liaison, l'appareil d'ambiance affiche "Er 83".
 - Si aucune intervention n'a lieu dans les 8 secondes, l'appareil d'ambiance quitte le niveau service (reprendre à partir de l'étape 2).
- Appuyer 8 secondes minimum sur la touche du module RF. Sa LED clignote rapidement.
 - Appuyer 3 secondes minimum sur la touche de présence. L'appareil d'ambiance passe au niveau Service (affichage "ru 1").
 - En fonction du circuit de chauffage, sélectionner "ru 2", "ru 3" avec le bouton.
 - Appuyez 3 fois sur la touche de présence, jusqu'à ce que "P3" s'affiche.
 - Appuyer sur la touche de sélection de régime. L'établissement de la liaison est lancé.

La liaison est établie lorsque la LED du module radio s'éteint et que l'appareil d'ambiance redémarre. L'appareil d'ambiance affiche la température ambiante.

Tester la liaison radio avec la QAA58

Effectuer le test à l'emplacement définitif de l'appareil.

- Appuyez 3 secondes minimum sur la touche de présence. L'appareil d'ambiance passe au niveau Service (affichage "ru...").
- Appuyez 4 fois sur la touche de présence, jusqu'à ce que "P4" s'affiche.
- Appuyez sur la touche de sélection de régime. Le mode test est lancé. 24 télégrammes sont envoyés.



Le résultat du test s'affiche à l'écran:

- Le chiffre de gauche indique les télégrammes émis, le chiffre de droite les télégrammes reçus.
- Le test est réussi si 50 % des télégrammes au moins sont reçus.
- Si le test n'est pas concluant, il faut choisir un autre emplacement de montage ou utiliser le répéteur radio AVS14.390.

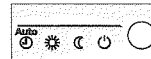
it Istruzioni

I passi seguenti riguardano	...il dispositivo tipo	
Istruzioni d'uso	QAA55	QAA58
Note generali	QAA55	QAA58
Impostazioni connessione wireless		QAA58
Test connessione wireless		QAA58

Istruzioni

Selezione del modo di funzionamento

Premere il pulsante per modificare il modo di funzionamento. La barra posta sotto al simbolo indica la selezione.



Funzionamento Automatico AUTO

Il funzionamento in modalità Automatico controlla la temperatura ambiente sulla base del programma orario.

Funzionamento Continuo

Il funzionamento Continuo mantiene la temperatura ambiente al livello selezionato.

- ☀ Riscaldamento al setpoint Comfort
- ☾ Riscaldamento al setpoint Ridotto

Protezione

In modalità Protezione il sistema di riscaldamento è spento ma protetto dal gelo (temperatura protezione antigelo).

Visualizza modo Raffrescamento?

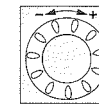
Una barra posta sotto al relativo simbolo indica il consenso al modo raffrescamento. Quando il modo raffrescamento è attivo la barra del modo riscaldamento non è visibile. (dipende dal dispositivo)



Ambienti troppo caldi o troppo freddi?

Il setpoint riscaldamento o raffrescamento viene settato individualmente in base al modo di funzionamento attivo.

Ruotare la manopola in senso orario o antiorario per correggere il setpoint.



Nota: Attendere almeno 2 ore per consentire alla temperatura di modificarsi secondo la correzione impostata.

I locali non sono occupati per un lungo periodo?

Premere il tasto presenza per ridurre temporaneamente il riscaldamento/raffrescamento se gli ambienti non sono occupati per diverse ore.

- Il tasto presenza funziona solo in modalità Automatico.
- La funzione è attiva sino all'inizio della successiva fascia oraria programmata.



Significato dei simboli

- ☀ Riscaldamento / Raffrescamento al setpoint Comfort
- ☾ Riscaldamento al setpoint Ridotto
- 🔥 Bruciatore in funzione (olio / gas naturale)
- 🔔 Errore / messaggio manutenzione
- 🔋 Sostituire la batteria

Note generali

- Posizionare l'unità ambiente nella stanza principale.
- La sonda ambiente deve essere in grado di misurare correttamente la temperatura:
 - No raggi solari diretti, ecc.
 - Posizionamento a un'altezza di circa 1,5 m dal pavimento.
- QAA58 ha due batterie alcaline 1.5 V del tipo AA (LR06).
- Solo QAA58: la custodia in plastica può essere rimossa manualmente.

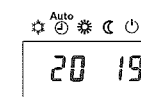
Impostazione connessione senza fili QAA58

- Stabilire connessione wireless tramite il modulo RF (radio frequenza) AVS7...
 - L'unità base deve fornire alimentazione al modulo RF.
 - L'alimentazione della batteria all'unità ambiente deve essere attivata.
 - L'unità ambiente, quando non è connessa, visualizza "Er 83".
 - L'unità ambiente lascia autonomamente il livello service dopo 8 secondi (ripetere step 2).
- Premere il pulsante posto sul modulo RF per almeno 8 secondi. Il LED del modulo RF lampeggia rapidamente.
 - Premere il tasto presenza per almeno 3 secondi. L'unità ambiente passa al livello service (visualizza "ru 1").
 - Ruotare la manopola su "ru 2", "ru 3" in base al circuito di riscaldamento.
 - Premere il tasto presenza 3 volte sino alla comparsa di "P3" sul display.
 - Premere il pulsante modo operativo. La connessione è iniziata. La connessione è stabilita se il LED sul modulo RF è spento e l'unità ambiente si riattiva. L'unità ambiente visualizza la temperatura ambiente.

Test connessione RF QAA58

The test deve essere eseguito nel luogo di montaggio.

- Premere il tasto presenza per almeno 3 secondi. L'unità ambiente passa al livello service (visualizza "ru...").
 - Premere il tasto presenza 4 volte sino alla comparsa di "P4" sul display.
 - Premere il pulsante modo operativo. Il test ha inizio. Vengono spediti 24 telegrammi.
- L'esito del test è visualizzato sul display:
- Il numero di sinistra indica il numero di telegrammi spediti, il numero di destra quelli ricevuti.
 - La connessione avviene se pervengono almeno il 50% dei telegrammi.
 - Se il test fallisce individuare un'altra locazione di montaggio o utilizzare il ripetitore RF AVS14.390.



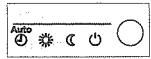
nl Handleiding

De volgende stappen worden behandeld	...voor apparaat type	
Bedienings instructies	QAA55	QAA58
Algemene opmerkingen	QAA55	QAA58
Opzetten draadloze verbinding		QAA58
Testen draadloze verbinding		QAA58

Bedienings instructies

Selecteer de gewenste bedrijfs keuze

Druk op de knop om de bedrijfs keuze te veranderen. Een balkje onder het symbool geeft de selectie aan.



Automatisch bedrijf AUTO

Bij automatische bedrijf wordt de ruimte temperatuur via het klok-programma geregeld.

Continue

Bij keuze continue Dag of Nacht wordt de ruimte temperatuur continue geregeld op de ingestelde Dag of Nacht temperatuur.

- ☀ Gewenste ruimte temperatuur Dag
- ☾ Gewenste ruimte temperatuur Nacht

Vorstbeveiliging

Bij vorstbeveiliging is de ruimte regeling uitgeschakeld maar beschermt tegen bevriezing (Vorst beveiligingstemperatuur).

Bedrijfskeuze koel bedrijf

Een balkje onder het Koel symbool geeft de vrijgave voor koeling aan. Koel bedrijf is actief wanneer het balkje voor verwarming is verdwenen. (afhankelijk van type)

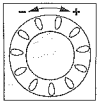


Ruimte te warm of te koud?

De gewenste ruimtetemperatuur voor verwarmen en koelen is individueel instelbaar afhankelijk van de gekozen bedrijfs keuze.

Draai de knop links- of rechtsom om te gewenste ruimtetemperatuur te verlagen of te verhogen.

Opmerking: Wacht tenminste 2 uur na een verstelling om de ruimte de tijd te geven om zijn nieuw ingestelde gewenste temperatuur te behalen.



Indien men de ruimte verlaat voor langere periode?

Druk op de Dag / Nacht toets om de de ruimte naar de gewenste ruimte temperatuur Nacht om te schakelen indien men de ruimte voor langere periode verlaat. Druk bij terugkomst in de ruimte op de Dag / Nacht toets om terug te schakelen naar de gewenste ruimte temperatuur Dag.

- De Dag / Nacht toets werkt alleen bij Automatisch bedrijf
- De huidige keuze blijft actief tot aan de eerst volgende nieuwe schakelklok tijden.



Meaning of displays

- ☀ Verwarmen/Koelen op de gewenste ruimte temp. Dag
- ☾ Gewenste ruimte temperatuur Nacht actief
- 🔥 Ketel inbedrijf
- 🔔 Alarm / foutmelding
- 🔋 Verwissel batterijen

Algemene opmerkingen

- Plaats de ruimte thermostaat in de meest gebruikte ruimte.
- De ruimte thermostaat moet de juiste omgevings temperatuur kunnen meten:
 - Geen invloed van zonlicht of andere warmtebronnen.
 - Montagehoogte ongeveer op 1.5 m vanaf de vloer.
- QAA58 heeft twee 1.5 V alkaline batterijen, type AA (LR06).
- QAA58 alleen: behuizing kan met de hand verwijderd worden.

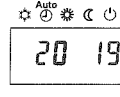
Opzetten draadloze communicatie QAA58

- Zet de draadloze communicatie op in omgeving van de RF moduul (AVS7...).
 - De basis unit moet de RF moduul voorzien van spanning.
 - Batterijen moeten aanwezig zijn in de ruimte thermostaat.
 - De ruimte thermostaat geeft op het display weer "Er 83" indien deze niet verbonden is.
 - De ruimte thermostaat verlaat het service niveau na 8 sec. zonder activiteit (herhaal stap 2).
- Druk op het knopje op de RF moduul voor min. 8 seconde. Hierna zal de LED op de RF moduul snel gaan knipperen.
 - Druk op de Dag / Nacht toets voor min. 3 seconden. Ruimte thermostaat gaat naar Service niveau (display geeft weer "ru 1").
 - Draai met de knop naar "ru 2", "ru 3" afhankelijk van het juiste verwarmingscircuit.
 - Druk de Dag / Nacht toets 3 keer in totdat "P3" op het display verschijnt.
 - Druk op de bedrijfs keuze knop. De verbinding wordt gestart.
- De communicatie is actief zodra de LED op de RF moduul uit is en de ruimte thermostat herstart. De ruimte thermostaat geeft de gemeten ruimtetemperatuur aan.

Test RF communicatie met QAA58

De test is ter controle voor de uiteindelijke montage locatie.

- Druk op de Dag / Nacht toets voor min. 3 seconden. Ruimte thermostaat gaat naar Service niveau (display geeft weer "ru...").
 - Druk op de Dag / Nacht toets 4 keer in totdat "P4" op het display verschijnt.
 - Druk op de bedrijfs keuze knop. Test modus start. Een 24 stuks telegram wordt verzonden.
- Het test resultaat wordt weergegeven op het display:
- De linker nummers geven het aantal verzendingen aan; de rechter nummers geven de ontvangen telegrammen aan.
 - De test is succesvol wanneer 50% van de telegrammen worden ontvangen.
 - Indien de test niet succesvol is, moet er een andere montage locatie gekozen worden of gebruik RF versterker AVS14.390.



es Instrucciones

Estos son los pasos	...para los productos	
Instrucciones	QAA55	QAA58
Notas generales	QAA55	QAA58
Ajustar la conexión inalámbrica		QAA58
Test de conexión inalámbrica		QAA58

Instrucciones de operación**Selección del modo óptimo de operación**

Presionar el botón para cambiar los modos de operación. Una barra bajo el símbolo indica la selección.

Modo Automático AUTO

El modo de operación automático controla la temperatura ambiente de acuerdo al programa horario

Continuo

El modo de operación continuo mantiene la temperatura ambiente al nivel de operación seleccionado.

- ☀ Consigna de temperatura de confort
- ☾ Consigna de temperatura reducida

Protección

En modo Protección, el sistema de calefacción se desconecta, pero manteniendo el modo de protección antihielo (temperatura de protección antihielo).

Pantalla en modo frío?

La barra debajo del símbolo de frío muestra el modo de modo frío liberado. El modo frío es activo si la barra para modo calefacción está oculta. (depende del equipo)

Demasiado frío o demasiado calor en las habitaciones?

La consigna de calor o frío se ajusta individualmente dependiendo del modo de operación activo. Girar el botón a derecha o izquierda para ajustar la consigna.
Consejo: Esperar al menos 2 horas después de cada ajuste para permitir que se adapte la temperatura en la habitación.

Están sus habitaciones vacías durante un período de tiempo prolongado?

Presionar el botón de presencia para reducir temporalmente la calefacción / frío si las habitaciones no están ocupadas durante periodos de tiempo prolongados. Presionar el botón de presencia de nuevo cuando vuelvan a ser ocupadas.

- El botón de presencia solo actúa en modo Automático.
- La selección actual solo aplica hasta el próximo cambio de programa de calefacción.

Significado de las pantallas

- ☀ Calor / Frío a la consigna de Confort
- ☾ Calor a consigna reducida
- 🔥 Quemador en operación (gasóleo / gas natural)
- 🔔 Error / mensajes de mantenimiento
- 🔋 Cambiar batería

Notas generales

- Colocar la unidad de ambiente en la habitación principal.
- La unidad de ambiente debe ser capaz de medir correctamente la temperatura:
 - Sin radiación solar directa, etc.
 - Debe montarse a una altura aprox. de 1.5 m sobre el suelo.
- QAA58 tiene dos baterías alcalinas de 1.5 V, tipo AA (LR06).
- QAA58 solo: La caja puede ser quitada manualmente.

Ajuste de la conexión inalámbrica QAA58

- Establecer la conexión inalámbrica en el rango del módulo RF (AVS7...).
 - La unidad básica debe alimentar eléctricamente al módulo RF.
 - La alimentación de la batería de la unidad de ambiente debe estar activada.
 - La unidad de ambiente muestra "Er 83" cuando no está conectada.
 - La unidad de ambiente sale del nivel de servicio transcurridos 8 segundos sin estar activada (repetir paso 2).
 - 1. Presionar el botón en el módulo RF durante al menos 8 segundos. El LED en el módulo RF parpadea rápidamente.
 - 2. Presionar el botón de presencia durante al menos 3 segundos. La unidad de ambiente cambia al nivel de servicio (Display "ru 1").
 - 3. Girar el botón a "ru 2", "ru 3" dependiendo del circuito de calefacción.
 - 4. Presionar el botón de presencia 3 veces hasta que aparezca "P3" en el display.
 - 5. Presionar el botón de modo de operación. La conexión empieza.
- La conexión se establece si el LED en el módulo RF se apaga y la unidad vuelve a arrancar. La unidad de ambiente muestra la temperatura ambiente.

Test de conexión RF en QAA58

- El test se lleva a cabo en el lugar de montaje final.
1. Presionar el botón de presencia durante al menos 3 segundos. La unidad de ambiente cambia al nivel de servicio (Display "ru ...").
 2. Presionar el botón de presencia 4 veces hasta que aparezca "P4" en la pantalla.
 3. Presionar el botón del modo de operación. El modo test empieza. Se envían 24 telegramas. Los resultados del test se muestran en pantalla:
 - A la izquierda se muestra el número enviado; en la derecha el número de telegramas recibidos.
 - El test es un éxito cuando se reciben al menos el 50% de los telegramas.
 - Si el test falla, seleccionar otro lugar de montaje o usar el repetidor RF AVS14.390.

de Gesamtanleitung

Folgende Abschnitte gelten	...für die Gerätetypen	
Bedienungsanleitung	QAA55	QAA58
Allgemeine Hinweise	QAA55	QAA58
Funkverbindung einrichten		QAA58
Funkverbindung testen		QAA58

Bedienungsanleitung**Ist die optimale Betriebsart gewählt?**

Mit der Taste kann zwischen den Betriebsarten gewechselt werden. Die Wahl wird durch einen Balken unter dem Symbol angezeigt.

Automatikbetrieb AUTO

Die Automatik-Betriebsart regelt die Raumtemperatur entsprechend dem Zeitprogramm.

Dauerbetrieb ☀ oder ☾

Die Dauer-Betriebsart hält die Raumtemperatur konstant auf dem gewählten Betriebsniveau.

- ☀ Heizen auf Komfortsollwert
- ☾ Heizen auf Reduziertsollwert

Schutzbetrieb

Im Schutzbetrieb ist die Heizung ausgeschaltet, bleibt aber gegen Frost geschützt (Frostschutz-Temperatur).

Anzeige des Kühlbetriebs?

Die Freigabe des Kühlbetriebes wird durch einen Balken unterhalb des Kühl-Symbols angezeigt. Der Kühlbetrieb ist aktiv, wenn der Balken für den Heizbetrieb ausgeblendet ist. (geräteabhängig)

Ist Ihnen zu warm oder zu kalt?

Je nach aktivem Betriebszustand wird jeweils der Heizesollwert oder der Kühlsollwert eingestellt. Für die Sollwertkorrektur stellen Sie am Drehknopf tiefer oder höher.

Tipp: Warten Sie nach jeder Korrektur mindestens 2 Stunden, damit sich die Raumtemperatur anpassen kann.

Verlassen Sie die Räume über längere Zeit?

Wenn Sie die Räume für längere Zeit nicht nutzen, können Sie mit der Präsenztaste die Heizung / Kühlung vorübergehend reduzieren. Sind Ihre Räume wieder belegt, betätigen Sie erneut die Präsenztaste.

- Präsenztaste wirkt nur im Automatikbetrieb.
- Aktuelle Wahl gilt bis zur nächsten Heizprogrammumschaltung.

Was bedeuten folgende Anzeigen?

- ☀ Heizen/ Kühlen auf Komfortsollwert
- ☾ Heizen auf Reduziertsollwert
- 🔥 Brenner in Betrieb (Öl-/ Gas)
- 🔔 Fehler-/ Wartungsmeldungen
- 🔋 Batterie wechseln

Allgemeine Hinweise

- Das Raumgerät wird im Hauptaufenthaltsraum platziert.
- Das Raumgerät muss die Temperatur unverfälscht messen:
 - Keine direkte Sonneneinstrahlung, usw.
 - Platzierung ca. 1.5 m über dem Boden.
- Das QAA58 hat zwei 1.5 V Alkali Batterien, Typ AA (LR06).
- Nur QAA58: Abnehmen des Gehäuses von Hand möglich.

Funkverbindung QAA58 einrichten

- Funkverbindung in Reichweite des Funkmoduls (AVS7...) herstellen.
- Funkmodul muss vom Grundgerät gespeist sein.
- Batteriespeisung des Raumgeräts muss aktiviert sein.
- Im nichtverbundenen Zustand zeigt das Raumgerät "Er 83".
- Nach 8 Sekunden ohne Aktion verlässt das Raumgerät die Serviceebene (Ablauf ab Schritt 2 wiederholen).
- 1. Test am Funkmodul mindestens 8 Sekunden lang drücken. LED am Funkmodul blinkt schnell.
- 2. Präsenztaste mindestens 3 Sekunden lang drücken. Raumgerät wechselt in die Service-Ebene (Anzeige "ru 1").
- 3. Je nach Heizkreis mit Drehknopf auf "ru 2", "ru 3" wechseln.
- 4. Präsenztaste 3-mal drücken, bis "P3" erscheint.
- 5. Betriebsarttaste drücken. Der Verbindungsaufbau wird gestartet. Der Verbindungsaufbau ist abgeschlossen, wenn die LED des Funkmoduls erlischt und das Raumgerät neu startet. Das Raumgerät zeigt die Raumtemperatur an.

Funkverbindung QAA58 testen

Der Test wird am Endmontageort vorgenommen.

1. Präsenztaste mindestens 3 Sekunden lang drücken. Raumgerät wechselt in die Service-Ebene (Anzeige "ru ...").
 2. Präsenztaste 4-mal drücken bis "P4" erscheint.
 3. Betriebsarttaste drücken. Der Testmode wird gestartet. Es werden 24 Telegramme versendet.
- Das Ergebnis des Tests wird im Display dargestellt:
- Die linke Ziffer zeigt gesendete, die rechte empfangene Telegramme.
 - Der Test ist erfolgreich, wenn mindestens 50% der Telegramme wieder empfangen werden.
 - War der Test nicht erfolgreich, ist entweder ein anderer Montageort zu wählen oder es kann der Funk-Repeater AVS14.390 eingesetzt werden.

en Instructions

The following steps apply	...for device types	
Operating instructions	QAA55	QAA58
General notes	QAA55	QAA58
Set up wireless connection		QAA58
Test wireless connection		QAA58

Operating instructions**Select optimum operating mode**

Press the button to change operating modes. A bar under the symbol indicates the selection.

Automatic mode AUTO

The Automatic operating mode controls the room temperature as per the scheduler program.

Continuous ☀ or ☾

Continuous operating mode maintains the room temperature at the selected operating level.

- ☀ Heat to Comfort setpoint
- ☾ Heat to Reduced setpoint

Protection

In Protection mode, the heating system is switched off but protected against frost (frost protection temperature).

Display cooling mode?

A bar below the cooling symbol displays the cooling mode release. Cooling mode is active if the bar for heating mode is hidden. (depends on device)

Rooms too hot or too cold?

The heating or cooling setpoint is set individually depending on the active operating mode. Turn the knob higher or lower to adjust the setpoint.

Hint: Wait at least 2 hours after each adjustment to allow the room temperature to adjust.

Are your rooms empty over an extended period of time?

Press the presence button to temporarily reduce heating / cooling if the rooms are not occupied for extended periods. Press the presence button again when the rooms are occupied.

- The presence button only works in Automatic mode.
- The current selection only applies until the next time the heating program changes.

Meaning of displays

- ☀ Heat / Cool to Comfort setpoint
- ☾ Heat to Reduced setpoint
- 🔥 Burner operating (oil / natural gas)
- 🔔 Error / maintenance messages
- 🔋 Change battery

General notes

- Place the room unit in the main room.
- The room unit must be able to correctly measure the temperature:
 - No direct solar radiation, etc.
 - Mounting height is approx. 1.5 m above the floor.
- QAA58 has two 1.5 V alkaline batteries, type AA (LR06).
- QAA58 only: Housing can be removed by hand.

Set up wireless connection QAA58

- Establish wireless connection within the range of the RF module (AVS7...).
- The basic unit must provide power to the RF module.
- Battery power to the room unit must be activated.
- The room unit displays "Er 83" when not connected.
- The room unit exits the service level after 8 seconds without activity (repeat step 2).
- 1. Press the button on the RF module for at least 8 seconds. LED on the RF module blinks rapidly.
- 2. Press the presence button for at least 3 seconds. Room unit changes to the service level (Display "ru 1").
- 3. Turn knob to "ru 2", "ru 3" depending on the heating circuit.
- 4. Press the presence button 3 times until "P3" is displayed.
- 5. Press operating mode button. The connection is started.

The connection is established if the LED on the RF module is off and the room unit restarts. The room unit displays the room temperature.

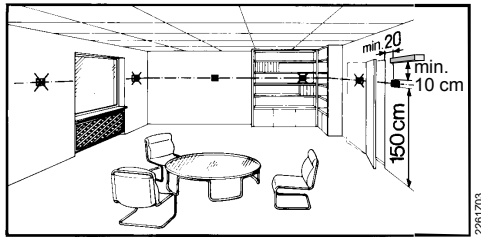
Test RF connection QAA58

The test is conducted at the final mounting location.

1. Press the presence button for at least 3 seconds. Room unit changes to the service level (Display "ru ...").
 2. Press the presence button 4 times until "P4" is displayed.
 3. Press operating mode button. Test mode starts. 24 telegrams are sent.
- The test results are displayed on the display:
- The left number displays the number sent; the right the number of telegrams received.
 - The test is a success when at least 50% of the telegrams are received.
 - If the test fails, select another mounting location or use the RF repeater AVS14.390.

3.6 Room unit QAA55...

Planning



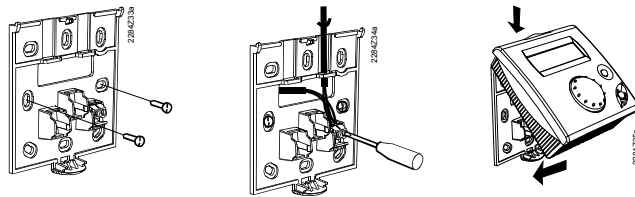
The room unit should be located in the main living room while giving consideration to the following criteria:

- The place of installation should be chosen so that the sensor can capture the room temperature as accurately as possible without getting adversely affected by direct solar radiation or other heat or refrigeration sources (about 1.5 meters above the floor)
- In the case of wall mounting, there must be sufficient clearance above the unit, enabling it to be fitted and removed



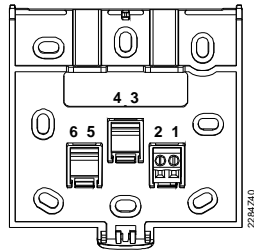
When the unit is removed from its base, power is cut off so that the unit is out of operation.

Mounting



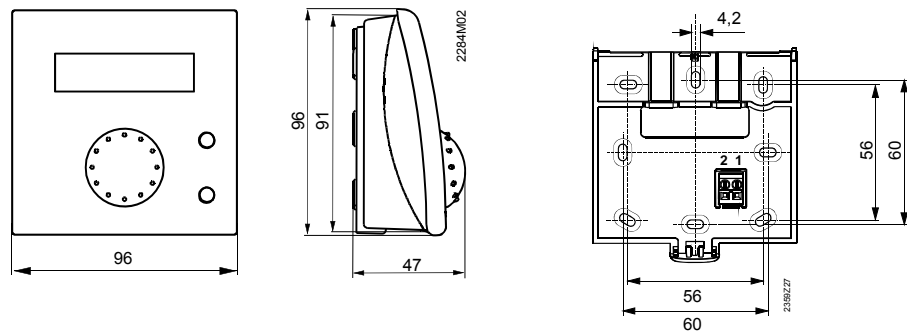
- The controller must not be exposed to dripping water

Connections



1	CL+	BSB data
2	CL-	BSB ground

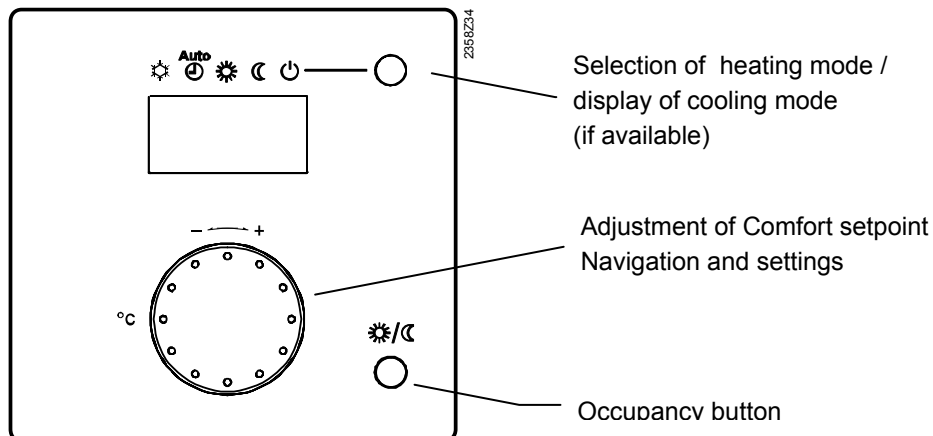
Dimensions and drilling plan






5.2 QAA55...

5.2.1 Operation

Operating elements



Display choices

-  Heating / cooling to the Comfort setpoint
-  Heating to the Reduced setpoint
-  Error messages

Display

Display of all segments.

Display of all segments.

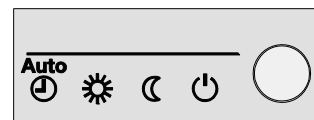


Example of basic display:



Selection of space heating mode



This button is used to switch between the different operating modes. The selection made is indicated by a bar which appears below the respective symbol.



Automatic mode



In automatic mode, the room temperature is controlled in accordance with the time program.

Characteristics of automatic mode:

- Heating mode according to the time program
- Temperature setpoints according to heating program "Comfort setpoint"  or "Reduced setpoint" 
- Protective functions active
- Automatic summer / winter changeover and automatic 24-hour heating limit active (ECO functions)

Continuous operation or

Continuous operation maintains the room temperature at the selected operating level.

-  Heating to the Comfort setpoint
-  Heating to the Reduced setpoint

Characteristics of continuous operation:

- Heating with no time program
- Protective functions active
- Automatic summer / winter changeover (ECO functions) and automatic 24-hour heating limit inactive in the case of continuous operation with Comfort setpoint

Protection

When using Protection, the heating system is off. But it remains protected against frost (frost protection temperature) provided there is no power failure.

Characteristics of Protection:

- Heating off
- Temperature according to frost protection
- Protective functions active
- Automatic summer / winter changeover (ECO functions) and automatic 24-hour heating limit active

Indication of cooling mode (if available)

Cooling mode

Release of cooling mode is indicated by a bar which appears below the symbol. Cooling mode is active when the bar for heating mode is hidden.


Characteristics of cooling mode:

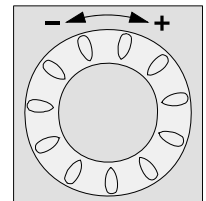
- Cooling mode in accordance with the time program
- Temperature setpoint in accordance with "Comfort setpoint cooling"
- Protective functions active
- Cooling limit depending on the outside temperature



Adjusting the room temperature setpoint

The heating or cooling setpoint is set depending on the active operating state.

Turn the setting knob to increase or decrease the Comfort setpoint .

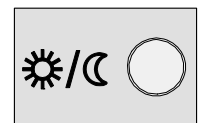


Occupancy button

After each readjustment, wait at least 2 hours, allowing the room temperature to adapt.

If you do not use the rooms for short periods of time, you can press the presence button to temporarily reduce heating / cooling.

When the rooms are occupied again, press again the occupancy button.



- The occupancy button is only active in automatic operation
- The current selection is active until the next switching action according to the heating program takes place

5.2.2 Programming

Configuration

A long press on the occupancy button (>3 seconds) enables the service level to be accessed. When the parameter is selected, the current value blinks. The setting knob is used to adjust the value. The next setting can be selected by a short press on the occupancy button.

Settings

Used as

Direct adjustment

Operation lock

<i>Display</i>	<i>Function</i>
ru = 1	The room unit is addressed as room unit 1 (default setting)
ru = 2	The room unit is addressed as room unit 2
ru = 3	The room unit is addressed as room unit 3
P1 = 1	Automatic storage: (default setting) A setpoint readjustment made with the knob is adopted either by pressing the operating mode button or without any further confirmation (timeout).
P1 = 2	Storage with confirmation: A setpoint readjustment made with the knob is adopted only after pressing the operating mode button.
P2 = 0	OFF: All operating elements are enabled (default setting)
P2 = 1	ON: The following operating elements are locked: <ul style="list-style-type: none">•Operating mode changeover heating circuit•Readjustment of Comfort setpoint•Changeover of operating level (occupancy button)

If operation lock is active and one of the locked buttons is pressed, OFF is displayed for 3 seconds.

The operation lock does not prevent the service level from being accessed.