



6256/1-WL  
HA-S-1-WL



www.busch-jaeger.de/freeathome  
www.abb.com/freeathome

DE  
EN  
ES



### Heizkörperthermostat, Basic

- ACHTUNG**
- Verbrauchte Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgen.
  - Verbrauchte Batterien umgehend austauschen!
  - Keine Akkus verwenden.
  - Nur bei Verwendung von Alkaline-Batterien kann eine korrekte Funktion gewährleistet werden.

- Montageanleitung sorgfältig lesen und aufbewahren.
- Weitere Benutzerinformationen unter [www.busch-jaeger.de/freeathome](http://www.busch-jaeger.de/freeathome) | [www.abb.com/freeathome](http://www.abb.com/freeathome) oder durch Scannen des QR-Codes (siehe QR-Code in dieser Anleitung).
- Informationen zur Systemeinstellung siehe Systemhandbuch ([www.busch-jaeger.de/freeathome](http://www.busch-jaeger.de/freeathome) | [www.abb.com/freeathome](http://www.abb.com/freeathome))

#### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Mit dem Heizkörperthermostat, Basic kann eine komfortable Einzelraumregelung mittels Radiatorheizung per Funksignal realisiert werden. Der Heizkörperthermostat, Basic ist voll kompatibel zu Heizkörperventilen mit M30x1,5 Gewinde. Für andere Ventile (z.B. Danfoss) muss einer der mitgelieferten Adapter verwendet werden. Nur Alkaline-Batterien des Typs AA dürfen verwendet werden. 2 Batterien sind im Lieferumfang enthalten.

- Ausführliche Informationen zum Funktionsumfang befinden sich im Technischen Handbuch (siehe QR-Code in dieser Anleitung)
- Konformitätserklärung**  
Hiermit erklärt Busch-Jaeger | ABB, dass der Funkanlagentyp 6256/1-WL und HA-S-1-WL der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
- [www.busch-jaeger-katalog.de/6200-0-0131.artikel.html](http://www.busch-jaeger-katalog.de/6200-0-0131.artikel.html)
  - [www.busch-jaeger-catalogue.com/6200-0-0133.artikel.html](http://www.busch-jaeger-catalogue.com/6200-0-0133.artikel.html)

#### Technische Daten

Spannungsversorgung	3 V (2x AA Alkaline-Batterien)
Typische Batteriebensdauer	2 Jahre
Übertragungsprotokoll	free@home wireless
Übertragungsfrequenz	2,400 ... 2,483 GHz
Maximale Sendeleistung WL (wireless)	< 15 dBm
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	- 5 °C – + 45 °C
Lagertemperatur	- 20 °C – + 70 °C
Anschluss	M 30 x 1,5
Maximaler Ventilhub	4,5 mm
Stellzeit	3s / mm
Wirkungsweise	Typ 1
Verschmutzungsgrad	II
Prüftemperatur	80 °C Gehäuse, 100°C Batteriefach, 125°C Platine (EN 60730 21.2.5)
Kegeleindruckprüfung	
Softwareklasse	A



#### Lieferumfang

- Heizkörperthermostat Basic (A)
  - Alkaline-Batterien AA (B)
  - Schraube für Adapter (C)
  - Adapter (D) für Danfoss-Ventile (die mit dem Scherensymbol gekennzeichneten Stifte müssen entfernt werden.):
    - RAV (Bei Verwendung des RAV Adapters wird der RAV Pin zur Verlängerung des Ventilstößels benötigt).
    - RA,
    - RAVL.
- Wenn sich das Modell des Ventils von den oben angegebenen unterscheidet, einen der folgenden Adapter verwenden:
- 6296/1 / AC-HA-1 Herz Adapter
  - 6296/2 / AC-HA-2 Comap Adapter
  - 6296/3 / AC-HA-3 Orkii Adapter



#### Montage

**Hinweis**  
Sender und Empfänger kommunizieren über Funk. Die Reichweite ist von den baulichen Gegebenheiten abhängig. Wände oder Decken, insbesondere mit Stahlarmierungen oder Metallverkleidungen, schränken die Reichweite ein.

Der Abstand der Komponenten zu fremden Sendegeräten, die ebenfalls hochfrequente Signale abstrahlen (z.B. Computer, Audio- und Videoanlagen) sollte mindestens 1 m betragen.

Montage nur an gängigen Heizkörperventilen, die sich in trockenen Innenräumen befinden. Dabei die geltenden Vorschriften beachten.

#### Thermostat anbringen (Werkszustand)

- Alten Thermostatkopf ganz aufdrehen.
- Befestigung lösen und Thermostatkopf vom Ventil abziehen.
- 3\* Passt die Überwurfmutter nicht auf das Ventil, Adapter aufsetzen.
- Thermostat auf das Ventil oder auf den Adapter aufsetzen.
- Thermostat festdrehen.
- Das Gerät ist nun bereit für die Inbetriebnahme.

#### Batterien einlegen:

- Hebel auf der Geräteunterseite in Richtung Batteriedeckel drücken und Batteriedeckel aushebeln. Batteriefach herausziehen.
- Batterien in das Batteriefach einlegen. Auf korrekte Polarität achten!
- Batteriefach wieder einschieben bis der Hebel einrastet. Die LED (E) blinkt kurz auf (Batteriefunktionstest).
- Identikabel abziehen und in Liste einkleben (bei System Access Point).

#### ACHTUNG

- Geräteschaden durch falsche Demontageposition
- Bei der Demontage muss sich das Gerät in der Demontageposition befinden. Der Stellpin muss hierzu eingefahren sein.
  - Beide Tasten (F+G) gleichzeitig für 15 Sekunden drücken.

#### Hinweis

Befindet sich das Gerät nicht im Werkszustand, dann müssen vorab die Batterien eingelegt werden. Der Stellpin fährt hin und her bis der Fehlerzustand Er1 erfolgt. Danach kann der Thermostat angebracht werden.

#### Inbetriebnahme

Die Anmeldung erfolgt über die Inbetriebnahmeoberfläche des System Access Point.

- Batterien wieder aus dem Gerät herausnehmen. Scanmodus starten („Einstellungen“ > “free@home-Wireless“ > “Wireless Geräte Suchen“).
- Batterien in das Gerät einlegen.
  - Die LED (E) blinkt kurz auf (Batteriefunktionstest).
  - Das Gerät ist nun 10 Minuten im Anlernmodus. Die LED (E) blinkt solange, wie der Anlernmodus aktiv ist.

Ein schon angemeldetes Gerät muss zurückgesetzt werden, damit es erneut in den Anlernmodus versetzt wird:

- Batterien aus Gerät entnehmen und 30 Sek. warten.
- Batterien wieder einlegen und gleichzeitig Taste (G) mind. 15 Sek. gedrückt halten, bis LED zu blinken aufhört.

Das Gerät muss zur Ausführung zusätzlicher Funktionen parametrierbar werden.

#### Hinweis

Ausführliche Informationen zu Inbetriebnahme und Parametrierung befinden sich im Technischen Handbuch und in der Onlinehilfe des System Access Point ([www.busch-jaeger.de/freeathome](http://www.busch-jaeger.de/freeathome) | [www.abb.com/freeathome](http://www.abb.com/freeathome)).

Das Firmware-Update erfolgt über den System Access Point



#### Bedienung

E	LED
G	Aus-Taste: Ausschalten des Gerätes. Bei ausgeschaltetem Gerät ist der Frostschutz aktiv. Einschalten des Gerätes über die Komfort-Taste (F)
F	Komfort-Taste: Einstellung der Temperatur auf die parametrisierte Komfort-Einstellung.
J	Temperaturfühler (NTC)

Aus Stromspargründen kann es bis zu 2 Min. dauern, bis eine Temperaturverstellung durch die Vor-Ort Bedienung umgesetzt wird. Eine Sollwertänderung per Nebenstelle, per App oder per Zeitprogramm kann bis zu 7 Min. verzögert durchgeführt werden.. Nach einer Woche im OFF-Modus wechselt das Gerät in einen Tiefschlaf, aus dem es nur alle 60 Min. erwacht. Durch eine Vor-Ort-Bedienung wird der Schlafmodus verlassen. Alle zwei Wochen erfolgt automatisch eine Kalkschutzfahrt (Durchspülung der Ventile).

#### Fehlercodes

Die Fehlermeldungen können über die webbasierte Oberfläche des System Access Point eingesehen werden. Im Fehlerfall leuchtet die LED dauerhaft in Rot.

	Ursache	Lösung
Er1	Keine Inbetriebnahme möglich. Gerät nicht an Heizkörper montiert.	Gerät korrekt am Heizkörper montieren.
Er2	Ventilhub zu kurz oder Batterieleistung zu schwach	Ventilstößel per Hand mehrmals öffnen und schließen oder neue Batterien einsetzen
Er3	Keine Ventilbewegung möglich.	Ventilstößel frei beweglich? Ventil überprüfen, ggf. austauschen.
Er4	Batterieladung schwach.	Neue Batterien einsetzen.

#### Service

Busch-Jaeger Elektro GmbH - Ein Unternehmen der ABB Gruppe, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; D: 0800 3733 28 4 [www.BUSCH-JAEGER.de](http://www.BUSCH-JAEGER.de)

