



Raumtemperaturregler/Heizungsaktor, wireless	Konformitätserklärung Hiermit erklärt Busch-Jaeger Elektro, dass der Funkanlagentyp 6224/2.0-WL, 6224/2.1-WL und RTC-F-1-WL / RTC-F-2.1-1-WL der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: 6224/2.0-WL www.busch-jaeger-katalog.de/6200-0-0051.artikel.html RTC-F-1-WL www.busch-jaeger-catalogue.com/6200-0-0081.artikel.html	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 zueinander und zu fremden Sendegeräten, die ebenfalls hochfrequente Signale abstrahlen (z.B. Computer, Audio- und Videoanlagen) sollte mindestens 1 m betragen.	Bedienung <table border="1"><tr><td>[1] ECO-Betrieb; Taste drücken</td><td>[3] Temperatur Ein / Aus; Taste drücken</td></tr><tr><td>[2] Temperatur erhöhen; Taste drücken</td><td>[4] Temperatur verringern; Taste drücken</td></tr></table>	[1] ECO-Betrieb; Taste drücken	[3] Temperatur Ein / Aus; Taste drücken	[2] Temperatur erhöhen; Taste drücken	[4] Temperatur verringern; Taste drücken																											
[1] ECO-Betrieb; Taste drücken	[3] Temperatur Ein / Aus; Taste drücken																																	
[2] Temperatur erhöhen; Taste drücken	[4] Temperatur verringern; Taste drücken																																	
Technische Daten <table border="1"><tr><td>Betriebsspannung</td><td>230 V AC, 50/60 Hz</td></tr><tr><td>Anschluss</td><td>L, N, Ein- und Ausgänge potential gebunden Schräubklemme: 2 x 2,5 mm² starr; 2 x 1,5 mm² flexible;</td></tr><tr><td>Spreize</td><td>mit Berührschutz und Rückstellung (optional entferbar)</td></tr><tr><td>Übertragungsprotokoll</td><td>free@home wireless</td></tr><tr><td>Übertragungsfrequenz</td><td>2,400 - 2,483 GHz</td></tr><tr><td>Maximale Sendeleistung WL (wireless)</td><td>< 15 dBm</td></tr><tr><td>Schaltzyklen</td><td>> 100 000</td></tr><tr><td>Leistungsaufnahme</td><td>< 1 W</td></tr><tr><td>Maximallast</td><td>1-fach Schaltaktor: 1 x 16 A ohmsche Last</td></tr><tr><td>Schutzart</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Umgebungstemperatur</td><td>-5 °C ... +45 °C</td></tr><tr><td>Lagertemperatur</td><td>-20 °C ... +70 °C</td></tr><tr><td>Temperaturfühler externer Raumtemperaturregler</td><td>6226/T DP4-T-1 (optional) Raumtemperaturregler</td></tr></table>	Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz	Anschluss	L, N, Ein- und Ausgänge potential gebunden Schräubklemme: 2 x 2,5 mm ² starr; 2 x 1,5 mm ² flexible;	Spreize	mit Berührschutz und Rückstellung (optional entferbar)	Übertragungsprotokoll	free@home wireless	Übertragungsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz	Maximale Sendeleistung WL (wireless)	< 15 dBm	Schaltzyklen	> 100 000	Leistungsaufnahme	< 1 W	Maximallast	1-fach Schaltaktor: 1 x 16 A ohmsche Last	Schutzart	IP20	Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C	Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C	Temperaturfühler externer Raumtemperaturregler	6226/T DP4-T-1 (optional) Raumtemperaturregler	Anschluss ■ Auf korrekte Verdrahtung achten. Anschluss gemäß Anschlussplan vornehmen. [1] Temperaturfühler externer Raumtemperaturregler 6226/T DP4-T-1 (optional); Einstellung durch Parametrierung.	Displayanzeigen / Meldungen <table border="1"><tr><td>[1] Regler On / Anzeige Solltemperatur</td><td>[4] Kühlen aktiv</td></tr><tr><td>[2] Regler Off</td><td>[5] Frostschutz aktiv</td></tr><tr><td>[3] Heizen aktiv</td><td>[6] ECO-Betrieb (Anzeige „ECO“)</td></tr></table>	[1] Regler On / Anzeige Solltemperatur	[4] Kühlen aktiv	[2] Regler Off	[5] Frostschutz aktiv	[3] Heizen aktiv	[6] ECO-Betrieb (Anzeige „ECO“)
Betriebsspannung	230 V AC, 50/60 Hz																																	
Anschluss	L, N, Ein- und Ausgänge potential gebunden Schräubklemme: 2 x 2,5 mm ² starr; 2 x 1,5 mm ² flexible;																																	
Spreize	mit Berührschutz und Rückstellung (optional entferbar)																																	
Übertragungsprotokoll	free@home wireless																																	
Übertragungsfrequenz	2,400 - 2,483 GHz																																	
Maximale Sendeleistung WL (wireless)	< 15 dBm																																	
Schaltzyklen	> 100 000																																	
Leistungsaufnahme	< 1 W																																	
Maximallast	1-fach Schaltaktor: 1 x 16 A ohmsche Last																																	
Schutzart	IP20																																	
Umgebungstemperatur	-5 °C ... +45 °C																																	
Lagertemperatur	-20 °C ... +70 °C																																	
Temperaturfühler externer Raumtemperaturregler	6226/T DP4-T-1 (optional) Raumtemperaturregler																																	
[1] Regler On / Anzeige Solltemperatur	[4] Kühlen aktiv																																	
[2] Regler Off	[5] Frostschutz aktiv																																	
[3] Heizen aktiv	[6] ECO-Betrieb (Anzeige „ECO“)																																	

Room temperature controller/heating actuator, wireless	Declaration of conformity Busch-Jaeger Elektro herewith declares, that radio system type 6224/2.0-WL, 6224/2.1-WL and RTC-F-1-WL / RTC-F-2.1-1-WL conforms to directive 2014/53/EU. The complete text of the EU declaration of conformity is available at the following Internet address: 6224/2.0-WL www.busch-jaeger-katalog.de/6200-0-0051.artikel.html RTC-F-1-WL www.busch-jaeger-catalogue.com/6200-0-0081.artikel.html	Mounting NOTE Transmitter and receiver communicate via radio control. The transmission range depends on the structural conditions. Walls and ceilings, especially steel reinforcements or metal claddings, reduce the transmission range. The distance of components to each other and to other transmitters that also emit high-frequency signals (e.g. computers, audio and video systems) should be at least 1 m. They may only be installed in dry interior rooms in flush-mounted boxes. Observe the currently valid regulations. Remove the identification label and glue it into the list (at System Access Point). ■ Please order the cover frame and cover plates separately. ■ Please see the electronic catalogue for the possible switch ranges (www.busch-jaeger-catalogue.com).	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																													
	Technical data <table border="1"><tr><td>Operating voltage</td><td>230 V AC, 50/60 Hz</td></tr><tr><td>Connection</td><td>L, N, inputs and outputs non-floating Screw-type terminal: 2 x 2.5 mm² rigid; 2 x 1.5 mm² flexible;</td></tr><tr><td>Claw</td><td>With protective cover and reset (removable)</td></tr><tr><td>Transmission protocol</td><td>free@home wireless</td></tr><tr><td>Transmission frequency</td><td>2.400 - 2.483 GHz</td></tr><tr><td>Maximum transmission power WL (wireless)</td><td>< 15 dBm</td></tr><tr><td>Switching cycles:</td><td>> 100 000</td></tr><tr><td>Power consumption</td><td>< 1 W</td></tr><tr><td>Maximum load</td><td>1gang switch actuator: 1 x 16 A ohmic load</td></tr><tr><td>Protection</td><td>IP20</td></tr><tr><td>Ambient temperature</td><td>-5°C - +45°C</td></tr><tr><td>Storage temperature</td><td>-20°C - +70°C</td></tr><tr><td>External room temperature controller temperature sensor</td><td>6226/T DP4-T-1 (optional)</td></tr></table>	Operating voltage	230 V AC, 50/60 Hz	Connection	L, N, inputs and outputs non-floating Screw-type terminal: 2 x 2.5 mm ² rigid; 2 x 1.5 mm ² flexible;	Claw	With protective cover and reset (removable)	Transmission protocol	free@home wireless	Transmission frequency	2.400 - 2.483 GHz	Maximum transmission power WL (wireless)	< 15 dBm	Switching cycles:	> 100 000	Power consumption	< 1 W	Maximum load	1gang switch actuator: 1 x 16 A ohmic load	Protection	IP20	Ambient temperature	-5°C - +45°C	Storage temperature	-20°C - +70°C	External room temperature controller temperature sensor	6226/T DP4-T-1 (optional)	Connection ■ Observe correct wiring. Establish the connections according to the connection diagram. [1] External room temperature sensor 6226/T DP4-T-1 optional; setting via parameterization.	Operation <table border="1"><tr><td>[1] Eco mode; Press button</td><td>[3] Temperature On / Off; Press button</td></tr><tr><td>[2] Increase temperature; Press button</td><td>[4] Reduce temperature; Press button</td></tr></table>	[1] Eco mode; Press button	[3] Temperature On / Off; Press button	[2] Increase temperature; Press button
Operating voltage	230 V AC, 50/60 Hz																															
Connection	L, N, inputs and outputs non-floating Screw-type terminal: 2 x 2.5 mm ² rigid; 2 x 1.5 mm ² flexible;																															
Claw	With protective cover and reset (removable)																															
Transmission protocol	free@home wireless																															
Transmission frequency	2.400 - 2.483 GHz																															
Maximum transmission power WL (wireless)	< 15 dBm																															
Switching cycles:	> 100 000																															
Power consumption	< 1 W																															
Maximum load	1gang switch actuator: 1 x 16 A ohmic load																															
Protection	IP20																															
Ambient temperature	-5°C - +45°C																															
Storage temperature	-20°C - +70°C																															
External room temperature controller temperature sensor	6226/T DP4-T-1 (optional)																															
[1] Eco mode; Press button	[3] Temperature On / Off; Press button																															
[2] Increase temperature; Press button	[4] Reduce temperature; Press button																															

