



## Infrarot-Fernsteuerung PER-04-DO

für Ventilatorkonvektorregler mit Infrarotempfänger

### Anwendung

---

Zur Fernsteuerung der Raumtemperaturregelung mit Ventilatorkonvektoren.  
Geeignet zur Verwendung mit folgenden Raumtemperaturreglern:

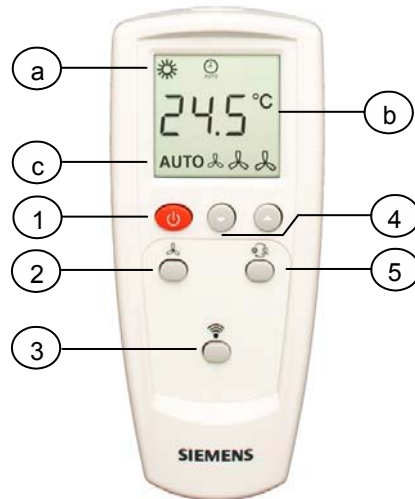
- PER-03-IR
- PER-04-IR

### Funktionen

---

- Wahl der Betriebsart: Betriebsbereitschaft, Normal- oder Schaltuhrbetrieb
- SollwertEinstellung im Normalbetrieb
- Wahl des Ventilatorbetriebs: Automatisch oder manuelle Stufenwahl
- Raumtemperatur-Sollwert entweder in °C or °F (wählbar)

Der PER-04-DO wird zur Infrarot-Fernsteuerung von Raumtemperaturreglern mit eingebautem Infrarotempfänger für Ventilator-konvektoren verwendet. Die Kommunikation zwischen Fernsteuerung und Raumtemperaturreglung ist in einer Richtung. Auf der Digitalanzeige erscheint die aktuelle Einstellung. Werden direkt am Raumtemperaturregler Einstellungen vorgenommen, so werden diese mit der Fernsteuerung nicht synchronisiert.



### Einstellelemente:

- 1 Taste für Betriebsbereitschaft:  
Einschalten des Ventilator-konvektors oder Betriebsbereitschaft.
- 2 Taste für Ventilatorbetrieb:  
Wahl des Ventilatorbetriebs: Automatisch oder manuelle Stufenwahl (niedrige, mittlere oder hohe Stufe).
- 3 Taste zum wiederholten Senden:  
Erneutes Versenden der aktuellen Ferneinstellung.
- 4 Tasten für Sollwerte:  
Einstellung des Sollwerts im Normalbetrieb.
- 5 Taste für Betriebsart:  
Wahl der Betriebsart: Normalbetrieb ☀️ oder Schaltuhr ⌚. Diese Funktion steht nur bei Raumtemperaturreglern mit Zeitschaltprogramm zur Verfügung.




### Anzeige:

- a.) Betriebsart:  
⌚ AUTO Schaltuhrbetrieb  
☀️ Normalbetrieb
- b.) Raumtemperatur-Sollwert: Kann in °C oder °F angezeigt werden (siehe unter "Inbetriebnahme")
- c.) Ventilatorstatus:  
AUTO Automatisch  
☪️ Ventilatorstufe: Niedrige, mittlere oder hohe

## Inbetriebnahme

### Umschaltung von °C auf °F



Die Einheit des Raumtemperatur-Sollwerts kann von °C auf °F (oder umgekehrt) wie folgt umgestellt werden:

1. Tasten  und  gleichzeitig für 3 Sekunden drücken.
2. Wieder loslassen und Taste  innerhalb von 2 Sekunden 2 mal drücken. Alsdann schaltet die Temperatureinheit um und bleibt so stehen, bis eine erneute Umschaltung erfolgt oder bis die Batterien ersetzt werden. Die Werkeinstellung für die Einheit des Sollwerts ist °C.

## Typenübersicht

Typenbezeichnung	Merkmale
<b>PER-04-DO</b>	Infrarot-Fernbedienung; Tasten mit Standardsymbolen

## Technische Daten

Speisung	Batterien	2 x 1.5 V; Grösse AAA
	Batterielebensdauer	1 Jahr
	Reichweite (Infrarotempfänger)	
	Übertragungsdistanz	≤ 7.5 m
	Ausrichtungswinkel	≤ ± 30°
Betriebsdaten Umweltbedingungen	Betrieb	nach IEC 721-3-3
	Klimatische Bedingungen	Klasse 3K5
	Temperatur	0...+50 °C
	Feuchte	<95 % r.F.
	Transport	nach IEC 721-3-2
	Klimatische Bedingungen	Klasse 2K3
	Temperatur	-25...+60 °C
	Feuchte	<95 % r.F.
	Mechanische Bedingungen	class 2M2
	Lagerung	nach IEC 721-3-1
Klimatische Bedingungen	Klasse 1K3	
Temperatur	-25...+60 °C	
Feuchte	<95 % r.F.	
Normen und Standards	 Konformität nach EMV-Richtlinie	89/336/EWG
	Niederspannungsrichtlinie	73/23/EWG
	 N474 C-Tick-Konformität nach EMV-Richtlinie	AS/NSZ 4251.1:1994
	Produktenormen	
Automatische el. Regel- und Steuergeräte für den Hausgebrauch und ähnliche Anwendungen	EN 60 730 – 1	
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störaussendung	IEC/EN 61 000-6-3
	Störfestigkeit	IEC/EN 61 000-6-1
	Schutzklasse	SELV (Sicherheitskleinspannung)
	Gehäuseschutzart	IP 30 nach EN 60 529
Allgemein	Gewicht	0.082 kg
	Farbe der Gehäusefront	weiss, NCS S 0502-G (RAL 9003)

## Massbilder

---

