

IS1

Description

Greatest flexibility

IS1 Professional infrared – single-component basic infrared control unit.

Innovative technology IS1:

- Professional, basic infrared control unit at a low price
- Mains connection cable 16 A, 230 V
- Single-circuit infrared control unit with temperature control
- One heating output max. 3000 W
- Optional interior temperature control for radiators or heating foils
- Foil temperature monitoring
- Switching cabin lighting on/off
- Optional: Safety temperature limiter



Accessories optional:

- Adapter cable for heaters and heat plates (0.3 m) (IR-IS-A03)
- Adapter cable for heaters and heat plates (2.5 m) (SIR-IS-A25)
- T-splitter, 2-way (IR-1P2)
- Splitter, 3-way (IR-1P3)
- Splitter, 5-way (IR-1P5)
- Foil sensor incl. 3 m cable (P-ISX-FF)



IS1

Details

Item number	1-014-442 P-IS1-T
Colour (control unit)	white
Dimensions (WxHxD) [mm]	134,5 x 179,5 x 48,5
Power supply unit	Internal
Interior mounting	-
Mounting type	Recessed / surface-mounted
Version (sensor)	Plastic, white
Scope of delivery	Control unit, room sensor, mains connection cable
Number of heating circuit	1
Power per heating circuit [kW]	3.0
Max. number of radiators	to 3.0 kW total output
Power, light [W]	200
Infrared operation	Yes
Temperature control	Yes
Intensity regulation	-
Temperature display	Yes
Foil sensor	optional
Remote start	-
Adjustable heating time limit	Yes
Adjustable pre-set time	-
Adjustable pre-set time	-
Seat sensor	-
Bus-compatible (RS485)	-
Compatible with MySentio App	-

Technical datas:

- Power supply: 230V AC ~1N PE
- Max. switching load of heating system: 3.0 kW, 16A
- Max. witching load of licht: 100 W, 0,8 A
- Ambient temperature: 0° C to +70° C
- Humidity: max. 99%, nicht kondensierend
- Temperatur setting range: 30°C to 70°C, 50°C for foil mode

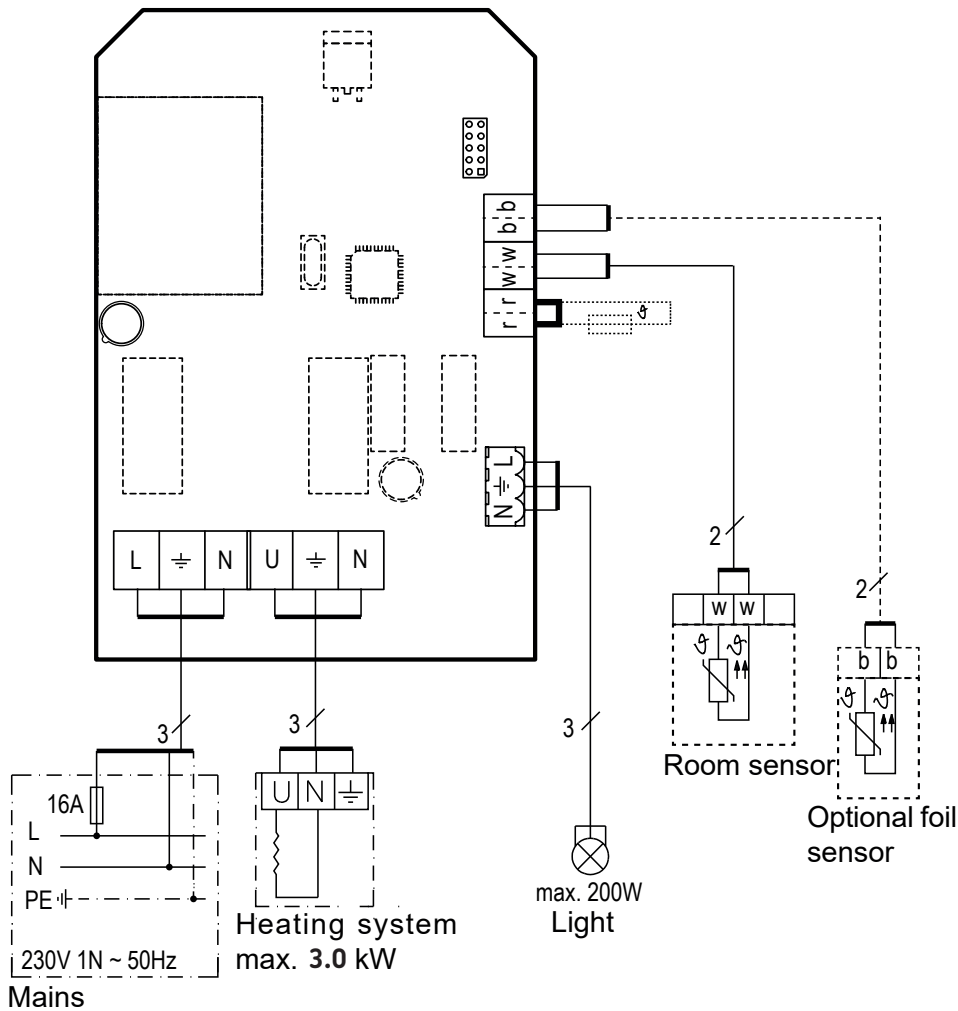
Connecting cables:

- Supply line included
- Sensor leads (temp. resistant up to 150 °C): min. 0,5 mm²
- Light: min. 1,5 mm²



IS1

Wiring diagrams



IS1

Beschreibung*Größte Flexibilität**IS1 Professional Infrarot – einteilige
Infrarot-Basissteuerung***Innovative Technik IS1:**

- Professionelle, einfache Infrarotsteuerung zum niedrigen Preis
- Netzanschlussleitung 16 A, 230 V
- Einkreis-Infrarotsteuerung mit Temperaturregelung
- Ein Heizausgang max. 3000 W
- Wahlweise Innenraum-Temperaturregelung für Heizstrahler oder Heizfolien
- Folien-Temperaturüberwachung
- Ein-/Ausschalten der Kabinenbeleuchtung
- Optional: Sicherheitstemperaturbegrenzer

**Optionales Zubehör:**

- Adapterleitung für Strahler und Wärmeplatten (0,3 m) (IR-IS-A03)
- Adapterleitung für Strahler und Wärmeplatten (2,5 m) (SIR-IS-A25)
- T-Verteiler 2-fach (IR-1P2)
- Verteiler 3-fach (IR-1P3)
- Verteiler 5-fach (IR-1P5)
- Folienfühler inkl. Kabel 3 m (P-ISX-FF)



IS1

Details

Art.-Nr.	1-014-442
	P-IS1-T
Farbe (Steuerung)	Weiß
Abmessungen (B x H x T) [mm]	134,5 x 179,5 x 48,5
Leistungsteil	Intern
Inneneinbau	-
Montageart	Einbau / Aufbau
Ausführung (Fühler)	Kunststoff weiß
Lieferumfang	Steuerung, Raumfühler, Netzanschlussleitung
Anzahl Heizkreise	1
Leistung je Heizkreis [kW]	3,0
Max. Anzahl Strahler	bis 3,0 kW Gesamtleistung
Leistung Licht [W]	200
Infrarotbetrieb	Ja
Temperaturregelung	Ja
Intensitätsregelung	-
Temperaturanzeige	Ja
Folienfühler	optional
Fernstart	-
Einstellbare Heizzeitbegrenzung	Ja
Einstellbare Vorwahlzeit	-
Benutzerprogramme	-
Sitzplatzsensor	-
Busfähig (RS485)	-
Kompatibel mit MySenti App	-

Technische Daten:

- Spannungsversorgung: 230V AC ~1N PE
- Max. Schaltleistung Heizsystem: 3,0 kW, 16A
- Max. Schaltleistung Licht: 100 W, 0,8 A
- Umgebungstemperatur: 0° C to +70° C
- Luftfeuchtigkeit: max. 99%, nicht kondensierend
- Temperatur Einstellbereich: 30°C to 70°C, 50°C bei Folienbetrieb

Anschlussleitungen:

- Netzanschlussleitung im Lieferumfang enthalten
- Fühlerleitungen (temperaturbeständig bis 150 °C): min. 0,5 mm²
- Lichtleitung: min. 1,5 mm²



IS1

Anschlussplan

