

WAVE.COM4 INFRA

Description

The all-rounder among the infrared control units!

Innovative technology:

- Plug & Play
- Suitable for infrared heating systems with IR radiators, IR foils or IR plate technology
- Control in power levels (also for full-spectrum radiators, such as Vitae)
- Two separately controllable heating circuits each with two outputs of 1500 W (max. 3000 W)
- Temperature sensor included
- Operating unit in wave.com4 design (must be ordered separately)
- Digital display of heating time, intensity levels or temperature
- Predefined user programs (relaxation, warming, short and long endurance)
- Cascadable power supply units up to 12 kW, option of connecting multiple radiators
- Multiple operating units can be connected to a power supply unit
- Heating time limit can be extended (6 h standard, extendable to 12 or 24 h)
- Two switchable additional outputs
- Can be operated from inside and outside
- Heat and moisture-proof product
- Power unit also available as a dimmable version only (VITAMY-IRX-P)

Suitable infrared heating systems:

- Vitae Full-spectrum radiator (350, 500, 750, 1300 W / DIR-xxx-R)
- Nextrema Full-spectrum radiator white (350, 500, 750 W / WIR-xxx-R)
- Eco full-spectrum radiator (350, 500, 750, 1300 W / ECO-xxx-R)
- Eco full-spectrum radiator grid (350, 500 W / ECO-xxx-G)
- Heat plates with backrest (100, 175, 390, 500 W / IR-WPHL-xxx)
- Heat plates (100, 175, 390, 500 W / IR-WP-xxx)



Power supply unit

Accessories optional:

- LED spotlight 2W (LED-SP-WW-2W)
- LED spotlight 5W (LED-SP-WW-5W)
- Fan (WC4-IRX-FAN)
- Plug for light (WC4-P-L1)
- Adapter cable for heaters and heat plates (0.5 m) (WC4-GST-C05)
- T-splitter, 2-way (IR-1P2)
- Splitter, 3-way (IR-1P3)
- Splitter, 5-way (IR-1P5)
- Foil sensor incl. 3 m cable (WC4-IRF-F)



WAVE.COM4 INFRA

Details

Item number	WC4-IRX-P	VITAMY-IRX-P
	1-012-083	1-037-357
Infrared control unit	2-parts	2-parts
Dimensions control unit (WxHxD) [mm]	238 x 170 x 49,5	238 x 170 x 49,5
Interior mounting IR-cabin / sauna	Yes / no	Yes / no
Class of protection control unit	IP20	IP20
Mounting type	Surface-mounted	Surface-mounted
Version (sensor)	Plastic, white	Plastic, white
Scope of delivery	Power supply, supply line, room sensor	Power supply, supply line,
Number of heating circuit	2	2
Power per heating circuit [kW]	1,5	1,5
Max. number of radiators switchable / dimmable [kW]	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
Power, light [W]	60	60
Power, fan [W]	50	50
Infrared operation	Yes	Yes
Coloured light	-	-
Integr. MP3-Player	-	-
Temperature control	Yes	-
Intensity regulation	Yes	Yes
Temperature display	Yes	-
Seat sensor	-	-
Foil sensor	optional	optional
Adjustable heating time limit	Yes	Yes
Adjustable pre-set time	-	-
Remote start	Yes	Yes
Bus-compatible (RS485)	-	-
Compatible with MySentio App	-	-

Technical datas:

- Power supply: 230V AC ~1N PE
- Max. switching load of heating system: 3 kW
- 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

Control panels	
Dark wood	WC4-IRX-D 1-012-220
Corean black	WC4-IRX-B 1-012-222
Corean white	WC4-IRX-W 1-012-223
Dimensions control panel (WxHxD) [mm]	92 x 120 x 44,5
Interior mounting control panel	Yes
Class of protection control panel	IP43
Cut out for recessed mounting	Ø 70mm

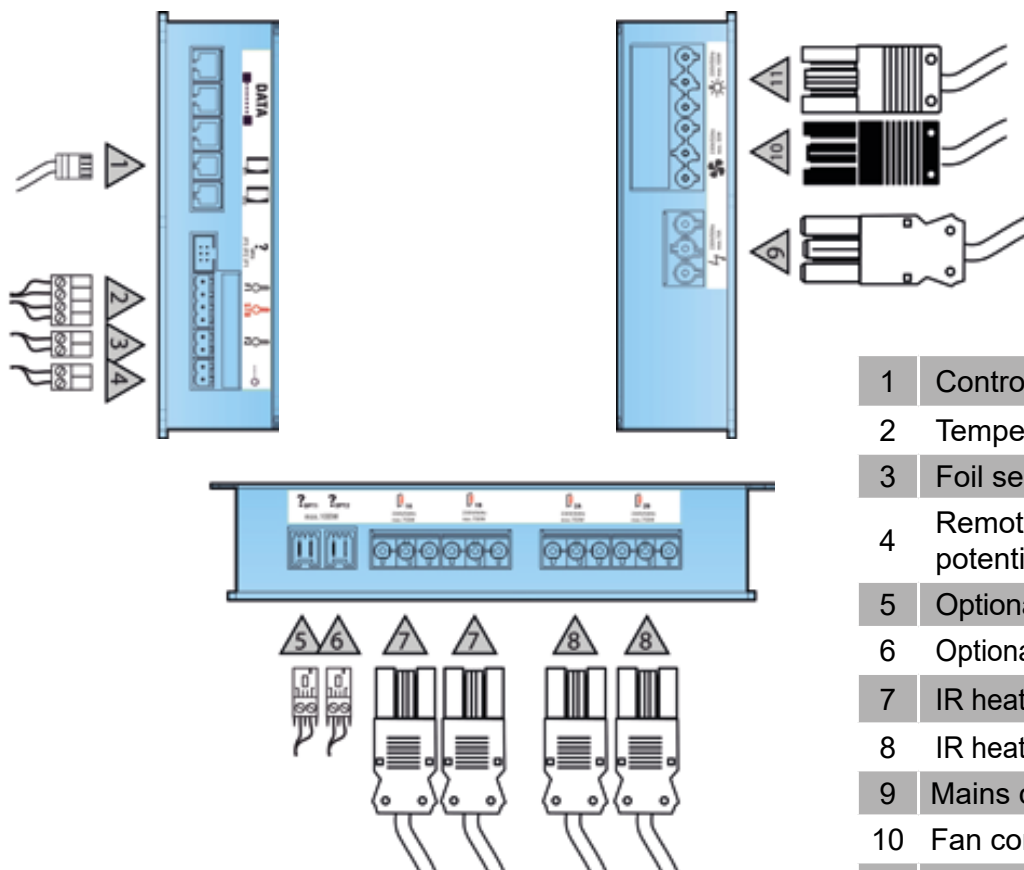
Connecting cables:

- Supply line included
- Control panel: Data cable RJ10, 3 m, included, max. length 10 m
- Sensor leads (temp. resistant up to 150 °C): min. 0,5 mm²
- Light: min. 1,5 mm²



WAVE.COM4 INFRA

Wiring diagrams



- 1 Control units, RJ10
- 2 Temperature sensor and STB
- 3 Foil sensor
- 4 Remote start contact, potential-free
- 5 Optional Relay switching output
- 6 Optional Relay switching output
- 7 IR heating group 1, max. 1500 W
- 8 IR heating group 2, max. 1500 W
- 9 Mains connection
- 10 Fan connection
- 11 Light connection



WAVE.COM4 INFRA

Beschreibung

Der Alleskönner unter den Infrarotsteuerungen!

Innovative Technik:

- Plug & Play
- Geeignet für Infrarotheizsysteme mit IR-Strahlern, IR-Folien oder IR-Plattentechnik
- Regelung in Leistungsstufen (auch für Vollspektrumstrahler, wie z.B. Vitae)
- Zwei getrennt regelbare Heizkreise mit jeweils zwei Ausgängen zu je 1500 W (max. 3000 W)
- Inklusive Raumfühler
- Bedienteil im PRO D Design (muss separat bestellt werden)
- Digitale Anzeige der Heizzeit, der Intensitätsstufen oder der Temperatur
- Vordefinierte Benutzerprogramme (Entspannung, Aufwärmen, Ausdauer kurz und lang)
- Leistungsteile bis 12 kW kaskadierbar, Anschluss mehrerer Strahler möglich
- Mehrere Bedienteile auf ein Leistungsteil anschließbar
- Heizzeitbegrenzung erweiterbar (Standard 6 h, erweiterbar auf 12 bzw. 24 h)
- 2 schaltbare Zusatzausgänge
- Innen und außen bedienbar
- Hitze- und feuchtestabiles Produkt
- Leistungsteil auch nur dimmbar erhältlich (VITAMY-IRX-P)

Geeignete Infrarotheizsysteme:

- Vitae Vollspektrumstrahler (350, 500, 750, 1300 W / DIR-xxx-R)
- Nextrema Vollspektrumstrahler weiß (350, 500, 750 W / WIR-xxx-R)
- Eco Vollspektrumstrahler (350, 500, 750, 1300 W / ECO-xxx-R)
- Eco Vollspektrumstrahler Gitter (350, 500 W / ECO-xxx-G)
- Wärmeplatten mit Rückenlehne (100, 175, 390, 500 W / IR-WPHL-xxx)
- Wärmeplatten (100, 175, 390, 500 W / IR-WP-xxx)



Leistungsteil

Optionales Zubehör:

- LED Spot 2W (LED-SP-WW-2W)
- LED Spot 5W (LED-SP-WW-5W)
- Lüfter (WC4-IRX-FAN)
- Stecker für Licht (WC4-P-LI)
- Verbindungskabel für Strahler und Wärmeplatten (0.5 m) (WC4-GST-C05)
- Verteiler, 2-fach (IR-1P2)
- Verteiler, 3-fach (IR-1P3)
- Verteiler, 5-fach (IR-1P5)
- Folienfühler inkl. 3 m Kable (WC4-IRF-F)



WAVE.COM4 INFRA

Details

Artikelnummer	WC4-IRX-P 1-012-083	VITAMY-IRX-P 1-037-357
Infrarot Steuerung	2-teilig	2-teilig
Abmessungen (B x H x T) [mm]	238 x 170 x 49,5	238 x 170 x 49,5
Inneneinbau IR-Kabine / Sauna	Ja / nein	Ja / nein
Schutzklasse Bedienteil	IP20	IP20
Montageart	Aufputz	Aufputz
Ausführung (Fühler)	Kunststoff weiß	Kunststoff weiß
Lieferumfang	Steuerung, Netzanschlussleitung, Raumfühler	Steuerung, Netzanschlussleitung
Anzahl Heizkreise	2	2
Leistung je Heizkreis [kW]	1,5	1,5
Max. Anzahl Strahler schaltbar / dimmbar [kW]	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
Leistung Licht [W]	60	60
Leistung Lüfter [W]	50	50
Infrarotbetrieb	Ja	Ja
Coloured light	-	-
Integr. MP3-Player	-	-
Temperaturregelung	Ja	-
Intensitätsregelung	Ja	Ja
Temperaturanzeige	Ja	-
Sitzplatzsensor	-	-
Folienfühler	optional	optional
Einstellbare Heizzeitbegrenzung	Ja	Ja
Einstellbare Vorwahlzeit	-	-
Fernstart	Ja	Ja
Bus-kompatibel (RS485)	-	-
Kompatibel mit MySentio App	-	-

Bedienteile	
Dunkles Holz	WC4-IRX-D 1-012-220
Corean schwarz	WC4-IRX-B 1-012-222
Corean weiß	WC4-IRX-W 1-012-223
Abmessungen (B x H x T) [mm]	92 x 120 x 44,5
Inneneinbau	Ja
Schutzklasse Bedienteil	IP43
Montageausschnitt	Ø 70mm

Technische Daten:

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

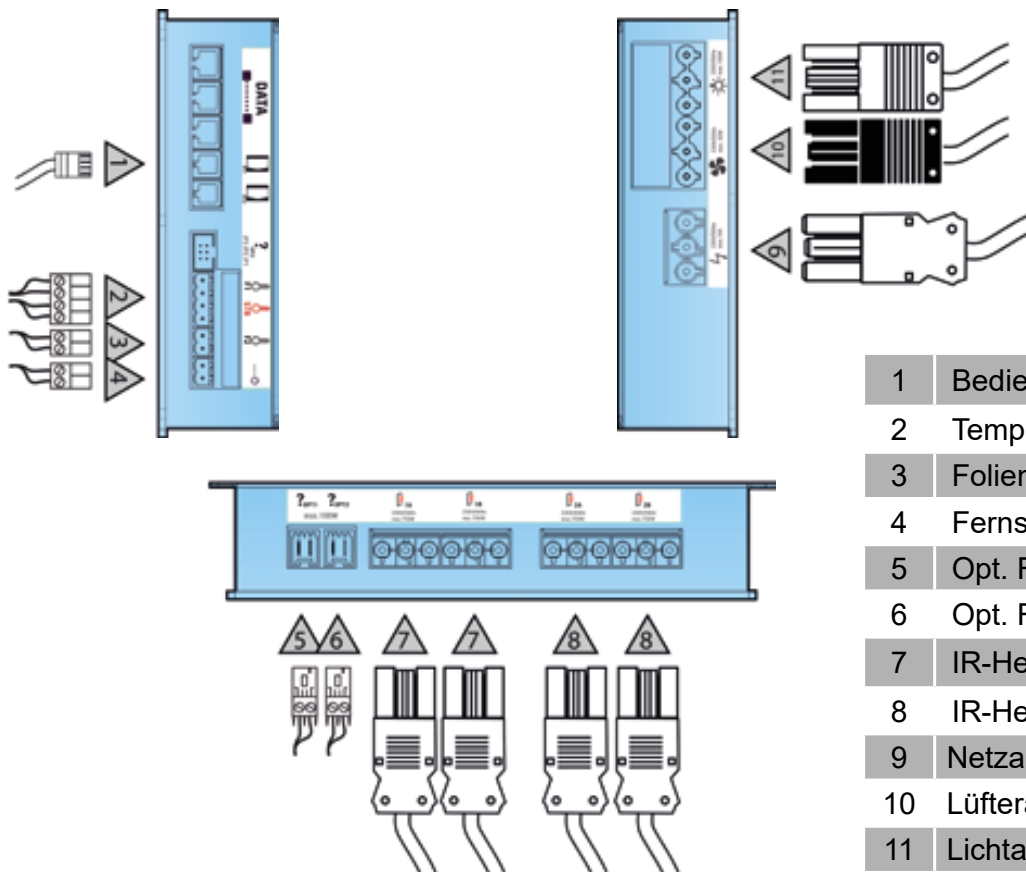
Anschlussleitungen:

- Netzanschlussleitung im Lieferumfang enthalten
- Bedienteil: Datankabel RJ10, 3 m, im Lieferumfang enthalten, max. Länge 10 m
- Fühlerleitungen (temperaturbeständig bis 150 °C): min. 0,5 mm²
- Lichtleitung: min. 1,5 mm²



WAVE.COM4 INFRA

Anschlussplan



- | | |
|----|---------------------------------|
| 1 | Bedienteile, RJ10 |
| 2 | Temperaturfühler und STB |
| 3 | Folienfühler |
| 4 | Fernstartkontakt, potentialfrei |
| 5 | Opt. Relais-Schaltausgang |
| 6 | Opt. Relais-Schaltausgang |
| 7 | IR-Heizgruppe 1, max. 1500W |
| 8 | IR-Heizgruppe 2, max. 1500W |
| 9 | Netzanschluss |
| 10 | Lüfteranschluss |
| 11 | Lichtanschluss |

