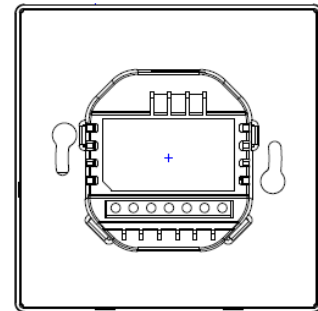
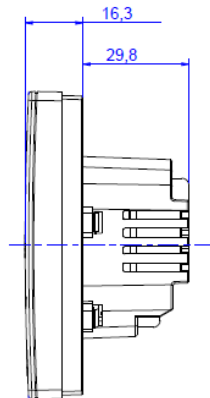
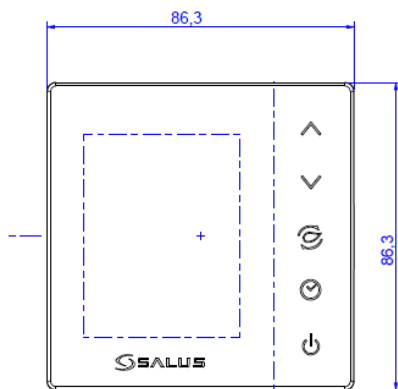


Produktdatenblatt Technical Datasheet



FC600

Der FC600 ist ein komplexes Gerät, mit dem Sie Ihre Raumtemperatur und Lüftergeschwindigkeit in einer Vielzahl von Konfigurationen steuern können. Es kann an ein 2- oder 4-Rohr-System angeschlossen werden und kann mit mehreren Sensoren (Präsenzsensoren, Fenstersensoren, Rohrsensoren) verbunden werden, wodurch die Qualität des Temperaturmanagements in Ihrem Haus, Büro, Hotel usw. erhöht wird. Es kann mit einer Vielzahl von verschiedenen Geräten wie Bodenkonvektoren, Zentralheizungskesseln, elektrischen Heizungen und vielem mehr verwendet werden.

FC600

The Fan Coil thermostat (FC600) is a complex device that can help you control your room temperature and fan speed in a large number of configurations. It can be connected to a 2 or 4 pipe system and can be associated with multiple sensors (occupancy sensors, window sensors, pipe sensors), increasing by that the quality and speed of the temperature management in your home, office, hotel etc. It can be used with a various number of different devices such as trench heaters, central heating boilers, electrical heaters and many more.

Produktspezifikation

Modell: FC600

Stromversorgung 230Vac +10% -15% 50Hz

Spezifikationen der Sensoren

Temperatursensoren Luftsensoren (Innenbereich) + Externer Sensor (optional)
 Einheit der Temperaturmessung °C
 Messbereich des Innentemperatursensors 0°C -45°C
 Anzeigebereich des Innentemperatursensors 0°C -45°C
 Auflösung der Innentemperaturanzeige 0,5°C oder 0,1°C (wählbar)
 Innentemperatur-Sollbereich 5°C - 40°C
 Kalibrierung der Temp.Anzeige Von -3,0 bis +3,0
 Frostschutzpunkt Ja
 Überhitzungsschutz Ja
 Dauer der Temperaturprobenahme Alle 15 Sekunden

Multifunktionseingang S1-M/S2-M

Sensortyp NTC 10 kOhm B 25/50 = 3950K, R 25 = 10,000KOhm
 Temperaturbereich 0... 50°C

Anzeigeformat der Uhr 12 / 24 Stunden Format
 Programmeinstellung
 Programm 5+2 /7 oder alle Tage gleich
 Temporäre & permanente Außerkraftsetzung Ja

Speicher

Nichtflüchtiger Speicher MCU-Flash-Speicher für Uhr und alle Benutzereinstellungen
 Notstrom bei Stromausfall bis 17 Stunden

Schutzart IP30

Betriebsumgebung

Betriebstemperatur 0°C - 50°C
 Lagertemperatur -25°C - 60°C
 Relative Luftfeuchtigkeit (nicht-kondensierend) <95% r.n. St..

Product Specification

Model: FC600

AC power supply 230Vac +10% -15% 50Hz

Temperature Sensing specifications

Temperature Sensors Air sensor (indoor) + External-sensor (optional)
 Unit of temperature measurement °C
 Indoor temp sensor measuring range 0°C -45°C
 Indoor temp sensor display range 0°C -45°C
 Indoor temp display resolution 0,5°C or 0,1°C (selectable)
 Indoor temp set point range 5°C - 40°C
 Indoor Temperature accuracy offset range -3,0 to +3,0 in 0,5 steps
 Frost protection point Yes
 Overheat protection Yes
 Temperature sampling duration E very 15 seconds

Multifunctional input S1-M/S2-M

Temperature sensor input Type NTC 10 kOhm B 25/50 = 3950K, R 25 = 10.000KOhm
 Temperature range 0...50°C

Clock display format 12 / 24 hour format
 Program Setting Program
 Program 5+2 / 7 i. days / all 7 days same
 Temporary & Permanent Override Yes

Memory

Non-volatile memory MCU flash store clock and all user settings
 Backup power during power blackout

Dust and water proof level IP30

Operating environment

Operating temperature 0°C - 50°C
 Storage temperature -25°C - 60°C
 Relative humidity (non-condensed) <95% r.h.

Date/Version

09/21 – 1.0

Technical disclaimer

Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.
 We reserve the right to alter our products without notice.
 This also applies to products already on order provided that such changes do not change the functionality of the product

Contact

Salus Controls GmbH
 Dieselstraße 34, Mühlheim am Main
 D-63165, Germany
 Tel: +49 (0) 6108 825850
 info@salus-controls.de