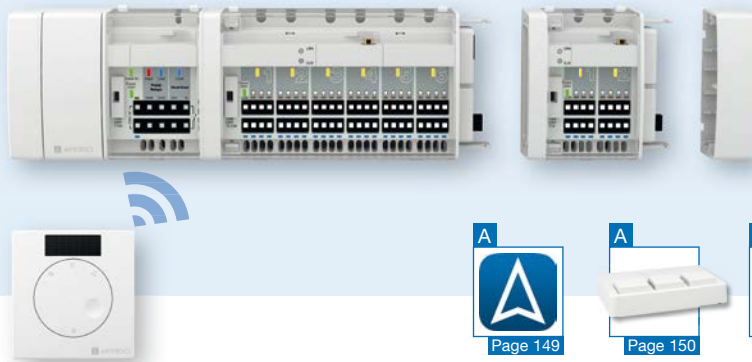


Single room temperature controller

CosiTherm® Wireless



- Controller terminal bar for connection of actuators
- For manifold systems for heating and cooling
- Worldwide access via AFRISOhome gateway



Application Controls the temperature of individual rooms in connection with manifold systems for heating or cooling. EnOcean® wireless technology for integration into building automation systems.

Description The base version of the single room temperature controller CosiTherm® Wireless consists of a base module, at least one controller module with two or six independent control circuits and a corresponding number of room temperature sensors. The controller modules can be interconnected in a modular way to account for the number of control circuits/rooms. One room temperature sensor is required per control circuit; the standard version is battery-less and connected to the controller module via the EnOcean® wireless technology. The room temperature sensor measures the actual temperature in the room. The reference temperature is adjusted via the rotary knob of the room temperature sensor or via the app AFRISOhome. The controller module compares the actual temperature and the reference temperature and controls the volume flow of the heating/cooling water via the thermostatic actuators of the manifold system.

The base module features two independently programmable switching channels for temperature reduction, nine programmable memory blocks and a valve and pump protection function. The additional pump running time is adjustable. The terminals of the controller modules are colour-coded for easy assignment to the wires of the thermostatic actuators; in conjunction with the DIN rail snap connectors at the rear of the housing, this facilitates installation.

With an AFRISOhome gateway, it is possible to remotely check and, if necessary, adjust the room temperatures via the AFRISOhome app (for example, when coming back from winter vacation). This flexible remote control of the room temperature combines multiple benefits: you can increase living comfort and reduce energy costs.

In conjunction with additional AFRISO smart home products with EnOcean® wireless technology, the user can configure a whole range of fully customisable, extensible applications.

- Functions**
- Base module BM**
- Power supply of the thermostatic actuators (AC 230 V)
 - Switchover of the system to "Heating" or "Cooling"
 - Control of the heating/cooling pumps

- Controller module**
- Comparison of actual and reference temperatures
 - Control of heating/cooling water via connected thermostatic actuators
 - Connection of two or six control circuits, extensible
 - Connection to room temperature sensors via EnOcean® wireless technology

- Technical specifications**
- Connections**
- Base module BM
Max. 9 controller modules F2 or 3 controller modules F6
- Controller module F2
Max. 2 room temperature sensors and 8 actuators as well as external antenna
- Controller module RM F6
Max. 6 room temperature sensors and 24 actuators as well as external antenna

Operating temperature range
Ambient/storage: -10/+60 °C

EnOcean® wireless
Frequency: 868.3 MHz
Transmission power: Max. 10 mW
Range: 10 to 30 m (depending on room arrangement and materials in the building)

Single room temperature controller

CosiTherm® - wireless



Technical specifications

Base module BM

Supply voltage

AC 230 V, 50–60 Hz

Nominal power

1 VA

Housing

Plastic housing PC/ABS

Colour: Light grey, similar to RAL 7047

W x H x D: 122 x 92 x 45 mm

Degree of protection: IP 20 (EN 60529)

Weight

215 g

Controller module

Supply voltage

AC 230 V (via base module BM)

Nominal power

Controller module F2: 0.3 W

Controller module F6: 0.5 W

Housing (W x H x D)

Plastic housing PC/ABS

Controller module F2: 73 x 92 x 45 mm

Controller module F6: 162 x 92 x 45 mm

Degree of protection: IP 20 (EN 60529)

Weight

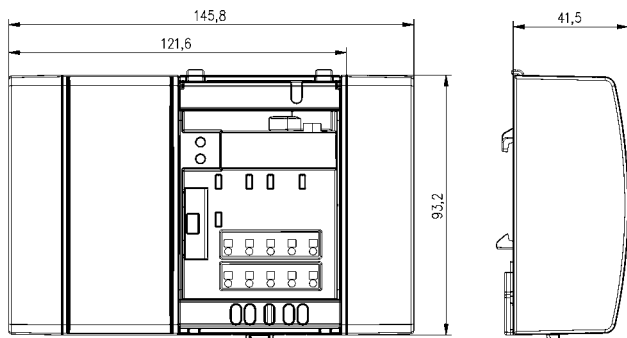
Controller module F2: 130 g

Controller module F6: 260 g

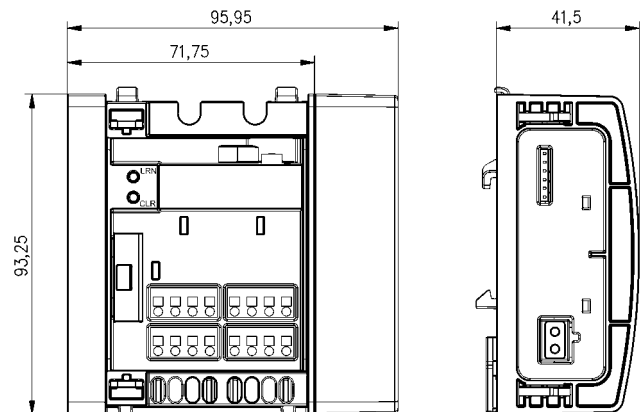
5

Types and dimensions (mm)

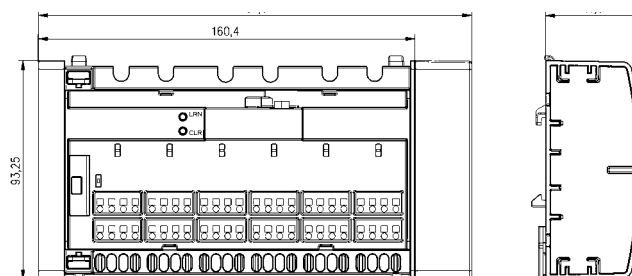
Base module BM



Controller module F2



Controller module F6



i

See operating instructions for detailed information on the range of the EnOcean® wireless module.

DG: G, PG: 4	Part no.
Base module BM	78112
Controller module F2A with external antenna, for 2 control circuits	78123
Controller module F6A with external antenna, for 6 control circuits	78124

Diensten van EURO-INDEX

EURO-INDEX is fabrikant, importeur en distributeur van diverse A-merken op het gebied van test- en meetinstrumenten. Daarnaast leveren wij een groot aantal diensten om het gebruik van deze instrumenten in uw bedrijfsvoering te optimaliseren. Dit omvat uiteraard onderhoud, reparatie en kalibratie van de instrumenten, maar ook kennisdeling via EURO-INDEX Academy en verhuur van instrumenten.

Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX b.v. is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum. Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door technici die zijn opgeleid door de fabrikant en beschikken over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen toegepast en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

Kalibratielaboratorium

Het laboratorium in Nederland beschikt over een RvA accreditatie naar EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105. RvA kalibratiecertificaten zijn internationaal geaccepteerd en is gelijkwaardig aan BELAC.



Mobiele Service

Naast de vaste kalibratielaboratoria in Zaventem en Capelle aan den IJssel beschikken wij ook over een laboratorium op wielen met de naam "Mobiele Service". Dit biedt vertrouwde service en kwaliteit, bij u voor de deur!

KWS®

KWS® is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie tegen vaste, lage kosten. Via een gratis webportal (mijnkws.be) heeft u altijd en overal beschikking over uw kalibratiecertificaten.

Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Nauwkeurigheid aantoonbaar door actueel kalibratiecertificaat
- Deskundig advies
- Complete levering inclusief accessoires

EURO-INDEX Academy

- Trainingen, seminars en workshops
- Demonstratie- en instructievideo's
- Application notes



Servicebalie



Onderhoud, reparatie en kalibratie



Trainingen en seminars



Mobiele Service

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 23001



BELGIË
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

NERLAND
Rivium 2e straat 12
2909 LG Capelle a/d IJssel
T: +31 - (0)10 - 2 888 000
F: +31 - (0)10 - 2 888 010
verkoop@euro-index.nl
www.euro-index.nl

