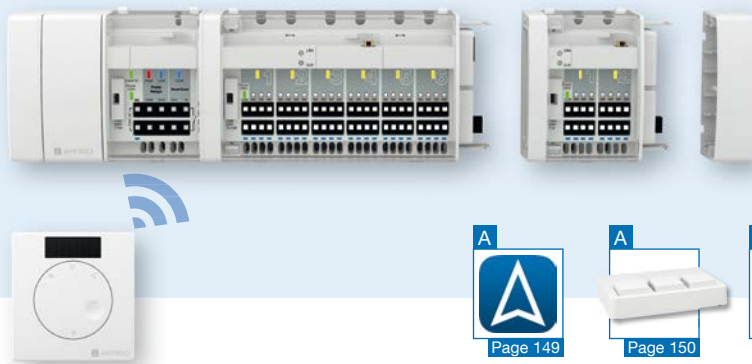


Single room temperature controller

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

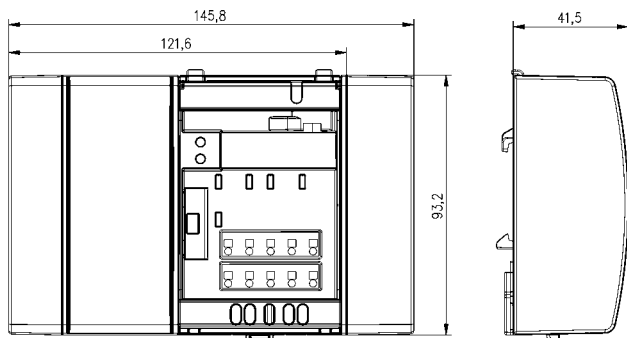
Controller module F2: 130 g

Controller module F6: 260 g

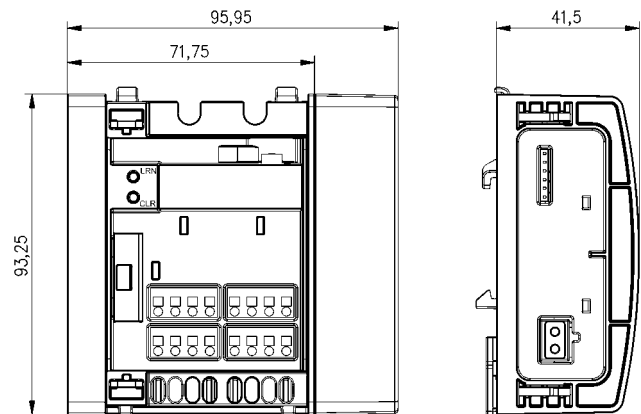
5

Types and dimensions (mm)

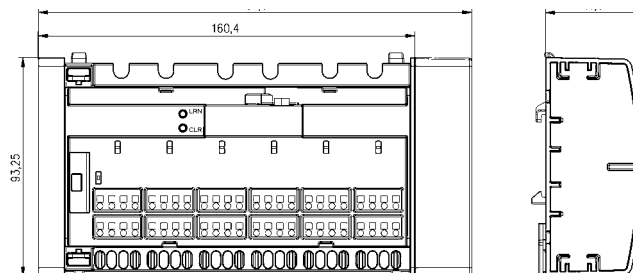
Base module BM



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

Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit (monmq.be), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



BELGIQUE
Chaussée de Louvain 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
sales@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
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

