



N

Beskrivelse

FENIX-Therm 100 er en elektronisk termostat utviklet for optimal regulering av gulvvarmesystem. Termostaten har 3 funksjoner. Du velger mellom romtermostat, gulvtermostat eller romtermostat med overopphetningsbeskyttelse i gulvet.

FENIX-Therm leveres med front og ramme tilpasset for bokssystemet Eljo trend. Fronten er levert med en 2-pølg strømstiller (fig 1a) og en lysdiode med dobbelfunksjon (fig 1b). Temperatur innstillingen er låsbar på rattets underside (fig 1c). Termostaten har innebygd selvkalibrering av temperaturføler og feilovervåking av gulvføler.

Termostaten bryter ved skade eller avbrudd på av gulvføleren og lampan börjar blinka (två ganger per sekund). Gulvføleren kan byttes, ved ev feil på rom føleren byttes termostaten.

Installasjon

Innfelt montering

FENIX-Therm monteres i en standard apparatboks 65 mm. Plassering skal være slik at termostaten beskyttes fra direkte sollys og kulderase. Føleren skal monteres i et beskyttelsesrør forlagt i gulvet, der rørende ska tettes. Alle innkommende rør og kanaler skal tettes slik at temperaturføleren ikke kan påvirkes av luftdrag.

- 1) Se til at boksen ligger i plan med veggen.
- 2) Løft innstillingsrattet. Løs skruen. Løft av fronten og rammen.
- 3) Tilkobl el (fig 2a), varmekabelen (fig 2b) og følerkabelen (fig 2c). Ev forlengning av følerkabelen skal ha lavspennings utførelse. Jordforbindelse (fig 2d) kobles forbi termostaten via en koblingslemme.
- 4) Før inn termostaten i termostat boksen og skru fast med passende skruer.
- 5) Monter ramme, kåpe og innstillingsratt.

Montering med foringsramme

Foringsramme E 85 816 68, se fig. 3.

- 1) Skru fast foringsrammen mot veggen.
- 2) Monter termostaten etter beskrivelsen ovenfor.

Montering i vatrom

Monter IP 21 pakningen type 66 210 06 etter fig. 4.

Aprašymas

FENIX-Therm 100 yra elektroninis termostatas, skirtas optimaliai valdyti grindų šildymo sistemų darbą. Termostatas šildymą valdo trimis būdais. Jūs galite pasirinkti, kad jis veiktų kaip patalpos arba grindų termostatas. Taip pat galima pasirinkti, kad patalpos termostatas veiktų su apsauga nuo grindų perkaitimo.

FENIX-Therm 100 turi prie Eljo trend sistemos priderintus priekinį dangtelį ir rėmelį. Komplekte taip pat yra Elko rs atitinkantis papildomas dangtelis.

FENIX-Therm turi sertifikata, patvirtinanti, kad ji galima naudoti drėgnoje patalpose, SEMKO sertifikata ir CE ženklą.

Termostatas pritaikytas potinkiniam montavimui. Priekiniame skydelyje yra dvipolis jungiklis (a) ir du režimus rodantis šviesos diodas (b). Nustatyta temperatūra galima užfiksuoti reguliavimo ratuko (c) vidinėje pusėje esančiais strypeliais.

Termostatas turi įmontuotą temperatūros jutiklių automatinio sukalibravimo įtaisą ir grindų jutiklių gedimo nustatymo įtaisą. Jeigu grindų jutiklis pažeidžiamas arba nutrūksta, termostato kontaktai atsijungia ir pradeda mirksėti šviesos diodas (du kartus per sekundę). Grindų jutiklį galima pakeisti. Jeigu sugenda patalpos jutiklis, pakeisti reikia termostatą.

Instaliavimas

Potinkinis montavimas

FENIX-Therm 100 montuojamas standartiniėje 65 mm montaziinėje dėžutėje. Montavimo vieta reikia parinkti taip, kad į ją nekristų tiesioginiai saulės spinduliai ir jos neveiktų skersvėjai. Grindų daviklis būtinai turi būti patalpintas į plastikinį vamzdelį, esantį po grindimis. Vamzdelio galas turi būti užsandarintas. Visi įeinantieji vamzdžiai turi būti užsandarinti taip, kad daviklis būtų apsaugotas nuo skersvėjo.

- 1) Įsitikinkite, kad montaziinė dėžutė kraštai sutampa su sienos paviršiumi.
- 2) Nuimkite reguliavimo ratuką.
- 3) Atlaisvinkite varžtą.
- 4) Nuimkite priekinį dangtelį ir rėmelį.
- 5) Prijunkite elektros tiekimo laidus (a), šildymo kabelį (b) ir daviklio kabelį (c) (2 pav.). Jei reikia, daviklio kabelį galima pailginti, panaudojant papildomą kabelį. Panaudodami jungiamąjį gnybtą (d) (2 pav.), prie termostato prijunkite įžeminimo laidą (PE).
- 6) Įstatykite termostatą į montaziinę dėžutę ir pritvirtinkite varžtais.
- 7) Uždėkite rėmelį, dangtelį ir ratuką.

Paviršinis montavimas

Montuojant šiuo būdu, reikia rėmelio E85 816 68 (3 pav.).

- 1) Prie sienos pritvirtinkite rėmelį.
- 2) Sumontuokite termostatą, kaip aprašyta aukščiau esančioje instrukcijoje.

Montavimas drėgnoje patalpoje

Panaudokite IP21 apsaugos laipsnio tarpiklį E 66 210 06 (4 pav.).

LT

RUS

Описание

FENIX-Therm 100 – электронный термостат, разработанный для оптимального регулирования систем обогрева пола. Термостат управляет обогревом 3 способами. Вы можете выбрать одну из следующих функций: термостат с датчиком температуры воздуха, термостат с датчиком температуры пола или термостат с датчиком температуры воздуха и защитой от перегрева пола.

FENIX-Therm 100 поставляется с лицевой панелью и рамкой, подходящими для систем настенных коробок Eljo Trend. Дополнительная лицевая панель, соответствующая Elko RS, также включена в комплект.

FENIX-Therm 100 одобрен для установки во влажных помещениях в соответствии с требованием к классу защиты IP21, имеет сертификацию SEMKO и РОСТЕСТ и отметку CE.

Термостат разработан для установки заподлицо или поверхностного монтажа. На лицевой панели расположен двухполюсный переключатель (Рис. 1а) и двухфункциональный светодиод (Рис. 1б). Установка температуры может быть заблокирована на внутренней стороне регулировочного диска (Рис. 1с).

Термостат имеет встроенную авто-калибровку температурных датчиков и мониторинг неисправности датчиков пола. В случае повреждения или обрыва датчика пола, контакт термостата открывается, и светодиод начинает мигать (два раза в секунду). Поврежденный датчик температуры пола может быть заменен. Если поврежден датчик комнатной температуры, то должен быть заменен термостат.

Установка

Установка заподлицо

FENIX-Therm 100 встраивается в стандартную 65 мм настенную коробку. Место крепления должно быть выбрано таким образом, чтобы термостат был защищен от прямого солнечного света, сквозняков и попадания воды. Датчик должен быть установлен в защитную трубку в полу. Концы трубки должны быть заглушены. Все входящие трубки и каналы должны быть заизолированы таким образом, чтобы предохранить температурный датчик от воздействия сквозняков.

- 1) Убедитесь, что соединительная коробка установлена вровень со стеной.
- 2) Снимите регулирующий диск. Отвинтите винт. Снимите наружную панель и рамку.
- 3) Подключите электропитание 230 В ~ (Рис. 2а), нагрузку (Рис. 2б) и сенсорный кабель (Рис. 2с). Если требуется удлинить кабель датчика, то необходимо использовать медный двужильный кабель соответствующего сечения (не менее 2х0,5 мм²). Защитное заземление (PE) (Рис. 2д) подключается, минуя термостат, через контактную колодку.
- 4) Поместите термостат в соединительную коробку и закрепите его с помощью винтов.
- 5) Установите обратно рамку, лицевую панель и регулирующий диск.

Наружная установка

Для наружной установки необходима рамка E85 816 68, см. Рис. 3.

- 1) Прикрепите рамку к стене с помощью винтов.
- 2) Установите термостат в соответствии с инструкциями, указанными выше.

Установка во влажных помещениях

Используйте сальник E 66 210 06 с классом защиты IP 21 как показано на Рис. 4.

GB

Description

FENIX-Therm 100 is an electronic thermostat developed for optimal regulation of underfloor heating systems. The thermostat controls the heating in 3 ways. You can choose between room thermostat, floor thermostat or room thermostat with overheat protection in the floor.

FENIX-Therm 100 is supplied with a front cover and frame suitable for the Eljo Trend wall box system. An extra front cover suitable for Elko RS is also included. FENIX-Therm is approved for installation in wet rooms, SEMKO-certified and CE-marked.

The thermostat is designed for flush or surface mounting. The front panel is fitted with a double-pole switch (Fig 1a) and a dual-function LED (Fig 1b). The temperature setting can be locked on the underside of the knob (Fig 1c).

The thermostat has built-in auto-calibration of temperature sensors and fault monitoring of floor sensors. If the floor sensor is damaged or goes open-circuit, the thermostat contact opens and the LED starts to flash (twice a second). The floor sensor can be replaced. If the room sensor becomes faulty, the thermostat must be replaced.

Installation

Flush mounting

FENIX-Therm mounts in a standard 65 mm wall box. The location should be chosen so that the thermostat is protected from direct sunlight and draughts. The sensor must be installed in a protective tube in the floor. The end of the tube must be sealed. All incoming pipes and ducts must be sealed so that the temperature sensor is not affected by draughts.

- 1) Make sure that the wall box is flush with the wall.
- 2) Remove the setting knob.
- 3) Loosen the screw.
- 4) Remove the front cover and the frame.
- 5) Connect the 230 VAC electric power supply (Fig 2a), the load (Fig 2b) and the sensor cable (Fig 2c). If the sensor cable needs to be extended, heavy-current cable must be used. The protective earth (PE) (Fig 2d) is connected past the thermostat via a terminal block.
- 6) Place the thermostat in the wall box and secure it with the screws provided.
- 7) Refit the frame, front cover and setting knob.

Mounting with extension frame

Extension frame E 85 816 68, see Fig 3.

- 1) Fix the extension frame to the wall with screws.
- 2) Install the thermostat as described above.

Wet room installation

Use the IP 21 rated gasket E 66 210 06 as shown in Fig 4.

CZ

Popis

Elektronický termostat pro optimální regulaci podlahového vytápění reguluje vytápění třemi způsoby:

- jen funkce snímání teploty prostoru
- jen funkce snímání teploty podlahovou sondou
- také můžete zvolit kombinovaný pokojový termostat s ochranou proti přehřátí v podlaze.

Termostat je dodáván s přední krytkou a držákem, odpovídající systému domovních přístrojů/vypínačů „Eljo“, také je součástí přídatný přední kryt dle systému Elko rs. Termostat byl testován ve švédské zkušebně SEMCO a je schválen pro užívání ve vlhkém prostředí.

Termostat lze přímo zapustit do zdi. Přední panel disponuje dvoupolovým vypínačem (a) a duální funkcí LED (b) (červená barva sepnuto topení, zelená barva – termostat pod napětím). Nastavení teploty je zamykatelné na vnitřní stěně ovládacího kolečka (c). (Viz. obr. 1)

Termostat nepracuje v případě poruchy nebo přerušení senzoru. V případě poruchy podlahového senzoru se rozblíká světelný indikátor LED (2krát za sekundu). Podlahový senzor může být vyměněn – pokud se prokáže, že prostorové čidlo je poškozené, musí se vyměnit celá jednotka.

Instalace

Zapuštění do zdi

FENIX-Therm 100 je montován na standardní KP 68 krabici. Termostat umístíte tak, aby byl chráněn před přímým sluncem a průvanem. Je nutné, aby podlahová sonda byla umístěna v pružné instalační trubici (tzv. husí krk) pod podlahou. Konec instalační trubice musí být uzavřen tak, aby senzor byl chráněn před vnějšími vlivy.

- 1) Ujistěte se, zda krabice je namontována v rovině se stěnou.
- 2) Sejměte ovládací kolečko.
- 3) Povolte šroub.
- 4) Sejměte přední kryt a rámeček.
- 5) Zapojte přívod elektřiny (a), topný kabel (b) a kabel podlahové sondy (c) (viz obr. 2). V případě nutnosti může být kabel podlahové sondy nastaven použitím vhodného kabelu (50 m, Cu 2×1,5 mm²). Ochranný vodič přívodního kabelu PE se spojí s ochranným opletením topného kabelu v externí svorce (d) mimo termostat (viz. obr. 2).
- 6) Přišroubujte termostat na instalační krabici pomocí šroubů o Ø 3 mm (není součástí dodávky).
- 7) Přimontujte rámeček, kryt a ovládací kolečko.

Nezapuštěná instalace termostatu

Požadovaný odstup termostatu od zdi zajišťuje rámeček E 85 816 68 (viz obr. 3) (není součástí dodávky – nutno objednat zvlášť).

- 1) Připevněte rámeček na zeď.
- 2) Namontujte termostat dle instrukcí výše uvedených.

Montáž ve vlhkém prostředí

Použijte plastové těsnění s ochranným krytím IP 21 (viz obr. 4).



N32 / R07 (04 . 02 . 05)



Fenix Trading s.r.o.

Slezska 2, 790 01 Jeseník, Czech Republic
tel.: +420 584 495 302, fax: +420 584 495 303
e-mail: fenix@fenixgroup.cz • www.fenixgroup.cz

Fig. 1

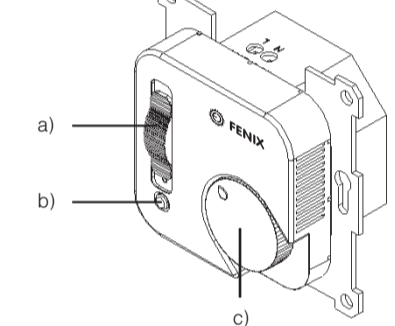


Fig. 2

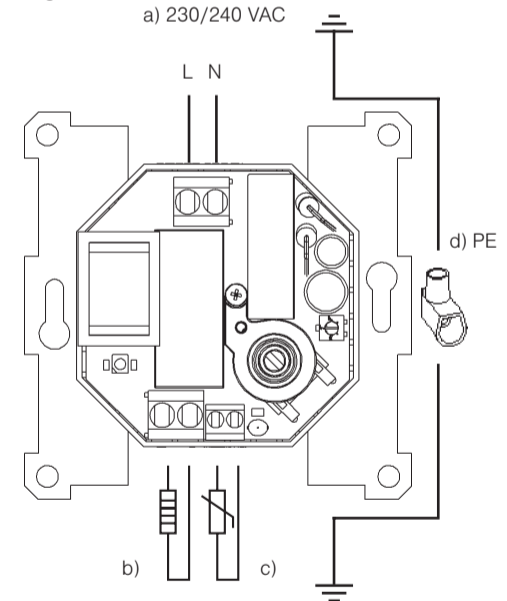


Fig. 3

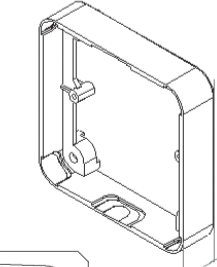
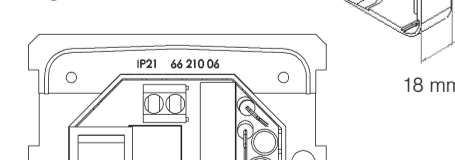


Fig. 4





N

Innstilling

FENIX-Therm 100 kan arbeide med 3 separate funksjoner.

A. Roms og gulvtermostat

Termostaten regulerer rom temperaturen ved hjelp av innebygd føler. Den eksterne gulvføleren fungerer som temperaturbegrenser. Innstilling etter fig 5a tilsvarer ca 25 °C for regulv.

B. Gulvtermostat

(fabrikkinstillt)

Termostaten regulerer gulvtemperaturen ved hjelp av gulvføleren. Innstilling etter 5d (maksimal vridning mot venstre).

C. Rom termostat

Termostaten regulerer rom temperaturen ved hjelp av innebygd føler. Innstilling etter 5e (maksimal vridning mot høyre).

Ved funksjon **A** vil den eksterne temperatur begrenningen normalt ikke endres, men kan stilles om på potentiometer med en liten skrutrekker. Overoppheting beskyttelse kan reguleres fra 15 °C (fig 5b) til 39 °C (fig 5c). Innstilling av rom temperaturen gjøres med temperaturinnstillingsrattet (fig 1c).

Ved funksjon **B** og **C** brukes kun temperaturinnstillingsrattet for innstillings av gulv alternativt rom temperaturen (fig 1c). Normal innstilling er mellom 3 og 4. Det kan ta opp til 15 min før termostatsens innkobling til temperaturføleren er kalibrert.

Etter noen døgn, når temperaturen har stabilisert seg, kan det være tid for å justere termostatsens innstilling. Etter siste kalibreringen kan man låse rom temperaturen gjennom å flytte de to pinnene som sitter under temperaturinnstillingsrattet.

Tekniske data

Spenning:	230 VAC ± 10% 50 Hz
Luft temperaturområder:	+5 °C til +45 °C
Gulv temperaturområder:	+5 °C til +45 °C
Temperaturbegrensere:	+15 °C til +39 °C
Belastningsrelé:	250 V, 12 A, 2700 W
Hovedstrømstillere:	2-pole
Belastning:	cos φ = 0,3 Maks
Koblingsdifferanse:	±0,5 °C
Omgivelsestemperatur:	0 °C til +60 °C
Koblingsklasse:	IP21
Farge:	Polarhvit
Indikering:	
Tilførsel 230 V innkoblet:	Grønn lysdiode
Varmekabel i drift:	Rød lysdiode
Maks lengde følerkabel:	50 m, 2×1,5 mm ²
Tilpasset for:	Eljo trend, Elko rs ramesystem EMC-certifisert og klarer en overspenning på 2500 VAC

Nustatymas

FENIX-Therm 100 galima nustatyti darbui trimis skirtingais režimais.

A. Patalpos ir grindų termostatas

Pagal įmontuotą daviklį reguliuojama patalpos temperatūra. Pagal išorinį grindų daviklį grindų temperatūra apribojama maždaug iki 27 °C. (5A pav.)

B. Grindų termostatas

(gamyklinis nustatymas)

Pagal išorinį grindų daviklį reguliuojama grindų temperatūra. (5D pav.)

C. Patalpos termostatas

Pagal įmontuotą daviklį reguliuojama patalpos temperatūra. (5E pav.)

A režimo atveju į išorinį daviklį reaguojantis temperatūros ribotuvas sukalibruotas maždaug 27 °C temperatūrai (pritaikyta medinėms grindims). Šis nustatymas įprastai yra nekeičiamas, bet prireikus jį galima pakeisti, atsuktuvu apsakant mažą potenciometrą. Perkaitimo saugiklį galima nustatyti taip, kad jis suveiktų esant temperatūrai nuo 15 °C (5B pav.) iki 39 °C (5C pav.). Temperatūra reguliuojama reguliavimo ratuku (1c pav.).

B ir **C** režimų atveju grindų ir patalpos temperatūra reguliuojama tik reguliavimo ratuku (1c pav.). Normali padėtis yra tarp 3 ir 4. Prijungus termostatą, gali praėiti 15 minučių, kol bus sukalibruotas temperatūros jutiklis.

Po kelių dienų, kai temperatūra stabilizuojasi, patartina pakoreguoti termostato nustatymą. Nustatymą galima užfiksuoti, pasinaudojant po ratuku esančiais dviem strypeliais.

Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa:	230 VAC ± 10% 50 Hz
Oro temperatūrų diapazonas:	nuo +5 °C iki +45 °C
Grindų temperatūrų diapazonas:	nuo +5 °C iki +45 °C
Temperatūros ribotuvas:	nuo +15 °C iki +39 °C
Rėlės išėjimas:	250 V, 12 A, 2700 W
Maitinimo jungiklis:	dvipolis
Galios koeficientas:	cos φ = 0,3 (maks.)
Diferencialas:	0,5 °C
Aplinkos temperatūrų diapazonas:	nuo 0 °C iki +60 °C
Korpusas:	IP21
Spalva:	balta
Indikatorius:	
230 V įtampa prijungta:	ŽALIAS šviesos diodas
Siekimo kabelis veikia:	RAUDONAS šviesos diodas
Didžiausias daviklio kabelio ilgis:	50 m (2×1,5 mm ²)
Tinkamumas:	Eljo trend ir Elko rs rėmeliams, turi EMC sertifikata

Настройка

FENIX-Therm 100 имеет три различных режима. Установка режимов осуществляется микропереключателем как показано на Рис. 5.

A. Термостат с датчиком температуры воздуха и с датчиком температуры пола

– положение микропереключателя показано на Рис. 5A. Термостат регулирует комнатную температуру с помощью встроенного датчика. Выносной датчик является ограничителем температуры – примерно 27 °C соответствует деревянным полам.

B. Термостат с датчиком температуры пола (заводская установка)

– положение микропереключателя показано на Рис. 5D (Максимально налево). Термостат регулирует температуру пола с помощью выносного датчика.

C. Термостат с датчиком температуры воздуха

– положение микропереключателя показано на Рис. 5E (Максимально направо). Термостат регулирует комнатную температуру с помощью встроенного датчика.

В рабочем режиме **A** внешний ограничитель температуры обычно не требует изменения, но его можно отрегулировать с помощью потенциометра, используя небольшую отвертку. Защита от перегрева может регулироваться от 15 °C (Рис. 5B) до 39 °C (Рис. 5C). Комнатная температура настраивается с помощью регулирующего диска (Рис. 1c).

В рабочих режимах **B** и **C** настройки комнатной температуры или температуры пола изменяются только с помощью регулирующего диска (Рис. 1c). Обычная установка находится между 3 и 4. Может потребоваться до 15 минут с момента подключения термостата до калибровки температурных датчиков.

Через несколько дней, когда температура стабилизируется, рекомендуется отрегулировать настройки термостата. После окончательной калибровки, настройка комнатной температуры может быть заблокирована путем передвижения двух штырей, расположенных под регулирующим диском.

Технические данные

Напряжение:	230 В ± 10% 50 Гц
Диапазон температур воздуха:	+5 °C до +45 °C
Диапазон температур пола:	+5 °C до +45 °C
Ограничитель температуры:	+15 °C до +39 °C
Реле нагрузки:	250 В, 12 А, 2700 Вт
Главный выключатель:	Двухполюсный
Нагрузка:	Кэф. мощности cos φ = 0,3 макс. 0,5 °C
Дифференциал:	0 °C до +60 °C
Температура окружающей среды:	IP 21
Корпус:	IP 21
Цвет:	Полярный белый
Индикация:	
Под напряжением 230V:	Зеленый светодиод
Нагревательный кабель в режиме работы:	Красный светодиод
Максимальная длина сенсорного кабеля:	50 м, 2×1,5 мм ²
Разработано для систем:	Eljo Trend, Elko RS, Strömfors и Merten. Сертифицировано EMC.

Setting

The FENIX-Therm 100 can provide three distinct functions:

A. Room and floor thermostat

The thermostat regulates the room temperature by means of the built-in sensor. The external floor sensor operates as a temperature limiter. The setting as shown in Fig 5A of approx. 27 °C applies to wooden floors.

B. Floor thermostat

(preset at the factory)

The thermostat regulates the floor temperature by means of the floor sensor. Setting as shown in Fig 5D (maximal turning to the left).

C. Room thermostat

The thermostat regulates the room temperature by means of the built-in sensor. Setting as shown in Fig 5E (maximal turning to the right).

In function mode **A** the external temperature limiter normally doesn't need to be changed, but it can be adjusted on the potentiometer, with a small screwdriver. Overheat protection can be regulated from 15°C (Fig 5B) to 39 °C (Fig 5C). The room temperature is set with the setting knob (Fig 1c).

In function modes **B** and **C**, only the temperature setting knob is used to set the floor- or roomtemperature (Fig 1c). Normal setting is between 3 and 4. It may take up to 15 min from connecting the thermostat until the temperature sensors are calibrated.

After a few days, when the temperature has stabilized, it may be advisable to adjust the thermostat setting. After the final calibration, the room temperature setting can be locked by moving the two pins under the setting knob.

Technical data

Voltage:	230 VAC ± 10% 50 Hz
Air temperature range:	+5 °C to +45 °C
Floor temperature range:	+5 °C to +45 °C
Temperature limiter:	+15 °C till +39 °C
Load relay:	250 V, 12 A, 2700 W
Main switch:	double-pole
Load:	power factor = 0,3 max
Hysteresis:	±0,5 degC
Ambient temperature:	0 °C to +60 °C
Housing:	IP21
Colour:	Polar white
Indications:	
230 V supply connected:	Green LED
Heating cable in operation:	Red LED
Maximum length of sensor cable:	50 m, 2×1,5 mm ²
Suitable for:	Eljo Trend & Elko RS Strömfors and Merten frame systems. EMC certified. Withstands a surge of 2500 V AC.

Warranty Period

The warranty period lasts 24 months, and starts from the date of sale.

Nastavení

Termostat lze nastavit třemi různými způsoby:

A. Pokojový a podlahový termostat

Vestavěný senzor reguluje pokojovou teplotu (ovládacím kolečkem obr. 1, c).

Externí podlahový senzor (sonda) pracuje jako teplotní regulátor (omezovač teploty viz obr. 5) a je nastaven od výrobce tak, aby splňoval podlahovou teplotu cca 27 °C. (viz obr. 5A)

B. Podlahový termostat

(nastaveno výrobcem)

Externí podlahová sonda reguluje podlahovou teplotu (ovládacím kolečkem obr. 1, c). (viz obr. 5D)

C. Pokojový termostat

Vestavěný senzor reguluje pokojovou teplotu. (viz obr. 5E)

U nastavení **A** je externí podlahový senzor nastaven tak, aby korespondoval s teplotou podlahy cca 27 °C (dřevěná podlaha). Toto nastavení se normálně nemění, ale může být upraven pomocí malého šroubováku na potenciometru. Ochrana proti přehřátí může být regulována od 15 °C (obr. 5B) do 39 °C (obr. 5C). Změna teploty se provádí pomocí ovládacího kolečka na čelním krytu termostatu (obr. 1, c).

U nastavení **B** a **C** je pouze užíváno nastavitelné kolečko pro možnou regulaci teploty podlahy i vzduchu (viz. obr. 1, c). Běžné nastavení je mezi 3 a 4. Doba kalibrace senzorů je cca 15 min.

Po několika dnech, když jsou teploty stabilizovány, se doporučuje upravit nastavení termostatu. Je možné dané nastavení zamknout pomocí pohybu dvou kolíků umístěných pod ovládacím kolečkem.

Technický popis

Napětí:	230 VAC ± 10% 50 Hz
Teplotní rozpětí – prostor:	+5 °C až +45 °C
Teplotní rozpětí – podlaha:	+5 °C až +45 °C
Omezovač teploty podlahy:	+15 °C až +39 °C
Spínaná zátěž:	250 V, 12 A, 2700 W
Hlavní vypínač:	2 póly
Diference spínání:	0,5 °C
Teplotní rozmezí – okolní teplota:	0 °C až +60 °C
Krytí:	IP 21
Barva:	Sionová kost
Maximální délka kabelu senzorů:	50 m, 2×1,5 mm ²



CZ

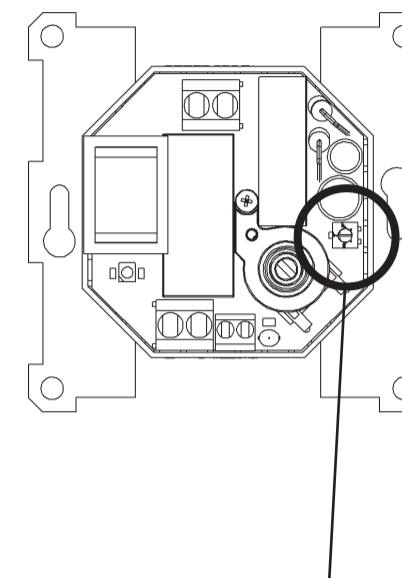


Fig. 5A

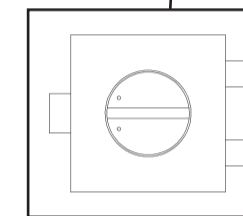


Fig. 5B

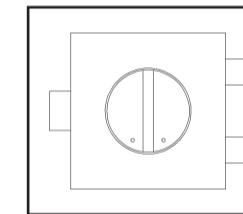


Fig. 5C

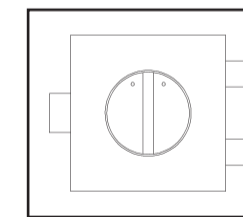


Fig. 5D

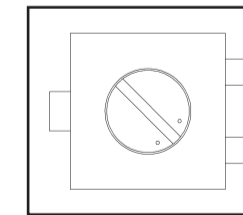


Fig. 5E

