



User manual



IMPORTER:
QL CONTROLS Sp. z o.o. Sp. k.
ul. Rolna 4, 43-262 Kobielskie

PRODUCER:
Salus Limited
6/F, Building 20E, Phase 3, Hong Kong Science
Park, 20 Science Park East Avenue, Shatin,
New Territories, Hong Kong

Представительство SALUS Controls в России и
Казахстане:
ООО «Салус Рус»,
107023, г. Москва, ул. Суворовская, д.6, стр.7
Россия, +7 (495) 773-09-45



www.salus-controls.eu

SALUS Controls is a member of the Computime Group.
In accordance with the product development policy, SALUS Controls plc reserves the right to change specifications, design, and materials used in production, presented in this manual, without prior notice.



Введение

Контактный терморегулятор AT10 / капиллярный терморегулятор AT10F - это механический терморегулятор, который может быть легко установлен на поверхность трубы / AT10F размещение капилляра в гильзе, например, резервуара с горячей водой. Он позволяет контролировать температуру горячей воды (ТВС) или центрального отопления. Его можно использовать для включения или выключения устройств в зависимости от температуры. Это могут быть насосы, клапаны или бойлеры.

Соответствие продукции

Соответствует директивам: Директива по низковольтному оборудованию LVD 2014/35 / EU, Директива RoHS 2011/65 / EU. Полная информация доступна на сайте www.saluslegal.com



Информация по технике безопасности

Используйте в соответствии с местными правилами и нормами EC. Используйте устройство по назначению и не допускайте попадания воды. Изделие предназначено только для использования в помещении. Установка должна выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с местными правилами и нормами EC.

Монтаж

AT10: Для установки плотно прижмите терморегулятор к трубе и закрепите его прилагаемой резинкой так, чтобы терморегулятор находился в непосредственном контакте с трубой (удалите изоляцию в месте установки перед установкой датчика). Излишки резинки можно обрезать.

AT10F: закрепите терморегулятор на плоской поверхности винтами. Затем поместите измерительный элемент (капилляр) в измерительную гильзу, например, в баке с горячей водой.

Изменение заданной температуры

Чтобы установить температуру, потяните ручку на себя, чтобы разблокировать ее, потом поверните ручку в положение, соответствующее требуемой температуре. Чтобы сохранить эту настройку, слегка нажмите ручку, пока не услышите щелчок.

Техническая информация

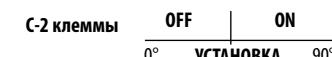
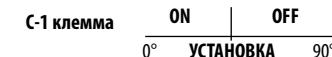
Источник питания	230V AC
Макс. Нагрузка	16 (4) A
коммутация	клетмы 1/C/2 (NO/COM/NC)
Диапазон регулировки температуры	30 – 90 °C
Размеры [мм]	105 x 50 x 45 AT10F: длина капилляра: 1200, Ø капилляра: 7

Описание электрических подключений

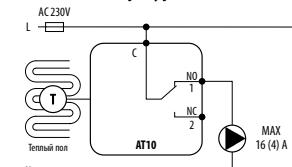
Клемма	Описание
C	Общий контакт
1	NO - нормально открытый контакт
2	NC - нормально закрытый контакт
—	защитное заземление

Монтаж

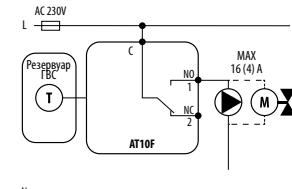
Снимите диск (1) и ослабьте большой пластиковый винт (2). Демонтируйте крышки корпуса. Подключите контакты кабеля, как показано на схеме:



1. Теплый пол, защита от перегрева при превышении заданного значения температуры - контакты C-1 разомкнуты



2. Заполнение резервуара горячей воды (ТВС), если температура в резервуаре опускается ниже установленного значения - контакты C-1 замыкаются



Ivadas

Prisegamas termostatas AT10 / termostatas su kapiliaru AT10F yra mechaninis termostatas, kuris lengvai prisegamas tiesiogiai prie vamzdžio paviršiaus arba montuojamas įjedant kapiliaru į movą, pvz. BKV rezervuaro Leidžia kontroliuoti BKV arba CS temperatūrą. Gali būti naudojamas prijungtiems prietaisams įjungti arba išjungti pagal išmatuotą temperatūrą. Tai gali būti: siurbliai, perjungimo vožtuvas arba katilai.

Produkto atitiktis

Produktas atitinka šias direktyvas: Žemosios įtampos direktyva LVD 2014/35/ES, RoHS direktyva 2011/65/ES. Visą informaciją galite rasti interneto svetainėje www.saluslegal.com

! Sauga

Naudokite pagal Jūsų šalyje ir ES galiojančius teisės aktus. Prietaisas turi būti naudojamas pagal jo paskirtį ir saugomas nuo drėgmės. Prietaisas skirtas naudoti tik patalpose. Montavimo darbus turi atlikti kvalifikuotas asmuo, laikydamas konkrečioje šalyje ir ES teritorijoje galiojančių taisykių.

Montavimas

AT10: Tvirtai prispauskite termostatą prie šilumos vamzdžio ir pritvirtinkite jį komplekto esančią lankščią juostele taip, kad termostatas tvirtai priglūstę prie vamzdžio, (priekis tvirtindami jutiklį, montavimo vietoje nuimkite bet kokią izoliaciją). Lankščios juostelės perteklių galima nupjauti.

AT10F: Privertinkite termostatą prie plokščio paviršiaus varžtais. Po to įdejite matavimo elementą (kapiliaru) į matavimo movą, pvz. BKV rezervuaro.

Nustatyti temperatūros keitimas

Norėdami nustatyti temperatūrą, patraukite rankenelę link savęs, kad ją atfiksuočių. Tada pasukite rankenelę į norimos temperatūros poziciją. Norėdami išsaugoti šį nustatymą, lengvai paspauskite rankenelę į viršų, kol išgirssite fiksatoriaus spragtelėjimą.

Techniniai duomenys

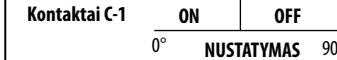
Мaitinimas	230V AC
Мaks. apkrova	16 (4) A
Išvesties signalas	kontaktai 1/C/2 (NO/COM/NC)
Temperatūros reguliavimo diapazonas	30 – 90 °C
Matmenys [mm]	105 x 50 x 45 AT10F: kapiliaro ilgis: 1200, kapiliaro Ø : 7

Elektros jungčių aprašymas

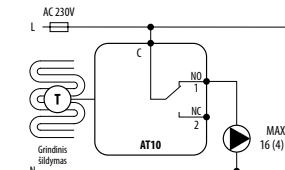
Jungtis	Aprašymas
C	Bendroji jungtis
1	NO - normaliai atidarytas kontaktas
2	NC - normaliai uždarytas kontaktas
—	Įžeminimas

Montavimas

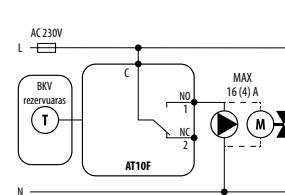
Nuimkite rankenelę (1) ir atsukite didelių plastikinių varžą (2). Nuimkite korpuso dangtį. Laidų kontaktus prijunkite pagal schemą:



1. Grindinio šildymo apsauga nuo perkaitimo, viršijus nustatyta temperatūrą - atidarami C-1 kontaktai.



2. BKV rezervuaro įkrovimas rezervuaro temperatūrai nukritus žemiau nustatyto - uždaromi C-1 kontaktai.





levads

Uzliekamais termostats AT10/termostats ar kapilāru AT10F ir mehāniskais termostats, kas ļoti viegli uzstādās, uziekot to uz caurules virsmas vai ievietojot kapilāru, piemēram, karstā ūdens tvertnes caurulē. Tas ļauj kontroli kārtā ūdens vai centrālās apkures temperatūrā. Var izmantot pieslēgtā iekārtu iestiegšanai un izslēgšanai atkarībā no izmērītās temperatūras. Tie var būt sūkņi, pārslēgvārsti vai katli.

Izstrādājuma atbilstība

Izstrādājums atbilst Sādām direktīvām: Žemsprieguma direktīva 2014/35/ES, RoHS direktīva 2011/65/ES. Pilnīga informācija ir pieejama timekā vietnē www.saluslegal.com.

Drošība

Lietojet ierīci atbilstoši noteiktā dalībalstī un ES teritorijā spēkā esošajiem regulējumiem. Izmantojet ierīci atbilstoši tās paredzētajam pielietojumam, nepielaujot mitruma iekļūšanu tajā. Ierīce tikai lietošanai ēku iekštelpās. Uzstādīšana ir jāveic kvalificētai personai atbilstoši noteiktā dalībalstī un ES teritorijā spēkā esošajiem noteikumiem.

Uzstādīšana

AT10: Lai to uzstādītu, spēcīgi piespiediet termostatu pie apkures caurules un nostipriniet to ar pievienoto elastīgo saiti tā, lai termostats piegulētu tieši pie caurules (pirms sensora nostiprināšanas noņemiet jebkādu izolāciju uzstādīšanas vietā). Elastīgas saites pārpalkumu var nogriezt.

AT10F: Nostipriniet termostatu pie plakanas virsmas ar skrūvēm. Pēc tam ievietojiet mērelementu, proti, kapilāru, piemēram, karstā ūdens tvertnes mērcaurulē.

Iestatītās temperatūras izmaiņa

Lai iestatītu temperatūru, pavelciet grozāmo pogu uz sevi, lai to atbloķētu. Pēc tam pagrieziet grozāmo pogu pozīcijā, kas norāda nepieciešamo temperatūru. Lai saglabātu šo iestatījumu, viegli nospiediet grozāmo pogu virzienā uz iekšpusi, līdz dzīrdams bloķētāja klikšķīši.

Tehniskie dati

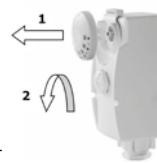
Barošana	230V AC
Maks. slodze	16 (4) A
Izejas signāls	1/C/2 (NO/COM/NC) kontakti
Temp. regulēšanas diapazons	30 – 90 °C
Izmēri [mm]	105 x 50 x 45 AT10F: kapilāra garums: 1200, kapilāra Ø: 7

Elektrisko savienojumu apraksts

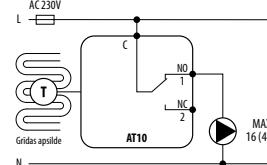
Savienojums	Apraksts
C	Kopīgais kontakts
1	NO - normāli atvērts kontakts
2	NC - normāli aizvērts kontakts
—	Iezemējums

Uzstādīšana

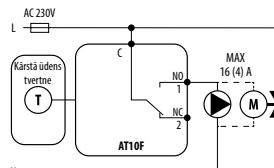
Noņemiet grozāmo pogu (1) un atskrūvējiet lielu plastmasas skrūvi (2). Noņemiet korpusa vāku. Pieslēdziet kabeļu kontaktus atbilstoši šēmai:



1. Gridas apsildes aizsardzība pret pārkāšanu iestatītās temperatūras pārsniegšanas gadījumā - tiek atvērti C-1 kontakti.



2. Kārtā ūdens tvertnes lādēšana, ja temperatūra zemāk esošajā tvertnē nokrit zem uzdotās temperatūras, - tiek saslēgti C-1 kontakti.



Tutvustus

AT10 kontakttermostaat / AT10F kapillaartermostaat on mehaaniline termostaat, mida on väga lihtne paigaldada kas toru pinnale või asetades kapilaartoru nt kuumaveepaagi möötetorusse. Sellega on võimalik reguleerida soojat tarbevee ja keskkütte temperatuuri. Seda saab kasutada ühendatud seadmete sisse- ja väljalülitamiseks, lähtudes möödetud temperatuurist. Ühendatud seadmeteks võivad olla pumbad, lülitusventiiliid ja katlad.

Toote vastavus

Toode vastab järgmiste direktiividele: madalpingedirektiiv (LVD) 2014/35/EL, RoHS-i direktiiv 2011/65/EL. Kogu teave on kättesaadav veebilehelt www.saluslegal.com

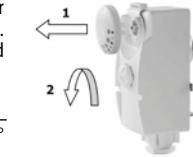
Ohutusteave:

Kasutage kooskõlas riiklike ja EL-i õigusaktide sätetega. Kasutage seadet ettenähtud viisil ja ärge laske sellel märjaks saada. Seade on mõeldud kasutamiseks ainult sisetingimustes. Paigaldamise peab läbi viima kvalifitseeritud isik kooskõlas siseriiklike ja EL-i õigusaktide sätetega.

Paigaldamine

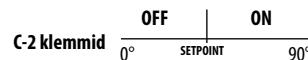
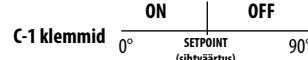
AT10: Paigaldamiseks lükake termostaat korralikult vastu soojistoru ja kinnitage see seadmega kaasasoleva kummipaelaga selliselt, et termostaat jääb toruga otsekontakti (enne anduri paigaldamist eemaldage paigalduskohast võimalik isoleermaterjal). Üleliiguse kummipaela võite ära lõigata.

AT10F: Kinnitage termostaat kruvigeiga lamedale pinnale. Seejärel asetage möötelement (kapilaartoru) näiteks kuumaveepaagis olevasse möötetorusse.

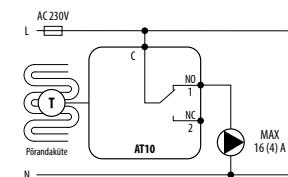


Paigaldamine

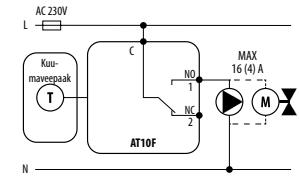
Eemaldage nupp (1) ja keerake lahti suur plastskruv (2). Eemaldage korpusi kate. Ühendage kaablilemmid joonisel näidatud viisil:



1 Põrandakütte kaitse ülekuumenemise vastu sihttemperatuuri ületamise korral – C-1 kontaktid on avatud



2 Sooja tarbeveepaagi täitmine, kui paagis oleva vee temperatuur langeb seadistatud väärtusest allapoole – C-1 kontaktid on sulutud



Sihltemperatuuri muutmine

Temperatuuri seadistamiseks vabastage nupp lukustusmehhanismi küljest, tömmates nuppu enda poole. Seejärel keerake nupp soovitud temperatuurile osutavaesse asendisse. Valitud seadistuse kinnitamiseks vajutage nuppu kergelt sisepoolse, kuni kuulete klöpsatust.

Tehniline teave

Toiteallikas	230V AC
Max koormus	16 (4) A
Väljundsignaal	klemmid 1/C/2 (NO/COM/NC)
Temperatuuri seadistusvahemik	30 – 90 °C
Mõõdud [mm]	105 x 50 x 45 AT10F: kapilaartoru pikkus: 1200, kapilaartoru läbimõõt: 7

Elektriühenduste kirjeldus

Klemm	Kirjeldus
C	Ühine kontakt
1	NO - normāli atvērts kontakt
2	NC - normāli aizvērts kontakt
—	Maandus