

РУКОВОДСТВО ЗА МОНТАЖ НА ТАВАНИ



Новаторски инфрачервен нагревател от модулен тип Zebra.

Въведение

Благодарим Ви, че закупили новаторски инфрачервен нагревател от модул тип Zebra. Моля, регистрирайте се като клиент, като попълните кратък формуляр на нашия сайт www.mercurybg.com. Тази процедура не отнема много време, но ще ни позволи, ако е необходимо, да ви предоставим най-квалифицираната подкрепа. Освен това нашите продукти и техните компоненти непрекъснато се променят и подобряват и може би след известно време ще можем да ви предложим нещо значително по-добро от днешното решение.

Безопасност

Преди да започнете работа, внимателно прочетете следната информация !!!!
Важна е за Вашата безопасност!!!!
Напрежението 220 волта е опасно за живота и здравето.
След като завършите монтажа, не извървяйте това ръководство то е за бъдещи справки.
Спазвайте регламентираните мерките за безопасност.

Инсталирането, свързването, тестването и пускането трябва да се извърши от сертифицирани специалисти с третата и по-висока квалификационна група. Изискванията на това ръководство не позволява неподходящо инсталиране, свързване и конфигурация, защото това води до отрицателни последици. Не променяйте структурата на отоплителните елементи. Не използвайте нагревателите за други цели. Нагревателят не е предназначен за употреба в агресивни условия и експлозивни среди. Нагревателят не е предназначен за употреба в извън помещения. Не излагайте нагревателния елемент на механични въздействия. Не захранвайте нагревателите, когато са един върху друг. Монтажът трябва да се извърши при изключено захранване.

Предназначение на нагревателите

Нагревателят ZEBRA е предназначен за основно и допълнително отопление на помещения. Отопителната система е проектирана за непрекъсната самостоятелна работа.

Инсталиране на таваните

Монтирането на нагревателните елементи на таване отопление Zebra трябва да се извърши в съответствие с инструкциите. Изрично следвайте препоръките за поставяне на всеки нагревател.

Нагревателите трябва да се разпределят равномерно върху цялата повърхност, доколкото позволяват характеристиките на таванните конструкции (греди, осветителни елементи, вентилационни тръби и др.).

При инсталиране на декоративно таванно покритие е необходимо предварително да се осигури конструкция, позволяваща въздушна междина между нагревателя и рамката на декора или самия декор в диапазона 10 - 150 мм.



Забранено е поставянето на крепежни елементи на декор без междина, близо до нагревателя.



Общо описание

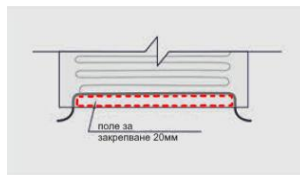
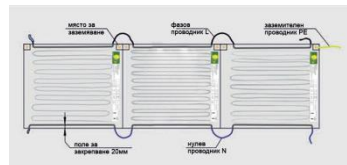


Пред Вас е кутията със новаторски инфрачервен нагревател от модул тип Zebra.



Извадете от кутията нагревателите.

Кутията има 50 отделни модула, с размери 600 мм на 500 мм, съединени със следващият в една лента, проектирана за работа с 220 волта. Всички модули в лентата са свързани паралелно с проводник. Фаза/вят – черен, Нулевия-син. При желание модулите могат да се заемат на указаните тук за цела място.



Не правете отвор за закрепване твърде близо до главния проводник, за да не го повредите.

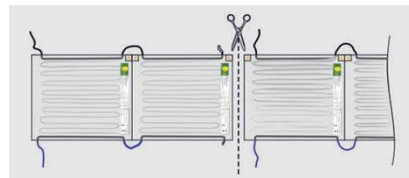
Подготовка за монтаж на нагревателите

Максималната дължина на една лента е 6 метра или десет модула. **ВАЖНО!!!** Производството на дължини над 10 модула или 6 метра **НЕ Е ДОПУСТИМО!!!!** Защото основният проводник, вграден в нагревателя, не е предназначен за такъв товар!!!!

За да използвате нагревателите, е необходимо да ги изрежете според размерите на помещението за местата посочени в проекта. За да направите това, първо поставете лентата с необходимата дължина на масата.



Да предположим, че трябва да отрежете лентата от двата модула. С помощта на чифт ножици, внимателно изрежете връзката между двата модула на отоплителната лента.



ВНИМАНИЕ!!!

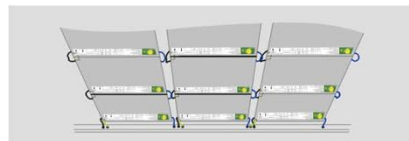
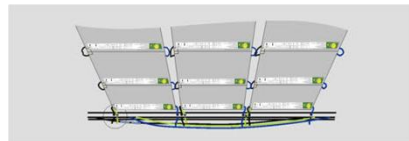
Нагревателят има две страни: работна (лицева) и обратна (гръб). **ВАЖНО!!!** Грещка е само работната (лицева) страна, обозначена с фирмената емблема Zebra.

Нагревателят трябва да се монтира с работната (лицева) страна към помещението. Ако се монтира обратно системата няма да работи или ще работи крайно неефективно. **Неправилният монтаж може да извади системата от строй!!!!**

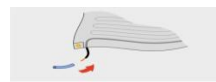
Електрически връзки

Инсталирайте кабелните канали според проекта. На поставете проводниците в кабелния канал.

ВАЖНО!!! За монтаж могат да се използват само медни проводници. Необходимо е да се използва пластмасов кабелен канал, който се явява допълнителна изолация на магистралния проводник.



Изолацията на задния край на модула може да се извърши по два начина - като се използва термосвиваема шлаухка или с помощта на пистолет за топъл силикон.



Използване на термосвиваема шлаухка - изрежете парче със дължина 1.5 см и го поставете на края на проводника. След това, загрейте с пистолет за топъл въздух с температура +350С°.



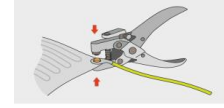
Вторият начин е с помощта на пистолет за топъл силикон. Нанесете малко лепило в края на проводника и го оставете да се втвърди.



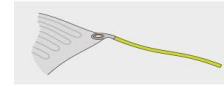
Следващият етап е инсталирането на заземяващ проводник който трябва да се извърши от квалифициран електротехник.



Направете отвор в указаното място за заземяване и поставете в него специален чифт който да закрепва кабелната обухка с кербован кабел към нея.

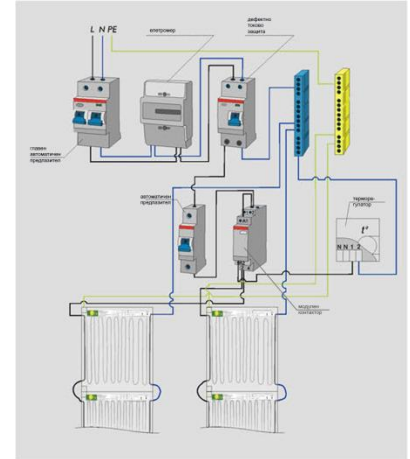


Притиснете с кербовачни клещи за да гарантирате надежден контакт.



Резултатът е надежна връзка.

Монтажна схема



Елементи използвани в схемата:

1. Главен автоматичен предпазител
 2. Електромер
 3. Дефектно токово защита (защитното устройство автоматичен предпазител защитава от къси съединения, претоварвания, пожари и др.)
 4. Модулен контактор (модулният контактор се монтира между терморегулатор и нагревателите и изпълнява функцията за включване / изключване на системата)
 5. Автоматичен предпазител
 6. Терморегулатор (отговаря за поддържането на зададената температура, контролира модулния контактор)
- ВАЖНО!!!** Контролният панел е сложно устройство, чието производство изисква специални умения и високи изисквания към него за надеждност и безопасност!!!!

ВНИМАНИЕ!!!

Инсталирането, свързването, тестването и пускането в експлоатация трябва да се извършат от сертифицирани специалисти с квалификационна група, които предварително са прочели това ръководство за експлоатация. Проверявайте всеки нагревателен елемент за повреди.

Измерете напрежението на мрежата с волтметър. Уверете се, че то съответства на напрежението на етикета на нагревателите - 220 волта. Преди монтажа, повърхността трябва да бъде почиствана от остри издатини и предмети.

Не позволявайте на деца да играят с терморегулаторите.

Производителът не контролира директно инсталирането на автоматизацията и експлоатацията. Не носи отговорност за безопасността при монтажа и работата на системата.

Въвеждане в експлоатация

Пускането в експлоатация на отоплителната система може да се извърши само след успешно приключване на проверка на монтажната схема. Съхранявайте техническата документация и фактура за целия срок на експлоатация.

Съхранение и транспорт

Съхранението на продукта трябва да се извършва в оригиналната опаковка в затворени помещения. Пазете от влага и пряка слънчева светлина.

Транспортното да се извършва със закрити автомобили.

Изваждането на продукта от опаковката е разрешено само ако тя е била поне един ден в отопляемата стая, като внимавате да не повредите захранващите проводници.

Гаранция

Гаранционен срок на експлоатация на електрически нагреватели - 25 години от датата на продажба.

Срок на експлоатация - от момента на монтажа не по-малко от 25 години. Гаранцията важи от момента на монтажа при условие че инсталацията е монтирана и свързана в съответствие с инструкциите и изискванията за безопасност.

Производителът не носи отговорност за нагреватели, които не работат, поради безразсъдно или умишлени действия на потребителя или на трето лице.

Гаранцията не важи за нагреватели, които са били демантирани и инсталирани отново.