

МТР-Х10К-НА | ПОТЕНЦИОМЕТЪР

Инструкция за монтаж и работа



Съдържание

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА	3
ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА	4
АРТИКУЛНИ КОДОВЕ	4
ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ	4
ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ	4
СТАНДАРТИ	4
ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ	4
МОНТАЖНИ СЪПКИ	5
ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА	6
ПРОВЕРКА НА ИЗВЪРШЕНИЯ МОНТАЖ	7
ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ	7
ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ	7
ПОДДРЪЖКА	7

ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА



Прочетете цялата информация, спецификацията и монтажната инструкция и се запознайте с електрическата схема за свързване преди да започнете работа с този продукт. От съображения за лична безопасност и с цел безопасността на оборудването, както и за постигането на оптимални показатели на продукта, убедете се, че сте разбрали изцяло съдържанието на този документ преди да пристъпите към неговия монтаж, експлоатация или профилактика.



По лицензионни съображения и с цел безопасност, неупълномощеното приспособяване и / или модифициране на продукта не са разрешени.



Този продукт не трябва да се излага на влиянието на необичайни условия като: висока температура, пряка слънчева светлина или вибрации. Изпарения на химически вещества с висока концентрация, съчетани с продължително излагане на тяхното въздействие могат да влошат експлоатационните характеристики на продукта. Уверете се, че работната среда е възможно най-суха; проверете за места с кондензация.



Всички монтажни работи трябва да се извършват в съответствие с действащите местни наредби за устройство на електрическите уредби и мрежи, както и действащите правилници за здраве и безопасност при работа в електрически уредби. Този продукт може да се монтира единствено от инженери или техници, притежаващи експертни познания за продукта и мерките за безопасна работа.



Избягвайте контакт с електрически части под напрежение. Винаги изключвайте източника на захранване преди да пристъпите към свързване на захранващите кабели към продукта, преди неговото обслужване или ремонт.



Винаги проверявайте дали използвате подходящи кабели за захранване и използвайте проводници с подходящия размер и характеристики. Уверете се, че всички винтове и гайки са затегнати, а предпазителите (ако има такива) са поставени добре.



При рециклиране на изделието и опаковката и предаването им като отпадък следва да се съблюдават местното и националното законодателство и действащите наредби.



В случай, че има въпроси, на които не е отговорено, моля свържете се с вашия отдел за техническа поддръжка или се консултирайте със специалист.

ОПИСАНИЕ НА ПРОДУКТА

Потенциометърът MTP-X10K-NA е специално разработен да управлява оборудване изискващо плавен управляващ сигнал. Захранващото напрежение е по избор в диапазона от 0 до 12 VDC. Изходното напрежение се изменя плавно с помощта на ротационен бутон от 0 до стойността на захранващото напрежение (U_s). В допълнение, потенциометърът е оборудван със сух контакт, който позволява дистанционно включване / изключване на външно оборудване. Подходящ е както за вграждане (IP44), така и за повърхностен монтаж (IP54).

АРТИКУЛНИ КОДОВЕ

Код	Захранване	Контакти
MTP-X10K-NA	12 VDC / 1 mA	4 A / 250 VAC – 10 A / 12 VDC

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Приложения, където е необходим постоянен ток сигнал
- Само за закрити помещения

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

- Диапазон на захранващото напрежение: 0–12 VDC
- Регулируем изход: 0– U_s
- Кутия:
 - ▶ Външна: ASA, цвят - слонова кост (RAL9010) / IP54 (съгласно EN60529)
 - ▶ Вътрешна: Полиамид, цвят - слонова кост (RAL9010), IP44 (съгласно EN 60529)
- Условия на околната среда:
 - ▶ температура: 0–50 °C
 - ▶ отн. влажност < 95 % rH (без кондензация)
- Температура на съхранение: -10–55 °C

СТАНДАРТИ

- Директива за съоръженията на ниско напрежение - LVD 2006/95/EC 
- Директива ОЕЕО за намаляване на въздействието на отпадъците от електрическо и електронно оборудване върху околната среда (WEEE Directive 2012/19/EC)
- Директива за ограничаване използването на опасни вещества (RoHS Directive 2011/65/EU)

ЕЛЕКТРИЧЕСКО СВЪРЗВАНЕ

U_s	Захранващо напрежение (макс. 12 VDC / 1 mA)
+	Изходно напрежение (0– U_s VDC)
–	Маса
	Сух контакт за дистанционно спиране и пускане
Свързване	Сечение на кабела: макс. 1,5 мм²

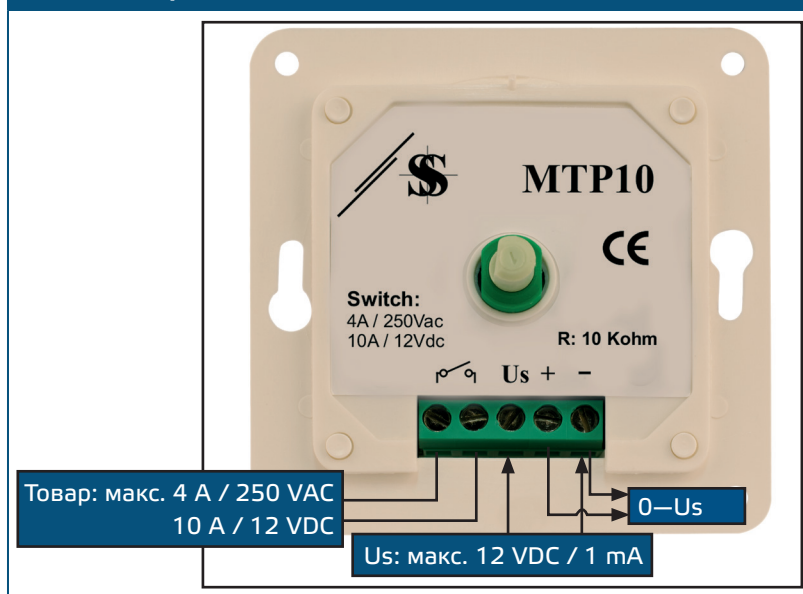
МОНТАЖНИ СЪПКИ

Преди да започнете с монтажа на Вашия потенциометър, внимателно прочетете документа „Предпазни мерки за безопасна работа“. Продължете с изпълнението на следващите стъпки:

Вграждане

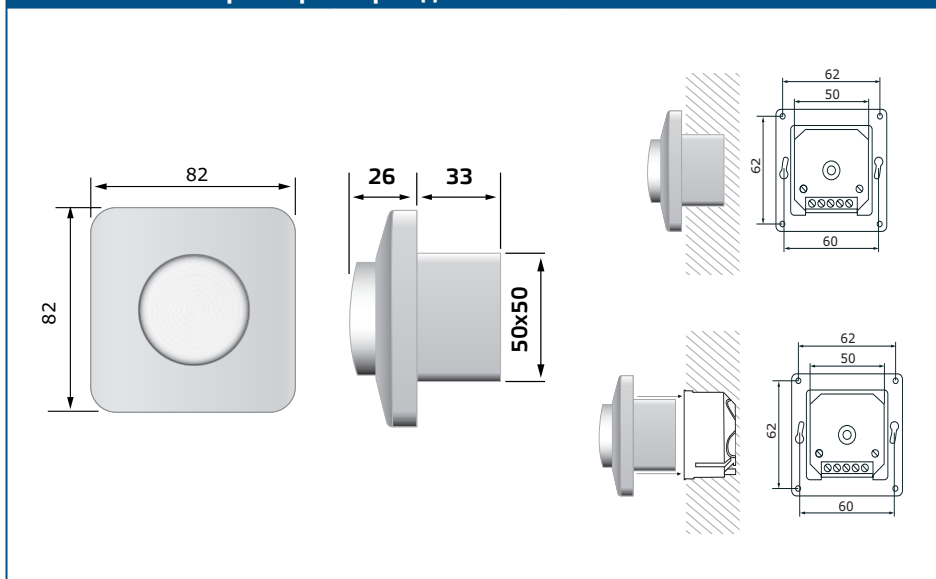
1. Отстранете кнопката като я завъртите надясно докрай и я издърпайте.
2. Отвийте гайката, за да отворите капака на външната кутия.
3. Извършете електрическия монтаж, използвайки информацията от **Фиг. 1 Електрическа схема**.

Фиг. 1 Електрическа схема



4. Монтирайте вътрешната кутия в стената, като се съобразите с монтажните размери, дадени на **Фиг. 2 Монтажни размери - вграден монтаж**.

Фиг. 2 Монтажни размери - вграждане



ЗАБЕЛЕЖКА

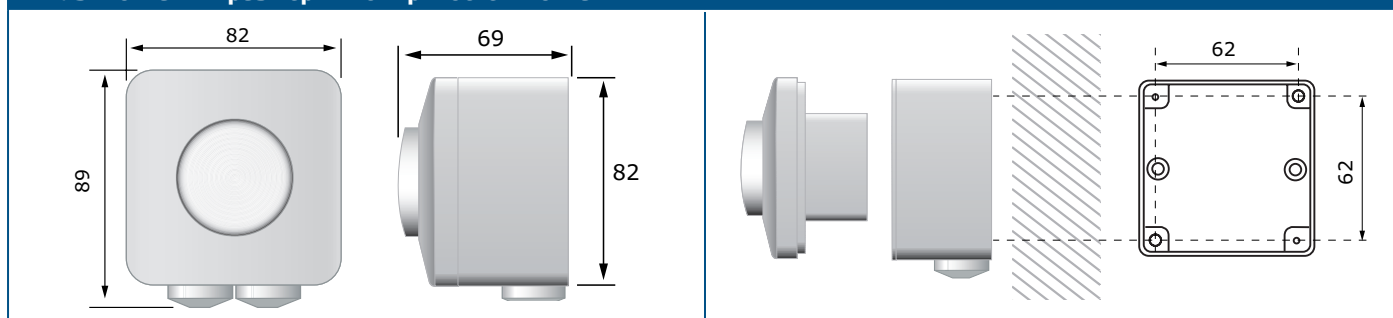
Монтирайте изделието, така че клеморедът и свързаните към него кабели да бъдат от долната му страна.

5. Поставете предния капак и го закрепете с помощта на гайката.
6. Поставете кнопката и завъртете на позиция „изключено“.
7. Включете захранването.

Повърхностен монтаж

1. Отстранете кнопката като я завъртите надясно след крайното положение и я издърпате.
2. Отвийте гайката, за да отворите капака на външната кутия.
3. Монтирайте външната кутия върху избраната повърхност с помощта на винтове и дюбели (не са включени в комплекта), придържайки се към монтажните размери, посочени на **Фиг. 3 Монтажни размери - повърхностен монтаж**.

Фиг. 3 Монтажни размери - повърхностен монтаж



4. Отстранете кнопката като я завъртите надясно докрай и я издърпайте. Отворете капака на кутията и отвийте гайката.
5. Извършете електрическия монтаж като използвате информацията от раздел „Електрическо свързване“ и електрическата схема (**Фиг. 1**). Свържете захранващото напрежение и товара.

ЗАБЕЛЕЖКА

Монтирайте изделието, така че клеморедът и свързаните към него кабели да бъдат от долната му страна.

6. Поставете предния капак и го закрепете с помощта на гайката.
7. Поставете кнопката и завъртете на позиция „изключено“.
8. Включете захранването.

ЗАБЕЛЕЖКА

Можете да пробиеите отвор (5 мм) на дъното на кутията за отвеждане на кондензираната вода.

ИНСТРУКЦИИ ЗА РАБОТА

Потенциометърът трябва да се използва само за управление на оборотите на управляеми по напрежение вентилатори / двигатели. Завъртете ключа в съответна позиция, за да зададете изходното напрежение.

ПРОВЕРКА НА ИЗВЪРШЕНИЯ МОНТАЖ



ВНИМАНИЕ

При работа с електрически уреди, използвайте само инструменти с дръжки от непроводим материал.

- В случай на неизправност, моля проверете дали:
 - ▶ е подадено необходимото захранващо напрежение;
 - ▶ е осъществено правилно електрическо свързване;
 - ▶ управляваното устройство функционира.

ТРАНСПОРТ И СЪХРАНЕНИЕ

Да се предпазва от удари и да се избягват екстремни условия. Съхранявайте продукта в оригиналната опаковка.

ГАРАНЦИЯ И ОГРАНИЧЕНИЯ

Две години от датата на производство срещу производствени дефекти. Всички модификации и промени по продукта след датата на публикуване на този документ, освобождават производителя от всякаква отговорност. Производителят не носи отговорност за каквито и да е печатни или други грешки в този документ.

ПОДДРЪЖКА

При нормални условия, това изделие не се нуждае от поддръжка. В случай на леко замърсяване, почистете със суха или леко влажна кърпа. При по-сериозно замърсяване, почистете с неагресивни продукти. В тези случаи винаги изключвайте устройството от захранването. Внимавайте в него да не попаднат течности. Включете захранването, когато устройството е напълно сухо.