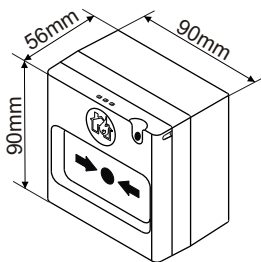


SensoMAG MCP50



Teletek Electronics JSC
Address: 14A Srebarna Str,
1407 Sofia, Bulgaria

! Dimensions / Размери



! Installation / Инсталиране



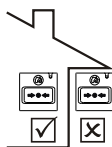
IP40



-10°C ÷ +60°C



≤150g



English Installation Instructions

General Description

SensoMAG MCP50 is a manual call point, designed to work with conventional fire panels.

Functional specifications

Standard EN 54-11
Type (according EN 54-11) A
Type of the frangible element resettable (flexible)
Indication "Fire alarm" red LED

Working Principle

In stay-by mode, the resettable (flexible) call point element is in a middle position. The call point is powered off and the LED is off. When pressed on, the resettable element is moving down and a color strip is shown on at its upper side. The call point is powered on and the LED is on - this is a "Fire alarm" condition. The resetting of the flexible element back in stay-by mode is done with the special key tool - fix the long side of the tool at the call point bottom side and push up until flexible element moves up in middle position (a click is heard).

Testing the Call Point Operation

Isolate the fire alarm system before testing. Use the special tool to test the call point operation function ability - insert the tool in the "Test" hole and push up to test. The tool moves the flexible element up and thus operates the call point. The LED will light up while the call point is in test mode.

TECHNICAL SPECIFICATIONS / ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Operating voltage Работно напрежение 9 ÷ 30 VDC
Nominal operating voltage Номинално работно напрежение 24 VDC
Current consumption in alarm state Ток в режим "Тревога" 23mA/15V; 38mA/24V; 48mA/30V
Installation wires Съвързващи проводници 0,4mm² ÷ 2,0mm²
Relative humidity Относителна влажност ≤93% @ +40°C
Material (plastic), color Материал (пластмаса), цвят ABS, red / червен

Български Инструкция за инсталиране

Общо описание

SensoMAG MCP50 е ръчен пожароизвестител, предназначен за работа в конвенционални пожароизвестителни системи.

Функционални характеристики

Стандарт EN 54-11
Тип (съгласно EN 54-11) A
Вид на работния елемент възстановяем
Индикация на режим "Тревога" червен светодиод

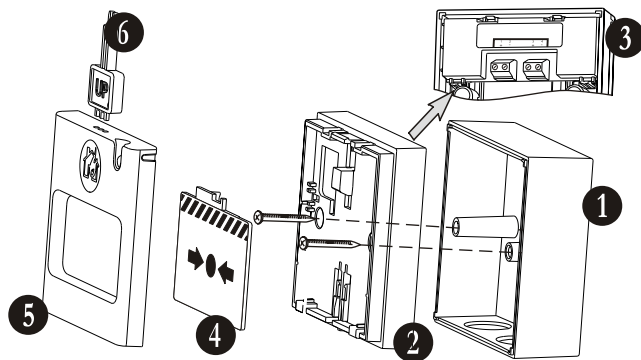
Принцип на действие

В дежурен режим (незадействано състояние) работният елемент е в средно положение. През пожароизвестителя не протича ток и светодиодът е изгасен. При натискане на работния елемент той се измества надолу, показва се оцветена ивица в горната му част, през пожароизвестителя протича ток и светодиодът светва - режим "Тревога". Възстановяване на пожароизвестителя в дежурен режим се извършва с помощта на ключето - дългата му част се поставя в отвора за тест (от долната страна на пожароизвестителя) и се натиска нагоре докато работният елемент се върне в средно (неутрално) положение (чува се изщракване).

Тестване за работоспособност

Изолирайте пожарния панел преди да преминете към тестване на ръчния бутон. Тестване за работоспособност се извършва чрез приложеният ключ - поставете дългата страна на ключа в отвора за тест и натиснете нагоре. Ключът придвижва работния елемент нагоре, като по този начин симулира режим "Тревога". Червеният светодиод свети продължително по време на теста.

STRUCTURE / СТРУКТУРА

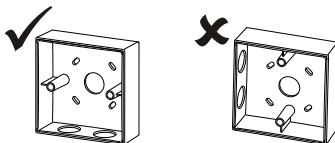


- (1) - surface mounting box / основа за стенен монтаж;
- (2) - carrier unit / носеща рамка;
- (3) - PCB with terminals (mounted on the back of the carrier unit) / платка с клеморед (монтирана от обратната страна на носещата рамка);
- (4) - resettable (flexible) element / работен (гъвкав) елемент;
- (5) - cover / капак;
- (6) - tool for opening, testing and resetting of the flexible element in stay-by mode (use the tool as shown on the picture - the "UP" mark must be in front)/ ключ за отваряне, тестване и възстановяване на работния елемент в дежурен режим (използвайте инструмента както е показано на схемата - марката "UP" трябва да е отпред).

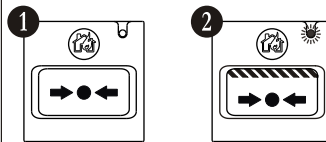
Installation Instructions

1. Pick up the cover and take out the kit elements.
2. Mount the box as observe the knockout holes - never locate them at left or right side.
3. Take the cover and with the special tool remove the carrier unit - use the short side of the tool. As observe the location of the "Up" mark to be in front fix the short side to the holes at the upper side of the call point. Press down and pull out the cover from the carrier unit.
4. Remove the flexible element from the carrier unit - pick up the bottom side of the element and pull out.
5. Connect the installation wires to the call point terminals - see the connection diagram.
6. Place the carrier unit over the mounting box and use the supplied in the kit screws to fix the parts together.
7. Place back the flexible element to the carrier unit.
8. Mount the cover.
9. Test the call point functionality.

Surface mounting position / Разположение при монтиране



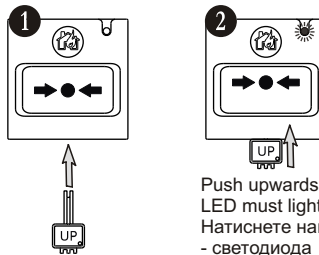
LED Indication / LED Индикация



Stand-by mode /
Дежурен режим

Fire alarm mode /
Режим Тревога

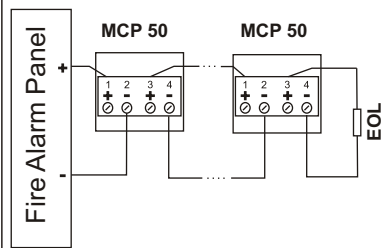
Testing the operation / Тестване за работоспособност



The "UP" mark must be
in front / Марката "UP"
трябва да е отпред

Push upwards - the
LED must light on/
Натиснете нагоре
- светодиода
трябва да свети

Connection to a fire panel / Свързване към пожарен панел



Инструкции за инсталиране

1. Свалете капака на ръчния бутон и извадете плика с допълнителни елементи.
2. Монтирайте основата към стената, като позиционирате отворите за щуцери отгоре и отдолу - не монтирайте основата с отворите настрани.
3. С помощта на ключа свалете капака от носещата рамка - поставете късата страна на ключа в отворите от горната страна на бутона, като съблюдавате марката "UP" да е отпред. Натиснете надолу, за да избутате палеца и свалете капака.
4. Свалете работния елемент от носещата рамка - повдигнете долната му страна и издърпайте.
5. Свържете бутона към пожарната инсталация.
6. Използвайте винтовете от комплекта с допълнителни елементи, за да фиксирате носещата рамка към монтажната основа.
7. Монтирайте обратно работния елемент към рамката.
8. Монтирайте капака.
9. Тествайте ръчния бутон за работоспособност.