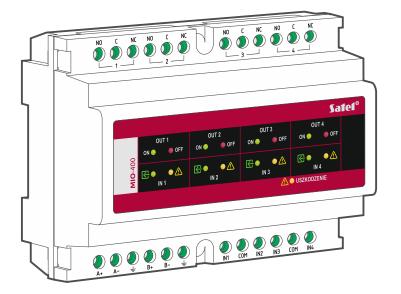


Адресный модуль неадресных входов и выходов

MIO-400

Версия прошивки 1.00







mio-400_ru 02/23



ВНИМАНИЕ

Установка устройства должна производиться квалифицированными специалистами.

Перед началом установки необходимо ознакомиться с настоящим руководством, чтобы избежать ошибок, которые могут привести к неполадкам в работе устройства или даже к его повреждению.

Все электросоединения должны производиться только при отключенном электропитании.

Запрещается вносить в конструкцию устройства какие-либо неавторизованные производителем изменения и самостоятельно производить его ремонт, так как это однозначно с потерей гарантийных прав.

В руководстве используются следующие обозначения:



- примечание,



- важная информация предупредительного характера.

Модуль МІО-400 предназначен для:

- контроля противопожарных защитных устройств или систем противопожарной защиты, а также других устройств,
- управления противопожарными защитными устройствами или системами противопожарной защиты, а также другими устройствами.

Он предназначен для работы в шлейфе сигнализации адресного пожарного приемноконтрольного прибора ACSP-402.

1. Свойства

- 4 входа:
 - выбор типа входа: NO или NC,
 - программируемый режим работы,
 - обнаружение КЗ или разрыва в контуре.
- 4 релейных выхода:
 - программируемый тип выхода,
 - возможность управлять электрооборудованием с питанием 230 В АС,
 - переключение резистивной, индуктивной или емкостной нагрузки.
- Двухсторонний изолятор КЗ.
- Питание от шлейфа сигнализации.
- Светодиодные индикаторы, сообщающие о:
 - состоянии входов,
 - состоянии выходов,
 - неисправности входов,
 - неисправности модуля.
- Возможность установки на DIN-рейку (35 мм).

2. Описание

Клеммы

NO - нормально открытый контакт релейного выхода.

с - общий контакт релейного выхода.

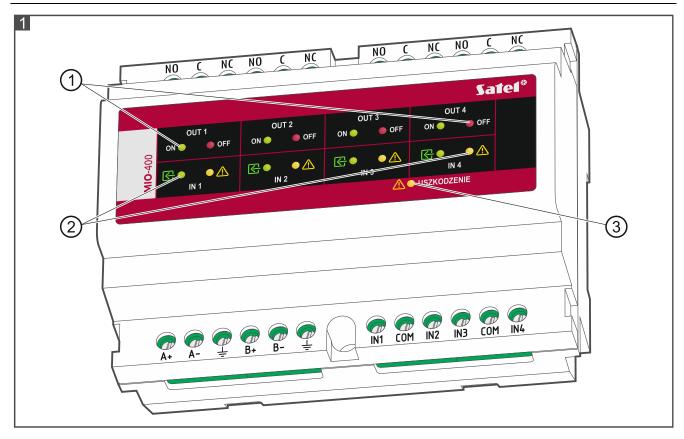
NC - нормально замкнутый контакт релейного выхода.

А+, А- - вход шлейфа сигнализации.

🛨 - клемма для подключения экрана кабеля.

В+, В- - выход шлейфа сигнализации.

IN1...IN4 - входы. **COM** - масса.



Светодиоды

- (1) светодиоды, сообщающие о состоянии релейных выходов:
 - ON [зеленый] горит, когда реле включено,
 - OFF [красный] горит, когда реле выключено,
- (2) светодиоды, сообщающие о состоянии входов:
 - [зеленый] горит, когда вход активен.
 - [желтый] горит при неисправности входа.
- ③ светодиод <u>Л</u> [желтый] горит при неисправности модуля, релейного выхода или входа.
- *і* Светодиоды выключены, чтобы ограничить потребление тока модулем. В руководстве по эксплуатации пожарного приемно-контрольного прибора Вы найдете информацию о том, как включить их для диагностики.

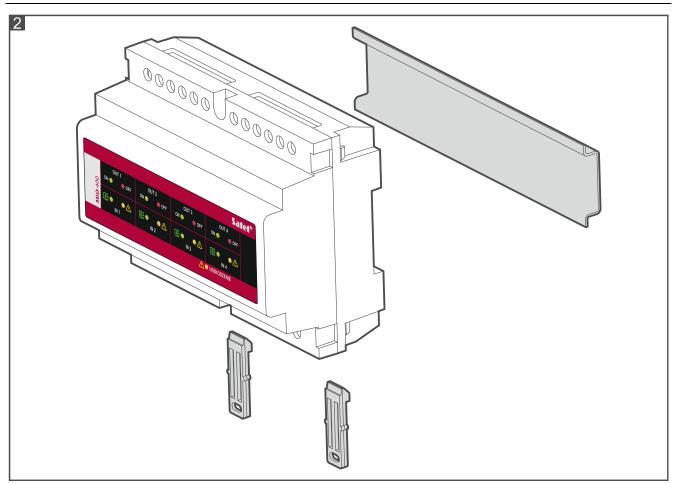
3. Установка

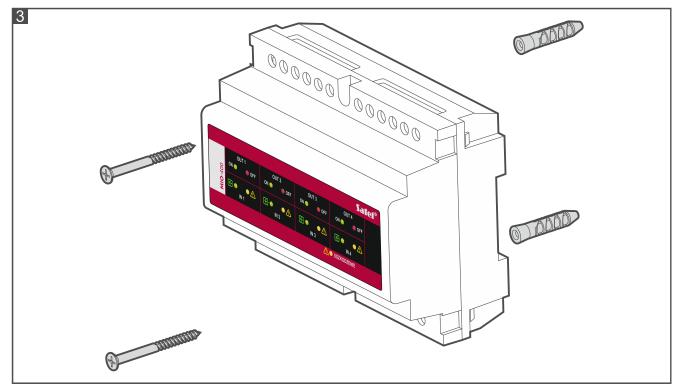


Все электросоединения должны производиться только при отключенном электропитании.

Модуль должен устанавливаться в закрытых помещениях с нормальной влажностью воздуха.

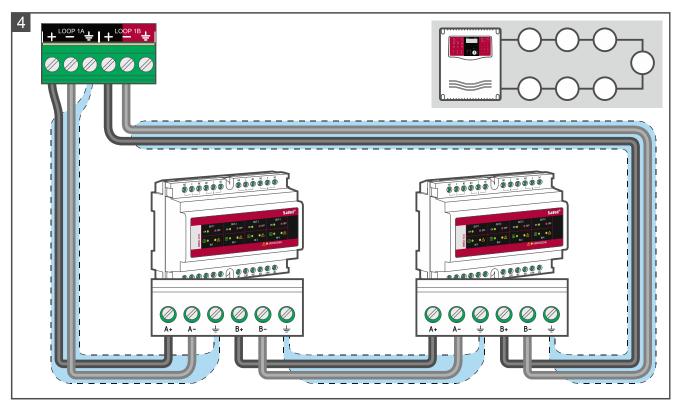
1. Закрепите модуль на DIN-рейке (см. рис. 2) или закрепите его на стене с помощью шурупов (см. рис. 3). Если модуль должен закрепляться на стене, подберите распорные дюбели соответственно монтажной поверхности (одни – для бетона или кирпича, другие – для гипса, и т. п.).

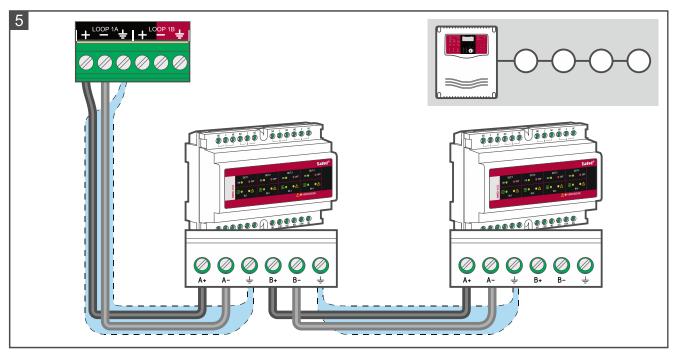


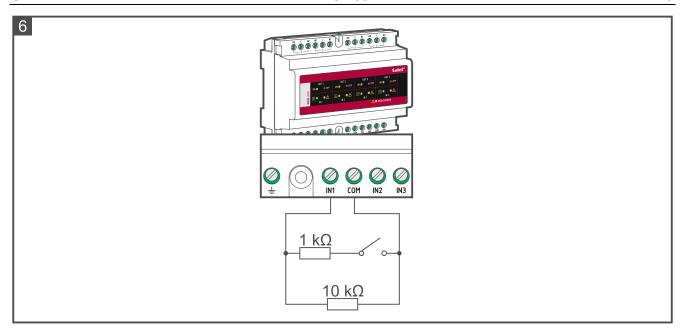


2. Подключите провода шлейфа сигнализации к модулю (рис. 4 — петля; рис. 5 — радиальный шлейф). К клеммам А+ и А- подключите провода от ППКП / другого устройства. К клеммам В+ и В- подключите провода к другому устройству / ППКП. В случае радиального (лучевого) шлейфа, если модуль — последнее устройство, подключенное к шлейфу, к клеммам В+ и В- не подключаются провода (рис. 5). Экраны кабелей подключите к клеммам Е / —.

- 3. Подключите устройства к входам. На рис. 6 представлен способ подключения устройств на примере входа IN1. Контур должен завершаться резистором 10 кОм. Последовательно к контакту устройства должен быть подключен резистор 1 кОм. Программа ППКП позволяет выключить каждый из входов, если он не должен использоваться (в этом случае не нужно подключать резистор).
- 4. Подключите устройства к релейным выходам.







4. Техническое обслуживание

Элементы системы пожарной сигнализации требуют регулярного технического обслуживания. Частота осуществления периодических проверок модуля МІО-400 должна соответствовать нормативам и регламентирующим документам. В случае помещений с неблагоприятными условиями работы (например, запыленность, агрессивная среда, могущая вызвать коррозию, и т. п.), периодические проверки должны проводиться чаще.

В рамках технического обслуживания запустите в ППКП тестирование и проверьте, работают ли входы и выходы модуля. Описание запуска теста можно найти в руководствах ППКП ACSP-402. Запуск теста и тестовое срабатывание устройств регистрируются в памяти событий прибора. Во время теста проверьте, не изменилось ли местоположение устройства (например, два устройства поменяли местами).

5. Технические данные

Напряжение питания	1826 B DC
Потребление тока в режиме наблюдения	0,60 мА
Потребление тока в режиме тревожного извещения	0,75 мА
Диапазон рабочих температур	10°C+55°C
Максимальная влажность	93±3%
Габаритные размеры	122 х 93 х 58 мм
Macca	225 г

Адресный модуль неадресных входов и выходов МІО-400 соответствует основополагающим требованиям Регламентов и Директив Европейского Союза:

CPR 305/2011 Регламент Европейского парламента и Совета (EC) от 9 марта 2011 г. «Об установлении гармонизированных условий для распространения на рынке строительных изделий и отмене Директивы Совета 89/106/EEC относительно строительных изделий»;

ЕМС 2014/30/ЕС об электромагнитной совместимости;

LVD 2014/35/EC о низковольтном оборудовании.

Сертификационный центр CNBOP-PIB (Научно-исследовательский центр противопожарной защиты) г. Юзефув выдал на адресный модуль неадресных входов и выходов типа MIO-400 Сертификат постоянства характеристик качества строительного изделия **1438-CPR-0853**, удостоверяющий соответствие требованиям стандартов EN 54-18:2005 + AC:2007 Устройства ввода/вывода и EN 54-17:2005 + AC:2007 Изоляторы короткого замыкания.

Сертификат соответствия и декларацию характеристик качества можно скачать с сайта www.satel.pl



22

SATEL sp. z o.o. • ул. Budowlanych 66 • 80-298 Gdańsk • POLAND

1438

1438-CPR-0853

DOP/CPR/0853

EN 54-18:2005 + AC:2007 EN 54-17:2005 + AC:2007

Пожарная безопасность строительных объектов. Применение модуля:

- контроль противопожарных защитных устройств или систем противопожарной защиты, а также других устройств,
- управление противопожарными защитными устройствами или системами противопожарной защиты, а также другими устройствами.

Декларация характеристик качества DOP/CPR/0853

Применение – пожарная безопасность

Технические данные – см. настоящее руководство.