



USS

EN

PL

RU

CZ

Controlling and signalling modules

Moduły sterujące i sygnalizujące

Управляющие и сигнальные модули

Ovládací a signalizační moduly

Warning!

Ostrzeżenie!

Внимание!

Device is constructed for connection for 1-phase main voltage or AC/DC 24 and must be installed according to norms valid in existing state. Installation, connection, setting and servicing For right device protection should be fronted-end certain element. Before starting installation must be main switch in position „SWITCH OFF” and device should be out of voltage. Don't install device to suppliers surcharge electro-magnetic interference. By right installation of device is provide good air circulate to don't pass maximal operating temperature in case of higher ambient temperature and permanent working. For installation and setting use screw-driver cca 2 mm. The device is full-electronic - installation should be effected according to this. Function without problems is too dependent on previous type of transportation, storing and manipulation. In case of any vestige of destruction, deformation, non-function or missing part, don't install and made claim to seller. Product may be „after passing operating time, disassembled, recycled or puted on protected tip. Connection according to the details in this direction. should be installed by qualified electrician staff only, who learn this instruction and functions of device

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi albo AC/DC 24 i musi być zainstalowane zgodnie z normami obowiązującymi w danym kraju. Instalacja, podłączenie, ustawienia i serwisowanie powinny być przeprowadzane przez wykwalifikowanego elektryka, który zna funkcjonowanie i parametry techniczne tego urządzenia. Dla właściwej ochrony zaleca się zamontowanie odpowiedniego urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wyłącznik musi być ustawiony w pozycji „SWITCH OFF” oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fale elektromagnetyczne. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebne są odpowiednie warunki dotyczące temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2 mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne - instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tą instrukcją obsługi. Bezproblemowość użytkowania urządzenia wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniekształceń prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się ze sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczym ponownie przetwarzany.

Устройство предназначено для подключения к 1-фазной сети или AC/DC 24 V, должно быть установлено в соответствии с указаниями и нормами, действующими в стране использования. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответствующей электротехнической квали-фикацией, который пристально изучил эту инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охран при монтаже дополнительно необходима охрана более высокого уровня (А, В, С) и нормативно обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакты, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находится в положении “Выкл.” Не устанавливайте реле возле устройств с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделие необходимо обеспечить нормальной циркуляцией воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не была превышена допустимая рабочая температура. При установке и настройке изделия используйте отвертку шириной до 2 мм. к его монтажу и настройкам приступайте соответственно. Монтаж должен производиться, учитывая, что речь идет о полностью электронном устройстве. Нормальное функционирование изделия также зависит от способа транспортировки, складирования и обращения с изделием. Если обнаружите признаки повреждения, деформации, неисправности или отсутствующую деталь - не устанавливайте это изделие, а пошлите на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.

Characteristic / Charakterystyka / Характеристика

EN

- designated for switching, controlling and signalling by auxiliary any power circuits
- new innovative solution of previous controlling and signalling modules OS
- USS - “Do It Yourself” = it is possible to “click into” different types of switches and signalling units into the basic module
- units are delivered individually, configurations are executed by user
- 15 types of units: switches, push buttons, illuminated switches, signal lights of different colours including flashing lights
- units are replaceable also for future (for example when an application is changed, extended, etc...)
- it is possible to place up to two units into one MODULE (for example 2x switch, 2x signalling lights or combinations) = when compared with competitors it is saving place in a switch board
- 1-MODULE (90 x 17.6 x 64 mm), DIN rail mounting
- operating temperature -20... +55 °C
- clamp terminals, screw M3 combined head, screwdriver pozidrive No.1

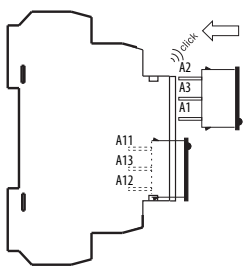
PL

- przeznaczone do łączenia, sterowania i sygnalizacji obwodów pomocniczych i siłowych
- nowe innowacyjne rozwiązanie poprzednich modułów sterujących i sygnalizacyjnych OS
- USS - “Zrób sobie sam” = do podstawowego modułu można “włożyć” różne elementy do łączenia i sygnalizacji
- elementy modułu USS dostarczane są oddzielnie, gdzie pojedyncze konfiguracje wybiera sobie użytkownik
- 15 rodzajów elementów: łączniki, przełączniki, przyciski, podświetlone przyciski, sygnalizacja różnych kolorów włącznie migania
- elementy są wymienne kiedykolwiek (np. przy zmianie aplikacji...)
- do jednego modułu można włożyć aż 2 pozycje elementów (np. 2x przełącznik, 2x sygnalizacja lub ich kombinacja) = w porównaniu do konkurencji uoszczędzenie miejsca w szafie rozdzielczej
- wykonanie 1-MODUŁOWE (90 x 17.6 x 64 mm), mocowanie na szynę DIN
- zakres temperatury pracy aparatu -20...+55 °C
- zaciski dla przewodu 2x2.5 mm<sup>2</sup>, śruba M3 kombinowana głowica

RU

- предназначены для коммутации, управления и сигнализации вспомогательных и силовых цепей
- инновационная модернизация предшествующих управляющих и сигнальных модулей OS
- USS - аббревиатура с чешского языка “Собери сам” = на базовый модуль можно “нащёлкать” разные типы выключателей и сигнальных элементов
- компоненты поставляются самостоятельно, отдельные конфигурации реализуются пользователем
- 15 типов элементов: выключатели, переключатели, кнопки, просвечивающиеся выключатели, разноцветные сигнальные лампы, включая мигающие
- компоненты являются заменяемыми и в будущем (напр. изменение цели использования) в один модуль можно включить до 2 шт. переключателей = экономия места в распределительном щите
- в исполнении 1-MODУЛЬ (90 x 17.6 x 64 mm), крепление на DIN рейку
- диапазон рабочих температур -20...+55 °C
- хомутные клеммы, шуруп М3 с комбинированной головкой, позиция 1

Means of assembly / Montaż / Способы монтажа



EN

Positions:  
When only one position is engaged, the other position has to be blinded by a blind flange USS-00.  
While assembling it is necessary to click a switch or control light in the module USS-ZM correctly. In case of insufficient connection of modules USS-ZM and USS-01-15, there is a danger of transition resistance.

Dismounting of USS modules:  
We do not recommend dismounting of the module USS because the assembled device is tightly connected and there is a possibility of damaging the housing, switches, or control light.

Note: with load over 300 VA is necessary to ensure sufficient cooling.

PL

Pozycje elementów:  
Przy zajmowaniu tylko jednej pozycji w USS-ZM na drugą pozycję wkładamy zaślepkę USS-00.  
Podczas montażu potrzebne jest docisnąć element łącznika lub elementu sygnalizacji do modułu USS-ZM. W przypadku nieprawidłowego zainstalowania elementów USS-ZM i USS-01-15 może dojść do błędnego połączenia, na podstawie czego mogą powstawać przejściowe rezystancje.

Demontaż elementów USS:  
Kolejny demontaż modułów USS nie zalecamy ponieważ podczas kolejnego złożenia aparatu może dojść do uszkodzenia obudowy, sygnalizacji lub łączników.

Uwaga: Przy obciążeniu ponad 300 VA należy zabezpieczyć dostateczne chłodzenie.

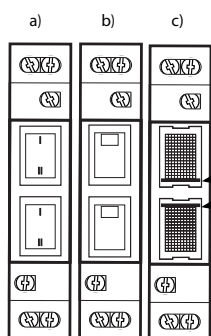
RU

Размещение на позициях:  
Если занята только одна позиция в модуле USS-ZM, вторую необходимо закрыть заглушкой USS-00.  
При монтаже необходимо полностью насадить выключатель, светодиод на основную модуль USS-ZM. В случае недостаточного соединения модуля USS-ZM и USS-01-15 возможны нарушение работы изделия и возникновение переходного сопротивления.

Демонтирование модуля:  
Повторное демонтирование модуля USS не рекомендуется, т.к. для монтажа существуют определенные фиксирующий соединения, которые при разборке могут быть повреждены как в корпусе, так и у отдельных выключателей или светодиодов.

Примечание: при нагрузках более 300 VA необходимо обеспечить достаточное охлаждение.

Orientation of switches, alternating switches, and control lights in USS-ZM modules / Pozycja łączników, przełączników i sygnalizacji w modułach USS-ZM / Ориентация выключателей, переключателей и светодиодов в модулях USS-ZM



EN

To ensure correct function of USS modules it is necessary to observe the correct Orientation of switches, alternating switches, and control lights.

- Correct orientation of switches and alternating switches is valid for types USS-01-06.
- Correct orientation of switches with back-light USS-07-09.
- Correct orientation of control lights USS-10-15. The jog needs to point to the centre.

PL

Dla zapewnienia prawidłowej funkcji modułów USS potrzebne jest dotrzymać prawidłową pozycję umieszczenia łączników, przełączników i sygnalizacji.

- Prawidłowa pozycja włożenia elementu łączników i przełączników w elementach USS-01-06.
- Prawidłowa pozycja podświetlonych łączników USS-07-09.
- Prawidłowa pozycja sygnalizacji USS-10-15. Wywyższenie potrzebne jest kierować do środka.

RU

Для правильного функционирования модуля USS необходимо соблюдение правильной ориентации (расположения) выключателей, переключателей и светодиодов.

- Правильное расположение выключателей и переключателей для типов USS-01-06.
- Правильное расположение светящихся выключателей USS-07-09.
- Правильное расположение с ветодиодов USS-10-15. Рельефный выступ должен располагаться внутри, к середине.

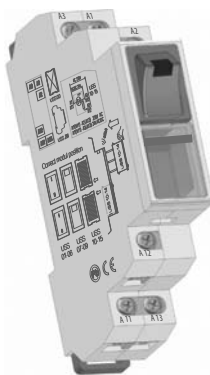
max. number of symbols / maks. ilość symboli / макс. кол-во знаков



**EN**  
Switching units (01-09) come from a well-known French company APEM. Quality of switches is guaranteed by many years of experience in this field (since 1952) and by world-approved certificates VDE a UL. A unique switching mechanism ensures long-term life of switching with continual parameters.  
Switches and buttons are marked by laser according to your request in case you order 50 pcs and more.

**PL**  
Element dołączenia (01-09) pochodzi od renomowanej francuskiej firmy APEM. Jakość łączników jest zapewniona długoletnimi doświadczeniami (od roku 1952) i światowo uznawanymi VDE i UL. Unikalny mechanizm przełączający zapewnia długą żywotność przełączania przy stałych parametrach.  
Na przełącznikach i przyciskach robimy laserowe nadruki przy zamówieniu min 50 szt. USS.

**RU**  
Выключающие компоненты (01-09) производит известная французская фирма APEM. Качество выключателей гарантировано многолетним опытом в этой области (от 1952 года) и международными сертификатами VDE и UL. Уникальный выключающий механизм гарантирует длительную работоспособность при постоянных параметрах.  
Переключатели и кнопки можно обозначить лазерной насечкой при закупке мин. 50 шт. изделий USS.



USS-ZM + USS-07 + USS-11

**EN:** Make your own device USS - easy and intelligent solution!  
**PL:** Zbuduj sobie sam aparat USS wg potrzeb - proste i inteligentne rozwiązanie!  
**RU:** Соберите свой собственный USS - простое и рациональное решение!

Technical parameters / Dane techniczne / Технические параметры

	a	b	c
			x
		x	x
a/I.		USS-01 	6 A / 250 V
		USS-02 	8 A / 250 V
		USS-03 	6 A / 250 V
		USS-04 	6 A / 250 V
		USS-05 	6 A / 250 V
		USS-06/S 	8 A / 250 V
		USS-06/R 	8 A / 250 V
a/II.		USS-07 	10 A / 250 V
		USS-08 	10 A / 250 V
		USS-09 	10 A / 250 V
a/III.		USS-10 	A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
		USS-11 	A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
		USS-12 	A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
		USS-13 	A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
		USS-14 	A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
		USS-15 	A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V

**EN**  
a) Name  
USS-ZM - basic MODULE (housing with terminals and contacts)  
USS-00 - blind flange - Used to fill in an empty position in the front panel of the USS Module. Dimensions: 21 x 15 x 7 mm. Color: Grey, RAL7035 (the same as the housing).  
a/I. SWITCHES, PUSH BUTTONS - they have a low uplift and a large fingerboard. Thanks to this design and switching mechanism they fulfil high expectations for number of switching and contact quality. Dimensions: 21 x 15 x 20 mm.  
USS-01 - switch  
USS-02 - alternation switch  
USS-03 - switch with central position  
USS-04 - switch + button with central position  
USS-05 - switching button with central position  
USS-06/S - NO switch  
USS-06/R - NC switch  
a/II. SWITCHES WITH GLOW LAMP - switch and signalization in one unit. Signalization is carried out by a glow lamp in dolly including series resistance. It is possible to install it for permanent indication or for an intermitted by contact of the switch. Colours: red, green, yellow. Supply voltage of the signalling light: AC 250 V. Dimensions: 21 x 15 x 20 mm.

**PL**  
a) Nazwa  
USS-ZM - podstawowy model zawiera obudowę + zaciski i styki  
USS-00 - zaśleпка - służy do zaślepienia nie wykorzystanej pozycji elementu. Kolor: szary, RAL7035 (jak obudowa). Rozm. 21 x 15 x 7 mm.  
a/I. ŁĄCZNIKI, PRZEŁĄCZNIKI, PRZYCISKI - komfortowa obsługa i wytrzymałość mechaniczna zapewniona wysoką jakością zestyków. Rozm. 21 x 15 x 20 mm.  
USS-01 - łącznik  
USS-02 - przełącznik  
USS-03 - przełącznik z pozycją środkową  
USS-04 - przycisk + łącznik z pozycją środkową  
USS-05 - przełącznik przyciskowy z pozycją środkową  
USS-06/S - przycisk zwierny  
USS-06/R - przycisk rozwierny  
a/II. ŁĄCZNIKI Z SYGNALIZACJĄ - łącznik i sygnalizacja w jednym elemencie. Sygnalizację można podłączyć na trwałe lub tylko na czas załączenia. Kolory: czerwona, zielona, żółta. Napięcie zasilania sygnalizacji: AC 250 V. Rozm. 21 x 15 x 20 mm.  
USS-07 - łącznik z sygnalizacją czerwoną

**RU**  
a) Название  
USS-ZM - Базовый модуль (корпус с клеммами и контактами)  
USS-00 - Заглушка - предназначена для закрытия незанятой компонентом позиции на передней панели модуля USS. Цвета:серый, RAL7035 (как корпус). Размер: 21 x 15 x 7 мм.  
a/I. ВКЛЮЧАТЕЛИ, ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ, КНОПКИ - имеют низкий подъем и большую площадь грифа. Своим исполнением и переключающим механизмом соответствуют высоким требованиям к количеству включений и качеству контактов. Размер: 21 x 15 x 20 мм.  
USS-01 - Выключатель  
USS-02 - Переключатель  
USS-03 - Переключатель со средним положением  
USS-04 - Выключатель + кнопка со средним положением  
USS-05 - Переключающая кнопка со средним положением  
USS-06/S - Кнопка замыкающая  
USS-06/R - Кнопка размыкающая  
a/II. ВЫКЛЮЧАТЕЛИ С ЛАМПОЧКОЙ ТЛЕЮЩЕГО РАЗРЯДА - объединяют в одном компоненте выключатель и сигналку. Сигнализация осуществляется лампой тлеющего разряда с дополнит. сопротивлением в тумблере выключателя. Ее можно подключать для постоянной индикации или для прерываемой контактом выключателя. Цвета: красный, зелёный, жёлтый,

USS-07 - switch with glow lamp (red)  
USS-08 - switch with glow lamp (green)  
USS-09 - switch with glow lamp (yellow)  
a/III. SIGNALLING LIGHT - high luminance is ensured by SMD LED diode, which equally illuminates by its colour all surface of the transparent signalling light. It is possible to supply the signalling light by AC 230 V, and also by AC/DC 24 V with minimal input. Red sig. light is delivered also in a flashing version. - unit: 14. Colours: red, green, yellow, white, blue. Dimensions: 21 x 15 x 14 mm.  
USS-10 - signalling LED (red)  
USS-11 - signalling LED (green)  
USS-12 - signalling LED (yellow)  
USS-13 - signalling LED (white)  
USS-14 - signalling LED flashing (red)  
USS-15 - signalling LED (blue)

b) Connection  
c) for switches - rated current / voltage for signalling lights - supply voltage

USS-08 - łącznik z sygnalizacją zieloną  
USS-09 - łącznik z sygnalizacją żółtą  
a/III. SYGNALIZACJA TRWAŁE ŚWIECI LUB MIGA - sygnalizacja zapewniona jest SMD LED diodą. Zasilanie sygnalizacji jest napięciem AC 230 V lub AC/DC 24 V. Sygnalizacja kolorem czerwonym występuje także w wersji migającej - element: 14. Kolory: czerwony, zielony, żółty, biały, niebieski. Rozm. 21 x 15 x 14 mm.  
USS-10 - sygnalizacja diodą LED (czerwona)  
USS-11 - sygnalizacja diodą LED (zielona)  
USS-12 - sygnalizacja diodą LED (żółta)  
USS-13 - sygnalizacja diodą LED (biała)  
USS-14 - sygnalizacja migającą diodą LED (czerwona)  
USS-15 - sygnalizacja diodą LED (niebieska)

b) Podłączenie  
c) Dla przełączników - prąd / napięcie znamionowe Dla wskaźników - napięcie zasilania

синий. Напряжение питания сигналки: AC 250 V. Размер: 21 x 15 x 20 мм.  
USS-07 - Выключатель с лампочкой тлеющего разряда (красной)  
USS-08 - Выключатель с лампочкой тлеющего разряда (зелёной)  
USS-09 - Выключатель с лампочкой тлеющего разряда (жёлтой)  
a/III. СИГНАЛКА ПОСТОЯННО СВЕЯЩАЯСЯ И МИГАЮЩАЯ СИГНАЛКА - интенсивное свечение обеспечивает SMD светодиод, который равномерно окрашивает своим цветом всю площадь сигналки. Питание сигналки может быть как из источника AC 230 V, так и AC/DC 24 V с минимальной мощностью. Красная сигналка поставляется и в мигающем исполнении. Цвета: красный, зелёный, жёлтый, белый, синий. Напряжение питания сигналки: AC 230 V и AC/DC 24 V. Размер: 21 x 15 x 14 мм.  
USS-10 - Сигнальный светодиод (красный)  
USS-11 - Сигнальный светодиод (зеленый)  
USS-12 - Сигнальный светодиод (желтый)  
USS-13 - Сигнальный светодиод (белый)  
USS-14 - Сигнальный мигающий светодиод (красный)  
USS-15 - Сигнальный светодиод (синий)

b) подключения  
c) для переключателей - номинал.ток / напряжение для сигнальных ламп - напряжение питания

## USS

### Ovládací a signalizační moduly

Made in Czech Republic

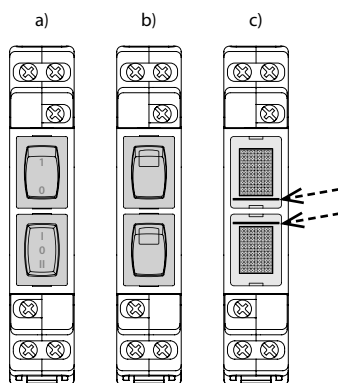
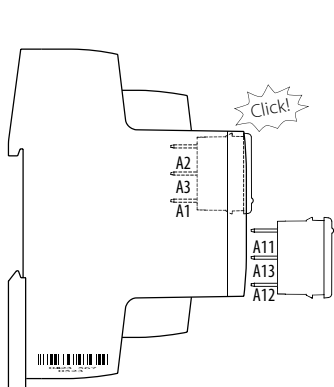
02-28/2024



#### Charakteristika

- Určeny pro spínání, ovládání a signalizaci pomocných i silových obvodů.
- USS - "Udělej Si Sám" = do základního modulu lze "nacvaknout" různé typy spínačů a signalizačních jednotek.
- Jednotky se dodávají samostatně, jednotlivé konfigurace si provádí uživatel.
- 16 typů jednotek: spínače, přepínače, tlačítka, prosvětlené spínače, různobarevné signálky včetně blikacích.
- Jednotky jsou měnitelné i do budoucna (např. při změně aplikace, rozšíření provozu, ...).
- Do jednoho modulu lze osadit až 2 pozice jednotek (např. 2x přepínač, 2x signálka a nebo jejich kombinace) = úspora místa v rozvaděči.
- V provedení 1-MODUL (90 × 17,6 × 64 mm), upevnění na DIN lištu.
- Rozsah pracovních teplot přístroje -20 .. +55 °C.
- Třmenové svorky, šroub M3 kombinovaná hlava, pozdřívě 1.

#### Montáž USS do modulu



#### Obsazení pozic

Při obsazení pouze jedné pozice u modulu USS-ZM je nutné druhou pozici překrýt záplátkou USS-00.

Při montáži je nutné správně docvaknout jak vypínač tak kontrolku do modulu USS-ZM. V případě nedokonalého spojení modulů USS-ZM a USS-01-15 hrozí nedostatečné spojení a následný vznik přechodových odporů.

#### Orientace spínačů, přepínačů a kontrolků v modulech USS-ZM

Z důvodu správné funkčnosti modulů USS je důležité dodržení správné orientace spínačů, přepínačů a kontrolků:

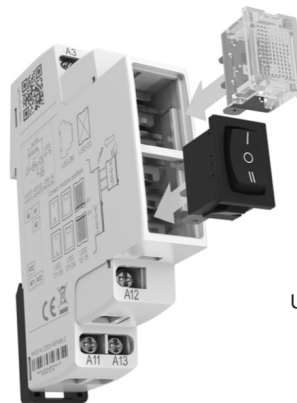
- a) správná orientace spínačů, přepínačů a prosvětlených spínačů platná pro typy USS-01 .. 08
- b) správná orientace prosvětleného spínače USS-09
- c) správná orientace signálků USS-10 .. 15, výstupek je nutné směřovat ke středu

#### Demontáž modulů USS

Jednotky jsou po složení pevně usazeny, jejich neodborná nebo neopatrná demontáž může vést k jejich poškození.

#### Příklad objednání

Sestavte si vlastní přístroj USS - jednoduché a inteligentní řešení!



USS-ZM + USS-11 + USS-03

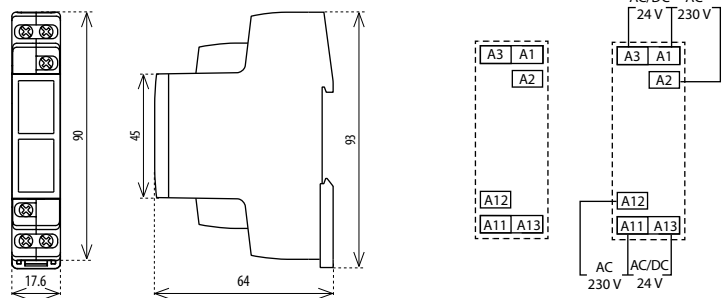
#### Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě nebo stejnosměrného obvodu (dle typu, nutno dodržet napěťové rozsahy) a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s návodem a funkcí přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepětovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci těchto ochranných vřávků však musí být v instalaci předřazeny vhodné ochrany vyššího stupně (A, B, C) a dle normy zabezpečeno odrušení spínacích přístrojů (stykače, motory, indukční zátěže apod.). Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTO". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistíte dokonalou cirkulací vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoli známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. S výrobkem se musí po ukončení životnosti zacházet jako s elektronickým odpadem.

# Jednotky

## USS-ZM

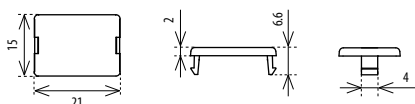
Základní MODUL (krabička se svorkami a kontakty)



## USS-00, ZÁSLEPKA

Slouží pro zaslepení neobsazené pozice jednotky.  
Barva: šedá RAL7035 (jako krabička).

Rozměry: 21 × 15 × 7 mm



## SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, TLAČÍTKA

Mají nízký zdvih a velkoplošný hmatník. Svým provedením a spínacím mechanismem splňují vysoké nároky na četnost spínání a kvalitu kontaktů.

Rozměry: 21 × 15 × 20 mm

Název	Jmenovitý proud / napětí	Zapojení
USS-01 Spínač	6A / 250V AC	
USS-02 Přepínač	10A / 250V AC	
USS-03 Přepínač se střední polohou	10A / 250V AC	
USS-04 Spínač + tlačítko se střední polohou	6A / 250V AC	
USS-05 Přepínací tlačítko se střední polohou	6 A / 250V AC	
USS-06/S Tlačítko spínací	10A / 250V AC	
USS-06/R Tlačítko rozpínací	10A / 250V AC	

## SPÍNAČE S DOUTNAVKOU

Zahrnují v jedné jednotce spínač i signalizaci. Signalizace je řešena doutnavkou v kolébece spínače a to včetně předřadného odporu. Je možno ji zapojit pro trvalou indikaci a nebo přerušovanou právě kontaktem spínače.

Barvy: červená, zelená, žlutá.

Rozměry: 21 × 15 × 20 mm

Název	Jmenovitý proud / napětí	Zapojení
USS-07 Spínač s doutnavkou (červená)	6A / 250V AC	
USS-08 Spínač s doutnavkou (zelená)	6A / 250V AC	
USS-09 Spínač s doutnavkou (žlutá) * liší se zapojením oproti USS-07 ..08	6A / 250V AC	

## SIGNÁLKY

Signálku lze napájet jak napětím AC 230 V, tak i AC/DC 24 V s minimálním příkonem.

Červená sig. je dodávána i v blikací verzi - jednotka: 14.

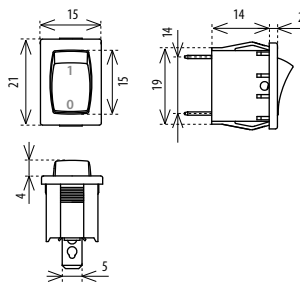
Barvy: červená, zelená, žlutá, bílá, modrá.

Rozměry: 21 × 15 × 14 mm

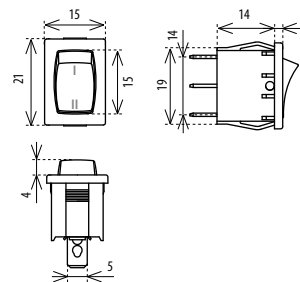
## PŘÍKON SIGNÁLEK

Název	Napájecí napětí			Zapojení
	Un=230V AC	Un=24V AC	Un=24V DC	
	mW	mW	mW	
USS-10 Signální LED (červená)	555	55	62	
USS-11 Signální LED (zelená)	554	55	60	
USS-12 Signální LED (žlutá)	554	55	60	
USS-13 Signální LED (bílá)	552	52	65	
USS-14 Signální LED blikací (červená)	394	39	37	
USS-15 Signální LED (modrá)	552	58	62	

USS-01, 06/S, 07, 08

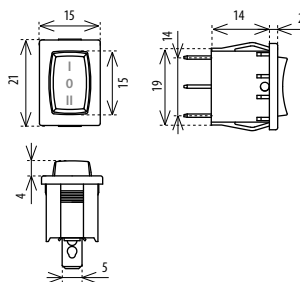


USS-02, 06/R, 09



\* USS-09: potisk a provedení hmatníku se liší, rozměry jsou totožné

USS-03, 04, 05



USS-10, 11, 12, 13, 14, 15

