



Palackého 493
769 01 Holešov, Vsetuly, CZ
Tel.: +420 573 514 211
Fax: +420 573 514 227
E-mail: elko@elkoep.com
Web: www.elkoep.com

Varovaný!

Varovanie!

Warning!

Achtung!

Ostrzeżenie!

Figyelem!

Внимание!

Přístroj je konstruovaný pro připojení do 1-fázové sítě střídavého i stejnoramenného napětí a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalační, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elekrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodom a funkci přístroje. Přístroj obsahuje ochrany proti přepěťovým špičkám a rušivým impulsům v napájecí síti. Pro správnou funkci této ochrany však musí být v instalaci předřazen vhodná ochrana vyššího stupňu (A, C) a dle normy zabezpečení odrůzení spináňých přístrojů (stykáče, motory, induktivní zátěže atd.). Před začátkem instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze "VYPNUTÉ". Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadmerného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci příroky zajistíte dokonalou cirkulaci vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vysoké okolní teplotě nebyla prekročena maximální dovolená pravčová teplota přístroje. Po instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plné elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na p ředchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoli známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící diel, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u predajcu. S výrobkem sa musí po ukončení životosť demontovať, recyklovať, případne uložiť na zabezpečenou skládku.

Device is constructed for connection in 1-phase main alternating current voltage and must be installed according to norms valid in the state of application. Connection according to the details in this direction. Installation, connection, setting and servicing should be installed by qualified electrician staff only, who has learnt these instruction and functions of the device. This device contains protection against overvoltage peaks and disturbances in supply. For correct function of the protection of this device there must be suitable protection of higher degree (A,B,C) installed in front of them. According to standards elimination of disturbances must be ensured. Before installation the main switch must be in position "OFF" and the device should be de-energized. Don't install the device to sources of excessive electro-magnetic interference. By correct installation ensure ideal air circulation so in case of permanent operation and high ambient temperature the maximal operating temperature of the device is not exceeded. For installation and setting use screw-driver cca 2 mm. The device is fully-electronic - installation should be carried out according to this fact. Non-problematic function depends also on the way of transportation, storing and handling. In case of any signs of destruction, deformation, non-function or missing part, don't install and claim at your seller it is possible to dismount the device after its lifetime, recycle, or store in protective dump

Device is constructed for connection in 1-phase main alternating current voltage and must be installed according to norms valid in the state of application. Connection according to the details in this direction. Installation, connection, setting and servicing should be installed by qualified electrician staff only, who has learnt these instruction and functions of the device. This device contains protection against overvoltage peaks and disturbances in supply. For correct function of the protection of this device there must be suitable protection of higher degree (A,B,C) installed in front of them. According to standards elimination of disturbances must be ensured. Before installation the main switch must be in position "OFF" and the device should be de-energized. Don't install the device to sources of excessive electro-magnetic interference. By correct installation ensure ideal air circulation so in case of permanent operation and high ambient temperature the maximal operating temperature of the device is not exceeded. For installation and setting use screw-driver cca 2 mm. The device is fully-electronic - installation should be carried out according to this fact. Non-problematic function depends also on the way of transportation, storing and handling. In case of any signs of destruction, deformation, non-function or missing part, don't install and claim at your seller it is possible to dismount the device after its lifetime, recycle, or store in protective dump

Das Gerät ist für 1-Phasen Netzen bestimmt und bei Installation sind die einschlägigen landestypischen Vorschriften zu beachten. Installation, Anschluss muss auf Grund der Daten durchgeführt sein, die in dieser Anleitung angegeben sind. Für Schutz des Gerätes muß eine entsprechende Sicherung vorgestellt werden. Vor der Installation beachten Sie ob die Anlage nicht unter Spannung liegt und ob der Hauptschalter im Stand "Ausschalten" ist. Das Gerät zur Hochquelle der elektromagnetischer Störung nicht gestellt. Es ist benötigt mit die richtige Installation eine gute Luftumlauf-gewährleisten, damit die maximale Umgebungstemperatur bei ständigem Betrieb nicht überschritten wird. Für Installation ist der Schraubendreher cca 2mm Breite geeignet. Es handelt sich um voll elektronisches Erzeugnis, was soll bei Manipulation und Installation berücksichtigen werden. Problemlose Funktion ist abhängig auch am vorangehenden Transport, Lagerung und Manipulation. Falls Sie einige offensichtliche Mängel (sowie Deformation usw.) entdecken, installieren Sie solches Gerät nicht mehr und reklamieren beim Verkäufer. Dieses Erzeugnis ist möglich nach Abschluß der Lebensdauer demontieren, rezyklieren bzw. in einem entsprechenden Müllablaideplatz lagern.

Urządzenie jest przeznaczone dla podłączeń z sieciami 1-fazowymi AC 230 V lub AC/DC 12-240 V i w 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 odpowiednio do urządzenia ochronnego na przednim panelu. Przed rozpoczęciem instalacji główny wylącznik musi być ustawiony w pozycji "SWITCH OFF" oraz urządzenie musi być wyłączone z prądu. Nie należy instalować urządzenia w pobliżu innych urządzeń wysyłających fałszywą elektromagnetyczność. Dla właściwej instalacji urządzenia potrzebna są odpowiednio warunek, który dotyczy temperatury otoczenia. Należy użyć śrubokrętu 2mm dla skonfigurowania parametrów urządzenia. Urządzenie jest w pełni elektroniczne i instalacja powinna zakończyć się sukcesem w wyniku postępowania zgodnie z tym instrukcją obsługi. Bezproblemowość urządzania wynika również z warunków transportu, składowania oraz sposobu obchodzenia się z nim. W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek wad bądź usterek, braku elementów lub zniszczenia, prosimy nie instalować urządzenia tylko skontaktować się z sprzedawcą. Produkt może być po czasie roboczy ponownie przetwarzany.

Ausz készülési egységfeszültségű, vagy váltakozó feszültségű(230V) hálózatokba történő felhasználásra készült, ahol használásákor felvegyük kelti venni az addit. ország ide vonatkozó szabályait. A jelen útmutatóban található törlőkapcsoló (felzserelés, bekötés, szabványosítás) eszközökkel megfelelően képzett szakember végezheti, aki áttalunkonytára az utámatot és tisztában van a készülék működésével. Az eszköz megfelelő védelme érdekében minden részlet előlapról védendő. A helyes működés megtérülés előtt a fölkapcsolónak "K" állásban kell lennie, az eszköznek pedig feszültség mentesnek. Ne telepítse az eszköz elektromagnetyzes törlőtérhez közelbordáz. A helyes működés érdekében megfelelő leágazást kérjön belép. Az üzemi hőmérsékletet ne lépje túl a meghosszabbított hőmérséklet határtéréket, mely megnevezettként különbözik hőmérsékletét, vagy folytonos üzem esetén sem. A szérelhese és beállíthatóhoz kb 2 mm-es csavarhúzót használunk. Az eszköz teljesen elektromagnetyzes és szérelhese a következőkkel rendelkezik: zöld LED/green LED. Az üzemi hőmérsékletet ne lépje túl a meghosszabbított hőmérséklet határtéréket, mely megnevezettként különbözik hőmérsékletét, vagy folytonos üzem esetén sem. A szérelhese és beállíthatóhoz kb 2 mm-es csavarhúzót használunk. Az eszköz teljesen elektromagnetyzes és szérelhese a következőkkel rendelkezik: zöld LED/green LED.

Изделие произведено для подключения к 1-фазной сети переменного напряжения. Монтаж изделия должен быть произведен с учетом инструкций и нормативов данной страны. Монтаж, подключение, настройку и обслуживание может проводить специалист с соответствующей электротехнической квалификацией/ориентированностью/изучившу инструкцию применения и функции изделия. Автомат оснащен защитой от перегрузок и посторонних импульсов в подключенной цепи. Для правильного функционирования этих охранных приборов дополнительно необходимо избегать окраин более высокого уровня (A, B) и нормально обеспеченная защита от помех коммутирующих устройств (контакторы, моторы, индуктивные нагрузки и т.п.). Перед монтажом необходимо проверить не находится ли устанавливаемое оборудование под напряжением, а основной выключатель должен находиться в положении "Выкл.". Не устанавливайте реле возле устройства с электромагнитным излучением. Для правильной работы изделия необходимо обеспечить нормальную циркуляцию воздуха таким образом, чтобы при его длительной эксплуатации и повышении внешней температуры не было 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 пошли на рекламацию продавцу. С изделием по окончании его срока использования необходимо поступать как с электронными отходами.

Zpožděný návrat bez napájecího napětí
Oneskorený návrat bez napájacieho napäcia
Delay OFF without supply voltage
Rückfallverzögert ohne Versorgungsspannung
Opóźnione wyłączenie bez napięcia zasilania
Késleltetett kikapcsolás tápfeszültség nélkül
Задержка выключения при выпадении напряжения

Charakteristika / Charakterystika / Characteristic / Beschreibung / Charakterystyka / Karakterisztika / Характеристика

Dvě časové funkce volitelně otočným prepínačem:

- a - Zpožděný návrat po vypnutí napájení - po výpadku napájení relé rozepne až po uplynutí nastaveného času t
- e - Zpožděný rozběh

2 Zeitfunktionen einstellbar durch Drehschalter:

- a - Rückfallverzögert nach Versorgungsausschalten - nach Versorgungsausfall schaltet Relais erst nach Ablauf von eingestelltem Zeit t aus
- e - Anzugverzögert

Две временные функции, выбираемые поворотным переключателем

- е - Задержка включения

- а - Задержка выключения после выключения питания - после выпадения напряжения

Rеле разомкнётся только по истечении установленного времени t

Dve časové funkcie voliteľne otočnym prepínačom:

- a - Oneskorený návrat po vypnutí napájania - po výpadku napájania relé rozopne až po uplynutí nastaveného času t
- e - Oneskorený rozbeh

2 funkcie časove nastaviteľne za pomocou preklopnika obrotowego:

- a - Opózitione vyláčenie po vyláčení zásilania - po przerwie w zasilaniu Przełącznik wyłączy się po upłynięciu nastawionego czasu t
- e - Opózitiony start

2 time functions adjustable via rotary switch:

- a - Delay OFF after switch off the supply - after supply failure relay timing for time and switch off
- e - Delay ON

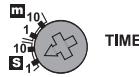
2 forgó kapcsolóval választható idő funkció:

- a - késleltetett kikapcsolás a tápfeszültség megszűnése után - a tápfeszültség megszűnése után t idővel a relé kikapcsol
- e - Késleltetett bekapsolás

Popis přístroje / Popis prístroja / Description / Beschreibung / Opis / Termék leírás / Описание устройства



Nastavení času / Nastavanie času / Time adjustment / Zeiteinstellung / Ustawienie czasu / Idő beállítás / Настройка времени



TIME



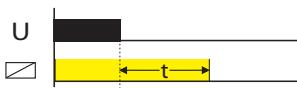
FUNC

- Hrubé nastavení času (0.1s; 1s-10s; 0.1 min; 1-10min)
- Hrubé nastavenie času (0.1-1s; 1s-10s; 0.1-1min; 1-10min)
- Rough time setting (0.1-1s; 1s-10s; 0.1-1min; 1-10min)
- Grobe Zeiteinstellung (0.1-1s; 1s-10s; 0.1-1min; 1-10min)
- Grube nastawianie czasu (0.1-1s; 1s-10s; 0.1-1min; 1-10min)
- Durva időbeállítás (0.1-1s; 1s-10s; 0.1-1min; 1-10min)
- Грубая настройка времени (0.1-1s; 1s-10s; 0.1-1min; 1-10min)

- Jemné nastavení času
plynné nastavení 10-100% hrubého rozsahu
- Jemné nastavenie času
plynné nastavenie 10-100% hrubého rozsahu
- Fine time setting
smooth setting 10-100% of the rough range
- Feine Zeiteinstellung
stetige Einstellung 10 - 100 % von Grobbereich
- Delikatne nastawianie czasu
plynné nastawianie 10-100% wartości grubego nastawienia
- Finom időbeállítás
folytonos beállítás a durva érték 10-100% -a
- Точная настройка времени
плавная настройка 10 - 100 % грубый диапазон

- Volba časové funkce
- Volba časovej funkcie
- Function setting
- Funktionseinstellung
- Ustawianie funkcji
- Üzemmod választás
- Выбор временной функции

Funkce / Funkcie / Function / Funktionen / Funkcje / Funkció / Описание функции

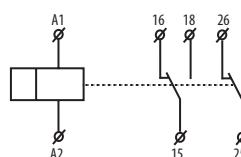


- a - Zpožděný návrat po vypnutí napájení
a - Oneskorený návrat po vypnutí napájania
a - Delay OFF after power supply switch off (min. switch on time is 0.5 s)
- a - Rückfallverzögert nach Versorgungsausschalten (min. Einschaltzeit ist 0.5 s)
- a - Opózitione vyláčenie po vyláčení zásilania (min. výl. do 0.5 s)
- a - Elegedéskésleteto tápfeszültség megszűnésekor (min. 0.5 s)
- e - Zadержка выключения при выпадении напряжения



- e - Zpožděný rozběh
e - Oneskorený rozbeh
e - Delay on
e - Anzugverzögert
e - Opózitiony start
e - Meghúzás késleltető
e - Задержка включения

Symbol / Symbol / Symbol / Symbol / Podłączenie / Bekötési vázlat / Схема



Zapojení / Zapojenie / Connection / Schaltung / Podłączenie / Bekötés / Подключение

