

Timer Box - przekaźnik czasowy z wrzutnikiem monet (akceptor monet)

- opis urządzenia, instrukcja montażu i obsługi -

Ten produkt elektryczny, **Timer Box**, o klasie ochronności I, służące do płacenia za działanie i zużycie energii elektrycznej różnych urządzeń, które wymagają włączania i wyłączania zgodnie z przedpłaconym czasem. Są to głównie urządzenia elektryczne wykorzystujące napięcie przemiennego AC230V, którym w zasadzie jest zwykłe gniazdko elektryczne. Maksymalna moc urządzenia nie może przekraczać 3200W (maksymalny prąd 14A)!

Wygląd i konstrukcja Timer Box:

Całe urządzenie zamontowane jest w metalowej obudowie o wymiarach 30 cm wys. x 30 cm szer. x 15 cm gł. Wnętrze skrzynki podzielone jest na dwie części, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo zarówno operatorowi, jak i użytkownikowi (klientowi).

Pierwsza, większa część obudowy mieści całą elektronikę sterującą potrzebną do obsługi urządzenia. Przestrzeń ta zamknięta jest plastikową pokrywą zabezpieczającą, uniemożliwiającą dostęp osobom niebędącym specjalistami. Na obudowie znajduje się naklejka ostrzegająca, że jest to dostęp do przestrzeni z niebezpiecznym napięciem, do której może wejść TYLKO osoba wykwalifikowana w dziedzinie elektrotechniki (elektryk, patrz **Instrukcja instalacji** poniżej). Druga część obudowy przeznaczona jest na wrzutnik monet i kasetkę na monety. W podzielonym w ten sposób pudełku wyeliminowano możliwość zwarcia spowodowanego monetą lub innym przedmiotem, a także częściami ciała operatora wyciągającymi monety z kasetki na monety. Niektóre podobne pudełka innych producentów nie wykorzystują takiego podziału przestrzeni, cała elektronika i wrzutnik monet znajdują się w jednej przestrzeni, a co za tym idzie, takie pudełko ma znacznie niższy poziom bezpieczeństwa. Wszystkie komponenty zastosowane w Timer Box są przeznaczone do pracy przy napięciu co najmniej AC250V. Przełącznik przełącza maksymalne napięcie prądu zmiennego 277 V i maksymalny prąd do 20 A, co jest w zupełności wystarczające dla maksymalnej dozwolonej mocy urządzenia wynoszącej 3,2 kW. Zintegrowany kabel zasilający skrzynkę jest trzyżyłowy, przekrój każdego przewodu wynosi 1,5 mm², dzięki czemu maksymalny dopuszczalny prąd kabla zasilającego jest dostosowany do konstrukcji i właściwości Timer Box. Na końcu kabla zasilającego znajduje się wtyczka umożliwiająca podłączenie do zwykłego gniazdka prądu zmiennego 230V. Wszystkie przewody użyte w Timer Box do przesyłania napięcia sieciowego poprzez przekaźnik do urządzenia mają również przekrój 1,5 mm². **Główny blok zacisków z bezpiecznikiem 4-1**, przeznaczony jest do max. napięcie 450V i max. prąd 24A. Posiada wbudowany bezpiecznik 15A. Na drzwiach skrzynki znajdują się:

1. wrzutnik monet wykonany całkowicie z plastiku,
 2. Wyświetlacz LED pokazujący czas pracy urządzenia,
 3. licznik elektromagnetyczny do śledzenia ilości wrzuconych monet i prowadzenia ewidencji finansowej
- Wszystkie trzy wymienione powyżej urządzenia drzwiowe wykorzystują wyłącznie bezpieczne napięcia prądu stałego 5 V i 12 V, dzięki czemu na drzwiach urządzenia nie występuje niebezpieczne napięcie prądu zmiennego 230 V. Ponadto urządzenia te są wykonane z plastiku, łącznie ze srebrnym plastikowym panelem przednim.

Praktyczne zastosowanie i obsługa Timer Boxa:

Zwykły użytkownik, osoba, która potrzebuje uruchomić urządzenie (np. pralkę w hostelu), wrzuca monety do wrzutnika, a na podstawie impulsów z wrzutnika przekaźnik zostaje aktywowany za pośrednictwem procesora jednostki sterującej, który zamyka styki i umożliwia zasilanie urządzenia napięciem sieciowym przez określony czas. Czas timera ustawiany jest na podstawie impulsu z wrzutnika monet za pomocą 8 mikroprzełączników (DIP SWITCH).

Operatorem Timer boxu jest osoba posiadająca klucz do przednich drzwi skrzynki czasowej, mająca dostęp do wnętrza skrzynki czasowej i pouczona podczas odbierania klucza, że może wyłącznie wyjmować monety ze skrzynki lub obsługiwać (czyścić, regulować, serwisować) wrzutnik monet. Ponadto operator **musi** odłączyć Timer Box od sieci AC230V (odłączyć przewód zasilający Timer Box od gniazdka AC230V) przed każdym wejściem do wnętrza Timer Box, tj. przed otwarciem drzwi kluczem oraz podczas wykonywania dozwolonych czynności! Operatorowi Timer Box **surowo zabrania** się wchodzenia w obszar elektroniki sterującej Timer Box, który jest zabezpieczony plastikową osłoną zabezpieczającą z 4 śrubami i wyraźnie oznaczony naklejką „!!! Uwaga !!! SPRZĘT ELEKTRYCZNY !”

Instrukcja montażu i instalacji w celu profesjonalnego podłączenia urządzenia do Timer Box:

Podłączenie urządzenia do Timer Box jest bardzo proste, jest to standardowe zadanie dla każdego certyfikowanego elektryka w Twojej okolicy i **musi** zostać wykonane wyłącznie przez osobę posiadającą ważny certyfikat kompetencji zawodowych w zakresie inżynierii elektrycznej, zgodny z obowiązującymi lokalnymi przepisami, lub osobę posiadającą wiedzę do samodzielnej działalności zawodowej — INŻYNIERA ELEKTRYKA. **Producent i sprzedawca Timer Boxów nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego podłączenia urządzeń przez osobę niewykwalifikowaną!** Przed zdjęciem plastikowej osłony z naklejką ostrzegawczą, która chroni komorę elektroniki sterującej, podczas instalacji i konserwacji, należy **ZAWSZE KONIECZNIE** odłączyć Timer Box od sieci AC230V (odłączyć kabel zasilający Timer Box od gniazda AC230V)! Jakakolwiek ingerencja w instalację fabryczną i elektronikę Timer Box jest zabroniona, za wyjątkiem podłączenia trzech przewodów do wolnych pozycji na listwie zaciskowej i zamontowania wyłącznika różnicowoprądowego, jak opisano poniżej!!!

- Timer Box przeznaczony jest do podłączenia jednego kabla o maksymalnym natężeniu 16A (wszystkie przewody mają przekrój 1,5mm²), a więc do podłączenia jednego urządzenia. Podłączenie urządzenia do Timer Box jest proste:

1. odciąć koniec (wtyczkę) kabla od urządzenia. **Jeżeli Twoje urządzenie jest jeszcze na gwarancji, NIE przecinaj wtyczki kabla!** **W takim przypadku prosimy o kontakt z nami w celu konsultacji, zanim zakupisz urządzenie.**
2. odkręcić i umieścić plastikową osłonę przelotki na kablu, a następnie dokręcić ją, aby zabezpieczyć kabel na wyjściu Timer Box
3. przeciągnij kabel przez przelotkę (*Podobnie jak kabel zasilający jest wciągany do skrzynki czasowej*),
4. podłącz 3 przewody do listwy zaciskowej: **FAZA** (brązowy L); **ZERO** (niebieski N); **UZIEMIENIE** (zielono-żółte), jak opisano w głównym bloku zacisków,

5. Zabezpiecz kabel od urządzenia załączoną taśmą plastikową jak najbliższej przelotki, aby zapobiec jego wyciągnięciu (podobnie jak zabezpieczony jest kabel zasilający Timer Box). Wraz z przykręcaną pokrywą przelotki zapewni to podwójną ochronę przed wyciągnięciem kabla.

6. Dokręć plastikową osłonę śruby przepustu kablowego na kablu urządzenia.

7. Blok zacisków śrubowych służących do podłączania urządzenia ma specjalną konstrukcję, a bezpośrednio na nim znajduje się standardowy bezpiecznik szklany 15A. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego natężenia prądu, awarii lub zwarcia w urządzeniu, bezpiecznik może się przepalić. Bezpiecznik można wymienić na nowy o maksymalnym natężeniu prądu 15A. Uwaga, większa wartość może uszkodzić urządzenie i jest niedozwolona! Przed wymianą bezpiecznika należy koniecznie zlecić specjalistom ustalenie przyczyny przepalenia bezpiecznika oraz ponowne sprawdzenie wszystkich podłączonych uziemień (konstrukcji metalowych)!!!

8. Skrzynkę Timer Box należy podłączyć do sieci elektrycznej wyłącznie za pośrednictwem gniazdka. Nie wolno jej na stałe i mocno podłączać do sieci elektrycznej za pośrednictwem listwy zaciskowej w puszcze przyłączeniowej. Po zakończeniu funkcji przełączania czasu zalecamy tymczasowe odłączenie przewodu zasilającego Timer Box od gniazdka AC230V, gdy urządzenie nie jest używane!

9 ! Przed uruchomieniem elektryk musi sprawdzić za pomocą próbnika, czy faza jest prawidłowo podłączona do przewodu brązowego, do złącza na głównej listwie zaciskowej oznaczonego "L"!!! Ponadto, musi on użyć uniwersalnego przyrządu pomiarowego, aby sprawdzić połączenie wszystkich uziemień wszystkich dostarczonych kabli zasilających (przewody zielono-żółte oraz uziemienie zarówno Timer Boxa, jak i urządzenia)!!! Producent i sprzedawca Timer Boxów nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego podłączenia urządzeń przez osobę niewykwalifikowaną! Urządzenie nie jest wodoodporne, spełnia jedynie normę ochrony IP42, co oznacza, że należy je umieścić w miejscu, w którym nie będzie miało kontaktu z wodą, parą wodną, rozpryskami wody lub opadami atmosferycznymi. W przypadku zastosowania i podłączenia do elektromagnetycznego zaworu wodnego w prysznicu, Timer Box w wersji podstawowej z kablem zasilającym AC230V należy umieścić poza obszarem, w którym znajdują się kabiny prysznicowe, gdzie nie będzie ryzyka kontaktu z wodą (w przebieralni, korytarzu), ZAWSZE stosując zasilacz wyjściowy do sieci SELV o napięciu DC12V lub DC24V, aby sterować elektromagnetycznym zaworem wodnym. Zasilacz wyjściowy SELV DC12V lub DC24V służący do sterowania elektromagnetycznym zaworem wodnym nie jest standardową częścią dostawy podstawowego Timer Box. Cena takiego zasilacza jest zazwyczaj niska, a wybór odpowiedniego typu, w zależności od zastosowanego zaworu, należy skonsultować z elektrykiem-instalatorem. W przypadku umieszczenia w strefie prysznica, Timer Box będzie specjalnie przystosowany BEZ wtyczki AC230V i zostanie dostarczony z bezpiecznym, wodoodpornym zewnętrznym zasilaczem SELV DC12V, który musi zostać umieszczony przynajmniej w strefie, w której dozwolone jest umieszczenie gniazdek w łazience. Zalecamy umieszczenie tego zewnętrznego zasilacza DC12V całkowicie poza obszarem prysznica (w szatni, korytarzu). Specjalnie zmodyfikowany Timer Box, który wykorzystuje wyłącznie napięcie stałe 12 V, musi być zainstalowany w dozwolonych prawnie strefach w łazience, w bezpiecznej odległości od prysznica, z dala od niebezpieczeństwa rozpryskiwania się wody. Montaż elektromagnetycznego zaworu wodnego lub kranu powinien zostać wykonany przez wykwalifikowanego hydraulika. **Każde gniazdo AC230V, do którego podłączono Timer Box, musi zostać sprawdzone i zatwierdzone przez elektryka pod kątem prawidłowego i odpowiedniego okablowania, zgodnie z instrukcją instalacji Timer Box. Ani producent ani sprzedawca Timer Boxów nie ponoszą żadnej odpowiedzialności w przypadku niespełnienia powyższych warunków.**

10 ! Zalecamy zabezpieczenie gniazda, do którego podłączony jest Timer Box, wyłącznikiem różnicowoprądowym. Nowsze instalacje elektryczne w budynkach muszą być wyposażone we wbudowane wyłączniki różnicowoprądowe we wszystkich gniazdkach. Jeśli w instalacji elektrycznej jeszcze go nie masz, możesz wykorzystać gniazdko lub wyłącznik różnicowoprądowy kablowy. Aby uzyskać więcej informacji, należy skonsultować się z elektrykiem.

Na przedniej stronie białej plastikowej pokrywy zabezpieczającej komorę elektroniki sterującej, tuż obok otworu do ustawiania czasu za pomocą mikroprzełączników, znajduje się tabela umożliwiająca szybkie ustawianie i zmianę czasu timera. Ustawianie i zmiana czasu za pomocą 8 mikroprzełączników powinna być wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka. Komora elektroniki sterującej oznaczona jest naklejką ostrzegawczą „!!! Uwaga !!! SPRZĘT ELEKTRYCZNY !” znajdującą się na białej pokrywie zabezpieczającej komory. Ze względu na ryzyko obrażeń, dostęp do obszaru elektroniki sterującej jest dozwolony wyłącznie osobom wykwalifikowanym, posiadającym odpowiednie uprawnienia inżyniera elektryka!

Więcej informacji i wszystkie niezbędne instrukcje dotyczące ustawień wrzutnika monet i czasów można znaleźć na stronie internetowej: www.mincovnik.eu


Producenci:

Silkom Č.B. s.r.o. IČ: 60826967 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU deklaracja zgodności nr.: 01072018/S)

Mostart s.r.o. IČ: 63906791 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU deklaracja zgodności nr.: 01012022/M)

Informacje dotyczące utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego:



Podany symbol  na produkcie lub w dołączonej dokumentacji oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, po zakończeniu jego użytkowania, nie wolno wyrzucać do śmieci, razem z odpadami komunalnymi. Aby prawidłowo zutylizować produkt, należy oddać go do wyznaczonych punktów zbiórki, przeznaczonych również do utylizacji odpadów elektrycznych. Listę takich punktów zbiórki i więcej informacji można uzyskać od lokalnego operatora odpadów komunalnych. Możesz również bezpłatnie zwrócić lub wysłać zużyty produkt do sprzedawcy, u którego go kupiłeś, a sprzedawca zajmie się jego przyjazną dla środowiska utylizacją, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Timer Box DUO - przekaźnik czasowy z wrzutnikiem monet (akceptor monet)

- opis urządzenia, instrukcja montażu i obsługi -

Ten produkt elektryczny, **Timer Box** model **DUO**, o klasie ochronności I, jest przeznaczony do sterowania pracą dwóch różnych urządzeń elektrycznych (**A** a **B**), które muszą być włączane i wyłączane zgodnie z godzinami pre-paid. Urządzenia te są zasilane głównie prądem przemiennym 230 V, czyli standardowym gniazdkiem sieciowym. Maksymalna moc jednego urządzenia nie może przekraczać 3200 W (prąd maksymalny 14 A)!

Wygląd i konstrukcja Timer Box DUO:

Całe urządzenie zamontowane jest w metalowej obudowie o wymiarach 30 cm wys. x 30 cm szer. x 15 cm gł. Wnętrze skrzynki podzielone jest na dwie części, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo zarówno operatorowi, jak i użytkownikowi (klientowi). Pierwsza, większa część obudowy mieści całą elektronikę sterującą potrzebną do obsługi urządzenia. Przestrzeń ta zamknięta jest plastikową pokrywą zabezpieczającą, uniemożliwiająca dostęp osobom niebędącym specjalistami. Na obudowie znajduje się naklejka ostrzegająca, że jest to dostęp do przestrzeni z niebezpiecznym napięciem, do której może wejść TYLKO osoba wykwalifikowana w dziedzinie elektrotechniki (elektryk, patrz **Instrukcja instalacji** poniżej). Druga część obudowy przeznaczona jest na wrzutnik monet i kasetkę na monety. W podzielonym w ten sposób pudełku wyeliminowano możliwość zwarcia spowodowanego monetą lub innym przedmiotem, a także częściami ciała operatora wyciągającymi monety z kasetki na monety. Niektóre podobne pudełka innych producentów nie wykorzystują takiego podziału przestrzeni, cała elektronika i wrzutnik monet znajdują się w jednej przestrzeni, a co za tym idzie, takie pudełko ma znacznie niższy poziom bezpieczeństwa. Przekaznik przelacza maksymalne napięcie prądu zmiennego 277 V i maksymalny prąd do 20 A, co jest w zupełności wystarczające dla maksymalnej dozwolonej mocy urządzenia wynoszącej 3,2 kW. Oba zintegrowane kable zasilające skrzynkę są trójżyłowe, a przekrój każdego przewodu wynosi 1,5 mm². Dzięki temu maksymalny dopuszczalny prąd kabli zasilających jest odpowiedni do konstrukcji i właściwości **Timer Box DUO**. Na końcu obu kabli zasilających znajdują się wtyczki do podłączenia do standardowego gniazdka AC 230 V. Te kable zasilające powinny być podłączone do dwóch oddzielnych obwodów fazowych (to nasze zalecenie!), aby uniknąć przeciążenia instalacji elektrycznej. Zapytaj swojego elektryka o maksymalną moc instalacji elektrycznej! Wszystkie przewody użyte w **Timer Box DUO** do przesyłania napięcia sieciowego poprzez przekaźnik do urządzenia mają również przekrój 1,5 mm². **Główny blok zacisków z bezpiecznikiem 4-1**, przeznaczony jest do max. napięcia 450V i max. prąd 24A.

Na drzwiach skrzynki znajdują się:

1. wrzutnik monet wykonany całkowicie z plastiku,
2. dwa wyświetlacze LED pokazujące czas pracy urządzenia, dla urządzenia **A** i urządzenia **B**
3. licznik elektromagnetyczny do śledzenia ilości wrzuconych monet i prowadzenia ewidencji finansowej
4. dwa przyciski umożliwiające wybór jednego z dwóch urządzeń. **Przycisk musi być wciśnięty i przytrzymany przez cały czas wrzucania monet!**

Wszystkie trzy wymienione powyżej urządzenia drzwiowe wykorzystują wyłącznie bezpieczne napięcia prądu stałego 5 V i 12 V, dzięki czemu na drzwiach urządzenia nie występuje niebezpieczne napięcie prądu zmiennego 230 V. Ponadto urządzenia te są wykonane z plastiku, łącznie ze srebrnym plastikowym panelem przednim.

Praktyczne zastosowanie i obsługa Timer Boxa DUO:

Zwykły użytkownik, czyli osoba, która musi uruchomić urządzenie (na przykład pralkę w akademiku), naciska i przytrzymuje przycisk, aby wybrać urządzenie **A** lub **B**, a następnie wrzuca monetę do szczeliny. Na podstawie impulsów z wrzutnika monet, za pośrednictwem procesora jednostki sterującej aktywowany jest przekaźnik, który zamyka styki i umożliwia zasilanie urządzenia napięciem sieciowym przez określony czas. Czas timera ustawiany jest na podstawie impulsu z wrzutnika monet za pomocą 8 mikroprzełączników (DIP SWITCH), oddzielnie dla urządzenia **A** i urządzenia **B**. Aby wybór urządzenia i przypisanie opłaconego czasu do wybranego urządzenia przebiegały prawidłowo, konieczne jest zachowanie krótkiej przerwy wynoszącej 3-5 sekund pomiędzy przełączaniem z przycisku **A** na **B**, i odwrotnie.

Operatorem Timer boxu jest osoba posiadająca klucz do przednich drzwi skrzynki czasowej, mająca dostęp do wnętrza skrzynki czasowej i pouczona podczas odbierania klucza, że może wyłącznie wyjmować monety ze skrzynki lub obsługiwać (czyścić, regulować, serwisować) wrzutnik monet. Ponadto operator **musi** odłączyć **Timer Box DUO** od sieci AC230V (należy odłączyć oba kable zasilające **Timer Box DUO** od gniazdka AC230V) przed każdym wejściem do wnętrza **Timer Box**, tj. przed otwarciem drzwi kluczem oraz podczas wykonywania dozwolonych czynności! Operatorowi **Timer Box DUO surowo zabrania** się wchodzenia w obszar elektroniki sterującej **Timer Box**, który jest zabezpieczony plastikową osłoną zabezpieczającą z 4 śrubami i wyraźnie oznaczony naklejką „!!! **Uwaga !!! SPRZĘT ELEKTRYCZNY !**”

Instrukcja montażu i instalacji w celu profesjonalnego podłączenia urządzenia do Timer Box DUO:

Podłączenie urządzenia do **Timer Box DUO** jest bardzo proste, jest to standardowe zadanie dla każdego certyfikowanego elektryka w Twojej okolicy i **musi** zostać wykonane wyłącznie przez osobę posiadającą ważny certyfikat kompetencji zawodowych w zakresie inżynierii elektrycznej, zgodny z obowiązującymi lokalnymi przepisami, lub osobę posiadającą wiedzę do samodzielnej działalności zawodowej — INŻYNIERA ELEKTRYKA. **Producent i sprzedawca Timer Boxów nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego podłączenia urządzeń przez osobę niewykwalifikowaną!** Przed zdjęciem plastikowej osłony z naklejką ostrzegawczą, która chroni komorę elektroniki sterującej, podczas instalacji i konserwacji, należy **ZAWSZE KONIECZNIE** odłączyć **Timer Box DUO** od sieci AC230V (należy odłączyć oba kable zasilające **Timer Box DUO** od gniazdka AC230V)!! Jakakolwiek ingerencja w instalację fabryczną i elektronikę **Timer Boxa DUO** jest zabroniona, za wyjątkiem podłączenia trzech przewodów do wolnych pozycji na listwie zaciskowej i zamontowania wyłącznika różnicowoprądowego, jak opisano poniżej!!!

- **Timer Box Duo** jest przeznaczony do podłączenia dwóch kabli od urządzeń, każdy o maksymalnym natężeniu 16 A (wszystkie przewody mają przekrój 1,5 mm²), a więc do podłączenia dwóch urządzeń. **Jeśli używane jest tylko jedno urządzenie, MUSI być podłączone jako Urządzenie A !**

1. odciąć końcówkę (wtyczkę) kabli od urządzeń. **Jeśli Twoje urządzenia są nadal objęte gwarancją, NIE ODŁĄCZAJ wtyczki kabla, ponieważ spowoduje to utratę gwarancji! Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.**

2. odkręcić i założyć na oba kable od urządzeń plastikowe nakrętki śrubowe z przelotek, które następnie dokręcić, aby zabezpieczyć kable na wyjściu **Timer Box Duo**

3. przeciągnij oba kable od urządzeń przez przelotki (tak jak przeciąga się kable zasilające do **Timer Box Duo**)

4. podłącz 3 przewody do obu bloków zaciskowych: **FAZA** (brązowy **L**); **ZERO** (niebieski **N**); **UZIEMIENIE** (zielono-żółty), jak opisano dla głównego bloku zaciskowego, dla urządzenia **A** i urządzenia **B**

5. zabezpiecz oba kable od urządzeń załączoną taśmą plastikową jak najbliższej przelotki, aby zapobiec ich wyciągnięciu (*podobnie jak zabezpieczone są kable zasilające Timer Box Duo*), a wraz z przykręcaną osłoną przelotki stanowi podwójną ochronę przed wyrwaniem kabla

6. dokręć plastikową osłonę śruby przelotki na obu kablach urządzenia.

7. Timer Box Duo należy podłączyć do sieci elektrycznej wyłącznie za pośrednictwem gniazdek. Nie wolno go na stałe i trwale podłączać do sieci elektrycznej za pomocą listwy zaciskowej w puszcze przyłączeniowej. Po zakończeniu funkcji przełączania zalecamy tymczasowe odłączenie obu przewodów zasilających Timer Box Duo od gniazdek, gdy urządzenie nie jest używane!

8. Blok zacisków śrubowych służących do podłączania urządzenia ma specjalną konstrukcję, a bezpośrednio na nim znajduje się standardowy bezpiecznik szklany 15A. W przypadku przekroczenia dopuszczalnego natężenia prądu, awarii lub zwarcia w urządzeniu, bezpiecznik może się przepalić. Bezpiecznik można wymienić na nowy o maksymalnym natężeniu prądu 15A. Uwaga, większa wartość może uszkodzić urządzenie i jest niedozwolona! Przed wymianą bezpiecznika należy koniecznie zlecić specjalistom ustalenie przyczyny przepalenia bezpiecznika oraz ponowne sprawdzenie wszystkich podłączonych uzemień (konstrukcji metalowych)!!!

9. ! Przed uruchomieniem elektryk musi sprawdzić za pomocą próbnika, czy faza jest prawidłowo podłączona do przewodu brązowego, do złącza na głównej listwie zaciskowej oznaczonego "L"!!!! Ponadto, musi on użyć uniwersalnego przyrządu pomiarowego, aby sprawdzić połączenie wszystkich uzemień wszystkich dostarczonych kabli zasilających (przewody zielono-żółte oraz uzziemienie zarówno Timer Boxa DUO, jak i urządzenia)!!! Producent i sprzedawca Timer Boxów DUO nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprawidłowego podłączenia urządzeń przez osobę niewykwalifikowaną! Urządzenie nie jest wodoodporne, spełnia jedynie normę ochrony IP42, co oznacza, że należy je umieścić w miejscu, w którym nie będzie miało kontaktu z wodą, parą wodną, rozpryskami wody lub opadami atmosferycznymi. W przypadku zastosowania i podłączenia do elektromagnetycznego zaworu wodnego w prysznicu, Timer Box DUO w wersji podstawowej z kablem zasilającym AC230V należy umieścić poza obszarem, w którym znajdują się kabiny prysznicowe, gdzie nie będzie ryzyka kontaktu z wodą (w przebieralni, korytarzu), **ZAWSZE stosując zasilacz wyjściowy do sieci SELV o napięciu DC12V lub DC24V, aby sterować elektromagnetycznym zaworem wodnym. *Zasilacz wyjściowy SELV DC12V lub DC24V służący do sterowania elektromagnetycznym zaworem wodnym nie jest standardową częścią dostawy podstawowego Timer Box DUO. Cena takiego zasilacza jest zazwyczaj niska, a wybór odpowiedniego typu, w zależności od zastosowanego zaworu, należy skonsultować z elektrykiem-instalatorem.* W przypadku umieszczenia w pomieszczeniu, w którym znajdują się kabiny prysznicowe, Timer Box Duo będzie specjalnie przystosowany **BEZ** podłączenia do wtyczki AC230V i zostanie dostarczony z bezpiecznym, wodoodpornym zewnętrznym zasilaczem SELV DC12V, który należy umieścić co najmniej w strefie, w której dopuszcza się umieszczenie gniazdek w łazience. Zalecamy umieszczenie tego zewnętrznego zasilacza DC12V całkowicie poza obszarem prysznica (w szatni, korytarzu). Specjalnie zmodyfikowany Timer Box DUO, który wykorzystuje wyłącznie napięcie stałe 12 V, musi być zainstalowany w dozwolonych prawnie strefach w łazience, w bezpiecznej odległości od prysznica, z dala od niebezpieczeństwa rozpryskiwania się wody. Montaż elektromagnetycznego zaworu wodnego lub kranu powinien zostać wykonany przez wykwalifikowanego hydraulika. **Każde gniazdo AC230V, do którego podłączono Timer Box DUO, musi zostać sprawdzone i zatwierdzone przez elektryka pod kątem prawidłowego i odpowiedniego okablowania, zgodnie z instrukcją instalacji Timer Box.** Ani producent ani sprzedawca Timer Boxów DUO nie ponoszą żadnej odpowiedzialności w przypadku niespełnienia powyższych warunków.**

10. !Zalecamy zabezpieczenie obu gniazdek, do których podłączony jest Timer Box Duo, wyłącznikiem różnicowoprądowym. Nowsze instalacje elektryczne w budynkach muszą być wyposażone we wbudowane wyłączniki różnicowoprądowe we wszystkich gniazdkach. Jeśli w instalacji elektrycznej jeszcze go nie masz, możesz wykorzystać gniazdko lub wyłącznik różnicowoprądowy kablowy. Aby uzyskać więcej informacji, należy skonsultować się z elektrykiem.

Na przedniej stronie białej plastikowej pokrywy zabezpieczającej komorę elektroniki sterującej, tuż obok otworu do ustawiania czasu za pomocą mikroprzełączników, znajduje się tabela umożliwiająca szybkie ustawianie i zmianę czasu timer. Ustawianie i zmiana czasu za pomocą 8 mikroprzełączników powinna być wykonywana przez wykwalifikowanego elektryka. Komora elektroniki sterującej oznaczona jest naklejką ostrzegawczą „!!! Uwaga !!! SPRZĘT ELEKTRYCZNY !” znajdującą się na białej pokrywie zabezpieczającej komory. Ze względu na ryzyko obrażeń, dostęp do obszaru elektroniki sterującej jest dozwolony wyłącznie osobom wykwalifikowanym, posiadającym odpowiednie uprawnienia inżyniera elektryka!

Więcej informacji i wszystkie niezbędne instrukcje dotyczące ustawień wrzutnika monet i czasów można znaleźć na stronie internetowej: www.mincovník.eu


Producenci:

Silkom Č.B. s.r.o. IČ: 60826967 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU deklaracja zgodności nr.: 01072018/S)

Mostart s.r.o. IČ: 63906791 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU deklaracja zgodności nr.: 01012022/M)

Informacje dotyczące utylizacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego:



Podany symbol  na produkcie lub w dołączonej dokumentacji oznacza, że zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, po zakończeniu jego użytkowania, nie wolno wyrzucać do śmieci, razem z odpadami komunalnymi. Aby prawidłowo zutylizować produkt, należy oddać go do wyznaczonych punktów zbiórki, przeznaczonych również do utylizacji odpadów elektrycznych. Listę takich punktów zbiórki i więcej informacji można uzyskać od lokalnego operatora odpadów komunalnych. Możesz również bezpłatnie zwrócić lub wysłać zużyty produkt do sprzedawcy, u którego go kupiłeś, a sprzedawca zajmie się jego przyjazną dla środowiska utylizacją, zgodnie z obowiązującymi przepisami.