

Timer Box - časový spínač s vhazovačem mincí (Mincovník)

- popis zařízení , návod na instalaci a obsluhu -

Toto elektrické zařízení , třídy ochrany I , slouží pro zpoplatnění provozu a řízení spotřeby elektřiny různých spotřebičů které je potřeba vypínat a zapínat dle předem zaplaceného času. Jedná se především o různé spotřebiče které používají zdroj střídavého napětí AC230V, což je v podstatě běžná síťová zásuvka. Maximální výkon spotřebiče nesmí překročit 3200W (maximální proud 14A)!

Vzhled a konstrukce Timer Boxu:

Celé zařízení je namontované do kovového boxu velikosti v30cm x š30cm x h15cm. Vnitřní prostor boxu je rozdělen na dvě části kvůli maximální bezpečnosti, jak obsluhy tak i uživatele (zákazníka).

V první, větší části boxu je veškerá potřebná řídicí elektronika pro provoz zařízení a tento prostor je uzavřen plastovým bezpečnostním krytem který znemožňuje přístup neodborným osobám. Na krytu je samolepka s upozorněním že se jedná o přístup do prostoru s nebezpečným napětím , do kterého může vstoupit **POUZE** odborná osoba z oboru elektrotechniky (*elektrotechnik ,viz níže **Návod na instalaci***). Druhá část boxu je vyhrazená pro vhazovač mincí a kastlík s mincemi. V takto rozděleném boxu je vyloučena možnost, aby došlo ke zkratu způsobeným mincí nebo jiným předmětem , či částmi těla obsluhy která vybírá mince z kastlíku. Některé podobné boxy jiných výrobců , nepoužívají takovéto rozdělení prostoru, veškerá elektronika a kastlík s mincemi jsou ve společném prostoru, a tudíž takový box má mnohem nižší úroveň bezpečnosti. Veškeré použité součástky v Timer Boxu jsou určené pro provoz s napětím minimálně AC250V . Relé spíná maximální napětí AC277V a maximální proud až do 20A, což je úplně dostačující pro maximální povolený výkon spotřebiče 3,2kW . Integrovaný kabel pro přívod elektřiny do boxu je tři-žilový, průřez každého vodiče je 1,5mm² , takže maximální povolený proud přívodního kabelu je odpovídající konstrukci a vlastnostmi Timer Boxu. Na konci přívodního kabelu je vidlice pro zapojení do běžné zásuvky AC230V .Všechny vodiče použité v Timer Boxu pro přenos síťového napětí přes relé do spotřebiče mají též průřez 1,5mm². Hlavní **Svorkovnice s pojistkou 4-1** ,je určena pro max.napětí 450V a max. proud 24A. V ní je integrovaná pojistka 15A.

Na dveřích boxu jsou :

1. celo-plastový vhazovač mincí ,
2. LED display pro ukazování času provozu zařízení,
3. elektromagnetické počítadlo pro sledování počtu vhozených peněz a vedení finanční evidence

Všechna tři výše uvedená zařízení na dveřích používají pouze bezpečné napětí DC 5V a 12V , takže na dveřích zařízení není přítomné žádné nebezpečné napětí AC230V, a navíc tato zařízení jsou plastová, včetně stříbrného plastového čelního panelu.

Praktické použití a obsluha Timer Boxu:

Běžný uživatel , osoba která potřebuje spustit nějaký spotřebič (například pračku v ubytovně) , vhodí mince do otvoru vhazovače mincí , a na základě impulsů z vhazovače mincí se přes procesor řídicí jednotky aktivuje relé, které sepne kontakty a povolí napájení spotřebiče síťovým napětím na určitou dobu. Nastavení času časovače dle impulsu z vhazovače mincí se provádí pomocí 8 mikrospínačů (DIP SWITCH) .

Obsluha Timer Boxu , je osoba která má klíč od předních dveří Timer Boxu, má přístup do vnitřního prostoru Timer Boxu , a je osoba poučená při přebírání klíče , že může pouze vybírat mince z kasičky nebo obsluhovat (*čistit, nastavovat, servisovat*) vhazovač mincí , a že **musí** odpojit Timer Box ze sítě AC230V (odpojit přívodní kabel Timer Boxu ze zásuvky) , před každým vstupem do vnitřního prostoru Timer Boxu , tedy před otevřením dveří pomocí klíče a během provádění výše zmiňovaných povolených činností ! Obsluha Timer Boxu **má přísný zákaz** vstupu do prostoru řídicí elektroniky Timer Boxu, který je chráněn bezpečnostním plastovým krytem se 4 šrouby a je jasně označen samolepkou "POZOR - NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ" !!!

Návod na instalaci a instalační pokyny pro odborné zapojení spotřebiče do Timer Boxu:

Zapojení spotřebiče do Timer Boxu je velice jednoduché, je to standardní práce pro každého certifikovaného elektrotechnika ve vašem okolí, a **musí** to provést výhradně odborná osoba, s platným osvědčením o odborné způsobilosti dle zákona č. 250/2021 Sb. , minimálně *osoba znalá pro samostatnou činnost - ELEKTROTECHNIK dle §6 NV č. 194/2022 Sb. (dříve § 6 vyhl. 50/1978 Sb.)*. Toto je základní certifikát každého zaměstnaného či samostatně pracujícího elektrotechnika (elektrikáře , elektroinstalátéra). **Ani výrobce ani prodejce Timer Boxů nenesou žádnou zodpovědnost v případě jakékoliv škody, způsobené nesprávným zapojením spotřebičů neodbornou osobou!** Před odstraněním bezpečnostního plastového krytu s výstražní samolepkou, který chrání prostor řídicí elektroniky, během montáže a údržby , je **vždy NUTNÉ odpojit** Timer Box ze sítě AC230V (odpojit přívodový kabel Timer Boxu ze zásuvky) ! Je zakázán jakýkoliv jiný zásah do tovární instalace a elektroniky v Timer Boxu, než níže uvedené zapojení třech vodičů do volných pozicí na svorkovnici a montáže kabelového proudového chrániče !!!

- Timer Box je určený pro připojení jednoho kabelu maximálně 16A (všechny vodiče mají průřez 1,5mm²), takže pro připojení jednoho spotřebiče. Zapojení spotřebiče do Timer Boxu je jednoduché :

1. ustříhnout koncovku (vidlici) kabelu od spotřebiče. **V případě že váš spotřebič je ještě v záruce, vidlici kabelu NESTŘIHAT! V tomto případě nás před nákupem zařízení kontaktujte pro konzultaci .**

2. odšroubovat a nasadit na kabel plastový šroubovací kryt průchodky, kterým se potom utažením připevní kabel na výstupu z Timer Boxu
3. protáhnout kabel skrz průchodku (*tak jak je protažen přívodní kabel do Timer Boxu*) ,
4. zapojit do svorkovnice 3 vodiče : FÁZE (hnědá L) ; NULA (modrá N) ; UZEMNĚNÍ (zelenožlutá) , tak jak je popsáno u Hlavní svorkovnice ,
5. uchytit kabel od spotřebiče přiloženou plastovou páskou co nejbližší u průchodky aby se zabránilo možnosti vytažení kabelu tažením (*tak jak je uchycen přívodní kabel do Timer Boxu*), a spolu se šroubovacím krytem průchodky, je to dvojitá ochrana proti vytažení kabelu.
6. dotáhnout plastový šroubovací kryt průchodky na kabelu od spotřebiče .
7. Šroubovací svorkovnice pro připojení spotřebiče má speciální provedení , a přímo na ní je standardní skelněná pojistka 15A .V případě překročení povoleného proudu nebo poruchy či zkratu spotřebiče , může pojistka být spálená. Pojistka může být nahrazená novou s maximálním proudem 15A. Pozor, větší hodnota může poškodit zařízení a není povolena! Před výměnou pojistky , je nutné *zjistit* odborníkem příčinu vyhoření pojistky a znovu zkontrolovat veškerá propojená uzemnění (kostry) !!!
8. Timer Box musí být zapojen do elektrické sítě pouze přes zásuvku , a nesmí být zapojen do elektrické sítě trvalé a pevně do svorkovnice v rozvodové krabici . Po ukončení své spínací časové funkce, doporučujeme přívodní kabel Timer Boxu dočasně odpojit ze zásuvky po dobu nepoužívání zařízení !
9. **! Před spuštěním do provozu , elektrotechnik musí zkoušečkou provést kontrolu správného zapojení fáze na hnědý vodič , do přípojky na hlavní svorkovnici s označením "L" !!!** Dále, musí provést univerzálním měřicím instrumentem kontrolu propojení všech uzemnění všech přivedených napájecích kabelů (*zelenožluté vodiče a kostry i Timer Boxu i spotřebiče*) !!! Ani výrobce ani prodejce Timer Boxů nenesou žádnou zodpovědnost v případě jakékoliv škody, způsobené nesprávným zapojením spotřebičů neodbornou osobou ! Zařízení není voděodolné, a to znamená , že musí být umístěné tak , aby nedošlo k žádnému styku s vodou, vodní párou , stříkající vodou či atmosférickými srážkami. V případě použití a propojení s elektromagnetickým vodním ventilem do sprchy , Timer Box musí být umístěn mimo místnost se sprchou , takže tam kde nehrozí žádný styk s vodou (do šatny, předsíně , apod.) , a to s použitím výstupního adaptéru pro síť SELV, s napětím DC12V pro elektromagnetický vodní ventil . Adaptér SELV DC12V není běžnou součástí Timer Boxu, jeho cena je řádově 150-300Kč a o výběru správného typu se poraďte s montážním elektrotechnikem. Montáž elektromagnetického vodního ventilu či baterie , musí provést certifikovaný vodo-instalatér. **Každá zásuvka do které se Timer Box zapojuje , musí být prověřena a schválena elektrotechnikem , kvůli správnému a odpovídajícímu zapojení vodičů , vzhledem k návodu na instalaci Timer Boxu.** Ani výrobce ani prodejce Timer Boxů nenesou žádnou zodpovědnost v případě nedodržování výše zmíněných podmínek.
- 10 ! **Doporučujeme pojistit proudovým chráničem zásuvku do které se Timer Box zapojuje. Novější elektroinstalace v objektech již musí mít zabudované proudové chrániče u všech zásuvek. Pokud ho již nemáte přímo v elektroinstalaci , můžete použít proudový chránič zásuvkový nebo kabelový. Informujte se u svého montážního elektrotechnika.**

Na zadní straně bílého bezpečnostního plastového krytu prostoru řídicí elektroniky , anebo na jeho přední straně u otvoru pro nastavení časů pomocí mikrosplínačů , je tabulka pro rychlé nastavení a změnu času časovače . Nastavení a změnu času pomocí 8 mikrosplínačů musí provádět elektrotechnik. Prostor řídicí elektroniky je označen výstražní samolepkou "POZOR - NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ" na bílém bezpečnostním krytu prostoru. Kvůli nebezpečí úrazu , přístup do prostoru řídicí elektroniky je povolen pouze odborné osobě s příslušným elektrotechnickým oprávněním !

Více info a veškeré potřebné **další návody k nastavení vhazovače a časů** najdete na webu : www.mincovník.eu

Výrobci:

Silkom Č.B. s.r.o. IČ: 60826967 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU prohlášení o shodě č.: 01072018/S)

Mostart s.r.o. IČ: 63906791 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU prohlášení o shodě č.: 01012022/M)

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení:



Uvedený symbol  na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky, po uplynutí doby životnosti, nesmí být vyhozené do popelnic , společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určitých sběrných místech , určených i pro likvidaci elektroodpadu. Seznam takových sběrných míst a více informací získáte u provozovatele vašeho komunálního odpadu. Použitý výrobek můžete též odevzdat či zaslat prodejci u kterého jste si produkt koupil, a prodejce zařídí jeho ekologickou likvidaci dle platných zákonů.

Timer Box Duo - časový spínač s vhazovačem mincí (Mincovník)

- popis zařízení , návod na instalaci a obsluhu -

Toto elektrické zařízení , **Timer Box** model **DUO**, třídy ochrany I , slouží pro zpoplatnění provozu a řízení spotřeby elektřiny dvou různých spotřebičů (**A** a **B**) které je potřeba vypínat a zapínat dle předem zaplaceného času. Jedná se především o různé spotřebiče které používají zdroj střídavého napětí AC230V, což je v podstatě běžná síťová zásuvka. Maximální výkon jednoho spotřebiče nesmí překročit 3200W (maximální proud 14A) !

Vzhled a konstrukce Timer Boxu Duo:

Celé zařízení je namontované do kovového boxu velikosti v30cm x š30cm x h15cm. Vnitřní prostor boxu je rozdělen na dvě části kvůli maximální bezpečnosti, jak obsluhy tak i uživatele (zákazníka).

V první, větší části boxu je veškerá potřebná řídicí elektronika pro provoz zařízení a tento prostor je uzavřen plastovým bezpečnostním krytem který znemožňuje přístup neodborným osobám. Na krytu je samolepka s upozorněním že se jedná o přístup do prostoru s nebezpečným napětím , do kterého může vstoupit POUZE odborná osoba z oboru elektrotechniky (*elektrotechnik* , viz níže **Návod na instalaci**). Druhá část boxu je vyhrazená pro vhazovač mincí a kastlík s mincemi. V takto rozděleném boxu je vyloučena možnost, aby došlo ke zkratu způsobeném mincí nebo jiným předmětem , či částmi těla obsluhy která vybírá mince z kastlíku. Některé podobné boxy jiných výrobců, nepoužívají takovéto rozdělení prostoru, veškerá elektronika a kastlík s mincemi jsou ve společném prostoru, a tudíž takový box má mnohem nižší úroveň bezpečnosti.

Veškeré použité součástky v Timer Boxu DUO jsou určené pro provoz s napětím minimálně AC250V . Relé spíná maximální napětí AC277V a maximální proud až do 20A, což je úplně dostačující pro maximální povolený výkon spotřebiče 3,2kW. Oba integrované kabely pro přívod elektřiny do boxu jsou tři-žilové, průřez každého vodiče je 1,5mm² , takže maximální povolený proud přívodních kabelů je odpovídající konstrukci a vlastnostmi Timer Boxu DUO . Na konci obou dvou přívodních kabelů jsou vidlice pro zapojení do běžné zásuvky AC230V .Tyto přívodní kabely by se měly zapojit do dvou samostatných fázových okruhů (**toto je naše doporučení !**), aby nedošlo k přetížení elektroinstalace. Informujte se u vašeho elektroinstalátora o max.výkonu vaše elektroinstalace ! Všechny vodiče použité v Timer Boxu DUO pro přenos síťového napětí přes relé do spotřebiče mají též průřez 1,5mm². Hlavní **Svorkovnice s pojistkou 4-1** , je určena pro max.napětí 450V a max. proud 24A. V ní je integrovaná pojistka 15A.

Na dveřích boxu jsou :

- celo-plastový vhazovač mincí ,
- 2 krát LED display pro ukazování času provozu zařízení, pro Spotřebič **A** a Spotřebič **B**
- elektromagnetické počítadlo pro sledování počtu vhozených peněz a vedení finanční evidence
- 2 krát tlačítko pro výběr jednoho se dvou spotřebičů. **Tlačítko je nutné stlačit a držet po celou dobu vhažování mincí !**

Všechna výše uvedená zařízení na dveřích používají pouze bezpečné napětí DC 5V a 12V , takže na dveřích zařízení není přítomné žádné nebezpečné napětí AC230V, a navíc tato zařízení jsou plastová, včetně stříbrného plastového čelního panelu.

Praktické použití a obsluha Timer Boxu Duo:

Běžný uživatel , osoba která potřebuje spustit nějaký spotřebič (například pračku v ubytovně) , **stlačí a drží** tlačítko pro výběr spotřebiče **A** nebo **B**, a vháží mince do otvoru vhazovače mincí, a na základě impulsů z vhazovače mincí se přes procesor řídicí jednotky aktivuje relé , které sepne kontakty a povolí napájení spotřebiče síťovým napětím na určitou dobu. Nastavení času časovače dle impulsu z vhazovače mincí se provádí pomocí 8 mikrosplínačů (DIP SWITCH), zvláště pro spotřebič **A** a pro spotřebič **B** . Pro správnou funkci výběru spotřebiče a přisouvání zaplaceného času do zvoleného spotřebiče, je potřeba udělat krátkou pauzu 3-5 vteřin mezi přechodem z tlačítka **A** na **B**, a obráceně.

Obsluha Timer Boxu Duo , je osoba která má klíč od předních dveří Timer Boxu Duo, má přístup do vnitřního prostoru Timer Boxu Duo , a je osoba poučená při přebírání klíče , že může pouze vybírat mince z kasičky nebo obsluhovat (*čistit, nastavovat, servisovat*) vhazovač mincí, a že **musí** odpojit Timer Box Duo ze sítě AC230V (odpojit oba přívodní kabely Timer Boxu Duo ze zásuvky) , před každým vstupem do vnitřního prostoru Timer Boxu Duo, tedy před otevřením dveří pomocí klíče a během provádění výše zmiňovaných povolených činností !

Obsluha Timer Boxu Duo **má přísný zákaz** vstupu do prostoru řídicí elektroniky Timer Boxu Duo, který je chráněn bezpečnostním plastovým krytem se 4 šrouby a je jasně označen samolepkou "POZOR - NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ" !!!

Návod na instalaci a instalační pokyny pro odborné zapojení spotřebičů do Timer Boxu Duo:

Zapojení spotřebičů do Timer Boxu Duo je velice jednoduché, je to standardní práce pro každého certifikovaného elektrotechnika ve vašem okolí, a **musí** to provést výhradně odborná osoba, s platným osvědčením o odborné způsobilosti dle zákona č. 250/2021 Sb. , minimálně *osoba znalá pro samostatnou činnost - ELEKTROTECHNIK dle § 6 NV č. 194/2022 Sb. (dříve § 6 vyhl. 50/1978 Sb.)*. Toto je základní certifikát každého zaměstnaného či samostatně pracujícího elektrotechnika (elektrikáře , elektroinstalátora). **Ani výrobce ani prodejce Timer Boxů DUO nenesou žádnou zodpovědnost v případě jakékoliv škody, způsobené nesprávným zapojením spotřebičů neodbornou osobou!** Před odstraněním bezpečnostního krytu s výstražní samolepkou, který chrání prostor elektroniky, během montáže a údržby , je **vždy NUTNÉ odpojit** Timer Box Duo ze sítě AC230V (odpojit oba přívodní kabely Timer Boxu Duo ze zásuvky) ! Je zakázán jakýkoliv jiný zásah do tovární instalace a elektroniky v Timer Boxu Duo, než níže uvedené zapojení třech vodičů do volných pozicí na svorkovnicích a montáže kabelových proudových chráničů !

- Timer Box Duo je určený pro připojení dvou kabelů od spotřebičů, každý maximálně 16A (všechny vodiče mají průřez 1,5mm²), takže pro připojení dvou spotřebičů. **Pokud se použije pouze jeden spotřebič , tak MUSÍ být zapojen jako Spotřebič **A** !**

1. ustříhnout koncovku (vidlici) kabelů od spotřebičů. **V případě že vaše spotřebiče jsou ještě v záruce, vidlici kabelů NESTŘIHAT ! V tomto případě nás před nákupem zařízení kontaktujte pro konzultaci .**

2. odšroubovat a nasadit na oba kabely od spotřebičů plastový šroubovací kryt průchodky, kterým se potom utažením připevní kabely na výstupu z Timer Boxu Duo
3. protáhnout oba kabely skrz průchodky (*tak jak jsou protaženy přívodní kabely do Timer Boxu Duo*)
4. zapojit do obou svorkovnic 3 vodiče: **FÁZE (hnědá L)** ; **NULA (modrá N)** ; **UZEMNĚNÍ (zelenožlutá)** , tak jak je popsáno u hlavní svorkovnice , pro spotřebič **A** a spotřebič **B**
5. uchytit oba kabely od spotřebičů přiloženou plastovou páskou co nejbližší u průchodky aby se zabránilo možnosti vytažení kabelů tažením (*tak jak jsou uchyceny přívodní kabely do Timer Boxu Duo*), a spolu se šroubovacím krytem průchodky , je to dvojí ochrana proti vytažení kabelů
6. dotáhnout plastový šroubovací kryt průchodky na kabelu každého spotřebiče .
7. Timer Box Duo musí být zapojen do elektrické sítě pouze přes zásuvky , a nesmí být zapojen do elektrické sítě trvalé a pevně do svorkovnice v rozvodové krabici . Po ukončení své spínací časové funkce, doporučujeme oba přívodní kabely Timer Boxu Duo dočasně odpojit ze zásuvek po dobu nepoužívání zařízení !
8. Šroubovací svorkovnice pro připojení spotřebiče má speciální provedení , a přímo na ní je standardní skelněna pojistka 15A .V případě překročení povoleného proudu nebo poruchy či zkratu spotřebiče , může pojistka být spálená . Pojistka může být nahrazená novou s maximálním proudem 15A. Pozor, větší hodnota může poškodit zařízení a není povolena! Před výměnou pojistky , je nutné zjistit odborníkem příčinu vyhoření pojistky a znovu zkontrolovat veškerá propojená uzemnění (kostry) !!!
9. **! Před spuštěním do provozu , elektrotechnik musí zkoušečkou provést kontrolu správného zapojení fáze na hnědý vodič, do přípojek na hlavních svorkovnicích s označením "L" !** Dále, musí provést univerzálním měřicím instrumentem kontrolu propojení všech uzemnění všech přivedených napájecích kabelů (*zelenožluté vodiče a kostry i Timer Boxu DUO i spotřebičů*) !!! Zařízení není voděodolné , splňuje pouze krytí IP42, a to znamená , že musí být umístěné tak , aby nedošlo k styku s vodou , vodní párou , stříkající vodou či atmosférickými srážkami. V případě použití a propojení s elektromagnetickými vodními ventily do sprchy , Timer Box Duo v základním provedení s přívodními kabely AC230V , musí být umístěn mimo místnost se sprchou , kde nehrozí žádný styk s vodou (do šatny, předsíně) , a to s použitím *výstupního napájecího adaptéru* pro síť SELV, s napětím DC12V nebo DC24V, pro ovládání elektromagnetických vodních ventilů . *Výstupní napájecí adaptér* SELV DC12V nebo DC24V , pro ovládání elektromagnetických vodních ventilů, není běžnou součástí dodávky základního provedení Timer Boxu Duo , jeho cena je řádově 150-300Kč a o výběru správného typu , v závislosti na použitých ventilech , se poraďte s montážním elektrotechnikem. V případě umístění do prostoru kde je sprcha , Timer Box Duo bude speciálně upraven **BEZ přívodů se zástrčkami AC230V**, a bude dodán s bezpečným voděodolným externím napájecím adaptérem SELV DC12V , který musí být umístěn alespoň v zóně kde je povolené umístění zásuvek v koupelně. My doporučujeme umístit tento externí napájecí adaptér DC12V zcela mimo prostor se sprchou (do šatny, předsíně) . Takto speciálně upravený Timer Box Duo , který používá pouze napětí DC12V , musí být nainstalován do povolených zón v koupelně , v bezpečné vzdálenosti od samotné sprchy , mimo nebezpečí stříkající vody. Montáž elektromagnetického vodního ventilu či baterie , musí provést certifikovaný vodo-instalatér. **Každá zásuvka do které se Timer Box Duo zapojuje , musí být prověřena a schválena elektrotechnikem , kvůli správnému a odpovídajícímu zapojení vodičů , vzhledem k návodu na instalaci Timer Boxu Duo.** Ani výrobce ani prodejce Timer Boxů DUO nenesou žádnou zodpovědnost v případě nedodržování výše zmíněných podmínek
10. **! Doporučujeme pojistit proudovým chráničem obě zásuvky do kterých se Timer Box Duo zapojuje. Novější elektroinstalace v objektech již musí mít zabudované proudové chrániče u všech zásuvek. Pokud ho již nemáte přímo v elektroinstalaci , můžete použít proudové chrániče zásuvkové nebo kabelové. Informujte se u svého montážního elektrotechnika.**

Na zadní straně bílého bezpečnostního plastového krytu prostoru řídicí elektroniky , anebo na jeho přední straně u otvoru pro nastavení časů pomocí mikrosplínačů , je tabulka pro rychlé nastavení a změnu času časovače . Nastavení a změnu času pomocí 8 mikrosplínačů musí provádět elektrotechnik. Prostor řídicí elektroniky je označen výstražní samolepkou "POZOR - NEBEZPEČNÉ NAPĚTÍ" na bílém bezpečnostním krytu prostoru. Kvůli nebezpečí úrazu , přístup do prostoru řídicí elektroniky je povolen pouze odborné osobě s příslušným elektrotechnickým oprávněním !

Více info a veškeré potřebné **další návody k nastavení vhazovače a časů** najdete na webu : www.mincovnik.eu

Výrobci:

Silkom Č.B. s.r.o. IČ: 60826967 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU prohlášení o shodě č.: 01072018/S)

Mostart s.r.o. IČ: 63906791 , Plavská 38, České Budějovice 37007 (EU prohlášení o shodě č.: 01012022/M)

Informace k likvidaci elektrických a elektronických zařízení:



Uvedený symbol  na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické nebo elektronické výrobky, po uplynutí doby životnosti, nesmí být vyhozené do popelnic , společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určitých sběrných místech , určených i pro likvidaci elektroodpadu. Seznam takových sběrných míst a více informací získáte u provozovatele vašeho komunálního odpadu. Použitý výrobek můžete též odevzdat či zaslat prodejci u kterého jste si produkt koupil, a prodejce zařídí jeho ekologickou likvidaci dle platných zákonů.