

TIMEBOX BIPOLAR

POPIS A POUŽITÍ:

Jedná se o přídavný časovací reléový modul (jeden přepínací kontakt relé) ovládaný vstupem "IN" s volitelnou polaritou. Modul je bez krytí - open frame provedení.

Vlastnosti a oblasti použití:

- generování časového zapnutí respektive vypnutí spotřebiče
- zapnutí respektive vypnutí spotřebiče na nastavenou dobu
- cyklické zapínání a vypínání spotřebiče - přerušovač
- rozsah nastavitelných časů je 0,05s až 13,5min.
- ovládání pomocí vstupu "IN" volitelně kladným nebo záporným napětím
- prodloužení pulsu na nastavitelnou délku

Pokud je ke vstupním svorkám připojeno napájecí napětí ve správné polaritě, pak lze spustit předem nastavenou časovou funkci modulu přivedením ovládacího napětí na svorku "IN". Modul je chráněn diodou proti prepólování napájecího napětí.

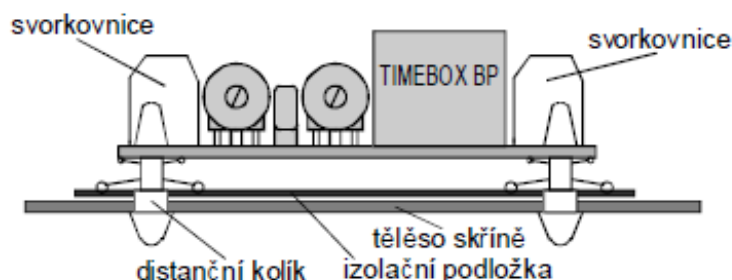
TECHNICKÉ PARAMETRY:

- napájení TIMEBOXU BP 10,5 - 16V
- proudový odběr max.60mA (v klidu 0mA)
- velikost kladného ovládacího napětí pro sepnutí 3,5V - napájecí napětí
- velikost záporného ovládacího napětí pro sepnutí 0V - 2V
- ovládací proud TIMEBOXU 2mA - 12mA
- maximální povolené zatížení kontaktů relé 10A / 49V AC, 24V DC
- minimální rozsah nastavitelných časů 0,05 až 810s
- šest módů činnosti viz tabulka nastavení módů

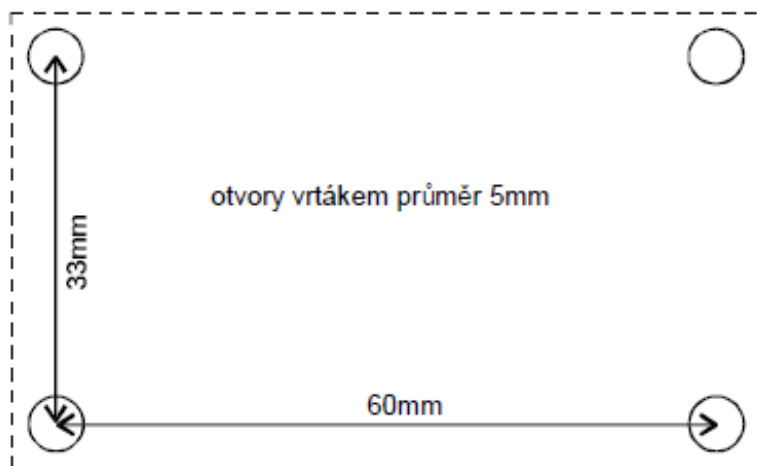
MONTÁŽ:

TIMEBOX BIPOLAR instalujeme vždy tak, aby byl chráněn krytem například do skříně ústředny EZS. Pro připevnění na pevnou podložku jsou určeny čtyři plastové distanční rozpěrky. Způsob připevnění je patrný z obrázku.

PŘIPEVNĚNÍ TIMEBOXU BP



VRTÁNÍ PŘIPEVŇOVACÍCH OTVORŮ

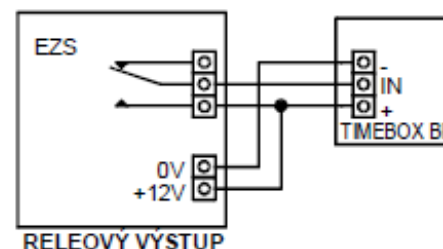
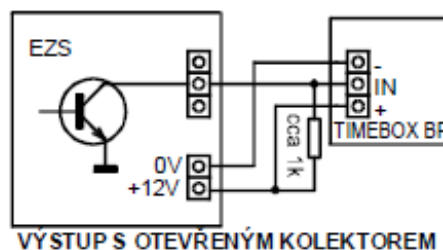
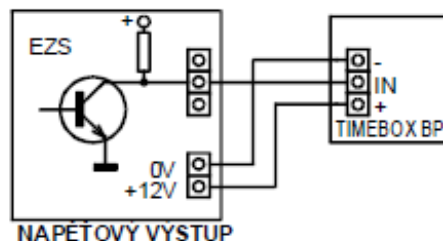


PŘIPOJENÍ

Vstupní trojice svorek TIMEBOX BIPOLAR slouží pro připojení napájecího napětí modulu (svorky "+" a "-") a ovládacího napětí (svorka "IN"). Na trojici výstupních svorek jsou vyvedeny kontakty relé.

Přívody ke vstupním a výstupním svorkám je třeba odizolovat tak, aby nemohlo dojít ke zkratu. Možnosti připojení TIMEBOXU k ústřednám EZS jsou patrné z následujících obrázků.

PŘÍKLADY PROPOJENÍ EZS A TIMEBOXU:



UPOZORNĚNÍ

Montáž je oprávněn provádět pouze pracovník s odpovídající kvalifikací po prostudování tohoto originálního návodu. Dodržujte všechny příslušné platné normy a předpisy. Dodavatel neodpovídá za následky chybné elektrické instalace přístroje a za škody, způsobené nedodržením jeho pokynů nebo obecně platných norem a předpisů.

OBSAH DODÁVKY

- | | |
|--------------------------------|-----|
| 1. modul TIMEBOX BP | 1ks |
| 2. plastová distanční rozpěrka | 4ks |
| 3. návod k použití | 1ks |

ZÁRUKA A SERVIS

Záruka na tento výrobek je dva roky. Ostatní záruční podmínky se řídí všeobecnými záručními podmínkami výrobce a platnými zákony.

ZABEZPEČOVACÍ
ELEKTRONIKA
ZETRON

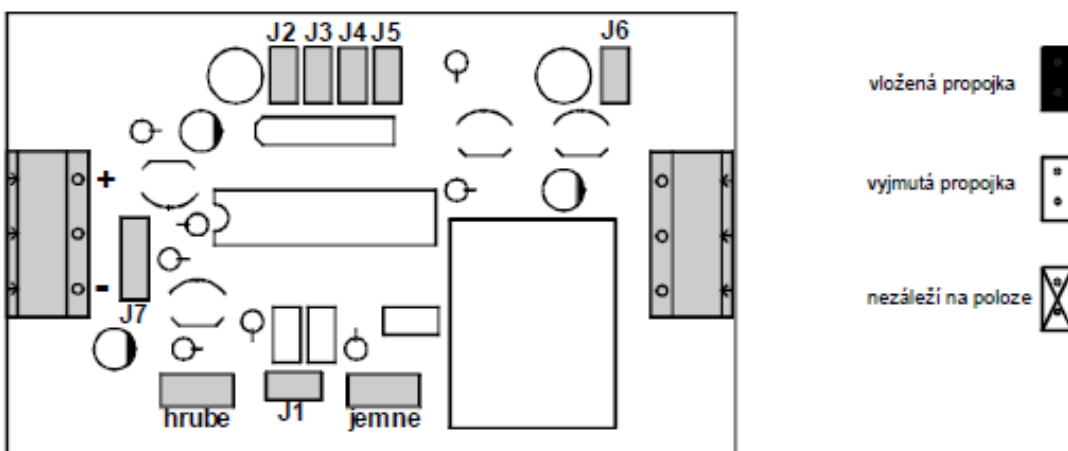
Zařízení vyrábí :

ZETRON s.r.o., Třebíč
<http://www.zetron.cz>
E-mail: prodej@zetron.cz

POSTUP NASTAVENÍ A OVLÁDÁNÍ TIMEBOXU BP

1. Pomocí J4, J5 a J6 nastavíme požadovaný mód činnosti
2. Pomocí J1, J2 a J3 nastavíme vhodný rozsah času
3. Trimry "HRUBĚ" a "JEMNĚ" nastavíme požadovaný čas
4. Činnost modulu aktivujeme napětím na vstupu "IN" dle nastavení J7:
 - poloha "+" aktivace kladným napětím
 - poloha "-" aktivace záporným napětím

ROZMÍSTĚNÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ



MÓDY ČINNOSTI

POLOHA J5, J4	POLOHA J6	POPIS FUNKCE
		při aktivaci vstupu IN dojde k cyklickému zapínání a vypínání relé - cyklus začíná sepnutím (střída 1:1)
		při aktivaci vstupu IN dojde k cyklickému zapínání a vypínání relé - cyklus začíná vypnutím (střída 1:1)
		při aktivaci vstupu IN relé 1x sepne na nastavený čas a zůstane vypnuto, (zkrácení pulzu)
		při aktivaci vstupu IN relé 1x sepne na nastavený čas a zůstane vypnuto, (prodloužení pulzu)
		při aktivaci vstupu IN relé sepne za předem nastavený čas a zůstane sepnuto pokud je trvale aktivní vstup IN
		při aktivaci vstupu IN na čas delší než předem nastavený relé sepne a zůstane sepnuto

NASTAVENÍ ROZSAHU

POZICE J3, J2	POZICE J1			
	ROZSAH NASTAVITELNÝCH ČASŮ			
	MIN.[s]	MAX.[s]	MIN.[s]	MAX.[s]
	0.05	0.40	0.28	3.20
	0.18	1.70	1.10	12.80
	1.40	13.50	8.80	102.30
	11.20	109.20	70.00	810.00

TIMEBOX BIPOLAR

POPIS A POUŽITÍ:

Jedná se o přídavný časovací reléový modul (jeden přepínací kontakt relé) ovládaný vstupem "IN" s volitelnou polaritou. Modul je bez krytí - open frame provedení.

Vlastnosti a oblasti použití:

- generování časového zapnutí respektive vypnutí spotřebiče
- zapnutí respektive vypnutí spotřebiče na nastavenou dobu
- cyklické zapínání a vypínání spotřebiče - přerušovač
- rozsah nastavitelných časů je 0,05s až 13,5min.
- ovládání pomocí vstupu "IN" volitelně kladným nebo záporným napětím
- prodloužení pulsu na nastavitelnou délku

Pokud je ke vstupním svorkám připojeno napájecí napětí ve správné polaritě, pak lze spustit předem nastavenou časovou funkci modulu přivedením ovládacího napětí na svorku "IN".

Modul je chráněn diodou proti prepólování napájecího napětí.

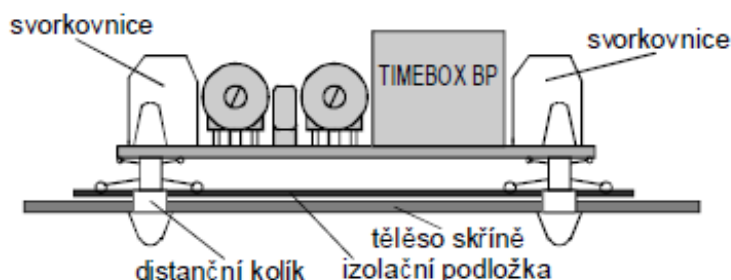
TECHNICKÉ PARAMETRY:

- napájení TIMEBOXU BP 10,5 - 16V
- proudový odběr max.60mA (v klidu 0mA)
- velikost kladného ovládacího napětí pro sepnutí 3,5V - napájecí napětí
- velikost záporného ovládacího napětí pro sepnutí 0V - 2V
- ovládací proud TIMEBOXU 2mA - 12mA
- maximální povolené zatížení kontaktů relé 10A / 49V AC, 24V DC
- minimální rozsah nastavitelných časů 0,05 až 810s
- šest módů činnosti viz tabulka nastavení módů

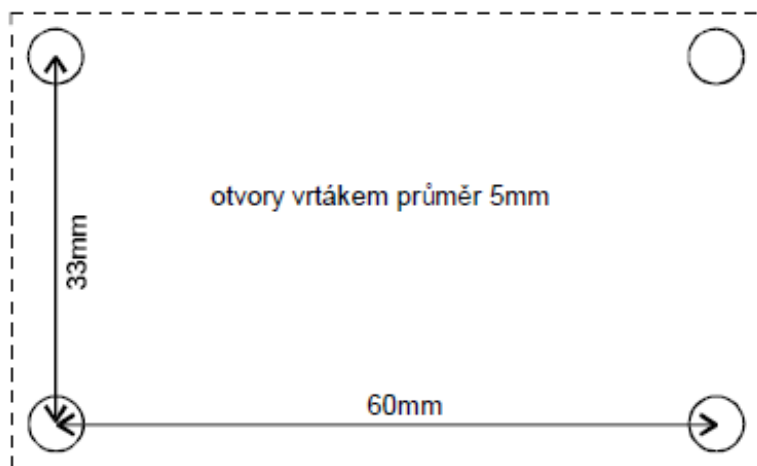
MONTÁŽ:

TIMEBOX BIPOLAR instalujeme vždy tak, aby byl chráněn krytem například do skříně ústředny EZS. Pro připevnění na pevnou podložku jsou určeny čtyři plastové distanční rozpěrky. Způsob připevnění je patrný z obrázku.

PŘIPEVNĚNÍ TIMEBOXU BP



VRTÁNÍ PŘIPEVŇOVACÍCH OTVORŮ

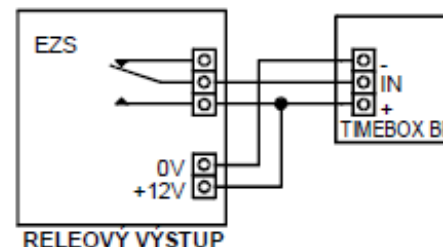
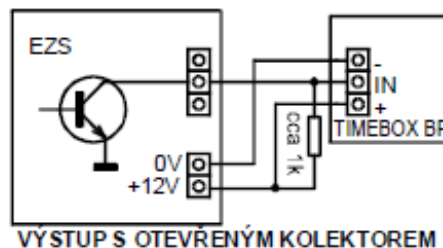
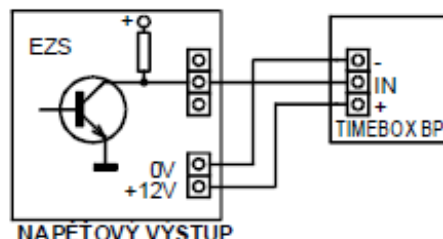


PŘIPOJENÍ

Vstupní trojice svorek TIMEBOX BIPOLAR slouží pro připojení napájecího napětí modulu (svorky "+" a "-") a ovládacího napětí (svorka "IN"). Na trojici výstupních svorek jsou vyvedeny kontakty relé.

Přívody ke vstupním a výstupním svorkám je třeba odizolovat tak, aby nemohlo dojít ke zkratu. Možnosti připojení TIMEBOXU k ústřednám EZS jsou patrné z následujících obrázků.

PŘÍKLADY PROPOJENÍ EZS A TIMEBOXU:



UPOZORNĚNÍ

Montáž je oprávněn provádět pouze pracovník s odpovídající kvalifikací po prostudování tohoto originálního návodu. Dodržujte všechny příslušné platné normy a předpisy. Dodavatel neodpovídá za následky chybné elektrické instalace přístroje a za škody, způsobené nedodržením jeho pokynů nebo obecně platných norem a předpisů.

OBSAH DODÁVKY

- | | |
|--------------------------------|-----|
| 1. modul TIMEBOX BP | 1ks |
| 2. plastová distanční rozpěrka | 4ks |
| 3. návod k použití | 1ks |

ZÁRUKA A SERVIS

Záruka na tento výrobek je dva roky. Ostatní záruční podmínky se řídí všeobecnými záručními podmínkami výrobce a platnými zákony.

ZABEZPEČOVACÍ
ELEKTRONIKA
ZETRON

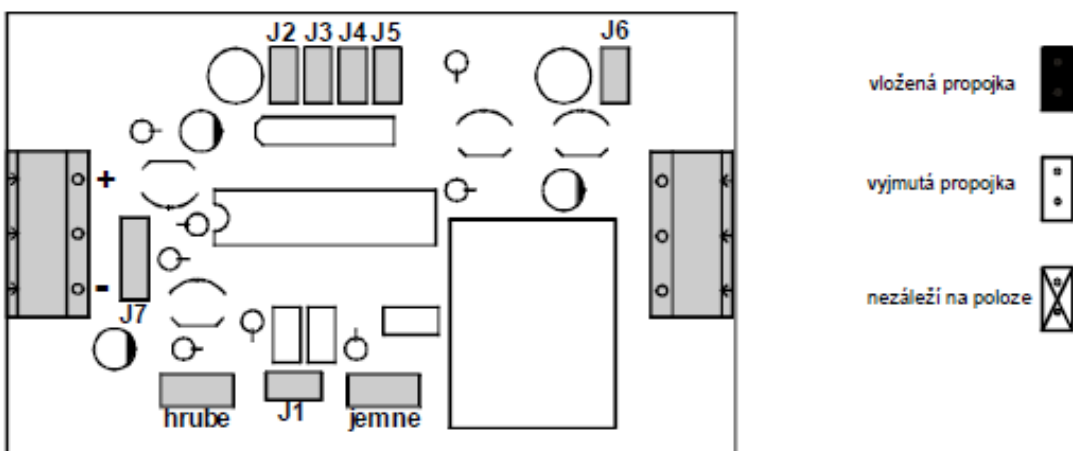
Zařízení vyrábí :

ZETRON s.r.o., Třebíč
<http://www.zetron.cz>
E-mail: prodej@zetron.cz

POSTUP NASTAVENÍ A OVLÁDÁNÍ TIMEBOXU BP

1. Pomocí J4, J5 a J6 nastavíme požadovaný mód činnosti
2. Pomocí J1, J2 a J3 nastavíme vhodný rozsah času
3. Trimry "HRUBĚ" a "JEMNĚ" nastavíme požadovaný čas
4. Činnost modulu aktivujeme napětím na vstupu "IN" dle nastavení J7:
 - poloha "+" aktivace kladným napětím
 - poloha "-" aktivace záporným napětím

ROZMÍSTĚNÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ



MÓDY ČINNOSTI

POLOHA J5, J4	POLOHA J6	POPIS FUNKCE
		při aktivaci vstupu IN dojde k cyklickému zapínání a vypínání relé - cyklus začíná sepnutím (střída 1:1)
		při aktivaci vstupu IN dojde k cyklickému zapínání a vypínání relé - cyklus začíná vypnutím (střída 1:1)
		při aktivaci vstupu IN relé 1x sepne na nastavený čas a zůstane vypnuto, (zkrácení pulzu)
		při aktivaci vstupu IN relé 1x sepne na nastavený čas a zůstane vypnuto, (prodloužení pulzu)
		při aktivaci vstupu IN relé sepne za předem nastavený čas a zůstane sepnuto pokud je trvale aktivní vstup IN
		při aktivaci vstupu IN na čas delší než předem nastavený relé sepne a zůstane sepnuto

NASTAVENÍ ROZSAHU

POZICE J3, J2	POZICE J1			
	ROZSAH NASTAVITELNÝCH ČASŮ			
	MIN.[s]	MAX.[s]	MIN.[s]	MAX.[s]
	0.05	0.40	0.28	3.20
	0.18	1.70	1.10	12.80
	1.40	13.50	8.80	102.30
	11.20	109.20	70.00	810.00