

**NÁVOD PRO OBSLUHU**

Technická specifikace zahrnující popis všech elektrických a mechanických parametrů je dodávána jako samostatná součást dokumentace.

**VLASTNOSTI**

- 450mA VÝSTUPNÍ PROUD
- VSTUPNÍ NAPĚTÍ 230V/50Hz PRO TYP 230/12
- VSTUPNÍ NAPĚTÍ 24V/50Hz AC PRO TYP 24/12
- 12V DC STABILIZOVANÉ VÝSTUPNÍ NAPĚTÍ
- PŘIPRAVENO PRO POUŽITÍ ZÁLOŽNÍHO 12V AKUMULÁTORU
- LED INDIKACE PŘÍTOMNOSTI NAPĚTÍ NA VÝSTUPU
- PŘIPRAVENO PRO POUŽITÍ V KAMEROVÉM KRYTU

**POPIS ZDROJE**

**ZD450K**

Je zhotoven z desky plošných spojů osazené součástkami, na které je umístěn bezpečnostní transformátor, svorky pro připojení vstupního střídavého napětí 230V/50Hz pro typ 230/12 nebo 24V/50Hz pro typ 24/12 a svorky pro připojení spotřebiče označené jako 12V DC. Na tištěném spoji je také umístěna pojistka, která jistí vstupní napětí zdroje. Zdroj je vybaven LED diodou signalizující přítomnost napětí na výstupu. ZD450K je určený pro montáž do kamerových krytů. Jsou rovněž použitelné k napájení jiných zařízení, pokud se jejich požadavky na napájení shodují s maximálními hodnotami pro ZD.

**PŘIPOJENÍ SVOREK**

ZD450K 230/12 - Označení svorek je provedeno na DPS zdroje

- L – Připojení 230V/50Hz fáze
- N – Připojení 230V/50Hz nula
- 12V DC – Výstup zdroje 12V 450mA

ZD450K 24/12 - Označení svorek je provedeno na DPS zdroje

- L – Připojení 24V/50Hz fáze
- N – Připojení 24V/50Hz nula
- 12V DC – Výstup zdroje 12V 450mA

**SIGNALIZACE, NASTAVENÍ A JIŠTĚNÍ**

**LED**

- AUX OK – Svitem LED diody signalizuje přítomnost výstupního napětí

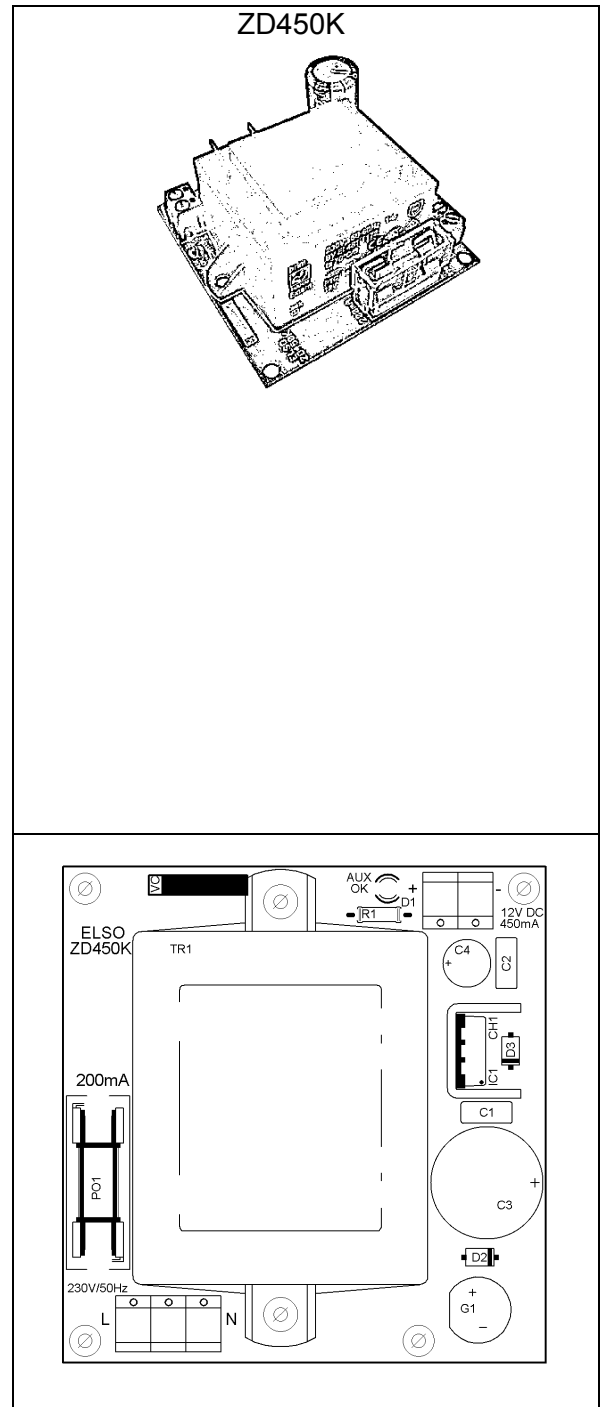
**JIŠTĚNÍ** (jsou použity pojistky velikosti 5x20mm)

- T0,25A AC – Jištění 230V/50Hz je provedeno na přívodní svorkovnici pro typ 230/12
- T0,4A AC – Jištění 230V/50Hz je provedeno na přívodní svorkovnici pro typ 24/12

**INSTALACE**

Dle vyhlášky 50 ČUBP a BU ze dne 19.5.1978 §5 odborná způsobilost v elektrotechnice, může instalaci zdroje provádět pracovník znalý. Instalace je určena do normálního prostředí.

ZD450K 230/12 je určen pro montáž do kamerových krytů. Připojení napájecího vodiče provedeme ke svorkovnici 230V/50Hz L – fáze, N – pracovní nulový vodič. Při použití napájecího vodiče o průměru 1,5mm je třeba ZD jistit závitovou pojistkou či jističem max. 6A. Pro trvale připojené zařízení musí být pevný rozvod v budově vybaven dobře přístupným odpojovacím prostředkem.



## ORIENTAČNÍ ÚDAJE

Parametr	Min.	Typ.	Max.	Jedn.
Napájecí napětí (Evropa) ZD450K 230/12		230V/50		V/Hz
Napájecí napětí ZD450K 24/12		24V/50		V/Hz
Požadovaný výkon transformátoru		10		VA
Stabilizované výstupní napětí	11,9	12	12,2	V
Spouštěcí napětí přepěťové ochrany				V
Výstupní proud AUX		450	500	mA
Provozní zvlnění zdroje				mV
Max. zvlnění zdroje		5		%
Třída prostředí		00		IP
Provozní teplota (dle odběru zdroje)			80	°C
Teplota při skladování	0		70	°C
Vlhkost vzduchu při skladování		80		%
Rozměry	287x232x88			mm
Hmotnost				g

## KONTROLA A OPRAVY

Pro ZD450K 230/12 je přívodní napětí 230V jištěno tavnou pojistkou umístěnou za přívodní svorkovnici o jmenovitém proudu T0,25A. Pro ZD450K 24/12 je přívodní napětí 24V AC jištěno tavnou pojistkou o jmenovitém proudu T0,4V. V případě přerušení pojistky je třeba ji vyměnit za novou téhož typu a hodnoty.

Veškeré další opravy zajišťuje výrobce, fa ELVY.

**VÝSTRAHA – ŽIVOTU NEBEZPEČNO**  
**VEŠKEROU ČINNOST NA PRIMÁRNÍ STRANĚ TRAFU PROVÁDĚJTE PŘI VYPNUTÉM SÍŤOVÉM NAPĚTÍ**

Výrobky firmy ELSO nejsou atestovány pro použití jako kritické komponenty v zařízeních nebo systémech zajišťujících životní funkce.

Pro bližší vysvětlení zde uvedených údajů kontaktujte  
 ELVY, Syllabova 1260/41, Ostrava 3, 703 00, Czech Republic  
 tel. +420/596 730 558, [el-vy@seznam.cz](mailto:el-vy@seznam.cz)