

# Přístroj stmívače - typ 6520 U-500 (obj. č. 2CKA006520A0227) s otočným ovládáním a tlačítkovým spínáním

## Návod k instalaci a používání

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Jmenovité napětí:	230 V AC ( $\pm 10\%$ ), 50 Hz
Jmenovitý výkon:	700 W/VA
Minimální zátěž:	200 W/VA
Pojistka:	T6,3H (1500A)
Pracovní teplota:	0 °C až +35 °C (viz obr. 1)

### POUŽITÍ

Tento stmívač je určen pro řízení jasu klasických nebo halogenových žárovek na 230 V AC, příp. halogenových žárovek na malé napětí připojených přes konvenční (vinutý) transformátor.

Jas se reguluje otáčením ovládacího knoflíku. Stiskem knoflíku se stmívač zapne s nastavenou intenzitou jasu, nebo se vypne.

Svítilno lze zapínat nebo vypínat rovněž pomocí externího střídavého přepínače (viz obr. 3).

### UPOZORNĚNÍ

**Instalaci smí provádět pouze pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.**

**Před zahájením práce na svítilně je nutno vypnout předřazené jištění.**

Ke stmívači lze připojit pouze bezpečnostní transformátory (doporučuje se použít transformátory s pojistkou na primárním vinutí a s tepelnou pojistkou).

Při použití transformátoru je nutno maximální jmenovitou zátěž snížit o 20 %, tj. na 800 VA.

V žádném případě se nesmějí připojovat elektronické transformátory!

### Oteplení

Stmívač se během provozu zahřívá z důvodů ztrát na výkonovém prvku. Udávaný jmenovitý výkon platí pro instalaci do masivního zdiva. Při instalaci do sádkartonové nebo dřevěné stěny je nutno max. jmenovitou zátěž snížit o 20 %. Tato redukce je rovněž nutná při instalaci několika stmívačů nad sebou, vedle sebe nebo v blízkosti jiného zdroje tepla. Ve velmi teplém prostředí (nad 35 °C) musí být max. jmenovitá zátěž snížena v závislosti na teplotě okolí (dle diagramu na obr. 1). Při teplotě 50 °C klesne na 57 %, při 60 °C na 28 %.

Omezení zatížení musí být v popsanych situacích bezpodmínečně provedeno, jinak hrozí nebezpečí zničení stmívače!

Je-li aktivována elektronická ochrana proti přehřátí, stmívač se dočasně vypne. Stisknutím ovládacího knoflíku lze přístroj opět zapnout.

### Doporučení

Jestliže stmívač pracuje delší dobu s nezatíženým transformátorem (např. v případě spálení žárovky), může dojít k poškození transformátoru a stmívače.

Příčinou je zvýšené napětí, které se může objevit mezi nezatíženým transformátorem a stmívačem. Tomu lze předejít následujícím způsobem:

- k jednomu transformátoru připojte nejméně dvě žárovky nebo
  - ke stmívači připojte nejméně dva transformátory.
- Vadnou žárovku vyměňte co nejdříve za novou!

Mají-li se halogenová svítidla připojená k několika transformátorům v celém rozsahu nastavování jasu chovat stejně, je třeba použít transformátory se stejným sekundárním napětím a výkonem.

### Likvidace

Pro likvidaci obalového materiálu i vlastního přístroje, příp. jeho elektronických prvků, použijte způsobu a sběrných míst k tomu určených.

### INSTALACE

**Před zahájením práce odpojte síťové napětí!**

Připojte vodiče (viz obr. 2 nebo 3), stmívač upevněte do běžné elektroinstalační krabice (o min. hloubce 40 mm) a příp. nasuňte orientační doutnavku na hlavy šroubů prostředních dvou svorek, výstupkem ke středu stmívače.

Přiložte rámeček s upevňovací deskou a celek připevněte maticí k tělesu stmívače. Nakonec nasuňte knoflík na hřídel.

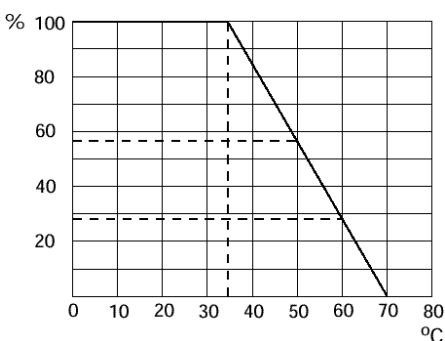
Stmívač smí být provozován pouze s příslušným krytem!

Při demontáži otočte knoflíkem do krajní polohy; zvyšte sílu a současným tahem směrem k sobě knoflík sejměte. Odšroubujte matici; sejměte kryt a rámeček.

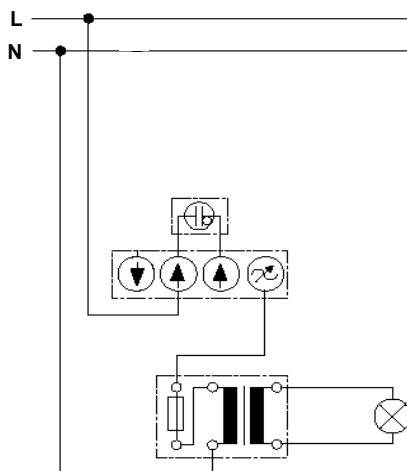
Otočným prvkem na stmívači vlevo nahoře lze nastavit minimální jas.

Při instalaci je třeba vzít v úvahu skutečnost, že v závislosti na kvalitě a provedení transformátoru může být při provozu stmívače slyšitelný brum.

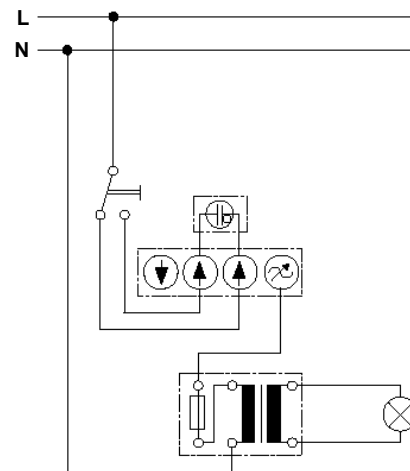
Pokud se při přetížení aktivuje tepelná pojistka, stmívač se přechodně vypne. Pro opětovné zapnutí stiskněte ovládací knoflík.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

**ABB**

ABB s.r.o., Elektro-Praga

Resslova 3

466 02 Jablonec n. N.

Czech Republic

http://www.abb-epj.cz

2CKA000073B9367  
28.09.2017

N-6520U (2-2019/05)

Tel.: +420 483 364 111

Fax: +420 483 364 159

E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com