

# **Záznamový bytový zvonček RDB-01LE**

## *Limitovaná edícia*

### *Príklad inštalácie v bytovom dome*

Rev. 1.1, VVKU, apríl 2008

Internet: <http://www.vvku.eu/rdb01le>  
e-mail: [info@vvku.eu](mailto:info@vvku.eu)

**UPOZORNENIE: Vnútorne časti ističovej skrine sú pod napätím 230V!  
Dotýkať sa jej vnútorných častí je životu nebezpečné.**

**Nižšie popísaná inštalácia sa odporúča  
zveriť do rúk osoby znalej práce s elektrickým napätím.**

#### ***Obsah:***

Popis inštalácie záznamového zvončeka v staršom bytovom dome

#### ***Súvisiace dokumenty:***

Inštaláčn a užívateľská príručka: [http://www.vvku.eu/rdb01le/doc\\_sk.html](http://www.vvku.eu/rdb01le/doc_sk.html)

1) Elektromagnetický zvonček býva v starších bytových domoch zvyčajne umiestnený v ističovej skrini na jej pravej strane. Je napájaný centrálnym zvončekovým transformátorom umiestneným v pivničných priestoroch domu. Jedno z tlačidiel je pri domovom vchode, druhé pred vstupnými dverami do bytu (sú zapojené paralelne).



2) Odskrutkovaním dvoch skrutiek (A, B) bol demontovaný predný kryt ističovej skrini.

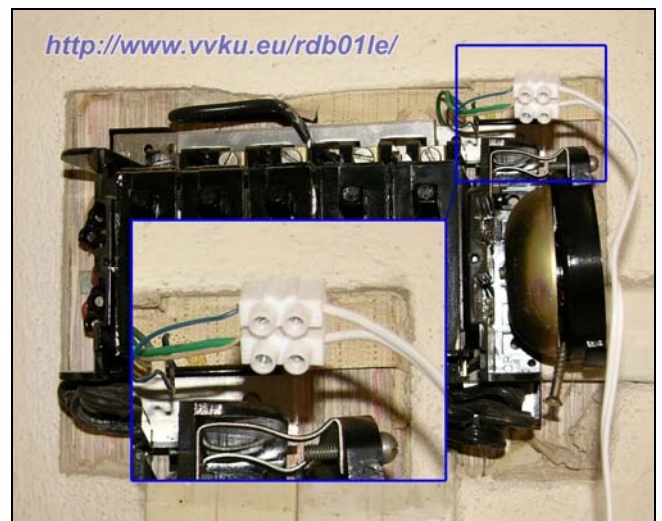
**POZOR: vnútorné časti ističovej skrini sú pod napätím 230V! Dotýkať sa týchto častí je životu nebezpečné, preto sa nižšie popísaná inštalácia odporúča zveriť do rúk osoby znalej práce s elektrickým napätím.**



3) Pomocou AC voltmetra bolo overené napätie na elektromagnetickom zvončeku (počas zatlačenia zvončekového tlačidla druhou osobou). Treba si uvedomiť, že toto napätie zodpovedá napätiu pri záťaži (300-400mA), to znamená, že v niektorých prípadoch je nameraná hodnota menšia ako 7V (toto je dané stavom elektrických rozvodov a poschodím, vo väčšine týchto prípadov aj také malé napätie pri záťaži postačuje, s tým že je počuť skreslenie zvuku pri maximálne nastavenej hlasitosti zvončeka).



4) Po overení správnej hodnoty striedavého napätia, ktoré sa má pohybovať v rozsahu 7,5-22V AC (22V bez záťaže, je to maximálna hodnota), boli odpojené prívodné vodiče do elektromagnetického zvončeka a pomocou svorkovnice boli prepojené s dodaným káblom s DC konektorom. Poznámka: pôvodný zvonček sa ponechal v ističovej skrini a nadbytočný kábel sa zatočil, zviazal a upevnil proti vytrhnutiu.



5) Zvončekové tlačidlo, umiestnené na zárubni vchodových dverí do bytu, bolo otvorené. Pokusom bola paralelne k jeho elektrickým kontaktom pripojená dodaná dióda pričom sa odskúšala správna polarita (pri nesprávnej polarite záznamový zvonček po stlačení zvončekového tlačidla nehral, blikala len svetelná indikácia (modrá LED), prípadne reprodukoval zaznamenanú melódiu, ale len počas zatlačenia zvončekového tlačidla).



6) Po pokusnom určení správnej polarity diódy bola dióda namontovaná do zvončekového tlačidla, podľa obrázka nižšie, a tým bola elektrická inštalácia dokončená.

*Poznámka: postačuje inštalovať diódu do jedného zvončekového tlačidla (najlepšie pri vchodových dverách)*



7) Na vhodné miesto v blízkosti pôvodného zvončeka bola navŕtaná diera (s priemerom 6 mm), do ktorej bola osadená dodaná hmoždinka. Zvonček bol zavesený na skrutku, ktorá bola zaskrutkovaná do hmoždinky. Spodok hlavičky skrutky by mal byť približne 6 mm od povrchu steny, aby skrutka dobre zapadla do vytvarovaného otvoru na zadnom kryte záznamového zvončeka.



8) Týmto bola inštalácia ukončená.

Odporúčanie: v prípade starého zvončekového tlačidla je toto vhodné nahradiť novým.

*Poznámka: v prípade montáže na iné podklady (drevo, sadrokartón, atď.) hmoždinka nie je potrebná.*





Príklad 1 inštalácie v byte iného bytového domu



Príklad 2 inštalácie v byte iného bytového domu



Výsledok inštalácie v rodinnom dome



- použitie zvončekového transformátora



*Odporúčanie: Zvonček je vhodné umiestniť blízko pôvodného elektromagnetického zvončeka, aby bolo možné dotiahnuť k ovládacím tlačidlám pre prípadnú potrebu regulácie hlasitosti.*

*Poznámky:*

---