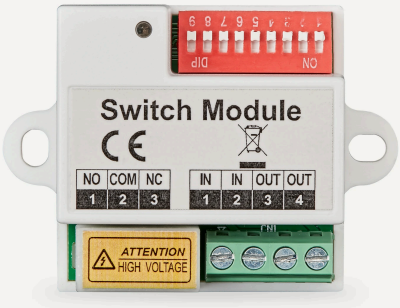
REF. 1736/70

Reléový modul na zbernicu 1736 s jedným kontaktom

Bezpečnostné upozornenia pre inštaláciu, používanie a údržbu reléového modulu 1736/70, informácie FCC a pokyny na likvidáciu (WEEE).

1736/70 · Bezpečnosť · FCC · WEEE



Pre koho
Kapitoly 1–5 sú pre inštalačného technika.

Platí pre
Ref. 1736/70.

Zdroj
Preklad originálnych návodov URMET DS1736-019B, DS1736-005B. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Bezpečnostné upozornenia	technik
02	Popis a svorky	technik
03	Nastavenie DIP prepínačov	technik
04	Príklad zapojenia	technik
05	Technické parametre	technik

TECHNIK

01 Bezpečnostné upozornenia

Pozorne si prečítajte upozornenia v tomto dokumente, pretože obsahujú dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

1.1 Všeobecné upozornenia

- Zariadenie sa smie používať iba na účel, na ktorý bolo výslovne navrhnuté.
- Akékoľvek iné použitie sa považuje za nevhodné. Výrobca nezodpovedá za škody spôsobené nevhodným a nerozumným používaním.
- Systém musí byť zhotovený v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia, ktoré tvoria systém, musia byť určené výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Pred zariadenia zaraďte vhodný odpojovač a ochranný istič so vzdialenosťou rozpojených kontaktov aspoň 3 mm.
- Pred pripojením zariadenia sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú údajom distribučnej siete.
- Po vybalení skontrolujte, či je zariadenie nepoškodené. Časti obalu (plastové vrecká, expandovaný polystyrén a pod.) nenechávajte v dosahu detí, pretože sú potenciálnym zdrojom nebezpečenstva.
- Neblokujte vetracie otvory ani štrbiny na odvod tepla.
- Zariadenie neinštalujte v prostredí vystavenom dažďu alebo vlhkosti. V takých prípadoch použite špeciálne skrinky.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenie od elektrického napájania vypnutím hlavného vypínača systému.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie zariadenia vypnite napájanie hlavným vypínačom a do zariadenia nezasahujte.
- Ak do zariadenia vnikne kvapalina alebo predmet, ako aj pri akejkoľvek oprave, odporúčame obrátiť sa na servisné stredisko určené výrobcom.
- Na napájací kábel nepoužívajte predlžovacie káble.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby boli informácie pre používateľa, vrátane tohto dokumentu, priložené ku všetkým nainštalovaným zariadeniam.
- Nedodržanie uvedených pokynov môže ohroziť bezpečnosť zariadenia.
- Prvky umiestnite na zvislé a hladké podklady a dodržte všetky pokyny uvedené v návode k výrobku, ktorý si môžete stiahnuť z webovej stránky www.urmet.com.

1.2 Čistenie dielov

Prach a nečistoty odstráňte mäkkou handričkou. Nepoužívajte agresívne čistiace kvapaliny (benzín, rozpúšťadlá a pod.), ktoré by mohli spôsobiť koróziu. Nepoužívajte čistiace prostriedky v spreji.

1.3 Vyhlásenie FCC

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 predpisov FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

1. Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
2. Zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaducu činnosť.

15.105 Informácie pre používateľa: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje limitom pre digitálne zariadenia triedy B podľa časti 15 predpisov FCC. Tieto limity majú poskytovať primeranú ochranu proti škodlivému rušeniu v obytných inštaláciách.

Zariadenie vytvára, využíva a môže vyžarovať vysokofrekvenčnú energiu a ak nie je nainštalované a používané v súlade s pokynmi, môže spôsobovať škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Nie je však záruka, že sa rušenie v konkrétnej inštalácii nevyskytne.

Ak zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť vypnutím a zapnutím zariadenia, odporúča sa pokúsiť sa rušenie odstrániť jedným alebo viacerými z týchto opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojte zariadenie do zásuvky v inom okruhu, než v ktorom je zapojený prijímač.
- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného rádiotelevízneho technika.

! **Upozornenie!** Zmeny alebo úpravy, ktoré výslovne neschválila strana zodpovedná za súlad, môžu viesť k strate oprávnenia používateľa prevádzkovať zariadenie.

1.4 Likvidácia (WEEE)

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2012/19/EÚ zo 4. júla 2012 o odpade z elektrických a elektronických zariadení (WEEE).

Symbol prečiarknutého kontajnera na zariadení alebo jeho obale znamená, že výrobok sa na konci životnosti musí zbierať oddelene od ostatného odpadu. Výrobky, ktoré dosiahli koniec životnosti, preto treba odovzdať v zberných dvoroch určených na separovaný zber elektrického a elektronického odpadu. Namiesto samostatnej likvidácie možno zariadenie vrátiť predajcovi pri kúpe nového podobného zariadenia. V predajniach elektroniky s predajnou plochou aspoň 400 m² možno bezplatne a bez povinnosti nákupu vrátiť elektronické výrobky určené na likvidáciu s rozmermi menšími ako 25 cm. Separovaný zber s odovzdaním zariadenia na recykláciu, spracovanie a environmentálne vhodnú likvidáciu pomáha predchádzať možným negatívnym vplyvom na životné prostredie a zdravie a podporuje opätovné použitie alebo recykláciu materiálov, z ktorých je zariadenie vyrobené.

TECHNIK

02 Popis a svorky

2.1 Použitie reléového modulu v systéme 1736

Reléový modul je vybavený vstupom na pripojenie k vedeniu BUS IN, výstupom na vedenie BUS OUT a relé kontaktom NO/COM/NC na pripojenie záťaže (napríklad svetlo na schodisku) alebo elektrického zámku.

2.2 Svorkovnica

Svorka	Popis
BUS IN	Vstup – pripojenie zbernice BUS (červená LED svieti, ak je na vedení napätie)
BUS OUT	Výstup – pripojenie vedenia BUS
NO	Normálne rozpojený kontakt
COM	Spoločný kontakt
NC	Normálne zopnutý kontakt

Na zapojenie svoriek NO-COM-NC odstráňte ochranný kryt. Po pripojení vodičov ho nasaďte späť.

! **Upozornenie!** Pred akoukoľvek zmenou odpojte systém od elektrickej siete.

TECHNIK

03 Nastavenie DIP prepínačov

3.1 Ovládanie záťaže (príklad: svetlá na schodisku)

Ak chcete reléovým modulom ovládať kontakt, ktorý sa dá aktivovať príkazmi 1, 2, 3 a 4 videotelefónov a telefónov, použite túto konfiguráciu DIP prepínačov:

DIP prepínač	Nastavenie	
č. 1	Všeobecné použitie: ON	Jeden byt: OFF
č. 2 – 3	Nastavenie adresy reléového modulu	
č. 4 – 5	Nastavenie času zopnutia relé kontaktu	
č. 6 – 9	Nastavenie adresy bytu. Programuje sa len pri DIP 1 v polohe OFF	
č. 10	Prevádzkový režim: OFF	

č. 1

- ON: relé kontakt modulu je možné aktivovať z každého bytu systému 1736.
- OFF: relé kontakt modulu je možné aktivovať len z jedného bytu. Výrobné nastavenie.

č. 2, 3

- ON – OFF: adresa modulu relé 1. Aktivuje sa príkazom soft touch 1 videotelefónu alebo telefónu. Výrobné nastavenie.
- OFF – ON: adresa modulu relé 2. Aktivuje sa príkazom soft touch 2 videotelefónu alebo telefónu.
- ON – ON: adresa modulu relé 3. Aktivuje sa príkazom soft touch 3 videotelefónu alebo telefónu.
- OFF – OFF: adresa modulu relé 4. Aktivuje sa príkazom soft touch 4 videotelefónu alebo telefónu.

č. 4, 5

- OFF – OFF: monostabilný príkaz, kontakt relé zopnutý 300 ms. Výrobné nastavenie.
- ON – OFF: monostabilný príkaz, kontakt relé zopnutý 2 minúty.
- OFF – ON: monostabilný príkaz, kontakt relé zopnutý 5 minút.
- ON – ON: bistabilný príkaz.

č. 6, 7, 8, 9

- ON – OFF – OFF – OFF: nastavenie adresy bytu, s ktorým je reléový modul výhradne spojený. Výrobné nastavenie: USER 1.

č. 10 – OFF

3.2 Tabuľka nastavenia adries používateľov na DIP prepínačoch 6 – 9

POSITION	CODE	POSITION	CODE
ON OFF 6 7 8 9	1	ON OFF 6 7 8 9	7
ON OFF 6 7 8 9	2	ON OFF 6 7 8 9	8
ON OFF 6 7 8 9	3	ON OFF 6 7 8 9	9
ON OFF 6 7 8 9	4	ON OFF 6 7 8 9	10
ON OFF 6 7 8 9	5	ON OFF 6 7 8 9	11
ON OFF 6 7 8 9	6	ON OFF 6 7 8 9	12

1.3

Obr. 1 Tabuľka adries používateľov a konfigurácia ovládania elektrického zámku

i V systémoch so súpravou 1736/511 sa podporujú iba prvé 4 pozície tejto tabuľky (KÓDY 1 až 4).

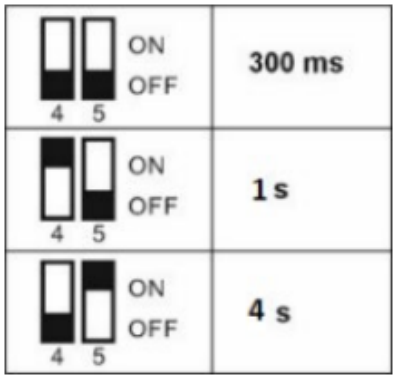
3.3 Konfigurácia ovládania elektrického zámku

Ak chcete reléovým modulom ovládať zámok, ktorý sa ovláda tlačidlom KĽÚČ na videotelefónoch alebo telefónoch, použite túto alternatívnu konfiguráciu DIP prepínačov:

DIP prepínač	Nastavenie
č. 1	OFF: zámok pripojený ku klávesnici s adresou 1; ON: zámok pripojený ku klávesnici s adresou 2
č. 2 – 3	Nepoužíva sa
č. 4 – 5	Nastavenie času zopnutia zámku. Pozri tabuľku nižšie
č. 6 – 9	Nepoužíva sa
č. 10	Prevádzkový režim: ON

3.4 Časy zopnutia kontaktu

DIP prepínač č. 4 – 5:



Obr. 2 Tabuľka časov zopnutia kontaktu

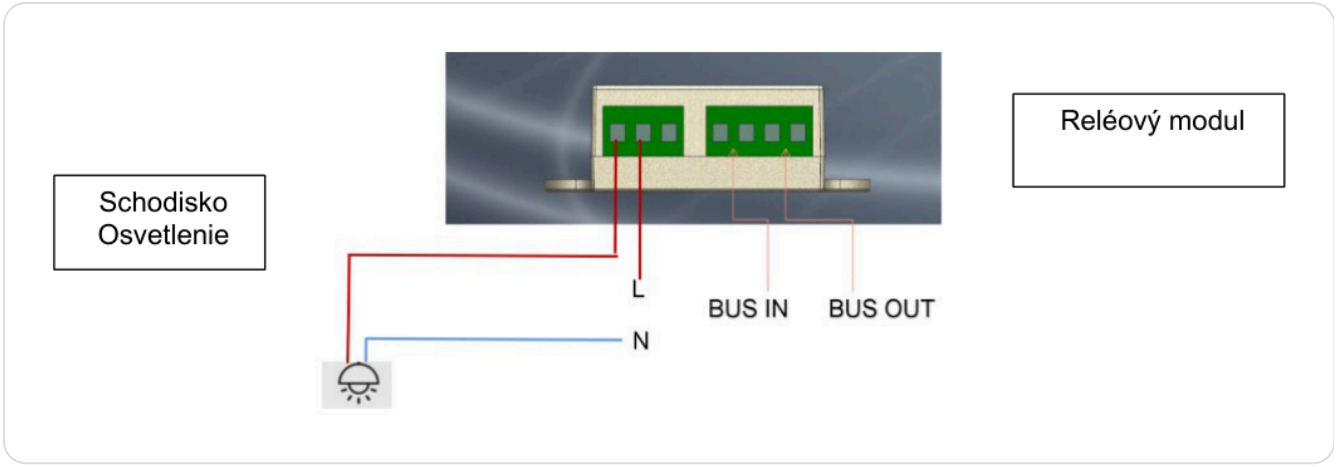
i Poloha ON-ON sa nepoužíva.

TECHNIK

04 Príklad zapojenia

4.1 Príklad použitia so záťažami

Modul sa dá použiť na zapnutie svetla alebo otvorenie zámku na nastavený čas. Na túto službu pripojte fázu elektrickej siete na COM (spoločný kontakt) a NO (normálne rozpojený) na fázu záťaže.



Obr. 3 Príklad zapojenia reléového modulu so svetlom na schodisku

Na svorky BUS IN pripojte vedenie zbernice z napájacieho zdroja alebo z výstupu videorozbočovača 1735/54 (ak je prítomný). Svorky BUS OUT pripojte na svorky BUS IN videotelefónu 1736/1 alebo telefónu 1736/2. Po aktivácii príkazu na videotelefóne alebo telefóne sa kontakt relé zopne a na nastavený čas zapne svetlo alebo otvorí zámok.

V jednom systéme je možné použiť súčasne reléové moduly na všeobecné použitie aj moduly na výhradné použitie.

Upozornenie! Po každej zmene DIP prepínačov odpojte a znova pripojte napájanie.

05 TECHNIK Technické parametre

5.1 Technické parametre

Napájacie napätie	**30 V**	Pokoj	**≤ 5 mA**
Maximálny odber	**30 mA**	Maximálna záťaž	**250 V~ 3 A**
Rozmery	**64 × 46 × 21 mm**	Hmotnosť	**35 g**
Teplota	**-10 / +60 °C**	LED	**svieti nepretržite načerveno pri pripojenom napájaní (BUS IN)**

Vodiče s prierezom 0,5 mm² a väčším musia spĺňať normu IEC 60332-1-2; vodiče s prierezom menším ako 0,5 mm² musia spĺňať normu IEC 60332-2-2.

5.2 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
==	Jednosmerné vstupné napätie
~	Striedavé vstupné napätie
—	Pozri inštalačný návod zariadenia

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1736-019B, DS1736-005B. V prípade rozporu platí originál výrobcu.

Výrobca: URMET S.p.A., Via Bologna 188/C, 10154 Torino, Taliansko · www.urmet.com
Slovenský preklad a grafická úprava originálnych návodov URMET DS1736-019B, DS1736-005B. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.