

RELEOVÝ MODUL PRO SOUPRAVY 1736

1736/70



INSTALACE A POUŽITÍ

OBSAH

1	POUŽITÍ RELÉOVÉHO MODULU V SYSTÉMU 1736	2
1.1	Svorkovnice	2
1.2	Konfigurace pro ovládání zátěže (např. schodišťové osvětlení).....	2
1.3	Konfigurace pro ovládání elektrického zámku	3
1.4	Doby sepnutí kontaktů	3
1.5	Příklad použití se zátěží	3
2	PŘÍKLAD ZAPOJENÍ RELÉOVÉHO MODULU 1736/70	4
3	TECHNICKÉ PARAMETRY	5

1 POUŽITÍ RELEOVÉHO MODULU V SYSTÉMU 1736

Reléový modul je vybaven vstupem pro připojení na linku BUS IN, výstupem pro linku BUS OUT a kontaktem relé NO/COM/NC pro připojení zátěže (např. schodišťových světel) nebo elektrického zámku.

1.1 SVORKOVNICE

BUS IN	- Vstup pro sběrnici BUS připojení (červená LED svítí, když je sběrnice napájena)
BUS OUT	- Výstup pro sběrnici BUS připojení
NO	- Normálně otevřený kontakt (spínací)
COM	- Společný kontakt (kotva)
NC	- Normálně sepnutý kontakt (rozpínací)

Odstraňte ochranný kryt a připojte svorky NO-COM-NC. Po připojení kabelů jej znovu nasadte.
Pozn. Před prováděním jakýchkoliv úprav odpojte systém od napájení.

1.2 KONFIGURACE PRO OVLÁDÁNÍ ZÁTĚŽE (např. SCHODIŠŤOVÉ OSVĚTLENÍ)

Chcete-li k aktivaci kontaktu použít reléový modul, který lze aktivovat příkazy 1, 2, 3 a 4 na monitorech nebo audiotelefonech, použijte následující konfiguraci nastavení DIP přepínačů:

DIP	NASTAVENÍ
č. 1	Obecné použití: ON Varianta, kde bude relé aktivovat pouze 1 videotelefon v systému: OFF
č. 2 – 3	Nastavení adresy reléového modulu
č. 4 – 5	Nastavení doby sepnutí kontaktu relé
č. 6 – 9	Nastavení adresy bytu. Programuje se pouze tehdy, když je DIP 1 v pozici OFF
č. 10	Provozní režim: OFF

č. 1

ON: reléový kontakt modulu lze aktivovat z každého bytu v systému 1736

OFF: reléový kontakt modulu lze aktivovat pouze z jednoho bytu. (*Tovární nastavení*)

č. 2 – 3

ON – OFF: adresa reléového modulu 1.

Lze aktivovat příkazem 1 na monitoru nebo audiotelefonu. (*Tovární nastavení*)

OFF – ON: adresa reléového modulu 2.

Lze aktivovat příkazem 2 na monitoru nebo audiotelefonu

ON – ON: adresa reléového modulu 3.

Lze aktivovat příkazem 3 na monitoru nebo audiotelefonu

OFF – OFF: adresa reléového modulu 4.

Lze aktivovat příkazem 4 na monitoru nebo audiotelefonu

č. 4 – 5

OFF – OFF: monostabilní ovládání, doba sepnutí kontaktu relé po dobu **300 ms**. (*Tovární nastavení*)

ON – OFF: monostabilní ovládání, doba sepnutí kontaktu relé po dobu **2 minut**

OFF – ON: monostabilní ovládání, doba sepnutí kontaktu relé po dobu **5 minut**

ON – ON: bistabilní ovládání

č. 6 – 7 – 8 – 9

ON – OFF - OFF – OFF: nastavení adresy bytu, ke kterému je reléový modul výhradně přiřazen.

(Tovární nastavení: **BYT č. 1**).

č. 10

OFF

Tabulka pro nastavení adres jednotlivých **BYTŮ** na **DIP** přepínačích **6-9**:

	Codice = 1		Codice = 7
	Codice = 2		Codice = 8
	Codice = 3		Codice = 9
	Codice = 4		Codice = 10
	Codice = 5		Codice = 11
	Codice = 6		Codice = 12

1.3 KONFIGURACE PRO OVLÁDÁNÍ ELEKTRICKÉHO ZÁMKU

Pokud chcete použít reléový modul k ovládání zámku ovládaného tlačítkem KLÍČ na videotelefonech nebo audiotelefonech, použijte následující alternativní konfiguraci DIP přepínačů:

DIP NASTAVENÍ

- č. 1 **OFF**: zámek připojený k tlačítkovému panelu s adresou 1
ON: zámek připojený k tlačítkovému panelu s adresou 2
č. 2 – 3 Nepoužito
č. 4 – 5 Nastavení doby otevření el. zámku. Viz tabulka níže
č. 6 – 9 Nepoužito.
č. 10 Provozní režim. **ON**

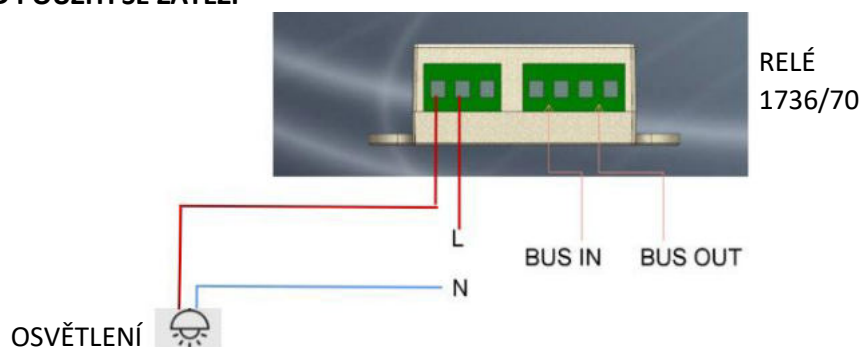
1.4 DOBY SEPNUTÍ KONTAKTU

NASTAVENÍ DIP č. 4-5:

	300 ms
	1 s
	4 s

Pozn. Poloha **ON-ON** se nepoužívá

1.5 PŘÍKLAD POUŽITÍ SE ZÁTĚŽÍ



Pomocí modulu můžete na nastavenou dobu rozsvítit světlo nebo otevřít zámek (příp. další zařízení).

Chcete-li provést tuto funkci, připojte fázi elektrického systému ke **COM** (společná) a **NO** (spínací kontakt) k zátěžové fázi.

Připojte sběrnici přicházející z napájecího zdroje 1736/100A nebo z výstupu videodistributoru 1735/54 do svorkovnice **BUS IN**.

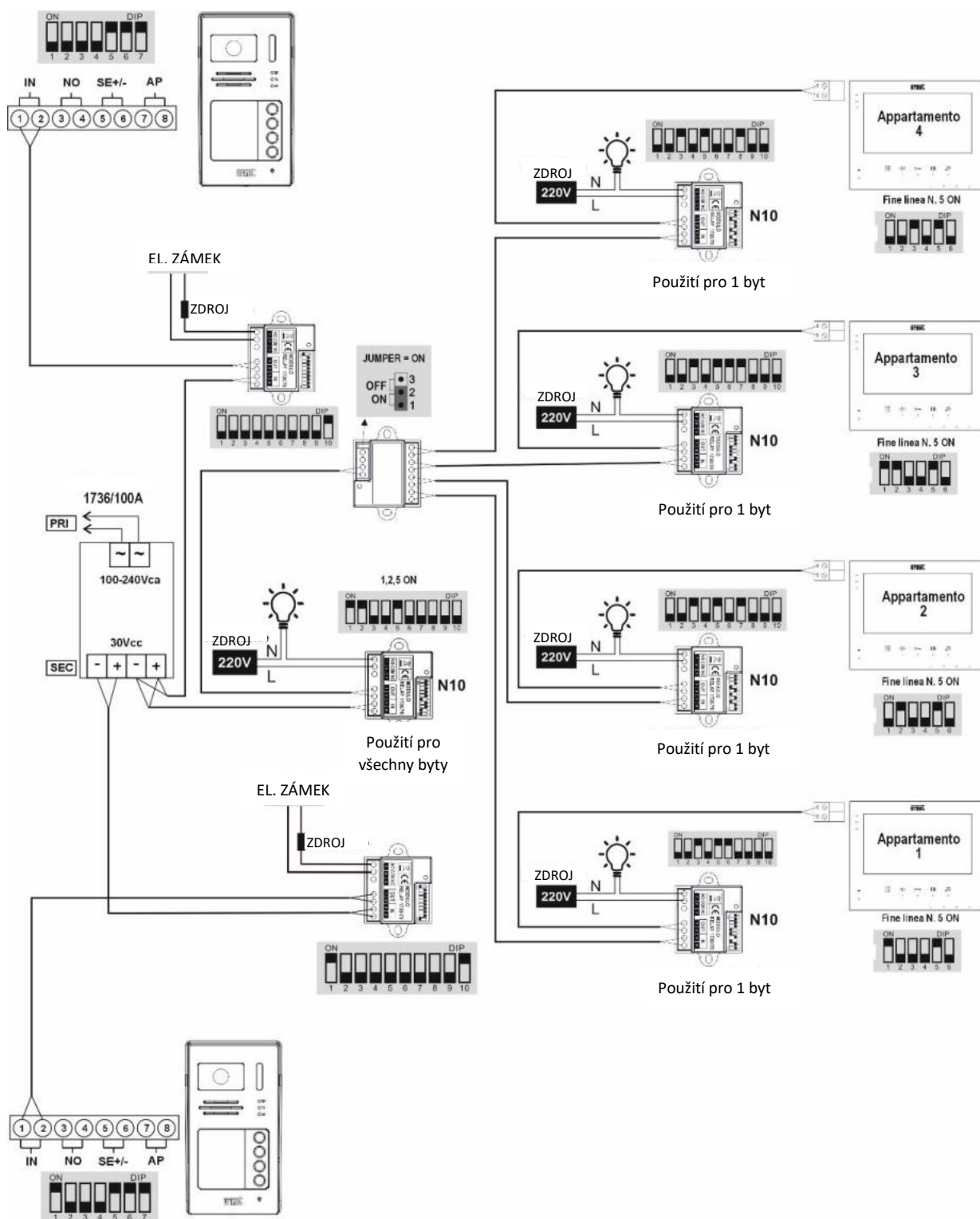
Ke svorkovnici **BUS OUT** připojte svorky BUS IN monitoru 1736/1 nebo audiotelefonu 1736/2.

Když aktivujete příkaz na monitoru nebo audiotelefonu, kontakt relé se sepně a rozsvítí světlo nebo otevře zámek na nastavenou dobu.

Ve stejném systému lze současně vložit reléové moduly pro všeobecné použití a reléové moduly pro výhradní použití.

POZOR! PŘI KAŽDÉ ÚPRAVĚ DIP PŘEPÍNAČŮ VŽDY VYPNĚTE NAPÁJENÍ!

2 PŘÍKLAD ZAPOJENÍ RELEOVÉHO MODULU 1736/70



3 TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí	30 Vdc
Pohotovostní režim	≤ 5 mA
Maximální spotřeba	30mA
Maximální zatížení	250 Vac 3A
Rozměry	64x46x21mm
Hmotnost	35 g
Teplota	-10° / +60° C
Červená LED	trvale svítí pokud je sběrnice napájena (BUS IN)

Více také na www.urmet.cz nebo www.urmet.sk