REF. 1736/100 · 5 MODULOV DIN

Zdroj s polarizátorom pre systém 1736, 30 V DC

Bezpečnostné upozornenia pre inštaláciu, používanie a údržbu napájacieho zdroja 1736/100 zo súpravy 1735/501, informácie FCC a pokyny na likvidáciu (WEEE).



1736/100 · Napájací zdroj · FCC · WEEE

Pre koho

Kapitoly 1, 2 sú pre inštalačného technika.

Platí pre

Ref. 1736/100.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1736-018B, DS1736-079. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Bezpečnostné upozornenia	technik
02	Popis a inštalácia	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, teda na napájanie systémov videotelefónov.
- Bolo navrhnuté v súlade s platnými predpismi. 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.
- Zariadenie sa musí inštalovať do elektrického rozvádzača alebo skrine.
- 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.
- Nepoužívajte čistiace prostriedky v spreji.
- 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 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 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.

1.3 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 do 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 inštalácia

2.1 Sada napájacieho zdroja Ref. 1736/100

Sada obsahuje:

- napájací zdroj 1736/100C,
- polarizátor 1736/100B.

2.2 Popis

Sada 1736/100 pozostáva z napájacieho zdroja 1736/100C a polarizátora 1736/100B. Zdroj 1736/100C má dva rovnaké výstupy na pripojenie zariadení na linky BUS IN.

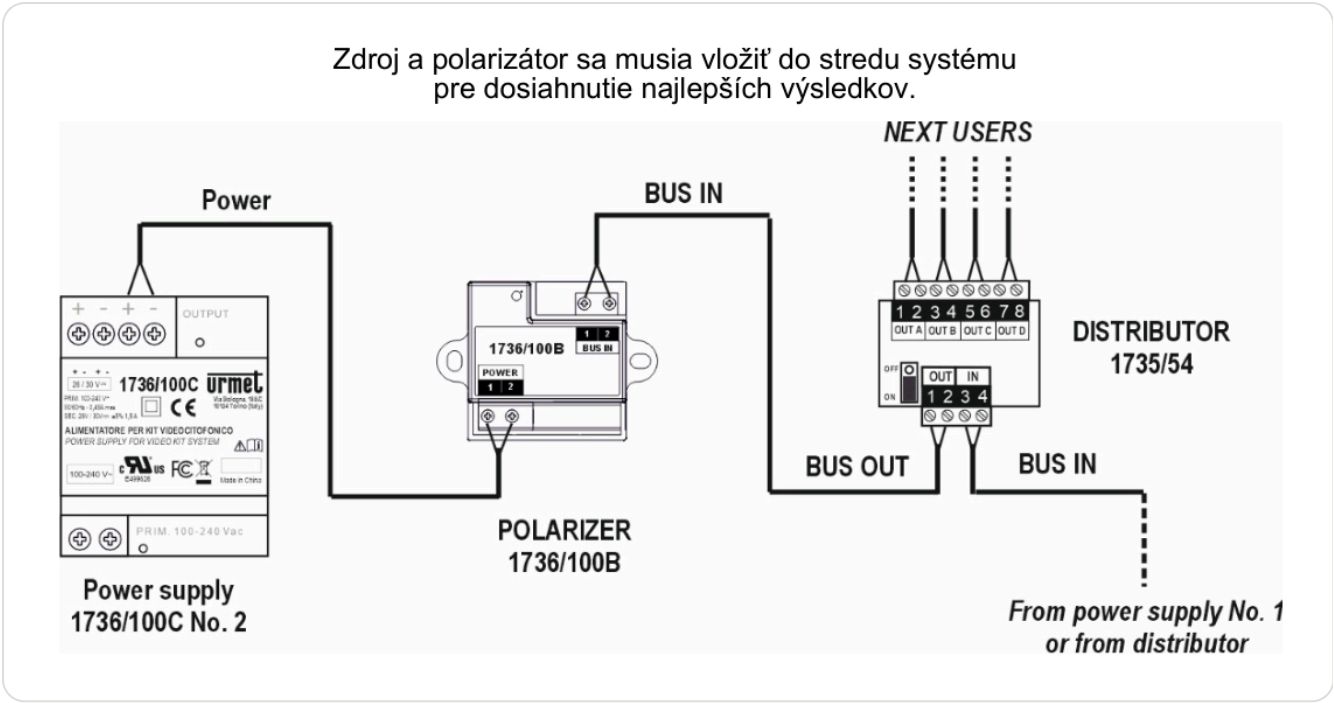
2.3 Použitie 1736/100 v sade 1736/501

V systémoch so sadou 1736/501 môže systémový zdroj napájať až 6 používateľov. Od siedmeho používateľa je potrebný druhý zdroj 1736/100C. Polarizátor 1736/100B slúži na prepojenie linky BUS druhého zdroja s linkou BUS prvého zdroja bez nutnosti kontrolovať polaritu linky v systéme. Pokyny na zapojenie nájdete v príslušnej schéme.

Ak chcete vymeniť iba zdroj, stačí použiť samostatné zariadenie 1736/100C. Napätie výstupu, ktoré sa má použiť, zistíte v kapitole „Nastavenie napätia pomocou voliča“.

2.4 Schéma zapojenia pre 1736/501

i Obe zariadenia, zdroj a polarizátor, sa musia pre dosiahnutie najlepších výsledkov vložiť do stredu systému.

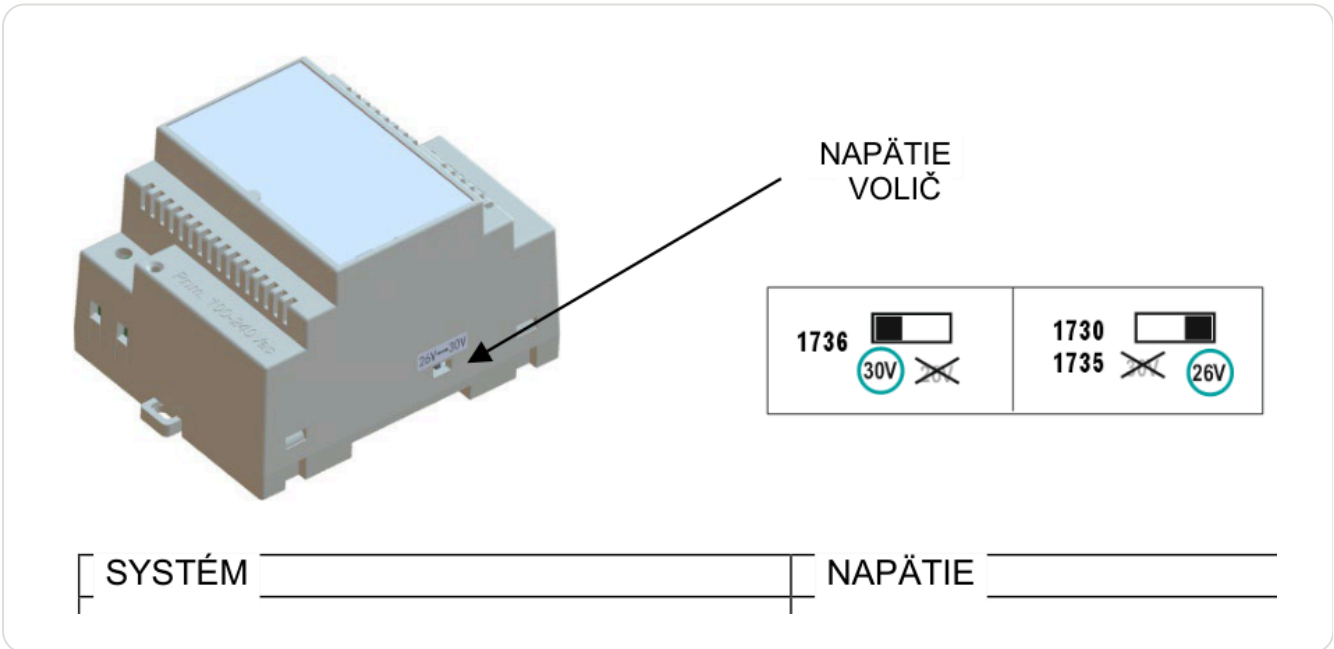


Obr. 1 Schéma zapojenia pre sadu 1736/501.

2.5 Použitie 1736/100 v sadách 1730, 1735 a 1736/511

Na výmenu systémového zdroja v uvedených systémoch použite iba zdroj 1736/100C zo sady 1736/100. Polarizátor 1736/100B nie je potrebný. Pokyny na zapojenie nájdete v návodoch príslušných videotelefónnych systémov. Napätie výstupu, ktoré sa má použiť, zistíte v kapitole „Nastavenie napätia pomocou voliča“.

2.6 Nastavenie napätia pomocou voliča

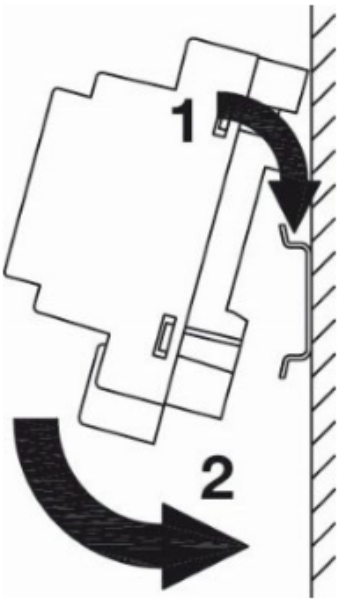


Obr. 2 Nastavenie napätia voličom.

Systém	Napätie
1736/501 – 1736/511	30 V
1735/501 – 1730/501	26 V

2.7 Inštalácia

Zariadenie sa musí inštalovať do elektrického rozvádzača alebo skrinky. Montáž na DIN lištu (4 moduly po 18 mm).



Obr. 3 Montáž na DIN lištu, 4 moduly po 18 mm.

Upozornenie! Použité káble musia spĺňať normu IEC 60332-1-2, ak majú prierez 0,5 mm² alebo viac, alebo normu IEC 60332-2-2, ak majú prierez menší ako 0,5 mm².

2.8 Popis svoriek

1. L / N – vstup sieťového napájacieho napätia 100 – 240 V~
2. +/- +/- – voliteľné výstupy 26 / 30 V

2.9 Technické parametre zdroja 1736/100C

Upozornenie! Zdroj kategórie CAT II 2500 V. Po inštalácii je zdroj vystavený prechodným prepätiam presahujúcim hodnoty povolené projektovou kategóriou prepätia. Preto je potrebná dodatočná ochrana proti prechodným prepätiam mimo zariadenia.

Napájacie napätie	**100 – 240 V~; 50/60 Hz; 1 A**	Výstupné napätie	**26/30 V DC ±5 %; max. 1,5 A**
Prevádzková teplota	**0 ÷ +40 °C**	Rozmery	**65 x 85 x 57 mm**
Hmotnosť	**146 g**		

2.10 Vysvetlenie symbolov

Symbol	Popis
—	Jednosmerné vstupné napätie
~	Striedavé vstupné napätie
	Symbol zariadení TRIEDY II
—	Pozrite si inštalačný návod zariadenia

Preklad pôvodného návodu výrobcu. Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1736-018B, DS1736-079. 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 DS1736-018B, DS1736-079. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.