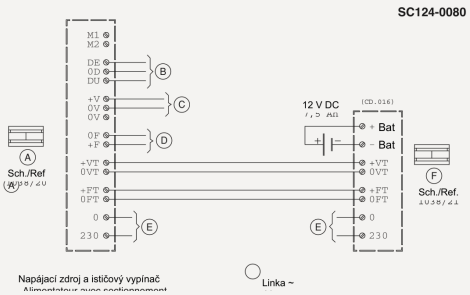
REF. 1038/21

Záložný zdroj DIGIVOICE

Návod na inštaláciu a používanie záložného zdroja DIGIVOICE 1038/21 so schémami zapojenia, technickými parametrami a významom LED indikátorov.

Záložný zdroj | DIN lišta | Digivoice



Pre koho

Kapitoly 1–4 sú pre inštalačného technika, kapitoly 5 pre užívateľa.

Platí pre

Ref. 1038/21.

Zdroj

Preklad originálnych návodov URMET DS1038-026A. V prípade rozporu platí originál.

OBSAH

Návod na inštaláciu a obsluhu

01	Bezpečnostné upozornenia	technik
02	Popis zariadenia	technik
03	Inštalácia	technik
04	Technické parametre	technik
05	Význam LED	užívateľ

TECHNIK

01 Bezpečnostné upozornenia

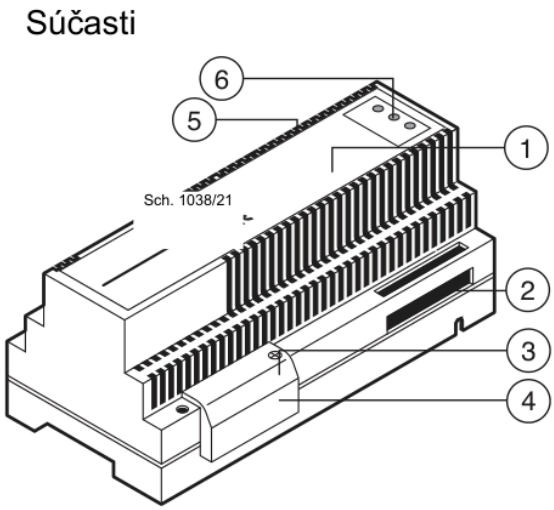
Pozorne si prečítajte poznámky v tomto návode. Obsahuje dôležité informácie o bezpečnej inštalácii, používaní a údržbe.

- Symbol blesku v rovnostrannom trojuholníku označuje prítomnosť nebezpečného napätia. Zariadenie neotvárajte.
- Symbol výkričníka v rovnostrannom trojuholníku označuje súčasti dôležité z hľadiska bezpečnosti. Používajte iba súčasti dodané výrobcom.
- Zariadenie je určené na použitie podľa svojho určenia, t. j. na napájanie systémov telefónu, videotelefónu a videodohľadu.
- Zariadenie bolo navrhnuté v súlade s platnými normami. Akékoľvek iné použitie je nevhodné. Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté nevhodným, nesprávnym alebo neprimeraným používaním.
- Systém musí byť vybudovaný v súlade s platnými predpismi. Všetky zariadenia v systéme sa smú používať výlučne na účel, na ktorý boli navrhnuté.
- Po vybalení skontrolujte, či je zariadenie nepoškodené.
- Obalový materiál (plastové vrecká, polystyrén a pod.) uchovávajte mimo dosahu detí. Obal je potenciálne nebezpečný.
- Pred napájací zdroj zaraďte vhodný jednopólový ističový vypínač.
- Pred pripojením zariadenia k sieti sa uistite, že údaje na štítku zodpovedajú parametrom napájania.
- Vetracie a chladiace otvory a štrbiny nezakrývajte.
- Pred čistením alebo údržbou odpojte zariadenie od siete. Na čistenie nepoužívajte spreje.
- V prípade poruchy alebo nesprávnej funkcie zariadenia odpojte napájanie ističom. Do zariadenia nezasahujte.
- Opravy zverte výlučne servisnému stredisku autorizovanému výrobcom.
- Zariadenie neinštalujte v prostredí vystavenom dažďu alebo vlhkosti. V prípade potreby použite vhodné krabice.
- Zabezpečte dostatočné vetranie.
- Nepoužívajte predlžovacie prívody.
- Ak do zariadenia prenikne tekutina alebo predmety, dajte ho skontrolovať a opraviť kvalifikovanému personálu.
- Pri opravách používajte výlučne náhradné diely dodané výrobcom.
- Inštalatér musí zabezpečiť, aby boli informácie pre používateľa umiestnené na pripojených zariadeniach.
- Nedodržanie týchto opatrení môže ovplyvniť bezpečnosť zariadenia.
- Tento návod uchovávajte stále pri zariadení.

TECHNIK

02 Popis zariadenia

2.1 Súčasti zariadenia



1. Horná strana
2. Svorky batérie a výstupu +VT/0VT

Obr. 1 Súčasti záložného zdroja Sch. 1038/21

1	Horná strana	2	Svorky batérie a výstupu +VT/0VT
3	Svorky sieťového napätia 230 V AC	4	Kryt sieťových svoriek
5	Svorky +FT/0FT	6	LED

2.2 Použitie

Záložný zdroj Digivoice 1038/21 slúži pri výpadku siete (iba 230 V AC) na napájanie týchto zariadení:

- 1038/20 – základný napájací zdroj Digivoice 230 V AC
- 1038/25 – prídavný napájací zdroj pre hlasovú časť
- 826/26 – základný napájací zdroj systému 826

Na hornej strane sú tri LED, ktoré signalizujú stav záložného zdroja.

i Hlasová časť napájania sa využíva iba vtedy, ak záložný zdroj zálohuje napájací zdroj 1038/25. Ak zálohuje napájací zdroj 826/26, využíva sa iba digitálna časť.

2.3 Popis svoriek

0	**Vstup sieťového napätia**	~ 230V	**Vstup sieťového napätia 230 V AC**
+VT	**Výstup + pre napájacie zdroje 1038/20 a 826/26**	0VT	**Výstup – pre napájacie zdroje 1038/20 a 826/26**
+FT	**Výstup + pre napájacie zdroje 1038/20 a 1038/25**	0FT	**Výstup – pre napájacie zdroje 1038/20 a 1038/25**
+BAT	**Vstup + batérie 12 V**	-BAT	**Vstup – batérie 12 V**

03 TECHNIK Inštalácia

3.1 Montáž

Zariadenie 1038/21 sa inštaluje na DIN lištu 35 mm.

Záložný zdroj pripojte k napájaciemu zdroju vodičom s minimálnym prierezom 2,5 mm² (digitálna časť) a 1,5 mm² (hlasová časť).

- Maximálna vzdialenosť medzi napájacím zdrojom a záložným zdrojom musí byť < 10 metrov.
- Maximálna vzdialenosť medzi záložným zdrojom a príslušnou batériou musí byť < 2 metre. Použite vodič s minimálnym prierezom 2,5 mm².

i Batéria nie je súčasťou dodávky.

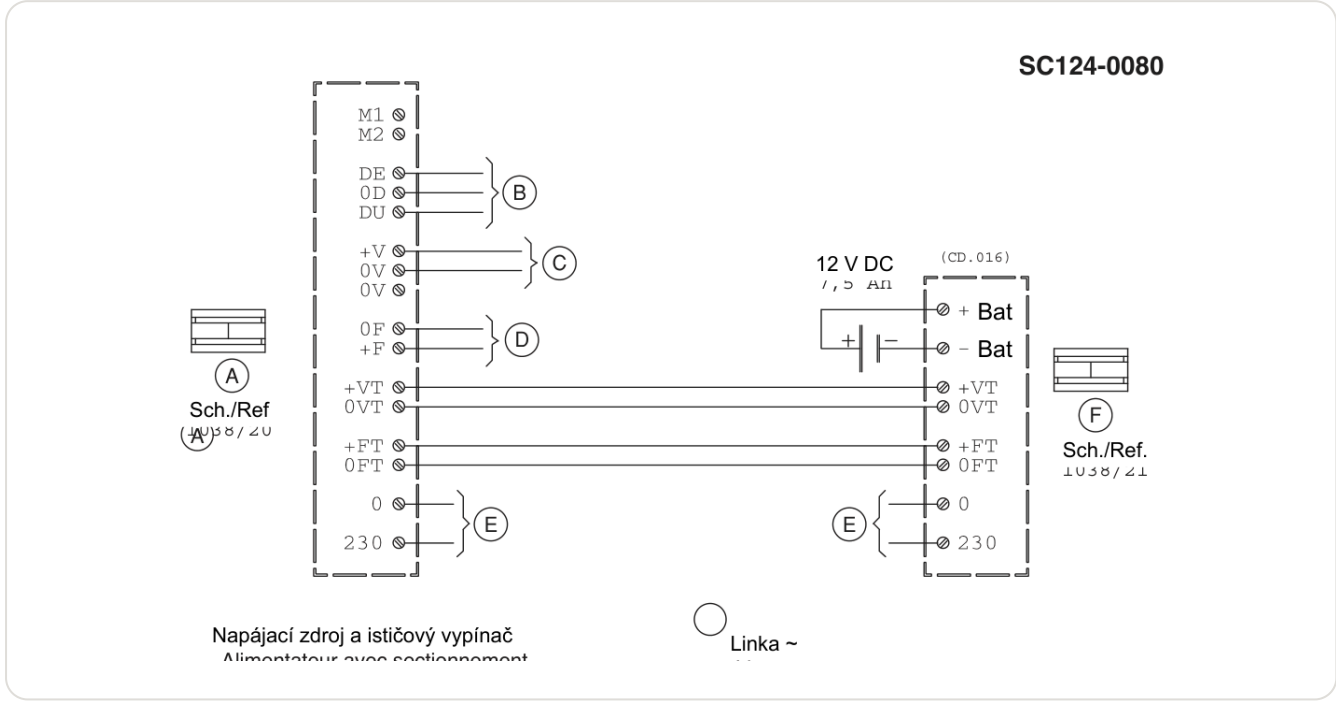
3.2 Postup zapojenia

Pri správnom pripojení záložného zdroja 1038/21 k systému postupujte takto:

1. Zdroj 1038/21 a zálohovaný napájací zdroj pripojte k tomu istému jednopólovému sieťovému vypínaču, aby sa zabránilo nesúvislým signálom.
2. Zapojenie podľa schém zapojenia vykonajte pri vypnutom systéme.
3. Pripojte batériu k príslušným svorkám a skontrolujte, či všetky LED nesvietia (zdroj nezálohuje).
4. Zapnite sieťové napájanie a skontrolujte, či svieti zelená LED.
5. Odpojte sieť a skontrolujte, či svieti žltá LED a zelená LED zhasla. Skontrolujte správnu funkciu systému.
6. Opäť pripojte sieť.

Upozornenie! Zdroj 1038/21 prestane napájať svoje výstupy (+VT, 0VT; +FT, 0FT), keď bliká červená LED. V tomto prípade odpojte sieť a odstráňte príčinu poruchy. Potom sieť pripojte a skontrolujte, či svieti zelená LED a ostatné dve LED nesvietia.

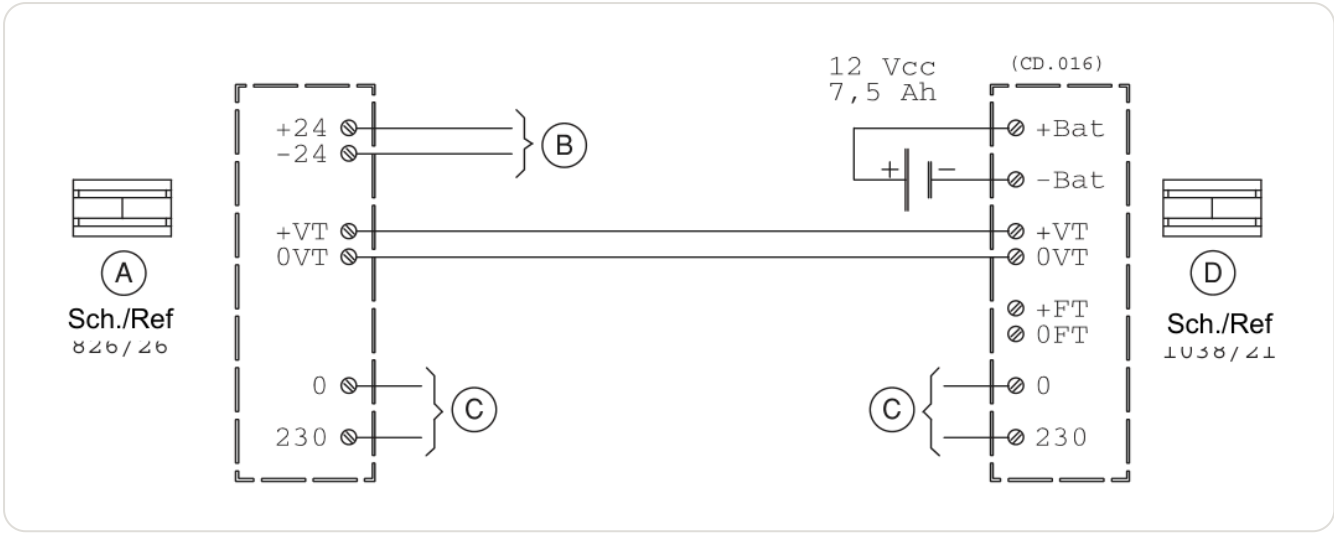
3.3 Schémy zapojenia



Obr. 2 Príklad pripojenia záložného zdroja k napájaciemu zdroju s ističom (systém Digivoice Mod. 1038).

1 Signály – linka – dáta	2 Záložný zdroj
3 Výstup – napájanie – 24 V DC	4 Výstup – napájanie – hlasová časť
E Sieťové napájanie ~	

Maximálna dĺžka kábla k batérii: 2 metre vodiča s minimálnym prierezom 2,5 mm².



Obr. 3 Príklad pripojenia záložného zdroja k napájaciemu zdroju bez ističa (digitálny systém Mod. 826).

1 Napájací zdroj	2 Výstup – napájanie – 24 V DC
3 Linka ~	4 Záložný zdroj

i Maximálna dĺžka kábla k batérii: 2 metre vodiča s minimálnym prierezom 2,5 mm².

04 TECHNIK
Technické parametre

Napájacie napätie	**230 V AC, 50/60 Hz**
Maximálny nabíjací prúd batérie	**300 mA DC**
Priemerná výdrž (plne nabitá batéria) (*)	**1 h 20 min**
Menovité nabíjacie napätie batérie	**13,8 V DC**
Maximálny celkový výstupný prúd (+VT/0VT a +FT/0FT) pri zálohovaní	**1,3 A DC**
Montáž	**DIN lišta 35 mm, 10 modulov DIN**

(*) Pre batérie 12 V, 7,5 Ah.

05 UŽÍVATEĽ
Význam LED

Stav zálohovania signalizujú tri LED:

Stav	Zelená LED	Žltá LED	Červená LED
Prítomnosť siete a nabíjanie batérie	svieti	nesvieti	nesvieti
Zálohovanie	nesvieti	svieti	nesvieti

Stav	Zelená LED	Žltá LED	Červená LED
Preťaženie (+VT/0VT) a prítomnosť siete (1)	svieti	nesvieti	bliká
Preťaženie (+VT/0VT) počas zálohovania	nesvieti	svieti	bliká
Prepólovaná batéria	nesvieti	nesvieti	svieti
Vybitá batéria, chýbajúca batéria alebo chýbajúca sieť	nesvieti	nesvieti	nesvieti

i (1) Tento signál sa zobrazí aj vtedy, ak nie je pripojená batéria alebo ak zálohovaný napájací zdroj nie je pripojený k sieti.

i **Preklad pôvodného návodu výrobcu.** Tento návod je slovenským prekladom originálnych návodov URMET DS1038-026A. 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 DS1038-026A. Obrázky pochádzajú z originálnych návodov. Pri rozpore je rozhodujúce znenie originálu.