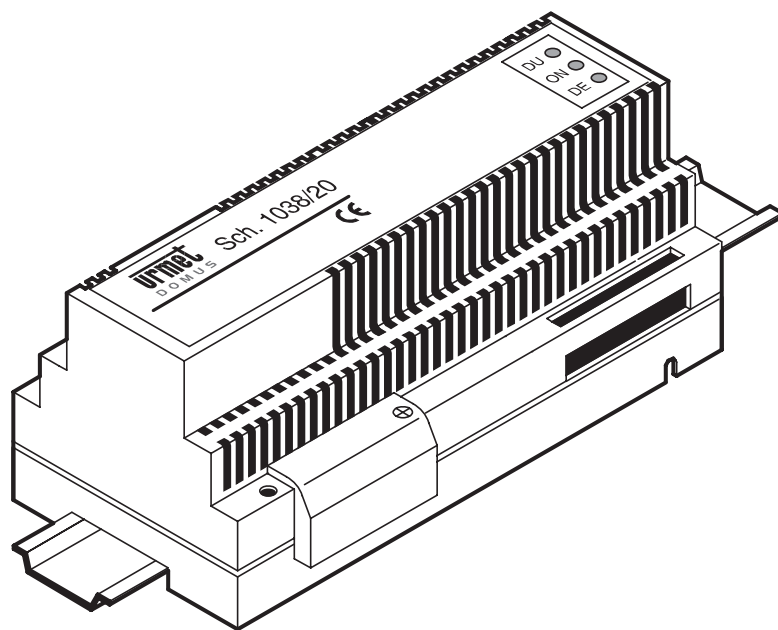


# DIGIVOICE

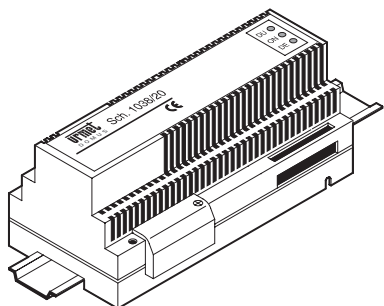
---

## ZASILACZ SYSTEMOWY

*Nr Ref. 1038/20*



## ZASILACZ SYSTEMOWY NR REF. 1038/20



### INFORMACJE OGÓLNE

#### PODSTAWOWE FUNKCJE

- 1) Zasilanie urządzeń systemu DIGIVOICE.
- 2) Zasilanie układu fonii.
- 3) Zasilanie linii danych.
- 4) Sekcjonowanie systemu.  
Funkcja polega na automatycznym odłączaniu się od reszty systemu, w przypadku wystąpienia zakłóceń w sekcji (strefie) zasilanej z danego zasilacza.
- 5) Sygnalizacja na 3 diodach LED błędów występujących w systemie.

#### OPIS ZŁĄCZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

##### Zasilanie

0	Napięcie sieciowe ~0.
230	Napięcie sieciowe ~230.

##### Wyjścia do zasilania linii danych oraz zasilania urządzeń systemu DIGIVOICE

M1	ustawianie trybu pracy zasilacza MASTER/SLAVE.
M2	ustawianie trybu pracy zasilacza MASTER/SLAVE.
+V	Napięcie zasilające (+24V).
0V	Masa dla napięcia +V.
+VT	Wejście dla napięcia z zasilacza rezerwowego.
0VT	Wejście dla masy napięcia +VT z zasilacza rezerwowego.
DU	Wyjście linii danych.
DE	Wejście linii danych.
OD	Masa linii danych.

##### Wyjścia do zasilania układów fonii

+F	Napięcie zasilające fonię (+24V).
0F	Masa dla napięcia +F.
+FT	Wejście dla napięcia z zasilacza rezerwowego fonii.
0FT	Wejście dla masy napięcia +VT z zasilacza rezerwowego fonii.

### DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	230 V ac ±10%
Napięcia wyjściowe:	
Wyjście +V - 0V	24 V dc ±5%
Wyjście +F - 0F	33 V dc ±5%
Wyjście DU - 0D	24 V dc -5 + +7%
Maksymalne obciążenie (dopuszczalne prądy):	
Wyjście +V - 0V	700 mA
Wyjście +F - 0F	65 mA
Wyjście DU - 0D dotyczy tylko zasilaczy MASTER	
Wymiary:	
Długość	10 DIN=180 mm
Szerokość	90 mm
Grubość	75 mm
Temperatura pracy:	-5 + +45°C

### FUNKCJE POSZCZEGÓLNYCH WYJŚĆ

#### WYJŚCIE: +V - 0V

Obciążalność zasilacza nr ref. 1038/20 jest przystosowana do obsługi typowego systemu składającego się z:

- 1 modułu wywołania nr ref. 1038/12,
- 35 dekodery nr ref. 1038/34.

W bardziej rozbudowanych systemach stosuje się odpowiednio większą liczbę zasilaczy. Wyjście +V, 0V każdego zasilacza obsługuje oddzielne fragmenty systemu.

**W przypadku występujących w systemie kilku zasilaczy nie wolno równolegle łączyć ze sobą wychodzących z nich napięć zasilających (+V, 0V). Wywołałoby to upływności, wynikające z niewielkich różnic pomiędzy tymi napięciami.**

Minimalna liczba zasilaczy jest uzależniona od ilości urządzeń występujących w systemie. Dopuszczalna obciążalność każdego z nich wynosi ok. 700 mA.

Aby uprościć obliczanie związane z obciążeniem każdego zasilacza wprowadzono umowną jednostkę obciążenia LU (ok. 10 mA). Zgodnie z tym dopuszczalna obciążalność każdego zasilacza nr ref. 1038/20 wynosi 70 LU.

Każde urządzenie systemu DIGIVOICE posiada określony pobór moc, który podawany jest w umownych jednostkach LU.

Na tej podstawie możliwe jest przeprowadzenie obliczeń określających stopień obciążenia każdego zasilacza występującego w systemie.

#### Przykład:

W skład systemu wchodzi:

- 1 moduł wywołania 1038/12 (15 LU),
- 35 dekodery 1038/34 (1,5 LU).

Obliczenie obciążenie dla tego systemu:

(115 LU) (351,5 LU) = **67,5 LU** 70LU

Na podstawie dokonanych obliczeń stwierdzamy, że system o takiej konfiguracji może być zasilony z jednego zasilacza nr ref. 1038/20.

#### Uwaga:

W układach z wieloma modułami wywołania zaleca się aby każdy zasilacz nr ref. 1038/20 zasiliał maksymalnie:

- 3 moduły wywołania nr ref. 1038/12, lub
- 2 moduły wywołania nr ref. 1038/10.

#### WYJŚCIE: +F - 0F

W systemie z obsługą 1 kanału fonicznego zasilacz nr ref. 1038/20 może obsłużyć układy foniczne w kilku modułach wywołania.

W systemie z obsługą 2 kanałów fonicznych zasilacz nr ref. 1038/20 może obsłużyć układ foniczny **tylko w jednym module wywołania**.

Układ foniczny każdego kolejnego modułu wywołania musi być zasilony:

- z kolejnego zasilacza nr ref. 1038/20 lub
- z dodatkowego zasilacza układu fonicznego nr ref. 1038/25.

#### WYJŚCIE: DU - 0D

Zasilacz podaje napięcie na linie danych.

W obrębie jednego systemu dokładnie jeden z zasilaczy musi być ustawiony jako MASTER (zwarłe zaciski M1 i M2). Pozostałe zasilacze pracują jako SLAVE.

#### Uwaga:

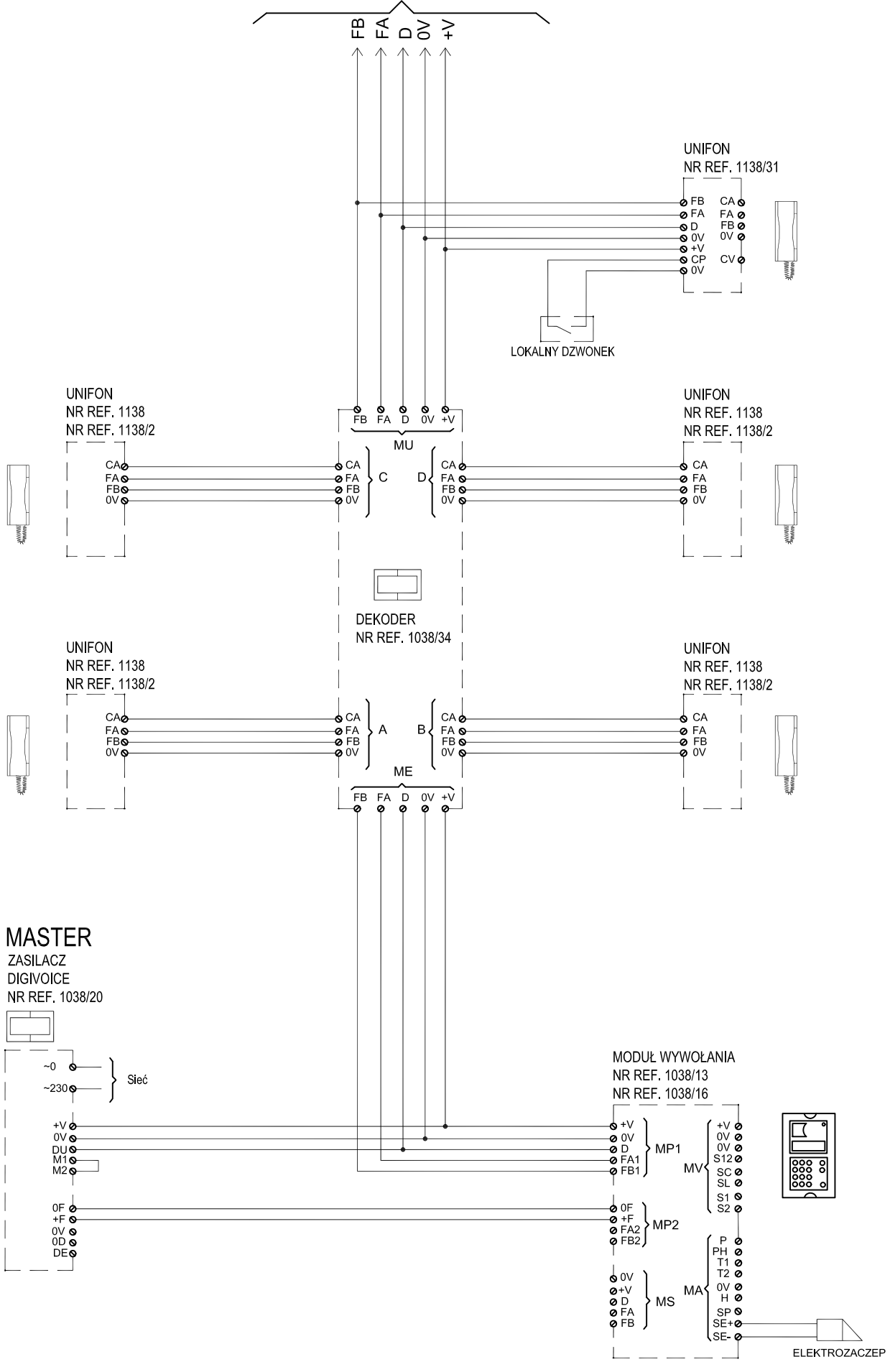
Linia danych łącząca zasilacz MASTER z zasilaczami SLAVE posiada niezależną „masę” (zaciski OD), której dedykowany jest niezależny przewód.

### FUNKCJA SEKCJONOWANIA

Funkcja sekcjonowania dotyczy linii danych i reaguje na występujące w niej zwarcia.

Funkcja polega na automatycznym odłączaniu się zasilacza od reszty systemu, w przypadku wystąpienia zakłóceń w linii danych sekcji (strefy), obsługiwanej przez dany zasilacz. Gwarantuje to poprawną pracę systemu, z wyłączeniem sekcji, w której wystąpiła usterka.

DO NASTĘPNEGO DEKODERA



MIWI-URMET Sp. z o. o  
ul. Pojezierska 90A  
91-341 Łódź  
tel: (0-42) 616-21-00  
fax: (0-42) 616-21-13

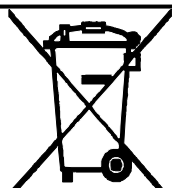
e-mail: [miwi@miwiurmet.com.pl](mailto:miwi@miwiurmet.com.pl)  
<http://www.miwiurmet.com.pl>

Z dnia 01.06.2010

---

## Dyspozycja dotycząca używania sprzętu elektrycznego i elektronicznego w krajach Unii Europejskiej.

---



Ten symbol umieszczony na produkcie, na opakowaniu lub w instrukcji obsługi, oznacza, że urządzenie nie powinno być wyrzucane, tak jak zwykłe odpady lecz oddawane do odpowiedniego punktu skupu/punktu zbioru zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych działających w systemie recyklingu zgodnie z ustawą z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala ustrzec się potencjalnych, negatywnych konsekwencji dla środowiska i zdrowia człowieka wynikających ze złego składowania i przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. (WEEE).

Jeśli jest to możliwe proszę wyjąć z urządzenia baterie i/lub akumulatory i przekazać je do punktów zbiórki zgodnie z obowiązującymi wymaganiami. Przestrzeganie powyższych zasad związanych z recyklingiem zużytego sprzętu i materiałów pozwala utrzymać zasoby i surowce naturalne.

---