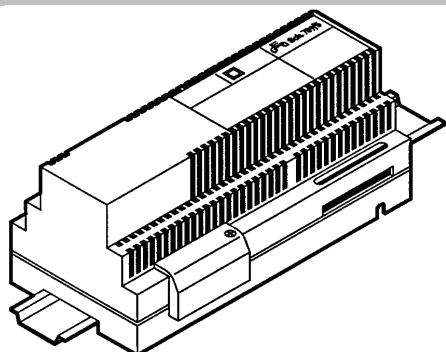


**CYFROWY
SYSTEM DOMOFONOWY
MATIBUS_{SE}**

**Zasilacz WIDEO
nr ref. 1752/20D**

ZASILACZ WIDEO NR REF. 1752/20D



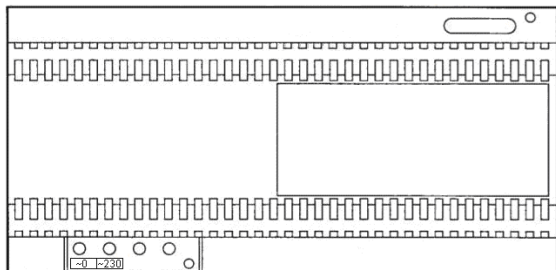
INFORMACJE OGÓLNE

Zasilacz wideo nr ref. 1752/20D jest zasilaczem przeznaczonym do instalacji MATIBUS_{SE} w wersji wideo. Główne jego cechy to:

- Zapewnienie wydajności energetycznej dla urządzeń wideo,
- Komutowanie połączeń z magistrali dodatkowej i głównej do pionu.
- Możliwość włączenia regulowanego wzmacniacza wideo do pionu.
- Możliwość szybkiego podłączenia 3 paneli z klawiaturą w wejście dodatkowe lub główne.

Dodatkowo zasilacz posiada zieloną diodę LED sygnalizującą stan podłączenia do sieci zasilającej.

OBUDOWA



OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY

~0V	Napięcie sieciowe ~0V
~230V	Napięcie sieciowe ~230V
R2	Napięcie zasilania 18,3 VDC
R1	Masa napięcia zasilania
LU1	Złącze RJ12 dla pionu LU1
LU2	Złącze RJ12 dla pionu LU2
P1	Złącze RJ45 – wejścia panela nr.1
P2	Złącze RJ45 – wejścia panela nr.2
P3	Złącze RJ45 – wejścia panela nr.3

MAG GL Złącze RJ45 – wejście
IN magistrali głównej

MAG GL Złącze RJ45 – wyjście
OUT magistrali głównej

WE Złącze RJ45 – wejście przewodów linii
DOD dodatkowej z zasilacza 1052/31R..33R

WE Złącze RJ45 – wejście przewodów linii
GL głównej z zasilacza 1052/33R

INSTRUKCJA OBSŁUGI

ZWORY P1, P2, P3, TER i AMP

W zasilaczu 1752/20D można w prosty sposób przełączyć panel z magistrali dodatkowej do głównej i na odwrót. Aby tego dokonać należy założyć odpowiednią zworę **P1, P2 i P3** odpowiednio dla panela nr 1, 2 i 3.

Wówczas linia danych, linia audio i sygnał wideo zostaną automatycznie przekierowane na właściwą magistralę.

- Brak zwory oznacza pracę panela w magistrali dodatkowej,
- Założona zwora oznacza pracę w magistrali głównej.

Zwora oznaczona jako **TER** załącza na stałe terminację sygnału wideo w magistrali głównej.

Zwora oznaczona jako **AMP**, załącza na stałe wzmacniacz sygnału wideo do obu pionów.

WZMACNIACZ WIDEO

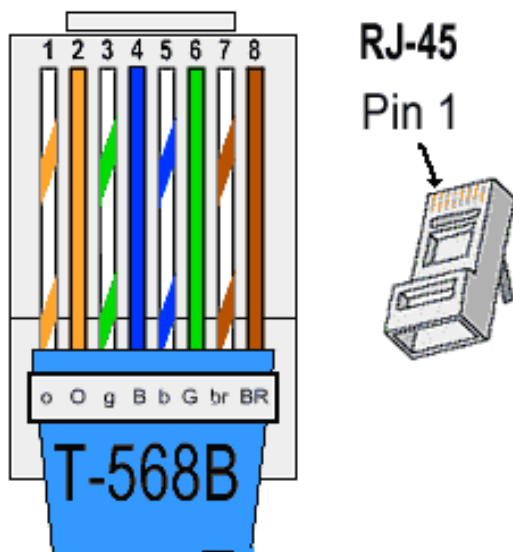
Wzmacniacz umożliwia zwiększenie zasięgu transmisji wideo w pionie. Przy dużych odległościach załączenie wzmacniacza znacznie poprawia jakość obrazu wideo. Załączenie wzmacniacza odbywa się poprzez założenie zworki AMP.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	230 VAC
Moc:	60VA
Napięcia wyjściowe R2, R1:	18,3V / 2,5A DC
Temperatura pracy:	-5°C ÷ +45°C
Zabezpieczenia	termiczne
Wymiary:	
Długość	180 mm
Szerokość	90 mm
Grubość	75 mm
Waga:	0,45kg
Długość odpowiada 10 modułom DIN.	

SPOSÓB WYKONANIA POŁĄCZEŃ

Wtyczki RJ45 na końcach przewodów należy zakuć w standardzie T-568. Wykaz kolorów i odpowiadających im pinów standardu T-568 przedstawia rysunek poniżej.



Nr.	Kolor
1	Pomarańczowo-biały
2	Pomarańczowy
3	Zielono-biały
4	Niebieski
5	Niebiesko-biały
6	Zielony
7	Brązowo-biały
8	Brązowy

Do podłączenia pionu (Dysdeków) należy użyć wtyczki RJ12 (6p6c) zakutej następująco:

Nr.	Kolor
1	Zielono-biały
2	Pomarańczowo-biały
3	Niebieski
4	Niebiesko-biały
5	Pomarańczowy
6	Zielony

Parę przewodów oznaczonych kolorem brązowym należy podłączyć do zacisków:

R1 – kolor brązowo – biały
R2 – kolor brązowy.

W poniższych tabelach przedstawiono opis kolorów przewodów oraz odpowiadających im zacisków:

Złącze LU1 i LU2 (RJ12).

Nr.	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Zielono-biały	0L	Masa Linii Unifonów
2	Pomarańczowo-biały	VB	Sygnał video. Linia B pary skrętniej
3	Niebieski	R2	Plus zasilania video (+18V DC)
4	Niebiesko-biały	R1	Masa zasilania wideo
5	Pomarańczowy	VA	Sygnał video. Linia A pary skrętniej
6	Zielony	LU	Linia Unifonów

Drugi koniec przewodu zakuty wtyczką RJ45 (według standardu T-568) wpinamy w Dysdeka.

Złącze WE DOD (RJ45).

Nr.	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomarańczowo-biały	0L	Masa Linii Unifonów LU1
2	Pomarańczowy	LU1	Linia Unifonów LU1
3	Zielono-biały	0L	Masa Linii fonii
4	Niebieski	DD+	Linia danych kanału dodatkowego DG+
5	Niebiesko-biały	DD-	Linia danych kanału dodatkowego DG-
6	Zielony	LD	Linia fonii kanału dodatkowego
7	Brązowo-biały	0L	Masa Linii Unifonów LU2
8	Brązowy	LU2	Linia Unifonów LU2

Żyły z drugiego końca przewodu należy podłączyć do zasilacza 1052/31R lub 1052/33R.

Złącze WE GL (RJ45).

Nr.	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomarańczowo-biały	-	Nie podłączony
2	Pomarańczowy	-	Nie podłączony
3	Zielono-biały	0L	Masa linii fonii
4	Niebieski	DG+	Linia danych kanału głównego DG+
5	Niebiesko-biały	DG-	Linia danych kanału głównego DG-
6	Zielony	LG	Linia fonii kanału głównego
7	Brązowo-biały	EO	Przebiecie sygnału wideo z magistrali głównej do pionu
8	Brązowy	-	Nie podłączony

Żyły z drugiego końca przewodu należy podłączyć do zasilacza 1052/33R.

Złącze MAG GL (RJ45).

Nr.	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomarańczowo-biały	VB	Sygnal video. Linia B pary skrętej
2	Pomarańczowy	VA	Sygnal video. Linia A pary skrętej
3	Zielono-biały	0L	Masa Linii fonii
4	Niebieski	DG+	Linia danych kanału głównego DG+
5	Niebiesko-biały	DG-	Linia danych kanału dodatkowego DG-
6	Zielony	LG	Linia fonii kanału głównego
7	Brązowo-biały	R1	Masa zasilania video
8	Brązowy	R1	Masa zasilania video

Żyły z drugiego końca przewodu należy podłączyć do kolejnego zasilacza 1752/20D.

Złącze P1, P2 i P3 (RJ45).

Nr.	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomarańczowo-biały	VB	Sygnal video. Linia B pary skrętej
2	Pomarańczowy	VA	Sygnal video. Linia A pary skrętej
3	Zielono-biały	0L	Masa fonii
4	Niebieski	DG+	Linia danych DG+
5	Niebiesko-biały	DG-	Linia danych DG-
6	Zielony	LG	Linia fonii
7	Brązowo-biały	R1/GND	Masa zasilania video
8	Brązowy	R	Załączenie kamery

Żyły z drugiego końca przewodu należy podłączyć do panela z modulem kamery, np. 1752/141D.

SPOSÓB DYSTRYBUOWANIA SYGNAŁU WIDEO W SYSTEMIE

W rozbudowanych instalacjach wideodomofonowych zaleca się, aby sygnał video z paneli wpiętych w magistralę główną dystrybuować z miejsca zlokalizowanego w środku systemu, tak aby sygnał video miał charakter jednokierunkowy. Sposób ten ilustruje Rys. 4a.

Załóżmy, że łączną długość magistrali video oznaczmy jako S, wówczas przyjmujemy:

$$S = A1 + A2 + \dots + An + B1 + B2 + \dots + Bn + C1 \text{ lub};$$

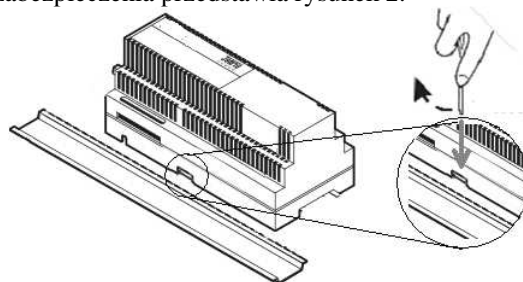
$$S = A1 + A2 + \dots + An + B1 + B2 + \dots + Bn + C2 \text{ lub};$$

$$S = A1 + A2 + \dots + An + B1 + B2 + \dots + Bn + Cn.$$

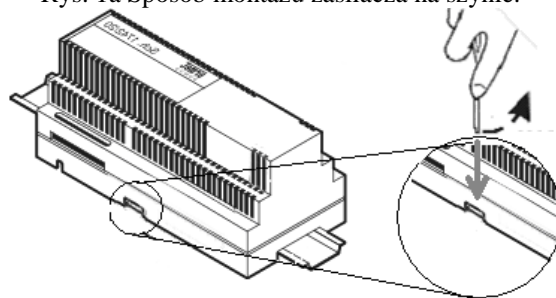
W przypadku, gdy długość magistrali video S przekroczy 250m należy użyć dystrybutora sygnału video nr ref. 955/40. Sposób podłączenia dystrybutora nr ref. 955/40 przedstawiono na Rys. 4b.

MONTAŻ

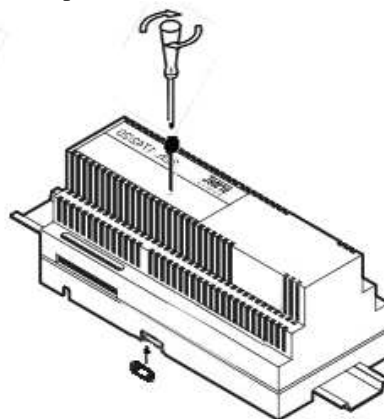
Zasilacz montowany jest na szynie DIN lub przykręcany do podłoża przy użyciu dwóch wkrętów lub śrub o wymiarach minimalnych $\varnothing 4/50\text{mm}$. Sposób montażu zasilacza przedstawiony jest na rysunku 1a i 1b. Aby zamontować zasilacz na szynie DIN należy przy użyciu płaskiego wkrętaka odciągnąć zawleczkę blokującą, umieścić zasilacz na szynie DIN, a następnie zwolnić zawleczkę. Po zamontowaniu zasilacza na szynie istnieje możliwość zabezpieczenia go przed demontażem poprzez zespolenie zawleczki z obudową przy pomocy śruby z nakrętką o wymiarach $\varnothing 4/36\text{mm}$. Sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek 2.



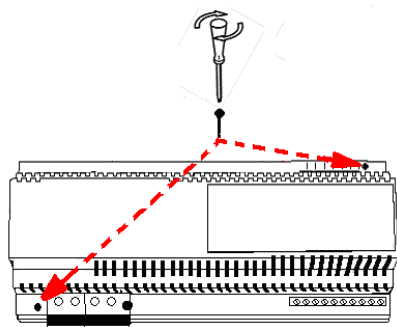
Rys. 1a Sposób montażu zasilacza na szynie.



Rys. 1b Sposób montażu zasilacza na szynie



Rys. 2 Zabezpieczenie zasilacza przed demontażem



Rys.3

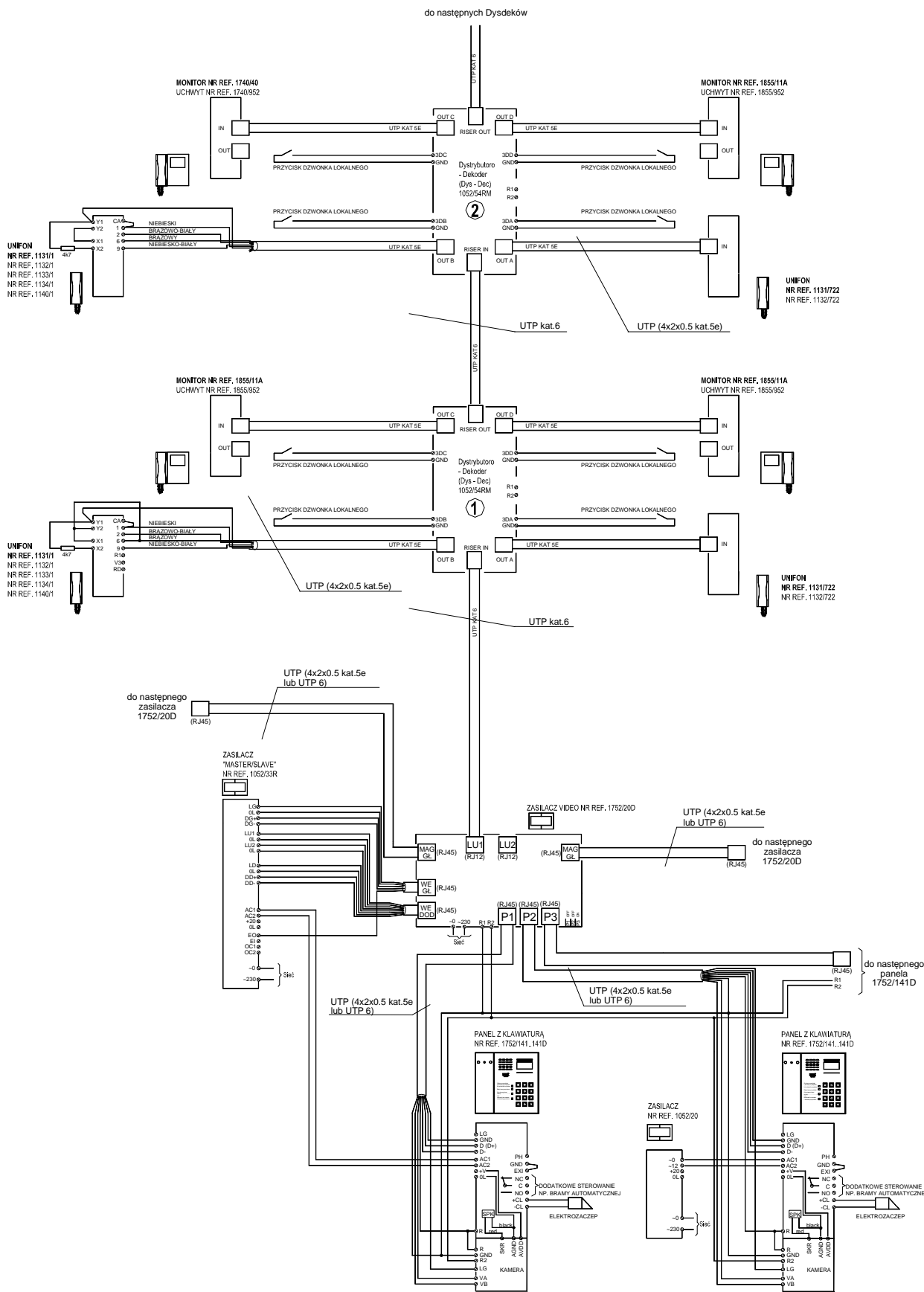
WYKONYWANIE POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

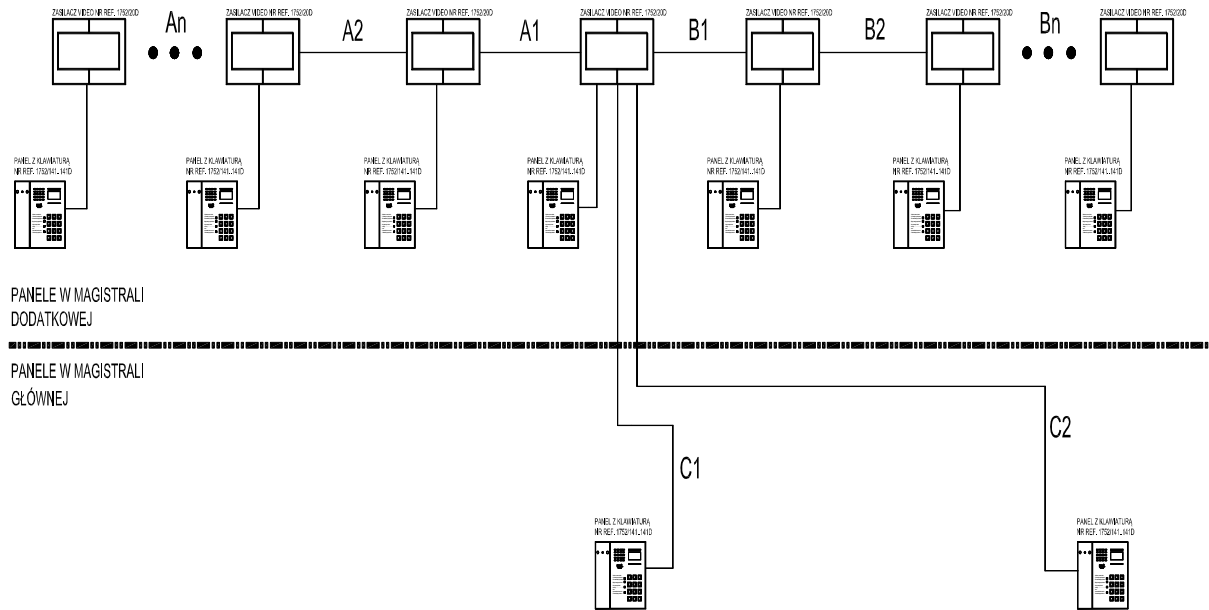
Połączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osobę ze znajomością podstawowych zagadnień elektrotechniki.

Wszystkie połączenia należy wykonywać zgodnie z dołączonym schematem, **przy odłączonym napięciu zasilającym**.

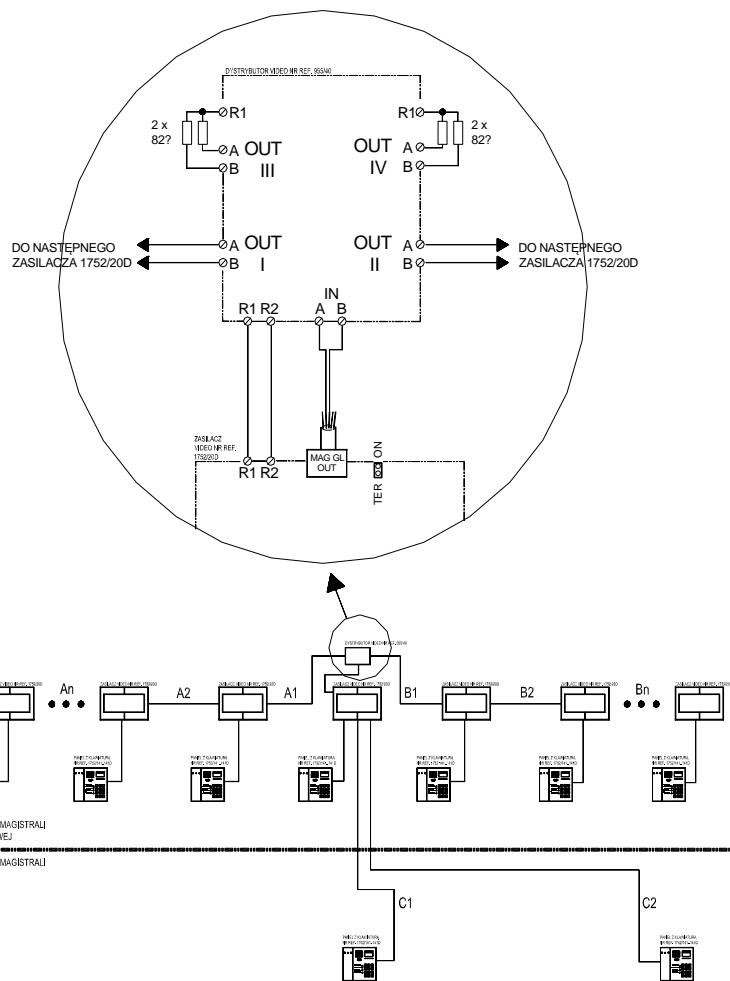
Instalacja elektryczna w budynku powinna zawierać, wielobiegunowy łącznik sieciowy mający przynajmniej 3 mm odstępy między wszystkimi biegunami.

Napięcie zasilające należy załączyć dopiero po wykonaniu wszystkich połączeń oraz po przykręceniu pokrywy zabezpieczającej zaciski zasilające.





Rys. 4a



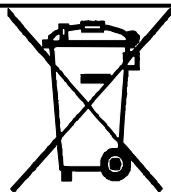
Rys. 4b

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
<http://www.miwiurmet.pl>

Z dnia 22.09.2014

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.
