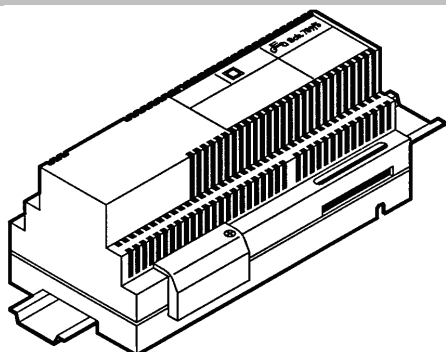


**CYFROWY
SYSTEM DOMOFONOWY
MATIBUS_{SE}**

**Przeÿ cznik VIDEO
nr ref. 1752/50**

PRZE/ CZNIK VIDEO NR REF. 1752/50

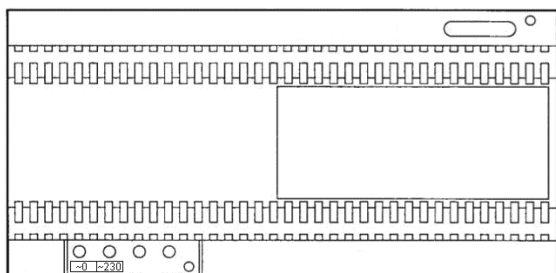


INFORMACJE OGÓLNE

Przełącznik video nr ref. 1752/50 jest urz dzeniem przeznaczonym do instalacji MATIBUS_{SE} w wersji video. Głwne jego cechy to:

- Zestawianie poŁcze z magistrali dodatkowej i gŁwnej do pionu (Linii Unifonów),
- Mo liwo szybkiego podŁczenia do 3 paneli z klawiatur w wej cie dodatkowe lub gŁwne,
- Posiada wbudowany, 3 wyj ciowy, konfigurowalny dystrybutor wideo dla magistrali gŁwnej.

OBUDOWA



OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY

- R1** - (masa) napi cia zasilania
R2 + (plus) napi cia zasilania 18V DV
- +V1** zaŁczenie kamery z panelu P1, podŁczane do +V w panelu P1
+V2 zaŁczenie kamery z panelu P2, podŁczane do +V w panelu P2
+V3 zaŁczenie kamery z panelu P3, podŁczane do +V w panelu P3
- LU1** ZŁcze RJ1 Ł wyj cie pionu LU1
LU2 ZŁcze RJ12 Ł wyj cie pionu LU2
- P1** ZŁcze RJ45 Ł wej cie panelu nr 1
P2 ZŁcze RJ45 Ł wej cie panelu nr 2
P3 ZŁcze RJ45 Ł wej cie panelu nr 3

- WE** ZŁcze RJ45 Ł wej cie przewodów linii
DOD dodatkowej z zasilacza 1052/31R lub 1052/33R
- WE** ZŁcze RJ45 Ł wej cie przewodów linii
GL gŁwnej z zasilacza 1052/33R
- IN1** ZŁcze RJ45 Ł wej cie nr 1 magistrali gŁwnej
IN2 ZŁcze RJ45 Ł wej cie nr 2 magistrali gŁwnej
IN3 ZŁcze RJ45 Ł wej cie nr 3 magistrali gŁwnej
- OUT1** ZŁcze RJ45 Ł wyj cie nr 1 magistrali gŁwnej
OUT2 ZŁcze RJ45 Ł wyj cie nr 2 magistrali gŁwnej
OUT3 ZŁcze RJ45 Ł wyj cie nr 3 magistrali gŁwnej

INSTRUKCJA OBS/ UGI

ZWORY P1, P2, P3, DYS

W przeŁczniku nr ref. 1752/50 mo na w prosty sposób przepi panel z magistrali dodatkowej do gŁwnej i na odwrot.

Aby tego dokona nale y zaŁ y odpowiedni zwor **P1, P2 i P3** odpowiednio dla panelu nr 1, 2 i 3.

Wówczas linia danych, linia audio i sygnŁwideo zostan automatycznie przekierowane na wŁ ciw magistral .

- Brak zwory oznacza prac panelu w magistrali dodatkowej,
- ZaŁ ona zwora oznacza prac w magistrali gŁwnej.

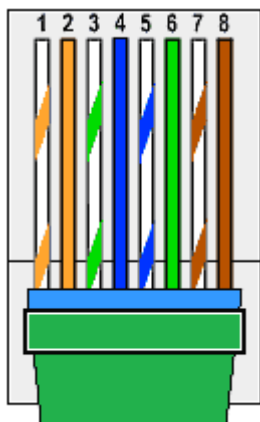
Zworka **DYS** zaŁcza dystrybutor wideo w magistrali gŁwnej. DziaŁ dla zacisków OUT1, OUT2 i OUT3 równocze nie.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie:	18 VDC
Moc:	max 6 W
Temperatura pracy:	-5°C ÷ +45°C
Wymiary:	
Długo	180 mm
Szeroko	90 mm
Wysoko	75 mm
Waga:	0,4 kg
Długo obudowy odpowiada 10 modułom DIN.	

SPOSÓB WYKONANIA PO/ CZE

Wtyczki RJ45 na ko cach przewodów nale y zaku w standardzie T-568B. Wykaz kolorów i odpowiadaj cych im pinów standardu T-568B przedstawia rysunek poni ej.



PIN 1



Nr	Kolor
1	Pomara czowo-bia y
2	Pomara czowy
3	Zielono-bia y
4	Niebieski
5	Niebiesko-bia y
6	Zielony
7	Br zowo-bia y
8	Br zowy

Do pod€czenia pionu Dysdeków nr ref. 1052/54RM nale y u y wtyczki **RJ12 (6p6c)** zakutej nast puj co:

Nr	Kolor
1	Zielono-bia y
2	Pomara czowo-bia y
3	Niebieski
4	Niebiesko-bia y
5	Pomara czowy
6	Zielony

Par przewodów oznaczonych kolorem br zowym nale y pod€czy do zacisków:

R1 ó kolor br zowo ó bia y
R2 ó kolor br zowy.

W dalszych tabelach przedstawiono opis kolorów przewodów oraz odpowiadaj cych im zacisków.

Z€cze LU1 i LU2 (RJ12).

Nr	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Zielono-bia y	0L	Masa Linii Unifonów
2	Pomara czowo-bia y	VB	Sygnal y video. Linia B pary skr tnej
3	Niebieski	R2	Plus zasilania video (+18V DC)
4	Niebiesko-bia y	R1	Masa zasilania video
5	Pomara czowy	VA	Sygnal y video. Linia A pary skr tnej
6	Zielony	LU	Linia Unifonów

Drugi koniec przewodu nale y zaku wtyczk RJ45 (wed ug standardu T-568B) i wpi w pierwszego Dysdeka nr ref. 1052/54RM w pionie.

Z€cze WE DOD (RJ45).

Nr	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomara czowo-bia y	0L	Masa Linii Unifonów LU1
2	Pomara czowy	LU1	Linia Unifonów LU1
3	Zielono-bia y	0L	Masa Linii fonii
4	Niebieski	DD+	Linia danych kana y dodatkowego DG+
5	Niebiesko-bia y	DD-	Linia danych kana y dodatkowego DG-
6	Zielony	LD	Linia fonii kana y dodatkowego
7	Br zowo-bia y	0L	Masa Linii Unifonów LU2
8	Br zowy	LU2	Linia Unifonów LU2

y z drugiego ko ca przewodu nale y wkr ci w zaciski rubowe zasilacza nr ref. 1052/31R lub nr ref. 1052/33R.

Z€cze WE GL (RJ45).

Nr	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomara czowo-bia y	-	Nie pod y czony
2	Pomara czowy	-	Nie pod y czony
3	Zielono-bia y	0L	Masa linii fonii
4	Niebieski	DG+	Linia danych kana y g ywnego DG+
5	Niebiesko-bia y	DG-	Linia danych kana y g ywnego DG-
6	Zielony	LG	Linia fonii kana y g ywnego
7	Br zowo-bia y	EO	Przepl cie sygnal y wideo z magistrali g ywniej do pionu
8	Br zowy	-	Nie pod y czony

y z drugiego ko ca przewodu nale y wkr ci w zaciski rubowe zasilacza nr ref. 1052/33R.

Złącza P1, P2 i P3 (RJ45).

Nr	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomara czowo-biały	VB	Sygnal wideo. Linia B pary skr tnej
2	Pomara czowy	VA	Sygnal wideo. Linia A pary skr tnej
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	Br zowo-biały	R1/GND	Masa zasilania wideo
8	Br zowy	R	Zaży czenie kamery

yc z drugiego ko ca przewodu nale y podczy do panelu z modu em kamery, np. nr ref. 1752/141D.

Złącza IN1, IN2, IN3 (RJ45).

Nr	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomara czowo-biały	VB	Sygnal wideo. Linia B pary skr tnej
2	Pomara czowy	VA	Sygnal wideo. Linia A pary skr tnej
3	Zielono-biały	0L	Masa Linii fonii
4	Niebieski	DG+	Linia danych kanału gównego DG+
5	Niebiesko-biały	DG-	Linia danych kanału dodatkowego DG-
6	Zielony	LG	Linia fonii kanału gównego
7	Br zowo-biały	R1	Masa zasilania wideo
8	Br zowy	R1	Masa zasilania wideo

yc z drugiego ko ca przewodu równie jako czone wtykiem RJ45 nale y podczy do kolejnego przeicznika nr ref. 1752/50 w zacisk OUT1, OUT2 lub OUT3.

Złącza OUT1, OUT2, OUT3 (RJ45).

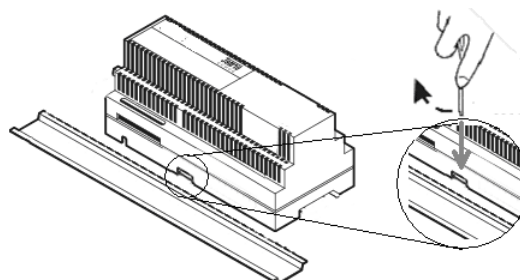
Nr	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomara czowo-biały	VB	Sygnal wideo. Linia B pary skr tnej
2	Pomara czowy	VA	Sygnal wideo. Linia A pary skr tnej
3	Zielono-biały	0L	Masa Linii fonii
4	Niebieski	DG+	Linia danych kanału gównego DG+
5	Niebiesko-biały	DG-	Linia danych kanału dodatkowego DG-
6	Zielony	LG	Linia fonii kanału gównego
7	Br zowo-biały	R1	Masa zasilania wideo
8	Br zowy	R1	Masa zasilania wideo

yc z drugiego ko ca przewodu równie jako czone wtykiem RJ45 nale y podczy do kolejnego przeicznika nr ref. 1752/50 w zacisk IN1, IN2 lub IN3.

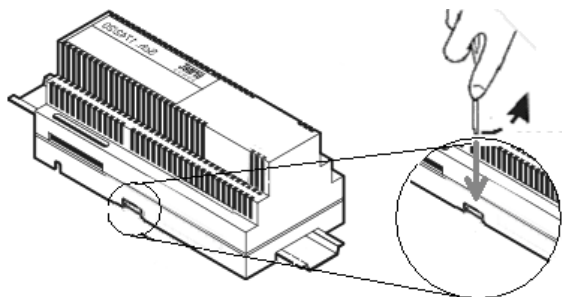
W przypadku, gdy jako sygnal wideo w magistrali gówniej pogorszy si , nale y u y dystrybutora sygnal wideo. Wcza si go zakadaj c zwork DYS na przeiczniku.

MONTA

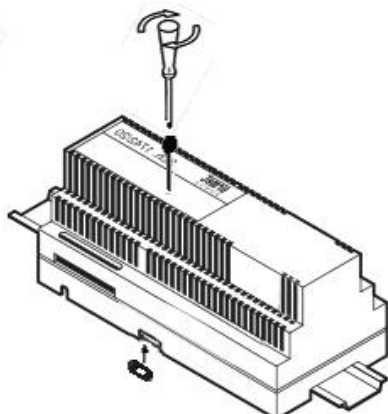
Przeicznik montowany jest na szynie DIN lub przykr cany do pod i przy u yciu dwóch wkr tów lub rub o wymiarach minimalnych $\varnothing 4/50$ mm. Sposób monta u przeicznika przedstawiony jest na rysunku 1a i 1b. Aby zamontowa zasilacz na szynie DIN nale y przy u yciu paskiego wkr taka odci gn zawleczk blokuj ca, umie ci zasilacz na szynie DIN, a nast pnie zwolni zawleczk . Po zamontowaniu przeicznika na szynie istnieje mo liwo zabezpieczenia go przed demonta em poprzez zespolenie zawleczki z obudow przy pomocy ruby z nakr tk o wymiarach $\varnothing 4/36$ mm. Sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek 2. Rysunek 3 przedstawia po enie otworów na wkr ty w przypadku monta u natynkowego.



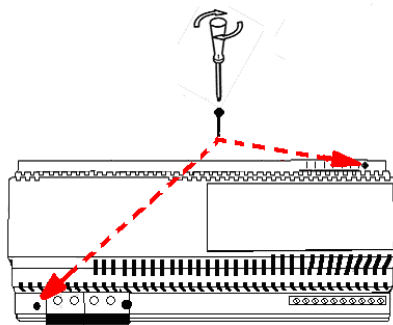
Rys. 1a Sposób monta u przeicznika na szynie.



Rys. 1b Sposób monta u przećcnika na szynie



Rys. 2 Zabezpieczenie przećcnika przed demonta em



Rys.3 Miejsce otworów na ruby w przypadku monta u natynkowego

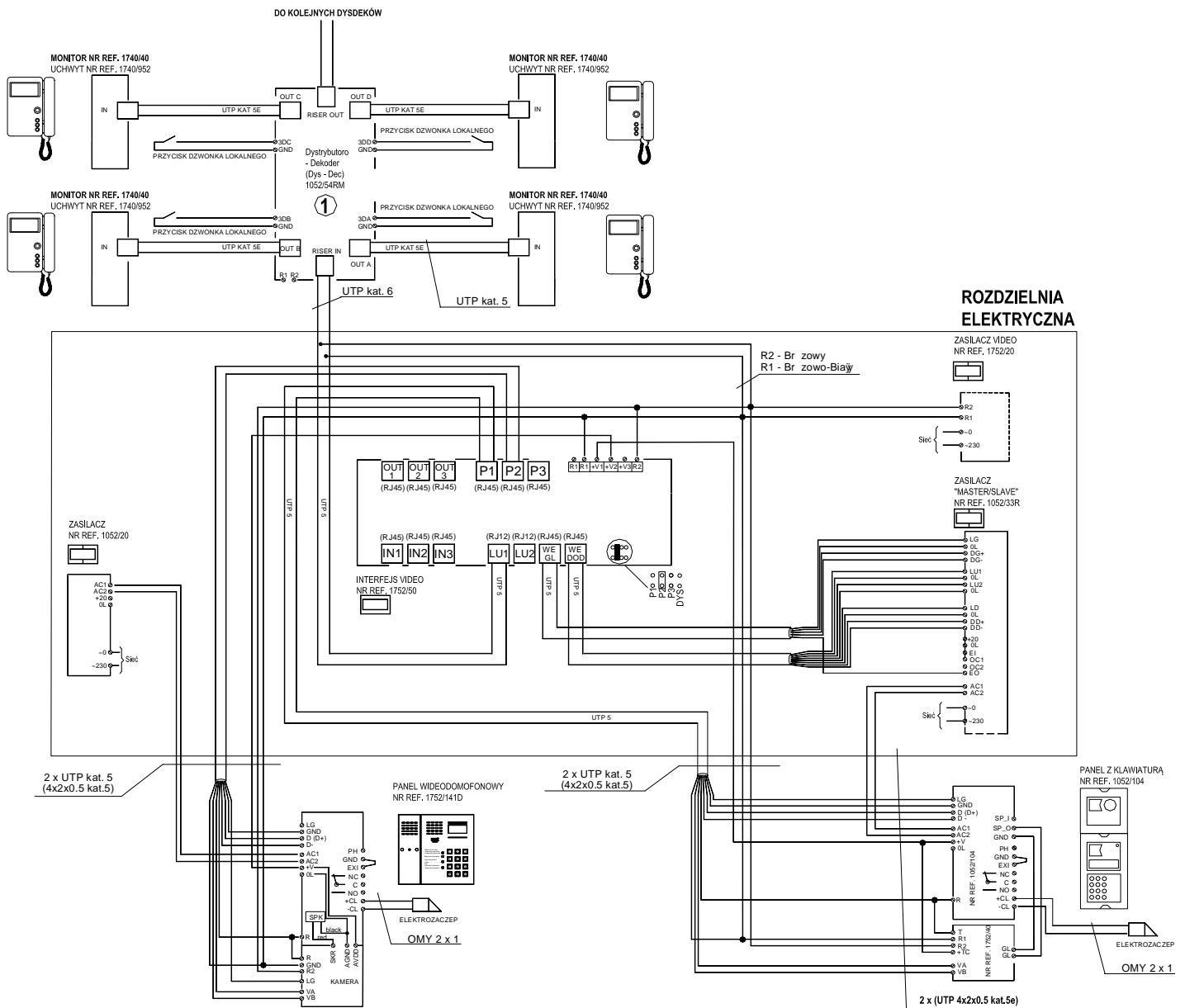
WYKONYWANIE PO/ CZE ELEKTRYCZNYCH

Poćczenia elektryczne powinny by wykonywane przez osob ze znajomo ci podstawowych zagadnie elektrotechniki.

Wszystkie poćczenia nale y wykonywa zgodnie z doćczonym schematem, **przy odćczonym napi ciu zasilaj cym.**

Instalacja elektryczna w budynku powinna zawiera , wielobiegunowy ćcnik sieciowy maj cy przynajmniej 3 mm odst py mi dzy wszystkimi biegunami.

Napi cie zasilaj ce nale y zaćczy dopiero po wykonaniu wszystkich poćcze oraz po przykr ceniu pokrywy zabezpieczaj cej zaciski zasilaj ce.



Połączenia WE GL
(zasilacz 1052/33R) - RJ45

0L (GND)	Zielono - Biały	SKR	TKA UTP
DG+	Niebieski		
DG-	Niebiesko - Biały		
LG	Zielony		
E0	Br. zowo - Biały		

Połączenia P1, P2, P3
(klawiatura) - RJ45

VB	Pomara czowo - Biały	SKR	TKA UTP
VA	Pomara czowy		
0L (GND)	Zielono - Biały		
DG+	Niebieski		
DG-	Niebiesko - Biały		
LG	Zielony		
R1	Br. zowo - Biały		
R	Br. zowy		

Połączenia WE DOD
(zasilacz 1052/31/33R) - RJ45

0L	Pomara czowo - Biały	SKR	TKA UTP
LU1	Pomara czowy		
0L (GND)	Zielono - Biały		
DD+	Niebieski		
DD-	Niebiesko - Biały		
LD	Zielony		
0L	Br. zowo - Biały		
LU2	Br. zowy		

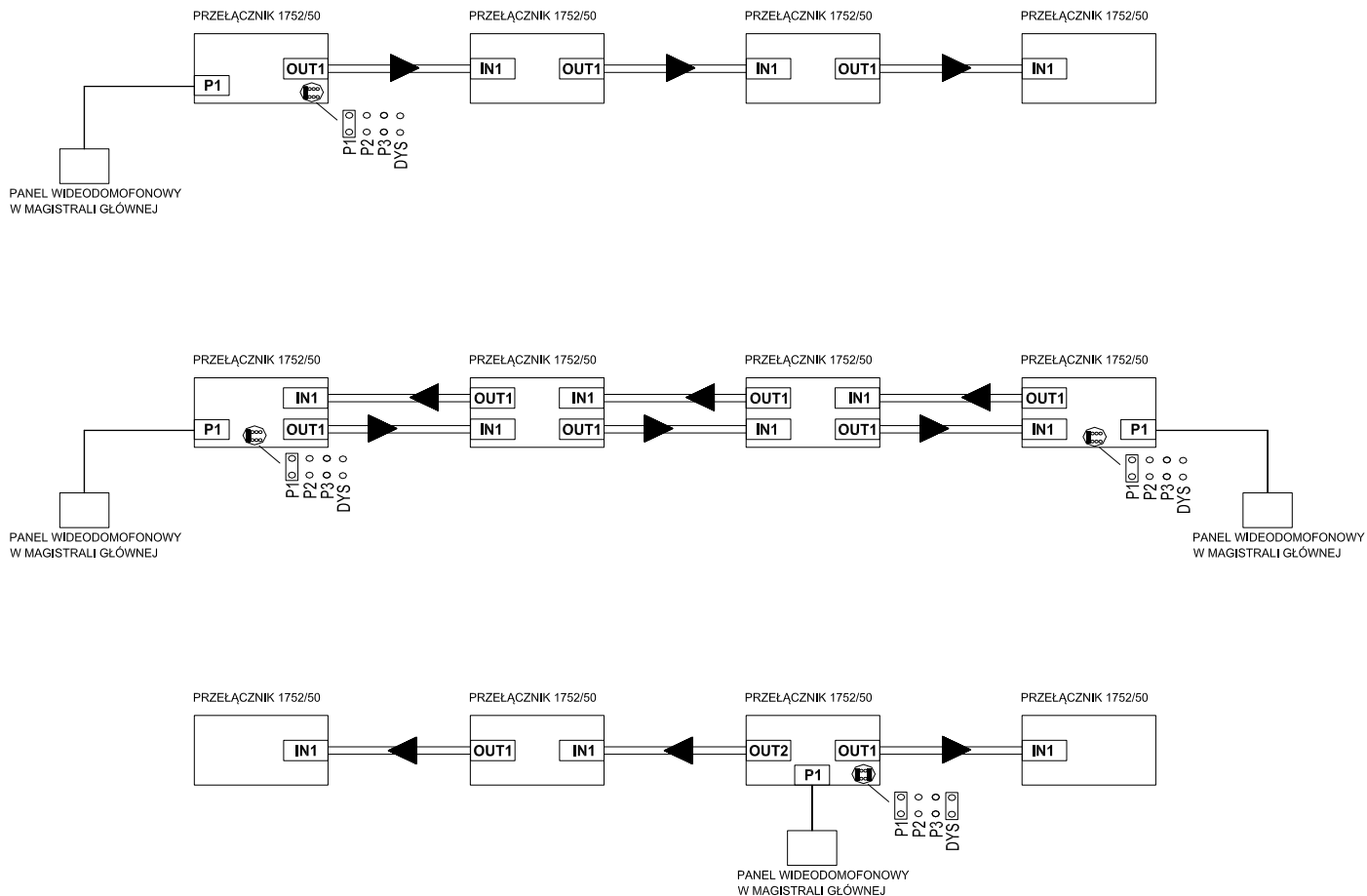
**Połączenia IN1, IN2, IN3,
OUT1, OUT2, OUT3**
(zasilacz 1052/33R) - RJ45

VB	Pomara czowo - Biały	SKR	TKA UTP
VA	Pomara czowy		
0L (GND)	Zielono - Biały		
DG+	Niebieski		
DG-	Niebiesko - Biały		
LG	Zielony		
R1	Br. zowo - Biały		
R1	Br. zowy		

Na stronie internetowej www.miwurmet.pl w dziale Systemy Domofonowe, w zakładce Do pobrania istnieje możliwość pobrania instrukcji wraz ze schematem połączeniowym w formacie pdf.

Zalecany sposób podłączenia magistrali głównej w zale no ci od topologii instalacji.

Magistrala wideo w systemie jest jednokierunkowa. Z tego powodu w szczególnych przypadkach konieczne jest poprowadzenie drugiego przewodu w magistrali głównej. Alternatywnie mo na wpina panele z magistrali głównej do jednego przełącznika ó pozwoli to dystrybuowa sygnał wideo w sposób jednokierunkowy.



KONFIGURACJA SYSTEMU MATIBUS SE WE WSPÓ/ PRACY Z PRZE/ CZNIKIEM NR REF. 1752/50

Najpierw należy podłączyć urządzenia zgodnie ze schematem.

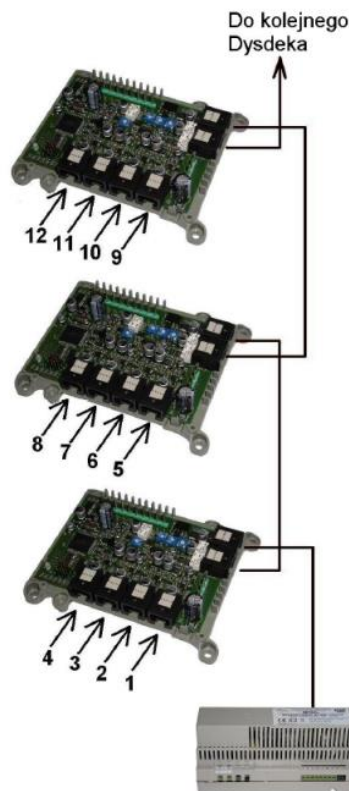
Konfiguracji systemu należy dokonywać z poziomu klawiatury wpiętej w magistralę dodatkową (lokalną, klatkową). Najpierw należy zwrócić uwagę na to, czy klawiatura pracuje w magistrali głównej czy dodatkowej – ustawienie zworek P1, P2 lub P3 w przełączniku nr ref. 1752/50.

Ponieważ przełącznik nr ref. 1752/50 współpracuje z Dyskami nr ref. 1052/54RM należy w Menu Programowania systemu ustawić odpowiedni typ odbiorników w Linii Unifonów. W tym przypadku w kroku **P010** i **P011** trzeba ustawić parametr **3**.

Dla Dysków zalecane napięcie Linii Unifonów wynosi 12V. W związku z tym w kroku **P110** należy ustawić parametr **0**.

Ponieważ system domofonowy jest w wersji wideo w każdym panelu (klawiaturze) należy ustawić tryb pracy wideo – krok **P113** Menu Programowania – parametr **1**.

Następnie należy zaadresować Dyski – przypisać adres fizyczny dla każdego wyjścia Dyska. Sposób adresowania i przypisywania kolejnych adresów fizycznych do Dysków przedstawia rysunek 4.



Rys. 4 Adresy fizyczne wyjść kolejnych wyjść Dysków przy numeracji zaczynającej się od 1.

Adresowanie Dysków odbywa się w kroku **P508** Menu Programowania.

Najprościej jest, gdy Dyski adresowane są od numeru 1 i pracują w pierwszym pionie (LU1). Wówczas w kroku **P508** należy wpisać :

1 0 i potem **#** - system automatycznie zliczy wszystkie Dyski podłączone do pionu nadając im kolejne numery fizyczne (zgodnie z powyższym rysunkiem). Na wyświetlaczu klawiatury pojawi się liczba wykrytych Dysków.

Następnie relokacja kodów wywołania (jeśli jest konieczna) dokonuje się klasycznie w kroku **P501** i **P803** odpowiednio dla magistrali dodatkowej i głównej.

Jeśli dokonywana będzie jakkolwiek relokacja w kroku **P501**, zalecane jest wygenerowanie Indywidualnych Kodów Otwarcia (IKO) w kroku **P402**.

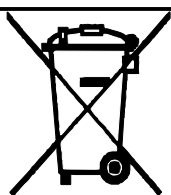
Szczegółowy opis znajduje się w katalogu technicznym systemu Matibus SE.

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.pl
<http://www.miwiurmet.pl>

Z dnia 13.07.2016r.

Dyspozycja dotycząca utylizacji 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 zużyciu sprzętu elektrycznego i elektronicznego {D.U. z 2005 r. nr 180, poz. 1494 i 1495}

Postępowanie zgodnie z powyższymi wskazówkami pozwala ustrzec się przed potencjalnymi, negatywnymi konsekwencjami dla środowiska i zdrowia człowieka wynikającymi 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.
