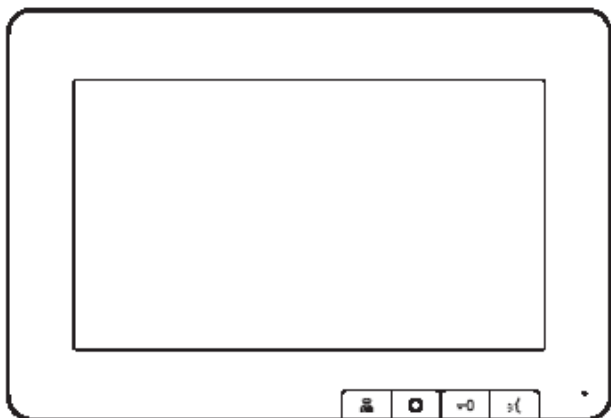


**CYFROWY  
SYSTEM DOMOFONOWY  
MATIBUS<sub>SE</sub>**

Monitor głośnomówiący NEXO  
nr ref. 1708/400

Wersja II, 7.06.2013

#### MONITOR GŁOŚNOMÓWIĄCY NEXO NR REF. 1708/400



#### INFORMACJE OGÓLNE

Videomonitor głośnomówiący nr ref. 1708/400 przeznaczony jest do pracy w systemie MATIBUS<sub>SE</sub>. Monitor bezpośrednio współpracuje z dyskiem nr ref. 1752/54R oraz nr ref. 1752/54RM.

Atutem urządzenia jest 7 calowy kolorowy wyświetlacz. Dodatkowo posiada menu ekranowe (OSD) – które umożliwia regulację jasności oraz koloru. Monitor posiada dodatkowo dwa potencjometry regulacji głośności: pierwszy od sygnału wywołania, drugi od głośności audio monitora.

Dodatkowo monitor umożliwia:

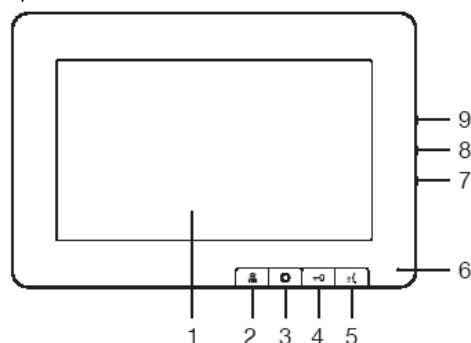
- Wywołanie centrali portierskiej.
- Załączenie podglądu.
- Załączenie OC1 oraz OC2.

#### DANE TECHNICZNE

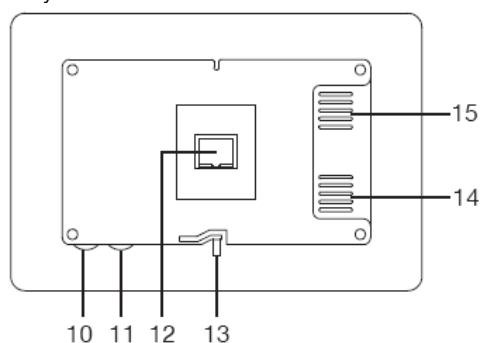
Napięcie zasilania:	18 - 20 V DC
Maksymalny pobór prądu:	450 mA
Pobór prądu w stanie spoczynku:	0 mA
Pobór mocy podczas pracy:	<8 W
Długość przekątnej matrycy:	7"
Wymiary matrycy: (dł. x sz.)	155 x 87 mm
Rozdzielczość matrycy	320H x 208V linii
Temperatura pracy:	0°C ÷ +50°C
Max wilgotność:	< 80 %
Wymiary matrycy: (dł. x sz. x wys.):	200 x 136 x 24,5 mm
Maksymalna odległość odbiornika od dysdeka:	20 m

#### BUDOWA

Widok od przodu



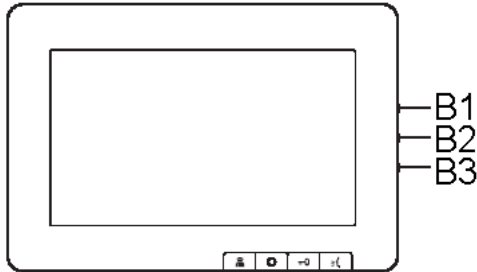
Widok od tyłu



1. Matryca LCD 7"
2. Dodatkowy przycisk
3. Dodatkowy przycisk
4. Przycisk otwarcia drzwi =0
5. Przycisk odebrania/ rozłączenia połączenia
6. Mikrofon
7. Przycisk ▼: używany do zmniejszenia koloru lub jasności
8. Przycisk wejścia do menu
9. Przycisk ▲: używany do zwiększenia koloru lub jasności
10. Potencjometr regulacji głośności rozmowy
11. Potencjometr regulacji głośności wywołania
12. Gniazdo RJ45 (do podłączenia systemu)
13. Przycisk blokady
14. Głośnik wywołania
15. Głośnik rozmowy

## REGULACJA

### REGULACJA JASNOŚCI ORAZ KOLORU

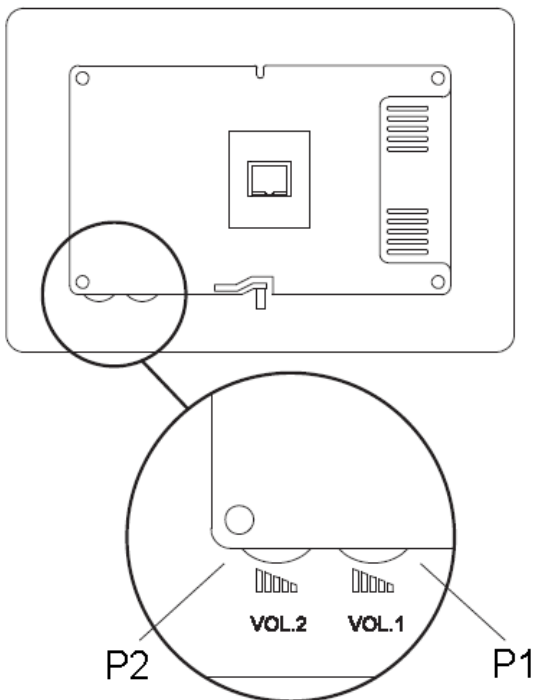


- B1** Zwiększenie poziomu.
- B2** Przycisk wejścia do menu.
- B3** Zmniejszenie poziomu.

W celu regulacji jasności i kolorów należy:

- Załączyć podgląd wizji lub zadzwonić na monitor.
- Wcisnąć przycisk Menu w celu wejścia w regulację jasności, a następnie przyciskami  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$  regulować.
- Wcisnąć przycisk Menu w celu do wejścia w regulację kolorów, a następnie przyciskami  $\blacktriangledown$   $\blacktriangle$  regulować.
- Wcisnąć trzeci raz przycisk Menu w celu wyjścia z ustawień.

### REGULACJA POZIOMU GŁOŚNOŚCI



- P1** Regulacja głośności sygnału wywołania.
- P2** Regulacja poziomu dźwięku głośnika.

## PROGRAMOWANIE

### UWAGA

Po zainstalowaniu dyszka nr ref. 1052/54R(M), należy w kroku 010 lub 011 (w zależności od pionu) menu programowania zasilacza, zmienić wartość parametru na „3”. Zmiany te należy wykonać w menu zasilacza do którego dołączony jest dany dysk. W przeciwnym wypadku dysk nie będzie współpracował z zasilaczem.

Po zaprogramowaniu wszystkich monitorów (odbiorników) należy wyjść z menu programowania zasilacza i wykonać reset dyszków poprzez odłączenie i ponowne załączenie zasilania.

Wszystkich czynności związanych z programowaniem dyszków należy dokonywać z wejścia dodatkowego zasilacza do którego podłączone są dane dyszki.

## KONFIGURACJA

By prawidłowo skonfigurować monitor należy wpiąć zaadresować dyszki. By to wykonać należy wejść do menu programowania zasilacza, a następnie dokonać zmian w punktach poniżej.

### 508 AUTOMATYCZNE ADRESOWANIE DYSZKÓW

Opcja umożliwia automatyczne adresowanie dyszków. Odbiorniki (unifony lub monitory) podłączone do dyszka są programowane automatycznie (bez użycia jumperów).

P	5	0	8
---	---	---	---

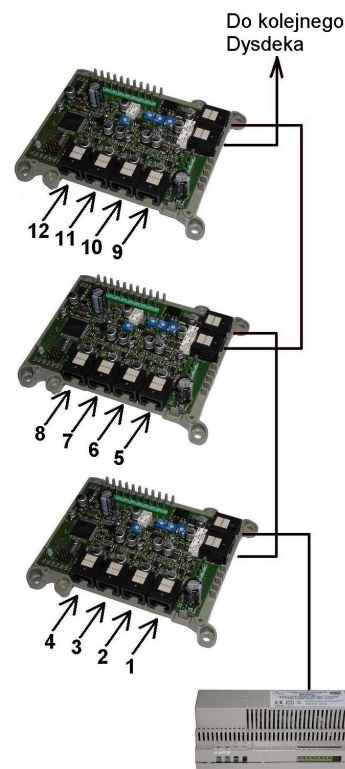
Po wciśnięciu przycisku # na wyświetlaczu pojawi się następujący komunikat:

C	F	F	F
---	---	---	---

By zaadresować dyszki należy

- Podłączyć urządzenia do instalacji.
- Po wejściu do punktu 508, wpisać numer pionu 1 lub 2 do którego podłączone są dyszki oraz przesunięcie. Np. chcemy by adresy urządzeń w pierwszym dyszku zaczynały się od 1 wówczas po wejściu w 508 należy wpisać numer pionu np: 1 przesunięcie: 0. Odbiorniki podłączone do dyszka znajdującego się najbliżej zasilacza otrzymają adresy fizyczne 1, 2, 3, 4. Urządzenia podłączone do drugiego dyszka otrzymają adresy fizyczne 5, 6, 7, 8 itd.

Sposób adresowania przedstawia rysunek poniżej:



- Gdy chcemy by kody fizyczne urządzeń podłączonych do pierwszego dysdeka zaczynały się np. od 5. Wówczas po wejściu w 508 należy wpisać numer pionu np: 1 przesunięcie: 4. Uwaga wpisana liczba musi być podzielna przez 4 !! W tym przypadku odbiorniki podłączone do dysdeka znajdującego się najbliżej zasilacza otrzymają adresy fizyczne 5, 6, 7, 8. Urządzenia podłączone do drugiego dysdeka otrzymają adresy fizyczne 9, 10, 11, 12 itd.
- Wcisnąć przycisk #. Nastąpi załączenie podświetlenia kamery i zasilacz zacznie sam wykrywać po kolei dysdeki (wyświetla liczbę aktualnie wykrytych dysdeków). Po wykryciu ostatniego dysdeka nastąpi przerwa około 2s. Następnie wygenerowane zostanie podwójny sygnał potwierdzenia i nastąpi powrót do menu programowania.

W przypadku gdy liczba dysdeków w pionie przekracza 6, należy pamiętać o zwiększeniu wartości w punktach 704 lub 705 w zależności od pionu.

Po wykonaniu tego punktu należy przejść do punktu 509.

### 509 PROGRAMOWANIE NASTAW INDYWIDUALNYCH W DYSDEKACH

Każdy odbiornik podłączony do dysdeka nr ref. 1052/54R(M) można skonfigurować z osobna lub globalnie.

Konfiguracja odbywa następująco:

- Wejść do punktu 509 menu programowania zasilacza.
- Na wyświetlaczu klawiatury wyświetla się

C	F	F	F
---	---	---	---

Gdzie:

C Numer pionu (1 lub 2).

FFF Kod fizyczny odbiornika (po uprzednim zaadresowaniu).

- W celu konfiguracji pojedynczego użytkownika należy wprowadzić numer pionu oraz kod fizyczny unifonu, a następnie zatwierdzić go klawiszem #.
- W celu konfiguracji globalnej należy wprowadzić numer pionu, a w miejsce kodu fizycznego wpisać parametr: 0. Wówczas dany parametr zostanie zmieniony globalnie (dla wszystkich użytkowników w pionie) W obu przypadkach, po wpisaniu właściwego kodu fizycznego na wyświetlaczu wyświetli się:

P	r		0
---	---	--	---

- Należy wpisać numer programu i zatwierdzić klawiszem #. Następnie należy podać wartość parametru i zatwierdzić klawiszem #.  
Pr 1 Ton dzwonka (1-4)  
Pr 2 Głośność dzwonka (1-9)  
Pr 3 Typ urządzenia (w przypadku monitora NEXO musi być ustawiony na 3)
- Po zatwierdzeniu parametru nastąpi powrót do ekranu:

C	F	F	F
---	---	---	---

Uwaga !

**Aktualna wartość parametru nie jest wyświetlana po wejściu do danego ustawienia indywidualnego**

Po wykonaniu powyższego punktu należy zresetować system (wyłączyć i po chwili ponownie włączyć zasilanie).

### 510 ZMIANA KODU LOGICZNEGO W TRAKCIE ROZMOWY LUB PODGLĄDU

Opcja umożliwi relokację kodu logicznego odbiornika podczas trwania rozmowy lub przy załączonym podglądzie.

P	5	1	0
---	---	---	---

By wykonać relokację należy:

- Wejść do menu programowania zasilacza.
- Wpisać 510 i zatwierdzić klawiszem #
- Na ekranie pojawi się migająca kropka.

			.
--	--	--	---

- Wywołać lokal którego kod logiczny chcemy zmienić, lub wywołać z danego lokalu podgląd.
- Po nawiązaniu połączenia wpisać nowy kod logiczny (jakiego wpisanie spowoduje wywołanie danego odbiornika).
- W celu zatwierdzenia należy wcisnąć klawisz #
- Na wyświetlaczu wyświetli się:

			0
--	--	--	---

- Rozłączyć połączenie. Na ekranie wyświetli się migająca kropka.

			.
--	--	--	---

- W celu zmiany kodu logicznego kolejnego odbiornika należy nawiązać z nim połączenie.
- Wyjście z opcji odbywa się poprzez wciśnięcie klawisza \*

Funkcja ta działa zarówno dla relokacji w wejściu dodatkowym jak i głównym. Jest aktywna do restartu zasilania systemu

**Przykład:**

Chcemy zaprogramować monitor NEXO podłączony do wejścia nr 2 dysdeka (pierwszy dysk licząc od zasilacza) który podłączony jest podłączony do pionu nr 1 zasilacza.

- Wejść do punktu 010 i ustawić parametr na 3 (praca z dysdekami).
- Wejść do punktu 508 menu programowania zasilacza. Na ekranie pojawi się:

C	F	F	F
---	---	---	---

- Wpisać 10 (pion pierwszy przesunięcie adresu wynosi 0).
- Zatwierdzić klawiszem #
- Załączy się kamera w panelu a na wyświetlaczu będą odliczały się kolejno podłączone dysdeki.
- Po odliczeniu zostanie wygenerowane podwójne piknięcie oraz nastąpi powrót do menu programowania.
- Wejść do punktu 509 menu programowania zasilacza.
- Wyświetlił się ekran:

C	F	F	F
---	---	---	---

- Wpisać 12 (pion nr 1, adres urządzenia: 2)

1			2
---	--	--	---

- Zatwierdzić klawiszem #
- Po zatwierdzeniu wyświetlił się:

P	r		0
---	---	--	---

- Zmieni typ urządzenia, więc wpisujemy 3:

P	r		3
---	---	--	---

- Zatwierdzić klawiszem #
- Wpisać wartość parametru 3 (praca z videomonitorem NEXO):

			3
--	--	--	---

- Zatwierdzić klawiszem #
- Pojawił się ekran:

C	F	F	F
---	---	---	---

- Zaprogramować kolejne urządzenie lub wyjść z opcji wciskając klawisz \*

Po zaprogramowaniu wszystkich monitorów należy wyjść z menu programowania zasilacza i wykonać reset dysdeków poprzez odłączenie i ponowne załączenie zasilania.

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

By monitor stwierdził wciśnięcie dowolnego przycisku musi być on trzymany przez czas min. 0,5 s.

### WYWOŁANIE CENTRALI PORTIERSKIEJ

By funkcja wywołania centrali portierskiej stała się dostępna, w menu programowania zasilacza do którego podłączony jest videomonitor należy skonfigurować punkt 701.

Wywołanie centrali następuje po wciśnięciu przycisku funkcyjnego . W momencie gdy centrala jest zajęta, lub trwa rozmowa w pionie generowany jest sygnał o długości 0.5 s i przerwie 0.5 s (sygnał zajętości). W przypadku, gdy centrala jest nie włączona lub pion jest zajęty, generowany jest pojedynczy sygnał błędu.

Próba nawiązania połączenia z centralą (brak podniesienia słuchawki w centrali portierskiej lub centrala zajęta) sygnalizowana jest jako zdarzenie na wyświetlaczu centrali.

### POŁĄCZENIE ZWROTNE DO PANELA WRAZ Z ZAŁĄCZENIEM WIZJI

Funkcja umożliwia zestawienie połączenia z poziomu videomonitora do jednego wybranego w menu programowania panela. Panel może znajdować się w wejściu głównym jak i dodatkowym.

By funkcja działała, należy skonfigurować punkt 113 i 715 w menu programowania zasilacza, do którego podłączony jest videomonitor.

Funkcja realizowana jest poprzez wciśnięcie przycisku funkcyjnego videomonitora.

Połączenie zwrotne nie zostanie zrealizowane w przypadku gdy:

- Trwa rozmowa z innym videomonitorem w pionie.
- Panel którego ID zostało podane w punkcie 715 zasilacza jest zajęty.
- Trwa połączenie zwrotne z innego videomonitora w pionie.
- Trwa połączenie pomiędzy panelem piętrowym a odbiornikiem w obrębie dysdeka.

Przerwanie połączenia może nastąpić w wyniku :

- Wciśnięcia przycisku  $\neq$ .
- Minięcia czasu rozmowy.
- Wciśnięcia przycisku \* w panelu.

### ZAŁĄCZENIE OC1 I OC2

W trybie czuwania:

- Aby załączyć OC1, należy wcisnąć przycisk otwarcia drzwi  $\rightarrow 0$  (usłyszymy pojedynczy sygnał dźwiękowy), a następnie przycisk portiera (usłyszymy podwójny sygnał dźwiękowy),
- Aby załączyć OC2, należy wcisnąć przycisk otwarcia drzwi  $\rightarrow 0$  (usłyszymy pojedynczy sygnał dźwiękowy), a następnie przycisk (usłyszymy podwójny sygnał dźwiękowy).

W trybie rozmowy:

- Załączenie OC1 odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku portiera .
- Załączenie OC2 odbywa się poprzez wciśnięcie przycisku .

W trybie czuwania, od momentu wciśnięcia przycisku otwarcia drzwi czas oczekiwania na wciśnięcie kolejnego przycisku wynosi 2 sekundy. Samo wciśnięcie przycisku otwarcia drzwi bez przyciskania kolejnego przycisku wyemituje dźwiękowy sygnał błędu.

### OTWARCIE ELEKTROZACZEPU BEZ KONIECZNOŚCI PODEJMOWANIA ROZMOWY

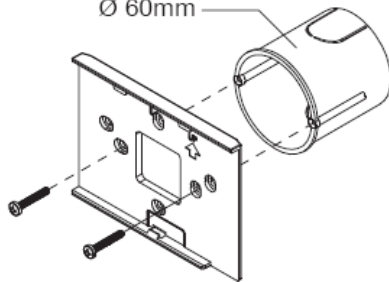
Naciskając przycisk otwarcia drzwi  $\rightarrow 0$  w momencie wywołania z panela, urządzenie automatycznie doprowadzi do otwarcia drzwi, a następnie automatycznie spowoduje rozłączenie z panelem.

#### INSTALACJA

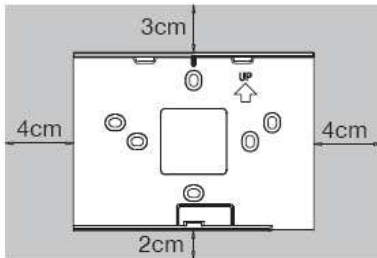
Videomonitor NEXO montowany jest podtynkowo w puszcze o  $\varnothing$  60 mm za pomocą odpowiedniego uchwyty (znajdującego się w komplecie). Do dyszka podłączany jest za pomocą przewodu typu skrętka zakończonym po obu stronach złączem RJ45.

#### MONTAŻ MONITORA

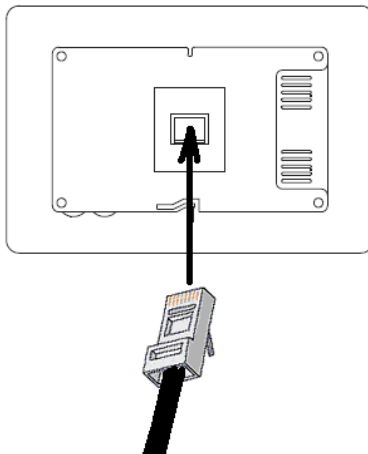
- Przykręcić puszkę do uchwyty.  $\varnothing$  60mm



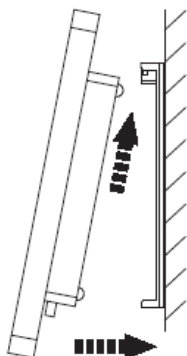
- Przykręcić uchwyty do ściany zachowując minimalne odległości z rys. poniżej.



- Podłączyć wtyczkę RJ 45 do gniazda monitora.



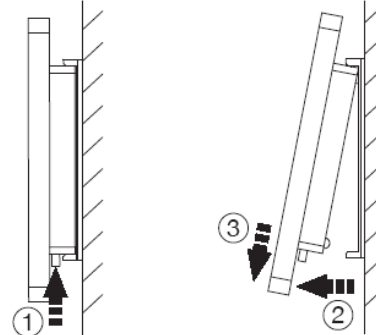
- Umieścić videomonitor na uchwyty.



#### DEMONTAŻ MONITORA

W celu zdemontowania videomonitora należy :

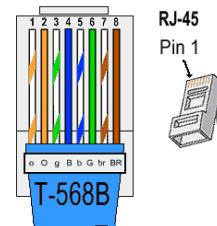
- Wcisnąć przycisk blokady i odchylić monitor, a następnie pociągnąć w dół.



Urządzenie przeznaczone jest do instalacji wewnątrz budynków. Powinno być montowane w miejscach suchych, przewiewnych oraz niezapylnych.

#### WYMAGANIA DO OKABLOWANIA

Połączenia pomiędzy dyszkiem a odbiornikiem należy wykonać za pomocą skrętki UTP 5E. Każda żyła o średnicy  $\varnothing$  0,511mm, 4 pary przewodów. Wtyczki RJ 45 na końcach przewodów należy zakuć w standardzie T-568. Wykaz kolorów i odpowiadających im pinów standardu T-568 – rysunek poniżej.



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

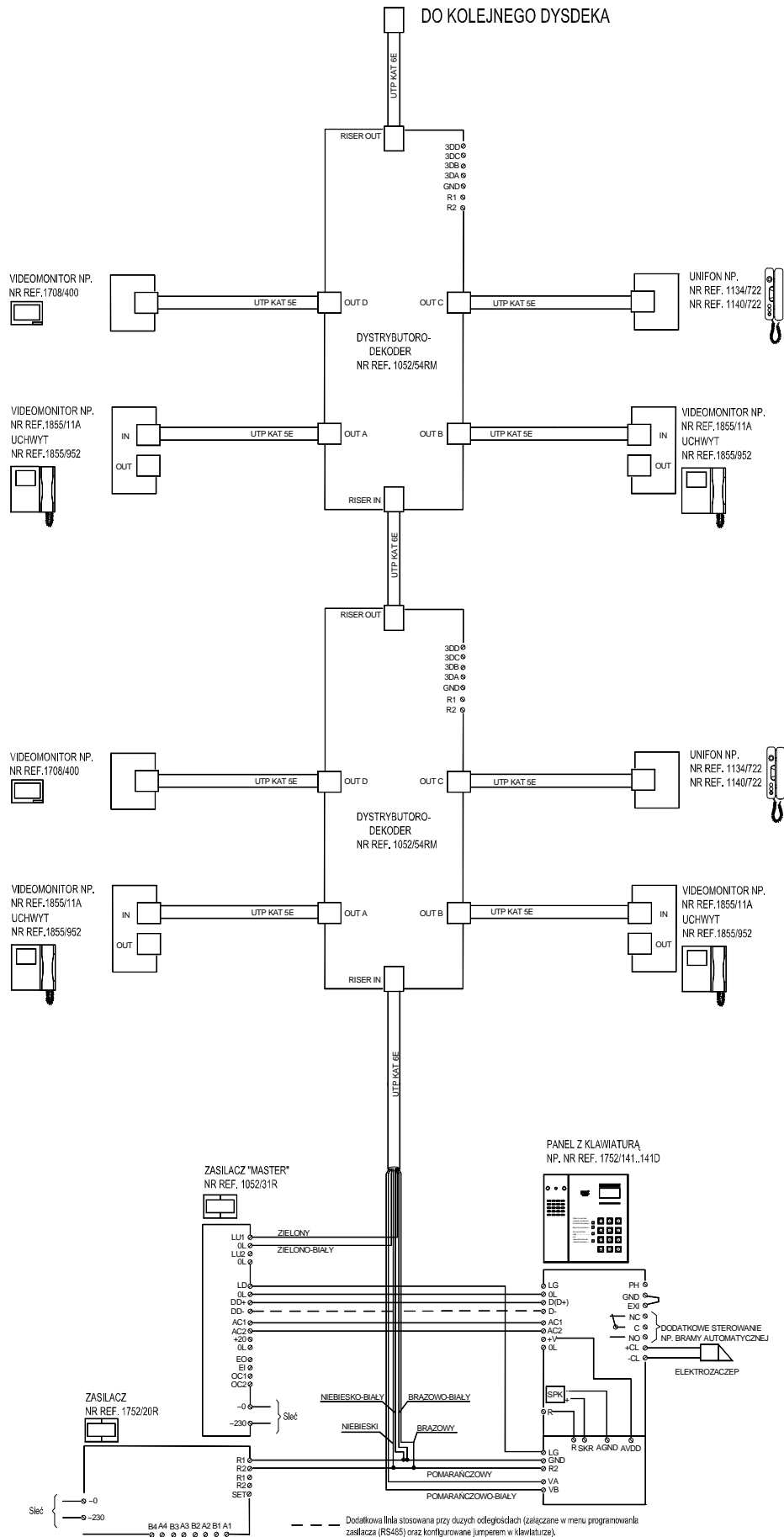
W tabeli poniżej znajduje się opis kolorów przewodów oraz odpowiadających im zacisków.

Nr.	Kolor	Oznaczenie	Opis
1	Pomarańczowo-biały	R1	Masa video
2	Pomarańczowy	V3	Sygnal video
3	Zielono-biały	XY	Przyciski funkcyjne
4	Niebieski	1	Głośnik unifonu
5	Niebiesko-biały	9	Otwarcie drzwi
6	Zielony	RD	Plus zasilania video (+18V DC)
7	Braźowo-biały	2	Mikrofon unifonu
8	Braźowy	6	Masa audio

Maksymalna odległość pomiędzy monitorem NEXO a dyszkiem wynosi 20 m.

Oprzewodowanie systemu należy odseparować od przebiegających w pobliżu instalacji elektrycznych, Zasady rozdzielania kabli sygnałowych i kabli energetycznych wynikają generalnie z dwóch powodów: z powodu bezpieczeństwa i z powodu zakłóceń elektromagnetycznych (EMI).

### SCHEMAT INSTALACJI VIDEODOMOFONOWEJ Z 1708/400



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)

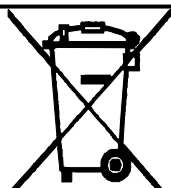
<http://www.miwiurmet.com.pl>

7.06.2013  
Wersja II

---

## 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.

---