

INSTRUKCJA MONTAŻU I UŻYTKOWANIA ZESTAWU WIDEODOMOFONOWEGO ANALOGOWEGO Z DOTYKOWYM ZAMKIEM KODOWYM I CZYTNIKIEM ZBLIŻENIOWYM RFID

Dla domu jednorodzinnego nr ref.: 1740/521-ZK-RF



Dla domu dwurodzinnego nr ref.: 1740/522-ZK-RF



OPIS ZESTAWÓW (ogólny)

Skład zestawu 1740/521-ZK-RF:

- 1)5025/MK1 – 1szt.
- 2)5025/ZK-RF – 1szt.
- 3)5025/OPD2 – 1szt.
- 4)789/7P – 1szt.
- 5)1740/40 – 1szt.
- 6)1740/90 – 1szt.
- 7)1052/KZ – 3szt. (nie zaprogramowane)

Skład zestawu 1740/522-ZK-RF:

- 1)5025/MK2 – 1szt.
- 2)5025/ZK-RF – 1szt.
- 3)5025/OPD2 – 1szt.
- 4)789/7P – 1szt.
- 5)1740/40 – 2szt.
- 6)1740/90 – 2szt.
- 7)1052/KZ – 5szt. (nie zaprogramowane)

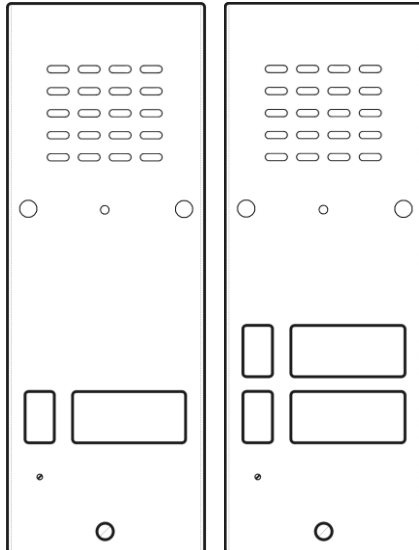
Możliwość doposażenia zestawów (opcjonalnie):

- 5025/RP2 – ramka do montażu podtynkowego panelu
- 1052/KZ – dodatkowe klucze do czytnika RFID
- 1740/40 + 1740/90 – dodatkowy wideomonitor SIGNO z uchwytem
- 1140/1 – dodatkowy unifon SIGNO
- 1740/92 – podstawka skośna nabiurkowa do wideomonitora SIGNO
- 1140/50 – podstawka skośna nabiurkowa do unifonu SIGNO
- 1794/4 SID – rozdzielacz sygnały video do instalacji z przewodem koncentrycznym

MODUŁ VIDEO NR REF.

5025/MK1

5025/MK2



INFORMACJE OGÓLNE

Moduł video nr ref. 5025/MK1..MK2 przeznaczony jest do instalacji video analogowych. Wykonany jest on z blachy nierdzewnej. Posiada on wbudowany moduł rozmówny z 1 lub 2 otworami na przyciski wywołania. Zabezpieczenie stanowi śruba patentowa mocująca front.

BUDOWA URZĄDZENIA

Panel posiada wbudowaną kamerę kolorową wraz z układem podświetlającym (białe LED). W panelu zastosowano układ kontroli temperatury, załączający grzejnik, gdy temperatura spadnie poniżej 10°C a wyłączający go przy temperaturze 25°C, zapewnia to właściwą temperaturę pracy kamery oraz zapobiega kondensacji pary wodnej na obiektywie.

Panel posiada wszelkie cechy panelu wandaloodpornego. Panel przystosowany jest do pracy z monitorami głośnomówiącymi jak i słuchawkowymi.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania AVCC	+ 20 V DC
Napięcie linii R2..GND	+18 V DC
Temperatura pracy:	-20°C ÷ +50°C
Waga:	0,16 kg

OPIS ZŁĄCZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

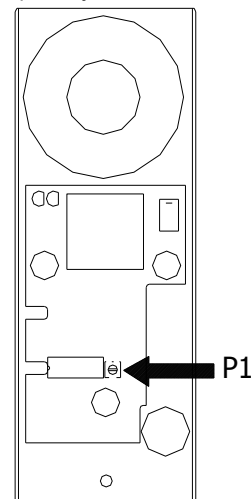
- R** Złączenie video (poprzez podanie linii do masy).
- VB/V3** Sygnał video (linia B pary skrętej) lub żyła gorąca sygnału video dla linii koncentrycznej.
- VA** Sygnał video (linia A pary skrętej).
- R2** Zasilanie video +18V DC.
- GND** Masa video (pełni też funkcję oplotu dla linii koncentrycznej).
- G** Wspólny zacisk przycisków (dla panelu MK1 i MK2)
- G1** Przycisk nr 1 (dla panelu MK1).
- G2** Przycisk nr 2 (dla panelu MK2).
- GL** Głośnik panelu
- 441** Mikrofon panelu
- AVDD** Zasilanie audio 18..20V DC
- AGND** Masa audio.

REGULACJA GŁOŚNOŚCI MODUŁU VIDEO

Potencjometr P1 umożliwia regulację jednocześnie czułości mikrofonu oraz głośności w głośniku panelu.

Oznaczenie	Funkcja
P1	Regulacja głośności (głośnik i mikrofon).

Rysunek 1 – położenie potencjometru P1.

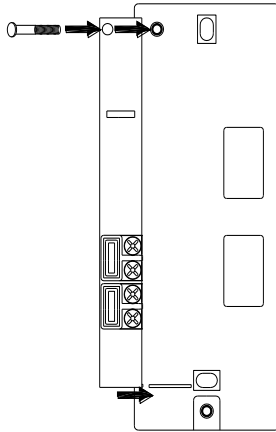


Rys. 1

MONTAŻ FRONTU VIDEO

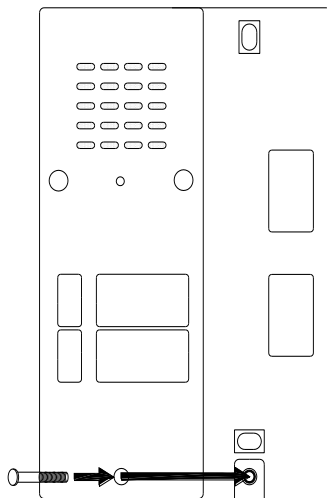
Aby zamontować panel zewnętrzny natynkowo należy wykonać opisane poniżej czynności.

1. Zamontować ławkę przyciskami (w zależności od wersji 1 lub 2 przyciski). Pamiętając jednocześnie by ławka właściwie była usytuowana w obudowie. Nóżki ławki powinny znaleźć się w rowkach spodu obudowy nr ref. 5025/OPD2.
2. Przykręcić śrubę mocującą ławkę z przyciskami do spodu obudowy – rys. 2.



Rys. 2. Montaż ławki.

3. Umieścić przewody w odpowiednich terminalach wtyczek. Montaż przewodu we wtyczce odbywa się poprzez jego wciśnięcie. W przypadku demontażu należy wcisnąć wkrętak precyzyjny w otwór znajdujący się nad terminalem i delikatnie pociągnąć za przewód. W przypadku modernizacji instalacji należy też pamiętać o wykonaniu właściwych połączeń pomiędzy modulem klawiatury a modulem video.
4. Delikatnie umieścić wtyczki w gniazdach pamiętając by oznaczenia zacisków na wtyczce i gnieździe pokryły się.
5. Podłączyć czerwony wtyk MM do złącza znajdującego się na wsporniku pod modulem video. Wtyczkę należy tak nałożyć, by bolec we wtyczce zwrócony był w prawą stronę (przy widoku panelu od przodu).
6. Nałożyć front.
7. Zamknąć i przykręcić wkrętem front modułu.



Rys. 3. Montaż modułu.

ZAKŁADANIE ETYKIETY Z NAZWISKIEM

By założyć etykietę informacyjną należy:

1. Umieścić etykiety poprzez wsunięcie je w otwory znajdujące się w prawej ścianie frontów. Otwory znajdują się na wysokości pleksi.

By zdemontować etykietę, należy wysunąć jej wystającą końcówkę widoczną we wcięciu płytki (wcięcie widoczne jest przy lewej krawędzi płytki, przy widoku frontu od strony elektroniki). Czynność tą należy wykonać przy użyciu np. niewielkiego wkrętaka

WYKONYWANIE POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Połączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osobę ze znajomością podstawowych zagadnień elektrotechniki. Wszystkie połączenia należy wykonać wykorzystując dołączone schematy (przy odłączonym napięciu zasilającym).

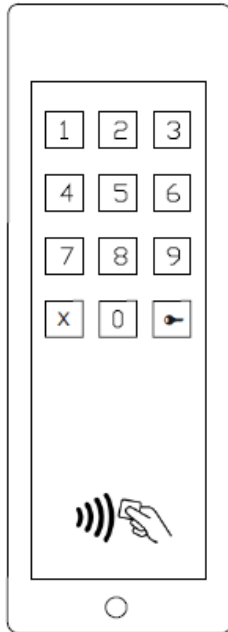
Do połączenia zestawu zastosować przewód telekomunikacyjny XzTKMXpw 0,8mm².

Na dystansie całkowitej długości systemu powyżej 50m dla sygnału video zastosować przewód koncentryczny oraz przekroje przewodów zgodnie z tabelą poniżej:

System z przewodem koncentrycznym		50	100	200	300
Od zasilacza do videomonitora					
Funkcja	Odległość	m.			
Masa wizji	R1	0,80	1,00	1,60	2,50
Zasilanie videomonitora	R2	0,80	1,00	1,60	2,50
Wywołanie	CA	0,50	0,80	1,00	1,60
Linia głośnika	1	0,50	0,80	1,00	1,60
Linia mikrofonu	2	0,50	0,80	1,00	1,60
Masa fonii	6,10	0,50	0,80	1,00	1,60
Otw. elektroczepu	9	0,50	0,80	1,00	1,60
Przy odległościach większych niż 300m. niezbędne jest stosowanie wzmacniacza wizji oraz odpowiednie zwiększenie przekrojów przewodów.					
Od zasilacza do modułu z kamerą					
Funkcja	Odległość	m.			
Generator	PS	0,50	0,80	1,00	1,60
Zasilanie mod. rozmówn	+, -	0,50	0,80	1,00	1,60
Zasilanie elektroczepu	SE2	0,80	1,00	1,60	2,50
Zasilanie kamery	+TC	0,80	1,00	1,60	2,50
Masa wizji	R1	0,80	1,00	1,60	2,50

Do rozdzielania sygnału video (przy zastosowaniu przewodu koncentrycznego) dla panelu 5025/2VD zastosować dystrybutor video 1794/4 SID.

ZAMEK KODOWY NR REF. 5025/ZK-RF



INFORMACJE OGÓLNE

Zamek kodowy z czytnikiem RFID nr ref. 5025/ZK-RF jest urządzeniem kontroli dostępu przeznaczonym do pracy samodzielnej. Posiada funkcję zamka kodowego. Kody otwarcia mogą mieć od 4 do 8 cyfr. Obsługuje również breloczki oraz karty RFID standardu **UNIQUE 125 kHz** np. nr. ref. 1052/KZ. Front urządzenia wykonany został z blachy nierdzewnej i pleksi. Podświetlany jest na kolor czerwony. W czasie otwarcia drzwi kolor czerwony gaśnie, a podświetlenie zmienia się na kolor zielony. Urządzenie posiada możliwość regulacji jasności podświetlenia, oraz konfigurowalną sygnalizację dźwiękową. Sygnalizację można wyłączyć zupełnie, lub ustawić jeden z trzech poziomów głośności. Do urządzenia można podłączyć zewnętrzny przycisk, który spowoduje zadziałanie zamka kodowego w taki sposób, jak podczas przyłożenia zaprogramowanego klucza, lub wpisania poprawnego kodu otwarcia – tzw. przycisk otwarcia. Istnieje możliwość konfiguracji ustawień zamka kodowego, dodawania, usuwania i edytowania kluczy, kodów otwarcia poprzez oprogramowanie na PC.

Zabezpieczenie urządzenia stanowi śruba patentowa mocująca płytę czołową. Do montażu urządzenia potrzebna jest obudowa nr ref. 5025/OPD1.

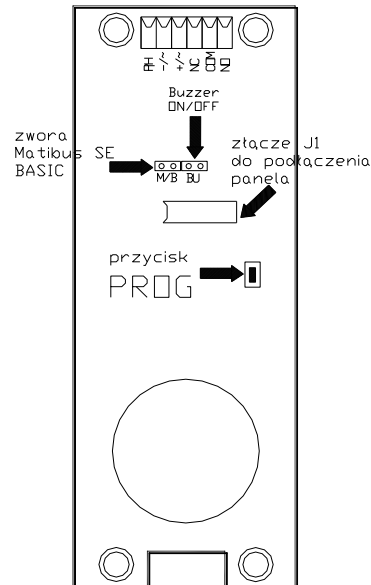
OPIS ZŁĄCZ I ZACISKÓW POD PRZEWODY

+/-	Zasilanie AC / DC (polaryzacja dowolna).
-/-	Zasilanie AC / DC (polaryzacja dowolna).
NC	Styk przełącznika normalnie zwarty.
COM	Styk przełącznika wspólny.
NO	Styk przełącznika normalnie otwarty.
PH	Zacisk przycisku otwarcia (przycisku listonosza).

DANE TECHNICZNE

Temperatura pracy:	-25°C ÷ +45°C
Zasilanie	8 ÷ 30 V DC 6 ÷ 21 V AC
Moc pobierana:	1.2 W
Waga:	0.16 kg

BUDOWA



PROGRAMOWANIE

Klucze/kody otwarcia zapamiętywane są w wewnętrznej pamięci urządzenia.

Po przyłożeniu zapamiętanego wcześniej klucza lub wpisaniu kodu otwarcia następuje zmiana koloru podświetlenia oraz załączenie przełącznika na czas określony przez użytkownika.

W pamięci urządzenia można umieścić maksymalnie 2000 kluczy oraz 2000 kodów otwarcia.

Aby wejść do Menu Programowania należy wybrać jeden z trzech sposobów:

- przytrzymać przycisk PROG przez minimum 1 sekundę,
- wpisać hasło instalatora. Hasło instalatora musi być potwierdzone prefiksem **00** i zakończone przyciskiem ✓, wówczas ciąg znaków wpisywanych na klawiaturze wygląda następująco: **00xxxxxxxx** ✓. (**UWAGA** – nie ma domyślnego hasła instalatora. Hasło instalatora trzeba nadać w 6 kroku Menu Programowania),
- przykładając do czytnika RFID zaprogramowaną wcześniej (w szóstym kroku Menu Programowania) kartę MASTER.

Wówczas zielona dioda LED znajdująca się obok przycisku PROG zacznie się świecić ciągłym światłem i co kilka sekund będzie migać wraz z diodami modułu informacyjnego znajdującego się od frontu. Miganie zielonej diody LED sygnalizuje określony krok w Menu Programowania.

Zmiana kroku Menu Programowania następuje poprzez:

- krótkie (poniżej 1 sekundy) wciśnięcie przycisku PROG,
- dwukrotne, szybkie wciśnięcie przycisku ✓,
- przyłożenie karty MASTER.

W zamku kodowym nr ref. 5025/ZK-RF dostępnych jest siedem kroków programowania.

Aby wyjść z Menu Programowania należy w dowolnym momencie:

- przytrzymać przycisk PROG przez minimum 3 sekundy,
- wcisnąć dwukrotnie przycisk X na klawiaturze,
- przyłożyć kartę MASTER po siódmym kroku programowania.

Samoczynne wyjście z Menu Programowania nastąpi po upływie 60 sek. jeżeli nie nastąpiła żadna reakcja ze strony użytkownika. Z poziomu aplikacji PC można aktywować/deaktywować możliwość wejścia w Menu Programowania przyciskiem PROG.

DODAWANIE NOWEGO KLUCZA / KODU OTWARCIA

Dioda LED miga cyklicznie **1 raz**.

- Dodawanie klucza

Po przystawieniu klucza do czytnika następuje jego odczyt (sygnalizowany zaświeceniem zielonych diod LED i zgaśnięciem diod czerwonych) i następnie zapisanie go do pamięci czytnika. W przypadku błędnego zapisu klucza nastąpi miganie czerwonych diod LED. Miganie czerwonych diod LED może oznaczać jeden z trzech stanów:

- klucz jest już zapisany w pamięci,
- nastąpił błąd odczytu klucza,
- pamięć czytnika jest zapełniona.

- Dodawanie kodu otwarcia

Aby dodać nowy kod otwarcia należy wpisać kod otwarcia o długości od 4 do 8 znaków, a następnie potwierdzić go przyciskiem . Poprawne zapamiętanie przez czytnik kodu otwarcia zostanie potwierdzone zaświeceniem się zielonych diod LED.

USUWANIE POJEDYNCZEGO KLUCZA / KODU OTWARCIA

Dioda LED miga cyklicznie **2 razy**.

- Usunięcie pojedynczego klucza

W tym trybie przystawienie zapamiętanego klucza do czytnika spowoduje zaświecenie zielonych diod LED przy jednoczesnym zgaszeniu diod czerwonych i **usunięcie** go z pamięci czytnika. Zamiganie czerwonych diod LED oznacza, że dany klucz nie był zapisany w pamięci, lub nastąpił nieprawidłowy odczyt.

- Usunięcie pojedynczego kodu otwarcia

Wpisanie istniejącego kodu otwarcia i wciśnięcie przycisku spowoduje zaświecenie zielonych diod LED przy jednoczesnym zgaszeniu diod czerwonych i **usunięcie** go z pamięci czytnika. Zamiganie czerwonych diod LED oznacza, że dany klucz nie był zapisany w pamięci, lub nastąpił nieprawidłowy odczyt.

USUWANIE WSZYSTKICH KLUCZY

Dioda LED miga cyklicznie **3 razy**.

W trybie tym następuje usunięcie wszystkich kluczy zapisanych w pamięci czytnika.

- Usunięcie wszystkich kluczy przy użyciu modułu RFID

Czterokrotne przyłożenie do czytnika dowolnego klucza (zapamiętanego przez czytnik bądź nie) spowoduje usunięcie z pamięci wszystkich zapisanych kluczy.

Tym sposobem usuwa się tylko zapisane karty / breloczki. Kody otwarcia nie zostaną usunięte.

- Usunięcie wszystkich kodów przy użyciu klawiatury dotykowej

Czterokrotne wpisanie dowolnego kodu otwarcia (zapamiętanego bądź nie) każdorazowo potwierdzone wciśnięciem przycisku spowoduje usunięcie z pamięci czytnika wszystkich zapisanych kodów otwarcia. Potwierdzeniem tego procesu jest zaświecenie się na chwilę zielonych diod LED.

Tym sposobem usuwa się tylko i wyłącznie zapisane kody otwarcia. Karty / breloczki nie zostaną usunięte.

REGULACJA JASNOŚCI PODŚWIETLENIA

Dioda LED miga cyklicznie **4 razy**.

- Regulacja jasności podświetlenia przy użyciu modułu RFID

W tym kroku przyłożenie do czytnika dowolnego klucza spowoduje zwiększenie jasności podświetlenia o jeden z 5 stopni jasności. Zwiększanie jasności następuje w odstępach co 0,5 sekundy. Po osiągnięciu maksymalnej jasności, poziom jej spada do wartości minimalnej i cały cykl się powtarza.

- Regulacja jasności podświetlenia przy użyciu klawiatury pojemnościowej

Aby zmienić jasność podświetlenia czytnika należy wcisnąć dowolną cyfrę z zakresu **od 0 do 5** i zatwierdzić przyciskiem . **0** oznacza wyłączenie podświetlenia, **5** maksymalną jasność.

REGULACJA CZASU ZAŁĄCZENIA PRZEKAŹNIKA

Dioda LED miga cyklicznie **5 razy**. Domyślny czas załączenia przełącznika wynosi 1 sek.

- Zmiana czasu otwarcia przełącznika przy pomocy modułu RFID

Każde przyłożenie klucza do czytnika wydłuża czas załączenia przełącznika o 1 sek. Przyłożenie klucza sygnalizowane jest chwilowym zaświeceniem się zielonych diod LED. Maksymalny czas załączenia przełącznika wynosi 20 sek.

- Zmiana czasu otwarcia przełącznika przy pomocy klawiatury pojemnościowej

Aby zmienić czas otwarcia przełącznika należy wcisnąć dowolną liczbę z zakresu **od 1 do 20** i zatwierdzić przyciskiem . Wpisana liczba oznacza czas wyrażony w sekundach.

DODAWANIE KLUCZA MASTER / ZMIANA HASŁA INSTALATORA

Dioda LED miga cyklicznie **6 razy**.

- Dodawanie klucza MASTER

Przyłożenie dowolnego klucza do czytnika spowoduje zapisanie klucza jako klucz MASTER. **Tylko jeden klucz** może być kluczem MASTER. Kluczem tym można konfigurować moduł **nr ref. 5025/ZK-RF** bez konieczności rozkręcania go i wciśnięcia przycisku PROG. Więcej o działaniu klucza MASTER w punkcie „PROGRAMOWANIE KLUCZEM „MASTER”.

- Zmiana hasła instalatora

Wpisanie ośmiocyfrowego hasła instalatora i zatwierdzenie go przyciskiem spowoduje zapamiętanie przez czytnik nowego hasła.

REGULACJA GŁOŚNOŚCI BUZERA

Dioda LED miga cyklicznie **7 razy**. W kroku tym można zmienić głośność buzera.

- Zmiana głośności buzera przy pomocy modułu RFID

Przyłożenie dowolnego klucza do czytnika spowoduje zmianę głośności buzera. Ostatnio odgrywana głośność buzera zostanie zapamiętana. Aby wyłączyć buzer należy zdjąć zworkę **BU**.

- Zmiana głośności buzera przy pomocy klawiatury pojemnościowej

Aby zmienić głośność buzera należy wcisnąć dowolną cyfrę z zakresu **od 0 do 3** i zatwierdzić przyciskiem . **0** oznacza wyłączony buzer, **3** maksymalną głośność. Buzer można również wyłączyć zupełnie zdejmując zworkę **BU**.

PROGRAMOWANIE KLUCZEM „MASTER”

Przyłożenie do czytnika RFID zamka kodowego **nr ref. 5025/ZK-RF** klucza MASTER spowoduje wejście w tryb programowania. Podczas pracy w trybie programowania każde kolejne, pojedyncze przyłożenie klucza MASTER spowoduje zmianę kroku programowania. Po przejściu przez cały cykl Menu Programowania (7 kroków) nastąpi wyjście z Menu Programowania. Aktywny krok Menu Programowania sygnalizują migające diody LED modułu informacyjnego. Jedynie w czwartym kroku trybu programowania – „Regulacja jasności podświetlenia” diody LED nie migają.

Uwaga:

Zmian nastaw w poszczególnych krokach Menu Programowania dokonujemy innym kluczem niż klucz MASTER.

Kluczem MASTER nie załączymy również przełącznika.

Zapis ustawień jasności podświetlenia, głośności buzera i czasu załączenia przełącznika następuje dopiero po wyjściu z trybu programowania. Dodawanie i usuwanie kluczy następuje na bieżąco.

PRZYCISK OTWARCIA PH

Do zamka kodowego można podłączyć zewnętrzny przycisk otwarcia. Należy go wpiąć w zaciski **PH** oraz **-/-**.

MONTAŻ

Zwarcie tak wpiętego przycisku spowoduje zadziałanie urządzenia w taki sposób, jak po przyłożeniu zaprogramowanego klucza.

ZWORA BU

Zwora służy do włączenia / wyłączenia buzera. Założona zwora włącza buzer. Zdjęta zwora wyłącza buzer.

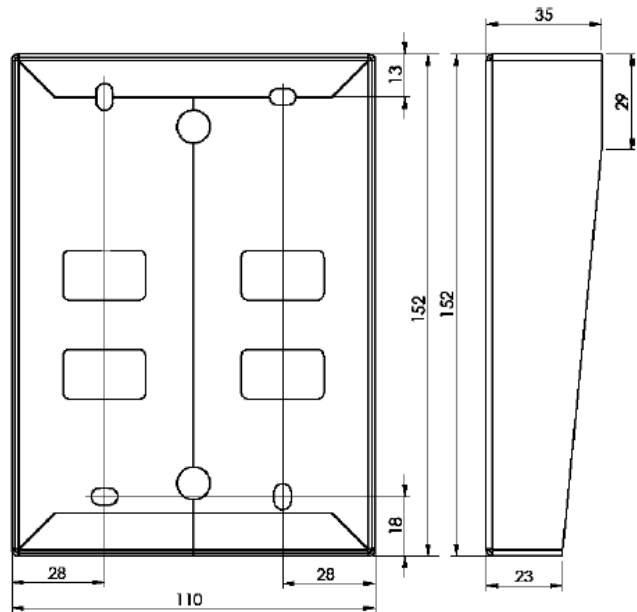
ZASILANIE

W trybie pracy samodzielnej urządzenie należy zasilić napięciem stałym z zakresu 8VDC ÷ 30VDC lub napięciem zmiennym z zakresu 6VAC ÷ 21VAC.

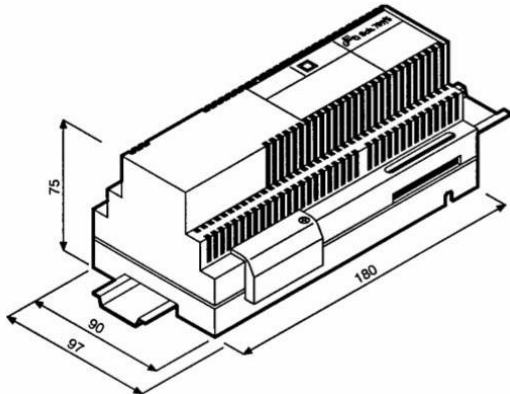
WYKONYWANIE POŁĄCZEŃ ELEKTRYCZNYCH

Połączenia elektryczne powinny być wykonywane przez osobę ze znajomością podstawowych zagadnień elektrotechniki. Wszystkie połączenia należy wykonać zgodnie z załączonymi schematami (przy odłączonym napięciu zasilającym).

WYMIARY OBUDOWY



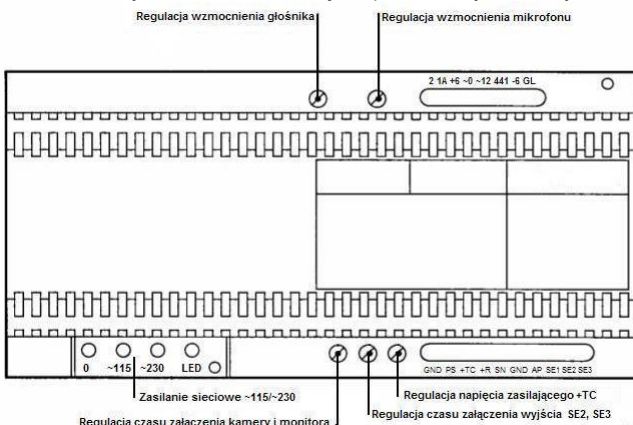
ZASILACZ VIDEO NR REF. 789/7P



Zasilacz dostarcza energię zasilającą do całego systemu. Urządzenie przystosowane jest do montażu na ścianie lub na szynie DIN.

Zasilacze wykorzystywane są zarówno w systemach analogowych z przewodem koncentrycznym jak i w systemie wideo pięcioprzewodowym.

Zasilacz nr ref. 789/7P umożliwia jednoczesne wywołanie do 2 urządzeń na jednym przycisku wywołania. Niezależnie od modelu zasilacza w przypadku wywołania jednocześnie więcej niż 2 wideomonitor niezbędne jest zastosowanie odpowiedniej liczby zasilaczy lokalnych (nr ref. 789/3 lub kolejnego zasilacza 789/7P). Zasilacz należy zamontować w miejscu przewiewnym i suchym.



W zasilaczu jest możliwość ustawiania przez użytkownika:

1. długości czasu, na jaki załącza się monitor i kamera po wywołaniu z panelu rozmównego,
2. długości czasu, na jaki załączany jest przekaźnik obsługujący wyjście SE2, SE3,
3. wzmacnienia głośnika panelu rozmównego,
4. wzmacnienia mikrofonu panelu rozmównego,
5. napięcia zasilającego +TC/+R.

UWAGA!

Nie zaleca się dokonywania regulacji napięcia zasilania +TC.

OPIS WEJŚCIA KONFIGURACYJNEGO SN

Wejście SN jest wejściem konfiguracyjnym, które ma możliwość ustawienia 4 stanów:

1. **Tryb standardowy:** SN niepodłączone – wyjście +TC jest wyzwalane obciążeniem sygnału PS (minimum 100Ω) na czas ustalony przez położenie potencjometru do regulacji czasu +TC
2. **Tryb impulsowy:** SN połączone z +R przez rezystor 47 kΩ – wyjście +TC jest załączane cyklicznie na czas T ustawiony potencjometrem do regulacji czasu „+TC” z przerwami 200ms

W przypadku obciążenia sygnału wywołania następuje wyzerowanie układu czasowego odpowiadającego za załączania i wyłączanie +TC

3. **Wymuszenie wyłączenia:** SN połączone z masą – powoduje wyłączenie wyjścia +TC i wyzerowanie timera obsługującego wyjście +TC,

4. **Wymuszenie załączenia:** SN połączone z +R – wyjście +TC jest załączone na czas trwania sygnału SN=+18V

UWAGA: Po wywołaniu odbiorcy obraz z kamery wyświetlany jest na wideomonitorze przez cały okres czasu ustawiony potencjometrem CZAS +TC, nawet, po odłożeniu słuchawki wideomonitora po zakończeniu rozmowy lub podczas wywołania podglądu panelu.

OPIS WEJŚCIA AP

W stanie normalnej pracy na wejściu AP występuje napięcie 18V. Zwarcie wejścia AP do masy na czas ≥500ms powoduje przełączenie przekaźnika obsługującego wyjście SE2, SE3 na czas trwania impulsu zerowego AP.

Jeżeli impuls zerowy podany na wejście AP jest ≤500ms to załączenie przekaźnika obsługującego wyjście SE2, SE3 jest na czas trwania T nastawionego potencjometrem

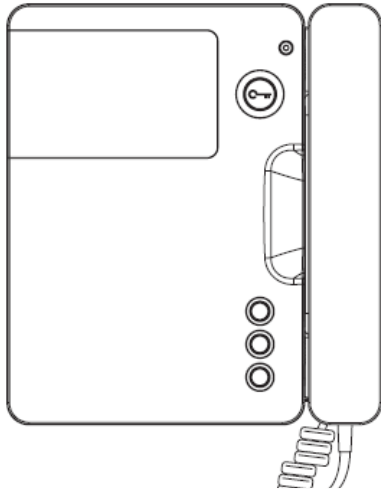
OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY

~0	zasilanie (sieć 115/230 VAC),
~230	zasilanie (sieć 230 VAC),
~115	zasilanie (sieć 115 VAC),
+TC	zasilanie kamery, zasilanie monitora (ustawione timerem),
R1	masa zasilania kamery i monitora,
AP	sterowanie przekaźnika elektrozaczeplu,
~0	napięcie zasilające 12 VAC,
~12	zasilanie modułu rozmównego (minus),
-6	zasilanie modułu rozmównego: Synthesi S2, Synthesi Steel lub 1727/1,
+6	zasilanie modułu rozmównego: Synthesi S2, Synthesi Steel lub 1727/1,
441	Linia mikrofonu modułu rozmównego: 5025/x,
GL	zacisk głośnika modułu rozmównego,
PS	generator sygnału wywołania,
1A	zacisk głośnika wideomonitora,
2	zacisk mikrofonu wideomonitora,
+R	napięcie zasilające (nieustawiane timerem),
SN	wejście konfiguracyjne,
SE1	wejście wspólne COM przekaźnika,
SE2	wyjście normalnie otwarte NO przekaźnika,
SE3	wyjście normalnie zamknięte NC przekaźnika,
GND	masa,

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	115/230 VAC 50/60 Hz
Moc	37 VA
Temperatura pracy	-15°C ÷ +45°C
Timer +TC	45 ÷ 180 s (ustawiony na 45s)
Timer SE	0,5 ÷ 30 s (ustawiony na 12s)
Wyjścia sterowane przez timer	+TC(max. 1,1A) SE2 – elektrozaczep
Wyjścia niesterowane przez timer	12VAC (max. 0,8A) +R (max. 0,12A) 6VDC (max. 0,18A)
Zabezpieczenia	Wyłącznik termiczny PTC po stronie pierwotnej
Wymiary (dł. x szer. gł.)	180 x 97 x 75 mm (10 DIN)

**KOLOROWY VIDEOMONITOR LCD SIGNO
NR REF. 1740/40**



Płaski, 4 calowy ekran oraz niewielka grubość całego monitora umożliwiają łatwy i szybki montaż urządzenia bez konieczności osadzania go w ścianie.

Wszystkie przewody przychodzące z linii videodomofonowej podłączone są do specjalnego złącza znajdującego się w uchwycie mocującym monitora.

Videomonitor SIGNO jest dostępny w kolorze białym i wyposażony jest w przycisk otwierania drzwi oraz trzy dodatkowe zwiernie przyciski funkcyjne, które mogą być użyte np. do:

- zapalania światła na klatce schodowej,
- wywołania podglądu wizji z kamery zewnętrznej,
- otwierania dodatkowego zamka elektrycznego,

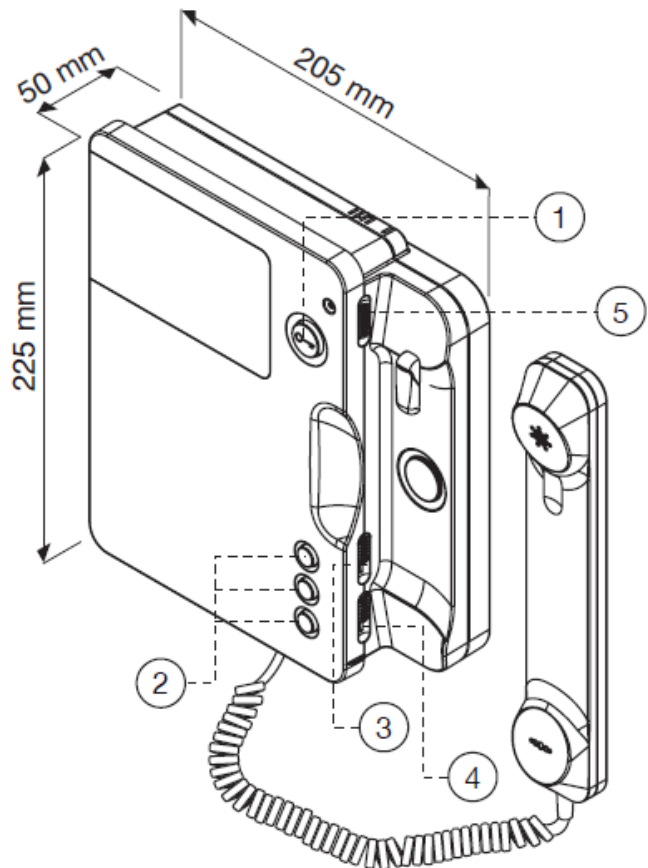
Urządzenie posiada dwa zewnętrzne potencjometry do ustawienia jasności i kolorystyki wyświetlanego obrazu.

Sygnał wywołania, generowany przez głośnik słuchawki posiada płynną regulację głośności aż do całkowitego wyłączenia przy pomocy regulatora znajdującego się w górnej części monitora.

Dodatkowo każdorazowe uruchomienie podglądu na videomonitorze powoduje podświetlenie się przycisku otwarcia drzwi. Przycisk podświetla się również podczas wywołania z panelu zewnętrznego.

SIGNO nr ref. 1740/40 dostarczany jest z uchwytem mocującym nr ref. 1740/90, który dostosowany jest odpowiednio do tego typu instalacji oraz rodzaju systemu.

SIGNO może być instalowany w wersji stojącej przy użyciu zestawu nr ref. 1740/92, który zawiera: podstawkę skośną oraz gniazdo podłączeniowe wraz z przewodem (konieczne jest dodanie odpowiedniego uchwyty).



- 1 – przycisk otwarcia drzwi
- 2 – przyciski funkcyjne
- 3 – regulacja kolorystyki
- 4 – regulacja jasności
- 5 – regulacja głośności sygnału wywołania

INSTALACJA

SIGNO może być montowany na ścianie (przy użyciu uchwyty mocującego nr ref. 1740/90) lub ustawiony na biurku przy wykorzystaniu dodatkowo podstawy skośnej (brak w zestawie).

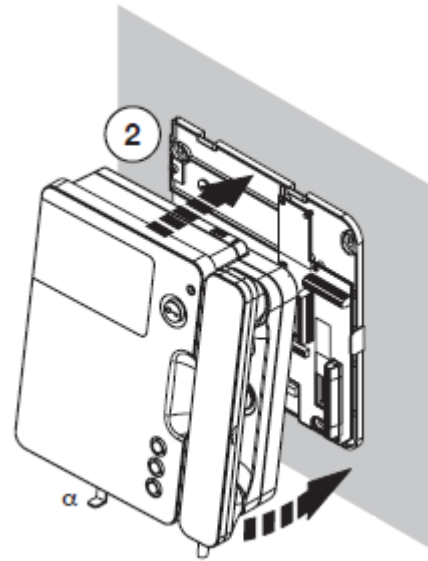
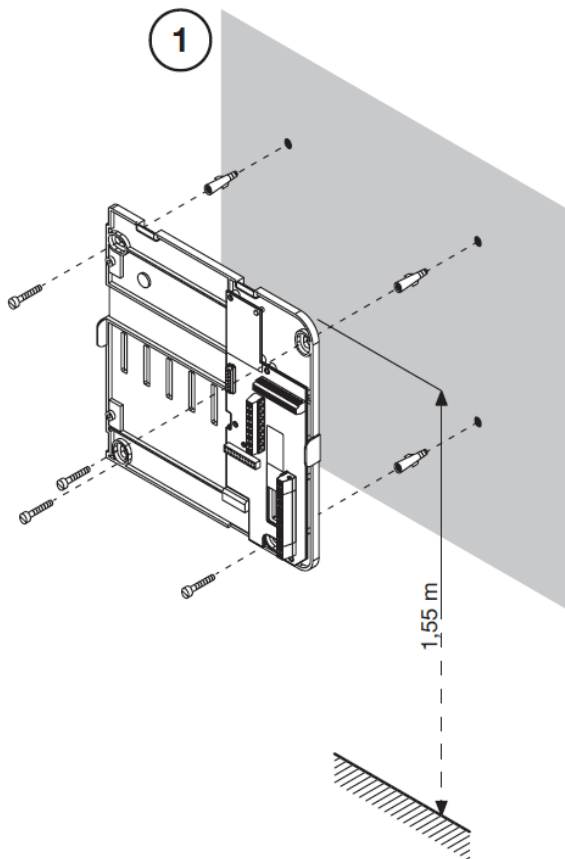
MONTAŻ ŚCIENNY

Przygotowanie przewodów:

- jeśli przewody ukryte są w ścianie, wówczas prowadzi się je pod uchwytem mocującym nr ref. 1740/90;
- jeśli przewody prowadzone są na zewnątrz, należy doprowadzić je do uchwyty mocującego z prawej strony od dołu;

Następnie należy wykonać opisane poniżej czynności:

1. Skrócić przewody do wymaganej długości oraz odizolować ich końcówki.
2. Przykręcić uchwyt mocujący do ściany na wskazanej wysokości przy użyciu czterech kołków mocujących.
3. Podłączyć końcówki przewodów do właściwych zacisków złącza uchwyty mocującego.
4. Wyjąć zaczep **A** podważając go końcówką wkrętaka.
5. Zawiesić videomonitor na uchwycie mocującym.
6. Zamontować zaczep **A** z powrotem wciskając go we właściwe miejsce.

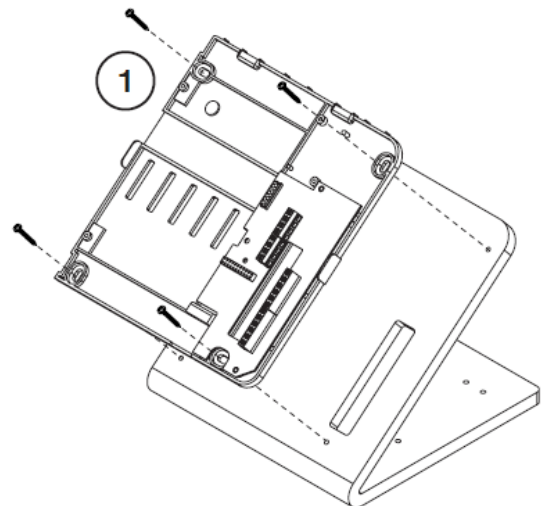


MONTAŻ WERSJI STOJĄCEJ

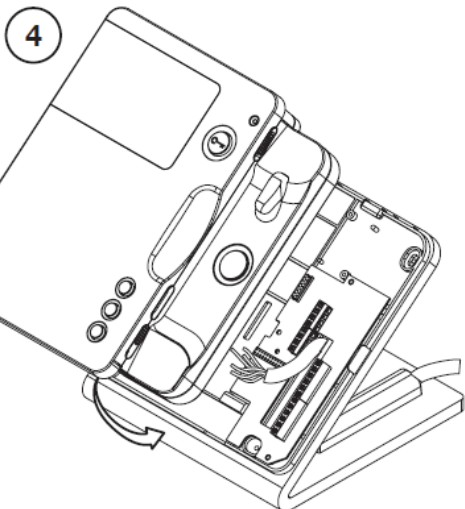
Podstawa skośna nr ref. 1740/92 składa się z plastikowej podpórki oraz przewodu zakończonego gniazdkiem.

Aby zamontować videomonitor na podstawie skośnej należy wykonać następujące czynności:

1. Przez otwór przełożyć przewód i przymocować go do podstawki przy użyciu dostarczonego zacisku .
2. Przymocować wkrętami uchwyt mocujący.



3. Podłączyć końcówki przewodów do odpowiednich zacisków w uchwycie mocującym.
4. Wyjąć zaczep **A** podważając go końcówką wkrętaka .
5. Zawiesić monitor na uchwycie mocującym.
6. Zamontować zaczep **A** z powrotem wciskając go we właściwe miejsce.

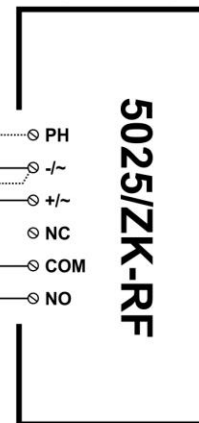
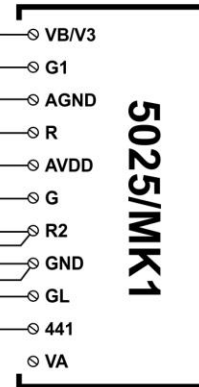
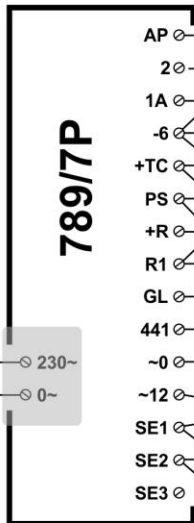
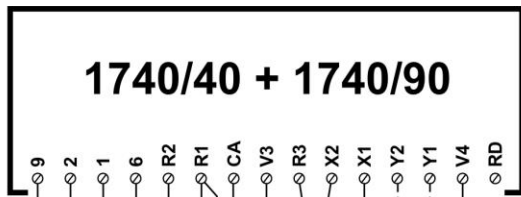


Podłączyć przewody instalacji videodomofonowej do odpowiednich zacisków gniazdka.

OPIS PODŁĄCZENIA PRZYCISKÓW DODATKOWYCH

Uchwyt mocujący posiada zaciski przycisków dodatkowych oznaczonych jedną, dwoma lub trzema kropkami na obudowie wideomonitora. Obciążalność styków jednego przycisku to 0,5A przy 18V DC (9W). Zaciski na uchwycie nr ref. 1740/90 oznaczone są następująco:

••	Z1; Z2	0,5A 18Vdc
••	Y1; Y2	
•	X1; X2	

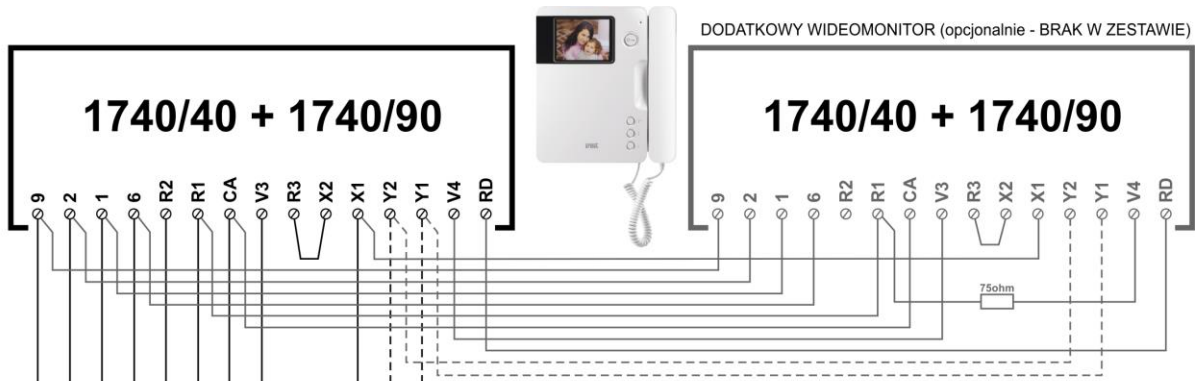


----- Przewód zastosować w przypadku sterowania bramą wjazdową (opcjonalnie)

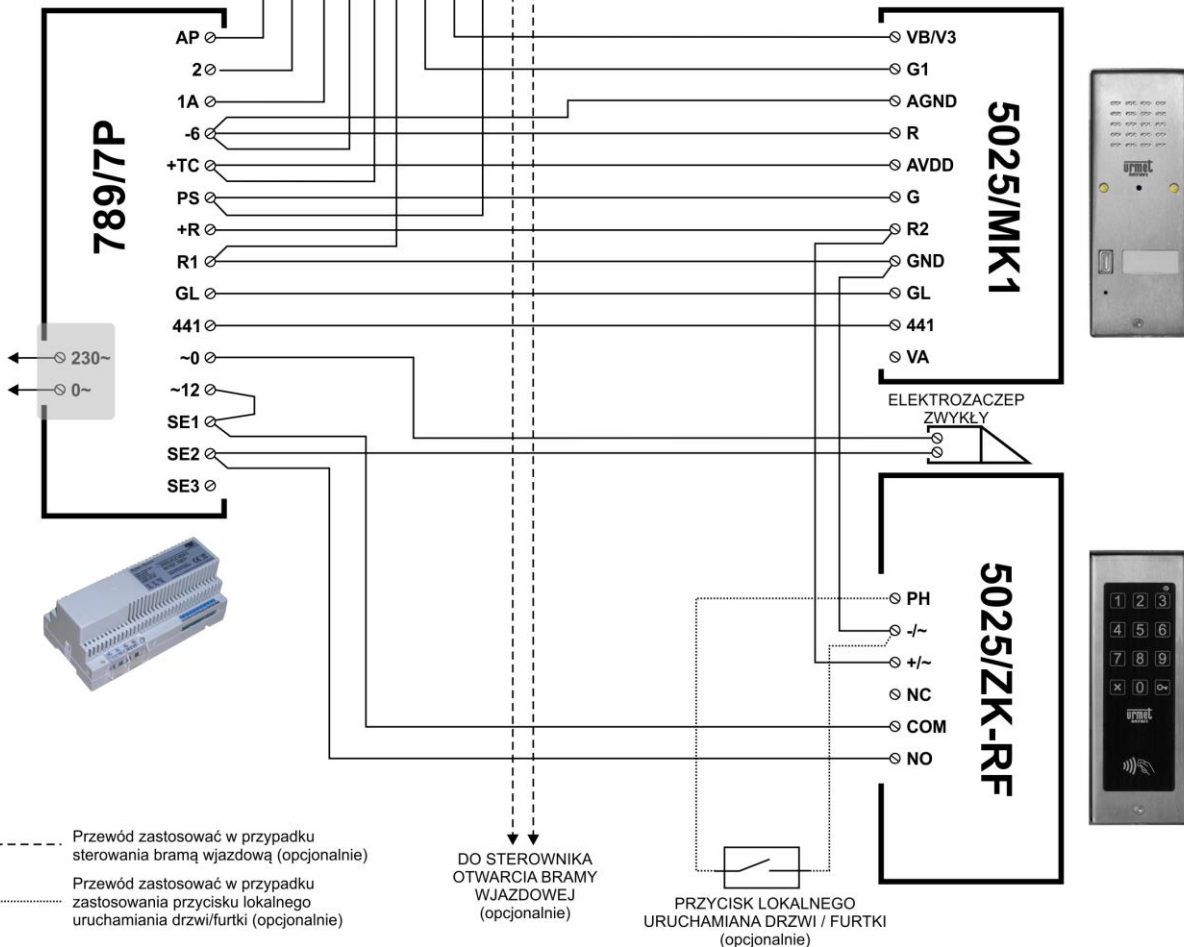
..... Przewód zastosować w przypadku zastosowania przycisku lokalnego uruchamiania drzwi/furtki (opcjonalnie)

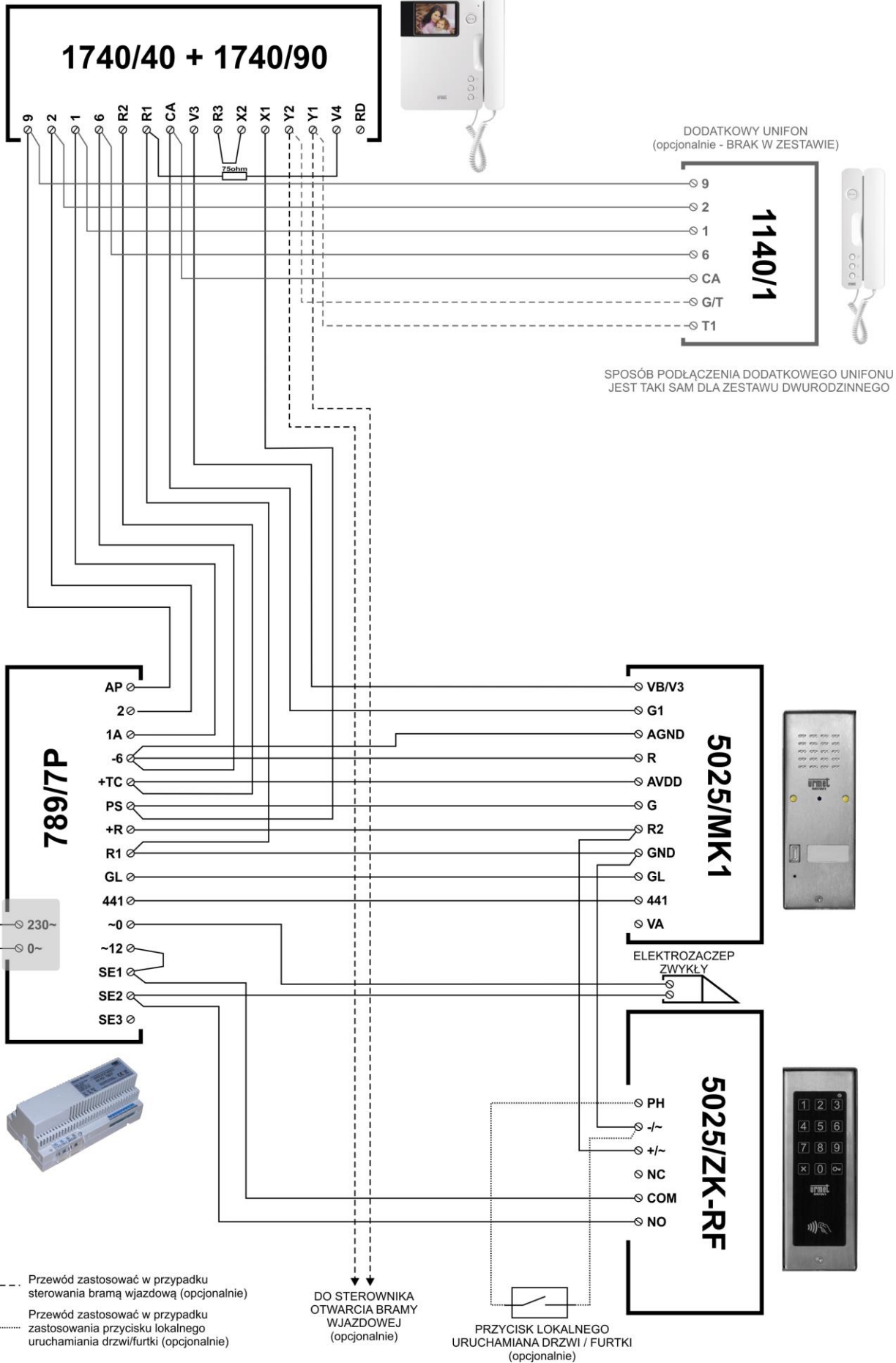
↓ DO STEROWNIKA OTWARCIA BRAMY WJAZDOWEJ (opcjonalnie)

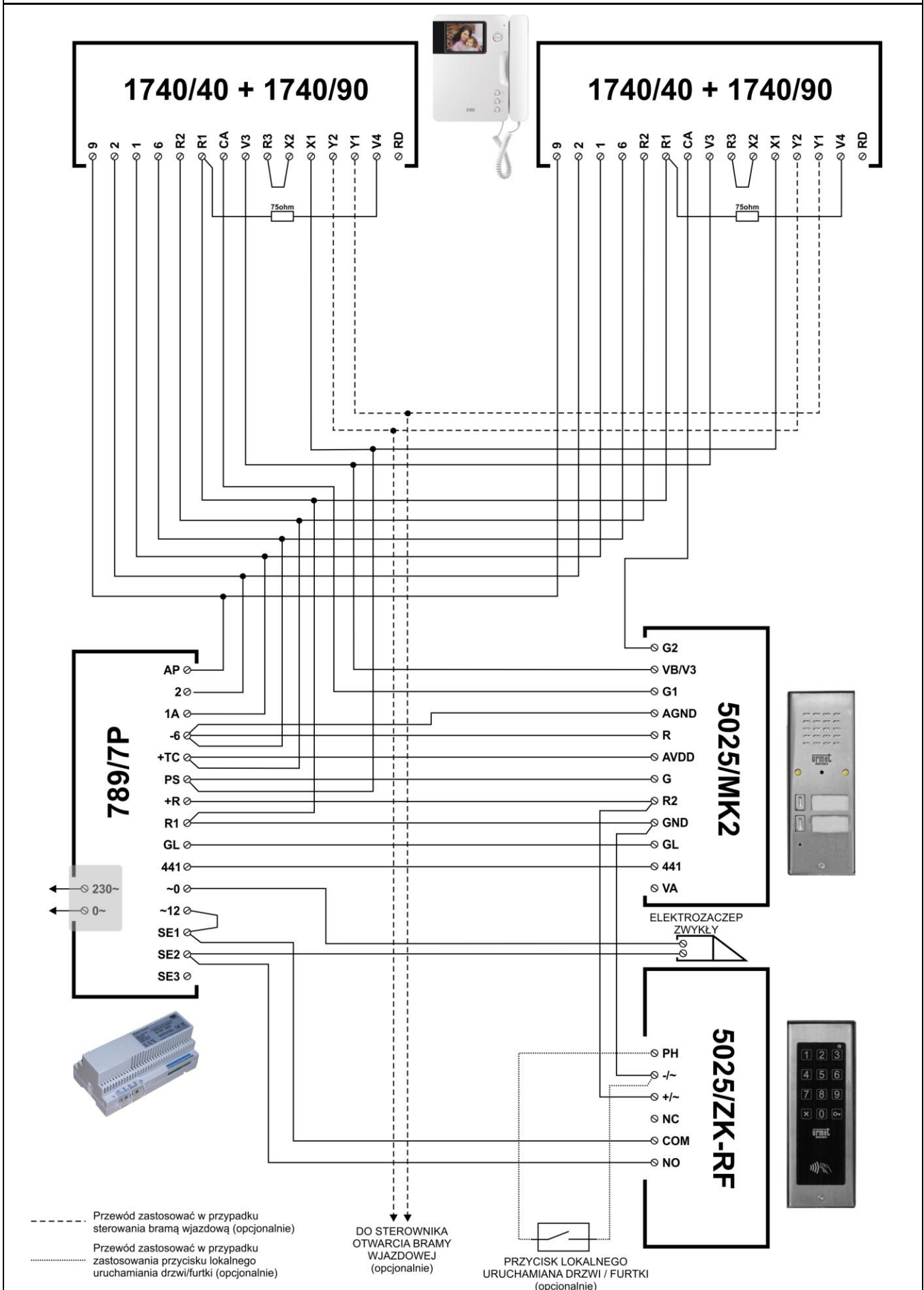
↓ PRZYCIŚK LOKALNEGO URUCHAMIANA DRZWI / FURTKI (opcjonalnie)



SPOSÓB PODŁĄCZENIA DODATKOWEGO WIDEOMONITORA
JEST TAKI SAM DLA ZESTAWU DWURODZINNEGO



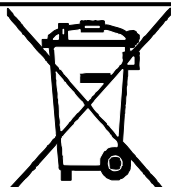




MIWI-URMET Sp. z o. o.
ul. Pojezierska 90A
91-341 Łódź
tel.: (0-42) 616-21-00
fax: (0-42) 616-21-13

e-mail: miwi@miwiurmet.pl
<http://www.miwiurmet.pl>

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.
