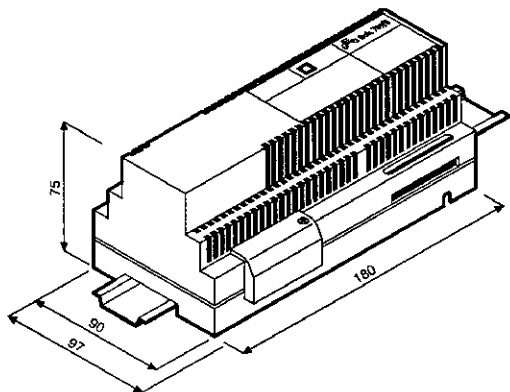


# **ZASILACZE I PRZEKAŹNIKI STOSOWANE W SYSTEMACH VIDEODOMOFONOWYCH**

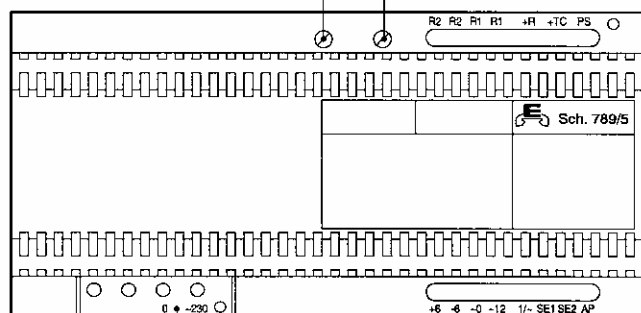
**ZASILACZ VIDEO  
 NR REF. 789/5**

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

Zasilacz należy zamontować w miejscu przewiewnym i suchym.



regulacja czasu załączenia kamery i videomonitora      regulacja napięcia



Zasilanie sieciowe ~220V

W zasilaczu jest możliwość ustawiania długości czasu, na jaki załącza się monitor i kamera po wywołaniu z panela rozmownego.

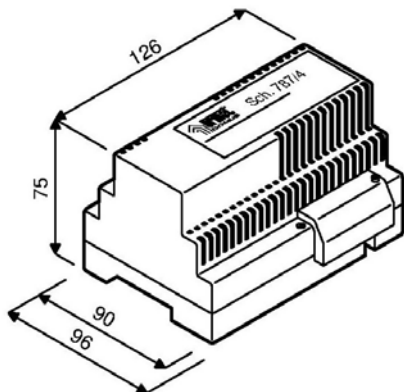
Nie zaleca się dokonywania regulacji napięcia zasilania (drugi potencjometr).

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- ~0      zasilanie (sieć 230 Vac),
- ~230    zasilanie (sieć 230 Vac),
- +TC     zasilanie kamery,
- R1      masa zasilania kamery, monitora oraz generatora,
- R2      zasilanie monitora,
- AP      sterowanie przekaźnika elektrozaczeptu,
- ~0      masa dla napięcia 12 Vac,
- ~12     napięcie zasilające (12 Vac),
- 6      zasilanie modułu rozmownego (minus)
- + 6     zasilanie modułu rozmownego (plus)
- PS      generator,
- 1/~     masa,
- +R      napięcie zasilające (nieustawiane timerem),
- SE1    podłączenie elektrozaczeptu,
- SE2    podłączenie elektrozaczeptu.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	220 V ac 50/60 Hz
Moc	38 VA
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Timer	45 ÷ 180 s (ustawiony na 50s)
Wyjścia sterowane przez timer	R2 (max. 0,65A) +TC(max. 0,23mA)
Wyjścia niesterowane przez timer	12V ac (0,4A) 2A – elektrozaczep +R (0,11A) 6V dc (0,18A)
Zabezpieczenia	wyłącznik termiczny PTC
Wymiary (dł. x szer. gł.)	180 x 97 x 75 mm (10 DIN)
Waga	1030 g

**ZASILACZ WIELOFUNKCYJNY  
 NR REF. 787/4**


Urządzenie nr ref. 787/4 wykorzystywane jest w nietypowych układach systemów videodomofonowych. Posiada ono:

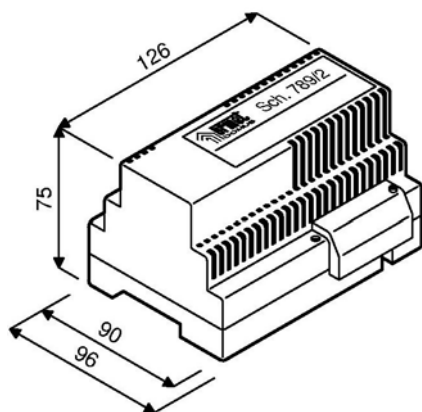
- Generator sygnału wywołania do systemu z przewodem koncentrycznym,
- Generator sygnału wywołania do systemu 5 przewodowego,
- Zasilacz na napięcie + 6V do zasilania systemów z modułem rozmownym nr ref. 824/500 oraz 5150/500,
- Wyjście napięcia zmiennego 12V ac do dowolnego wykorzystania,
- Przełącznik załączany poprzez obciążenie któregośkolwiek z generatorów.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- ~0 zasilanie (sieć 230 Vac),
- ~230 zasilanie (sieć 230 Vac),
- ~110 zasilanie (sieć 230 Vac),
- J zacisk do systemu interkomowego,
- 6 zasilanie modułu rozmownego (minus),
- + 6 zasilanie modułu rozmownego (plus),
- SN wyjście wyzwalające dla sygnału video,
- 1/~ masa,
- PS1 generator do systemu z przewodem koncentrycznym,
- PS generator do systemu 5 przewodowego,
- ~ 0 masa dla napięcia 12 Vac,
- ~12 napięcie zasilające (12 Vac),
- NA styk normalnie otwarty,
- C wejście styków NA, NC,
- NC styk normalnie zamknięty,

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	110/230 V a. c. 50/60 Hz
Moc	28 VA
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Napięcia wyjściowe	6V dc; 0,11A    12V ac; 0,8A
Wyjścia generatora tonowego PS:	
Częstotliwość	F1 = 1230 Hz ± 20% F2 = 760 Hz ± 20% F zmiany = 12 Hz ± 10%
Napięcie	+10Vpp ± 10%
Obciążalność	45 Ω x 4 (równolegle)
Wyjścia generatora tonowego PS1:	
Częstotliwość	F1 = 1230 Hz ± 20% F2 = 760 Hz ± 20% F zmiany = 12 Hz ± 10%
Napięcie	+10Vpp ± 10%
Obciążalność	45 Ω x 4 (równolegle)
Styk NA/C/NC	
Napięcie maksymalne	30V
Prąd maksymalny	2A
Zabezpieczenie	wyłącznik termiczny PTC
Wymiary (dł. x szer. gł.)	126 x 108 x 75 mm (7 DIN)

**LOKALNY ZASILACZ VIDEO  
NR REF. 789/2**

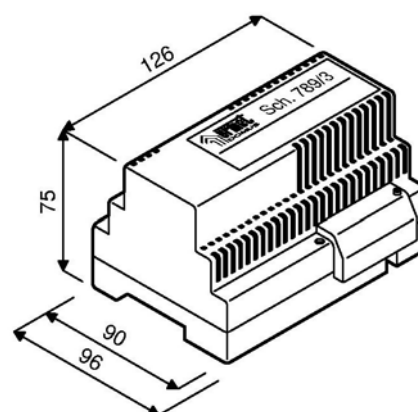
Zasilacz lokalny nr ref. 789/2 używany jest w przypadku zasilania modułu pamięci nr ref. 1750/32 oraz może być stosowany do zasilania dodatkowego videomonitora w przypadku jednoczesnego wywołania dwóch urządzeń na jednym przycisku.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

~0	zasilanie (sieć 230 Vac),
~230	zasilanie (sieć 230 Vac),
R1	masa,
R2in	wejscie napięcia zasilającego,
R2out	wyjście napięcia zasilania,
RL	zasilanie dla modułu pamięci nr ref. 1750/32
V2	wyjście napięcia zasilania

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	220 V a. c. 50/60 Hz
Moc	28 VA
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wyjścia	R2out (max. 0,65A) RL (max. 0,02A) V2 (max 0,02A)
Zabezpieczenia	wyłącznik termiczny PTC
Wymiary (dł. x szer. gł.)	126 x 96 x 75 mm (7 DIN)

**LOKALNY ZASILACZ VIDEO  
NR REF. 789/3**

Zasilacz lokalny nr ref. 789/3 używany jest do zasilania dodatkowych videomonitorów w przypadku jednoczesnego wywołania kilku urządzeń na jednym przycisku. Może on zasilić jednocześnie 3 videomonitory Winflat nr ref. 1202/1 oraz dwa videomonitory Sentry nr ref. 1704/1 lub nr ref. 1704/10.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

~0	zasilanie (sieć 230 Vac),
~230	zasilanie (sieć 230 Vac),
R1	masa,
R2in	wejscie napięcia zasilającego,
R2out	wyjście napięcia zasilania,
RL	zasilanie dla modułu pamięci nr ref. 1750/32
V2	wyjście napięcia zasilania

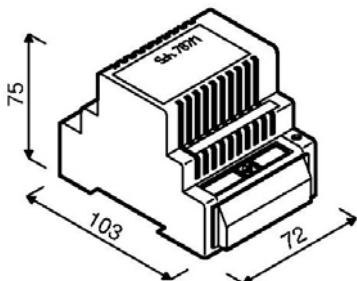
**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	220 V a. c. 50/60 Hz
Moc	38 VA
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wyjścia	R2out (max. 1,35A) RL (max. 0,02A) V2 (max 0,02A)
Zabezpieczenia	wyłącznik termiczny PTC
Wymiary (dł. x szer. gł.)	126 x 96 x 75 mm (7 DIN)

**UWAGA:**

Zasilacz nr ref. 789/3 nie może być wykorzystywany do zasilania modułu pamięci nr ref. 1750/32.

**GENERATOR SYGNAŁU WYWOŁANIA  
NR REF. 787/1**



Urządzenie nr ref. 787/1 wykorzystywane jest jako dodatkowy generator sygnału wywołania w systemach z przewodem koncentrycznym.

Może on wywołać 2 dodatkowe videomonitory.

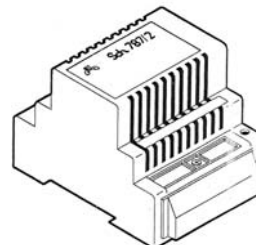
**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- ~0 zasilanie,
- ~12 zasilanie,
- PS generator,
- SN wyjście wyzwajające dla sygnału video.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	12 V ac.
Wyjścia generatora tonowego PS:	
Częstotliwość	F1 = 500 Hz ± 20% F2 = 800 Hz ± 20% F zmiany = 12 Hz ± 10%
Obciążalność	110 mA ac
Wymiary (dł. x szer. gł.)	90 x 71 x 75 mm (4 DIN)

**GENERATOR SYGNAŁU WYWOŁANIA  
NR REF. 787/2**



Urządzenie nr ref. 787/2 wykorzystywane jest jako dodatkowy generator sygnału wywołania w systemach 5 przewodowych.

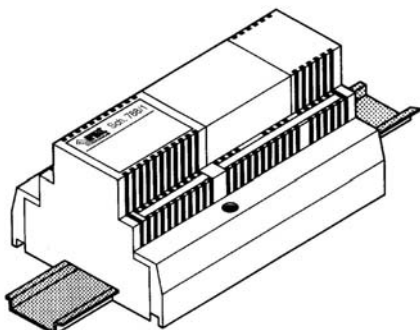
Może on wywołać 2 dodatkowe videomonitory.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- 1/~ zasilanie,
- ~ zasilanie,
- PS1 generator,
- 1/~ masa.

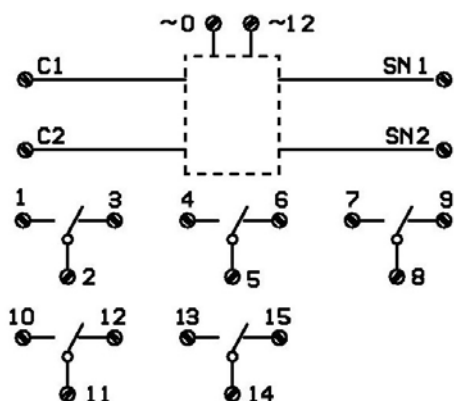
**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	12 V ac.
Wyjścia generatora tonowego PS1:	
Częstotliwość	F1 = 820 Hz ± 20% F2 = 500 Hz ± 20% F zmiany = 12 Hz ± 10%
Obciążalność	200 mA ac
Wymiary (dł. x szer. gł.)	90 x 71 x 75 mm (4 DIN)

**PRZEKAŹNIK DWUWEJŚCIOWY**  
**NR REF. 788/1**


Dwuwejściowy przełącznik nr ref. 788/1 jest niezbędnym elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych. Stosowany jest w przypadku układów o strukturze dwuwejściowej oraz do realizacji funkcji interkomu.

Przełącznik posiada 5 par styków przełączalnych.


**OPIS DZIAŁANIA**

Przepływ prądu w obwodzie C1 – SN1 po naciśnięciu przycisku wywołania powoduje zamknięcie następujących styków: 1-2, 4-5, 7-8, 10 -11, 13-14. Styki pozostają zamknięte aż do naciśnięcia przycisku w drugim panelu (przepływ prądu w obwodzie C2 – SN2), co spowoduje zamknięcie styków: 2-3, 5-6, 8-9, 11-12, 14-15.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

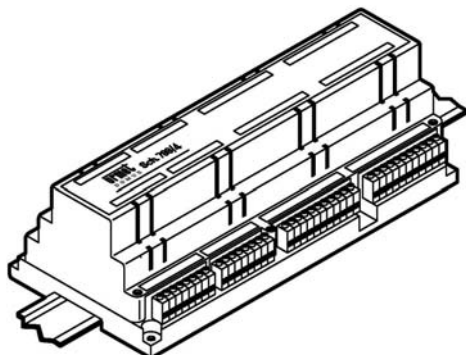
<b>C1</b>	do wyjścia generatora (w zasilaczu videodomofonowym),
<b>C2</b>	do zacisku wspólnego przycisków (w 1 panelu zewnętrznym),
<b>SN1</b>	do wyjścia generatora (w zasilaczu videodomofonowym),
<b>SN2</b>	do zacisku wspólnego przycisków (w 1 panelu zewnętrznym),
<b>2, 1, 3</b>	zestaw styków,
<b>5, 4, 6</b>	2 zestaw styków,
<b>8, 7, 9</b>	3 zestaw styków,
<b>11, 10, 12</b>	4 zestaw styków,
<b>14, 13, 15</b>	5 zestaw styków,
<b>~ 12</b>	zasilanie 12 Vac,
<b>~ 0</b>	masa dla napięcia zasilania 12 V ac.

**DANE TECHNICZNE**

Obciążalność styków	
Styki: 4-5-6, 10-11-12	1A max.
Styki: 1-2-3, 13-14-15	2A max.
Styki: 7-8-9,	5A max.
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	162 x 108 x 75 mm (9 DIN)

**UWAGA:**

*Przełącznik nr ref. 788/1 może być stosowany zamiennie wraz z przełącznikiem P1-E.*

**PRZEKAŹNIK CZTEROWEJŚCIOWY  
 NR REF. 788/4**


Czterowejściowy przełącznik nr ref. 788/4 jest niezbędnym elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych. Stosowany jest w przypadku układów o strukturze czterowejściowej lub trzywejściowej z opcją interkomu.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**
**ZASILANIE**

- GND** masa (niewykorzystywany),  
**INH** niewykorzystywany,  
**~B** zasilanie przełącznika  
 (do zacisku ~12 w zasilaczu video),  
**~A** zasilanie przełącznika  
 (do zacisku ~0 w zasilaczu video),  
**+TC** zasilanie kamery TV  
 (do zacisku +TC w zasilaczu video),  
**R2** zasilanie videomonitora  
 (do zacisku R2 w zasilaczu video),  
**R1** masa dla zasilanie videomonitora  
 (do zacisku R1 w zasilaczu video),  
**~ 0** masa dla napięcia 12 Vac,  
**~12** napięcie zasilające (12 Vac),  
**- 6** zasilanie modułu rozmownego (minus),  
**+ 6** zasilanie modułu rozmownego (plus)  
**AP** sterowanie przełącznika elektrozaczeptu,  
**SE** zasilanie elektrozaczeptu,

**PION**

- 9** sterowanie elektrozaczeptem  
 (do zacisku 9 w videomonitorach),  
**6** masa (do zacisku 6 w videomonitorach),  
**R2** zasilanie videomonitora  
 (do zacisku R2 w videomonitorach),  
**R1** masa dla zasilanie videomonitora  
 (do zacisku R1 w videomonitorach),  
**V5** sygnał video (koncentryk),  
**V3** sygnał video (koncentryk),  
**2** linia mikrofonu  
 (do zacisku 2 w videomonitorach),  
**1** linia głośnika  
 (do zacisku 1 w videomonitorach),

**WYJŚCIA (A, B, C,D)**

- SN** wyjście generatora  
 (do zacisku wspólnego przyc. w panelu zewnętrznym),  
**~12** napięcie zasilające (12 Vac),  
**~0** masa dla napięcia 12 Vac,

- SE** podłączenie elektrozaczeptu,  
**1** wzmacniacz mikrofonu modułu rozmownego  
 (do zacisku 1A w panelu zewnętrznym),  
**2** wzmacniacz głośnika modułu rozmownego  
 (do zacisku 2 w panelu zewnętrznym),  
**V3** sygnał video (koncentryk),  
**V5** sygnał video (koncentryk),  
**R1** masa zasilania kamery TV  
 (do zacisku R1 w panelu zewnętrznym),  
**+TC** zasilanie kamery TV  
 (do zacisku +TC w panelu zewnętrznym),  
**~ 6** zasilanie modułu rozmownego  
 (do zacisku - w panelu zewnętrznym),  
**+ 6** zasilanie modułu rozmownego  
 (do zacisku + w panelu zewnętrznym),

**DANE TECHNICZNE**

Zasilanie	12 Vac.
Pobór prądu	100 mA.
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	234 x 110 x 75 mm (13 DIN)

## PRZEKAŹNIK DWUWEJŚCIOWY NR REF. P-1E

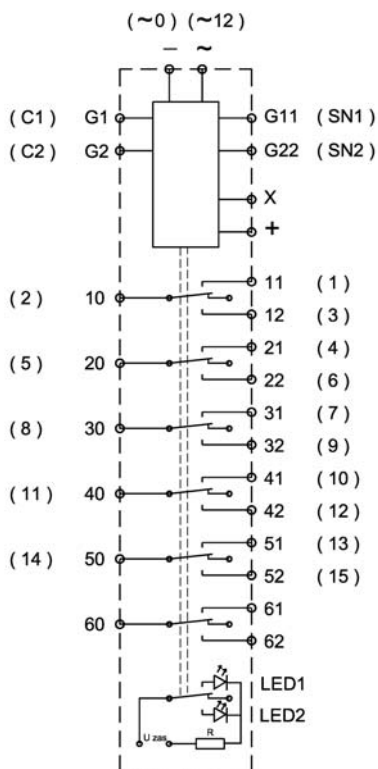


Dwuwejściowy przełącznik nr ref. P1-E jest niezbędnym elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych. Stosowany jest w przypadku układów o strukturze dwuwejściowej oraz do realizacji funkcji interkomu.

Przełącznik posiada 6 par styków przełączalnych.

### OPIS DZIAŁANIA

Po załączeniu zasilania przełącznika wszystkie styki są rozwarne. Przepływ prądu w obwodzie G1 – G11 po naciśnięciu przycisku wywołania powoduje zamknięcie następujących styków: 10-11, 20-21, 30-31, 40-41, 50-51, 60-61, co sygnalizowane jest świeceniem diody LED1. Styki pozostają zamknięte aż do naciśnięcia przycisku w drugim panelu (przepływ prądu w obwodzie G2 – G22), co spowoduje zamknięcie styków: 10-12, 20-22, 30-32, 40-42, 50-52, 60-62, co sygnalizowane jest świeceniem diody LED2.



W nawiasach podane są opisy styków dla przełącznika nr ref. 788/1.

### OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY

- G1** do wyjścia generatora (w zasilaczu videodomofonowym),
- G2** do zacisku wspólnego przycisków (w 1 panelu zewnętrznym),
- G11** do wyjścia generatora (w zasilaczu videodomofonowym),
- G22** do zacisku wspólnego przycisków (w 1 panelu zewnętrznym),
- 10, 11, 12** 1 zestaw styków,
- 20, 21, 22** 2 zestaw styków,
- 30, 31, 32** 3 zestaw styków,
- 40, 41, 42** 4 zestaw styków,
- 50, 51, 52** 5 zestaw styków,
- 60, 61, 62** 6 zestaw styków,
- X** wyjście do następnego przełącznika (przy połączeniu równoległym, max. 5 przełączników),
- +** nie wykorzystywany,
- ~** zasilanie 12 V (dc lub ac),
- masa dla napięcia zasilania 12 V.

### DANE TECHNICZNE

Obciążalność styków	1A
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	106 x 90 x 66 mm (6 DIN)

#### UWAGA:

Przełącznik nr ref. P1-E może być stosowany zamiennie wraz z przełącznikiem 788/1.



**PRZEKAŹNIK DWUWEJŚCIOWY  
NR REF. P2-UPR**

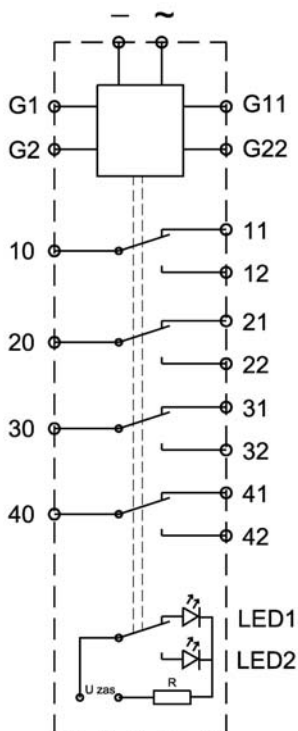


Dwuwejściowy przełącznik nr ref. P2-UPR jest niezbędnym elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych. Stosowany jest w przypadku układów o strukturze dwuwejściowej. W odróżnieniu od przełącznika nr ref. P1-E, przełącznika tego nie stosuje się w układach o liczbie wejść większej niż 2.

Przełącznik posiada 4 pary styków przełączalnych.

**OPIS DZIAŁANIA**

Po załączeniu zasilania przełącznika zamknięte są następujące pary styków: 10-11, 20-21, 30-31, 40-41, co sygnalizowane jest świeceniem diody LED1. Styki pozostają zamknięte aż do naciśnięcia przycisku w drugim panelu (przepływ prądu w obwodzie G2 – G22), co spowoduje zamknięcie styków: 10-12, 20-22, 30-32, 40-42, co sygnalizowane jest świeceniem diody LED2. Przepływ prądu w obwodzie G1 – G11 po naciśnięciu przycisku wywołania powoduje zamknięcie następujących styków: 10-11, 20-21, 30-31, 40-41, co sygnalizowane jest świeceniem diody LED1.

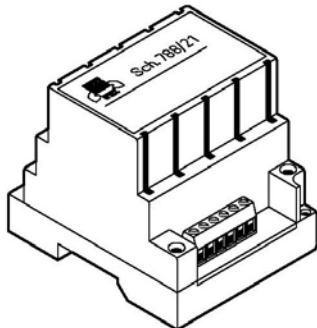


**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- G1** do wyjścia generatora (w zasilaczu videodomofonowym),
- G2** do zacisku wspólnego przycisków (w 1 panelu zewnętrznym),
- G11** do wyjścia generatora (w zasilaczu videodomofonowym),
- G22** do zacisku wspólnego przycisków (w 1 panelu zewnętrznym),
- 10, 11, 12** 1 zestaw styków,
- 20, 21, 22** 2 zestaw styków,
- 30, 31, 32** 3 zestaw styków,
- 40, 41, 42** 4 zestaw styków,
- ~** zasilanie 12 V (dc lub ac),
- masa dla napięcia zasilania 12 V.

**DANE TECHNICZNE**

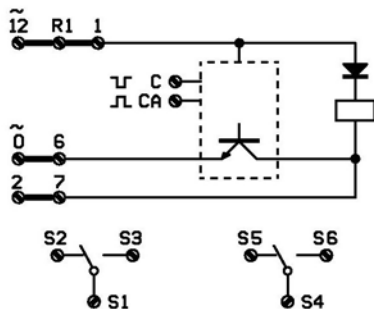
Obciążalność styków	1A
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	106 x 90 x 66 mm (6 DIN)

**PRZEKAŹNIK  
NR REF. 788/21**

Przełącznik nr ref. 788/21 jest elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych. Stosowany jest on w przypadku:

- Wywołania z jednego przycisku kilku videomonitorsów (unifonów),
- Załączenia sygnałem wywołania dodatkowych urządzeń (np. dodatkowy sygnalizator dźwiękowy)

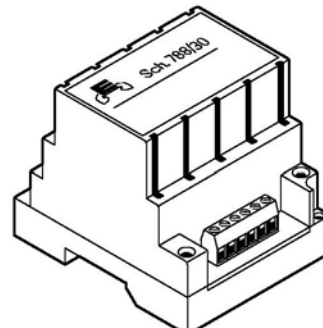
Przełącznik posiada 2 pary styków przełączalnych.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- ~ 12, R1, 1 zasilanie,  
 ~ 0, 6 masa,  
 2, 7 niewykorzystywane,  
 CA sygnał wywołania  
 (do przycisków panela zewnętrznego),  
 6 masa,  
 S1, S2, S3 1 zestaw styków,  
 S4, S5, S6 2 zestaw styków,

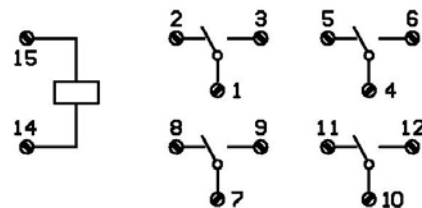
**DANE TECHNICZNE**

Obciążalność styków	24 V przy 5A
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	72 x 90 x 75 mm (4 DIN)

**PRZEKAŹNIK  
NR REF. 788/30**

Przełącznik nr ref. 788/30 jest elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych wykorzystywany jest on jako przełącznik pomocniczy do sterowania otwarciem dwóch elektrozaczepów jednocześnie.

Przełącznik posiada 4 pary styków przełączanych napięciem przemiennym 12 V ac.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- 15 zasilanie przełącznika,  
 14 zasilanie przełącznika,  
 1, 2, 3 1 zestaw styków,  
 4, 5, 6 2 zestaw styków,  
 7, 8, 9 3 zestaw styków,  
 10, 11, 12 4 zestaw styków.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	12 V ac
Obciążalność styków	24 V przy 5A
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	72 x 90 x 75 mm (4 DIN)

**PRZEKAŹNIK Z WBUDOWANYM GENERATOREM NR REF. P3-E**



Przełącznik nr ref. P3-E jest elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych z przewodem koncentrycznym.

Stosowany jest on w przypadku:

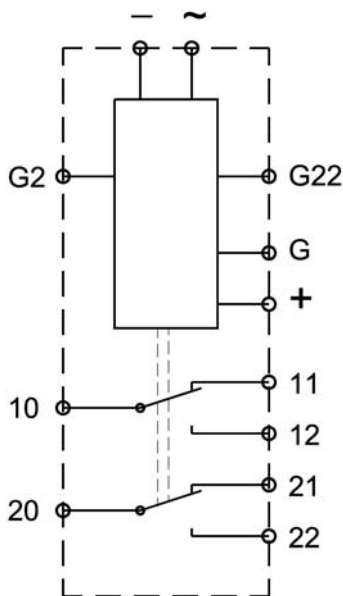
- Wywołania z jednego przycisku kilku videomonitorów (unifonów),
- Załączania sygnałem wywołania dodatkowych urządzeń (np. dodatkowy sygnalizator dźwiękowy)

Przełącznik posiada 2 pary styków przelączalnych.

**OPIS DZIAŁANIA**

Po załączeniu zasilania przełącznika zamknięte są następujące pary styków: 10-11, 20-21. Styki pozostają zamknięte aż do naciśnięcia przycisku w panelu (przepływ prądu w obwodzie G2 – G22), co spowoduje zamknięcie styków: 10-12, 20-22. Przy braku przepływu prądu w obwodzie G2 – G22 (przycisk wywołania zwolniony) ponownie zamknięte są styki 10-11, 20-21.

Przełącznik posiada wbudowany generator, który może być załączany poprzez styki przełącznika lub wykorzystywany niezależnie.

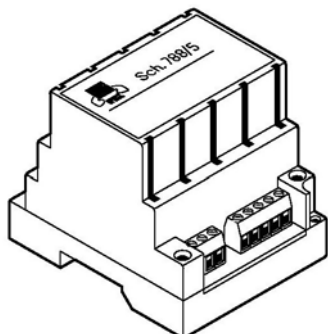


**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- G2** do wyjścia generatora (w zasilaczu videodomofonowym),
- G22** do zacisku wspólnego przycisków (w 1 panelu zewnętrznym),
- G** wyjście generatora,
- 10, 11, 12** 1 zestaw styków,
- 20, 21, 22** 2 zestaw styków,
- ~** zasilanie 12 V (dc lub ac),
- masa dla napięcia zasilania 12 V,
- +** niewykorzystywane.

**DANE TECHNICZNE**

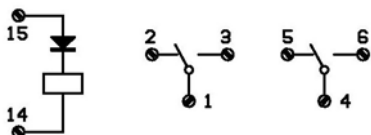
Obciążalność styków	1A
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	106 x 90 x 66 mm (6 DIN)

**PRZEKAŹNIK  
NR REF. 788/5**

Przełącznik nr ref. 788/5 jest elementem rozbudowanych systemów videodomofonowych. Stosowany jest on w przypadku:

- Załączania dodatkowego oświetlenia dla kamery TV,
- Uniemożliwienia załączenia dodatkowego videomonitora w przypadku gdy pierwszy z videomonitorów jest zasilany.

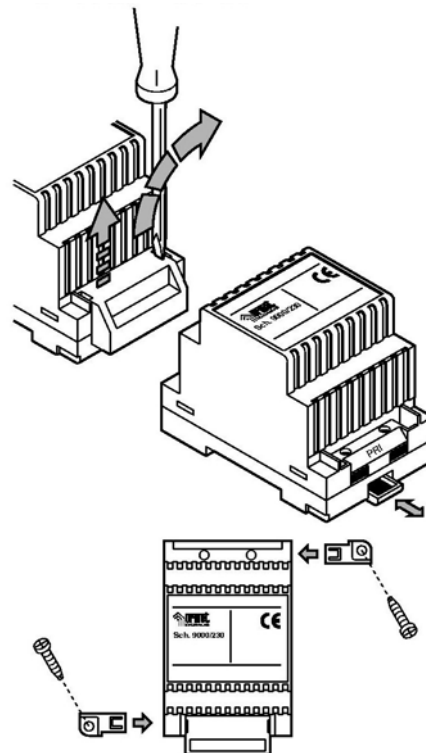
Przełącznik posiada 2 pary styków przelączanych napięciem przemiennym 12 V ac lub stałym 15 V dc.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- 14 zasilanie przełącznika,  
15 zasilanie przełącznika,  
1, 2, 3 1 zestaw styków,  
4, 5, 6 2 zestaw styków.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	12 V ac. lub 15 Vdc
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	72 x 90 x 75 mm (4 DIN)

**TRANSFORMATOR  
NR REF. 9000/230**

Transformator nr ref. 9000/230 wykorzystywany jest w systemach videodomofonowych jako dodatkowe źródło napięcia 12 vac.

Służy między innymi do:

- Zasilania urządzeń przełącznikowych,
- Zasilania żarówek podświetlających etykiety z nazwiskami.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- ~0 zasilanie (sieć 230 Vac),  
~230 zasilanie (sieć 230 Vac),  
~12 napięcie wyjściowe 12 Vac,  
~0 masa dla napięcia 12 Vac.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	230 V a. c. 50/60 Hz
Moc	18 VA
Napięcie wyjściowe	12 V ac
Maksymalne obciążenie	1,3 A
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Zabezpieczenia	wyłącznik termiczny PTC
Wymiary (dł. x szer. gł.)	54 x 84 x 58 mm (3 DIN)

**PRZEŁĄCZNIK VIDEO  
NR REF. 1038/69**



Przełącznik nr ref. 1038/69 przeznaczony jest do stosowania w systemach z przewodem koncentrycznym. Umożliwia on:

- Dołączanie do wyjścia jednego z czterech sygnałów wejściowych,
- Sekwencyjne przełączanie obrazów z 4 kamer przy użyciu jednego przycisku zwrotnego,
- Załączanie wybranego sygnału wejściowego przy pomocy wejść wyzwajających.

W przypadku konieczności zarządzania większą ilością sygnałów video istnieje możliwość kaskadowego łączenia przełączników.

**OPIS DZIAŁANIA**

Przełącznik video nr ref. 1038/69 może pracować w dwóch trybach przełączania.

- 1) Tryb 1. Przełączanie sekwencyjne przy użyciu przycisku zwrotnego podłączonego do zacisków T i 0V. Każdorazowe wciśnięcie przycisku powoduje sekwencyjne przyłączenie do wyjścia U sygnałów wejściowych I1, I2, I3, I4. W przypadku niewykorzystywania wszystkich wejść należy dokonać odpowiedniej konfiguracji przełącznika przy pomocy ustawienia zwrotek JP1, JP2, JP3, JP4 znajdujących się na płycie drukowanej. Ustawień dokonuje się według poniższej tabeli.

Liczba kamer	JP1	JP2	JP3	JP4	Realizowana sekwencja
2	Zał.	-	-	-	sygnały I1 – I2
3	-	Zał.	-	-	sygnały I1 – I2 – I3
4	-	-	Zał.	-	sygnały I1 – I2 – I3 – I4

- 2) Tryb 2. Załączanie wybranego sygnału wejściowego wejściami wyzwajającymi. W tym trybie pracy należy założyć zworec pomiędzy zaciskami RES oraz 0V, możliwe jest wówczas przyłączenie do wyjścia U wybranego sygnału wejściowego I1 – I4 poprzez podanie masy na odpowiednie wejście wyzwajające:

- RE** ustawienie na wyjściu sygnału I1,
- RF** ustawienie na wyjściu sygnału I2,
- RG** ustawienie na wyjściu sygnału I3,
- RH** ustawienie na wyjściu sygnału I4,

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

**WEJŚCIA SYGNAŁÓW VIDEO**

- I1** wejście sygnału video nr 1,
- V5** masa dla sygnału video nr 1,
- I2** wejście sygnału video nr 2,
- V5** masa dla sygnału video nr 2,
- I3** wejście sygnału video nr 3,
- V5** masa dla sygnału video nr 3,
- I4** wejście sygnału video nr 4,
- V5** masa dla sygnału video nr 4,

**WYJŚCIE SYGNAŁU VIDEO**

- U** wyjście sygnału video,
- V5** masa dla sygnału video,

**ZASILANIE KAMER**

- R2** wejście dla napięcia zasilającego kamery,
- TC1** wyjście zasilania dla kamery nr 1,
- TC2** wyjście zasilania dla kamery nr 2,
- TC3** wyjście zasilania dla kamery nr 3,
- TC4** wyjście zasilania dla kamery nr 4,

**WEJŚCIA PRZEŁĄCZAJĄCE**

- T** sekwencyjne przełączanie sygnałów video,
- 0V** masa dla zacisku T,
- RES** kasowanie (reset),

**ZASILANIE PRZEKAŹNIKA**

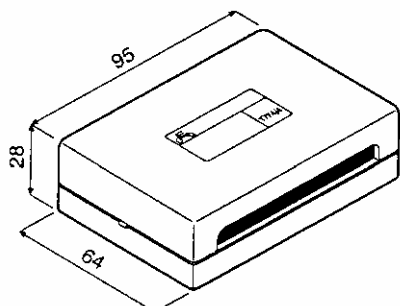
- +V** zasilanie przełącznika (+16 – 25 Vdc),
- 0V** masa zasilania,

**USTAWIENIE WYJŚCIA**

- RE** ustawienie na wyjściu sygnału I1,
- RF** ustawienie na wyjściu sygnału I2,
- RG** ustawienie na wyjściu sygnału I3,
- RH** ustawienie na wyjściu sygnału I4.

**DANE TECHNICZNE**

Napięcie zasilania	16 – 25 Vdc
Maksymalna długość przewodów dla zacisków sterujących (T, 0V, RES)	300 m
Temperatura pracy	-5°C ÷ +45°C
Wymiary (dł. x szer. gł.)	79 x 87 x 43 mm

**DYSTRYBUTOR SYGNAŁU VIDEO VIDEO  
NR REF. 1794/4SID**

Dystrybutor sygnału video nr ref. 1794/4 SID (dawniej nr ref. 1794/4) przeznaczony jest do stosowania w systemach z przewodem koncentrycznym. Umożliwia on rozdzielanie sygnału wizyjnego w zależności od wymogów instalacji:

- na kilka pionów,
- na 4 videomonitor lub dowolne urządzenia zarządzające tym sygnałem.

Posiada on 4 wyjścia, 1 wejście i 1 wyjście bezpośrednie.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

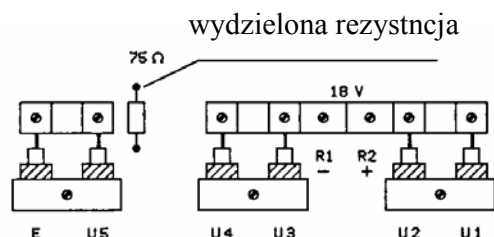
- R1 zasilanie,  
R2 zasilanie,  
E wejście sygnału video,  
U1 – U5 wyjście sygnału video,

**DANE TECHNICZNE**

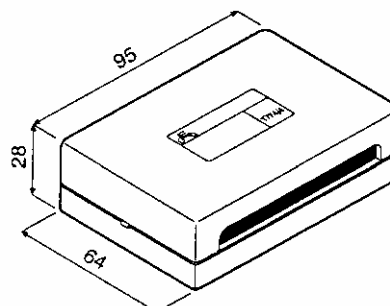
Zasilanie	12 - 20 Vdc
Impedancja wejściowa	75 Ω
Impedancja wyjściowa	75 Ω
Wymiary (dł. x szer. gł.)	95 x 64 x 28 mm

**UWAGA 1:**

Istnieje możliwość wykorzystania 5 wyjścia do podłączenia videomonitora. W tym celu należy odłączyć rezystor 75 Ω znajdujący się na płycie obwodu drukowanego wewnątrz obudowy dystrybutora.

**UWAGA 2:**

Jeśli instalacja wymaga zastosowania więcej niż 10 dystrybutorów sygnału video należy zastosować dodatkowy zasilacz do ich zasilania np. zasilacz lokalny nr ref. 789/2 (jeden na każde 15 dodatkowych dystrybutorów)

**DYSTRYBUTOR SYGNAŁU VIDEO VIDEO  
NR REF. 955/40**

Dystrybutor sygnału video nr ref. 955/40 przeznaczony jest do stosowania w systemach bez przewodu koncentrycznego. Umożliwia on rozdzielanie sygnału wizyjnego w zależności od wymogów instalacji:

- na kilka pionów,
- na 4 videomonitory.

Posiada on 4 wyjścia, 1 wejście i jedno wyjście bezpośrednie.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY****Wejście**

- R1 zasilanie,  
R2 zasilanie,  
A sygnał video,  
B sygnał video,

**Wyjście**

- R1 zasilanie,  
R2 zasilanie,  
A sygnał video,  
B sygnał video,

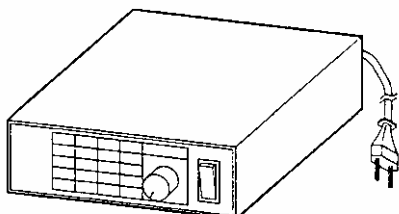
**Wyjścia: I, II, III, IV**

- R1 zasilanie,  
R2 zasilanie,  
A sygnał video,  
B sygnał video.

**DANE TECHNICZNE**

Zasilanie	12 - 20 Vdc
Wymiary (dł. x szer. gł.)	95 x 64 x 28 mm

**WZMACNIACZ SYGNAŁU VIDEO  
NR REF. 1090/729**



Wzmacniacz sygnału video nr ref. 1090/729 stosowany jest w systemach z przewodem koncentrycznym i umożliwia przesyłanie sygnału video przy użyciu przewodu koncentrycznego do odległości 2km. Wzmacniacz powinien być instalowany przy odległościach większych niż 300m.

**OPIS ZACISKÓW**

**Video in** wejście sygnału vide (wtyk BNC),  
**Video out** wyjście sygnału vide (wtyk BNC).

**DANE TECHNICZNE**

Zasilanie	230 Vac 50 Hz
Wzmocnienie	0,8 Vpp – 3 Vpp
Pasma	2,5 Hz – 16 MHz – 3 dB
Wymiary (dł. x szer. gł.)	205 x 152 x 48 mm

**MODULATOR SYGNAŁU VIDEO  
NR REF. MOD.**



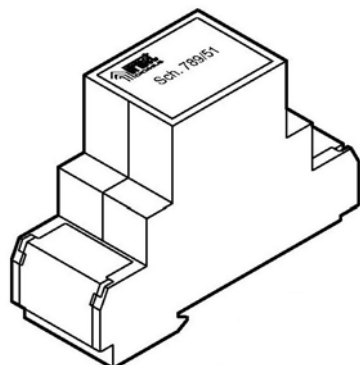
Zastosowanie modulatora umożliwia oglądanie obrazu z kamery umieszczonej w panelu videodomofonowym lub z dowolnej kamery telewizji przemysłowej na ekranie telewizora. Urządzenie zmienia sygnał niskiej częstotliwości na sygnał wysokiej częstotliwości w zakresie kanałów telewizyjnych.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

**~0** zasilanie (sieć 230 Vac),  
**~230** zasilanie (sieć 230 Vac).

**DANE TECHNICZNE**

Zasilanie	12 Vdc / 100mA
wejście / wyjście audio	stereo (L,R)
wejście / wyjście wizji	1Vpp / 75W
zakres przestrajania kanałów	28-43
częstotliwość modulacji fonii	5,5MHz (mono, L+R)
napięcie załączające	od 5V do 12V / 10kOhm

**MODUŁ DO INTERKOMU  
 NR REF. 789/51**


Urządzenie nr ref. 789/51 stosowane jest w systemach z przewodem koncentrycznym w wersji z interkodem.

**OPIS ZACISKÓW POD PRZEWODY**

- 6 masa (do zacisku „-6” w zasilaczu nr ref. 789/5),  
 J .

**DANE TECHNICZNE**

Wymiary (dł. x szer. gł.)	103 x 90 x 36 mm (2 DIN)
---------------------------	--------------------------