



Rys. nr 1. Schemat połączeń komutatora .

# Producent:

**Cyfral Chabelska i Wspólnicy Sp. J.**

**ul. Konstantynowska 62/70  
95 - 100 ZGIERZ**

**Oferujemy:** centrale domofonowe dla budownictwa jedno i wielorodzinnego, unifony, pełen asortyment instalacyjny, aparaty telefoniczne dla domu i biura, części serwisowe oraz świadczymy usługi serwisowe.

**Tel. (42) 639 – 98 – 70  
Fax (42) 639 – 98 – 77  
e-mail: info@cyfral.pl  
www.cyfral.pl**

**ZAPRASZAMY DO WSPÓŁPRACY BEZPOŚREDNIEJ**



Zakaz umieszczania zużytego sprzętu łącznie z innymi odpadami

## **KOMUTATOR do analogowej centrali domofonowej TD-6 firmy CYFRAL CЄ**

- I. Przeznaczenie komutatora  
Komutator jest prostym urządzeniem pośredniczącym umożliwiającym połączenie 2 central typu TD6 (lub TD4) do pracy równoległej - na wspólne dla obu central unifony. Sytuacja taka występuje wtedy, kiedy istnieją 2 równorzędne wejścia do obiektu wyposażonego w domofon. Pojawia się wtedy możliwość wywołania tego samego unifonu z dowolnego wejścia. Łączenie równoległe central domofonowych nie jest wskazane z uwagi na pojawienie się przydźwięku, złej pracy central, itp. Komutator jest idealnym a przy tym nieskomplikowanym rozwiązaniem w tym przypadku
- II. Opis połączenia komutatora.  
W celu połączenia komutatora należy wykonać następujące czynności (zgodnie z załączonym schematem połączeń - rys.1):
1. W miejsce zwór oznaczonych jako J1 do J5 należy zamontować dowolne diody prostownicze, np. typu 1N4001 zwracając uwagę na ich biegunowość (katodą do odpowiedniego segmentu przełącznika zgodnie z opisem na płytce).  
UWAGA: W nowszych płytkach central te diody już są fabrycznie wlutowane.
  2. Wykonać połączenia pokazane na schemacie połączenia komutatora do instalacji.
  3. Przeciąć zworę oznaczoną J15 w obu płytkach central.

**UWAGA:** Centrale należy zasilac z odrębnych zasilaczy.

W przypadku łączenia central z rozszerzeniami należy dodatkowo:

4. zamontować w miejsce zwór oznaczonych jako J1 do J10 diody prostownicze, np. typu 1N4001 zwracając uwagę na ich biegunowość (katodą do odpowiedniego segmentu przełącznika zgodnie z opisem na płytce).
5. Dalej łączyć zgodnie z instrukcją montażu domofonu.

Komutator można również zastosować w przypadku większej liczby wejść niż 2. Schemat połączeń takiego układu jest przedstawiony na dołączonym do niniejszej instrukcji schemacie. Zastosowany dodatkowy zasilacz prądu stałego o napięciu 12-15 V DC musi posiadać wydajność prądową zapewniającą poprawną zasilanie zastosowanych komutatorów (można przyjąć orientacyjnie, że jeden komutator wymaga zasilania prądem 0,05 A).

### **UWAGA:**

*W przypadku trudności z uruchomieniem zestawu lub jego nieprawidłowej pracy, zaleca się odłączenie komutatora i sprawdzenie poprawności działania instalacji z każdą z central pracujących oddzielnie. Następnie należy ponownie podłączyć komutator zwracając szczególną uwagę na poprawność i pewność montażu. Jeżeli jednak zestaw nie daje się uruchomić lub pracuje niepoprawnie prosimy o zwrócenie się do naszego serwisu o pomoc w ustaleniu przyczyn.*

**☎ (42) 639 98 70 w. 244**