



41-200 Sosnowiec, ul. Krótka 1  
tel./fax. (+48 32) 290 16 60  
<mailto:aj@ajtelecom.com.pl>  
<http://www.ajtelecom.com.pl/>

## TKM-16H

### Klawiatura zdalnego sterowania multiplekserem wizji HBX-16

Klawiatura **TKM-16H** przeznaczona jest do zdalnego sterowania pracą multipleksera wizji **HBX-16**, za pośrednictwem łącza szeregowego RS-232. Rozwiązanie takie ogranicza do minimum liczbę przewodów, jakie należy doprowadzić na pulpit operatorski systemu telewizji przemysłowej.

#### Cechy klawiatury *TKM-16H*:

- è Sterowanie funkcjami multipleksera **HBX-16** za pośrednictwem łącza RS-232
- è Czytelny układ klawiatury zapewniający intuicyjną obsługę urządzenia
- è Możliwość podłączenia kilku klawiatur do jednego multipleksera
- è Zasilanie napięciem 12VDC niestabilizowanym
- è Dostępna w kolorze czarnym lub „komputerowym”

Wszelkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji stanowią uzupełnienie oryginalnej **Instrukcji Użytkownika i Instalatora HBX-16**, w zakresie użytkowania klawiatury zdalnego sterowania **TKM-16H**.

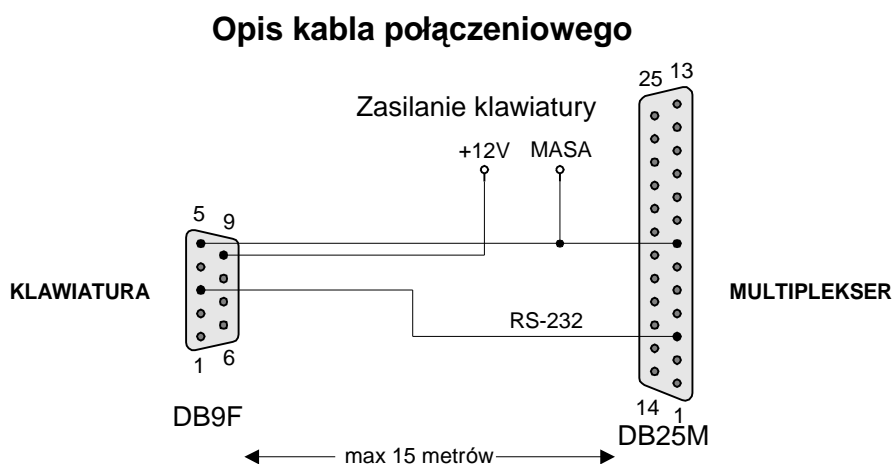
#### Wyposażenie:

Wraz z klawiaturą **TKM-16H** dostarczane są:

1. Kabel połączeniowy z zasilaczem 12VDC – 1 szt.
2. Niniejsza instrukcja obsługi.

## Sposób podłączenia klawiatury *TKM-16H* do multiplexera *HBX-16*:

W celu połączenia obu urządzeń należy użyć kabla połączeniowego lub przygotować go zgodnie z przedstawionym opisem. Długość kabla nie powinna przekraczać 15 metrów.



Na zaciski 5 i 9 wtyku DB9F klawiatury należy doprowadzić napięcie zasilające klawiaturę: 12VDC, niestabilizowane z zasilacza o obciążalności 100mA. Ze względów praktycznych przewody zasilające powinny być wprowadzone w kabel od strony multiplexera, gdyż tam łatwiej jest umieścić zasilacz sieciowy klawiatury. Kabel połączeniowy dostarczany z klawiaturą jest już wyposażony w zasilacz. Koniec kabla połączeniowego zakończony wtykiem DB9F należy umieścić w gnieździe klawiatury. Drugi koniec kabla, zakończony wtykiem DB25M należy zamocować w gnieździe RS-232 multiplexera. Zabezpieczenie wtyków w gniazdach wkrętami uchroni przed przypadkowym wypięciem przewodu.

### Uwagi eksploatacyjne:

- Połączenie należy wykonać przy odłączonym zasilaniu multiplexera i klawiatury.
- Nie wykorzystywać do zasilania klawiatury zasilacza multiplexera.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie sprzętu (zarówno klawiatury jak i multiplexera), jeżeli było ono skutkiem niewłaściwej eksploatacji.
- Sposób obsługi multiplexera za pośrednictwem klawiatury *TKM-16H* jest identyczny jak wykorzystywanie klawiszy samego multiplexera.
- Użytkowanie klawiatury *TKM-16H* nie blokuje klawiszy multiplexera – możliwe jest więc zorganizowanie dwóch równorzędnych punktów obsługi.