

---

## System Audionics COM 2000

### Opis systemu:

System składa się z matrycy 19" x 1U i pulpity w wykonaniu 19" x 2U lub wolnostojących. Pulpity i matryca oferowane są w wersjach 8 i 16 relacji.

Matryca ma konstrukcję modularno-kartową, przy czym liczba kart zależy od ilości relacji (maksymalnie 16). Przez relację rozumie się pulpit lub linię 4 drutową, np. zlecenie do garderób lub na scenę. Matryca wyposażona jest w 8 lub 16 gniazd RJ45 (Cat5) umieszczonych z frontu. Ponadto posiada dodatkowe porty Sub-D, służące m.in. do sterowania urządzeń zewnętrznych - m.in. funkcje GPI. Posiada 8 lub 16 par styków, sterujących urządzeniami zewnętrznymi. Posiada wejście programowe, przerywane przez talk-back i inne funkcje. Odległość pulpity - matryca jest praktycznie nieograniczona.

Pulpity pracują w 3 trybach, ustawianych przy pomocy dodatkowego przełącznika:

1. Połączenie trwa, gdy przycisk jest wciśnięty,
2. Party-line, czyli możliwość jednoczesnego połączenia z kilkoma relacjami,
3. Przerwanie połączenia wymaga powtórnego naciśnięcia przycisku.

Dodatkowo pulpity mogą komunikować się ze źródłami zewnętrznymi. Linia zewnętrzna (tzw. Cue) może być rutowana na każde wyjście, które z kolei może być przełączane na sygnał zlecenia, który ma priorytet.

Producent dołącza oprogramowanie do PC pod Windows, które umożliwi skonfigurowanie 4 sieci połączeń oraz realizację dodatkowych funkcji, np.:

- Open Listen - permanentny podsłuch wybranych relacji,
- Keyed Open Listen - j.w., lecz tylko w czasie wybrania połączenia,
- Switch Assignment - przyporządkowanie jednemu przyciskowi kilku odbiorców,
- Reset - możliwość powrotu do podstawowej konfiguracji.

### Cechy techniczne:

1. Cyfrowy matrycowy system łączności interkomowej.
2. Składa się z matrycy w obudowie 19"x1HU wyposażonej w zasilacz 230 V i z pulpity.
3. Matryca posiada 8 lub 16 gniazd typu RJ45 służących do podłączenia pulpity interkomowych lub innych połączeń audio.
4. Matryca zawiera 4 konfiguracje w postaci presetów.
5. Matryca umożliwia podłączenie kablami CAT5 pulpity interkomowych.
6. Matryca jest wyposażona w 8 przekaźników GPIO z możliwością rozbudowy do 16.
7. Pulpity interkomowe są dostępne w obudowach 19" lub wolnostojących.
8. Pulpity interkomowe są zasilane z matrycy.
9. Matryca umożliwia połączenia dwukierunkowe z innymi systemami łączności na zasadzie 4.drutu, odbiór sygnałów audio zewnętrznych, np. podsłuchu sceny, a także wysyłanie sygnałów audio, np. typu zlecenie do garderób lub na scenę.
10. Połączenie interkomowe ma priorytet nad odsłuchem, tzn. przerywa odsłuch zastępującego zleceniem.
11. Matryca może być konfigurowana programowo aplikacją na PC z systemem operacyjnym Windows.
12. Oprogramowanie umożliwia:
  - zapis 4 presetów w pamięci matrycy,
  - konfigurację mapy połączeń,
  - konfigurowanie pulpity w grupy,
  - definiowanie funkcji przycisków jako permanentny podsłuch, podsłuch z użyciem przycisku,
  - reset systemu.
13. Pulpity są wyposażone we wbudowany głośnik i mikrofon na gęsiej szyi.
14. Pulpity interkomowe umożliwiają zlecenie jednym przyciskiem do grupy pulpity lub innych relacji.
15. Przyciski pulpity działają na zasadzie „stabilne lub niestabilne”.
16. Pulpity są wyposażone w 1 przekaźnik GPIO.
17. Pulpity posiadają wejście sygnału zewnętrznego audio AUX oraz bezpośrednie wyjście audio.