

Link do produktu: <https://astoralarm.pl/abt-cu-11lt-abt-cu-11lcd-jednostka-kontroli-p-906.html>

## ABT-CU-11LT / ABT-CU-11LCD Jednostka kontroli



Kod producenta

**ABT-CU-11LT / ABT-CU-11LCD**

Producent

**AMBIENT SYSTEM**

### Opis produktu

Głównym elementem systemu **MULTIVES** są wielozadaniowe jednostki kontrolno-zarządzające o konstrukcji modułowej pozwalającej na dużą elastyczność przy konfiguracji. Elementem centralnym systemu **MULTIVES** są jednostki kontroli **ABT-CU-8LCD** lub **ABTCU-11LT** (LCD), które mogą współpracować ze sobą poprzez redundantną sieć światłowodową tworząc system o architekturze rozproszonej, jak również skupionej poprzez połączenie lokalnie przewodem typu CAT5e.

W przypadku dużego systemu DSO składającego się z wielu jednostek kontroli połączonych w sieć, całkowite uszkodzenie pętli światłowodowej skutkuje powstaniem niezależnych systemów DSO przy zachowaniu pełnej funkcjonalności jednostek kontroli. Znaczące różnice w konstrukcji między jednostkami CU-8LCD oraz 11LT/LCD pozwalają na optymalny dobór urządzeń pod indywidualne wymagania. Jednakże ich cechą wspólną jest przyjmowanie sygnałów audio ze źródła lub odtwarzanie z wbudowanej pamięci, a następnie rozsyłanie odpowiednio przetworzonego sygnału do konkretnej lokalizacji w sieci lub bezpośrednio do wybranych linii głośnikowych.

Jednostka kontroli **ABT-CU-11LCD / LT** łączy w sobie funkcje wejść / wyjść audio, matrycy, DSP, kontrolera linii głośnikowych, przełącznika sieciowego w jednym urządzeniu. Elastyczna, modułowa konstrukcja jednostki kontroli ABT-CU-11LCD / LT pozwala na optymalizację projektów z punktu widzenia sprzętowego oraz zredukowanie kosztów użytkowania całego systemu bez względu, czy jest to system obejmujący swoim działaniem jeden obiekt, czy wiele rozproszonych budynków, połączonych poprzez sieć światłowodową.

W przypadku utraty połączenia z jednostką nadrzędną, dzięki zapisanej lokalnie konfiguracji, jednostka kontroli **ABT-CU-LCD / LT** jest w stanie samodzielnie realizować scenariusze akcji pożarowej. Urządzenie wpięte w główny pierścień komunikacyjny systemu potrafi sterować wzmacniaczami i menadżerami zasilania, jak również pobierać sygnały alarmowe i cyfrowe oraz przesyłać je do innych urządzeń w systemie.

**ABT-CU-LCD / LT** dystrybuuje sygnały audio z wzmacniaczy do linii głośnikowych oraz nadzoruje prawidłowe ich działanie. Jednostki kontroli są wyposażone w kartę ABT-cAudIO-4/12, która umożliwia przetwarzanie 4 liniowych wejść audio, 12 liniowych wyjść audio z zaawansowanym procesorem przetwarzania audio.

Jednostka ABT-CU-11LT może zostać wyposażona w dotykowy wyświetlacz LCD, który zwiększa funkcjonalność jednostki kontroli poprzez dostęp bezpośredni do funkcji monitoringu linii głośnikowych, szczegółowego opisu błędów systemowych oraz wielu funkcji zarządzających – tak rozszerzona jednostka przyjmuje nazwę ABT-CU-11LCD

### Parametry techniczne ABT-CU-11LCD / LT

- Zasilanie: 48 V DC (zakres pracy 40-57V DC), złącze z zaciskami śrubowymi M2.5, odległość między przegrodami 5,08 mm
- Pobór mocy: Do 100 W w zależności od konfiguracji
- Ilość slotów kontrolnych: 11
- Ilość slotów funkcyjnych: 0
- Długość komunikatu: obsługiwane karty SD HC do 32 GB, w zestawie dołączono karty SDHC SLC 2GB zapewni ponad 2 godziny komunikatów, gdzie 6 MB/min = 360 MB/h = 8,438 GB / 24 h
- Wyświetlacz LCD: dotykowy, kolorowy 4,5" LCD
- Karta DSP: 8 pasmowy korektor, limiter oraz linia opóźniająca na każdym z wyjść audio jednostki kontroli, 3 pasmowe korektor na każdym wejściu audio jednostki kontroli
- Ilość wejść audio: 4
- Typ wejścia audio: różnicowe
- Typ złącza dla wejść audio: 1x RJ45
- Pasmo przenoszenia wejścia: 40 Hz... 20 kHz (@1dB) / 400 Hz... 8 kHz (@0,1dB)

Profesjonalne systemy zabezpieczeń antywłamaniowych, sygnalizacji pożaru i oddymiania oraz monitoringu

- Impedancja wejścia:  $\geq 10 \text{ k}\Omega$
- Maksymalne napięcie na wejściu:  $\geq 3 \text{ Vrms}$
- Ilość wyjść audio: 12
- Typ wyjść audio: symetryczne
- Typ złącza dla wyjść audio: 3x RJ45
- Pasmo przenoszenia wyjścia: 40 Hz... 20 kHz (@1dB) / 400 Hz... 8 kHz (@0,1dB)
- Zniekształcenia harmoniczne:  $\leq 0,05\%$
- Zapas dynamiki: 10 dB
- Stosunek sygnał / szum:  $\geq 90 \text{ dB}$
- Separacja kanałów:  $\geq 80 \text{ dB}$
- Impedancja wyjścia: 600  $\Omega$
- Nominalny poziom wyjściowy 1 Vrms
- Karta komunikacji wewnątrz systemowej Komunikacja pomiędzy urządzeniami na duże odległości: 1000BASE-X po światłowodzie, 2 porty zapewniające redundantne połączenie.
- Komunikacja pomiędzy urządzeniami zainstalowanymi obok siebie: 1000BASE-TX / RJ45 po kablach CAT5E, 2 porty dostępne na tylnym panelu urządzenia, 100BASE-TX / RJ45 po kablach CAT5, 1 port dostępny na tylnym panelu do podłączenia do sieci zewnętrznej.
- Moduł światłowodu typ złącza / rodzaj światłowodu: moduły typu SFP / złącze typu SC/LC
- Światłowod wielomodowy lub jednomodowy E 30 lub E 90, OM lub OM2
- Komunikacja z PC: (oprogramowanie do uruchamiania): złącze RJ45, połączenia skrętką w standardzie TIA / EIA568A poprzez protokół Ethernet
- Temperatura otoczenia podczas pracy: 0°C / +60°C
- Wilgotność otoczenia podczas pracy: 15% do 80% (bez skraplania)
- Temperatura przechowywania: -20°C / +70°C
- Wilgotność otoczenia podczas przechowywania: 15% do 80% (bez skraplania)
- Wykończenie Materiał obudowy: stal / Panel przedni wykonany z płyty metalowej malowanej na czarno
- Wymiary 482 (szer.) x 85 (wys.) x 325 (gł.) mm
- Sposób montażu: szafa teletechniczna typu rack 19"
- Waga: do 8,4 kg w zależności od konfiguracji
- Akcesoria 2 wsporniki i 4 śruby montażowe do rack, 8 zaślepek wolnych slotów, złącze zasilania oraz BUS'ów 100 V