

Jednostka kontroli

PN-EN 54-16

PN-EN 54-4

ŚD CNBOP-PIB 5069/2023

1438-CPR-0948

SMART-CU-8LCD



Jednostka kontroli SMART-CU-8LCD jest urządzeniem o modułowej konstrukcji, z wyjątkowymi możliwościami rozszerzania ilości przetwarzanych wejściowych oraz wyjściowych sygnałów audio. To sprawia, że SMART-CU-8LCD może pełnić rolę wysokiej jakości matrycy PA z funkcjonalnościami i wymaganiami stawianymi najnowocześniejszym dźwiękowym systemom ostrzegawczym.

Dostępność 8 slotów kontrolnych dla dedykowanych kart oraz 4 sloty funkcyjne, głównie przeznaczone z myślą o podłączeniu takich źródeł jak CD, radio lub serwer reklamowy, powoduje wyjątkową elastyczność i ogrom możliwości konfiguracyjnych systemu z punktu widzenia projektowego oraz użytkowego.

Jednostka przy maksymalnym wykorzystaniu zasobów DSP może obsłużyć 16 analogowych sygnałów wejściowych audio, 32 wyjściowe oraz 8 cyfrowych sygnałów audio z i do sieci smartVES. Ponadto każda z 4 obsługiwanych kart ABT-xAUDIO-4/8-RS zapewnia wyjątkową funkcjonal-

ność taką jak: 3 pasmowy, parametryczny korektor na każdym z wejść audio, 8-pasmowy, parametryczny korektor, linię

opóźniającą, eliminator sprzężeń oraz limiter na każdym z wyjść audio.

CHARAKTERYSTYKA

- » **PN-EN 54-16:2011 nr 1438-CPR-0948, Świadectwo dopuszczenia nr 5069/2023**
- » **W pełni sieciowalna jednostka, pozwalająca na konfigurację, kontrolę oraz diagnostykę poprzez sieć Ethernet**
- » **8 slotów kontrolnych dedykowane dla kart kontroli oraz kart wejść / wyjść logicznych**
- » **4 sloty funkcyjne przeznaczone do rozszerzania systemu o dodatkowe wejścia oraz wyjścia logiczne**
- » **8 komunikatów odgrywanych jednocześnie**
- » **Do 254 urządzeń w jednej sieci**
- » **Możliwość monitorowania do 12 wzmacniaczy**
- » **Wbudowane 2 wejścia kontaktowe i 2 wyjścia przekaźnikowe**
- » **Wysokiej jakości niekompresowany dźwięk 48 kHz, 32 bity rozdzielczości**
- » **1 x POE port**
- » **Wsparcie do 32 GB pamięci SD przeznaczonej do zapisu oraz odczytu komunikatów audio, jak również przechowywania pełnej konfiguracji**
- » **2 x 1 Gbit porty dostępne do rozbudowy systemu**
- » **Jednostka obsługuje do 4 kart ABT-xAUDIO-4/8-RS**
- » **Port RS485 do integrowania z innymi systemami, wbudowany w karcie sieciowej oraz na każdej karcie rozszerzeń ABT-xAUDIO-4/8-RS**

SMART-CU-8LCD	
Zasilanie	48 V DC (zakres pracy 40-57 V DC), złącze z zaciskami śrubowymi M2.5, Odległość między przegrodami 5,08mm
Ilość slotów funkcyjnych dla kart	4
Ilość slotów kontroli dla kart	8
Długość komunikatu	Obsługiwane karty SD HC do 32 GB; W zestawie dołączono karty SDHC SLC 512 MB; zapewni 20 minut komunikatów
Wyświetlacz LCD	Dotykowy, kolorowy 4,5" LCD
Karta DSP	8-pasmowy korektor, limiter oraz linia opóźniająca na każdym z wyjść audio jednostki kontroli, 3-pasmowy korektor na każdym wejściu audio jednostki kontroli
Karta komunikacji wewnątrz systemowej	Komunikacja pomiędzy urządzeniami na duże odległości: <ul style="list-style-type: none"> › 1000BASE-X po światłowodzie › 2 porty zapewniające redundantne połączenie Komunikacja pomiędzy urządzeniami zainstalowanymi obok siebie: <ul style="list-style-type: none"> › 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 (patrz uwagi)
Komunikacja z PC	PC (oprogramowanie do uruchamiania): złącze RJ45, połączenia skrętką w standardzie TIA/EIA-568-B poprzez protokół Ethernet
Dostępne protokoły komunikacyjne	Modbus, SNMP *, SMS, OPC *
Moduł światłowodu – typ złącza / rodzaj światłowodu	Moduły typu SFC, złącze typu SC/LC, światłowód wielomodowy lub jednomodowy, E 30 lub E 90, OM1 lub OM2
Temperatura pracy	-5°C / +40°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.) × 85 (wys.) × 325 (gł.) mm
Akcesoria	2 wsporniki i 4 śruby montażowe do rack, 8 zaślepek wolnych slotów, złącze zasilania, oraz BUS'ów 100 V

*wymagane zastosowanie dodatkowego licencjonowanego oprogramowania YELLOW Serwer