

EST-CU-11LT

Unità di controllo (11 slots) EN54-16

Panoramica

L'unità di controllo EST-CU-11 (CU) è un mixer a matrice di segnali in ingresso che vengono instradati verso 4 bus audio interni da 100 V, verso un bus di un sistema digitale a 45 canali o direttamente trasmessi alle uscite audio in un'unità. La EST-CU-11 è progettata per funzionare in piccoli sistemi PA/VA oppure come un'unità di estensione in sistemi più complessi. Questo significa che la CU può funzionare autonomamente come controllore oppure essere parte di un sistema complesso per la quale risulta un'unità di espansione remota (sistema distribuito) oppure funzionare da unità di espansione (aggiunta di ulteriori zone antincendio e linee di altoparlanti nella medesima installazione).

Il design modulare della CU e la sua flessibilità consentono l'ottimizzazione delle apparecchiature e l'efficienza dei costi indipendentemente dalle dimensioni / numero delle strutture, dalla loro posizione e connettività.

In caso di perdita del collegamento con un'unità master in una rete di centrali, la EST-CU-11 è in grado di eseguire gli scenari di allarme antincendio in modo indipendente grazie alla configurazione memorizzata localmente. Mentre è collegata ad un anello di comunicazione del sistema, EST-CU-11 può controllare gli amplificatori e le unità di alimentazione, nonché ricevere segnali di allarme e digitali; per poi inviarli ad altri dispositivi di sistema.

L'unità di controllo EST-CU-11 instrada i segnali audio alle singole zone e ne controlla il loro funzionamento. Verifica lo stato delle linee degli altoparlanti e degli amplificatori. Se viene rilevato un guasto, trasmette il segnale al sistema e passa automaticamente all'amplificatore di riserva.

La CU è dotata di una scheda EST-cAudIO-4/12 che offre 4 ingressi audio di linea e 12 uscite audio per dispositivi esterni oppure per gli amplificatori del sistema EST ENT VES.



Dettagli

- Conforme alla EN54-16
- Sistema basato su architettura di rete permette la configurazione, la diagnostica e la gestione via Ethernet
- Gestione sino a 254 dispositivi in rete
- 11 slots disponibili per qualsiasi configurazione di schede per linee altoparlanti e schede di ingressi / uscite
- Scheda audio integrata con 4 ingressi e 12 uscite audio
- Sino a 12 messaggi contemporanei trasmessi nelle differenti zone
- Sino a 32 GB di memoria SD flash memory prevista per la riproduzione e la registrazione di messaggi (48 kHz, 16 bit)
- 1 porta POE
- Supporta sino a 12 amplificatori
- Integra 2 ingressi controllati e uscite
- 2 Porte 1GB disponibili per l'estensione del sistema
- Integra una unità DSP con un equalizzatore parametrico a 3 bande per tutti gli ingressi sull'unità di controllo, equalizzatore parametrico a 8 bande, gestione di linee di ritardo nella trasmissione audio, limitatore e soppressore feedback audio per ognuna delle uscite audio
- Soluzione completa basata su porta RS485 che consente una perfetta integrazione del sistema EST ENT VES con sistemi di terze parti grazie all'implementazione di interfacce di comunicazione standard e proprietarie

EST-CU-11LT

Unità di controllo (11 slots) EN54-16

Specifiche tecniche

Elettrico

Consumo di energia	Up to 100 W (depends on configuration)
--------------------	--

Ingresso

Quantità e tipo	4, Differential
-----------------	-----------------

Uscita

Quantità e tipo	12, Balanced
-----------------	--------------

Fisico

Dimensioni fisiche	482 x 85 x 325 mm (W x H x D)
Peso netto	Up to 8.4 kg (depends on configuration)
Tipo di montaggio	Rack 19"

Ambientale

Temperatura operativa	0°C to +60°C
Temperatura di immagazzinamento	-20°C to +70°C
Umidità relativa	15 to 80% noncondensing (Operation) 15 to 80% noncondensing (Storage)

Regolatorio

Standards	EN54-16
-----------	---------

Electrical

Power supply	48 VDC (operating range 40 to 57 VDC) connector with screw terminals M2.5, the distance between the partitions of 5.08 mm
--------------	--

Physical

Number of control slots	11
Number of function slots	0
Messages	Supported SD card up to 32 GB. The set includes 512 MB SLC SDHC cards which provides more than 20 min of the messages
DSP	Implemented 3 band parametric EQ on all 4 inputs of the control units 8 band parametric EQ, audio limiter, feedback eliminator and delay line on all of the audio outputs
Fiber module – connector type / kind of fiber	Modules type SFP / Connector SC/LC / Multimode or single-mode / E 30 or E 90, OM lub OM2
Communication with PC	PC software: RJ45 connector twisted pair connection TIA / EIA568-B by the Ethernet protocol
Available communication protocols	Modbus, SMS
Finish case material	Steel / The front panel is made of metal plate painted black
Accessories	2 brackets and 4 screws for rack mounting, 9 caps for free slots, 48 VDC power and 100 V buses connectors

Input

Connector type	1 x RJ45
Input impedance	≥10 kΩ
Maximum input voltage	≥3 Vrms

Output

Connector type	3 x RJ45
Frequency response	40 Hz... 20 kHz (at 1 dB) / 400 Hz... 8 kHz (at 0,1 dB)
Harmonic distortion (THD+IMD)	≤0,05%
Headroom	10 dB
SNR	≥90 dB
Channel separation	≥80 dB
Output impedance	600 Ω
Nominal output level	1 Vrms

Data communication

1000BASE-X on the fiber
2 SFP ports provide a redundant connection
1000BASE-TX / RJ45 CAT5E cables – 2 ports including 1 port with POE
100BASE-TX / RJ45 CAT5 cables – LAN/WAN for PC connection



In quanto azienda in continua innovazione, Kidde Global Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto senza preavviso. Per avere informazioni sempre aggiornate, visita it.firesecurityproducts.com online o contatta il tuo riferimento commerciale.