



## NSC VOICE EVACUATION SYSTEM MULTIVES

EN 54-16 SPRACHALARMCONTROLLER

# NSC-CU-11LCD

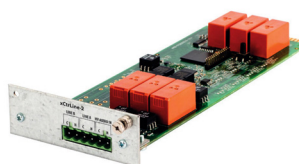
**ARTIKEL-NR.: S11000-00**

NSC-CU-11LCD Sprachalarm-Controller, zertifiziertes System gemäß EN 54-16, voll vernetztes System mit Konfigurations-, Steuerungs- und Diagnosemöglichkeit via Ethernet

## PRODUKTBESCHREIBUNG

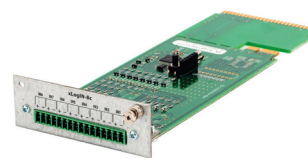
- Bis zu 44 Lautsprecherlinien
- Voll vernetztes System mit Konfigurations-, Steuerungs- und Diagnosemöglichkeit via Ethernet
- LCD-Touchpanel zur einfachen Bedienung
- Verwaltung von bis zu 254 Netzwerkteilnehmern
- 11 Steckplätze verfügbar für beliebige Konfigurationen von Lautsprecherlinien-Erweiterungen (2 oder 4 Linien) sowie 8-fach Ein-u./od. Ausgangsmodulen
- Eingebaute Audiokarte mit 4 Eingängen und 12 Audioausgängen
- 12 gleichzeitig in verschiedene Zonen übertragene Ansagen
- Bis zu 12 Endstufen (inkl. Havarie) anschließbar
- 2 eingebaute Steuer-Ein- u. Ausgänge OnBoard
- 1 x PoE-Port
- 2 x 1 Gbit-Ports stehen für Vernetzung z.B. LWL (Redundanz) zur Verfügung
- Bis zu 32-GB-SD-Flash-Speicher zur Wiedergabe und Aufnahme von Ansagen (48 kHz, 16 Byte)
- Integrierter DSP mit implementiertem 3-Band-Parametric-EQ auf allen Eingängen der Steuereinheiten, 8-Band-Parametric-EQ und Delay (Verzögerung) Einstellung auf jedem Audioausgang
- Umfassende Ein-u. Ausgänge sowie Schnittstellen auf Grundlage von RS485 für z.B. Integration von Gebäudemanagement-Systemen.

## SYSTEM-MODULE



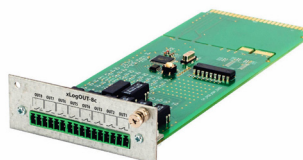
**S11000-20**  
**NSC-xCTRLN-2**

- 2 unabhängige Lautsprecherausgänge oder 1 A/B – Ausgang



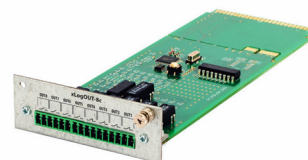
**S11000-40**  
**NSC-xCTRLN-4**

- 4 unabhängige Lautsprecherausgänge oder 2 A/B – Ausgänge



**S11010-08**  
**NSC-xLogIN-8c**

- Modul mit 8 frei programmierbaren Eingängen



**S11020-08**  
**NSC-xLogOUT-8c**

- Modul mit 8 frei programmierbaren Ausgängen





## NSC VOICE EVACUATION SYSTEM MILO & BOX-500

EN 54-16 VOICE ALARM CONTROLLER

# NSC-CU-11LCD

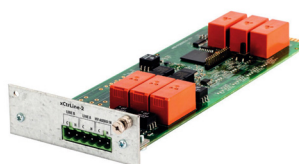
**ARTICLE-NO.: S11000-00**

NSC-CU-11LCD Control Unit certified to EN 54-16, Fully network-based system allowing for configuration, control and diagnostics via Ethernet.

## PRODUCT DESCRIPTION

- Managing up to 254 devices in the network
- 4.5" - LCD touch screen for easy operation
- 11 slots available for any configuration of loudspeaker control cards, control inputs and outputs cards
- Built in audio card with 4 inputs and 12 audio outputs
- 11 messages played simultaneously into different zones
- Up to 12 secured amplifiers supported
- Built in 2 control inputs and outputs
- 1 x PoE-Port
- 2x 1Gbit ports available for system extension
- Up to 32 GB SD flash memory dedicated for playback and recording messages (48 kHz, 16 bit)
- Integrated DSP with implemented 3 band parametric EQ on all inputs on control units, 8 band parametric EQ, delay lines, audio limiter and feedback eliminator on each of the audio outputs
- Comprehensive solution based on RS485 integrates NSC-MULTIVES system with other f.e. building management systems
- System communication card
- Communication between devices installed closed to one another:
- 1000BASE-TX / RJ45 through wires CAT5 – 2 ports available on rear panel,
- 1000BASE-TX / RJ45 through wires CAT5 – 1 port available on rear panel to connect to external network

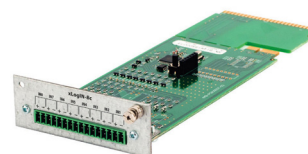
## SYSTEM-MODULE



**S11000-20**

**NSC-xCTRLN-2**

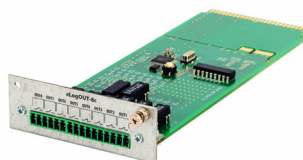
- 2 unabhängige Lautsprecherausgänge oder 1 A/B – Ausgang



**S11000-40**

**NSC-xCTRLN-4**

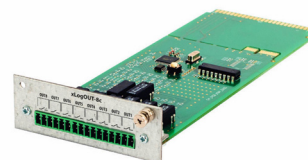
- 4 unabhängige Lautsprecherausgänge oder 2 A/B – Ausgänge



**S11010-08**

**NSC-xLogIN-8c**

- Modul mit 8 frei programmierbaren Eingängen



**S11020-08**

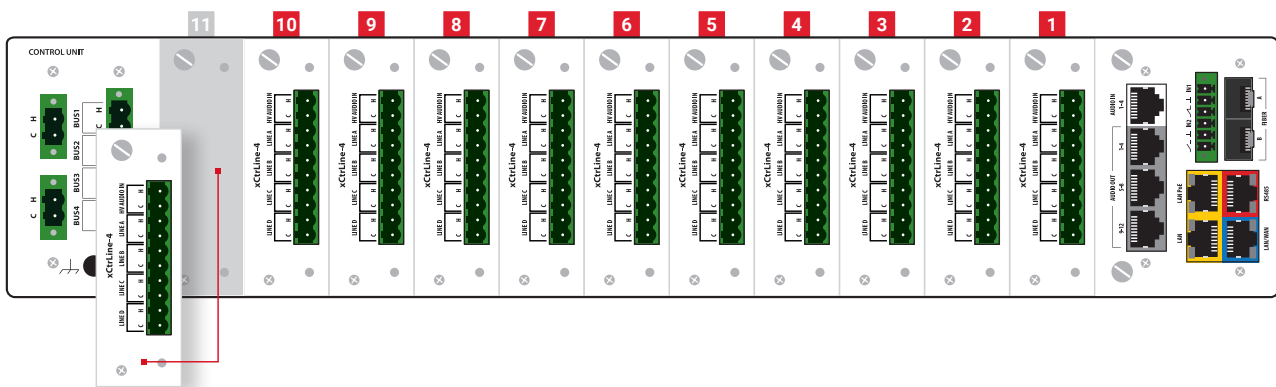
**NSC-xLogOUT-8c**

- Modul mit 8 frei programmierbaren Ausgängen

## TECHNICAL DATA

Power supply	48 V DC (40-57 V DC)
Power consumption	up to 100 W (depending on configuration)
Number of slots for control cards	11
LCD-Display	4,5" resistive screen
DSP-Card	Integrated DSP with implemented 3 band parametric EQ on all inputs on control units, 8 band parametric EQ , Delay lines, audio limiter and feedback eliminator on each of the audio outputs
Audio-Inputs	4
Audio-Outputs (balanced)	12
System communication card Communication between devices installed closed to one another	1000BASE-TX / RJ45 through wires CAT5E – 2 ports available on rear panel, 1000BASE-TX / RJ45 through wires CAT5 – 1 port available on rear panel to connect to external network
Optical fiber module – type of connection / type of optical fiber	SFC-type modules, SC/LC-type connector, Multi-mode or single-mode optical fiber, E 30 or E 90, OM or OM2
Communication with PC	RJ45 connector, connections via twisted pair – TIA/EIA 568 A via Ethernet protocol
Housing	Steel
Front plate	Metal
Dimensions	482 x 85 x 325 mm (WxHxD) / 19" – 2U
Weight	up to 8,4 kg (depending on configuration)
CE-Certificate	1488-CPR-0723/W

## REAR OF CU-11 WITH 11 SLOTS TO FIT ANY PROJECT



NSC Sicherheitstechnik GmbH, Lange Wand 3, D-33719 Bielefeld, Germany  
1488-CPR-0723/W / EN54-16:2008

Voice alarm control and indicating equipment of fire detection and fire alarm systems