

# NGM-164

## Networked audio metering unit (Unità di misurazione audio in rete)

NGM-164 è una soluzione nuova, che permette lo streaming di dati audio digitali convertiti in dati di misurazione attraverso una rete IP.

NGM-164 è una soluzione nuova, che consente di convertire l'audio analogico o digitale in dati che rappresentano una indicazione di livello audio conforme ai più comuni standard internazionali. I dati sono quindi disponibili su una LAN per il monitoraggio a distanza dei livelli multicanale, trasposti su schermo in unità di visualizzazione multi-video Hydra di Barco oppure in qualsiasi altra applicazione che richieda una indicazione del livello audio e la funzione di allarme.

I grafici a barre si possono visualizzare su una qualsiasi unità di visualizzazione multi-video di Barco presente nella sala di controllo. I grafici a barre si possono configurare su indicazione dell'operatore e si possono personalizzare per dimensioni, colore e posizione. Sono disponibili tutte le scale e le balistica più comuni. NGM-14 possiede inoltre un sistema di allarme in caso di perdita audio, superamento di livello, fuori fase su coppie adiacenti e perdita di portante.

In aggiunta NGM-14 si può dotare di una scheda di uscita di monitoraggio, che presenta quattro coppie di uscite di monitoraggio analogiche e AES/EBU.

Schede sostituibili a caldo e una memoria flash programmabile sul posto rendono NGM-14 uno strumento di facile manutenzione.

**BARCO**

Visibly yours

# Specifiche tecniche

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifiche generali</b>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Capacità: Supporta fino a 64 canali di ingresso</li> <li>● Elementi sostituibili a caldo:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 4 slot da 16 canali (8 coppie stereo) ciascuno</li> <li>○ Tutte le schede sono sostituibili a caldo</li> <li>○ Tipi di scheda di ingresso riconosciuti automaticamente</li> </ul> </li> <li>● Precisione: Elaborazione dei livelli effettuata con risoluzione a 16 bit</li> <li>● Monitoraggio: 1 slot per uscite analogiche e controllo uscite AES/EBU</li> <li>● Manutenzione: Il firmware è memorizzato nella memoria Flash programmabile sul posto</li> <li>● Misurazioni audio supportate:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ NORDIC (IEC 60268-10 Tipo I)</li> <li>○ DIN PPM (IEC 60268-10 Tipo I)</li> <li>○ BBC PPM (IEC 60268-10 Tipo II)</li> <li>○ VU (IEC 60268-17)</li> <li>○ VU EXT (IEC 60268-17)</li> <li>○ DIGITAL (IEC 60268-18)</li> </ul> </li> </ul> |
| <b>Schede ingressi analogici</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tipo: Analogico con supporto +24 dB</li> <li>● Capacità: 16 canali di ingresso mono (8 coppie stereo) per scheda</li> <li>● Avvisi: Rilevamento allarme per perdita audio, over level e fuori fase su coppie adiacenti</li> <li>● Tipi di ingresso: Differenziale</li> <li>● Impedenza ingresso: 40k Ohm</li> <li>● Sensibilità ingresso: 0 dBu</li> <li>● Connettore ingresso: DB25 femmina</li> <li>● Livello ingresso massimo: +24 dBu</li> <li>● Risposta di frequenza a punti -3 dB: da 1 Hz a 20,2 kHz</li> <li>● Risposta di frequenza a punti -0,5 dB: da 5 Hz a 20 kHz</li> <li>● Convertitore A/D: Convertitore stereo a 24 bit</li> <li>● Frequenza di campionamento: 48 kHz per canale</li> <li>● Precisione: + / - 0,1 dB con lettura 1 kHz 0 dB</li> </ul>                                                                                                                                                                   |
| <b>Schede ingressi digitali</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Tipo: AES/EBU (bilanciato/sbilanciato selezionato con jumper sulla scheda)</li> <li>● Capacità: 8 coppie AES/EBU per scheda</li> <li>● Avvisi: Rilevamento allarme per perdita audio, over level e fuori fase su coppie adiacenti e rilevamento della perdita di portante</li> <li>● Tipi di ingresso: Differenziale 110 Ohm o single-ended 75 Ohm</li> <li>● Compatibilità ingresso: RS422</li> <li>● Connettore ingresso: DB25 femmina</li> <li>● Interfaccia ingresso: Senza trasformatore</li> <li>● Frequenza di campionamento: 32, 44,1, 48 kHz rilevati dall'ingresso</li> <li>● Precisione: + / - 0,1 dB con lettura 1 kHz 0 dB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Fisiche</b>                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>● Dimensioni totali: altezza: 44,5 mm (1U) larghezza: 483 mm profondità: 367 mm</li> <li>● Peso: 7 kg</li> <li>● Alimentazione di rete: 100-240 V, 60 Hz/50 Hz</li> <li>● Consumo energetico: 60 W</li> <li>● Condizioni in funzionamento: 0 - 40 °C a max 90% di umidità relativa, non condensata</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |