

# DNM-485

Digitales Sensormikrofon zu

LAPG2 und IDA8

*Architekten- und Ingenieurspezifikation*



Durch das Messmikrofon DNM-485 ist die Audiokreuzschiene LAPG2 und das modulare Beschallungs- und Notfallwarnsystem IDA8 in der Lage, die Lautstärke von Durchsagen dem aktuellen Störschallpegel anzupassen um eine größtmögliche Sprachverständlichkeit zu gewährleisten. Hierzu wird der Schallpegel in den Zonen permanent gemessen und das Ausgangssignal der LAPG2 bzw. der IDA8 entsprechend angepasst. Die Korrektur kann sowohl nach unten als auch nach oben erfolgen.

Die Empfindlichkeit und der maximale Regelbereich sind mittels Software einstellbar.

## 1. Technische Eigenschaften

|                        |                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Mikrofon</b>        |                                                   |
| Baudrate:              | 38400 bps @ 600 M                                 |
| Frequenzgang:          | -1 0 +1 dBu 50~16k Hz @ 0 dBu, Sample Rate = 48 k |
| Sampling Rate:         | 48k Hz                                            |
| Empfindlichkeit:       | -80 dBu 50~16k Hz @ 600 $\Omega$                  |
| Klirrfaktor:           | < 0,2 % 50 ~ 16k Hz                               |
| THD:                   | < 0.2%                                            |
| Einstellbereich:       | (69 ~ 120 dBA), $\pm 5$ dBA                       |
| Anschluss:             | Schraubklemme                                     |
| Arbeitstemperatur:     | -40° bis +80°C                                    |
| <b>Stromversorgung</b> |                                                   |
| Betriebsspannung:      | 18 bis 30 VDC                                     |
| <b>Gehäuse</b>         |                                                   |
| Metallgehäuse:         | Hexagonaler Zylinder: 100 mm Durchmesser x 130 mm |
| Fabrikat:              | ATEIS                                             |
| Typ:                   | DNM-485                                           |
| Material:              | _____                                             |
| Lohn:                  | _____                                             |
| Menge:                 | <u>Stck.</u>                                      |
| Gesamt:                | _____                                             |