



BP100F ist ein für öffentliche Dienste entwickelte Einkanal-Intercomstation für bedienfreundliche Kommunikation ohne inherente Verzögerung. Die Station nutzt die international übliche Partyline Topologie und ist damit kompatibel mit allen solchen analogen Systemen.

Eine Besonderheit ist die beiderseitige Befestigungsvorrichtung zum Einbau in Kommunikationsanlagen, wie z.B. Mannschaftswagen, Übertragungswagen, Katastrophenschutzfahrzeuge, usw.

Das Beltpack BP100F besitzt im Gegensatz zu mobilen Beltpacks keine Rufsignalisierung, sondern zum Erreichen der Bedienfreundlichkeit nur einen Sprech-Tastschalter mit drei Stellungen: Moment-Tastfunktion, Aus, und Dauer-An. Da das Beltpack für den Einbau in Anlagen entwickelt wurde, befindet sich der Anschluss

für Hör-Sprechkombinationen auf der Frontseite.

Der Betrieb des Beltpacks BP100F ist ohne die Nutzung einer Hauptstation möglich. Mehrere Beltpacks können per Daisy-Chain-Methode hintereinander mit Standard-Mikrofonkabeln verbunden werden, oder auch sternförmig mit Signalpegelverteilern. Die Speisung erfolgt mittels speziellen Netzgeräten: z.B. axxent PS101S für 230 V Wechselspannung oder axxent VS100 für 12 V Bordnetze.

Diese Netzgeräte besitzen die entsprechenden Spannungsanpassungen für die erforderliche 24 V-Betriebsspannung der Beltpacks. Zudem sind hier auch Entstörfilter und Leitungsabschluss zur Pegelstabilisierung eingebaut. Die Netzgeräte erlauben den Betrieb von bis zu etwa 10 dieser Beltpacks.

Technische Daten:

Frequenzbereich	Mikrofon 160..20.000 Hz, +/-6 dB, optimiert für Sprache. Kopfhörer 220..15.000 Hz +/-6 dB
Gesamtklirrfaktor	<0,1%
Rauschabstand	>80 dB
Steckverbindungen	Headset 4-pol XLR M Neutrik Partyline-Intecomsignal 3-pol XLR M+F Neutrik
Betriebsspannung	nom. 25 V=, Funktion zwischen 15 V-30 V=
Versorgung	Intercom Hauptstationen oder Netzgeräte PS101S/VS100
Strombedarf	<30 mA Leerlauf, <80 mA in Funktion
Gehäuse	Stahl, Abm.: 112x90x41 mm (LxBxH). Breite mit Befestigungslaschen 125 mm. Laschen sind abnehmbar.
Gewicht	338 g