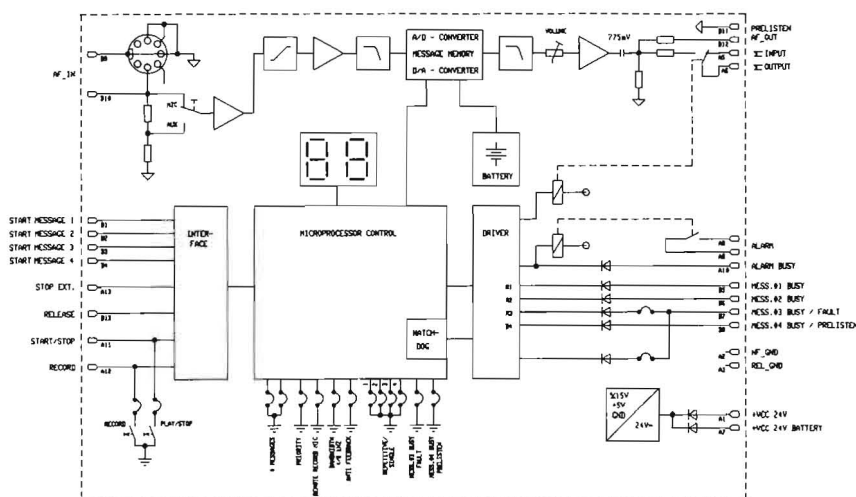


Das DEM 254 ist ein mikroprozessorgesteuertes Modul zur Aufnahme, Digitalisierung und Wiedergabe von Sprachsignalen. Es kann eine, zwei oder vier Nachrichten speichern, die jede für sich als einmalige oder endlose Wiedergabe gekennzeichnet werden können. Die Funktionen START, STOP, RECORD, START MESS #1...4 sind fernbedienbar. Impuls- und Dauerkontakteingänge erlauben vielfältige Ansteuerungsmöglichkeiten. Die Bandbreite des Sprachsignals läßt sich intern von 4 kHz auf 8 kHz umschalten, die Samplingzeit beträgt maximal 60 s bei 4 kHz. Ein unterbrechungsfreier Notstrombetrieb gewährleistet die Funktion des Moduls auch bei Netzausfall. Das statische 4-MB-RAM ist akkugepuffert und behält bei totalem Stromausfall seinen Speicherinhalt für maximal 90 Tage. Ein zweistelliges 7-Segment-Display informiert über den jeweiligen Betriebszustand. Geprüft nach IEC 65, 1985 und Amendment 1, 1987.



### Blockschaltbild



### Technische Daten

Eingänge:	
MIC (7pol. DIN-Buchse)	2 mV/1.5 kΩ
AUX (7pol. DIN-Buchse)	155 mV/25 kΩ
MIC (13pol. Stiftleiste)	2 mV/1.5 kΩ
AUX (13pol. Stiftleiste)	155 mV/25 kΩ
Summeneingang	
8 Steuereingänge	Schaltswelle 8,5 V (±0,5 V)
Ausgänge:	
Summenausgänge	> 22 kΩ
Prelisten	
1 Steuerausgang Alarm	
pot.-frei	max. 1 A/24 V
5 Steuerausgänge	max. 400 mA/24 V
Einschaltdauer	2 Ausgänge - 100%
	3 Ausgänge - 70%
	4 Ausgänge - 55%
	5 Ausgänge - 42%
Betriebsspannung	
	24 V DC
	21 V Notstrom
Stromaufnahme	
	140 mA Betrieb
	115 mA Bereitschaft
Umgebungstemperatur	
	max. 5...40 °C
Abmessungen	
	40 mm
Gewicht	
	ca. 490 g