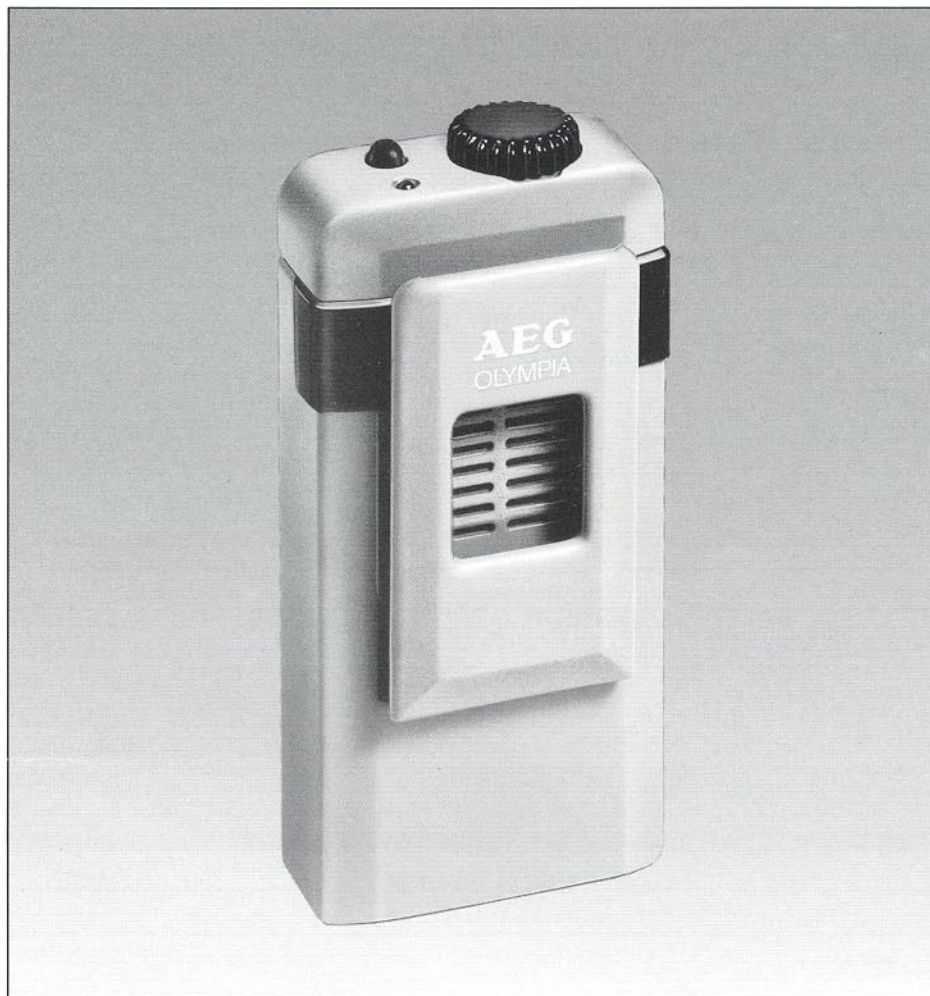


# Telesignal 9 M

## UKW-Meldeempfänger

### 80 MHz oder 160 MHz

**AEG**  
OLYMPIA



UKW-Meldeempfänger Telesignal 9 M

#### Verwendung

Der UKW-Meldeempfänger dient den Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben – BOS – zur „stillen“ Alarmierung, zur Informationsübermittlung und zur Aufgabenzuweisung bei Einsätzen gleich welcher Art.

Der Telesignal 9 M wird auch bei Industrie- und Verkehrsbetrieben, Energieversorgungsunternehmen sowie bei Dienstleistungs- und Kommunaleinrichtungen dann eingesetzt, wenn keine Zwei-Wege-Informationen benötigt werden.

Die kleinen Abmessungen und das geringe Gewicht des Gerätes sowie der neu entwickelte Wechselklipp gestatten ein bequemes Tragen in bzw. an der Bekleidung ohne Beeinträchtigung der Lautsprecherfunktion. Der Meldeempfänger ist so konzipiert, daß er auch mit entsprechenden Vorrichtungen

stationär oder in Fahrzeugen betrieben werden kann. Das Gehäuse ist wasserdicht und entspricht damit der Schutzart IP 65 nach DIN 40050 bzw. ESA.

#### Merkmale

Kleine Abmessungen, geringes Gewicht  
Hohe Empfängerempfindlichkeit, besonders dem Tragen direkt am Körper angepaßt

Sichere Einzel-, Gruppen- und Sammelrufauswertung

Lange Betriebszeit mit einer Sammler-Ladung

NiCd-Sammler 1,22 V, 500 mAh (600 mAh).  
Der Einsatz einer Primärzelle ist in Ausnahmesituationen möglich

Wechselklipp, daher keine Beeinträchtigung der Lautsprecherfunktion

Schutzart IP 65 nach DIN 40050

Jederzeit nachalarmierbar

Mithörschaltung

Optische Anrufsignalisierung

Anrufspeicher

Einfache Gerätehandhabung

Robustes Kunststoffgehäuse

Schüttel- und schocksicherer Innenaufbau (DIN 40046)

Lange Lebensdauer

#### Zubehör

##### Heimzusatz

Der Heimzusatz ist gleichzeitig eine Kopp-lungseinrichtung zum stationären Betrieb des Empfängers und eine Ladeeinheit für den empfangereigenen NiCd-Sammler (Akkumulator).

Die Versorgungsspannung des Heim-zusatzes wird durch ein Steckdosennetzteil sichergestellt.

Der Heimzusatz zeigt über Leuchtdioden den Spannungsanschluß des Empfängers, den Ladezustand der Batterie und ein-gehende Anrufsignalisierungen an.

Über eine HF-Buchse wird die benötigte Außen- bzw. Zusatzantenne angeschlossen.

In einer zusätzlichen Aufnahme kann eine Ersatzzelle geladen werden.

Option: NF-Zusatzverstärker, Schaltmodul für Zusatzsignalisierungsgeräte.

##### Fahrzeughalterung

Die Fahrzeughalterung erfüllt die gleichen Aufgaben wie der Heimzusatz.

Er ist in allen Fahrzeugtypen leicht montier-bar, entspricht den technischen und be-hördlichen Auflagen und wird mit Eingangs-spannungen von 10 bis 30 VDC betrieben.

## Technische Daten

	Telesignal 9 M 4 4-Meter-Band 67,5 MHz – 74,5 MHz 74 MHz – 81,5 MHz 81 MHz – 88 MHz	Telesignal 9 M 2 2-Meter-Band 145,5 MHz – 155,5 MHz 155 MHz – 164,5 MHz 164 MHz – 174,5 MHz
Frequenzbereiche		
Unterband		
Mittelband		
Oberband		
Kanalzahl	1	1
Empfindlichkeit	< 10 µV/m im Freifeld < 0,5 µV an 50 Ohm < 0,7 µV an 50 Ohm (20 dB $\frac{S+R_1}{R}$ )	< 10 µV/m im Freifeld < 0,5 µV an 50 Ohm < 0,7 µV an 50 Ohm (20 dB $\frac{S+R_1}{R}$ )
Empfindlichkeit Sprachdurchsage		
Antenne, eingebaut (mit Externanschluß)	Spezial-Ferritstab	Spezial-Ferritstab
HF-Eingangsimpedanz	50 Ohm	50 Ohm
Rauschsperr	einstellbar Hysterese < 8 dB	einstellbar Hysterese < 8 dB
NF-Durchlaßbreite	300 Hz – 3000 Hz	300 Hz – 3000 Hz
Klirrfaktor	< 7 %	< 7 %
Schallpegel	typisch 80 dB(A)	typisch 80 dB(A)
Betriebsspannung	1,22 V	1,22 V
Stromaufnahme	12 mA typisch	12 mA typisch
Betriebszeit mit einer Ladung (500 mAh) entsprechend BOS-Richtlinie	typ. 40 Std.	typ. 40 Std.
Rufverfahren		

5-Tonfolgeruf nach ZVEI-Empfehlungen und TR BOS.  
5-Tonfolgeruf nach CCIR-Empfehlungen und nationalen Vorschriften  
digitales Rufverfahren und CCIR/ZVEI-Empfehlungen und  
TR BOS Funkmeldesystem Übertragungsverfahren  
andere Verfahren auf Anfrage

## Mechanische Daten

Temperaturen:				
Datenhaltigkeit				- 10° C bis + 40° C
Betriebsfähigkeit				- 20° C bis + 60° C
Lagerfähigkeit (ohne Stromquelle)				- 40° C bis + 80° C
Schüttel- und Stoßfestigkeit entsprechend DIN 40046				
Schock				50 g, 11 ms Dauer
Schüttel				0,35 mm, 0 Hz bis 55 Hz 5 g, 55 Hz bis 150 Hz
Schutzart IP 65 nach DIN 40050				
Abmessungen und Gewicht	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Gewicht Gramm
	54	23	111	125 einschl. Sammler