

## Active-X - Aktiv Radarziel Verstärker - Active-X Radar Target Enhancer

Art.-Nr.	Typ type	H mm	B mm	Gewicht *) weight *)
AM701	Active-X-Band	478	40,5	327 g *)

\*) Gewicht ohne montiertem 24 m Kabel

Der Echomax Active-X Radarziel Verstärker nimmt X-Band Radarwellen (9,3 - 9,5 GHz) auf und schickt sie in kürzester Zeit, auf gleicher Frequenz wieder verstärkt zurück an den Sender. Dies erhöht die Reichweite und Sichtbarkeit von kleinen Fahrzeugen erheblich. Der Effekt nimmt ab, je größer die Reflektionsfläche des Schiffes ist. Der Verstärker ist primär für kleine Schiffe gedacht die ohne Radaranlage auskommen. Das Echosignal entspricht einer 25 m Yacht. Kleine Schlauchboote können statt 1-2 Seemeilen bereits ab 8-10 Seemeilen oder mehr erkannt werden. Dies ist unter anderem abhängig vom Wetter, Signalqualität und Seegang. Komplett mit 24 m Anschlusskabel.

Arbeitsfrequenz X-Band (9.30 - 9.50 Ghz)  
 Positionsgenauigkeit rund 1 Meter  
 Antennenkabel 24 m 2-adrig 0,5 mm<sup>2</sup> Gewicht 969 g  
 Montagefuß - Aufnahme 1" 25,4 mm 14NF Innengewinde  
 Maße Kontrollbox W 92 mm x H 52 mm x T 38 mm  
 Stromversorgung 12 V Gleichspannung, Polaritäts- und Überspannungsgeschützt  
 Stand-By Stromaufnahme < 15 mA  
 Stromaufnahme Betrieb 5 Radar in Reichweite ca. 23 mA  
 10 Radar in Reichweite ca. 32 mA

Sendeleistung 1 W (typisch)  
 Kompaßabstand mindestens 1 Meter  
 3-facher Alarm möglich:  
 \* grünes LED leuchtet bei Erfassung von Radar  
 \* Summer-Alarm bei Erfassung von Radar (kann ein- und ausgeschaltet)  
 \* externer Alarm (8 A) anschließbar

### Werte X-Band (ISO Standard 7,5m<sup>2</sup>)

0° Lage	111,36 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)
+/- 10° Lage	78,96 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)
+/- 20° Lage	20,80 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)

## Active-XS - Aktiv Radarziel Verstärker - Active-XS Radar Target Enhancer

AM727	Active-XS-DualBand	685	40,5	509 g *)
-------	--------------------	-----	------	----------

\*) Gewicht ohne montiertem 24 m Kabel

Der Echomax Active-XS Radarziel Verstärker nimmt sowohl X-Band (9,3 - 9,5 GHz) als auch S-Band Radarwellen (2,9 - 3,1 GHz) auf und schickt sie in kürzester Zeit, auf gleicher Frequenz wieder verstärkt zurück an den Sender. Komplett mit 24 m Anschlusskabel zum Anschluss an 12 V (Überspannungs- und Verolungsschutz), Standbyverbrauch < 23 mA.

Arbeitsfrequenz X-Band (9.30-9.50 Ghz) & S-Band (2.9-3.1 GHz)  
 Positionsgenauigkeit rund 1 Meter  
 Antennenkabel 24 m 2-adrig 0,5 mm<sup>2</sup> Gewicht 969 g  
 Montagefuß - Aufnahme 1" 25,4 mm 14NF Innengewinde  
 Maße Kontrollbox W 92 mm x H 51 mm x T 38 mm  
 Stromversorgung 12V Gleichspannung, Polaritäts- und Überspannungsgeschützt  
 Stand-By Stromaufnahme < 23mA  
 Stromaufnahme Betrieb X-Band Radar ca. 190 mA  
 S-Band Radar ca. 155 mA

Sendeleistung 1W (typisch)  
 Kompaßabstand mindestens 1 Meter

4-facher Alarm möglich:  
 \* grünes LED leuchtet bei Erfassung von Radar (X-Frequenz)  
 \* gelbes LED leuchtet bei Erfassung von Radar (S-Frequenz)  
 \* Summer-Alarm bei Erfassung von Radar (kann ein- und ausgeschaltet)  
 \* externer Alarm (8 A) anschließbar

### Werte X-Band (ISO Standard 7,5m<sup>2</sup>)

0° Lage	111,36 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)	Werte S-Band (ISO Standard 0,5m <sup>2</sup> )
+/- 10° Lage	78,96 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)	6,26 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)
+/- 20° Lage	20,80 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)	6,44 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)
		5,36 m <sup>2</sup> SPL (Stated Performance Level)



Optional  
 Empfohlene Halterung für  
 Decksmontage  
 Base fitting for deck mounting  
**EK86878**



Empfohlene Halterung für  
 Mastmontage  
 Mast bracket  
**Glomex Art.-No. V9173**

Optional  
 Eine Wasserdichte Kontrolleinheit ist  
 optional erhältlich.  
 A waterproofed control box is as an  
 opinion available.