



QUAT Quality Control Acoustic Release/Transponder

Der akustische Auslöser KUMQUAT kommt sowohl in Geräteträgern wie Landern oder OBS-Systemen als auch in kompletten Verankerungen zum Einsatz.

Der Auslöser wird fest mit dem Geräteträger verbunden, während das Grundgewicht in den Auslösehaken eingehängt wird.

Nach der Messung wird von dem Schiff aus ein akustisches Signal gegeben und der Auslöser öffnet den Haken.

Dieser Auslösevorgang kann wahlweise auch durch einen integrierten Timer (optional) erfolgen. Der Motor wird dann von der Batterie des Timers versorgt.

Zusätzlich ist der Auslöser in der Lage, auf ein akustisches Signal hin externe Geräte anzusteuern und auch Antworten zur Deckeinheit zu senden.

Es gibt ihn als Leichtlast-Auslöser KUMQUAT K/MT 562 und in Schwerlastausführung KUMQUAT K/MT 552.

Beide sind zudem als In-line-Auslöser erhältlich, d. h. ausgestattet mit zwei Seitenstangen zur Verankerungsmontage: Leichtlast K/MT 573 und Schwerlast K/MT 572.



K/MT 562
Leichtlast-Auslöser mit
Transducer Schutzkorb



Technische Details

Produktnummer:	K/MT 562 (Leichtlast) K/MT 552 (Schwerlast)	Befehle/ Kommandos:	Release, Enable, Disable, 3 individuelle I/O Befehle
Material:	Titan	Input/Output Fähigkeiten:	- Stecker/Verbindung zur Ansteuerung von bis zu drei externen Geräten - Sensoreingang, um von externen Geräten einen Ping zu senden
Einsatztiefe:	6000m	Größe:	Durchmesser: 110mm Länge: 625mm
Auslöselast:	K/MT 562: 250kg (optional höher) K/MT 552: 1000kg	Gewicht:	K/MT 562: 11,1kg an der Luft 6,3kg im Wasser K/MT 552: 13,6kg an der Luft 7,7kg im Wasser
Traglast:	K/MT 562: 500kg (optional höher) K/MT 552: 2500kg	Optionen:	(inkl. 12 Alkaline C-Zellen) - Zeitauslöser mit Energieversorgung und externer Programmierereinheit - Schwerlastausführung - Leichtlastausführung - Schutzkorb für Transducer - In-line-Auslöser
Energieversorgung:	2 x 6 Alkaline C-Zellen (Baby), redundante Anordnung		
Ruhestrom:	270 µA typisch		
Energieverbrauch in Ruhe:	2,5 mW typisch		
Einsatzdauer:	24 Monate (bei einer Sicherheit von dem 1,9-fachen) 100x Releases, 3000x Pings		
Reply frequencies:	7,5 bis 15kHz (Erhöhung in 0,5kHz Schritten), Standard: 12kHz		
Reply pulse width:	8,5ms oder 17ms		
Kodierung:	FSK 16 bit, 12.000 individuelle Codes verfügbar		



K/MT 572
In-line-Auslöser Schwerlast

Für den einwandfreien und reibungslosen Einsatz der KUMQUAT-Releaser empfehlen wir die Deckeinheiten AMD200R oder 8011M, beide baugleich mit den Einheiten der Firma ORE Offshore / EdgeTech.

Die Einheit AMD200R ist die Basiseinheit, die bereits sämtliche Kommandos zur Verfügung stellt. Sie ist ausgestattet mit einem Hydrophon, das aus einem ölgefüllten Breitbandtransducer und einem 9m langen Kabel besteht.

Die Einheit 8011M bietet erweiterte Funktionalität. Sie kann beispielsweise sowohl bit-kodierte als auch rate-kodierte Signaturen senden und empfangen und somit auch Auslöser anderer Hersteller ansprechen. Zudem besitzt sie interne wiederaufladbare Batterien, die immer im eingeschalteten und angeschlossenen Zustand laden.

Separates Zubehör: Deckeinheit AMD200R
Deckeinheit 8011M
Programmierkabel Timer
Handterminal
Transport-Lagerkiste
Batterien, O-Ringe



Deckeinheit AMD200R



Deckeinheit 8011M