



Sonartransponder Sonar Transponder



Kollisionswarnung für U-Boote. Collision Warning for Submarines.

- + Akustischer „Leuchtturm“
- + Navigationshilfe für U-Boote im Notfall
- + Unterseeischer Kollisionschutz von Offshore-Windenergieanlagen
- + Acoustic “Light Tower”
- + Emergency navigation aid for submarines
- + Underwater collision prevention for offshore wind turbines

Sonartransponder

Sonar Transponder



Der Sonartransponder warnt U-Boote im Notfall akustisch vor unterseeischen Kollisionen, z. B. an Offshore-Windanlagen.

Der WISO ST01 Sonartransponder fungiert als Navigationshilfe im Notfall. Die akustische Warnung wird erst aktiv, wenn die U-Boote ein Signal auslösen. Als Antwort sendet der Sonartransponder über den Schallwandler sofort ein klar definiertes Warnsignal zurück. Im Ernstfall rettet es Leben und schützt Anlagen vor Kollisionen. Die Steuerungselektronik des Sonartransponders ist über Wasser installiert – z. B. im Turm oder auf der Plattform. Die Schallwandler befinden sich in halber Wassertiefe – am Fundament der Anlage.

The sonar transponder acoustically signals submarines in an emergency situation to prevent underwater collisions with obstacles such as offshore wind turbines.

The WISO ST01 Sonar Transponder functions as a navigation aid in an emergency. The acoustic warning is activated when the submarine sends a specific signal. In reply, the sonar transponder sends a clearly defined warning signal via the transducer. In a worst case situation this could save lives and prevent collision damage to the turbine. The sonar transponder control unit is installed above the surface – e.g. in the tower or on the platform. The transducer is installed at half the total water depth – on the foundation of the wind turbine.

Leistungsmerkmale

- + Erfüllt Anforderungen des BSH
- + Getestet durch WST 71 (Wehrtechnische Dienststelle für Schiffe, ...)
- + Abstrahlwinkel exakt justierbar
- + Vernetzt im OWP SCADA-System
- + Abschaltbar während Taucheinsätzen
- + Für alle Fundamenttypen geeignet
- + Beratung durch Ingenieure mit Offshore-Erfahrung

Features

- + Complies with the BSH requirements
- + Tested by WST 71 (Bundeswehr Technical Center for Ships...)
- + Transmission angle can be precisely adjusted
- + Integration in the OWP SCADA system
- + Can be disengaged during diving operations
- + Suitable for all foundation types
- + Consulting by offshore-experienced engineers

Für weitere Information stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

Please contact us for further information!