

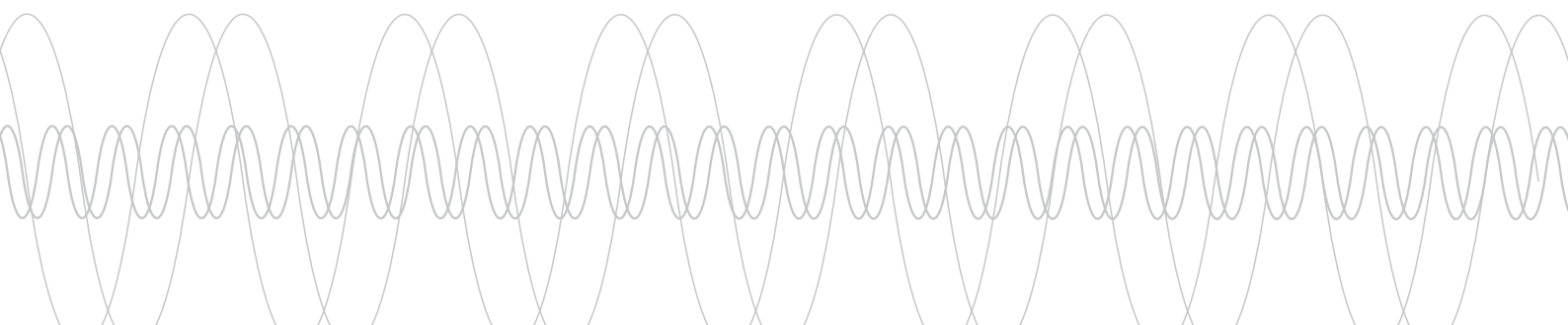


TELEFUNKEN
RACOMS

Defense



Warnsysteme



Höchste Flexibilität

Erkennung von laser- und radargelenkten Bedrohungen

Das Angebot von TELEFUNKEN RACOMS umfasst eine breite Palette an hoch entwickelten Warnsystemen sowohl für Kampffahrzeuge als auch für Schiffe der Marine. Da die Systeme auf höchste Flexibilität ausgelegt sind, können sie leicht an jede Kundenanforderung angepasst werden. Mit präzisen Warnmeldungen unterstützen sie die wirksame und zeitnahe Reaktion auf laser- und radargelenkte Bedrohungen. Dank 360-Grad-Erkennung ist die Integration aller Arten von Gegenmaßnahmen möglich.

Anpassungsfähig

Die flexiblen Warnsysteme lassen sich individuell auf jede erforderliche Genauigkeit einstellen, so dass eine Vielzahl von Bedrohungen erfasst wird. Sie eignen sich für alle Kampffahrzeuge und Schiffe und können sowohl als eigenständige Systeme wie auch als integraler Bestandteil von Informationssystemen und Abwehrmaßnahmen eingebaut werden.

Systempalette

TELEFUNKEN RACOMS's Laserwarnsystem (Laser Warning System E-LAWS) und Bedrohungserkennungssystem (Threat Detection System TDS) erkennen, kategorisieren und lokalisieren Laserquellen wie Entfernungsmesser, Zielmarkierer, Leitstrahl, Infrarotscheinwerfer und Übungsflugzeuge. Neben Laserquellen erkennt, kategorisiert und lokalisiert das Multi Threat Detection System (MTDS) auch Radar-/Hochfrequenzquellen. Alle Systeme verfügen über einen eingebauten Selbsttest und ermöglichen ein Training direkt im Fahrzeug.



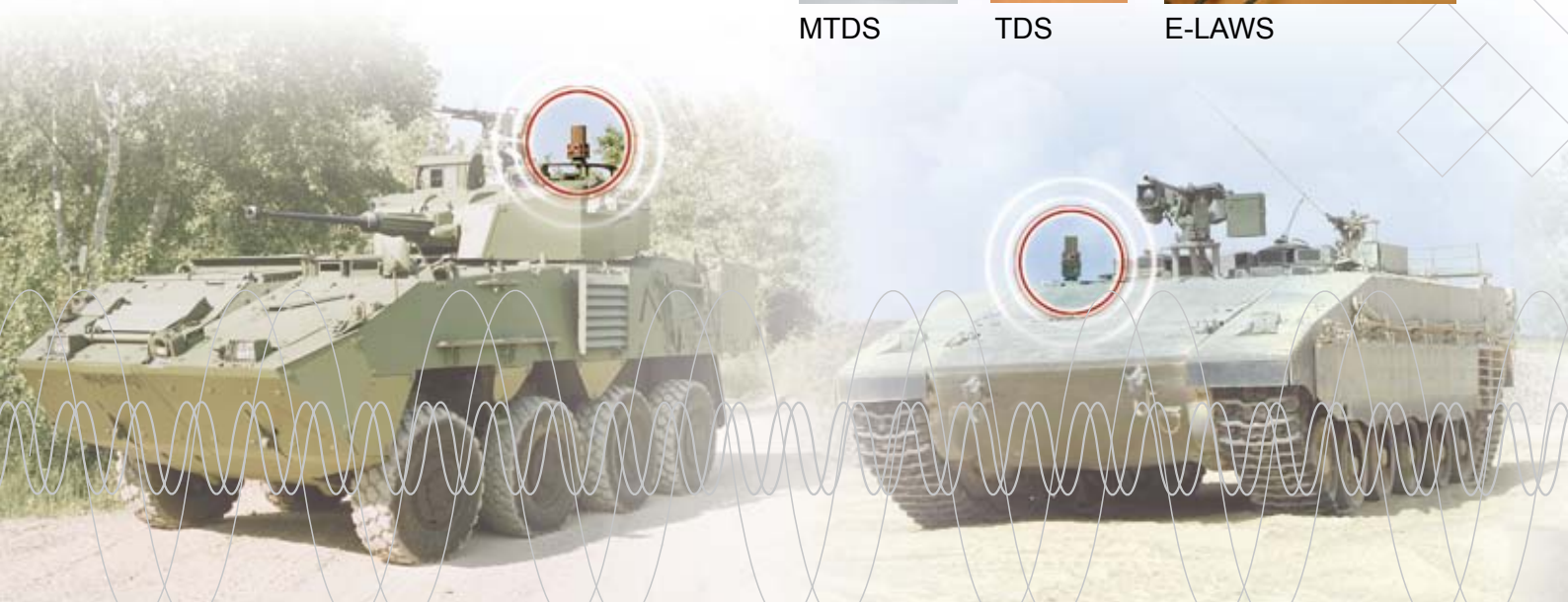
MTDS



TDS



E-LAWS



Überragende Leistung

Mit akustischen und visuellen Warnmeldungen, einer hohen Erkennungswahrscheinlichkeit und einer niedrigen Falschalarmrate leisten die Systeme einen wesentlichen Beitrag zur Verteidigungsfähigkeit des Fahrzeugs.

Die leistungsfähige Datenverarbeitung und die ausgereifte Kommunikationstechnologie stellen in Kombination mit der elektrooptischen Sensorik den präzisen und zuverlässigen Betrieb sicher. Darüber hinaus ist das System immun gegen Falschalarme, die durch Reflexionen, Blitz, Gewehrfeuer sowie selbst erzeugte Hochfrequenzen und elektrooptische Emission ausgelöst werden könnten.

Die Warnsysteme sind im Kampf erprobt und werden von zahlreichen Streitkräften überall auf der Welt (NATO und andere) erfolgreich eingesetzt.

Vorteile

- ◆ Höchste Flexibilität zur Einstellung der erforderlichen Genauigkeit
- ◆ Erkennt, kategorisiert und lokalisiert laser- und radargelenkte Bedrohungen
- ◆ Aktiver 360-Grad-Erkennungsbereich und Schutz
- ◆ Integration aller moderner Gegenmaßnahmen
- ◆ Hohe Erkennungswahrscheinlichkeit und niedrige Falschalarmrate



Die wichtigsten Leistungsmerkmale

- ◆ Erkennungsbereich: 360° horizontal, 110° vertikal (Sichtfeld)
- ◆ Angebotene Richtungsgenauigkeit: 1° bis 45°
- ◆ Richtungsanzeige für alle Arten von Bedrohungen
- ◆ Akustische und visuelle Warnmeldungen
- ◆ Hohe Erkennungswahrscheinlichkeit
- ◆ Niedrige Falschalarmrate
- ◆ Einfache Installation; Einbau ohne maschinelle Vorbereitung
- ◆ Hoher/breiter dynamischer Bereich
- ◆ Kommunikation über Fast Ethernet/RS422/CANBUS/RS232
- ◆ Erfüllt die Standards MIL-STD-810, MIL-STD-1275(AT), MIL-STD-461
- ◆ Spektralbereich: 0,5 bis 1,6 Mikron
- ◆ Integrierter Selbsttest

Effektive und zeitnahe Erfassung von Laser- and Radar-Bedrohungen



TELEFUNKEN Radio Communication Systems
GmbH & Co. KG
Defense

Eberhard-Finckh-Strasse 55
89075 Ulm-Böfingen

Phone +49 (0)731 . 15 53 - 0
Fax +49 (0)731 . 15 53 - 112

info@tfk-racoms.com
www.tfk-racoms.com

This publication is to provide general outline information only and does not constitute a representation on behalf of the company.
This publication may not be used or reproduced for any purpose other than general acquaintance with the described products and it may be altered by the company without notice.

TELEFUNKEN © licensed by TELEFUNKEN Licenses GmbH

© 5/2010 TELEFUNKEN RACOMS