

# STAR★MODEM™

## Industrietaugliches Schmalband-Funkmodem



## Allgemeine Beschreibung

Das neue STAR\*Modem™ ist ein industrietaugliches Funkmodem für die kabellose Kommunikation zwischen Datalogic Schmalband- Funkscannern und einem Host-System. In einer einfachen Punkt-zu-Punkt-Konfiguration überträgt das Modem per Funk die über den RS232-Port empfangenen Zeichenketten oder umgekehrt.

Das STAR\*Modem™ ermöglicht den drahtlosen Einsatz aller verkabelten RS232-Geräte und wird so durch Unterstützung einer Vielzahl von Anwendungen den unterschiedlichsten Benutzeranforderungen gerecht. Barcode-Drucker, Industriewaagen und Industriescanner können, wie Funkscanner, Daten mit dem Datalogic STAR-System™ austauschen und alle Vorteile der leistungsstärksten Schmalband -Funklösung für mobile Anwendungen ausnutzen. Das Modem kann mit folgenden Geräten eingesetzt werden: Gryphon™ M, Dragon™ M und alle Formula Basic Line RF-Terminals.

Robustheit und Zuverlässigkeit gepaart mit Echtzeitkommunikation sind die wichtigsten Eigenschaften, die das STAR\*Modem auszeichnen. Viele Prozesse in der Fertigungsindustrie sowie in der Distribution oder im Einzelhandel finden in rauen Umgebungen statt. Das speziell für den anspruchsvollen Einsatz in Industrieumgebungen entwickelte STAR\*Modem™ kann in allen Umgebungsbedingungen - auch im Freien - ohne Beeinträchtigung der Funktionalität betrieben werden.

Darüber hinaus wurde das STAR\*Modem™ für die Montage an Gabelstaplern konzipiert. Das Modem hält ohne Leistungseinbußen - wie in mehreren erfolgreichen Tests bewiesen - Schwingungen und mechanische Belastungen problemlos aus. Das Konzept vollständiger Mobilität wird durch die automatische Roaming - Funktion unterstützt.

Dank seiner geringen Größe, der verstellbaren Antenne und den mitgelieferten Befestigungsteilen, garantiert das STAR\*Modem™ selbst in den problematischsten Umgebungen die für Ihre Anwendungen geeignetste Anbringung ohne Einschränkung. STAR\*MODEM™: drahtlose Datenkommunikation für alle Situationen, in denen Mobilität unverzichtbar ist.

## Funktionsmerkmale

- > Funkempfänger & -sender
- > übergangloses aktives Roaming
- > kompatibel mit dem STAR-System™
- > Industriegehäuse der Klasse IP64
- > Einhaltung der folgenden Standards:
  - Schwingungen: EN 60068-2-6 Test FC
  - EN 60068-2-64 Test FH
  - Aufprall: EN 60068-2-27 Test EA
- > großer Versorgungsspannungsbereich
- > Multi-Schnittstellen
- > das DL Sm@rtSet™ ist inbegriffen

## Anwendungen

- > Gabelstapler
- > Datenerfassung im Industriebereich und im Freien
- > Lagerhausverwaltung
- > Produktionsbereich
- > allgemeine Verwendung in rauen Umgebungen

### Spezifikationen

#### ELEKTRISCHE WERTE

NETZTEIL 10 bis 30 V Gleichstrom; 5 V Gleichstrom (je nach Modell)  
LEISTUNGS-AUFNAHME 2 Watt

#### FUNK

FUNKFREQUENZ-- 433,92 MHz-  
DATENÜBERTRAGUNGSRATE bis zu 19200 Baud  
FUNKAUSGANGSLEISTUNG <10 mW  
FUNKBEREICH 50 m / 164 ft  
ROAMING nahtloses aktives Roaming  
FUNKPROTOKOLL CSMA/CA  
KONFORMITÄT ETSI Standard EN300 220-3  
SYSTEMKONFIGURATION maximal 32 Geräte pro STAR\*Modem™

#### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

ABMESSUNGEN 68 x 84 x 34 mm / 2.68 x 3.3 x 1.3 in (ohne Antenne)  
GEWICHT 370 g / 13.1 oz  
LED-ANZEIGE Versorgung (grün); TX/RX (gelb); Status (rot)

#### UMGEBUNG

BETRIEBSTEMPERATUR: -10° to +50 °C / +14° to +122 °F  
LAGERTEMPERATUR -20° to +70 °C / -4° to +158 °F  
LUFTFEUCHTIGKEIT 90% nicht-kondensierend  
SCHUTZKLASSE IP64



Anpassbare Antenne für einfache Installation

### Anwendungsbeispiele



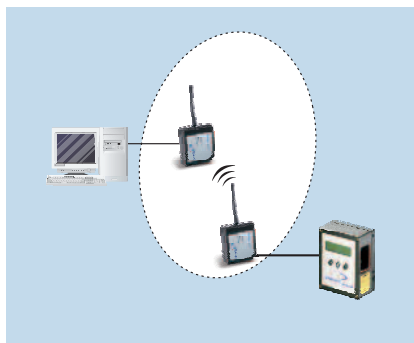
Gabelstapler-Terminals mit Datalogic RF-Lesern



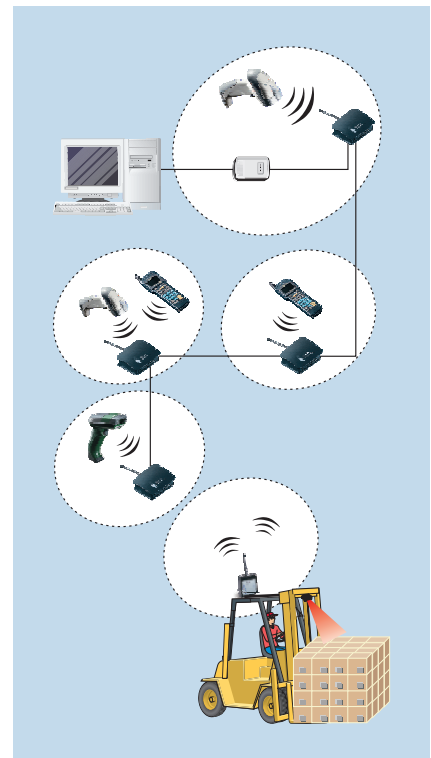
drahtloses Drucken



Wedge-Schnittstelle für Basic Line RF-Terminals



drahtlose USS-Scanner



auf Gabelstaplern montierte drahtlose USS-Scanner für vollständige Mobilität