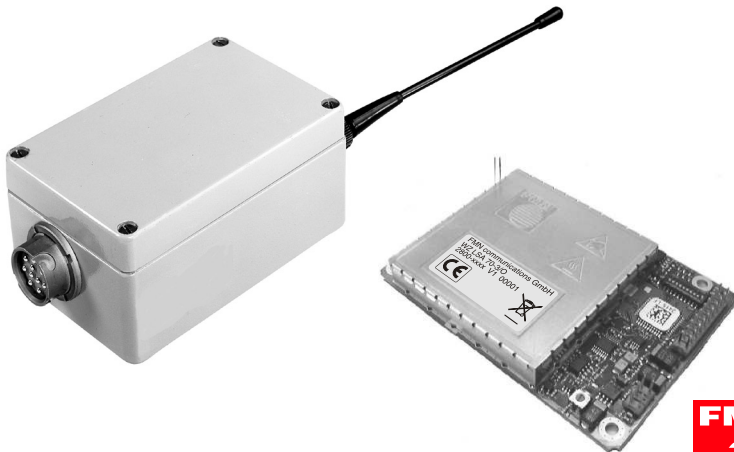


WZ LSA 70-3/O

Kurzanleitung

Funkempfänger im 70 cm-Band



1. Sicherheitshinweise



VORSICHT!

- Die Geräte sind nicht geeignet für den Betrieb in Räumen mit explosiver Atmosphäre sowie Feuchträumen oder Räumen mit aggressiver Luft oder erhöhten elektromagnetischen Anforderungen.
- Beachten Sie die Inbetriebnahmehinweise.
- Sichern Sie das Gerät am Spannungsversorgungseingang UB_IN der Anwenderschnittstelle mit Hilfe einer Sicherung (mindestens 250 mA, maximal 1 A) ab.
- Entsteht bei unsachgemäßem Gebrauch des Gerätes die Gefahr des Berührens elektrisch leitender Teile, ist sofort die Spannungszufuhr zu unterbrechen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht selbst, lassen Sie Reparaturen nur vom Hersteller durchführen.



ESD - Schutzmaßnahmen

Beim Öffnen des Gerätes sind die ESD-Schutzmaßnahmen nach DIN EN 61340-5-1/2 zu beachten (Herbeiführen eines Potentialausgleichs zwischen Körper und Gerätemasse über einen hochohmigen Widerstand (ca. 1 MOhm) z. B. mit einem handelsüblichen ESD-Armband.).

Wir empfehlen Ihnen, das Handbuch ausführlich zu studieren, um die vielfältigen Möglichkeiten Ihres neuen WZ LSA 70-3/O vollständig ausschöpfen zu können. Informieren Sie sich dazu auch auf unserer Homepage <http://www.fmncom.com>.

Informationen hinsichtlich der verwendeten Markenzeichen

Microsoft® und Windows® sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Copyright

Alle Rechte vorbehalten. Jegliche Vervielfältigung dieses Handbuches, gleich nach welchem Verfahren, ist ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch den Hersteller, auch auszugsweise, untersagt.

Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

Unbeschadet obiger Aussage übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für etwaige Fehler in dieser Anleitung und deren Folgen.

2. Allgemeine Hinweise

- Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der Bedienungs- und Inbetriebnahmehinweise. Jeder andere Gebrauch gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.
- Alle Anschlusskabel müssen mit einer geerdeten Abschirmung versehen werden.
Das Antennenanschlusskabel muss einen Wellenwiderstand von 50 Ohm besitzen.
- Der Hersteller empfiehlt für Geräte in Platinenversion den Einbau in ein Metallgehäuse.
- Zur Erkennung einzelner Bitfehler bei einer Datenübertragung sind entsprechende Mechanismen zu verwenden (z. B. Protokoll mit Checksummenbildung).

3. Allgemeine Produktbeschreibung

3.1 Bezeichnung der Funktionselemente

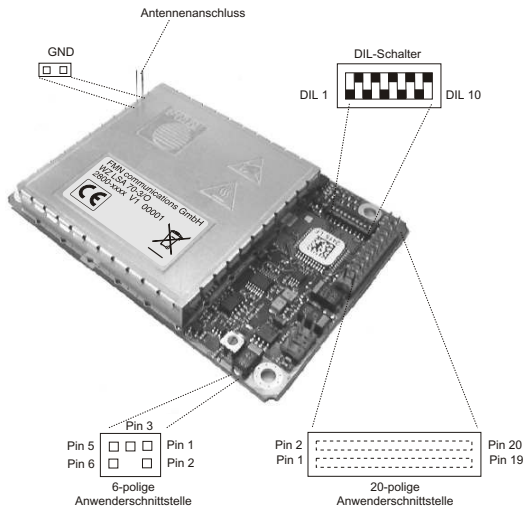


Abbildung 3-1: Bezeichnung der Funktionselemente (Platinenversion)

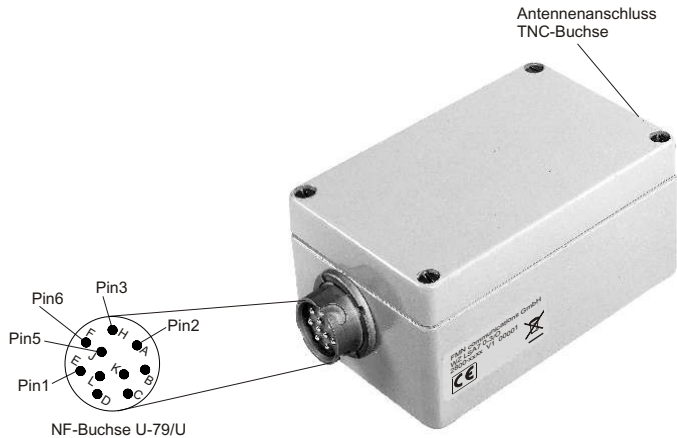


Abbildung 3-2: Bezeichnung der 6-poligen Anwenderschnittstelle (IP65 Gehäuse)

3.2 Schnittstellen am Gerät

3.2.1 Anschlussbelegung der 6-poligen Anwenderschnittstelle (IP65 Gehäuse)

Pin	Belegung	Funktion
1	UB_IN	Eingang (9 ... 15 V)
2	GND	Masse
3	NF_OUT	Ausgang, analog
4	nicht belegt	
5	RSSI	Ausgang, analog
6	GND	Masse

Tabelle 3-1

3.2.2 Anschlussbelegung der 20-poligen Anwenderschnittstelle (Platinenversion)

Pin	Belegung	Funktion
1	UB_IN	Eingang (9 ... 15 VDC)
2	GND	Masse
3	RSSI	Ausgang, analog
4	RX_BB	Ausgang, analog
5	AF_INT	Ausgang, analog
6	reserviert	
7	DIL7	Eingang, digital
8	DIL8	Eingang, digital
9	nicht belegt	
10	GND	Masse
11	DIL9	Eingang, digital
12	DIL1	Eingang, digital

Pin	Belegung	Funktion
13	DIL2	Eingang, digital
14	DIL3	Eingang, digital
15	DIL4	Eingang, digital
16	DIL5	Eingang, digital
17	DIL6	Eingang, digital
18	GND	Masse
19	reserviert	
20	GND	Masse

Tabelle 3-2

4. Inbetriebnahme des Gerätes

4.1 Grundzustand des Gerätes nach Einschalten

siehe Benutzerhandbuch WZ LSA 70-3/O

4.2 Speicherplatzauswahl an der Anwenderschnittstelle

siehe beigefügte Konfigurationsliste

5. Gewährleistung

- Die Haftung für Mängel und sonstige Schäden richtet sich nach den Bestimmungen unserer Allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen.
- Sachmängelansprüche verjähren innerhalb 12 Monate, soweit das Gesetz - insbesondere § 479 Abs. 1 BGB (Rückgriffsansprüche) - nicht längere Fristen vorschreibt.
Alle diejenigen Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen, dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag, werden nach unserer Wahl unentgeltlich nachgebessert, neu geliefert oder neu erbracht.
Ist der Kunde Verbraucher im Sinne § 13 BGB, finden die gesetzlichen Bestimmungen Anwendung.
- Sonstige Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen, soweit nicht zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, wegen Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

- Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, Bedienung, Aufbewahrung, Wartung sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung, ferner nicht der Verbrauch von Verbrauchsgütern.
- Der Gewährleistungsanspruch erlischt, wenn durch den Käufer oder nicht autorisierte Dritte in das Gerät eingegriffen wird.

6. Verbraucherhinweise

- Ist unser Kunde **Verbraucher** im Sinne § 13 BGB wird gemäß § 356 BGB ein uneingeschränktes **Rückgaberecht** von 2 Wochen nach Erhalt der Ware - ohne Angabe von Gründen - gewährt.
Zur Fristwahrung genügt die fristgerechte Rücksendung der Ware oder Absendung des schriftlichen Rückgabeverlangens an die **FMN communications GmbH, Grimmelallee 4, 99734 Nordhausen**. Bei einem Warenwert von bis zu 40 Euro werden die regelmäßigen Kosten der Rücksendung dem Verbraucher auferlegt.
- Da wir jedem Kunden die Möglichkeit bieten, einen Integrationstest mit Leihgeräten durchzuführen, die in der Funktion unseren Seriengeräten entsprechen (es sei denn, unsere Seriengeräte weisen günstigere Daten aufgrund des technischen Fortschritts auf), hat der Kunde den Aufwand für jegliche Anpassungen (Software wie auch Hardware) selbst zu tragen. Dies gilt insbesondere auch, wenn er die Möglichkeit der Leihstellung nicht in Anspruch genommen hat.

7. Konformität

Hiermit erklärt die FMN communications GmbH, dass sich das Gerät WZ LSA 70-3/O in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG (R&TTE-Richtlinie) befindet.

Das Gerät WZ LSA 70-3/O kann in den Ländern der europäischen Union (EU) betrieben werden. Außerhalb der EU gelten die nationalen Bestimmungen des jeweiligen Landes.

Die vollständige Konformitätserklärung kann im Internet unter <http://www.fmncom.com> abgerufen werden.

Der Umwelt zuliebe!

Gedruckt auf chlorfrei gebleichtem Papier mit max. 50 % Altpapieranteil.



FMN communications GmbH

Grimmelallee 4 99734 Nordhausen

Postfach 10 04 65 99724 Nordhausen

Telefon: +49 (36 31) 56-34 41

Fax: +49 (36 31) 56-32 24

Email info@fmn.de

Internet www.fmncom.com

Änderungen vorbehalten

WZ LSA 70-3/O: 8204.3.0071.00

Ausgabe: Nr. 01/07 (1112-0892)