

Technisches Datenblatt Mobiler 2D-Codeleser Funk

Art.-Nr.: 50144934

IT 1991i XR-3 USB-KIT



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Set besteht aus
- Technische Daten
- Elektrischer Anschluss
- Diagramme
- Bedienung und Anzeige
- Hinweise
- Zubehör



Set besteht aus

Anzahl	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
1	50144935	Base IT 1991i	Basisstation	Schnittstelle: PS/2, USB, RS 232 Bluetooth-Reichweite: Klasse 1 Bluetooth-Version: 2.1 Anschluss 1: RJ41 Anschluss 2: Klinkenbuchse Anschluss 3: Bluetooth Fallhöhe: 1,2 m Schutzart: IP 51
1	50105384	Battery IT-series	Akku	Versorgungsspannung: 3,7 V, DC Akku-Technologie: Lilon Akku-Speicherkapazität: 2,4 A-h
1	50144930	IT 1991i XR-3	Mobiler 2D-Codeleser Funk	
1	50114521	KB USB-1 IT190x	Verbindungsleitung	Geeignet für Schnittstelle: USB Anschluss 1: USB Anschluss 2: RJ41 Geschirmt: Ja Leitungslänge: 3.000 mm Werkstoff Mantel: PVC

Technische Daten

Basisdaten

Serie	IT19xx
-------	--------

Lesedaten

Codearten lesbar	2/5 Interleaved Aztec Codabar Codablock Code 128 Code 39 Code 49 Code 93 Data Matrix Code EAN/UPC GS1 Databar Maxicode Micro PDF PDF417 QR-Code UPC Weitere auf Anfrage
------------------	---

Optische Daten

Lesedistanz	0 ... 2.236 mm
Auflösung Kamera horizontal	1.280 px
Auflösung Kamera vertikal	800 px

Leistungsdaten

Versorgungsspannung U_B	3,7 V, DC
Leistungsaufnahme, max.	1,8 W
Akku-Technologie	Lilon
Akku-Speicherkapazität	2,4 Ah

Schnittstelle

Art	PS/2, RS 232, USB
RS 232	
Funktion	Prozess
USB	
Funktion	Prozess

Anschluss

Bluetooth-Reichweite	Klasse 1
Bluetooth-Version	4.2
Anschluss 1	
Art des Anschlusses	Bluetooth

Mechanische Daten

Abmessung (B x H x L)	76 mm x 100 mm x 192 mm
Werkstoff Gehäuse	Kunststoff
Gehäuse Kunststoff	UL 94-V0
Nettogewicht	405 g

Technische Daten

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-20 ... 50 °C
Umgebungstemperatur Lagerung	-40 ... 70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	0 ... 95 %
Fallhöhe	3 m
Messungen bezogen auf	Betonboden

Zertifizierungen

Schutzart	IP 65
	IP 67

Klassifikation

Zolltarifnummer	84719000
eCl@ss 5.1.4	27280103
eCl@ss 8.0	27280103
eCl@ss 9.0	27280103
eCl@ss 10.0	27280103
eCl@ss 11.0	27280103
ETIM 5.0	EC002999
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999

Elektrischer Anschluss

Anschluss 1

Funktion	Datenschnittstelle
	Konfigurationsschnittstelle
Art des Anschlusses	Bluetooth

Diagramme

Typisches Leseverhalten

	A [mil]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
Code 39	5	0,127	20	220
	20	0,508	0	2236
	100	2,54	50	10000
UPC/EAN 13	13	0,33	0	1520
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	484

- A Modul Size [mil]
- B Modulgröße [mm]
- C Von [mm]
- D Bis [mm]

ACHTUNG! Bitte berücksichtigen Sie den unten stehenden Hinweis im Bezug auf die Lesedistanzen.

Bedienung und Anzeige

LED	Anzeige	Bedeutung
1	rot, Dauerlicht	Akkuladestand niedrig
	grün, 1x blinkend	Lesung erfolgreich
	rot, blinkend	Kommunikationsfehler

Hinweise

! Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!	
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz. ☞ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen. ☞ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

! ACHTUNG! LASERSTRAHLUNG – LASER KLASSE 2	
	<p>Nicht in den Strahl blicken! Das Gerät erfüllt die Anforderungen gemäß IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) für ein Produkt der Laserklasse 2 sowie die Bestimmungen gemäß U.S. 21 CFR 1040.10 mit den Abweichungen entsprechend der „Laser Notice No. 50“ vom 24.06.2007.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Schauen Sie niemals direkt in den Laserstrahl oder in die Richtung von reflektierten Laserstrahlen! Bei länger andauerndem Blick in den Strahlengang besteht die Gefahr von Netzhautverletzungen. ☞ Richten Sie den Laserstrahl des Geräts nicht auf Personen! ☞ Unterbrechen Sie den Laserstrahl mit einem undurchsichtigen, nicht reflektierenden Objekt, wenn der Laserstrahl versehentlich auf einen Menschen gerichtet wird. ☞ Vermeiden Sie bei Montage und Ausrichtung des Geräts Reflexionen des Laserstrahls durch spiegelnde Oberflächen! ☞ VORSICHT! Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungsexposition führen. ☞ Beachten Sie die geltenden gesetzlichen und örtlichen Laserschutzbestimmungen. ☞ Eingriffe und Veränderungen am Gerät sind nicht zulässig. Das Gerät enthält keine durch den Benutzer einzustellenden oder zu wartenden Teile. Eine Reparatur darf ausschließlich von Leuze electronic GmbH + Co. KG durchgeführt werden.

HINWEIS	
	<p>Laserwarn- und Laserhinweisschilder anbringen! Auf dem Gerät sind Laserwarn- und Laserhinweisschilder angebracht. Zusätzlich sind dem Gerät selbstklebende Laserwarn- und Laserhinweisschilder (Aufkleber) in mehreren Sprachen beigelegt.</p> <ul style="list-style-type: none"> ☞ Bringen Sie das sprachlich zum Verwendungsort passende Laserhinweisschild am Gerät an. Bei Verwendung des Geräts in den U.S.A. verwenden Sie den Aufkleber mit dem Hinweis „Complies with 21 CFR 1040.10“. ☞ Bringen Sie die Laserwarn- und Laserhinweisschilder in der Nähe des Geräts an falls auf dem Gerät keine Schilder angebracht sind (z. B. weil das Gerät zu klein dafür ist) oder falls die auf dem Gerät angebrachten Laserwarn- und Laserhinweisschilder aufgrund der Einbausituation verdeckt werden. ☞ Bringen Sie die Laserwarn- und Laserhinweisschilder so an, dass man sie lesen kann, ohne dass es notwendig ist, sich der Laserstrahlung des Geräts oder sonstiger optischer Strahlung auszusetzen.

HINWEIS	
	<ul style="list-style-type: none"> ☞ Beachten Sie, dass die realen Lesedistanzen noch von Faktoren wie Etikettiermaterial, Druckqualität, Lesewinkel, Druckkontrast etc. beeinflusst werden und deshalb von den hier angegebenen Lesedistanzen abweichen können.

Zubehör

Anschlussstechnik - Anschlusseinheit

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Modulare Anschlusseinheit	Versorgungsspannung: 18 ... 30 V Stromaufnahme, max.: 300 mA Schnittstelle: PROFINET, RS 232 Anschlüsse: 6 St. Schutzart: IP 65

Anschlussstechnik - Verbindungsleitungen

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50113397	KB JST-HS-300	Anschlussleitung	Geeignet für Schnittstelle: RS 232 Anschluss 1: JST ZHR Anschluss 2: Sub-D, axial, male, 9 -polig Geschirmt: Ja Leitungslänge: 300 mm Werkstoff Mantel: PUR

Hinweis



↪ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.