

## Fiche technique

### Lecteur mobile de codes 2D radio

Art. n°: 50144934

IT 1991i XR-3 USB-KIT



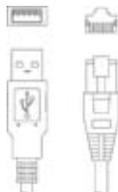
Figure pouvant varier

#### Contenu

- Lot comprenant
- Caractéristiques techniques
- Raccordement électrique
- Diagrammes
- Commande et affichage
- Remarques
- Accessoires



## Lot comprenant

	Nombre	Art. n°	Désignation	Article	Description
	1	50144935	Base IT 1991i	Station de base	Interface: USB, PS/2, RS 232 Portée Bluetooth: Classe 1 Version Bluetooth: 4.2 Connexion 1: RJ41 Connexion 2: Douille jack Connexion 3: Bluetooth Hauteur de chute: 1,2 m Indice de protection: IP 51
	1	50105384	Battery IT-series	Accumulateur	Tension d'alimentation: 3,7 V, CC Technologie d'accumulateur: Lilon Capacité d'enregistrement accumulateur: 2,4 A·h
	1	50144930	IT 1991i XR-3	Lecteur mobile de codes 2D radio	
	1	50114521	KB USB-1 IT190x	Câble de liaison	Adapté pour interface: USB Connexion 1: USB Connexion 2: RJ41 Blindé: Oui Longueur de câble: 3.000 mm Matériau de gaine: PVC

## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série IT19xx

### Données de lecture

Types de codes lisibles

- 2/5 entrelacé
- Autres sur demande
- Aztec
- Codabar
- Codablock
- Code 128
- Code 39
- Code 49
- Code 93
- Code Data Matrix
- EAN/UPC
- GS1 Databar
- Maxicode
- Micro PDF
- PDF417
- QR code
- UPC

### Données optiques

Distance de lecture 0 ... 2.236 mm  
Résolution caméra, horizontale 1.280 px  
Résolution caméra, verticale 800 px

### Données de puissance

Tension d'alimentation  $U_N$  3,7 V, CC  
Consommation, max. 1,8 W  
Technologie d'accumulateur Lilon  
Capacité d'enregistrement accumulateur 2,4 A·h

### Interface

Type PS/2, RS 232, USB

#### RS 232

Fonction Processus

#### USB

Fonction Processus

### Connexion

Portée Bluetooth Classe 1

Version Bluetooth 4.2

#### Connexion 1

Type de connexion Bluetooth

### Données mécaniques

Dimensions (l x H x L) 76 mm x 100 mm x 192 mm

Matériau du boîtier Plastique

Boîtier en plastique UL 94-V0

Poids net 405 g

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques ambiantes

Température ambiante, fonctionnement	-20 ... 50 °C
Température ambiante, stockage	-40 ... 70 °C
Humidité relative de l'air (sans condensation)	0 ... 95 %
Hauteur de chute	3 m
Mesures par rapport à	Sol en béton

### Certifications

Indice de protection	IP 65
	IP 67

### Classification

Numéro de tarif douanier	84719000
ECLASS 5.1.4	27280103
ECLASS 8.0	27280103
ECLASS 9.0	27280103
ECLASS 10.0	27280103
ECLASS 11.0	27280103
ECLASS 12.0	27280103
ECLASS 13.0	27280103
ECLASS 14.0	27280103
ECLASS 15.0	27280103
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999
ETIM 10.0	EC002999

## Raccordement électrique

### Connexion 1

Fonction	Interface de configuration
	Interface données
Type de connexion	Bluetooth

## Diagrammes

### Comportement de lecture typique

	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	Taille du module [mil]
B	Taille du module [mm]
C	De [mm]
D	À [mm]

ATTENTION ! Veuillez tenir compte de la remarque ci-dessous en ce qui concerne les distances de lecture.

# Commande et affichage

LED	Affichage	Signification
1	Lumière rouge permanente	Niveau de charge faible de l'accumulateur
	Verte, clignotant 1x	Lecture réussie
	Rouge clignotante	Erreur de communication

## Remarques

 **Respecter les directives d'utilisation conforme !**

 Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection des personnes.

 Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.

 Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

 **ATTENTION ! RAYONNEMENT LASER – APPAREIL À LASER DE CLASSE 2**

 **Ne pas regarder dans le faisceau !**  
L'appareil satisfait aux exigences de la norme CEI 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) imposées à un produit de la **classe laser 2**, ainsi qu'aux règlements de la norme U.S. 21 CFR 1040.10 avec les divergences données dans la Notice laser n°50 du 24 juin 2007.

 Ne regardez jamais directement le faisceau laser ou dans la direction de faisceaux laser réfléchis ! Regarder longtemps dans la trajectoire du faisceau peut endommager la rétine.

 Ne dirigez pas le rayon laser de l'appareil vers des personnes !

 Si le faisceau laser est dirigé vers une personne par inadvertance, interrompez-le à l'aide d'un objet opaque non réfléchissant.

 Lors du montage et de l'alignement de l'appareil, évitez toute réflexion du rayon laser sur des surfaces réfléchissantes !

 ATTENTION ! L'utilisation de dispositifs de manipulation ou d'alignement autres que ceux qui sont préconisés ici ou l'exécution de procédures différentes de celles qui sont indiquées peuvent entraîner une exposition à des rayonnements dangereux.

 Veuillez respecter les directives légales et locales de protection laser.

 Les interventions et modifications de l'appareil ne sont pas autorisées.  
L'appareil ne contient aucune pièce que l'utilisateur doit régler ou entretenir.  
Toute réparation doit exclusivement être réalisée par Leuze electronic GmbH + Co. KG.

**REMARQUE**

 **Mettre en place les panneaux d'avertissement et les plaques indicatrices de laser !**  
Des panneaux d'avertissement et des plaques indicatrices de laser sont apposés sur l'appareil. Des panneaux d'avertissement et des plaques indicatrices de laser autocollants en plusieurs langues sont également joints à l'appareil.

 Apposez la plaque indicatrice dans la langue du lieu d'utilisation sur l'appareil. En cas d'installation de l'appareil aux États-Unis, utilisez l'autocollant portant l'annotation « Complies with 21 CFR 1040.10 ».

 Si l'appareil ne comporte aucun panneau (p. ex. parce qu'il est trop petit) ou que les panneaux sont cachés en raison des conditions d'installation, disposez les panneaux d'avertissement et les plaques indicatrices de laser à proximité de l'appareil.

 Disposez les panneaux d'avertissement et les plaques indicatrices de laser de façon à ce qu'ils puissent être lus sans qu'il soit nécessaire de s'exposer au rayonnement laser de l'appareil ou à tout autre rayonnement optique.

**REMARQUE**

 Veuillez noter que les distances de lecture réelles sont aussi influencées par des facteurs tels que le matériel d'étiquetage, la qualité d'impression, l'angle de lecture, le contraste d'impression, etc. et qu'elles peuvent par conséquent varier par rapport aux distances de lecture indiquées ici.

## Accessoires

### Connectique - Unité de branchement

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unité modulaire de branchement	Tension d'alimentation: 18 ... 30 V Consommation, max.: 300 mA/5 W Interface: PROFINET, RS 232 Connexions: 6 pièce(s) Indice de protection: IP 65

### Connectique - Câbles de liaison

	Art. n°	Désignation	Article	Description
	50113397	KB JST-HS-300	Câble de liaison	Adapté pour interface: RS 232 Connexion 1: JST ZHR Connexion 2: Sub-D, Axiale, Prise mâle, 9 pôles Blindé: Oui Longueur de câble: 300 mm Matériau de gaine: PUR

#### Remarque



Vous trouverez une liste de tous les accessoires disponibles sur le site Internet de Leuze sous l'onglet Téléchargement de la page de détail de l'article.