

## Fiche technique

### Lecteur mobile de codes 2D radio

Art. n°: 50144929

IT 1991i SR-3

#### Contenu

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



Figure pouvant varier



## Caractéristiques techniques

### Données de base

Série	IT19xx
-------	--------

### Données de lecture

Types de codes lisibles	2/5 entrelacé
	Autres sur demande
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Code Data Matrix
	Codes composites
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	GS1 Databar
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidirectional
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	Maxicode
	Micro PDF
Micro QR	
PDF417	
QR code	
UPC	

### Données optiques

Distance de lecture	0 ... 837 mm
Résolution caméra, horizontale	1.280 px
Résolution caméra, verticale	800 px

### Données électriques

#### 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 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
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

## 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	837
UPC/EAN 13	13	0,33	0	504
PDF 417	6,7	0,169	20	209
Data Matrix Code	10	0,254	30	220
QR Code	20	0,508	33	475

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 1



L'appareil satisfait aux exigences de la norme CEI 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) imposées à un produit de la **classe laser 1**, 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.

- ↪ 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




- ↪ 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 - Stations de base


Art. n°	Désignation	Article	Description
 50144935 *	Base IT 1991i	Station de base	Interface: PS/2, USB, RS 232 Portée Bluetooth: Classe 1 Version Bluetooth: 2.1 Connexion 1: RJ41 Connexion 2: Douille jack Connexion 3: Bluetooth Hauteur de chute: 1,2 m Indice de protection: IP 51

\* Accessoires nécessaires, à commander séparément

### Connectique - Câbles de liaison

Art. n°	Désignation	Article	Description
 50113397	KB JST-HS-300	Câble de raccordement	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

### Pièce de rechange

Art. n°	Désignation	Article	Description
 50105384 **	Battery IT-series	Accumulateur	Tension d'alimentation: 3,7 V, CC Technologie d'accumulateur: Lilon Capacité d'enregistrement accumulateur: 2,4 A-h

\*\* Contenu dans la livraison

#### 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.