

## Hoja técnica

### Lector de código 2D manual por radio

Código: 50144929

IT 1991i SR-3

#### Contenido

- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

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

### Datos de lectura

Tipos de códigos legibles	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Code 128
	Code 39
	Code 93
	Composite Codes
	Código QR
	Data Matrix Code
	EAN 128
	EAN 8/13
	EAN Addendum
	GS1 Databar
	GS1 Databar Expanded
	GS1 Databar Limited
	GS1 Databar Omnidireccional
	GS1 Databar Stacked
	GS1 Databar Truncated
	Maxicode
	Micro PDF
Micro QR	
Otros a demanda	
PDF417	
UPC	

### Datos ópticos

Distancia de lectura	0 ... 837 mm
Resolución de cámara horizontal	1.280 px
Resolución de cámara vertical	800 px

### Datos eléctricos

#### Datos de potencia

Tensión de alimentación $U_B$	3,7 V, CC
Consumo de potencia, máx.	1,8 W
Tecnología de batería	Lilon
Capacidad de la batería	2,4 A·h

### Interfaz

Tipo	PS/2, RS 232, USB
------	-------------------

#### RS 232

Función	Proceso
---------	---------

### USB

Función	Proceso
---------	---------

### Conexión

Bluetooth, alcance	Clase 1
Bluetooth, versión	4.2

#### Conexión 1

Tipo de conexión	Bluetooth
------------------	-----------

### Datos mecánicos

Dimensiones (An x Al x L)	76 mm x 100 mm x 192 mm
Material de carcasa	Plástico
Carcasa de plástico	UL 94-V0
Peso neto	405 g

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-20 ... 50 °C
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 95 %
Altura de caída	3 m
Mediciones referidas a	Suelo de hormigón

### Certificaciones

Índice de protección	IP 65
	IP 67

### Clasificación

Número de arancel	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
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002999
ETIM 7.0	EC002999
ETIM 8.0	EC002999
ETIM 9.0	EC002999

## Conexión eléctrica

### Conexión 1

Función	Interfaz de configuración
	Interfaz de datos
Tipo de conexión	Bluetooth

## Diagramas

### Comportamiento de lectura típico

	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 Tamaño de módulo [mil]

D Hasta [mm]

B Tamaño de módulo [mm]

¡CUIDADO! Observe la siguiente nota acerca de las distancias de lectura.

C De [mm]

## Operación e Indicación

LED	Display	Significado
1	Rojo, luz continua	Nivel de batería bajo
	Verde, 1 parpadeante	Lectura satisfactoria
	Rojo, parpadeante	Error de comunicación

## Notas



**¡Atención al uso conforme!**



- ↪ El producto no es un sensor de seguridad y no es apto para la protección de personas.
- ↪ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ↪ Emplee el producto para el uso conforme definido.



**¡ATENCIÓN! RADIACIÓN LÁSER – PRODUCTO LÁSER DE CLASE 1**



El equipo cumple los requisitos conforme a la IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) para un producto de **láser de clase 1** y las disposiciones conforme a la U.S. 21 CFR 1040.10 con las divergencias correspondientes a la Laser Notice No. 50 del 24/06/2007.

- ↪ Observe las vigentes medidas de seguridad de láser locales.
- ↪ No están permitidas las intervenciones ni las modificaciones en el equipo.  
El equipo no contiene ninguna pieza que el usuario deba ajustar o mantener.  
Cualquier reparación debe ser realizada exclusivamente por Leuze electronic GmbH + Co. KG.

### NOTA



- ↪ Tenga presente de que a las distancias de lectura reales también les influyen factores tales como el material de las etiquetas, la calidad de la impresión, el ángulo de lectura, el contraste de la impresión, etc., por lo que pueden ser diferentes a las distancias de lectura aquí indicadas.

## Accesorios

### Sistema de conexión - Unidad de conexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50112891	MA 248i Profinet Gateway	Unidad de conexión modular	Tensión de alimentación: 18 ... 30 V Consumo de corriente, máx.: 300 mA Interfaz: PROFINET, RS 232 Conexiones: 6 Unidad(es) Índice de protección: IP 65

### Sistema de conexión - Estaciones base

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50144935 *	Base IT 1991i	Estación base	Interfaz: USB, PS/2, RS 232 Bluetooth, alcance: Clase 1 Bluetooth, versión: 4.2 Conexión 1: RJ41 Conexión 2: Conector jack hembra Conexión 3: Bluetooth Altura de caída: 1,2 m Índice de protección: IP 51

\* Accesorios necesarios, pedir por separado, por favor

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50113397	KB JST-HS-300	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: RS 232 Conexión 1: JST ZHR Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector macho, 9 polos Apantallado: Sí Longitud de cable: 300 mm Material de cubierta: PUR

### Pieza de repuesto

	Código	Denominación	Artículo	Descripción
	50105384 **	Battery IT-series	Acumulador	Tensión de alimentación: 3,7 V, CC Tecnología de batería: Lilon Capacidad de la batería: 2,4 A·h

\*\* Incluido en el volumen de entrega

#### Nota



Encontrará una lista con todos los accesorios disponibles en el sitio web de Leuze, en la pestaña de Descargas de la página detallada del artículo.