

Hoja técnica

Lector de código 2D manual por radio

Código: 50144934

IT 1991i XR-3 USB-KIT



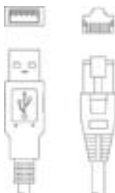
La figura puede variar

Contenido

- El set se compone de
- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Notas
- Accesorios



El set se compone de

	Cantidad	Código	Denominación	Artículo	Descripción
   	1	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
	1	50105384	Battery IT-series	Acumulador	Tensión de alimentación: 3,7 V, CC Tecnología de batería: Lilon Capacidad de la batería: 2,4 A·h
	1	50144930	IT 1991i XR-3	Lector de código 2D manual por radio	
	1	50114521	KB USB-1 IT190x	Cable de interconexión	Apropiado para interfaz: USB Conexión 1: RJ41 Conexión 2: USB Apantallado: Sí Longitud de cable: 3.000 mm Material de cubierta: PVC

Datos técnicos

Datos básicos

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

Datos de lectura

Tipos de códigos legibles	2/5 Interleaved
	Aztec
	Codabar
	Codablock
	Code 128
	Code 39
	Code 49
	Code 93
	Código QR
	Data Matrix Code
	EAN/UPC
	GS1 Databar
	Maxicode
	Micro PDF
	Otros a demanda
	PDF417
	UPC

Datos ópticos

Distancia de lectura	0 ... 2.236 mm
Resolución de cámara horizontal	1.280 px
Resolución de cámara vertical	800 px

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 técnicos

Datos ambientales		Clasificación	
Temperatura ambiente en servicio	-20 ... 50 °C	Número de arancel	84719000
Temperatura ambiente en almacén	-40 ... 70 °C	ECLASS 5.1.4	27280103
Humedad del aire relativa (sin condensación)	0 ... 95 %	ECLASS 8.0	27280103
Altura de caída	3 m	ECLASS 9.0	27280103
Mediciones referidas a	Suelo de hormigón	ECLASS 10.0	27280103
Certificaciones		ECLASS 11.0	27280103
Índice de protección	IP 65	ECLASS 12.0	27280103
	IP 67	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

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	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	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 2



¡No mirar fijamente al haz!
El equipo cumple los requisitos conforme a la IEC 60825-1:2007 (EN 60825-1:2007) para un producto de **láser de clase 2** 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.

- ¡No mire nunca directamente al haz láser ni en la dirección de los haces reflejados! Cuando se mira prolongadamente la trayectoria del haz existe el peligro de lesiones en la retina.
- ¡No dirija el haz láser del equipo hacia las personas!
- Interrumpa el haz láser con un objeto opaco y no reflectante, cuando este se haya orientado de forma involuntaria hacia personas.
- ¡Evitar durante el montaje y alineación del equipo las reflexiones del haz láser en superficies reflectoras!
- ATENCIÓN El empleo de equipos de operación o de ajuste diferentes o el proceder de una manera diferente a la descrita aquí, puede llevar a una peligrosa exposición de radiación.
- 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.
Una reparación solo debe ser llevada a cabo por Leuze electronic GmbH + Co. KG.

NOTA



¡Colocar las placas de advertencia de láser!
Sobre del equipo hay placas de advertencia de láser. Además el equipo incluye etiquetas de advertencia de láser autoadhesivas (etiqueta adhesiva) en muchas lenguas.

- Coloque la placa de aviso de láser correspondiente en diferentes lenguas en el equipo en el lugar de utilización. Para el uso de los equipos en los EE. UU. utilice el autoadhesivo con la indicación «Complies with 21 CFR 1040.10».
- Coloque las placas de advertencia de láser cerca del equipo, en caso de que no haya ninguna etiqueta sobre del equipo (p. ej. porque el equipo es demasiado pequeño) o en caso de que las placas de advertencia de láser sean tapadas debido a la posición del equipo.
- Coloque las etiquetas de advertencia de láser de forma que se puedan leer, sin que sea necesario exponerse al haz láser del equipo o los haces ópticos.

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 - Cables de interconexión

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

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.