

## Hoja técnica

### Lector de código de barras manual por radio

Código: 50143597

IT 1472g-1D-2 USB-KIT

#### Contenido

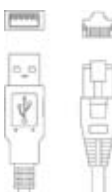
- El set se compone de
- Datos técnicos
- Conexión eléctrica
- Diagramas
- Operación e Indicación
- Accesorios



La figura puede variar



## El set se compone de

|                                                                                                                                                                                                                                                       | Cantidad | Código   | Denominación      | Artículo               | Descripción                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 1        | 50143595 | Base IT 1472g     | Estación base          | Interfaz: USB, PS/2, RS 232<br>Bluetooth, alcance: Clase 2<br>Bluetooth, versión: 4.2<br>Conexión 1: RJ41<br>Conexión 2: Conector jack hembra<br>Conexión 3: Bluetooth |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 50105384 | Battery IT-series | Acumulador             | Tensión de alimentación: 3,7 V, CC<br>Tecnología de batería: Lilon<br>Capacidad de la batería: 2,4 A·h                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | 1        | 50114521 | KB USB-1 IT190x   | Cable de interconexión | Apropiado para interfaz: USB<br>Conexión 1: RJ41<br>Conexión 2: USB<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 3.000 mm<br>Material de cubierta: PVC                     |

## Datos técnicos

## Datos básicos

|       |         |
|-------|---------|
| Serie | IT147xg |
|-------|---------|

## Datos de lectura

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Tipos de códigos legibles | 2/5 Interleaved             |
|                           | Codabar                     |
|                           | Codablock                   |
|                           | Code 128                    |
|                           | Code 39                     |
|                           | Code 93                     |
|                           | EAN 8/13                    |
|                           | EAN Addendum                |
|                           | GS1 Databar                 |
|                           | GS1 Databar Expanded        |
|                           | GS1 Databar Limited         |
|                           | GS1 Databar Omnidirectional |
|                           | GS1 Databar Stacked         |
|                           | GS1 Databar Truncated       |
|                           | UPC                         |

## Datos ópticos

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Distancia de lectura             | 5 ... 400 mm       |
| Fuente de luz                    | LED, Rojo          |
| Grupo de LEDs                    | 1                  |
| Resolución de cámara horizontal  | 1.040 px           |
| Resolución de cámara vertical    | 720 px             |
| Contraste código de barras (PCS) | 35 %               |
| Tamaño de módulo                 | 0,127 ... 0,508 mm |

## 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 |
| <b>RS 232</b> |                   |
| Función       | Proceso           |
| <b>USB</b>    |                   |
| Función       | Proceso           |

## Conexión

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Bluetooth, alcance | Clase 2   |
| Bluetooth, versión | 4.2       |
| <b>Conexión 1</b>  |           |
| Tipo de conexión   | Bluetooth |

## Datos mecánicos

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Dimensiones (An x Al x L) | 173 mm x 82 mm x 62 mm |
| Material de carcasa       | Plástico               |
| Carcasa de plástico       | UL 94-V0               |
| Peso neto                 | 210 g                  |

## Datos ambientales

|                                              |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Temperatura ambiente en servicio             | 0 ... 50 °C       |
| Temperatura ambiente en almacén              | -40 ... 70 °C     |
| Humedad del aire relativa (sin condensación) | 0 ... 95 %        |
| Altura de caída                              | 1,8 m             |
| Mediciones referidas a                       | Suelo de hormigón |

## Certificaciones

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Índice de protección | IP 42 |
|----------------------|-------|

## Datos técnicos

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 84719000 |
| ECLASS 5.1.4      | 27280101 |
| ECLASS 8.0        | 27280101 |
| ECLASS 9.0        | 27280101 |
| ECLASS 10.0       | 27280101 |
| ECLASS 11.0       | 27280101 |
| ECLASS 12.0       | 27280101 |
| ECLASS 13.0       | 27280101 |
| ECLASS 14.0       | 27280101 |
| ECLASS 15.0       | 27280101 |
| ECLASS 16.0       | 27280101 |
| ETIM 5.0          | EC002550 |
| ETIM 6.0          | EC002550 |
| ETIM 7.0          | EC002550 |
| ETIM 8.0          | EC002550 |
| ETIM 9.0          | EC002550 |
| ETIM 10.0         | EC002550 |

## 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     | 205    |
| UPC/EAN 13 | 13      | 0,33   | 18     | 400    |

A Tamaño de módulo [mil]  
 B Tamaño de módulo [mm]  
 C De [mm]

D Hasta [mm]  
 ¡CUIDADO! Observe la siguiente nota acerca de las distancias de lectura.

## Operación e Indicación

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

## Accesorios

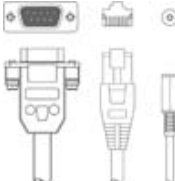
### Sistema de conexión - Unidad de conexión

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

### Sistema de conexión - Cables de interconexión

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

### Sistema de conexión - Cables de distribución en Y

|                                                                                    | Código   | Denominación    | Artículo               | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114517 | KB 232-1 IT190x | Cable de interconexión | Apropiado para interfaz: RS 232, TTL<br>Conexión 1: RJ41<br>Conexión 2: Sub-D, Axial, Conector hembra, 9 polos<br>Conexión 3: Conector redondo, Enchufable, Axial, Conector hembra, 2 polos<br>Apantallado: Sí<br>Longitud de cable: 3.000 mm<br>Material de cubierta: PVC |

### Fuentes de alimentación

|                                                                                     | Código     | Denominación          | Artículo               | Descripción                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 50114525 * | NT f. IT 1900+Base-EU | Fuente de alimentación | Tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación enchufable<br>Salida: 5 V CC, 1 A<br>Entrada: 110 ... 240 V CA, 50 ... 60 Hz |

\* Accesorios necesarios, pedir por separado, por favor

#### 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.