# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## cabeza-emisor ZB5R, tapa blanca sin marc

ZB5RTA1

## Principal

| | |
|---|---|
| **gama de producto** | Harmony XB5 |
| **tipo de producto o componente** | Wireless y batteryless transmitter |
| **nombre corto del dispositivo** | XB5R |
| **material del bisel** | Plástico gris oscuro |
| **material anillo fijación** | Plástico |
| **diámetro de montaje** | 22 mm |
| **frecuencia de transmisión** | 2405 MHz |
| **Clase de emisiones** | 5M00G7W ((*)) |
| **tipo de antena** | Omnidireccional |

## Opcionales

| | |
|---|---|
| **forma del cabezal de unidad de señalización** | Round ((*)) |
| **tipo de operario** | regreso de resorte con transmisor |
| **perfil de operador** | Blanco empotrable |
| **Consumo máximo de potencia en W** | 1 mW |
| **número de canales** | 16 |
| **modulation technique ((*))** | O-QPSK |
| **ancho banda** | 5 MHz |
| **ganancia de antena** | 0 dBi |
| **fondo empotrado** | 42 mm |
| **altura global CAD** | 41.5 mm |
| **anchura global CAD** | 30 mm |
| **fondo global CAD** | 43 mm |
| **peso del producto** | 0.045 kg |
| **recorrido de funcionamineto** | 4.3 mm viaje total |
| **fuerza de funcionamiento** | 10 N estado eléctrico con cambio C/A |
| **resistencia mecánica** | Resistencia a caídas 1000 mm IEC 60068-2-32 |
| **normas** | CSA C22.2 No 14<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-5-1<br>UL 508 |

Precio no incluye IVA.<br />Precio sugerido de venta al público y sujeto a cambio sin previo aviso.<br />Podrán aplicar Políticas de Descuento de Schneider Electric y/o Distribuidor.

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

| | |
|---|---|
| **radio** | ANATEL<br>ARIB T66<br>FCC<br>ICASA<br>RSS |
| **protocolo de puerto de comunicaciones** | Zigbee poder verde 2.4 GHz IEEE 802.15.4 |
| **distancia de detección máxima** | 100 m en espacio libre<br>25 m transmisor en caja de plátsico de tipo XAL D y receptor en armario metálico<br>300 m transmisor en caja de tipo XALD en armario metálico con uso de la antena |
| **tiempo de adquisición** | 2 ms |
| **tiempo respuesta** | < 2 ms |
| **potencia de emisión** | 3 mW |
| **modo de fijación** | Nuez de fijación detrás de cabeza 2…2.4 N.m |
| **nombre de estación** | XALD 1 ... 5 taladros<br>XALK 2 ... 5 recortes |
| **flechas salientes** | PF2 |

## Ambiente

| | |
|---|---|
| **temperatura ambiente de almacenamiento** | -40…70 °C |
| **temperatura ambiente de funcionamiento** | -40…70 °C |
| **humedad relativa** | 95 % -40…70 °C sin condensación |
| **grado de protección IP** | IP66 panel IEC 60529<br>IP67 panel IEC 60529<br>IP69 panel IEC 60529<br>IP69K panel IEC 60529 |
| **grado de protección IK** | IK03 conforming to IEC 50102 |
| **endurancia mecánica** | 1000000 ciclos |
| **resistencia a los choques** | 25 gn 6 ms 6000 vibraciones IEC 60068-2-27<br>30 gn 18 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27<br>50 gn 11 ms aceleración de media onda sinusoidal IEC 60068-2-27 |
| **resistencia a las vibraciones** | 5 gn (f= 11…500 Hz) conforming to IEC 60068-2-6<br>+/- 10 mm (f= 2…11 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 |
| **compatibilidad electromagnética** | Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 8 kV (en aire libre (en piezas aislantes)) conforming to IEC 61000-4-2<br>Prueba de inmunidad ante descarga electroestática - test level: 4 kV (en contacto (en piezas metálicas)) conforming to IEC 61000-4-2<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3<br>Susceptibilidad frente a campos electromagnéticos - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, distancia = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 |
| **certificaciones de producto** | CSA<br>C-Tick<br>GOST<br>BT 2006/95/EC<br>UL |
| **directivas** | ZBRRA<br>ZBRRC |

## Unidades emabalaje

| | |
|---|---|
| **Tipo de unidad de paquete 1** | PCE |
| **Número de unidades en empaque** | 1 |
| **Paquete 1 Altura** | 3.2 cm |
| **Paquete 1 Ancho** | 5.4 cm |

| | |
|---|---|
| **Paquete 1 Longitud** | 8.4 cm |
| **Peso del empaque (Lbs)** | 52.0 gramo |
| **Tipo de unidad de paquete 2** | S01 |
| **Número de unidades en el paquete 2** | 25 |
| **Paquete 2 Altura** | 15 cm |
| **Paquete 2 Ancho** | 15 cm |
| **Paquete 2 Longitud** | 40 cm |
| **Paquete 2 Peso** | 1.502 kg |

## Garantía contractual

| | |
|---|---|
| **Garantía (en meses)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric tiene como objetivo alcanzar el estado Cero Neto para el año 2050 mediante asociaciones con la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil y la reciclabilidad de los productos.

Explicación de los Environmental Data >

Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos >

### Huella ambiental

| | |
|---|---|
| Ciclo de vida total Huella de carbono | **32 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5] | **0 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6] | **31 kg CO2 eq.** |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4] | **0 kg CO2 eq.** |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP) | **Perfil ambiental del producto** |

## Use Better

### Materiales y embalaje

| | |
|---|---|
| Paquete con cartón de reciclaje | **Sí** |
| Embalaje sin plástico | **Sí** |
| Número SCIP | **E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4** |
| Directiva RoHS de la UE | **Cumple Con La Exención** |
| Reglamento REACh | **La referencia contiene sustancias de muy alta preocupación por encima del umbral** |

## Use Longer

### Extensión de vida útil

| | |
|---|---|
| Índice de reparación de productos | **A** |

## Use Again

### Reempaquetar y refabricar

| | |
|---|---|
| Potencial de reciclado, en % | **13** |
| Perfil de circularidad | **Información de fin de vida útil** |
| Devolución | **NA** |
| Etiqueta WEEE | **El producto debe eliminarse en los mercados de la Unión Europea tras la recogida de residuos específicos y nunca debe acabar en contenedores de basura** |

# Ficha técnica del producto

# ZB5RTA1

Image of product / Alternate images

**Alternative**






# Ficha técnica del producto

# ZB5RTA1





# Ficha técnica del producto

# ZB5RTA1




