

# Productinformatieblad

Specificaties



## Harmony XB5R, Draad- en batterijloze drukknop, Kunststof, Zwart, Ø22mm, Terugverend

ZB5RTA2

EAN Code: 3606480334580

**Prijs: 100,00 EUR**

### Hoofd

range of product	Harmony XB5
product of component type	Draadloze en batterijloze zender
device short name	XB5R
kraag materiaal	Donkergrijs kunststof
materiaal bevestigingskraag	Kunststof
bevestigingsdiameter	22 mm
transmissiefrequentie	2405 MHz
niveau of klasse	5M00G7W
antenne type	Omnidirectioneel

### Complementair

vorm van kop signaleringseenheid	Rond
type operator	terugverende drukknop met zender
operator profiel	Zwart verzonken
max energieverbruik in W	1 mW
aantal kanalen	16
modulatietechniek	O-QPSK
bandbreedte	5 MHz
antenneversterking	0 dBi
inbouwdiepte	42 mm
CAD totale hoogte	41,5 mm
CAD totale breedte	30 mm
CAD totale diepte	43 mm
gewicht product	0,045 kg
bedrijfstraject	4,3 mm (totale reis)
bedieningskracht	10 N gesloten/open elektrische status wijzigen
mechanische stevigheid	Vrije val weerstand 1000 mm In overeenstemming met IEC 60068-2-32
standards	CSA C22.2 Nr 14 IEC 60947-1 IEC 60947-5-1 UL 508

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

<b>radio-erkenning</b>	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
<b>protocol communicatiepoort</b>	Zigbee groene energie om 2,4 GHz In overeenstemming met IEEE 802.15.4
<b>maximale perceptieafstand</b>	100 m in vrij veld 25 m zender in een kunststof doos type XAL D en ontvanger in een metalen kast 300 m zender in doos type XAL D, ontvanger in metalen kast en gebruik relaisantenne
<b>acquisitietijd</b>	2 ms
<b>responstijd</b>	< 2 ms
<b>zendvermogen</b>	3 mW
<b>bevestigingsmethode</b>	Bevestigingsmoer onder kop: 2...2,4 N.m
<b>naam station</b>	XALD 1...5 uitsnijdingen XALK 2...5 uitsnijdingen
<b>elektrische samenstellingscode</b>	PW1

## Omgeving

<b>ambient air temperature for storage</b>	-40...70 °C
<b>omgevingstemperatuur voor werking</b>	-40...70 °C
<b>relatieve vochtigheid</b>	95 % om -40...70 °C zonder condensatie
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP66 In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant) IP67 In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant) IP69 In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant) IP69K In overeenstemming met IEC 60529 (voorkant)
<b>IK-beschermingsgraad</b>	IK03 In overeenstemming met IEC 50102
<b>mechanical durability</b>	1000000 cycles
<b>schokbestendigheid</b>	25 gn (duur = 6 ms) voor 6000 schokken In overeenstemming met IEC 60068-2-27 30 gn (duur = 18 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27 50 gn (duur = 11 ms) voor halve sinusgolf versnelling In overeenstemming met IEC 60068-2-27
<b>trilling bestendigheid</b>	5 gn (f= 11...500 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) In overeenstemming met IEC 60068-2-6
<b>elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 8 kV (in open lucht (in isolerende onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest - testniveau: 4 kV (op contact (op metalen onderdelen)) In overeenstemming met IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 20 V/m (80...3000 MHz) In overeenstemming met IEC 61000-4-3 Gevoelig aan elektromagnetische velden - testniveau: 6 V/m (3000...6000 MHz, afstand = 20 m) In overeenstemming met IEC 61000-4-3
<b>product certifications</b>	BT 2006/95/EC C-Tick CSA UL GOST
<b>richtlijnen</b>	2004/108/EG - Elektromagnetische compatibiliteit 1999/5/EG - R&TTE richtlijn

## Verpakkingseenheid

<b>Eenheidstype van verpakking 1</b>	PCE
<b>Aantal eenheden in verpakking 1</b>	1
<b>verpakking 1 hoogte</b>	3,400 cm

verpakking 1 breedte	5,300 cm
verpakking 1 lengte	8,700 cm
verpakking_1_gewicht	38,000 g
Eenheidstype van verpakking 2	S01
Aantal eenheden in verpakking 2	25
verpakking 2 hoogte	15,000 cm
verpakking 2 breedte	15,000 cm
verpakking 2 lengte	40,000 cm
verpakking 2 gewicht	1,154 kg

## contractuele waarborg

Garantie (in maanden)	18
-----------------------	----

Schneider Electric wil tegen 2050 de Net Zero-status hebben bereikt via partnerschappen in de toeleveringsketen, materialen met een lagere impact en circulariteit via onze doorlopende campagne "Use Better, Use Longer, Use Again" om de levensduur van producten en de recycleerbaarheid te verlengen.

[Uitleg van Environmental Data >](#)

[Hoe evalueren we de duurzaamheid van producten? >](#)

### Milieuoetafdruk

Totale levenscyclus ecologische voetafdruk	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de fabricagefase [A1–A3]	1 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de distributiefase [A4]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de installatiefase [A5]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de gebruiksfase [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Koolstofvoetafdruk van de einde-levensfase [C1–C4]	0.1 kg CO2 eq.
Milieu Profiel	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>

### Use Better

#### Materialen en verpakking

Pakket met gerecycleerd karton	Ja
Verpakkingen zonder kunststof	Ja
SCIP-nummer	E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4
RoHS-richtlijn van de EU	<a href="#">Conform door vrijstelling</a>
REACH-verordening	<a href="#">Referentie bevat zorgwekkende stoffen (SVHC) boven drempelwaarde</a>

### Use Longer

#### Levensduurverlenging

Reparatie	Nee
Productreparatie-index	<a href="#">A</a>

### Use Again

#### Hervepakken en herfabriceren

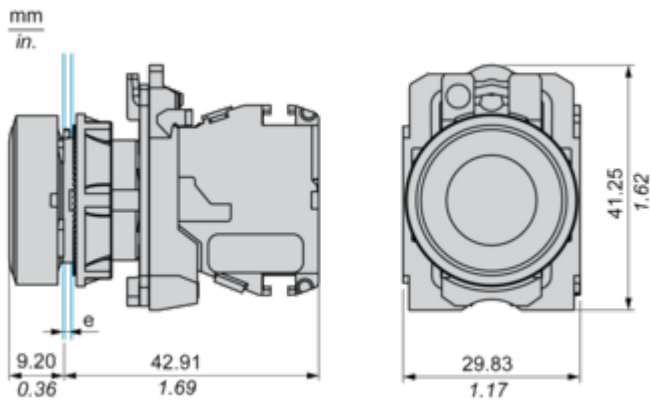
Circulair Profiel	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
Terugname	Ja
WEEE-label	 Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Dimensions Drawings

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

---

With Plastic Pushbutton without Cap

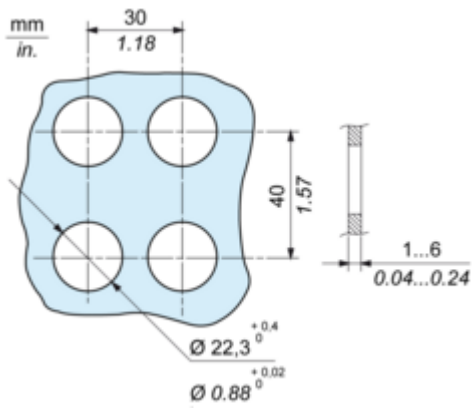


e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

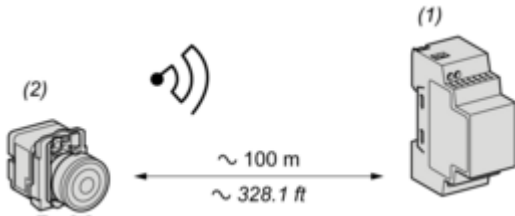
Mounting and Clearance

Transmitter Mounting

---



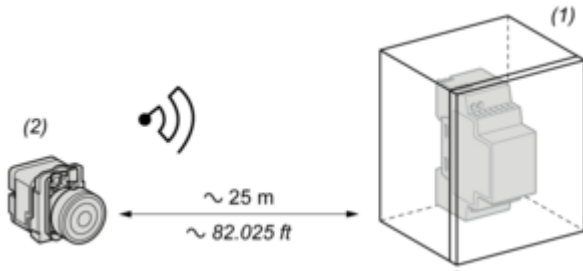
Transmitter Clearance in Free Field Unobstructed



- (1): Receiver
- (2): Transmitter

**Transmitter Clearance in a Metal Enclosure**

---



(1): Metal enclosure

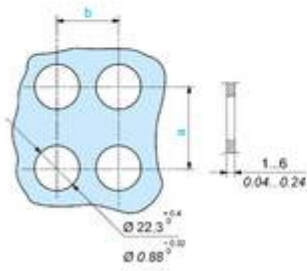
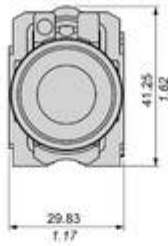
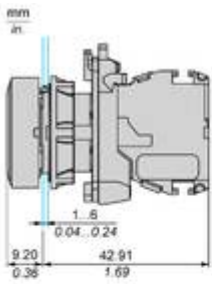
(2): Transmitter

The range is reduced if the transmitter is placed in a metal enclosure (reduction factor: approx 10%)

Glass window	10...20 %
Plaster wall	30...45 %
Brick wall	60 %
Concrete wall	70...80 %
Metal structure	50...100 %

Technical Illustration

Dimensions



		a (mm)	a (in.)	b (mm)	b (in.)
	ZBE..... ZBV....	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....3 ZBV....3	45	1.77	32	1.26
	ZBE.....4 ZBV....4	40	1.57	30	1.18
	ZBE.....5 ZBV....5	50	1.97	30	1.18
	ZBE.....9 ZBV....9	40	1.57	30	1.18
	ZBRT... ZBRV1	40	1.57	30	1.18

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The infographic features a central image of a Schneider XB5 terminal block with a grey operator head. It is surrounded by five circular icons, each with a corresponding text description of a feature. The background is a solid green color.

### Features Harmony XB5

- Quick and easy assembly and disassembly** (Icon: crossed wrench and screwdriver)
- Excellent mechanical connection with operator head** (Icon: hand holding a plug)
- Various types of connection: screw clamp, connector, Faston connector, spring terminal, or printed circuit board** (Icon: screwdriver)
- Large set of accessories to customize your panels** (Icon: screwdriver and screw)
- Robustness to withstand harsh environments** (Icon: lightning bolt and rain cloud)

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## Technical Benefits

Harmony XB5

Conformity with IEC, UL, CSA, CCC EAC, and JIS standards, as well as CE marking and marine approvals

Up to IP66, 67, 69, 69K, and type 4X protection ratings

High vibration resistance with shake-proof terminal screws



Operating temperature from -40°C to 70°C

Shock protection level up to IK06

Secure switching of inductive or heavy DC loads directly – 100 000 operations at 10A, 24V dc

Image of product / Alternate images

Alternative

---





