

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony émetteur sans pile & sans fil - tête métal - Ø22 mm - capsule noire

ZB4RTA2

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5
Type de produit ou équipement	Émetteur sans fil sans pile
Nom de l'appareil	XB5R
Matériau de la collerette	Métal chromé
Matière de l'embase de fixation	Zamak
Diamètre de fixation	22 mm
Fréquence de transmission	2405 MHz
Classe d'émission	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectionnel

Complémentaires

Forme de la tête de l'unité de signalisation	Rond
Type d'unité de commande	bouton-poussoir à rappel avec émetteur
Profil de l'unité de commande	Noir affleurant
Puissance consommée max en W	1 mW
Nombre de canaux	16
Technique de modulation	O-QPSK
Bande passante	5 MHz
Gain de l'antenne	0 dBi
Profondeur d'encastrement	42 mm
Hauteur hors tout CAO	41,5 mm
Largeur hors tout CAO	30 mm
Profondeur hors tout CAO	43 mm
Poids du produit	0,045 kg
Course d'actionnement	4,3 mm (course totale)
Force d'actionnement	10 N état électrique modifié par F/O
Robustesse mécanique	Résistance de décharge 1000 mm se conformer à CEI 60068-2-32
Normes	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-1 CEI 60947-5-1 UL 508

Certifications radio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS
Protocole de port de communication	Zigbee green power à 2,4 GHz se conformer à IEEE 802.15.4
Portée maximale	100 m dans champ libre 25 m émetteur en boîtier plastique de type XALD et récepteur en coffret métallique 300 m émetteur en boîtier XAL D, récepteur boîtier métal et utilisation antenne relais
Temps d'acquisition	2 ms
Temps de réponse	< 2 ms
Puissance d'émission	3 mW
Mode de fixation	Vis de fixation sous la tête: 0,8...1,2 N.m
Code de composition électrique	PW1

Environnement

Traitement de protection	TH
Température de l'air ambiant de stockage	-40...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-40...70 °C
Humidité relative	95 % à -40...70 °C sans condensation
Degré de protection IP	IP66 se conformer à IEC 60529 (face avant) IP67 se conformer à IEC 60529 (face avant) IP69 se conformer à IEC 60529 (face avant) IP69K se conformer à IEC 60529 (face avant)
Tenue aux chocs IK	IK03 conforme à CEI 50102
Durée de vie mécanique	1000000 cycle
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 shocks se conformer à CEI 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	5 gn (f= 11...500 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 +/- 10 mm (f= 2...11 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 8 kV (à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) conforming to IEC 61000-4-2 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 4 kV (avec contact (sur partie métallique)) conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilité aux champs électromagnétiques - test level: 20 V/m (80...3000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Sensibilité aux champs électromagnétiques - test level: 6 V/m (3000...6000 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3
Certifications du produit	GOST C-Tick UL BT 2006/95/EC CSA
Règlement Européen	1999/5/CE - directive R&TTE 2004/108/EC - electromagnetic compatibility

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	3,0 cm
Largeur de l'emballage 1	5,6 cm

Longueur de l'emballage 1	8,4 cm
Poids de l'emballage (Kg)	94,0 g
Type d'emballage 2	S01
Nb produits dans l'emballage 2	25
Hauteur de l'emballage 2	15,0 cm
Largeur de l'emballage 2	15,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	2,534 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 mois
----------	---------

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	32
---	----

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Oui
--------------------------	-----

[Directive RoHS UE](#)

Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)

Numéro SCIP	E1d47e89-a4e1-4f33-a0c0-2fe5c9179aa4
-------------	--------------------------------------

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
-----------------------	--

Reprise	Non
---------	-----

WEEE Label

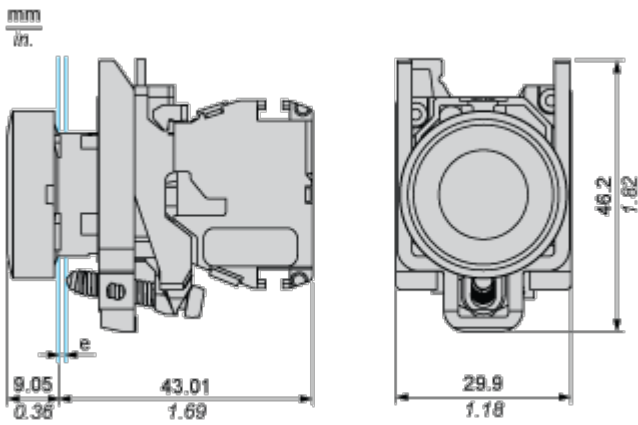


Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

Encombrements

Wireless and Batteryless Pushbutton - Transmitter

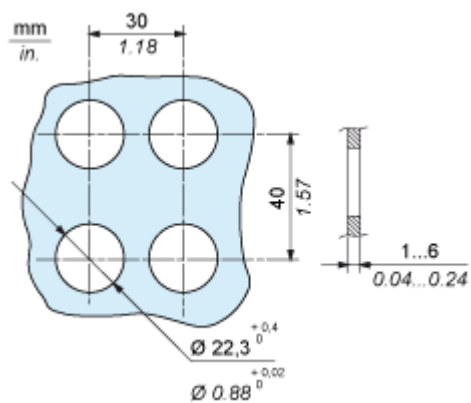
With Metal Pushbutton without Cap



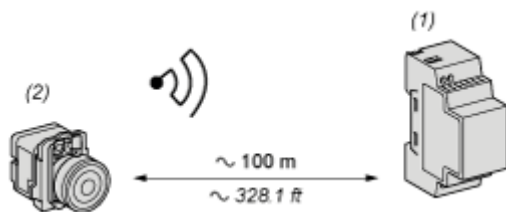
e: panel thickness 1 to 6 mm / 0.039 to 0.24 in.

Montage et périmètre de sécurité

Montage de l'émetteur



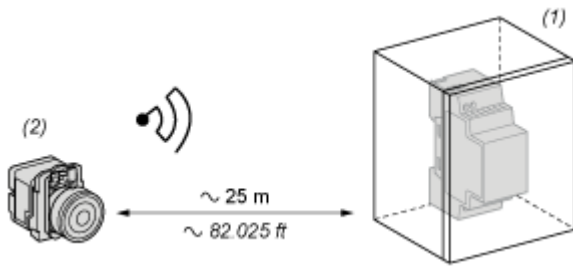
Portée de l'émetteur en terrain dégagé



(1) : Récepteur

(2) : Emetteur

Portée de l'émetteur dans une enceinte métallique



(1) : Enceinte métallique

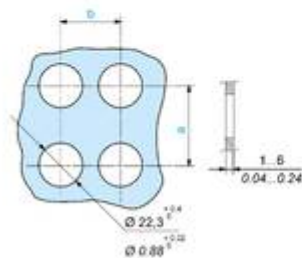
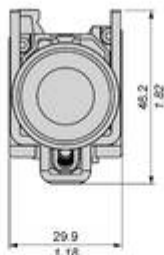
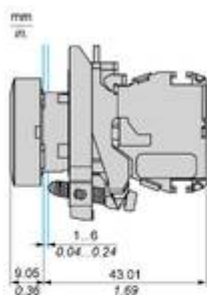
(2) : Emetteur

La portée est réduite (de 10 % environ) si l'émetteur est placé dans une enceinte métallique.

Fenêtre en verre	10...20 %
Mur en plâtre	30...45 %
Mur en briques	60 %
Mur en béton	70...80 %
Structure métallique	50...100 %

Technical Illustration

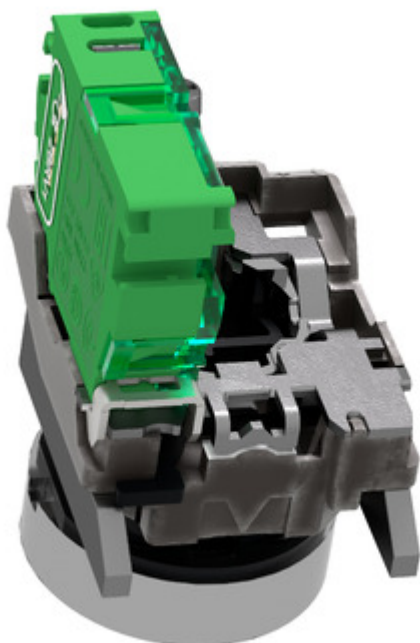
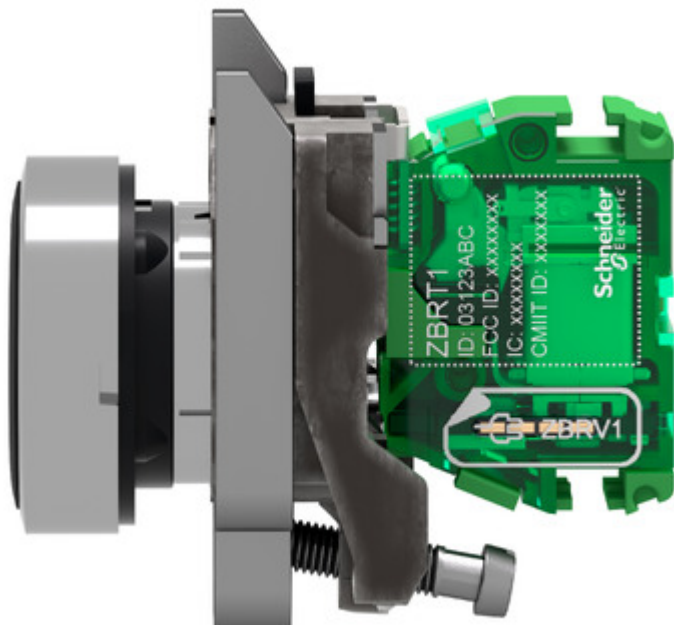
Dimensions



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

Image of product / Alternate images

Alternative



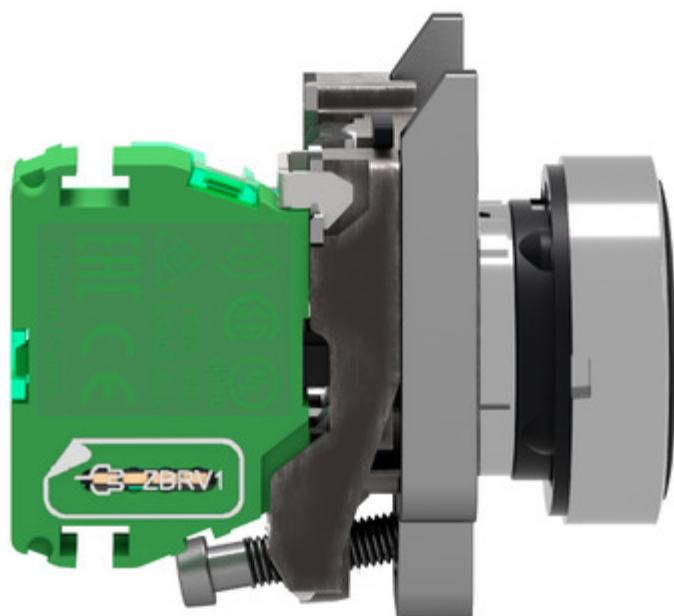




Image of product in real life situation

