

# Fiche produit

## Caractéristique

# ZBRP1

Harmony émetteur sans pile & sans fil - interrupteur à câble - IP69K



### Principales

gamme de produits	Harmony XB5
fonction produit	Emetteur sans fil sans pile
nom abrégé de l'appareil	XB5R
matériau de la collerette	plastique
fréquence de transmission	2405 MHz
niveau ou classe	5M00G7W
type d'antenne	omnidirectif

### Complémentaires

max power consumption in W	1 mW
nombre de canaux	1
technique de modulation	O-QPSK
bande passante	5 MHz
gain de l'antenne	0 dBi
hauteur hors tout CAO	144 mm
largeur hors tout CAO	56 mm
profondeur hors tout CAO	38 mm
poids	0.15 kg
Force de traction	45...1000 N
robustesse mécanique	résistance de décharge (niveau de test: 1000 mm) se conformer à EN/IEC 60068-2-32
normes	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
certifications radio	ANATEL ARIB T66 FCC ICASA RSS SRRC
protocole 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 en plastique de type XAL D et récepteur en

	coffret métallique 300 m émetteur en boîtier de type XAL D, récepteur en coffret métallique et utilisation d'une antenne relais
temps d'acquisition	2 ms
temps de réponse	< 2 ms
puissance d'émission	3 mW
mode de fixation	by screw recommended torque: 1.8...2.2 N.m
mode d'installation	montage sur panneau entre 2 cordes
position de montage	toutes positions

## Environnement

température ambiante pour le stockage	-40...70 °C
température de fonctionnement	-25...70 °C
humidité relative	95 % à 70 °C sans condensation
degré de protection IP	IP66 sur à l'extérieur se conformer à IEC 60529
tenue à l'environnement NEMA	NEMA 4X pour extérieure installation
Tenue aux chocs IK	IK05 se conformer à IEC 50102
durée de vie mécanique	1000000 cycle
tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 chocs se conformer à IEC 60068-2-27 30 gn (durée = 18 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27 50 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à IEC 60068-2-27
tenue aux vibrations	5 gn (f = 11...500 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6 +/- 10 mm (f = 2...11 Hz) se conformer à IEC 60068-2-6
compatibilité électromagnétique	test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 8 kV - à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) test d'immunité aux décharges électrostatiques (niveau de test: 6 kV - sur le contact (parties métalliques)) susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 10 V/ m - 80...2000 MHz) susceptibilité aux champs électromagnétiques (niveau de test: 3 V/ m - 80...2700 MHz, distance = 20 m) immunité des environnements industriels émission rayonnée
certifications du produit	CCC CSA C-Tick GOST UL BT 2006/95/EC
directives	2004/108/CE - compatibilité électromagnétique 1999/5/CE - directive R&TTE

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Conforme - depuis 1246 - Déclaration de conformité Schneider Electric
REACH	Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil
Profil environnemental du produit	Available
Instructions de fin de vie du produit	Pas d'opération de recyclage spécifiques