



Principales

Gamme de produit	Harmony XB5R
Type de produit ou équipement	Gamme sans fil sans pile
Nom de l'appareil	ZBRA
Destination du produit	Écosystème des appareils sans fil Schneider Electric
Application de la boîte pendante	Émetteur (émission et réception)
Couleur de la base du boîtier	Noir (RAL 9011)
Couleur du capot	Transparent
Matière	Polycarbonate
Fréquence	2405 MHz pour transmetteur 2405 MHz pour récepteur
Classe d'émission	5M00G7W
Type d'antenne	Omnidirectionnel

Complémentaires

Protocole de port de communication	Zigbee green power à 2,4 GHz se conformer à IEEE 802.15.4
Gain d'antenne	0 dBi
Portée maximale	300 m émetteur boîtier type XALD, récepteur en coffret métal et usage antenne relais
Puissance d'émission maximale	3 mW
[Us] tension d'alimentation	24...240 V CA/CC 50/60 Hz - 10...10 %
Puissance consommée maximale en W	4 W CA/CC
Position de montage	Verticale
Etat LED	1 LED vert pour Indicateur d'alimentation 1 LED vert pour signal d'émission
Catégorie de surtension	III se conformer à CEI 60664-1
Tension de tenue à fréquence de courte durée	4 kV 50 Hz se conformer à EN/CEI 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Raccordement électrique	2 câbles de conducteurs 0,34 mm ² - souple - 5 m se conformer à EN/CEI 60947-1
Couple de serrage	0,6 N.m se conformer à EN/CEI 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Protection contre les courts-circuits	0,4 A fusible type à fusion rapide
Puissance consommée max en W	1 mW
Nombre de canaux	1
Technique de modulation	O-QPSK
Bande passante	5 MHz
Poids du produit	0,2 kg

Environnement

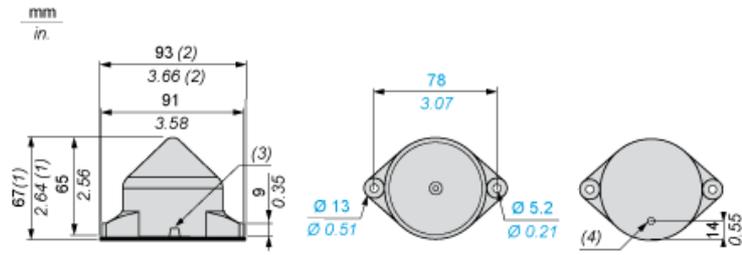
Température ambiante de stockage	-40...70 °C
Humidité relative	90 % à -20...55 °C, sans condensation se conformer à ETSI EN 300 440-1
Classe de protection contre les chocs électriques	Classe II se conformer à CEI 61140
Degré de protection IP	IP65 se conformer à CEI 60529 55 °C 0,1 m
Degré de pollution	3 se conformer à CEI 60664-1
Tenue aux chocs IK	IK03 se conformer à EN 50102

Certifications radio	RSS SRRC ANATEL, type III se conformer à ETSI EN 301 489-3 ARIB T66, classe 2 se conformer à ETSI EN 301 489-3 FCC, catégorie 2 se conformer à ETSI EN 300 440-1 ICASA, catégorie 1 se conformer à ETSI EN 300 440-1
Certifications du produit	CCC BT 2006/95/EC UL GOST CSA CE C-Tick
Règlement Européen	1999/5/CE - directive R&TTE 2004/108/CE - compatibilité électromagnétique
Tenue aux vibrations	+/-0,5 mm (f= 10...55 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 chocs se conformer à CEI 60068-2-27 15 gn (durée = 11 ms) pour accélération sur 1/2 sinusoïde se conformer à CEI 60068-2-27
Résistance d'isolement	> 500 MΩ à 500 V CC se conformer à NF C 20030
[Ui] tension assignée d'isolement	250 V se conformer à CEI 60664-1
Compatibilité électromagnétique	Immunité des environnements industriels conforming to EN/CEI 61000-6-2 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to CISPR22 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 8 kV (à l'air libre (dans les pièces d'isolation)) conforming to CEI 6100-4-11 Test d'immunité aux décharges électrostatiques - test level: 6 kV (sur le contact (parties métalliques)) conforming to CEI 6100-4-11 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to CEI 61000-4-3 Perturbation liée aux champs électromagnétiques - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforming to CEI 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides - test level: 2 kV conforming to CEI 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 μs - test level: 1 kV (mode différentiel) conforming to CEI 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 μs - test level: 2 kV (mode commun) conforming to CEI 61000-4-5 Perturbations RF transmises par conduction - test level: 10 V conforming to CEI 61000-4-6 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension conforming to CEI 61000-4-11 Émission rayonnée conforming to ETSI EN 300 440-1 Émission transmise par conduction conforming to EN 300-489-1 Émission transmise par conduction conforming to ETSI EN 300 489-3 Émission rayonnée conforming to ETSI EN 300 440-2

Durabilité de l'offre

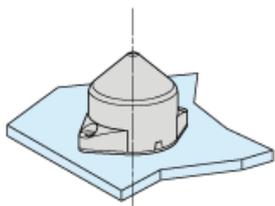
Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
DEEE	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.

Antenne relais



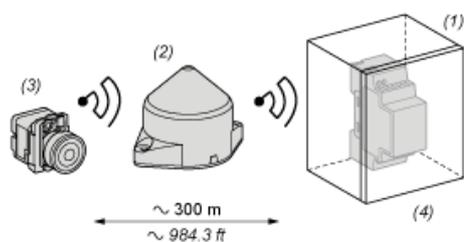
- (1) Défonçable pour routage de fil, capacité maximum 14 mm (0,55 po.)
- (2) Avec joint
- (3) Chemin de câble radial
- (4) Chemin de câble axial

Montage de l'antenne



L'antenne est installée suivant son axe vertical

Dégagement de l'antenne dans une enceinte métallique



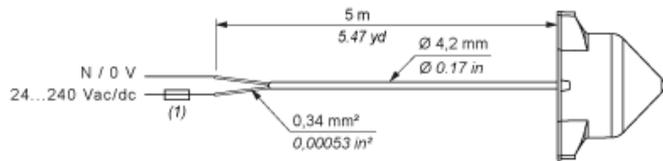
- (1) : Enceinte métallique
- (2) : Antenne relais
- (3) : Emetteur
- (4) : Récepteur

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 %

Antenne relais

Schéma de câblage



(1) Fusible à fusion rapide 400 mA