

Fiche technique du produit

Spécifications



Harmony antenne relais - 24-240 VAC/DC - câble longueur 5m

ZBRA1

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	Harmony XB5R
Type de produit ou équipement	Gamme sans fil sans pile
Nom de l'appareil	ZBRA
Destination du produit	Appareils sans fils 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 en boîtier XAL D, récepteur boîtier métal et utilisation 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	Vertical
Etat LED	1 DEL vert pour alimentation ON 1 DEL vert pour signal d'émission
Catégorie de surtension	III conforming to IEC 60664-1
Tension de tenue à fréquence de courte durée	4 kV 50 Hz se conformer à CEI 60947-5-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV
Raccordement électrique	2 câbles conducteurs 0,34 mm² - flexible - 5 m conforming to IEC 60947-1
Couple de serrage	0,6 N.m se conformer à IEC 60947-1
Matière du boîtier	Plastique auto-extinguible
Protection contre les courts-circuits	0,4 A fusible type rapide
Puissance consommée max en W	1 mW

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Nombre de canaux	1
Technique de modulation	O-QPSK
Bande passante	5 MHz
Poids du produit	0,2 kg

Environnement

Température de l'air ambiant 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 conforming to CEI 61140
Degré de protection IP	IP65 se conformer à IEC 60529 55 °C 0,1 m
Degré de pollution	3 conforme à IEC 60664-1
Tenue aux chocs IK	IK03 conforme à IEC 62262
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 2 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/EC - electromagnetic compatibility
Tenue aux vibrations	+/-0,5 mm (f= 10...55 Hz) conforming to CEI 60068-2-6 6 gn (f= 55...150 Hz) conforming to CEI 60068-2-6
Tenue aux chocs mécaniques	25 gn (durée = 6 ms) pour 6000 shocks se conformer à CEI 60068-2-27 15 gn (durée = 11 ms) pour accélération d'une demi-onde sinusoïdale 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 IEC 60664-1

Compatibilité électromagnétique	Immunité aux environnements industriels conforming to CEI 61000-6-2 Émissions transmises par conduction et rayonnées classe B conforming to CISPR 22 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: 6 kV (avec contact (sur partie métallique)) conforming to IEC 61000-4-2 Sensibilité aux champs électromagnétiques - test level: 10 V/m (80...2000 MHz) conforming to IEC 61000-4-3 Sensibilité aux champs électromagnétiques - test level: 3 V/m (80...2700 MHz, distance = 20 m) conforming to IEC 61000-4-3 Test d'immunité aux transitoires électriques rapides/en salves - test level: 2 kV conforming to IEC 61000-4-4 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - test level: 1 kV (mode différentiel) conforming to IEC 61000-4-5 Test d'immunité aux ondes de choc 1,2/50 µs - test level: 2 kV (mode commun) conforming to IEC 61000-4-5 Perturbations RF conduites - test level: 10 V conforming to IEC 61000-4-6 Immunité aux micro-coupures et baisses de tension conforming to IEC 61000-4-11 Émissions rayonnées conforming to ETSI EN 300 440-1 Émission conduite conforming to EN 300-489-1 Émission conduite conforming to ETSI EN 300 489-3 Émissions rayonnées conforming to ETSI EN 300 440-2
---------------------------------	---

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
--------------------	-----

Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,000 cm
Largeur de l'emballage 1	8,000 cm
Longueur de l'emballage 1	18,700 cm
Poids de l'emballage (Kg)	267,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	18
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	5,293 kg

Garantie contractuelle

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

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	2

Use Better

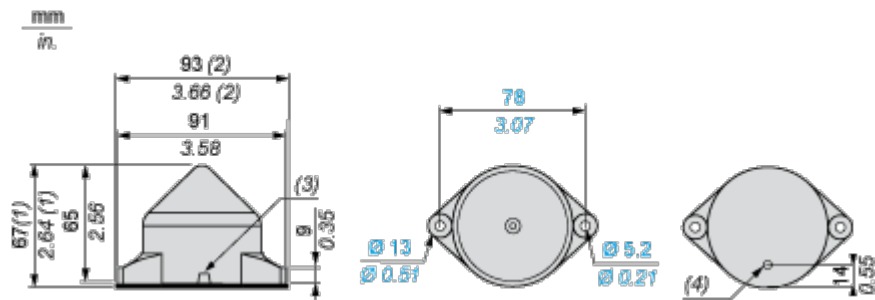
📦 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE)
Numéro SCIP	25b7f895-3732-43c8-9910-ef6005058640

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

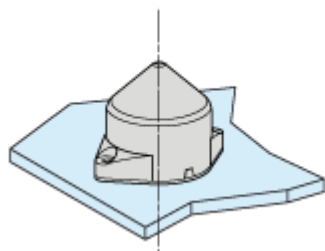
Antenne relais



- (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

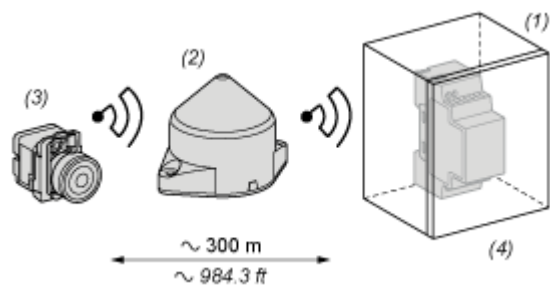
Montage et périmètre de sécurité

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

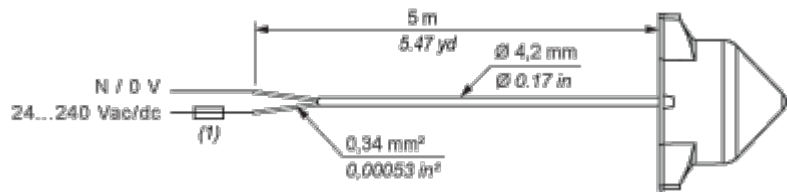
La portée est réduite (de 10 % environ) si l'émetteur est placé dans une enceinte métallique.

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

Schémas de raccordement

Antenne relais

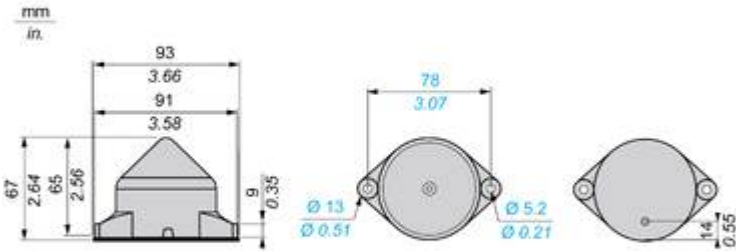
Schéma de câblage



(1) Fusible à fusion rapide 400 mA

Technical Illustration

Dimensions



Technical Illustration

Wiring diagram

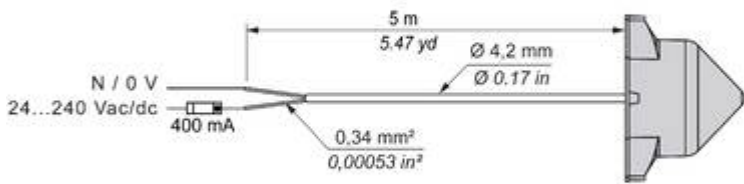


Image of product / Alternate images

Alternative



Image of product in real life situation

