



Introduction

Le module E/S & X10 sans fil bidirectionnel de RISCO Group est un module d'extension permettant de connecter des périphériques câblés au système sans fil Agility.

Le module E/S sans fil prend en charge 4 zones câblées, 4 sorties et contrôle jusqu'à 16 périphériques X10.

Chaque sortie ou périphérique X10 est susceptible d'être contrôlée en réponse à une grande variété d'événements systèmes.

Pour des informations détaillées concernant les options de programmation du module d'E/S sans fil, consultez les manuels d'installation de l'Agility.

Fonctionnalités principales

- Système de communication sans fil bidirectionnel
- 2 Relais de sortie (3Amp)
- 2 sorties transistorisées (500mA)
- 4 entrées (NO, NF, EOL)
- Entièrement supervisé
- Autoprotection à l'arrachement et à l'ouverture
- Mode de protection de la batterie
- Contrôleur X10, jusqu'à 16 périphériques X10

Module d'E/S sans fil – Composants principaux

1. Module RF
2. Bornier d'entrées
3. Bornier de sorties Relais
4. Bornier de sorties transistorisées
5. Bornier d'alimentation secteur (connexion parallèle à J2)
6. Autoprotection arrière/mural (non visible)
7. Socle d'alimentation J2
8. 3 LED d'indication
9. Connecteur RJ11 (connexion X10)
10. Contact d'autoprotection du boîtier
11. Supports de batterie

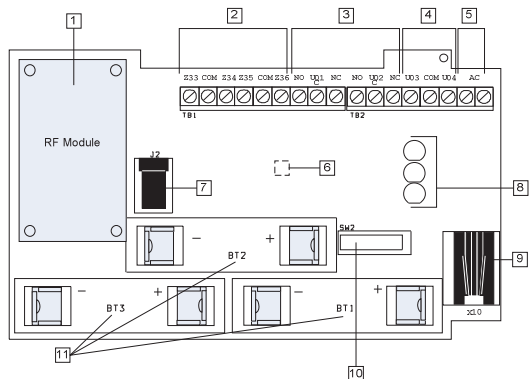


Figure 1 :
Composants principaux du module E/S sans fil

Indications LED

LED		Etat	Description
 (Rouge)	Alimentation	Allumée	Alimentation secteur et des batteries bonnes
		Clignote	Défaut batterie ou batterie faible (en dessous de 3,1 VCC)
		Eteinte	Aucune alimentation électrique
 (Jaune)	X10	Allumée	X10 connecté au module E/S sans fil
		Eteinte	X10 déconnecté
 (Vert)	Communication	Allumée	L'extension E/S communique avec le système Agility
		Eteinte	Aucune communication en cours

Montage du module E/S sans fil

Choisissez un emplacement à proximité d'une source d'alimentation électrique secteur.

- Ouvrez le couvercle en dévissant les vis situées sur la face supérieure ou inférieure du boîtier (Figure2 : Ouverture du couvercle).

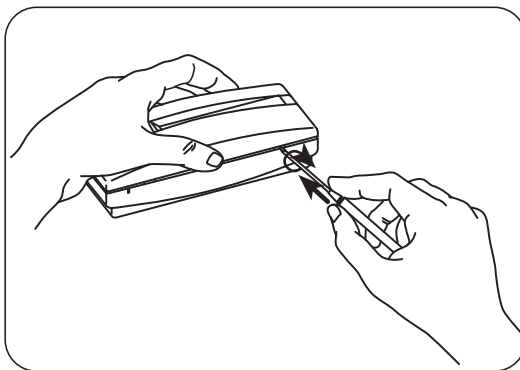


Figure 2 : Ouverture du couvercle

- Retirez le PCB (Figure 3) et percez les trous pour permettre l'insertion des câbles électriques (1, Figure 4), ainsi que celui du système d'autoprotection à l'arrachement (2, Figure 4).

3. Fixez le récepteur en vous servant des trous d'installation (3, Figure 4) et réinstallez le PCB. Vous devez entendre un « clic » lorsque vous fixez au mur le ressort du système d'autoprotection.

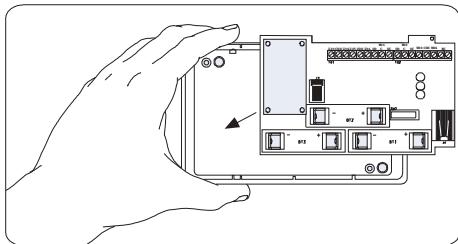


Figure 3 : Retrait du PCB

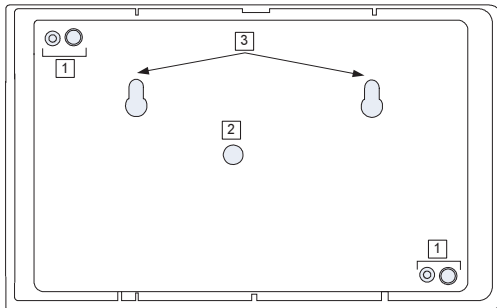


Figure 4 : Trous d'installation

4. Branchez la prise d'alimentation électrique au socle d'alimentation J2 sur le PCB ou aux bornier d'alimentation secteur sur le PCB. La polarité n'est pas importante. *Ne branchez pas* le transformateur dans la prise murale pour l'instant.
5. Batteries de secours en option : Insérez trois batteries rechargeables (taille AA NiMH 2300 mAH) dans les supports de batteries. Faites attention à la polarité des batteries (+) (-).



REMARQUE :

Les batteries rechargeables seront chargées pendant au moins 24 heures.



IMPORTANT :

Utilisez un type de batterie similaire à chaque remplacement. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des blessures personnelles et/ou endommager l'équipement. Jetez les batteries usagées en suivant les réglementations locales.

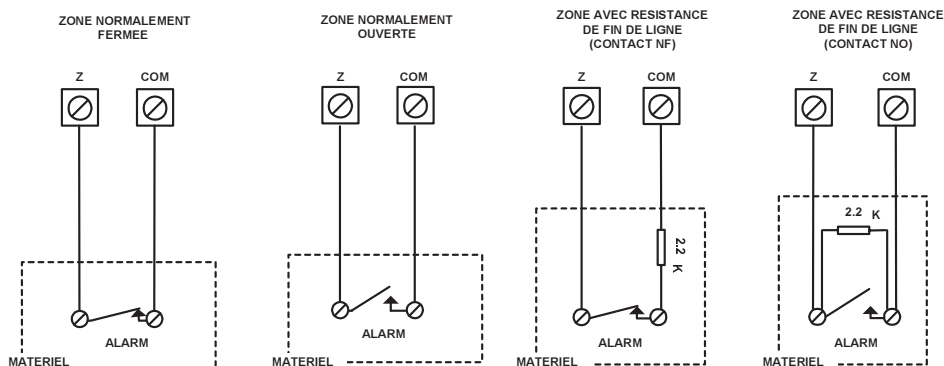
6. Câblez les entrées et sorties de la manière décrite ci-dessous.

Câblage du module E/S sans fil

Câblage des entrées

Le système Agility prend en charge 4 zones câblées (définies dans le système Agility sous zones 33-36) pouvant être définies en tant que zones normalement ouvertes, fermées ou avec résistance de fin de ligne.

Le diagramme suivant illustre les différentes connexions de zones :



Câblage des sorties programmables

Le système **Agility** inclut 4 sorties programmables (2 sorties relais 24VCC 3Amp et 2 sorties transistorisées 13,8 VCC 500 mA). Ces sorties peuvent activer des périphériques externes en réponse à différents événements systèmes. Pour plus d'informations sur la programmation des sorties programmables, consultez le manuel d'installation de l'Agility.

Pour câbler les sorties relais (UO1, UO2)

Branchez les périphériques à activer aux sorties, comme suit :



REMARQUE :

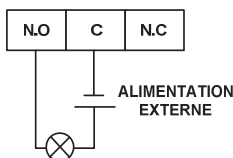
Les connexions UO1 (SP1) et UO2 (SP2) sont identiques.

NC : Contact normalement fermé

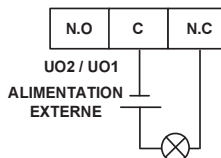
C : Contact commun

NO : Contact normalement ouvert

SORTIE NORMALEMENT OUVERTE



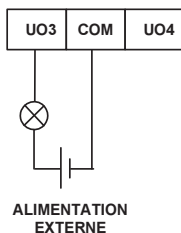
SORTIE NORMALEMENT FERMÉE



SP1/SP2 se comportent comme des contacts secs

Pour câbler les sorties transistorisée (UO3-UO4)

Connecter le matériel entre la borne positive de l'alimentation externe et la borne UO3 (SP3) ou UO4 (SP4) (+). Connecter la borne négative de l'alimentation externe à la borne COM (-).



Connexion du X10

L'extension E/S sans fil permet au système Agility de contrôler les périphériques X10.

L'extension E/S convertit les informations envoyées de la sortie programmable en protocole X10. Il est possible d'activer jusqu'à 16 périphériques X10. Ils sont reconnus dans le système en tant que sorties 5 à 20.

Pour connecter le X10

Connectez le câble du contrôleur X10 au connecteur RJ11 situé sur le PCB du module E/S sans fil.

Configuration de la communication émetteur/récepteur

Pour configurer les communications avec le récepteur, l'extension E/S doit tout d'abord s'identifier au récepteur du système, de la même manière que lors de la définition de communication avec une zone sans fil.



IMPORTANT :

Avant de passer aux étapes suivantes, branchez le transformateur CA dans la prise murale

1. Paramétrez la centrale en mode d'apprentissage.
2. Envoyez un message ECRITURE, dans les 15 secondes suivant la mise sous tension de l'extension E/S, en appuyant simultanément et pendant 3 secondes sur les 2 autoprotections (lorsque le PCB est installé, SEUL l'autoprotection à l'ouverture devra être pressé).
3. Vérifiez que l'extension E/S a été identifiée par la centrale.
4. Remettez en place le couvercle frontal du module E/S sans fil. Serrez la vis située sur la partie supérieure de l'unité.

Programmation

Modification des paramètres par défaut

Il est possible de définir, via la centrale Agility, les paramètres d'entrées, de sorties et X10, en fonction de vos besoins.

Pour de plus amples informations, consultez le manuel d'installation de l'Agility.

Diagnostic

Vous pouvez exécuter des tests de diagnostics et vérifier l'état des entrées, sorties, connectées au module E/S sans fil, ainsi que les communications entre le module et l'Agility. Les diagnostics peuvent s'effectuer localement, via un clavier, ou à distance via le logiciel de configuration.

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques	
Alimentation électrique :	14,4VCC/0,5A minimum ou 9VCA/0,5A minimum
Consommation de courant :	0,35A maximum
Batteries de secours :	3, de taille AA NiMH, cellule cylindrique 1,2V 2300 mAH
Sorties relais :	2 x 3 Amps 24 VCC programmable
Sorties transistorisées :	2 x transistors 500mA (Collecteur ouvert)
Température de fonctionnement :	-10°C à 55°C (14°F à 131°F)
Température de stockage :	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
Indice de Protection (IP)	IP31 IK 06
Caractéristiques physiques	
Dimension :	14,5 cm x 9 cm x 4 cm (5.7 x 3.54 x 1.57 pouces)
Poids (avec batteries) :	0,4 Kg (0.52lb)
Caractéristiques du système sans fil	
Immunité RF :	Conforme à la norme EN 50130-4
Fréquence :	868,65 MHz ou 433,92 MHz

Information Catalogue

Modèle	Description
Agility 132IO	E/S sans fil bidirectionnelle & module X10, 868,65/433,92 MHz

Déclaration de conformité

Par la présente, RISCO Group déclare que la série Agility des centrales et accessoires a été conçue conformément aux normes:

-  EN50131-1, RTC 50131-3 ,EN50131-3 Grade 2
-  EN50130-5 classe Environnementale II EN50131-6 Type A
-  UK : BS 8243:2010, PD 6662:2010, ACPO (Police)
-  USA : FCC: Section 15B, FCC Section 68
-  CANADA : CS-03, DC-01

Organisme de certification

AFNOR CERTIFICATION: 11 rue Francis de Pressensé
93571 LA PLAINE SAINT-DENIS Cedex, <http://www.marque-nf.com>
CNPP Cert: BP 2265, 27950 ST MARCEL, <http://www.cnpp.com>

Déclaration de Conformité RTTE

Par la présente, RISCO Group déclare que cet accessoire est en conformité avec les conditions essentielles et à d'autres dispositions appropriées de la directive 1999/5/EC. Pour obtenir la copie complète de conformité, référez-vous à notre site web : www.riscogroup.com



Ce produit répond aux exigences du référentiel de certification NF324-H58 pour la classification 2 boucliers, et de la RTC 50131-3.

Garantie limitée de RISCO Group

RISCO Group, ses filiales et affiliés (« Vendeur ») garantissent que les produits sont exempts de tout défaut de matériel ou de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation sur 24 mois à partir de la date de production. Vu que le vendeur n'installe pas ou ne connecte pas le produit et vu que le produit est susceptible d'être employé en conjonction avec d'autres produits non fabriqués par le vendeur, le vendeur n'est pas en mesure de garantir les performances du système de sécurité qui utilise ce produit. Les obligations et responsabilités du vendeur sous les termes de cette garantie sont expressément limitées à la réparation et au remplacement, à l'option du vendeur, dans une durée raisonnable à dater de la livraison du produit ne répondant pas aux spécifications. Le vendeur n'offre aucune garantie supplémentaire tacite ou expresse et décline spécifiquement toute garantie quant à sa valeur commerciale ou à son aptitude à servir à des fins particulières.

En aucun cas, le vendeur ne sera tenu responsable de dommages indirects ou accessoires suite à une violation de toute disposition citée dans ce document ou de toute garantie, explicite ou implicite, ou de toute autre responsabilité que ce soit.

Les obligations du vendeur, sous les termes de cette garantie n'incluront aucun frais de transport ou d'installation ou aucune responsabilité quant aux endommagements ou délais directs, voir indirects.

Le vendeur ne peut garantir que son produit ne sera pas compromis ou contourné ; que grâce au produit

des blessures personnels ou un vol commis par un cambrioleur, un incendie ou autre pourront être évités ; ou que le produit déclenchera dans tous les cas une alerte ou offrira une protection adéquate. L'acheteur comprend qu'une alarme correctement installée et maintenue ne pourra que réduire le risque de cambriolage, d'attaque ou d'incendie sans avertissement, mais ne constituera en aucun cas une assurance ou une garantie quant à l'occurrence de tels évènements, de blessures personnelles ou de vols de biens.

Par conséquent, le vendeur ne pourra être tenu responsable des blessures personnelles, endommagements à la propriété ou pertes fondés sur une allégation selon laquelle le produit n'a pas émis d'avertissement. Cependant si le vendeur est tenu responsable, directement ou indirectement, de toute perte, tout endommagement survenant sous les termes de cette garantie limitée ou autre, quelqu'en soit la cause ou l'origine, la responsabilité maximale du vendeur ne sera pas supérieure au prix d'achat du produit, et constituera l'unique recours possible contre le vendeur.

Aucun employé ou représentant du vendeur n'est autorisé à modifier cette garantie de quelle que manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

AVERTISSEMENT : ce produit sera testé une fois par semaine au moins.

Contacter RISCO Group

RISCO Group s'est engagé à offrir à sa clientèle, un service et un support sur ses produits. Vous pouvez nous contacter par le biais de notre site Web www.riscogroup.com, ou de la manière suivante:

Grande-Bretagne

Tél. : +44-161-655-5500

technical@riscogroup.co.uk

Italie

Tél. : +39-02-66590054

support@riscogroup.it

Espagne

Tél. : +34-91-490-2133

support-es@riscogroup.com

France

Tél. : +33-164-73-28-50

support-fr@riscogroup.com

Belgique

Tél. : +32-2522 7622

support-be@riscogroup.com

Etats-Unis

Tél. : +1-631-719-4400

support-usa@riscogroup.com

Brésil

Tél. : +1-866-969-5111

support-br@riscogroup.com

Chine (Shanghai)

Tél. : +86-21-52390066

support-cn@riscogroup.com

Chine (Shenzhen)

Tel: +86-755-82789285

support-cn@riscogroup.com

Pologne

Tél. : +48-22-500-28-40

support-pl@riscogroup.com

Israël

Tél. : +972-(0)3-963-7777

support@riscogroup.com

Australie

Tel: +1-800-991-542

support-au@riscogroup.com



Tous droits réservés

Aucune partie de ce document ne sera reproduite, sous quelle forme que ce soit, sans l'autorisation écrite préalable de l'éditeur.