

Agility™ Wireless I/O & 10 Expander



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

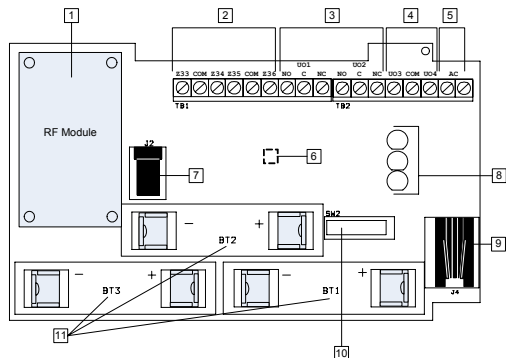





Figure 1 :
Composants principaux du module E/S sans fil

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).

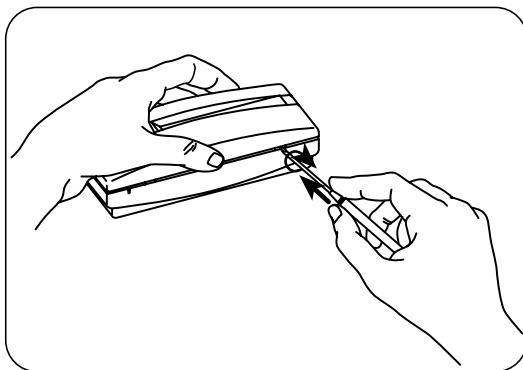


Figure 2 : Ouverture du couvercle

- 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).

- 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.

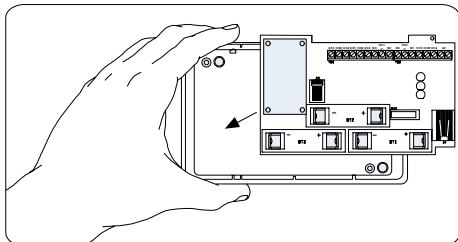


Figure 3 : Retrait du PCB

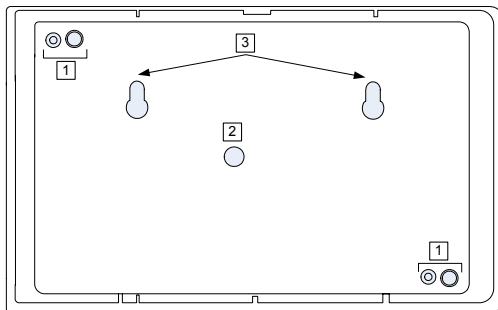


Figure 4 : Trous d'installation

- 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.
- 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.

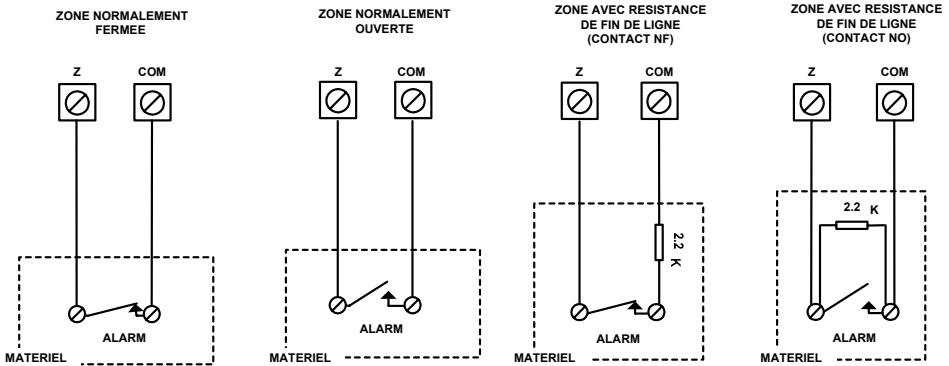
- Câblez les entrées et sorties de la manière décrite ci-dessous.

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 :

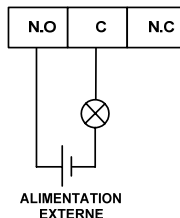
Les connexions UO1 (SP1) et UO2 (SP2) sont identiques.

NC : Contact normalement fermé

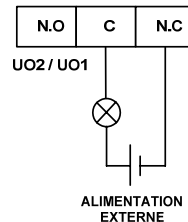
C : Contact commun

NO : Contact normalement ouvert

SORTIE NORMALEMENT OUVERTE



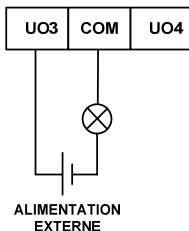
SORTIE NORMALEMENT FERMÉE



SP1/SP2 se comportent comme des contacts secs

Pour câbler les sorties transistorisée (UO3-UO4)

Branchez la connexion positive du périphérique à la borne **UO3 (SP3) ou UO4 (SP4) (+)** et la connexion négative 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 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.

Diagnostiques

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 :	9VCA, 0,5A minimum
Consommation de courant :	20 mA minimum / 150 mA 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 40°C (32°F à 131°F)
Température de stockage :	-20°C à 60°C (-4°F à 140°F)
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

Références de commande

Référence	Description
RW132I0400A	E/S sans fil bidirectionnelle & module X10, 868,65 MHz
RW132I0400H	E/S sans fil bidirectionnelle & module X10, 433,92 MHz

RISCO Group Limited Warranty

RISCO Group and its subsidiaries and affiliates ("Seller") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship under normal use for 24 months from the date of production. Because Seller does not install or connect the product and because the product may be used in conjunction with products not manufactured by the Seller, Seller can not guarantee the performance of the security system which uses this product. Sellers' obligation and liability under this warranty is expressly limited to repairing and replacing, at Sellers option, within a reasonable time after the date of delivery, any product not meeting the specifications. Seller makes no other warranty, expressed or implied, and makes no warranty of merchantability or of fitness for any particular purpose. In no case shall seller be liable for any consequential or incidental damages for breach of this or any other warranty, expressed or implied, or upon any other basis of liability whatsoever. Sellers obligation under this warranty shall not include any transportation charges or costs of installation or any liability for direct, indirect, or not be compromised or circumvented; that the product will prevent any persona; injury or property loss by intruder, robbery, fire or otherwise; or that the product will in all cases provide adequate warning or protection. Buyer understands that a properly installed and maintained alarm may only reduce the risk of intruder, robbery or fire without warning, but is not insurance or a guaranty that such will not occur or that there will be no personal injury or property loss as a result. Consequently seller shall have no liability for any personal injury, property damage or loss based on a claim that the product fails to give warning. However, if seller is held liable, whether directly or indirectly, for any loss or damage arising from under this limited warranty or otherwise, regardless of cause or origin, sellers maximum liability shall not exceed the purchase price of the product, which shall be complete and exclusive remedy against seller. No employee or representative of Seller is authorized to change this warranty in any way or grant any other warranty.

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

Tel. : +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. : +305-592-3820
support@riscogroupusa.com

Brésil

Tél. : +55-11-3661-8767
support-br@riscogroup.com

Chine

Tél. : +86-21-52390066
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

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.

