



Module 4E/4S + adaptateur X10 CPL

Introduction

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

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

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

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

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

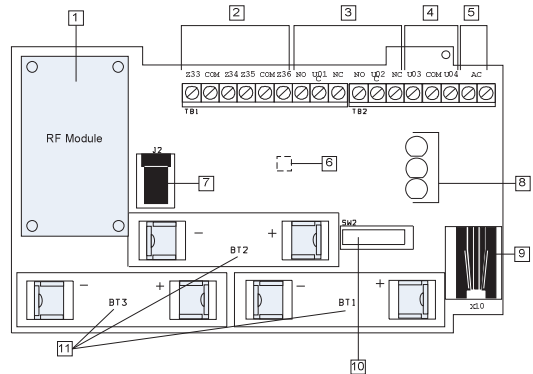





Figure 1 : Composants principaux du module E/S sans fil

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
 X-10 (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 DIAPASON NeXT
		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 (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.
- 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.

Remarque :

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.

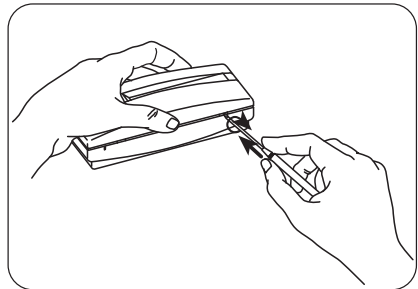


Figure 2 : Ouverture du couvercle

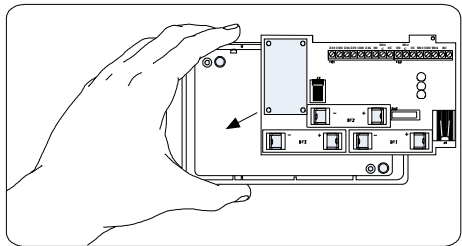


Figure 3 : Retrait du PCB

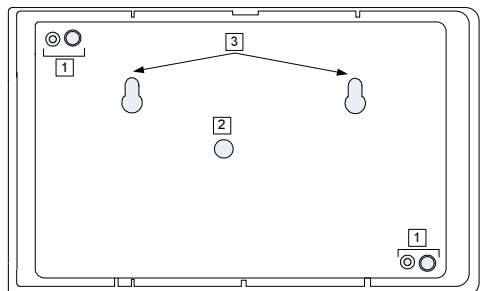


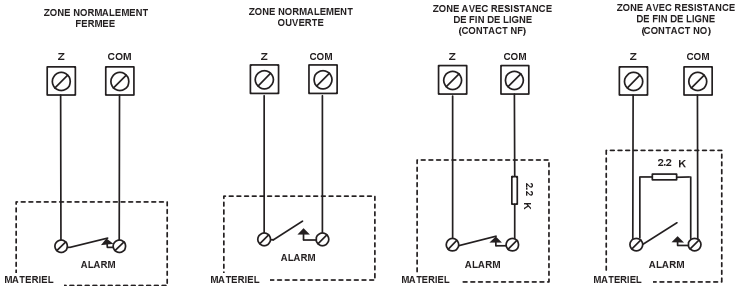
Figure 4 : Trous d'installation

Câblage du module E/S sans fil

Câblage des entrées

Le système DIAPASON NeXT prend en charge 4 zones câblées (définies dans le système DIAPASON NeXT 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 DIAPASON NeXT 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 DIAPASON NeXT.

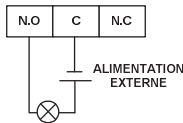
Pour câbler les sorties relais (UO1, UO2)

Branchez les périphériques à activer aux sorties, comme suit :

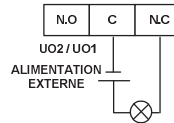
Remarque :

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

SORTIE NORMALEMENT OUVERTE



SORTIE NORMALEMENT FERMEE

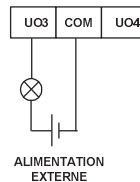


NC : Contact normalement fermé
C : Contact commun
NO : Contact normalement ouvert

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 DIAPASON NeXT 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.

Remarque :

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 DIAPASON NeXT, les paramètres d'entrées, de sorties et X10, en fonction de vos besoins.

Pour de plus amples informations, consultez le manuel d'installation de DIAPASON NeXT.

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 DIAPASON NeXT. 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 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

Informations de commande

P/N	Description
NXT DOM	Module 4E/4S + adaptateur X10 CPL

Remarque :

Garantie SEPTAM

SEPTAM (« le Vendeur ») garantit 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 indiquée sur l'emballage et chaque produit.

Vu que le « Vendeur » n'installe pas ou ne connecte pas le produit et que le produit est susceptible d'être utilisé 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 personnelles 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 événements, 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 manière que ce soit ou à accorder toute autre forme de garantie.

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

Contacter SEPTAM

SEPTAM 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.septam.fr, ou de la manière suivante :

PARIS NORD

Tél : 01 43 34 22 50

tech.idfnord@septam.fr

PARIS SUD

Tél. : 01 46 82 11 00

tech.idfsud@septam.fr

PARIS CENTRE

Tél : 01 43 80 99 99

tech.idfcentre@septam.fr

ARRAS

Tél : 03 21 21 45 60

tech.arras@septam.fr

TOURS

Tél 02 47 41 56 44

tech.tours@septam.fr

MULHOUSE

Tél : 03 89 66 14 33

tech.mulhouse@septam.fr

NANTES

Tél : 02 40 85 68 39

tech.nantes@septam.fr

LYON

Tél : 04 78 77 93 36

tech.lyon@septam.fr

BORDEAUX

Tél : 05 57 92 24 69

tech.bordeaux@septam.fr

TOULOUSE

Tél : 05 61 40 00 20

tech.toulouse@septam.fr

MARSEILLE

Tél. : 04 96 13 01 23

tech.marseille@septam.fr



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.