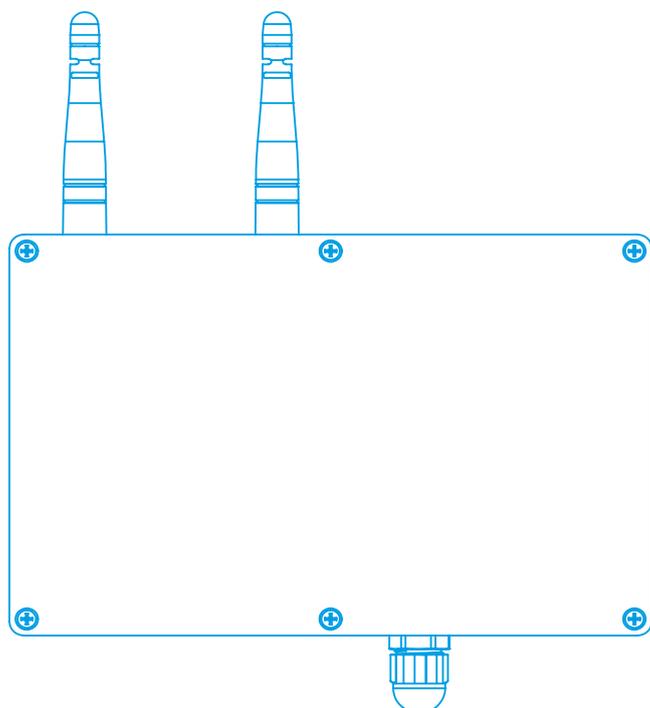


Notice TX5TR G2

Transpondeur - Équipement d'Alarme Menace radio adressable



Caractéristiques

Catégorie de l'équipement d'alarme :	Alarme Menace
Dimensions (mm) :	170 x 130 x 50 - ABS gris
Indice de protection :	IP 65
Résistance aux chocs :	IK 07
Poids (avec emballage) :	1 kg
Alimentation principale :	230V ±10% 50Hz
Alimentation secourue :	batterie Ni-MH 12V - 1800 mAh
Autonomie :	72H
Durée de l'alarme générale :	5min30s
Portée en champs libre :	800 m maximum
Portée en champs obstrué :	200 m maximum
Fréquence :	868.1 MHz
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation
Version logiciel :	V 1.5.1

1. Généralités

Ce dispositif est utilisé dans le cadre de la sécurisation d'un établissement contre les menaces attentats et intrusions malveillantes.

Le système composé de plusieurs dispositifs de la gamme répond aux exigences de la norme NF S61-942 :

- BM couleur noire (§ 4.2.5)
- Flash bleu (§ 4.2.4)
- Son mono-fréquence (§ 4.2.3.2)
- Priorité aux Système de Sécurité Incendie (§ 6.5.1)

2. Contenu de l'emballage

- 1 Équipement d'alarme radio adressable
- 2 Antennes
- 1 Notice

3. Information



L'installation de ce produit doit être réalisée par un personnel compétent. Lire la notice avant d'effectuer l'installation. Tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Une installation et une utilisation incorrectes peuvent entraîner des risques de choc électrique ou d'incendie. Tout démontage ou réparation non autorisé annule l'intégralité des responsabilités, droits au remplacement et garanties.

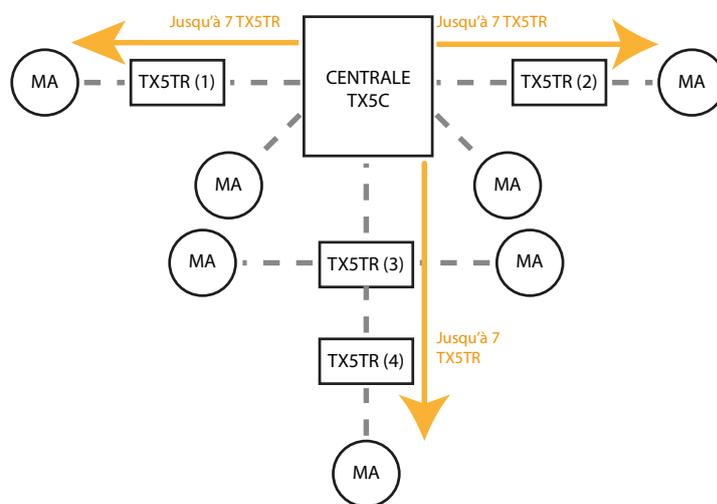
4. Définition

MA : Tous types de périphériques radio adressable de la gamme TX, appelés aussi Modules Associé.

AMONT : Tout les produits positionnés avant

AVAL : Tous les produits positionnés après

5. Présentation



Les transpondeurs peuvent être installés en cascade ou en étoile tout autour de la centrale.

Le nombre de transpondeurs recommandé est de 3 pour les dispositifs placés en cascade, le temps de réponse sera de 32 secondes.

Toutefois il est possible de raccorder jusqu'à 7 transpondeurs maximum en cascade, attention le temps de réponse sera de 64 secondes.

Le nombre d'interconnexions maximum autour de la centrale est de 28.

Le délai entre chaque saut* (représenté en pointillés bleus sur le schéma ci-dessus) est de 3 à 4 secondes.

Dans l'exemple ci-dessus, si le MA situé en aval du TX5TR(1) est enclenché, l'alarme mettra environ 20 secondes pour atteindre le MA qui se situe après le TX5TR(4).

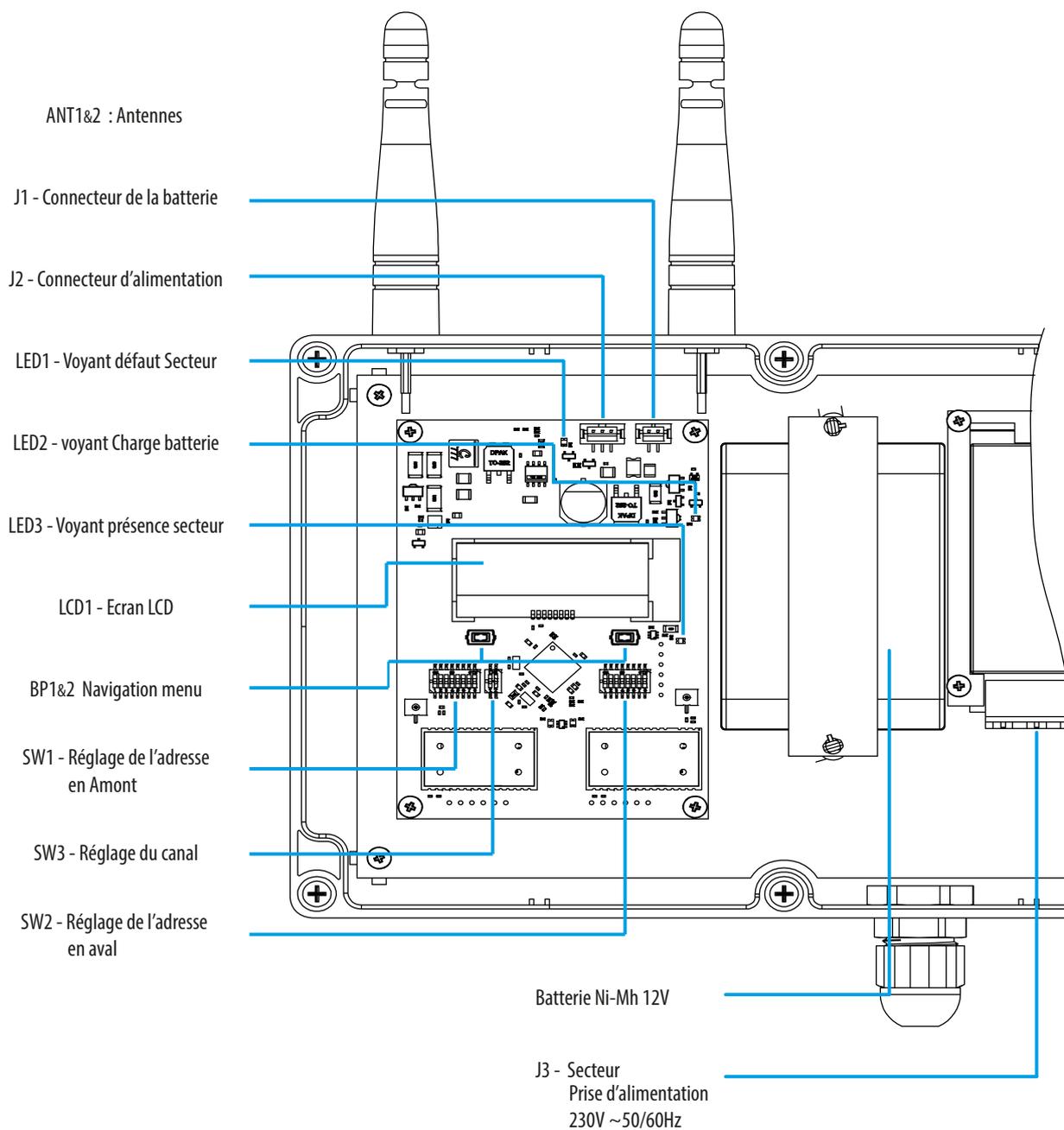
*Un saut représenté par les pointillés bleu est une transmission radio d'informations d'un produit à un autre.



Ceci est un avertissement permettant d'éviter des dommages physiques ou liés à l'équipement.



6. Description du Transpondeur



7. Description des LED

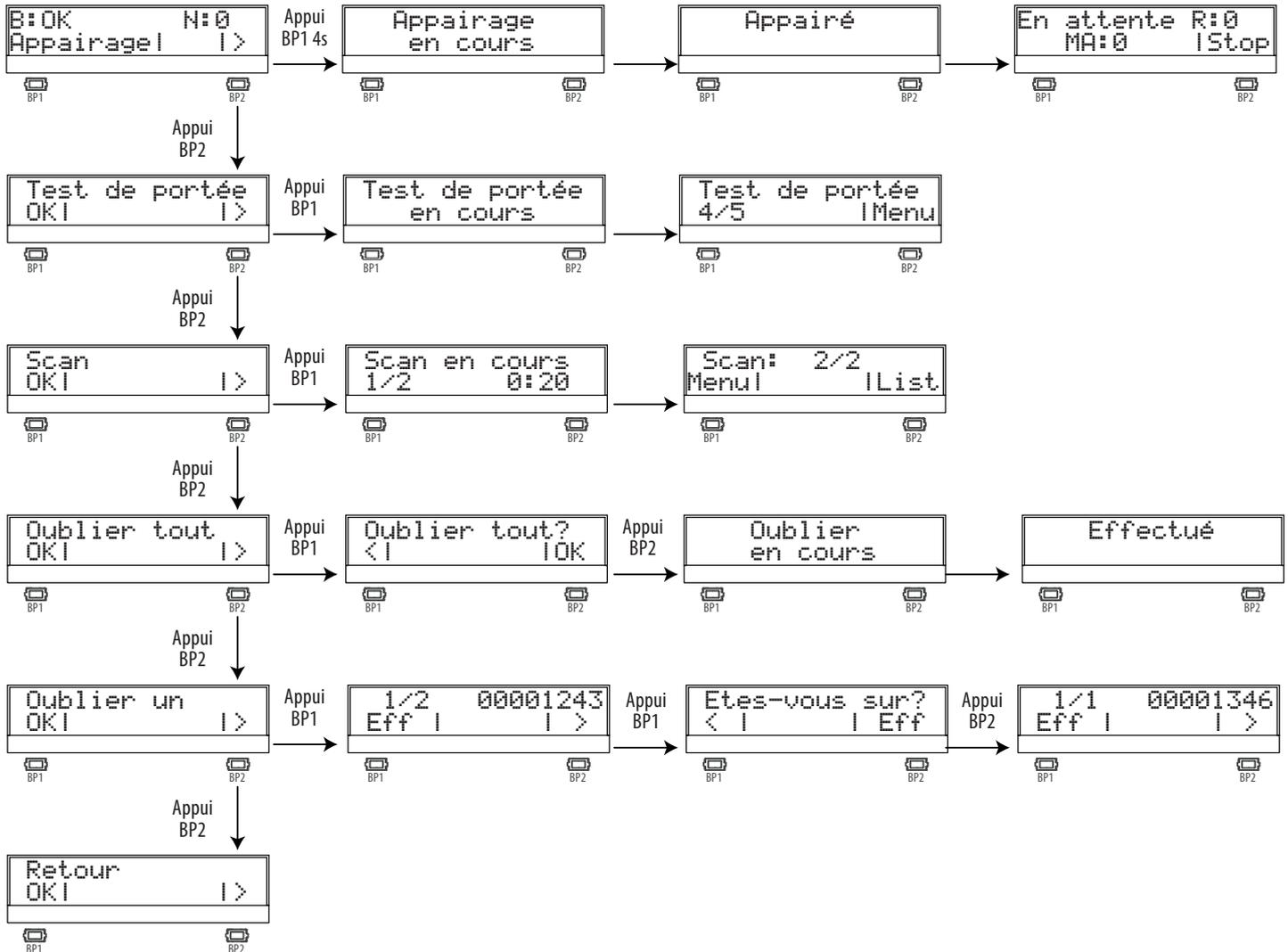
LED 1 allumée : Le secteur n'est pas présent.

LED 2 allumée : La batterie est en charge.

LED 3 allumée : Le secteur est présent.



8. Navigation Menu



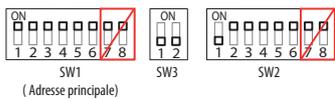
Sur l'écran de veille :

- N : x , x représente le nombre de modules associés en aval de ce transpondeur.
- R : x , x représente le nombre de transpondeurs en aval de ce transpondeur.
- Le B sert à la présence batterie, OK si elle est présente et KO si elle n'est pas présente.

9. Mise en service

La configuration des dispositifs doit être réalisée **hors alimentation**.

Configuration Spécifique



SW1 : Réglage de l'adresse en amont, l'adresse principale est celle de la centrale (tous les interrupteurs sur ON).

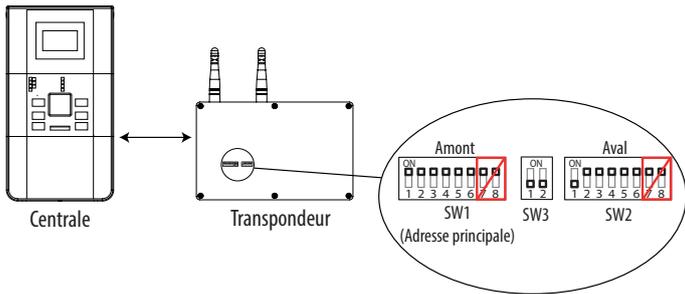
SW3 : Réserve au fabricant, vérifier que les deux interrupteurs sont sur OFF.

SW2 : Réglage de l'adresse en aval, elle doit être différente de l'adresse principale et de l'adresse d'un autre transpondeur.

Attention pour SW1 et SW2 les switchs 7 et 8 sont inactif

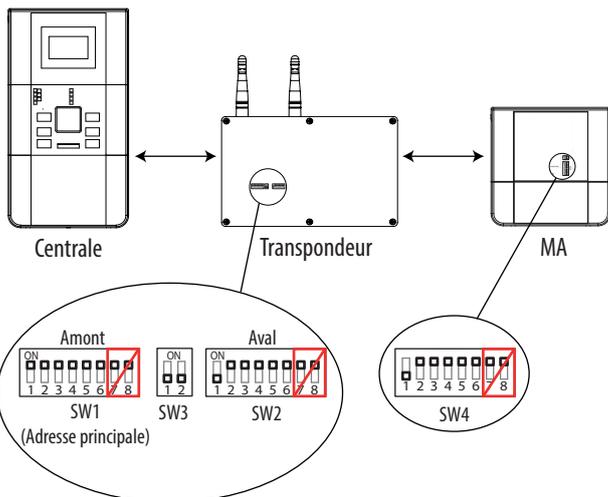


Appariage d'un transpondeur à la centrale (mode étoile)



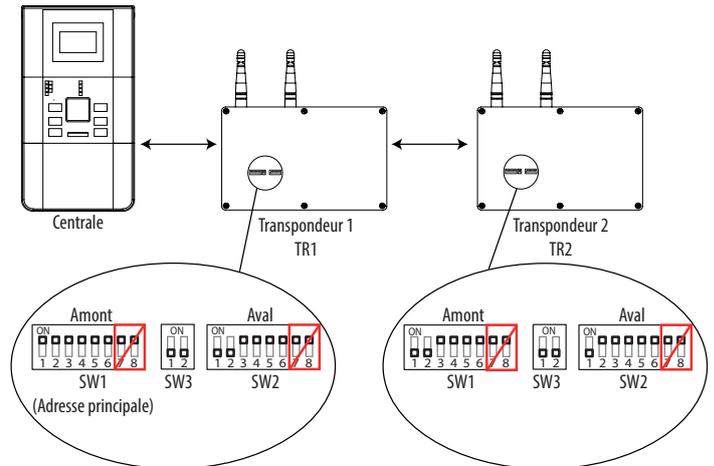
Allumer le transpondeur.
S'assurer que la centrale est en mode appariage.
Sur celui-ci vérifier que SW1 est configuré avec l'adresse principale (voir schéma ci-dessus).
Maintenir BP1 pendant 4 secondes pour appairer le dispositif à la centrale.
Le transpondeur affiche « appariage en cours » puis « appairé ».
La centrale affiche « MA relié ».

Appariage d'un MA à un transpondeur



La configuration des dispositifs doit se faire hors alimentation.
Le transpondeur doit être préalablement appairé à la centrale avant d'être appairé à un ou plusieurs MA
Configurer SW2 du transpondeur et SW4 du MA avec la même adresse (voir schéma ci-dessus) cette adresse doit être différente de l'adresse principale et de l'adresse des transpondeurs déjà en place.
Allumer les dispositifs.
Mettre le mode appariage sur la centrale, le transpondeur passe automatiquement en mode appariage et affiche « En attente ».
Sur le MA maintenir le bouton fonction pendant 4 secondes pour appairer le dispositif.
Le transpondeur affiche « MA : x » x représentant le nombre de modules associés au transpondeur.
La centrale affiche « MA relié ».

Appariage d'un transpondeur à un autre transpondeur (mode cascade)



La configuration des dispositifs doit se faire hors alimentation.
Le premier transpondeur (ici TR1) doit être appairé à la centrale avant d'être appairé avec le second transpondeur (ici TR2)
Configurer SW2 du TR1 et SW1 du TR2 avec la même adresse (voir schéma ci-dessus), l'adresse doit être différente de l'adresse principale et de l'adresse des transpondeurs déjà en place
Allumer les dispositifs
Mettre la centrale en mode appariage, le transpondeur va automatiquement passer en mode appariage et afficher « En attente ».
Maintenir le BP1 du TR2 pendant environ 4 secondes pour appairer le dispositif.
Le transpondeur 1 affiche « R : 1 » et une étoile au moment de l'appariage.
Le transpondeur 2 affiche « appariage en cours » puis « appairé ».
La centrale affiche « MA relié ».

10. Test de portée

Option disponible uniquement à partir de la V 1.3

Le test de portée permet de vérifier la liaison RF entre le transpondeur et la centrale ou le transpondeur et le transpondeur en amont.
Rendez-vous dans le menu Test de portée > OK
0/5 : Aucune liaison RF
1/5 : Liaison RF très faible
2/5 : Liaison RF faible
3/5 : Liaison RF suffisante
4/5 : Liaison RF bonne
5/5 : Liaison RF optimale



11. Scan

Option disponible uniquement à partir de la V 1.3

Le Scan permet de vérifier si les dispositifs associés au transpondeur sont toujours présents sur le système.

Rendez-vous dans le menu Scan > OK

Patientez (environ 10 secondes par MA)

Lorsque le Scan est fini le nombre de MA trouvé apparaît sur le nombre de MA appairé.

S'il manque un ou plusieurs modules, la liste de ceux-ci est disponible en appuyant sur BP2.

12. Oublier tout

La fonction oublier tout permet d'oublier tout les modules associés sur le transpondeur.

Rendez-vous dans le menu Oublier-tout > OK

Une fois le chargement fini le transpondeur n'est plus associés à aucun module en Aval mais reste associé avec les modules en Amont.

13. Oublier un

Option disponible uniquement à partir de la v 1.5

La fonction oublier un permet d'oublier un module associé au transpondeur. (En cas de remplacement d'un module par exemple)

Rendez-vous dans le menu Oublier-un > OK

Sélectionner l'adresse du module à Effacer > OK

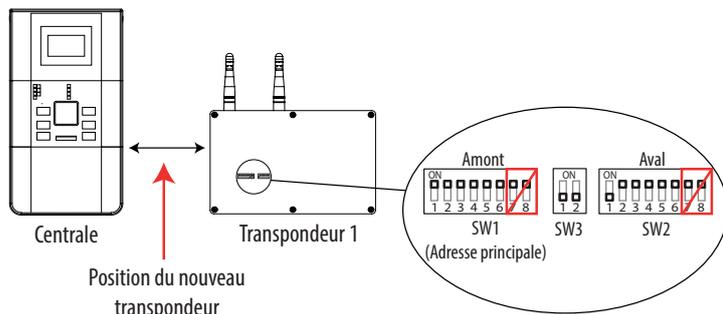
Une fois le chargement fini le module sélectionné n'est plus associé au transpondeur.

14. Réplication

Option disponible uniquement à partir de la v 1.5

La fonction réplication permet d'ajouter un transpondeur en Amont d'un autre transpondeur.

Configuration du système avant l'ajout d'un transpondeur



Dans la configuration ci-dessus nous souhaitons ajouter un transpondeur entre la Centrale et le transpondeur 1

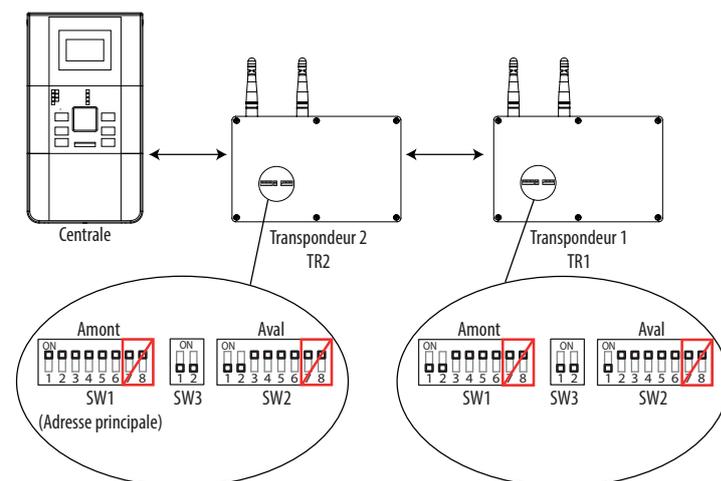
Ajout du transpondeur et réplication

Configurer le nouveau transpondeur (Transpondeur 2) et l'ancien transpondeur comme sur le schéma ci-dessous.

Attention les transpondeur doivent être configurer hors alimentation.

Puisqu'on ajoute TR2 entre la centrale et TR1, TR2 doit avoir l'adresse de la centrale comme adresse en Amont et vous devez créer une nouvelle zone pour l'adresse en Aval.

Pour TR1 il faut mettre la nouvelle zone pour l'adresse en Amont, mais l'adresse en Aval ne change pas.



Allumer les transpondeurs.

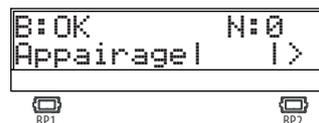
Sur la centrale effacer TR1 :

Rendez-vous dans Modules > Sélectionner l'adresse du transpondeur > Valide > Modifier > Effacer le module

Mettre la centrale en mode appairage :

Réglages > Paramètres Radio > Appairage

Appairer TR2 en appuyant sur BP1 pendant 4 secondes



Le transpondeur passe «En attente» la centrale affiche «MA relié».

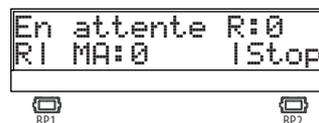
Appairer TR1 à TR2 en appuyant sur BP1 pendant 4 secondes.

Lorsque TR1 est appairé à TR2 un «R|» appairer sur l'écran pour la réplication.

Appuyer sur «R|».

Patientez jusqu'à la fin de la réplication.

Quittez le mode appairage sur la centrale.



15. Test de fonctionnement

Appuyer sur le BM d'un des dispositifs d'alarme radio, l'ensemble des dispositifs d'alarme radio est en état d'alarme.

Pour remettre le système en état de veille, il suffit de réarmer le BM précédemment déclenché et de réarmer la centrale (Voir notice).

Si l'un des dispositifs d'alarme radio ne fonctionne pas, il est nécessaire de vérifier l'état des piles et la qualité de la liaison RF.