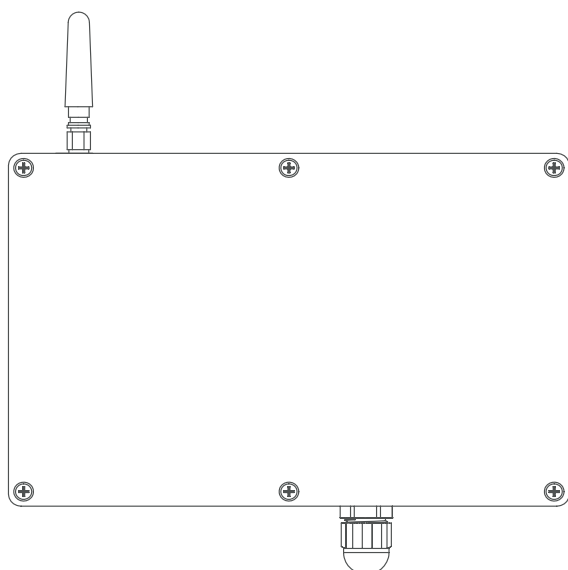


Notice TZ5TR

Transpondeur - Équipement d'Alarme Menace radio adressable - CLOUD



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 champ libre :	1600 m maximum
Portée en champ obstrué :	400 m maximum
Fréquences :	869.4 - 869.65 MHz
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-10°C, +55°C
HR fonctionnement :	<95 % sans condensation

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
- 1 grande antenne
- 1 Notice
- 1 sachet d'accessoires

3. Information

L'installation de ce produit doit être réalisée par un électricien qualifié. Lire la notice avant d'effectuer l'installation. Tenir compte du lieu de montage spécifique au produit. Tout démontage ou réparation non autorisé annule l'intégralité des responsabilités, droits au remplacement et garanties.

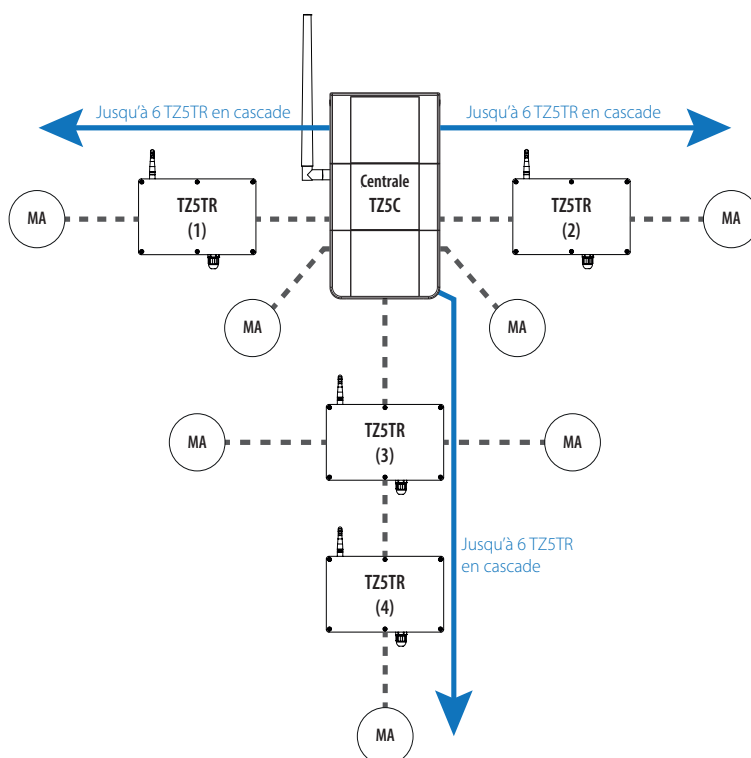
4. Définitions

- AM (Alarme Menace) : menace attentat (BM noir)
- RM (Risque majeur) : intrusions malveillantes (CM bleue)
- CM bleue (Commande manuelle) : déclenche la diffusion RM
- BM (Boîtier Menace) : déclencheur manuel de couleur noire
- MA (Module Associé) : tous types de périphériques radio-adressables de la gamme TZ5
- Étoile : installation de TZ5TR appairés directement à la centrale.
→ TZ5TR (1) (2) (3) appairés à la centrale (maximum 254 MA ou TR)
- Cascade : installation de TZ5TR appairés les uns aux autres et les uns à la suite des autres
→ TZ5TR (3) (4) appairés en série depuis la centrale (maximum 6 TR)
- Saut (de répétition) : en cascade, transmission radio entre la centrale et un TR ou entre 2 TR

5. Associativité produit

Toute la Gamme TZ5 de marque Neutronic

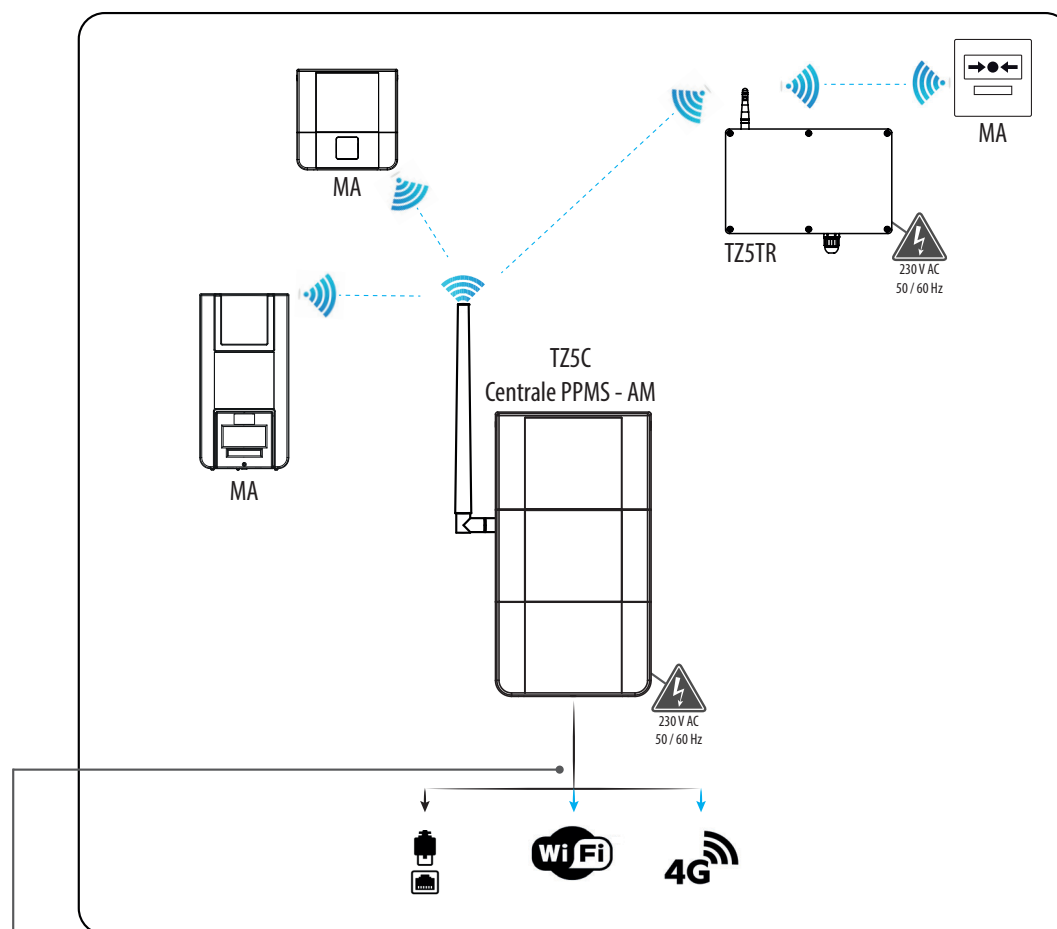
6. Présentation



- Les transpondeurs peuvent être installés en cascade ou en étoile autour de la centrale
- Le nombre de transpondeurs en cascade est de 3 (sauts) par défaut. Il est possible, par paramétrage, d'étendre ou de réduire ce nombre (6 maximum) afin d'assurer, notamment, une synchronisation correcte des messages parlés (Me / MeL), ajuster les temps de réponses et du signal radio selon la distance de ceux-ci.
- Le paramétrage des sauts est accessible depuis l'application ou l'interface web (cf Application > Centre d'aide)
- Le délai entre chaque saut, représenté en pointillés sur le schéma ci-dessus, est de 3 à 4 secondes



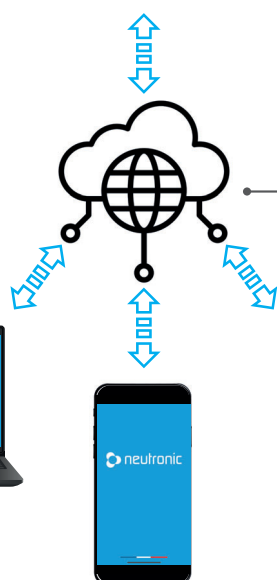
7. Principe de fonctionnement du système



Ethernet / Wifi / GSM : interfaces de communication possibles entre la centrale et le CLOUD

Application mobile / tablette

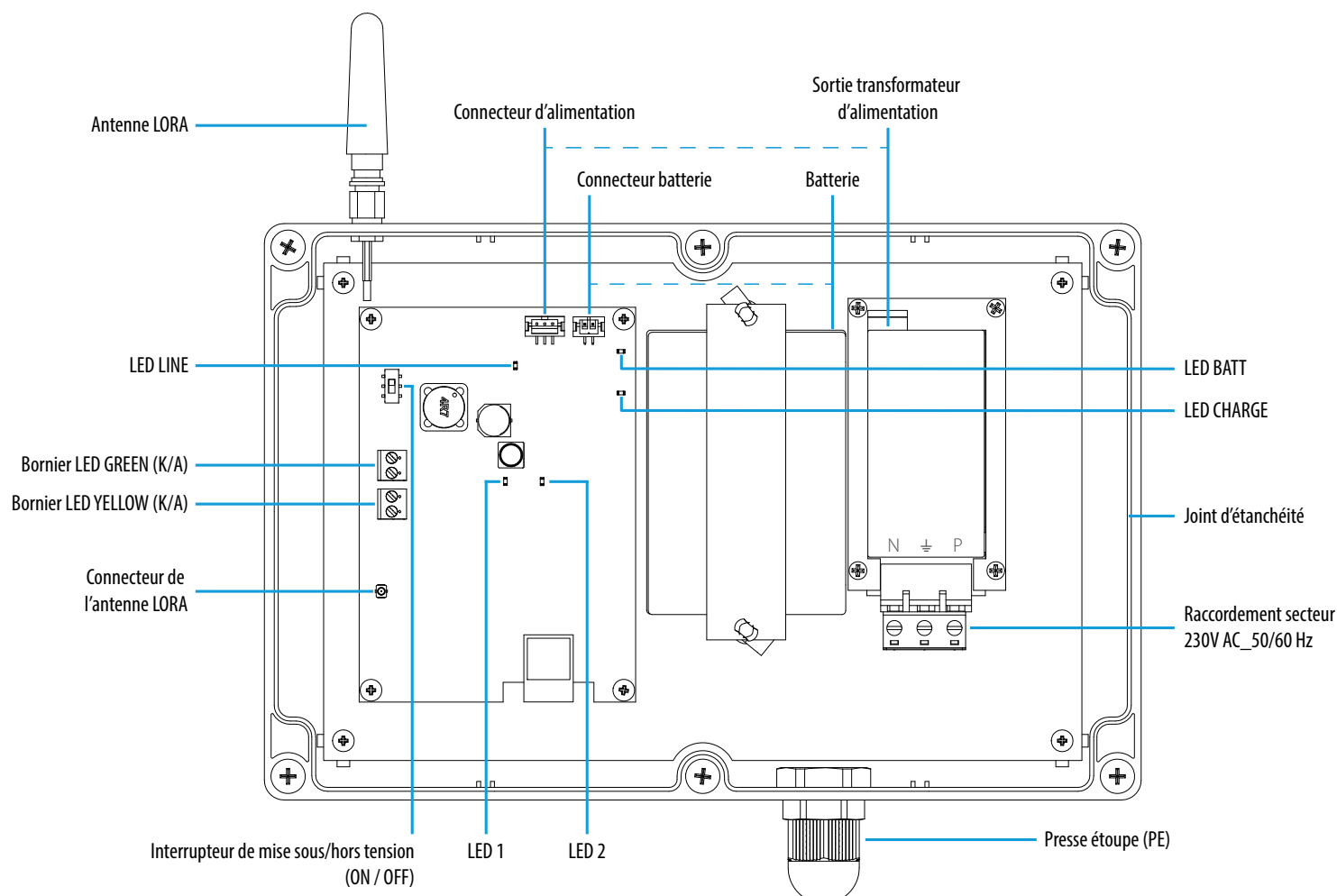
- Mise en service
- Maintenance
- Supervision
- Exploitation
- Interface administrateur



CLOUD : passerelle de communication entre la centrale et l'application

Nombre d'utilisateurs illimités

8. Description du transpondeur

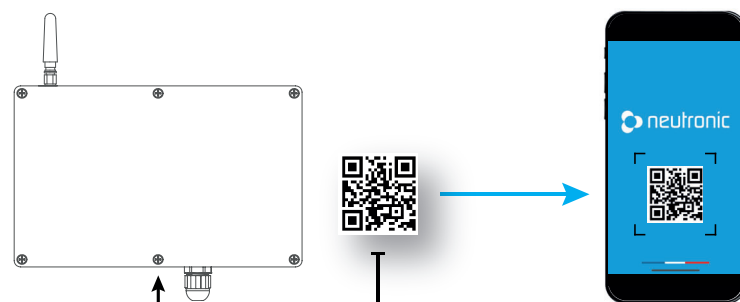


9. Description des LED

- LED1 : vert clignotant rapide = non appairé
- LED1 : vert clignotement lent = appairé
- LED2 : rouge clignote rapide = défaut batterie
- LED2 : rouge clignotement lent = batterie faible
- LED LINE : vert fixe = présence tension 230V
- LED BATT : rouge fixe = coupure 230V / dispositif alimenté sur batterie
- LED CHARGE : orange fixe = chargeur fonctionnel

10. Appairage d'un transpondeur à la centrale

- Connecter le secteur et la batterie
- Carte électronique : basculer l'interrupteur de mise sous tension sur ON
- Système : activer le niveau 3
- Application : [AJOUTER UN NOUVEL APPAREIL] depuis l'écran des systèmes
- Application : appuyer sur [CONTINUER] et scanner le QR code unique du produit à l'aide du smartphone depuis l'application
- Application : saisir le **Nom de l'appareil** et l'**Emplacement de l'appareil**
- Carte électronique : la LED1 se met à clignoter lentement pour indiquer que le transpondeur est bien appairé
- Remettre en place le capot et serrer les vis de verrouillage



Nota : il est préférable de réaliser les mises en service sur site en situation réelle. La centrale, au démarrage, scanne les différentes fréquences Lora et choisit la moins occupée. Si le système est constitué d'un ou plusieurs transpondeurs (TR), il est alors conseillé de débiter l'appairage par ceux-ci avant d'appairer tout autre MA.



11. Tests de fonctionnement

Il est possible de consulter l'état du module dans les options de l'écran dédié au MA

12. Entretien

Lorsque la batterie est faible, une notification apparaît sur l'application.

Pour procéder au remplacement de la batterie :

- basculer l'interrupteur POWER sur OFF,
- remplacer la batterie,
- basculer à nouveau l'interrupteur POWER sur ON.

Nota : si l'opération de remplacement de la batterie vient à durer, il se peut que certains MA étant appairés au TR passent hors ligne dû à sa désalimentation (TR). Veiller à contrôler leur retour en ligne après avoir réalimenté le TR.

13. Aide en ligne

Le présent document ne constitue pas une description exhaustive des fonctionnalités et des équipements associés au transpondeur TZ5TR. Le système TZ5, intégrant une interface en ligne, s'inscrit dans une évolution de la gamme NEUTRONIC en matière d'exploitation et de supervision.

L'application NEUTRONIC met à disposition des utilisateurs une rubrique Aide en ligne, accessible depuis l'interface applicative. Cette aide regroupe des contenus organisés par thématiques, dont la consultation et la recherche sont facilitées par les outils de navigation de l'application.

L'Aide en ligne comprend notamment des procédures de mise en service et d'utilisation, des vidéos tutoriels, des supports d'assistance technique ainsi que d'autres ressources documentaires destinées à accompagner les utilisateurs.

Laissez vous guider !

