

Caractéristiques

Catégorie de l'équipement d'alarme :	PPMS/AM
Type d'environnement :	Type B (Extérieur)
Dimensions (mm) :	39.5x71.5x11 noir/gris
Indice de protection :	IP 42
Résistance aux chocs :	IK 07
Poids (avec emballage) :	27 g
Autonomie :	2 ans
Alimentation :	Pile CR2032
Nombre de zones d'alarmes indépendantes :	16
Portée en champs libre :	400 m maximum
Portée en champs obstrué :	100 m maximum
Nombre d'interconnexions :	illimité
Fréquence :	868.3 MHz
Température de stockage :	-20°C, +70°C
Température de fonctionnement :	-20°C, +70°C

1. Généralités

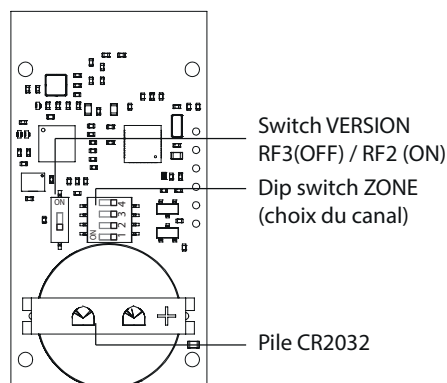
Dans le cadre de la sécurisation d'un établissement contre les menaces attentat et intrusion malveillante la TT5TELEC-RF3 est un dispositif portable permettant de déclencher une alarme et ainsi de répondre aux exigences :

- Du plan VIGIPIRATE « guide des bonnes pratiques pour la sûreté des espaces publics » établie par le SGDSN et publié en Décembre 2021.
- Du plan PPMS « Alerte Attentat et risques majeurs », bulletin officiel et de ses annexes établies par le ministère de l'éducation nationale et publié en avril 2017.
- Du plan PSE « plan de sécurisation d'établissement de soins », bulletin officiel établie par le ministère des affaires sociales et de la santé et publié en janvier 2017

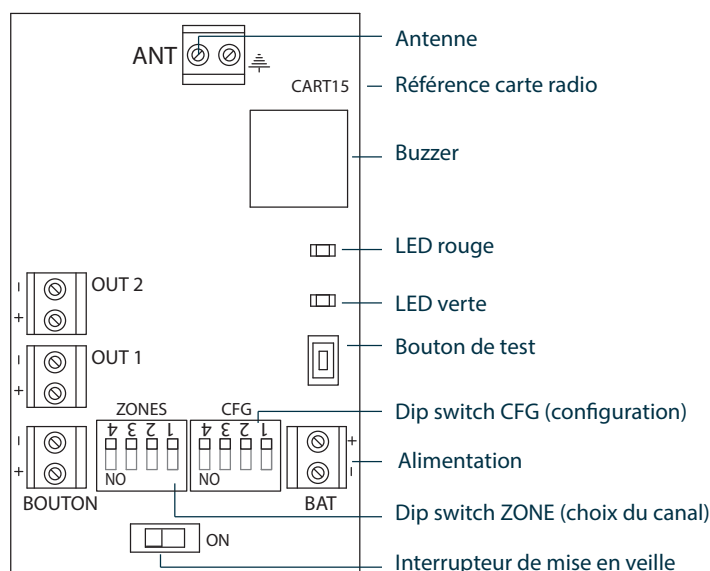
2. Contenu de l'emballage

- 1 Télécommande
- 1 Notice téléchargeable par QR Code

3. Présentation de la carte télécommande

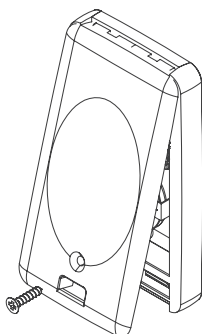


4. Présentation de la carte radio présente dans les autres matériels



5. Ouverture du boîtier

Retirer la vis située à l'arrière de la télécommande.
Soulever le couvercle à l'arrière par le bas (du côté de la vis)



6. Configuration des zones

Entre autres nouveautés apportés par la «RF3» les matériels incendies et alertes menaces/PPMS doivent être configurés sur la même zone pour que le fonctionnement de la priorité incendie sur l'alerte menace/PPMS soit opérationnelle (le choix du type de matériel incendie ou alerte menace/PPMS se réalisant à l'aide du switch N°4)

Les zones se configurent à l'aide du DIP SWITCH ZONES :

- Pour réaliser des zones indépendantes.
- Si la carte radio est déjà utilisée par un autre équipement d'alarme incendie ou PPMS indépendant.

zone	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
switch1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
switch2	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
switch3	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
switch4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1

Seuls les dispositifs d'alarme radio qui ont la même adresse fonctionnent ensemble.

7. Fonctionnement de la télécommande

Afin d'augmenter la durée de vie de sa pile, la télécommande passe automatiquement en mode «sommeil». Il suffit d'appuyer sur les boutons R.AL1 ou R.AL2 pendant 1s pour sortir la télécommande de son mode de sommeil et la mettre en état de veille.

Le voyant d'état s'allume brièvement en vert si l'état de la pile est correct ou en rouge si la pile est à remplacer.

Ensuite la LED clignote toutes les 2.4 secondes pour indiquer que la télécommande est toujours en état de veille.

Un appui prolongé sur le bouton AL1 activera l'alarme de l'ensemble de tout le bâtiment. Pendant 9 s le voyant s'allume en vert et tous les boutons sont verrouillés.

Il est impossible d'envoyer une autre commande depuis la télécommande durant 20s et en cas d'appui sur l'un des boutons avant la fin de cette temporisation le voyant rouge clignotera.

A l'issue de cette temporisation il est de nouveau possible de désactiver l'alarme en appuyant sur le bouton R.AL1. Pendant 9 s le voyant s'allume en rouge et tous les boutons sont verrouillés.

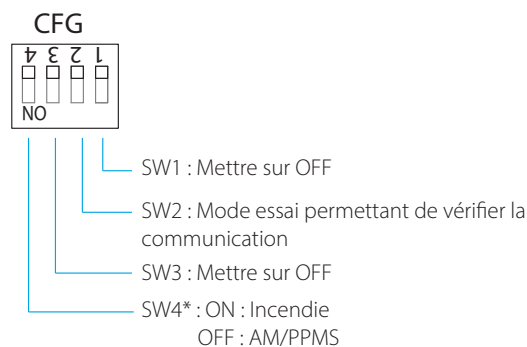
Rappel : Tout comme sur déclenchement à l'aide d'un DM, il n'est pas possible d'activer la deuxième alarme avant la fin de la diffusion du son en cours ou tant que la désactivation depuis la télécommande n'a pas été engagée (R.AL1 ou R.AL2)

8. Configuration du switch VERSION RF2 ou RF3



Configurer le switch selon le type d'installation décrit dans la partie «COMPATIBILITE».

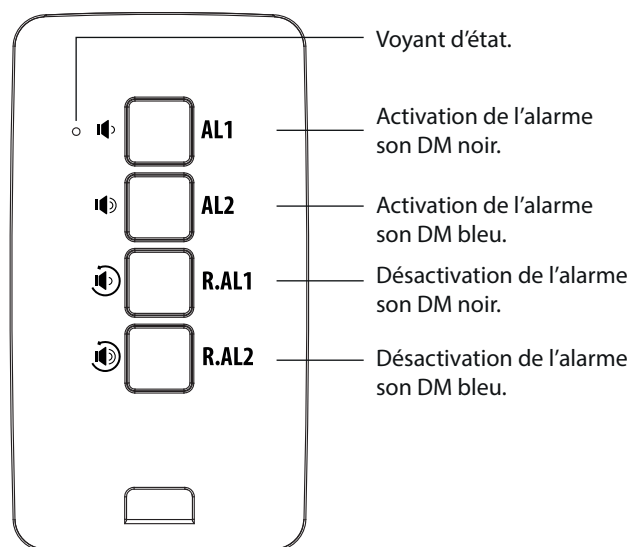
9. Configuration du switch CFG de la carte radio



*Mettre SW4 sur la position adaptée à votre utilisation suivant le paragraphe «COMPATIBILITÉ»

10. Fonctionnement du système avec 2 sons

Comme la gamme RF2, la version TT5-RF3 permet la diffusion de deux sons d'alarmes différents initiés par l'appui d'un des deux boutons AL1 ou AL2 de la télécommande. L'autre son d'alarme ne pouvant être activé qu'après la fin de diffusion du son en cours ou de son acquittement avant son terme.



11. Fonctionnement de la gamme «-RF3» : fonction prioritaire

Cette télécommande de nouvelle génération radio RF3 est conçue pour fonctionner avec tous les périphériques de la gamme RF3 et reste compatible avec la gamme RF2 au moyen du switch «Version» lorsque celui-ci est positionné sur ON (=RF2) (se référer au paragraphe «COMPATIBILITE» pour les différents cas de cohabitation de versions RF).

La gamme «RF3» apporte entre autres la notion de priorité de l'alarme incendie sur la diffusion de l'alarme menace : lorsqu'une alarme menace est en cours, celle-ci est immédiatement interrompue lors du déclenchement de l'alarme incendie tout comme il est impossible de lancer un processus d'alarme menace tant qu'une alarme incendie est en cours de diffusion.

12. Configuration PPMS-AM

	TT5-RF 1 son disponible	TT5-RF2 2 sons disponibles	TT5-RF3 2 sons disponibles	TT5-TELEC RF3
TT5-RF	- TT5-RF 4 zones possibles - 1 son possible	- TT5-RF et TT5-RF2 4 zones possibles - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles uniquement sur TT5-RF2 - 1 son possible	- TT5-RF et TT5-RF3 4 zones possibles - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles uniquement sur TT5-RF3 - TT5-RF3 SW4* sur ON - 1 son possible	- 4 zones possibles - Switch VERSION** sur ON - 1 son possible
TT5-RF2	- TT5-RF et TT5-RF2 4 zones possibles - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles uniquement sur TT5-RF2 - 1 son possible	- TT5-RF2 16 zones possibles - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles - 2 sons possibles	- TT5-RF2 et TT5-RF3 16 zones possibles - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles - TT5-RF3 SW4* sur ON - 1 son possible	- 16 zones possibles - Switch VERSION** sur ON - 1 son possible
TT5-RF3	- TT5-RF et TT5-RF3 sur 4 zones - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles uniquement sur TT5-RF3 - TT5-RF3 SW4* sur ON - 1 son possible	- TT5-RF2 et TT5-RF3 sur 16 zones - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles - TT5-RF3 SW4* sur ON - 1 son possible	- TT4-RF3 16 zones possibles - Transpondeurs (DS/DL... voir Notice) possibles - TT5-RF3 SW4* sur OFF - 2 sons possibles	- 16 zones possibles - Switch VERSION** sur ON - 2 sons possibles
TT5-TELEC-RF3	- 4 zones possibles - Switch VERSION** sur ON - 1 son possible	- 16 zones possibles - Switch VERSION** sur ON - 1 son possible	- 16 zones possibles - Switch VERSION** sur ON - 2 sons possibles	

SW4* : Interrupteur 4 du switch CFG de la carte radio.

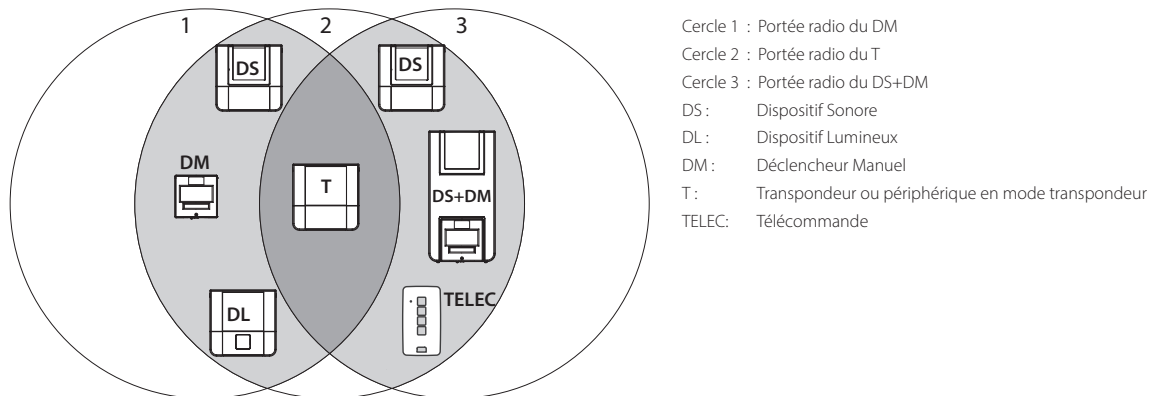
Switch Version** : Switch qui se trouve sur la carte de la TT5-TELEC-RF3.

13. Configuration système Incendie / PPMS-AM

	TT5-RF Pas de gestion de priorité	TT5-RF2 Pas de gestion de priorité	TT5-RF3 Gestion de la priorité
TT4-RF	- TT4-RF et TT5-RF 4 zones possibles - TT4-RF et TT5-RF sur 2 zones différentes	- TT4-RF 4 zones possibles - TT5-RF2 16 zones possibles - TT4-RF et TT5-RF2 sur 2 zones différentes	- TT4-RF et TT5-RF3 4 zones possibles - TT4-RF et TT5-RF3 sur la même zone - TT5-RF3 SW4* sur OFF
TT4-RF2	- TT4-RF2 16 zones possibles - TT5-RF 4 zones possibles - TT4-RF2 et TT5-RF sur 2 zones différentes	- TT4-RF2 et TT5-RF2 16 zones possibles - TT4-RF2 et TT5-RF2 sur 2 zones différentes	- TT4-RF2 et TT5-RF3 16 zones possibles - TT4-RF2 et TT5-RF3 sur la même zone - TT5-RF3 SW4* sur OFF
TT4-RF3	- TT4-RF3 16 zones possibles - TT5-RF 4 zones possibles - TT4-RF3 et TT5-RF sur 2 zones différentes - TT4-RF3 SW4* sur ON	- TT4-RF3 et TT5-RF2 16 zones possibles - TT4-RF3 et TT5-RF2 sur 2 zones différentes - TT4-RF3 SW4* sur ON	- TT4-RF3 et TT5-RF3 16 zones possibles - TT4-RF3 et TT5-RF3 sur la même zone - TT4-RF3 SW4* sur ON - TT5-RF3 SW4* sur OFF

SW4* : Interrupteur 4 du switch CFG de la carte radio.

14. Principe de fonctionnement de la communication radio



Le principe de fonctionnement de la gamme RF est basé sur des émetteurs (les DM et/ou télécommandes) et des récepteurs (sirène, flash, ...). Tous les récepteurs à portée radio directe ou indirecte (via transpondeur(s)) des émetteurs sont déclenchés.

Dans la représentation ci-dessus, lorsque le déclencheur manuel du cercle 1 est actionné, il émet un signal et déclenche directement le diffuseur sonore, le diffuseur lumineux et le transpondeur qui sont à sa portée d'émission radio.

Le périphérique transpondeur relaye le signal à tous les dispositifs situés dans le cercle 3 et en commun avec le cercle 2. Nous dirons que les dispositifs situés dans le cercle 3 sont déclenchés indirectement par le DM situé dans le cercle 1.

De la même façon, si la télécommande présente dans le cercle 3 est activé, il déclenche directement les matériels à sa portée ainsi que les matériels à portée du transpondeur situés dans le cercle 1. Le système est dit multidirectionnel.

Lors du réarmement, le principe de fonctionnement est identique et c'est alors le signal de réarmement du DM ou de la télécommande qui est transmis aux différents récepteurs pour arrêter le processus d'alarme.

Si des dispositifs sont en dehors du cercle 2, il sera alors possible d'étendre encore la portée de l'installation en ajoutant d'autre(s) périphérique(s) ayant le mode transpondeur activé (non représenté sur l'illustration).

15. Entretien

L'autonomie de la télécommande TT5TELEC-RF3 est de 2 ans minimum. Une vérification de l'état de la pile est possible en appuyant sur le bouton R.AL1 brièvement hors de toute procédure d'alarme et si elle est en sommeil (pas de cligotement du voyant pendant 10s). Le voyant d'état s'allume alors brièvement en vert si l'état de la pile est correct ou en rouge si la pile est à remplacer. Cependant pour un fonctionnement optimal, nous préconisons le remplacement de cette pile chaque année.