FINSECUR

Notice technique

01-TYPE4-NT008-Rév. A9

IROISE II-RLP

Équipement d'alarme de Type 4 radio

Codes article :
IROISE-II RLP:BAA0025-FIN01
DM NEMO RLP: BBG0001-FIN01
CARTE RELAIS RADIO: ACCTA043

DM Nemo RLP
BBG0001-FIN01

LoRa™

Iroise II-RLP
IROISE II RLP
BAA0025-FIN01

Compatible avec la carte relais radio (CRR) ACCTA043

62, rue Ernest-Renan
92000 NANTERRE
t. +33 (0)1 41 37 91 91
f. +33 (0)1 41 37 92 91
finsecur@finsecur.com
www.finsecur.com

IROISE II-RLP

CE

Table des matières

Présentation 2
Caractéristiques.....3
Installation du système radio LoRa 3
Général.....3
Interconnexion radio.....3
Signal sonore.....3
Signal visuel.....3
Installation de l'Iroise II-RLP 5
Dimensions et portées des modules radio.....5
Réglages et paramétrages avant appairage..... 6
Paramétrage à effectuer avant appairage.....6
Comment réaliser un appairage 7
Appairer un déclencheur manuel (DM) 7
Comment retrouver et afficher la configuration de l'IROISE II RLP 9
Comment désappairer un esclave..... 10
Désappairer un déclencheur manuel RLP ...10
Désappairer un Iroise II-RLP 10
Mettre hors service un élément esclave en défaut 11
Rétablir la configuration d'usine de l'Iroise II-RLP..... 11
Fonctions supplémentaires 12
Appairer une carte relais radio (CRR) (liaison radio analogique).....12
Comment mettre en réseau plusieurs Iroise II-RLP maîtres..... 14
Réaliser un test de l'Iroise II-RLP 16
Tester les piles.....16
Tester le signal radio.....16
Signification des voyants lumineux 17
Réglages des sons..... 18
Accéder aux micro-interrupteurs de réglage.....18
Tableau des sons 19

Présentation

L'IROISE II-RLP est un ensemble de modules , boîtiers DM-flash-sirène, déclencheurs manuels, carte relais radio, qui permet l'élaboration d'un équipement d'alarme (EA) de Type 4.

• Le dispositif IROISE II-RLP utilise une liaison radio numérique nouvelle génération **(LoRa).**
• **Sa** portée est de 200 mètres en mode normal et de 600 mètres en mode très longue portée.

• Le dispositif IROISE II-RLP interconnecte jusqu'à 10 modules surveillés ; 1 maître et 9 esclaves.

• La carte relais radio (CRR ACCTA043) peut être connectée afin de fournir un contact d'alarme à un dispositif annexe, comme par exemple, un transmetteur téléphonique.

• L'autonomie de l'IROISE II-RLP est de 2 ans, avec une portée de 600 mètres et une carte relais (CRR) connectée.

L'IROISE II RLP n'est pas compatible avec les anciens modèles de type 4 radio. Les esclaves ne relaient pas les informations d'un dispositif trop éloigné du maître.

Caractéristiques de l'Iroise II-RLP

Général

→ Alimentation : 2 piles AA 1,5V lithium 3300mAh ;

→ dimensions : H 242 x L 126 x P 75 mm ;

→ poids : 520 g ;

→ coffret ABS blanc avec façade amovible ;

→ détection de la perte de connexion radio toutes les 30 heures ;

→ surveillance du niveau des piles toutes les 12 heures.

Interconnexion radio

→ 1 maître et 9 éléments esclaves surveillés ;

→ 32 cartes relais radio (CRR / radio analogique) maximum (portée max. 100 mètres en champs libre.

Signal sonore

→ 8 sons configurables ;

→ Son par défaut : AFNOR AFS 32001

→ 90 dB à 2 m.

Signal visuel

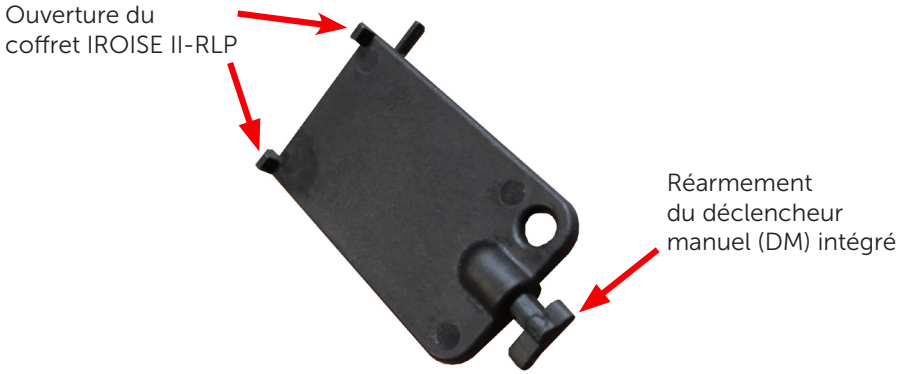
→ Alarme visuelle : puissant flash blanc clignotant ;

→ fréquence de 0,5 Hz.

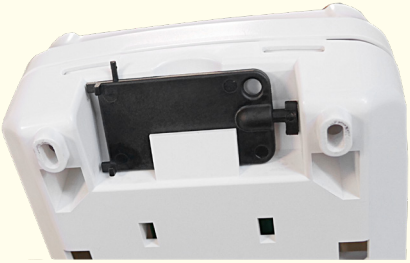
Installation du système radio LoRa

Se munir de la clef d'ouverture et de réarmement boîtier T4 (code article ACCDM209)

La clé possède deux fonctions différentes:



Ouverture et fermeture du coffret



Retirer la clé de son emplacement situé au-dessus du boîtier.

Appuyer sur les deux encoches situées en-dessous du coffret en utilisant la clé.

1.

Une fois déclipsée, soulever la façade avant vers le haut afin d'accéder au déclencheur manuel (DM) intégré.

Insertion des piles dans le DM intégré et mise sous tension

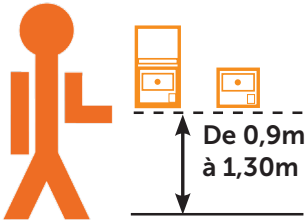
1. Retirer la vis du déclencheur manuel (DM) intégré de l'IROISE II-RLP ;
2. retirer le déclencheur manuel (DM) intégré et insérer les piles. Remettre le DM intégré en place.

Installation de l'Iroise II-RLP

⚠ Assurez vous qu'un espace d'au moins 50 cm sépare l'IROISE II-RLP des équipements magnétiques et électromagnétiques.

Placer le Iroise II-RLP à l'endroit choisi pour son emplacement.

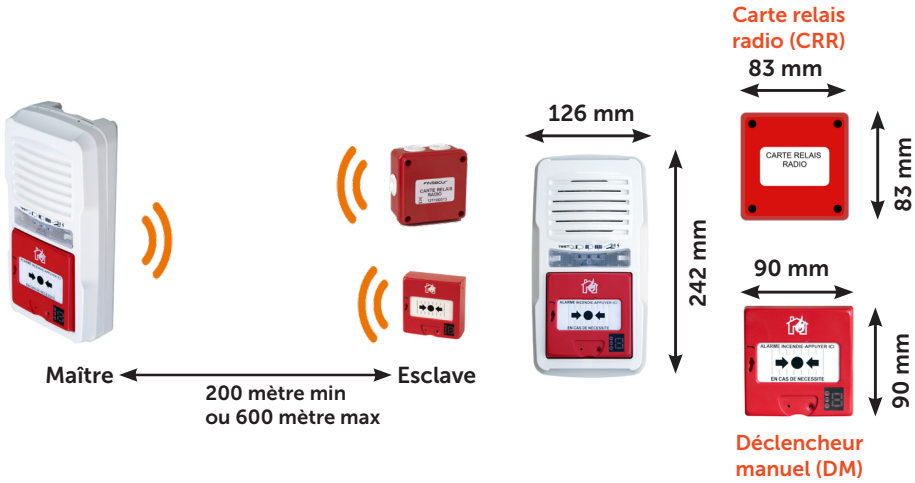
Fixer les équipements à hauteur d'humain (de 0,9m à 1,30m)



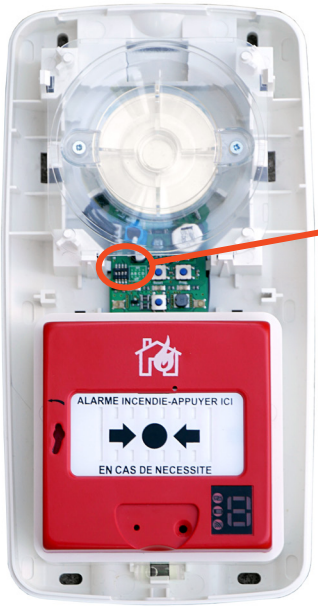
Les dispositifs esclaves, Déclencheur manuel (DM) BBG0001-FIN01, Carte relais radio (CRR) BBGCO221-FIN01 ou autre boîtier DM-flash-sirène, seront fixés sur leur emplacement une fois les interconnexions radio effectuées (voir le chapitre «Comment réaliser un appairage» page 8).

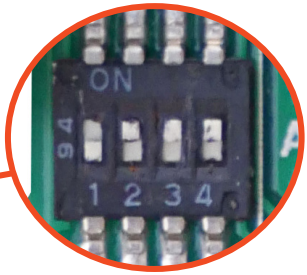
⚠ Distance minimum/maximum entre Iroise maître et élément.s esclave.s: 200m/600m

Dimensions et portées des modules radio



Réglages et paramétrages avant appairage





Micro-interrupteurs pour l'appairage

On réglera les micro-interrupteurs (ON ou OFF) à l'aide d'un tournevis plat très fin.

Repérage de la position

POSITION ON

POSITION OFF

Paramétrage à effectuer avant appairage

Exemple de configuration

1 2 3 4

ON = L'IROISE II-RLP copie le signal d'alarme de l'appareil associé (ex. CALYPSO II-R).
OFF = alarme de l'IROISE II-RLP telle que réglée sur le DIP switch

ON surveillance de points (perte de connexion)
OFF non surveillance de points

ON portée radio 200 m max
OFF portée radio 600 m max

ON IROISE II-RLP configuré en esclave
OFF IROISE II-RLP configuré en maître

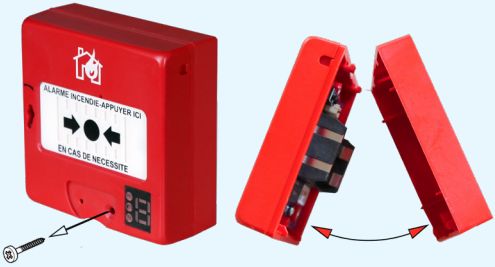
Régler le switch de la portée radio avant d'appairer les esclaves.

Comment réaliser un appairage

Appairer un déclencheur manuel (DM)

DM ESCLAVE

1. Retirer la vis située sur la face avant du DM esclave et séparer la façade de la base sur l'axe des deux clips du haut ;



2. insérer les deux piles. Au-dessus à gauche, on visualise les boutons «RESET» et «PROG» du DM esclave ;

Iroise II-RLP

3. Placer le déclencheur manuel esclave tout à côté de l'Iroise II-RLP ;

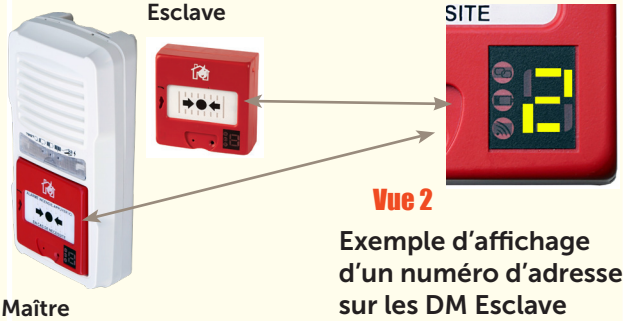
Maître Esclave

Vue 1

4. appuyer sur le bouton «Prog» **vue 1** du DM esclave;

→ un bip long se fait entendre ; **le DM esclave a été appairé.** Le numéro d'adresse s'affiche sur celui-ci **vue 2** et sur le DM intégré ;

→ placer le DM esclave à l'endroit choisi et procéder à son installation.



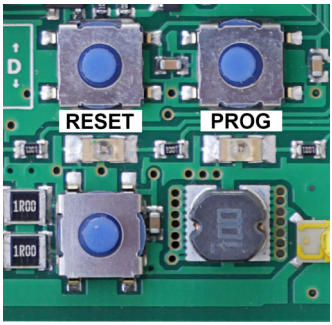
Vue 2

Exemple d'affichage d'un numéro d'adresse sur les DM Esclave et intégré

Maître Esclave

Cette procédure d'appairage fonctionne également entre deux Iroise II-RLP maître et esclave.

Comment retrouver et afficher la configuration de l'IROISE II RLP



SUR l'Iroise II-RLP

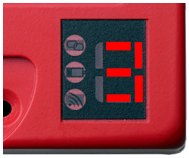
Appuyer 1 seconde
sur le bouton «Prog»

→ un «0» de couleur verte **vue 1** s'affiche, qui indique qu'il s'agit du boîtier maître ;

→ en alternance, s'affiche un numéro de couleur rouge **vue 2** qui indique le nombre d'appareil.s esclave.s.

Vue 1

Vue 2



Appuyer à nouveau 1 seconde sur le bouton pour quitter la procédure.

Les cartes relais (CRR) ne sont pas comptabilisées.

SUR DM ESCLAVE

Appuyer 1 seconde
sur le bouton «Prog»
du DM esclave

→ s'affiche un numéro de couleur verte qui indique le numéro d'adresse de l'appareil esclave.

Appuyer à nouveau 1 seconde sur le bouton pour quitter la procédure.

Comment désappairer un appareil esclave

Éloigner les appareils esclaves de plus de 2 mètres avant d'effectuer la procédure de désappairage.

La désinstallation doit être effectuée dans la limite de portée du maître.

Désappairer un déclencheur manuel RLP

DM ESCLAVE

1. Retirer la vis située sur la face avant du DM esclave et séparer la façade de la base sur l'axe des deux clips du haut ***(voir chapitre «Appairer un déclencheur manuel (DM)»)*** ;
2. appuyer 1 seconde sur le bouton «Prog» **vue 1** puis sur le bouton «Reset» **vue 2**.

Vue 1

Vue 2

→ sur le DM esclave, s'affiche quelques seconde un trait vert horizontal ;

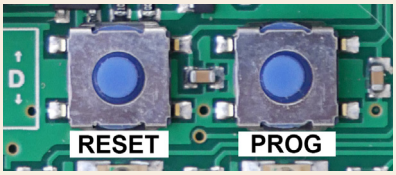
→ sur le DM intégré du boîtier maître, s'affiche une demi-seconde le numéro de l'esclave désappairé.

On vérifiera le désappairage avec le procédure page ci contre

Désappairer un Iroise II-RLP

Iroise II-RLP

3. appuyer sur le bouton «Prog» puis sur le bouton «Reset».



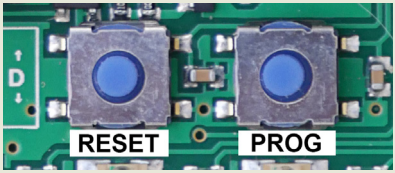
Si le message n'est pas reçu, un défaut sera signalé au prochain cycle de surveillance automatique ou manuel (si appui sur le test pile) dans ce cas suivre la procédure ci-dessous.

Mettre hors service un élément esclave en défaut

Cette procédure vise à ignorer le défaut d'un appareil esclave sans remettre à zéro toute la configuration.

IROISE II RLP

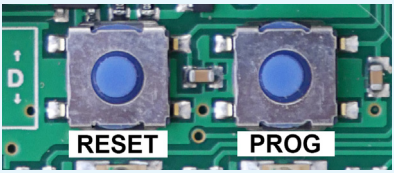
1. Appuyer sur le bouton «Prog» ;
2. appuyer brièvement sur le bouton «Reset».

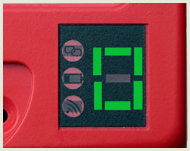


Action à effectuer sur l'Iroise II RLP maître lorsqu'un défaut est signalé.

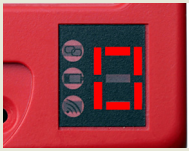
Rétablir la configuration d'usine de l'Iroise II-RLP

1. Appuyer sur «Prog» . Le voyant «Prog» clignote et l'afficheur montre la configuration actuelle ;
2. appuyer pendant 5 secondes sur le bouton «Reset». Un bip de décompte des 5 secondes et un bip long se font entendre. L'afficheur passe à 0 et clignote en rouge et jaune.





Vue 1



Vue 2

En alternance, s'affichent deux «0» :

→ le vert **vue 1** indique que le boîtier est maître ;

→ le rouge **vue 2** indique qu'aucun appareil esclave n'est appairé.

Ce processus rétablit la configuration d'usine. Un appui bref sur le bouton PROG de la carte du DM intégré de l'Iroise II-RLP maître lance aussi la remise à zéro.

Fonctions supplémentaires

Appairer une carte relais radio (CRR) (liaison radio analogique)

La CRR ne peut s'appairer qu'à un seul maître.
32 CCR maximum peuvent être appairées à un maître.

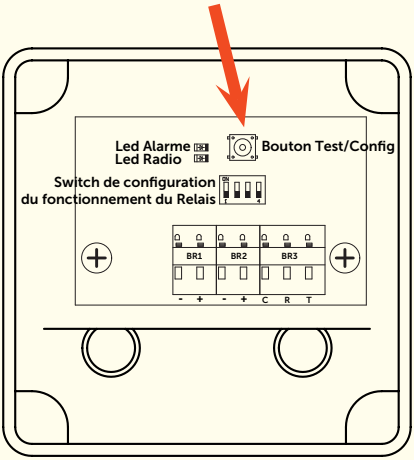
CRR

1. Placer la CRR esclave tout à côté de l'Iroise II-RLP ;

CRR

2. Appuyer 5 secondes sur le bouton «Test/Configuration» de la CRR ;

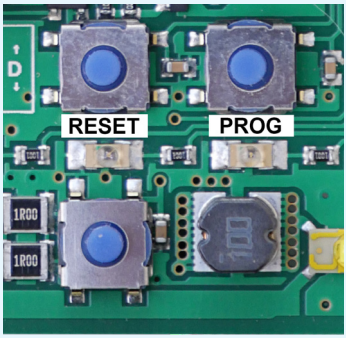
→ un bip de décompte des 5 secondes et un long bip se font entendre.



Iroise II-RLP MAÎTRE

3. appuyer sur le bouton «Prog»

→ un «C» jaune s'affiche sur la façade du DM intégré **1**.
La CRR est appairée.



1

→ La CRR émet en continu une série de 5 bip courts.

→ En éloignant la carte CRR du boîtier maître, la série de bip passe de 5 à 4 puis à 3. Cela permet de vérifier la qualité de réception de la carte

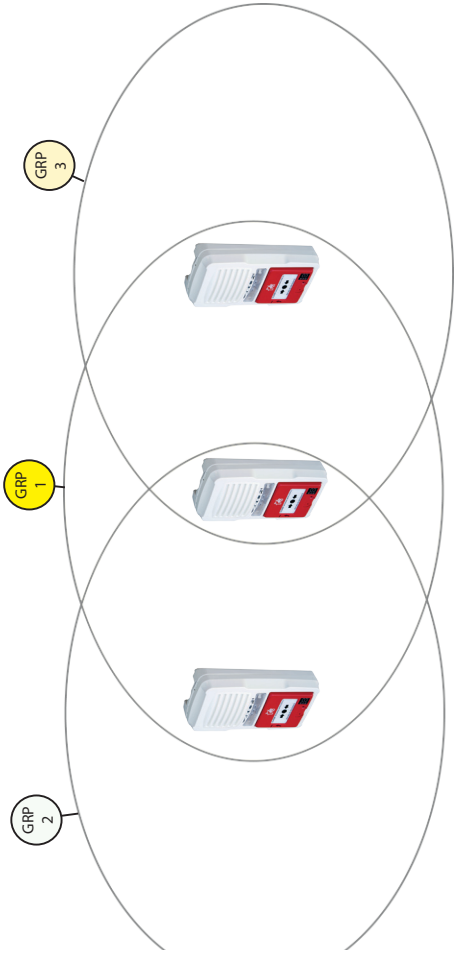
4. Vérifiez la liaison radio en suivant le tableau suivant

Nombre de bips	1	2	3	4	5
Réception	Très mauvaise +	Mauvaise ++	Moyenne +++	Bonne ++++	Excellente +++++
	Risque de défaillance du système		**Installation recommandée**		

Une fois l'emplacement définitif validé, appuyer sur sur le bouton «Test/ Configuration»

Comment mettre en réseau plusieurs Iroise II-RLP maîtres

Ce mode permet le report de l'alarme au groupe voisin.



→ Une alarme dans le GRP1 sera diffusé aux GRP2 et 3 puisque les maîtres 2 et 3 sont dans la zone de couverture du GRP1.

→ Une alarme dans le GRP2 sera diffusé au GRP1 puisqu'il est dans la zone de couverture de GRP1, GRP3 ne sera pas en alarme.

→ Réciproquement pour une alarme dans le GRP3, GRP1 sera en alarme et GRP2 ne sera pas en alarme.

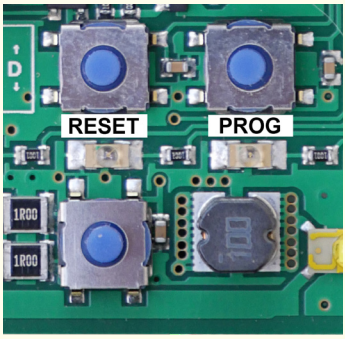
Pour permettre l'activation du mode réseau, les maîtres doivent avoir au moins un esclave. Les maîtres distants doivent être dans la portée du premier. Un «R» clignotant d'affiche lorsque les maîtres sont à portée.

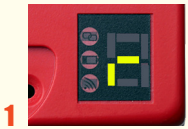
Il est recommandé d'avoir le moins de maîtres possibles dans une installation

Iroise II-RLP

1. Appuyer sur le bouton «Prog» de l'Iroise II-RLP. Un «r» jaune fixe s'affiche pendant 5s sur l'afficheur du DM intégré ;

→ le dispositif entre en mode inter-groupage ;





L'afficheur des autres IROISE II-RLP maîtres à portée du maître distant affiche un «R» clignotant pendant 5 minutes sur l'afficheur digital. Ceci indique l'entrée en mode inter-groupage.

1. Appuyez sur la barre de test de l'Iroise II-RLP maître distant pour valider l'inter-groupage.

→ Deux bips se font entendre.

Le signal d'alarme met entre 10s et 30s pour se diffuser sur l'ensemble du réseau

Réaliser un test de l'Iroise II-RLP

Tester les piles

Appuyez pendant 1 seconde sur la barre de test de l'Iroise II-RLP.

→ Un chenillard de LED et une mélodie s'activent.

→ L'appui sur la barre de test lance une vérification du défaut actif.

→ Une vérification automatique des batteries a lieu toutes les 12 heures.

Maître

⚠ Dès l'apparition du niveau rouge, remplacer les piles dans les plus brefs délais par des piles AA 1,5V lithium 3300mAh.

Tester le signal radio

1. Appuyez pendant 1 seconde sur la barre de test de l'Iroise II-RLP.

→ Le voyant rouge clignote, indiquant que le mode test est actif. Un bip est émis toutes les 30 secondes.

1. Appuyez pendant 1 seconde sur la barre de test pour quitter le mode test.

Lors du test, le temps de réponse du système indique le mode de portée sélectionné.
Réponse rapide :
Courte portée
Réponse lente :
Longue portée

Activer le test radio

Maître

Jaune. Signal radio correct

Rouge. Signal radio trop faible

Signal radio inexistant

Sortir du test radio

Maître

Signification des voyants lumineux

Défaut communication		Défaut communication avec l'IROISE II-RLP maître.		Défaut communication avec un esclave (affiche le n° de l'esclave concerné)	Jaune
Défaut pile		Défaut perte de la pile locale		Défaut perte de la pile sur un esclave (affiche le n° de l'esclave concerné)	Jaune
Témoin de liaison radio		Témoin d'émission/réception radio en provenance d'un esclave (affiche le n° de l'esclave concerné)			
Adresse		Alarme	Rouge		
		Défaut	Jaune		

Réglages des sons

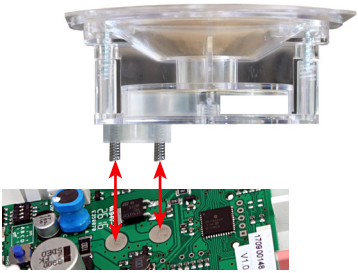
Accéder aux micro-interrupteurs de réglage

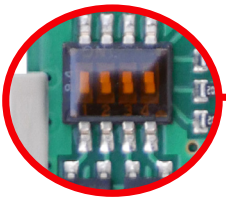
⚠ Lors du remontage, veiller à positionner les deux ressorts de la sirène sur les contacts électriques **(voir schéma ci à droite).**

Afin d'accéder aux jeux de micro-interrupteurs du réglage des sons, retirer le haut parleur situé au-dessus de l'Iroise II-RLP.

Déclipser le haut-parleur aux quatre points de fixation.

→ Vous accédez aux jeux de micro-interrupteurs situé en haut et en bas de la carte.





Micro-interrupteurs du réglage des sons

Pour accéder aux micro-interrupeurs, retirer le film plastique orange de protection à l'aide d'un cutter. On réglera les micro-interrupteurs (ON ou OFF) à l'aide d'un tournevis plat très fin.

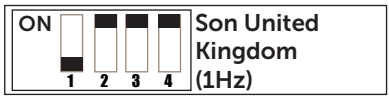
Repérage de la position

POSITION OFF POSITION ON

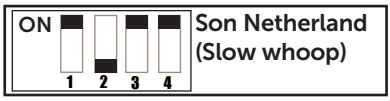
Tableau des sons

Réglage d'usine

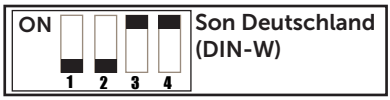
Son France (AFNOR) Par défaut



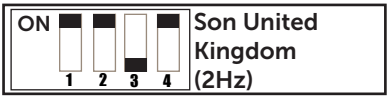
Son United Kingdom (1Hz)



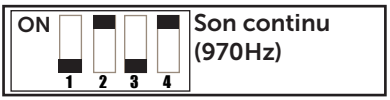
Son Netherland (Slow whoop)



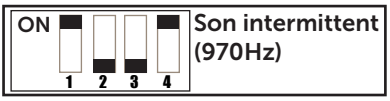
Son Deutschland (DIN-W)



Son United Kingdom (2Hz)



Son continu (970Hz)



Son intermittent (970Hz)

Son (Sweep)