

Notice d'utilisation

CRW-PG8-2

&

CRW-BALISE-FUGUE



1) Notice CRW-PG8-2

❖ [Présentation de l'émetteur CRW-PG8-2](#)

Contenu de l'emballage :

- 1 pile 3 volts CR2450 620 ma
- 1 carte électronique
- Socle inférieur translucide avec joint d'étanchéité
- Socle supérieur (bouton rouge et gris)
- Anneau pour le mode pendentif
- Anneau pour le mode bracelet
- 1 Bracelet en silicone noir (pour le mode bracelet)
- 1 collier type tour de cou rouge (pour le mode pendentif)



Accessoire en option :

- Bracelet en silicone gris (tout-en-un) CRW-BRA-PG8-2



- Clips de verrouillage à usage unique CRW-BRA-CLIP (lot de 10)
Utiliser une pince plate (large) pour le sertir



❖ Fonctionnalités émetteur CRW-PG8-2 :

- **APPEL** (volontaire)
- **PRESENCE** (programmable selon le nombre d'impulsion ou CRW-PACQ-IR)
- **URGENCE** (programmable selon le nombre d'impulsion ou CRW-PACQ-IR)
- Détection des **CHUTES**
- Détection des **FUGUES** avec identification de l'utilisateur et de l'issue protégé
(Gestion de l'errance compatible avec le CRW-BALISE-FUGUE)
- **ACQUITTEMENT** par badge magnétique (CRW-PACQ)
Ou par télécommande infrarouge (CRW-PACQ-IR) permettant l'identification de l'intervenant.
- Voyant de tranquillisation
- Notification de la pile faible
-
- IP67 étanche

L'émetteur utilise la fréquence 868.250MHZ compatible avec la plupart des infrastructures CRMS :

- **Gamme MultiNurse** avec logiciel IP-CARE (Via CRW-RX8-IP-V3)
Localisation en option : prévoir option RSSI dans IP-CARE
- **Gamme MultiSecto-IP** avec logiciel IPCARE (Via CRW-SAAS)
Localisation native



Sécurité 3-en-1
Appel / chute / errance



Configuration rapide
Sans fil et intuitive



Design flexible
Pendentif ou Bracelet



Localisation

2) Logiciel de configuration CRW-PG8-2

Le logiciel de configuration est compatible sur Windows 10 et 11.

Disponible en téléchargement sur notre site WEB : [Notice CRW-PG8-2](#)

L'émetteur PG8-2 se programme via le logiciel avec un cordon micro-USB ou en Bluetooth.

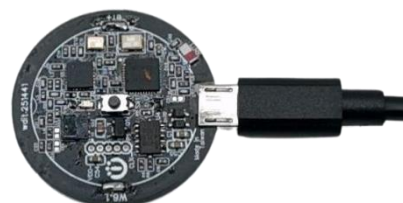
Il est livré avec une configuration par défaut qu'il convient de modifier selon l'infrastructure.

Il est possible de sauvegarder ou d'ouvrir la configuration de l'émetteur.

Faite une sauvegarde « type » par établissement ou par émetteur.

Ouvrir le logiciel, brancher le câble micro USB comme sur la photo

Faite une lecture en 1er pour avoir les bonnes valeurs par défaut.



Pour une connexion bluetooth, activer le bluetooth sur l'ordinateur

Bluetooth et appareils > Périphériques



Bluetooth

Détectable sous le nom « PC-HDA-WIN11 »

Activé



L'émetteur doit être alimenté avec une pile 3 volts. (CR2450)

Rester appuyer 6 secondes sur le bouton de l'émetteur puis reclacher, le voyant rouge clignote.

Sélectionner Bluetooth sur le logiciel et attendre la connexion (passage de lire et écrire en noir)

Cliquer sur déconnecter en fin de programmation.

- Note :**
- Cliquer sur USB et revenir sur Bluetooth pour relancer la connexion.
 - L'émetteur sort du mode BLE au bout de 20 secondes sans action.

3) Configuration en mode PG8-2 / Gamme MultiNurse

❖ [Configuration CRW-PACQ-IR](#)

Mode	Data Polarité	Vitesse	Capcode1	Capcode2	Capcode3
ARRET	Normal	2400	910000	910008	910016

- **Mode** : mettre sur MARCHE si la télécommande est utilisée.
- **Data Polarité** : (Normal) ne pas toucher
- **Vitesse** : (2400 bauds) mettre le même paramètre que dans CRW-PACQ-IR
- **Capcode** : mettre le même paramètre que dans CRW-PACQ-IR
⇒ Paramétrage CRW-PACQ-IR ([page CRW-PACQ-IR](#))

❖ [Configuration CRW-PG8](#)

Fréquence	Data	Vitesse	Puissance	Capcode	Code radio	Type De Produit	Code double	Protocol
868250000	Normal	1200	10	910000	001		Non	PG8-2

- **Fréquence** : (868250000) ne pas toucher
- **Data** : (Normal) ne pas toucher
- **Vitesse** : (1200bauds) ne pas toucher
- **Puissance** : (10) ne pas toucher
- **Capcode** :
Renseigner le CAPCODE de l'installation : celui renseigné dans l'antenne CRW-RX8-IP-V3.
Ce capcode est composé de 7 digits (0910000) étant celui d'usine (le 0 devant est absorbé)
Il convient de mettre l'année et la semaine de mise en service :
Exemple pour l'année 2025 semaine 22 → 0252200
Cela permet d'éviter les communications entre des établissements proches.
Voir Notice IP-CARE pour plus détail.
- **Code radio** :
Renseigner le code radio : préalablement crée dans le logiciel IP-CARE.
Le code radio correspond au numéro de chambre côté IP-CARE
- **Code double** :
Le code double n'est plus utile à ce jour. (Il double le code radio)
Mettre « OUI » si l'installation est déjà configurée en Code Double :
Voir dans menu paramètre IP-CARE « onglet Divers ».

- **Type de produit :**

Sert à identifier le produit pour afficher ou non la localisation :

Utile seulement sur un IP-CARE avec l'option RSSI « localisation »

Type 1 : Emetteur mobile (CRW PT8/PG8/PG8-2...) affichage de la localisation du CRW-RX8-IP

Type 2 : Emetteur fixe (CRW PM8/PMS8...) Pas d'affichage de la localisation du CRW-RX8-IP

Si la fonction est utilisée, renseigner le type de produit puis dans IP-CARE,

Il faut cocher « Ce code radio est utilisé par plusieurs émetteurs ». Si non utilisé, ne rien mettre.

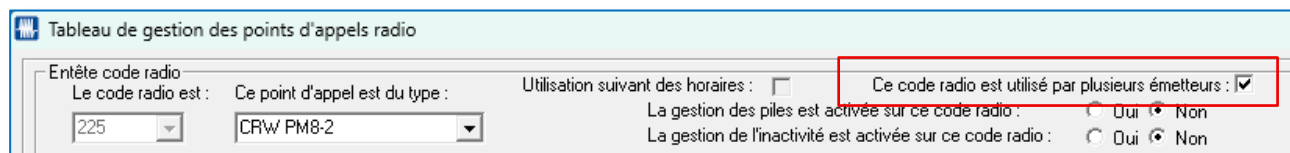


Tableau de gestion des points d'appels radio

Entête code radio

Le code radio est : 225 Ce point d'appel est du type : CRW PM8-2

Utilisation suivant des horaires : ☐

Ce code radio est utilisé par plusieurs émetteurs : ☒

La gestion des piles est activée sur ce code radio : ☐ Oui ☒ Non

La gestion de l'inactivité est activée sur ce code radio : ☐ Oui ☒ Non

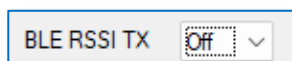
- **Protocol :**

2 modes de protocole disponible :

CRW-PG8-2 → **gamme Multinurse**

CRW-WT-2 → **gamme Multisecto-IP** ([page Configuration mode WT-2](#))

- **BLE RSSI TX :**



BLE RSSI TX Off

Permet d'activer le mode FUGUE → compatible avec la balise de fugue

La fonction FUGUE est désactivé de base. Mettre sur ON pour activer la fonction.

Réglage sur ON = émission permanente

→ **meilleure détection (recommandé)**

Réglage de 1 à 10 = émission cyclique en secondes

→ meilleure autonomie

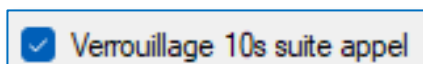
Voir la notice CRW-BALISE-FUGUE pour les explications ([page Notice CRW-BALISE-FUGUE](#))

La fonction FUGUE fonctionne en mode WT-2 (gamme Multisecto-IP) ([page Configuration mode WT-2](#))

Note importante :

Fonction FUGUE compatible uniquement à partir de la version IP-CARE 5.8

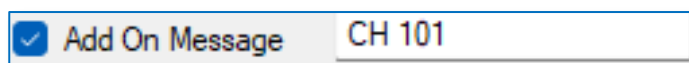
- **Verrouillage 10s suite appel :**



☒ Verrouillage 10s suite appel

Permet d'éviter les appuis répétitifs (améliore l'autonomie)

- **Add On Message :**



☒ Add On Message CH 101

Permet de noter qu'une fois le numéro de chambre (message envoyé en plus du message initial)

(Exemple : PRESENCE **CH 101**) ce message sert d'indication en mode secours sur les bips CR-15.

Il sert aussi d'indication en réception RX8 : mode programmation → mot de passe TPC sur IP-CARE

- **Lettre : (type d'appel)**

Les lettres correspondent aux types d'appel et sont à configurer dans le logiciel IP-CARE.

[Voici la liste de tous les types d'appel nécessaire en mode PG8-2 :](#)

APPEL / PRESENCE / URGENCE / ACQUIT / CHUTE / PILE FAIBLE / FUGUE

Pour la fonction FUGUE, la lettre est à renseigner dans la balise.

Voir la notice CRW-BALISE-FUGUE pour les explications ([page Notice CRW-BALISE-FUGUE](#))

- **Impulsion bouton : (appel volontaire)**

Lettre	Impulsion bouton
A	APPEL 1
A	APPEL 2
A	APPEL 3
A	APPEL 4

1 impulsion = APPEL
2 impulsions = APPEL
3 impulsions = PRESENCE
4 impulsions = URGENCE

Il est possible de configurer différemment les types d'appels selon le nombre d'impulsion faite sur le bouton (4 impulsions maximum). Les impulsions doivent être rapide pour être prise en compte.

Attention, dans ce cas l'utilisateur pourra déclencher lui-même la PRESENCE ou l'URGENCE. Cette fonction doit être utilisée en connaissance de cause.

Il est bien sur possible de laisser seulement l'APPEL sur les 4 impulsions. Cela n'empêche pas l'utilisation de la télécommande CRW-PACQ-IR

- **Autres réglages :**

Tonalité : A (ne pas toucher sauf mode colibri) / Type : Alphanumérique (ne pas toucher)

	Tonalité	Type	Lettre	CRW-PACQ-IR Message
Touche Grise	A	Alphanumérique	D	PRESENCE
Touche Rouge	A	Alphanumeric	-	
Touche Jaune	A	Alphanumeric	B	URGENCE
Touche Verte	A	Alphanumeric	C	ACQUIT
Touche Bleue	A	Alphanumeric	-	
Chute	A	Alphanumeric	K	CHUTE
Alarme pile faible	A	Alphanumeric	L	PILE FAIBLE



CRW-PACQ
Badge magnétique

Renseigner les lettres correspondant au badge PACQ-IR et PACQ (PRESENCE/URGENCE/ACQUIT)

Note : l'acquit se fait en passant le badge magnétique sur le dessus de l'émetteur PG8-2

Renseigner la lettre pour la CHUTE. ([Voir Fonction CHUTE](#))

Renseigner la lettre pour la PILE FAIBLE

Note : L'émetteur envoie son information de pile faible vers IP CARE à la suite d'un appel :
(Seuil tension à 2,4volts)

4) Configuration en mode WT-2 / Gamme MultiSecto-IP

L'émetteur PG8-2 est compatible sur les infrastructures Multisecto IP et peut donc remplacer un émetteur CRW-WT.

Il conserve les mêmes fonctionnalités que la WT avec en plus celle de la chute.

Se référer à la notice Multisecto IP 1.6 pour plus d'information.

❖ Avec le logiciel de configuration CRW-PG8-2 :

- **Protocol** : dans Protocol, sélectionner le mode WT-2
- **Code régional** : renseigner le code régional correspondant à celui mis dans les CRW-SAAS : Dans la plupart des cas 0

- **Code ID** : indiquez le numéro de chambre dans Code ID (4 DIGITS) : exemple 0082
Correspond à la séquence de programmation 234 de l'émetteur CRW-WT.
Faire la correspondance entre le code ID et le code radio dans le logiciel IP-CARE :
Dans le logiciel IP-CARE :
Cliquer sur le bouton « mode Programmation » : (mot de passe) service :

Menu paramètre →



- **W5F Adv TX** : Permet d'activer le mode fugue (tracking) de 8 à 16 secondes.
Le **réglage à 10 secondes est recommandé** (meilleure autonomie)
Le tracking correspond à l'émission cyclique et sera capté par un CRW-SAAS en mode fugue.

- **Mode Chute** : Même principe que pour le mode PG8-2 → (voir [Fonction CHUTE](#))

5) Fonction infrarouge – Télécommande CRW-PACQ-IR

❖ Fonctionnement :

L'émetteur PG8-2 est équipé d'un récepteur infrarouge permettant d'utiliser la télécommande PACQ-IR. La télécommande permet à l'intervenant de déclencher

un **acquiescement**, une **présence** ou une **urgence** en visant l'émetteur PG8-2.

Elle est nominative et permet donc l'identification des actions de l'intervenant dans la traçabilité IP-CARE.

Précision importante : À la suite d'un APPEL, une PRESENCE, une URGENCE ou une CHUTE sur la PG8-2, **le récepteur Infrarouge est actif pendant 20 minutes.**

S'il n'y a pas d'ACQUIT pendant ce temps donné, il faudra réactiver le récepteur IR pour pouvoir faire un ACQUIT depuis la télécommande ou le badge magnétique.

(Appuyer sur la PG8-2 pour réactiver le récepteur IR)

❖ Configuration côté CRW-PG8-2 :

Configuration réception télécommande infrarouge CRW-PACQ-IR					
Mode	Data Polarité	Vitesse	Capcode1	Capcode2	Capcode3
ARRET	Normal	2400	910000	910008	910016

- **Mode** : mettre sur MARCHE ou ARRET selon l'utilisation.
Si la fonction IR n'est pas utilisée, il est préférable de désactiver la fonction. (Meilleure autonomie)
- **Data Polarité** : (Normal) ne pas toucher
- **Vitesse** : (1200 bauds) mettre le même paramètre que dans CRW-PACQ-IR
- **Capcode** : mettre le même paramètre que dans CRW-PACQ-IR

Renseigner les lettres qui serviront pour le PACQ-IR et pour l'acquit avec le badge magnétique :

PRESENCE → (touche grise de la télécommande)

URGENCE → (touche jaune de la télécommande)

ACQUIT → (touche verte de la télécommande)

Tonalité	Type	Lettre	CRW-PACQ-IR Message
Touche Grise	A	Alphanumériqu	D PRESENCE
Touche Rouge	A	Alphanumeric	-
Touche Jaune	A	Alphanumeric	B URGENCE
Touche Verte	A	Alphanumeric	C ACQUIT
Touche Bleue	A	Alphanumeric	-



CRW-PACQ
Badge magnétique

Note : - La touche bleue et la touche rouge ne sont pas utilisées.
- Infrarouge incompatible avec le mode WT-2

❖ Paramétrage côté CRW-PACQ-IR :

Ouvrir le logiciel CRW-AC-IR-P disponible en téléchargement depuis notre site WEB :

[Logiciel CRW-AC-IR-P](#)

Brancher le cordon micro USB

Renseigner le CAPCODE et la vitesse identique à la PG8-2

Renseigner le code d'identification correspondant à IP-Care :
(100 codes ID disponible de 900 à 999)

- 1) Dans le message 01 (Gris Présence) → **19010** (modifier seulement le code d'identification)
- 2) Dans le message 02 (Jaune Urgence) → **39010** (modifier seulement le code d'identification)
- 3) Dans le message 03 (Bleue Ronde) → **59010** (modifier seulement le code d'identification)
- 4) Dans le message 04 (Vert Acquit) → **49010** (modifier seulement le code d'identification)

CRW-PACQ-IR



CapCode	Tone	Type	Message	ID
01	910008	D	Alphnume	19010
02	910008	D	Alphnume	39010
03	910008	D	Alphnume	59010
04	910008	D	Alphnume	49010

Vitesse: 2400 bps Transmis: 1 fois

☒ TX LED

Lire Ecrire Sortir

Voir notice CRW-AC-IR-P pour plus d'information – Fonctionne avec 1 pile CR2032

Voir dans menu « paramètre » de IP CARE pour attribuer le code d'identification à une personne

Paramétrage du logiciel

Paramétrage des ports COM Paramétrage des transferts d'appels Paramétrage mode jour/nuit Paramétrage gestions piles et inactivités Message d'attente des afficheurs

Adresse IP Correspondance Multisecto/ MultiNurse

Aide-Mémoire Paramétrage DECT Transmission heure réception CR-Mail Récepteur IP

Divers Affectation code MultiBus EVD Correspondance MultiSecto IP / IP-Care **Identification des Présences/Acquits** MultiSecto IP

L'identification des acquits est obligatoire : ☐ Non ☒ Oui Intervalle entre l'identification d'acquit et l'acquit (en secondes) : 5

L'identification des présences est obligatoire : ☐ Non ☒ Oui Intervalle entre l'identification de présence et la présence (en secondes) : 5

Texte pour Localisation / Ronde / Identification : PAR

Code 900 IDEC	Code 916 916	Code 932 932	Code 948 948
Code 901 AIDE SOIGNANT	Code 917 917	Code 933 933	Code 949 949
Code 902 902	Code 918 918	Code 934 934	Code 950 950
Code 903 903	Code 919 919	Code 935 935	Code 951 951

6) Fonction CHUTE

L'émetteur PG8-2 est équipé d'un capteur accéléromètre capable de détecter les situations de chute.

La fonction est disponible avec les 2 modes : PG8-2 et WT-2

Le déclenchement s'effectue selon plusieurs critères :

Notamment la vitesse d'accélération mesurée sur une durée déterminée.

Un algorithme permet d'éviter les fausses alarmes (applaudissement, situation de chute suivi de mouvement...)

La sensibilité est réglable et correspond à la vitesse plus ou moins forte de l'accélération.

L'émetteur est livré avec une programmation par défaut :

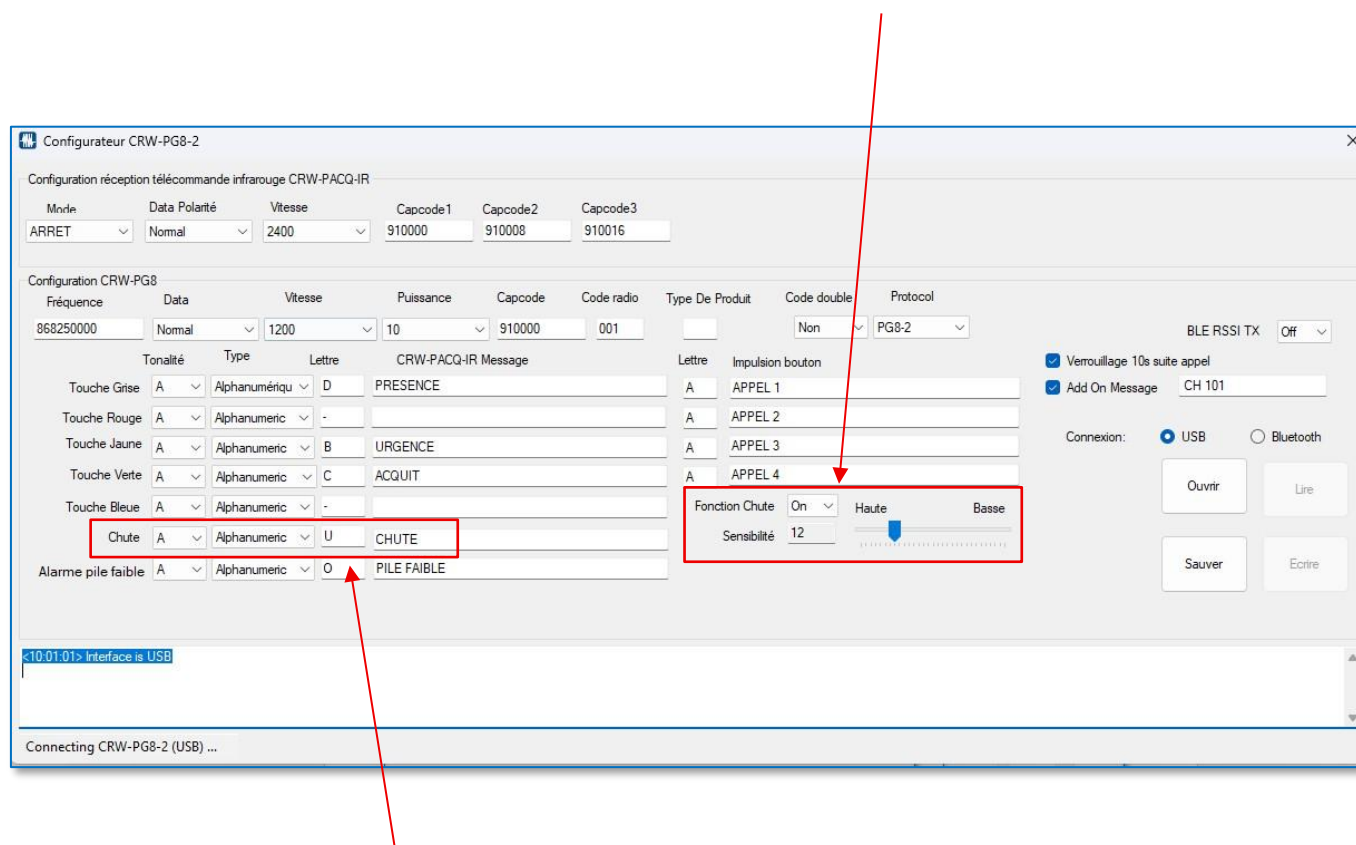
La fonction CHUTE est désactivée de base.

Mettre sur ON pour activer la fonction

Le réglage par défaut correspond à un fonctionnement **adéquat**.

Le réglage idéal se situe entre 12 et 18.

Vous pouvez affiner ce réglage pour augmenter ou réduire la sensibilité.



Renseigner le type d'appel (lettre) pour la chute correspondant à celui créé dans IP-CARE.

Pour acquitter une chute, passer l'aimant CRW-PACQ sur le dessus de l'émetteur ou utiliser la télécommande CRW-PACQ-IR

7) Caractéristiques techniques CRW-PG8-2 :

Fréquence	868,250000 Mhz
Protocole	POCSAG / Bluetooth
Puissance d'émission	10 mW
Alimentation	1 pile lithium CR2450 3V/620ma
Récepteur infrarouge (IR)	Compatible badge CRW-PACQ-IR
Programmation	Micro USB et Bluetooth
Taille	40mm Ø / 12mm (h)
Poids	11 g sans pile / 18 g avec pile
Indice de protection	IP-67 étanche
LED Tranquillisation	Rouge
Référence produit	CRW-PG8-2

Autonomie avec les différentes fonctions activée :

Fonction	Appel seulement	+ 2 ans ≈
Fonction	Appel / Chute / IR	3 appels / jour : ≈ 11 mois
Fonction	Appel / Fugue ON / Chute / IR	3 appels / jour : ≈ 4 mois
Fonction WT-2	Appel / Fugue 10 sec / Chute	3 appels / jour : ≈ 3 mois



8) Notice CRW-BALISE-FUGUE



❖ Présentation de la balise de détection de fugue

Contenu de l'emballage :

- 1 balise
- 1 support de fixation (saillie)

CRW-BALISE-FUGUE

Récepteur
Infrarouge

Afficheur

Zone magnétique



Accessoire en option : à prévoir selon type d'installation intérieur ou extérieur

- Alimentation 12 volts 5A secourue (batterie incluse) – AL-12S
- Alimentation 12 volts 2A type calculette – AL_12/2
- Contact de porte (filaire) – CRW-CP
- Radar hyperfréquence (intérieur) – CRW-HF-5
- Cellule avec réflecteur (intérieur ou extérieur) – CRW-CELL-R
- Badge d'acquittement – CRW-PACQ
- Badge d'acquittement infrarouge – CRW-PACQ-IR
- Bouton poussoir

CRW-BALISE-EXT :

Coffret étanche pour l'installation extérieur (Alim 12V incluse) →
Prévoir la référence de la balise fugue en plus : CRW-BALISE-FUGUE



❖ [Principe de fonctionnement](#)

Note importante :

Fonction FUGUE compatible uniquement à partir de la version IP-CARE 5.8

L'émetteur CRW-PG8-2 est équipé d'un module BLE (Bluetooth Low Energy) permettant d'être détecté par une balise de fugue. (Uniquement en **mode PG8-2**)

La balise fonctionne uniquement sur une infrastructure MultiNurse (Via CRW-RX8)
(200 portes maximum sur IP-CARE)

L'identité du fugueur et la localisation de l'issue sont renvoyées vers IP CARE par la balise de fugue.
(Code radio de l'émetteur PG8-2 + ID de la balise)

Dans le cas d'un fonctionnement de l'émetteur en mode WT-2, se référer à la notice
[Configuration mode WT-2](#)

Le **champ de détection de la balise est réglable de 1 à +18 mètres** avec un rayonnement à la ronde.
Le nombre de balise nécessaire pour un fonctionnement optimal est à déterminer en fonction de la largeur de l'issue à protéger. Il dépend aussi de son environnement intérieur ou extérieur.
Pour une porte/zone ne dépassant pas 1,5m : 1 balise suffira.
Au-delà de 1,5m il faut prévoir 2 balises.

L'installation de la balise doit se faire dans les meilleures conditions possibles :
Dégagé de tout obstacle (armoire, espace restreint...) et de toute partie métallique dans la limite du possible.

La hauteur d'installation doit se faire entre 0.90 cm et 140 cm maximum du sol

L'afficheur indique les alarmes ou présence en cours sans préciser le nom du fugueur.

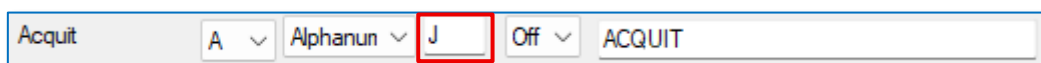
- Signal sonore réglage en cas d'alarme. (OFF ou ON avec 2 niveaux de réglage)
- Signal lumineux par LED rouge en cas d'alarme ou présence
- Signal lumineux par LED verte en veille (permanent)

L'acquiescement de l'alarme fugue se fait sur la balise avec 3 méthode possible :

- 1) En passant un badge magnétique sur le logo CRMS
- 2) Avec la touche verte de la télécommande PACQ-IR en visant le récepteur infrarouge
- 3) Avec un bouton poussoir déporté (non fournit)

La fonction « LAISSER PASSER » est disponible avec ces 3 méthodes.
Elle permet de laisser passer un fugueur pendant 1 minutes (tempo réglable)

Il est possible de forcer l'acquiescement depuis l'émetteur si besoin :
Il faudra désactiver l'émission TX de l'acquit de la balise
Il faudra tout de même acquiescer la balise en alarme.



❖ Fonctionnement sans infrastructure IP CARE

Mode secours :

Permet d'envoyer le message de la balise directement sur un bip CR-15 en 868.250 Mhz.
Le message est envoyé directement via la fréquence 868.250 Mhz.
Il est conseillé de faire des tests de réception sur le bip (distance).

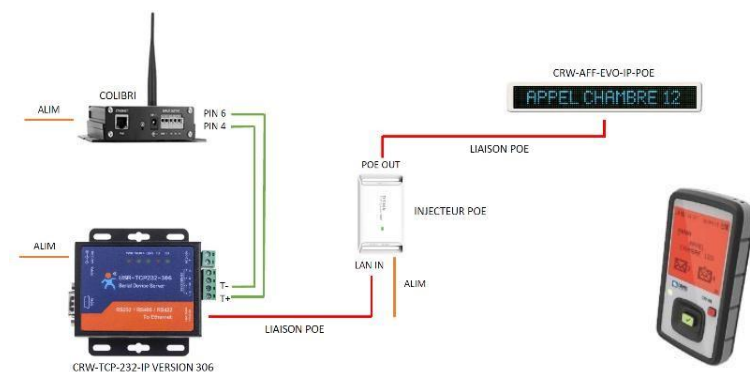
Exemple de message envoyé sur le bip CR-15 : **D00\$@253CFUGUE PORTAIL**

- ⇒ **D00\$@** : identité de la porte
- ⇒ **253** code radio de l'émetteur PG8-2
- ⇒ **C** lettre de la fugue (type d'appel IP CARE)
- ⇒ **FUGUE PORTAIL** message pour le bip CR-15 en mode secours

❖ Fonctionnement via répéteur (CRW-RX8-IP-V3)

La balise peut communiquer sur un répéteur ou colibri afin de renvoyer sur un bip CR-68-IOT ou un afficheur de circulation CRW-AFF-EVO-IP.

Se référer la notice « Colibri / AFF-EVO-IP » pour plus d'information.



Renseignez les capcodes qui permettront d'envoyer les messages vers les afficheurs.
Les capcodes doivent être configurés sur 6 chiffres.

Le 4ème chiffre doit être configuré sur 0.

Le 5ème chiffre permet d'activer ou désactiver la sonnerie de l'afficheur lors de la réception. Il doit être configuré sur 0 ou 1.

Exemple:
(910011) 1 = L'afficheur sonne lors de la réception.
(910001) 0 = L'afficheur ne sonne pas lors de la réception.

Le 6ème chiffre donne la durée d'affichage.
0 = affichage permanent, 1= 10s, 2= 20s, 3= 30s, etc...

Exemple:
(910011) 1 = L'afficheur affiche les messages pendant 10 secondes.
(910010) 0 = L'afficheur affiche les messages permanents.

La tonalité permet d'afficher les couleurs des messages reçus sur les afficheurs.
Tonalité : A et D= Rouge, B = Vert, C = Jaune.

❖ Fonctionnement sur un système tiers :

La balise peut fonctionner sans infrastructure IP-CARE.

Elle dispose d'une sortie contact sec (normalement ouvert) en cas d'alarme ou de présence dans la zone.

Il est donc possible de raccorder ce contact sur un système tiers (buzzer, voyant...).

(Voir page : [Raccordement](#))

Dans ce cas, il n'y a pas d'identification du fugueur, seulement l'information de déclenchement de l'issue.

9) Logiciel de configuration CRW-BALISE-FUGUE

Le logiciel de configuration est compatible sur Windows 10 et 11.

Disponible en téléchargement sur notre site WEB : [Logiciel CRW-BALISE-FUGUE](#)

La balise se programme via le logiciel avec un cordon micro-USB ou en Bluetooth.

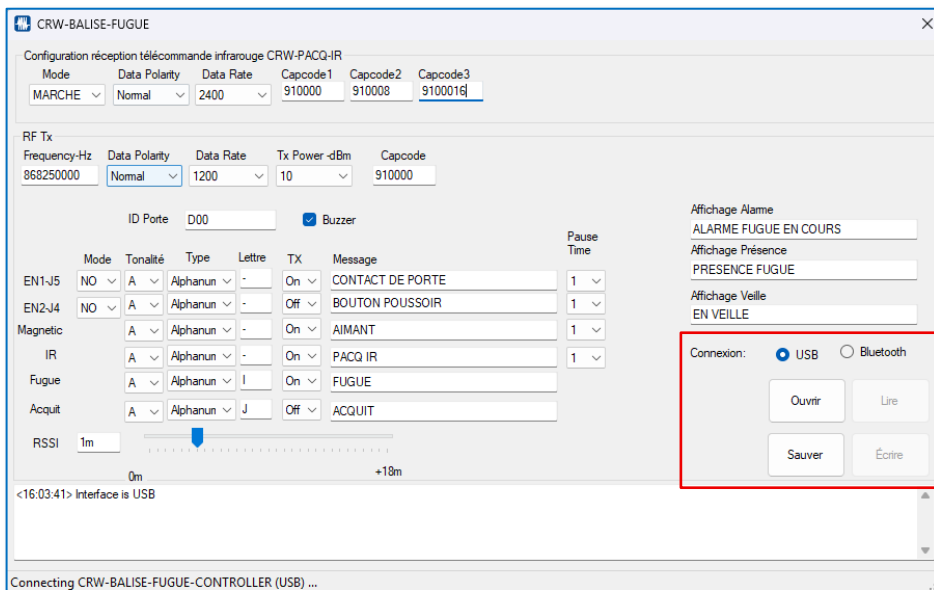
Elle est livrée avec une configuration par défaut qu'il convient de modifier selon l'infrastructure.

Il est possible de sauvegarder ou d'ouvrir une configuration.

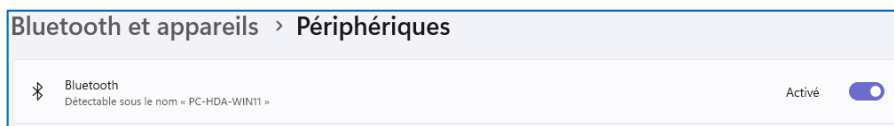
Faite une sauvegarde par issue.

Ouvrir le logiciel, sélectionner USB et brancher le câble micro USB

Faite une lecture en 1er pour avoir les bonnes valeurs par défaut



Pour une connexion bluetooth, activer le bluetooth sur l'ordinateur



La balise doit être alimenté en 12 ou 24 volts.

Enlever le capuchon blanc pour accéder au bouton.

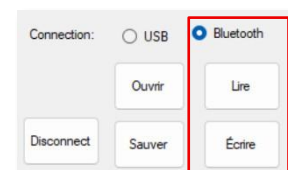
Rester appuyer 6 secondes sur le bouton BLE de la balise puis relâcher, le voyant vert clignote.

Sélectionner Bluetooth sur le logiciel et attendre la connexion (passage de lire et écrire en noir)

Cliquer sur déconnecter en fin de programmation.

Note :

-Cliquer sur USB et revenir sur Bluetooth pour relancer la connexion.



10) Configuration côté balise de fugue

❖ [Ouvrir le logiciel « CRW-BALISE-FUGUE »](#)

CRW-BALISE-FUGUE

Configuration réception télécommande infrarouge CRW-PACQ-IR

Mode: MARCHÉ, Data Polarity: Normal, Data Rate: 2400, Capcode1: 910000, Capcode2: 910008, Capcode3: 9100016

RF Tx

Frequency-Hz: 868250000, Data Polarity: Normal, Data Rate: 1200, Tx Power -dBm: 10, Capcode: 910000

ID Porte: D00, Buzzer: ☒

	Mode	Tonalité	Type	Lettre	TX	Message	Pause Time
EN1-J5	NO	A	Alphanun	-	On	CONTACT DE PORTE	1
EN2-J4	NO	A	Alphanun	-	Off	BOUTON POUSSOIR	1
Magnetic		A	Alphanun	-	On	AIMANT	1
IR		A	Alphanun	-	On	PACQ IR	1
Fugue		A	Alphanun	I	On	FUGUE	
Acquit		A	Alphanun	J	Off	ACQUIT	

RSSI: 1m, 0m, +18m

<16:03:41> Interface is USB

Connecting CRW-BALISE-FUGUE-CONTROLLER (USB) ...

Affichage Alarme: ALARME FUGUE EN COURS

Affichage Présence: PRESENCE FUGUE

Affichage Veille: EN VEILLE

Connexion: ☒ USB, ☐ Bluetooth

Ouvrir, Lire, Sauver, Écrire

❖ [Configuration CRW-PACQ-IR](#)

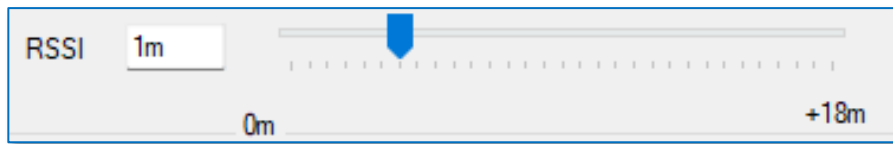
- **Mode** : mettre sur MARCHÉ systématiquement
- **Data Polarité** : (Normal) ne pas toucher
- **Vitesse** : (2400 bauds) mettre le même paramètre que dans CRW-PACQ-IR
- **Capcode** : mettre le même paramètre que dans CRW-PACQ-IR

❖ [RF Tx](#)

- **Fréquence** : (868250000) ne pas toucher
- **Data** : (Normal) ne pas toucher
- **Vitesse** : (1200bauds) ne pas toucher
- **Puissance** : (10) ne pas toucher
- **Capcode** :
Renseigner le CAPCODE de l'installation : celui renseigné dans l'antenne CRW-RX8-IP-V3
Ce capcode est composé de 7 digits (0910000) étant celui d'usine (le 0 devant est absorbé)
Il convient de mettre l'année et la semaine de mise en service :
Exemple pour l'année 2025 semaine 22 → 0252200
Cela permet d'éviter les communications entre des établissements proches.
Voir Notice IP-CARE pour plus détail.

❖ Réglage de la détection côté balise

- RSSI :



Réglage du niveau de détection de 0 à +18 mètres.

La balise est équipée d'un module BLE (Bluetooth Low Energy) permettant de détecter la PG8-2. Le champ radio Bluetooth s'opère à la ronde et nécessite l'absence d'obstacles pour une portée optimale. L'optimisation de réglage dépend de l'environnement dans lequel la BALISE est installée.

Pour faciliter le réglage lors de la mise en service et définir la zone de détection la plus précise : Faire un pontage « provisoire » sur l'entrée contact de porte « **EN1-J5** » Cela permet de détecter la PG8-2 en présence et ainsi d'éviter le déclenchement direct de l'alarme. Vous pourrez avec cette méthode réduire ou augmenter le réglage plus facilement et visualiser la zone de détection sur l'afficheur. S'il n'y a pas de contact de porte raccordé sur la balise, le déclenchement de l'alarme se fait directement.

Pour l'exemple avec un réglage à 2 mètres, la détection sera variable entre 1,5 et 2,5 mètres....

NOTE : Un réglage de sur une distance de + de 18 mètres est déconseillé. Prévoir 2 balises

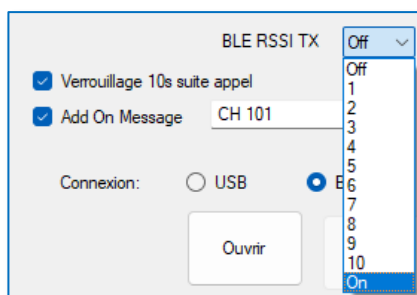
❖ Configuration côté émetteur PG8-2

Avec le logiciel « Configurateur CRW-PG8-2 » dans la partie BLE RSSI TX :

Mettre sur ON pour activer la fonction.

- Réglage sur ON = émission permanente → meilleure détection
- Réglage de 1 à 10 = émission cyclique en secondes → meilleure autonomie

Le réglage sur 1 est recommandé



- ID porte :

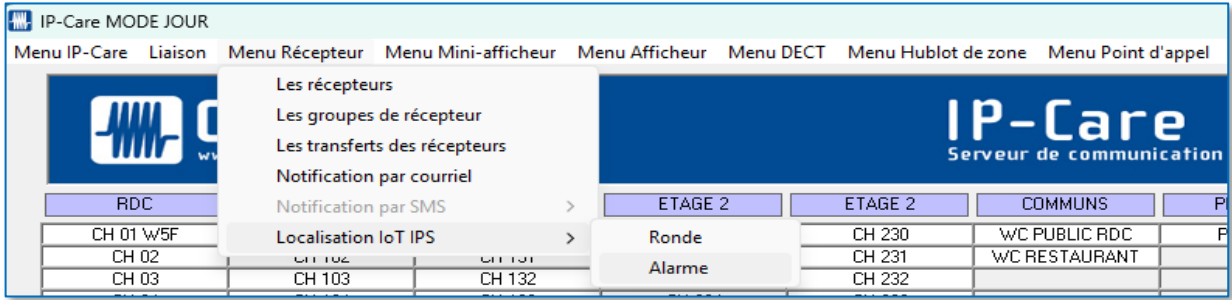
L'ID porte correspond à la localisation de celle-ci.

La configuration de l'ID de la porte se fait côté IP-CARE :

L'ID sera toujours de 3 caractères de D00 à D99 et de E00 à E99 (200 portes maximum)

Dans le logiciel IP-CARE : Cliquer sur le bouton « mode Programmation » : (mot de passe) service

Menu récepteur → localisation IOT IPS → Alarme

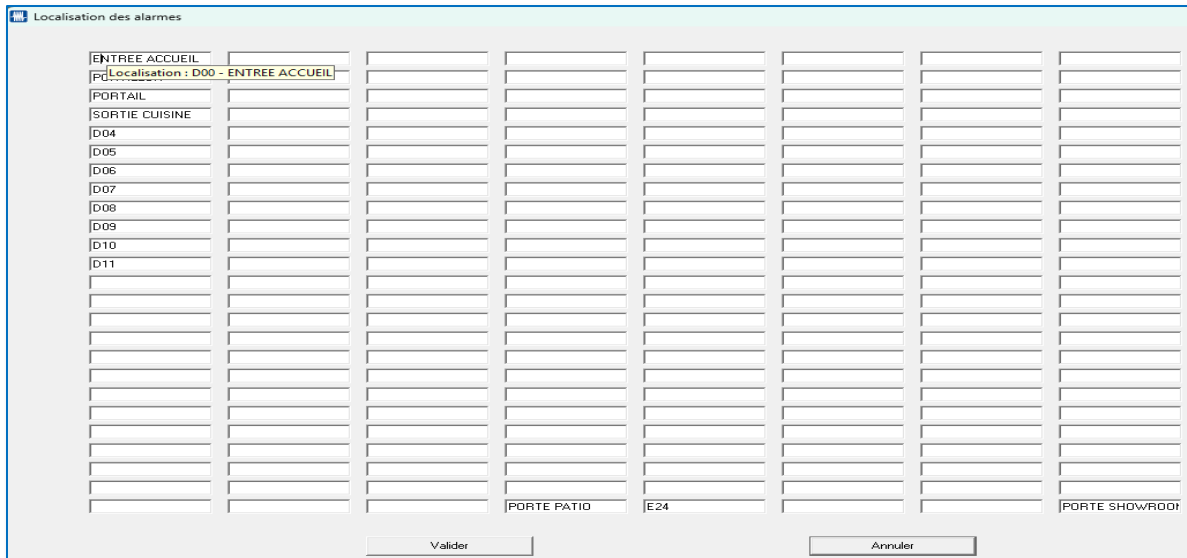


Pour obtenir l'ID, mettre la souris sur une case et renseigner le nom de porte ou zone à afficher :

Dans l'exemple ci-dessous, D00 correspond à la porte « ENTREE ACCUEIL »

Lorsqu'une alarme sera déclenchée, la balise enverra le code radio de l'émetteur PG8-2 suivi du type d'appel (lettre FUGUE) et de l'ID de la balise.

Exemple : FUGUE CH 101 ENTREE ACCUEIL



❖ Réglages complémentaires :

- **Mode** : (NO/NC) - Contact normalement ouvert ou normalement fermé
- **Tonalité** : (A) - ne pas toucher
- **Type** : (Alphanumérique) - ne pas toucher
- **Lettre** : à renseigner seulement pour la FUGUE et l'ACQUIT
- **TX** : On/Off permet d'activer ou non l'émission - ne pas toucher sauf pour l'acquit
- **Message** : message pour le mode secours (CR-15) : mettre la localisation de l'issue en plus.
- **Pause Time** : Temporisation du mode « LAISSER PASSER » de 1 à 30 minutes

	Mode	Tonalité	Type	Lettre	TX	Message	Pause Time
EN1-J5	NO	A	Alphanun	-	On	CONTACT DE PORTE	1
EN2-J4	NO	A	Alphanun	-	On	BOUTON POUSSOIR	1
Magnetic		A	Alphanun	-	On	AIMANT	1
IR		A	Alphanun	-	On	PACQ IR	1
Fugue		A	Alphanun	G	On	FUGUE PORTAIL	
Acquit		A	Alphanun	C	On	ACQUIT PORTAIL	

- **EN1-J5** : Correspond à l'entrée du contact de porte.
Permet de raccorder un contact de porte, une cellule, un détecteur de mouvement.
Evite le déclenchement de l'alarme si le contact est fermé. Si pas de contact : détection directe
- **EN2-J4** : Correspond à l'entrée du bouton poussoir. Sert pour l'acquiescement de la balise
- **Magnetic** : Zone magnétique sur le logo CRMS. Sert pour l'acquiescement de la balise
- **IR** : Récepteur infrarouge. Sert pour l'acquiescement de la balise
- **Fugue** : Renseigner la lettre correspond au type d'appel de la FUGUE (côté IP-CARE)
Et la localisation de l'issue pour le renvoi en mode secours (BIP CR-15) : exemple **FUGUE PORTAIL**
- **Acquit** : Renseigner la lettre correspond au type d'appel de l'ACQUIT (côté IP-CARE)

Attention, si option « localisation RSSI » sur IP-CARE :

Mettre le type de produit **2** après la lettre pour ne pas afficher la localisation du récepteur RX8

Si la gestion de l'acquit doit se faire depuis l'émetteur PG8-2 : mettre TX de l'acquit sur OFF

- **Buzzer** : Réglage du signal sonore en cas d'alarme. 2 niveaux de réglage via le switch de la balise
- **Afficheur** :

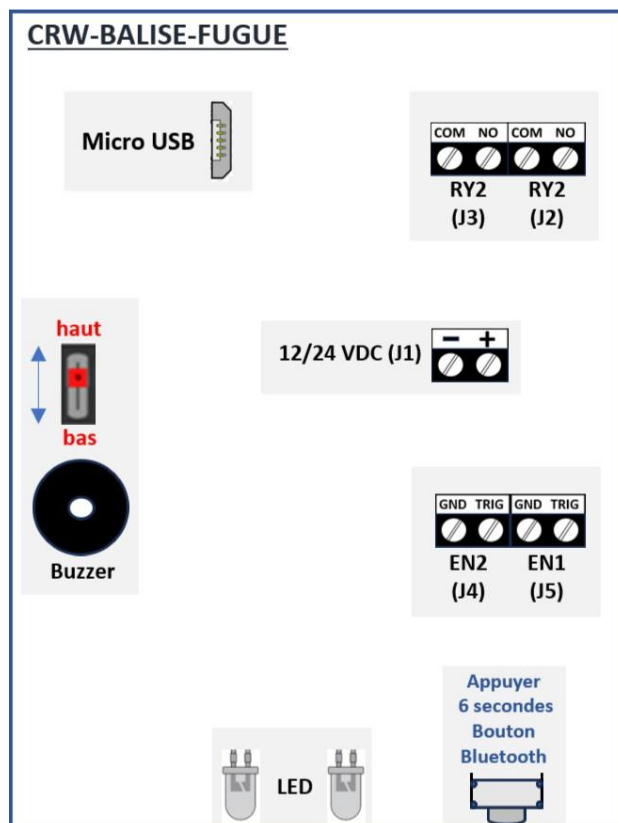
Affichage Alame
ALARME FUGUE EN COURS
Affichage Présence
PRESENCE FUGUE
Affichage Veille
EN VEILLE

→ Message indiqué sur l'écran dans le cas d'une alarme

→ Message indiqué sur l'écran si un émetteur est détecté dans la zone

→ Message indiqué sur l'écran lorsque la balise est en veille

11) Raccordement :



J1	Alimentation 12 ou 24 volts max - 1A
J2	Sortie alarme contact (NO)(relais 12/24v/1A max)
J3	Sortie présence contact (NO)(relais 12/24v/1A max)
J4	Entrée Bouton poussoir contact sec (NO/NC)
J5	Entrée Contact de porte contact sec (NO/NC)

J1 = Alimentation 12 ou 24 volts VDC 1A max

J2 = Sortie contact dans le cas d'une détection de l'émetteur.

J3 = Sortie contact dans le cas d'une détection de présence de l'émetteur :
Dans le cas où le contact de porte J4 est fermé.

J4 = permet de raccorder un bouton poussoir pour acquitter

J5 = permet de raccorder un contact de porte (radar hyper fréquence, cellule...) :
Pas de détection lorsque que la porte est fermée ou qu'il n'y a pas de mouvement...

12) Caractéristiques techniques CRW-BALISE-FUGUE :

Fréquence	868,250000 Mhz
Protocole	POCSAG / Bluetooth
Puissance d'émission	10 mW
Consommation	17 mA en veille
Alimentation	12 ou 24 volts DC - 1A max
Récepteur infrarouge	Compatible badge CRW-PACQ-IR
Programmation	Micro USB et Bluetooth
Taille	160mm (h) x 90mm (l) x 28mm (P)
Poids	150 g
Afficheur	Rétroéclairage bleu 2 lignes
LED	Rouge / Verte
Signale sonore	Buzzer réglable 2 niveaux
Référence produit	CRW-BALISE-FUGUE

Note importante :

Fonction FUGUE compatible uniquement à partir de la version IP-CARE 5.8

Cote en mm : utilisation du support saillie inclus indispensable.

