

FLARM version v1.03

Les limites du FLARM

peut fournir de fausses alertes et ne pas détecter avec certitude toutes les situations conflictuelles.
n'indique pas les manœuvres d'évitement à effectuer.
en cas de plusieurs risques, seul le plus important est affiché par le FLARM.
ne fonctionne qu'avec les planeurs équipés d'un FLARM (ou d'un système compatible).
seuls les obstacles fixes présents dans la base de données du FLARM sont alarmés.

L'unique bouton

Click court (< 0.8 sec) volume fort / moyen / faible / coupé / fort / etc.
Click moyen (1 to 5 sec) alarme seule / Information+alarme / etc.
Click long (8 sec) réinitialisation simple.
Click très long (20 sec) réinitialisation à la configuration d'origine (changement pays).
Double-click suppression avertissement pendant 5 minutes / remet avertissement / etc.

Les 4 lampes vertes

Receive: S'allume si un planeur est dans la zone de réception.
En mode suppression des avertissements cette lampe clignote si un FLARM est détecté.
Send: Flash rapide à chaque transmission.
GPS: Eclairage permanent avec une courte interruption chaque seconde.
Le calage du GPS lors de l'allumage du FLARM peut prendre ¼ d'heure.
Power: Allumé en permanence. Clignote si la tension est inférieure à 8 V.

Les 2 modes

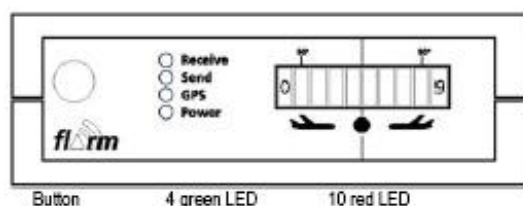
Alarme FLARM averti si une collision est possible dans les 30 secondes.
Au fur et à mesure que le danger s'accroît, les lampes rouges clignotent en combinaison avec une alarme sonore.
Information FLARM informe du planeur le plus proche.
En cas de danger les avertissement sont les mêmes qu'en mode alarme.

Les 10 lampes rouges

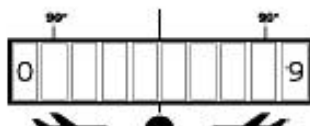
Chaque lampe rouge correspond une partie du champ de vision autour du planeur.
Le rafraîchissement se fait chaque seconde. L'altitude n'est pas indiquée.

Le son

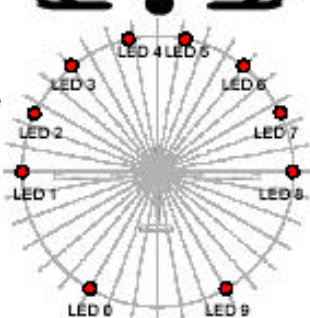
Modulé en fréquence, intensité et continuité en fonction de l'intensité du danger.



Lampes rouges



Correspondance champ de vision



Planeur

Danger	LED clignotantes
Faible entre 1-2 heure	
Intermédiaire à 1 heure	
Imminent à 1 heure	
Arrière entre 5 et 7 Heure	
Arrière entre 7 et 8 Heure	

Obstacle devant

Danger faible	
Danger intermédiaire	
Danger imminent	