

MANUEL D'UTILISATION

BA139 RC

38 201 551



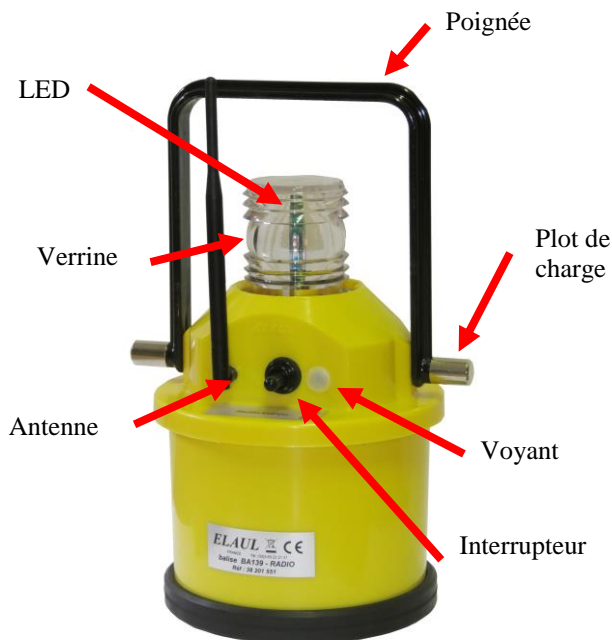
ELAUL	MU 1408	REV 00	Nb pages : 4
N° des révisions	Date modification	Objet de la modification	

Rev. 01						
Rév. 00	04/14	DT	04/14	ED	04/14	AB
N° Rév.	Date	Etabli	Date	Vérifié	Date	Approuvé

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Dimensions :	Hauteur feu seul :	250 mm (sans antenne)
	Hauteur avec poignée :	300 mm
	Diamètre :	165 mm
Masse :		3.8Kg
Degré de protection :		IP 657
Température ambiante de fonctionnement :		de -20°C à +40°C
Alimentation électrique :		chargeur ELAUL pour BA
Accumulateur :		NiCd
Autonomie :		de 36 à + de 300 heures (voir tableau)
Fréquence radio :		869.5MHz

PRESENTATION :



Par défaut départ usine :

- Canal 1
- Zone 1
- Changement intensité possible
- Démarrage intensité BASSE
- Eclairage fixe



Ventouse magnétique

La balise est déclinée en différents coloris : clair (blanc), rouge, vert, rouge/vert, bleu.

3 niveaux de brillance sont proposés :

- Balisage secours (FAA mobile) : autonomie jusqu'à 118h
- 25 cd => autonomie jusqu'à 82h
- 50 cd => autonomie jusqu'à 55h

Elle est munie à sa base d'un aimant de force 30 Kg permettant d'assurer la stabilité du feu sur la remorque de transfert et au sol par l'intermédiaire de plaques d'ancrage.

SPECIFICATION

Ces feux répondent aux spécifications particulières des feux de balisage hors sol omnidirectionnels basse intensité pour le VFR de nuit.

Feu basse intensité pour VFR de nuit ~25 Cd

Feu basse intensité pour VFR de nuit ~50 Cd

Balise mobile suivant FAA AC n°150/5345-50B

FONCTIONNEMENT

Chaque balise peut être allumée manuellement ou par télécommande en fonction de la position de l'interrupteur.

Chaque balise peut être administrée par un canal et une zone (§ paramétrage). Ceci permettant par exemple de gérer sur un même terrain une aire d'atterrissage d'aéronef et une aire d'hélicoptère (CANAL1 & CANAL2), chaque aire ayant la possibilité de commander les feux de couleur différente (feux de piste, taxiway ...).

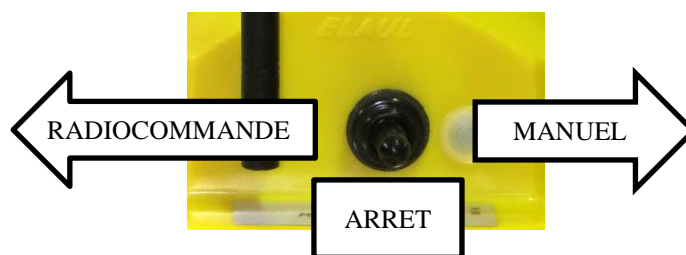
Zone : Les balises et la télécommande doivent être appariées si l'utilisation des zones veut être utilisées.

Canaux : Les balises et la télécommande doivent être appariées si l'utilisation des canaux veut être utilisés.

Le mode manuel permet l'allumage que d'une seule intensité lumineuse (§ paramétrage intensité de démarrage)

Le mode radiocommandé permet (en fonction des paramétrages et de la couleur) d'avoir accès aux différentes intensités lumineuses

Mise en fonctionnement de la balise



Voyant état de charge de la batterie

Voyant vert : autonomie OK.

Voyant rouge : fin d'autonomie proche.

Le voyant est allumé dès que la balise est en fonctionnement manuel ou radiocommandé. Seule l'utilisation de la fonction blackout permet d'éteindre ce voyant (celui-ci se rallume dès l'appui d'une touche de la télécommande).

A la fin de l'autonomie le voyant de couleur rouge reste allumé mais la balise s'éteint automatiquement. Mettre la balise sur arrêt et la remettre en charge sur un système de charge ELAUL.

LISTE DES PIÈCES DETACHÉES

Description	Code ELAUL
Accumulateur	62 100 143
Antenne	01 340 001
Cabochon d'interrupteur	01 400 495
Joint interrupteur	01 900 092
Verrine	01 201 531
Toutes autres pièces détachées sur demande	

INCIDENTS DE FONCTIONNEMENT :

Constatation	Cause	Remède
La balise ne s'allume pas (en manuel)	Balise en mode télécommande	Allumer en positionnant l'interrupteur sur manuel
	Batterie déchargée	Mettre la balise en charge
La balise n'est pas commandée par la télécommande	Télécommande et balise pas sur le même canal	Vérifier le canal sur la télécommande et les balises
	Zone différente	Utiliser la bonne zone
	Signal trop faible	Vérifier la distance et ou la présence d'obstacle
	Balise en position manuelle	Basculer l'interrupteur en position radio
	Balise à l'arrêt	Allumer la balise
	Batterie trop faible	Mettre la balise en charge

ENTRETIEN :

Pour nettoyer les éléments de la balise, utiliser un chiffon imbibé de produit ménager usuel ou avec un chiffon humidifié d'eau tiède savonneuse afin d'éliminer les impuretés collées. Ne pas rincer. Pour le séchage, utiliser un chiffon doux.

Assurez-vous que les produits utilisés sont compatibles avec les plastiques.



Les interventions sur le réseau électrique ne doivent être effectuées que par du personnel habilité.

Ne pas regarder directement la source lumineuse en utilisation normale. Peut être dangereux pour les yeux.



En cas de besoin, n'hésitez pas à contacter la société



**ZI Nord - rue Joseph Cugnot
82000 MONTAUBAN - FRANCE**

Tél : +33(0)5 63 22 21 21 Fax : +33(0)5 63 22 21 22

Mail : contact@elaul.fr Site : www.elaul.fr

ÉLIMINATION



A la fin de sa durée de vie, retournez l'appareil à des organismes de recyclage et de collecte.

Batterie : Ne pas mettre au feu ou détruire : peut exploser ou dégager des matières toxiques.

Ne pas court-circuiter.

Afin de pouvoir réaliser une utilisation et un entretien correct, nous vous conseillons de conserver ce mode d'emploi

PARAMETRAGE DES BALISES

Les changements de configuration des micro-switch doivent se faire balise éteinte (interrupteur OFF et chargeur déconnecté)

Pour modifier les paramètres de la balise, il faut ouvrir la balise. Pour cela il faut dissocier le couvercle du pot de la balise (faire un quart de tour après avoir retiré la vis de blocage). Les micro-switch sont accessibles sur la carte électronique.



PROGRAMMATION CANAL

Paramétrage du CANAL (micro-switch internes) :

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	CANAL 1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	Changement du canal par la radio OFF (*)
ON																																			
1	2	3	4	5	6	7	8																												
ON																																			
1	2	3	4	5	6	7	8																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	CANAL 2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	Changement du canal par la radio ON (**)
ON																																			
1	2	3	4	5	6	7	8																												
ON																																			
1	2	3	4	5	6	7	8																												

- * : seule la position du switch 1 détermine le canal de la balise
- ** : seul le canal programmé par la télécommande est pris en compte (switch 1 inhibé)

PROGRAMMATION VARIATION D'INTENSITE

Paramétrage de la possibilité de faire varier ou non l'intensité lumineuse par la télécommande (micro-switch internes) :

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	VARIATION ON
ON																	
1	2	3	4	5	6	7	8										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	VARIATION OFF
ON																	
1	2	3	4	5	6	7	8										

PROGRAMMATION DE L'INTENSITE DE DEMARRAGE

Paramétrage de l'intensité lumineuse à l'allumage de la balise (micro-switch internes) :

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	BASSE
ON																	
1	2	3	4	5	6	7	8										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	MOYENNE
ON																	
1	2	3	4	5	6	7	8										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	HAUTE
ON																	
1	2	3	4	5	6	7	8										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="text-align: center;">ON</td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px; background-color: black;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td><td style="width: 15px; height: 15px;"></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">5</td><td style="text-align: center;">6</td><td style="text-align: center;">7</td><td style="text-align: center;">8</td></tr> </table>	ON								1	2	3	4	5	6	7	8	DERNIERE INTENSITE PRECEDENT L'EXTINCTION
ON																	
1	2	3	4	5	6	7	8										

C'est ce niveau d'intensité qui sera activé par défaut à chaque allumage de la balise ; aussi bien pour l'allumage par la télécommande que lors de l'allumage en mode manuel.

PROGRAMMATION ZONE

Paramétrage de la zone (micro switch internes) :

ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZONE 1
	1	2	3	4	5	6	7	

ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZONE 3
	1	2	3	4	5	6	7	

ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZONE 2
	1	2	3	4	5	6	7	

PROGRAMMATION CLIGNOTEMENT

Paramétrage du mode fixe ou clignotant de la balise (micro-switch internes) :

ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FIXE
	1	2	3	4	5	6	7	

ON	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CLIGNOTANT
	1	2	3	4	5	6	7	

AUTONOMIE EN MODE RADIO COMMANDE

COULEUR	version 50 Cd			version 25 Cd			version mobile		
	fixe	clignotant	intensite lumineuse (Cd)	fixe	clignotant	intensite lumineuse (Cd)	fixe	clignotant	intensite lumineuse (Cd)
BLANC	37	61	50	61	90	25	61	90	20
VERT	55	82	30	81	111	15	119	142	6,2
ROUGE	54	83	10	82	112	5	118	141	1,8
JAUNE	36	60	25	36	60	25	85	114	6,2
BLEU	56	85	2	56	85	2	56	85	2

Clignotant 60 éclats /minute

AUTONOMIE EN MODE MANUEL

COULEUR	version 50 Cd			version 25 Cd			version mobile		
	fixe	clignotant	intensite lumineuse (Cd)	fixe	clignotant	intensite lumineuse (Cd)	fixe	clignotant	intensite lumineuse (Cd)
BLANC	44	141	50	80	141	25	80	82	20
VERT	69	125	30	120	200	15	230	330	6,2
ROUGE	69	124	10	122	200	5	225	325	1,8
JAUNE	42	79	25	42	79	25	127	208	6,2
BLEU	73	130	2	73	130	2	73	130	2

Autonomie en heure jusqu'à