

iNOV



SAE J845 Class 1 / CISPR25 Class 3

Manuel d'utilisation User Manual



Modèle / Model

INOV-FB48PW-A
INOV-FB54PW-A
INOV-FB60PW-A



ARENCO



Fabriqué en Chine / Made in China
Importé par / Imported by Arenco
5445 Bd Cousineau, Saint-Hubert, QC J3Y 3L1

www.arencoled.com

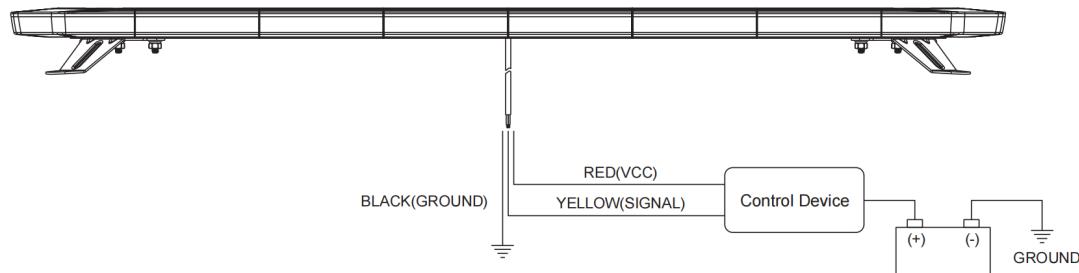


INOV - Manuel de la rampe lumineuse de signalisation sans fil

1. Caractéristiques techniques :

Voltage	DC10-30V	Indice de protection	IP67
Cable	5 mètres	Homologation	SAE J845 DOT ECE R10
Modèles		Dimensions	Consommation
INOV-FB48PW-A		48 " X 8.6 " X 3.2"	12V@10.4A 24V@5.2A
INOV-FB54PW-A		54 " X 8.6 " X 3.2"	12V@10.5A 24V@5.3A
INOV-FB60PW-A		60 " X 8.6 " X 3.2"	12V@11.6A 24V@5.8A

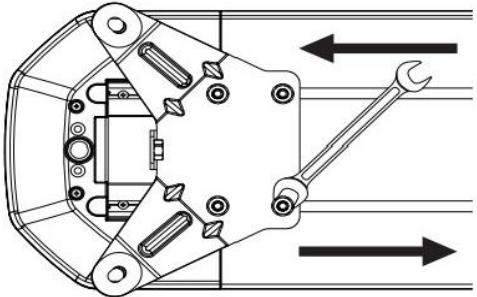
2. Câblage



3. Mode de clignotement

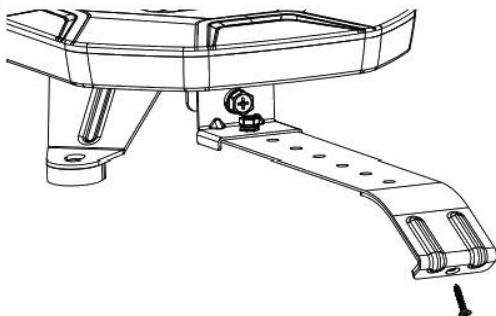
No	Motif	FPM
1	Simple de jour conformité SAE J845 Classe 1	125FPM
2	Clignotement simple de nuit	125FPM
3	Clignotement double	125FPM
4	Clignotement triple alterné avant/arrière ou simultané	22FPM
5	Clign. triple alterné centre/extrémités ou simultané	22FPM
6	Tous (clign. simple) / Tous (clign. quadruple)	53FPM
7	Simple : alterné moitié gauche/droite	130FPM
8	Clign. en cascade : alterné intérieur / extérieur	N/A
9	Clignotement en cascade	N/A
10	Feux de route	N/A
11	Flèche centrale	N/A
12	Flèche à gauche	N/A
13	Flèche à droite	N/A

4. Instructions d'installation



4.1 Fixez le support de montage argenté à 90 degrés au trou central du support de base. Fixez-le à l'aide d'une vis à tête cylindrique cruciforme M8×60 mm entièrement filetée. NE vissez PAS la vis de 60 mm jusqu'au bout. Vissez-la au maximum sur 1/2" (environ 12,5 mm).

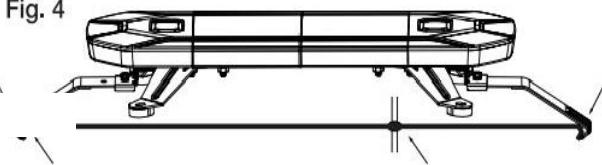
4.2 Mesurez la largeur de la gouttière du toit du camion. Ouvrez la porte du camion et mesurez à partir du rebord de seuil du côté conducteur jusqu'au rebord de seuil du côté passager, à l'endroit où les crochets de la rampe lumineuse seront fixés. Notez cette mesure. Vous ajusterez la rampe lumineuse à cette largeur.



4.3. Retirez les crochets de sangle du sac d'expédition. Faites glisser un crochet de sangle dans le support de montage argenté de chaque côté. Fixez-les à l'aide d'une vis de maintien M6×12 mm entièrement filetée et d'un écrou M6-1. Serrez fermement.

4.4. Faites glisser les supports de montage noirs fixés sur les boulons de glissière vers l'intérieur de chaque côté, de manière à ce que l'écartement intérieur entre les crochets de sangle corresponde à la mesure de la gouttière du camion prise précédemment. Assurez-vous que les supports soient centrés uniformément sur le rail en aluminium (de gauche à droite). Une fois le centrage effectué et la bonne distance atteinte, serrez les huit écrous des boulons de glissière.

Fig. 4



4.5 Ouvrez les portes du camion de chaque côté afin d'accéder aux rebords de la gouttière du toit. Placez la rampe lumineuse sur le toit du véhicule et positionnez les crochets de sangle sous les rebords de la gouttière du camion.

4.6 Une fois les extrémités des sangles placées sous le rebord de la gouttière du camion, serrez la vis longue M8×60 mm (pas 1.25) pour ajuster et fixer fermement le crochet de sangle au véhicule. Serrez de manière égale des deux côtés afin de maintenir la rampe lumineuse centrée sur le toit du camion. Serrez solidement.

4.7 Une fois la rampe lumineuse fixée, utilisez une vis auto-perceuse (non incluse) pour attacher de façon permanente la rampe au camion. La vis doit traverser le crochet de sangle à l'intérieur du rebord de la gouttière du toit. Effectuez cette étape des deux côtés. **ÉTAPE IMPORTANTE.**

4.8 (Facultatif) Quatre vis à tête cylindrique M8×1.25 entièrement filetées sont incluses pour permettre la fixation de la rampe lumineuse à travers les trous de montage des supports noirs. Des trous devront être percés sur la surface où la rampe est installée. Une fois les trous percés, utilisez les quatre rondelles de blocage M8, les rondelles plates M8 et les écrous M8 fournis pour fixer solidement la rampe.

Instructions pour la télécommande sans fil

1. Caractéristiques techniques

1. La télécommande utilise un contrôle sans fil à 433 MHz. La portée de contrôle dépasse 10 mètres.

2. Une batterie lithium de 1000 mAh est intégrée à la télécommande.

3. Rechargez complètement la batterie avant la première utilisation (environ 2 heures).

Spécifications de charge : 5 V CC, 0,5 A.

2. Boutons et fonctions



- « ON/OFF » est le bouton principal qui active la fonction de contrôle de la rampe lumineuse.
- « NEXT » permet de passer au motif de clignotement suivant (du 1er au suivant).
- « BACK » permet de revenir au motif de clignotement précédent.
- « BY DAY » est un raccourci vers le clignotement simple conforme SAE Classe 1 (jour).
- « BY NIGHT » est un raccourci vers le clignotement simple conforme SAE Classe 1 (nuit).
- « CRUISE » active le mode de veille lumineuse (éclairage fixe).
- « LEFT ARROW » active le motif de flèche gauche (conseiller de circulation).
- « CENTER ARROW » active le motif de flèche centrale (conseiller de circulation).
- « RIGHT ARROW » active le motif de flèche droite (conseiller de circulation).
- « LEFT ALLEY » allume le projecteur latéral gauche.
- « TAKE DOWN » allume les feux d'éblouissement frontaux.
- « RIGHT ALLEY » allume le projecteur latéral droit.

REMARQUE : Les fonctions *Left Alley*, *Take Down* et *Right Alley* ne sont pas actives si la rampe lumineuse ne possède pas ces fonctionnalités.

REMARQUE : Un délai d'environ 1 seconde est normal entre l'appui sur un bouton et la réponse.



3. Affichage de l'état de la batterie

- L'état de la batterie est affiché lorsque la télécommande est en fonctionnement.

4. État de contrôle entre la télécommande et la rampe lumineuse

- Les 13 modes de clignotement sont programmés à la fois dans la rampe lumineuse et dans la télécommande. Les modes s'affichent sur l'écran de la télécommande.
- Pour réinitialiser et synchroniser la télécommande avec la rampe lumineuse, appuyez sur le bouton « By Day ».

Enregistrement et appairage

Pour appairer une télécommande de remplacement, suivez les instructions ci-dessous.

1. Principe de fonctionnement

La rampe lumineuse est configurée avec un code d'adresse unique, compris entre 00001 et FFFF, enregistré dans la carte de contrôle principale. Ce même code est également programmé dans la télécommande. Le code d'adresse est gravé au laser sous la rampe lumineuse et à l'arrière de la télécommande. L'utilisateur peut reprogrammer le code d'adresse de la télécommande.

Pour que la nouvelle télécommande puisse contrôler correctement la rampe lumineuse, le même code d'adresse doit être configuré dans la télécommande.

2. Étapes

Pour la version entièrement ambre ou la version ambre/blanc, le code d'adresse peut être défini selon les étapes suivantes :

- Allumez la télécommande.
- Appuyez simultanément sur les boutons ON/OFF et LEFT ALLEY pendant 5 secondes pour entrer dans l'interface de programmation.
- L'identifiant de l'appareil s'affiche sous la forme Device ID : 0X00001, ce qui correspond au code d'adresse que vous devez configurer pour la rampe lumineuse et la télécommande.



Configuration des fonctions de l'appareil :

- ID : Permet de définir le code d'adresse entre 00001 et FFFF.
- Version : Pour toutes les rampes lumineuses, sélectionnez « BS ».
- Mode de couleur : Sélectionnez « Single Color » (pour ambre) ou « Dual Color » (pour ambre/blanc).

Fonctions des boutons :

- Bouton ON/OFF – « Enregistrer et quitter » : Appuyez sur ON/OFF pour enregistrer et quitter une fois la programmation terminée.
- Bouton NEXT – « Sélectionner » : Appuyez sur NEXT pour sélectionner le chiffre à modifier ou pour choisir la version, le mode de couleur ou la couleur.
- Bouton BACK – « Modifier » : Appuyez sur BACK pour modifier la valeur du code d'adresse.

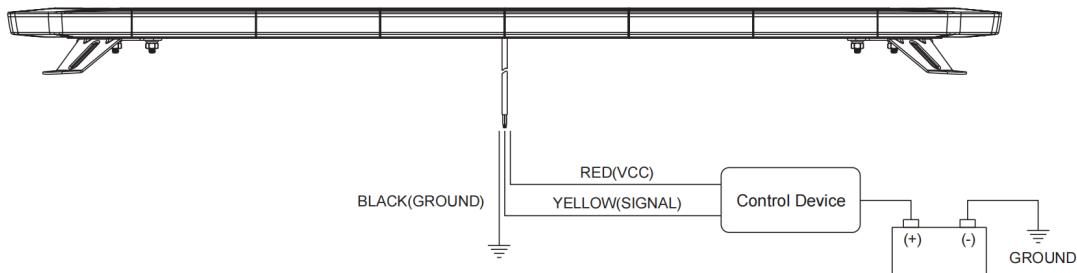
Une fois que la télécommande a été configurée avec le **même numéro de série** (code d'adresse) que celui inscrit sur la rampe lumineuse, elle pourra **contrôler parfaitement** cette dernière.

INOV-FB Wireless Control Warning Light Bar Manual

1.Specs:

Voltage	DC10-30V	IP rating	IP67
Cable	5meter wire	Approval	SAE J845 DOT ECE R10
Models		Dimension (LWH)	Current Draw
INOV-FB48PW-A		48 " X 8.6 " X 3.2"	12V@10.4A 24V@5.2A
INOV-FB54PW-A		54 " X 8.6 " X 3.2"	12V@10.5A 24V@5.3A
INOV-FB60PW-A		60 " X 8.6 " X 3.2"	12V@11.6A 24V@5.8A

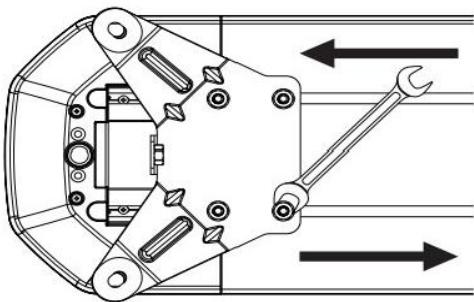
2.Wiring



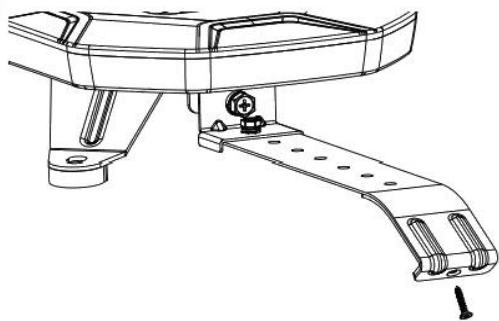
3.Flash Pattern

No	Pattern	FPM
1	Single Flash by Day SAE J845 Class 1	125FPM
2	Single Flash by Night	125FPM
3	Double Flash	125FPM
4	Triple Flash_Alt. Front&Back/All	22FPM
5	Triple Flash_Alt. Middle/Two Ends/All	22FPM
6	All(Single Flash)/All(Quadruple Flash)	53FPM
7	Single:Alt. Left&Right Half	130FPM
8	Tracking Flash: Alt. In&Out	N/A
9	Tracking Flash	N/A
10	Cruise	N/A
11	Center Arrow	N/A
12	Left Arrow	N/A
13	Right Arrow	N/A

4. Installation Instruction

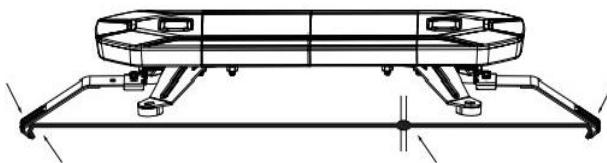


4.1 Attach the silver 90 degree mounting bracket to the center hole of root mounting bracket. Secure with an M81.25×60mm fully threaded Phillips drive cap screw. Do NOT screw the 60mm screw in all the way. At most, screw it in 1/2".



4.2 At this point, measure across the truck gutter width. Open the truck door and measure from driver's side sill edge across to passenger's side sill edge where the light bar hooks will attach. Make a note of this measurement. You will setup the light bar to this measurement width.

4.3 Remove the strap hooks from the shipping bag. Slide a strap hook into silver mounting bracket on each side. Secure using the M6-1x12mm fully threaded keeps screw and M6-1 nut. Tighten Securely.



4.4 Slide the black mounting brackets that are on track-bolts inward on each side so that the measurement inside the strap hooks that will fit into the truck gutter equals the measurement from the truck measurement from above. Make certain to center the brackets evenly on the aluminum channel (left to right). Once you have it centered and at the correct distance, tighten the (8) track-bolt nuts.

4.5 This step is easier with two people on each side. Open the truck doors on either side of the truck so you will have access to the truck gutter sills. Position light bar on vehicle roof and position the strap hook under the truck gutter sill.

4.6 Once the straps ends are under the truck gutter sill, tighten the M8-1.25×60mm long screw to adjust and tighten the strap hook to the truck. Equally tighten both sides to keep the lightbar centered on the truck. Tighten securely.

4.7 Once the light bar is affixed, use a self-tapping screw (not included) to permanently attach the light to the truck. The screw will go thru the strap hook on the inside of the truck gutter sill. Do this step on both sides. **IMPORTANT STEP**.

4.8 (Optional) Included are four M8-1.25 fully threaded cap screws that can be used to mount the light bar thru the mounting holes of black mounting bracket. Holes will need to be drilled in the surface where the light bar is mounted. Once drilled, use the supplied four M8 lock washers, M8 flat washers, and M8 nuts to secure the light.

Wireless Controller Instruction

1.Specs

1. The controller adapts 433Mhz wireless control technology. The control distance is over 10meters.
2. The 1000mAH lithium Battery is Included Inside the Remote.
3. Fully charge battery before first use (approx. 2 hrs) Charging Specs: 5VDC 0.5mA.

2.Button and Functions



- "ON/OFF" is the main key to activate the remote's controlling function to the light bar.
- "NEXT" is the key to switch the next flashing pattern from the 1st one to the next one
- "BACK" is the key to switch the previous flashing pattern
- "BY DAY" is the hot-key for single flash SAE Class 1
- "BY NIGHT" is the hot-key for single flash SAE Class 1
- "CRUISE" is for Cruise flash pattern (steady burn)
- "LEFT ARROW" is for Left Arrow traffic advisor pattern
- "CENTER ARROW" is for Center Arrow traffic advisor pattern
- "RIGHT ARROW" is for Right Arrow traffic advisor pattern
- "LEFT ALLEY" if for the Left Alley On.
- "TAKE DOWN" if for the Take Down On.
- "RIGHT ALLEY" if for the Right Alley On.

NOTE: Left Alley/Take Down/Right Alley are not functional if the light bar has no Alley/Take Down function

NOTE: Allow a 1 second delay for the response during pressing



3.Battery Status Display

- It shows battery status when the remote is working.

4.Remote and Lightbar Controlling Status

- The 13 flashing patterns are programmed in both the light bar and remote. The flashing modes display on the remote screen.
- To reset and sync remote controller with the light bar, press "By Day" button.

Wireless Controller Recording and Paring

To pair a replacement controller follow instructions below.

1. Logic

The light bar is set with a unique address code between 00001~FFFFF in the main control board. This is the same as the one coded in the controller. This address code will be laser marked on the bottom of the Light bar and back of the controller. The controller's address code can be set by the end user. To

2. Steps

For the all amber version or the amber/white version, the address code can be set as per steps below:

- 1). Turn on the remote controller
- 2). Press ON/OFF and LEFT/ALLEY button together for 5 seconds to enter the programming interface.
- 3). Device ID: 0X00001 means the address code that you set for the lightbar and the remote controller.



4). Device Function Set:

ID: set address code from 00001 to FFFFF

Version: for all lightbars, please choose "BS"

Color mode: Choose Single color(for amber) or Dual color(for amber/white)

Button ON/OFF for "Save& Exit" : Press ON/OFF to Save&Exit when programming is done.

Button NEXT for "Select" : Press NEXT button to

select which number you want to modify or choose the Version/Color mode/Color you want.

Button BACK for "Modify" : Press BACK button to modify address code number

Once the controller has been set the same serial number with the light bar, the controller shall be able to control the light bar perfectly.