

# INSTALLATION GUIDE

Model: TLED-W6

## INSTALLATION TIPS

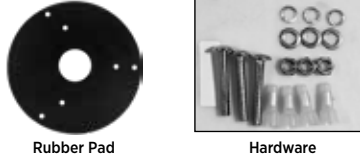
This product must be wired to its own circuit in order to avoid any overload.

It is recommended to select a beacon or lightbar as the master when including Directionals in the setup so as to access the rotating patterns.

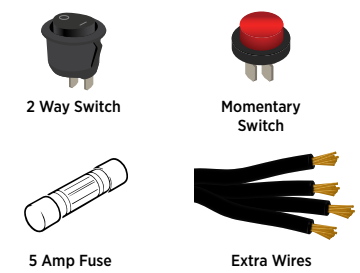
**CAUTION!!** These instructions are provided as a general guideline only. Additional mounting, wiring and/or weather seals may be required and are the responsibility of the installer. The manufacturer assumes no responsibility for the integrity of the installation.

Please read the following instructions prior to installation of this product. Failure to follow these safety guidelines could result in damage to the product, vehicle and can even cause serious injury.

### INCLUDED:



### RECOMMENDED:



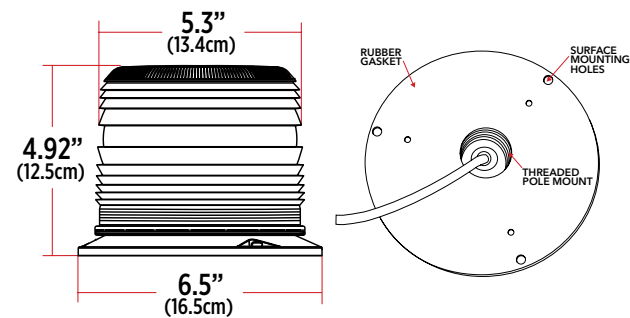
### SAFETY GUIDE

Do not install or operate this product unless you have read and understood the following safety information.

1. Proper training and installation of this product is required in order to ensure the maintenance and safety of its use.
2. Take safety precautions when working with live electrical connections.
3. The result of improper wiring can lead to serious risk. If wires are not properly bonded and grounded, this could cause a fire hazard.
4. Install the controls of the product at a convenient location where the operator does not lose eye contact with the roadway.
5. It is important to NOT install the controls of this light or have any wires in the vicinity of an air bag or it's deployment as this can reduce the effectiveness of the air bag and cause serious injury or death.
6. It is the responsibility of the operator to determine where to mount and wire this product safely by referring to the vehicle's user manual.
7. The operator must ensure that all features of this product are working correctly. The projection of the warning light should not be blocked by any obstructions.
8. The use of any warning devices, including this product does NOT guarantee the right of way. Fellow motorists can and will react differently to a warning signal. It is the responsibility of the operator to proceed with caution when activating this product while driving on any road.
9. The user is responsible for understanding and obeying all laws regarding warning signal devices. The user must review all applicable city, state and federal laws and regulations before using this product. The manufacturer and distributor are NOT liable for any injury or penalty resulting from the use of this warning device.

### PERMANENT MOUNT INSTALLATION

**CAUTION!!** Before drilling into any vehicle, ensure that all surfaces are free from debris, water, electrical wires, fuel lines and any other hazardous components.



**NOTE:** This product must be mounted on the flat surface of the vehicle's roof at a location that it is not distracting to the operator and is visible to fellow motorists and bystanders. For proper installation, the beacon should not slide or be moved without effort.

#### 3 BOLT MOUNT:

- 1) Use the beacon's Rubber Pad as a template to mark the mounting and wire hole locations.
- 2) Drill corresponding holes based on the hole locations on the Rubber Pad.
- 3) Pass the wires through the center hole.
- 4) Once the wiring is complete and tested, fasten the beacon onto the surface with supplied hardware.

#### PIPE MOUNT:

- 1) Direct the Beacon's wires through the hollow interior of the 1" Pipe to the other end where it will connect to the vehicle's wiring.
- 2) Ensure that the wires are not pinched or tangled inside the pipe.
- 3) Once the wiring is complete and tested, fasten the beacon to the pipe.
- 4) If there is a base, fasten with supplied hardware.

### WIRING:

Trux's comprehensive 36 Flash Patterns allow any of the Permanent Mount Class 1 Beacon, Light Bar and Directional LED Lights to function together in both synchronizing and alternating modes. Rewiring or reprogramming is not required to switch between these two modes.

**TRUX RECOMMENDS A 5 AMP FUSE, A MOMENTARY SWITCH (PUSH BUTTON) & A 2 WAY SWITCH TO COMPLETE THE INSTALLATION OF THE LIGHT(S).**

#### CHOOSE YOUR LIGHTING & GROUP MODE:

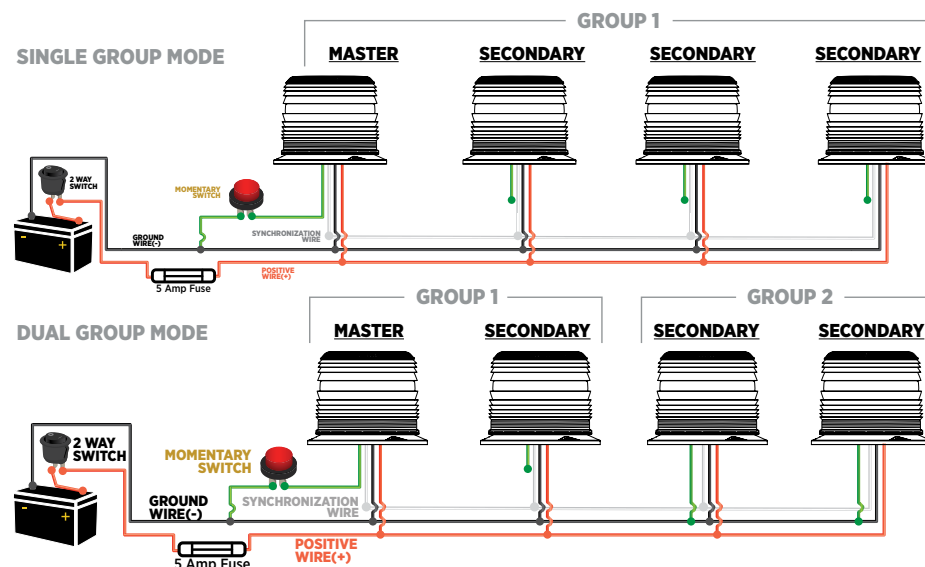
##### SINGLE GROUP MODE (SYNCHRONIZING MODE ONLY):

All lights will be connected as 1 Group. All the patterns will be in *Synchronization Mode*.

##### DUAL GROUP MODE (SYNCHRONIZING & ALTERNATING MODES):

All lights will be divided into 2 Groups. Depending on the flash pattern selected, Group 1 lights can alternate or synchronize with Group 2 lights.

**NOTE:** This light is manufactured with 18 AWG power wire. It is recommended to switch to a higher Gauge wire (16 AWG) after the first 10ft. of wiring. For every additional 10ft. of length, it is recommended to keep switching to a higher Gauge wire.



This light uses high-intensity LEDs. DO NOT stare directly into the light while it is on as momentary blindness and/or permanent eye damage may occur.

### ASSEMBLY INSTRUCTIONS FOR SINGLE OR DUAL GROUP:

Before turning power ON:

- 1) Connect the **WHITE WIRES** of all the lights together to enable Synchronization.
- 2) Link all the **RED WIRES(+)** of the *Master* and *Secondary Light(s)* to a **5 AMP FUSE** (not included) that connects to a **2 WAY SWITCH** (not included). Connect the **2 WAY SWITCH** to the positive of the power supply.
- 3) Link all the **BLACK WIRES (-)** of the *Master* and *Secondary Light(s)* to the **GROUND WIRE (-)** that is connected to the ground of the power supply or chassis.
- 4) For **GROUP 1** *Secondary Light(s)*, leave the individual **GREEN WIRES** disconnected. For **GROUP 2** *Secondary Light(s)*, connect the individual **GREEN WIRES** to the **GROUND WIRE (-)**. This will program the *Secondary Light(s)* to be in **GROUP 2**.
- 5) Using the supplied *Wire Caps*, cap the individual **GREEN WIRE** on each of the *Secondary Light(s)* that were not connected.
- 6) **TO SET THE MASTER:** Before attaching the momentary switch, turn power ON and the lights will begin to flash. Touch the **GREEN WIRE** of your chosen *Master Light* to the **BLACK WIRE (-)** for 5 seconds to designate this light as the *Master*. Once you see a change (Flash or Steady Light), this *Master* light will be confirmed and will automatically set all the secondary lights to the same flash pattern as the *Master*. If unsuccessful, turn power OFF and ON again and repeat this step. (It is recommended that the *Master Light* be the first point of contact to the battery.)
- 7) Once the *Master* is set, permanently connect its **GREEN WIRE** to the **MOMENTARY SWITCH** (not included). Then connect an extra wire from the **MOMENTARY SWITCH** to the **GROUND WIRE (-)** that is connected to the ground of the power supply or the chassis.
- 8) Once wiring is complete, all the secondary lights will automatically change to any pattern that the *Master* light is set to.

## FLASH PATTERNS

#### SELECTING YOUR FLASH PATTERN:

Once installed, single tap the **MOMENTARY SWITCH** to cycle through the 36 Flash Patterns as displayed on the right.

The Flash Patterns that are highlighted in **Amber** = **SAE J845 CLASS 1 FLASH PATTERN**

Flash Patterns listed as **"Alternating Group"** indicates a pattern where Group 1 lights alternate with Group 2 lights.

#### STORE YOUR FAVORITE FLASH PATTERNS:

Store up to 3 Flash Patterns from the Flash Pattern Table found on the right.

- 1) Turn on the Power.
- 2) Single Tap the **MOMENTARY SWITCH** until you reach the Pattern you would like to store.
- 3) Press & Hold the **MOMENTARY SWITCH** for 2 seconds. Once you let go, the light will be Steady On for 1.5 seconds. This means your selected pattern has been stored successfully.
- 4) To cycle through your 3 stored Flash Patterns, double tap the **MOMENTARY SWITCH**.

#### OVERWRITE YOUR FAVORITE FLASH PATTERN:

Each stored pattern is in a programmed position from 1 to 3. To overwrite a stored pattern, start at the pattern in the position **before** the pattern you want to change.

To overwrite Position 2, start at Position 1.  
To overwrite Position 3, start at Position 2.  
To overwrite Position 1, start at Position 3.

For Example:

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#35

In the example above, if you want to replace Pattern #35 in Position 3 with Pattern #27:

- 1) Double tap the **MOMENTARY SWITCH** to cycle through the Stored Flash Patterns until Position 2 [#15] is selected.
- 2) Then single tap the **MOMENTARY SWITCH** to cycle through the Flash Patterns to #27.
- 3) Once you reach #27, press & hold the **MOMENTARY SWITCH** for 2 seconds until the light is Steady On for 1.5 seconds.

Now Position 3 will contain Pattern #27 instead of Pattern #35.

Result:

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#27

TLED-W6		
FLASH #	FLASH PATTERN	FPM
1	Single Flash (Slow)	75
2	Single Flash (Slow) - Low Power	75
3	Double Flash (Slow)	73
4	Single Flash (Slow) - Alternating Group	75
5	Single Flash (Fast)	125
6	Single Flash (Fast) - Low Power	125
7	Double Flash (Fast)	158
8	Single Flash (Fast) - Alternating Group	167
9	Double Flash (Slow)	75
10	Triple Flash (Slow)	67
11	Double Flash (Slow) - Alternating Group	68
12	Double Flash (Fast)	125
13	Double Flash (Fast) - Low Power	125
14	Triple Flash (Fast)	146
15	Double Flash (Fast) - Alternating Group	150
16	Triple Flash	75
17	Quad Flash	122
18	Triple Flash - Alternating Group	88
19	Quad Flash (Slow)	79
20	Sextuple Flash (Slow)	62
21	Quad Flash (Slow) - Alternating Group	63
22	Quad Flash (Fast)	125
23	Quintuple Flash (Fast)	122
24	Quad Flash (Fast) - Alternating Group	125
25	Octa (8) Flash	79
26	Eleven Flash	62
27	Octa (8) Flash - Alternating Group	63
28	Continuously Flash (Fast)	750
29	Automatically Flash 5/28	-
30	Automatically Flash 12/16	-
31	Single Flash (Split Accelerate)	-
32	Double Flash (Split Accelerate)	-
33	Rotating Flash (Fast)	125
34	Rotating Flash (Slow)	63
35	Steady On	-
36	Standby (Inactive)	-

**NOTE: THIS UNIT MAY NOT BE FACTORY SET TO FLASH PATTERN #1**

This light uses high-intensity LEDs. DO NOT stare directly into the light while it is on as momentary blindness and/or permanent eye damage may occur.

# GUIDE D'INSTALLATION

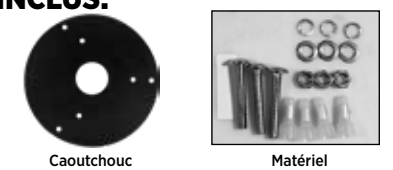
Modèle: TLED-W6

## CONSEILS D'INSTALLATION:

Ce produit doit être câblé à son propre circuit afin d'éviter toute surcharge. Il est recommandé de sélectionner une balise ou une barre lumineuse comme maître lors de l'inclusion de DEL directionnels dans la configuration afin d'accéder aux modèles rotatifs.

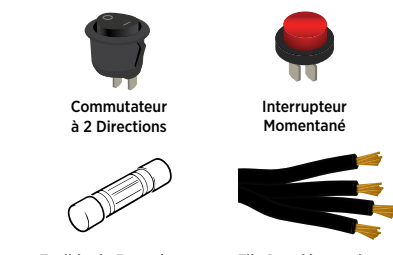
**MISE EN GARDE!!** Les instructions sont fournies à titre indicatif uniquement. Des supports, câblage et/ou scellant supplémentaires peuvent être nécessaires et relèvent de la responsabilité de l'installateur. Le fabricant n'assume aucune responsabilité pour l'intégrité de l'installation. Veuillez lire les instructions suivantes avant d'installer ce produit. Si ces précautions ne sont pas respectées, cela pourrait endommager le produit ou le véhicule, voire causer des blessures graves.

**INCLUS:**



Caoutchouc Matériel

**RECOMMANDÉ:**



Commutateur à 2 Directions Interrupteur Momentané  
Fusible de 5 ampères Fils Supplémentaires

## GUIDE DE SÉCURITÉ

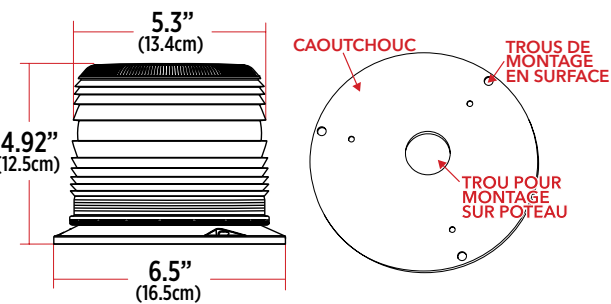
N'installez pas et n'utilisez pas ce produit à moins d'avoir lu et compris les informations de sécurité suivantes.

- Une formation et une installation autorisées de ce produit sont nécessaires pour assurer l'entretien et la sécurité de son utilisation.
- Prenez des précautions de sécurité lorsque vous travaillez avec des connexions électriques sous tension.
- Le résultat d'un câblage incorrect peut entraîner de graves risques. Si les fils ne sont pas correctement mis à la terre, cela pourrait entraîner un risque d'incendie.
- Installez les commandes du produit à un endroit pratique où l'opérateur ne perd pas contact avec la chaussée.
- Il est important de NE PAS installer ce produit ou d'avoir des fils à proximité d'un coussin gonflable ou son déploiement car cela peut réduire l'efficacité du coussin gonflable et provoquer des blessures graves ou la mort.
- Il est de la responsabilité de l'opérateur de déterminer où monter et câbler ce produit en toute sécurité en se référant au manuel d'utilisation du véhicule.
- L'opérateur doit s'assurer que toutes les fonctionnalités de ce produit fonctionnent correctement. La projection ne doit être obstruée par aucun obstacle.
- L'utilisation de tout dispositif d'avertissement, y compris ce produit, ne garantit PAS l'emprise. Les autres automobilistes peuvent réagir et réagiront différemment à un signal d'avertissement. Il est de la responsabilité de l'opérateur de procéder avec prudence lors de l'activation de ce produit pendant la conduite sur n'importe quelle route.
- L'utilisateur est responsable de la compréhension et du respect de toutes les lois concernant les dispositifs de signalisation d'avertissement. L'utilisateur doit passer en revue toutes les lois et réglementations locales, étatiques et fédérales applicables avant d'utiliser ce produit. Le fabricant et le distributeur ne sont PAS responsables des blessures ou des pénalités résultant de l'utilisation de ce dispositif d'avertissement.

## INSTALLATION À MONTAGE PERMANENT

**MISE EN GARDE!!** Avant de percer dans un véhicule, assurez-vous que toutes les surfaces sont exemptes de débris, d'eau, de fils électriques, de conduites de carburant et de tout autre composant dangereux.

**REMARQUE:** Ce produit doit être monté sur une surface plane à l'extérieur du véhicule à un endroit visible par les autres automobilistes et ne distrayant pas l'opérateur. L'accès aux câbles doit également être pris en compte lors de la détermination de l'emplacement de montage de ce produit.



### MONTAGE A 3 BOULONS:

- Utilisez le caoutchouc de la balise comme modèle pour marquer les emplacements de montage et de trou de fil.
- Percez les trous de forage correspondants aux trous du caoutchouc.
- Passez les fils à travers la fente centrale.
- Une fois le câblage terminé et testé, fixez la balise sur la surface avec le matériel fourni.

### MONTAGE SUR TUYAU:

- Dirigez les fils à travers le tuyau à l'autre extrémité où ils se connecteront au câblage du véhicule.
- Assurez-vous que les fils ne sont pas pincés ou emmêlés à l'intérieur du tuyau.
- Une fois le câblage terminé et testé, fixez la balise au tuyau.
- S'il y a une base, fixez avec le matériel fourni.

## CÂBLAGE:

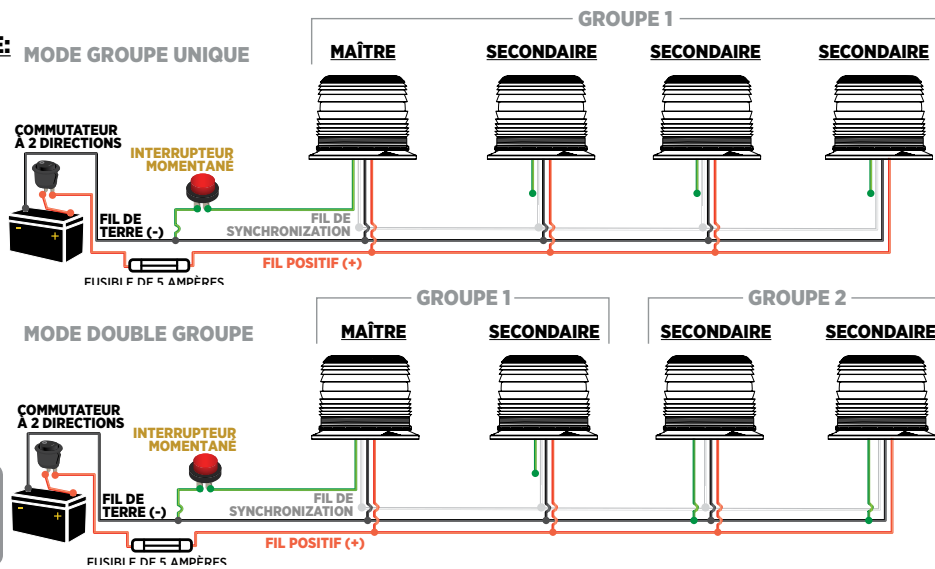
Les 36 modèles de flash complets de Trux permettent à n'importe quelle balise à montage permanent de classe 1, barre lumineuse et lampes au DEL directionnelles de fonctionner ensemble dans les modes alternatif et synchronisé. Il n'est pas nécessaire de recâbler ou de reprogrammer pour basculer entre ces deux modes. **TRUX RECOMMANDE UN FUSIBLE DE 5 AMPÈRES, UN INTERRUPTEUR MOMENTANÉ (BOUTON POUSSOIR) ET UN INTERRUPTEUR À 2 VOIES POUR TERMINER L'INSTALLATION DES LUMIÈRES.**

### CHOISISSEZ VOTRE MODE D'ÉCLAIRAGE ET DE GROUPE:

**MODE GROUPE UNIQUE (MODE DE SYNCHRONISATION UNIQUEMENT):**  
Toutes les lumières seront connectés en un seul groupe. Tous les modèles seront en mode de synchronisation.

**MODE DOUBLE GROUPE (MODES ALTERNATIFS ET SYNCHRONISÉS):**  
Toutes les lumières seront divisées en 2 groupes. Selon le modèle de flash sélectionné, le Groupe 1 peut alterner ou se synchroniser avec les lumières du Groupe 2.

**REMARQUE:** Cette lumière est fabriquée avec un fil d'alimentation de 18 AWG. Il est recommandé de passer à un fil de jauge supérieur (16 AWG) après les 10 premiers pieds de câblage. Pour chaque longueur supplémentaire de 10 pieds, il est recommandé de continuer à passer à un fil de jauge plus élevé.



⚠ Cette lumière utilise des DEL de haute intensité. NE PAS regarder directement dans la lumière lorsqu'elle est allumée, car cela pourrait entraîner une cécité et/ou des lésions oculaires irréversibles.

## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE POUR GROUPE UNIQUE OU DOUBLE:

Avant d'allumer :

- Connectez les fils blancs **FILS BLANCS** de toutes les lumières ensemble pour activer la synchronisation.
- Reliez tous les **FILS ROUGES (+)** des lampes *Maître* et *Secondaire(s)* à un **FUSIBLE DE 5 AMPÈRES** (non inclus) qui se connecte à un **INTERRUPTEUR À 2 VOIES** (non inclus). Connectez **L'INTERRUPTEUR À 2 VOIES** au positif de l'alimentation.
- Reliez tous les **FILS NOIRS (-)** des lumières *Maître* et *Secondaire(s)* au **FIL DE TERRE (-)** qui est connecté à la masse de l'alimentation ou du châssis.
- Pour le ou les *Lumières Secondaire(s)* du GROUPE 1, laissez les **FILS VERTS** individuels déconnectés. Pour le ou les *Lumières Secondaire(s)* du GROUPE 2, connectez les **FILS VERTS** individuels au fil de **FIL DE TERRE (-)**. Cela programmera le ou les *Lumières Secondaire(s)* pour qu'ils soient dans le GROUPE 2.
- À l'aide des *Capuchons Métalliques* fournis, coiffez le **FILS VERT** individuel sur chacune des *Lumières Secondaire(s)* non connectées.
- POUR RÉGLER LE MAÎTRE:** Avant de fixer l'interrupteur momentanément, mettez sous tension et les lumières commenceront à clignoter. Touchez le **FILS VERTS** de votre choix de lumière *Maître* sur le **FILS NOIR (-)** pendant 5 secondes pour désigner cette lumière comme *Maître*. Une fois que vous voyez un changement (flash, fixe) dans la lumière, cette lumière *Maître* sera confirmée et réglera automatiquement toutes les *Lumières Secondaire(s)* sur le même modèle de flash que le *Maître*. En cas de problème, coupez puis rallumez l'alimentation et répétez cette étape. (Il est recommandé que la lumière *Maître* soit le premier point de contact avec la batterie).
- Une fois le *Maître* réglé, connectez en permanence son **FILS VERT** à **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** (non inclus). Ensuite, connectez un fil supplémentaire de **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** au **FIL DE TERRE (-)** qui est connecté à la terre de l'alimentation ou du châssis.
- Une fois le câblage terminé, tous le ou les *Lumières Secondaire(s)* passeront automatiquement à n'importe quel modèle sur lequel la lumière *Maître* est réglée.

## MOTIFS DE FLASH

### SÉLECTION DE VOTRE MOTIF DE FLASH:

Avec **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** installé, vous pouvez facilement parcourir l'un des 36 modèles de flash comme indiqué à droite.

Les modèles de flash surlignés en **Ambre** = **MODÈLES DE FLASH SAE J845 CLASSE 1**

Les modèles de flash répertoriés comme **"Groupe Alternant"** indiquent un modèle dans lequel les lumières du GROUPE 1 alternent avec les lumières du GROUPE 2.

### ENREGISTRER VOS MOTIFS FLASH FAVORIS:

Stocker jusqu'à 3 modèles de flash dans le tableau des modèles de flash situé à droite.

- Allumez la Lumière.
- Appuyez une fois sur **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** jusqu'à ce que vous atteigniez le motif que vous souhaitez enregistrer.
- Appuyez et maintenez **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** pendant 2 secondes. Une fois que vous lâchez prise, la lumière reste allumée pendant 1.5 secondes. Cela signifie que votre motif sélectionné a été enregistré avec succès.
- Pour parcourir les 3 modèles de flash enregistrés, appuyez deux fois sur **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ**.

### REMPLECEZ VOTRE MOTIF FLASH PRÉFÉRÉ:

Chaque motif enregistré est dans une position programmée de 1 à 3.

Pour écraser un motif enregistré, commencez par le motif dans la position **avant** le motif que vous souhaitez modifier.

Pour remplacer la position 2, commencez à la position 1.  
Pour remplacer la position 3, commencez à la position 2.  
Pour remplacer la position 1, commencez à la position 3.

Par Exemple:

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#35

Dans l'exemple ci-dessus, si vous souhaitez remplacer le motif **#35** en position 3 par le motif **#27**:

- Appuyez deux fois sur **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** pour parcourir les modèles de flash enregistrés jusqu'à ce que la position 2 [**#15**] soit sélectionnée.
- Ensuite, appuyez une fois sur **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** pour faire défiler les modèles de flash jusqu'à **#27**.
- Une fois que vous avez atteint le **#27**, appuyez et maintenez **L'INTERRUPTEUR MOMENTANÉ** pendant 2 secondes jusqu'à ce que la lumière reste allumée pendant 1.5 secondes.

Maintenant, la position 3 contiendra le motif **#27** au lieu du motif **#35**.

Résultat:

POSITION 1	POSITION 2	POSITION 3
#6	#15	#27

TLED-W6		
FLASH #	MOTIFS DE FLASH	FPM
1	Flash Unique (Lent)	75
2	Flash Unique (Lent) - Faible Puissance	75
3	Flash Double (Lent)	73
4	Flash Unique (Lent) - Groupe Alternant	75
5	Flash Unique (Rapide)	125
6	Flash Unique (Rapide) - Faible Puissance	125
7	Flash Double (Rapide)	158
8	Flash Unique (Rapide) - Groupe Alternant	167
9	Flash Double (Lent)	75
10	Flash Triple (Lent)	67
11	Flash Double (Lent) - Groupe Alternant	68
12	Flash Double (Rapide)	125
13	Flash Double (Rapide) - Faible Puissance	125
14	Flash Triple (Rapide)	146
15	Flash Double (Rapide) - Groupe Alternant	150
16	Flash Triple	75
17	Flash Quad	122
18	Flash Triple - Groupe Alternant	88
19	Flash Quad (Lent)	79
20	Flash Sextuple (6) (Lent)	62
21	Flash Quad (Lent) - Groupe Alternant	63
22	Flash Quad (Rapide)	125
23	Flash Quintuple (5) (Rapide)	122
24	Flash Quad (Rapide) - Groupe Alternant	125
25	Flash Octa (8)	79
26	Flash Onze	62
27	Flash Octa (8) - Groupe Alternant	63
28	Flash Continuellement (Rapide)	750
29	Flash Automatiquement 5/28	-
30	Flash Automatiquement 12/16	-
31	Flash Unique (Fractionner Accélérer)	-
32	Double Flash (Fractionner Accélérer)	-
33	Flash Rotatif (Rapide)	125
34	Flash Rotatif (Lent)	63
35	Allumer Stable	-
36	Mode Veille (Inactif)	-

**REMARQUE: IL EST POSSIBLE QUE CE APPAREIL NE SOIT PAS RÉGLÉ EN USINE SUR LE MOTIF FLASH # 1**

⚠ Cette lumière utilise des DEL de haute intensité. NE PAS regarder directement dans la lumière lorsqu'elle est allumée, car cela pourrait entraîner une cécité et/ou des lésions oculaires irréversibles.