PATLITE® Tour lumineuse de signalisation

Manuel d'instructions
LA6-POE

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit PATLITE. Lire attentivement ce manuel d'instructions avant l'utilisation. Ce manuel est une « Version Grandes lignes », contenant des informations assurant la bonne utilisation.

- Ce produit nécessite des travaux d'installation, de câblage et d'autres configurations. Toujours laisser un entrepreneur professionnel effectuer les travaux d'installation.
- Avant l'installation, lire entièrement ce manuel avant d'utiliser ce produit pour garantir une utilisation correcte.
- Relire ce manuel lorsque l'entretien, une inspection, des réparations ou d'autres travaux sont requis. Pour toute question concernant ce produit, se référer aux informations de contact indiquées à la fin de ce document et contacter le vendeur PATLITE le plus proche.
- Pour plus de détails sur l'installation, les réglages ou le câblage, télécharger le **Manuel d'instructions complet depuis notre page d'accueil**.

Adresse de la page d'accueil	https://www.patlite.com

Toujours vérifier l'URL ci-dessus parce qu'elle contient également les informations requises pour les produits et les notifications concernant les mises à jour de version.

■ Pour l'entrepreneur
- Lire attentivement ce manuel avant l'installation.
- Pour toute question concernant ce produit, se référer aux informations de contact indiquées à la fin de ce document et contacter le vendeur PATLITE le plus proche.

-Précautions de sécurité-

Les précautions suivantes doivent être respectées afin de ne pas vous blesser, de blesser autrui ou d'endommager vos biens.

◆ Les symboles suivants classifient les précautions dans les deux catégories suivantes selon le degré de blessures ou de dégâts provoqués en cas de non-respect de celles-ci :

⚠ Avertissement Indique une situation dangereuse imminente : le non-respect de ces consignes peut entraîner la mort ou des blessures graves.

- Demandez à ce que l'installation et le câblage soient effectués en présence d'un professionnel. Si l'installation est réalisée de façon incorrecte, il existe un risque d'incendie, de choc électrique, de chute ou de dysfonctionnement.

⚠ Attention Indique une situation potentiellement dangereuse : le non-respect de ces consignes peut entraîner de légères blessures ou des dommages matériels.

- Utilisez un chiffon doux imbibé d'eau pour nettoyer le produit. (N'utilisez pas de diluant, d'essence, d'essence ou d'huile.)

■ **Signification des symboles**

Degrés	Symbole	Contenu
Interdit	⃠	Indique que c'est interdit.
Précautions	⚠	Indique de prendre des précautions.
Directions	❗	Indique quand une procédure doit être suivie.

1 Lecture préliminaire

⚠ Avertissement

❗ Afin d'empêcher les chocs, les courts-circuits ou les dommages, observer les points suivants :
- S'assurer que l'alimentation est coupée avant d'effectuer un remplacement (remplacement de fusible, etc.) ou une réparation.
- Utiliser ce produit dans des conditions d'entretien appropriées. (Remplacer ou réparer si l'élément principal, le module LED, etc., est endommagé.)

❗ Demander que l'installation et le câblage soient effectués par un entrepreneur professionnel si des travaux de construction sont impliqués. Autrement, cela risquerait de causer un incendie, une décharge électrique ou une chute d'un endroit en hauteur.

⚠ Attention

⃠ Ne pas écouter l'avertisseur à courte distance. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des irritations voir des dommages permanents aux oreilles.

❗ Afin de maintenir la protection contre la poussière et les performances d'étanchéité de ce produit, s'assurer d'utiliser le cache tête, le module de l'avertisseur, le cache USB et le support LAN dans l'état dans lequel ils ont été initialement fixés. (TN)

⃠ Ne pas utiliser ce produit sans le joint torique ou la garniture étanche. Les performances d'étanchéité diminueraient fortement et des pannes pourraient survenir. (TN)

⃠ N'appliquer en aucun cas une tension au câble neutre (COM) ou au câble neutre de clignotement. Le produit tombera en panne.

⚠ Lors du retrait des couvercles ou de la garniture de l'équipement qui sont fixés à ce produit, faire attention de ne pas accrocher le produit. Le non-respect de cette consigne peut endommager le produit.

Remarque

❗ Afin de garantir une sécurité adéquate de la tour de signalisation, respecter les éléments suivants :
- Effectuer **un préentretien périodique.**
- En tant que précaution contre l'apparition de problèmes, utiliser **ce produit** avec **d'autres équipements**.

❗ S'assurer de **décharger toute électricité statique** de l'élément principal avant de manipuler les pièces de ce produit sensibles à l'électricité statique. (Pour empêcher tout dommage dû à l'électricité statique, faire que ses mains ou autres parties du corps touchent du métal ou un fil de terre pour décharger l'électricité statique du corps.)

❗ Utiliser un chiffon doux, etc., trempé dans l'eau pour essuyer le module principal de la tour de signalisation. (Ne pas utiliser de produits nettoyants contenant des produits chimiques tels que **du diluant**, **de l'alcool**, **de l'essence** ou **de l'huile**.)

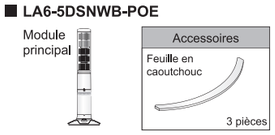
❗ Afin de garantir la sécurité lorsque ce produit est installé dans un équipement, respecter les éléments suivants :
- **Ne pas retirer de pièces** autres que celles conçues pour être retirées de ce produit.
- **Ne pas modifier ou démonter** ce produit.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange spécifiées qui sont listées dans ce manuel.

2 Pièces et accessoires

■ **LA6-5DTNWB-POE**

Manuel d'instructions (Ce livre)

■ **LA6-5DSNWB-POE**



Manuel d'instructions (Ce livre)

3 Configuration du modèle

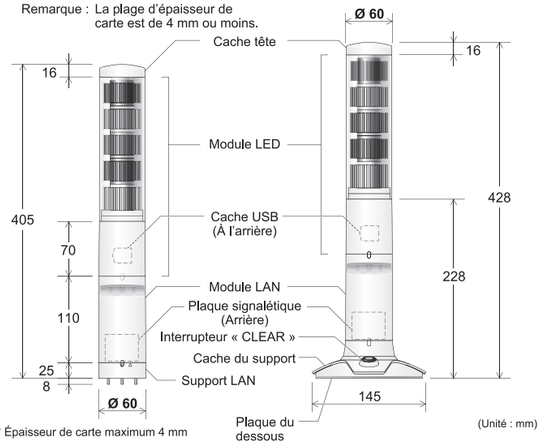
	Modèle	Étages LED	Tension nominale	Spécifications de montage	Couleur de l'élément principal	Clignotement/ avertisseur	Fonctionnalité étendue
Numéro de modèle	LA6-	5	D	↓	W	B	-POE

- Commun à tous les modèles : Tension nominale : CC 24 V.
- TN Montage direct / SN Stationnaire
- Commun à tous les modèles : W Blanc cassé
- Commun à tous les modèles : B Clignotement/ avertisseur
- Commun à tous les modèles : PoE supporté

4 Nom et dimensions de la pièce

■ **LA6-5DTNWB-POE** ■ **LA6-5DSNWB-POE**

Remarque : La plage d'épaisseur de carte est de 4 mm ou moins.



* Épaisseur de carte maximum 4 mm

(Unité : mm)

5 Installation

⚠ Attention

❗ Lors de l'installation dans un endroit en hauteur tel que l'étagère supérieure, fixer le module principal afin qu'elle ne puisse pas bouger ni tomber.

⃠ Ne pas renverser ou faire tomber ce produit. Cela risquerait d'endommager le produit.

⃠ Ne pas faire passer le câble LAN par l'extérieur. Il y a un risque d'exposition à la foudre et à d'autres conditions météorologiques défavorables.

⃠ Le module LAN et le cache du support ne peuvent pas être séparés. (SN)

Remarque

❗ Les conditions suivantes sont nécessaires pour une installation adaptée.
- Endroit avec une surface solide et plane avec des vibrations minimales.

❗ Installer la tour de signalisation en position dressée.

❗ Dans le cas où l'emplacement d'installation est irrégulier de manière impossible à éviter et que les performances d'étanchéité sont requises, utiliser un matériau d'étanchéité pour la fente située entre le produit et la surface d'installation. (TN)

❗ Si un indice IP54 est requis lors de la fixation de chaque support, placer du matériau d'étanchéité dans la zone du trou de distribution et le pas de vis de la vis ou l'écrou. (TN)

❗ Avant de placer la feuille en caoutchouc sur la plaque du dessous, s'assurer d'éliminer la poussière, l'eau, l'huile, etc., se trouvant sur la plaque du dessous et dans le lieu d'installation. (SN)

Instructions de montage général et d'installation

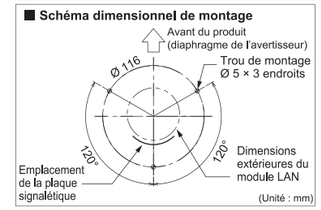
SN Spécifications stationnaires

1. Desserrer la vis pour retirer la plaque du dessous. (Ne pas retirer complètement la vis de la plaque du dessous.)
2. Le verrou du connecteur de borne peut être déverrouillé et retiré pour le câblage.
   (Consulter → « méthode de câblage du connecteur de borne ») (→ 6 Câblage)
3. Le module LAN est connecté au connecteur de borne et au câble LAN.
4. La languette située en bas du cache du support est accrochée en place et sécurisée par une vis.

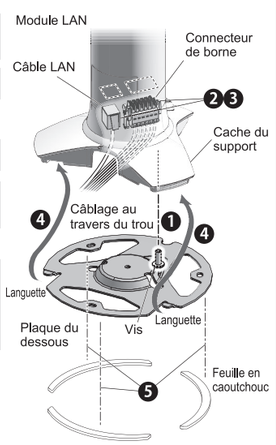
Couple recommandé	0,6 N/m (standard)

5. La feuille en caoutchouc est retirée du papier de dégagement jaune et elle doit être collée sur la plaque du dessous. La feuille de protection transparente de la feuille en caoutchouc doit être retirée après que celle-ci a été collée.

■ **Schéma dimensionnel de montage**



(Unité : mm)



* La figure montre les possibilités d'installation les plus communes mais elle ne peut pas montrer toutes les possibilités existantes.
* Le câble LAN et le câblage ne sont pas inclus.

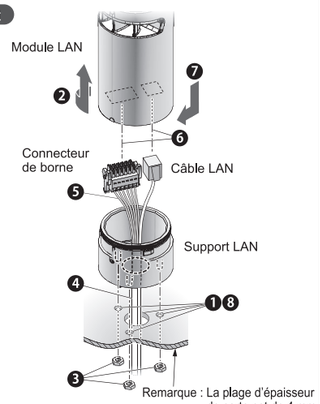
TN Spécifications de montage direct

1. Percer des trous pour le montage et la distribution des câbles pour le produit.
2. Tenir fermement le module LAN le tourner vers la gauche pour le retirer.
3. Sécuriser le support LAN avec les écrous en accessoires.

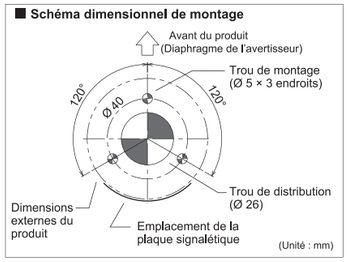
Couple recommandé
0,75 N/m (standard)

4. Il permet au câble LAN de passer au travers du trou de distribution.
5. Le verrou du connecteur de borne peut être déverrouillé et retiré pour le câblage.
   (Consulter → « méthode de séparation du connecteur de borne ») (→ 6 Câblage)
6. Le module LAN est connecté au connecteur de borne et au câble LAN.
7. Le module LAN est fixé.
8. Le joint autour des trous de montage et du trou de distribution est mis en place si nécessaire.

* La figure montre les possibilités d'installation les plus communes mais elle ne peut pas montrer toutes les possibilités existantes.
* Le câble LAN et le câblage ne sont pas inclus.



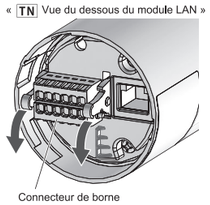
■ **Schéma dimensionnel de montage**



Méthode de câblage du connecteur de borne

■ **Retirer**

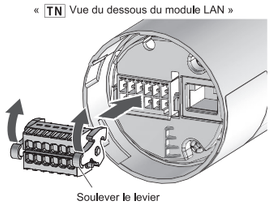
« TN Vue du dessous du module LAN »



Consulter le schéma, abaisser les leviers à droite et à gauche du connecteur de borne pour le déverrouiller et tirer droit le connecteur de borne.

■ **Fixer**

« TN Vue du dessous du module LAN »

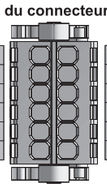


Pousser le connecteur de borne dans le module LAN jusqu'à ce que les leviers puissent être verrouillés en place.
(Lorsque le connecteur de borne est poussé en place, le levier va temporairement se lever avant de descendre et de se verrouiller en place.)

6 Câblage

■ **Enfichage du connecteur de borne**

Câble d'alimentation (Du côté du câble de signal)	6
Câble d'alimentation	5
Entrée 4	4
Entrée 3	3
Entrée 2	2
Entrée 1	1



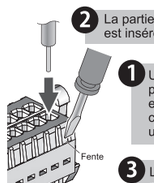
12	COM
11	Clignotant/ impulsion actif commun
10	Changement de mode
9	Entrée 7
8	Entrée 6
7	Entrée 5

■ **Spécifications recommandées du câble principal**

Type de câble	UL1007/UL1430
Calibre de fil (câble solide)	0,2 - 1,5 mm²
Calibre de fil (câble effiloché)	AWG24-16

La température devrait être au-dessus de 75˚C et le matériau conducteur doit être un fil de cuivre.

■ **Méthode de câblage du connecteur de borne**



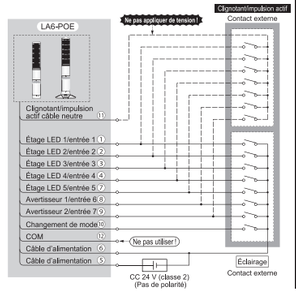
2. La partie dénudée du câble principal est insérée dans la fente.
1. Un tournevis plat, etc., est placé dans la fente et enfoncé dans la fente du connecteur de borne. (Avec un angle léger)
3. Le tournevis est ensuite retiré de la fente. (Vérifier afin de s'assurer que le câble principal a été verrouillé en place.)

Point
- La pointe du tournevis plat doit avoir au minimum une largeur de 2,5 mm et une épaisseur de 0,4 mm. Tout objet correspondant à ces dimensions peut également convenir.
- Ne pas pousser en forçant la fente plus que nécessaire avec le tournevis. Le non-respect de cette consigne risque d'endommager le module.
- Retirer entre 6 et 7 mm d'isolation du câble avant de l'insérer dans la borne.
- Lors du retrait du câble principal, ne pas simplement tirer pour le retirer. (S'assurer de faire coulisser le tournevis plat, etc., dans la fente pour le déverrouiller.)

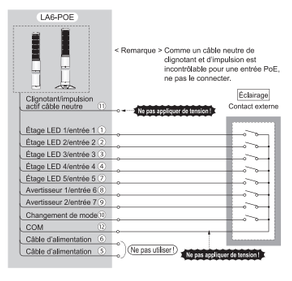
Exemple de câblage

Ce qui suit représente un exemple de câblage de base.
S'il y a la moindre application qui nécessite de poser des questions concernant ce produit, n'hésitez pas à contacter votre vendeur PATLITE.
* La figure montre les possibilités d'installation les plus communes mais elle ne peut pas montrer toutes les possibilités existantes.

Alimentation	Classification du contact externe
Entrée CC 24 V	Contact de relais de tension



Alimentation	Classification du contact externe
Entrée PoE	Contact de relais de tension



7 Méthode de configuration

S'assurer de modifier la configuration du réseau de l'ordinateur personnel pour l'application comme indiqué ci-dessous avant de communiquer au travers du navigateur.
L'adresse IP de l'ordinateur personnel : 192.168.10.2-254
Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
(L'adresse IP par défaut lors de l'expédition depuis l'usine.)
Une fois que l'alimentation est activée et que le démarrage est terminé, comme indiqué dans la Fig. 1, saisir l'adresse IP de ce produit dans la section d'adresse du navigateur web.

L'adresse IP par défaut de ce produit est « 192.168.10.1 ».

< Saisie de l'adresse dans le navigateur web >

http://192.168.10.1

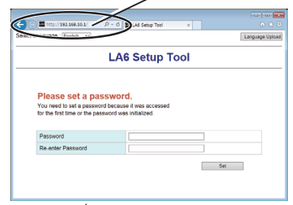


Figure 1. Écran de réglage du mot de passe

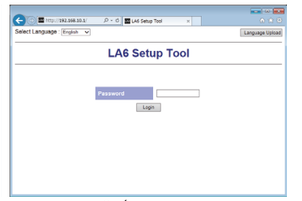


Figure 2. Écran de connexion

Navigateur recommandé : Internet Explorer 11, Google Chrome

Veuillez définir un mot de passe lors du premier accès ou lors de l'accès après l'initialisation.
L'écran de connexion sera affiché une fois les réglages terminés.
Cliquez sur le bouton "Login" après avoir entré le mot de passe défini dans le champ "Mot de passe".

* Le câble LAN devrait être classé de catégorie 5e ou supérieure.
* Le câble LAN peut être soit un câble droit soit un câble croisé lors de la connexion d'un PC à ce produit.
* Internet Explorer est une marque ou une marque déposée de Microsoft Corporation.
Google Chrome est une marque ou une marque déposée de Google Inc.

- Die Abbildungen in diesem Handbuch können vom tatsächlichen Produkt abweichen und dienen nur zu Illustrationszwecken.
- Die technischen Daten können sich aufgrund kontinuierlicher Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung ändern.
- Les images de ce manuel peuvent varier par rapport au produit réel et ne servent qu'à titre d'illustration.
- Les spécifications peuvent changer sans préavis en raison de l'amélioration continue du produit.
- Trotz der in diesem Handbuch enthaltenen Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen haftet PATLITE nicht für Fehler oder
  Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung entstanden sind.
- PATLITE sind das PATLITE Logo entweder eingetragene Marken oder Marken der PATLITE Corporation in Japan und / oder anderen Ländern.
- Malgré les mises en garde et les avertissements fournis dans ce manuel, il n'est pas la responsabilité de PATLITE de toute défaillance ou dommage survenu d'une mauvaise manipulation.
- PATLITE, le logo PATLITE sont des marques déposées ou des marques de PATLITE Corporation au Japon et / ou d'autres pays.

PATLITE Corporation GZJ

PATLITE Corporation ®Head office	www.patlite.com/
PATLITE (U.S.A.) Corporation	www.patlite.com/
PATLITE Europe GmbH ®Germany	www.patlite.eu/
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD	www.patlite-ap.com/
PATLITE (CHINA) Corporation	www.patlite.cn/
PATLITE KOREA CO., LTD.	www.patlite.co.kr/
PATLITE TAIWAN CO., LTD.	www.patlite.tw/
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.	www.patlite.co.th/
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	www.patlite.com.mx/