

Notice pour le client Nous vous remercions d'avoir acheté un produit PATLITE.

- Demander que l'installation et le câblage soient effectués par un entrepreneur professionnel si des travaux de construction sont impliqués.

- Avant l'installation, lire entièrement ce manuel avant d'utiliser ce produit pour garantir une utilisation correcte.
- Conserver ce manuel pour référence future lors de l'entretien, de réparations ou d'inspections.
- **Visiter notre site web (www.patlite.com) et télécharger le « Manuel d'utilisation complet : LR6-IL » pour en savoir davantage à propos des modes et fonctionnalités d'utilisation.**
- **Ce produit est un produit conforme à l'IO-Link. L'utiliser conformément aux spécifications de communication de l'IO-Link de manière appropriée.**
- 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 l'entrepreneur • Lire attentivement ce manuel avant l'installation. • S'assurer de rendre ce manuel au client.

1 Lire ceci en premier (précautions de sécurité)



Avertissement

Le non-respect de ce qui suit peut provoquer la mort ou des blessures graves.

- Demander l'installation et le câblage accompagné par un **entrepreneur professionnel**. Si l'installation est effectuée de manière incorrecte, cela peut provoquer un **incendie, une électrocution, une panne ou des dysfonctionnements**.



Précautions

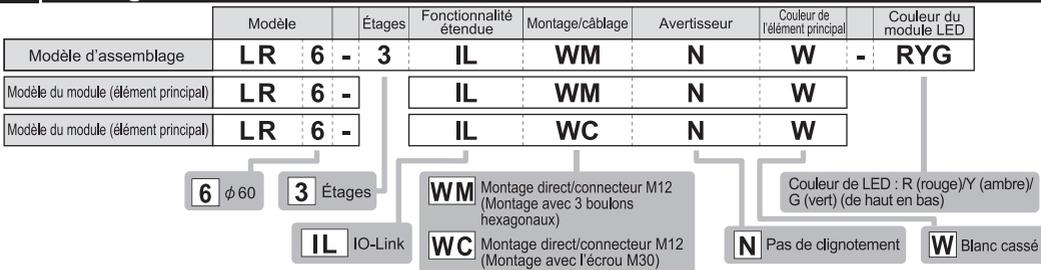
Le non-respect des points suivants peut provoquer des blessures, des pertes physiques ou des dommages.

- **Éviter les longues expositions à l'avertisseur à courte distance.** Le non-respect de cette consigne peut provoquer des irritations voir des dommages permanents aux oreilles. (Quand le module de l'avertisseur est utilisé)
- Afin de maintenir la protection de ce produit contre la poussière et ses performances d'étanchéité, **s'assurer d'utiliser le cache tête, le module LED et le module de l'avertisseur dans l'état dans lequel ils ont été initialement fixés.**
- Afin de garantir les performances d'étanchéité de ce produit, **ne pas retirer le joint torique ou la garniture étanche.** Les performances anti-poussière et d'étanchéité diminueraient.
- 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.

Notice

- 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 d'empêcher les dommages électrostatiques** dus aux décharges lors de l'utilisation de ce produit pour le câblage, les modules d'échange, le réglage des paramètres, etc. par décharge de l'électricité statique dans votre organisme, etc. (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 produit. Ne pas utiliser de produits nettoyants contenant du diluant à base de benzène, d'essence, d'huile, de produits chimiques, etc., pour l'essuyer. Cela pourrait provoquer sa décoloration et sa détérioration.
- 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** figurant dans la liste du « Manuel d'utilisation complet : LR6-IL ».

2 Configuration du numéro de modèle



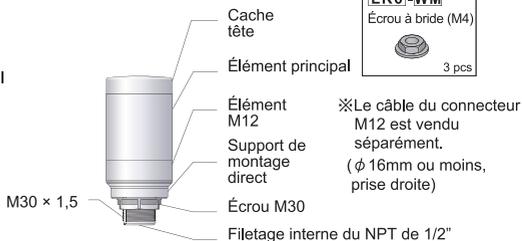
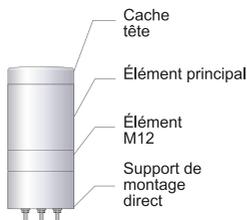
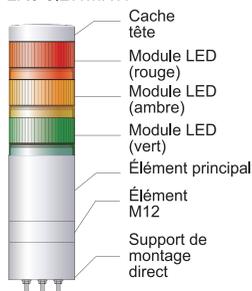
3 Nom des pièces

Le nom de chaque pièce est indiqué en tant qu'exemple pour le modèle spécifique.

■ LR6-3ILWMNW

■ LR6-ILWMNW

■ LR6-ILWCNW



※Le câble du connecteur M12 est vendu séparément. (φ 16mm ou moins, prise droite)

4 Installation

Notice

• Les conditions suivantes sont nécessaires pour un lieu de montage adapté. Endroit avec **une surface solide et plane** avec **des vibrations minimales**.

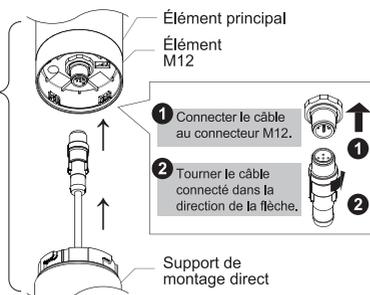
- Installer avec les instructions de montage dans **en position dressée**.
- Quand le lieu d'installation est irrégulier de manière impossible à éviter et que les performances d'étanchéité sont requises, utiliser un matériau d'étanchéité entre le produit et la surface d'installation.

Instructions de montage de base

- 1 Percer des trous pour le montage et la distribution des câbles pour le produit. (Vérifier le modèle et se référer au schéma dimensionnel de montage adéquat.)
- 2 Connecter au produit par le trou de distribution.
- 3 Bloquer le produit à l'aide des écrous.

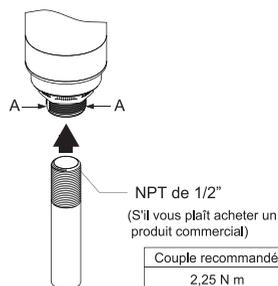
■ **WM WC** Schéma d'installation (schéma d'installation du connecteur M12)

Connecter au connecteur M12 par le trou de distribution.

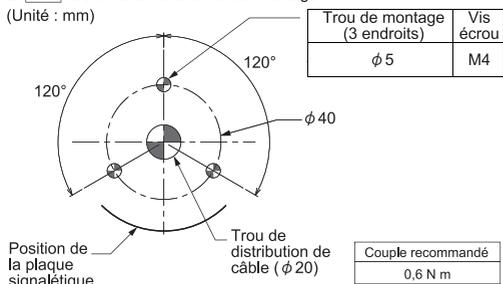


■ **WC** Schéma d'installation (schéma d'installation du NPT de 1/2")

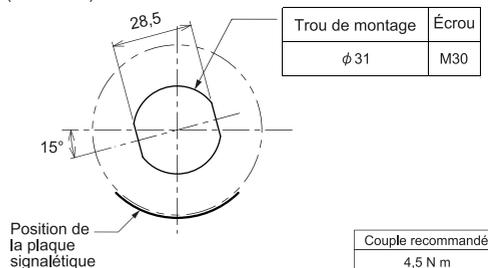
Tout en maintenant la partie « A », installer le NPT de 1/2". Le non-respect de cette consigne peut provoquer des dommages.



■ **WM** Schéma dimensionnel de montage (Unité : mm)



■ Schéma dimensionnel de montage (Unité : mm)



5 Câblage

⚠ Avertissement

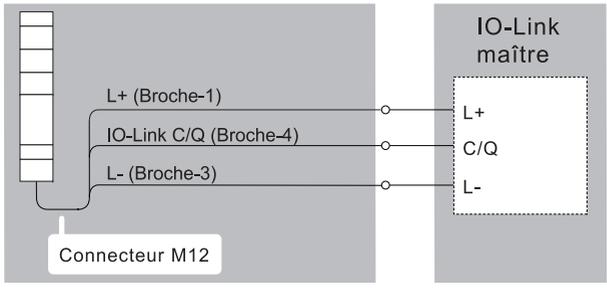
- S'assurer que la **tension de travail correcte** est utilisée et que le **courant continu ou alternatif** est appliqué correctement. Toute erreur de câblage peut provoquer des dommages ou un incendie.

⚠ Précautions

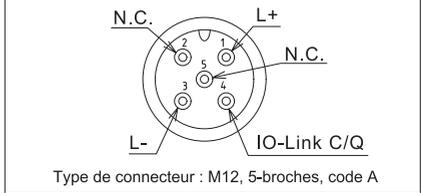
- **Ne pas tirer** sur le câble ni le **bourrer à l'intérieur** de ce produit. Cela pourrait provoquer une panne.

Exemple de câblage et disposition des broches du connecteur M12

■ Exemple de câblage



■ Disposition des broches du connecteur M12



6 Méthode de séparation du module

⚠ Précautions

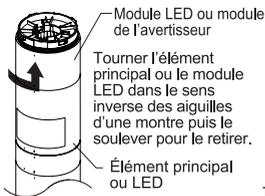
- S'assurer qu'il est **débranché** de la source d'alimentation électrique avant de travailler dessus.
- **Ne pas appliquer de couple excessif** ou de **choc violent** à chaque module ou à l'élément principal. Le non-respect de cette consigne provoquera des dommages ou des dysfonctionnements.
- **Ne pas toucher la zone du connecteur ou l'intérieur de l'élément principal et du module LED.** Le non-respect de cette consigne provoquera des dommages ou des dysfonctionnements.
- **S'assurer de verrouiller** fermement chaque module lors du montage. Le non-respect de cette consigne provoquera des dommages ou des dysfonctionnements.
- Détacher le module de la manière suivante. Toute autre méthode peut endommager le produit.
 - Installation : Fixer un module à la fois à l'élément principal.
 - Retrait : Maintenir fermement la section basse pendant le retrait de la section supérieure.

Notice

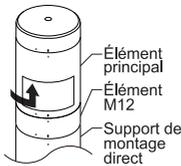
- Le nombre maximal de modules accessoires par produit est de cinq LED plus un module d'avertisseur.
- Lors de l'utilisation d'un module LED multicolore pour LR6, tours de signalisation de 60 mm LR6-E-MZ, le nombre maximal de modules accessoires par produit est d'un module LED plus un module d'avertisseur.
- Lors de l'utilisation d'un système d'acquisition de données sans fil WDT, le nombre maximal de modules accessoires par produit est de trois modules LED.

■ Retrait

< Module LED/avertisseur >



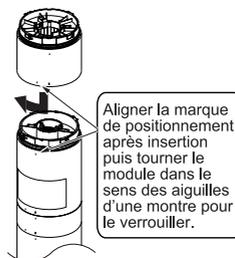
< Élément principal >



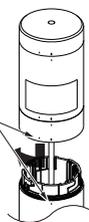
Tout en maintenant le support de montage direct, tourner le élément M12 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit déverrouillé puis le tirer vers le haut pour le retirer.

■ Installation

< Module LED/avertisseur >

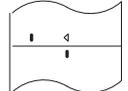


< Élément principal >

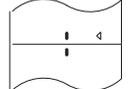


■ Marque de positionnement

< Verrouillé >



< Déverrouillé >



7 Spécifications

Modèle	Combinaison du modèle de module		Tension nominale	Consommation électrique nominale
	Élément principal	Module LED		
LR6-3ILWMNW-RYG	LR6-ILWMNW	LR6-E-R, LR6-E-Y, LR6-E-G	24V CC	Max. 200 mA
LR6-ILWMNW	LR6-ILWMNW			
LR6-ILWCNW	LR6-ILWCNW			

Spécifications de communication de l'IO-Link				
Modèle		LR6-3ILWMNW-RYG	LR6-ILWMNW	LR6-ILWCNW
Spécifications de communication	Révision	1.1		
	débit binaire	COM2 (38,4 kbps)		
	Longueur des données de processus	6 bytes / 0 byte (entrée du maître / sortie sur maître)		
ID du vendeur		763		
ID du dispositif		80001		

< Normes de conformité >

- UL 508, CSA-C22.2 N° 14
- Directive EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2)
- Directive RoHS (EN IEC 63000)
- FCC section 15 sous-section B classe A
- KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)
- Directive basse tension (IEC/EN60947-5-1, EN62471)

- Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites définies pour les appareils de classe A. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Ce produit ne doit pas être utilisé dans une zone résidentielle.

(Remarque) • Les dimensions et les spécifications peuvent changer sans avis préalable en raison de l'amélioration continue du produit.
 • PATLITE et le logo PATLITE sont la marque et la marque déposée de PATLITE Corporation pour le Japon et à l'étranger.

世界中に「安心・安全・楽業」をお届けする
株式会社 **パトライト**

J2F

www.patlite.co.jp

[受付]月～金 9:00～17:00

土・日・祝日・当社休業日を除く

●技術・修理相談窓口(無料) :0120-497-090

※ご注文・価格・納期等は、販売店または各営業所拠点にお問い合わせください。

PATLITE Corporation

G2J

PATLITE Corporation ※Head office

PATLITE (U.S.A.) Corporation

PATLITE Europe GmbH ※Germany

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD

PATLITE (CHINA) Corporation

PATLITE KOREA CO., LTD.

PATLITE TAIWAN CO., LTD.

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.

■ www.patlite.com/

■ www.patlite.com/

■ www.patlite.eu/

■ www.patlite-ap.com/

■ www.patlite.cn/

■ www.patlite.co.kr/

■ www.patlite.tw/

■ www.patlite.co.th/

■ www.patlite.com.mx/