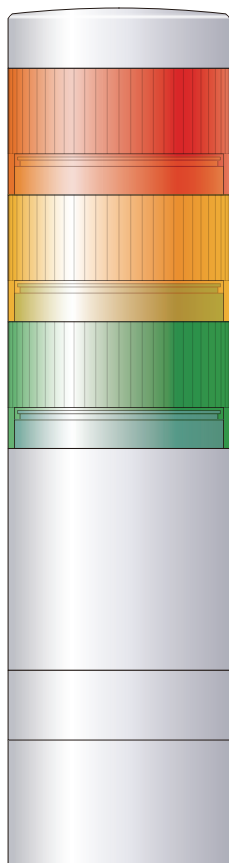


PATLITE®




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.
- 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.

 IO-Link Tour de signalisation

TYPE LR6-IL

Manuel d'utilisation complet

Installation **Opération** **Entretien**

	Page
1 Lire ceci en premier	2
2 Configuration du numéro de modèle	2
3 Noms et dimensions	3
4 Installation	4
5 Câblage	6
6 Mode d'emploi	7
7 Réglage de l'avertisseur	9
8 Détacher le module	10
9 Dépannage	22
10 Spécifications	23
11 Pièces de rechange	25
12 Pièces optionnelles	26

1 Lire ceci en premier

Précautions de sécurité

Les précautions de sécurité qui doivent toujours être suivies afin d'empêcher l'utilisateur ou d'autres personnes d'être blessés ainsi que pour empêcher les dommages aux biens sont décrites ci-dessous.

- Les niveaux de blessure ou de dommages causés en ignorant ces précautions de sécurité et en utilisant de manière inappropriée le produit sont catégorisés et décrits ci-dessous.

⚠ Avertissement

Cette icône indique une action qui peut potentiellement provoquer la mort ou des blessures graves.

⚠ Précautions

Cette icône indique une action qui peut potentiellement provoquer des blessures, des pertes physiques ou des dommages.

⚠ Avertissement

- 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

- Conformez-vous aux éléments suivants pour empêcher les **courts-circuits ou les dommages**.
 - S'assurer que le produit est **débranché de la source d'alimentation électrique** lors de la modification, du remplacement ou de l'ajout d'un module.
 - Utiliser ce produit dans un **état propre**. (Remplacer les pièces telles que l'élément principal ou chaque module en cas de dommage.)
- 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 module principal. Essuyer avec des substances chimiques autres que l'eau (diluant, benzène, essence, huile, etc.) peut endommager le produit.
- 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 document.

2 Configuration du numéro de modèle

	Modèle		Étages	Fonctionnalité étendue	Montage/câblage	Avertisseur	Couleur de l'élément principal	Couleur du module LED
Modèle d'assemblage	LR	6	- 3	IL	WM	N	W	- RYG

Modèle du module (élément principal)	LR	6	-	IL	WM	N	W
--------------------------------------	----	---	---	----	----	---	---

Modèle du module (élément principal)	LR	6	-	IL	WC	N	W
--------------------------------------	----	---	---	----	----	---	---

6 Φ60

3 Étages

N Pas de clignotement

IL IO-Link

W Blanc cassé

WM Montage direct/connecteur M12 (Montage avec 3 boulons hexagonaux)

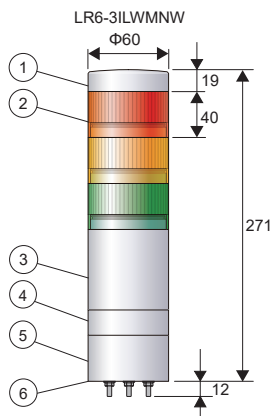
WC Montage direct/connecteur M12 (Montage avec l'écrou M30)

Couleur de LED : R (rouge)/Y (ambre)/G (vert) (de haut en bas)

3 Noms et dimensions

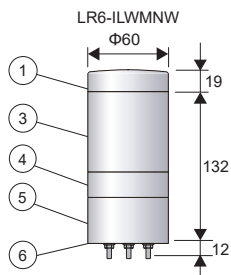
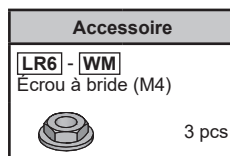
■ WM Spécifications du montage direct/connecteur M12 (installation à 3 vis)

(Unité : mm)



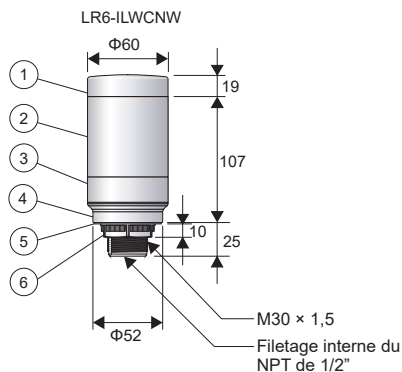
N°	Nom de la pièce	Matériau
1	Cache tête	PC
2	Module LED	Globe : PC
3	Élément principal	PC
4	Support M12	PC
5	Support de montage direct	PC
6	Garniture étanche	Caoutchouc de silicone

* Le câble du connecteur M12 est vendu séparément. (Utiliser un connecteur M12 de Φ 16 ou moins.)



■ WC Spécifications du montage direct/connecteur M12 (installation à écrou M30)

(Unité : mm)



N°	Nom de la pièce	Matériau
1	Cache tête	PC
2	Élément principal	PC
3	Support M12	PC
4	Support de montage direct	PC
5	Garniture étanche	Caoutchouc de silicone
6	Écrou M30	PC

*Le câble du connecteur M12 est vendu séparément. (Utiliser un connecteur M12 de Φ 16 ou moins.)

4 Installation

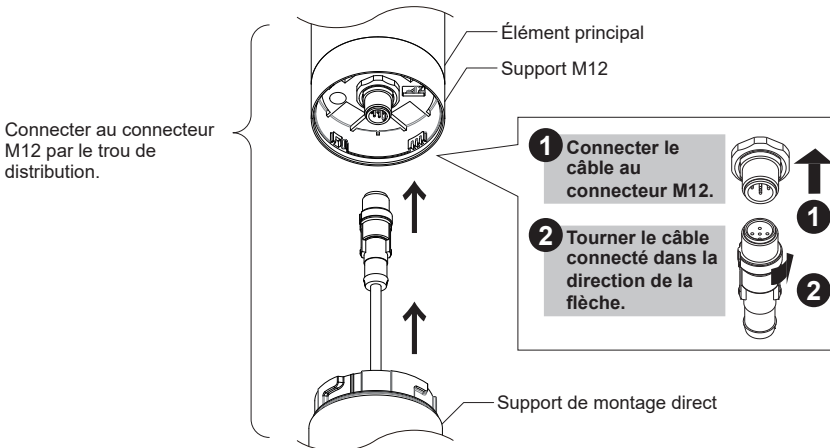
Notice

- 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

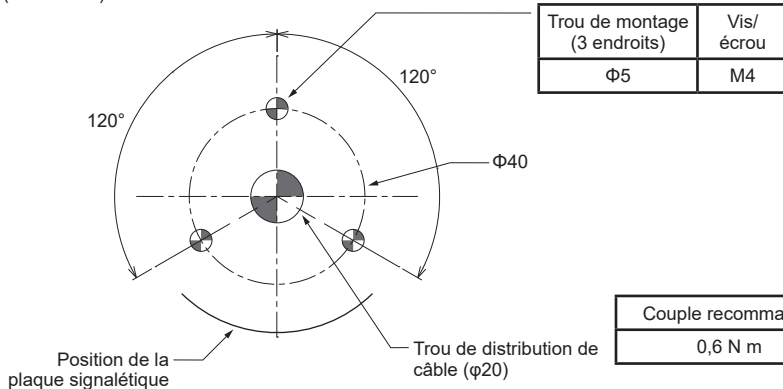
- 1 Percer des trous pour le montage et la distribution des câbles pour le produit.**
(Vérifier le modèle et se référer au schéma dimensionnel de montage adéquat.)
- 2 Connecter au produit par le trou de distribution.**
- 3 Bloquer le produit à l'aide des écrous.**

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



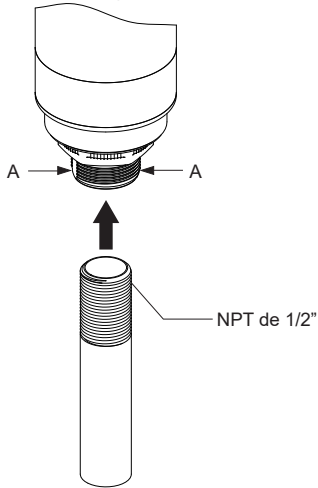
■ WM Schéma dimensionnel de montage

(Unité : mm)



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

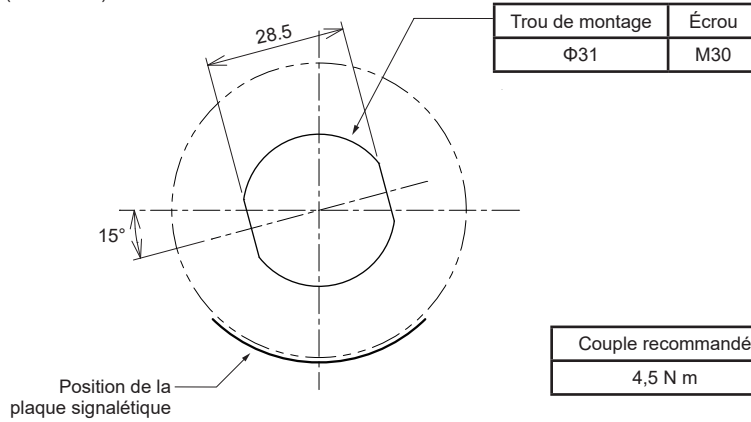
Tout en maintenant la partie « A », installer le NPT de 1/2".
Le non-respect de cette consigne peut provoquer des dommages.



Couple recommandé
2,25 N m

■ Schéma dimensionnel de montage

(Unité : mm)



5 Câblage

⚠ Avertissement

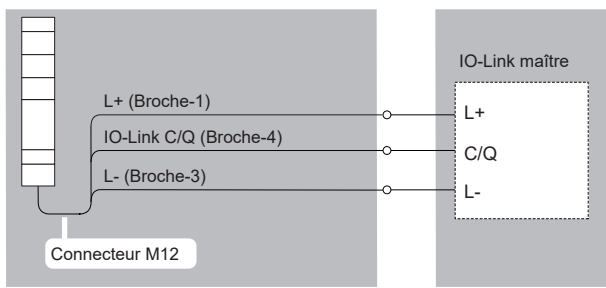
- S'assurer que la **tension de travail correcte** est utilisée et que le **courant continu ou alternatif** est appliqué correctement. Toute erreur de câblage peut provoquer des dommages ou un incendie.

⚠ Précautions

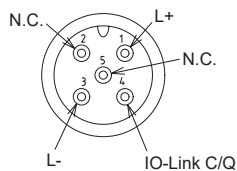
- **Ne pas tirer** sur le câble ni le **bourrer à l'intérieur** de ce produit. Cela pourrait provoquer une panne.

Exemple de câblage et disposition des broches du connecteur M12

■ Exemple de câblage



■ Disposition des broches du connecteur M12



Type de connecteur : M12, 5-broches, code A

Ce produit est un produit conforme à l'IO-Link.

Connecter ce produit en suivant le « 5 Câblage » (p. 6).

Le contrôleur peut allumer, faire clignoter ou éteindre les LED ou contrôler l'avertisseur.

Modifier les réglages du « mode opérationnel » permet les modes suivants :

- Mode simple
- Mode avancé

■ Mode simple

Ce mode effectue un contrôle simple en allumant et en éteignant chaque LED et l'avertisseur.

Les autres réglages sont spécifiés en utilisant les paramètres.

Envoyer les données traitées en se référant au tableau suivant.

	Bit 0	Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5	Bit 6	Bit 7
Données byte 0	Module LED (rouge) MARCHE/ARRÊT	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé	Non utilisé
Données byte 1	Module LED (ambre) MARCHE/ARRÊT							
Données byte 2	Module LED (vert) MARCHE/ARRÊT							
Données byte 3	Module LED (bleu) MARCHE/ARRÊT							
Données byte 4	Module LED (blanc) MARCHE/ARRÊT							
Données byte 5	Avertisseur MARCHE/ARRÊT							

■ Mode avancé

Ce mode effectue des contrôles avancés tels qu'allumer, faire clignoter et éteindre chaque LED ainsi que de faire sonner, biper ou arrêter l'avertisseur.

Les autres réglages sont spécifiés en utilisant les paramètres.

Envoyer les données traitées en se référant au tableau suivant.

Permet le réglage intermittent pour que l'avertisseur sonne de manière répétée pendant 500 ms et s'arrête pour 500 ms.

Consulter (p. 8) pour le motif de chaque LED.

	Bit 0	Bit 1	Bit 2	Bit 3	Bit 4	Bit 5	Bit 6	Bit 7
Données byte 0	Module LED (rouge) MARCHE/ARRÊT	Non utilisé			Motif de LED (rouge)			Non utilisé
Données byte 1	Module LED (ambre) MARCHE/ARRÊT	Non utilisé			Motif de LED (ambre)			Non utilisé
Données byte 2	Module LED (vert) MARCHE/ARRÊT	Non utilisé			Motif de LED (vert)			Non utilisé
Données byte 3	Module LED (bleu) MARCHE/ARRÊT	Non utilisé			Motif de LED (bleu)			Non utilisé
Données byte 4	Module LED (blanc) MARCHE/ARRÊT	Non utilisé			Motif de LED (blanc)			Non utilisé
Données byte 5	Avertisseur MARCHE/ARRÊT	Non utilisé				Avertisseur intermittent	Non utilisé	

■ Motif de LED

Réglage	Description
0	Allumé
1	Clignotement de 1 s (lent)
2	Clignotement de 500 ms (moyen)
3	Clignotement de 250 ms (rapide)
4	Clignotement simple
5	Clignotement double
6	Clignotement triple

Exemple : Données byte 0 = 01h la rouge s'allume
Données byte 1 = 11h l'ambre clignote
(cycle de 1 s)
Données byte 2 = 31h la verte clignote
(cycle de 250 ms)
Données byte 3 = 61h la bleue clignote
triplement
Données byte 4 = 00h la blanche s'éteint
Données byte 5 = 11h avertisseur
intermittent

Notice

- Les réglages 4, 5 et 6 ne peuvent pas être utilisés avec le LR6-E-MZ multicolore du module LED. Chaque LED pourrait ne pas s'allumer correctement.
- Les réglages 4, 5 et 6 ne peuvent pas être utilisés avec le transmetteur WD pour le système de communication de données sans fil.
Les données correctes pourraient ne pas être obtenues.
- L'avertisseur intermittent et le motif de LED ne se synchronisent pas.

■ Réglage des paramètres

Pour plus d'informations concernant le réglage des paramètres, télécharger le IODD depuis la page LR6-IL de notre site (<https://www.patlite.com/>).

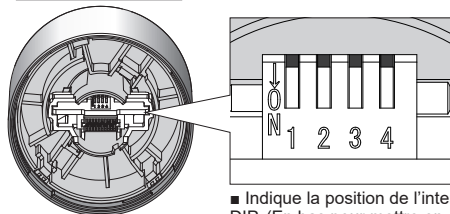
Également télécharger et utiliser la fiche de paramètres de la même manière.

7 Réglage de l'avertisseur

⚠ Précautions





- **Ne pas utiliser de force excessive lors des opérations.** Le non-respect de cette consigne provoquera des dommages ou des déformations.
- **Ne pas utiliser d'objets pointus pour effectuer les opérations.** Le non-respect de cette consigne peut provoquer des dommages ou rendre inopérants les interrupteurs ou entraver le contact entre les pièces de contact.



Module de l'avertisseur
Vue du dessous



- Indique la position de l'interrupteur DIP. (En bas pour mettre en « MARCHE ».)

■ Tableau de configuration de l'interrupteur DIP

Avertisseur	Interrupteur DIP		Motif sonore
	1	2	
N° 1	ARRÊT  ARRÊT		Bip rapide intermittent (signal d'appel)
N° 2	MARCHE  ARRÊT		Bip continu
N° 3	ARRÊT  MARCHE		Haut-bas rapides
N° 4	MARCHE  MARCHE		Son de balayage

Interrupteur DIP	Volume
3	
ARRÊT 	Normal
MARCHE 	Réduction du bruit

Remarque : L'interrupteur DIP 4 n'est pas utilisé. Les réglages d'usine par défaut sont que tous les interrupteurs DIP sont en position « ARRÊT » (haut).

8 Détacher le module

Suivre la procédure suivante pour détacher un module comme lors du retrait du module de l'avertisseur ou du changement de disposition des modules LED.

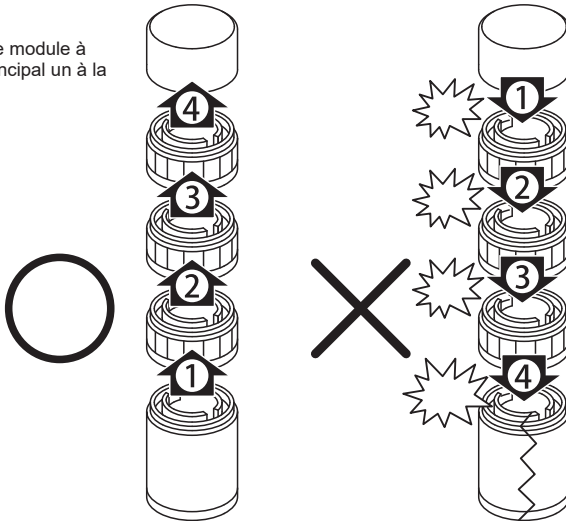


Lien vers la vidéo

⚠ 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.

Fixer chaque module à l'élément principal un à la fois.



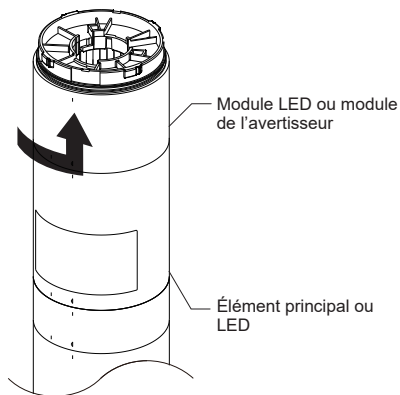
Les modules peuvent être endommagés s'ils sont fixés depuis le haut.

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 LR6-E-MZ pour la tour de signalisation LR6 (60 mm), le nombre maximum de modules accessoires par produit est d'un module LED et un module d'avertisseur.
- Lors de l'utilisation d'un système d'acquisition de données sans fil WD, le nombre maximal de modules accessoires par produit est de trois modules LED.

< Module LED/avertisseur >

■ Retrait

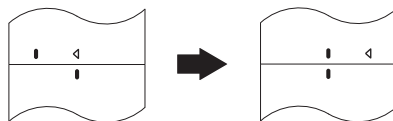


Tourner l'élément principal ou le module LED dans le sens inverse des aiguilles d'une montre puis le soulever pour le retirer.

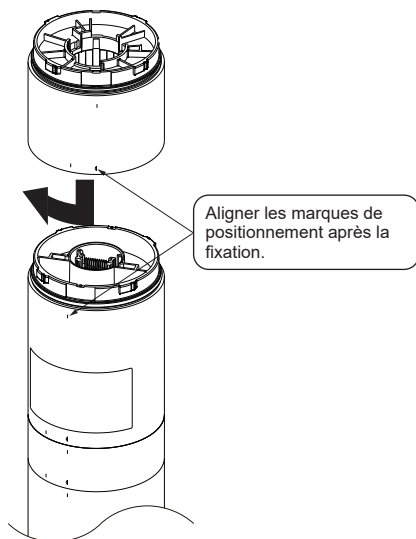
■ Marque de positionnement

< Verrouillé >

< Déverrouillé >



■ Installation

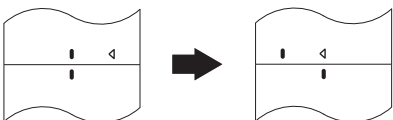


Aligner la marque de positionnement après insertion puis tourner le module dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.

■ Marque de positionnement

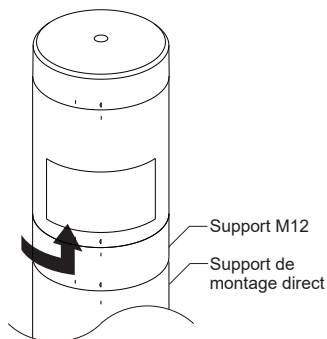
< Déverrouillé >

< Verrouillé >



< Élément principal >

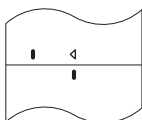
■ Retrait



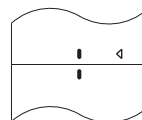
Tout en maintenant le support de montage direct, tourner le support M12 dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit déverrouillé puis le tirer vers le haut pour le retirer.

■ Marque de positionnement

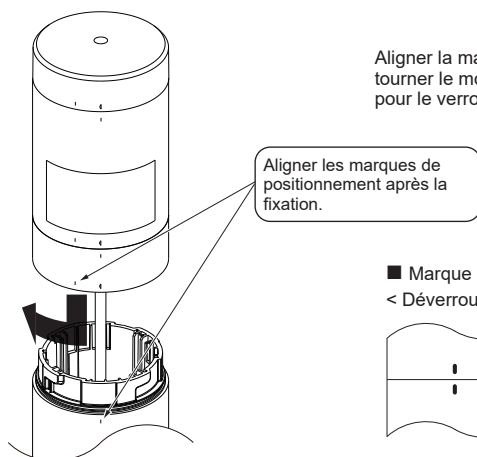
< Verrouillé >



< Déverrouillé >



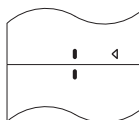
■ Installation



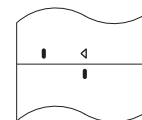
Aligner la marque de positionnement après insertion puis tourner le module dans le sens des aiguilles d'une montre pour le verrouiller.

■ Marque de positionnement

< Déverrouillé >

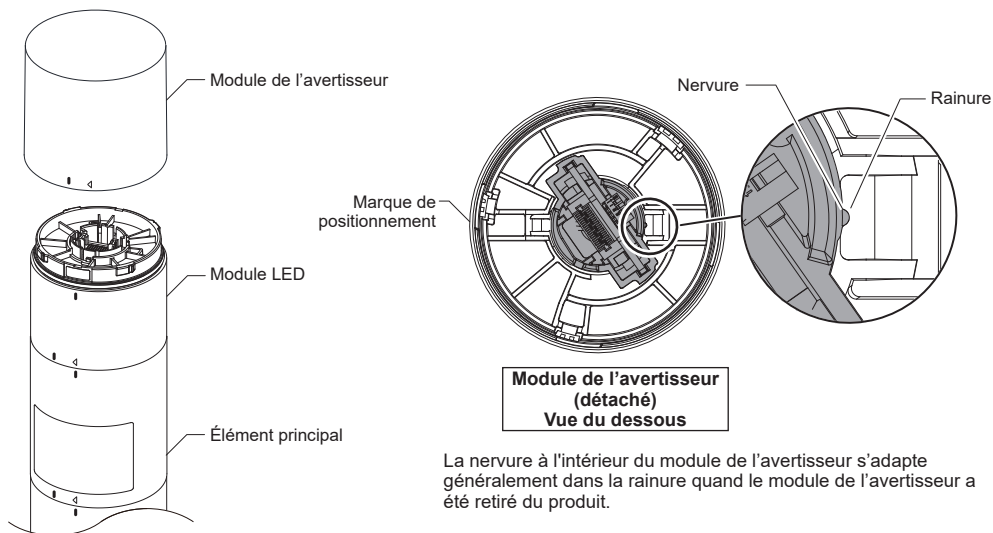


< Verrouillé >



< Dépannage de l'attachement du module de l'avertisseur >

Le module de l'avertisseur est en général dans le statut indiqué dans le diagramme ci-dessous après son retrait.

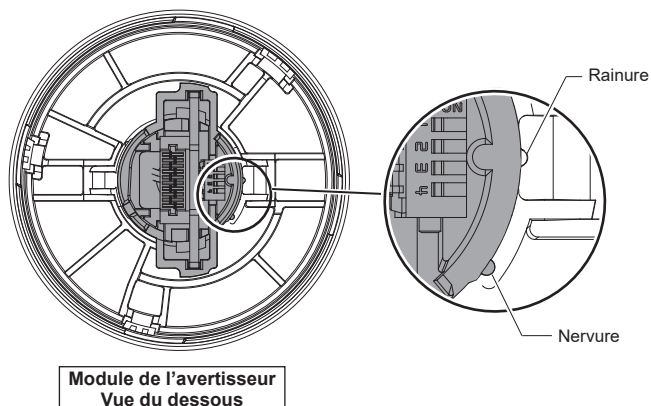


Précautions

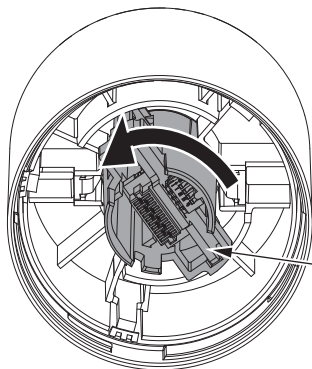
Vérifier afin de s'assurer que la nervure à l'intérieur du module de l'avertisseur correspond à la rainure si le module de l'avertisseur ne se fixe pas correctement. Fixer le module de l'avertisseur en consultant la page suivant si la nervure ne correspond pas à la rainure comme indiqué dans le diagramme suivant.

De plus, la nervure peut coulisser en dehors de la rainure pendant le retrait comme indiqué dans le diagramme suivant en fonction de la manière dont le module de l'avertisseur a été retiré.

Fixer de nouveau le module de l'avertisseur au produit dans cet état peut provoquer des dommages.

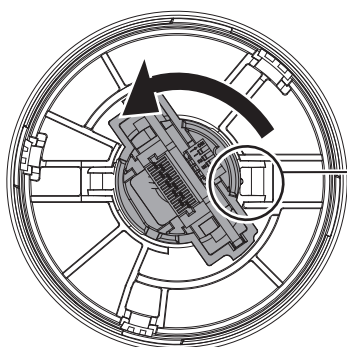


Utilisez la procédure ci-dessous si le module de l'avertisseur ne se fixe pas correctement.



Tourner la partie située à l'intérieur du module de l'avertisseur dans le sens antihoraire.
Tourner jusqu'à ce que la nervure d'adapter dans la rainure puis fixer le module de l'avertisseur au produit.

Tourner cette pièce dans le sens antihoraire.



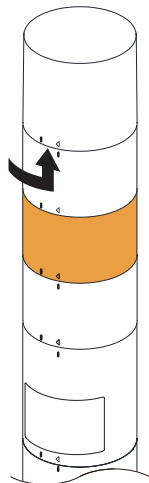
Nervure

Rainure

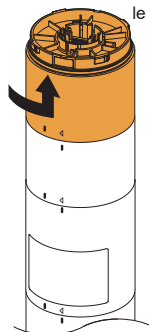
Module de l'avertisseur
Vue du dessous

< Exemple de reconfiguration de module LED >

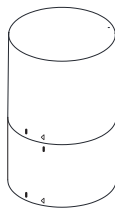
■ Déplacer un module LED vers le bas



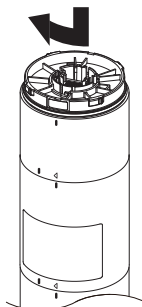
1 Retirer le module LED situé juste au-dessus du module LED dans la zone à retirer.



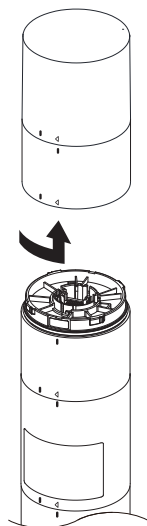
2 Tourner le module LED pour le retirer dans le sens antihoraire tout en tenant le module LED adjacent pour libérer le verrou puis tirer vers le haut.



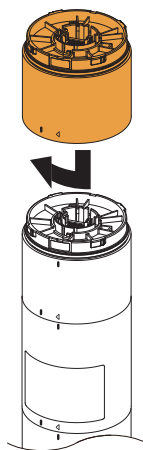
3 Aligner les marques de positionnement et insérer le module LED qui a été retiré en 1 puis tourner le module LED dans le sens horaire pour le verrouiller en place.



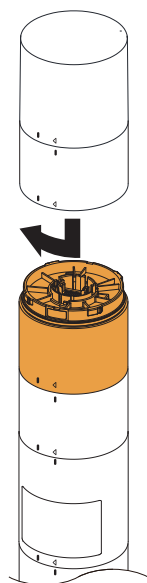
■ Ajouter un module LED



- 1 Retirer le module LED situé au-dessus de la zone pour fixer le module LED supplémentaire.

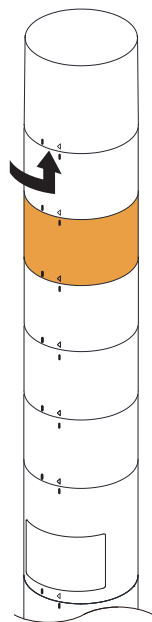


- 2 Aligner les marques de positionnement et insérer le module LED puis tourner le module LED dans le sens horaire pour le verrouiller en place.

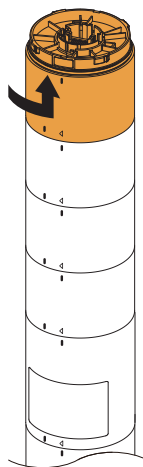


- 3 Aligner les marques de positionnement et insérer le module LED qui a été retiré en 1 puis tourner le module LED dans le sens horaire pour le verrouiller en place.

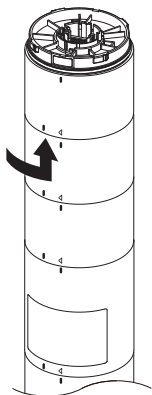
■ Modifier la position d'un module LED



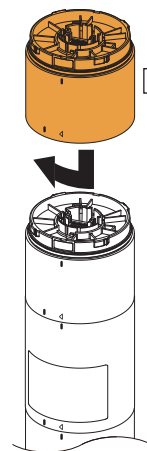
- 1 Retirer le module LED situé juste au-dessus du module LED qui doit changer de position.



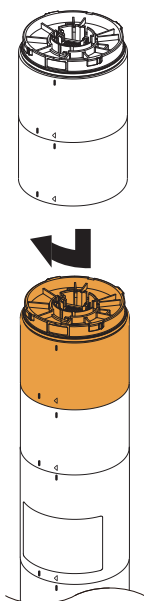
- 2 Retirer le module LED qui doit changer de position.



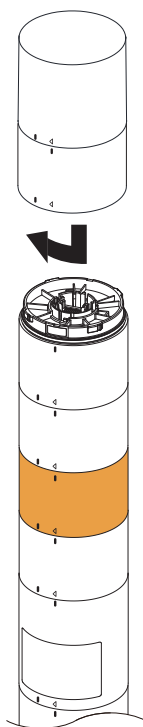
- 3 Retirer le module LED situé juste au-dessus de la position pour ajouter un module LED.



- 4 Fixer le module LED qui a été retiré en 2.



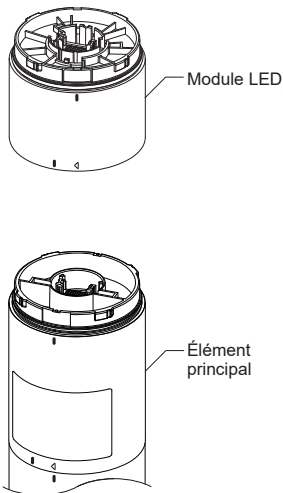
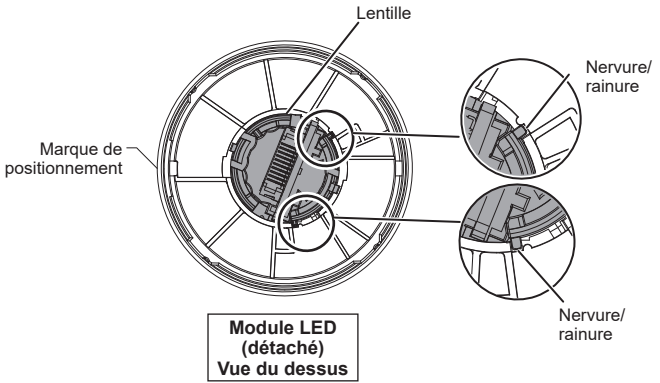
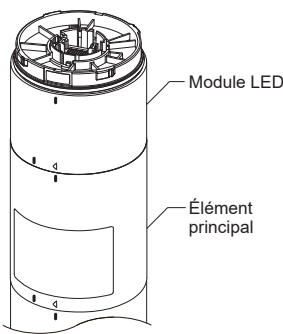
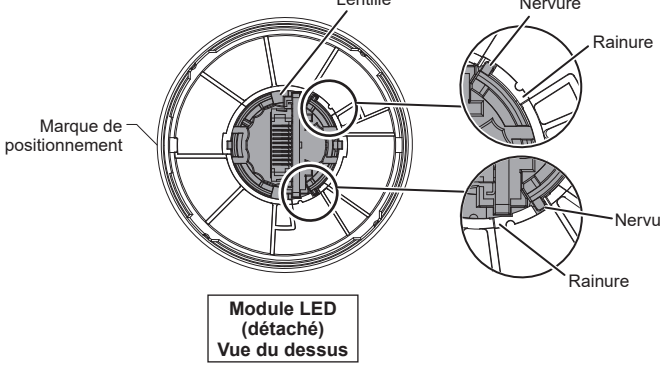
5 Fixer le module LED qui a été retiré en 3.



6 Fixer le module LED qui a été retiré en 1.

< Dépannage du module LED >

La structure du module LED est indiquée ci-dessous.

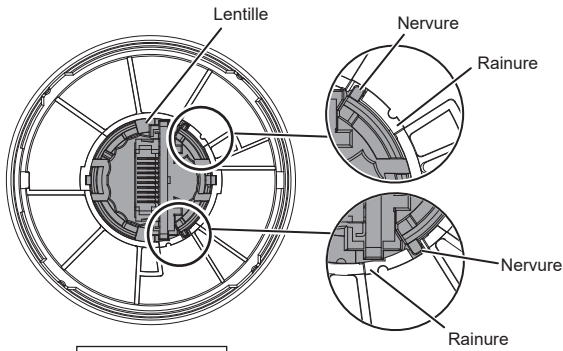
Statut	Condition
 <p>Module LED</p> <p>Élément principal</p>	 <p>Lentille</p> <p>Marque de positionnement</p> <p>Nervure/rainure</p> <p>Nervure/rainure</p> <p>Module LED (détaché) Vue du dessus</p> <p>La nervure de la lentille s'adapte généralement dans la rainure quand le module LED a été retiré du produit.</p>
 <p>Module LED</p> <p>Élément principal</p>	 <p>Lentille</p> <p>Marque de positionnement</p> <p>Nervure</p> <p>Rainure</p> <p>Nervure</p> <p>Rainure</p> <p>Module LED (détaché) Vue du dessus</p> <p>La nervure de la lentille ne s'adapte en général pas dans la rainure pendant que le module LED est fixé au produit.</p>

⚠ Précautions

Vérifier si la nervure de la lentille située à l'intérieur du module de l'avertisseur correspond à la rainure si le module LED ne se fixe pas correctement. Fixer le module LED en consultant la page suivante si la nervure ne correspond pas à la rainure comme indiqué dans le diagramme suivant.

De plus, la nervure peut coulisser en dehors de la rainure pendant le retrait comme indiqué dans le diagramme suivant en fonction de la manière dont le module LED a été retiré.

Fixer de nouveau le module LED au produit dans cet état peut provoquer des dommages.

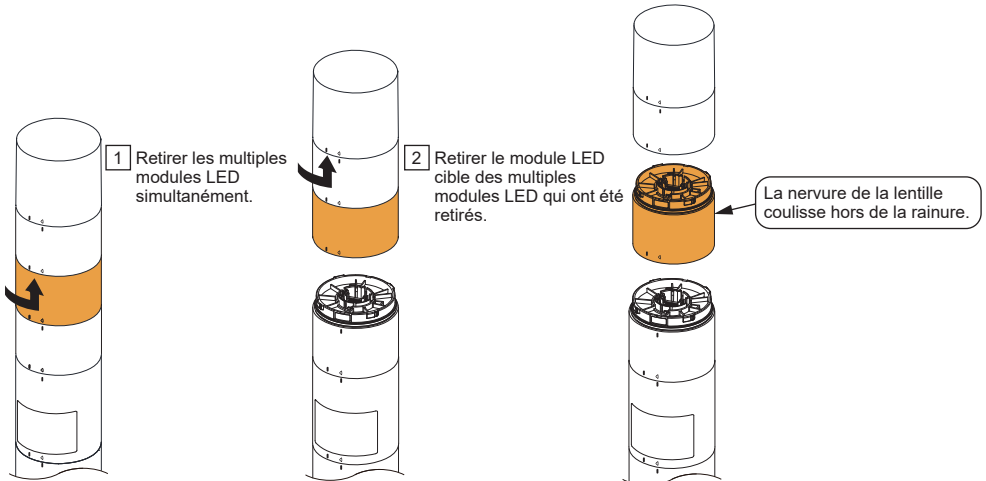


Module LED
Vue du dessus

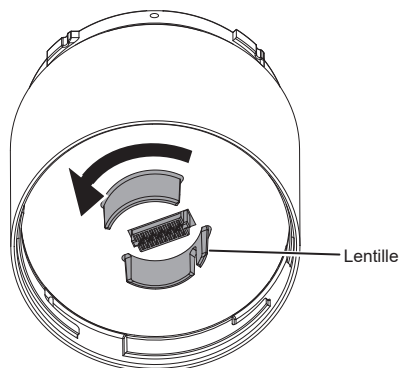
Ne pas retirer le module LED comme indiqué ci-dessous.

La nervure de la lentille coulissera hors de la rainure.

Fixer de nouveau le module LED au produit dans cet état peut provoquer des dommages.

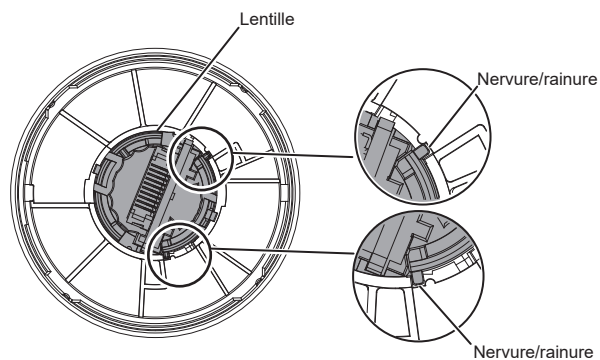


Utilisez la procédure ci-dessous si le module LED ne se fixe pas correctement.



Tourner la lentille située à l'intérieur du module LED dans le sens antihoraire.
Tourner jusqu'à ce que la lentille se mette en place puis fixer le module LED au produit.

**Module LED
Vue du dessous**



**Module LED
(Statut de fixation)
Vue du dessus**

9 Dépannage

Dépanner les problèmes qui se produisent en suivant les instructions du tableau ci-dessous.

N°	Problème	Confirmation	Solution
1	La LED ne s'allume pas.	Est-ce que le câblage a été connecté correctement ?	Recâbler la LED tout en consultant les instructions se trouvant dans « 5 Câblage » (p. 6).
		Est-ce que la source d'alimentation électrique fournit la tension et l'intensité appropriées ?	Vérifier si l'IO-Link connecté produit la tension correcte de sortie.
2	La couleur de la LED diffère de la couleur désirée.	Les données traitées sont-elles correctes ?	Consulter les instructions données dans « 6 Mode d'emploi » (p. 7-8) et envoyer de nouveau les données traitées.
		Est-ce qu'un module de contrôle de couleur indépendant personnalisé est utilisé ?	Envoyer des données traitées compatibles avec la couleur sélectionnée dans le contrôle au lieu de la couleur lumineuse pour le module de contrôle de couleur indépendant.
3	La LED ne clignote pas.	Les données traitées sont-elles correctes ?	Consulter les instructions données dans « 6 Mode d'emploi » (p. 7-8) et envoyer de nouveau les données traitées.
		Les paramètres sont-ils corrects ?	Spécifier les paramètres tout en consultant les instructions se trouvant dans « 6 Mode d'emploi » (p. 7-8).
4	Le son de l'avertisseur est faible.	Le réglage du volume de l'avertisseur est-il trop faible ?	Ajuster le volume tout en consultant les instructions se trouvant dans « 7 Réglage de l'avertisseur » (p. 9).
5	L'avertisseur ne sonne pas.	Les données traitées sont-elles correctes ?	Envoyer les données traitées tout en consultant les instructions se trouvant dans « 6 Mode d'emploi » (p. 7-8).
		Est-ce que le module de l'avertisseur est fixé ?	Le module de l'avertisseur est une pièce optionnelle. Vérifier « 12 Pièces optionnelles » (p. 27), puis fixer le module de l'avertisseur au produit en consultant « 8 Détacher le module » (p. 10-21).

Vérifier la « Demande de renseignements » puis contacter le vendeur PATLITE le plus proche si vous ne pouvez pas résoudre les problèmes même après le dépannage ci-dessus.

Demande de renseignements			
Nom du produit	Tour de signalisation IO-Link	Date de l'achat	/ /
Modèle	(→ 2 Configuration du numéro de modèle [p. 2])	Problème	Veuillez fournir le plus de détails possible.

10 Spécifications

Spécifications générales

Modèle		LR6-3ILWMNW-RYG
Tension nominale		24 V CC
Plage de tolérance de tension		De 18 V CC à 30 V CC
Consommation de courant nominale	Standard	170 mA
	Maximum	200 mA
Consommation électrique nominale	Standard	4 W
	Maximum	5 W
Courant d'appel		10 A/0,3 ms
Température ambiante de fonctionnement		Entre - 20 °C et + 50 °C
Humidité ambiante de fonctionnement		90 % de HR ou moins, pas de condensation
Température ambiante de stockage		Entre - 30 °C et + 60 °C
Humidité ambiante de stockage		90 % de HR ou moins, pas de condensation
Lieu d'installation		En intérieur
Direction d'installation		Position dressée
Indice de protection		IP65, TYPE NEMA 4X, 13
Conditions de l'environnement		Quand il est installé en position dressée
Résistance d'isolation		5 MΩ ou plus à 500 V CC entre les pièces chargées et les pièces métalliques non chargées
Tension de tenue		1 minute à 500 V CA entre les pièces chargées et les pièces métalliques non chargées
Masse (tolérance : ± 10 %)		0,38 kg
Dimensions externes		Consulter « 3 Noms et dimensions »
Normes de conformité		UL 508, CSA-C22.2 N° 14, directive EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) Directive RoHS (EN 50581), FCC section 15 sous-section B classe A KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)
Remarques		La luminosité de chaque LED peut différer en fonction des caractéristiques de la LED ou des variations de couleur de chaque LED individuelle ou du produit.
Fonction		<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle LED - Contrôle de l'avertisseur - Réglage du mode/motif opérationnel - LED clignotante/intermittente - Réglage du motif de l'avertisseur
Spécifications de communication	Révision IO-Link	1,1
	Vitesse de transmission	COM2 (38,4 kbps)
	Temps de cycle minimum	8 ms
	Longueur des données traitées	6 bytes/0 byte (entrée depuis le maître/sortie du maître)
ID du vendeur		763
ID du dispositif		80001


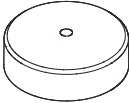
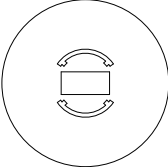
Les exigences de chaque loi et réglementation sont uniquement incluses dans la langue désignée par chaque loi et réglementation. Vérifier les modes d'emploi publiés dans chaque langue.

Modèle		LR6-ILWMNW	LR6-ILWCNW
Tension nominale		24 V CC	
Plage de tolérance de tension		De 18 V CC à 30 V CC	
Consommation de courant nominale	Standard	170 mA	
	Maximum	200 mA	
Consommation électrique nominale	Standard	4 W	
	Maximum	5 W	
Courant d'appel		10 A/0,3 ms	
Température ambiante de fonctionnement		Entre - 20 °C et + 50 °C	
Humidité ambiante de fonctionnement		90 % de HR ou moins, pas de condensation	
Température ambiante de stockage		Entre - 30 °C et + 60 °C	
Humidité ambiante de stockage		90 % de HR ou moins, pas de condensation	
Lieu d'installation		En intérieur	
Direction d'installation		Position dressée	
Indice de protection		IP65, TYPE NEMA 4X, 13	
Conditions de l'environnement		Quand il est installé en position dressée	
Résistance d'isolation		5 MΩ ou plus à 500 V CC entre les pièces chargées et les pièces métalliques non chargées	
Tension de tenue		1 minute à 500 V CA entre les pièces chargées et les pièces métalliques non chargées	
Masse (tolérance : ± 10 %)		0,2 kg	0,16 kg
Dimensions externes		Consulter « 3 Noms et dimensions »	
Normes de conformité		UL 508, CSA-C22.2 N° 14, directive EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) Directive RoHS (EN 50581), FCC section 15 sous-section B classe A KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)	
Fonction		<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle LED - Contrôle de l'avertisseur - Réglage du mode/motif opérationnel - LED clignotante/intermittente - Réglage du motif de l'avertisseur 	
Spécifications de communication	Révision IO-Link	1,1	
	Vitesse de transmission	COM2 (38,4 kbps)	
	Temps de cycle minimum	8 ms	
	Longueur des données traitées	6 bytes/0 byte (entrée depuis le maître/sortie du maître)	
ID du vendeur		763	
ID du dispositif		80001	

Les exigences de chaque loi et réglementation sont uniquement incluses dans la langue désignée par chaque loi et réglementation. Vérifier les modes d'emploi publiés dans chaque langue.

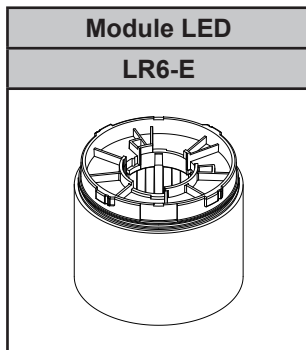
11 Pièces de rechange

Ce sont les diverses pièces que le client utilise lors des réparations ou du remplacement des pièces du produit.

Joint torique 60	Cache tête 60 [W/A]	Feuille d'ombrage 60
 <p data-bbox="225 411 300 435">5 pièces</p>		 <p data-bbox="740 411 815 435">5 pièces</p>

12 Pièces optionnelles

Les pièces optionnelles pour ce produit sont listées ci-dessous. (Ligne supérieure : nom de la pièce, inférieure : Modèle)



Configuration du numéro de modèle

Numéro de modèle	Modèle				Couleur du module LED	Couleur du globe
	LR	6	-	E	↓	↓

* LR6 - Z

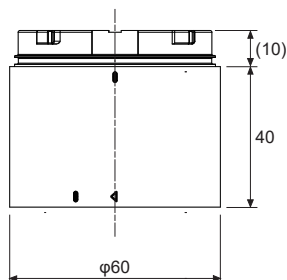
R	Rouge
Y	Ambre
G	Vert
B	Bleu
C	Blanc
M	Multicolore*

(Aucun) Globe coloré

Z Globe transparent

Diagramme externe

(Unité : mm)

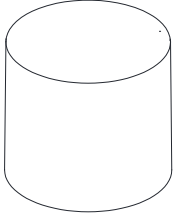


Spécifications générales

Modèle	LR6-E-□□
Température ambiante de fonctionnement	Entre - 20 °C et + 50 °C
Humidité ambiante de fonctionnement	90 % de HR ou moins, pas de condensation
Masse (tolérance : ± 10 %)	0,060 kg
Remarques	La luminosité de chaque LED peut différer en fonction des caractéristiques de la LED ou des variations de couleur de chaque LED individuelle ou du produit.

Module de l'avertisseur

LR6-BW



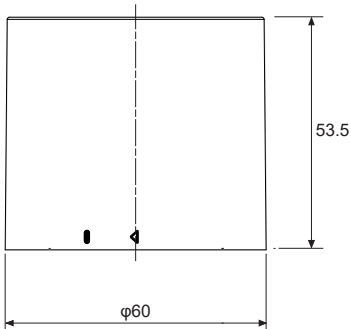
Configuration du numéro de modèle

Numéro de modèle	Modèle			Couleur de l'élément principal (Matériau)
	LR	6	- B	W
				W Blanc cassé (PC)

W Blanc cassé (PC)

Diagramme externe

(Unité : mm)

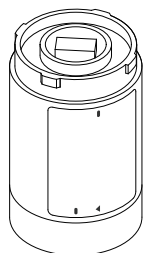


Spécifications générales

Modèle		LR6-BW
Température ambiante de fonctionnement		Entre - 20 °C et + 50 °C
Humidité ambiante de fonctionnement		90 % de HR ou moins, pas de condensation
Masse (tolérance : ± 10 %)		0,060 kg
Son/fréquence (typ.) de l'avertisseur	N° 1	Bip rapide intermittent (signal d'appel)/3378 Hz
	N° 2	Bip continu/3378 Hz
	N° 3	Haut-bas rapides/2016 Hz et 3012 Hz
	N° 4	Son de balayage/1000 Hz - 4032 Hz
Niveau de pression acoustique		Typ. 84 dB Réduction du bruit environ - 10 dB Basculement avec l'interrupteur DIP Consulter « 7 Réglage de l'avertisseur »
Conditions de l'environnement		Avertisseur : Le son de balayage N° 4 mesuré à une distance de 1 m d'une circonférence totale autour de la source de l'avertisseur.

Système de transmission de communication de données sans fil

WDT-6LR-Z2



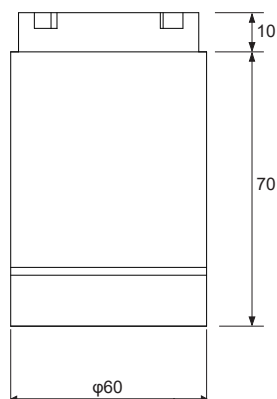
Configuration du numéro de modèle

	Modèle	Produits compatibles	
Numéro de modèle	WDT	6LR	- Z2

6LR Taille de la tour de signalisation modèle LR : Φ 60

Diagramme externe







(Unité : mm)



Spécifications générales

Modèle	WDT-6LR-Z2
Température ambiante de fonctionnement	Entre - 20 °C et + 50 °C
Humidité ambiante de fonctionnement	85 % de HR ou moins, pas de condensation
Masse (tolérance : \pm 10 %)	0,085 kg
Norme de communication	IEEE 802.15.4 (communication sans fil)
Fréquence de communication	Entre 2405 MHz et 2480 MHz (16 canaux)
Distance de communication	Estimé à environ 30 m (valeur de référence)

Les pièces optionnelles pour l'installation sont listées dans le tableau suivant :

Support de la perche	Support de montage mural	Support de montage mural
SZP-004W	SZK-001U	SZK-003W
		
Support de montage	Support de montage	Perche en aluminium
SZ-010	SZ-016A	PERCHE-[100/300/800]A21
		

PATLITE Corporation G2J

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/