

PATLITE®

Tour de signalisation du réseau avec annonceur vocal

TYPE Manuel d'installation de la série NHV

Installation Instruction Entretien

■ Avis au client

Nous vous remercions d'avoir acheté un produit PATLITE.

- Ce produit nécessite l'installation et le câblage. Toujours laisser un entrepreneur professionnel effectuer l'installation et le câblage.
- Relire ce manuel avant tout entretien, toute inspection, toute réparation, et ainsi de suite. De plus, si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le représentant commercial PATLITE indiqué à la fin de ce manuel.
- Pour des instructions sur comment utiliser ce produit, téléchargez le manuel d'instructions de notre site Web.
- Mettez à jour la dernière version du microprogramme avant d'utiliser ce produit. La mise à jour améliore la fiabilité du produit et vous permet d'utiliser toutes les nouvelles fonctionnalités. En vous inscrivant comme membre sur notre page d'accueil, vous pouvez télécharger la dernière version du microprogramme à partir de Ma page.
- Connectez-vous régulièrement à Ma page et vérifiez la dernière version du microprogramme.

Adresse de la page d'accueil www.patlite.com

■ À l'entrepreneur

- Lire attentivement ce manuel avant l'installation.
- Retourner ce manuel au client.
- Si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le représentant commercial PATLITE indiqué à la fin de ce manuel.

1 Avant de commencer

■ À propos des symboles de sécurité

- Pour éviter de blesser l'utilisateur ou d'autres employés, ainsi que d'endommager les biens, noter les points suivants.
- Les symboles suivants classent et décrivent les niveaux de risque et de dommage qui auront lieu lorsque les instructions correspondantes sont ignorées.

	AVERTISSEMENT Ce symbole indique, « Le non respect des instructions pourrait entraîner la mort ou des blessures graves ».
	ATTENTION Ce symbole indique, « Le non respect des instructions pourrait entraîner des blessures ou des dommages matériels ».
■ Les symboles suivants classent et décrivent le contenu des messages connexes.	
	Ce symbole identifie les opérations « Interdites » qui ne doivent jamais être effectuées.
	Ce symbole identifie les instructions « obligatoires » qui doivent être toujours effectuées.

■ Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT Ne pas modifier ou démonter ce produit. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne pas utiliser cet appareil en cas de condensation. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. N'utilisez pas le produit ou ne laissez pas le produit avec l'unité LED enlevée ou fissurée. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. Ne touchez pas la fiche d'alimentation CA avec les mains humides. Le non-respect de ces instructions pourrait provoquer des chocs électriques. N'appliquez pas une tension qui dépasse la plage acceptable. Si vous appliquez une tension supérieure à la tension nominale, les circuits internes seront endommagés. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. Tant que l'adaptateur secteur est sous tension, ne branchez ou ne débranchez pas la fiche d'alimentation en courant continu. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des chocs électriques ou des dommages matériels. N'utilisez ou n'installez pas le produit dans un endroit où des liquides comme de l'eau sont présents, où l'huile éclaboussera ou dans un endroit humide ou poussiéreux. Le non-respect de ces instructions pourrait provoquer un incendie, des chocs électriques ou des dommages matériels. N'utilisez pas ce produit dans des équipements ou des dispositifs qui, directement ou indirectement, affectent la vie humaine, ou dans des équipements ou des dispositifs où un haut degré de fiabilité est requis. Si ce produit est utilisé pour ces applications, nous ne pouvons pas être tenus responsables des blessures ou des dommages matériels. Ne pas laisser de l'eau pénétrer dans le produit et ne pas laisser entrer en contact avec des objets métalliques. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique. Après l'installation, n'utilisez pas ce produit en grimpant dessus pour atteindre d'équipements. Le non-respect de ces instructions provoquera des dommages au produit et/ou la chute de la machine. Un entrepreneur professionnel doit effectuer l'installation et le câblage si des travaux de construction sont requis. Le non-respect de ces instructions pourrait provoquer un incendie, des chocs électriques, ou des chutes de produit. Couper l'alimentation avant d'effectuer tout câblage électrique ou toute installation de produit. Le non-respect de ces instructions pourrait provoquer des chocs électriques. Si une condition inhabituelle se produit pendant l'utilisation de ce produit, comme l'émission de fumée, la production de chaleur, une odeur désagréable ou un son inhabituel, arrêtez l'application, débranchez l'alimentation et contactez votre représentant commercial PATLITE le plus proche. Lorsque vous branchez l'adaptateur secteur sur une prise, vérifiez qu'il n'y a pas de poussière et connectez-le jusqu'à la racine de la fiche d'alimentation. L'utilisation d'une fiche d'alimentation avec de la poussière dessus peut provoquer un incendie ou endommager l'équipement. Nettoyez régulièrement la poussière de la fiche d'alimentation CA et de la prise. En raison du phénomène de suivi, l'utilisation d'une fiche d'alimentation recouverte de poussière peut entraîner un incendie ou des dommages matériels. Pour éviter les blessures et les dommages matériels qui pourraient résulter d'une panne ou d'un dysfonctionnement du produit, assurez une sécurité suffisante en utilisant ce produit avec d'autres équipements. Pour éviter les accidents lors de l'utilisation ou de l'entretien de ce produit, en plus des consignes de sécurité identifiées dans les instructions du présent manuel, suivez toutes les consignes de sécurité générales. Nous ne pouvons pas prédire toutes les circonstances relatives à la manipulation et les dangers associés à ce produit. Donc, tous les dangers éventuels ne sont pas indiqués dans ce manuel d'instructions. Au cas où le produit tomberait, installez-le dans un endroit où il ne risque pas de heurter des personnes ou d'autres objets.

ATTENTION N'utilisez pas dans des endroits à proximité des incendies ou dans des environnements avec des températures et de l'humidité élevées. N'utilisez pas ce produit où il y a des gaz corrosifs ou inflammables. N'utilisez pas ce produit si des liquides (tels que de l'eau ou des produits chimiques) ou des objets métalliques étrangers (tels que des fils de cuivre) ont pénétré dans ce produit. Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages au produit. Ne pliez pas le câble d'alimentation inutilement. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner un débranchement et une défaillance ou des dommages matériels. Ne l'utilisez pas à proximité d'un équipement (tel qu'un solénoïde) ou de fils qui génèrent de forts champs électriques ou magnétiques. Le non-respect de ces instructions pourrait provoquer une défaillance en raison du bruit induit. N'utilisez pas de force excessive sur ce produit. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner un cadre déformé et des dommages matériels. Ne pas utiliser des objets pointus avec ce produit. Le fonctionnement pourrait devenir impossible car des égratignures se développent sur les boutons et les contacts sont perturbés. Ne pas utiliser pas ce produit à proximité des produits chimiques. Ce produit pourrait fondre ou se déformer si des produits chimiques y adhèrent. N'essayez pas la saleté sur ce produit avec des diluants, du benzène, de l'essence, de l'huile, des produits chimiques, etc. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner une décoloration et une détérioration. Essayez avec un chiffon doux, humidifié d'eau et bien essoré. Lorsque vous utilisez un trépied avec ce produit, ne le déplacez pas et ne le transportez pas tant qu'il est fixé. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des dommages matériels si le produit tombe. Utilisez uniquement les pièces de rechange indiquées dans le manuel d'instructions.

— 1 —

Lorsque stationnaire

- 1 Décollez le papier anti-adhésif jaune de la feuille adhésive et fixez-la dans le renforcement de l'emplacement de fixation situé au bas de l'unité principale.
- 2 Décollez le papier anti-adhésif transparent et fixez-le sur la surface de montage.

Lors de l'utilisation du support de montage mural / support de montage de partition (pièces en option)

Utilisez les trous de vis de montage du support pour fixer ce produit au support correspondant. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation de l'accessoire de support correspondant.

ATTENTION Lorsque vous utilisez un support, n'appliquez pas la feuille adhésive sur le produit.

Lors de l'utilisation d'un trépied

Utilisez le trou de vis pour trépied (1/4-20UNC) pour fixer ce produit à un trépied. Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel d'utilisation du trépied.

5 Méthode de câblage

AVERTISSEMENT Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant d'effectuer toute activité de câblage électrique. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un incendie ou une décharge électrique.

5.1. Méthode de câblage de la sortie de ligne

Le câble mini prise n'est inclus avec cet appareil. Veuillez fournir vos propres.

ATTENTION N'utilisez pas d'équipement qui ne soit pas conforme à la borne Line Out (600Ω 0 dBV). La connexion d'un casque ou de haut-parleurs passifs (32Ω ou moins) pourrait entraîner une défaillance du produit. Ne connectez pas de mini prises multipolaires autres que des fiches mono ou stéréo. Le non-respect de ces instructions peut provoquer des dommages au produit.

- 1 Connectez le câble mini prise à la borne Line Out à l'arrière de l'unité principale.
 - Confirmez que l'autre extrémité du câble est connectée à l'entrée de ligne sur l'appareil cible.
 - Vous pouvez utiliser un câble mini prise mono. Si vous utilisez un câble mini prise stéréo, seul le signal du canal gauche est émis.

5.2. Méthode de câblage des bornes (modèles [D] uniquement)

ATTENTION S'assurer que le câblage est effectué correctement. Toute erreur de câblage peut provoquer des dommages ou un incendie. Câblez de façon à ce que le noyau du fil conducteur ne soit pas exposé. Le non-respect de ces instructions peut provoquer un court-circuit entraînant un incendie ou des dommages matériels. Après avoir terminé le câblage, vérifiez qu'il n'y a pas de fils lâches. Le non-respect de ces instructions peut provoquer une défaillance ou une décharge électrique.

Suivez les instructions ci-dessous pour câbler les borniers d'entrée et de sortie.

- 1 Utilisez un tournevis à lame plate pour pousser le levier du bornier.
 - Nous recommandons d'utiliser un tournevis plat avec une largeur de lame de 2 mm ou moins et une épaisseur de 0,5 mm ou moins (ou équivalent).
- 2 Insérez le fil conducteur dans l'emplacement d'insertion. (Maintenez le levier enfoncé)
- 3 Une fois le fil conducteur inséré, relâchez le levier pour le verrouiller.
 - Vérifier si le fil conducteur est verrouillé en place.
 - Ne poussez pas trop le levier avec le tournevis. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des dommages matériels.
 - Lors du retrait du fil conducteur, ne pas simplement tirer le fil pour le retirer. (Veuillez à actionner le levier pour libérer le verrou).

■ Calibre de fil

Fil unique	φ 0,4 - 0,8 mm (AWG26-20)
Câble torsadé	0,13 - 0,52 mm ² (AWG26-20)

Longueur de la bande : 8 à 9 mm

ATTENTION Le courant et la tension des équipements connectés au bornier de sortie ne doivent pas dépasser les valeurs nominales suivantes. Ports 1 et 2 : 30 VCC, 3 A courant de démarrage 5 A ou moins / Courant minimum 5 VCC, 1 mA (valeur de référence) L'équipement connecté au bornier d'entrée doit répondre aux caractéristiques suivantes. Ports 1 à 4 (transistor NPN) : Courant de sortie « ON » 6 mA ou moins / Condition OFF Tension 24 V, courant de fuite 0,1 mA ou moins.

5.3. Méthode de câblage du câble de réseau local

Le câble de réseau local n'est inclus avec cet appareil. Veuillez fournir vos propres.

ATTENTION S'assurer que le réseau PoE est à l'intérieur et qu'aucun câble de réseau local est installé à l'extérieur. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des dommages matériels en raison de la tension transitoire de la foudre. Le câble de réseau local devrait être équipé d'un connecteur RJ-45 et prendre en charge la catégorie 5e ou supérieure (catégorie 6 ou supérieure recommandée).

- 1 Connectez le câble LAN au connecteur LAN à l'arrière de l'unité principale.
 - Lorsque vous utilisez une alimentation PoE, des dispositifs d'alimentation PoE+ conformes à la norme IEEE802.3at (HUB, injecteur) sont nécessaires (modèles [P] uniquement). Cependant, les dispositifs d'alimentation PoE conformes à la norme IEEE802.3af ne peuvent pas être utilisés avec le port USB.

— 3 —

2 Configuration du numéro de modèle

Modèle	Type de la tour de signalisation	Nombre de niveaux LED	Entrée/sortie du contact externe	Spécification logicielle	Adaptateur secteur inclus ou non	Couleurs de l'unité de voyant
Numéro de modèle	NHV	-	-	-	-	- RYGB

6 LR6 (φ 60)
4 LR4 (φ 40)

Niveaux 0 à 5

(vide) Sans entrées/sorties de contact
(vide) Avec entrées/sorties de contact
(vide) Modèle standard
(vide) Détecter les e-mails

(vide) Adaptateur CA inclus
(vide) Adaptateur CA non inclus
(vide) Adaptateur secteur non inclus (alimentation PoE prise en charge)

R = Rouge B = Bleu
Y = Ambre C = Blanc
G = Vert (Affichez au maximum 5 couleurs, dans l'ordre de gauche à droite pour les niveaux de haut en bas)

3 Noms et dimensions

■ NHV6 ■ NHV4

Vue latérale et vue arrière pour le modèle [NHV6].

Nombre de niveaux LED : 0 à 5
Hauteur totale : 150 à 350 mm
Largeur : 88 mm (NHV6), 88 mm (NHV4), 161 mm (NHV6 vue latérale)

* Utilisez pas le connecteur USB comme source d'alimentation ou pour la recharge.

Accessoires

Adaptateur CA, Fiche d'alimentation CA, Feuille adhésive, Manuel d'installation (le présent document)

Fiche d'alimentation CC

* Non inclus avec les modèles [N] [P]

x 1

2 feuilles (1 jeu)

x 1

4 Méthode de montage

- Avant la configuration et l'installation, lisez toujours le manuel d'instructions (qui peut être téléchargé à partir de notre site Web).
- Faites attention aux précautions ci-dessous lorsque vous installez ou retirez ce produit.
- Pour savoir comment fixer/détacher les unités LED, reportez-vous au manuel d'instructions.

L'emplacement d'installation de ce produit doit être stable et de niveau. Utilisez ce produit avec la feuille adhésive (incluse) appliquée.

AVERTISSEMENT Au cas où le produit tomberait, installez-le dans un endroit où il ne risque pas de heurter des personnes ou d'autres objets.

ATTENTION Ce produit est conçu pour une utilisation intérieure uniquement. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. N'appliquez pas de force excessive à la pièce de l'unité LED. Les unités DEL que vous pouvez monter sur ce produit dépendent du type d'unité DEL. Ne dépassez pas cette limite. Le non-respect de ces instructions pourrait entraîner des performances diminuées et des dommages matériels. N'installez pas ce produit avec sa feuille adhésive sur un matériau comprenant une grande quantité de plastifiant. Évitez d'utiliser ce produit dans les endroits suivants (le non-respect de cette instruction pourrait entraîner un dysfonctionnement ou des dommages matériels) : Endroits exposés aux rayons directs du soleil. Endroits à proximité des incendies ou des environnements avec des températures et de l'humidité élevées. Environnements où il y a des changements de température sont sévères et où il y a de la condensation. Environnements avec une mauvaise respirabilité ou ventilation. Endroits où des vibrations sont transmises directement à ce produit. Environnements où il y a des gaz corrosifs. Endroits exposés à l'air marin salé. Environnements où il y a de la poussière, de la poudre de fer, et ainsi de suite. Environnements où il y a du brouillard chimique ou d'huile. Endroits exposés à la pluie et à l'eau. Endroits à proximité de l'équipement qui génère un champ électrique ou magnétique fort. Endroits où le produit pourrait tomber. La feuille adhésive de ce produit peut être difficile à enlever selon l'environnement dans lequel il est utilisé. Vérifiez au préalable l'emplacement d'installation de ce produit. Le non-respect de cette instruction peut provoquer des dommages au revêtement. Avant de fixer la feuille adhésive sur le produit, essayez toute poussière, eau, huile et autre matériau indésirable de l'unité principale et de l'emplacement d'installation. Lorsque vous retirez la feuille adhésive, tenez fermement le bord extérieur du produit près du fond et décollez lentement. Lorsque vous utilisez un trépied, sa vis doit être plus courte que 5,5 mm. Si la vis est de 5,5 mm ou plus, le produit ne peut pas être fixé fermement au trépied, ce qui pourrait l'endommager. Utilisez un trépied d'une capacité de charge de 6 kg ou plus.

— 2 —

6 Mise sous tension

AVERTISSEMENT Si vous utilisez l'adaptateur secteur fourni ou un adaptateur secteur autre que l'ADP-001, utilisez un adaptateur secteur conforme aux spécifications recommandées. L'utilisation d'un adaptateur CA qui n'est pas conforme aux spécifications recommandées pourrait provoquer un incendie ou des dommages matériels. Utilisez un adaptateur secteur équipé d'une protection contre les surintensités. L'utilisation d'un adaptateur secteur sans protection contre les surintensités peut entraîner un incendie ou des dommages matériels.

Utilisez l'adaptateur CA inclus avec l'appareil. Pour les clients utilisant le modèle [N] [P] ou l'adaptateur secteur n'est pas inclus, et qui souhaitent commander l'adaptateur secteur séparément, veuillez acheter notre adaptateur secteur (ADP-001). Si vous n'avez pas d'autre choix que d'utiliser un adaptateur secteur autre que l'ADP-001, utilisez un adaptateur secteur conforme aux spécifications indiquées.

■ Spécifications de l'adaptateur CA recommandé : Tension secondaire (CC)

Tension	24 VCC ± 5%
Courant	0,75 A ou plus, 1 A ou moins (avec protection contre les surintensités)

Longueur de la prise 9,5 ou plus
Diamètre extérieur du connecteur φ 5,5
Diamètre intérieur du connecteur φ 2,1
Borner φ 10 ou moins

(Unité : mm)

Suivez les étapes ci-dessous pour mettre le produit sous tension.

- 1 Desserrez les vis à l'aide d'un tournevis cruciforme et détachez le serre-câble d'alimentation.
- 2 Faites passer le câble de l'adaptateur CA au travers du serre-câble.
- 3 Insérez la prise CC dans le produit.
- 4 Fixez le collier du câble d'alimentation à l'aide de la vis sans appliquer une force excessive sur le câble (couple de serrage recommandé 0,3 N·m).
- 5 Branchez l'adaptateur secteur sur la prise de courant.
- 6 Lorsque l'appareil est mis sous tension et que le démarrage est terminé, le voyant d'état passe du vert au bleu. De plus, à la mise sous tension et lorsque le démarrage est terminé, toutes les unités LED (sauf le modèle de niveau 0) s'allument pendant environ 1 seconde puis s'éteignent. (Le démarrage prend environ 60 secondes)

* Si le PoE et l'adaptateur secteur fournissent du courant en même temps, la priorité est donnée à l'alimentation PoE. (modèles [P] uniquement)

* L'illustration est celle d'un modèle [D].

7 Mode d'emploi

Configurez diverses fonctions à l'aide d'un navigateur Web. Pour plus de détails sur la méthode de configuration, reportez-vous au manuel d'instructions. Vous pouvez télécharger le manuel d'instructions depuis notre site web.

■ Paramètres de réseau

L'adresse par défaut de ce produit, ainsi qu'une fois initialisé, est 192.168.10.1. Avant de procéder à la configuration avec le navigateur Web, modifiez les paramètres réseau de l'ordinateur comme suit :

- Adresse IP de l'ordinateur : 192.168.10.2 - 254
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0

■ Mise à jour du microprogramme

Lorsque vous utilisez le produit, mettez à jour la dernière version du microprogramme avant l'utilisation réelle. La mise à jour améliore la fiabilité du produit et vous permet d'utiliser toutes les nouvelles fonctionnalités.

- En vous enregistrant comme membre sur notre page d'accueil, vous pouvez télécharger la dernière version du microprogramme depuis Ma Page.
- Connectez-vous régulièrement à Ma page et vérifiez la dernière version du microprogramme.

■ Paramètres au premier démarrage

La première fois, il est nécessaire de définir un nom d'utilisateur et un mot de passe. Ensuite, connectez-vous avec le nom d'utilisateur et le mot de passe définis.

■ Pour les clients en Europe

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.

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/

— 4 —