

生産終了
Production end

PATLITE

GA0001213_02

Installationsanleitung TYP: NH-FV-Reihe

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses PATLITE-Produkts. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch. Bei dieser Anleitung handelt es sich um eine „Umrissversion“, die Informationen zur korrekten Verwendung enthält.

- Dieses Produkt erfordert Installations-, Verdrahtungs- und andere Einrichtungsarbeiten. Lassen Sie die Installationsarbeiten immer von einem professionellen Lieferanten ausführen.
- Lesen Sie vor der Installation diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden, um eine korrekte Verwendung zu gewährleisten.
- Lesen Sie diese Anleitung erneut, wenn Instandhaltungs-, Inspektions-, Reparatur- oder andere Arbeiten erforderlich sind. Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, beziehen Sie sich auf die Kontaktinformationen am Ende dieses Dokuments und wenden Sie sich an Ihren nächsten PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.
- Für weitere Details zu Installation, Einstellungen oder Verdrahtung laden Sie bitte die vollständige Bedienungsanleitung von unserer Homepage herunter.

Homepage-Adresse <https://www.patlite.com>

* Da die oben angegebene URL auch Informationen über Firmware-Aktualisierungen usw. enthält, wird empfohlen, diese regelmäßig aufzurufen.

- An den Lieferanten
- Lesen Sie diese Anleitung vor der Installation sorgfältig durch.
- Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, beziehen Sie sich auf die Kontaktinformationen am Ende dieses Dokuments und wenden Sie sich an Ihren nächsten PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.

HINWEIS

■ Die Urheberrechte an diesem Buch liegen bei der PATLITE Company, Inc. (nachfolgend „unser Unternehmen“ genannt). Jegliche Reproduktion, Vervielfältigung, Veränderung oder Extraktion von Teilen dieses Buches usw. ohne schriftliche Genehmigung unseres Unternehmens ist verboten.

■ Spezifikationen, Designs und anderer in diesem Buch aufgeführter Inhalt können zu Verbesserungszwecken ohne vorherige Ankündigung geändert werden und zu Abweichungen vom tatsächlich erworbenen Produkt führen.

■ Dieses Produkt erfüllt strenge Qualitätskontroll- und Inspektionsanforderungen vor dem Versand, aber wenn ein Fehler oder Defekt festgestellt wird, wenden Sie sich bitte an den Kaufort oder Ihren PATLITE-Vertriebsmitarbeiter (angegeben auf der letzten Seite), um das Problem zu lösen.

■ Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass unserer Unternehmen nicht für jegliche Schäden oder andere Nachteile haften kann, die durch Kunden oder Dritte durch einen Ausfall oder Defekt entstehen, welcher durch die Verwendung dieses Produkts verursacht wird.

■ Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass unser Unternehmen nicht für Schäden und andere Nachteile haften kann, die dieses Produkt (einschließlich Software) verursacht hat, weil der Kunde dieses Produkt außerhalb seiner vorgesehenen Anwendung verwendet, wie z. B. für den Heim-, Büro- und Industriegebrauch, Hochsicherheitsanwendungen wie medizinische Anwendungen oder Systeme im Zusammenhang mit Menschenleben, direkt oder indirekt, oder aus Ansprüchen Dritter. Bitte haben Sie vor der Verwendung Verständnis dafür, dass unserer Unternehmen nicht für Schäden oder andere Nachteile haften kann, die dadurch entstehen, dass Kunden dieses Produkt über den Rahmen seiner allgemeinen Anwendung hinaus verwenden oder Ansprüche Dritter geltend machen. Wenn Sie dieses Produkt für Anwendungen verwenden, in denen Geräte mit einer höheren Zuverlässigkeit als die allgemeinen Anwendungsanforderungen, wie z. B. ein Computersystem usw., eingesetzt werden, verwenden Sie bitte geeignete Sicherheitskonzepte gegen Systemausfälle usw.

■ Aufgrund der Eigenschaften der LEDs können Abweichungen in Helligkeit und Farbe der Anzeigelampen auftreten.

■ Dieses Produkt (nur Gehäuse) entspricht den EN-Normen und trägt die CE-Kennzeichnung.

■ Zum Erhalt der UL-Zertifizierung der Haupteinheit muss ein Netzteil mit UL-Zulassung verwendet werden.

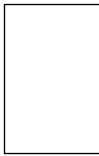
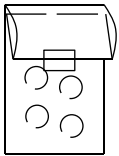
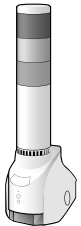
FCC-Konformität

Dieses Gerät hat in Tests die Grenzwerte eingehalten, die im Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse A festgeschrieben sind. Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, bei Betrieb des Gerätes in einer kommerziellen Umgebung ausreichenden Schutz vor schädlicher Störung zu bieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann, wenn es nicht gemäß der Bedienungsanleitung installiert und verwendet wird, schädliche Störungen der Funkkommunikation verursachen. Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohngegend kann zu schädlichen Störungen führen, in diesem Fall ist der Benutzer verpflichtet, die Störungen auf eigene Kosten zu beheben.

Packungsinhalte

Die folgenden Artikel sind im Lieferumfang enthalten. Sollte etwas fehlen, finden Sie am Ende dieses Buches Ihren nächsten PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.

(1) Haupteinheit (1 Stk.) (2) Gummifuße (4 Stk.) (3) Dieses Buch



-Vorsichtsmaßnahmen zur Sicherheit-

Um Verletzungen von Personen, Personen oder Sachschäden zu vermeiden, sind die folgenden Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

- ◆ Die folgenden Symbole klassifizieren die Vorsichtsmaßnahmen in die folgenden beiden Kategorien, abhängig vom Grad der Verletzung oder Beschädigung durch Nichtbeachtung:

Warnung

Weist auf eine unmittelbar gefährliche Situation hin: Die Nichtbefolgung der Anweisungen kann zum Tod oder zu einer schweren Verletzung führen.

- Bitten Sie professionelles Fachpersonal um die Ausführung der Installation und Verkabelung. Wenn die Installation nicht ordnungsgemäß ausgeführt wird, kann dies zu einem Feuer, Stromschlag, zum Herunterfallen oder zu einer Fehlfunktion führen.

Vorsicht

Weist auf eine potentiell gefährliche Situation hin: Die Nichtbefolgung der Anweisungen kann zu einer leichten Verletzung oder einem Sachschaden führen.

- Verwenden Sie ein weiches Tuch, das mit Wasser angefeuchtet, um ein Produkt zu reinigen. (Verwenden Sie keinen Verdünnern, Benzin, Benzin oder Öl.)

◆ Die folgenden in dieser Anleitung verwendeten Symbole werden im Folgenden erläutert:

Dieses Symbol kennzeichnet „Verboten“ und beschreibt eine Handlung die auf keinen Fall durchgeführt werden darf.

Dieses Symbol kennzeichnet „Gezungen“ und beschreibt Angaben, die unbedingt beachtet bzw. durchgeführt werden müssen.

Achtung Zeigt Informationen an, die vor der Verwendung dieses Produkts zu beachten sind.

NOTIZ Hinweise auf ergänzende Informationen oder praktische Erläuterungen sind angegeben.

Warnhinweise

Vor der Installation lesen Sie bitte alle Hinweise und verwenden dieses Produkt richtig.

Warnung

- Das Produkt darf nicht zerlegt oder modifiziert werden. Eine Nichteinhaltung kann zu einem Brand, Stromschlägen oder einem Ausfall führen.
- Berühren Sie die Steckdose nicht mit nassen Händen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Lassen Sie nicht zu, dass die Spannung die angegebene Spannungstoleranz überschreitet. Das Überschreiten der Spannungswerte über die Nennspannung hinaus führt zu Schäden an der internen Schaltung. Darüber hinaus kann es auch zu einem möglichen Brand kommen.
- Nach dem Anbringen dieses Produkts an der Maschine dürfen Sie es nicht bei abgenommener Abdeckung betreiben, etwas an das Produkt hängen oder das Produkt als Trittstufe beim Besteigen der Maschine verwenden. Bei Missachtung besteht die Gefahr von Stürzen von Maschinen oder Produktschäden.
- Ziehen Sie den DC-Stecker nicht ab und stecken Sie ihn wieder ein, während das Netzteil eingesteckt ist. Mögliche Stromschläge und Schäden können verursacht werden.

- Achten Sie beim Einstecken in die Steckdose darauf, dass sich kein Staub auf dem Stecker ansammelt und stecken Sie ihn vollständig in die Steckdose. Durch das Anhaften von Staub können Brände oder Ausfällen durch Kurzschlüsse verursacht werden.
- Da sich Staub nach langer Zeit ansammelt und mit Feuchtigkeit verbinden kann, kann der Staub leitfähig werden, und um Entzündung durch Staubansammlung zu verhindern, ist es am besten, den Transformator und die Steckdose regelmäßig mit einem feuchten Tuch abzuwischen. Wenn Staub an der Stromversorgung haften bleibt, kann dies zu Bränden oder Ausfällen durch Kurzschlüsse führen.
- Wenn Sie Teile installieren, verdrahten oder austauschen, stellen Sie sicher, dass Sie zuerst das Gerät ausschalten, um einen Stromschlag zu vermeiden.
- Wenn ein ungewöhnlicher Geruch, Geräusche oder Rauch aus dem Produkt austreten, trennen Sie sofort die Stromversorgung ab und wenden Sie sich dann an Ihren nächsten PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.

Vorsicht

- Bitte legen Sie dieses Produkt auf eine ebene Fläche, z. B. einen Schreibtisch usw.
- Bei der Installation an hohen Orten, wie z. B. in einem oberen Regal, befestigen Sie die Haupteinheit so, dass sie sich nicht bewegen oder fallen kann.
- Setzen Sie das Gerät keinen hohen Temperaturen aus, z. B. in der Nähe eines Feuers, und verwenden Sie es nicht an feuchten Orten. Verwenden Sie es auch nicht an Orten, an denen korrodierende oder brennbare Gase vorhanden sind.
- Falls Fremdstoffe, z. B. Wasser, Medizin oder Metalle wie Kupfer oder kohlenstoffarmer Stahldraht in dieses Produkt eindringen, verwenden Sie es nicht. Dadurch können Fehlfunktionen verursacht werden.
- Unter keinen Umständen dürfen Sie das Produkt zerlegen oder versuchen zu reparieren. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von Geräteschäden oder Bränden.
- Biegen Sie die Stromversorgungs-kabel oder Signalverdrahtung nicht unnötig. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von Fehlfunktion durch Abtrennen.
- Installieren oder verlegen Sie die Verdrahtung nicht in der Nähe von Geräten (z. B. Magnete usw.), die starke elektrische oder magnetische Felder erzeugen, oder in der Nähe von Stromleitungen. Nichtbeachtung kann zu Fehlfunktionen aufgrund von Induktionsrauschen führen.
- Positionieren Sie kein Teil dieses Produkts (Haupteinheit, Gummifuße) in der Reichweite von Kindern. Wenn Teile versehentlich verschluckt werden, könnte sich das nachteilig auswirken. Wenn Sie ein Verschlucken vermuten, suchen Sie sofort ein medizinisches Notfallzentrum auf.

Produktinstallation

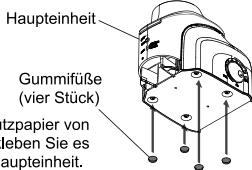
Vorsicht

- Dieses Produkt ist nur für Verwendung in Innenräumen bestimmt. Nicht im Freien verwenden.
- Wenn Sie dieses Produkt installieren, vermeiden Sie bitte die Installation an den folgenden Orten:
 - an Orten, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
 - an Orten mit hohen Temperaturen, wie z. B. in der Nähe von Feuer, oder an feuchten Orten.
 - an Orten wo drastische Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen vorliegen.
 - an Orten mit schlechter Belüftung.
 - an Orten, wo das Gerät Vibrationen ausgesetzt ist, welche die Spezifikationen überschreiten.
 - an Orten, wo das Gerät korrosiven Gasen ausgesetzt ist.
 - an Orten, wo das Gerät salzhaltiger Luft ausgesetzt ist.
 - an Orten, wo das Gerät Staub, Eisenpulver usw. ausgesetzt ist.
 - an Orten, wo das Gerät hohen Konzentrationen von Chemikalien oder Ölnebel ausgesetzt ist.
 - an Orten, wo das Gerät Regen oder anderen Arten von nassen Umgebungen ausgesetzt ist.

- Dieses Produkt ist auf einer ebenen Fläche zu installieren.
- Verwenden Sie bei Bedarf die als Zubehör gelieferten Gummifuße für dieses Produkt.

◆ Platzieren an einer nicht für Befestigung vorbereiteten Stelle

Wenn nötig, kleben Sie die mitgelieferten Gummifuße (vier Stück) auf die Unterseite dieses Produkts.



Entfernen Sie das Schutzpapier von den Gummifußen und kleben Sie es an die vier Ecken der Haupteinheit.

◆ Bei Verwendung der Wandmontagehalterung (optionales Teil)

Beachten Sie bei der Installation der Wandmontagehalterung die Anweisungen in der Bedienungsanleitung für die Montage der Wandmontagehalterung.

Achtung

- Stellen Sie sicher, dass beide für die Wandmontagehalterung enthaltenen Montageschrauben verwendet werden, wenn Sie die Halterung an der Haupteinheit installieren und mit dem empfohlenen Drehmoment von 0,6 N·m anziehen.
- Die Klemmfläche der Halterung muss ausreichen, um das Gewicht des Produkts zu tragen.
- Verwenden Sie unbedingt die Wandmontageschrauben mit einem kompatiblen Baumaterial (Wandmaterial usw.) und montieren Sie sie für den Kunden auf angemessene Weise.
- Verwenden Sie alle vier Gewindebohrungen und setzen Sie ein passendes Anzugsmoment, wenn Sie die Halterung an der Wandfläche befestigen.

LAN-Verbindung

Schließen Sie das LAN-Kabel an diesem Produkt an.

- Das LAN-Kabel sollte ein verdrilltes Doppellader-Kabel der Kategorie 5 (UTP oder STP) sein.
- Das LAN-Kabel kann entweder ein direktes oder ein Crosskabel sein.

Lineout-Verbindung

An dieses Produkt kann ein Ministeckerkabel angeschlossen werden.

- Stellen Sie sicher, dass Sie eine Verbindung mit dem Line-In-Eingang des Zielgeräts herstellen.
- Ein monaurales Kabel kann verwendet werden.

Warnung

- Schließen Sie keine Kopfhörer, Ohrhörer oder Passiv-Lautsprecher an Line-out an. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Ausfall dieses Produkts.
- Schließen Sie einen monauralen Ministecker an Line-out an. In Fällen, wo ein Stereo-Minstecker verwendet wird, erfolgt die Signalausgabe nur über den linken Kanal. Schließen Sie keine anderen Stecker als die für Mono oder Stereo an. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Ausfall dieses Produkts.

Klemmenbusverdrahtung

Vorsicht

- Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie eine elektrische Verdrahtung vornehmen. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von Stromschlägen.
- Überprüfen Sie die Verdrahtung erneut, um Fehler zu vermeiden. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von Geräteschäden oder Bränden.
- Verdrahten Sie das Produkt so, dass der Leitungsdraht nicht aus der Klemme ragt. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von Schäden durch Kurzschlüsse.
- Vergewissern Sie sich nach der Verdrahtung, dass keine losen Kabel vorhanden sind, oder dass sie leicht herauszuziehen sind. Verdrahtung von Eingangsklemmenbus und der Ausgangsklemmenhalterung.

<< Verdrahtung von Eingangsklemmenbus und Ausgangsklemmenhalterung >>

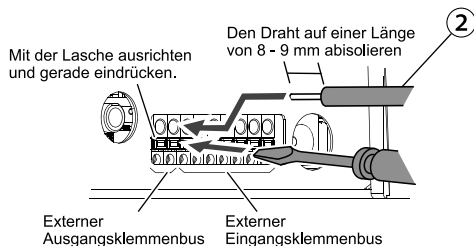
Verdrahten Sie den Ständer der Eingangsklemme und die Halterung der Ausgangsklemme gemäß den folgenden Schritten.

[Verdrahtungsmethode]

- (1) Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher (*) und drücken Sie die Lasche der Klemmenbuslasche der Steuereinheit ein.
- (2) Stecken Sie einen Signalleitungsdraht in den Schlitz. (Drücken Sie die Lasche beim Einsetzen)
- (3) Lassen Sie den Schlitzschraubendreher los, um den Leitungsdraht zu fixieren.

* Verwenden Sie den folgenden Typ von Schlitzschraubendreher.

Bezeichnung	Tolerierbare Abmessungen	
Schlitzschraubendreher	Klingendurchmesser 1,7 - 2,1 mm	Breite 0,5 - 0,7 mm



NOTIZ

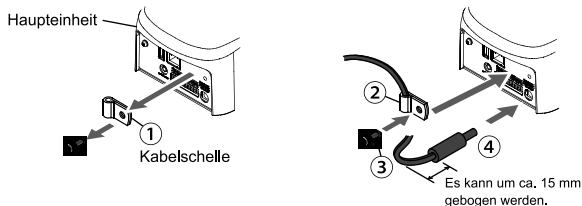
- Nachfolgend sind die für den Klemmenbus verwendeten Drahtdickengrößen aufgeführt:
 - Massiver Draht : ø 0,4 - 0,8 mm (AWG26 - 20)
 - Verdrillter Draht : ø 0,13 - 0,52 mm² (AWG26 - 20)
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung und der Strom der an den Ausgang der Haupteinheit angeschlossenen Geräte ihre Nennwerte nicht überschreiten.
 - Anschluss 1 Maximum : 3 A, 30 VDC Einschaltstrom 5 A oder weniger
 - Minimum : 1 mA, 5 VDC (Referenzwerte)
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung und der Strom der an den Eingang der Haupteinheit angeschlossenen Geräte ihre Nennwerte nicht überschreiten.
 - Anschlüsse 1 - 4 (NPN-Transistor) : Ausgabe EIN Strom 6 mA oder weniger
 - Anschlussklemme AUS-Zustand Spannung: 24 V

Stromversorgungseingang

Schließen Sie den Netzstecker für dieses Produkt gemäß der folgenden Abbildung an. Vom Einschalten der Stromversorgung bis zum Abschluss der Inbetriebnahme dauert es etwa 60 Sekunden.

[Strom anlegen]

- (1) Lösen Sie die Schrauben mit einem Kreuzschlitzschraubendreher und entfernen Sie die Stromkabelschelle.
- (2) Führen Sie das Netzkabel des Netzteils durch die Kabelschelle.
- (3) Befestigen Sie die Stromkabelschelle mit einer Schraube.
- (4) Stecken Sie den DC-Stecker in die Haupteinheit. Lassen Sie das Kabel ca. 15 mm vom DC-Stecker locker.
- (5) Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.
- (6) Die Stromversorgung wird eingeschaltet, die Signalsäule leuchtet ca. 1 Sekunde lang komplett auf, und die Status-LED im unteren Teil der Vorderseite dieses Produkts leuchtet auf.



Netzwerkeinrichtung

Nach dem Einschalten der Stromversorgung und der Inbetriebnahme (wie unten dargestellt) geben Sie die IP-Adresse dieses Produkts in die Adressensektion des Web-Browsers ein.

Die werkseitige Standard-IP-Adresse ist: **192.168.10.1**

NOTIZ

Empfohlene Browser sind der Internet Explorer 10 oder höher, oder Firefox 12 oder höher.

<Web-Browser Adresseneingabe>



Achtung

- Wenn der Anmeldebildschirm erscheint, geben Sie „patlite“ im Passwort-Feld ein und klicken dann auf die Schaltfläche „Anmelden“.
- Das vorgegebene Passwort ist „patlite“. Bitte ändern Sie das Passwort, um eine Sicherheitsverletzung zu vermeiden.
- Verwenden Sie die von unserer Website heruntergeladene Bedienungsanleitung für die Installationsanweisungen dieses Produkts.
- * Das LAN-Kabel kann entweder ein direktes oder ein Crosskabel sein, wenn Sie den PC an dieses Produkt anschließen.

NOTIZ

- Selbst wenn eine Adresse eingegeben wird und der Anmeldebildschirm nicht angezeigt wird, kann es erforderlich sein, die Netzwerkeinstellungen des PCs zu ändern. Wenn Sie eine Netzwerkeinstellung einrichten, um eine erneute Verbindung herzustellen oder sie mit dem Web-Setup-Tool für dieses Produkt zu initialisieren, werden die folgenden Inhalte angezeigt:
 - IP-Adresse des PCs 192.168.10.2-254
 - Subnetz-Maske 255.255.255.0
- Standard-Gateway Eine Einrichtung ist bei einer direkten Verbindung nicht erforderlich. Wenn Sie es mit einem Netzwerk verbinden, vergewissern Sie sich, dass Sie dies mit dem Netzwerkadministrator klären.

Nach der Anmeldung empfehlen wir, die Bedienungsanleitung von unserer Webseite herunterzuladen und zu lesen, um die verschiedenen Funktionen dieses Produkts vollständig zu nutzen.

Einstellen der Lautstärke

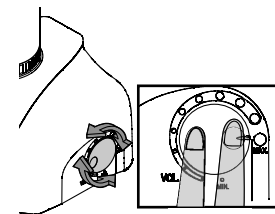
Die Tonausgabe der Lautsprecher der Haupteinheit können mit dem Lautstärkereglern, der sich seitlich am Gehäuse befindet, eingestellt werden.

NOTIZ

- Die Lautstärke kann ebenfalls mithilfe des Web-Einrichtungswerkzeugs eingestellt werden.

Achtung

- Der Lautstärkereglern kann sich beim Drehen in punkto Steifheit unterscheiden. Wenn sich der Lautstärkereglern schwer drehen lässt, wird das leichter, wenn Sie den Zeige- und den Mittelfinger auf dem Lautstärkereglern positionieren, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



Fragen zu diesem Produkt

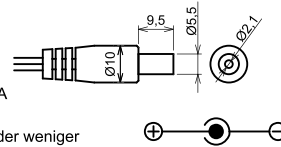
Wenn Sie Fragen zu diesem Produkt haben, kontaktieren Sie bitte Ihren nächsten PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.

Spezifikationen des Netzteils

Wenn Sie ein Netzteil separat bestellen, nutzen Sie bitte die folgenden Spezifikationen. Wenn das nicht erfüllt wird, besteht die Gefahr von Ausfall dieses Produkts.

[Empfohlene Spezifikationen des Netzteils]
DC-Ausgang

Spannung : 24 V DC ±5%
Strom : 0,75 A bis max. 1 A
Steckerlänge : 9,5 mm oder mehr
Plastikgehäuse : Durchm. 10 mm oder weniger
Steckverbinder-Außendurchmesser : Durchm. 5,5 mm
Steckverbinder-Innendurchmesser : Durchm. 2,1 mm



- Die Bilder in dieser Anleitung können im Vergleich zum tatsächlichen Produkt abweichen und dienen nur der Veranschaulichung.
- Änderungen der technischen Daten im Sinne der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung bleiben jederzeit vorbehalten.
- 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.