PATLITE

Netzwerk-Monitor-Signalsäule mit MP3
NH-FV-Serie Installationsanleitung

GA0001207_06

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses PATLITE-Produkts. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch. Bewahren Sie diese Betriebsanleitung an einem sicheren Ort auf.

- 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	www.patlite.com

Überprüfen Sie immer die obige URL, da sie auch Informationen für Produkte und Benachrichtigungen über Versionsupgrades enthält.

■ 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.

-Vorsichtsmaßregeln zur Sicherheit-

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

◆ Die folgenden Symbole klassifizieren die Vorsichtsmaßregeln 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 Verdünner, 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 „Gezwungen“ und beschreibt Angaben, die unbedingt beachtet bzw. durchgeführt werden müssen.

1 Dies zuerst lesen (Vorsichtsmaßregeln zur Sicherheit)

⚠ Warnung

- Modifizieren oder zerlegen Sie dieses Produkt nicht. Wenn diese Anweisungen missachtet werden, besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen.

⃠
- Dieses Produkt darf nicht verwendet werden, wenn Kondensation vorhanden ist. Wenn diese Anweisungen missachtet werden, besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen.
- Belassen oder verwenden Sie dieses Produkt nicht, während die LED-Einheit abgetrennt oder beschädigt ist. Dabei besteht die Gefahr von Stromschlägen.
- 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.

❗
- Verwenden Sie immer eine Stromversorgung innerhalb des Betriebs-Spannungsbereichs. Missachtung dieser Anweisung kann zu Bränden oder Produktfehlfunktionen führen.
- In dem unwahrscheinlichen Fall, dass eine ungewöhnliche Situation auftritt wie Austritt von Rauch oder Gerüchen aus dem Produkt, unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung des Produkts. Wenn das Produkt unter solchen Bedingungen weiter verwendet wird, besteht die Gefahr von Bränden oder Stromschlägen.
- 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 ansammeln 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.
- Um schwerwiegende Auswirkungen auf menschliches Leben und Eigentum usw. zu vermeiden. die durch eine Fehlfunktion dieses Produkts verursacht werden, sorgen Sie für ausreichende Sicherheit, z. B. bei der Verwendung in Kombination mit anderen Geräten.

⚠ Vorsicht

- 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 korrosive oder brennbare Gase vorhanden sind.

⃠
- Falls Fremdstoffe wie z. B. Wasser, Medizin; oder Metalle, wie Kupfer oder kohlenstoffarmer Stahldraht, in dieses Produkt eindringen, verwenden Sie es nicht. Dadurch können Fehlfunktionen verursacht werden.
- Biegen Sie die Stromversorgungskabel 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.
- Wenden Sie keine übermäßige Kraft beim Einstellen der Schalter an. Schäden oder Fehlfunktionen können verursacht werden.
- Stellen Sie Schalter nicht mit einem scharfen Gegenstand ein. Mögliche Beschädigungen der Schalter können dazu führen, dass die Bedienung unmöglich ist oder sich die Kontakte teilweise bewegen.

5 Produktinstallation

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

⚠ Vorsicht

- Dieses Produkt ist nur für Verwendung in Räumen bestimmt. Nicht im Freien verwenden.
- Wenn Sie dieses Produkt installieren, vermeiden Sie bitte die Installation an den folgenden Orten:

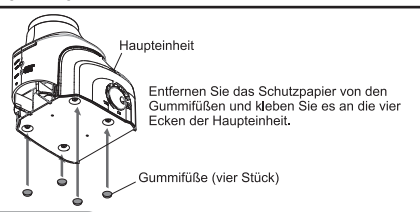
⃠
- an Orten, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
- an Orten mit hohen Temperaturen, wie z. B. in der Nähe von Feuer, oder an feuchten Orten.
- an Orten wo drastische Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen vorliegen.
- an Orten mit schlechter Belüftung.
- an Orten, wo das Gerät Vibrationen ausgesetzt 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.

■Platzieren an einer nicht für Befestigung vorbereiteten Stelle

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

■Bei Verwendung der Wandmontagehalterung (optionales Teil)

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



6 Anschlussmethode

■LAN-Verbindung

Schließen Sie das LAN-Kabel an diesem Produkt an.
- Das LAN-Kabel sollte ein verdrilltes Doppelader-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.

⚠ Vorsicht

- Schließen Sie keine Kopfhörer, Ohrhörer oder passive Lautsprecher an Line-out an. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Ausfall dieses Produkts.

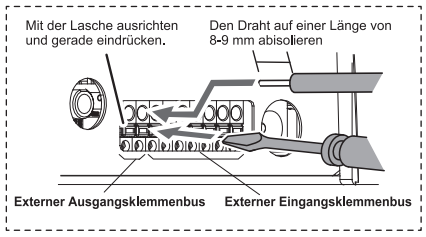
⃠
- Schließen Sie nichts anderes als einen monauralen Ministecker an Line-out an. In Fällen, wo ein Stereo-Ministecker verwendet wird, erfolgt die Signalausgabe nur über den linken Kanal.
- Schließen Sie keine anderen Stecker als die für Mono oder Stereo an. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr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

7 Klemmenbusverdrahtung

⚠ Warnung

- Vergewissern Sie sich, dass die Stromversorgung ausgeschaltet ist, bevor Sie eine elektrische Verdrahtung vornehmen. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen.

⃠
- 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 der 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

HINWEIS

- Nachfolgend sind die für den Klemmenbus verwendeten Drahtdickengrößen aufgeführt:
  Massiver Draht: Ø0,4 - 0,8 mm (AWG26-20) Verdrillter Draht: 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 V DC Einschaltstrom 5 A oder weniger
  Minimum: 1 mA, 5 V DC (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): Ausgang EIN-Strom 6 mA oder weniger
  Anschlussklemme AUS-Zustand Spannung: 24 V

⚠ Vorsicht

- Bitte legen Sie dieses Produkt auf eine ebene Fläche, wie 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.

生産終了
Production end

2 Modellnummer-Konfiguration

NH □ - □FV2□ - □□□□□

■ LED-Einheit-Farbe (Von oben nach unten)

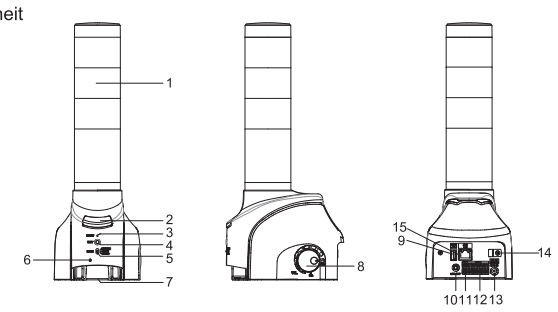
■ Signalsäule-Typ
P : LR4 (Ø40)
L : LR6 (Ø60)

■ Signalsäule-Ebenen
Ebenen (1-5)

■ Netzteil
Keine : Netzteil enthalten
W : Netzteil enthalten Ersatzstecker enthalten
N : Netzteil nicht enthalten

3 Teilebezeichnungen

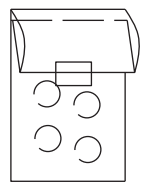
■Haupteinheit



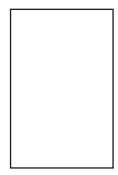
Nummer	Bezeichnungen
1	LED-Einheit
2	„CLEAR (LÖSCHEN)“-Schalter
3	„RESET (RÜCKSETZEN)“-Schalter
4	„TEST“-Schalter
5	„MODE (MODUS)“-Schalter
6	Status-LED-Anzeige
7	Lautsprechermembran
8	Lautstärke
9	USB-Anschluss
10	Line-Out
11	Ausgangsklemme
12	Eingangsklemme
13	DC-Buchse
14	Stromkabelschelle
15	LAN-Steckverbinder

■Zubehör

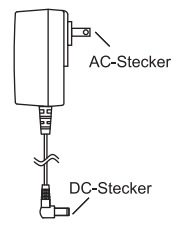
(1) Gummifüße (4 Stk.)



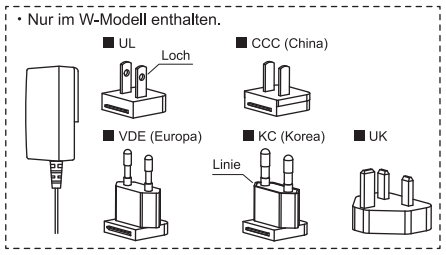
(2) Dieses Buch



(3) Netzteil (1 Stk.)
* Nicht im N-Modell enthalten.



• Nur im W-Modell enthalten.



4 Über das Netzteil

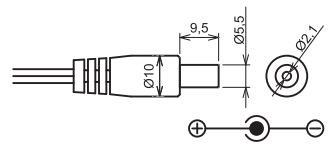
⚠ Warnung

- Wenn Sie ein anderes Netzteil als unser Netzteil (ADP-001) verwenden, stellen Sie sicher, dass Sie das Netzteil verwenden, das den empfohlenen Spezifikationen entspricht. Die Verwendung eines Netzteils, das nicht den empfohlenen Spezifikationen entspricht, kann zu Bränden oder Produktausfällen führen.
- Achten Sie darauf, dass Sie ein mit Überstromschutz ausgestattetes Netzteil verwenden. Die Verwendung eines Netzteils ohne Überstromschutzfunktion kann zu einem Brand oder Produktausfall führen.

Verwenden Sie das im Produkt enthaltene Netzteil. Um ein Netzteil separat zu bestellen, kaufen Sie unser Netzteil (ADP-001).
Wenn Sie ein N-Modell (Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten) und ein anderes Netzteil als ADP-001 verwenden, verwenden Sie ein Netzteil mit den folgenden Spezifikationen.

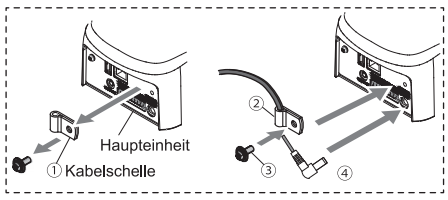
[Empfohlene Spezifikation des Netzteils]
DC-Sekundärausgang

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



8 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.
(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.

9 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

Wenn der Anmeldebildschirm erscheint, geben Sie „patlite“ im Passwort-Feld ein und klicken dann auf die Schaltfläche „Login (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.

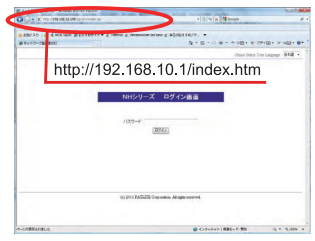
HINWEIS

- 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
  Subnet-Maske 255.255.255.0
  Die Standard-Gateway-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.

<Web-Browser Adresseneingabe>



Bitte lesen Sie die auf unserer Website veröffentlichten Betriebsanleitungen zur Einstellung der verschiedenen Funktionen nach dem Anmelden sorgfältig durch.

10 Konformitätsanforderungen

■Dieses Produkt wurde geprüft und hält die Grenzwerte für ein Klasse-A-Gerät gemäß.
Diese Grenzwerte sind so ausgelegt, einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen zu gewährleisten, wenn das Produkt in einer geschäftlichen Umgebung verwendet wird.
Dieses Produkt darf nicht in Wohngebieten verwendet werden.

■Konformitätsanforderungen für die FCC Teil 15 Unterabschnitt B:
Dieses Gerät hat in Tests die Grenzwerte eingehalten, die im Abschnitt 15 der FCC-Bestimmungen für digitale Geräte der Klasse A und RSS-Gen der IC-Regeln festgeschrieben sind.
Diese Grenzwerte sind darauf ausgelegt, bei Betrieb des Gerätes in einer kommerziellen Umgebung ausreichenden Schutz vor schädlicher Störung zu bieten.

● 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.