

## Schnittstellenkonverter Installationsanleitung Modell: PHE-3FB3□-RYG

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

- Dieses Produkt erfordert Installations-, Verdrahtungs- und andere Einrichtungsarbeiten. Lassen Sie die Installationsarbeiten 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](http://www.patlite.com)

- 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.

- Bitte Sie professionelle 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

#### ⚠ 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.
- 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 Einsticken in die Steckdose darauf, dass sich kein Staub auf dem Stecker anstellt und stecken Sie ihn vollständig in die Steckdose. Durch das Anhaften von Staub können Brände oder Ausfälle durch Kurzschlüsse verursacht werden.
- Da sich Staub nach langer Zeit anstellt und mit Feuchtigkeit verbinden kann, kann der Staub leitfähig werden, und um Entzündung durch Staubansammlung zu verhindern, ist es am besten, den Transistor 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 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.

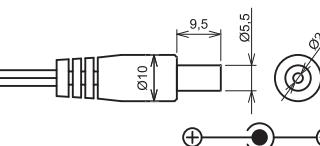
#### 🚫

- 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 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.



#### ⚠ 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 kohlenstoffärmer 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.

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.

PATLITE haftet nicht für Ausfälle oder Schäden durch Naturkatastrophen, unsachgemäße Handhabung und Demontage oder Änderungen, die von den in dieser Anleitung angegebenen Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen abweichen.

Es wird empfohlen, die Verwendung dieses Produkts für andere als die in dieser Anleitung beschriebenen Zwecke zu vermeiden.

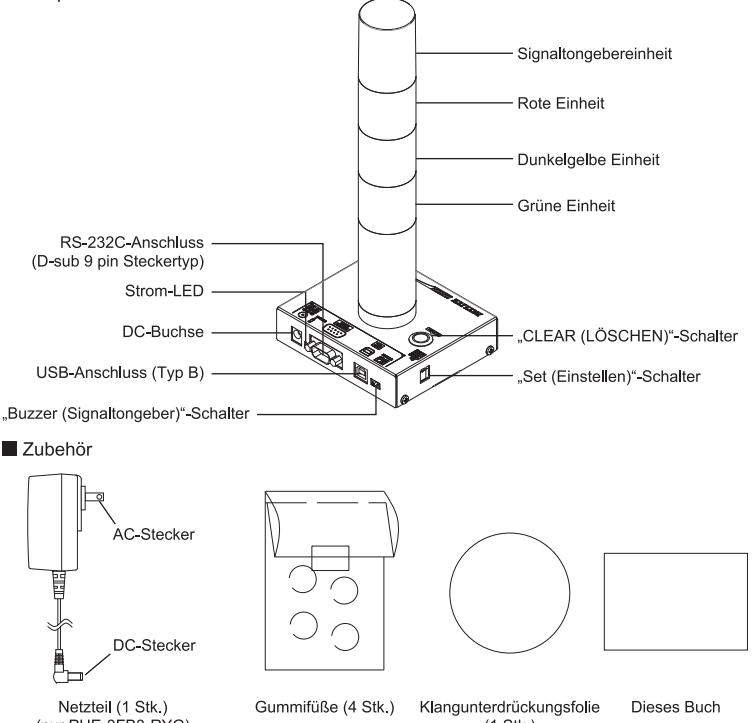
## 2 Modellnummer-Konfiguration

### PHE - 3FB3□ - RYG

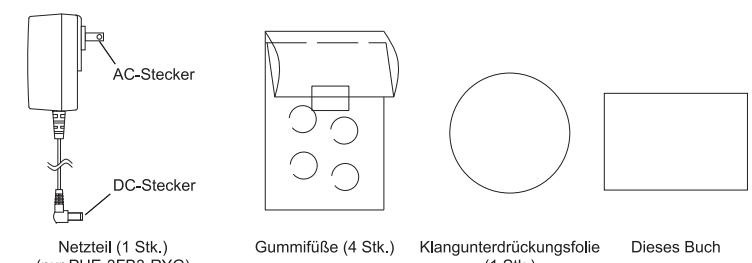
Netzteil  
Keine: Netzteil enthalten  
N: Netzteil nicht enthalten

## 3 Teilebezeichnungen

### ■ Haupteinheit



### ■ Zubehör



### Hinweis

- Bitte kaufen Sie ein RS-232C-Kabel und ein USB-Kabel separat, da sie nicht im Lieferumfang enthalten sind.

## 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 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.

## 5 Installationsmethode

Bevor Sie dieses Produkt installieren, befestigen Sie die beiliegenden Gummifüße (4 Stück) an der Unterseite dieses Produkts.

#### ⚠ Vorsicht

- Dieses Produkt ist für Verwendung im Innenbereich bestimmt. Verwenden Sie dieses Produkt an einem Ort, an dem es nicht Regen und Wasser ausgesetzt ist. Wenn es Regen und Wasser ausgesetzt ist, besteht die Gefahr von Versagen und Stromschlag.

- Installieren Sie dieses Produkt so, dass die Oberfläche stabil und eben ist. Wenn dieses Produkt an einem instabilen Ort oder in einer Steigung installiert wird, kann es herunterfallen und zu Schäden führen.

Haupteinheit  
Das Trennpapier abziehen und an vier Ecken einkleben.  
Gummifüße (4 Stk.)

## 6 RS-232C-Anschlussverdrahtung

Durch den Anschluss an den RS-232C (Steckertyp) dieses Produkts und den RS-232C-Anschluss eines PCs mit einem D-sub 9-pin-Kabel vom Typ Buchse-Buchse mit Direktkabel-Verbindung kann dieses Produkt über RS-232C-Übertragung gesteuert werden.

\* Das RS-232C-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte kaufen Sie es separat.

#### ⚠ Vorsicht

- Bündeln Sie das RS-232C-Kabel nicht mit Stromversorgungskabeln, wenn Sie diese verwenden. Nichtbeachtung kann zu Fehlfunktionen aufgrund von durch Stromleitungen verursachtes Rauschen führen.
- Schließen Sie die RS-232C-Kabel nicht gleichzeitig an. Wenn dies missachtet wird, besteht die Gefahr von Fehlfunktionen.
- Bitte verwenden Sie das RS-232C-Kabel und das USB-Kabel eins-zu-eins mit dem Anschluss des angeschlossenen Geräts (PC usw.). Bei Verwendung in Verbindung mit anderen Geräten kann es zu Fehlfunktionen kommen, und die Haupteinheit und die angeschlossenen Geräte können beschädigt werden.

## 7 USB-Anschlussverdrahtung

Dieses Produkt kann über USB-Übertragung gesteuert werden, indem ein USB-Kabel (Typ B) von der Haupteinheit an den USB-Anschluss eines PCs angeschlossen wird.

\* Da dieses Produkt konform mit USB-Busstrom ist, kann es auch ohne Netzteil betrieben werden.

\* Das USB-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte kaufen Sie es separat.

\* Es wird empfohlen, ein USB-Kabel mit einer Länge von 2 m oder weniger zu verwenden. Ein Kabel mit einer Länge von mehr als 2 m kann aufgrund von Rauschen aus der Umgebung zu einem instabilen Betrieb führen.

\* Der Betrieb mit USB-Busstrom reduziert die Helligkeit der Signalsäule.

#### Hinweis

- Dieses Produkt erfordert die Installation eines speziellen Treibers für den PC vor der Verbindung über den USB-Anschluss mit einem PC. Besuchen Sie unsere Website, um das Installationsprogramm herunterzuladen.

#### ⚠ Vorsicht

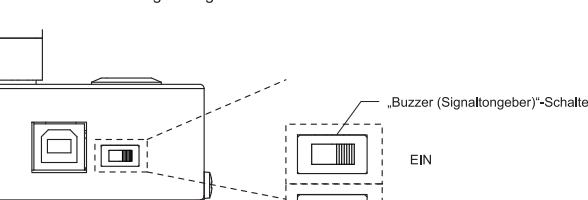
- Schließen Sie die USB-Kabel nicht gleichzeitig an. Wenn dies missachtet wird, besteht die Gefahr von Fehlfunktionen.
- Stecken Sie das USB-Kabel nicht ein oder ziehen es ab, während die Stromversorgung eingeschaltet ist.
- Bündeln Sie die USB-Kabel nicht mit Stromversorgungskabeln, wenn Sie diese verwenden. Nichtbeachtung kann zu Fehlfunktionen aufgrund von durch Stromleitungen verursachtes Rauschen führen.
- Abhängig von der Einspeisefähigkeit der Haupteinheit oder dem USB-Anschluss des PCs kann der Betrieb instabil werden. Verwenden Sie in diesem Fall ein Netzteil.
- Verwenden Sie keine anderen Geräte als das angeschlossene Gerät (PC usw.) mit dem USB-Kabel. Bei Verwendung in Kombination mit anderen Geräten kann es zu Fehlfunktionen und damit zu einem instabilen Betrieb kommen.

## 8 Betriebsmethode

Schalten Sie die Stromversorgung ein, nachdem Sie sichergestellt haben, dass alle „Set (Einstellen)-Schalter für den „Normalbetrieb“-Modus ausgeschaltet sind. Die Spezifikationsinhalte, Protokolle und Übertragungsbefehle sind in der Bedienungsanleitung beschrieben. Verwenden Sie dieses Produkt, nachdem Sie die Bedienungsanleitung von unserer Website heruntergeladen und sorgfältig gelesen haben. Es ist notwendig, eine eigene Software zu erstellen, da die Steueroftware für dieses Produkt nicht im Lieferumfang enthalten ist. Der spezialisierte Treiber muss installiert werden, wenn dieses Produkt über USB gesteuert werden soll.

## 9 BUZZER-Schalter

Es ist möglich, durch Umstellen des Signalgeber-Schalters nach links und rechts auf EIN oder AUS zu schalten.



#### Hinweis

- Wenn dies auf AUS gestellt ist, ertönt der Signalgeber nicht.

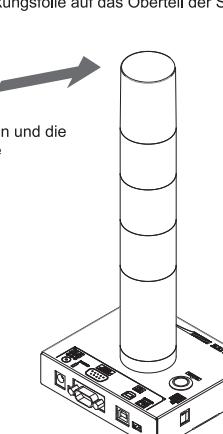
## 10 Lautstärkeinstellung

Um die Lautstärke einzustellen, verwenden Sie die Klangunterdrückungsfolie oder stellen Sie den DIP-Schalter im Inneren der Signalongebereinheit ein.

Der Ein- und Ausbau der Signalongebereinheit und der LED-Einheit ist in der auf unserer Website veröffentlichten Bedienungsanleitung beschrieben.

### ■ Bei Verwendung der angebrachten Klangunterdrückungsfolie

Bitte kleben Sie die Klangunterdrückungsfolie auf das Oberteil der Signalongebereinheit.



■ Bei Verwendung des DIP-Schalters in der Signalongebereinheit

Um den Klang zu reduzieren, stellen Sie bitte die DIP-Schalter 1 und 3 wie unten gezeigt ein.

#### ⚠ Vorsicht

- 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