

Hinweise für Kunden

Vielen Dank, dass Sie sich für den Erwerb unseres PATLITE-Produktes entschieden haben. Diese Fußeinheit für serielle Kommunikation (mit Kontakteingängen) der WD PRO-Serie für Drahtlosdatenkommunikation (nachfolgend "dieses Produkt") ist ein Produkt der WD PRO-Serie.

Homepage-Adresse www.patlite.com

Hinweise für Fachpersonal

Lesen Sie vor der Installation diese Anleitung sowie die Betriebsanleitung gründlich durch, um eine ordnungsgemäße Installation zu gewährleisten. Geben Sie diese Anleitung an den Kunden zurück.

1 Allgemeine Hinweise

Hinweise zu den Sicherheitssymbolen

Beachten Sie folgende Hinweise, um Verletzungen bei Nutzern und Mitarbeitern sowie Schäden an der Einrichtung zu verhindern. Folgende Symbole stellen Warnhinweise und potentielle Gefahren dar und beschreiben den Gefährdungsgrad und Schäden, die bei Missachtung der entsprechenden Richtlinien auftreten.

WARUNG Dieses Symbol bedeutet: "Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Tod oder ernsthaften Verletzungen führen."

VORSICHT Dieses Symbol bedeutet: "Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Verletzungen oder Sachschäden führen."

Folgende Symbole klassifizieren und beschreiben die Inhalte der entsprechenden Meldungen.

- Symbol 1: Dieses Symbol weist auf verbodene Vorgänge hin, die niemals ausgeführt werden sollen.
Symbol 2: Dieses Symbol weist auf erforderliche Vorgänge hin, die immer ausgeführt werden müssen.
Symbol 3: Dieses Symbol weist auf allgemeine Sicherheitshinweise hin.

Sicherheitshinweise

WARUNG Befolgen Sie folgende Sicherheitshinweise, um das Risiko von Stromschlägen, Kurzschlüssen und Sachschäden zu vermeiden. Trennen Sie die Stromzufuhr vor jeglicher Durchführung von Kabelanschlüssen und Reparaturen und jeglichem Austausch von Sicherungen.

VORSICHT Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn O-Ring oder Wasserdichtung entfernt wurden. Die Wasserabdichtung wird beeinträchtigt. Eine Missachtung dieser Anweisungen führt zu Verletzungen oder Schäden am Gerät.

HINWEIS Beachten Sie folgende Hinweise, um den sicheren Gebrauch dieses Produkts zu gewährleisten: Tägliche Inspektionen durchführen. Verwenden Sie dieses Produkt zusammen mit anderen Geräten als Vorsichtsmaßnahme gegen auftretende Probleme.

2 Modell

WDB-D80S-PRO: ø 60, Fußeinheit für serielle Kommunikation (mit Kontakteingängen), WD PRO-Serie

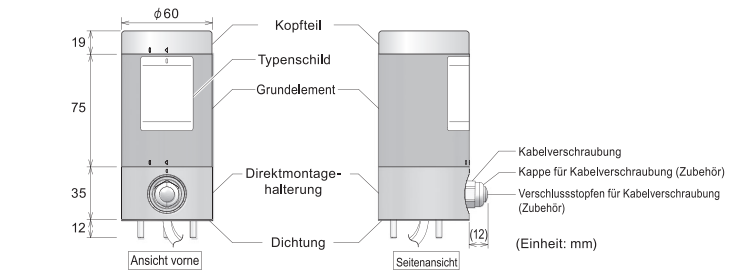
3 Kompatible Einheit

Table with 2 columns: Product Name (WD PRO-Sender, WDT-6LR-ZZ-PRO) and Notes (Schließen Sie ausschließlich kompatible Einheiten an).

4 Inhalt

Table listing contents: Haupteinheit (1), Betriebsanleitung (1), Sechskantbundmutter (M4) (3), Sechskantbundmutter (M3) (6), Sechskantschraube (M3) (3), Kappe für Kabelverschraubung (1), Verschlussstopfen für Kabelverschraubung (1), Klemmenblock-Stecker (1).

5 Bauteilnamen und Maße

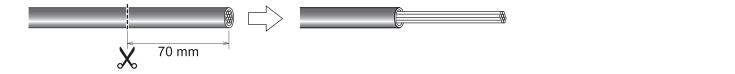


6 Anschlussmethoden

HINWEIS Folgende Voraussetzungen sind wichtig bei der Auswahl des Montageortes: Stabile und ebene Oberfläche, minimale Vibrationen. Produkt in aufrechter Position montieren. Sollte eine Montage auf unebener Fläche bei gleichzeitigem Erfordernis von Wasserdichtheit nötig sein, entstehende Lücken zwischen Produkt und Montagefläche mit Dichtmittel füllen.

6.1. Montage und Installation

Für das RS-232C-Kabel stehen zwei Anschlussmethoden zur Verfügung: 1) über den Boden des Geräts, 2) Kabelverschraubung. Das RS-232C-Kabel wird als Zubehör angeboten (Artikelnummer: WDX-SC01), es kann jedoch auch ein handelsübliches Produkt verwendet werden.



6.1.1. Anschluss RS-232C-Kabel über den Boden der Einheit.

Step-by-step instructions for RS-232C cable connection via the bottom. Includes numbered steps 1-9, diagrams of the unit, and tables for recommended torque (0.6 N·m) and cable length (40mm).

6.1.2. Anschluss RS-232C-Kabel über Kabelverschraubung

Step-by-step instructions for RS-232C cable connection via the cable screw. Includes numbered steps 1-10, diagrams of the unit, and tables for recommended torque (0.6 N·m) and cable length (70mm).

6.1.3. Wenn kein RS-232C-Kabel verwendet wird

Step-by-step instructions for direct mounting when no RS-232C cable is used. Includes numbered steps 1-7, diagrams of the unit, and tables for recommended torque (0.6 N·m) and mounting plate thickness (7mm).

6.1.4. Austausch der Schrauben (M4 -> M3) am Gerät

Step-by-step instructions for replacing M4 screws with M3 screws. Includes numbered steps 1-4, diagrams of the unit, and tables for recommended torque (0.8 N·m) and dimensions.

6.1.5. Entfernen des Klemmenblock-Steckers

Instructions for removing the terminal block connector. Includes diagrams showing the lever mechanism and removal directions (top and bottom).

6.1.7. Vorsichtshinweise zur Verkabelung

Warnings for wiring. Includes diagrams showing correct and incorrect cable lengths for removal and the importance of cable length when securing the unit.

7 Verkabelung

Es bestehen zwei Verkabelungsoptionen für dieses Produkt: Verdrahtung und Klemmenanschluss.

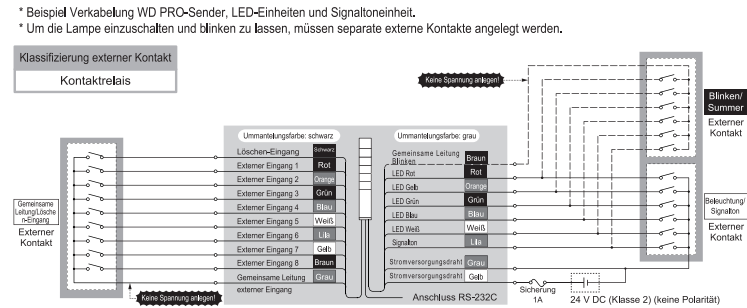
7.1. Leitungsdrahtanschluss

VORSICHT Nicht verwendete Leitungsdrähte müssen nicht mit externen Kontakten verbunden werden. Nicht verbundene Leitungsdrähte sind jedoch einzeln zu isolieren.

HINWEIS Bei Drahtverlängerungen ist je nach Drahtlänge und -durchmesser auf entsprechenden Spannungsabfall zu achten.

Beispiel Verkabelung

Es folgt ein Beispiel für die Grundverkabelung. Wenden Sie sich bei Fragen zu speziellen Anwendungen für dieses Produkt, insbesondere hinsichtlich Verkabelung und Anschlüsse, an unseren PATLITE-Kundendienst, der auf der Rückseite der Anleitung angegeben ist.



7.2. Verkabelung Klemmenblock-Stecker (RS-232C-Schnittstelle)

Pin assignment for terminal block connector. Includes diagrams for TXD, RTS, GND, and RXD connections and a note about using a flat screwdriver.

Empfohlene Kabelkerndaten

Table with 2 columns: Drahtmaß (Litzendraht) AWG24 bis 28 and Drähte mit Nenntemperatur von min. 75 °C und Kupferdrahtleitern verwenden.

8 Entfernen der Einheit:

Instructions for removing the unit. Includes warnings about power removal, force application, and diagrams showing correct removal techniques.

9 Technische Daten

Technical data table for WDB-D80S-PRO, including model, nominal voltage (24 VDC), operating voltage range (21.6 - 26.4 VDC), current consumption (110 mA), and environmental conditions.

PATLITE Corporation contact information for various regions: USA, Europe, Singapore, China, Korea, Taiwan, Thailand, Mexico.