

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

- 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
------------------	------------------------

- 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.

-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:

	Zeigt Informationen an, die vor der Verwendung dieses Produkts zu beachten sind. Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Fehlfunktionen oder Ausfällen des Produkts führen.
	Hinweise auf ergänzende Informationen oder praktische Erläuterungen sind angegeben.

Bitte	Zeigt Informationen an, die vor der Verwendung dieses Produkts zu beachten sind. Nichtbeachtung dieser Hinweise kann zu Fehlfunktionen oder Ausfällen des Produkts führen.
Hinweis	Hinweise auf ergänzende Informationen oder praktische Erläuterungen sind angegeben.

⚠️ Warnung

- Das Produkt darf nicht zerlegt oder modifiziert werden. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Fehlfunktionen, Bränden oder elektrischen Schlägen.
- Verwenden Sie das Produkt nicht an Orten, wo sich Kondenswasser bilden kann. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Herzschrittmachern oder elektrischen medizinischen Geräten; es kann vorkommen, dass Funkwellen diese Geräte und Vorrichtungen beeinträchtigen.
- Dieses Produkt ist nicht für die Installation von Einrichtungen oder Ausrüstungen bestimmt, die Menschenleben beeinträchtigen; einschließlich medizinischer Ausrüstung, nuklearer Einrichtungen und Ausrüstungen, Luft- und Raumfahrt-ausrüstungen und Transportausrüstungen sowie Einrichtungen und Ausrüstungen, die besonders hohe Zuverlässigkeit erfordern. Wir übernehmen keine Verantwortung für Unfälle, die Verletzungen oder Tod oder Sachschäden verursachen, die sich aus der Verwendung dieses Produkts in solchen Einrichtungen, Geräten oder Steuersystemen ergeben.
- Schalten Sie dieses Produkt aus, während Sie sich in Flugzeugen, Krankenhäusern oder anderen Orten aufhalten, an denen Funkwellen umgebende Ausrüstungen beeinträchtigen können oder an denen drahtlose Geräte verboten sind.

⚠️

- Schalten Sie das Produkt während der Verdrahtung oder Installation aus. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen.
- Achten Sie darauf, dass die Versorgungsspannung den zulässigen Spannungsbereich nicht überschreitet. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Rauchentwicklung, Bränden oder Fehlfunktionen.
- Wenn die Installation dieses Produkts mit Bauarbeiten verbunden ist, lassen Sie es von einem Fachmann installieren. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Bränden, elektrischen Schlägen oder Herunterfallen.
- Wenn Rauch, Gerüche oder andere Abnormalitäten auftreten, brechen Sie sofort die Stromversorgung zu dem Produkt ab. Die Verwendung unter solchen anomalen Bedingungen kann zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen.

⚠️ Vorsicht

- Achten Sie auf die richtige Polung der Stromversorgung. Eine falsche Polung kann zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Feuer, an heißen und feuchten Orten oder an Orten mit korrosiven oder entflammenden Gasen. Wenn das nicht geschieht, kann es zu Fehlfunktionen kommen, die einen ordnungsgemäßen Betrieb des Produkts verhindern.

Wir haften nicht für Störungen, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Warnhinweise oder Vorsichtsmaßnahmen, aus der Demontage, aus Änderungen oder gar Naturkatastrophen ergeben. Verwenden Sie dieses Produkt nicht für andere als die in dieser Anleitung angegebenen Zwecke.

Bitte

Dieses Produkt nicht an den folgenden Orten verwenden oder lagern. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

- Schlecht gelüftete Orte
- Orte in der Nähe von Feuer und feuchte Orte
- In der Nähe von Geräten, die starke elektrische oder ferromagnetische Felder erzeugen
- Orte, die direktem Sonnenlicht ausgesetzt sind
- Orte, die Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt sind
- Orte, die viel Staub oder Eisenpulver ausgesetzt sind
- In der Nähe von Heizkörpern
- Orte, wo das Produkt leicht herunterfallen kann
- Orte, die salzhaltiger Luft ausgesetzt sind

Auf die folgenden Vorsichtsmaßnahmen achten:

- Bedingt durch die Natur der Funkwellen können Störungen oder das Gehäuse auch bei ausreichender Reichweite die Herstellung der Kommunikation unmöglich machen.
- In der Nähe dieses Produkts dürfen Sie nicht essen, trinken oder rauchen. Lebensmittel, Getränke oder Zigarettenasche können zu Fehlfunktionen führen.
- In der Nähe dieses Produkts dürfen Sie keine Chemikalien verwenden. Einige Chemikalien können dazu führen, dass das Produkt schmilzt oder sich verformt, wenn es mit ihnen in Kontakt kommt.

Hinweis

- Dieses drahtlose Erfassungssystem (nachfolgend „Produkt“ genannt) ist für den Anbau an Maschinen mit einer vorhandenen Signalsäule bestimmt, bei der der Zustandswechsel für die Signalsäule drahtlos an einen Empfänger gesendet wird, der dann die Daten sammelt. Das Produkt darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

1. Modellnummer-Konfiguration

Einzeleinheit Typ

a) Sendeteil

WDT- -Z2

Spezifikationen

6M: Zur Verwendung mit der Ø60 Signalsäule LME/LMS
 5E: Zur Verwendung mit der Ø50 Signalsäule LE/LES/LEL

2. Teilebezeichnungen

a) Sendeteil

WDT-6M-Z2		
	Spezialadapter	Oberabdeckung (Universal)
WDT-5E-Z2		
	Spezialadapter	Deckglaseinheit (Universal)

3. Installation und Verdrahtung

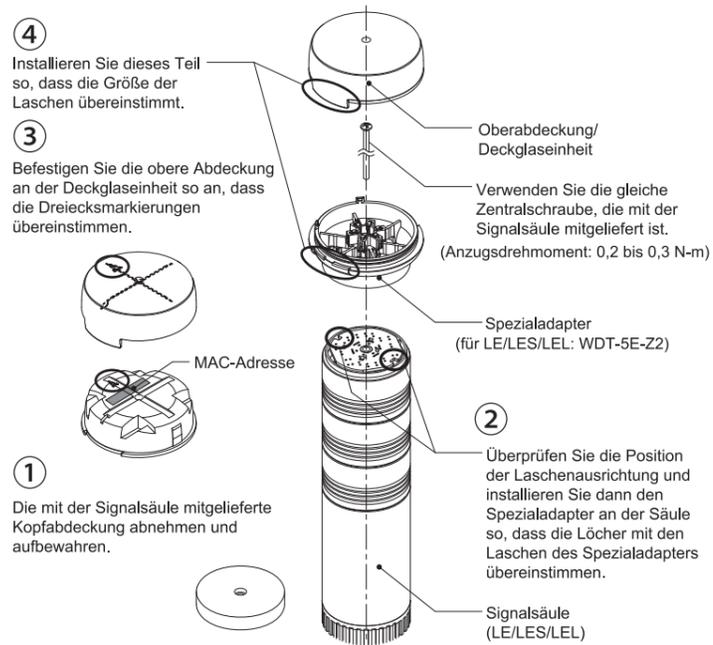
⚠️ Warnung

- Schalten Sie das Produkt während der Verdrahtung oder Installation aus. Wenn dies unterlassen wird, besteht die Gefahr von elektrischen Schlägen oder Fehlfunktion des Produkts.
- Stellen Sie sicher, dass die Drähte richtig angeschlossen werden. Falsche Verdrahtung kann zu internen Schäden an der Schaltung oder zu Bränden führen.

⚠️ Vorsicht

- Installieren Sie den Spezialadapter nicht in anderen als den kompatiblen Signalsäulen. Wenn das nicht geschieht, besteht die Gefahr von Fehlfunktionen des Produkts.
- Lassen Sie das Produkt nicht zurück, während die mittlere Schraube gelöst oder entfernt ist. Andernfalls können sich die LED-Einheit, die Kopfabdeckung und der Spezialadapter leicht lösen, was zu Herunterfallen und Beschädigung führen kann.
- Wenn Sie die Blinkfunktion für zwei oder mehr Signalsäulen verwenden, schließen Sie bitte den gemeinsamen Blinkdraht (COM) unabhängig voneinander an. Verbinden Sie diese nicht zusammen, wenn zwei oder mehr gemeinsame Drähte (COM) der Blinkeinheit miteinander verbunden sind und als eine gemeinsame Leitung verwendet werden, die Datenerfassung funktioniert dabei möglicherweise nicht ordnungsgemäß.
- Verwenden Sie nicht die mittlere Schraube, wenn Öl oder andere Stoffe an der Oberfläche anhaften.

- a) Sendeteil
 Installieren Sie das Sendeteil entsprechend der Zeichnung unten. Diese Zeichnung ist eine Bezugszeichnung für die LE/LES/LEL. Die LME/LMS verwendet einen getrennten Spezialadapter.



Hinweis

- Die werkseitige Standardeinstellung für die Stromversorgung des Sendeteils ist die weiße Signalleitung der Signalsäule.
- Das Sendeteil kann über andere Signalleitungen mit Strom versorgt werden. Weitere Einzelheiten siehe Bedienerhandbuch.
- Die MAC-Adresse ist zur Identifikation erforderlich. Notieren Sie die MAC-Adresse, bevor Sie die Signalsäule installieren.

Wir bieten einen Einrichtungsservice (kostenpflichtig) an, um sicherzustellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß verwendet werden kann. Weitere Einzelheiten erhalten Sie bei unserem Vertriebsbüro oder dem PATLITE-Vertriebsmitarbeiter.

4. Spezifikationen

Gegenstand	Sendeteilspezifikation	
Modell	WDT-6M-Z2	WDT-5E-Z2
Kompatible Signalsäule	LME/LMS-Serie *	LE/LES/LEL-Serie *
Nennspannung	24 V DC (nicht-polar)	
Betriebsspannungsbereich	21,6 V DC bis 26,4 V DC	
Stromaufnahme	20 mA ± 10 mA	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis 60°C	
Relative Luftfeuchtigkeit	85% RH oder weniger (keine Kondensation)	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis 70°C (kein Gefrieren)	
Installationsrichtung	Nur aufrechte Position (nur Verwendung in Räumen)	
Schutzstärke	In Übereinstimmung mit der installierten Signalsäule	
Gewicht	52 g ± 5 g	

Gegenstand	Drahtlos-Spezifikation
Drahtlos-Standard	IEEE 802.15.4
Frequenzbereich	2405 MHz bis 2480 MHz (16 Kanäle)
Drahtlos-Sendestandard	ZIGBEE 2007 Konformität (Implementierung des Originalprofils)
Drahtlos-Sendeausgang	Maximal 3 mW (je nach Antennenzugangspunkt)
Funkrechtskonforme Gebiete	Japan, USA, Europa, China, Taiwan, Thailand ¹⁾ , Philippinen, Vietnam ¹⁾ Diese Telekommunikationsausrüstung entspricht dem technischen Standard NTC TS 1012-2551

- * Die detaillierten Spezifikationen und die Kompatibilität der Signalsäule finden Sie in dem Bedienerhandbuch.
- * Änderungen der technischen Daten bleiben jederzeit vorbehalten.
- * Dieses Produkt ist nicht mit der 12 V DC-Modell LE-Serie kompatibel.

CE ■ EU-Konformitätserklärung

Wir, die PATLITE Corporation, 4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0056 JAPAN, erklären unter unserer alleinigen Verantwortung, dass das unten beschriebene Produkt den folgenden Richtlinien entspricht.

- Produktbezeichnung: Drahtloses Datenerfassungssystem
- Firmenlogo: **PATLITE**
- Richtlinie: Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV): 2014/30/EU
- RoHS-Richtlinie: 2011/65/EU
- Richtlinie für Funkgeräte: 2014/53/EU
- Niederspannungsrichtlinie (LVD): 2014/35/EU

Auf unserer Homepage unter https://www.patlite.com/ce/wd_07539.html können Sie die „EU-Konformitätserklärung“ herunterladen.