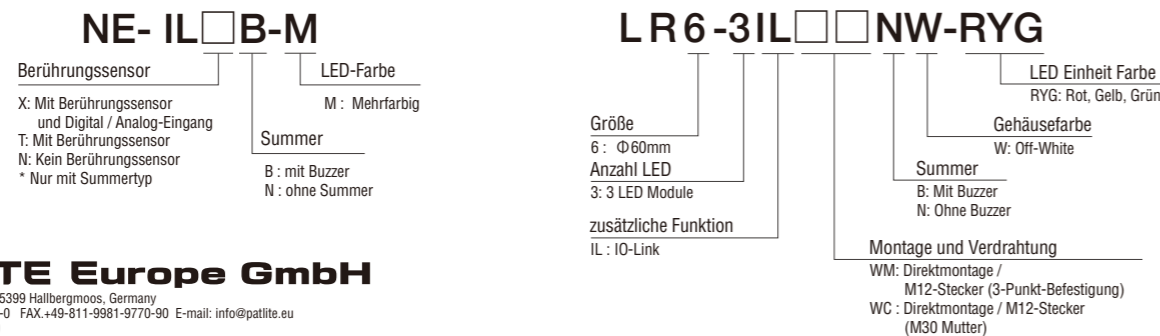


Spezifikationen

IO-Link Signalleuchte NE-IL					
Modell	NE-ILNB-M mit Buzzer	NE-ILTB-M mit Buzzer und Berührungssensor	NE-ILXB-M mit Buzzer, Touch-Sensor, und Digital / Analog-Eingang	NE-ILNN-M Ohne Summer	NE-ILTN-M Mit Berührungssensor
Durchmesser	φ56mm				
Nennspannung	24V DC				
Montageort / Montagerichtung	Innenbereich, aufrecht				
Schutzart	IP65 NEMA 4X, 13				
LED Farbe	Mehrfarbig (Rot, Gelb, Grün, Blau, Weiß, Lila, Cyan)				
LED Modus	Kontinuierlich / Blinkend				
Buzzer	Typ. 88 dB [8 Tonarten (wählbar)]				
Konformität Normen	● EMV-Richtlinie (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ● RoHS-Richtlinie (EN 50581) ● UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● FCC Part 15 Subpart B Class A ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)				
Verbindung	M12 Stecker 5 Pins A-Code	M12 Stecker 8 Pins A-Code	M12 Stecker 5 Pins A-Code	M12 Stecker 5 Pins A-Code	M12 Stecker 5 Pins A-Code

IO-Link Signalsäule LR6-IL			
Modell	LR6-3ILWMNW-RYG Vormontiertes Modell (Direktmontage)	LR6-ILWMNW Direktmontage	LR6-ILWCNW 1/2" NPT Rohr oder Direktmontage
Durchmesser	φ60mm		
Nennspannung	24V DC		
Montageort / Montagerichtung	Innenbereich, aufrecht		
Anzahl LED	LED Einheit: max. 5 LEDs und eine Summer Einheit		
LED Farbe	Rot / Gelb / Grün (Blaue und weiße LED Einheiten sind ebenfalls erhältlich)	LED Module separat erhältlich	
LED Modus	Kontinuierlich / Blinkend		
Buzzer	Typ. 84 dB (Summer: LR6-BW)		
Buzzer Töne	4 Tonarten (wählbar) (Summer: LR6-BW)		
Schutzklasse	IP65 NEMA 4X, 13		
Konformität Normen	● EMV-Richtlinie (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) ● RoHS-Richtlinie (EN 50581) ● UL 508, CSA-C22.2 No. 14 ● FCC Teil 15, Abschnitt B Klasse A ● KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)		
Verbindung	M12 Stecker 5 Pins A-Code		

Wie setzt sich der Produktcode zusammen



PATLITE Europe GmbH

Am Soeldnermoos 8, D-85399 Hallbergmoos, Germany
TEL +49-811-9981-9770-0 FAX +49-811-9981-9770-90 E-mail: info@patlite.eu
WEEE Reg. Nr. 67267160

PATLITE Corporation
4-1-3, Kyutaromachi, Chuo-ku, Osaka 541-0056 Japan
International Sales Division
TEL +81-6-7711-8953 FAX +81-6-7711-8961 E-mail: overseas@patlite.co.jp

PATLITE (U.S.A.) Corporation
20130 S. Western Ave. Torrance, CA 90501, U.S.A.
TEL +1-310-328-3222 FAX +1-310-328-2676 E-mail: sales@patlite.com

PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
No.2 Leng Kee Road, #05-01 Thye Hong Centre, Singapore 159086
TEL +65-6226-1111 FAX +65-6324-1411 E-mail: sales@patlite.com.sg

PATLITE (CHINA) Corporation
Room 1102-1103, No.55, Lane 777, Guangzhong Road (West), Zhabei District, Shanghai, China 200072
TEL +86-21-6630-8969 FAX +86-21-6630-8938 E-mail: sales@patlite.cn

www.patlite.eu

PATLITE KOREA CO., LTD.
A-2603, Daesung D-POLIS, 606, Seobusae-gil, Geumcheon-gu, Seoul, 08504, Korea
TEL +82-2-523-6636 FAX +82-2-861-9919 E-mail: sales@patlite.co.kr

PATLITE TAIWAN CO., LTD.
2F-1, No.215, Sec. 2, Chengde Rd., Datong Dist., Taipei City 103645, Taiwan (R.O.C.)
TEL +886-2-2552-9611 FAX +886-2-2552-9611 E-mail: info@patlite.tw

PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
Olympia Thai Tower, 15th Floor 444 Ratchadapisek Road Samsennook, Huay Kwang Bangkok 10310, Thailand
TEL +66-2-541-5431 FAX +66-2-541-5429 E-mail: sales_150716@patlite.co.th

PATLITE MEXICO S.A. de C.V.
Plaza de La Paz No. 102, Int. 712 Guanajuato Puerto Interior, Silao, Gto, C.P.36275, Mexico
TEL +52-472-748-9124 E-mail: ventas@patlite.com.mx

⚠ ACHTUNG

Um die richtige Verwendung dieser Produkte zu gewährleisten, lesen Sie vorher die Bedienungsanleitung. Wenn nicht alle Schutzmaßnahmen eingehalten werden, kann dies zu Feuer, elektrischem Schock oder anderen Unfällen führen. Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.

0-AI06D EU 2012

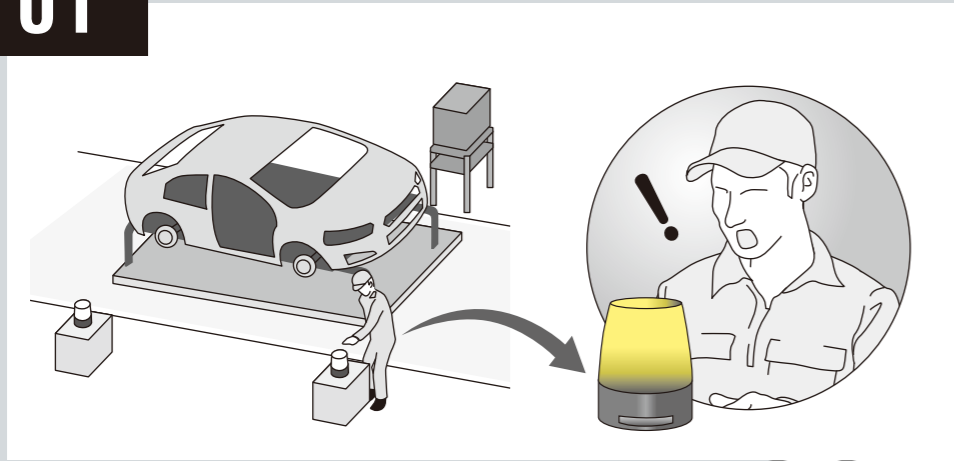
 **IO-Link**



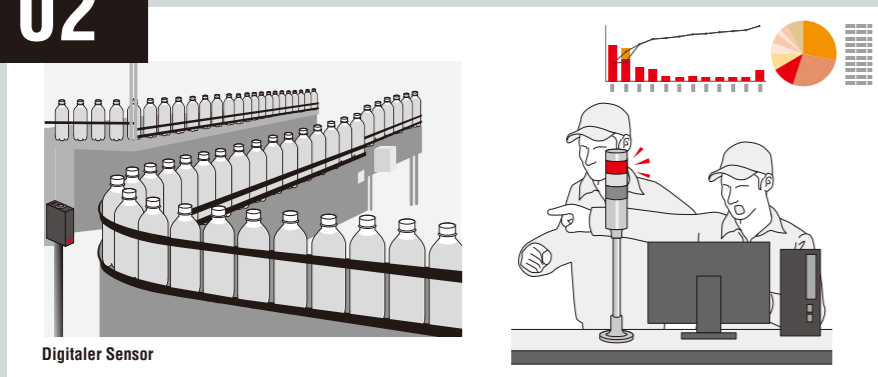
IO-Link ist ein offenes Standardprotokoll, das eine bidirektionale Datenkommunikation zwischen Geräten und dem Master ermöglicht. Integrieren Sie PATLITE Signalsäulen und Signalleuchten in Ihr IO-Link System, um Ihre Fertigungsprozesse zu verbessern.

Lösung 01 **Automobilproduktion**



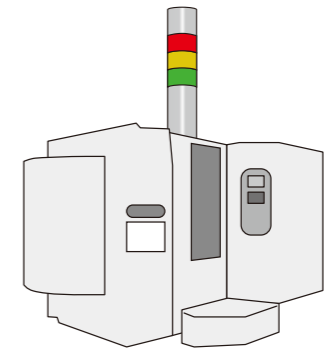
Material anfordern oder Verantwortlichen über Probleme informieren.

Lösung 02 **Lebensmittel und Getränkeproduktion**



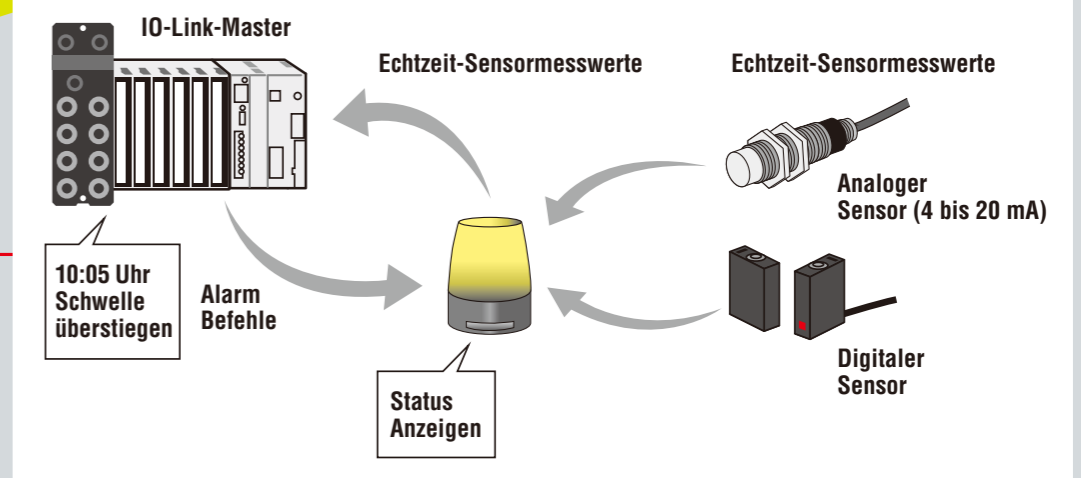
Erfassen des Maschinenzustandes in Echtzeit und sammeln operativer Kennzahlen.

Lösung 03 **Verschiedene Industriearüstung**



Reduzieren Sie die Verdrahtungskosten und die Zeit für Inbetriebnahmen.

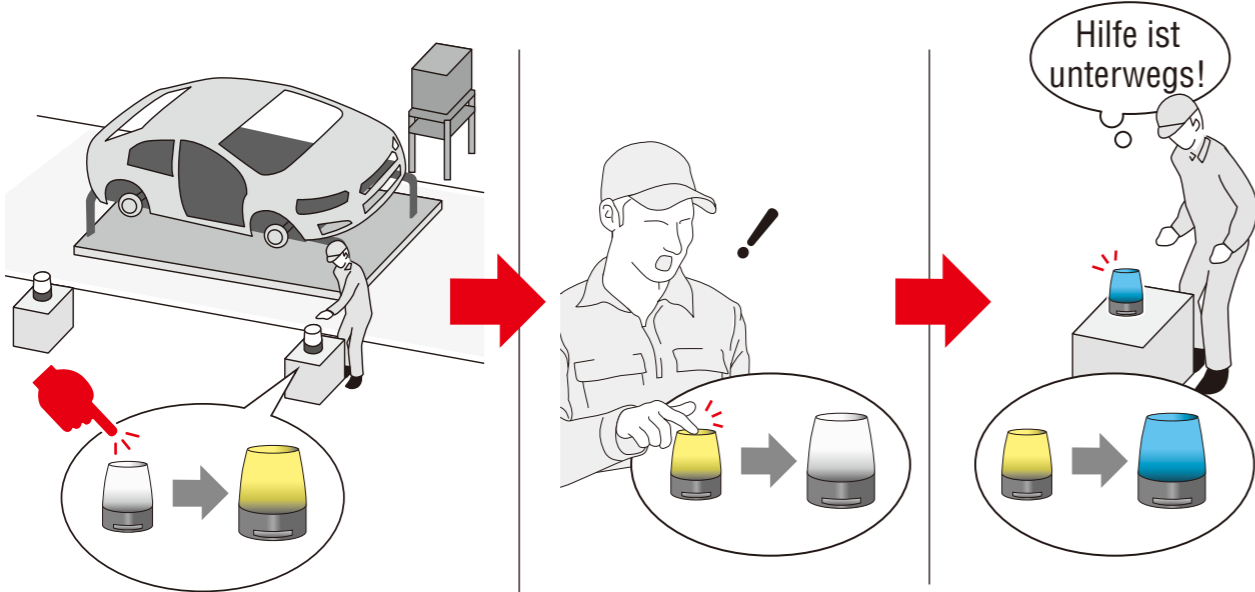
Lösung 04 **Nicht IO-Link fähige Geräte**



Ermöglicht die Integration von nicht-kompatiblen Geräten in IO-Link.

Lösung 01 **Automobilproduktion**

Material anfordern oder Verantwortlichen über Probleme informiere

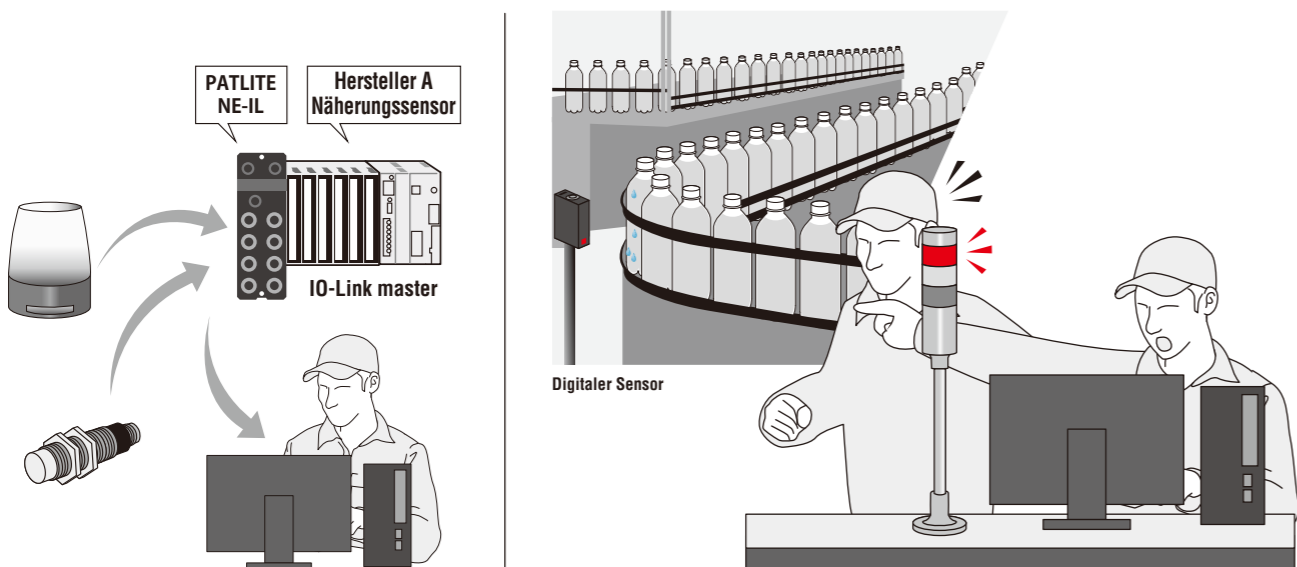


Wenn ein Problem auftritt, berührt der Mitarbeiter die NE-IL und aktiviert somit den visuellen und akustischen Alarm der NE-IL beim Manager.

Der Manager bemerkt den Alarm sofort und kann anhand der aufleuchtenden Farbe den Fehler und dessen Standort bestimmen. Der Manager kann die NE-IL betätigen um der Produktion zu signalisieren, dass Hilfe unterwegs ist.

Lösung 02 **Lebensmittel und Getränkeproduktion**

Vorhersagen von Störungen und Verbesserung der vorbeugenden Instandhaltung



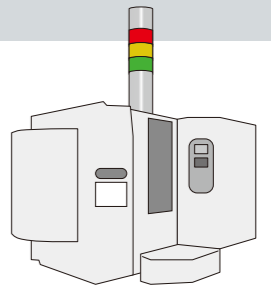
Der IO-Link Master sammelt Betriebsdaten in Echtzeit von Sensoren und anderen Geräten, die mit diesem verbunden sind. Diese Daten können an externer Stelle überwacht und zur weiteren Analyse gesammelt werden.

Wenn Unregelmäßigkeiten an der Anlage auftreten, wie z.B. Störungen durch Wasser oder Staub, sendet der IO-Link Master Befehle zur LR6-IL und aktiviert die visuellen und akustischen Alarmer, um auf spezifische Probleme hinzuweisen. Identifizieren Sie Anlagestörungen, bevor diese eintreten und es zum Produktionsstillstand kommt.

Lösung 03 **Verschiedene Industrieausrüstung**

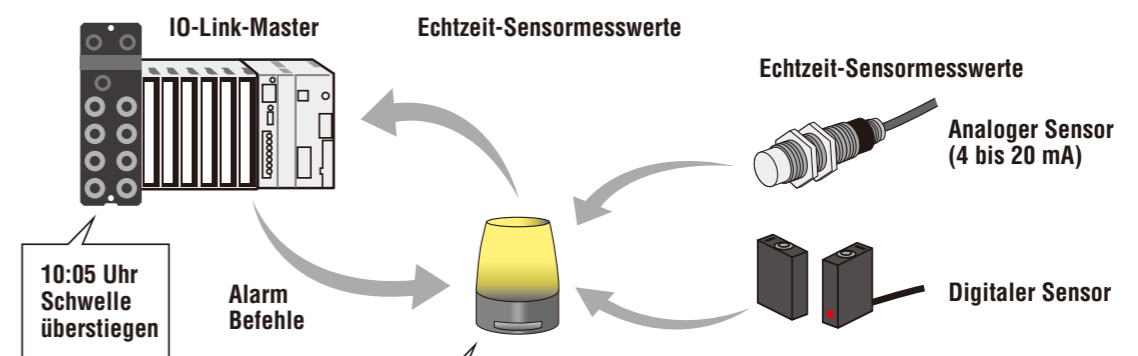
Standardisieren mit IO-Link reduziert die Gesamtkosten

Die NE-IL Signalleuchten und LR6-IL Signalsäulen können mit nur einem M12 Kabel an den IO-Link Master verbunden werden. Dies minimiert den Verkabelungsaufwand, was den Arbeitsaufwand und somit Kosten senkt. Darüber hinaus vereinfacht IO-Link den Austausch von alten oder beschädigten Geräten, indem automatisch vorherigen Einstellungen auf das neue Gerät importiert werden.



Lösung 04 **Nicht IO-Link fähige Geräte**

Nicht IO-Link fähige Geräte



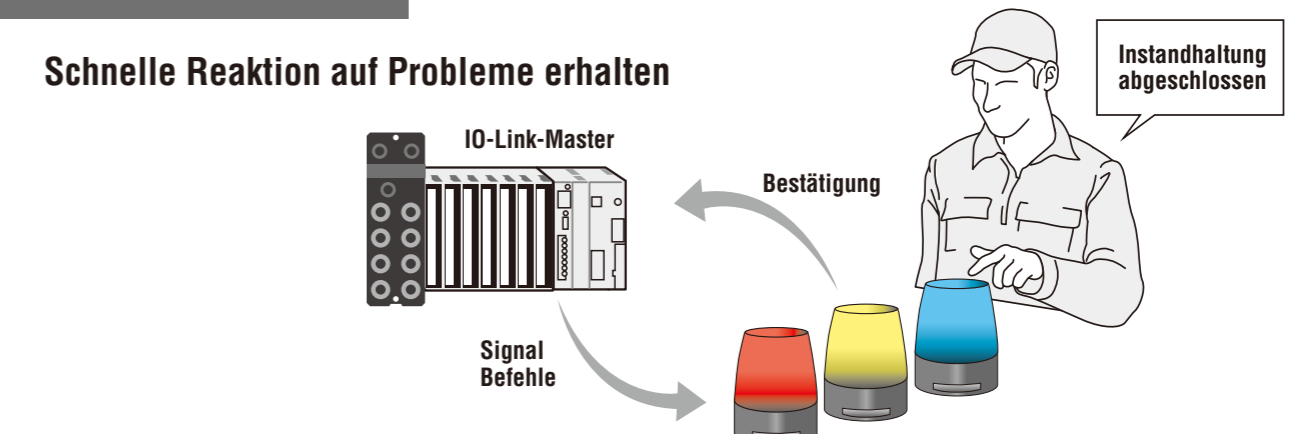
10:05 Uhr Schwelle überstiegen

Status Anzeigen

Für Geräte, die nicht mit IO-Link kompatibel sind, können die digital und analog Eingänge des Modells NE-ILXB-M als IO-Link-Hub verwendet werden. Echtzeit-Sensormessdaten werden an die Signalleuchte gesendet, die diese Daten wiederum an den Master weiterleitet. Der Master sendet dann Befehle zur Aktivierung der Signalleuchte.

Anwendungsbeispiel

Schnelle Reaktion auf Probleme erhalten



Farbige Anzeige jedes Zustandes zur einfachen Identifikation



Mit den 7 auswählbaren Farben der Signalleuchte ist es möglich, verschiedene Zustände farblich anzuzeigen. Der Master sendet Befehle um die NE-IL Signalleuchte zu aktivieren und anzuzeigen, welches Gerät / Ausrüstung eine Wartung benötigt. Sobald die Wartungsarbeiten abgeschlossen sind, betätigen Sie die NE-IL Signalleuchte um eine Bestätigung an den Master zu senden.

Eigenschaften



2-Wege-Kommunikation (Befehle vom Master und Rückmeldung über Berührungssensor)

Buzzer kann in Kombination mit Leucht- / Blinksignal über Berührungssensor ertönen

Digitaler / analoger Eingang zum Anschluss von Geräten, die nicht mit IO-Link kompatibel sind

Haltbar und vielseitig

Berührungssensor kann ohne und mit Handschuhen bedient werden - auch bei Nässe

Hohe Schutzart für den Einsatz in rauen Umgebungen (IP65)

Kompatibel mit M12-Stecker für den einfachen Anschluss

Weitere Anwendungsbeispiele

Pick-to-light

Statusanzeigen in Fertigungszellen

Echtzeit-Gerätestatusüberwachung

Optionen

Adapter zur Rohrmontage
NE-001D

Wandhalterung
NE-002D

1/2" NPT Adapter
SZP-092D

Eigenschaften



Kompatible Geräte

Einfarbig
LR6-E-R/Y/G/B/C



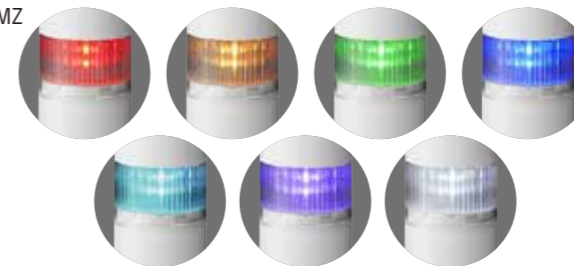
Klare Linse
LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ



Buzzer Einheit
LR6-BW



Mehrfarbig
LR6-E-MZ



Transmitter für das drahtlose Datenerfassungssystem

WDT-6LR-Z2

Kostengünstige Retrofit Lösung für ausgewählte PATLITE Signalsäulen. Ermöglicht die drahtlose Datenerfassung und Überwachung in Echtzeit.



Optionen

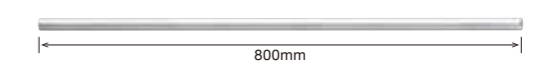
Wandhalterung
SZK-003W



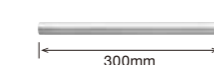
Montage-Fuß
SZ-016A



Montagerohr
POLE-800A21



POLE-300A21



POLE-100A21



Adapter zur Rohrmontage
SZP-004W



Montage-Fuß
SZ-010

