

Einfache Signalisierung über Bluetooth 5.0



DIGITALER AUSGANG

DIGITALER EINGANG



Kein PC und keine Software erforderlich! Zuverlässige Kommunikation mit Bluetooth® Long Range

Reichweite bis 100 Meter, mit Repeater bis zu 400 Meter!

1 Alarmierung durch Signalleuchten, Signalsäulen, Sprachsynthesizern und mehr!



2 Gerätestatus mit zusätzlichen LED-Modulen anzeigen!



Sicherheitsvorkehrungen

Bitte verzichten Sie auf die Nutzung von Geräten und Einrichtungen, bei denen die Sorge besteht, dass schwere Unfälle Menschenleben oder Eigentum beeinträchtigen könnten.
In Einrichtungen, in denen medizinische Telemetrieausrüstung verwendet wird, besteht die Möglichkeit von Funktionsstörungen oder Interferenzen durch Funkwellen, seien Sie daher vorsichtig.
Beim Einsatz dieses Produkts in Ausrüstungen, Maschinen, Steuerungssystemen usw. und bei der Systemkonzeption, berücksichtigen Sie bitte Redundanz.

Einfaches Benachrichtigungssystem

Plug & Play für einen einfachen Start

Das Pairing ist abgeschlossen, sobald das Gerät eingeschaltet wird. Keine Einrichtung erforderlich, es kann sofort verwendet werden. Die Reichweite beträgt bis zu 100 Meter.

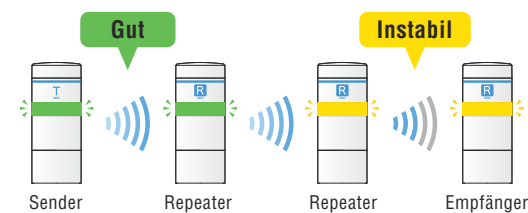


Zuverlässige drahtlose Kommunikation

Unter Verwendung von Bluetooth® Long Range Kommunikation, wodurch eine stabile Langstreckenkommunikation gewährleistet wird.

Sie können den Kommunikationsstatus anhand der Anzeifarben überprüfen.

Kommunikationsstatus



(Ausnahme ist eine Kommunikationsunterbrechung, die durch ein kontinuierliches Pink angezeigt wird)

Antwortfunktion



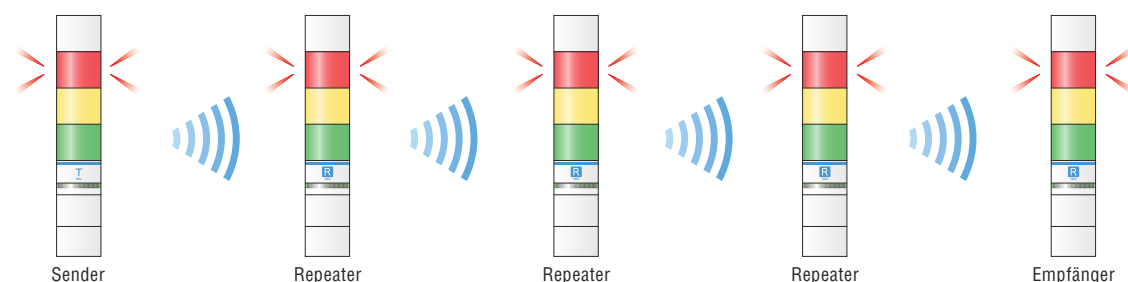
Relaisfunktion

Sie können den Empfänger als Repeater* verwenden, um die Reichweite auf bis zu 400 Meter zu erweitern. *Umschaltbar über den Dip-Schalter des Empfängers



Weitere Nutzungsvorschläge

Sie können die Repeater auch als Mirroring-Funktion verwenden.



Einfache Einrichtung

Sie können Einstellungen leicht mit dem Einstellungsschalter der Haupteinheit konfigurieren.

Gruppen-ID-Konfiguration

Sie können bis zu 8 Gruppen im gleichen Bereich betreiben.

Mirroring-Modus

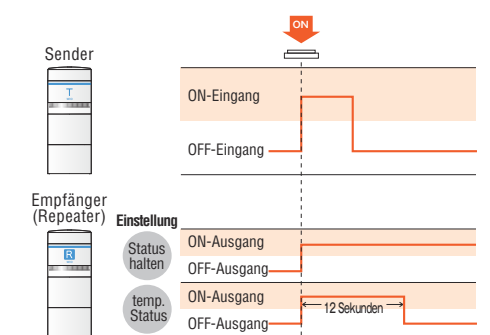
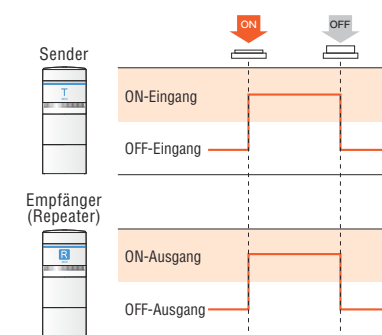
Sie können Empfänger und Repeater mit dem Sender synchronisieren.

Eingangslogik-Umschaltung

Wählbar zwischen "normally open (NO)"/ "normally closed (NC)".

Einmal-Modus

Sie können die Dauer des Ausgabesignals einstellen (Status halten/temporärer Status).



Kompatible Signalgeräte

Für die Verbindung mit optischen Signalgeräten

SKS-M1	SKH-M1	SKP-M1
SF-M1	SL-M1	LFH-12
LFH-24	RLR-M1	LR10-02
LA6-D	NE-A	NE-M1ATB-M

Für die Verbindung mit akustischen Signalgeräten

BSV-N	BD-24A
BDV-15JF	BK-24A
BKV-31JF	EHS-M1
EHV-M1	

Für die Verbindung mit optischen/akustischen Signalgeräten

LKEH-02	LKEH-02FV
RT-24*	RT-24VF*
RFT-24	RFV-24F



*AC-Adapter (PWS-AD, ADP-001C) können nicht als Stromversorgung verwendet werden.

▲ Die hier aufgelisteten Produkte haben Verdrahtungsbeispiele in der Bedienungsanleitung.

Spannungsfreier Kontakt-Ausgang

Maximale Spannung: 35V DC
Maximaler Strom: 250mA

Relaisausgang, 1a Kontakt

Kontaktbelastbarkeit: 30V DC, 3.0A

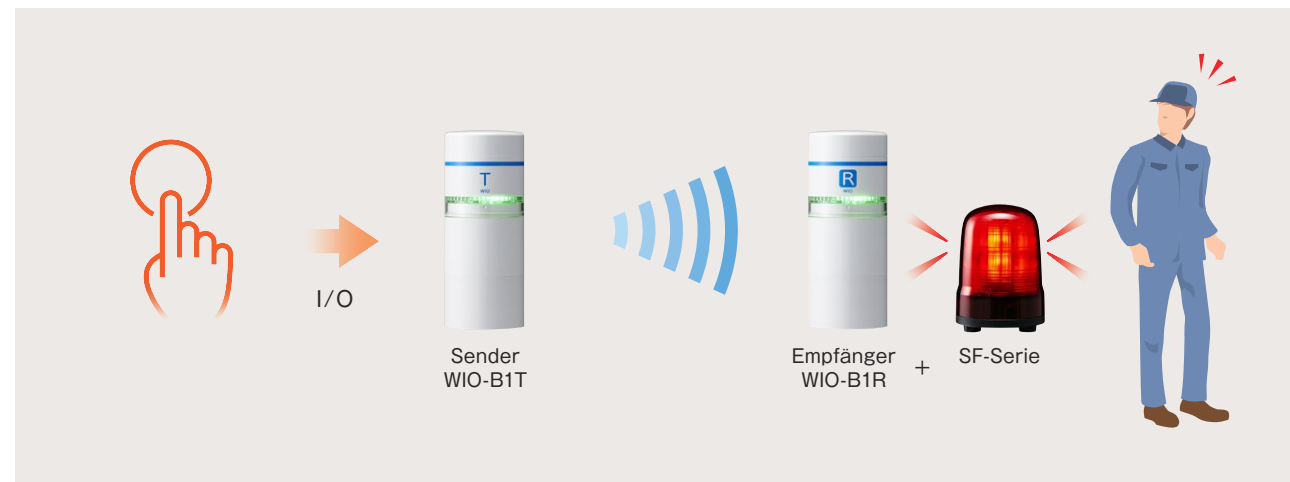
Ruf- und Meldesystem

Problem

Maschinenstörungen, die vom Operator nicht gleich behoben werden können, führen zu zeitlichen Verzögerungen, da Wartungspersonal erst gerufen werden muss.

Lösung

Nutzung von drahtloser Kommunikation, um Wartungspersonal in Echtzeit zu rufen.



Benachrichtigung bei Normabweichungen

Problem

Normabweichungen bei Versorgungsanlagen in unübersichtlichen Bereichen der Fabrik sind schwer zu erkennen und werden erst dann bemerkt, wenn die Produktion bereits beeinflusst wird.

Lösung

Durch die Verwendung eines Repeaters zur Erweiterung der drahtlosen Reichweite werden kostengünstige Fernbenachrichtigungen zu entfernten Büros möglich.



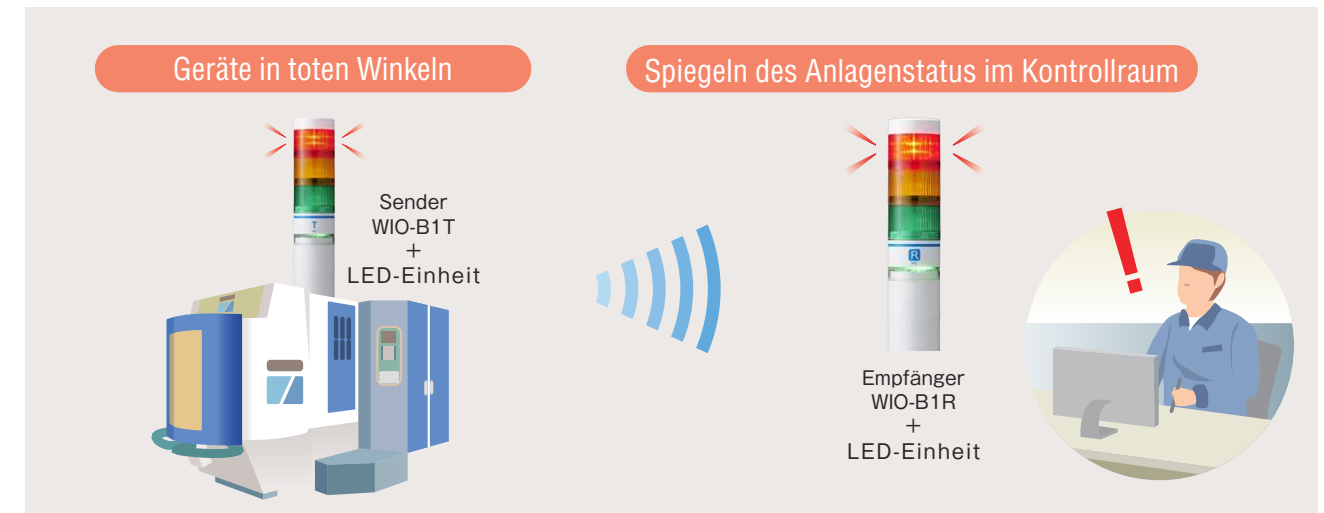
Visualisierung von Geräten in toten Winkeln

Problem

Der Betriebsstatus von Geräten im toten Winkel kann nicht erkannt werden. Dies führt zu einer Prozessverzögerung und somit zu einer Verringerung der Produktivität.

Lösung

Integration von Signalgeräten, die mithilfe drahtloser Kommunikation mit den Maschinen vom Kontrollraum aus verbunden sind. Dies ermöglicht sofortiges Handeln.



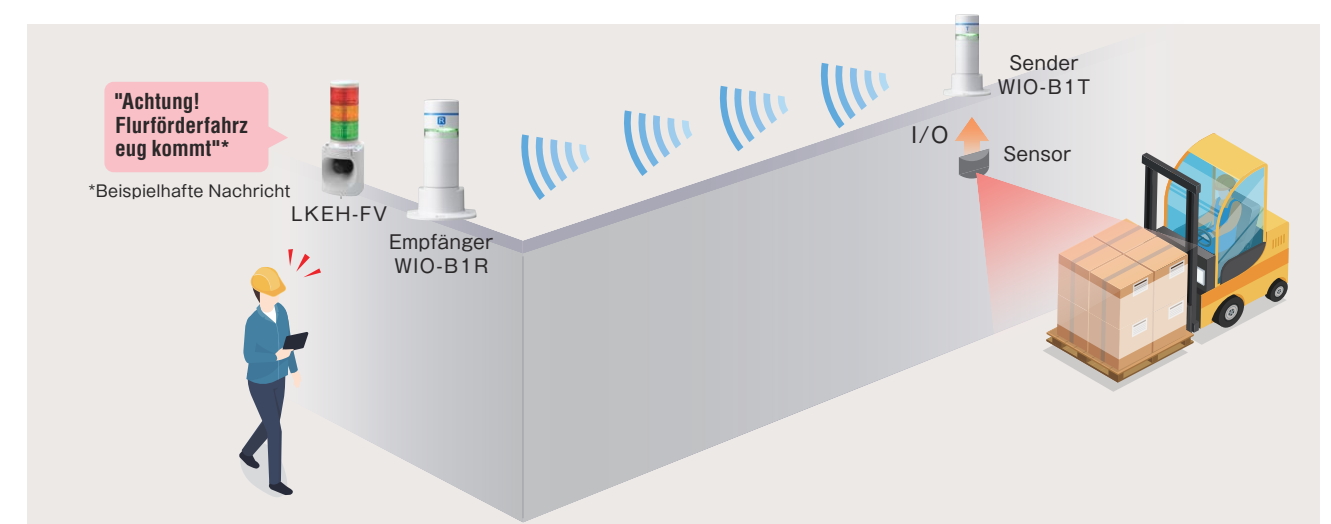
Sicherheitsmaßnahmen für Förderanlagen bei der Lagerung und Beförderung von Produkten

Problem

Fußgänger bemerken möglicherweise nicht ein sich näherndes Flurförderfahrzeug. Dies kann zu einem Kollisionsrisiko führen.

Lösung

Wenn Flurförderfahrzeuge einen Sensor passieren, können Fußgänger sowohl mit Ton als auch mit Licht gewarnt werden.



Spezifikationen

	Sender	Empfänger (Repeater)	Empfänger + LED-Modul	Andon Kit
				
Model	WIO-B1T	WIO-B1R	WIO-B1R-RYG	WIO-B1S-001
Nennspannung	12-24V DC (24V DC, wenn LED-Einheit oder Summer-Einheit installiert ist)			
Eingang/Ausgang	7 Kontakte (1 Kontakt ausschließlich für Summer)/Keiner	1 Kontakt/5 Kontakte (potenzialfreier Kontaktausgang) 1 Kontakt (Relaisausgang)	1 Kontakt/5 Kontakte (potenzialfreier Kontaktausgang) 1 Kontakt (Relaisausgang)	Sender: 7 Kontakte (1 Kontakt ausschließlich für Summer)/Keiner Empfänger: 1 Kontakt/5 Kontakte (potenzialfreier Kontaktausgang) 1 Kontakt (Relaisausgang)
Schutzart	IP65 (IEC 60529), TYP 4X,13 (NEMA, UL50E) Aufrecht			
Basismodul Abmessungen/ Montage	Φ60×Höhe 147mm/M4×3 Punkte			
Montageort/Montagerichtung	Innenbereich/Aufrecht			
Drahtlose Spezifikationen				
Kommunikationsstandard	Bluetooth® 5.0 (Bluetooth Low Energy)			
Kommunikationsbereich	Reichweite bei direktem Sichtkontakt ungefähr 100m (Referenzwert)			
Kommunikationskonfiguration	Sender:Empfänger = 1:1			
Gruppen-ID-Konfiguration	Bis zu 8 Gruppen können konfiguriert werden			
Repeaterfunktion	-	✓ (bis zu 3 Module/1 Gruppe)		

Optionales Zubehör

Desktop Platform
SZW-003W



LED Unit
LR6-E-R/Y/G/B/C



LED-Einheit (Klare Linse)
LR6-E-RZ/YZ/GZ/BZ



Wandmontagehalterung
SZK-003W、SZK-001U*1

Stangen
POLE22-□AT、POLE22-□AN (Nur verwendbar bei Installation mit SZP-003W.)
Wählen Sie zwischen 100 oder 300.

LED Unit (Multi-Colour)
LR6-E-MZ



Buzzer Unit
LR6-BW



Universal AC Adapter
ADP-001C*4



Rundhalterung mit variablen Bohrungsabständen
SZP-001W*2、SZP-002U*2、SZP-003W*2、SZW-001W

Klapphalterung
SZQ-001W*2

L-Halterung
SZL-001*3

Desktop Platform
SZW-002W

*1 Nur verwendbar bei Montage auf POLE22-□AT *2 Nur verwendbar bei Montage auf POLE22-□AN *3 Nur verwendbar bei Montage auf POLE22-□AT *4 wird mit einem weltweit kompatiblen Konvertierungsadapter geliefert.

Promotionvideo und Installationshandbuch



Promotionvideo



Installationshandbuch

PATLITE Corporation www.patlite.eu

PATLITE (U.S.A.) Corporation
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.
PATLITE Europe GmbH
PATLITE UK LTD
PATLITE (CHINA) Corporation

PATLITE KOREA CO., LTD.
PATLITE TAIWAN CO., LTD.
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD
PT. PATLITE INDONESIA

● Bitte beachten Sie, dass Maße, Spezifikationen usw., wie im Katalog angegeben, ohne vorherige Ankündigung geändert werden können. Für die neuesten Informationen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie das Spezifikationsdokument usw. überprüfen. ● Verdrahtungscodes, Sicherungen, Schrauben usw. in Schaltplänen sind nur enthalten, wenn ausdrücklich erwähnt. ● Die im Katalog angegebenen Leistungsspezifikationen können je nach Installationsbedingungen nicht erfüllt werden. ● Die Farbe des Produkts kann aufgrund des Drucks anders als die tatsächliche Farbe erscheinen. ● PATLITE, Patlite und Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der Patlite Corporation. *Unternehmens- und Produktnamen sind eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Unternehmen. ● Bluetooth® und Bluetooth Low Energy sind Marken oder eingetragene Marken von Bluetooth SIG, INC. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

⚠ 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.