

## Modellcode

### • LR5-LAN-Serie

**LR5-5 02 WE B W - RYGB**



① Ebenen : 0 Ebenen	② Nennspannung 02 : 24V DC	③ Montage- / Kommunikationsspezifikation* WE : Direktmontage / Ethernet-Steuerung LE : Rohrmontage mit L-Winkel / Ethernet-Steuerung SE : Kurze Rohrmontage mit L-Winkel / Ethernet-Steuerung *Die kurze Rohrmontage ist nicht KC-zertifiziert.
1 : 1 Ebene		
2 : 2 Ebenen		
3 : 3 Ebenen		
4 : 4 Ebenen		
5 : 5 Ebenen		
④ Summer B : Mit Summer N : Ohne Summer	⑤ Gehäusefarbe* <sup>3</sup> W : Cremeweiß K : Schwarz U : Silber	⑥ Farben LED Einheit R : Rot B : Blau Y : Orange C : Weiß G : Grün

#### ■ Modell Nr. Beispiel

**LR5-302WEBW-RYG    LR5-302LEBU-RYG**

### • LR5-LAN (EtherNet/IP)-Serie

**LR5-5 02 WI B W - RYGB**



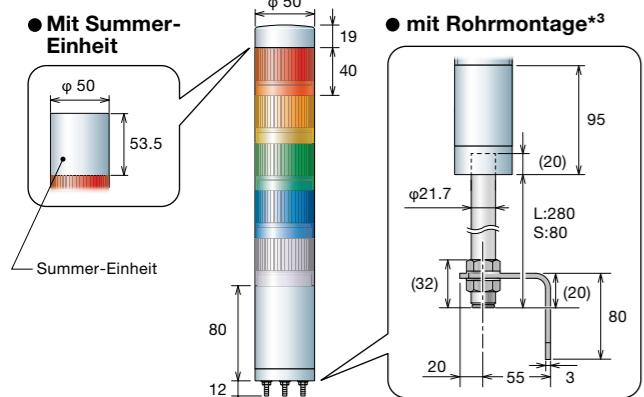
① Ebenen : 0 Ebenen	② Nennspannung 02 : 24V DC	③ Montage- / Kommunikationsspezifikation* WI : Direktmontage / EtherNet/IP-Steuerung LI : Rohrmontage mit L-Winkel / EtherNet/IP-Steuerung SI : Kurze Rohrmontage mit L-Winkel / EtherNet/IP-Steuerung *Die kurze Rohrmontage ist nicht KC-zertifiziert.
1 : 1 Ebene		
2 : 2 Ebenen		
3 : 3 Ebenen		
4 : 4 Ebenen		
5 : 5 Ebenen		
④ Summer B : Mit Summer N : Ohne Summer	⑤ Gehäusefarbe* <sup>3</sup> W : Cremeweiß K : Schwarz U : Silber	⑥ Farben LED Einheit R : Rot B : Blau Y : Orange C : Weiß G : Grün

#### ■ Modell Nr. Beispiel

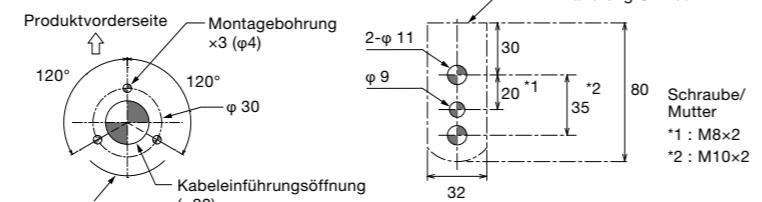
**LR5-302WIBW-RYG    LR5-302LIBU-RYG**

## Spezifikationen & Abmessungen (Einheit: mm)

■ LR5-□02WE , LR5-□02LE , LR5-□02SE  
LR5-□02WI , LR5-□02LI , LR5-□02SI Series

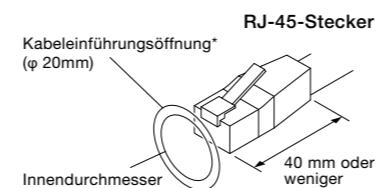


#### ■ Montagedetails



#### ■ LAN-Kabel RJ-45-Stecker - empfohlene Größe

\*Bei Verwendung der Wandhalterung SZK-002W/U/K oder SZK-001U muss ein LAN-Kabel mit einem Durchmesser von 15 mm oder weniger verwendet werden.



Modell	LR5-□02□I□□ (LR5-LAN EtherNet/IP)	LR5-□02□E□□ (LR5-LAN)
Nennspannung	24V DC (Polarität)	
Nennstromverbrauch	Max. : 290mA oder weniger (mit 5 LED-Stufen + Summer)	
Betriebstemperatur / Luftfeuchtigkeit	-20°C bis +50°C / 90% RH oder weniger, kein Einfrieren, keine Kondensation	
Schutzklasse	Direktmontage : IP65   Rohrmontage/Kurze Rohrmontage : IP54	
Masse (Toleranz: ±10%)	Direktmontage : 100g + 40g x Anzahl der LED-Stufen + 50g (mit Summer) Rohrmontage : 390g + 40g x Anzahl der LED-Stufen + 50g (mit Summer) Kurze Rohrmontage : 300g + 40g x Anzahl der LED-Stufen + 50g (mit Summer)	
Netzwerk-Kommunikationsmethode	Ethernet (IEEE802.3-konform) 10BASE-T/100BASE-TX (Auto-MDI/MDI-X)	
Kommunikationsprotokoll	EtherNet/IP	HTTP(S), Modbus/TCP, Socket

\*3 : Schwarzes Gehäuse, silbernes Gehäuse und kurze Rohrmontage-Version für Februar 2026 geplant.

## PATLITE Corporation

**PATLITE (U.S.A.) Corporation**

**PATLITE TAIWAN CO., LTD.**

**PATLITE Europe GmbH**

**PATLITE (THAILAND) CO., LTD.**

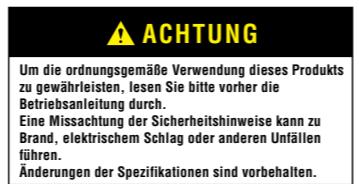
**PATLITE UK LTD**

**PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD**

**PATLITE (CHINA) Corporation**

**PT. PATLITE INDONESIA**

**PATLITE KOREA CO., LTD.**



# PATLITE®

# LR5-LAN Serie Produktkatalog

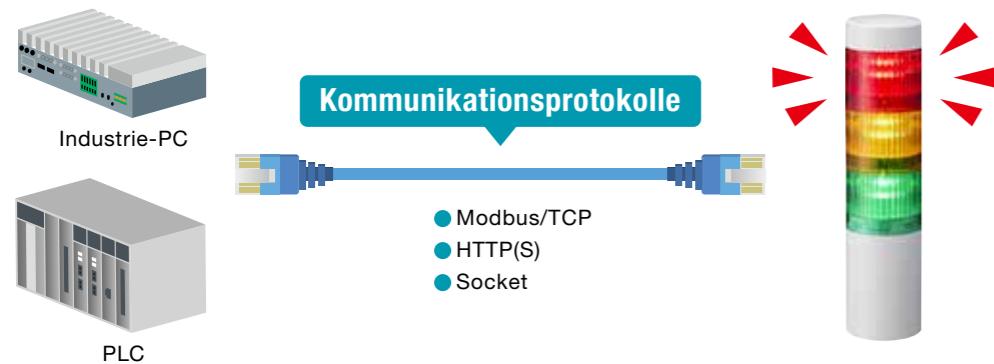


Kompatibel mit EtherNet/IP – dem weltweit am weitesten verbreiteten Industrial-Ethernet-Protokoll

\* Schwarzes Gehäuse, silbernes Gehäuse und kurze Rohrmontage-Version für Februar 2026 geplant.

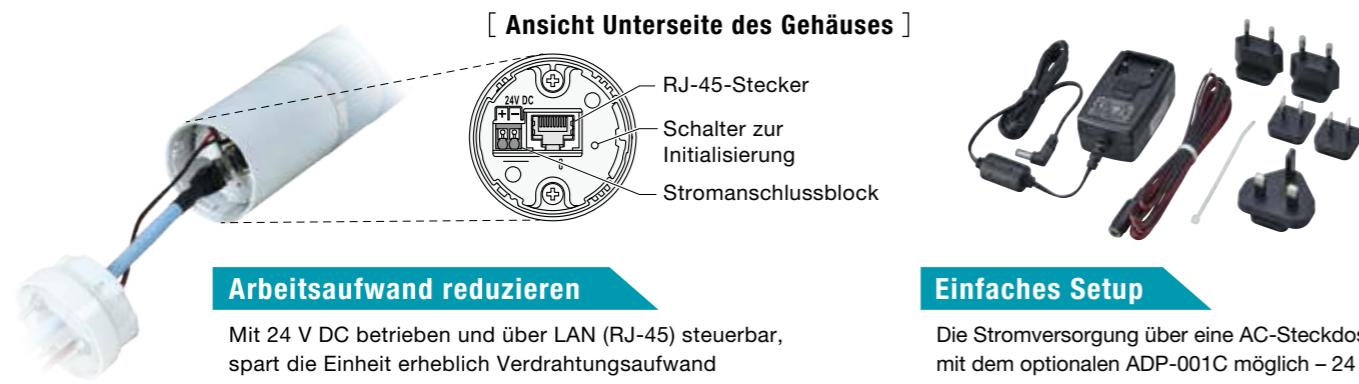
# LR5-LAN-Serie

**Direkte LAN-Steuerung über Industrie-PC oder SPS  
Einfache Konfiguration und komfortable Einrichtung von Benachrichtigungen**



LR5-LAN-kompatible Funktionen		
Protokoll	Socket	✓
Modbus/TCP	✓	
HTTP(S)	✓	
EtherNet/IP	—	
Überwachung	PING	✓
	Modbus/TCP	✓

**Der Verzicht auf eine Ausgangskarte vereinfacht das System und senkt gleichzeitig Kosten sowie Wartungsaufwand.**



## Anzeige des Maschinen- und Systemstatus

- Unterstützt zyklische Kommunikation für regelmäßigen Datenaustausch und ermöglicht ein durchgängiges Management von der Steuerung bis zur Überwachung
- Übergeordnete Netzwerke, etwa zur Betriebsüberwachung oder für Produktionsanweisungen, können Benachrichtigungen direkt auf Feldebene auslösen



# LR5-LAN EtherNet/IP-Serie

**NEU**

**Integrierte Steuerung und Daten für FA-Standorte  
EtherNet/IP-Signaltürme : Für die Anforderungen moderner Produktionsumgebungen entwickelt**

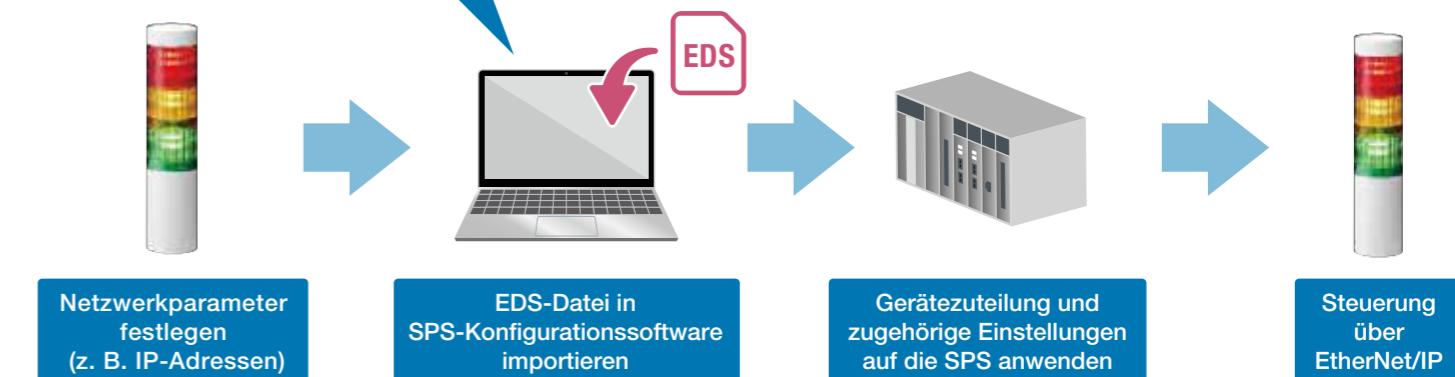
- Unterstützt EtherNet/IP, den Standard für industrielle Netzwerke
- Aufwand für Verkabelung stark reduziert
- Mit LAN-Verbindung auf I/O verzichten – Gesamtkosten senken.
- Ermöglicht Ferndiagnose sowie Statusprüfungen und Datenprotokollierung
- Echtzeitleistung für SPS-Steuerungen
- Bietet flexible Steuerungsmöglichkeiten über Software

LR5-LAN EtherNet/IP-kompatible Funktionen

Protokoll	Socket	—
Modbus/TCP	—	
HTTP(S)	—	
EtherNet/IP	✓	
Überwachung	PING	✓
	Modbus/TCP	—

### Einfache Einrichtung mit EDS-Dateien (Electronic Data Sheets)

EDS-Datei in der SPS-Software registrieren :  
Einfache Einrichtung bei reduziertem Programmieraufwand



## Produktübersicht nach Netzwerkebenen

PATLITE bietet eine breite Produktpalette zur Unterstützung verschiedener FA-Systeme – einfach die passende Lösung finden

