

Shelly LoRa Add-on

Shelly LoRa Add-on



[9bccef1c4a424a4f8a6624a6f9f905b8.HD-1080p-7.2Mbps-42057311.mp4](#)

Grenzen überwinden, Reichweite vergrößern

Nutze mit dem Shelly LoRa Add-On zuverlässige Kommunikation über Entfernungen von bis zu 5 km – selbst in Bereichen, die von anderen Technologien nicht erreicht werden. Mit LoRa-Funk und dem Shelly Protokoll betrieben eignet sich dieses kompakte Add-on ideal für die Automatisierung städtischer Infrastruktur, die Steuerung entlegener Anlagen oder die Optimierung der smarten Landwirtschaft. Benutzerdefinierte Skripte erlauben Dir, die Funktionen flexibel an Deinen spezifischen Anwendungsfall anzupassen

Funk-Konnektivität: Nutzt das EU868-Frequenzband.

Keine Einschränkungen: Funktioniert auch in verbauten Bereichen.

Flexible Integration: Lässt sich problemlos mit spezifischen Shelly Gen3- und Gen4-Geräten verbinden.

Long-Range: Bis zu 5 km zuverlässige Kommunikation

Smarte Straßenbeleuchtung

Mehr Energieeffizienz und geringere Wartungskosten mit LoRa-gesteuerter Automatisierung für Straßenbeleuchtung: Passe die Helligkeit basierend auf dem Verkehrsaufkommen, den Wetterbedingungen oder Zeitplänen an, um eine optimale Beleuchtung ohne unnötigen Stromverbrauch zu gewährleisten. Echtzeit-Fehlerüberwachung informiert Dich über Ausfälle und minimiert Ausfallzeiten sowie Wartungsaufwand.



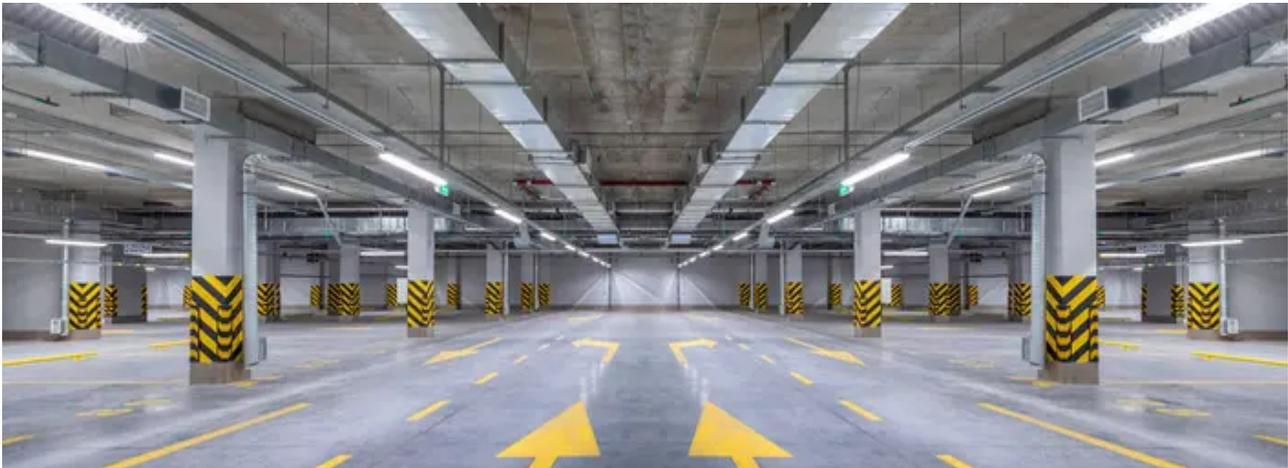
Fernsteuerung von Anlagentechnik

Übernehme die vollständige Kontrolle über Deine Pumpen, Beleuchtung und Stromsysteme. Mit dem Shelly LoRa Add-On wird der Betrieb auf aktuellen Umweltbedingungen basierend automatisiert und der Energieverbrauch ohne Vor-Ort-Überwachung optimiert. Sofortige Fehlermeldungen halten Dich auf dem Laufenden und sorgen für einen reibungslosen Anlagenbetrieb mit minimalen Ausfallzeiten.



Parkhausmanagement smart gemacht

Verbessere die Energieeffizienz und Sicherheit in Parkhäusern mit bewegungsaktivierter Beleuchtung und automatisierten Zeitplänen. Das LoRa Add-on ermöglicht eine adaptive Dimmung basierend auf der Aktivitätsstufe. Bei Bedarf werden bestimmte Bereiche gut beleuchtet und gleichzeitig wird der Stromverbrauch insgesamt reduziert. Integrierte Fehlererkennung hilft Dir, Wartungsprobleme frühzeitig zu erkennen und sorgt für eine reibungslose Benutzererfahrung.



Automatisierung und Steuerung im Lager

Ein effizienterer Betrieb in Lagerräumen dank automatisierter Beleuchtungszonen und Energieüberwachung: Mit LoRa-unterstützten Relais kannst Du die Helligkeit je nach Belegung optimieren, den Stromverbrauch im Blick behalten und Warnmeldungen bei möglichen Systemfehlern erhalten. So wird ein kosteneffizientes und produktives Arbeitsumfeld geschaffen und gleichzeitig unnötiger Verbrauch reduziert.



Präzisionslandwirtschaft und smarte Bewässerung

Optimiere den Wasser- und Energieverbrauch mit fernsteuerbaren Pumpen, Sprengern und Bewässerungssystemen. Das Shelly LoRa Add-on ermöglicht es Dir, Bewässerungspläne basierend auf Bodenfeuchtigkeit, Wetterdaten und Umwelteinflüssen zu automatisieren und zu überwachen. Für nachhaltige landwirtschaftliche Praktiken mit minimalem manuellem Aufwand.

