

KOMPATIBLE PRODUKTE VON DRITTANBIETERN

SENSOREN

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

Das IZAR-System von Diehl Metering bietet eine nahtlose Integration mit verschiedenen Sensoren von Drittanbietern und ermöglicht so eine erhöhte Flexibilität und Anpassung für verschiedene Anwendungen.

MERKMALE

- ▶ Einbindung Fremdzähler: Einfache Verwaltung und Visualisierung von gemischten Zählerparks
- ▶ Smart Utility: Einbindung weiterer Sensoren wie Druck, Absperrventile, etc. für eine übergreifende einfache Darstellung in einem System
- ▶ Smart Building: Durch den Einsatz von Zählern und Sensoren können Wege optimiert und energetische Einsparungen einfach identifiziert werden
- ▶ Smart City: Kommunen und Städte können wichtige Ressourcen wie Wasser, Energie und Arbeitszeit gezielter einsetzen, um das Allgemeinwohl zu verbessern
- ▶ Smart Industry: Optimierung von Produktionsprozessen durch Einsatz von Sensoren

KOMPATIBLE PRODUKTE VON DRITTANBIETERN

SENSOREN

KOMPATIBLE SENSOREN

Die hier aufgeführte Liste erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, ist aber eine Referenz für die Sensoren, die effektiv in das IZAR-System integriert werden können. Mit diesen Sensoren können Sie die Fähigkeiten Ihres Systems erweitern und verschiedene Anforderungen in verschiedenen Branchen erfüllen, z. B. in intelligenten Gebäuden, bei der Umweltüberwachung und bei Sicherheitssystemen. Nachstehend finden Sie Beispiele für kompatible Sensoren, die wir für die Verwendung mit dem IZAR-System empfehlen:

- Raumthermostat-Sensor: Zur präzisen Steuerung und Überwachung der Klimabedingungen im Innen- und Außenbereich.
- Luftfeuchtigkeitssensor: Misst und überwacht die Luftfeuchtigkeit der Umgebung, um optimalen Komfort und Sicherheit zu gewährleisten.
- CO₂-Detektor: Erkennt und misst den Kohlendioxidgehalt zur Verbesserung der Luftqualität und Sicherheitsüberwachung.
- Drucklogger: Überwacht Druckwerte in verschiedenen Umgebungen und ist für industrielle Anwendungen geeignet.
- Leckage-Detektor: Warnt den Benutzer vor Leckagen und hilft so, Wasserschäden zu vermeiden und Abfall zu reduzieren.
- Rauchmelder: Ermöglicht die frühzeitige Erkennung von Rauch zur Verbesserung der Brandschutzprotokolle.
- Bewegungsdetektor: Erkennt Bewegungen, um die Sicherheit und Automatisierung in intelligenten Umgebungen zu verbessern.
- Parksensoren: Hilft bei der Parkraumbewirtschaftung, indem er die Anwesenheit von Fahrzeugen in Parklücken erkennt.

KOMMUNIKATIONSTECHNOLOGIEN

Das IZAR-System ist mit Sensoren kompatibel, die eine Vielzahl von fortschrittlichen Kommunikationstechnologien verwenden, und ermöglicht so eine robuste und zuverlässige Datenübertragung in unterschiedlichen Umgebungen:

- **mioty®**: Ein hochmodernes Low-Power-Wide-Area-Network (LPWAN)-Protokoll, das für massive IoT-Implementierungen entwickelt wurde und Kommunikation mit großer Reichweite und Skalierbarkeit bietet.
- **LoRaWAN®**: Eine beliebte LPWAN-Technologie, die für ihre Kommunikation über große Entfernungen, ihren geringen Stromverbrauch und ihre Fähigkeit zur Unterstützung vieler angeschlossener Geräte bekannt ist.
- **NB-IoT (Narrowband IoT)**: Eine speziell für das Internet der Dinge entwickelte zellulare Kommunikationstechnologie.
- **wmBus**: Ein drahtloser Kommunikationsstandard, der in Smart-Metering-Anwendungen weit verbreitet ist und eine sichere und effiziente Datenübertragung gewährleistet.

Durch die Nutzung dieser Technologien kann das IZAR-System ein breites Spektrum an Sensoranwendungen abdecken, was es zu einer vielseitigen Lösung für Smart Metering und IoT-Implementierungen macht. Ganz gleich, ob Sie Umweltbedingungen überwachen, die Sicherheit verbessern oder die Ressourcenverwaltung optimieren müssen, die Integration dieser Sensoren bietet erweiterte Funktionen, um Ihre spezifischen Anforderungen zu erfüllen.