Base Station mit Multi-Konnektivität (GW-ETH/4G)



- Kompatibel mit allen Wireless Value-Sensoren
- Pufferspeicher verhindert Datenverlust und bietet ein hohes Maß an Datensicherheit
- Plug-and-Play-Design
- Reichweite kann mit Wireless Value Range Extenders erweitert werden

Base Station mit Multi-Konnektivität (GW-ETH/4G)





Beschreibung

GW-ETH/4G Base Station

Das Wireless Value Base Station erfasst nahtlos Daten von Wireless Value-Geräten und leitet diese sicher an die von Ihnen gewählten Überwachungs- und Verwaltungssysteme weiter.

Zuverlässige Konnektivität ohne Kompromisse
Das Wireless Value Base Station ist so konzipiert, dass es sich mühelos in bestehende Infrastrukturen integrieren lässt, indem es mehrere Kommunikationsmöglichkeiten unterstützt.

Ethernet-Konnektivität
Für Installationen mit einer festen Netzwerkinfrastruktur bietet das Base Station eine schnelle Ethernet-Verbindung, die für eine stabile, sichere und kontinuierliche Kommunikation mit Ihrem lokalen Netzwerk und dem Wireless Value-Portal sorgt.

Integrierte 4G-Kommunikation
Wo eine kabelgebundene Infrastruktur nicht verfügbar oder unpraktisch ist, sorgt die integrierte 4G-Verbindung für eine unabhängige und zuverlässige Kommunikation.
Dies ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme überall, ohne dass eine Netzwerkverkabelung erforderlich ist, wodurch es ideal für temporäre Installationen, abgelegene Standorte oder Orte mit eingeschränktem Netzwerkzugang ist.
Zu den Vorteilen gehören:
• Schnelle Installation

• Unabhängige Internetverbindung
• Kontinuierliche Fernüberwachung
• Zuverlässige Kommunikation zwischen mehreren Standorten

Verbinden Sie es mit Ihrem eigenen System
Das Wireless Value Base Station sammelt mehr als nur Sensordaten.
Dank der integrierten Modbus-Schnittstelle kann es direkt mit externen Automatisierungssystemen kommunizieren.
Dadurch werden Messdaten ein fester Bestandteil Ihrer bestehenden Steuerungsumgebung, ohne komplexe Integrationsprojekte.
Typische Anwendungen sind unter anderem:
• Integration mit Klimacomputern
• Bewässerungssteuerung
• Automatisierungssysteme von Drittanbietern
• Gebäudeleitsysteme (BMS)
• PLC-Kommunikation

Ein Ökosystem, vollständiger Überblick
Das Base Station bildet den zentralen Kommunikationsknoten innerhalb des Wireless Value-Ökosystems.
Es sammelt kontinuierlich Daten von angeschlossenen Wireless Value-Sensoren und übermittelt diese sicher an das Wireless Value-Portal, wo Nutzer sofortigen Zugriff auf Echtzeitmessungen, historische Trends und umfassende Berichte erhalten.
Dies schafft einen vollständigen digitalen Workflow vom Sensor bis zum Dashboard und ermöglicht fundierte Entscheidungen auf Basis präziser und kontinuierlich verfügbarer Daten.

Base Station mit Multi-Konnektivität (GW-ETH/4G)

Eigenschaften

Allgemein

Typ	Base Station / Gateway
Stromversorgung	8 V – 30 V DC

Messbereich

Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
{'Sendereichweite': 60}	1.600 Meter bei freier Sichtlinie

Gesetzgebung und Norm

RED (Radio Equipment Directive)	ja
CE	ja
EN 300 220	ja

Technische Spezifikationen

4G-Verbindung	Programmierbarer APN, Benutzer und Passwort
Antenne	Extern
Schutzart	IP40
Speicher	200.000 Messungen
Schnittstelle	4G und/oder Ethernet
Netzwerkgröße	Bis zu 125 Sensoren

Abmessungen

Abmessung	130 (L) x 180 (B) x 66 (H) mm, ohne Antenne
Gewicht	0.55 kg