Base Station met multi connectiviteit (GW-ETH/4G)



- Compatibel met alle Wireless Value sensoren
- Buffergeheugen voorkomt gegevensverlies en biedt een hoog niveau van gegevensbeveiliging
- Plug & play-ontwerp
- Bereik kan worden uitgebreid met Wireless Value Range Extenders

Base Station met multi connectiviteit (GW-ETH/4G)





Omschrijving

GW-ETH/4G Base Station

Het Wireless Value-basisstation verzamelt naadloos gegevens van Wireless Value-apparaten en stuurt deze veilig door naar de bewakings- en beheersystemen van uw keuze.

Betrouwbare connectiviteit zonder compromissen
Het Wireless Value-basisstation is ontworpen om moeiteloos te integreren in bestaande infrastructuren door ondersteuning van meerdere communicatiemogelijkheden.

Ethernet-connectiviteit
Voor installaties met een vaste netwerkinfrastructuur biedt het basisstation een snelle Ethernet-verbinding, die zorgt voor stabiele, veilige en continue communicatie met uw lokale netwerk en het Wireless Value-portaal.

Geïntegreerde 4G-communicatie
Waar bekabelde infrastructuur niet beschikbaar of onpraktisch is, zorgt de geïntegreerde 4G-verbinding voor onafhankelijke en betrouwbare communicatie.
Dit maakt een snelle inzet overal mogelijk zonder dat netwerkbekabeling nodig is, waardoor het ideaal is voor tijdelijke installaties, afgelegen locaties of plaatsen waar de netwerktoegang beperkt is.
Voordelen zijn onder meer:

• Snelle installatie
• Onafhankelijke internetverbinding
• Continue bewaking op afstand
• Betrouwbare communicatie tussen meerdere locaties

Koppel het aan uw eigen systeem

Het Wireless Value-basisstation doet meer dan alleen sensorgegevens verzamelen. Dankzij de geïntegreerde Modbus-interface kan het rechtstreeks communiceren met externe automatiseringssystemen.

Hierdoor worden meetgegevens een integraal onderdeel van uw bestaande besturingsomgeving zonder ingewikkelde integratieprojecten.

Typische toepassingen zijn onder meer:

• Integratie met klimaatcomputers
• Irrigatiebesturing
• Automatiseringssystemen van derden
• Gebouwbeheersystemen (BMS)
• PLC-communicatie

Eén ecosysteem, volledig inzicht

Het basisstation vormt het centrale communicatieknooppunt binnen het Wireless Value-ecosysteem.

Het verzamelt continu gegevens van aangesloten Wireless Value-sensoren en verzendt deze veilig naar het Wireless Value-portaal, waar gebruikers direct toegang krijgen tot realtime metingen, historische trends en uitgebreide rapportages.

Dit creëert een complete digitale workflow van sensor tot dashboard, waardoor u weloverwogen beslissingen kunt nemen op basis van nauwkeurige en continu beschikbare gegevens.

Base Station met multi connectiviteit (GW-ETH/4G)

Technische specificaties

Algemeen

Behuizing	IP40
Type	Base Station / Gateway
Voeding	8 V – 30 V DC

Meetbereik

Bedrijfstemperatuur	0° C tot +60° C
zendafstand	1.600 meter bij vrije zichtlijn

Wetgeving en norm

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

Technische specificaties

4G verbinding	Programmeerbaar APN, gebruiker en wachtwoord
Antenne	Extern
Geheugen	200.000 metingen
Interface	4G en/of ethernet
Netwerk grootte	Tot 125 sensoren

Afmetingen

Afmeting	130(l) x 180 (b) x 66 (h) mm, exclusief antenne
Gewicht	0.55 kg