

Senza Block SB110

Die drahtlosen Netzknotten

Ein-/Ausgänge 0-20/4-20mA, 0-2/0-10V, Imp., Digital
 Max. Reichweite (Sichtlinie) 250m
 24VDC oder Batteriebetrieb mit langer Lebensdauer
 Abtastzyklus 10s, Temperatursensor on-board
 Betriebstemperatur -20 °C bis +65 °C
 Verschlüsselung / Maschtopologie



Senza Gate SG 132 lite

Wireless I/O Gateway

Datenübertragungsrate 250kBit/s
 Betriebstemperatur -20 °C bis +65 °C
 Hat Verschlüsselung und Netzwerkauthentifizierung
 Kein PC oder sonstige Zusatzhardware erforderlich
 Analog-Input/-Output für bis zu 32 Knoten, 48 Kanäle
 Montage auf Hutschiene, 12 Bit Auflösung intern



Senza Gate SG131

Industrie-Gateway

GPRS, UMTS, Profibus, Modbus, CAN, Ethernet
 Bis zu 256 Knoten, Protokoll-Konvertierung
 Store-and-Forward Funktion
 Profibus, WLAN, Funk
 Netzwerkgröße 32 / 64 / 255 Teilnehmer
 Verschlüsselung und Netzwerkauthentifizierung



SenzaWMS

Webbasiertes Netzwerk-Management

Verwaltung von bis zu 65.000 Geräten
 Visualisierung, Überwachung des Netzwerkszustands
 Graphische Datenaufbereitung
 Applikationsschnittstellen XML, Java based API, Soap
 Echtzeit-Datenabruf, Alarmmanagement
 Sichere Webkommunikation



Wireless HART Zertifizierung

HART Communication Foundation

E-Senza unterstützt aktiv die Standardisierungsanstrengungen der HART Communication Foundation (HCF), der Internet Engineering Task Force (IETF) und des ISA SP-100 Komitees. E-Senza's Senza-NET Technologie basiert auf IEEE802.15.4 und somit können die Anforderungen erfüllt werden.



Senza Block SB110

The wireless network node

In-/Outputs 0-20/4-20mA, 0-2/0-10V, Imp., Digital
Line of sight range (maximum) 250m
24VDC or Battery-operation with long lifetime
Scan cycle 10s, temperature sensor on board
Operating temperature range -20 °C bis +65 °C
secure transmission / mesh topology



Senza Gate SG 132 lite

Wireless I/O Gateway

Data transfer Rate 250kBit/s
Operating temperature range -20 °C bis +65 °C
secure transmission and network authentication
no pc or other hardware necessary
Analog I/O for up to 32 nodes, 48 channels
Rail-mount enclosure, 12 Bit internal resolution



Senza Gate SG131

Industrial-Gateway

GPRS, UMTS, Profibus, Modbus, CAN, Ethernet
Up to 256 nodes, Protocol-conversion
Store-and-forward function
Profibus, WLAN, Radio
Network Size 32 / 64 / 255
secure transmission / network authentication



SenzaWMS

Webbased Network-Management

Management of up to 64.000 devices
Visualization, monitoring of network status
Graphical data analysis
Application interfaces XML or Java APIs, Soap
Real-time data access, Alarm management
Secure webcommunication



Wireless HART Certification

HART Communication Foundation

E-Senza Technologies puts significant effort into supporting the standardisation efforts of the HART Communication Foundation (HCF), the Internet Engineering Task Force (IETF) as well as the ISA SP-100 committee. E-Senza's technology is based on the IEEE802.15.4 standard and fulfill the requirements.

WirelessHART

powered by



E-Senza
Technologies