

DIGIcontrol-BLS, Alpoint-BTH, -BWS

- Temperatur & Feuchteerfassung ohne Limits & Verkabelung
- Funk - IBB/S Gateway für bis zu 30 Funk-Sensormodule
- Hohe Sicherheit durch AES Bus-Verschlüsselung
- Voller Support für das V4 Report und Auswertungssystem
 - ATS Sensormodule haben eine 3-jährige Batterielebenszeit
 - Konfigurierbares Reportintervall von 1, 5, 10, 15, 30 oder 60 min.
 - Bis zu 50m Funkreichweite zwischen Gateway & Sensor
 - Alpoint-BTH Temperatur- & Feuchtesensor
 - Alpoint-BTH/A externer Temperatur- & Feuchtesensor
 - Alpoint-BTH/E Temperatur- & Erdfeuchtesensor
 - Alpoint-BWS Wasserleck-Sensor mit Temperatur & Feuchte

Das DIGIcontrol-BLS IBB/S zu Funk-Gateway ist ein universelles Gerät zur Erfassung von präzisen Umweltdaten ohne Notwendigkeit einer aufwendigen Verkabelung. In bis zu 50m Umgebung können Sie die batterieversorgten Sensormodule platzieren. Die Batterielaufzeit beträgt mindestens 3 Jahre. Das Protokollintervall kann einfach über die SW und das Gateway im Intervall von 1, 5, 10, 15, 30 oder 60 Minuten eingestellt werden.

Es können bis zu 30 digitale und 60 analoge Eingänge konfiguriert und den maximal 30 ATS Sensormodulen zugeordnet werden. Mehrere Gateways können mit einem Floorcontroller über den IBB/S verbunden werden und so sehr große Gebiete abdecken. Das Gateway hat eine volle Unterstützung für das V4 Protokoll und Auswertesystem.

Jeder AIPoint Sensormodul hat eine eigene MAC-Adresse und unterstützt bis zu zwei Analoge- und einen Digitaleingang.

Aktuell stehen 4 verschiedene ATS-Sensormodule zur Verfügung. Die Module können einfach platziert oder mittels der Montagelaschen mit Schrauben befestigt werden. Eine Batterie-Spannungsüberwachung sendet eine Servicemeldung, wenn die Lebenszeit der Batterie an Ihrem Ende ist. Die CR2477 Lithiumzelle kann einfach und ohne Werkzeug getauscht werden.

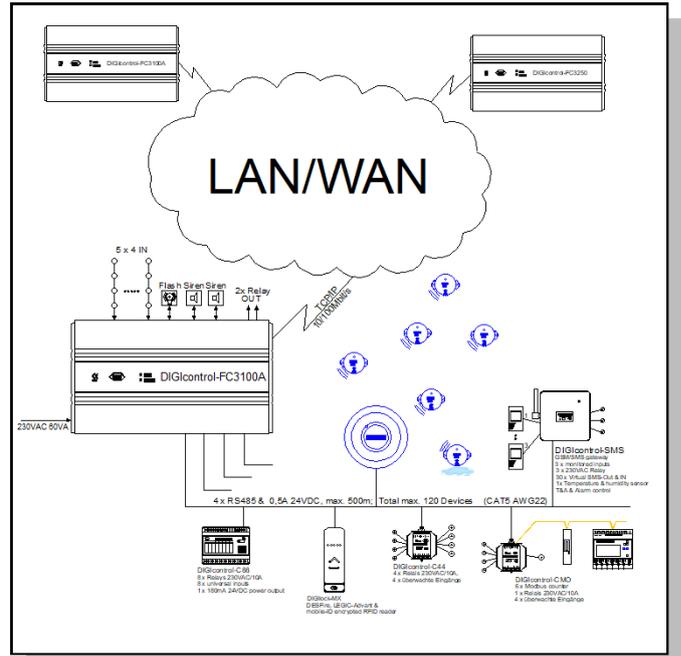
AIPoint-BTH hat einen integrierten digitalen Temperatur- und Feuchtesensor. Die Batteriezelle ist im Lieferumfang enthaltenen,

AIPoint-BTH/A hat einen externen digitalen Temperatur- und Feuchtesensor an einem 2m langen Fühlerkabel.

AIPoint-BTH/E ist mit einen integrierten digitalen Temperatursensor und zwei Erdspeießen zur Bodenfeuchtemessung ausgestattet.

AIPoint-BWS Der Wasserleck-Detektor ist mit zwei externen Bodenkontakten zur Detektion von Wasserlecks ausgestattet und ist einfach an Risikostellen zu platzieren.

Inkbirds IBS-TH1 Temperatur- und Feuchtesensor mit 2 Monaten Batterielebenszeit werden ebenfalls unterstützt.



Technical Data:

DIGIcontrol-BLS

ATS-IBB/S to Funk-Gateway für bis zu 30 AIPoint Sensormodule

32-bit ARM Cortex-M4

Speicher: 256kb Flash / 32kb SRAM

Encryption 128/256Bit AES

Frequenzband: 2.402 – 2,480GHz

V4 Analog-Reportsystem

Reichweite Innen bis zu 30m, Außen bis zu 50m

IBB/S AES encrypted network interface

Versorgungsspannung: 10-28 VDC über IBB

Stromaufnahme: 60mA max.

Betriebstemperatur: -10° bis +50°C

Dimensions: Ø102mm x D23 mm

AIPoint-BTH

Batteriebetriebener Temperatur und Feuchtesensor

Funkmodul mit konfigurierbaren Protokollintervallen;

Reichweite Innen bis zu 30m, außen bis zu 50m

Genauigkeit: ±2 %RH and ±0.2°C;

Batterie: C2477 Lithiumzelle mit Batterieüberwachung und

über 3-Jahren Lebensdauer (enthalten).

AIPoint-BTH/A

Wie AIPoint-BTH aber mit einem 2m langen externen

Kabelsensor

AIPoint-BWS

Wie AIPoint-BTH aber mit einem zusätzlichen Wasserleck-

Sensor;

AIPoint-BTH/E

Wie AIPoint-BTH statt Luftfeuchtemessung mit 2 Erdspeießen zur

Bodenfeuchtemessung.