

Empfänger

Ein Empfänger besteht aus:

- Funkmodul zum Empfangen der Messwerte von mehreren Sensorknoten
- Mikrocontroller zum separaten Verarbeiten der Messwerte und zur Weiterleitung an an das Gateway
- Display zum Anzeigen der Messwerte und anderen Informationen vor Ort
- Taster zur Konfiguration des Empfängers

Der Empfänger wird in der Nähe des Gateways an einer Stelle platziert, wo das Display gut abzulesen ist. Das Display ist beleuchtet, so dass nicht auf die Ausleuchtung des Montage-Orts geachtet werden muss. Für die Montage ist eine Wand-Halterung vorgesehen.

Eigenschaften

- Empfangen von Daten von mehreren Sensorknoten
- Anzeige der Messwerte
- Anzeige von Senderausfall und Akkualarm
- Verschiedene Anzeigemodi (Messwerte, ID der eingelernten Sender)
- Weiterleitung der Messwerte an das Gateway

Arbeitsweise

Empfang von Daten per Funk - Verarbeitung der Daten im Controller - Anzeige der Messwerte auf dem Display - Übertragung der Daten an das Gateway