



Myers MSS-AB1-ZB ist ein Zigbee-fähiger intelligenter Sensor, der den IEEE 802.15.4-Standard mit einer Betriebsfrequenz von 2,4 GHz nutzt. Das Gerät verfügt über eine 450 mAh LiPo 3,7V-Batterie mit einem Niederspannungsschwellenwert von 2,5V, einem Ruhestrom von 5 mA und einem Dauerstrom von 25 mA. Die Übertragungsreichweite beträgt 50 Meter bei einer Sendeleistung von 15. Der Sensor ist in einem Kunststoffgehäuse mit Abmessungen von 52 mm Durchmesser und 17 mm Höhe untergebracht und wiegt 25 Gramm. Er arbeitet bei Temperaturen von 0 bis 40°C und Luftfeuchtheitswerten von 20-95% RH nicht kondensierend. Das Gerät ist in die Partizan-Mobilanwendung integriert.

| Produktdetails               |                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modell                       | MSS-AB1-ZB                                                                                                                                                          |
| SKU                          | 7945                                                                                                                                                                |
| Software                     |                                                                                                                                                                     |
| Mobile app                   | Partizan                                                                                                                                                            |
| Sensoren (wichtiger Hinweis) | Dieses Gerät verwendet Zigbee-Technologie und muss mit dem Myers Zigbee HUB gekoppelt werden. Es unterstützt keine direkte WLAN- oder eigenständige App-Verbindung. |
| Network                      |                                                                                                                                                                     |
| Zigbee-Standard              | IEEE 802.15.4                                                                                                                                                       |
| Zigbee-Frequenz              | 2,4 GHz                                                                                                                                                             |
| Spezifikationen              |                                                                                                                                                                     |
| Sendeleistung                | ≤ 15 dBm                                                                                                                                                            |
| Übertragungsentfernung       | 50 m                                                                                                                                                                |
| Elektrische Spezifikationen  |                                                                                                                                                                     |
| Ruhestrom                    | ≤ 5 µA                                                                                                                                                              |
| Dauerstrom                   | ≤ 25 mA                                                                                                                                                             |
| Niedrige Batteriespannung    | ≤ 2.5 V                                                                                                                                                             |
| Mechanische Spezifikationen  |                                                                                                                                                                     |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Gehäusematerial          | Kunststoff                 |
| Abmessungen              | Ø52 x 17 mm                |
| Gewicht                  | 25 g                       |
| Leistung                 |                            |
| Batterietyp              | LiPo 3,7V                  |
| Batteriekapazität        | 450 mAh                    |
| Betriebsbedingungen      |                            |
| Luftfeuchtigkeitsbereich | 20-95% RH (kein Kondensat) |
| Betriebstemperatur       | 0 - 40 °C                  |
| Lagertemperatur          | -20 - 35 °C                |
| Allgemein                |                            |
| Garantie                 | 3 Jahre                    |