



Q tool

Das mobile Gerät Q tool ist ein All-in-One-Gerät für Q walk-by- und Q AMR-Anwendungen. Das Q tool wird mittels der eigenen Tasten, der Q suite oder der Q app, einer Android-App für Smartphones und Tablets, gesteuert.

Der Einsatz von Q tool und Q app stehen für intuitive Bedienung, effiziente Aufgabenzusammenfassung und fehlerfreie, digitale Dokumentation. Das Gerät ist ein optimiertes Hardware-Tool für das perfekte Zusammenspiel mit der Q app.

Anwendung

Mit dem Q tool als mobilen Empfänger und der kostenlosen Q app als Assistenten wird die Planung, Installation sowie die Inbetriebnahme und Auslesung von Liegenschaften auf ein neues Level angehoben und vereinfacht.

Zur Optimierung und kosteneffizienten Planung und Projektierung Ihrer Feldprozesse werden die Q AMR-Netzwerke vor Ort einer Pegelmessung unterzogen. Sie erhalten damit den jeweils besten Montagepunkt für die Netzwerkknoten.

Die mobile Q walk-by-Auslesung erhält mit der direkten und übersichtlichen Darstellung der empfangenen Verbrauchs- und Gerätedaten ein Abbild Ihrer Liegenschaft.

Für den mobilen Einsatz ist das Q tool mit einer Gürtelklemme ausgestattet.

Programmieradapter

Der Programmieradapter und das Q tool können gemeinsam als Parametrierstation für den Q caloric 5.5 eingesetzt werden. Damit der Programmieradapter mit dem Q tool verwendet werden kann, muss die Positionierhilfe des Programmieradapters ausgetauscht werden.

Batterieladezustand

Das Q tool enthält eine Überwachung des Batterieladezustands.

Schnittstellen

- › Wireless M-Bus-Schnittstelle für besten Datenempfang
- › Bluetooth®-Schnittstelle zur Kommunikation mit Q app
- › IR-Schnittstelle für Gerätekommunikation
- › USB-Schnittstelle zum Laden, Aufspielen von Firmware-Updates sowie für Kommunikation mit Q suite für QUNDIS-Geräte

Produkteigenschaften

- › Wireless M-Bus-Schnittstelle für höchste Empfangssensitivität mit externer Stabantenne
- › SMA-Verbinder zum alternativen Anschluss einer Magnetfußantenne
- › IR-Schnittstelle zur Kommunikation mit QUNDIS-Geräten
- › USB-Schnittstelle zum Laden und optionaler Kommunikation via USB direct mode zur Q suite
- › integrierte Bluetooth®-Schnittstelle zur Kommunikation zur Q app
- › große, gut bedienbare Tasten, Q button-Taste programmierbar (z. B. zum Start der Funktelegramme)
- › optische Statusanzeige durch farbige LEDs
- › Gürtelclip zur einfachen Befestigung

Zusammenspiel mit Q app

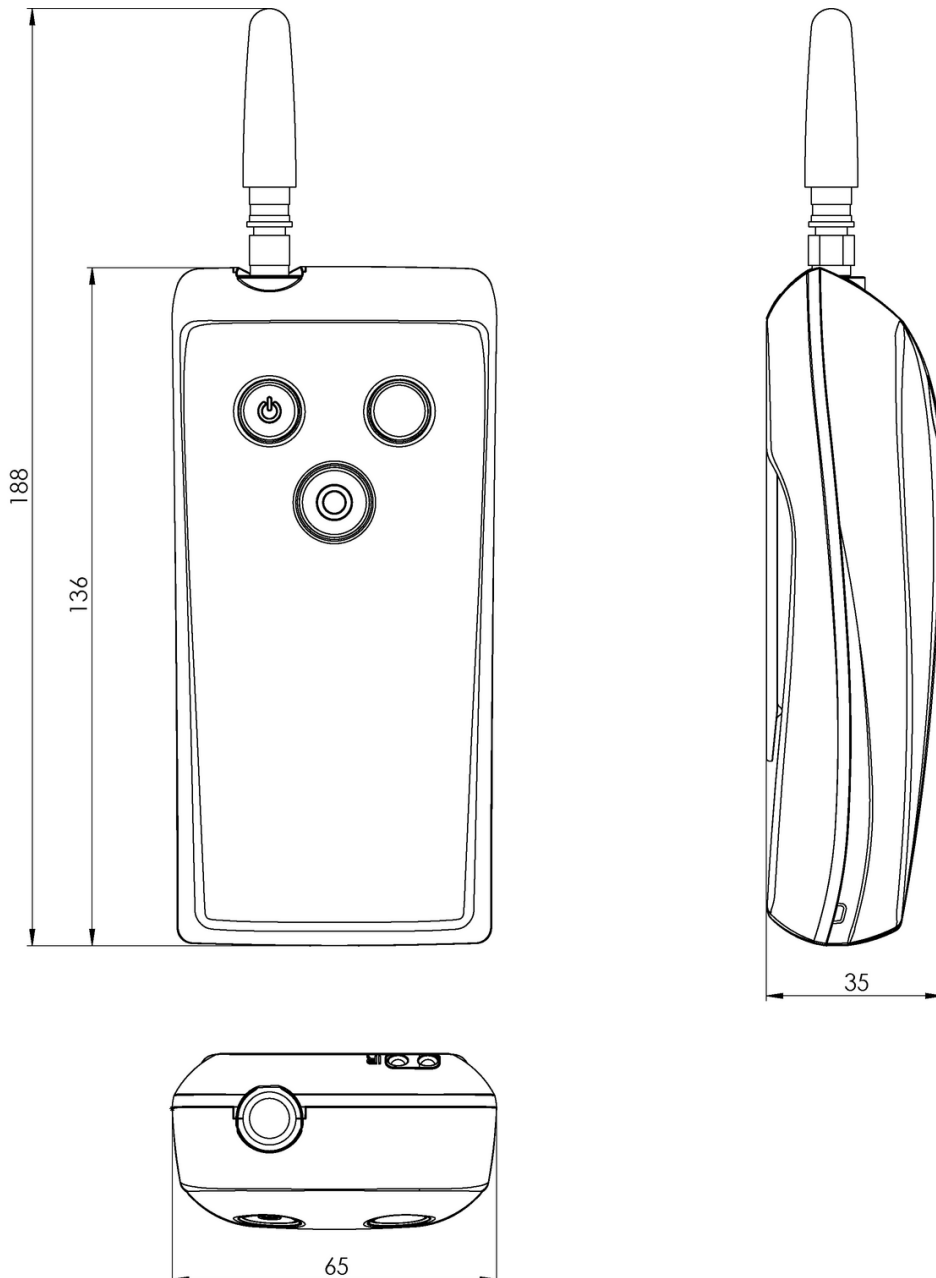
- › optimiert für Android®-Tablets und -Smartphones
- › auf Wunsch in eigenem Design
- › API-Schnittstelle in eigene Software-Lösung integrierbar

Technische Daten

| Umgebung | |
|----------------------------------|--|
| Schutzart | IP54 gemäß EN 60529 |
| Schutzklasse | III gemäß EN 61140 |
| Transport | -10 °C ... 60 °C, < 85 % r.F. (ohne Betauung) |
| Lagerung | -10 °C ... 60 °C, < 85 % r.F. (ohne Betauung) |
| Einsatz | -10 °C ... 60 °C, < 90 % r.F. (ohne Betauung) |
| Wireless M-Bus (EN 13757) | |
| Unabhängig gesteuerte Funksender | 2 |
| Messung der RSSI-Signalstärke | ja |
| AES-Verschlüsselung | 128 Bit |
| Unterstützte Modi | S1, S1-m, S2: Funkfrequenz (868,3 ±0,3) MHz, Sendeleistung (max. 14 dBm / typ. 10 dBm) C1, T1: Funkfrequenz (868,95 ±0,25) MHz, Sendeleistung (keine) |
| Bluetooth® | |
| Bluetooth®-Standard | Bluetooth® 5.1 Low Energy |
| Funkfrequenz | 2,4 GHz (2400 ... 2483,5) MHz |
| Sendeleistung | max. +8 dBm |
| USB | |
| USB-Spezifikation | 2.0 |
| USB-Anschluss | USB-Buchse, Typ C |
| Infrarot | |
| Physikalische Infrarotschicht | SIR |
| Baudrate | max. 115200 / typisch 9600 |
| Reichweite | max. 15 cm |
| Winkel | Kegel mind. ±15° |
| Material | |
| Abmessungen (B x H x T in mm) | ohne Antenne: 65 x 136 x 35 mit mitgelieferter Antenne: 65 x 188 x 35 |
| Gewicht | 160 g |
| Material Gehäuse | ABS-Kunststoff |
| Batterie | |
| Typ | auf ladbare, nicht austauschbare Lithium-Polymer-Batterie |
| Nominale Kapazität | 2400 mAh (8,9 Wh) |
| Batterie laden | über USB-Buchse (Typ C), USB-Kabel im Lieferumfang automatische Erkennung von USB BC1.2, SDP, CDP und DC |
| Ladespannung | 5 V DC, Ladegerät nicht im Lieferumfang |

| | |
|-----------------------|----------------|
| Ladestrom | max. 2300 mA |
| Temperatur beim Laden | 0 °C ... 45 °C |

Maßzeichnungen



QUNDIS GmbH

Sonnentor 2
99098 Erfurt
Deutschland
Tel.: +49 (0) 361 26 280-0
Fax: +49 (0) 361 26 280-175
E-Mail: info@qundis.com

www.qundis.com

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart sind.
©2022 QUNDIS GmbH. Änderungen vorbehalten.

Ein Unternehmen der
noventic group