

Range One

BLUETOOTH-LESEGERÄT



Range One wurde für Komfort und Effizienz für Mitarbeiter entwickelt, die im Außendienst tätig sind.

Die während der Ablesungen gesammelten Daten werden mithilfe der Bluetooth-Kommunikationstechnologie an die mobile Anwendung gesendet. Dies garantiert eine drahtlose Verbindung und den Betrieb auf jedem mobilen Gerät mit Android-Betriebssystem.

Dank modernster Technologie und Algorithmen können Daten von verschiedenen Gerätetypen (Wasserzähler, Wärmezähler, Heizkostenverteiler) und verschiedenen Herstellern gelesen werden, deren Geräte dem Wireless MBus (EN 13757) oder OMS-Standard entsprechen.



Leistung

Der hochempfindliche 868-MHz-Funkempfänger ermöglicht das schnelle und einfache Auslesen von Wasserzählern, die an schwer zugänglichen Stellen installiert sind.

Batterielebensdauer

Hardware mit geringem Stromverbrauch und energiesparende Algorithmen ermöglichen einen Dauerbetrieb von bis zu 40 Stunden nach einem Ladezyklus.

Ergonomie

Die ergonomische Gehäuseform und die Gummierung an den Seiten sorgen für einen sicheren Halt und minimieren das Risiko, dass das Gerät aus der Hand des Benutzers rutscht. Range One ist mit einer externen Antenne und einem USB-Anschluss zum Aufladen des Akkus ausgestattet. Die Frontplatte liefert Informationen über W-MBus-Übertragungen, die Bluetooth-Verbindung und den Akkustand.

Einfachheit

Bluetooth-Technologie zum Auslesen und zur Neukonfiguration von Modularis One. Bereit für Firmware-Update.

Range One

BLUETOOTH-LESEGERÄT

Technical Features	
Radiofrequenz / Leistung	868 MHz/20 m
Funkprotokolle	W W-Mbus EN13757-4, OMS-fähig*
Signalabdeckung	500 m in Sichtlinie
Kommunikation mit gekoppeltem Gerät	Bluetooth 5.2
Unterstützte gekoppelte Geräte	Android O.S 4.4 oder höher
Antenne	Extern (SMA-Anschluss)
Batterieladung/Firmware-Update	Micro-USB
Stromversorgung	Interner wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku
Abmessungen (Länge/Breite/Höhe)	120 mm (ohne Antenne) / 315 mm (mit Antenne) / 68 mm / 32 mm
Gewicht	150 g
Schutzklasse	IP54
Lagertemperatur	von -20 °C bis +65 °C
Betriebstemperatur	von -10 °C bis +55 °C

* Entspricht den OMS-Standardanforderungen, nicht zertifiziert.