

## DATASHEET

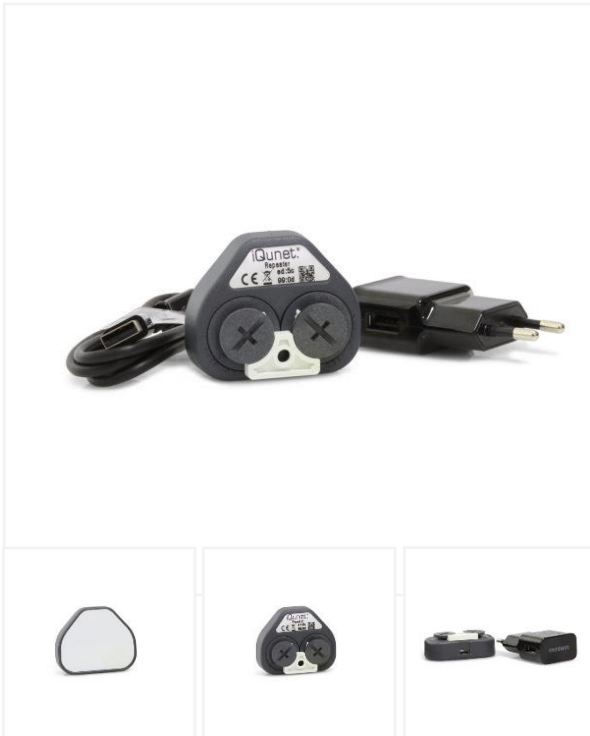
USB-Gevoede Repeater  
met Back-up-Batterij**Artikelnummer:** IREP168010-USB-BAC**Categorie:** Netwerkcomponenten

## Beschrijving

**Industriële USB-Gevoede Draadloze Repeater met  
Back-up-Batterij**

Wanneer er langere afstanden overbrugd moeten worden, kan er een optionele draadloze iQunet Repeater (extender) gebruikt worden. De Repeater heeft kleine afmetingen en kan gemakkelijk aan een muur of kast vastgemaakt worden met de bijhorende haakjes. De Repeater kan verbinding maken met een virtueel **onbeperkt aantal** sensoren en wordt gevoed via een gestandaardiseerde micro-USB-connectie naar een 110V/230V USB-oplader (type C inbegrepen). Op deze manier wordt het draadloze bereik van de iQunet sensoren meer dan verdubbeld. De Repeater heeft ook twee standaard knoopcelbatterijen aan boord die dienen als onderbrekbare stroomvoorziening (Uninterruptable Power Supply) om het verzamelen van data te verzekeren, zelfs bij een korte stroomonderbreking.

**Gebruikt in:** monitoring met iQunet draadloze sensoren in grotere fabrieken.



## DATASHEET

### Technische specificaties

- **Fysiek:**
  - **Dimensies (mm):** 57 x 47 x 14
  - **Gewicht:** 35g
  - **Materiaal behuizing:** thermoplastisch
- **Installatie:** haakjes (vastgemaakt aan een kast of muur)
- **Bedrijfstemperatuur:** -20°C tot +70°C
- **Aanbevolen opslagtemperatuur:** +30°C maximum
- **Certificaties:**
  - CE
  - FCC
  - KC
- **Bereik draadloze communicatie:** tot 50 meter typisch in een fabriek (reëel bereik hangt af van de specifieke sitetopologie en de plaatsing van de apparaten)
- **Voeding:** 5VDC, micro-USB (CR2032 back-up-batterijen)
  - 2 x 3V (vervangbare CR2032 batterij) als back-up
  - Optioneel: DIN RAIL vermogentransformator of convertor
- **Stroomverbruik:** maximum 20mA bij 5VDC
- **Stroomaansluiting:**
  - 1 meter micro-USB-kabel (inbegrepen) met kwalitatieve USB-oplader 110V-230V met hoofdnetstekker (inbegrepen)
- **Temperatuursensor aan boord:** nee
- **Conformiteit:**
  - RoHS: 2011/65/EU en 2015/863
  - EMC: EN 301 489-1 / EN 301 489-3
  - SPECTRUM: EN 300 220-2  
868.8 Mhz, Max. EIRP < 10dBm (<10mW)