

## DATASHEET

## USB-Gevoede Actuator met Back-up-Batterij



**Artikelnummer:** IACT168110-USB-BAC

**Categorie:** Netwerkkomponenten

### Beschrijving

#### Industriële USB-Gevoede Draadloze Actuator met Back-up-Batterij

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

Vergeleken met de Repeater, heeft de Actuator een extra **24V-schakelende uitgang**. Als er een alarm uitgestuurd vanaf een omliggende sensor opgepikt wordt, dan kan de Actuator bijvoorbeeld onmiddellijk (zonder rekenvertraging) een PLC aandrijven om de machine uit te zetten of een waarschuwingslicht te laten branden.

**Gebruikt in:** monitoring met iQunet draadloze sensoren in grotere fabrieken en/of waar er een directe schakelende uitgang zonder vertraging vereist is (bv om een waarschuwingslicht te doen branden).

## 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:** 5V, micro-USB (CR2032 back-up-batterijen)
- **Stroomaansluiting:**
  - 1 meter micro-USB-kabel (inbegrepen)
  - Kwalitatieve USB-oplader 110V-230V, type C hoofdnetstekker (inbegrepen)
  - 2 x 3V vervangbare CR2032 batterij (als back-up)
- **Temperatuursensor aan boord:** nee
- **Output:** 24V-schakelende uitgang
- **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)