

BEANDEVICE® AN-V XTENDER

Omalla tehonsyötöllä ja jännitesisäänmenolla ($\pm 5V$ ja $\pm 10V$) varustettu langaton dataloggeri

Käyttökohteet

- Kaukovalvonta
- Sisäänrakennetut testilaitteistot
- Prosessinvalvonta

Valmistaja: Beanair

Tuotenumero: BND-ANV-XTD

BeanDevice® AN-V Xtender on langaton dataloggeri, joka on varustettu $\pm 5V$ ja $\pm 10V$ jännitesisäänmenolla. Tarkkuus on $\pm 0.08\%$ täydestä näytämästä (FS) ja dynaaminen mitta-alue on 16 bittiä.

Anturin vaatima tehonsyöttö toteutetaan suuritarkkuuksisen ja säädettävän DC-DC konvertterin kautta. Konvertteri on integroitu anturin sisään. Ulkopuolisen anturin syöttöjännitteen konfigurointi (4.5 – 20V) tapahtuu BeanScape®-ohjelman kautta. Laitteen sisällä on litium – tionyylikloridi – akut, joiden kapasiteetti on 6,5 Ah.

Tämän alumiinikuorisen laitteen suojausluokka on IP65 ja mitat 146x65,5x33,5 mm. Virrankulutus on erittäin pieni, n. 30 uA sleeping-moodissa. Sisäinen dataloggerin kapasiteetti on maksimissaan 1 000 000 tallennusta ja langaton kantama n. 1 km. Laite soveltuu hyvin kaikenlaisiin teollisuussovelluksiin.

Valtaosalla teollisuuden langattomista antureista tulee helposti toimintarajat vastaan vaativissa käyttöolosuhteissa. BeanDevice® AN-V Xtender sisältää innovatiivisen antenniratkaisun, joka parantaa radiolinkin lähetteen laatua ja luotettavuutta n. 30 %, samalla vähentäen satunnaisia häiriöitä.

BeanAirin langattomia järjestelmiä on saatavilla useilla eri teollisuusprotokollilla varustettuna, joita ovat ModBus TCP/RTU/ASCII ja OPC DA, ja jotka mahdollistavat yksinkertaisen integroinnin osaksi teollisuuden IT-ympäristöä.

Dokumentit

1. [Esite](http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AN-V-XTD.pdf), (URL: <http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AN-V-XTD.pdf>)
2. [Manuaali](http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AN-V-XTD_M.pdf), (URL: http://www.mip.fi/images/docs/fi/BeanDevice-AN-V-XTD_M.pdf)

<https://www.youtube.com/watch?v=pQpOw41OCqo>

