

**sensing unplugged<sup>™</sup>**

- **Kostenbesparend**  
Snelle en eenvoudige installatie waar standaardbekabeling lastig toepasbaar is. Ideaal voor het vervangen of uitbreiden van een bestaand systeem.
- **Eenvoudig in gebruik**  
De SureCross<sup>™</sup> wireless network is ontworpen als vervanger voor bekabeling. De I/O's zijn gemakkelijk en snel aan te sluiten op het aansluitblok (plug & play).
- **Betrouwbaar en Robuust**  
De SureCross<sup>™</sup> wireless network gebruikt het FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) draadloos protocol en TDMA (Time Division Multiple Access) technologie voor betrouwbare communicatie in een industriële omgeving.
- **Industrieel en Robuust**  
De IP67-behuizing draagt zorg voor goede prestaties in 'natte' en 'buiten' applicaties. De basisafmeting van de behuizing is 80x80 mm.
- **Flexible I/O en bidirectionale communicatie**  
Volledige seriële communicatie voor het versturen en ontvangen van signalen tussen de gateway en node. Meerdere SureCross<sup>™</sup> wireless networks kunnen actief zijn in 1 ruimte.

**Draadloze Applicatie**

- **Process Automation**  
Met het Surecross systeem kunt u direct vanuit de gezoneerde omgeving, tot zone 0, analoge en digitale signalen draadloos versturen. Optionele batterij gevoede modules maken de oplossing zeer veelzijdig toepasbaar. Te denken is aan tankenparken, tijdelijke metingen of mobiele toepassingen.

**sensing**  
**unplugged.**<sup>™</sup>

sensing unplugged<sup>TM</sup>

TOT 3,2 KM






**Externe of interne antenne**



**Meerdere netwerken**

Met behulp van de draaischakelaar is het mogelijk een netwerk ID (NID) te kiezen, maximaal 15. De gateway zal alleen data accepteren van de gekoppelde node(s).

**LED's**

-  Signaal LED - geeft real-time feedback
-  RF LED - verbindingstatus
-  Voedings LED - Voedingsspanning aanwezig

**Configuratie**

Via de dipswitches op de prinplaat kunnen de volgende acties verricht worden:

- Contactverlies
- Digitale uitgang
- Koppelen van contacten
- Time out



**I/O aansluitblok**

Digitaal: 4 in- en 4 uitgangen (PNP of NPN)  
Analoog: 2 in- en 2 uitgangen (0 tot 20mA of 0 tot 10V)



**Wireless Starter Kit**



Inhoud:  
Gateway  
Node  
Voeding  
Sensoren  
Bekabeling

**kitprijs  
395€**

Turck B.V.  
Ruiterslaan 7  
NL-8019 BN Zwolle  
31-38-42 27 750  
31-38-42 27 451  
www.turck.nl  
info@turck.nl



Banner offers a full range of sensing solutions

BANNER ENGINEERING EUROPE  
WWW.BANNEREUROPE.COM

