

**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***

**Water**

Een DX70-paar toegepast als interface met een extern vacuümsysteem. De gateway is geplaatst bij de machinecontrolekamer en de node bij het vacuümsysteem. De SureCross<sup>™</sup> draadloze producten zorgen ervoor dat de operator de machine en het vacuümsysteem kan inschakelen vanaf het controlepaneel.

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

**BANNER<sup>®</sup>**

more sensors, more solutions

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

