

sensing unplugged.[™]

Soluções Wireless

- **Excelente Custo Benefício**
Instalação rápida e fácil em ambientes onde a conexão convencional com fios não é viável. Ideal para modernizar ou expandir sistemas já existentes. Redução significativa do custo de instalação.
- **Fácil de Operar**
A rede sem fio SureCross[™] foi projetada para substituir a conexão com cabos usando I/Os configurados. Blocos de terminais I/O de fácil acesso permitem a rápida instalação e operação "plug & play". A transmissão de longo alcance gera potência para cobrir uma grande variedade de aplicações. O indicador de potência de sinal fornece informações constantes do sinal de rádio.
- **Configurável**
Chaves internas DIP permitem configurar o modo da indicação de erro, os sinais de entrada (NPN/PNP) e a função da saída. Opções de antena interna, externa ou remota garantem a instalação ideal.
- **Confiável e Robusta**
A rede sem fio SureCross[™] usa o protocolo FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum) e a tecnologia TDMA (Time Division Multiple Access) para garantir a comunicação de dados em ambiente industrial.
- **Projeto Reforçado para Ambientes Industriais**
Os invólucros em IP67 garantem vida longa em ambientes desafiadores e aplicações ao ar livre. O invólucro ocupa uma área padrão de 80 x 80 mm.
- **I/Os Flexíveis e Comunicação Bidirecional**
Comunicação RX/TX para enviar e receber sinais entre gateway e node. Cada unidade possui 4 I/Os digitais e 2 analógicos. Várias redes sem fio SureCross[™] podem operar em um único local.



sensing
unplugged.[™]

sensing unplugged.™

ATÉ 4,8 KM*



Antena externa ou interna



Botão Seletor

Após conectar o gateway ao seu node correspondente, os botões seletores no gateway são usados para ajustar a ID da rede (NID) para um valor decimal de 1 a 32. O node aceita somente os dados do gateway ao qual ele está conectado.

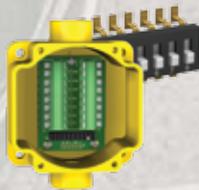
LEDs

-  LED de Sinal - fornece informações em tempo real sobre o sinal RF e atividades de comunicação.
-  LED Power - um LED verde indica se a energia está ligada.

Configuração

As chaves na placa são usadas para ajustar:

- Modo da indicação de erro
- Sinais de entrada (PNP/NPN)
- Função da saída
- Atraso na indicação de erro



Bloco de Terminais I/O

Digital: 4 In e 4 Out PNP ou NPN

Analógico: 2 In e 2 Out 0-20 mA



Dispositivo	Modelos de Dispositivos	Frequência	Alimentação	Antena
Nodes	DX70N2X6S4P4M2M2	Banda 2.4 GHz ISM	10 a 30V dc	Padrão
	DX70N2X6W4P4M2M2			Interna
	DX70N9X6S4P4M2M2	Banda 900 MHz ISM		Padrão
	DX70N9X6W4P4M2M2			Interna
Gateways	DX70G2X6S4P4M2M2	Banda 2.4 GHz ISM	10 a 30V dc	Padrão
	DX70G2X6W4P4M2M2			Interna
	DX70G9X6S4P4M2M2	Banda 900 MHz ISM		Padrão
	DX70G9X6W4P4M2M2			Interna

*Alcance de 4,8 km para 900MHz e 3,2 km para 2,4GHz dependendo do ambiente

BANNER®

SENSORES

SEGURANÇA

VISÃO

WIRELESS



A Banner oferece um portfólio completo de soluções em sensores

BANNER ENGINEERING CORP.

Sales and Marketing Office/Latin America
9714 10th Avenue North Phone: +1 763 582 3224
Minneapolis, MN 55441 USA Fax: +1 763 417 7459

Email: sensors@bannerengineering.com
www.bannerengineering.com.mx
www.bannerengineering.com.ar
Email: brasil@bannerengineering.com
www.bannerengineering.com.br