

# Série SureCross® PM



## Uma rede wireless de rádios com I/Os que combina cobertura de longo alcance com facilidade de uso.

A série SureCross PM de rádios com I/Os fornece uma rede flexível, que permite distribuir sinais discretos e analógicos por longas distâncias. Sem a necessidade de nenhum software, você pode substituir cabos e ampliar a faixa de sinais analógicos e digitais com o mínimo de esforço.

### Fácil de aplicar

- Escolha entre duas configurações de modelo I/Os
- Escolha entre vários mapas de I/Os

### Fácil de usar

- Sem necessidade de software
- Interface do usuário através de menu pelo display de LCD

### Fácil de manter

- Use o display de LCD para monitoramento dos I/Os e da intensidade do sinal
- Capacidade de expansão avançada através da Ferramenta de Configuração do Usuário

## Substituição Simples de Cabeamentos

### Aplicações

- Chamada para Reabastecimento de linhas de produção
- Status de máquinas
- Indicação Remota
- Controle na Supervisão
- Substituição de cabeamento de sinais digitais e analógicos

### Fácil Instalação e Configuração

- Escolha o mapa de I/O's
- Sincronize os rádios
- Faça as conexões nas entradas e saídas dos rádios (I/Os)

[bannerengineering.com.br](http://bannerengineering.com.br)

[bannerengineering.com.br](http://bannerengineering.com.br)

email: [brasil@bannerengineering.com](mailto:brasil@bannerengineering.com)

**BANNER**<sup>®</sup>  
more sensors, more solutions

## Especificações

### Rádio

<b>Alcance do rádio</b>	<b>900 MHz (1 Watt):</b> Até 9,6 quilômetros (6 milhas)* <b>2,4 GHz (65 mW/100 mW EIRP):</b> Até 3,2 quilômetros (2 milhas)*
<b>Conformidade em 900 MHz (Rádio de 1 Watt)</b>	Banda ISM (Região 2) Américas e Groenlândia Exceto Brasil
<b>Conformidade em 2,4 GHz</b>	Banda ISM Internacional Utilizado no Brasil
<b>Tecnologia Spread Spectrum</b>	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)

\* Linha de visão com a antena de 2 dB incluída. Antenas de alto ganho disponíveis para maior alcance

### Tipos de entrada/saída

Gateways	
<b>DX80G*M6S-PM2</b>	4 ENTRADAS digitais (PNP/NPN selecionável) 4 SAÍDAS digitais (PNP) 2 ENTRADAS analógicas (0 a 20 mA) 2 SAÍDAS analógicas (0 a 20 mA)
<b>DX80G*M6S-PM8</b>	6 entradas digitais (PNP/NPN selecionável) 6 saídas digitais (PNP)
Nodes	
<b>DX80N*X6S-PM2</b>	4 ENTRADAS digitais (PNP/NPN selecionável) 4 SAÍDAS digitais (PNP) 2 ENTRADAS analógicas (0 a 20 mA) 2 SAÍDAS analógicas (0 a 20 mA)
<b>DX80N*X6S-PM8</b>	6 ENTRADAS digitais (PNP/NPN selecionável) 6 SAÍDAS digitais (PNP)
<b>DX80N*X6S-PM8L</b>	6 ENTRADAS digitais (PNP/NPN selecionável) 6 SAÍDAS digitais (PNP)

### Geral

<b>Alimentação</b>	+10 a 30 Vdc
<b>Acesso à fiação</b>	Dois conectores NPT de ½ polegada ou modelos com conectores removíveis externos disponíveis
<b>Corpo</b>	Policarbonato
<b>Conexão da antena</b>	SMA de polaridade reversa
<b>Interface de hardware</b>	Dois botões Tela LCD Dois botões seletores de 16 posições
<b>Interface de software</b>	Sistema de interface gráfica local através de botões e tela LCD Ferramenta de Configuração do Usuário via software disponível para capacidade de expansão avançada

### Ambiental

<b>Classificação</b>	<b>Versão do corpo padrão:</b> IEC IP67; NEMA 6 <b>Versão do corpo de modelo "C":</b> IEC IP20; NEMA 1
<b>Condições</b>	<b>Temperatura de operação:</b> -40 a +85 °C <b>Umidade de operação:</b> 95% máx. relativa (sem condensação) <b>Imunidade irradiada:</b> 10 V/m, 80 a 2700 MHz
<b>Choque e vibração</b>	<b>Choque:</b> 30 g <b>Vibração:</b> 10 a 60 Hz

### Mapas de I/Os

