

# RS2000 Z-ABNT Z-ABNT SMA

cód. 100.0095.00 | cód. 100.0095.50 (SMA)



## Funcionalidades do Z-ABNT e Z-ABNT SMA

O RS2000 Z-ABNT tem por função coletar os dados dos medidores por ponta óptica padrão ABNT e transmitir via ZigBee a um concentrador de dados.

- Leitura e a transmissão de dados de medidores ABNT através de Rede MESH.
- Comunicação Wireless na velocidade de 250 Kbits por segundo.
- Segurança na transmissão de dados, presente na comunicação RF protocolada com chave criptográfica de 128 bits.
- Alimentado por tensão AC entre 85 e 265 Vac.



## Transmissores de Dados da CAS Tecnologia

Desenvolvidos para oferecer conectividade aos mais diferentes tipos de negócios, agregando comunicação à distância a diferentes equipamentos. Permite eficiência no gerenciamento, controle, monitoramento e supervisão remotos.

Os Transmissores de Dados da Linha RS2000 da CAS Tecnologia possuem tecnologias de comunicação ponto a ponto de rádio ou Mesh, possibilitando comunicação a baixo custo, local ou de curtas distâncias até o concentrador.

## Especificação Técnica

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Tecnologia de transmissão            | ZigBee  |
| Tipo(s) de conector(es)              | Conector Óptico Magnético ABNT NBR 14519:2000<br>Ponta Óptica Tipo 1<br>Cabo de Alimentação |
| Faixa de frequência                  | 2,4GHz  |
| Potência máxima de saída             | Aproximadamente 67mW  |
| Sensibilidade (potência da recepção) | -102 dBm  |
| Consumo médio                        | 2,5W  |
| Alimentação                          | 85 a 264Vac   |
| Temperatura de operação              | 0° a +70°C  |
| Dimensões                            | 85 x 88 x 50 mm   |
| Comunicação                          | 1200 bps – 250 Kbits  |
| Antena                               | Interna (RS2000 Z-ABNT)/ Externa - conector SMA (RS2000 Z-ABNT SMA)                         |
| Peso                                 | 200g  |
| Código IP                            | IP50  |

## Desenho Técnico

