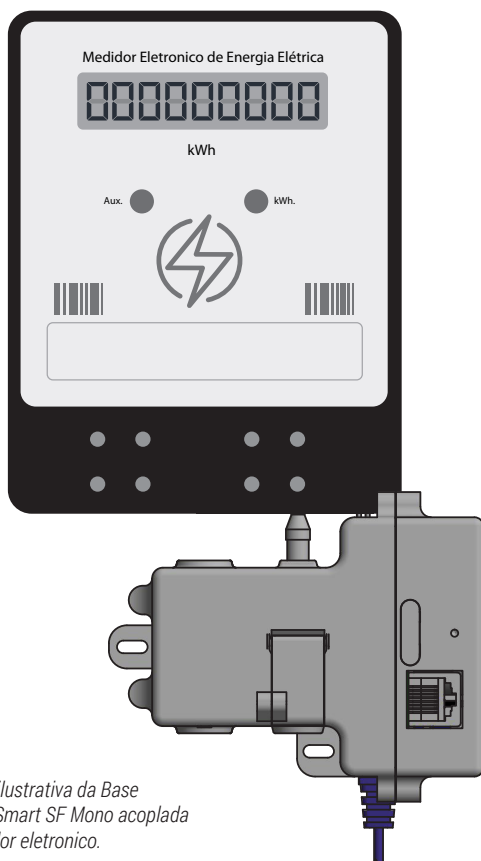


# RS2000 Smart SF Mono Lite

cód. 100.0166.00

## Base Inteligente Monofásica

Tecnologia de comunicação Sigfox para transmissão de dados, independentemente de infraestrutura de rede, com protocolo de rádio compactado e otimizado. Solução de comunicação baseada em software.



*Imagem ilustrativa da Base RS2000 Smart SF Mono acoplada no medidor eletrônico.*

## Bases Inteligentes CAS

A geração Smart de Bases Inteligentes da CAS Tecnologia fazem parte das soluções de Gestão Inteligente de dados de medição de Energia Elétrica, utilizando tecnologias IoT de comunicação que possibilitam eficiência, alta disponibilidade e segurança no monitoramento remoto e contínuo da distribuição e do consumo.



### Funcionalidades:

- Inteligência embarcada para coleta dos dados de forma automática.
- Tecnologia Plug & Play.
- Tecnologia de longo alcance.
- Comunicação bidirecional.
- Fácil cobertura de grandes áreas geográficas.
- Baixo consumo de energia.
- Baixo custo para transmissão de dados.
- Baixo custo de implantação, sem mudança de procedimento para instalação em campo.
- Fácil configuração e controle total dos ativos em campo.
- Diagnóstico e combate às fraudes do sistema de medição.
- Opera indoor.
- Proteção do ambiente do cliente com sensoramento de tensão intrusa.
- Abordagem multi-fabricante: liberdade de escolha dos medidores com Corte & Relique remotos.

## Especificação Técnica

|                              |                                                                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia de transmissão    | SIGFOX                                                                                                   |
| Conector A                   | Saída fase A                                                                                             |
| Conector B                   | Saída neutro                                                                                             |
| Conector C                   | Conector RJ45 Comunicação EIA-232                                                                        |
| Conector D                   | Cabo de alimentação AC 40cm                                                                              |
| Frequência                   | RCZ2 902,2~905,2MHz<br>RCZ4* 920,8~922,3MHz<br>(*RCZ4 é utilizado apenas fora do Brasil (América Latina) |
| Potência máxima de saída     | 22.5dBm                                                                                                  |
| Antena                       | Interna                                                                                                  |
| Consumo médio                | 3W em 127VAC - medidor não acoplado                                                                      |
| Alimentação                  | 85~264VCA - em conformidade com o medidor a ser utilizado                                                |
| Corrente máxima (relé corte) | 100A                                                                                                     |
| Tensão máxima (relé corte)   | 250Vca                                                                                                   |
| Temperatura de operação      | 0 a 70°C                                                                                                 |
| Dimensões                    | 99 x 85 x 70mm                                                                                           |
| Peso                         | 250g                                                                                                     |
| Código IP                    | IP50                                                                                                     |

## Desenho Técnico

