

RS2000 SUM SF

cód. 101.0031.00



Solução de Comunicação para Gestão Inteligente de Dados de Medição - Água, Gás e Energia.

A **SUM SF** da CAS Tecnologia utiliza tecnologias IoT de comunicação que proporcionam eficiência, alta disponibilidade e segurança no monitoramento remoto e contínuo da distribuição e do consumo.

A partir da geração de dados de medição por pulso ou fluxo via sensores magnéticos acoplados a medidores, a **SUM SF** coleta, armazena e transmite dados dos pontos telemedidos, como:

Indústrias, Complexos Comerciais, Casas, Condomínios, Bairros e Cidades, além dos pontos mais importantes do sistema de distribuição da concessionária.



Compatibilidade com Medidores Homologados pelo **INMETRO**.



Solução homologada pela **ANATEL**.

Tecnologia de Comunicação

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.

Características:

- 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.
- Opera indoor e outdoor.
- Abordagem multi-fabricante.



Especificação Técnica

Tecnologia de transmissão	SIGFOX
Portas de entrada/saída	1 Sensores de pulso 1 Sensores de alarme 1 Sensores de fluxo
Antena	Interna / Externa
Consumo médio em <i>sleep mode</i>	0,033 mW
Consumo médio em operação	165 mW
Alimentação	Bateria Primária de Lithium Ion 3.6VDC 2400mAh
Temperatura de operação	0°C a +70°C
Dimensões	58 x 34 x 84mm (LxAxP)
Peso	120g
Código IP	IP65

Desenho Técnico

