

RS2000 SUM NB-D

cód. 101.0034.00 (antena interna) / 101.0034.50 (antena externa)



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

A **SUM NB-D** 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.

Tecnologia de Comunicação **NB-IoT** de segunda geração para transmissão de dados - atendendo ao release 14 das normativas 3GPP - com longo alcance de comunicação a baixo custo.

A partir da geração de dados de medição por pulso ou fluxo via sensores magnéticos acoplados a medidores, a **SUM NB-D** 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.

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.
- Interface NFC para leitura local e parametrização.
- Baixo custo de implantação.
- Opera indoor e outdoor.
- Abordagem multi-fabricante.

Tecnologia de Comunicação

Tecnologia de comunicação **LTE Cat-NB2** para transmissão de dados, independentemente de infraestrutura de rede, com protocolo de rádio compactado e otimizado. Solução de comunicação baseada em software.



Especificação Técnica

Tecnologia de Comunicação:	LTE Cat-NB2
Frequências	Bandas LTE: B1 (2100 MHz); B2 (1900 MHz); B3 (1800 MHz); B4 (1700MHz); B5 (850 MHz); B8 (900 MHz); B12, B13, B14 e B17 (700MHz); B18 e B19 (850MHz); B20 (800MHz); B25 (1900MHz); B28 (700MHz); B66 (1700MHz); B70 (2000MHz); B85 (700MHz).
Portas de entrada/saída	1 Sensores de pulso 1 Sensores de alarme 1 Sensores de fluxo
Conector A	1 cabo 4 vias (entradas de pulso / GND)
Conector B	101.0034.00 – não possui 100.0034.50 – Conector SMA para antena externa
Alimentação	Bateria Primária 3.6V Li-SOCl2 13Ah
Temperatura de operação	0°C a +50°C
Dimensões	120 x 70 x 48,6 mm (LxAxP)
Peso	260g
Código IP	IP65

Desenho Técnico

Nota: Este desenho técnico refere-se ao modelo com antena.

