

The logo for 'Omni rate' is displayed in a white, stylized, blocky font. The word 'Omni' is on the top line and 'rate' is on the bottom line. The 'O' in 'Omni' is a solid circle, while the other letters have a geometric, angular design. The background is dark green with faint, wavy, light green lines.

Guia de Seleção

Comparativo técnico dos produtos da linha **Omni rate**.

Seu consumo medido na fração correta.

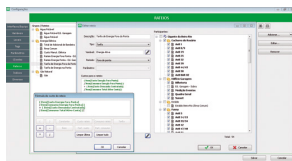
A **Omnirate** é uma linha completa para **medição, rateio e tarifação** dos consumos de **energia, água, gás e ar-condicionado (BTU Meter)** em edifícios corporativos, shoppings e empreendimentos multiusuários.

É composta por diferentes modelos de **medidores e coletores de insumos**, que permitem medir individualmente o consumo de cada unidade do empreendimento. Além disso, a Omnirate também permite o rateio dos insumos das áreas comuns, como energia de elevadores, iluminação e ar-condicionado, distribuindo oscustos proporcionalmente entre os condôminos.



Omnirate View é uma plataforma completa para gestão e rateio de consumos em empreendimentos multiusuário. Permite monitorar, analisar e distribuir os custos de energia, água, gás e ar-condicionado de forma prática e automatizada.

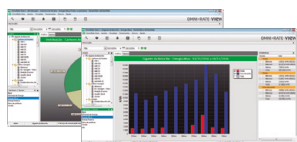
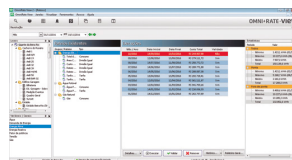
Com visualização clara em gráficos e planilhas, geração de faturas e relatórios prontos para auditoria, o sistema se adapta a qualquer regra de rateio praticada no mercado.



Flexibilidade na tarifação por insumos

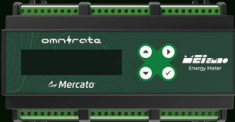
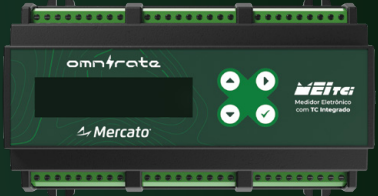
aplicando regras de rateio adaptadas à realidade do empreendimento, seja com base no consumo de cada unidade ou nos valores definidos por diferentes tarifas.

Ampla flexibilidade na execução de rateios permitindo configurar regras e datas de execução independentes para cada insumo, como energia, água ou gás.



Apresentação dos dados de consumo por meio de tabelas e gráficos, com exportação em formatos compatíveis com Excel e LibreOffice.

Equipamento



Descrição

Medidor de energia e insumos

Medidor de energia e insumos com **transformador de corrente integrado**

Medidor de insumos para **porta de painel**

Coletor de insumos

Medidor de energia e insumos com **certificação UL 61010**

Interface com medidor da concessionária

Coletor de dados para equipamentos **Modbus**

Versão



Medição de energia: demandas e consumos, fator de potência, frequência, tensões, correntes e potências	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	Energia (ativa e reativa) Demanda (ativa e reativa)	Integração de dados de consumo
Medição de consumo de água (pulsos)	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Medição de consumo de gás (pulsos)	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
Função BTU meter	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗
Controle de Ar-condicionado	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Entrada para monitoramento de alarme de pânico	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Memória de massa com autonomia de até 60 dias para dados de consumo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	(inclui histórico mensal de consumo e maiores demandas dos últimos 12 meses)	✓
Função gateway Modbus RTU - Modbus TCP	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	Função gateway e data logger
Função roteador BACnet	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Configuração via interface WEB	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Configuração via interface local e software Mconfig	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Configuração via Mconfig	✓	✗	✗
Interface de comunicação	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n; 1 Porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 1 porta RS-485 isolada	1 porta Ethernet 10/100M; 2 portas RS-485 isoladas	1 porta Ethernet 10/100M; 2 portas RS-485 isolada
Protocolo de comunicação	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP e BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP	Modbus RTU e Modbus TCP ou BACnet MS/TP e BACnet IP
Medição de corrente	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo	Medição indireta - TC externo	Medição direta - TC incorporado até 130A	Medição direta - TC incorporado até 130A	Medição direta - TC incorporado até 130A	Medição direta - TC incorporado até 130A	Medição direta - TC incorporado até 130A	Medição indireta - TC externo	✗	Medição indireta e direta	✗	✗
Display LCD alfanumérico com Backlight	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	2 x 16 caracteres	✗	2 x 16 caracteres	2 x 8 caracteres	2 x 8 caracteres
Medição trifásica até 380 Vac (L-N)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	347Vac (L-N) / 600Vac (L-L)	✗	✗
Alimentação 90-240 Vac	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	90-277 Vac	✓	✓
Entrada digital / pulso / NTC	✗	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	✗	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	3 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	16 entradas de pulso (MCI-16) ou 26 entradas de pulso (MCI-26)	5 entradas (contato seco ou sensor de temperatura NTC 10K tipo III e II)	1 entrada digital (contato seco/pulso)	2 entradas digitais (contato seco/pulso)
Entrada analógica	✗	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	✗	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	✗	1 entrada analógica configurável (0/2-10V ou 0/4-20mA)	✗	✗
Saída digital	✗	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	✗	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	4 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	1 saída digital a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	✗	2 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	2 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)	2 saídas digitais a relé (capacidade de 2A @ 250Vac)
Saída analógica	✗	1 saída analógica (0/2-10V)	1 saída analógica (0/2-10V)	1 saída analógica (0/2-10V)	✗	1 saída analógica (0/2-10V)	1 saída analógica (0/2-10V)	1 saída analógica (0/2-10V)	1 saída analógica (0/2-10V)	✗	✗	1 saída analógica 0/2-10V	✗	✗
Comunicação com o medidor da concessionária (porta ótica). Protocolo ABNT CODI	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Saída repetidora dos dados de medição da concessionária	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Relógio mantido por bateria	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Supercapacitor	✓	✓
Fixação/montagem	Trilho DIN	Trilho DIN	Trilho DIN	Trilho DIN	Parafusos	Parafusos	Parafusos	Parafusos	Parafusos	Encaixe para porta de painel	Trilho DIN	Parafusos	Trilho DIN	Trilho DIN
Dimensões em cm (L x A x P)	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5	16 x 9 x 6,5	16 x 11 x 10	16 x 11 x 10	16 x 11 x 10	16 x 11 x 10	16 x 11 x 10	9,5 x 9,5 x 9	21 x 9 x 6,5	16 x 11 x 10	10 x 9 x 6,5	10 x 9 x 6,5



Há mais de **15 anos** tornando a automação sinônimo de **simplicidade, segurança e eficiência.**

A **Mercato** é uma empresa comprometida em **desenvolver, fabricar e distribuir** soluções técnicas que permitem que nossos clientes construam ambientes mais **confortáveis, inteligentes, saudáveis, produtivos, sustentáveis e seguros.**

Ao fazer isso, nossos clientes têm em um único fornecedor acesso a soluções em automação e controle, climatização do ar, gerenciamento de energia, purificação de ar, segurança eletrônica e infraestrutura de rede.

O QUE BUSCAMOS

NOSSA VISÃO: Transformar o setor de automação predial, tornando-o descomplicado, seguro e eficiente, com soluções confiáveis e operações intuitivas que atendem às necessidades dos clientes.

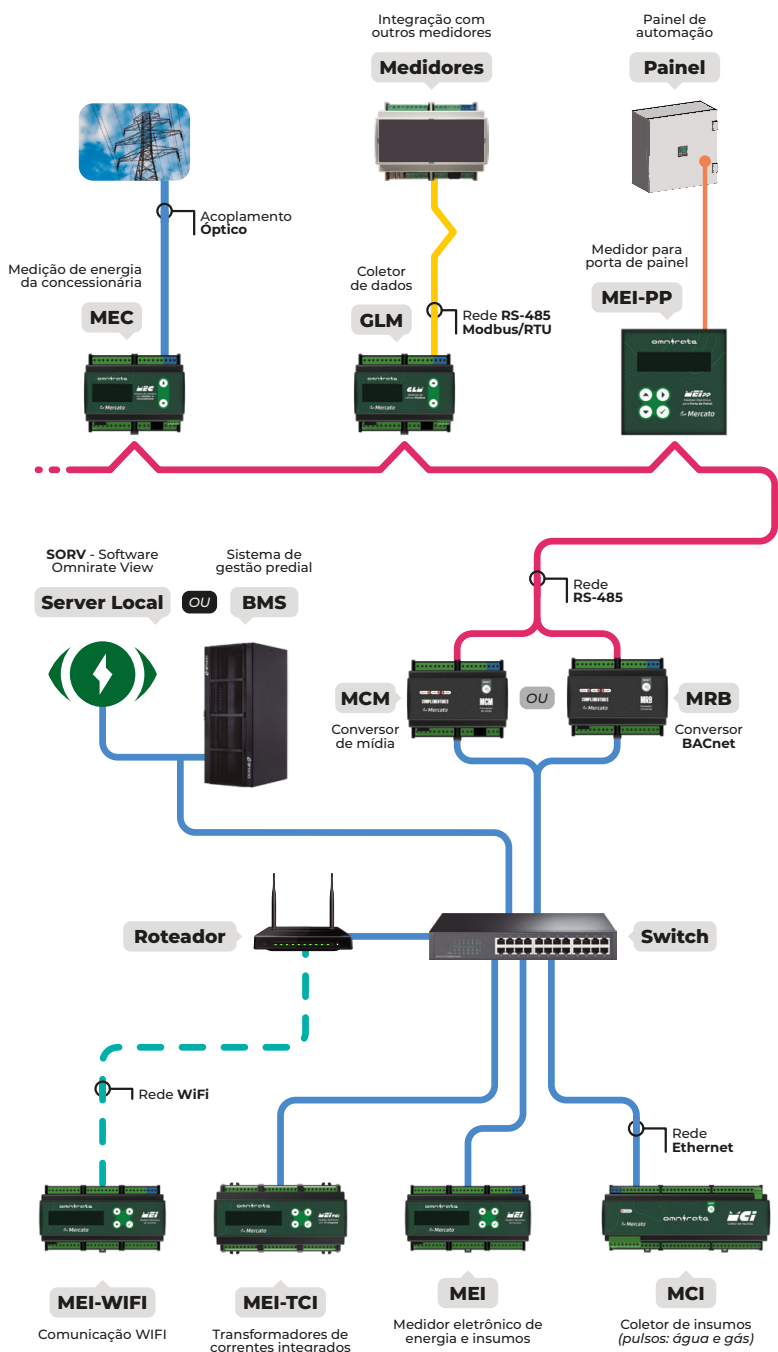
QUEM SOMOS

NOSSO PROPÓSITO: Facilitar a vida das pessoas e empresas, tornando a automação predial simples, segura, acessível e eficiente, enquanto promovemos conforto, confiabilidade e praticidade no dia a dia.

NOSSA MISSÃO: Oferecer soluções técnicas inteligentes que simplifiquem operações e proporcionem excelência na experiência dos nossos clientes, promovendo eficiência e confiança em cada interação.



Modelo de aplicação



Fale com a nossa equipe de aplicação e suporte técnico

(51) 3115.9850 | E-mail: suporte@mercatoautomacao.com.br

09/25



www.mercatoautomacao.com.br
Controladores, medidores, instrumentos e periféricos para automação e HVAC-R



Mercato



Indústria Brasileira