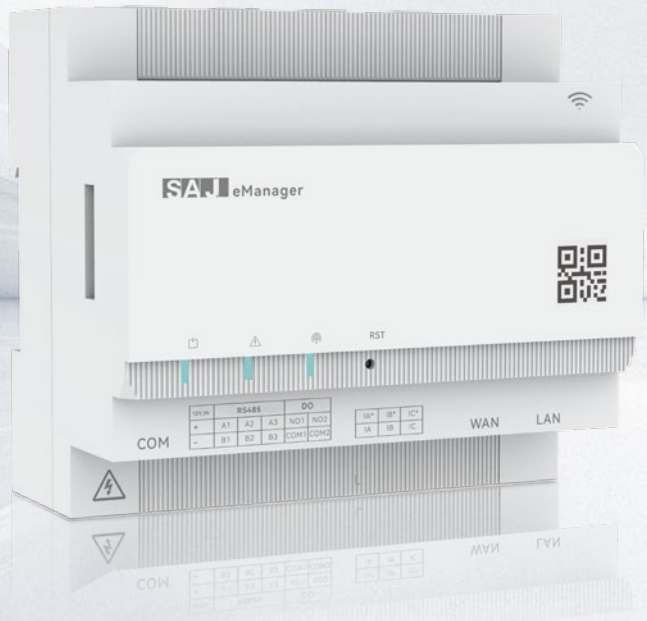
Módulo de sistema de gerenciamento de energia eManager

O eManager tornou-se o cérebro inteligente do sistema de gerenciamento de energia SAJ eleX, conectando o BESS e toda a casa inteligente, gerenciando o despacho de energia sob gestão de IA.

- Bomba de calor com conexão inteligente
- Medição de dados de geração e agendamento inteligente de energia
- Configuração rápida, ativa função de inversores em paralelo
- Medidor integrado, TC embutido, interface removível de fácil instalação
- Suporta WiFi 5G+2,4G e bluetooth



eManager

Gestor de energia	eManager
Conexão ao Portal	Ethernet ou WiFi via roteador
Conexão de PCS ou inversores	Comunicação RS485 via porta RJ45 no PCS ou inversores
Ligação de eletrodomésticos para gestão de energia	APP EleKeeper ou Portal EleKeeper
Dispositivo de medição integrado	
Precisão de medição	≤1 %
Ciclo de Medição [ms]	50
Número máximo de dispositivos no sistema (excluindo o SMA Energy Meter)	
Número total de dispositivos no sistema	Até 6 unidades ou 9 inversores
Entradas (tensão e corrente)	
Tensão nominal [V]	110 / 120 / 220 / 230 / 240
Frequência [Hz]	50 / 60
Corrente nominal/corrente limite por condutor de linha [A]	63 (>63 A podem ser cobertos através de transformadores de corrente externos)
Seção transversal de conexão [mm^2]	10 a 16 (para aplicação de 63 A)
Torque para terminais de parafuso [Nm]	1.5
Condições ambientais em operação	
Temperatura ambiente [℃]	-25 a +40
Faixa de temperatura de armazenamento [℃]	-25 a +70
Classe de proteção (de acordo com IEC 62103)	II
Grau de proteção (de acordo com IEC 60529)	IP20
Faixa de altitude de operação [m]	0 a 2000
Dados gerais	
Dimensões [L*A*P] [mm]	108*105*67
Unidades de largura do trilho DIN	Trilho DIN de 35mm
Peso [kg]	0.5
Local de montagem	Quadro de distribuição ou painel de medição
Tipo de montagem	Montagem em trilho DIN
Visor de status	3 x LED
Autoconsumo [W]	< 3
Características	
Operação e visualização	via EleKeeper APP ou Portal EleKeeper
Função de atualização para eManager e dispositivos SAJ conectados	Atualização remota via Portal EleKeeper ou atualização de conexão bluetooth via EleKeeper APP
Garantia [anos]	3