



STG-02 AHU
AGOSTO_2024_V 0.5



CONTROLADOR
STG02 - AHU

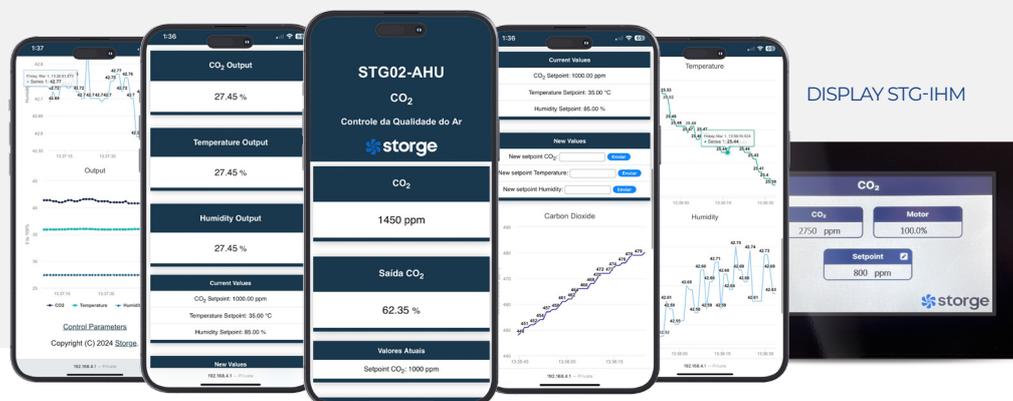
CONTROLADOR STG02 - AHU

Os Controladores STG são uma maneira fácil de automatizar sistemas de ventilação e promover conforto térmico e qualidade do ar para o seu negócio.

Os produtos apresentam sensores de temperatura, umidade, monóxido de carbono, dióxido de carbono, compostos orgânicos voláteis e material particulado fino, com possibilidade de personalização de acordo com o projeto e personalização de software para sua aplicação.

Eles são precisos no controle variável, fáceis de instalar e podem ser facilmente acessados através de sua interface WI-FI, ou o Touch Screen STG-IHM, oferecendo tanto saídas analógicas (0-10V) quanto digitais para cada parâmetro.

MODELO	AHU
Variáveis controladas	Vazão Temperatura Umidade
Faixa De medição	Vazão em m³/h (limite definido pelo range do sensor) 0 a 45oC 0 a 100% RH
Tensão De alimentação	24Vcc
Tipo de fonte De alimentação	P4 ou via borne
Entrada digital	2 (24Vcc)
Entrada analógica	1 (0-10Vcc)
Saída analógica	3 (0-10Vcc)
Saída a relé	1 NA + NF
Interface web a partir Do ponto de acesso wi-fi	Sim
Ihm 4.3"	Opcional
Modbus rtu rs485	Sim
Comunicações sem fio com outro STG	Sim (Opção de personalização)
Controle de	Unidades de tratamento de ar Válvulas de água gelada Resistência de aquecimento Desumidificador Controle de vazão Entre outros.
Personalizável	Adição de sensor de CO ₂



STORGE

RUA MARIALVA, 477, QUADRA 12, LOTE 13A1, EMILIANO PERNETA, 83324-197, PINHAIS - PR - +55 41 3056-3431
STORGEENGENHARIA.COM.BR

—
CONTROLADOR STG02 - AHU
VISÃO GERAL

Ponto de tomada
de pressão negativa

Ponto de tomada
de pressão positiva



4 saídas analógicas
1 entrada analógica
2 entradas digitais para filtros



—○ Monitoramento
de filtros

—○ Interface web

—○ Sensores internos
· Pressão diferencial
· Temperatura
· Umidade
· CO₂

Válvula água
gelada (0-10Vcc)

Controle de
vazão

Aquecimento

Umidade



—
STORGE

RUA MARIALVA, 477, QUADRA 12, LOTE 13A1, EMILIANO PERNETA, 83324-197, PINHAIS - PR - +55 41 3056-3431
STORGEENGENHARIA.COM.BR