



TABELA DE MAPEAMENTO

Sistema TVR™ Ultra DC Inverter Interface Modbus TCONTCCM18E

⚠ ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA

Apenas pessoal qualificado deve instalar e realizar a manutenção no equipamento. A instalação, o acionamento e a manutenção do equipamento de calefação, ventilação e ar-condicionado podem ser perigosos, por isso exigem conhecimento e capacitação específica. O equipamento instalado, ajustado ou alterado inadequadamente por pessoas não capacitadas poderia provocar morte ou ferimentos graves. Ao trabalhar sobre o equipamento, observe todas as indicações de precauções contidas na literatura, nas etiquetas e em outras marcas de identificação coladas no equipamento.

Índice

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU	4
Leia as entradas discretas.	4
Leia os registros de entrada	6
Registros de manutenção	11
Tabela de mapeamento para variáveis ODU.	16
Leia as entradas discretas.	16
Leia os registros de entrada	18
Descrição do código de erro.	20

Descrição:

Entradas discretas:

Endereço de protocolo = Endereço de registro - 10001

Registro de entrada:

Endereço de protocolo = Endereço de registro - 30001

Registro de manutenção:

Endereço de protocolo = Endereço de registro - 40001

TVR-APG001A-PB

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Leia as entradas discretas

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Leia as entradas discretas	IDU0	10001	Ligado/desligado	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		10002	Erro	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		10003	Status on-line	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		10004	--	1 bit	Reservado
		10005	--	1 bit	Reservado
		10006	--	1 bit	Reservado
		10007	--	1 bit	Reservado
		10008	--	1 bit	Reservado
Leia as entradas discretas	IDU1	10009	Ligado/desligado	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		10010	Erro	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		10011	Status on-line	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		10012	--	1 bit	Reservado
		10013	--	1 bit	Reservado
		10014	--	1 bit	Reservado
		10015	--	1 bit	Reservado
		10016	--	1 bit	Reservado
...

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Leia as entradas discretas	IDUn	n*8+1+10000	Ligado/desligado	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		n*8+2+10000	Erro	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		n*8+3+10000	Status on-line	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		n*8+4+10000	--	1 bit	Reservado
		n*8+5+10000	--	1 bit	Reservado
		n*8+6+10000	--	1 bit	Reservado
		n*8+7+10000	--	1 bit	Reservado
		n*8+8+10000	--	1 bit	Reservado
Leia as entradas discretas	IDU63	10505	Ligado/desligado	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		10506	Erro	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		10507	Status on-line	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		10508	--	1 bit	Reservado
		10509	--	1 bit	Reservado
		10510	--	1 bit	Reservado
		10511	--	1 bit	Reservado
		10512	--	1 bit	Reservado

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU
Leia os registros de entrada

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Leia os registros de entrada	IDU0	30001	Modo AHU	2 bytes	0: Desligado, 1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação, 6: Resfriamento forçado
		30002	Velocidade do ventilador	2 bytes	0: Ventilador parado, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade 1-7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 8: Brisa, 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade, 12: Auto
		30003	Temperatura ajustada/ resfriamento temp_set	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17~30, ou temperatura de resfriamento
		30004	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Ajuste da temperatura de aquecimento
		30005	Temperatura interna	2 bytes	Temperatura interna, 17~30 (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C).
		30006	Código de erro	2 bytes	Códigos de erro: 0~255 (consulte a tabela de códigos de erro para ver a descrição)
		30007	Modo-travamento	2 bytes	Modo-travamento: 0 – Destravado, 1 – Resfriamento travado, 2 – Aquecimento travado
		30008	Ventilador-travamento	2 bytes	Ventilador-trava: 0 – Destravado (unidade CC, velocidade do ventilador 7), 1 – Velocidade travada 1, 2 – Velocidade travada 2, 3 – Velocidade travada 3, 4 – Velocidade travada 4, 5 – Velocidade travada 5, 6 – Velocidade travada 6, 7 – Velocidade travada 7 (unidade CA, velocidade do ventilador 3), 9 – Velocidade baixa travada, 10 – Velocidade média travada, 11 – Velocidade alta travada
		30009	Travamento do controlador remoto	2 bytes	Travamento do controlador remoto: 0 – Destravado, 1 – Travado

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Leia os registros de entrada	IDU0	30010	Travamento do controlador central	2 bytes	Travamento do controlador central: 0 – Destravado, 1 – Travado
		30011	Limite inferior da temperatura de resfriamento	2 bytes	Limite inferior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		30012	Limite superior da temperatura de aquecimento	2 bytes	Limite superior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		30013	Travamento de oscilação	2 bytes	Travamento de oscilação: 0 – Destravado, 1 – Travado
		30014	--	2 bytes	Reservado
		30015	--	2 bytes	Reservado
		30016	--	2 bytes	Reservado
Leia os registros de entrada	IDU1	30017	Modo AHU	2 bytes	0: Desligado, 1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação à vácuo, 6: Resfriamento forçado
		30018	Velocidade do ventilador	2 bytes	0: Ventilador parado, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade de 1~7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 8: Brisa, 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade, 12: Auto
		30019	Temperatura ajustada/cool temp_set	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17~30, ou temperatura de resfriamento
		30020	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Ajuste da temperatura de aquecimento
		30021	Temperatura interna	2 bytes	Temperatura do recinto, 17~30 (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C.
		30022	Código de erro	2 bytes	Códigos de erro: 0~255 (consulte a tabela de códigos de erro para ver a descrição)
		30023	Modo-travamento	2 bytes	Modo-trava: 0 – Destravado, 1 – Resfriamento travado, 2 – Aquecimento travado

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Leia os registros de entrada	IDU1	30024	Ventilador-travamento	2 bytes	Ventilador-travamento: 0 – Destravado (unidade CC, velocidade do ventilador 7), 1 – Velocidade travada 1, 2 – Velocidade travada 2, 3 – Velocidade travada 3, 4 – Velocidade travada 4, 5 – Velocidade travada 5, 6 – Velocidade travada 6, 7 – Velocidade travada 7 (unidade CA, velocidade do ventilador 3), 9 – Velocidade baixa travada, 10 – Velocidade média travada, 11 – Velocidade alta travada
		30025	Travamento do controlador remoto	2 bytes	Travamento do controlador remoto: 0 – Destravado, 1 – Travado
		30026	Travamento do controlador central	2 bytes	Trava do controlador central: 0 – Destravado, 1 – Travado
		30027	Limite inferior da temperatura de resfriamento	2 bytes	Limite inferior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		30028	Limite superior da temperatura de aquecimento	2 bytes	Limite superior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		30029	Travamento de oscilação	2 bytes	Travamento de oscilação: 0 – Destravado, 1 – Travado
		30030	--	2 bytes	Reservado
		30031	--	2 bytes	Reservado
		30032	--	2 bytes	Reservado
Leia os registros de entrada	IDUn	n*16+1+30000	Modo AHU	2 bytes	0: Desligado, 1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação à vácuo, 6: Resfriamento forçado
		n*16+2+30000	Velocidade do ventilador	2 bytes	0: Ventilador parado, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade 1-7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 8: Brisa, 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade, 12: Auto
		n*16+3+30000	Temperatura ajustada/ cool temp_set	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17~30, ou temperatura de resfriamento
		n*16+4+30000	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Ajuste da temperatura de aquecimento
		n*16+5+30000	Temperatura do recinto	2 bytes	Temperatura do recinto, 17~30 (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C.

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Leia os registros de entrada	IDUn	n*16+6+30000	Código de erro	2 bytes	Códigos de erro: 0~255 (consulte a tabela de códigos de erro para ver a descrição)
		n*16+7+30000	Modo-travamento	2 bytes	Modo-travamento: 0 – Destravado, 1 – Resfriamento travado, 2 – Aquecimento travado
		n*16+8+30000	Ventilador-travamento	2 bytes	Ventilador-trava: 0 – Destravado (unidade CC, velocidade do ventilador 7), 1 – Velocidade travada 1, 2 – Velocidade travada 2, 3 – Velocidade travada 3, 4 – Velocidade travada 4, 5 – Velocidade travada 5, 6 – Velocidade travada 6, 7 – Velocidade travada 7 (unidade CA, velocidade do ventilador 3), 9 – Velocidade baixa travada, 10 – Velocidade média travada, 11 – Velocidade alta travada
		n*16+9+30000	Travamento do controlador remoto	2 bytes	Travamento do controlador remoto: 0 – Destravado, 1 – Travado
		n*16+10+30000	Controlador conectado travamento (trava WDC)	2 bytes	Travamento do controlador conectado: 0 – Destravado, 1 – Travado
		n*16+11+30000	Limite inferior da temperatura de arrefecimento	2 bytes	Limite inferior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		n*16+12+30000	Limite superior da temperatura de aquecimento	2 bytes	Limite superior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		n*16+13+30000	Travamento de oscilação	2 bytes	Travamento de oscilação: 0 – Destravado, 1 – Travado
		n*16+14+30000	--	2 bytes	Reservado
		n*16+15+30000	--	2 bytes	Reservado
Leia os registros de entrada	IDU63	31009	Modo AHU	2 bytes	0: Desligado, 1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação à vácuo, 6: Resfriamento forçado
		31010	Velocidade do ventilador	2 bytes	0: Ventilador parado, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade 1~7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 8: Brisa, 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade, 12: Auto
		31011	Temperatura ajustada/ cool temp_set	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17~30, ou temperatura de resfriamento

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Leia os registros de entrada	IDU63	31012	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Ajuste da temperatura de aquecimento
		31013	Temperatura do recinto	2 bytes	Temperatura do recinto, 17~30 (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C. Descrição: quando o valor é >240, a temperatura real é +256)
		31014	Código de erro	2 bytes	Códigos de erro: 0~255 (consulte a tabela de códigos de erro para ver a descrição)
		31015	Modo-travamento	2 bytes	Modo-travamento: 0 – Destravado, 1 – Resfriamento travado, 2 – Aquecimento travado
		31016	Ventilador-travamento	2 bytes	Ventilador-travamento: 0 – Destravado (unidade CC, velocidade do ventilador 7), 1 – Velocidade travada 1, 2 – Velocidade travada 2, 3 – Velocidade travada 3, 4 – Velocidade travada 4, 5 – Velocidade travada 5, 6 – Velocidade travada 6, 7 – Velocidade travada 7 (unidade CA, velocidade do ventilador 3), 9 – Velocidade baixa travada, 10 – Velocidade média travada, 11 – Velocidade alta travada
		31017	Travamento do controlador remoto	2 bytes	Trava do controlador remoto: 0 – Destravado, 1 – Travado
		31017	Travamento do controlador remoto	2 bytes	Trava do controlador remoto: 0 – Destravado, 1 – Travado
		31018	Travamento do controlador conectado	2 bytes	Trava do controlador conectado: 0 – Destravado, 1 – Travado
		31019	Limite inferior da temperatura de resfriamento	2 bytes	Limite inferior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		31020	Limite superior da temperatura de aquecimento	2 bytes	Limite superior da temperatura de aquecimento: 0xFF – Destravado, 17~30 – Valor travado
		31021	Travamento de oscilação	2 bytes	Travamento de oscilação: 0 – Destravado, 1 – Travado
		31022	--	2 bytes	Reservado
		31023	--	2 bytes	Reservado
31024	--	2 bytes	Reservado		

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Registros de manutenção

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Registro de manutenção individual	Controle de grupo (IDU0~IDU63)	40001	Controle de grupo	2 bytes	0: Controle de grupo, 1: Modo resfriamento 1, 2: Modo resfriamento 2, 3: Modo aquecimento 1, 4: Modo aquecimento 2 Modo resfriamento 1: Resfriamento, 17 graus, baixa velocidade do ventilador, sem temporizador, sem aquecimento elétrico Modo resfriamento 2: Resfriamento, 24 graus, velocidade média do ventilador, sem temporizador, sem aquecimento elétrico Modo aquecimento 1: Aquecimento, 30 graus, alta velocidade do ventilador, sem temporizador, sem aquecimento elétrico Modo aquecimento 2: Aquecimento, 26 graus, velocidade média do ventilador, sem temporizador, sem aquecimento elétrico
Registro de manutenção individual	IDU0	40002	Ligado/desligado	2 bytes	0: Desligado, 1: Ligado (o padrão de fábrica é resfriamento quando a velocidade do ventilador for baixa e a temperatura de 25 °C; depois disso, o estado de implementação será baseado nos últimos parâmetros de controle de alimentação implementados pelo modbus).
Registro de manutenção		40003	Ajustes de modo	2 bytes	1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação à vácuo (para parâmetro inicial de controle de modo individual, a velocidade do ventilador é baixa e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Observação: Quando somente esse parâmetro for controlado, outros parâmetros, tais como velocidade e temperatura do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		40004	Ajuste da velocidade do ventilador	2 bytes	0: Automático, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade 1-7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade (para controle de parâmetro inicial da velocidade do ventilador individual, o modo é resfriamento e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e temperatura, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Registro de manutenção	IDU0	40005	Temperatura ajustada/ resfriamento set point	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17~30, ou temperatura de resfriamento (para parâmetro de controle inicial da temperatura individual, o modo é ajustado em resfriamento e a velocidade do ventilador é baixa, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e velocidade do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		40006	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Temperatura de aquecimento de 17~30: 0 indica que os dados são inválidos.
		40007		2 bytes	Reservado
		40008		2 bytes	Reservado
		40009		2 bytes	Reservado
Registro de manutenção individual	IDU1	40010	Ligado/desligado	2 bytes	0: Desligado, 1: Ligado (o padrão de fábrica é resfriamento quando a velocidade do ventilador for baixa e a temperatura de 25 °C; depois disso, o estado de implementação será baseado nos últimos parâmetros de controle de alimentação implementados pelo modbus).
Registro de manutenção		40011	Ajustes de modo	2 bytes	1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação à vácuo (para parâmetro inicial de controle de modo individual, a velocidade do ventilador é baixa e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Observação: Quando somente esse parâmetro for controlado, outros parâmetros, tais como velocidade e temperatura do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Registro de manutenção	IDU1	40012	Ajuste da velocidade do ventilador	2 bytes	0: Automático, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade 1-7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade (para controle de parâmetro inicial da velocidade do ventilador individual, o modo é resfriamento e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e temperatura, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		40013	Temperatura ajustada/ resfriamento set point	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17~30, ou temperatura de resfriamento (para parâmetro de controle inicial da temperatura individual, o modo é ajustado em resfriamento e a velocidade do ventilador é baixa, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e velocidade do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		40014	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Temperatura de aquecimento de 17~30 em ajuste duplo: 0 indica que os dados são inválidos.
		40015		2 bytes	Reservado
		40016		2 bytes	Reservado
		40017		2 bytes	Reservado
...
Registro de manutenção individual	IDUn	n*8+40002	Ligado/desligado	2 bytes	0: Desligado, 1: Ligado (o padrão de fábrica é resfriamento quando a velocidade do ventilador for baixa e a temperatura de 25 °C; depois disso, o estado de implementação será baseado nos últimos parâmetros de controle de alimentação implementados pelo modbus).

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Registro de manutenção	IDUn	n*8+40003	Ajustes de modo	2 bytes	1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação à vácuo (para parâmetro inicial de controle de modo individual, a velocidade do ventilador é baixa e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Observação: Quando somente esse parâmetro for controlado, outros parâmetros, tais como velocidade e temperatura do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		n*8+40004	Ajuste da velocidade do ventilador	2 bytes	0: Automático, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade 1-7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade (para controle de parâmetro inicial da velocidade do ventilador individual, o modo é resfriamento e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e temperatura, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		n*8+40005	Temperatura ajustada/ resfriamento set point	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17-30, ou temperatura de resfriamento (para parâmetro de controle inicial da temperatura individual, o modo é ajustado em resfriamento e a velocidade do ventilador é baixa, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e velocidade do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		n*8+40006	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Temperatura de aquecimento de 17-30: 0 indica que os dados são inválidos.
		n*8+40007		2 bytes	Reservado
		n*8+40008		2 bytes	Reservado
		n*8+40009		2 bytes	Reservado

Tabela de mapeamento para variáveis de IDU

Tipo de comando	Endereço de IDU	Endereço de registro	Nome da variável	Comprimento de dados	Significado
Registro de manutenção individual	IDU63	40506	Ligado/desligado	2 bytes	0: Desligado, 1: Ligado (o padrão de fábrica é resfriamento quando a velocidade do ventilador for baixa e a temperatura de 25 °C; depois disso, o estado de implementação será baseado nos últimos parâmetros de controle de alimentação implementados pelo modbus).
Registro de manutenção		40507	Ajustes de modo	2 bytes	1: Ventilador, 2: Resfriamento, 3: Aquecimento, 4: Automático, 5: Desumidificação à vácuo (para parâmetro inicial de controle de modo individual, a velocidade do ventilador é baixa e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Observação: Quando somente esse parâmetro for controlado, outros parâmetros, tais como velocidade e temperatura do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		40508	Ajuste da velocidade do ventilador	2 bytes	0: Automático, (unidade CC, velocidade do ventilador 7) Velocidade 1-7; (unidade CA, velocidade do ventilador 3) 9: Baixa velocidade, 10: Média velocidade, 11: Alta velocidade (para controle de parâmetro inicial da velocidade do ventilador individual, o modo é resfriamento e a temperatura é de 25 °C, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e temperatura, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		40509	Temperatura ajustada/ resfriamento set point	2 bytes	Temperatura ajustada (modo não automático), 17~30, ou temperatura de resfriamento (para parâmetro de controle inicial da temperatura individual, o modo é ajustado em resfriamento e a velocidade do ventilador é baixa, por padrão de fábrica. Subsequentemente, outros parâmetros, tais como modo e velocidade do ventilador, serão implementados com base nos últimos parâmetros de controle do modbus.)
		40510	Ajuste da temperatura de aquecimento	2 bytes	Temperatura de aquecimento de 17~30 em ajuste duplo: 0 indica que os dados são inválidos.
		40511		2 bytes	Reservado
		40512		2 bytes	Reservado
		40513		2 bytes	Reservado

Tabela de mapeamento para variáveis ODU

Leia as entradas discretas

Tipo de comando	Endereço ODU	Endereço de registro	Comprimento de dados	Significado
Leia as entradas discretas	ODU0	11001	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		11002	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		11003	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		11004	1 bit	Reservado
		11005	1 bit	Reservado
		11006	1 bit	Reservado
		11007	1 bit	Reservado
		11008	1 bit	Reservado
Leia as entradas discretas	ODU1	11009	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		11010	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		11011	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		11012	1 bit	Reservado
		11013	1 bit	Reservado
		11014	1 bit	Reservado
		11015	1 bit	Reservado
		11016	1 bit	Reservado
...

Tabela de mapeamento para variáveis ODU

Tipo de comando	Endereço ODU	Endereço de registro	Comprimento de dados	Significado
Leia as entradas discretas	ODUn	n*8+1001+10000	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		n*8+1002+10000	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		n*8+1003+10000	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		n*8+1004+10000	1 bit	Reservado
		n*8+1005+10000	1 bit	Reservado
		n*8+1006+10000	1 bit	Reservado
		n*8+1007+10000	1 bit	Reservado
		n*8+1008+10000	1 bit	Reservado
Leia as entradas discretas	ODU3	11025	1 bit	0: Desligado, 1: Ligado
		11026	1 bit	0: Nenhum erro, 1: Erro
		11027	1 bit	0: Off-line, 1: On-line
		11028	1 bit	Reservado
		11029	1 bit	Reservado
		11030	1 bit	Reservado
		11031	1 bit	Reservado
		11032	1 bit	Reservado

Tabela de mapeamento para variáveis ODU
Leia os registros de entrada

Tipo de comando	Endereço ODU	Endereço de registro	Comprimento de dados	Significado
Leia os registros de entrada	0DU0	32001	2 bytes	Modo de operação: 0 – Desligado, 1 – Resfriamento, 2 – Aquecimento, 3 – Resfriamento forçado
		32002	2 bytes	Temperatura externa (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C.
		32003	2 bytes	Número de IDUs que são 0N (Observação: Número real de IDUs que requerem alimentação)
		32004	2 bytes	Código de erro
		32005	2 bytes	Reservado
		32006	2 bytes	Reservado
		32007	2 bytes	Reservado
		32008	2 bytes	Reservado
		32009	2 bytes	Reservado
		32010	2 bytes	Reservado
Leia os registros de entrada	0DU1	32011	2 bytes	Modo de operação: 0 – Desligado, 1 – Resfriamento, 2 – Aquecimento, 3 – Resfriamento forçado
		32012	2 bytes	Temperatura externa (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C.
		32013	2 bytes	Número de IDUs que são 0N (Observação: Número real de IDUs que requerem alimentação)
		32014	2 bytes	Código de erro
		32015	2 bytes	Reservado
		32016	2 bytes	Reservado
		32017	2 bytes	Reservado
		32018	2 bytes	Reservado
		32019	2 bytes	Reservado
		32020	2 bytes	Reservado
...

Tabela de mapeamento para variáveis ODU

Tipo de comando	Endereço ODU	Endereço de registro	Comprimento de dados	Significado
Leia os registros de entrada	0DU _n	n*10+32001	2 bytes	Modo de operação: 0 – Desligado, 1 – Resfriamento, 2 – Aquecimento, 3 – Resfriamento forçado
		n*10+32002	2 bytes	Temperatura externa (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C.
		n*10+32003	2 bytes	Número de IDUs que são 0N (Observação: Número real de IDUs que requerem alimentação)
		n*10+32004	2 bytes	Código de erro
		n*10+32005	2 bytes	Reservado
		n*10+32006	2 bytes	Reservado
		n*10+32007	2 bytes	Reservado
		n*10+32008	2 bytes	Reservado
		n*10+32009	2 bytes	Reservado
		n*10+320010	2 bytes	Reservado
Leia os registros de entrada	0DU3	32031	2 bytes	Modo de operação: 0 – Desligado, 1 – Resfriamento, 2 – Aquecimento, 3 – Resfriamento forçado
		32032	2 bytes	Temperatura externa (faixa de temperatura: -15 °C~80 °C.)
		32033	2 bytes	Número de IDUs que são 0N (Observação: Número real de IDUs que requerem alimentação)
		32034	2 bytes	Código de erro
		32035	2 bytes	Reservado
		32036	2 bytes	Reservado
		32037	2 bytes	Reservado
		32038	2 bytes	Reservado
		32039	2 bytes	Reservado
		32040	2 bytes	Reservado

Descrição do código de erro

Código de erro	Conteúdo
0	Nenhum erro
1~20	A0~AF, AH, AL, AP, AU
21~40	b0~bF, bH, bL, bP, bU
41~60	C0~CF, CH, CL, CP, CU
61~80	E0~EF, EH, EL, EP, EU
81~100	F0~FF, FH, FL, FP, FU
101~120	H0~HF, HH, HL, HP, HU
121~140	L0~LF, LH, LL, LP, LU
141~160	J0~JF, JH, JL, JP, JU
161~180	n0~nF, nH, nL, nP, nU
181~200	P0~PF, PH, PL, PP, PU
201~220	r0~rF, rH, rL, rP, rU
221~240	t0~tF, tH, tL, tP, tU
241~260	U0~UF, UH, UL, UP, UU
Reservado	

Observações:

- 1) A0~AF refere-se a A0, A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A9, AA, AB, AC, AD, AE, AF, e assim por diante.
- 2) Para alguns modelos, os erros exibidos podem não ser erros reais. Neste caso, consulte os erros reais da unidade. O significado específico do código de erro baseia-se na interpretação do manual de serviço.



A Trane otimiza o desempenho de residências e edifícios em todo o mundo. A Trane é uma empresa que agora pertence à Ingersoll Rand, líder na criação e sustentabilidade de ambientes seguros, confortáveis e com eficiência energética, oferecendo um amplo portfólio de produtos avançados de sistema e controle de HVAC, bem como serviços completos para edifícios e peças de reposição. Para obter mais informações, acesse www.Trane.com.

A Trane mantém uma política de melhoria contínua relacionada a seus produtos e dados de produção, e se reserva o direito de alterar seus desenhos e especificações a qualquer momento, sem notificação prévia.