

1 YEAR
WARRANTY

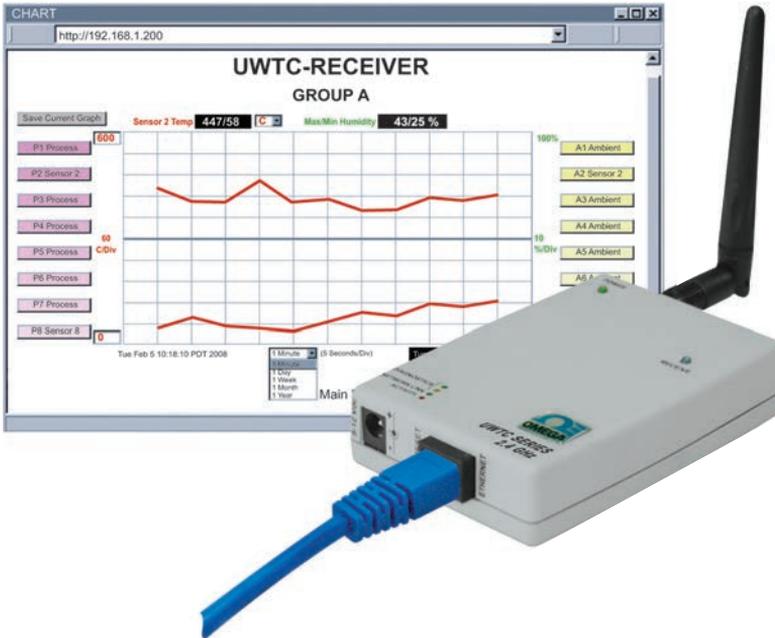


INÍCIO RÁPIDO



Ω OMEGA®

Guia do USUÁRIO



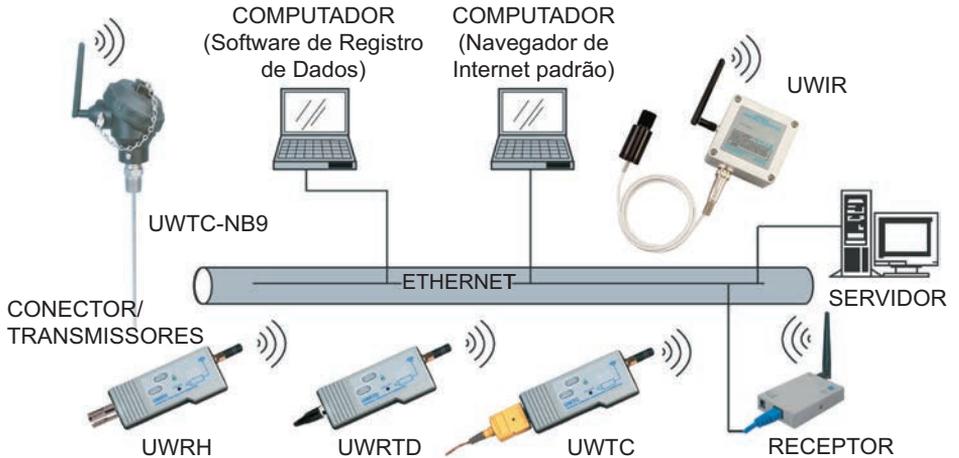
**Compre online
em omega.com®**

**e-mail: info@omega.com
Para obter os manuais de
produtos mais recentes:
www.omegamanual.info**

UWTC-REC3

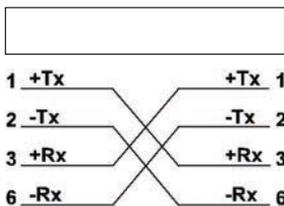
Receptor sem fio para Ethernet

O receptor sem fio UWTC-REC3 fornece monitoramento de temperatura e umidade com base na web através de um servidor Web integrado ou comandos Telnet TCP / IP padrão. Cada receptor pode suportar diretamente até trinta e dois (32) conectores/receptores sem fio de termopar, RTD, infravermelhos e de umidade.



Conexões

O UWTC-REC3 pode ser conectado diretamente à porta Ethernet do computador ou a uma rede através de um roteador/chave de rede. Se conectado diretamente ao computador, é necessário um cabo cruzado Ethernet. O dispositivo é alimentado por adaptador de energia AC de parede.



Pino	Nome	Descrição
1	+Tx	+ Transmitir dados
2	- Tx	- Transmitir dados
3	+ Rx	+ Receber dados
4	N/C	Não conectado
4	- Rx	- Receber dados
5	N/C	Não conectado
8	N/C	Não conectado



Chaves de configuração



Configuração sem fio

Posição 1 – Config. sem fio

Posição 2..7 – Não utilizada

4 (Desligado) 1



Configuração da Ethernet

Posição 2 – Redefinir com o padrão de fábrica

Posição 3 – Ativar (ON) DHCP

Posição 1, 4 – Não utilizada

CONFIGURAÇÃO DE REDE

Endereço de Ethernet (MAC)

O endereço MAC (Media Access Control) relaciona o endereço IP do computador com o endereço físico (MAC) do computador. O endereço MAC pode ser encontrado na etiqueta do dispositivo e contém 6 bytes de números hexadecimais XX:XX:XX:XX:XX:XX hex. Por exemplo: 0A:0C:3D:0B:0A:0B

Endereço IP

O receptor é enviado com o endereço IP padrão 192.168.1.200 e a máscara de sub-rede 255.255.255.0. Caso use um navegador de Internet ou programa de Telnet para acessar o receptor utilizando o endereço IP padrão, certifique-se de que o PC possua um endereço IP que esteja no mesmo intervalo do endereço IP do receptor (192.168.1.x, onde x pode ser qualquer número de 1 a 254). O endereço IP do PC não pode ser o mesmo do receptor.

A máscara de sub-rede do PC é 255.255.255.0. Se 192.168.1.200 já estiver em uso na rede, use um cabo cruzado Ethernet entre o computador e o receptor para alterar o endereço IP ou qualquer outra configuração.

Protocolos de rede

O receptor usa os protocolos TCP/IP padrão e também suporta os protocolos ARP, HTTP (servidor Web), DHCP, DNS e Telnet.

DHCP

O DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo de Configuração de Host Dinâmico), permite que computadores e dispositivos extraiam as configurações de IP de um servidor hospedado na rede (servidor DHCP). Se DHCP estiver ativado no UWTC-REC3 haverá uma troca de informações entre o servidor DHCP da rede e o receptor, de modo que o servidor DHCP possa atribuir o endereço IP UWTC-REC3, o endereço do gateway e a máscara de sub-rede.

DNS

O DNS, Domain Name System (Sistema de Nome de Domínio), permite que computadores e dispositivos sejam reconhecidos em uma rede com base em nomes específicos em vez de serem reconhecidos por meio de endereços IP.

Por exemplo, em vez de usar <http://192.168.1.200> (endereço IP), o usuário pode atribuir um nome de dispositivo com 16 caracteres, como, por exemplo, <http://BoilerTemp>. O nome do dispositivo é armazenado como Host Name (Nome do host) no menu Access Control (Controle de acesso) na Página inicial do sistema sem fio.

O nome padrão do DNS do receptor é "z" seguido pelos quatro últimos dígitos do endereço MAC daquele receptor em particular.

Configuração do dispositivo

O dispositivo pode ser configurado com um navegador da Web padrão ou com o software iConnect, que pode ser baixado sem nenhum custo.

Navegador Web (conexão direta)

Com um cabo cruzado Ethernet, conecte o receptor REC3 à porta Ethernet do computador. As propriedades TCP/IP do computador devem ser configuradas de modo a coincidir com as do receptor REC3. Vá para a tela do Painel de Controle/Conexões de Rede do computador, clique com o botão direito sobre o adaptador Ethernet e selecione Propriedades:



O servidor web do coordenador pode ser acessado através de um navegador de Internet usando o endereço IP **192.168.1.200**.

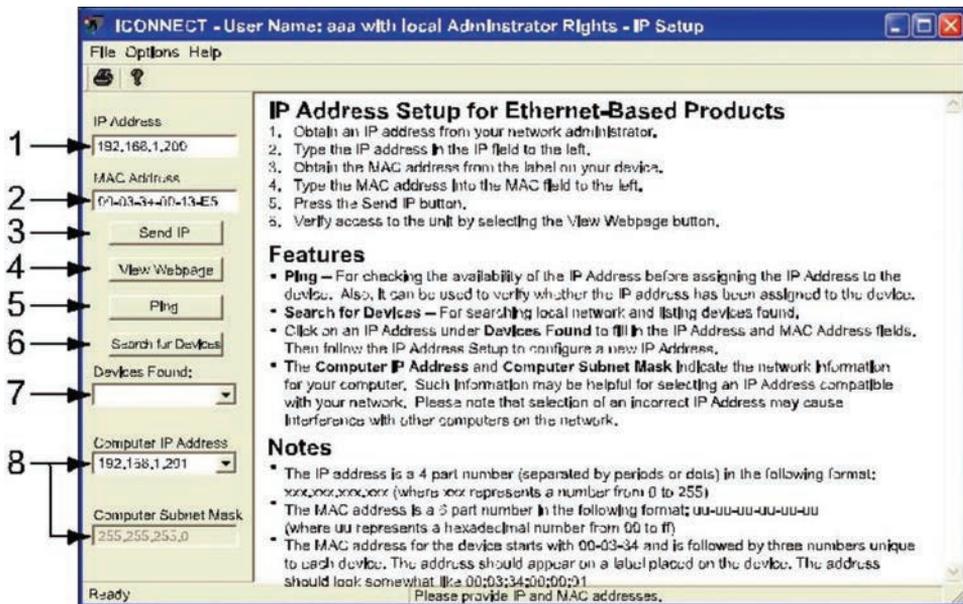
Ao fazer login no servidor web do coordenador, será possível alterar a configuração IP de acordo com a Seção 4.2.

Após configurar as configurações de IP do coordenador, é necessário voltar e definir as configurações de IP anteriores do computador.

Abra o navegador Web padrão (Internet Explorer, Firefox, etc) e conecte-se ao dispositivo: [http:// 192.168.1.200](http://192.168.1.200) ← use o IP do dispositivo. É mostrado o padrão.

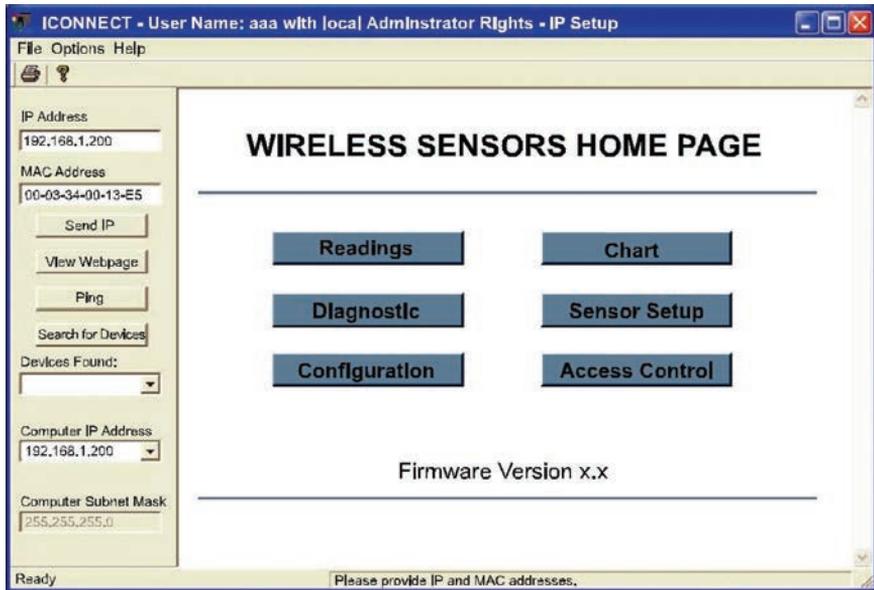
Configuração do iConnect

Baixe e instale o software iConnect no site abaixo. O iConnect é compatível com Windows 95, 98, NT, 2000, XP, Win 7 e Win 8. Use o iConnect para atribuir um novo endereço IP para o receptor REC3. Selecione o botão View Webpage (Visualizar página da web) (nº 4) para exibir o servidor Web do REC3.



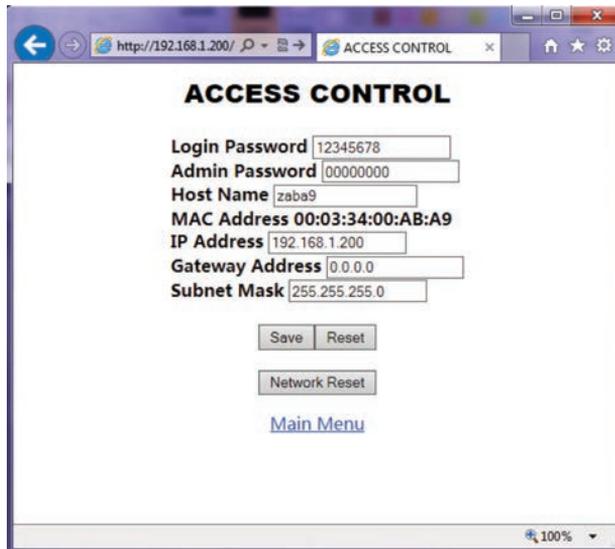
Servidor Web do REC3

O REC3 é um servidor Web integrado que permite configurar e monitorar o receptor e sondas UWTC remotas.



Controle de acesso

A tela Controle de acesso permite definir as senhas do endereço IP e do controle de acesso. A senha padrão do ADMINISTRADOR é 00000000. O administrador pode alterar qualquer parâmetro. A senha de LOGIN padrão é 12345678. Com a senha de LOGIN é possível alterar todos os parâmetros, exceto aqueles da página Controle de acesso.



Configuração do transmissor

Quando um transmissor é ligado, o LED VERDE pisca, indicando que ele está transmitindo dados. Se nenhum receptor reconhecer os dados, o transmissor entrará no modo de hibernação para economizar bateria. A série UWxx pode ser configurada com o software TC Central, conforme descrito no manual do UWTC.

VALORES PREDEFINIDOS DE FÁBRICA

PARÂMETROS PREDEFINIDOS	PADRÕES DE FÁBRICA
Endereço IP	192.168.1.200
Endereço de gateway	0.0.0.0
Máscara de sub-rede	255.255.255.0
Nome do host do dispositivo	z e os 4 últimos dígitos do endereço MAC
Senha de login	12345678
Senha de admin	00000000
DHCP	Desativado
Servidor Web	Ativado
Conexões TCP	1
Nº da porta	2000
ID de rede	13106 (0x3332)
Canal	12
Nome	UWTC-REC3
Nome do conector/transmissor	ABCDEFGH
Caixa de seleção	Marcada
Atualizar leituras (segundos)	120 segundos
Unidade de temperatura	C
Offset1, Offset2, Offset3	0



omega.com info@omega.com

Serviços de manutenção para a América do Norte:

EUA: Omega Engineering, Inc., One Omega Drive, P.O. Box 4047

Stamford, CT 06907-0047 EUA

Ligação gratuita: 1-800-826-6342 (apenas EUA e Canadá)

Atendimento ao Cliente: 1-800-622-2378 (apenas EUA e Canadá)

Serviço de engenharia: 1-800-872-9436 (apenas EUA e Canadá)

Tel: (203) 359-1660 Fax: (203) 359-7700

e-mail: info@omega.com



Para outros locais, visite omega.com/worldwide

A OMEGA não se responsabiliza por nenhum erro que este documento contenha e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

ADVERTÊNCIA: Estes produtos não são projetados e não devem ser utilizados para aplicações em seres humanos.

GARANTIA/ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A OMEGA ENGINEERING, INC. garante que esta unidade estará isenta de defeitos de materiais e mão de obra por um período de **13 meses** a partir da data da compra. A GARANTIA da OMEGA adiciona mais um (1) mês de período de carência à **garantia normal do produto de um (1) ano** para cobrir o manuseio e o tempo de envio. Isso garante que os clientes da OMEGA recebam a cobertura máxima em cada produto.

Se a unidade não funcionar corretamente, deve ser devolvida à fábrica para avaliação. O Departamento de Atendimento ao Cliente da OMEGA emitirá um número de AR (autorização de retorno) imediatamente quando da reclamação por telefone ou por escrito. Após o exame pela OMEGA, se a unidade for considerada defeituosa, ela será reparada ou substituída sem nenhum custo. A GARANTIA da OMEGA não se aplica a defeitos resultantes de qualquer ação do comprador, inclusive, mas não limitado a manuseio incorreto, interfaceamento inadequado, operação fora dos limites do projeto, reparo impróprio ou modificação não autorizada. Esta GARANTIA torna-se NULA se a unidade mostrar evidências de ter sido adulterada ou mostrar evidências de ter sido danificada como resultado de corrosão ou corrente, calor, umidade ou vibração excessivos, especificação inadequada; aplicação incorreta; uso indevido ou outras condições de funcionamento fora do controle da OMEGA. Entre os componentes cujo desgaste não é coberto pela garantia estão, entre outros, pontos de contato, fusíveis e triacs.

A OMEGA tem o prazer em oferecer sugestões sobre a utilização de seus diversos produtos. No entanto, a OMEGA não se responsabiliza por quaisquer erros ou omissões nem assume qualquer responsabilidade por danos resultantes do uso de seus produtos de acordo com informações fornecidas pela OMEGA, sejam verbais ou por escrito. A OMEGA garante apenas que as peças fabricadas pela empresa serão como especificadas e livres de defeitos. A OMEGA NÃO OFERECE NENHUMA OUTRA GARANTIA OU DECLARAÇÃO, DE QUALQUER TIPO, EXPLÍCITA OU IMPLÍCITA, EXCETO A DE TÍTULO, E TODAS AS GARANTIAS IMPLÍCITAS FICAM NESTE ATO RENUNCIADAS, INCLUSIVE QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE: As reparações do comprador garantidas neste contrato são de exclusiva e total responsabilidade da OMEGA com relação a esta ordem, sejam elas baseadas no contrato, garantia, negligência, indenização, responsabilidade estrita ou outras, e não excederão o preço de compra do componente no qual se baseia a responsabilidade. Em nenhuma situação, a OMEGA será responsável por danos consequenciais, incidentais ou especiais.

CONDIÇÕES: Os equipamentos vendidos pela OMEGA não se destinam a ser usados, nem devem ser utilizados: (1) como um "componente básico" sob a 10 CFR 21 (NRC), utilizado em ou com qualquer instalação ou atividade nuclear; ou (2) em aplicações médicas ou em seres humanos. Caso algum produto seja usado em ou com qualquer instalação ou atividade nuclear, aplicação médica, seres humanos ou indevidamente, a OMEGA não assume nenhuma responsabilidade conforme definido em nossa declaração básica de GARANTIA/ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE. Além disso, o comprador indenizará a OMEGA e a isentará de qualquer responsabilidade ou dano, de qualquer natureza, resultante da utilização indevida do produto.

SOLICITAÇÕES/CONSULTAS DE DEVOLUÇÃO

Direcione todos os pedidos/solicitações de reparo e garantia para o Departamento de Atendimento ao Cliente da OMEGA. ANTES DE DEVOLVER QUALQUER PRODUTO PARA A OMEGA, O CLIENTE DEVE OBTER UM NÚMERO DE AUTORIZAÇÃO DE DEVOLUÇÃO (AR) ATRAVÉS DO DEPARTAMENTO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE (PARA EVITAR ATRASOS NO PROCESSAMENTO). O número AR atribuído deve estar indicado do lado de fora da embalagem de devolução e em todas as correspondências.

O comprador é responsável pelas despesas de envio, frete, seguro e acondicionamento adequado para evitar avarias durante o transporte.

PARA DEVOLUÇÕES NA **GARANTIA**, tenha as seguintes informações disponíveis ANTES de entrar em contato com a OMEGA:

1. Número do pedido no qual o produto foi ADQUIRIDO,
2. Modelo e número de série do produto sob garantia e
3. Instruções para o conserto e/ou problemas específicos relativos ao produto

PARA REPAROS **FORA DA GARANTIA**, consulte a OMEGA sobre os custos de reparo atuais. Tenha as seguintes informações disponíveis ANTES de entrar em contato com a OMEGA:

1. Número do pedido para cobrir o CUSTO do conserto,
2. Modelo e número de série do produto e
3. Instruções para o conserto e/ou problemas específicos relativos ao produto

A política da OMEGA é de efetuar alterações contínuas, não mudanças no modelo, sempre que for possível fazer uma melhoria. Isso proporciona aos nossos clientes o mais recente em tecnologia e engenharia. A OMEGA é uma marca registrada da OMEGA ENGINEERING, INC. © Copyright 2014 OMEGA ENGINEERING, INC. Todos os direitos reservados. Este documento não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido a nenhum meio eletrônico ou forma legível por máquina, no todo ou em parte, sem a prévia permissão por escrito da OMEGA ENGINEERING, INC.

MQS4620-0914