

Receptor Sem Fio de Longo Alcance

Conexão de Internet ou Ethernet

OMEGA™

ZW-REC



- # Servidor Incorporado com Criptografia SSL
- # Alcance de 1000 m* (3280')
- # Não precisa de um Software Especial
- # Suporta até 128 Dispositivos Terminais
- # Segurança de Dados
- # Suporte para OMEGA® Dashboard
- # Compatível com uma Ampla Gama de Transmissores Remotos**

O novo receptor sem fio OMEGA® ZW-REC de alto desempenho e amplo alcance proporciona monitoramento baseado em web de transmissores sem fio compatíveis com IEEE 802.15.4 de 2,4 GHz da OMEGA.

O ZW-REC está projetado para se comunicar em até 1000 m* (3280') com vários sensores/transmissores sem fio inclusive o novo ZW-ED. O ZW-REC se conecta diretamente a uma rede ethernet para abastecer páginas de rede ativas e mostrar os dados. Você pode monitorar e registrar temperatura, umidade e pressão atmosférica através da internet ou de uma rede ethernet sem nenhum software especial - só seu navegador. A OMEGA oferece uma variedade de sensores e transmissores sem fio que abrangem uma ampla gama de requerimentos de aplicação.

O ZW-REC oferece funcionalidade expandida em relação aos receptores sem fio anteriores. O ZW-REC pode se conectar com até 128† sensores ao mesmo tempo. O servidor incorporado suporta criptografia para proteger seus dados sensíveis. Alarmes de e-mail podem ser enviados usando o OMEGA Dashboard. O ZW-REC também pode atualizar, com tecnologia sem fio, firmware para sensores compatíveis.

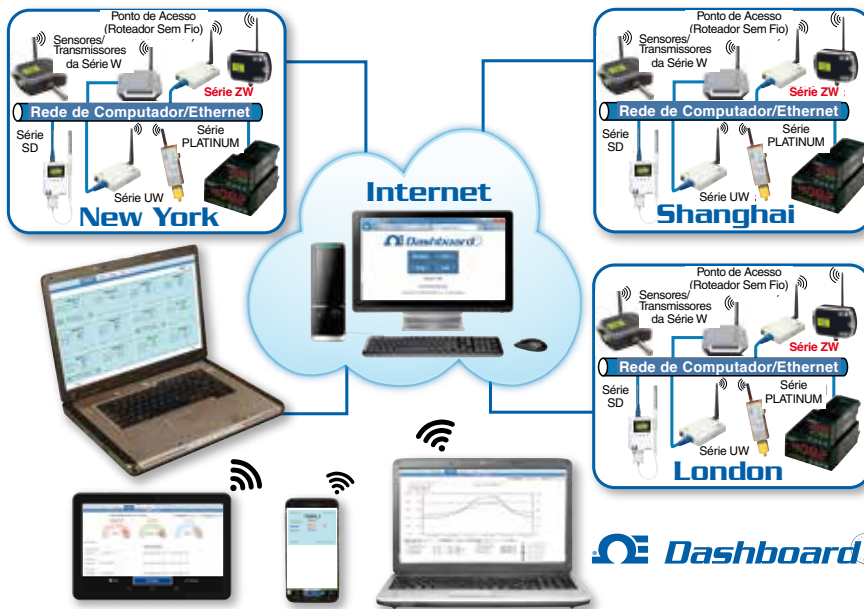
* Sem obstruções ou interferências.

** Compatível com transmissor da Série UW (disponível proximamente).

† Requer sensores que suportem IDs de 32 a 128.



ZW-REC mostrado com um tamanho menor que o real.



Especificações

COMUNICAÇÃO SEM FIO

Padrão: IEEE 802.15.4, DSSS

Frequência: 2,4 GHz (2400 a 2483,5 MHz), 16 canais

Topologia de Rede: Topologia em estrela

Potência de Transmissão: 9,5 dBm

Sensibilidade de Receptor: -96 dBm

Alcance: Até 1000 m (3280')
(Sem obstruções ou interferência)

ENTRADAS E FUNCIONALIDADES

Ethernet: RJ45, 10/100 Base-T

USB: Micro-USB 2.0 Tipo B

LEDs: Energia; diagnóstico; rede/conexão/atividade

Criptografia: Até 2048 bits

Usuários: Cliente e Administrador

Endereço IP: Fixo ou DHCP

TRANSMISSORES SEM FIO COMPATÍVEIS

Série ZW: Até 128 dispositivos terminais

Série Z: Até 32** dispositivos terminais

***Esses dispositivos limitados a 32 no total por rede.*

ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Voltagem de Entrada: 5 a 30 Vdc

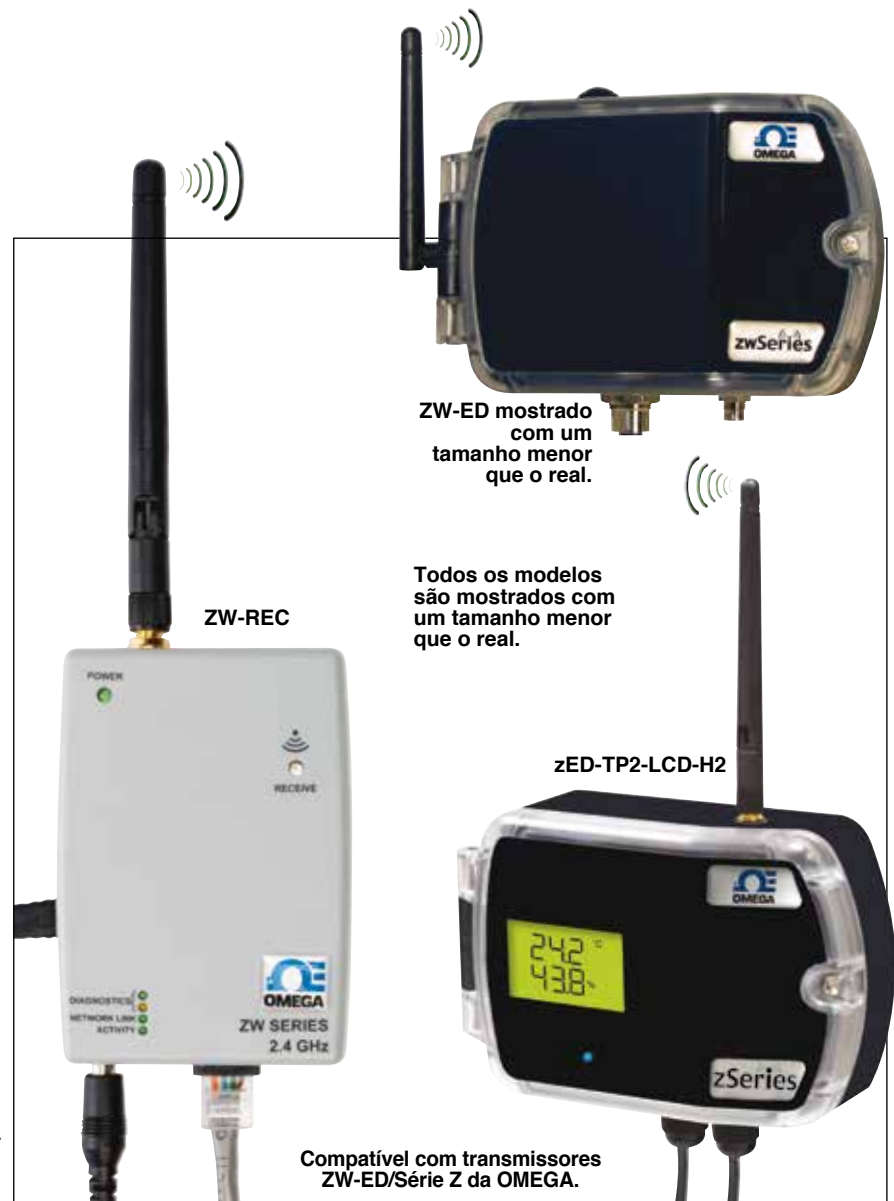
Potência de Entrada: máximo de 0,8 W

Adaptador CA Qualificado p/ Segurança (Incluído):

Saída Nominal: 9 Vdc @ 0,5 A

Entrada: 100 a 240 Vdc, 50/60 Hz

Temperatura de Operação: 0 a 40°C
(32 a 104°F)



ZW-ED mostrado com um tamanho menor que o real.

Todos os modelos são mostrados com um tamanho menor que o real.

Compatível com transmissores ZW-ED/Série Z da OMEGA.

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

0 a 70°C (32 a 158°F), 90% de UR sem condensação

GERAL

Aprovação de Agências: ECCN 5A992, EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU

Software: Compatível com o OMEGA® Dashboard

Para Pedido	
Nº de Modelo	Descrição
Coordenador Sem Fio (Receptor)	
ZW-REC	Receptor sem fio de longo alcance
Dispositivos Terminais Sem Fio (Transmissores)	
ZW-ED	Transmissor sem fio de longo alcance
zED-TP2-LCD-H2	Transmissor sem fio compacto e de longo alcance (Série Z)