

1 YEAR
WARRANTY

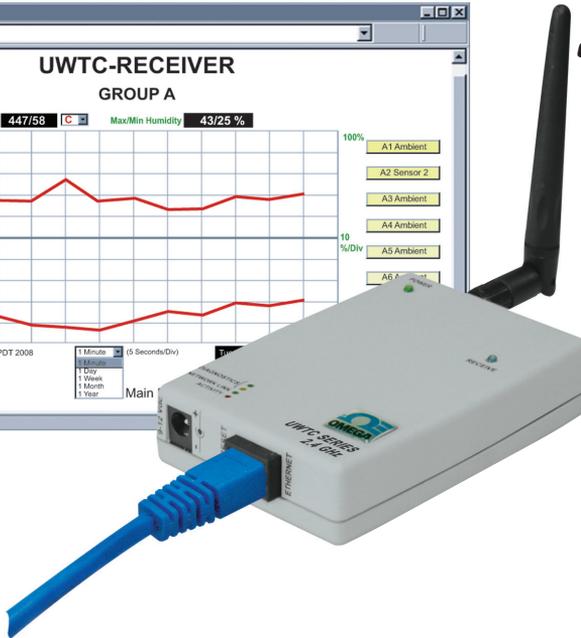
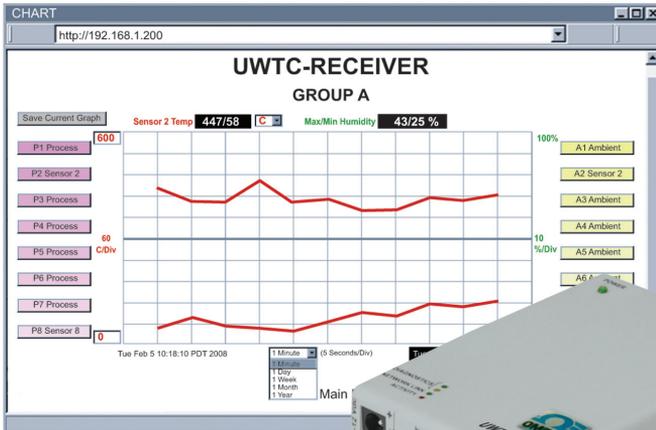


OMEGA®

Manuel d'utilisateur

**Faites vos achats
en ligne sur le
site omega.fr®**

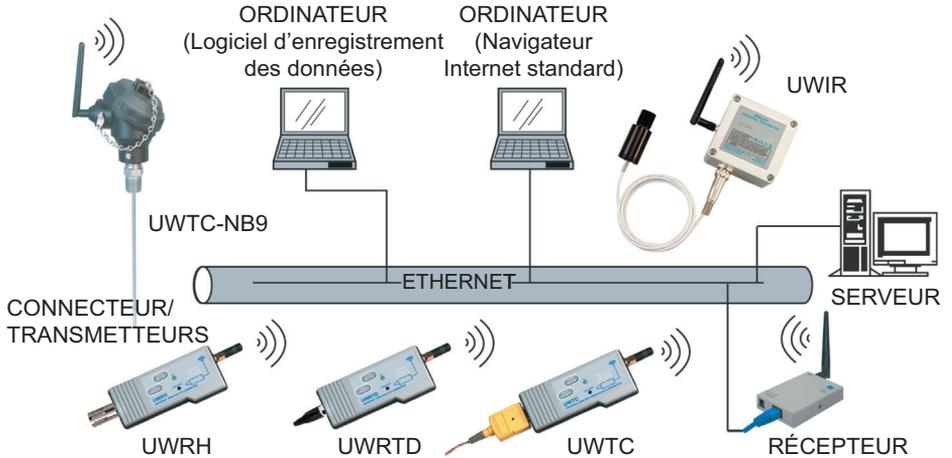
**e-mail : commercial@omega.fr
Pour consulter les manuels
correspondant aux produits
les plus récents :
www.omegamanual.info**



UWTC-REC3

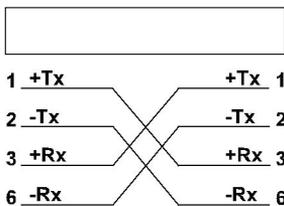
Récepteur sans fil vers Ethernet

Le récepteur sans fil UWTC-REC3 fournit une surveillance Web de la température et de l'humidité via un serveur Web intégré ou des commandes Telnet TCP/IP standard. Chaque récepteur peut directement prendre en charge jusqu'à trente-deux (32) thermocouples, détecteurs de température à résistance (RTD), connecteurs/transmetteurs infrarouges et d'humidité sans fil.

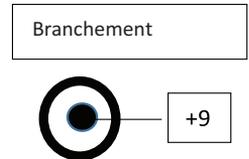


Raccordements :

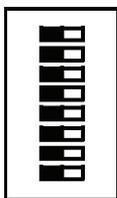
L'UWTC-REC3 peut être connecté directement au port Ethernet d'un ordinateur ou à un réseau via un routeur/commutateur de réseau. Si vous connectez le produit directement à un ordinateur, utilisez un câble croisé Ethernet. L'appareil est alimenté par un adaptateur secteur mural CA.



| Broche | Nom | Description |
|--------|------|---------------------------|
| 1 | +Tx | + Données de transmission |
| 2 | - Tx | - Données de transmission |
| 3 | + Rx | + Données de réception |
| 4 | N/C | Pas connecté |
| 4 | - Rx | - Données de réception |
| 5 | N/C | Pas connecté |
| 8 | N/C | Pas connecté |

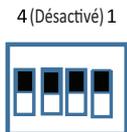


Commutateurs de configuration



Configuration sans fil

Position 1 – Config. sans fil
Positions 2 à 7 – Non utilisées



Configuration Ethernet

Position 2 – Réinitialisation aux paramètres d'usine par défaut
Position 3 – Activer (ON) le protocole DHCP
Positions 1 et 4 – Non utilisées

CONFIGURATION DU RÉSEAU

Adresse Ethernet (MAC)

L'adresse MAC (Media Access Control) relie l'adresse IP d'un ordinateur à son adresse physique (MAC). L'adresse MAC se trouve sur l'étiquette de votre appareil et comprend 6 octets de nombres hexadécimaux XX:XX:XX:XX:XX:XX. Par exemple : 0A:0C:3D:0B:0A:0B

Adresse IP

Le récepteur est livré avec l'adresse IP par défaut 192.168.1.200 et le masque de sous-réseau 255.255.255.0. Si vous utilisez un navigateur Web ou un programme Telnet pour accéder au récepteur à l'aide de son adresse IP par défaut, assurez-vous que l'ordinateur dispose d'une adresse IP qui se situe dans la même plage que l'adresse IP du récepteur (192.168.1.x, où « x » peut être un chiffre compris entre 1 et 254). L'adresse IP de votre ordinateur ne peut pas être la même que celle du récepteur.

Le masque de sous-réseau de l'ordinateur est 255.255.255.0. Si l'adresse 192.168.1.200 est déjà utilisée au sein de votre réseau, utilisez un câble croisé Ethernet entre votre ordinateur et le récepteur pour modifier l'adresse IP ou d'autres paramètres.

Protocoles de réseau

Le récepteur utilise des protocoles TCP/IP standard et prend également en charge les protocoles ARP, HTTP (serveur WEB), DHCP, DNS et Telnet.

DHCP

Le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) permet aux ordinateurs et aux appareils d'extraire leurs configurations IP d'un serveur hébergé sur le réseau (serveur DHCP). Si le protocole DHCP est activé sur le récepteur UWTC-REC3, des informations sont échangées entre le serveur DHCP du réseau et le récepteur, permettant au serveur DHCP d'attribuer l'adresse IP, l'adresse de passerelle et le masque de sous-réseau du récepteur UWTC-REC3.

DNS

Le protocole DNS (Domain Name System) permet aux ordinateurs et appareils d'être reconnus sur un réseau en fonction d'un nom spécifique plutôt que de leurs adresses IP.

Par exemple, au lieu d'avoir à utiliser l'adresse IP <http://192.168.1.200>, un utilisateur auquel a été attribué un nom de périphérique à 16 caractères peut se voir assigner <http://BoilerTemp>. Le nom de l'appareil est enregistré comme nom d'hôte dans le menu Access Control (Contrôle d'accès) sur la page d'accueil du système sans fil.

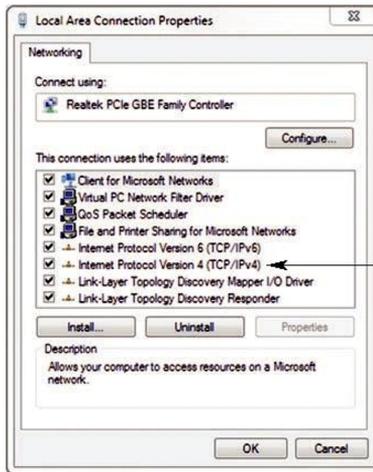
Le nom DNS par défaut est « z », pour le récepteur, suivi des quatre derniers chiffres de l'adresse MAC de ce récepteur.

Configuration de l'appareil

L'appareil peut être configuré à l'aide d'un navigateur Web standard ou en utilisant le logiciel iConnect qui peut être téléchargé gratuitement.

Navigateur Web (connexion directe)

En utilisant un câble Ethernet croisé entre le port Ethernet de votre ordinateur et le récepteur REC3. Les propriétés TCP/IP de l'ordinateur doivent être configurées pour correspondre à celles du récepteur REC3. Accédez au panneau de configuration/Connexions réseau sur votre ordinateur, puis effectuez un clic droit sur l'adaptateur Ethernet et sélectionnez Propriétés :



Vous pouvez accéder au serveur Web du coordinateur via n'importe quel navigateur Internet à l'aide de l'adresse IP **192.168.1.200**. Une fois connecté au serveur Web du coordinateur, vous serez en mesure de modifier la configuration IP conformément à la section 4.2.

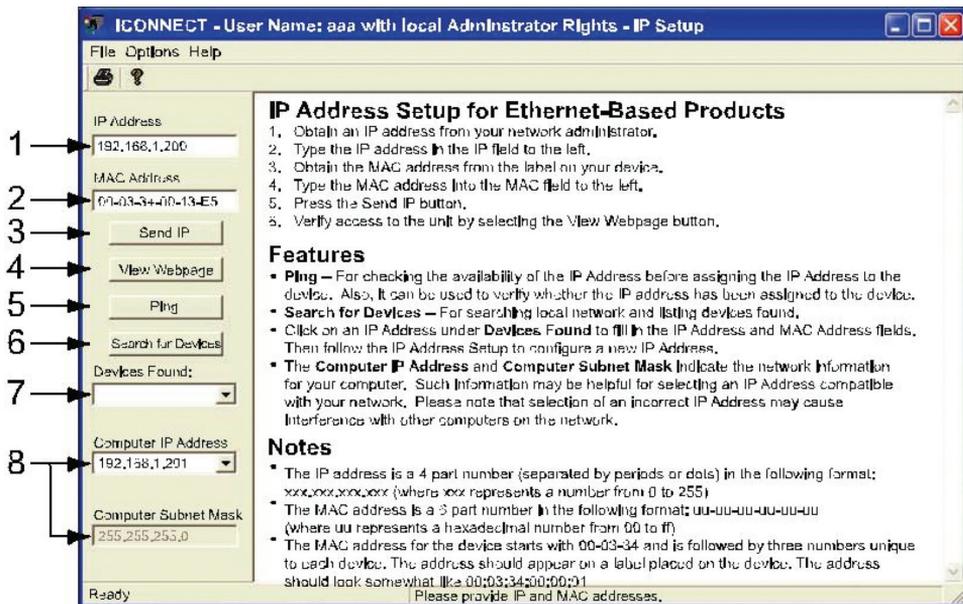
Après avoir configuré les paramètres IP du coordinateur, vous devez revenir en arrière et définir les paramètres IP précédents de votre ordinateur.

Ouvrez une fenêtre sur un navigateur Web standard (Internet Explorer, Firefox, etc.) et connectez-vous à l'appareil :

http:// 192.168.1.200 ← Utilisez l'adresse IP. L'adresse par défaut s'affiche.

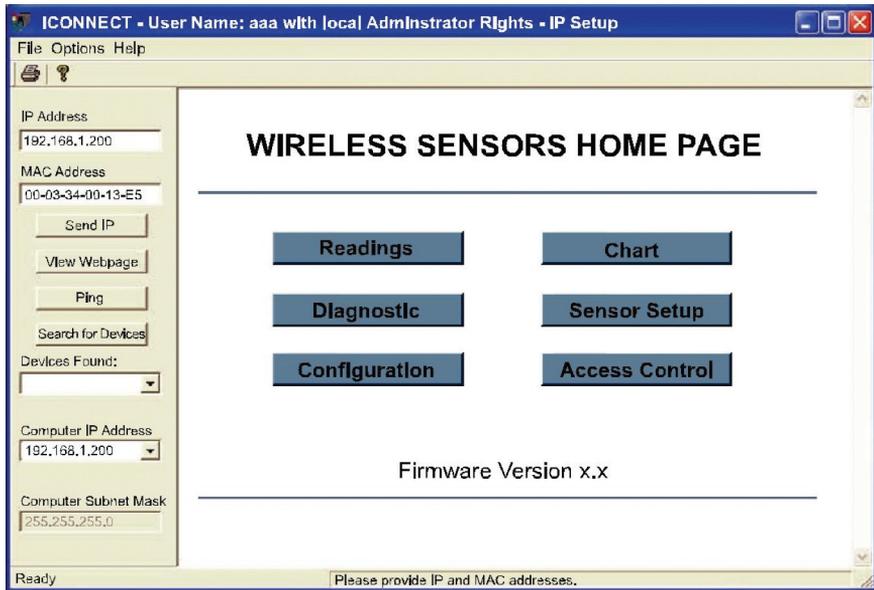
Configuration iConnect

Téléchargez et installez le logiciel iConnect depuis le site Web ci-dessous. iConnect est compatible avec Windows 95, 98, NT, 2000, XP, Win 7 et Win 8. Le logiciel iConnect permet d'attribuer une nouvelle adresse IP au récepteur REC3. Cliquez sur le bouton « View Webpage » (« Afficher la page Web ») (n° 4) pour afficher le serveur Web REC3.



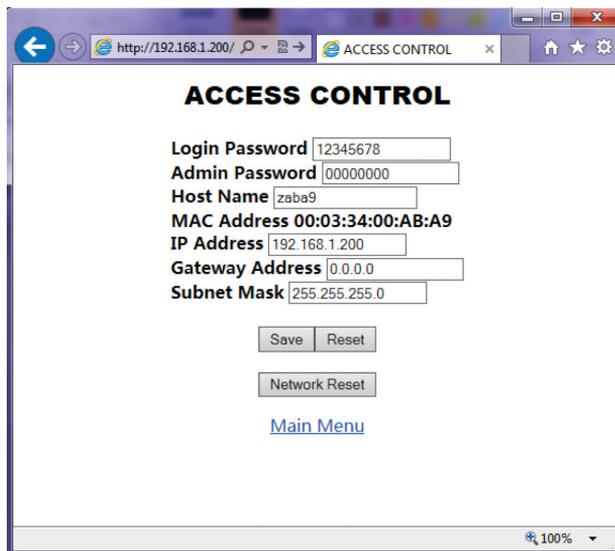
Serveur Web REC3

REC3 est un serveur Web complet qui permet de configurer et de surveiller le récepteur ainsi que les sondes UWTC distantes.



Access Control (Contrôle d'accès)

L'écran Access Control (Contrôle d'accès) permet de définir l'adresse IP et les mots de passe de contrôle d'accès. Le mot de passe ADMINSTRATEUR par défaut est 00000000. Un administrateur peut modifier tous les paramètres. Le mot de passe d'ouverture de session par défaut est 12345678. Le mot de passe d'ouverture de session vous permet de modifier tous les paramètres sauf ceux de la page Access Control (Contrôle d'accès).



Configuration du transmetteur

Si le transmetteur est sous tension, le TÉMOIN VERT clignote, indiquant qu'il transmet des données. Si aucun récepteur n'accuse réception des données, le transmetteur passe en mode Veille pour économiser la batterie. La série UWxx peut être configurée en utilisant le logiciel TC Central comme décrit dans le manuel UWTC.

VALEURS PRÉPARAMÉTRÉES À L'USINE

| PARAMÈTRES PRÉDÉFINIS | RÉGLAGES D'USINE |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Adresse IP | 192.168.1.200 |
| Adresse de passerelle | 0.0.0.0 |
| Masque de sous-réseau | 255.255.255.0 |
| Nom d'hôte du périphérique | « z » et les 4 derniers chiffres de l'adresse MAC |
| Mot de passe d'ouverture de session | 12345678 |
| Mot de passe d'administrateur | 00000000 |
| DHCP | Désactivé |
| Serveur Web | Activé |
| Connexions TCP | 1 |
| Port n° | 2000 |
| Identifiant du réseau | 13106 (0 x 3332) |
| Canal | 12 |
| Nom | UWTC-REC3 |
| Nom du connecteur/transmetteur | ABCDEFGH |
| Case à cocher | Cochée |
| Mise à jour des relevés (secondes) | 120 secondes |
| Unité de température | C |
| Décalage1, Décalage2, Décalage3 | 0 |



omega.fr commercial@omega.fr

Réparations en Amérique du Nord :

États-Unis :

Omega Engineering, Inc., One Omega Drive, P.O. Box 4047
Stamford, CT 06907-0047, États-Unis

Numéro gratuit : +1 800-826-6342 (États-Unis et Canada uniquement)

Service à la clientèle : +1 800-622-2378 (États-Unis et Canada uniquement)

Service technique : +1 800-872-9436 (États-Unis et Canada uniquement)

Tél. : (203) 359-1660, Fax : +1 (203) 359-7700

E-mail : info@omega.com

Pour les autres pays, visitez le site Internet omega.com/worldwide

Les informations contenues dans le présent document sont considérées comme correctes ; toutefois, OMEGA décline toute responsabilité quant aux erreurs susceptibles d'y figurer et se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques y étant détaillées sans préavis.

AVERTISSEMENT : Ces produits ne sont pas conçus pour une utilisation dans le cadre d'applications humaines et il est déconseillé d'en faire un tel usage.

GARANTIE/AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ

OMEGA ENGINEERING, INC. garantit cet appareil contre les défauts et les vices de fabrication pendant une période de **13 mois**, à partir de la date d'achat. La GARANTIE d'OMEGA ajoute un délai de grâce supplémentaire d'un (1) mois à la **garantie normale d'un (1) an couvrant ses produits**, dans le cadre de leur manutention et des délais d'expédition. Ainsi, les clients d'OMEGA bénéficient d'une couverture maximale sur chaque produit.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil, le retourner à l'usine pour qu'il soit soumis à une évaluation. Le service à la clientèle d'OMEGA attribuera un numéro de retour autorisé (AR) dès réception d'une demande par téléphone ou par écrit. Une fois l'examen réalisé par OMEGA, l'appareil sera réparé ou remplacé sans frais s'il s'avère défectueux. La GARANTIE d'OMEGA ne s'applique pas aux défauts résultant de toute action de l'acheteur, y compris, mais sans s'y limiter, une mauvaise manipulation, un interfaçage inadéquat, une utilisation en dehors des limites de conception, des réparations inadéquates ou des modifications non autorisées. La présente GARANTIE sera ANNULÉE s'il est apparemment que l'appareil a été modifié ou s'il a subi des dommages liés à un excès de corrosion, de courant, de chaleur, d'humidité, ou vibrations ; à un mauvais paramétrage ; à un mauvais usage ; à une mauvaise utilisation ; ou à toute autre condition d'exploitation en dehors du contrôle d'OMEGA. Les composants dont les dommages liés à l'usure ne sont pas garantis incluent, sans s'y limiter, les points de contact, les fusibles et les triacs.

OMEGA est heureuse d'offrir des suggestions concernant l'utilisation de ses divers produits. Cependant, OMEGA décline toute responsabilité quant aux erreurs commises ou autres omissions ainsi qu'en ce qui concerne les dommages résultants de l'utilisation de ses produits conformément aux informations fournies par OMEGA, sous forme verbale ou écrite. OMEGA garantit uniquement que les pièces fabriquées par ses soins sont conformes et exemptes de tout défaut. OMEGA N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU REPRÉSENTATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, À L'EXCEPTION DE CELLES DÉTAILLÉES DANS LES PRÉSENTES ; EN OUTRE, TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. LIMITES DE RESPONSABILITÉ : Les voies de recours de l'acheteur figurant dans les présentes sont exclusives et la responsabilité totale d'OMEGA à l'égard de cette ordonnance, qu'elle soit fondée sur un contrat, une garantie, une négligence, une indemnisation, une responsabilité stricte ou autre, ne dépassera pas le prix d'achat de l'élément sur lequel repose la responsabilité. OMEGA ne sera en aucun cas responsable des dommages indirects, accessoires ou spéciaux.

CONDITIONS : Le matériel vendu par OMEGA n'est pas destiné à être utilisé dans les conditions suivantes et ne doit donc pas être utilisé de la sorte : (1) en tant que « Composant de base », conformément à la norme 10 CFR 21 (NRC), dans le cadre de toute installation ou activité nucléaire, ainsi qu'en conjonction avec celle-ci ; ou (2) dans des applications médicales ou sur des êtres humains. Si un ou plusieurs des Produits étaient utilisés dans le cadre de, ou en conjonction avec, une installation ou activité nucléaire, une application médicale, une application humaine, ou s'ils étaient détournés de toute autre façon que ce soit, OMEGA déclinera toute responsabilité énoncée dans les dispositions de base de sa GARANTIE/AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ ; en outre, l'acheteur sera tenu d'indemniser OMEGA et de dégager la société de tout dommage ou responsabilité résultant de l'utilisation ou des Produits de la sorte.

DEMANDES/REQUÊTES DE RETOUR

Adresser toutes les demandes/requêtes sous garantie et concernant les réparations au Service à la clientèle d'OMEGA. AVANT DE RETOURNER UN OU PLUSIEURS PRODUITS À OMEGA, L'ACHETEUR DOIT OBTENIR UN NUMÉRO DE RETOUR AUTORISÉ (AR) DE LA PART DU SERVICE À LA CLIENTÈLE D'OMEGA (AFIN D'ÉVITER LES RETARDS DE TRAITEMENT). Le numéro AR attribué devra être inscrit à l'extérieur de l'emballage de retour et sur toute correspondance associée.

L'acheteur est responsable des frais de livraison, de fret, d'assurance et d'emballage (pour éviter tout dommage lors du transport).

POUR LES RETOURS **SOUS GARANTIE**, veuillez disposer des renseignements suivants AVANT de contacter OMEGA :

1. Le numéro de commande correspondant au produit ACHETÉ.
2. Le modèle et le numéro de série du produit sous garantie.
3. Les instructions de réparation et/ou les problèmes spécifiques relatifs au produit.

POUR LES RÉPARATIONS **HORS GARANTIE**, demandez à OMEGA de vous indiquer les frais de réparation actuels. Veuillez disposer des renseignements suivants AVANT de contacter OMEGA :

1. Le numéro de commande, pour couvrir le COÛT de la réparation.
2. Le modèle et le numéro de série du produit.
3. Les instructions de réparation et/ou les problèmes spécifiques relatifs au produit.

La politique d'OMEGA est d'apporter des modifications au fonctionnement et non au modèle, dès qu'une amélioration est possible. Nos clients peuvent ainsi bénéficier de la technologie et des techniques les plus récentes. OMEGA est une marque déposée d'OMEGA ENGINEERING, Inc.

© Copyright 2014 OMEGA ENGINEERING, INC. Tous droits réservés. Il est interdit de copier, de photocopier, de reproduire, de traduire ou d'enregistrer sous un format électronique, ou lisible par machine, une partie de ce document ou sa totalité sans l'autorisation écrite préalable d'OMEGA ENGINEERING, INC.

MQS4620-0914