

## Transmetteur Universel Sans Fil V2

### Description

Utilisant la technologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) au niveau du transmetteur, les nouveaux systèmes sans fil V.2 de Rees Scientific assurent une minimisation des risques de collision avec d'autres systèmes sans fil, la surveillance du niveau d'alimentation batterie, la détection de la puissance du signal, la détection des canaux libres de communications, l'acquisition des données et leur sécurisation.

Nos nouveaux modules peuvent surveiller jusqu'à 4 entrées chacun (dépend du modèle). Quand le transmetteur universel est alimenté par une prise de courant il sert à la fois de transmetteur et de routeur, ceci permettant la construction de réseaux beaucoup plus légers. Chaque transmetteur peut sauvegarder jusqu'à 7 jours de données à un taux d'enregistrement de 5 minutes. Les transmetteurs acceptent une connexion avec toutes les sondes Rees Scientific.



### Principaux Avantages

- Toutes les communications sont établies à 2,4GHz en mode DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) pour une plus grande portée et sécurisation des communications.
- Chaque transmetteur peut sauvegarder jusqu'à 7 jours de données à un taux d'enregistrement de 5 minutes.
- La plus part des sondes d'une installation typique seront alimentées via le transmetteurs pour une durée de 1 an (pas de prise courant nécessaire).
- Le transmetteur accepte n'importe quel type de sonde Rees Scientific ou standard industriel et fournit une précision de conversion 12 bit analogique/digitale.
- Transmetteur disponible en mode 1 entrée, 2 entrées, 4 entrées.
- Toutes les émetteurs sont surveillés pour leur niveau d'alimentation. Des batteries faibles entraînent une alarme « faible batterie » permettant au système de vous appeler.
- Compatible avec tous les types d'installations. Un système peut utiliser des sondes filaires, sans fil de version 1, des sondes gérer BACNet et des sondes V.2.

### Avantages techniques

Paramètres	Unités
Dimensions (enclosure)	8,36cm L x 8,36cm 1 x 3,17cm P
Durée de vie d'alimentation:	1 an
Certification FCC :	FCC ID: OUR-XBEE2*

Type	Référence
1 entrée	V2-U1-EV
2 entrées	V2-U2-EV
4 entrées	V2-U4-EV
Alimentation optionelle	V2-TRANS-EV
Batterie de remplacement	V2-BATT

## Transmetteur Sans Fil V2 avec sondes de température ambiante et humidité relative

### Description

Utilisant la technologie DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) au niveau du transmetteur, les nouveaux systèmes sans fil V2 de Rees Scientific assurent une minimization des risques de collision avec d'autres systèmes sans fil, la surveillance du niveau d'alimentation batterie, la détection de la puissance signal, la détection des canaux libres de communications, l'acquisition des données et leur sécurisation.

Nos nouveaux modules peuvent surveiller jusqu'à 4 entrées chacun (depend du modèle). Quand le transmetteur universel est alimenté par une prise de courant il sert à la fois de transmetteur et de routeur, ceci permettant la construction de reseaux beaucoup plus légers. Chaque transmetteur peut sauvegarder jusqu'à 7 jours de données à un taux d'enregistrement de 5 minutes. Le transmetteurs acceptent une connexion avec toutes les sondes Rees Scientific.



### Principaux Avantages

- Permet la mesure de la température ambiante et de l'humidité relative
- Disponible aussi avec une sonde de lumière intégrée.
- Toutes les communications sont établis à 2,4GHz en mode DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) pour une plus grande portée et sécurisation des communications.
- Chaque transmetteur peut sauvegarder jusqu'à 7 jours de données à un taux d'enregistrement de 5 minutes.
- La plus part des sondes d'une installation typique seront alimentées via le transmetteurs pour une durée de 1 an (pas de prise courant nécessaire)
- Le transmetteur accepte n'importe quel type de sonde Rees Scientific ou standard industriel et fournit une précision de conversion 12 bit analogique/digitale
- Transmetteur disponible en mode 1 entrée, 2 entrées, 4 entrées
- Toutes les emetteurs sont surveillés pour leur niveau d'alimentation. Des batteries faibles entraine une alarme « faible batterie » permettant au système de vous appeller.
- Compatible avec tous les types d'installations. Un système peut utiliser des sondes filaires, sans fil de version 1, des sondes gérer BACNet et des sondes V2.

### Avantages techniques

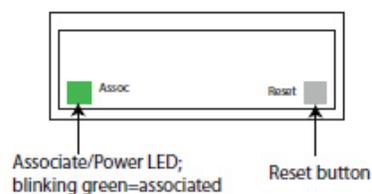
Paramètres	Unités
Dimensions (enclosure)	8,36cm L x 8,36cm l x 3,17cm P
Plage de température	-20° to 60° C
Humidité	0% to 100% RH non-condensing
Durée de vie d'alimentation:	1 an
Certification FCC :	FCC ID: OUR-XBEE2*

Type	Référence
Sondes de température et humidité sans fil	V2-T/H-EV
Sondes de température, Humidité, Lumières sans fil	V2-T/H/L-EV
Alimentation optionelle	V2-TRANS-EV
Batterie de remplacement	V2-BATT

## Coordinateur sans Fil V.2

### Description

Le coordinateur sans fil V2 sert de d'arrivée pour les système sans fil V2. Il est connecté au nœud Centron de Rees Scientific, à un satellite ou à un nœud virtuel via une connexion USB et relaye toutes les transmissions des sondes sans fil V2 vers le nœud.



### Principaux Avantages :

- Se connecte directement au nœud Centron Rees Scientific, à un satellite ou à un nœud virtuel via USB.
- Récupère le signal des transmetteurs V2.
- Est alimenté directement par le nœud Centron. Ceci réduit le secours alimentation de celui ci à approximativement 3 heures et demi.

Type	Référence
Coordinateur USB	V2-CRD

## Element de connexion réseau TCP/IP sans fil V2

### Description

Cet élément dont l'alimentation est secourue pour 4h permet de connecter les transmetteurs V2 situés dans un site distant au nœud central Centron via le réseau TCP/IP existant. Il nécessite une adresse IP. Vous pouvez facilement surveiller des sondes situées dans une autre partie d'un bâtiment, à travers un campus ou dans le pays.



### Principaux Avantages

- Alimentation secourue de 4H
- Alarmes d'alimentation faible
- LED d'indication de force de signal
- Se connecte directement au réseau TCP/IP

### Avantages techniques

Paramètres	Unités
Dimensions :	8,36cm L x 8,36cm 1 x 3,17cm P
Durée de vie d'alimentation:	1 an
Certification FCC :	FCC ID: OUR-XBEE2*

Type	Référence
Element de connexion au réseau TCP/IP sans fil	V2-NET-EV

3-6 Notes : Necessite une version 1012 ou supérieure du logiciel Centron SQL