

# Récepteurs et répéteurs sans fil



**ocea**  
**SØFT**

Une infrastructure  
réseau simple  
et robuste pour  
construire votre  
solution de  
surveillance sans  
fil.



Branchés sur prise réseau dans les zones où vous avez des équipements à surveiller, les récepteurs TCP/IP collectent les données transmises par vos modules radiofréquences Cobalt et les transfèrent au logiciel ThermoServer.

Les récepteurs réseau sont particulièrement utiles lorsqu'il vous faut lire d'importants groupes de modules Cobalt qui sont éloignés de l'ordinateur ThermoServer qui reçoit les données.



## Fonctionnalités

- Inclut antenne, câble RJ-45 10/100BT, kit de montage et adaptateur secteur
- Compatible avec Cobalt 2 (y compris la configuration sans fil automatique utilisant le protocole SDP (Service Discovery Protocol) et avec Cobalt 1
- Prend en charge un nombre quasi-illimité de modules terminaux
- Pilotes Windows 32 et 64 bits, CD-ROM de documentation
- Portée radio de 25 à 100 mètres en intérieur ; jusqu'à environ 700 mètres en champ libre pour la version 25 mW et jusqu'à 3 Km en champ libre pour la version 25/500 mW
- Dimensions : 190 x 52 x 30 mm
- Puissance de sortie :<sup>(1)</sup>
  - 25 mW dans les régions à 867 / 868 / 915 MHz
  - 10 mW dans les régions à 434 MHz

## Récepteurs TCP/IP

## Détails spécifiques



Appareil standard à alimentation externe

- Adaptateurs 110/240 V CA avec 4 formats de prises internationales
- Option : commutation 25/500 mW automatique pour utilisation avec des répéteurs 500 mW dans les régions à 867 / 868 / 915 MHz



Appareil Power-over-Ethernet (PoE)

- Alimentation fournie via le réseau Ethernet (doit être activée au niveau du routeur)

## Références<sup>(2)</sup>

Type	Fréquence	Puissance de sortie :	Modèles
Standard 110/240V CA	867, 868, 915	25 / 500 mW	COB#1900242
		25 mW	COB#1800242
	434	10 mW	COB42300242
Power-over-Ethernet (PoE)	867, 868, 915	25 mW	COB#2000242
	434	10 mW	COB42000242

Gère la configuration automatique en réseau (voir notre vidéo sur Youtube® : « OCEASOFT New Wireless datalogger »)

(1) Tous les modules Cobalt communiquent avec 25 mW ou 10 mW, selon la région. Certains répéteurs prennent en charge la commutation 25/500 mW automatique pour une portée supplémentaire pour atteindre un récepteur 25/500 mW. Pour plus de détails sur la définition de la topologie réseau, veuillez nous contacter. (2) Remplacer # par le code fréquence de votre zone géographique dans les références produit : 1 = 867 MHz, 2 = 868 MHz, 3 = 915 MHz, 4 = 434 MHz



Branchés directement à votre ordinateur hôte ThermoServer, les récepteurs USB collectent les données sans fil de vos modules de surveillance Cobalt et les transfèrent au logiciel de surveillance des données ThermoServer.

Les récepteurs USB sont généralement utilisés lorsque vos modules Cobalt se trouvent dans un rayon de quelques dizaines de mètres de l'ordinateur recevant les données.



## Fonctionnalités

- Inclut kit de montage
- Portée radio de 25 à 100 mètres en intérieur ; jusqu'à environ 700 mètres en champ libre
- Compatible avec Cobalt 2, y compris la configuration sans fil automatique utilisant le protocole SDP (Service Discovery Protocol) et avec Cobalt 1
- Prend en charge un nombre quasi-illimité de modules terminaux
- Pilotes Windows 32 et 64 bits, CD-ROM de documentation
- Dimensions : 90 x 50 x 25 mm
- Puissance de sortie
  - 25 mW dans les régions à 867 / 868 / 915 MHz
  - 10 mW dans les régions à 434 MHz

## Récepteur USB pour PC ThermoServer

## Détails spécifiques



Appareil standard alimenté via USB

- Connexion USB
- Détecté automatiquement par l'assistant d'installation du logiciel ThermoServer

## Références<sup>(2)</sup>

Produit	Fréquence	Puissance de sortie	Modèles
Récepteur USB	867, 868, 915	25 mW	COB#1500002
	434	10 mW	COB41500002

Aucune source d'alimentation externe requise – alimenté directement via USB

(1) Cette portée peut être étendue à l'aide de modules répéteurs sans fil. (2) Remplacer # par le code fréquence de votre zone géographique dans les références produit : 1 = 867 MHz, 2 = 868 MHz, 3 = 915 MHz, 4 = 434 MHz



Un répéteur étend la portée entre les nœuds sans fil du système de surveillance Cobalt, comme par exemple entre des modules Cobalt éloignés et un récepteur sur votre ordinateur ThermoServer.

Bien que les modules et récepteurs Cobalt offrent une portée radio sans équivalent, il est parfois nécessaire d'utiliser des répéteurs pour améliorer la force globale du signal et pour couvrir de manière fiable des endroits difficiles à atteindre.



## Fonctionnalités

- Inclut antenne, kit de montage, adaptateur secteur 110/240 V, CD-ROM de documentation
- Portée radio d'environ 700 mètres en champ libre pour la version 25 mW et jusqu'à 3 Km en champ libre pour la version 25/500 mW.
- Compatible avec Cobalt 2 et Cobalt 1
- Portée radio en intérieur :
  - 25 à 100 mètres point-à-point
  - Jusqu'à 400 mètres avec 3 répéteurs (jusqu'à 3 répéteurs peuvent être configurés en cascade sur un tronçon spécifique du réseau)

### Répéteurs sans fil (amplificateurs)

### Détails spécifiques



Module répéteur standard

- Fonctionnement à 10 ou 25/500 mW et commutation automatique<sup>(1)</sup> pour utilisation optionnelle avec des récepteurs 500 mW
- Adaptateur secteur 110/240 V avec 4 formats de prises internationales
- Dimensions : 90 x 50 x 25 mm



Module Cobalt 2 avec fonction de répéteur intégrée

- Puissance de sortie standard de 10 ou 25 mW
- Sonde interne de température +10°C à + 50°C, détection de panne de courant
- Fonctionne sur pile ou sur adaptateur secteur 110/240 V avec 4 formats de prises internationales



Module Cobalt 1 avec fonction de répéteur intégrée

- Puissance de sortie standard de 10 ou 25 mW
- Sonde interne de température +10°C à + 50°C, détection de panne de courant
- Fonctionne sur pile ou sur adaptateur secteur 110/240 V avec 4 formats de prises internationales

## Références<sup>(2)</sup>

Type	Puissance de sortie :	Modèles
Standard	25/500 mW	COB#1400242
	25 mW	COB#1300242
	10 mW	COB42400242
Cobalt 2	25 mW	COB#1319322
	10 mW	COB41319322
Cobalt 1	25 mW	COB#1319301
	10 mW	COB41319301

(1) Tous les modules sondes Cobalt communiquent en 25 mW ; les répéteurs prennent en charge la commutation 25/500 mW automatique pour une portée supplémentaire pour atteindre un récepteur 25/500 mW. Pour plus de détails sur la définition de la topologie réseau, veuillez nous contacter. (2) Remplacer # par le code fréquence de votre zone géographique dans les références produit : 1 = 867 MHz, 2 = 868 MHz, 3 = 915 MHz, 4 = 434 MHz

**Prend en charge jusqu'à 3 répéteurs à la fois pour une portée maximum !**