

Suivi via application web / mobile

Alertes par email / SMS

Capteurs de grande précision

100 % autonome

Series 6 / CERES STATIONS MÉTÉO PROFESSIONNELLES NOUVELLE GÉNÉRATION



CERES IRRIGATION

Un juste apport en eau

Capteur de température et
humidité de sol multiniveaux
+
Pluviomètre



CERES PROTECTION PLANTES

Ajustez vos apports en eau !
*Pilotage d'irrigation, agriculture
céréalière...*

Mesure et suivi de l'humidité
de sol
Conductivité électrique /



CERES EVAPOTRANS- PIRATION

Prévenez les maladies, dis-
posez de vos données météo
précises !

*Toutes cultures, terrains de
sports...*

Mesure et suivi **sur-mesure** :

FIABILITÉ & INNOVATION

Avec Series 6 et les packs Ceres, le haut de gamme devient abordable.

Conçues pour durer, ces nouvelles stations AdCon bénéficient de 25 années d'expertise et d'amélioration continue en surveillance des maladies des plantes et météorologie agricole. Pour une agriculture et une gestion de l'irrigation toujours plus intelligentes, elles sont déjà compatibles avec les futurs standards de l'IoT.

NOUVEAU BOITIER RTU ADCON A760

AdCon SERIES 6 est la nouvelle génération d'enregistreurs de données télétransmetteur très basse consommation pour les applications agricoles, météorologiques et hydrologiques à un prix compétitif.

Nouveautés Series 6

Cette série se distingue de ses prédécesseurs par une batterie intelligente indiquant avec précision son niveau de charge, une mémoire plus importante pouvant contenir jusqu'à 2 millions de valeurs et une option transfert de données sans fil via Bluetooth.

Autres nouveautés : le cryptage possible des données pour assurer leur sécurité, la mise à jour du firmware OTA ainsi que la conception évolutive déjà compatible avec les technologies réseaux IoT à venir.

RTU A760

SDEC France a sélectionné le modèle A760, disposant de ports E/S et disponible en versions 3G, 4G / LTE, supportant les futures normes NB-IoT Cat M1 et NB1.

Avec son nouveau CPU 32 bits, il délivre les données rapidement et de manière fiable.

Avec le logiciel ADCON addVANTAGE Pro, les stations CERES Series 6 constituent une solution complète pour vos tâches de surveillance.

- CPU 32-bit très basse consommation rapide, fiable et durable
- Boîtier aluminium laqué epoxy étanche IP67
- Sauvegarde mémoire locale de 2 millions de valeurs
- Transmission 2G/3G/4G M1 & NB1
- Haute résolution (12 bit de 0 à 2,5V) idéale pour la surveillance météorologique et la gestion des eaux
- Ports d'entrée/sortie : Analogiques x9 / Compteurs pulse x3 / numériques (in/out) x3 / SDI-12 x 40
- Alimentation : Panneau solaire autonome nécessitant peu d'entretien (<A5) ou alimentation secteur
- Batterie interne (jusqu'à 14 jours de fonctionnement et 6 mois en veille)
- Mise à jour OTA (Over-The-Air)
- Rétro-compatibilité des capteurs et accessoires avec précédentes séries AdCon (même connecteurs IP67)

Domaines d'utilisation

RTU polyvalent, extrêmement compact, robuste, peu gourmand en énergie, il convient à la plupart des usages :

- Enregistrement météorologique conforme aux normes de l'OMM (Organisation Météorologique Mondiale)
- Outil d'aide à la décision en agriculture
- Gestion de la ressource en eau agricole
- Gestion public de l'eau (AEP et assainissement)
- Avertissement d'inondation, surveillance des barrages
- Science, recherche et développement...



LES PACKS CERES

SDEC France est une PME spécialiste de l'instrumentation de mesure dans l'environnement et notamment la recherche en agronomie depuis près de 30 ans. Nous distribuons l'offre de AdCon Telemetry depuis plus de 10 ans. Plus qu'un simple distributeur, nous disposons de notre propre serveur data dans nos locaux de Reignac sur Indre, en France, et d'un service dédié à la maintenance et au SAV qui intervient à distance comme sur place.

Avec cette nouvelle gamme SERIES 6 / CERES, nous avons conçu avec notre partenaire AdCon des offres tout en un répondant à la plupart des usages afin de proposer à nos clients une instrumentation haut de gamme, fiable et durable à des tarifs compétitifs.

	CERES IRRIGATION	CERES PROTECTION PLANTES	CERES EVAPOTRANSPIRATION
Boîtier Connecté	Boîtier AdCon A760 2G/3G ou 4G/LTE		
Capteurs inclus	Pluviomètre Précision : ± 1 % jusqu'à 50mm/h ± 3 % jusqu'à 100 mm/h Humidité et Température de profil de sol Longueurs : 30, 60, 90, 120, 150cm 1 capteur d'humidité tous les 10 cm Précision humidité : ± 2 % Jusqu'à 5 capteurs de température Précision Température : $\pm 0,5$ °C	Température et Humidité Relative (air) Précision température : ± 1 % à 20°C Précision HR : ± 1 % de 0 à 90 % à 20°C Pluviomètre Précision pluvio : ± 1 % jusqu'à 50mm/h ± 3 % jusqu'à 100 mm/h Humectomètre Reproductibilité ± 3 %	Température et Humidité Relative (air) Précision température : ± 1 % à 20°C Précision HR : ± 1 % de 0 à 90 % à 20°C Pluviomètre Précision : ± 1 % jusqu'à 50mm/h ± 3 % jusqu'à 100 mm/h Radiation solaire / Degrés-jour Dépendance à température : + 0,15% / °C Vitesse et direction Vent Précision : $< \pm 0.3$ m/s
Accessoires inclus	Panneau solaire 9 VDC 540 mA 5W Abri ventilé	Panneau solaire 9 VDC 540 mA 5W Abri ventilé	Panneau solaire 9 VDC 540 mA 5W Câble en Y Abri Ventilé
Abonnement	Carte SIM 2G/3G ou 3G/4G Accès et hébergement des données sur serveur A850 (hébergement chez SDEC France, en France)		
Visualisation et interprétation des données	AddVANTAGE PRO 6.X LiveView LiveData API		
Installation & maintenance	SAV à distance compris Forfait installation et maintenance sur place en option		



Pour de plus amples informations, ou toute demande, contactez-nous

SDEC France

Siège social Reignac-sur-Indre - 02 47 94 10 00

Agence sud Rousset - 04 42 24 39 88

e-mail : info@sdec-france.com

Internet : www.sdec-france.com
