

MODEMS PRO300 ET PRO400

Votre passerelle pour accéder aux données environnementales



DESCRIPTION

PRO300 et PRO400 : les derniers modems de puits de surveillance de Royal Eijkelkamp, conçus pour une collecte de données sur le terrain précise, sécurisée, durable et sans contrainte. Leur compatibilité réseau avancée prend en charge un large éventail de réseaux cellulaires, y compris les réseaux 4G, LTE-M et NB-IoT avec repli 2G. La possibilité de choisir entre des piles au lithium primaire et des piles alcalines assurant respectivement une durée de vie de 10 ans et de 3 ans, et autorisant toutes deux la production de rapports 24 heures sur 24, réduit les opérations de maintenance.

L'horloge en temps réel intégrée, le capteur de température et la fonction de compensation de la pression atmosphérique améliorent la précision des mesures. Les alarmes personnalisables garantissent des réponses en temps réel par SMS, e-mail.

Les derniers modems de Royal Eijkelkamp s'intègrent parfaitement au portail de données ROAK de Royal Eijkelkamp, ce qui simplifie la gestion, l'analyse et la visualisation des données, tout en enrichissant le processus décisionnel.

MODEMS PRO300 ET PRO400

Votre passerelle pour accéder aux données environnementales



PRO300

Conçu pour garantir une compatibilité parfaite avec l'**enregistreur de niveau d'eau Diver**, ce modem est en mesure de détecter la connexion d'un Diver ainsi que le modèle correspondant, et ainsi d'assurer une configuration automatique.

PRO400

Conçu pour une **compatibilité multi-capteurs**, le Prime PRO400 facilite l'intégration aux réseaux de capteurs existants. Grâce à ses multiples protocoles et options de port de communication, le modem peut être utilisé pour divers raccordements et dispositifs, même des capteurs tiers.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Élément/Rubrique	Spécifications
Boîtier	
Dimensions (sans l'antenne ni accessoires)	48 mm x 480 mm (environ)
Environnement	-25 °C à +70 °C
Humidité	max. 95 % sans condensation
Indice de protection	IP68
Modem	
Type de circuit intégré du modem	4G LTE Cat. M1/NB-IoT avec secours 2G Ou version certifiée pour le Japon et la Corée du Sud : 4G LTE Cat. M1/NB-IoT (sans secours 2G)
eSIM	En option
Antenne	Antenne courte (IP67) ou antenne externe
Bluetooth	Module BLE intégré, certifié SIG v5
Collecte de données	
Mode de fonctionnement	Jusqu'à 8 événements programmables/jour ; transmission de données, envoi de SMS ou connexion TCP/IP
Enregistrement des données	Automatique
Mémoire flash	Mémoire flash à semi-conducteurs de 128 Mo (extensible sur demande), permettant de stocker plus d'un million de mesures individuelles
Intervalle de lecture	Entre 1 minute et 24 heures
Accès aux données	
Accès à distance	Accès complet
Transfert de données	Via API
Connexion à la plateforme Eijkelpamp	Via MQTT
Téléchargement de données locales	Non pris en charge ; uniquement modification locale des paramètres du modem/enregistreur

SDEC France

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

Agence sud Rousset

info@sdec-france.com

www.sdec-france.com

MODEMS PRO300 ET PRO400

Votre passerelle pour accéder aux données environnementales



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Élément/Rubrique	Spécifications
Alarmes	
Déclenchés par des événements sur le terrain via SMS, e-mail ou transmission de données ; tous personnalisables	
Alarmes	par e-mail
Mémoire de journalisation	
Mémoire flash à semi-conducteurs	128 Mo (extensible sur demande)
Interfaces terrain	
1x entrée 0-10 Vdc	
1x entrée 4-20 mA	
1x entrée numérique (haute fréquence - option compteur d'impulsions)	
Protocoles : ModBus, SDI-12, personnalisé sur RS485 ou RS232	
Canaux de données PRO300	1x Diver
Canaux de données PRO400	1x RS232 1x Diver (ou RS485) 1x SDI-12 (jusqu'à 99 dispositifs SDI-12 connectables)
Alimentation	
Batterie	3x piles Lithium primaire 3,6 V de format D (jusqu'à 10 ans d'autonomie avec rapport toutes les 24 h) OU 3x piles alcalines 1,5 V de format D (jusqu'à 3 ans d'autonomie avec rapport toutes les 24 h)
Alimentation externe	Par presse-étoupe ou connecteur
Type de connecteur capteur	Connecteur ou presse-étoupe
Alimentation du capteur	Réglable à 5 V ou 12 V
Compensation barométrique	
Oui, par capteur intégré ; améliore la précision des mesures, en particulier dans les applications de surveillance du niveau d'eau	
Horloge en temps réel et capteur de température	
Oui, intégrés, pour améliorer la précision et le contexte des données en fournissant des mesures horodatées et la température	
Optionnel	
Connecteur supérieur pour Diver (uniquement) en cas d'installation en sous-surface et niveaux d'eau élevés. Le bas est fermé par un bouchon aveugle.	

Du fait des évolutions techniques, SDEC France se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux informations figurant dans le présent dépliant.



MODEMS PRO300 ET PRO400

Votre passerelle pour accéder aux données environnementales

SDEC France
Siège social Reignac-sur-Indre
Agence sud Rousset

02 47 94 10 00
info@sdec-france.com

www.sdec-france.com