

Modem de télégestion

Télésurveillance et pilotage à distance NL0229-V3 — par SMS ou plateforme MQTT

Un dérouleur en panne ne se signale pas : il reste bloqué sur une affiche, et l'exploitant l'apprend par son annonceur ou lors de la tournée suivante. Entre-temps l'emplacement a perdu sa valeur, et la campagne n'a pas été diffusée.

Le modem de télégestion NOVAL supprime ce délai. Branché sur le dérouleur, il surveille en permanence le fonctionnement du système et envoie une alerte dès qu'un défaut apparaît — moteur, détection d'affiche, rotation, température ou tension anormale, jusqu'à la coupure secteur, signalée grâce à sa batterie interne. Chaque message porte le code du défaut : la bonne pièce part avec le technicien dès la première intervention.

La liaison fonctionne dans les deux sens. Depuis un numéro superviseur, un SMS suffit pour interroger l'état du dérouleur et modifier ses paramètres à distance — temps d'affichage, vitesse de défilement, choix des affiches diffusées, comportement de nuit. Pour les parcs importants, le modem publie ses données sur une plateforme MQTT et alimente directement votre back-office.



Le modem NL0229-V3 et son antenne



Fixation sur le montant du dérouleur

Les atouts du modem de télégestion



Alerte en temps réel

Le défaut part en SMS dès sa détection : plus d'attente jusqu'à la tournée de maintenance suivante.



Codes de défaut exploitables

Moteur, détection d'affiche, rotation, température, tension : l'intervention se prépare avant le départ.



Pilotage par SMS

Depuis un numéro superviseur : interrogation de l'état et écriture des paramètres du dérouleur.



Connexion MQTT

Publication des données vers votre back-office ou vers une application web développée par NOVAL.



Alerte même hors tension

Une batterie interne permet au modem de signaler la coupure secteur du dérouleur.



Un modem par groupe

Sur un parc synchronisé par fil ou par radio, un seul modem couvre l'ensemble des dérouleurs.

Caractéristiques techniques

Modem GSM NL0229-V3 — télésurveillance et pilotage du dérouleur

Caractéristique	Valeur
Référence	NL0229-V3
Dimensions	165 × 110 × 48 mm (antenne non comprise)
Poids	140 g
Montage	Sur le montant du dérouleur, raccordement au boîtier électronique
Compatibilité	Tous les formats de système déroulant NOVAL
Communication de base	SMS bidirectionnels — carte SIM non fournie
Communication avancée	Publication MQTT vers une plateforme back-office
Contacts enregistrés	5 superviseurs et 5 destinataires maximum par modem
Alimentation de secours	Batterie interne — permet le signalement d'une coupure secteur
Signalisation	LED système (hors service / batterie interne / en service) et LED de connectivité réseau
Parcs synchronisés	Un seul modem pour un groupe de dérouleurs synchronisés par fil ou par radio

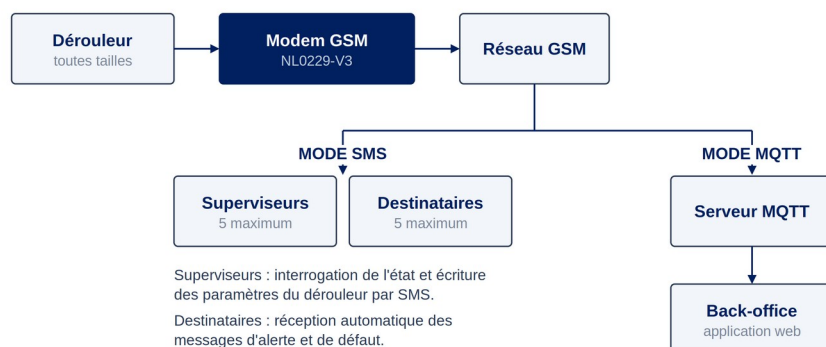
Formules de télégestion

Formule	Principe	Fourni par NOVAL	À prévoir
Basic	Vous développez votre propre interface de gestion	Modem GSM	Serveur MQTT · SIM · application et base de données
Personnalisé	Alertes et messages automatiques vers vos opérateurs	Modem GSM · serveur MQTT · serveur Node-RED	SIM · base de données · rapports à la demande
Spécifique	Application web sur mesure, tableau de bord du parc	Modem GSM et API dédiées · application web	Carte SIM

Défauts signalés par SMS défaut moteur ou électronique · défaut de détection d'affiche · température anormale · tension d'alimentation anormale · défaut de rotation moteur · panne secteur. Un message « problème réglé » est envoyé dès la disparition du défaut, et un message de mise sous tension confirme le redémarrage. Chaque alerte porte le code de défaut correspondant, également lisible sur l'afficheur du boîtier électronique.

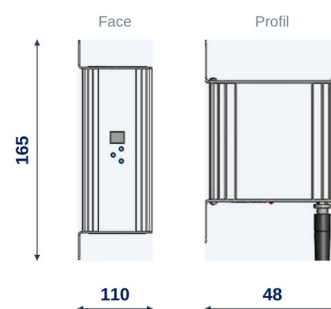
Architecture de communication et encombrement

ARCHITECTURE DE COMMUNICATION



Dérouleurs synchronisés par fil ou par radio : un seul modem suffit pour l'ensemble du groupe.
Carte SIM non fournie — peut être fournie par NOVAL, nous consulter.

ENCOMBREMENT



Poids : 140 g

Fixation sur le montant du dérouleur.
Cotes en millimètres, antenne non comprise.