

EURA-TITAN

LA TÉLÉCOMMANDE SIMPLE POUR LES
VARIATEURS AVEC *PumpSoft* INTÉGRÉ



GUIDE RAPIDE POUR LES UTILISATEURS

SYSTÈME AUTONOME DE CONTRÔLE A DISTANCE DES
VARIATEURS DE VITESSE
AU MOYEN DE MESSAGES SMS VIA SIM GSM

Version 1.0a_FR

INFORMATION IMPORTANTE :

EURA-TITAN est une solution orientée vers une commande à distance simple d'un variateur de fréquence (VDF) **EURA DRIVES** permettant d'effectuer des tâches simples dans un système d'irrigation à distance au moyen de courts messages de téléphone mobile (SMS).

Ses possibilités, par le biais de commandes **SMS** (utilisant le réseau *gsm/gprs (2G/3G/4G)*) sont les suivantes :

- Attribuer jusqu'à 6 numéros de téléphone mobile, pour les opérateurs de gestion des différentes options autorisées. **(Seul le téléphone attribué comme premier opérateur peut modifier les numéros de téléphone des opérateurs).**
- Configurer le fonctionnement des différentes notifications et le fonctionnement du programme. **(Seul le téléphone assigné comme premier opérateur peut gérer EURA-TITAN).**
- Activation et désactivation à distance de l'irrigation contrôlée par le VDF.
- Attribution de la consigne principale (*SetPoint = SP*), et des 3 consignes auxiliaires (si elles sont utilisées).
- Interrogation de l'état du système d'irrigation.
- Réinitialisation d'une alarme, permettant au VDF de fonctionner à nouveau sans anomalie.
- Activer la sortie relais du VDF pour une action externe (démarrage d'un générateur, ouverture d'une vanne, etc...).
- ... Si vous avez des besoins supplémentaires, veuillez nous contacter.

Il enverra également un message **SMS** lorsque le VDF est en alarme, ce qui permettra de réinitialiser le VDF à distance et de poursuivre l'irrigation.

Une autre caractéristique intéressante est qu'à partir du SAT d'**EURA DRIVES**, nous pourrions accéder à des paramètres réservés qui ne sont accessibles qu'après avoir entré le mot de passe d'usine !



Ne touchez que les connecteurs externes de l'appareil et évitez de toucher les composants internes de la carte de l'appareil.
Ne touchez pas les composants internes de la carte de l'appareil.

Consignes de sécurité.



Respecter les réglementations en vigueur lors de l'utilisation d'équipements sous tension.

Assurez-vous que l'appareil est déconnecté de l'alimentation électrique ou que l'alimentation électrique n'est pas connectée au réseau avant toute manipulation de l'appareil.

Vous ne devez manipuler l'appareil qu'en vous assurant que l'alimentation électrique est déconnectée du réseau et du module. Prévoyez également un court délai pour la décharge complète des composants internes susceptibles d'emmagasiner une charge électrique.

Vérifiez régulièrement l'état des câbles connectés à l'appareil afin de vous assurer qu'ils ne sont pas endommagés, en particulier au niveau de l'isolation. Si vous remarquez des câbles dont l'isolation est en mauvais état, remplacez-les immédiatement.

Avant de mettre l'appareil en service, vous devez connaître le câblage correct de tous les éléments qui composent la solution. En cas de doute, veuillez consulter votre revendeur ou nous contacter directement.

Nous ne pouvons être tenus responsables des éventuels dommages causés à l'appareil par un mauvais branchement ou de tout autre incident résultant d'un mauvais branchement.

L'appareil GSM ne peut fonctionner qu'avec des valeurs de tension continue comprises **entre 7 et 30 volts**. Ne pas exposer l'appareil à des valeurs de tension supérieures à 30 Vdc.

Assurez-vous que les modems sont autorisés dans la zone où se trouve l'appareil. L'utilisation d'appareils de communication via le réseau de téléphonie mobile cellulaire peut être dangereuse si elle a lieu à proximité d'appareils électroniques destinés uniquement à un usage personnel ou médical.

L'appareil ne doit pas être utilisé dans les aéroports, les avions et les hôpitaux sans consultation préalable.

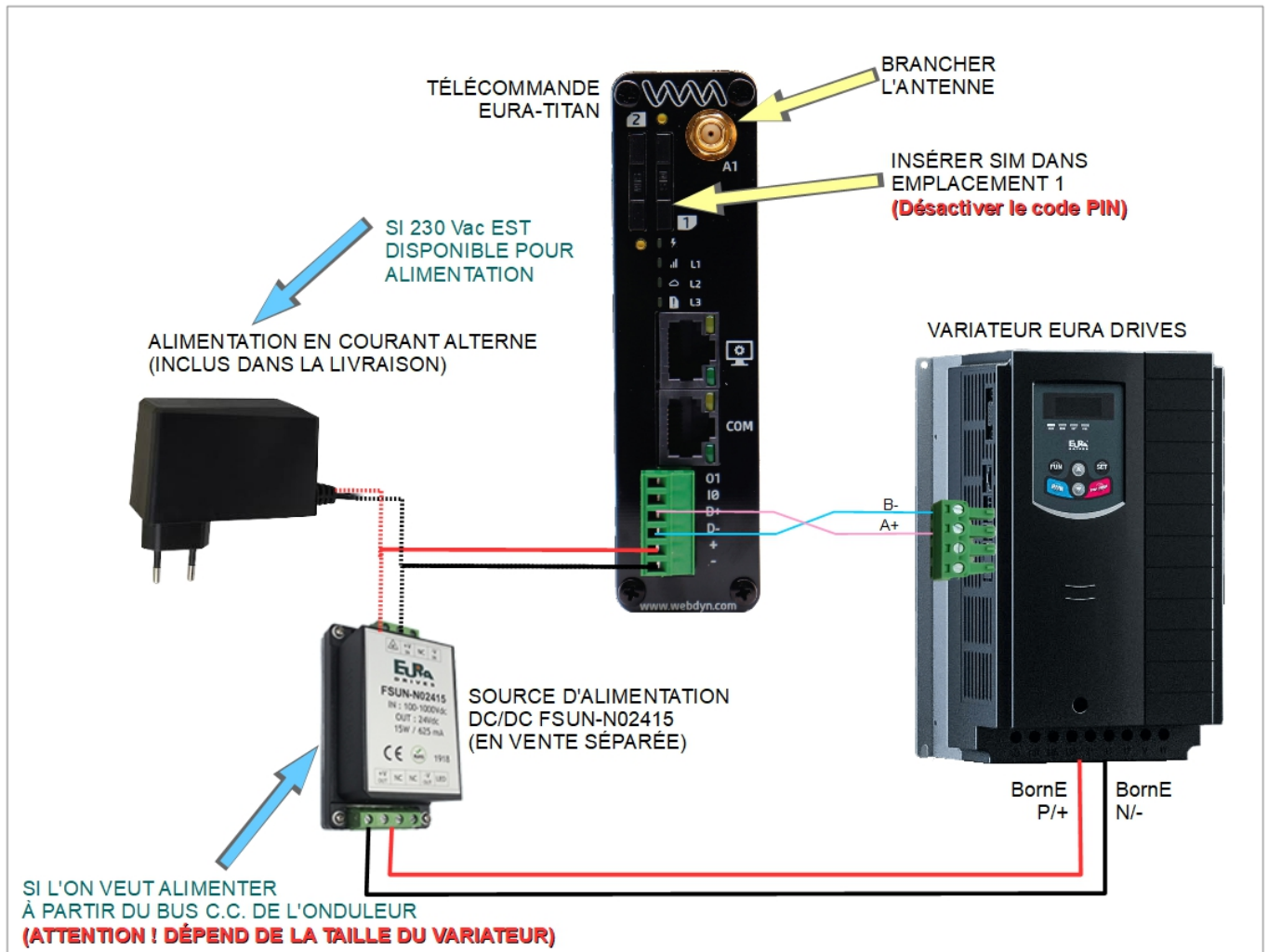
N'utilisez jamais l'appareil dans des stations-service ou dans tout autre environnement où des atmosphères explosives peuvent exister.

L'utilisation du modem en conjonction avec d'autres appareils tels que des téléviseurs, des antennes ou des stations radio peut provoquer des interférences électromagnétiques.

N'oubliez pas de respecter une distance minimale de 20 cm entre l'appareil et toute personne se trouvant dans le même environnement. Dans les applications où cette distance ne peut être respectée, il incombe à l'installateur de fournir un test et un rapport SAR (Specific Absorption Rate).

Il incombe également à l'installateur de respecter les réglementations en vigueur sur le lieu d'installation du produit (caractéristiques de l'environnement, communauté autonome, pays).

CÂBLAGE À EFFECTUER :



Aucun câble n'est inclus dans la livraison de la télécommande EURA-TITAN.










Paramètres de communication à définir dans le VDF EURA DRIVES : F901=2 – F902=2 – F903=0 – F904=6 – F905=0.0 - F907=0.0

MESSAGES DE CONTRÔLE :

L'UNITÉ GSM EURA-TITAN PEUT ÊTRE FOURNIE PROGRAMMÉE ET TESTÉE, EN UTILISANT LA CARTE SIM (ENVOYÉE PAR LE CLIENT) ET LES DONNÉES DE CONNEXION QUE VOUS AVEZ FOURNIES, OU BIEN LE FAIRE POSTÉRIEUREMENT PAR SMS DEPUIS LE SAT.

RÉSUMÉ DES MESSAGES DE CONTRÔLE :

Message	Opérateur	Instruction / Action	Réponse
etat status	1 à 6	Envoyer : etat ou status Demande d'état général du système d'irrigation	* En fonction de l'état du VDF : ▶ Message à l'expéditeur avec le variateur en RUN ▶ Message à l'expéditeur avec le variateur en STOP
marche on	1 à 6	Envoyer : marche ou on Actionne le système d'irrigation	▶ Message à l'expéditeur confirmant l'action
arret off	1 à 6	Envoyer : arret ou off Arrête le système d'irrigation	▶ Message à l'expéditeur confirmant l'action

Message	Opérateur	Instruction / Action	Réponse
reinit reset	1 à 6	Envoyer : reinit ou reset Réinitialisation de l'alarme du variateur	▶ Message à l'expéditeur confirmant l'action
redemarre reboot	1 seulement	Envoyer : redemarre ou reboot Effectue un redémarrage du GSM EURA-TITAN . (La réactivation prend environ 2 minutes.)	▶ Message à l'expéditeur confirmant l'action + message informant du retard dans la réactivation (également à l'opérateur 1)
f114=	1 à 6	Envoyer : f114=ss.d (plage 0.1 - 3000.0 secondes) Ajuste la rampe d'accélération à la valeur ss.d	▶ Message à l'expéditeur confirmant l'action
f115=	1 à 6	Envoyer : f115=ss.d (plage 0.1 - 3000.0 secondes) Ajuste la rampe d'accélération à la valeur ss.d	▶ Message à l'expéditeur confirmant l'action
voirsp	1 à 6	Envoyer : voirsp Demande des valeurs pour SP, SP2, SP3 et SP4	▶ Message à l'expéditeur avec les valeurs actuelles des consignes
sp=	1 (2 à 6 si autorisés par param4)	Envoyer : sp=nn.d (plage 0.0 - FA03) Règle la consigne principale à la valeur nn.d  El administrador (operador 1) puede restringir esta acción a los demás operadores.	* En fonction de la valeur de réglage envoyée : ▶ Message à l'expéditeur de la confirmation ▶ Message à l'expéd. d'erreur de réglage
sp2=	1 (2 à 6 si autorisés par param4)	Envoyer : sp2=nn.d (plage 0.0 - FA03) Règle la consigne auxiliaire 1 à la valeur nn.d  L'administrateur (opérateur 1) peut restreindre l'action aux autres opérateurs.	* En fonction de la valeur de réglage envoyée : ▶ Message à l'expéditeur de la confirmation ▶ Message à l'expéd. d'erreur de réglage
sp3=	1 (2 à 6 si autorisés par param4)	Envoyer : sp3=nn.d (plage 0.0 - FA03) Règle la consigne auxiliaire 2 à la valeur nn.d  L'administrateur (opérateur 1) peut restreindre l'action aux autres opérateurs.	* En fonction de la valeur de réglage envoyée : ▶ Message à l'expéditeur de la confirmation ▶ Message à l'expéd. d'erreur de réglage
sp4=	1 (2 à 6 si autorisés par param4)	Envoyer : sp4=nn.d (plage 0.0 - FA03) Règle la consigne auxiliaire 3 à la valeur nn.d  L'administrateur (opérateur 1) peut restreindre l'action aux autres opérateurs.	* En fonction de la valeur de réglage envoyée : ▶ Message à l'expéditeur de la confirmation ▶ Message à l'expéd. d'erreur de réglage
smsx=	1 Seulement	Envoyer : smsx=+34123456789 (où x est une valeur de 1 à 6) Attribue le numéro de téléphone envoyé à l'emplacement mémoire attribué à l'opérateur x .  Seul l'administrateur (opérateur 1) peut attribuer des numéros de téléphone.  Indiquer l'identifiant du pays pour les numéros de téléphone envoyés.	* En fonction de l'opérateur : ▶ Message à l'expéditeur pour confirmation + message envoyer redemarre ou reboot (Si plusieurs messages smsx= sont envoyés, envoyer redemarre ou reboot après avoir attribué le dernier) ▶ Message à l'expéditeur pour rejet par un opérateur non autorisé
groupe=xx	1 (2 à 6 si autorisés par param2)	Envoyer : groupe=xx (où xx OUI ou ON ou NON ou OFF) Si groupe= OUI ou ON = Active la sortie affectée à l'activation du groupe électrogène. Si groupe= NON ou OFF = Désactive la sortie affectée au groupe électrogène.  L'administrateur (opérateur 1) peut restreindre l'action aux autres opérateurs.  La valeur 21 (<i>Modbus 2005h</i>) doit se trouver dans F300 si vous utilisez la sortie relais ou dans F301 pour DO1 , ou dans F302 pour DO2 (DO2 en fonction de la taille du variateur).	* Selon l'opérateur : ▶ Message à l'expéditeur de confirmation de l'action (également à l'opérateur 1, si param2=1) ▶ Message à l'expéditeur de rejet par un opérateur non autorisé
param	1 Seulement	Envoyer : param Demander l'état des paramètres de l'administrateur et la version du script du télécontrôle EURA-TITAN .  Réservé à l'administrateur (opérateur 1).	* En fonction de l'opérateur : ▶ Message à l'expéditeur informatif avec les paramètres ▶ Message à l'expéditeur du rejet par un opérateur non autorisé

Message	Opérateur	Instruction / Action	Réponse
paramx=	1 Seulement	<p>Envoyer : paramx=n (où x est une valeur de 1 à 4 param1= N'est pas utilisé dans cette version param2= Autoriser les opérateurs <>1 à démarrer le groupe = 0 = Non autorisés = 1 = Autorisés param3= Notifications des alarmes du VDF = 0 = Opérateur 1 seulement. = 1 = À tous les opérateurs assignés param4= Autoriser les opérateurs <>1 à changer les SP = 0 = Autorisés = 1 = Non autorisés</p> <p> Réservé à l'administrateur (opérateur 1). Par défaut, tous les paramx sont à 0.</p>	<p>* En fonction de l'opérateur et de la valeur envoyée :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Message à l'expéditeur confirmant le réglage ▶ Message à l'expéditeur indiquant que le réglage n'est pas valable ▶ Message à l'expéditeur concernant le rejet par un opérateur non autorisé

Les messages envoyés à **EURA-TITAN** peuvent être combinés à volonté, majuscules et/ou minuscules

MESSAGES INFORMATIFS D'ALARME :

Tableau des messages d'erreur qu'**EURA-TITAN** enverra dans chaque cas.

Côde	Message reçu	Actions correctives
2:OC	Variateur avec alarme OC : Surcourant	Augmenter le temps de marche/arrêt. Vérifier le câblage du moteur. Vérifier le système mécanique. Réduire le couple de démarrage. Vérifier les paramètres du moteur
3:OE	Variateur avec alarme OE : Surtension entrée	Vérifier la tension d'entrée. Corriger la tension nominale du variateur Utiliser des résistances de freinage. Augmenter le temps de décélération.
4:PF1	Variateur avec alarme PF1 : Défaut phase entrée	Vérifier l'entrée de réseau.
5:OL1	Variateur avec alarme OL1 : Surcharge	Réduire la charge Revoir le dimensionnement de l'équipement.
6:LU	Variateur avec alarme LU : Voltage trop bas	Examiner le réseau de distribution
7:OH	Variateur avec alarme OH : Surchauffe du variateur	Vérifier les conditions environnementales de travail. Vérifier le paramétrage Vérifier l'assemblage du variateur.
8:OL2	Variateur avec alarme OL2 : Surchauffe du moteur	Réduire la charge Réviser le dimensionnement de l'équipement.
11:ESP	Variateur avec alarme ESP : Alarme externe	Désactiver la condition d'urgence externe, le champignon d'arrêt, le rideau de sécurité, etc.
12:Err3	Variateur avec alarme ERR3 : Surcourant en STOP	Inspection visuelle du variateur et de l'installation. Contact avec EURA Service-Center
15:Err4	Variateur avec alarme ERR4 : Erreur capteur de courant	Inspection visuelle du variateur et de l'installation. Contact avec EURA Service-Center
16:OC1	Variateur avec alarme OC1 : Surcourant logiciel	Augmenter le temps de marche/arrêt. Vérifier le câblage du moteur. Vérifier le système mécanique. Réduire le couple de démarrage. Vérifier les paramètres du moteur.

Côde	Message reçu	Actions correctives
17:PF0	Variateur avec alarme PF0 : Defaut phase a la sortie	Vérifier le moteur et le câblage.
18:AErr	Variateur avec alarme AErr : Interruption signal analogique	Vérifier le câblage. Vérifier la programmation correcte de la limite minimale. Vérifier le signal d'entrée analogique.
20:EP	Variateur avec alarme EP : Marche a sec	Vérifier la mécanique. Rétablir l'approvisionnement en eau.
22:nP	Variateur avec alarme nP : Supression	Réglages de contrôle de la pompe défectueux. Vérifier l'alimentation en eau.
23:Err5	Variateur avec alarme Err5 : Erreur PID	Vérifier le mauvais paramétrage du PID
25:EP4	Variateur avec alarme EP4 : Marche a sec	Vérifier le circuit d'admission de la (des) pompe(s). Vérifier que les vannes d'admission sont ouvertes. Vérifier qu'il y a de l'eau dans le tuyau d'entrée.
35:OH1	Variateur avec alarme OH1 : Surchauffe moteur	Vérifier le moteur.
45:CE	Variateur avec alarme CE : Exces temps attente en communications	Vérifier le câblage de MODBUS . Révision du paramétrage de MODBUS
47:EEEP	Variateur avec alarme EEP : Defaut EEprom	Contacteur avec EURA Service-Center
49:Err6	Variateur avec alarme Err6 : Defaut Whatchdog	Vérifier le signal <i>Watchdog</i> sur l'entrée numérique affectée.
56:nP1	Variateur avec alarme nP : Supression IN1	Réglages de contrôle de la pompe défectueux. Vérifier l'alimentation en eau.
57:EP5	Variateur avec alarme EP5 : Marche a sec IN1	Vérifier le circuit d'admission de la (des) pompe(s). Vérifier que les vannes d'admission sont ouvertes. Vérifier qu'il y a de l'eau dans le tuyau d'entrée.
58:AEr0	Variateur avec alarme AEr0 : Defaut signal capteur IN2	Vérifier le câblage. Vérifier que le capteur est connecté à IN2 .
67:OC2	Variateur avec alarme OC2 : Surcourant logiciel	Augmenter le temps de marche/arrêt. Vérifier le câblage du moteur Vérifier le système mécanique Réduire le couple de démarrage Vérifier les paramètres du moteur
69:EP6	Variateur avec alarme EP6 : Fuite d'eau detectee	Vérifier la tuyauterie. Vérifier qu'il n'y a pas d'obstruction dans le circuit ou de vannes semi-fermées.
71:FILL	Variateur avec alarme FILL : Defaut remplissage tuyaux	Vérifier l'installation de la tuyauterie.
73:AEr1	Variateur avec alarme AEr1 : Defaut signal capteur IN1	Vérifier le câblage. Vérifier que le capteur est connecté à IN1 .
74:ArT0	Variateur avec alarme ArT0 : Defaut parametres control temps	Vérifier les paramètres de la section FDxx .
75:ErJA	Variateur avec alarme ErJA : Bourrage de la pompe	Vérifier qu'aucun corps solide ne bloque la rotation de la pompe.
	Variateur avec alarme indéfinie	L'onduleur ne réagit pas ou l'alarme perçue n'est pas documentée.

Afin d'être traités par tous les opérateurs téléphoniques, les textes envoyés par **EURA-TITAN** ne sont pas accentués.

