

Sets the desired address (possible setting 1 - 247) for the user interface.

The user can reconfigure the address again, if it has been overwritten in a multi-pump system.

## 1 Utilisation



### 1.1 Liste de pointage de démarrage

1. Monter l'appareil sur le capot du ventilateur du moteur, en maintenant le câble du moteur le plus court possible.
2. Fixer l'appareil à l'aide des pinces de montage et des vis correspondantes.
3. Relier l'entraînement à l'alimentation électrique ; raccorder si besoin est toutes les signalisations d'entrée/sortie auxiliaires nécessaires de l'entraînement. Voir *Figure 1* (page 30).
4. Veiller à certaines spécificités de raccordement des capteurs :
  - a) Utilisation d'un capteur actif, voir *Figure 2* (page 31).
  - b) Utilisation d'un capteur passif, voir *Figure 3* (page 31).
  - c) Utilisation de 2 capteurs passifs, voir *Figure 4* (page 32).
5. En cas de besoin d'une communication série, veiller à certaines spécificités de raccordement :
  - a) Pour une connexion série à un dispositif externe, voir *Figure 5* (page 32)
  - b) Pour une connexion série pour une application multipompe, voir *Figure 6* (page 33).
6. Si l'application nécessite d'utiliser des contacts de relais de statut, voir l'exemple de raccordement *Figure 7* (page 33).
7. En cas d'utilisation d'une carte Premium, raccorder si besoin est toutes ses signalisations d'entrée/sortie auxiliaires nécessaires. Voir *Figure 8* (page 34).
8. Si HYDROVAR est équipé avec la carte Premium additionnelle, se reporter à l'exemple de raccordement de 3 pompes à vitesse constante à la carte Premium. Voir *Figure 9* (page 35).
9. Allumer l'entraînement, attendre que le logo Xylem disparaisse, puis passer à la configuration du sous-menu de démarrage M1300.

### 1.2 Sous-menu M1300

#### P1301 LANGUE

P1301 LANGUE			
<b>anglais</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct Bas	Fct droite

Ce paramètre sélectionne la langue d'affichage.

#### P1302 PUISS NOM. MOTEUR

P1302 PUISS NOM. MOTEUR			
<b>1,5 kW</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Ce paramètre définit la puissance nominale du moteur accouplé à HYDROVAR, indiquée sur la plaque signalétique du moteur.

#### P1303 TENS NOM. MOTEUR

P1303 TENS NOM. MOTEUR			
<b>230 V</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Définit la tension nominale du moteur, indiquée sur la plaque signalétique, selon

- le raccordement choisi pour le moteur
- la tension de sortie du HYDROVAR

#### P1304 PRÉRÉGLER MOTEUR ?

P1304 PRÉRÉGLER MOTEUR?			
<b>OUI</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

En sélectionnant "Oui", l'utilisateur déclare l'utilisation d'un moteur Lowara IE3 de surface à 2 pôles 50 Hz (sans filtre de moteur) : dans ce cas, les paramètres électriques du moteur sont directement disponibles pour HYDROVAR, donc la procédure de démarrage passe à P1308 **PROT. STC MOTEUR**.

En sélectionnant « NON », l'utilisateur déclare utiliser un autre moteur : dans ce cas, les paramètres électriques du moteur doivent être réglés dans HYDROVAR pour pouvoir passer à la prochaine étape de la procédure (P1305 **COURR NOM. MOTEUR**).

#### P1305 COURR NOM. MOTEUR

P1305 COUR NOM MOTEUR			
<b>7,5 A</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Définit l'intensité nominale du moteur, indiquée sur la plaque signalétique, selon

- le raccordement choisi pour le moteur
- la tension de sortie du HYDROVAR

#### P1306 VIT NOM. MOTEUR

P1306 VIT NOM. MOTEUR			
 <b>3000 tr/min</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Définit le régime nominal du moteur, indiqué sur la plaque signalétique.

#### P1307 AMPI

P1307 AMPI			
 <b>Complète</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Ce paramètre active l'identification automatique des paramètres du moteur ; les paramètres possibles sont "Désactivé" (**AMPI** non actif), "Complète" ou "Réduite" (procédure à n'accomplir que dans le cas où des filtres LC sont ajoutés au câble de moteur). Pour ce paramètre, remarquer qu'après saisie en mode d'édition (en appuyant sur le bouton-poussoir prévu), l'utilisateur peut confirmer la nouvelle valeur en appuyant pendant 3 s sur le bouton-poussoir fléché droite (►).

#### P1308 PROT. STC MOTEUR

P1308 PROT. STC MOTEUR			
 <b>Déclench STC</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Ce paramètre définit la technique de protection du moteur contre la surchauffe ; les réglages possibles sont "Déclenchement à thermistance" ou "Déclenchement STC" (par défaut).

#### P1309 MODE

P1309 MODE			
 <b>Contrôleur</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Ce paramètre sélectionne le mode de fonctionnement de l'unité.

#### P1310 ADRES. POMPE

P1310 ADRES. POMPE			
 <b>1</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Ce paramètre sélectionne une adresse (1 à 8) pour chaque HYDROVAR. Si plusieurs inverseurs sont raccordés par l'interface interne RS-485 (au maximum huit en mode série), les règles suivantes s'appliquent :

- Chaque HYDROVAR doit avoir une adresse de pompe séparée (1-8)
- Chaque adresse ne peut être utilisée qu'une seule fois.

#### P1311 MODE COMMANDE

P1311 MODE COMMANDE			
 <b>Fixe</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Pour ce paramètre, remarquer qu'après saisie en mode d'édition (en appuyant sur le bouton-poussoir prévu), l'utilisateur peut confirmer la nouvelle valeur en appuyant pendant 3 s sur le bouton-poussoir fléché droite (►).

Ce paramètre définit le mode de régulation de pression pour le système de pompage (pompe simple et multiple) : selon le réglage ("Constant" ou "Différentiel"), un ensemble de paramètres complémentaires est configuré automatiquement.

Chaque fois que P1311 **MODE COMMANDE** est défini à une nouvelle valeur, chaque paramètre du tableau ci-dessous est remplacé par la valeur spécifiée, quel que soit le réglage différent précédent.

	P1311 = Constant	P1311 = Différentiel
P225 <b>RAMPE 3</b>	70 s	90 s
P230 <b>RAMPE 4</b>	70 s	90 s
P250 <b>FRÉQ. MIN.</b>	20 Hz	25 Hz
P315 <b>HYSTÉRÉSIS</b>	80%	90%
P410 <b>CONFIG CAPTEUR</b>	<b>Capteur 1</b>	<b>Capteur 1 - Capteur 2</b>

#### P1312 DIMENSION

P1312 DIMENSION			
 <b>bar</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Sélectionne l'unité de mesure pour le système.

#### P1313 DÉMARRAGE TERMINÉ?

P1313 DÉMARRAGE TERMINÉ?			
 <b>Non</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Si l'application est à plusieurs pompes, la procédure de démarrage pour les premières pompes [N-1] est arrêtée ici en sélectionnant Oui.

Si l'application est monopompe ou la dernière pompe d'un système multipompe, sélectionnez Non.

#### P1314 PLAGES DE CAPTEUR

P1314 PLAGE DE CAPTEUR			
⚙️ <b>20 mA - 10,00 bar</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Définit la valeur de fin de plage (20 mA ou 10 V) du capteur raccordé. En particulier, la valeur de fin de plage (20 mA ou 10 V) doit être égale à 100% de la plage du capteur (c'est-à-dire que, pour un capteur de pression différentiel 0,4 bar, 20 mA=0,4 bar).

**P1315 VAL. REQUISE.**

P1315 VAL REQUISE.			
⚙️ <b>XXXXX bar</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

L'information affichée dépend de la sélection qui a été faite pour le paramètre 1309 : si le paramètre P1309 **MODE** est réglé sur **Contrôleur, Relais cascade, Multicontrôleur ou Cascade synchrone, VAL. REQUISE.** s'affiche comme description du paramètre. si le paramètre P1309 **MODE** est réglé sur **Actionneur, FRÉQ.1.ACTIONN.** s'affiche comme description du paramètre.

**P1316 VAL. DÉMARR**

P1316 VAL. DÉMARR			
⚙️ <b>100 %</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Définit la valeur de fin de plage (20 mA ou 10 V) du capteur raccordé. En particulier, la fin de plage. Ce paramètre définit, en pourcentage (0 à 100%) de la valeur requise ( P1315), la valeur de démarrage après l'arrêt de la pompe. **VAL. REQUISE.**

Si P1315 est atteint et qu'il n'y a plus de consommation, la pompe s'arrête. **VAL. REQUISE.** La pompe redémarre quand la pression chute en dessous de P04. **VAL. DÉMARR** La valeur 100% annule l'effet de ce paramètre (100%=arrêt) !

**P1317 SEUIL MIN.**

P1317 SEUIL MIN.			
⚙️ <b>Désactivé</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Sélectionne la valeur limite du seuil bas : si une valeur réglée > 0,00 n'est pas atteinte dans le délai P1318 **VAL TEMPO**, l'unité s'arrête (message de défaillance : ERREUR.SEUIL.MIN.). ERREUR.SEUIL MIN.).

**P1318 VAL TEMPO**

P1318 VAL TEMPO			
⚙️ <b>2 s</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Sélectionne la temporisation de la limite de seuil minimale : arrête le HYDROVAR si la valeur réelle tombe en dessous de P1317 ou si une protection de manque d'eau (aux bornes X1/16-17) s'ouvre. **SEUIL MIN.**

**P1319 DATE**

P1319 DATE			
⚙️ <b>XX.XX.20XX</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Ce paramètre permet de définir la date du jour.

**P1320 HEURE**

P1320 HEURE			
⚙️ <b>HH.MM</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Ce paramètre permet de définir l'heure.

**P1321 AUTO-START**

P1321 AUTO-START			
⚙️ <b>ON</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Si **AUTO-START = ON**, le HYDROVAR démarre automatiquement (en cas de demande) après rétablissement de l'alimentation suite à une coupure.

**P1322 DÉMARRAGE TERMINÉ?**

P1322 DÉMARRAGE TERMINÉ?			
⚙️ <b>Non</b>			
Valeur réelle		Fréq sortie	
Fct gauche	Fct haut	Fct bas	Fct droite

Si l'utilisateur a configuré l'ensemble de l'application en sélectionnant "OUI", le HYDROVAR ne fera pas apparaître le menu Démarrage à chaque mise sous tension.

En sélectionnant "NON", à la prochaine mise sous tension, le HYDROVAR proposera à l'utilisateur la procédure de démarrage.

**P1323 ADRESSE**