

Objet : Évolution du module de pilotage – Pompe RiverPump VS 1,5 cv

1. Contexte

Afin d'améliorer la fiabilité et la précision du pilotage électronique, la **pompe à vitesse variable RiverPump VS 1,5 cv (uniquement ce modèle)** a récemment fait l'objet d'une évolution de son module de commande. Cette modification concerne uniquement le **bloc de gestion de vitesse (variateur intégré)** et **n'affecte pas la partie hydraulique ni les performances de la pompe.**

2. Évolution technique

L'ancien module de commande utilisait un **câblage 5 fils** (alimentation + signal de commande basique).

Le **nouveau module** est désormais conçu sur une architecture **10 fils**, permettant :

- une **meilleure gestion des vitesses programmées**,
- une **compatibilité accrue avec les régulateurs ou variateurs externes (entrées analogiques 0–10 V / RS485),**

•**Pour la riverpump vs 1cv aucun changement toujours le même module**

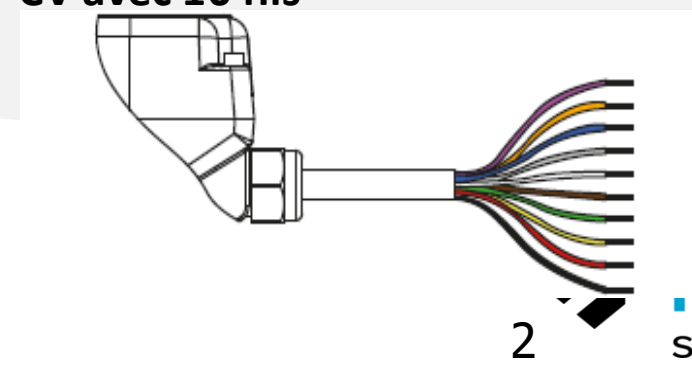
Comment reconnaître les modules??



Ancien module RIVERPUMP VS 1,5 CV
Module des RIVERPUMP 1 CV avec 5
fils

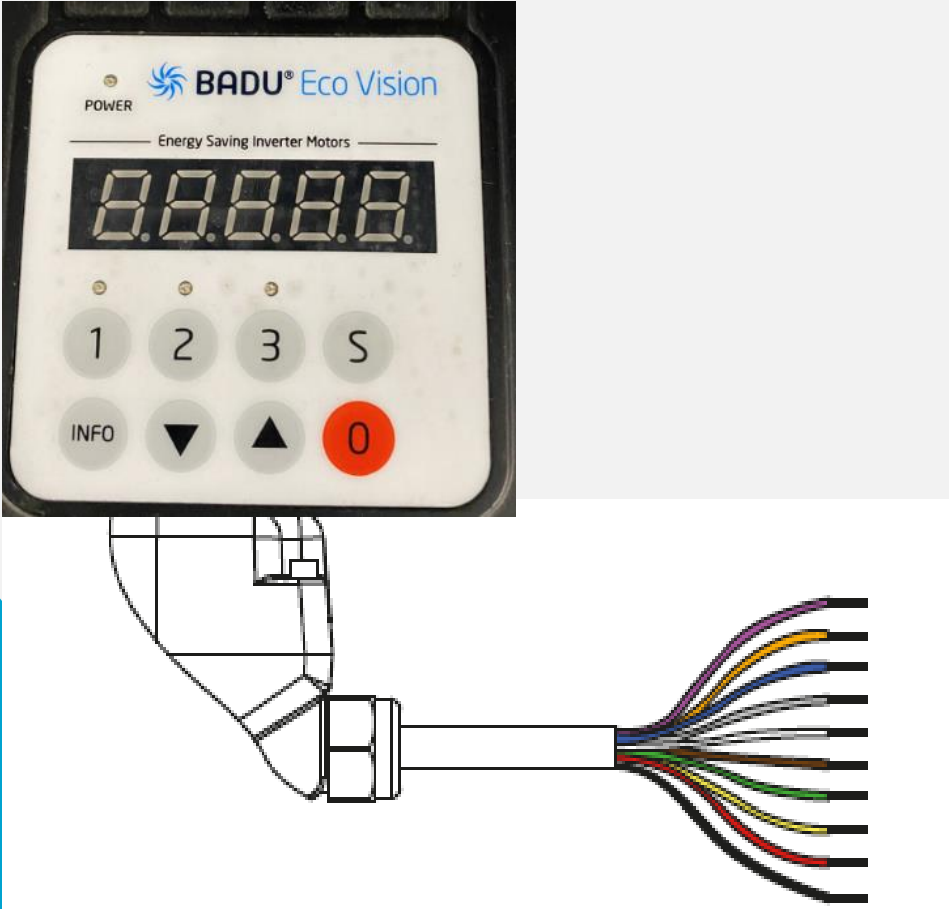


nouveau module RIVERPUMP VS 1,5
CV avec 10 fils

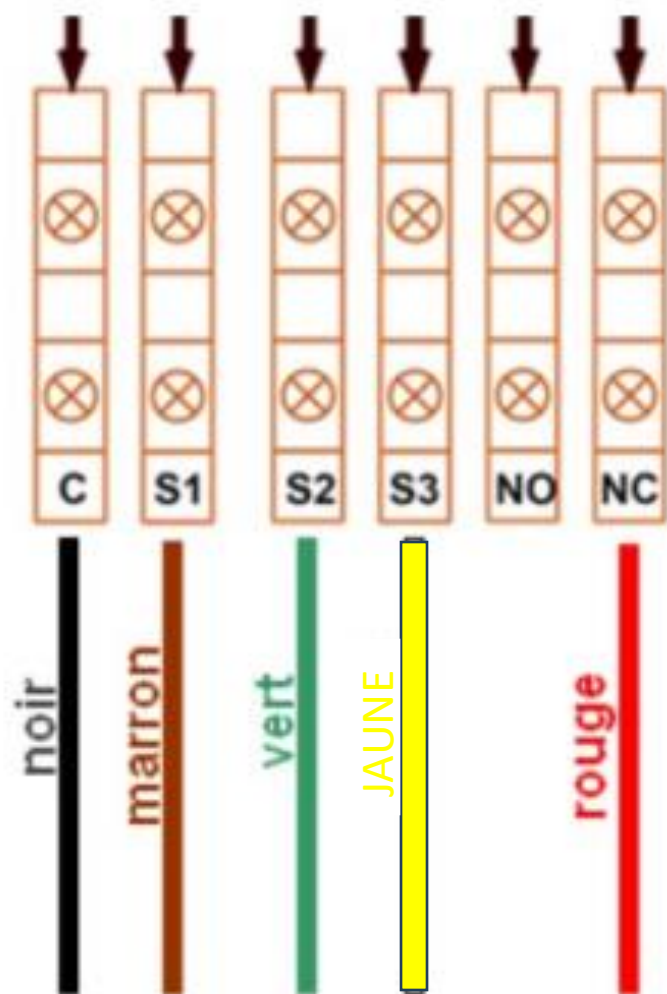


2

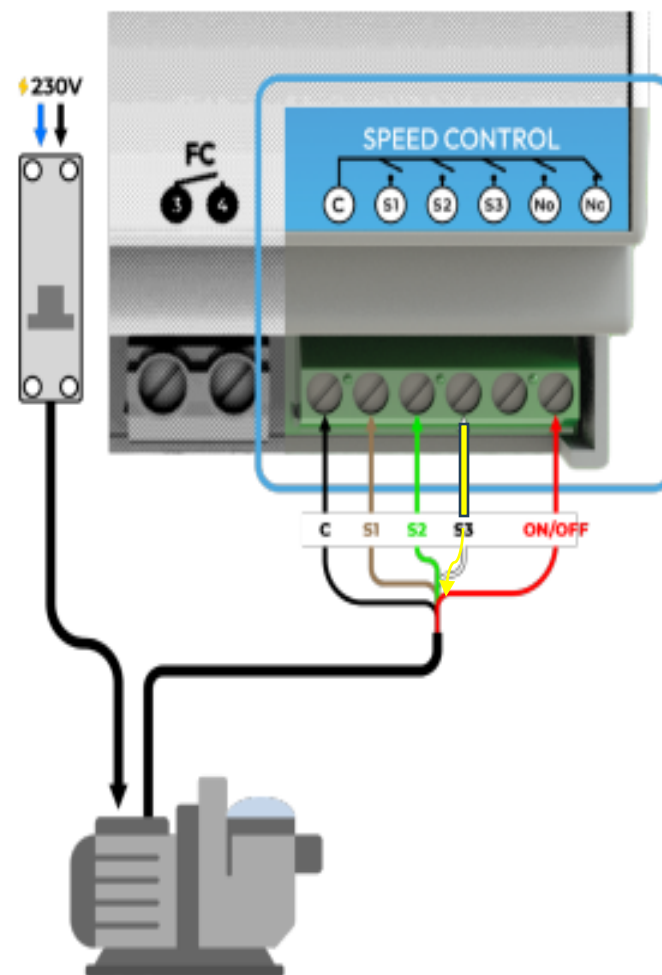
nouveau module RIVERPUMP VS 1,5 CV avec 10 fils



Couleur du fil	Fonction	Type de signal	Description / usage	Pool command vs2
Violet	4–20 mA	Entrée analogique	Commande externe proportionnelle (régulation de vitesse par automate ou contrôleur externe)	Pas utilisé pool command vs2
Orange	0–10 V	Entrée analogique	Commande tension alternative à la boucle courant	Pas utilisé pool command vs2
Bleu	AGND	Masse a analogique	Référence commune pour signaux analogiques	Pas utilisé pool command vs2
Gris	RS485-A	Communication série	Ligne de communication A (liaison bus RS485)	Pas utilisé pool command vs2
Blanc	RS485-B	Communication série	Ligne de communication B (liaison bus RS485)	Pas utilisé pool command vs2
Brun	Digital In 1 (DI1)	Entrée digitale	Commande Marche / vitesse 1 selon paramétrage	Vitesse 1
Vert	Digital In 2 (DI2)	Entrée digitale	Commande Vitesse 2 ou marche forcée selon config	Vitesse 2
Jaune	Digital In 3 (DI3)	Entrée digitale	Commande Vitesse 3 ou autre fonction libre	Vitesse 3
Rouge	Digital In STOP	Entrée digitale	Arrêt d'urgence ou arrêt externe prioritaire	STOP
Noir	GND	Masse générale	Référence commune des entrées digitales et alimentation de commande	GND



8) FLOWDIANS



Flowdians

RIVERPUMP

Accessoires nécessaires

CABLE 10 FILS FOURNI AVEC LA POMPE

Configuration de la pompe

- Entrées numériques « E » réglé sur « dl »
- Comportement de commutation « 0 » sur « cL ».



HYDRALIANS

SOMAIR GERVAT