



Codes erreurs MICREL Rythmic™ Plus / PCEA / 100, 101, 500, 501 / PN / PN+ / Evolution

Code erreur	Cause possible	Ce qu'il faut vérifier et les actions possibles à effectuer.
C ou M 5	Remise à zéro du Microprocesseur par le "Watch Dog".	Des radiations électromagnétiques peuvent causer cette alarme : Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 6	Remise à zéro du Microprocesseur à cause d'un problème mécanique.	Se produit si la pile est enlevée lorsque la pompe est allumée : Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 7	Le test "watch Dog" n'a pas commencer lorsque la pompe s'est allumée.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 43	La tension ne s'est pas coupée dans les 60 secondes après la mise hors tension de la pompe.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 44 à 46	Le logiciel a vu une erreur dans les caractéristiques physiques de la pompe.	Vérifier le programme ou remplacer la carte principale.
C ou M 47	Erreur de téléchargement du logiciel.	Vérifier le programme ou remplacer la carte principale si le défaut persiste.
C ou M 8, 9 et 19	Différences entre les valeurs du protocole et celles des capteurs.	Remplacer la partie électronique ou mécanique du système de pompage.
C ou M 12	Défaut au niveau du programme.	Télécharger le soft ou remplacer la carte principale si le défaut persiste.
C ou M 10, 13 à 17	Défaut au niveau des Microprocesseurs.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 11, 21, 28 à 31	Incohérence signalée entre les deux Microprocesseurs.	Des radiations électromagnétiques peuvent causer cette alarme : Vérifier le programme ou remplacer la carte principale si le défaut persiste.
C ou M 40, 41	Erreur de calcul temporel.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 42	Les deux microprocesseurs n'ont pas la même version de programme.	Téléchargement du bon soft à effectuer.
C ou M 22	Défaut du capteur de pression.	Calibrage complet du capteur de pression ou remplacement de la carte principale à effectuer si le défaut persiste.
C ou M 23	Erreur durant le test moteur.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 24	Erreur durant le test de la pile de sauvegarde.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 25	Défaut de fonctionnement des deux capteurs de rotation moteur.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 26	Défaut de fonctionnement du capteur de moteur n°1.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 27	Défaut de fonctionnement du capteur de moteur n°2.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.



C ou M 32	Erreur durant le test du transistor du moteur.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 33	Erreur du test de pression de la partie mécanique.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 34	La tension Vst n'est pas comprise entre 7 et 12 Volts.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 35	La tension 5 Volts n'est pas comprise entre 4.8 et 5.3 Volts.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 36	Erreur de mesure de tension du chargeur secteur.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 37	Erreur du test du circuit de la batterie (Box 101 ou 501).	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 38	Erreur du test du circuit du moteur.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
C ou M 39	Erreur du test du circuit du pack batterie.	Remplacer la carte principale si le défaut se reproduit.
Alarme EEPROM (E-xx) / Alarme Composant (I-xx)		
E ou I 1 à 9	Erreur liée à la pile de sauvegarde.	Essayez de changer l'heure et la date de l'horloge. Si cela ne résout pas le problème, Vérifiez la tension de la pile de sauvegarde sur la prise PCB . Changer la carte principale si cela se produit à plusieurs reprises.
E ou I 10 à 23	Erreur liée aux données EEPROM ou au transfert de données.	L'une des erreurs suivantes peuvent survenir après une mise à jour du programme. Entrez dans le mode de configuration et enregistrez les paramètres, puis actualiser le contenu de l'EEPROM. Si cela ne résout pas le problème, Vérifiez la pile de sauvegarde Real Time Clock sur le PCB en prenant soin de ne pas faire de courts-circuits. Changer la carte si elle se répète.
E ou I 24, 25	Erreur lors de l'enregistrement du numéro de série dans l' EEPROM.	Une des situations suivantes peut se produire après la configuration de la pompe. Réessayez de configurer le numéro de série de la pompe. Changer la carte si cela se produit à plusieurs reprises.
E ou I 26 à 29	Erreur lors de la "Sauvegarde des données de configuration dans l' EEPROM.	Une des situations suivantes peut se produire après la configuration de la pompe. Essayer de reconfigurer complètement la pompe. Changer la carte si cela se produit à plusieurs reprises.
E ou I 30 à 43	Erreur lors du transfert de données dans l'EEPROM.	Des radiations électromagnétiques peuvent causer cette alarme. Vérifiez la version du logiciel, reconfigurer la pompe ou changer le PCB si cela se produit à plusieurs reprises.