

Aide au diagnostic NAVISTEM B3000

VARMAX CONDENSINOX version B3000

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt Attente	Sécurité Relais K10	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
10	610		ON		Défaut sonde extérieure, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B9
20	2		ON		Défaut sonde départ chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B2
	440		ON		Défaut sonde départ chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B2
	439		ON		Défaut sonde départ chaudière 1, en court-circuit	Contrôler le câblage sur entrée B2
26	612		ON		Défaut sonde température commun	Contrôler la sonde de température départ commun cascade déclaré comme sonde B10
28	539		ON		Défaut sonde fumée, en court-circuit	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
	543		ON		Défaut sonde fumée, en court-circuit	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
	540		ON		Défaut sonde fumée, pas de signal	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
	544		ON		Défaut sonde fumée, pas de signal	Contrôler la sonde de températures fumées sur BX1
30	614		ON		Défaut sonde de température départ circuit 1	Contrôler la sonde de température du circuit 1 (généralement sur BX21 sur AVS75 concerné)
32	616		ON		Défaut sonde de température départ circuit 2	Contrôler la sonde de température du circuit 2 (généralement sur BX21 sur AVS75 concerné)
40	441		ON		Défaut sonde retour chaudière 1, en court-circuit	Contrôler le câblage sur entrée B7
	2		ON		Défaut sonde retour chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B7
	442		ON		Défaut sonde retour chaudière 1, pas de signal	Contrôler le câblage sur entrée B7
46	53		ON		Défaut sonde de température retour cascade	Contrôler la sonde de température retour cascade déclaré comme sonde B70
47	54		ON		Défaut sonde de température retour commun	
50	0				Défaut sonde ECS 1	Vérifier la sonde B3
	55		ON		Défaut sonde ECS 1	Vérifier la sonde B3
52	0				Défaut sonde ECS 2	
	56		ON		Défaut sonde ECS 2	

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt	Attente Sécurité	Relais K10	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
60	59			ON		Défaut sonde d'ambiance 1	Vérifier la bonne connexion du boîtier supportant la sonde d'ambiance
65	60			ON		Défaut sonde d'ambiance 2	Vérifier la bonne connexion du boîtier supportant la sonde d'ambiance
68	61			ON		Défaut sonde d'ambiance 3	Vérifier la bonne connexion du boîtier supportant la sonde d'ambiance
81				ON		Défaut court-circuit sur le BUS LPB ou pas d'alimentation du bus LPB	Vérifier que les 2 fils du bus ne sont pas en court-circuit ou que le DB et MB ne soient pas inversés sur une des chaudières
82	103			OFF		Adresses sur le bus LPB identiques	Vérifier l'adressage LPB des régulateurs
91				ON		Problème avec l'EEPROM	Renvoyer le LMS (problème qualité Siemens février 2014 en cours)
98	0			ON		Erreur module d'extension 1	Vérifier la nappe du bus branchée sur l'AVS75 d'adresse 1
99	0			ON		Erreur module d'extension 2	Vérifier la nappe du bus branchée sur l'AVS75 d'adresse 2
102				OFF		Défaut d'horloge	Le condensateur permettant de conserver l'horodatage est hors d'usage OU Dans une cascade 2 LMS sont déclarés « maître horloge »
110	428			ON		Température retour trop basse par rapport à la température départ. Ecart important.	T° de la sonde câblée sur entrée B7 trop basse par rapport à la T° de la sonde câblée sur l'entrée B2
	429			ON		Idem défaut 110/428 mais avec un écart moins important	
	432			ON		Température chaudière trop importante	Température trop élevée relevée avec sonde départ chaudière câblée en entrée B2
	412			ON		Thermostat de sécurité atteint	Thermostat câblé sur entrée STB s'est déclenché suite à une température chaudière trop élevée
	426			ON		Défaut montée en température trop rapide	La montée en T° lue par la sonde B2 lors de la chauffe est trop rapide. Le défaut s'acquitte seul
	427			ON		Défaut montée en température trop rapide	La T° chaudière doit baisser pour que le défaut s'acquitte de lui même
	437			ON		Nb de défauts 110/426 en 24h trop importants	Le compteur du nombre de défaut monté en T° trop rapide est atteint.

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt	Attente Sécurité Relais K10	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
	436		ON		Défaut température départ ou retour trop élevée	La T° lue sur la sonde départ B2 et/ou retour B7 est trop importante
	421		ON		Défaut température retour trop élevée par rapport à la température départ – 2K par rapport à E110-420	Vérifier que la sonde câblée sur l'entrée B2 soit bien la sonde départ et que celle câblée sur l'entrée B7 soit bien la sonde retour.
	420		ON		Défaut température retour trop élevée par rapport à la température départ	Vérifier que la sonde câblée sur l'entrée B2 soit bien la sonde départ et que celle câblée sur l'entrée B7 soit bien la sonde retour.
	431		ON		Nombre de défauts T° retour trop élevée par rapport à la température départ trop important.	Le compteur du nombre de défauts T° retour trop important par rapport à la T° départ atteint dans les dernières 24 heures
111	264		ON		Températures départ et retour trop hautes ; à la limite de la température maxi de coupure thermostat	
117	566		ON		Pression d'eau trop haute	Pression mesuré en dehors de la limite haute fixée. Ce défaut correspond à une mesure de pression câblée sur l'entrée H1
118	566		ON		Pression d'eau trop basse ou pas de signal.	Pression mesuré en dehors de la limite basse fixée. Ce défaut correspond à une mesure de pression câblée sur l'entrée H1
119	563		ON		Défaut pressostat chaudière	Le contact du pressostat est ouvert. Ce défaut est le même que l'on soit câblé sur l'entrée H1 ou H3
128	394		ON		Défaillance flamme en fonctionnement	Perte de la flamme en fonctionnement
	625		ON		Compteur nombre de défauts 128/394 survenus au cours des dernières 24h atteint.	
130			OFF		Défaut température fumées	Température des fumées trop importante. Contrôler signal sur entrée BX1
132	409		ON		Défaut mise hors circuit	Défaut pression gaz
	410		ON		Défaut mise hors circuit	Défaut pression gaz. Défaut apparaissant au moment de l'ouverture de la vanne gaz. Vérifier le niveau de pression gaz
	411		ON		5 défauts consécutifs 132-410	
	404				Défaut mise hors circuit	Défaut pressostat air. Pas de détection de pression
133	395		ON		Temps de sécurité dépassé	Pas de détection de la flamme à l'allumage
	625		ON		Compteur nombre de défauts 133/39 survenus au cours des dernières 24h atteint.	
146			OFF		Erreur de configuration paramètres ou capteurs	

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt Attente	Sécurité Relais K10	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
151	331		ON		Erreur à l'ouverture du relais d'allumage. Problème sur l'ordre des phases d'alimentation du LMS.	Inverser le neutre et la phase au niveau de l'alimentation de la plateforme LMS. Ou inverser le connecteur du transfo d'allumage du ZAG1.
	337		ON		Erreur à l'ouverture du relais de sécurité. Problème avec la vanne gaz	Contrôler le câblage de la vanne gaz
	664		ON		Erreur coupure secteur lors du paramétrage LMS	
152	572				Une entrée Hx est programmée en « empêchement démarrage »	Cette fonction ne fonctionne pas sur la version LMS V4.5, il faut choisir « générateur bloqué attente »
	575		OFF		Erreur de paramétrage. L'entrée H6 est configurée 2 fois	Si la chaudière possède un pressostat gaz celui est défini par défaut sur l'entrée H6. Ne pas configurer l'entrée H6 dans le menu configuration.
	576		OFF		Erreur de paramétrage. L'entrée H7 est configurée 2 fois	Si la chaudière possède un pressostat d'air celui est défini par défaut sur l'entrée H7. Ne pas configurer l'entrée H7 dans le menu configuration
153	622		ON		Unité verrouillée manuellement dû à un appui trop long sur le bouton acquit défauts	Acquitter le défaut
160	380		ON		Erreur seuil ventilateur	Vitesse de pre et post purge sont plus haute que le seuil maxi
162	398		ON		Erreur pressostat d'air	Le pressostat d'air n'a pas détecté de pression lors de la pré-ventilation
164	562		ON		Défaut débit pompe d'irrigation du corps de chauffe	Vérifier que la pompe soit bien branchée et qu'elle ne tourne pas sans eau. Vérifier l'entrée H4
166	396		ON		Défaut pressostat d'air.	Le pressostat d'air détecte une pression alors que la chaudière est à l'arrêt. Vérifier le signal du pressostat
171	800		ON		Alarme externe câblée sur entrée H1	Info alarme externe si H1 configuré en alarme externe
	805		ON		Alarme externe câblée sur entrée H4	Info alarme externe si H4 configuré en alarme externe
172	806		ON		Alarme externe câblée sur entrée H5	Info alarme externe si H5 configuré en alarme externe
173	807		ON		Alarme externe câblée sur entrée H6	Info alarme externe si H6 configuré en alarme externe
174	804		ON		Alarme externe câblée sur entrée H3	Info alarme externe si H3 configuré en alarme externe
	808		ON		Alarme externe câblée sur entrée H7	Info alarme externe si H7 configuré en alarme externe

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt	Attente Sécurité Relais K10	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
183			ON		Ecriture des paramètres avec PCTOOL en cours	
193	846		ON		Un empêchement de démarrage est généré sur une entrée Hx	Vérifier le paramétrage des entrées Hx
322	566		ON		Pression d'eau trop haute	Pression mesuré en dehors de la limite haute fixée. Ce défaut correspond à une mesure de pression câblée sur l'entrée H3
323	566		ON		Pression d'eau trop basse ou pas de signal.	Pression mesuré en dehors de la limite basse fixée. Ce défaut correspond à une mesure de pression câblée sur l'entrée H3
324	0		OFF		Même sonde Bx déclarée	2 entrées Bx sont déclarées avec la même fonction
327	0		OFF		Même fonction déclarée sur 2 modules différents	2 modules AVS75 sont déclarés avec la même fonction.
330	0		OFF		Entrée Bx1 sans fonction	Entrée Bx1 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
331	0		OFF		Entrée Bx2 sans fonction	Entrée Bx2 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
332	0		OFF		Entrée Bx3 sans fonction	Entrée Bx3 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
333	0		OFF		Entrée Bx4 sans fonction	Entrée Bx4 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
334	0		OFF		Entrée Bx5 sans fonction	Entrée Bx5 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
335	0		OFF		Entrée Bx21 sans fonction	Entrée Bx21 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
336	0		OFF		Entrée Bx22 sans fonction	Entrée Bx22 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
337	0		OFF		Entrée B1 sans fonction	Entrée B1 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
338	0		OFF		Entrée B12 sans fonction	Entrée B12 à l'état 1 alors qu'aucune fonction ne lui est affectée
352	---		OFF	La sortie report d'alarme ne s'active pas sur ce défaut	Err adr bouteille'méling	Une sonde départ cascade est déclarée alors que le LMS n'est pas maître cascade. Supprimer la déclaration sonde départ cascade B10 de l'entrée (BX1) ou déclarer le LMS en maître cascade

Code Albatros	Code étendu	Message Arrêt	Attente Sécurité	Relais K10	Autres symptômes	Description du défaut / Causes probables	Remèdes
353				OFF		Pas de sonde départ commun B10 déclarée	Cascade de chaudière programmée mais pas de sonde départ cascade (départ commun B10) de déclarée.
384	391			ON		Lumière parasite	Le LMS détecte une flamme alors que la vanne gaz est fermée
386	389			ON		Tolérances vitesses ventilateur dépassées lors de la pré-purge	Vérifier les pertes de charge
	383			ON		Tolérance vitesse ventilateur pendant la phase d'allumage	Augmenter le temps de pré-arc pour permettre au ventilateur de se stabiliser à sa vitesse d'allumage (9517 temps de préallumage à 1 ou 2 secondes)
387	416			ON		Erreur tolérance pressostat d'air	Perte de l'information pressostat d'air dans la phase d'allumage.
426	528			ON		Signal retour clapet fumée	Le clapet est fermé alors qu'il devrait être ouvert lors du démarrage OU Perte du signal clapet fermé pendant 50s alors que la chaudière fonctionne. OU Non perte du signal clapet fermé 50s après arrêt chaudière
430	557			ON		Défaut surveillance pression dynamique	Le capteur de pression sur H3 doit obtenir un delta P suffisant lors du démarrage pompe
	764			ON		Défaut surveillance pression dynamique	Le capteur de pression sur H3 doit obtenir un delta P suffisant lors du démarrage pompe
432	746			ON		Terre fonctionnelle absente	La terre de la sonde de ionisation n'est pas au même référentiel que l'alimentation de la chaudière. Vérifier que le corps de chauffe est bien à la terre (référentiel)