

10.3 Codes de diagnostic et leurs causes

Toutes les anomalies survenant dans le ROD4-3... pendant le fonctionnement sont mémorisées dans une liste de diagnostic dans l'appareil. Cette liste peut être consultée à l'aide du logiciel **RODsoft**. Cliquez sur  dans la barre d'outils ou sur **Données système** → **Charger les informations de diagnostic du capteur** dans la barre de menus.

Les messages des huit derniers événements sont montrés. La première position en mémoire présente toujours le message d'erreur le plus récent.

Le tableau suivant présente toutes les anomalies et donne des indications pour y remédier :

| Lieu | N° | Signification | Mesure |
|------|----|--|---|
| 102 | 2 | Erreur de transmission des données sur l'interface X2 | ↺ Contrôlez les paramètres d'interface et relancez la transmission. |
| 103 | 2 | Erreur de transmission des données sur l'interface X2 | ↺ Contrôlez les paramètres d'interface et relancez la transmission. |
| 104 | 2 | Erreur de transmission des données sur l'interface X2 | ↺ Contrôlez les paramètres d'interface et relancez la transmission. |
| 105 | 6 | Fonction, accès, commande interdit(e) au niveau d'autorisation actuel. | ↺ Changez de niveau d'autorisation et relancez la transmission. |
| 201 | 4 | Temps alloué par l'interface X2 non respecté, le dernier message a été écrasé. | ↺ Contrôlez les paramètres d'interface et relancez la transmission. |
| 302 | 2 | Temps alloué par l'interface X2 non respecté, les données d'envoi ne sont pas acquittées. | ↺ Contrôlez les paramètres d'interface et relancez la transmission. |
| 306 | 5 | Message précédent non sorti entièrement, temps alloué par l'interface X2 non respecté. | ↺ Contrôlez les paramètres d'interface et relancez la transmission. |
| 801 | 2 | Impossible de lire dans la mémoire d'erreurs, défaut interne. | ↺ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 805 | 6 | Impossible de transmettre la mémoire d'erreurs, erreur de transmission sur l'interface X2. | ↺ Contrôlez les paramètres d'interface et relancez la transmission. |
| 1002 | 1 | Le moteur n'atteint pas son régime nominal après le démarrage, défaut interne. | ↺ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1002 | 2 | Le régime moteur n'est pas constant après le démarrage, défaut interne. | ↺ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1003 | 1 | Le moteur n'atteint pas son régime nominal après le démarrage, défaut interne. | ↺ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1003 | 2 | Le régime moteur n'est pas constant après le démarrage, défaut interne. | ↺ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |

Tableau 10.2 :ROD4-3... – Codes de diagnostic, causes et mesures

| Lieu | N° | Signification | Mesure |
|------|----|---|---|
| 1003 | 3 | Le régime moteur n'est pas constant après le démarrage, dépassement du temps imparti. | ☞ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1110 | 4 | Impossible de commuter les sorties de commutation Fn1/Fn2, court-circuit avec 0 V CC ou +24 V CC. | ☞ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. |
| 1110 | 5 | Impossible de commuter les sorties de commutation Fn1/Fn2, court-circuit entre Fn1 et Fn2. | ☞ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. |
| 1110 | 6 | Impossible de commuter les sorties de commutation Fn1/Fn2, court-circuit avec 0 V CC ou +24 V CC. | ☞ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. |
| 1111 | 7 | Court-circuit entre les sorties de commutation Fn1/Fn2. | ☞ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. |
| 1111 | 8 | Court-circuit d'une sortie de commutation (Fn1 ou Fn2) avec 0 V CC. | ☞ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. |
| 1111 | 9 | Court-circuit d'une sortie de commutation (Fn1 ou Fn2) avec +24 V CC. | ☞ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. |
| 1606 | 4 | Détection d'une erreur angulaire, éventuellement rotation du boîtier du capteur ; une coupure et une RAZ ont eu lieu. | ☞ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1607 | 5 | Détection d'une erreur angulaire, éventuellement rotation du boîtier du capteur ; une coupure et une RAZ ont eu lieu. | ☞ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1608 | 8 | Le régime du moteur n'est pas constant pendant le fonctionnement, éventuellement rotation du boîtier du capteur. | ☞ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1608 | 9 | Le régime du moteur n'est pas constant pendant le fonctionnement, éventuellement rotation du boîtier du capteur. | ☞ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1608 | 10 | Le régime du moteur n'est pas constant pendant le fonctionnement, éventuellement rotation du boîtier du capteur. | ☞ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1705 | 1 | Signal d'un barrage immatériel de surveillance de la vitre en dessous de la limite inférieure, vitre avant encrassée. | ☞ Nettoyez la vitre comme décrit dans le manuel (voir chapitre 7.2 « Nettoyage », page 38). |

Tableau 10.2 : ROD4-3... – Codes de diagnostic, causes et mesures

| Lieu | N° | Signification | Mesure |
|------|----|---|---|
| 1705 | 2 | Signal d'un barrage immatériel de surveillance de la vitre au-dessus de la limite supérieure, huile/graisse sur la vitre avant. | ↵ Nettoyez la vitre comme décrit dans le manuel (voir chapitre 7.2 « Nettoyage », page 38). |
| 1906 | 1 | Impossible de commuter les sorties de commutation Fn1/Fn2, court-circuit interne ou externe. | ↵ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1906 | 2 | Impossible de commuter les sorties de commutation Fn1/Fn2, court-circuit interne ou externe. | ↵ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1906 | 5 | Erreur de rétrosignal aux sorties de commutation Fn1/Fn2, court-circuit interne ou externe. | ↵ Contrôlez le câblage de Fn1/Fn2. Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1906 | 6 | Erreur dans la voie de coupure du laser, désactivation pour la protection des yeux, défaut interne. | ↵ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1907 | 4 | Détection d'une erreur angulaire, éventuellement rotation du boîtier du capteur ; une coupure et une RAZ ont eu lieu. | ↵ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 1907 | 7 | Détection d'une erreur angulaire, éventuellement rotation du boîtier du capteur ; une coupure et une RAZ ont eu lieu. | ↵ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 2002 | 12 | Les données de configuration affichées pour contrôle n'ont pas été acquittées dans le temps imparti. | ↵ Relancez la transmission. |
| 2007 | 18 | La date de la zone de détection transmise actuellement est antérieure à la date mémorisée dans le capteur. | ↵ Actualisez les réglages de date et d'heure du PC. |
| 2017 | 19 | Erreur de transmission des données avec le ConfigPlug. | ↵ Remplacez le ConfigPlug ou le câble et sa prise en entier. |
| 2017 | 23 | Le capteur raccordé ne prend pas en charge le fichier de configuration dans le ConfigPlug. | ↵ Remplacez le capteur, tenez compte du type d'appareil. |
| 2017 | 24 | Le capteur raccordé ne prend pas en charge le fichier de configuration dans le ConfigPlug. | ↵ Remplacez le capteur, tenez compte du type d'appareil. |
| 2017 | 26 | La date de la configuration transmise actuellement est antérieure à la date mémorisée dans le capteur. | ↵ Actualisez les réglages de date et d'heure du PC. |

Tableau 10.2 : ROD4-3... – Codes de diagnostic, causes et mesures

| Lieu | N° | Signification | Mesure |
|------|----|---|---|
| 2201 | 5 | Nombre insuffisant de mesures dans le balayage à la suite d'un défaut de régime moteur ou d'un défaut de fusible interne. | ☞ Si la RAZ ne fonctionne pas, contactez le service clientèle. |
| 2302 | 1 | Erreur survenue pendant le démarrage du capteur. | Erreur de séquence. |
| 2401 | 10 | Échec de la mesure de référence ; éblouissement causé par une autre source de lumière (905nm) ou erreur de régime. | Le capteur a effectué une RAZ. |
| 2401 | 13 | Échec de la mesure de référence ; poussière dans l'appareil : le boîtier de la prise ou le bouchon sont mal fermés. | ☞ Vissez les prises des deux interfaces X1 et X2. |
| 2401 | 41 | Échec de la mesure de référence ; éblouissement causé par une autre source de lumière (905nm) ou erreur de régime. | Le capteur a effectué une RAZ. |
| 2402 | 10 | Échec de la mesure de référence ; éblouissement causé par une autre source de lumière (905nm) ou erreur de régime. | Le capteur a effectué une RAZ. |
| 2402 | 41 | Échec de la mesure de référence ; éblouissement causé par une autre source de lumière (905nm) ou erreur de régime. | Le capteur a effectué une RAZ. |
| 2701 | 1 | Réception d'une commande de diagnostic erronée, logiciel et micrologiciel incompatibles. | ☞ Utilisez une version plus actuelle du logiciel de configuration. |
| 2702 | 3 | Valeur de diagnostic demandée erronée, logiciel et micrologiciel incompatibles. | ☞ Utilisez une version plus actuelle du logiciel de configuration. |
| 2800 | 2 | 2 entrées de commande de paire de zones activées pendant plus d'1 s. | ☞ Contrôlez les temps de commutation des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 2800 | 3 | La commutation de zones de détection ne correspond pas à la spécification programmée dans le capteur. | ☞ Contrôlez l'activation des zones de détection dans l'assistant du logiciel. |
| 2800 | 4 | Plus de 2 zones de détection activées en cours de fonctionnement. | ☞ Contrôlez l'activation des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 2800 | 6 | Tension de commande inexploitable ou insuffisante pour l'activation de zone de détection. | ☞ Contrôlez l'activation des entrées de commande FPS1 - FPS4. |

Tableau 10.2 : ROD4-3... – Codes de diagnostic, causes et mesures

| Lieu | N° | Signification | Mesure |
|------|----|--|---|
| 2800 | 8 | Aucune zone de détection activée. Cela peut se produire pendant le fonctionnement ou lors de la coupure de l'appareil. | ↖ Si cette anomalie est détectée pendant le fonctionnement, contrôlez l'activation des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 2801 | 1 | Erreur lors du test des entrées de commutation des zones de détection, défaut interne. | ↖ Contactez le service clientèle. |
| 2802 | 3 | L'activation de zone de détection ne correspond pas à la spécification programmée dans le capteur. | ↖ Contrôlez l'activation des zones de détection dans l'assistant du logiciel. |
| 2802 | 4 | Plus de 2 zones de détection sélectionnées au démarrage du capteur. | ↖ Activez seulement l'une des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 2802 | 6 | Tension de commande inexploitable ou insuffisante pour l'activation de zone de détection. | ↖ Contrôlez l'activation des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 2802 | 8 | Aucune zone de détection activée au démarrage du capteur. | ↖ Activez l'une des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 2804 | 3 | L'activation de zone de détection ne correspond pas à la spécification programmée dans le capteur. | ↖ Contrôlez l'activation des zones de détection dans l'assistant du logiciel. |
| 2804 | 4 | Aucune zone de détection sélectionnée de manière univoque. | ↖ Contrôlez l'activation des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 2804 | 6 | Tension de commande inexploitable ou insuffisante pour l'activation de zone de détection. | ↖ Contrôlez les temps de commutation des entrées de commande FPS1 - FPS4. |
| 3016 | 11 | Le mot de passe unique confirmé a été mal entré. | ↖ Entrez à nouveau le mot de passe. |
| 3203 | 6 | Le capteur a détecté un éblouissement causé par un autre appareil. | ↖ Coupez la tension d'alimentation et redémarrez le capteur. |
| 3203 | 7 | Le capteur a détecté un éblouissement causé par un autre appareil. | ↖ Coupez la tension d'alimentation et redémarrez le capteur. |

Tableau 10.2 : ROD4-3... – Codes de diagnostic, causes et mesures