

Valeurs de fonctionnement easyDial

Divers

- La présente notice s'adresse exclusivement à un service après-vente homologué.
- Informer le client sur les aspects importants ayant trait au fonctionnement et à la sécurité.

Utilisation conforme

La présente notice donne un aperçu de tous les messages d'erreur d'un four mixte Convotherm 4 à commande easyDial (logiciel de version 2.6.x et supérieure).

Notice supplémentaire nécessaire

Cette notice est un complément au manuel d'utilisation et d'installation de votre appareil ainsi qu'à la documentation de l'entretien, elle ne doit être utilisée qu'avec celui-ci. Vous trouverez dans les manuels les caractéristiques techniques, l'affectation, la constitution et le fonctionnement ainsi que des informations relatives à la sécurité.

Appeler le mode Service

Le mode Service a été programmé pour le service après-vente et le technicien SAV dûment formé et habilité, pour qu'il puisse intervenir sur le terrain et diagnostiquer facilement les défauts.

C'est pourquoi toutes les fonctions automatiques d'arrière plan réalisées par logiciel sont désactivées et aucun message d'erreur n'est pas non plus généré lorsque le four mixte fonctionne en mode Service.

Cela signifie qu'à porte d'appareil ouverte et tôle d'aspiration retirée, il est par ex. possible d'activer le chauffage de l'enceinte ou le ventilateur --> risque de blessure, risque de brûlure.

De même il par ex. également possible d'activer l'élément chauffant de chaudière sans que de l'eau ne se trouve dans la chaudière --> destruction éventuelle de la sonde de chaudière, élément chauffant de chaudière.

En mode Service, veiller à votre sécurité ainsi qu'à ne pas endommager ni détruire l'appareil.

Si vous n'êtes pas sûr de savoir à quoi faire attention en mode Service, veuillez contacter le Service après-vente de Convotherm.

1.  Mettre en marche le four mixte.
2.  Appeler le mode Service :
Appuyer sur les touches « Temps », « Température » et « Température à cœur » simultanément et les maintenir enfoncées trois secondes.


Remarque :

- Modifier les réglages des valeurs de service sans fondement technique correspondant peut conduire à endommager le four mixte.
- Les modifications non autorisées dans le menu Service peuvent conduire à l'annulation de la garantie.

Valeurs de lecture (easyDial)


Pour les valeurs de lecture, l'accès par ex. aux capteurs de températures / détecteurs / relevés de compteur / temps... est possible uniquement en lecture.

N° service	Sortie	Code	Remarque
r1	Température CTC 1	-3B10	X4
r2	Température CTC 2	-3B10	X4
r3	Température CTC 3	-3B10	X4
r4	Température CTC 4	-3B10	X4
r5	Capteur bipasse	-5B5	X7
r6	Capteur d'enceinte de cuisson	-3B6	X1
r7	Température eau de chaudière	-4B4	X10
r8	Sonde de surface élément chauffant de chaudière	-4B8	X9
r9	Sonde de mesure des eaux usées	-5B3	X6
r10	Réserve		X5
r11	Capteur de temp. sous vide	-3B11	X2
r12	Limiteur de température d'enceinte de cuisson (réserve)		
r13	Température unité de condensation		X11
r14	Relais stat. température de surface chauffage enceinte	-3B0	X3
r15	Relais stat. température de surface élém. chauffant de chaudière	-4B0	X8
r16	Sonde de température SIB	-A1	
r17	ID carte	-A1	Tension de l'électronique
r18	Entrée Sicotronic : Demande de chauffage + autorisation	-A1	X37 B,C
r19	Réserve	-6Q0	X21
r20	Contact de porte (NO)	-6Q0	X23
r21	Réserve	-6Q0	X23
r22	Réserve	-6Q0	X23
r23	Pressostat aspersion d'eau	-4B1	X23
r24	Niveau d'eau chaudière bas	-4B12	X21
r25	Niveau d'eau chaudière haut	-4B12	X21
r26	Contact soin du filtre		X33
r27	Réserve		
r28	Pressostat nettoyage	-7B0	X23
r29	Contact auxiliaire contacteur principal		X23 13,14
r30	Interrupteur MARCHE/ARRÊT		X35
r31	Réserve		
r32	Réserve		

N° service	Sortie	Code	Remarque
r33	Réserve		
r34	Pressostat gaz		
r35	Limiteur de température des gaz d'échappement		
r36	Réserve opto 1		
r37	Réserve opto 2		
r38	Liste de messages d'erreur 20 dernières erreurs		Appuyer sur  et choisir à l'aide du C-Dial
r39	Entrée ToR réserve 1		
r40	Entrée ToR réserve 2		
r41	Version logiciel carte IS	-A1	
r42	Version matériel carte IS	-A1	
r43	Version logicielle easyDial		
r44	Version matériel easyDial		
r45	Réserve		
r46	Version des paramètres réglables		
r47	Version des statistiques		
r48	Temps d'activation appareil		[s]
r49	Temps d'activation vapeur		[s]
r50	Temps d'activation vapeur mixte		[s]
r51	Temps d'activation air pulsé		[s]
r52	Temps d'activation remise en temp		[s]
r53	Temps d'activation air pulsé 1		[s]
r54	Temps d'activation air pulsé 2		[s]
r55	Temps d'activation brûleur à air pulsé 1		[s]
r56	Temps d'activation brûleur à air pulsé 2		[s]
r57	Temps d'activation chaudière 1		[s]
r58	Temps d'activation chaudière 2		[s]
r59	Temps d'activation brûleur de chaudière		[s]
r60	Temps d'activation pompe de circulation		[s]
r61	Temps d'activation pompe de vidange de chambre CS		[s]
r62	Temps d'activation pompe de vidange de chaudière		[s]
r63	Temps d'activation vanne collecteur		[s]
r64	Temps d'activation vanne chaudière		[s]
r65	Temps d'activation vanne d'aspersion		[s]
r66	Temps d'activation lampe d'enceinte de cuisson		[s]
r67	Temps d'activation ConvoVent basse vitesse		[s]
r68	Temps d'activation ConvoVent pleine vitesse		[s]
r69	Temps d'activation volet de déshumidification		[s]
r70	Compteur contact de porte		


N° service	Sortie	Code	Remarque
r71	Version profils de nettoyage	-A1	
r72	Unité de condensation diminution des buées active		
r73	Fonctionnalité séparation des graisses		
r74	Dimensions appareil		0 = 6.10 1 = 6.20 2 = 10.10 3 = 10.20 4 = 12.20 5 = 20.10 6 = 20.20
r75	Type de chauffage d'appareil		0 = Electrique 1 = Gaz
r76	Type de générateur de vapeur		0 = Version injecteur 1 = Chaudière
r77	Nombre de variateurs de vitesse		
r78	Remarque sur l'entartrage de chaudière		[%]

Valeurs de diagnostic

Les valeurs de diagnostic sont utilisées pour la recherche de panne et en contrôle de fonctionnement. Les **sorties tout ou rien** de la commande peuvent alors être activées ou désactivées par la touche .


(Exemple : activation/désactivation de l'élément chauffant de la chaudière)

N° service	Description	Plage	Affichages (troisième ligne) ou information
d1	Vanne d'eau chaudière	0 ou 1 *	Affichage du niveau d'eau dans la chaudière (vide, niveau d'eau bas, niveau d'eau haut)
d2	Élément chauffant 1 de chaudière	0 ou 1 *	Température chaudière
d3	Élément chauffant 2 de chaudière	0 ou 1 *	Température chaudière
d4	Aspersion d'eau	0 ou 1 *	Affichage aspersion d'eau par pressostat (ml/s)
d5	Volet de déshumidification	0 ou 1 *	
d6	Vanne d'eau collecteur	0 ou 1 *	Affichage débit d'eau sur indicateur de débit (ml/s)
d7	Pompe de vidange chaudière	0 ou 1 *	Affichage du niveau d'eau dans la chaudière (vide, niveau d'eau bas, niveau d'eau haut)
d8	Pompe de vidange de chambre CS	0 ou 1 *	
d9	Contacteur principal -2Q1	0 ou 1 *	Contact auxiliaire contacteur principal
d10	Élément chauffant 1 d'enceinte de cuisson	0 ou 1 *	Température enceinte de cuisson
d11	Élément chauffant 2 d'enceinte de cuisson	0 ou 1 *	Température enceinte de cuisson
d12	Ventilateur 1	-5 à 5	
d13	Ventilateur 2	-5 à 5	
d14	Pompe de circulation	0 ou 1 *	
d15	Pompe de dosage de nettoyant	0 ou 1 *	Pressostat de la solution nettoyante
d16	Pompe de dosage du produit de rinçage	0 ou 1 *	Pressostat de la solution nettoyante
d17	Éclairage de l'enceinte de cuisson	0 ou 1 *	
d18	Colonne lumineuse verte	0 ou 1 *	< 300mA
d19	Colonne lumineuse jaune	0 ou 1 *	< 300mA
d20	Colonne lumineuse rouge	0 ou 1 *	< 300mA
d21	Colonne lumineuse signal sonore	0 ou 1 *	< 300mA
d22	Sicotronic	0 ou 1 *	
d23	Électronique ventilateur de refroidissement	0 ou 1 *	Température carte électronique IS
d24	Relais stat. ventil. refroidisseur chauffage enceinte	0 ou 1 *	Température refroidisseur

N° service	Description	Plage	Affichages (troisième ligne) ou information
d25	Relais stat. ventilateur de refroidisseur élément chauffant de chaudière	0 ou 1 *	Température refroidisseur
d26	Puissance basse ventilateur ConvoVent	0 ou 1 *	
d27	Pleine puissance ventilateur ConvoVent	0 ou 1 *	
d28	Élément de chauffage Smoker	0 ou 1 *	
d29	Démarrage brûleur à air pulsé 1 vitesse minimale	0 ou 1 *	Touche sonde TàC  commute entre : 1. Vitesse actuelle du ventilateur de brûleur 2. État : 0 = brûleur arrêté 1 = demande de chauffage 3 = demande de chauffage + flamme ok 4 = erreur 3. Numéro du message d'erreur 4. Courant ionisant, en µA 5. Détection de flamme : 1 = flamme ok 0 = pas de flamme
d30	Démarrage brûleur à air pulsé 1 vitesse maximale		
d31	Démarrage brûleur à air pulsé 2 vitesse minimale		
d32	Démarrage brûleur à air pulsé 2 vitesse maximale		
d33	Démarrage brûleur de chaudière vitesse minimale		
d34	Démarrage brûleur de chaudière vitesse maximale		
d35	Relais réserve 1 (+12 VCC)	0 ou 1 *	
d36	Relais réserve 2 (+12 VCC)	0 ou 1 *	
d37	Réserve	0 ou 1 *	
d38	Relais réserve 1	0 ou 1 *	
d39	Relais réserve 2	0 ou 1 *	
d40	Mécanisme de porte (+12 VCC)	0 ou 1 *	
d41	Réserve : Électrovanne unité de condensation	0 ou 1 *	Température unité de condensation


* 0 = désactivé
1 = activé

Valeurs de contrôle (easyDial)

Sur les valeurs de contrôle, l'accès à différents paramètres fonctionnels est possible en lecture et en écriture. Il est possible d'effectuer ici des réglages de base de l'appareil ou de modifier des valeurs d'optimisation (par ex. régimes du brûleur...) à l'aide de la touche  ou avec le C-Dial.

N° service	Sortie	Remarque	Plage
c1	Mode de mesure (factice)	Préréglage : 0	0 ou 1 *
c2	Mise à jour easyDial par USB sur flash	Préréglage : 0	0 ou 1 *
c3	Mise à jour carte IS par USB sur flash	Préréglage : 0	0 ou 1 *
c4	Mise à jour carte IS de la flash (transmission microprogramme sur carte IS)	Préréglage : 1	0 ou 1 *
c5	Relance du logiciel		0 ou 1 *
c6	Réglages d'usine des paramètres	Préréglage : 0	0 ou 1 *
c7	Rinçage chaudière manuel	Préréglage : 0	0 ou 1 *
c8	Réserve		
c9	Exporter ARMPC (HACCP) sur USB		0 ou 1 *
c10	Compensation température d'ébullition chaudière	Altitude - compensation température d'ébullition [1/100 °K], préréglage : 300	20 - 3000
c11	Température de l'enceinte de cuisson fixation en cuisson vapeur	[°C], préréglage : 97	80 - 100
c12	C12	Préréglage : 0	0 - 9999
c13	C13	Préréglage : 0	0 - 9999
c14	Préchauffage chaudière		0 ou 1 *
c15	Température de préchauffage chaudière (Veille)	[°C], préréglage : 70	0 - 99
c16	Température refroidissement des eaux usées	[°C], préréglage : 80	0 - 100
c17	Température bipasse vapeur bio	[°C], préréglage : 87	80 - 100
c18	Température bipasse vapeur auto	[°C], préréglage : 95	80 - 100
c19	Température bipasse vapeur rapide	[°C], préréglage : 87	80 - 100
c20	Température bipasse vapeur mixte bio	[°C], préréglage : 87	80 - 100
c21	Température bipasse vapeur mixte auto	[°C], préréglage : 87	80 - 100
c22	Température bipasse vapeur mixte rapide	[°C], préréglage : 87	80 - 100
c23	Température bipasse air mixte	[°C], préréglage : 85	80 - 100
c24	Réserve		
c25	Redémarrage sur panne de courant	[*10 secondes], préréglage : 60	0 - 25920

N° service	Sortie	Remarque	Plage
c26	Redémarrage compensation	[%], pré réglage : 100	0 - 200
c27	Réserve		
c28	Limite de température réduction ventilateur en cuisson à basse température	[°C], pré réglage : 60	60 - 300
c29	Temps de fonctionnement ventilateur réversion	[s], pré réglage : 120	0 - 240
c30	Freinage ventilateur réversion	[s], pré réglage : 8	0 - 40
c31	Rinçage hygiénique chaudière	Pré réglage : 1	1 - 9
c32	Dureté de l'eau	4 = eau très dure, rinçage après 5 h de fonctionnement de chaudière 3 = eau dure, rinçage après 7 h de fonctionnement de chaudière 2 = eau normale, rinçage après 10 h de fonctionnement de chaudière 1 = eau douce, rinçage après 20 h de fonctionnement de chaudière Pré réglage : 4	1 - 4
c33	Facteur d'entartrage	Pré réglage : 900	100 - 5000
c34	Mode ventilateur refroidissement	0 : commandé sur température (standard) 1 : en permanence (appareil à gaz) Pré réglage : 0	0 ou 1 *
c35	Nombre de ventilateurs de refroidissement		0 ou 1 *
c36	Type de gaz	Change les régimes de brûleur au changement de nature du gaz 0 = Gaz naturel 2H (E) 1 = Gaz naturel 2L (LL) 2 = Gaz liquéfié 3B/P 3 = Propane 3P 4 = Gaz naturel (USA) 5 = Propane (USA) 6 = Gaz naturel (AUS/NZ) 7 = Propane (AUS/NZ) 8 = Gaz naturel 13A (JAP) 9 = Propane (JPN) 10 = Gaz naturel 13A (KOR) 11 = Propane (KOR) Pré réglage : 0	0 - 11
c37	Ventilateur brûleur à air pulsé : vitesse min.	[Tr/min], pré réglage selon l'appareil, par ex. : 2800	2800 - 8000

N° service	Sortie	Remarque	Plage
c38	Ventilateur brûleur à air pulsé : Vitesse de démarrage	[Tr/min], préréglage selon l'appareil, par ex. : 2800	2800 - 8000
c39	Ventilateur brûleur à air pulsé : vitesse max.	[Tr/min], préréglage selon l'appareil, par ex. : 2800	2800 - 8000
c40	Ventilateur brûleur de chaudière : vitesse min.	[Tr/min], préréglage selon l'appareil, par ex. : 2800	2800 - 8000
c41	Ventilateur brûleur de chaudière : Vitesse de démarrage	[Tr/min], préréglage selon l'appareil, par ex. : 2800	2800 - 8000
c42	Ventilateur brûleur de chaudière : vitesse max.	[Tr/min], préréglage selon l'appareil, par ex. : 2800	2800 - 8000
c43	Tentatives de communication automatisme d'allumage carte IS	[tentatives], préréglage : 50	0 - 100
c44	Compensation CTC 1	[1/100 °K], préréglage : 0	-800 - +800
c45	Compensation CTC 2	[1/100 °K], préréglage : 0	-800 - +800
c46	Compensation CTC 3	[1/100 °K], préréglage : 0	-800 - +800
c47	Compensation CTC 4	[1/100 °K], préréglage : 0	-800 - +800
c48	Compensation sous-vide	[1/100 °K], préréglage : 0	-800 - +800
c49	Réserve		
c50	Message changer filtre (Soin du filtre)	0 = pas de message à l'écran, mais dans la mémoire des défauts 1 = Message E10 Préréglage : 1	0 ou 1 *
c51	Retard témoin changer filtre	Préréglage : 10	5 - 480
c52	Mode ConvoVent	0 = désactivé, activé uniquement sur événements spéciaux 1 = basse vitesse de rotation perma- nente, vitesse rapide sur événe- ments spéciaux 2 = basse vitesse de rotation perma- nente uniquement en cuisson, vitesse rapide sur événements spéciaux (réglage de base) Préréglage : 2	0 / 1 / 2
c53	Tolérance préchauffage / refroidis- sement	[°K], préréglage : 30	0 - 300
c54	Dosage de nettoyage multi/simple	0 = Dosage multiple 1 = Dosage simple, Préréglage : 0 Commutation entre nettoyage sur bidons et dosage individuel : Appuyer sur : 	0 ou 1
c55	Réglage du volume sonore	[%], préréglage : 100	5 - 100
c56	Durée du signal	0 = infini [s]	3 - 600

N° service	Sortie	Remarque	Plage
c57	Réglage du volume sonore 2 en cuisson porte ouverte	[%], pré réglage : 50	5 - 100
c58	Durée du signal 2 en cuisson porte ouverte	0 = infini [s]	3 - 600
c59	Filtre à eau (soin du filtre)	0 = pas de filtre à eau 1 = filtre à eau raccordé (fonction Soins du filtre active)	0 ou 1 *
c60	Filtre à eau (soin du filtre) : contact NO/NF	0 = contact NO filtre à eau 1 = contact NF filtre à eau (Brita)	0 ou 1 *
c61	Réserve		
c62	Ignorer rinçage chaudière	Nombre de rinçages chaudière ignorés jusqu'à exécution effectuée Pré réglage : 3	0 - 10
c63	Tolérance préchauffage remise en température	Tolérance de température de la remise en température au préchauffage [°K], pré réglage : 30	0 - 300
c64	Réserve		
c65	Réserve		
c66	Période air pulsé en vapeur mixte	Mesure de temps en vapeur mixte du paramètre C67 Pré réglage : 10	0 - 20
c67	Nombre maximum de mise sous tension chaudière	Compte le nombre de commutation chauffage en vapeur mixte en période C66 Pré réglage : 5	5 - 10
c68	Réserve		
c69	Poursuite ventil. max à porte fermée	Temps maximum de poursuite du fonctionnement de la hotte (ConvoVent) après avoir fermé la porte. [s], pré réglage : 20	0 - 65535
c70	Départ ventil. avant temps de cuisson terminé	Temps maximum préalable à régime max. avant que le temps de cuisson soit terminé. [s], pré réglage : 5	0 - 60
c71	Temps de poursuite ventil. si appareil en veille	Temps de poursuite de la hotte (ConvoVent) après mise en veille de l'appareil, jusqu'à arrêt de celle-ci. [s], pré réglage : 20	0 - 65535
c72	Volet de déshumidification ouvert après porte fermée	Favorise l'équilibre de pression après que la porte de l'appareil soit fermée. [s], pré réglage : 0	0 - 60
c73	Colonne lumineuse mode son	0 = égal au réglage du four mixte 1 = pas de son Pré réglage : 0	0 ou 1 *
c74	Colonne lumineuse mode couleur	0 = signal standard d'après directive machine ISO 1 = égal à la bague témoin sur l'easyDial Pré réglage : 0	0 ou 1 *
c75	Réserve		

N° service	Sortie	Remarque	Plage
c76	Pressostat injecteur retard de défaut	Retard de défaut jusqu'à l'affichage du manque d'eau [s], pré réglage : 8	0 - 255
c77	Réserve		
c78	Réduction des buées chaudes activée	Température d'activation de la vanne de condensation [°C], pré réglage : 60	30 - 130
c79	Réduction des buées chaudes désactivée	Température de désactivation de la vanne de condensation [°C], pré réglage : 40	30 - 100
c80	Réserve		
c81	X28 débit en bauds	Vitesse de transfert selon réglage réseau 0 ... 300 baud 1 ... 1200 baud 2 ... 2400 baud 3 ... 4800 baud 4 ... 9600 baud 5 ... 19200 baud 6 ... 38400 baud 7 ... 57600 baud 8 ... 115200 baud 9 ... 230400 baud Pré réglage : 8	0 - 9
c82	Différence de température du seuil de défaut de la pompe de circulation	L'eau de lavage doit être refroidie de la valeur du différentiel de température [°C], pré réglage : 3.00 (gaz) / 4.00 (électrique)	0 - 10
c83	Relais statique sonde de température refroidisseur chaudière	Surveillance disponible	0 ou 1*
c84	Relais statique sonde de température refroidisseur air pulsé	Surveillance disponible	0 ou 1*
c85	Sonde de surface température de protection élément chauffant chaudière	Erreur en cas de surchauffe [°C], pré réglage : EB (180 °C) / GB (145 °C)	100 - 250
c86	Retard sonde de surface température de protection élément chauffant chaudière	Valeur active pendant la cuisson [s], pré réglage : 2	0 - 120
c87	Retard sonde de surface température de protection élément chauffant chaudière	Valeur active pendant disponibilité [s], pré réglage : 2	0 - 120

* 0 = désactivé
1 = activé