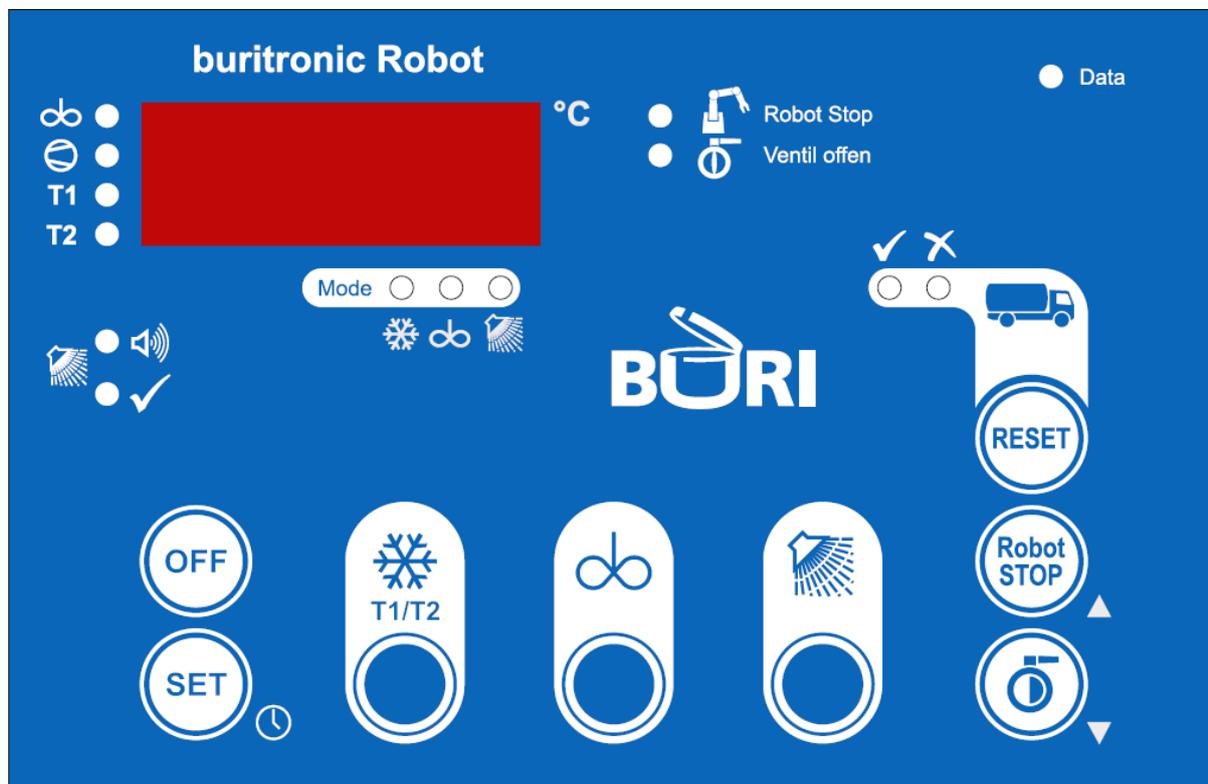


Liste de configurations du robot Buritronic V4.2

actualisation le 08.12.2020



Description des menus de configuration

La commande dispose de **5** menus de configuration différents:

Il convient de mettre la commande en mode OFF et de maintenir la touche OFF enfoncée pendant environ 5 secondes pour accéder aux menus de configuration.

4 zéros s'affichent à l'écran (0000). Celui de gauche clignote. Saisir une valeur entre 0 et F (hexadécimale) au moyen des touches UP et DOWN.

Confirmer avec la touche SET.

Ensuite, le prochain emplacement clignote et ainsi de suite.

On accède au menu de configuration souhaité après avoir saisi le code pertinent.

Les menus de configuration correspondant aux cycles de réfrigération, de nettoyage et de service sont associés à des codes différents:

Menu 1:	Configuration du cycle de réfrigération 1	Configuration n	Code: 123
Menu 2:	Configuration du cycle de réfrigération 2	Configuration r	Code: 234
Menu 3:	Configuration du cycle de nettoyage 1	Configuration t	Code: 654
Menu 4:	Configuration du cycle de nettoyage 2	Configuration u	Code: 987
Menu 5:	Configuration du cycle de test I/O	Configuration o .	Code: 1E5

Appuyer simultanément sur les touches UP et DOWN pendant environ 5 secondes permet de quitter le menu de configuration.

Configuration générale du cycle de réfrigération (menu n)

Configuration	Description	Plage	Par défaut
Configuration de la température			
n1	Température de consigne T1	2,5 °C à 20,0 °C	4,0
n2	Température de consigne T2	2,5 °C à 20,0 °C	2,5
n10	Hystérésis pour la température de consigne 1	0,1 à 2,0 K	0,8
n11	Hystérésis pour la température de consigne 2	0,1 à 2,0 K	0,8
Configurations de la durée de fonctionnement de l'agitateur			
n20	Durée de fonctionnement pour l'après-brassage	0 à 999 s	120
n21	Durée pour le temps de pause	0 à 999 min	28
n50	Durée de fonctionnement pour le «brassage intermédiaire COURT»	0 à 999 min	2
n51	Durée de fonctionnement pour le «brassage intermédiaire LONG»	0 à 999 min	10
n53	Durée maximale du brassage continu en mode brassage	0 à 999 min	30
Configurations de la durée de fonctionnement de l'agitateur			
n80	Retardateur au démarrage du cycle de réfrigération	0 à 999 min	0
n81	Surveillance de la durée de fonctionnement maximale du compacteur	0 à 999 min	0
n82	Durée de commutation de T2 à T1	1 à 999 min	120
Configurations de la correction du capteur			
n90	Valeur RÉELLE actuelle du capteur 1		
n91	Correction du capteur 1	-10 à 10 K	
n92	Valeur réelle du capteur 2		
n93	Correction du capteur 2	-10 à 10 K	
Version du logiciel			
n98	Version du logiciel		

Configuration générale du cycle de réfrigération (menu r)

Code: 234

Configuration	Description	Plage	Par défaut
Réfrigération d'urgence, comportement en cas d'erreur du capteur			
r4	Démarrage manuel du compresseur pendant x minutes en cas d'erreur du capteur	0 à 60 min	60
Comportement de démarrage du compacteur			
r7	Retardateur au démarrage du compacteur / pré-brassage	0 à 6	0
Configurations des valeurs seuil de consigne et des hystérésis			
r20	Seuil minimum de la température de consigne T1	0 °C à 50,0 °C	2,5 °C
r21	Seuil maximum de la température de consigne T1	0 °C à 50,0 °C	20,0 °C
r22	Seuil minimum de la température de consigne T2	0 °C à 50,0 °C	2,5 °C
r23	Seuil maximum de la température de consigne T2	0 °C à 50,0 °C	20,0 °C
r30	Seuil minimum de l'hystérésis T1	0,1 à 30,0 K	0,1
r31	Seuil maximum de l'hystérésis T1	0,1 à 30,0 K	2,0
r32	Seuil minimum de l'hystérésis T2	0,1 à 30,0 K	0,1
r33	Seuil maximum de l'hystérésis T2	0,1 à 30,0 K	2,0
r42	Options de prélèvement de lait pendant le cycle de réfrigération 0 = désactivé 1 = fonction cadencée 2 = fonction de basculement	0 à 2	0
r43	Durée maximale d'ouverture de la soupape à disque en cas de prélèvement manuel 0 = désactivé 1...60 en secondes	0 à 60 s	5
r44	Verrouillage de l'ouverture de la soupape à disque en mode OFF lorsque le robot n'est pas arrêté	0 à 1	0
Configurations du démarrage du cycle de réfrigération			
r61	Options de démarrage du cycle de réfrigération 0 = désactivé 1 = retardateur du démarrage du cycle de réfrigération selon le temps 2 = intervalle d'impulsion du cycle de réfrigération (réduction de la performance via les cadences) 3 = intervalle d'impulsion du cycle de réfrigération avec temporisation de démarrage	0 à 3	1
r63	Durée de «MARCHE» de la cadence du cycle de réfrigération	1 à 30 min	5
r64	Durée d'«ARRÊT» de la cadence du cycle de réfrigération	5 à 60 min	20

r65	Nombre de cadences du cycle de réfrigération	1 à 50	5
Configurations du compacteur			
r71	Durée de pause minimum du compacteur	0 à 999 s	60
Configurations de la commutation de la température T1/T2			
r80	Options de commutation de la température de consigne 0 = désactivé 1 = commutation T1/T2 uniquement manuelle via la touche 2 = commutation manuelle vers T2 avec retour automatique selon la durée 3 = commutation automatique vers T2 en cas de démarrage du cycle de réfrigération avec retour automatique selon la durée	0 à 3	0
Configurations de l'agitateur			
r85	Activation de la fonctionnalité «brassage intermédiaire» 0 = désactivé 1 = touche court/long	0 à 1	1
r86	Démarrage automatique du brassage continu après arrêt du cycle de réfrigération	0 à 1	0
Configuration du signal de sortie du robot/alarme			
r90	Fonctionnement du robot/Commande de la soupape à disque 0 = sans robot et sans soupape à disque 1 = seulement avec le robot 2 = seulement avec la soupape à disque 3 = robot et commande de la soupape à disque actifs	0 à 3	0
r91	Configuration du signal d'arrêt du robot 0 = contact de fermeture, le robot est arrêté lorsqu'il est fermé 1 = contact de fermeture, le robot est arrêté lorsqu'il est ouvert 2 = contact d'ouverture, le robot est arrêté lorsqu'il est fermé 3 = contact d'ouverture, le robot est arrêté lorsqu'il est ouvert	0 à 3	0
r95	Configuration de la sortie d'alarme - Généralités 0 = contact de fermeture, alarme lorsqu'il est fermé 1 = contact de fermeture, alarme lorsqu'il est ouvert (protégé contre les pannes de courant) 2 = contact d'ouverture, alarme lorsqu'il est fermé (protégé contre les pannes de courant) 3 = contact d'ouverture, alarme lorsqu'il est ouvert	0 à 3	0

Configuration générale du cycle de nettoyage (menu t)

Code 654

Configuration	Description	Plage	Par défaut
Durées du cycle de rinçage 1 (pré-rinçage 1)			
t1	Durée d'entrée de l'eau - Pré-rinçage 1	0 à 999 s	10
t2	Durée de circulation - Pré-rinçage 1	0 à 999 s	30
t3	Durée de vidange de tous les cycles de rinçage	0 à 999 s	60
t4	Durée de pause après le pré-rinçage 1	0 à 300 min	0
Durées du cycle de rinçage 2 (pré-rinçage 2)			
t5	Durée d'entrée de l'eau - Pré-rinçage 2	0 à 999 s	90
t6	Durée de circulation - Pré-rinçage 2	0 à 999 s	0
Durées du cycle de rinçage 3 (rinçage principal)			
t7	Durée d'entrée de l'eau - Rinçage principal	0 à 999 s	120
t8	Temps d'attente jusqu'à interrogation de la pression pour tous les cycles de rinçage	0 à 999 s	0
t9	Durée de circulation - Rinçage principal	0 à 999 s	120
Durée de cycle de rinçage 4 (après-rinçage)			
t10	Durée d'entrée de l'eau - Après-rinçage	0 à 999 s	90
t11	Durée de circulation - Après-rinçage	0 à 999 s	0
t12	Durée du dosage	0 à 999 s	120
t15	Apport en eau de tous les cycles de rinçage	0 à 999 s	10
t32	Sélection de l'eau - Pré-rinçage 2 1: eau froide 2: eau chaude 3: eau mélangée	1 à 3	3
t40	Ordre des agents nettoyants 0 = seulement solution alcaline 1 à 10 = x fois solution alcaline, puis une fois solution acide	0 à 10	2
t41	Valeur de consigne du chauffage	40,0 à 60,0 °C	50
t42	Durée de fonctionnement maximale du chauffage	0 à 300 min	60
t45	Délai d'attente du chauffage jusqu'à interrogation de la température	1 à 300 s	150
t50	Temps mort du pressostat	0 à 10	2
t60	Quantité de cycles d'après-rinçage	1 à 5	2

Configurations avancées du cycle de nettoyage / Configuration (menu u)

Code 987

Configuration	Description	Plage	Par défaut
u20	Niveau d'approvisionnement en eau	0 à 1	0
Configurations des services pour la mise en service			
u30	Démarrage du cycle de nettoyage au début du cycle de rinçage 1..4	1 à 4	1
u31	Nombre de cycles de rinçage avec fonction échelonnée	0 à 3	0
Configurations des éléments de sécurité			
u40	Interrupteur de sécurité (F40) 0 = désactivé 1 = empêche le démarrage du cycle de réfrigération/nettoyage lorsque l'interrupteur n'est pas correctement positionné 2 = comme 1 + arrêt du cycle de nettoyage si l'interrupteur est dans une position incorrecte	0 à 2	0
Configurations du chauffage			
u50	Activation du chauffage 0 = aucun chauffage 1 = avec chauffage	0 à 1	1
u51	Surveillance de la pompe de rinçage - Pressostat (ouvert en case d'erreur) (F41) 0 = désactivé 1 = activé	0 à 1	0

Configuration de test I/O

Code: 1E5

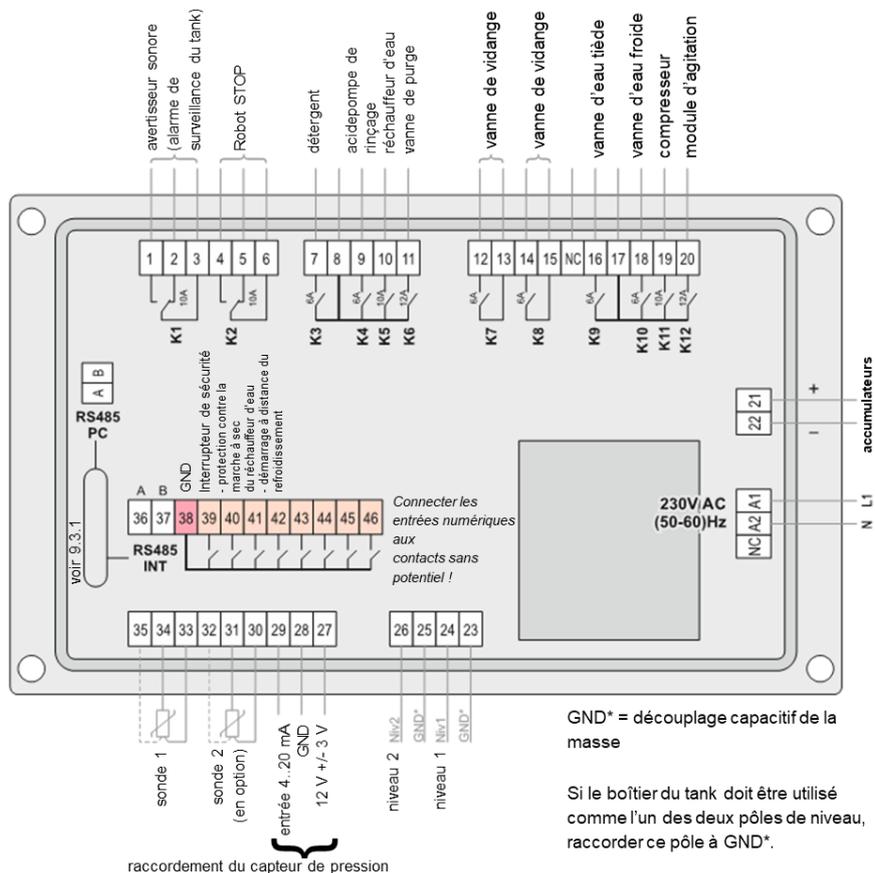
Configuration	Description	Plage	Par défaut
Test des sorties de relais 0 = inactif, 1 = actif			
o.1	Test relais 1 (alarme)	0 à 1	0
o.2	Test relais 2 (arrêt du robot)	0 à 1	0
o.3	Test relais 3 (soupape à disque)	0 à 1	0
o.4	Test relais 4 (pompe de rinçage)	0 à 1	0
o.5	Test relais 5 (chauffage)	0 à 1	0
o.6	Test relais 6 (vanne de vidange)	0 à 1	0
o.7	Test relais 7 (agent nettoyant acide)	0 à 1	0
o.8	Test relais 8 (agent nettoyant alcalin)	0 à 1	0
o.9	Test relais 9 (eau chaude)	0 à 1	0
o.10	Test relais 10 (eau froide)	0 à 1	0
o.11	Test relais 11 (compacteur)	0 à 1	0
o.12	Test relais 12 (agitateur)	0 à 1	0
Test des entrées numériques 0 = déconnectées 1 = connectées			
o.21	Test de l'entrée numérique 1 (interrupteur de sécurité)	0 à 1	-
o.22	Test de l'entrée numérique 2 (pressostat)	0 à 1	-
o.23	Test de l'entrée numérique 3 (démarrage à distance du chauffage)	0 à 1	-
o.24	Test de l'entrée numérique 4	0 à 1	-
o.25	Test de l'entrée numérique 5	0 à 1	-
o.26	Test de l'entrée numérique 6	0 à 1	-
o.27	Test de l'entrée numérique 7	0 à 1	-
o.28	Test de l'entrée numérique 8	0 à 1	-
Informations relatives au logiciel			
o.98	Affichage de la version du logiciel - bloc d'alimentation		

Codes d'erreur

Code d'erreur	Description
F20	Dépassement de la durée de fonctionnement maximale du compacteur
F30	Coupage de courant pendant le cycle de réfrigération ou de nettoyage. S'affiche une fois le courant revenu.
F34	Horaire perdu.
F40	Interrupteur de sécurité pour le cycle de nettoyage
F41	Pressostat pour la pompe de rinçage
F43	Interruption manuelle du cycle de nettoyage
F44	Temporisation de l'approvisionnement en eau
F48	Temporisation du chauffage
F56	Coupage du capteur
F57	Court-circuit du capteur
F58	Dépassement de la plage du capteur
F99	Erreur de test, activation en maintenant les touches SET et OFF enfoncées en mode OFF

	1. Pré-rinçage 1					2. Pré-rinçage 2				3. Rinçage principal					4. Après-rinçage				
Agitateur																			
Vanne d'eau																			
Agent nettoyant alcalin																			
Agent nettoyant acide																			
Vidange																			
Pompe																			
Chauffage																			
Nettoyage actif																			
Durée	t1	t15	t2	t3	t4	t5	t15	t6	t3	t7	t12	t15	t45	t9	t3	t10	t15	t11	t3
Étape échelonnée	P12	P13	P14	P16	PA	P22	P23	P24	P26	P32	D1	P33	H	P34	P36	P82	P83	P84	P86

Schéma de raccordement Buritronic Robot





Milchkühlanlagen, Tierkomfort
Staubbindesysteme, Servicewerkstatt
Stalleinrichtung, Handwerker-Shop