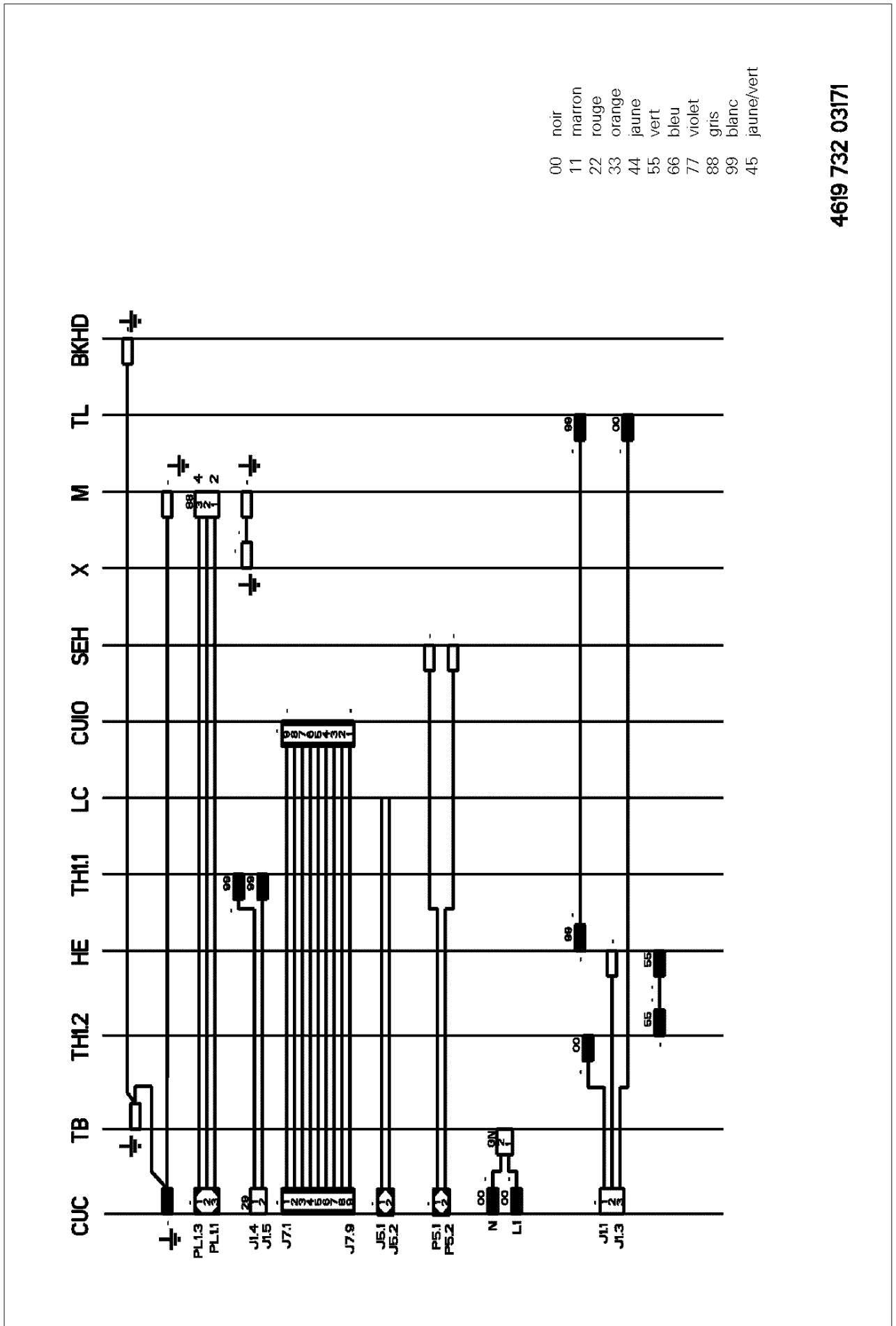
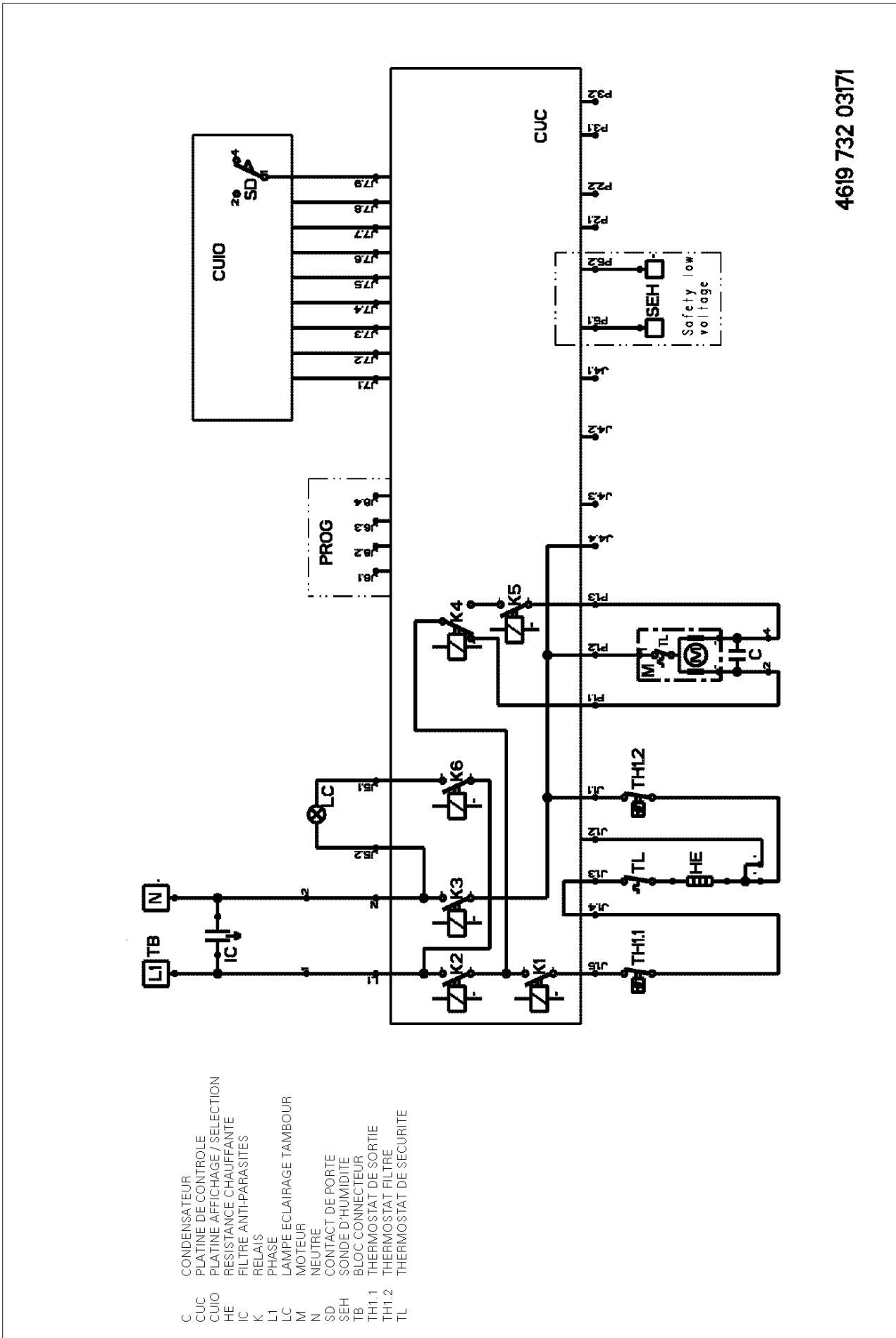


SCHEMA DE CABLAGE



SCHEMA DE PRINCIPE



- C CONDENSATEUR
- CUC PLATINE DE CONTROLE
- CUJO PLATINE AFFICHAGE / SELECTION
- HE RESISTANCE CHAUFFANTE
- IC FILTRE ANTI-PHOSPHATES
- K RELAIS
- L1 PHASE
- LC LAMPE ECLAIRAGE TAMBOUR
- M MOTEUR
- N NEUTRE
- SD CONTACT DE PORTE
- SEH SONDE D'HUMIDITE
- TB BLOC CONNECTEUR
- TH1.1 THERMOSTAT DE SORTIE
- TH1.2 THERMOSTAT FILTRE
- TL THERMOSTAT DE SECURITE

4619 732 03171

TEXTE/LEGENDE

Déroulement de programme WH/BK SECHE-LINGE A EVACUATION

Phase de programme	Options influent sur le programme	Rotation moteur	Cycle de chauffage						Mesure d'humidité	Durée	Conditions pour passer à la phase suivante
			Coton	Synthétique	Délicat	Temps de séchage	Fraîcheur				
Programmation(Selection)	-	off	off	off	off	off	off	off	off	-	
Départ différé	-	rev-ac3	off	off	off	off	off	off	off	1...9h	Bouton départ ET Porte fermée
Séchage I	Délicat	rev-2	100%	100%	-	75%		on	RH=HT1 or t ₁	Durée départ différé dépassé OU pas de sélection départ différé	
	Intensif	no rev	100%	-	-	-	-	on	RH=HT1 or t ₁		
	Autres options	rev-2	100%	100%	83%	100%	↓	on	RH=HT1 or t ₁		
Séchage II	Délicat	rev-2	90%	90%	-	↓	-	on	RH=HT2 or timeout	HT 1 OU durée	
	Intensif	no rev	100%	-	-	-	-	on	RH=HT2 or timeout		
	Autres options	rev-2	100%	100%	67%	↓	↓	on	RH=HT2 or timeout		
Séchage III	Délicat	rev-2	90%	90%	-	↓	-	on	RH=HT3 or timeout	HT 2 OU temps préprogrammé dépassé	
	Intensif	no rev	100%	-	-	-	-	on	RH=HT3 or timeout		
	Autres options	rev-2	100%	100%	67%	↓	↓	on	RH=HT3 or timeout		
Séchage IV	Délicat	rev-2	75%	75%	-	75%	-	on	RH=target or timeout	HT 3 OU temps préprogrammé dépassé	
	Intensif	no rev	75%	-	-	-	-	on	RH=target or timeout		
	Autres options	rev-2	75%	75%	67%	90%	↓	on	RH=target or timeout		
Refroidissement	-	rev-2	off	off	off	off	off	off	t _{cd}	Selection humidité OU temps préprogrammé dépassé	
Antifroissage 1	-	rev-ac1	off	off	off	off	off	off	t _{ac1}	durée	
Antifroissage 2	ACX	rev-ac2	off	off	off	off	off	off	t _{ac2-1}	durée	
		rev-ac3	off	off	off	off	off	off	t _{ac2-2}		
Fin séchage	-	off	off	off	off	off	off	off	off	Durée OU pas de sélection ACX	

Objectifs Taux d'humidité	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Sélection d'humidité	RH= objectifs du prog sélectionné

Cycles d'inversion	off (sec)	Sens horaire (sec)	off (sec)	Sens anti-horaire (sec)
rev-2	2	80	2	6
rev-ac1	2	80	2	6
rev-ac2	344	10	344	10
rev-ac3	704	10	704	10
no rev	0	90	0	0

Durée	
t ₁	40 min Coton / 20 min Synthétiques
timeout	60 min / 40 min
t _{cd}	6 min / 10 min
t _{ac1}	60 min
t _{ac2-1}	2 h
t _{ac2-2}	10 h

Cycle chauffage	Elément chauffant ON	Elément chauffant OFF
100%	90 sec	0 sec
90%	81 sec	9 sec
83%	74 sec	16 sec
75%	68 sec	22 sec
67%	60 sec	30 sec

TEXTE/LEGENDE

Déroulement de programme WH/BK SECHE-LINGE A CONDENSATION

Phase de programme	Options influent sur le programme	Rotation moteur	Cycle de chauffage					Mesure d'humidité	Durée
			Coton	Synthétique	Délicat	Temps de séchage	Fraicheur		
Programmation (Selection)	-	off	off	off	off	off	off	off	-
Départ différé	-	rev-ac3	off	off	off	off	off	off	1...9h
Séchage I	Délicat	rev-2	100%	100%	-	78%		on	RH=HT1 or t ₁
	Intensif	no rev	100%	-	-	-	-	on	RH=HT1 or t ₁
	Autres options	rev-2	100%	100%	83%	100%	↓	on	RH=HT1 or t ₁
Séchage II	Délicat	rev-2	90%	90%	-	↓	-	on	RH=HT2 or timeout
	Intensif	no rev	100%	-	-	-	-	on	RH=HT2 or timeout
	Autres options	rev-2	90%	90%	67%	↓	↓	on	RH=HT2 or timeout
Séchage III	Délicat	rev-2	78%	78%	-	↓	-	on	RH=HT3 or timeout
	Intensif	no rev	100%	-	-	-	-	on	RH=HT3 or timeout
	Autres options	rev-2	90%	83%	67%	↓	↓	on	RH=HT3 or timeout
Séchage IV	Délicat	rev-2	67%	67%	-	78%	-	on	RH=target or timeout
	Intensif	no rev	78%	-	-	-	-	on	RH=target or timeout
	Autres options	rev-2	78%	83%	67%	90%	↓	on	RH=target or timeout
Refroidissement	-	rev-2	off	off	off	off	off	off	t _{cd}
Antifroissage 1	-	rev-ac1	off	off	off	off	off	off	t _{ac1}
Antifroissage 2	ACX	rev-ac2	off	off	off	off	off	off	t _{ac2-1}
		rev-ac3	off	off	off	off	off	off	t _{ac2-2}
Fin séchage	-	off	off	off	off	off	off	off	

Conditions pour passer à la phase suivante

- ↳ Bouton départ ET Porte fermée
- ↳ Durée départ différé dépassée OU pas de sélection départ différé
- ↳ HT 1 OR durée
- ↳ HT 2 OR temps préprogrammé dépassé
- ↳ HT 3 OR temps préprogrammé dépassé
- ↳ Sélection humidité OR temps préprogrammé dépassé
- ↳ durée
- ↳ durée
- ↳ Durée OR pas de sélection ACX

Objectifs Taux d'humidité	
HT1	RH=22 %
HT2	RH=22 %
HT3	RH=15 %
Sélection d'humidité	RH= objectifs du prog selectionné

Cycles d'inversion	off (sec)	Sens horaire (sec)	off (sec)	Sens anti-horaire (sec)
rev-2	2	80	2	6
rev-ac1	2	80	2	6
rev-ac2	344	10	344	10
rev-ac3	704	10	704	10
no rev	0	90	0	0

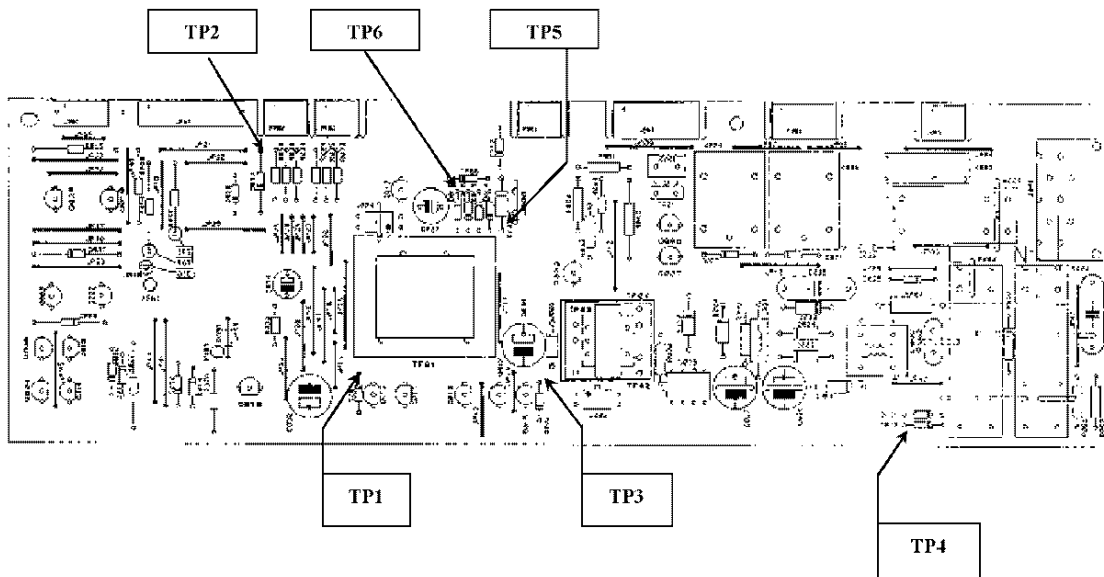
Durée	
t ₁	40 min Coton / 20 min Synthétiques
timeout	60 min / 40 min
t _{cd}	12 min / 10 min
t _{ac1}	60 min
t _{ac2-1}	2 h
t _{ac2-2}	10 h

Cycle chauffage	Elément chauffant ON	Elément chauffant OFF
100%	180 sec	0 sec
90%	162 sec	18 sec
83%	150 sec	30 sec
78%	140 sec	40 sec
67%	121 sec	59 sec

TEXTE/LEGENDE

Points de test sur carte mère

WH/BK AV, WH/BK WCT et WH WCB



Teste - Tension:

TP1 (à DZ01, cathode)	Vcc
TP2 (à D017, anode)	-5 V (+/-10%) to Vcc, si carte utilisateur sur on -0,2 V to Vcc, si carte utilisateur sur off
TP3 (à DZ03, anode)	-12 V (+/-10%) to Vcc
TP4 (à D022, anode)	-12 V si contact de porte fermé -1,8 V si contact de porte ouvert
TP5 (à DZ02, anode)	GND
TP6 (à D015, cathode)	-24 V (+/-10%) to GND, si porte fermée et programme de séchage démarré

TEXTE/LEGENDE

Programme de test

Le MODE TEST donne la possibilité de vérifier plusieurs fonctions du Sèche-Linge indépendamment du cycle normal de séchage.

Appel du Mode Test

- a) Fermer la porte du sèche-linge ou basculer le contact de porte
- b) Sélectionner le programme „Ventilation / Fraîcheur“
- c) Appuyer et relâcher le bouton option **OPT1** („Délicat“) trois fois sur une durée max de 5 sec. (Si le bouton est appuyé plus de trois fois, ceci n'aura pas de conséquence négative. Le Mode Test démarrera en phase 1 malgré tout).

Si la séquence a) – c) est correcte: => Le signal Mode Test est affiché (conf. Affichage Mode Test) et la phase 1 du programme de test est exécutée

Pour passer aux pas suivants, appuyer sur le bouton départ.

Sortir du Mode Test

La procédure d'arrêt du mode test est la suivante:

- Débrancher l'appareil au moins 60 sec
ou
- Ouvrir la porte
ou
- Tourner le sélecteur de programme
ou
- Atteinte de la dernière phase du programme de test et appui sur bouton départ

Affichage du Mode Test

Quand le Mode Test est entré:

Groupe de LED:		Comportement:
LEDs de séquence prog. (sur tous les afficheurs)	BK: PS2...PS8	Indication de la phase de test suivant la table ‚indication‘
	WH: PS2...PS5	
Afficheur du temps restant (3 digits) (option)	BK: DIGITS1	Indication de la phase de test suivant la table ‚indication‘
	WH: DIGITS2	
LEDs de séquence prog. (sur tous les afficheurs Bk)	BK: PRG2...PRG14	Indication de la phase de test suivant la table ‚indication‘
	WH: non disponible	
Buzzer (sur tous les afficheurs)		Bip quand le bouton OPT1 (Délicat) est appuyé
Réglage du niveau de séchage Afficheur (2 digits)/ rampe de LEDs	BK: DIGITS2 / LEV0...LEV2	Indication de la phase de test suivant la table ‚indication‘
	WH: non disponible	

TEXTE/LEGENDE

Indication

Indication		Phase du Programme Test								
		Step 1>>	Step2>>	Step3>>	Step4>>	Step5>>	Step6>>	Step7>>	Step8>>	Step9
LEDs de programme		all ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Séquence prog.	LED Séchage	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	Dernier code d'erreur
	LED Refroidissement	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	
	LED Fin	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	
	LED Antifroissage	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	
	LED prêt à repasser *	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
	LED prêt à ranger **	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
LED Extra Séchage* *seulement BK		ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Afficheur de temps restant 7 segments (3 digits) optionnel		,8:88*	,2*	,3*	,4*	,5*	,6*	,7*	,8*	Dernière erreur
Afficheur 7 segments (2digits)		,+8*	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
Rampe de LEDs niveau de séchage		all ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

Option et défauts des LEDs voir description des phases.

Programme Test Service Après Vente

Le programme de test fonctionne de façon séquentielle. ce qui signifie que le passage d'un programme à l'autre se fait uniquement sur requête par l'appui sur le bouton départ.

Prog. Test Phase n°	Type de test Composant testé	Description	
Phase 1	Prog. de test usine n° 1	Moteur: ON, inversion court rev-x Elément Chauffant: ON, cycle chauffage -x Test Affichage et Bouton: ON Test Humidité: OFF Test pompe et flotteur: ON Test résistance de chauffage: ON Test détection de peluche: ON	Test Mode entré
Phase 2	Prog. de test usine n° 2	Moteur: ON, cycle rev-y Elément Chauffant: ON, cycle chauffage-y Test Affichage et Bouton: OFF Test pompe et flotteur: ON Test résistance de chauffage: ON Test détection de peluche: ON	Appui sur bouton Départ
Phase 3	Humidité	Conf. ci-dessous	Appui sur bouton Départ
Phase 4	Moteur sens anti-horaire	Moteur: ON, sens anti-horaire Elément Chauffant: OFF	Appui sur bouton Départ
Phase 5	Moteur sens horaire	Moteur: ON, sens horaire Elément Chauffant: OFF	Appui sur bouton Départ
Phase 6	Elément chauffant pleine puissance	Elément Chauffant: ON, 100% Moteur: ON, sens horaire	Appui sur bouton Départ
Phase 7	Elément chauffant puissance réduite	Elément Chauffant: ON, 78% Moteur: ON, sens horaire	Appui sur bouton Départ
Phase 8	Humidité	Conf. ci-dessous	Appui sur bouton Départ
Phase 9	Affichage code erreur	Le code erreur est affiché	Appui sur bouton Départ
Sortie	Sortie du Mode Test	Retour en phase de programmation (Sélection)	Appui sur bouton Départ

TEXTE/LEGENDE

Chauffage et Cycle d’Inversion pour le programme de test usine n°1 (Phase 1):

Brand	Type de Sèche-linge	Elément Chauffant Chauff -x		Moteur rev-x			
		Elément Chauffant ON	Elément Chauffant OFF	Sens Horaire ON	OFF	Sens Anti-horaire ON	OFF
BK	CONDENSATION	12 sec.	0 sec.	5 sec.	2 sec.	3 sec.	2 sec.
	EVACUATION	14 sec.	0 sec.	4 sec.	2 sec.	6 sec.	2 sec.
WH	CONDENSATION	12 sec.	0 sec.	3 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	EVACUATION	14 sec.	0 sec.	6 sec.	2 sec.	4 sec.	2 sec.

Chauffage et Cycle d’Inversion pour le programme de test usine n°2 (Phase 2):

Brand	Type de Sèche-linge	Elément Chauffant Chauff-y		Moteur rev-y			
		Elément Chauffant ON	Elément Chauffant OFF	Sens Horaire ON	OFF	Sens Anti-horaire ON	OFF
BK	CONDENSATION	20 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	10 sec.	2 sec.
	EVACUATION	19 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
WH	CONDENSATION	19 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	5 sec.	2 sec.
	EVACUATION	24 sec.	0 sec.	10 sec.	2 sec.	10 sec.	2 sec.

Test mesure humidité

- Durée max: pas de limite
 Description: Test actif pendant les phase 3 et phase 8
- Des résistances doivent être connectées au capteur d’humidité
 - La porte doit être fermée ou le contact de porte basculé (autrement alimentation 24V off)
 - Les LEDs indiquent le niveau d’humidité mesuré suivant la table suivante:

Résistances	LED OPT1 (,Délicat*)	LED Défaut 2 (,Filtre*)
250 kOhm	ON	OFF
1130 kOhm	ON	ON
3700 kOhm	OFF	ON
Circuit ouvert	OFF	OFF

Test affichage et bouton

- Durée max: pas de limite
 Description: Test est actif pendant la phase 1
- Si les boutons options sont actifs, les LEDs clignotent (ainsi que le départ retardé).
 - BK: Si les boutons + ou – du niveau de séchage sont actifs, afficheur 7 segments / rampe de LED bascule on/off.

Test Pompe et micro-switch flotteur (seulement sèche-linge à condenseur)

- Durée max: pas de limite
 Description: Test est actif pendant la phase 1 et 2
- WCT: 1. Retirer le réservoir de la pompe et le remplir d’eau jusqu’à ce que le micro-switch bascule.
2. La pompe doit démarrer et la LED réservoir plein doit être allumée.
 3. Remettre le réservoir en place.
 4. Quand le micro-switch re-basculé, la LED du réservoir s’éteint.
 5. La pompe continue encore 60 second jusqu’à ce que toute l’eau soit évacuée.
- WCB: 1. Retirer le réservoir.
2. La LED réservoir plein doit être allumée.
 3. Remettre le réservoir en place.
 4. La LED du réservoir s’éteint.

Test de la résistance

- Durée max: pendant les 60 premières secondes phase 1 et 2
 Description: Test est actif pendant la phase 1 et 2
- Dans le cas d’une coupure sur la résistance / thermostat, la LED « filtre » clignote (0,5 sec ON/ 0,5 sec OFF).