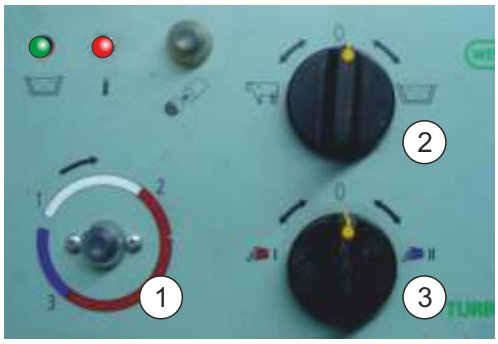
Kurz-Bedienungsanleitung

zur Austausch-Melkanlagensteuerung RM-20

nach dem Einbau in den Westfalia Spülautomaten „TURBOSTAR“



Wahlschalter 3 - Auswahl Waschmittel

Funktionsweise unverändert.

Betriebsarten-Wahlschalter 2 - Modus „OFF“

Alle Relais sind abgeschaltet. Beide Lampen sind aus.

Betriebsarten-Wahlschalter 2 - Modus „Melken“ - (Kuh)

Die Vakuumpumpe wird über die Steuerung eingeschaltet. Beide Lampen sind aus.

Betriebsarten-Wahlschalter 2 - Modus „Reinigen“ - (Wanne)

Die grüne Lampe leuchtet und signalisiert „Startbereitschaft“. Alle Ausgänge sind noch abgeschaltet.

- Spülprogramm starten und komplettes Programm ausführen:
  Starttaster **1** “kurz” betätigen.
- Nur den letzten Spülgang (Nachspülen) ausführen:
  Starttaster **1** festhalten, bis die grüne Lampe blinkt.

Ein laufendes Spülprogramm wird durch Blinken der grünen Lampe signalisiert. Der Blinkrhythmus zeigt an, in welchem Spülgang sich die Steuerung befindet.

Spülgang 1 (Vorspülen) ●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○●○
Spülgang 2 (Hauptspülen) ●●○●●○●●○●●○●●○●●○●●○●●○●●○●●○
Spülgang 3 (Nachspülen) ●●●○●●●○●●●○●●●○●●●○●●●○●●●○●●●○

Beim „Hauptspülen“ leuchtet die rote Lampe während der Aufheizphase. Ist die Reinigung vollständig und ohne Fehler abgelaufen, wird dies durch ein langsames Blinken der grünen Lampe angezeigt.

Fehlermeldungen der Anzeigelampen:

Reinigung vollständig durchgelaufen,
Grün blinkt langsam - Rot leuchtet permanent

Fehler: Heiztemperatur wurde nicht erreicht.

Reinigung abgebrochen,
Grün blinkt schnell, Rot ist aus.

Fehler: Netzausfall, Sicherheitsschalter hat ausgelöst oder Zeit für Wasserholen wurde überschritten.

Reinigung unterbrochen - muss unbedingt wiederholt werden!

Vor erneutem Melkvorgang sicherstellen, dass die Anlage komplett leer ist, d.h. dass keine Spülmittel- oder Wasserreste mehr vorhanden sind.

Reinigungszyklus

	Vorspülen warm (kalt)							Hauptspülen									Nachspülen kalt							
Vorlauf bei/nach	Niv2	Niv2	Niv1	C3	C4	C7	C42	Niv2	C8	C1	T1	Niv2	Niv1	C3	C4	C7	Niv2	Niv2	Niv1	C3	C4	C5	C6	C7
Timeout bei:	C20	C20	C21					C20			C22	C20	C21				C20	C20	C21					
Niv1 = unteres Niveau unterschritten																								
Niv2 = oberes Niveau erreicht																								
T1=Solltemperatur B12																								
Vakuumpumpe							STOP (C42)																	
Vakuumerhöhung																								
KW																								
WW																								
Dosierung																								
Y13 Zirkulation																								
Y14 Absaugen																								
Y15 Belüftung																								
Heizung																								
Milchpumpe																								
Schwammventil																								
		→	↓									→	↓					→	↓					
		↑	←									↑	←					↑	←					
Programmschritt	P10	P11	P12	P13	P14	P15		P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	P37

Programmschritt

Spülgang

Hauptspülvorgang

Erzeugt Spülschübe Anzahl in C31 einstellbar	Aufwärmzeit C10	Temperatur erreicht Timeout bei C11	Zirkulationszeit C12	Erzeugt Spülschübe Anzahl in C32 einstellbar
	Innerhalb dieser Zeit wird das System automatisch mit Wasser gefüllt und laufend Spülschübe erzeugt			