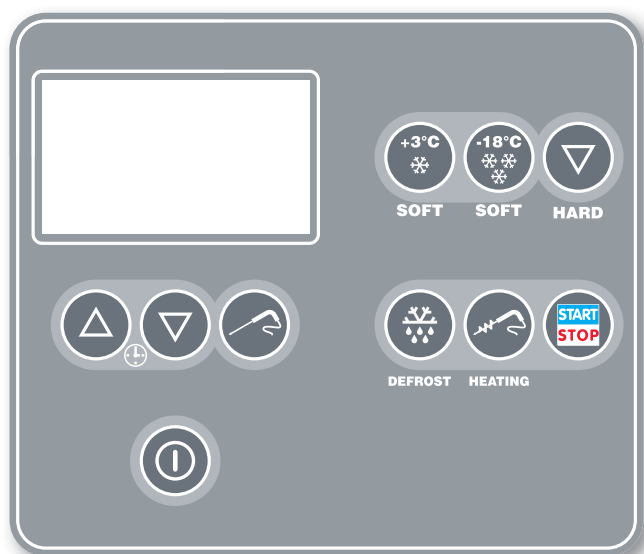





“S”






IT	SETPOINT E PARAMETRI - "S".....pagina 4
GB	SETPOINT AND PARAMETERS - "S".....page 7
DE	SETPOINT UND PARAMETER - "S"..... seite 10
FR	SETPOINT ET PARAMETRES - "S".....page 13
ES	SETPOINT Y PARAMETROS - "S".....página 16





SETPOINT

Wenn das Gerät mit  ausgeschaltet wurde, kann man mit der Veränderung der Parameter beginnen, indem man gleichzeitig 5 Sek. lang  und  drückt:

- Am DISPLAY 1 wird der Wert des Setpoint angezeigt.
- Am DISPLAY 2 wird die N. des Setpoint durch Blinken von '01' angezeigt.
- Am DISPLAY 3 erscheint die blinkende Anzeige des Buchstaben 'S'.




Mit  und  kann man den Parameter auswählen. Durch Drücken  ist es möglich, in den Änderungsmodus des Parameters einzusteigen:

- Am DISPLAY 1 Display1 erscheint eine blinkende Anzeige des Werts des ausgewählten Setpoint.
- Am DISPLAY 2 wird die N. des Setpoint '-25' angezeigt.
- Am DISPLAY 3 wird der Buchstabe 'S' angezeigt.

Mit  und  kann man den Wert des Parameters verändern. Durch Drücken  wird der neue Wert des Parameters bestätigt und man kehrt zur Auswahl des Parameters zurück. Der Ausstieg aus dem Menüpunkt Parameter erfolgt automatisch nach einem Timeout von 60 Sekunden, oder indem man manuell  drückt.

SetPoint	Beschreibung	Default	min.	MAX
S01	SetPoint Zelle PHASE1 bei Schockkühlung +3°C Soft	0°C	-60°C	100°C
S02	SetPoint Kern PHASE1 bei Schockkühlung +3°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S03	SetPoint Zeit PHASE1 bei Schockkühlung +3°C Soft	30 min	0 min	900 min
S04	SetPoint Zelle PHASE2 bei Schockkühlung +3°C Soft	0°C	-60°C	100°C
S05	SetPoint Kern PHASE2 bei Schockkühlung +3°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S06	SetPoint Zeit PHASE2 bei Schockkühlung +3°C Soft	30 min	0 min	900 min
S07	SetPoint Zelle PHASE3 bei Schockkühlung +3°C Soft	0°C	-60°C	100°C
S08	SetPoint Kern PHASE3 bei Schockkühlung +3°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S09	SetPoint Zeit PHASE3 bei Schockkühlung +3°C Soft	30 min	0 min	900 min
S10	SetPoint Zelle bei Konservierung +3°C	2°C	-60°C	100°C
S11	SetPoint Zelle PHASE1 bei Schockkühlung +3°C Hard	-20°C	-60°C	100°C
S12	SetPoint Kern PHASE1 bei Schockkühlung +3°C Hard	22°C	-60°C	100°C
S13	SetPoint Zeit PHASE1 bei Schockkühlung +3°C Hard	30 min	0 min	900 min
S14	SetPoint Zelle PHASE2 bei Schockkühlung +3°C Hard	-9°C	-60°C	100°C
S15	SetPoint Kern PHASE2 bei Schockkühlung +3°C Hard	10°C	-60°C	100°C
S16	SetPoint Zeit PHASE2 bei Schockkühlung +3°C Hard	30 min	0 min	900 min
S17	SetPoint Zelle PHASE3 bei Schockkühlung +3°C Hard	0°C	-60°C	100°C
S18	SetPoint Kern PHASE3 bei Schockkühlung +3°C Hard	3°C	-60°C	100°C
S19	SetPoint Zeit PHASE3 bei Schockkühlung +3°C Hard	30 min	0 min	900 min
S20	SetPoint Zeit in P99 +3°C	90 min	0 min	900 min
S21	SetPoint Zelle PHASE1 bei Gefrieren -18°C Soft	-10°C	-60°C	100°C
S22	SetPoint Kern PHASE1 bei Gefrieren -18°C Soft	3°C	-60°C	100°C
S23	SetPoint Zeit PHASE1 bei Gefrieren -18°C Soft	80 min	0 min	900 min
S24	SetPoint Zelle PHASE2 bei Gefrieren -18°C Soft	-40°C	-60°C	100°C
S25	SetPoint Kern PHASE2 bei Gefrieren -18°C Soft	-18°C	-60°C	100°C
S26	SetPoint Zeit PHASE2 bei Gefrieren -18°C Soft	80 min	0 min	900 min
S27	SetPoint Zelle PHASE3 bei Gefrieren -18°C Soft	-40°C	-60°C	100°C
S28	SetPoint Kern PHASE3 bei Gefrieren -18°C Soft	-18°C	-60°C	100°C
S29	SetPoint Zeit PHASE3 bei Gefrieren -18°C Soft	80 min	0 min	900 min
S30	SetPoint Zelle bei Konservierung -18°C	-20°C	-60°C	100°C
S31	SetPoint Zelle PHASE1 bei Gefrieren -18°C Hard	-40°C	-60°C	100°C
S32	SetPoint Kern PHASE1 bei Gefrieren -18°C Hard	-18°C	-60°C	100°C
S33	SetPoint Zeit PHASE1 bei Gefrieren -18°C Hard	80 min	0 min	900 min
S34	SetPoint Zelle PHASE2 bei Gefrieren -18°C Hard	-40°C	-60°C	100°C
S35	SetPoint Kern PHASE2 bei Gefrieren -18°C Hard	-18°C	-60°C	100°C
S36	SetPoint Zeit PHASE2 bei Gefrieren -18°C Hard	80 min	0 min	900 min
S37	SetPoint Zelle PHASE3 bei Gefrieren -18°C Hard	-40°C	-60°C	100°C
S38	SetPoint Kern PHASE3 bei Gefrieren -18°C Hard	-18°C	-60°C	100°C
S39	SetPoint Zeit PHASE3 bei Gefrieren -18°C Hard	80 min	0 min	900 min
S40	SetPoint Zeit in P99 -18°C	240 min	0 min	900 min
S41	SetPoint Zeit bei Schockkühlung maximaldauer P99 +3°C	120 min	0 min	900 min
S42	SetPoint Zeit bei Schockkühlung maximaldauer P99 -18°C	300 min	0 min	900 min

PARAMETER



Wenn die Maschine mit der Taste  ausgeschaltet wurde, kann man in den Änderungsmodus des Parameters einsteigen, indem man gleichzeitig 5 Sekunden lang die Taste  und die Taste  drückt:


- Am DISPLAY 1 wird der Wert des Parameters angezeigt.
- Am DISPLAY 2 erscheint blinkend die Anzeige der Nummer des Parameters '01'.
- Am DISPLAY 3 erscheint blinkend die Anzeige des Buchstaben 'P'.

Mit den Tasten  und  kann man den Parameter auswählen.

Durch drücken der Taste  kann man in den Änderungsmodus des Parameters einsteigen:

- Am DISPLAY 1 erscheint blinkend die Anzeige des Wertes des ausgewählten Parameters .
- Am DISPLAY 2 wird die Nummer des Parameters '15' angezeigt.
- Am DISPLAY 3 wird der Buchstabe 'P' angezeigt.

Mit den Tasten  und  kann man den Wert des Parameters ändern.

Durch Drücken der Taste  wird der neue Wert des Parameters bestätigt und man kehrt zur Auswahl des Parameters zurück. Der Ausstieg aus dem Menüpunkt Parameter erfolgt automatisch nach einem Timeout von 60 Sekunden

oder manuell durch Drücken der Taste .

Param.	Beschreibung	Default	min.	MAX
P01	Hysterese wegen Verschwindens des Temperaturalarms	2°C	0°C	10°C
P02	Alarmschwelle hohe Temp. bei pos. Kons. bezogen auf Set CONS	7°C	0°C	50°C
P03	Alarmschwelle niedrige Temperatur bei positiver Konservierung	0°C	-10°C	0°C
P04	Alarmschwelle hohe Temp. bei neg. Kons. bezogen auf Set CONS	6°C	0°C	50°C
P05	Alarmschwelle niedrige Temp. bei neg. Kons. bezogen auf Set CONS	-10°C	-50°C	0°C
P06	Verzögerung Temperaturalarm ab Beginn der Konservierung o. Defrost	60 min	0 min	300 min
P07	Verzögerung Temperaturalarm	30 min	0 min	300 min
P10	Messeinheit der Temperatur (1 Celsius; 0 Fahrenheit)	1	0	1
P11	Offset Zellsonde	0°C	-10°C	10°C
P12	Polar. Tür offen 0: DI geschl. = Tür geschl. 1: DI geschl.=Tür offen	0	0	1
P13	Verzögerung Alarm Tür offen	2 min	0 min	60 min
P15	Freischaltung Buzzer (0 gesperrt; 1 freigeschaltet)	1	0	1
P16	Dauer Buzzer am Ende des Schockkühlzyklus	10 sec	0	600 sec
P17	Dauer Buzzer bei Alarm	1 min	0 min	90 min
P18	Überprüfung Einschaltung Kerntemperatursonde 0=nein 1=ja	0	0	1
P20	Relais Sterilisation 0=n. vorhanden 1=vorhanden	0	0	1
P21	Nur Schockkühlzyklus: 0=Positive/Negative 1 =nur Positive	0	0	1
P22	Erfassungszeit Alarm Druckregler	5 sec	0 sec	60 sec
P23	Polarität Digitaleingang Hochdruck 0: DI offen = Alarm HP aktiv 1: DI geschlossen = Alarm HP aktiv	0	0	1
P25	Dauer der Sterilisation	15 min	0 min	90 min
P26	Mindesttemperatur für Beginn der Sterilisation	15°C	0°C	100°C
P27	Mindesttemperatur für Beginn der Heizung der Kerntemperatursonde	-5°C	-50°C	50°C
P28	Dauer Heizung der Kerntemperatursonde	90 sec	0 sec	600 sec
P29	Temperatur Ende der Heizung der Kerntemperatursonde	30°C	0°C	100°C
P30	Hysterese Einschalten Ausschalten des Kompressors	1°C	0°C	20°C
P31	Mindestzeit zwischen OFF - ON des Kompressors	2 min	0 min	30 min
P32	Delta Setpoint bei Kont. Kerntemperatursonde mit Error Zellsonde	-2°C	-10°C	10°C
P33	Mindesttemp. der Kerntemperatursonde für Beginn der Schockkühlung	70°C	0°C	90°C
P34	Mindesttemperatur der Kerntemperatursonde für Beginn der Schockkühlung	3 min	0 min	240 min
P35	Lüfter ON bei abgeschaltetem Kompressor bei Konservierung	30 sec	0 sec	999 sec
P36	Lüfter OFF bei abgeschaltetem Kompressor bei Konservierung	300 sec	0 sec	999 sec
P37	Temp.diff. im Kern beim Test Einschalten der Kerntemperatursonde	4°C	0	10°C
P38	Temp.diff. zw. Zelle u. Kern bei Test Eins. der Kerntemp.sonde	5°C	0	10°C
P40	Adresse des Instruments	1	1	147
P41	Verwalt. der seriellen Stelle: 0=n. verwendet 1=Drucken 2=ModBus	1	0	2
P42	BaudRate: 0= 2400; 1 = 4800; 2 = 9600	2	0	2

Param.	Beschreibung	Default	min.	MAX
P43	Parity : 0= no parity; 1= odd; 2 = even	2	0	2
P44	Stichprobenzeit	10 min	1 min	60 min
P50	Bei Beginn der Schockkühl. wird eine Abtauung durchgeführt 0=Nein;1=Ja	0	0	1
P51	Temperatur bei Ende der Abtauung	8°C	-10°C	30°C
P52	Maximaldauer eines Defrost-Zyklus	15 min	1 min	90 min
P53	Intervall zw. zwei Abtauungen bei der Konservierung (0=Ausschluss)	0 Std.	0	18 Std.
P54	Art der Abtauung: 0=mit Luft 1=mit heißem Gas 2=elektrisch	0	0	2
P55	Abtropfzeit	1 min	0 min	90 min
P56	Verzögerung der Aktiv. des Kompressors mit Abtauung mit heißem Gas	0 sec	0 sec	600 sec
P57	Mindesttemperatur für den Beginn der Abtauung	0°C	-10°C	30°C
P58	Temp.differenzial Anhalten Lüfter nach dem Abtauen	5°C	0°C	10°C
P60	Zeit Kompressor ON bei Zyklen +3°C bei defekter Zellsonde	3 min	0 min	60 min
P61	Zeit Kompressor OFF bei Zyklen +3°C bei defekter Zellsonde	7 min	0 min	60 min
P62	Zeit Kompressor ON bei Zyklen -18°C bei defekter Zellsonde	8 min	0 min	60 min
P63	Zeit Kompressor OFF bei Zyklen -18°C bei defekter Zellsonde	2 min	0 min	60 min
P65	Verzögerung Einschalten Kompressor durch Power-On	2 min	0 min	60 min
P66	Stellen Sie temperatur ein, das es vorgeschriebene Ventilatoren qualifiziert	25°C	-50°C	50°C
P70	Offset kerntemperaturfühler	0°C	-10°C	10°C
P71	Offset verdampfersonde	0°C	-10°C	10°C
P72	Sprache des Druckes: 0-ITA, 1GB, 2F, 3D, 4E, 5P, 6NL, 7FIN	0	0	7