

Kurz Übersicht für BioCompact Ver. 3.0

Revision 001 – 9 August 2016 – Erstellt nach Version 94.102

Gram Commercial A/S
Aage Grams Vej
6500 Vojens, Danmark
Tel: +45 73 20 13 00
Fax: +45 73 20 12 01
www.gram-bioline.com


Biostorage you can depend on

Kurz Übersicht für BioCompact Software Version 3.0

An- und Ausschalten des Gerätes

Drücken Sie die Q-Taste, um das Gerät anzuschalten. Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie 3 Sekunden lang die Q-Taste. Beim Booten des Gerätes wird die Programmvariante der Software, sowie die Versionsnummer angezeigt. Die Revisionsnummer kann beim Displaytest ausgelesen werden.

Kurzwahlstasten

Durch die Tasten auf der Folie erhalten Sie Zugang und können Funktionen aktivieren.

Einfacher Druck oder kombinierter Druck:	Zeit:	Funktion:
P+Q	> 3 sek.	Starten einer manuellen Abtauung oder abbrechen einer laufenden Abtauung.
Q+1	> 6 sek.	Tastatursperre. Kein Zugriff mehr auf Funktionen oder Menüpunkte.
P+1	> 6 sek.	Zugriff auf Benutzermenü und Alarmeinstellungen.
P+2	> 6 sek.	Zugriff auf Systemüberwachung und Präsentationen.
P+3	> 6 sek.	Zugriff auf die Kühlsystemeinstellungen..

Änderung von Parametern

Wenn Änderungen an den Steuerparametern vorgenommen werden sollen, erreichen Sie die Menüs mit den oben angegebenen Tastenkombinationen. Werte werden mit den Tasten + und - geändert. Die neuen Einstellungen werden durch das drücken der P-Taste gespeichert und das Menü kann mit der Q-Taste verlassen werden.

Benutzermenü und Alarmeinstellungen

Das Alarmsystem ist zweigeteilt. Ein Alarmsystem löst Alarme nur lokal aus, das bedeutet Fehlercodes erscheinen nur im Display. Das zweite Alarmsystem löst beide Alarme aus, im Display und den potentialfreien Alarmausgang. Die beiden Alarmsysteme können unabhängig voneinander eingestellt und betrieben werden.

Menü Zugang P+1 →	↓	→		
Lokaler Alarm	LAL	dA	aus/an	Lokaler Türalarm [1=an / 0=aus]. Beim Alarm zeigt das Display: [A1].
		dAd	[min.]	Türalarmverzögerung
		BU	aus/an	Akustischer Alarm für LAL [1=an / 0=aus]. Der Summer ertönt bei Alarmen [A1]
Externer Alarm	EAL	dA	an/aus	Lokaler Türalarm [1=an / 0=aus]. Beim Alarm zeigt das Display: [A1].
		dAd	[min.]	Türalarmverzögerung externer alarm
		BU	An/aus	Akustischer Alarm für LAL [1=an / 0=aus]. Der Summer ertönt bei Alarmen [A1]
Temperaturoffset	cAL	cA	[° K]	Temperaturoffset Fühlereingang A. Raumfühler
		cF	[° K]	Temperaturoffset Fühlereingang F. Frostsicherungsfühler.
Elek. Frostsicherung	FP	Act	on/off	Aktivierung der Frostsicherung.
		tES	on	Test der Frostsicherung. Unterbricht die Stromzufuhr zum Kompressor für die Zeit C4.
		SEt	[° C]	Solltemperatur für Fühler F.
		PrE	[...]	Aktuelle Temperatur am F-Fühler.
	ALL			Aktivierung von steigenden Alarmgrenzen. [FAS] = feste / [ESC] = eskortierend
	dEF			Anzahl der Abtauungen je 24 Stunden
	dPS			Auswahl des Sensors für die Anzeige im Display. Wählen Sie zwischen: A oder F.
Alarmanzeigen:		Anzeige im Display und Beschreibung:		
Alarmmeldung von den obigen Alarmsystemen	A1	Der Türalarm wird entweder von den Einstellungen unter LAL- oder EAL ausgelöst.(dA)		
	A6	Die Frostsicherung hat den Kompressor gestoppt, damit die Innenraumtemperatur nicht zu kalt wird.		

Testprogramm

Prüfen der einzelnen Relaisausgänge und angeschlossene externe Komponenten. Wählen Sie den Menüpunkt und drücken Sie die Taste P. Das Relais wechselt die Position und die Stromversorgung ist hergestellt. Das Display zeigt [on]. Stoppen Sie den Test mit der Q-Taste.

Menü Zugang P+2 →	↓	P-Taste → [an] / Q-Taste [aus]
Kompressor	tC	Kontrolle des Kompressors und Kondensator Lüfter
Verdampfer Lüfter	tF	Kontrolle des Verdampfer Lüfters
Abtauheizung	td	Kontrolle der Abtauheizungen. Achtung: Verbrennungsgefahr an den Heizungen!
Licht	tL	Kontrolle des Lichtes
Alarmausgang	tA	Kontrolle des potentialfreien Alarmausgangs.
Displaytest	tdP	Alle Dioden im Display werden für 1 Sekunde eingeschaltet, gefolgt von der Software-Revisionsnr.

Fühlerwerte

Mit diesem Menü können die aktuellen Fühlerwerte ausgelesen werden.

Menü Zugang P+3 →	↓	P-Taste → [° C]	Anzeige im Display und die Ursache	
Raumfühler	P-A	Aktuelle Temperatur des Raumfühlers.	F1	Fehler am Raumfühler
Verdampfer Fühler	P-b	Aktuelle Temperatur des Verdampfer Fühlers.	F2	Fehler am Verdampfer Fühler.
Kondensatorfühler	P-C	Aktuelle Temperatur des Kondensatorfühler	F3	Fehler am Kondensatorfühler
Frostsicherungsfühler	P-F	Aktuelle Temperatur des Frostsicherungsfühlers.	F6	Fehler am Frostsicherungsfühler
Fehler kann durch einen verstopften Fettfilter hervorgerufen werden. Freigabe durch C-Fühler			F7	Überhitzter Kondensator
Wenn die Tür geöffnet wird, leuchtet das Symbol auf. Bei zu langer Öffnung wird [A1] ausgelöst.			-0-	Symbol für Tür offen.

