

Verkorte Handleiding voor BIOBASIC Ver. 3.0

Herziening 003 – 5. Januari 2023 – Gebaseerd op versie 94.164

Gram Scientific ApS
Aage Grams Vej 1
6500 Vojens, Danmark
Tel: +45 73 20 13 00
Fax: +45 73 20 12 01
www.gram-bioline.com


Biostorage you can depend on

Verkorte handleiding voor BIOBASIC softwareversie 3.0

Snel keuze toetsen

Door het gebruik van de toetsen (combinaties) kan met toegang krijgen tot en/of activeren instellingen.

Toest	Tijd:	Functie:	Toest combinatie	Tijd:	Functie:
	> 3 sec.	In of uitschakelen van het meubel (Stand-by)			Navigeert omhoog in een menu
	> 3 sec.	Instellen/tonen ingestelde set-temperatuur			Navigeert omlaag in een menu
	> 6 sec.	Geeft toegang tot alarm instellingen	+		Start/stopt handmatige ontdooiing
	> 6 sec.	Geeft toegang tot parameter instellingen	+		Toetsenblokkering aan/uit
	-	Bevestigt alarm, onderdrukt gedurende 5 minuten	+ +	> 6 sec.	Reset naar fabrieksinstelling
			+	> 3 sec.	Reset van alarm en temperatuur geschiedenis

Aanpassing van instellingen

Wanneer er wijzigingen nodig zijn in de instellingen, gebruik dan bovengenoemde toetsen(combinaties) om in het juiste programma te komen. De waarden worden gewijzigd met de toetsen en . De nieuwe instelling wordt opgeslagen door op de te drukken. Verlaat de menu's met de toets.

Alarm instellingen

Temperatuur- en deuralarm activeert een akoestisch en visueel alarm gevolgd door activering van het extern alarm via het potentiaalvrij alarm uitgang. Met een code op het display kan de oorzaak worden bepaald.

Toegang tot het Alarm Menu			
	> 6 sec.		
Alarm instellingen	HL	[° C]	Instelling bovengrens temperatuur alarm. Tijdens het alarm geeft het display de volgende melding: [A2].
	LL	[° C]	Instelling ondergrens temperatuur alarm. Tijdens het alarm geeft het display de volgende melding weer [A3].
	Hd	[min.]	Tijdsvertraging hoge temperatuur alarm
	Ld	[min.]	Tijdsvertraging lage temperatuur alarm
	dA	Aan/uit	Deur alarm [1=aan / 0=uit]. Tijdens het alarm geeft het display de volgende melding: [A1].
	dAd	[min.]	Tijdsvertraging deuralarm.
	bU	Aan/uit	Akoestisch signaal [1=aan / 0=uit]. Het akoestisch signaal gaat bij de volgende alarmen [A1], [A2], [A3].
Alarm codes:	Tekst in het display en beschrijving:		
Alarm bericht/ codes van bovenstaande	A1	Deuralarm is geactiveerd door instelling dA en dAd.	
	A2	Alarm geactiveerd door te hoge temperatuur in overeenstemming met instelling HL.	
	A3	Alarm geactiveerd door te lage temperatuur in overeenstemming met instelling LL.	
Symbool voor open door	-0-	Als de deur geopend word zal dit symbool verschijnen. bij een te lange opening van de deur zal dit het alarm activeren [A1].	

Productinstellingen en testfuncties

Menu voor: Instellingen voor de ontdooicyclus, toegang tot het test programma van relaisuitgangen en externe componenten, alsmede aansturing van temperatuurmetingen. Om de relaisuitgangen te controleren, kiest u het menupunt [tEr] en drukt u vervolgens op de toets. Elke relaisuitgang kan afzonderlijk worden geactiveerd door op de toets te drukken. Wanneer op het display [on] wordt weergegeven, is de externe component aangesloten op de voedingsspanning. Stop de test met de toets.

Menu toegang			
	> 6 sec.		
	CA	[°K]	Instelwaarde calibratie van de A-voeler. Ruimte voeler
	d1		Aantal ontdooiingen per 24 uur.
	d2	[°C]	Stoppen van ontdooiing temperatuur gemeten in de verdamper.
	LI		Aan / Uit van het licht (nog niet in gebruik).
	tEr		Toegang tot het testprogramma van relaisuitgangen.
	tC	On/off	Test compressor en condensorventilator.
	tF	On/off	Test verdamperventilator.
	td	On/off	Test ontdooielement. Waarschuwing: let op de hoge temperatuur van het element
	tL	On/off	Test verlichting
	tA	On/off	Test potentiaalvrij alarm relais
	tdP	On/off	Display test , alle dioden gaan 1 sec. aan, waarna de softwareversie verschijnt
	P-A	[°C]	Weergave werkelijke temperatuur ruimte voeler
	P-b	[°C]	Weergave werkelijke temperatuur verdamper voeler