

PROGRAM BESKRIVNING

G4

Program: G4MI_1.2.108.1

Den här beskrivningen gäller för:

G4 Vägningsinstrument med specialprogram 1.2.108.1

Programmet är avsett för G4 PM/DT/HE

Se också följande beskrivningar

**G4 Flerkanaligt Vägningsinstrument,
Teknisk Handbok Typ PM/DT/HE** (www.vishaypg.com/doc?35137)

**G4 Flerkanaligt Vägningsinstrument,
Bruksanvisning, Snabbinstallation PM/DT/HE** (www.vishaypg.com/doc?35140)

I de fall dessa beskrivningar är motstridiga, gäller denna.

Allmänt

Det här specialprogrammet är gjort för att kunna använda ett en-kanaligt instrument med flera olika lastceller. Det kan ha upp till 8 interna uppsättningar och kalibreringar lagrade internt som kanal 1 – 8, och man kan välja vilken som ska gälla vid uppstart.

Det har också möjlighet att logga utskrifter till fil, och/eller skriva ut vikt till en ansluten printer.

Funktion

Vid uppstart visas ett fönster där operatören kan välja vilken 'lastcell' (kalibrering) som ska användas. Operatören väljer 1 – 8 och trycker 'Enter' för att välja uppsättningen och kalibreringen för kanal 1 – 8. Fönstret visar en lista med kanalerna 1 – 8 och efter varje kanalnummer också resp. lastcellsnamn (parameter vågnamn).

Välj lastcell				
1:	Lastcell 1			
2:	Lastcell 2			
3:	Lastcell 3			
4:	Lastcell 4			
5:	Lastcel 5			
6:	Lastcell 6			
7:	Lastcell 7			
8:	Lastcell 8			
Välj lastcell (1 - 8) <input type="text"/>				
-----	-----	-----	-----	-----

När operatören har valt kanal, startar instrumentet upp med den kanalens uppsättning och kalibrering konfigurerad för första kanalen på modulplats 1.

Det finns en ny parameter under meny 'Allmänt' som heter 'Logga utskrift till fil' (grundvärde JA), och när den är satt till JA, kommer en loggfil att skapas i instrumentets minne (i den allmänna arean för användare). Loggfilen som är en textfil kommer att få ett namn med vågnamn (lastcellsnamn) och datum och tid

<vågnamn>_<datum>_<tid>.txt

Lite information om lastcellen och kalibreringen skickas direkt till loggfilen vid uppstart.

7:Vågnamn	LC 7
7:Kalibrerad datum	okt. 2007
7:Kalibreringstyp	Datablad
7:Antal kalibreringspunkter	2
7:Värde kal.P1	0.0 kg
7:Givarsign. P1	0.00000 mV/V
7:Värde kal.P2	500.0 kg
7:Givarsign. P2	1.66631 mV/V
7:Nollförskjutning	0.00 kg

Sedan skickas vid varje tryckning på 'PRINT'-knappen en rad till loggfilen med kanalnummer, datum och tid, brutto/netto indikering, och viktvärde.

7:	2007-10-08 11:06:11	B	034,7	kg
7:	2007-10-08 11:06:13	B	034,7	kg
7:	2007-10-08 11:06:15	B	034,7	kg
7:	2007-10-08 11:06:17	B	034,7	kg

Kolumnerna är 'tab'-separerade så att filen enkelt kan importeras till excel eller database.

Samma rad skickas också till en ansluten printer om motsvarande serieport är konfigurerad för 'Std.Serial' i menyn för 'Kommunikation' .

Om vikten är ostabil, och parameter 'Stabilitetkontroll' för denna våg är satt till 'TILL' , inväntar instrumentet stabil vikt varefter utskrift och loggning sker.

Under utskrift och väntan på stabil vikt före utskrift, visas en indikering på bildskärmen 'Skriver' eller växlar mellan 'Skriver' / 'Ostabil'.

Utskriftskommando kan även ges genom att aktivera en digital ingång (som är konfigurerad för utskrift) eller via seriekommunikation genom att skicka kommandonummer '9' till kommandoregistret.

Hantering av loggfiler

Loggfilerna lagras i instrumentets publika minne (användararean). Det här minnet kan lagrar ca: 5 Mbyte data.

Varje gång instrumentet startas, skapas en ny loggfil (om loggning är till) och beroende på hur mycket data som loggas till varje fil, så kommer det tillgängliga utrymmet att småningom minska.

Loggfilerna måste därför regelbundet flyttas från instrumentet till någon extern lagringsplats (t.ex ett USB-minne eller en PC) innan det tillgängliga utrymmet blir för litet.

Hur mycket utrymme som finns kvar kontrolleras av programmet i två nivåer.

Om det tillgängliga utrymmet är mindre än 1 Mbyte, visas ett varningsmeddelande var 10:de gång en loggning utförs, som visar operatören hur mycket minne som finns kvar, och att utrymmet är litet, och att han bör flytta filer.

Om det tillgängliga utrymmet är mindre än 100 kByte visas ett varningsmeddelande

varje gång en loggning ska utföras, som visar operatören hur mycket minne som finns kvar, och att utrymmet är för litet för att logga data, så att loggningen kommer inte att utföras, och att han måste flytta filer för kunna fortsätta logga.

Filer kan hanteras antingen genom instrumentets egna filhanteringsfunktioner i meny Underhåll/filhantering (genväg F2 i huvudbilden) där filer kan kopieras, flyttas till ett USB minne eller helt tas bort.

Filer kan också hanteras genom att starta en ftp-session genom Ethernetporten. Anslut en ftp-klient till instrumentets ip-adress och 'logga' in med användarnamnet 'G4User' och lösenordet '1937', varefter filer och bibliotek i instrumentets användararea visas och kan hanteras.

Uppsättning

Menysystemet för uppsättning av olika parametrar, nås genom att trycka på 'Info' knappen på instrumentet (eller knapp F11 på ett anslutet USB tangentbord).

Modifierade uppsättningsparametrar.

Meny 'Kommunikation/Seriekom./ComX:Funktion'

Den här menyn har utökats med ett nytt val 'Std Seriekomm.' För att kunna användas för utskrift till en printer.

Meny 'Ingångar/Ingångar kortplats X/Ingång XX anv'

Den här menyn har utökats med ett nytt val 'Utskrift' För att kunna använda ingången som ett utskriftskommando.

Om en ingång valts till 'Nollställn.', måste ett vågnummer (1-8) väljas, men funktionen kommer oavsett detta att fungera på den våg som valts vid uppstart.

Nollställningsfunktionen har utökats så att den täcker +/- fulla kapaciteten.

Nya uppsättningsparametrar

Meny 'Allmänt/Logga utskrift till fil'

Den här parametern har två val 'JA' eller 'NEJ'

Om den är uppsatt till JA (grundvärde), skapas en loggfil vid uppstart, och varje utskrift loggas till denna fil.

Meny 'Kalibrering/Våg X/Kalibrerad datum'

Den här parametern kan vara en teckensträng av upp till 16 tecken, och är avsedd för att fyllas i med datum när lastcellen sist kalibrerades.

Dokumentnr. 35007
PG4MI_1_2_108_1_S1R3
© Vishay Nobel AB, 2011-11-20
Reservation för ändringar, för mer info se www.vishaypg.com/doc?63999.

Vishay Nobel AB

Box 423, SE-691 27 Karlskoga, Sweden
Phone +46 586 63000 · Fax +46 586 63099
pw.eur@vishaypg.com
www.weighingsolutions.com