



DIBAL G-310

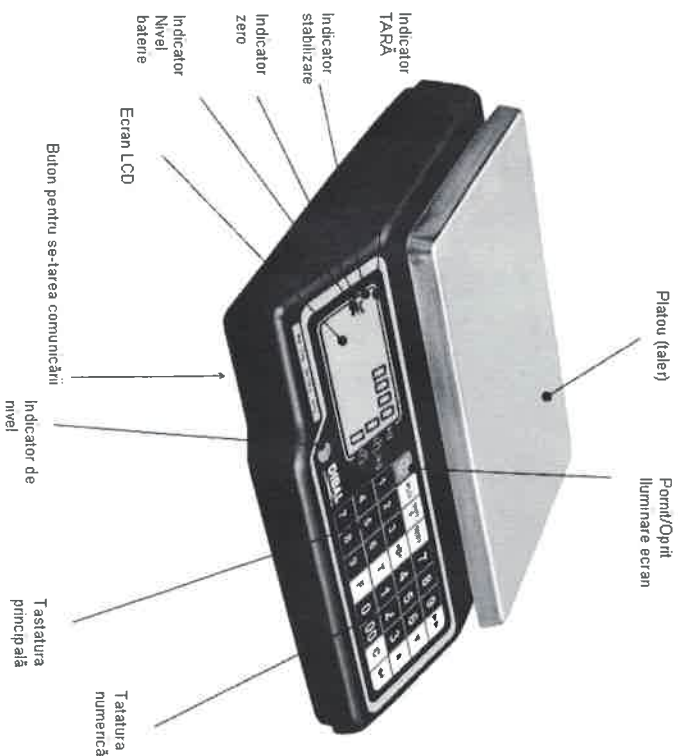
Afişaj: 2 x LCD iluminat : Masa = 5 digiti; Pret unitar = 6 digiti; Pret 1
= 7 digiti
Tastatura: Membrana cu protecție împotriva umidității
Taste presetate: 9 x 2
Capacitate memorie: 100 Articole
Comunicare: RS 232 C
Dimensiune plată: 320 x 260 mm

Cuprins

1. Descrierea balanței	5
2. Introducere	6
2.1 Caracteristici	6
2.2 Instalarea balanței	6
2.3 Sfaturi pentru întreținere	6
2.4 Pornirea și oprirea balanței	6
3. Funcționarea balanței	7
3.1 Cântărirea normală	7
3.2 Introducerea prețului	7
3.3 Tare	7
3.4 Testarea ecranului	7
3.5 Auto - ZERO	7
3.6 Valoare în EURO (€)	7
3.7 Pornit/Oprit iluminarea ecranului	7
4. Programarea	8
4.1 Programarea articolelor	8
4.1.1 Codul	8
4.1.2 Preț	8
4.1.3 Căutarea rapidă a articolelor	9
4.2 Programarea configurației	9
4.2.1 Programarea deconectării automate	9
4.2.2 Conversie (paritate) EURO (€)	10
4.2.3 Arată paritatea cu EURO (€)	10
4.2.4 Alegerea între moneda națională și EURO €.	10
4.3 Programarea ferestrei de grame	10
4.4 Programarea primelor caractere ale codului EAN	10
5. Comunicatii	
5.1 Programarea	
5.1.1 Caracteristici ale comunicațiilor	11

2. Introducere

1. Descrierea BALANȚEI



1. Poate cântări până la 6, 15 sau 30 kg, cu o precizie de respectiv 2, 5 sau 10 grame în funcție de model.
2. 100 de articole cu preturi programabile.
3. 9 taste pentru acces direct la articule care permit accesul direct la 18 articole.
4. Posibilitatea de a alege TARĂ până la maximum de cântărire.
5. Alegerea mai multor moduri de lucru.
6. Alimentare de la rețea, acumulator sau baterii normale (după model).
7. Port de comunicații RS+232.

2.2 Instalarea balanței

1. Asigurați-vă că alimentatorul de tensiune este setat la 220V.
2. Asigurați-vă că balanța este conectată la o priză unde nu mai există mari consumatori de curent (frigidere, echipamente care generează câmp electromagnetic, etc...)
3. Asigurați-vă că balanța este plasată pe o suprafață solidă și dreaptă.
4. Asigurați-vă că nu sunt obiecte care sa fie în contact direct cu balanța (platou balanței).

2.3 Sfaturi pentru întreținere

1. Nu cântăriți greutatea mai mari decât permite modelul respectiv.
2. Nu bruscați platoul balanței (nu aruncați cu bruscă mărfa pentru cântărit).
3. Nu supuneți la eforturi mari platforma balanței, din lateral.
4. Întrețineți curățenia balanței cu o cârpă moale, umedă.
5. Păstrați tastatura curată.
6. Dacă folosiți o balanță cu baterii, folosiți **doar** baterii alcaline R14. **NU FOLOSIȚI BATERII REÎNCĂRCABILE.**



După ce ați instalat balanța corect, apăsați cât este necesar tasta ON/OFF. Ecranul se va lumina și vă va indica versiunea și maximum de cântărire al balanței.



După câteva secunde toate caracterele de pe ecran vor arăta cifra 9 care se va schimba gradat către cifra 0.

Pentru a o opri, apăsați din nou tasta ON/OFF.

3. Funcționarea Balanței

Vom începe explicațiile de la starea normală de lucru a balanței, în care greutatea, prețul și valoare vor arăta pe ecran valorile 0.

3.1 Cântărire normală

1. Puneți produsul pentru cântărit pe platforma balanței.
2. Introduceți prețul pe kg prin următoarele metode:
 - Direct de pe tastatura numerică.
 - Tastănd codul articolului și apoi tasta **PLU**
 - Tastănd direct cheile **PLU** (de la 1 la 18).

Cu tasta **<C>** resetați la zero pentru a corecta eventualele erori.

3.2 Introducerea prețurilor

Preț Balanța permite de a fixa un preț pentru a face mai multe operații cu același articol. Astfel, după ce vom elibera talerul balanței, prețul nu va reveni la 0.

- Introduceți prețul.
- Apăsați tasta **<F>** pentru a fixa prețul.
- Tastați codul articolului.
- Tasta **<C>** va elimina opțiunea de preț fix.

3.3 TARA

Puneți greutatea pentru care doriți evaluarea tarei pe taler și apăsați tasta **<T>**. Când tara se va lua de pe taler, aceasta va reveni la 0.

Pentru a fixa tara, tastați **<F>** după ce ați cântărit-o. Indicatorul se va aprinde.

Pentru a dezactiva tara, tastați din nou **<T>**.

Sunt posibile setări succesive ale tarei, dar doar ultima tară va fi activă.

3.4 Testarea ecranului

Când veți apăsa tasta **<TEST>**, tot ecranul se vor aprinde.

3.5 Auto - ZERO

Balanța are posibilitatea de a fi setată automat la 0. Dacă ecranul nu revine automat la 0, când mărfa este ridicată de pe taler, sau apar caractere neclare, apăsați tasta de revenire automată la 0.

3.6 Valoare în EURO (€)

Tastați **<SIFT>+<F>** pentru a apărea pe ecran prețul în EURO (€).

Pentru a putea face conversia în €, balanța trebuie să fie stabilă.

3.7 Pornit/Oprit iluminarea ecranului

Tastați **<SIFT>+<>** pentru a programa iluminarea ecranului, cu valorile:

- 0 — tot timpul stins,
- 1 — tot timpul aprins,
- 2 — se va aprinde timp de 30 de secunde dacă se tastează orice sau se schimbă greutatea de pe taler.

4. Programarea

Astfel se accesează diferite opțiuni de programare

Funcțiile tastelor:

Tasta	Funcția
[0]	Configurarea Programării
[1]	Programarea articolelor
[8]	Programarea începutului de cod EAN (în funcție de protocolul folosit)
[>]	Fereastra de programare a "gramei"
[←]	Stărușitul programului

4.1 Programarea articolelor

Permite programarea a 100 de prețuri. Pentru aceasta este necesar să intrăm în programarea articolelor. Codul și prețul apar și nu avem decât să introducem valorile printr-o simplă tastare.

Funcțiile tastelor:

Tasta	Funcția
[F]	Întoarcere la faza inițială de programare
[C]	Setarea datelor pe zero.
[>]	Se deschide următorul articol.
[<]	Se caută ultimul articol programat.
[←]	Următorul articol.
[→]	Se înregistrează articolul.

Cerințele necesare pentru programarea fiecărui articol, sunt:

4.1.1 Codul

Introduceți un număr într 1 și 100. Tastați **[>]** pentru a trece la programarea prețului, sau tastați **[←]** pentru a înregistra articolul și a trece la următorul.

4.1.2 Prețului

Pot fi programate valori ale prețului între 0 și 999.999. Tastați **[>]** pentru a trece la programarea prețului, sau tastați **[←]** pentru a înregistra articolul.

4.1.3 Căutarea rapidă a articolelor

Atâta timp cât sunteți în situația de programare a articolelor, tastați **F** sau **0** pentru a înregistra valoarea articolului curent și a căuta articolul precedent sau următor, rămânând în câmpurile aceluiși articol.

4.2 Programarea configurației.

Această funcție permite personalizarea balanței.

Intrați în programare și tastați "Configurare" **F0**

Funcțiile tastelor:

Tasta	Funcția
F	Întoarcere la faza inițială de programare
C	Setarea datelor pe zero.
▲	Se deschide următorul articol.
▼	Următorul articol.
←	Se înregistrează articolul.

Parametrii de programare sunt următorii:

4.2.1 Deconectarea automată

Acest program activează deconectarea automată sau nu dacă există un timp prestabilit în care nu este plasat nimic pe taler sau nu se tastează nici o tastă (doar în cazul alimentării la baterie sau acumulator).

0FF
0

Numere de la 0 la 99 pot fi programate.

"0" dezactivează închiderea automată, iar celelalte numere indică numărul de minute programate pentru oprirea automată. Pentru a reporni balanța, apăsați pe "ON".

Tastați **0** pentru a înregistra și pentru a trece la următorul parametru.

0

FRSE

!

Faza 1: toate sumele sunt calculate în moneda națională dar pot fi afișate și în EURO.

FAZA 2: sumele sunt calculate în EURO dar pot fi afișate și în moneda națională.

Faza 3: toate sumele sunt calculate numai în EURO.

Pentru a trece din faza 1 în faza 2, tastați **0000** când numărul 2 clipește, repetați codul.

Pentru a trece din faza 2 în faza 3, tastați **9900** când <WAIT> clipește, repetați codul.

Pentru a vă întoarce la o fază anterioară, consultați centrul de asistență tehnică.

4.3. Programarea ferestrei de grame.

Pentru a programa acest parametru, intrați în modul programare și tastați **0**

F
0790

U Indou
0

Acest parametru permite programarea "ferestrei" de grame pe ecranul balanței. Dacă talerul balanței nu este stabil, greutatea va apărea pe ecran după aproximativ 2 secunde. Dacă talerul este stabil, acestea vor apărea imediat.

4.4 Programarea primelor caractere EAN

Pentru a programa acest parametru, intrați în modul programare și tastați **8**

F
07908

CRbERn
0

Acest parametru se poate aplica doar balanțelor care sunt conectate la dispozitive TVP sau POS. Pentru a vedea acești parametri, balanța trebuie să aibă unul din următoarele protocoale: PCEAN (7), SANZO (8), UNIPROX (14), BMC PC-2000 (18), UNIPROX cu sumă de control (checksum) (19).

O valoare între 0 și 99 poate fi programată ca început de cod EAN pentru protocolul pentru care acesta este necesar.

DECLARATION OF CONFORMITY

Scan the QR code or click on the link below to view the declaration of conformity.



<http://www.dibal.com/DeclaracionesConformidad/>

The information in this manual may be modified by the manufacturer without prior notice.

REF.: 49BG300BP06 REV 06 15/01/16

5 Comunicatii

Seria de balante "F" este capabila sa comunice cu o alta balanta din aceiasi serie, cu un calculator sau cu un TVP.

Balanta este prevazuta, in partea de jos, cu conector RS-232 cu 9 pini "mamă" astfel:

RxD Pin2 ; TxD Pin3 ; GND Pin5

- Dacă balanta este conectată la un PC, acesta trebuie să aibă un conector cu 9 sau 25 de pini, cu următoarea descriere:

Descriere DB 9 (PC 9) DB 25 (PC 25)				Trebuie să realizeze următoarele conexiuni:			
				Balanță... DB 9	Balanță... DB 25		
Display	-	1		2.....3	2.....3		
TxD (data sent)	3	2		3.....2	3.....2		
RxD (data reserved)	2	3		5.....3	5.....7		
RTS	7	4		4-6	4-5		
CTS	8	5		7-8	6-8-20		
DSR	6	6					
Mass	5	7					
CD	1	8					
DTR	4	20					
RI	9	22					

5.1 programarea comunicațiilor

5.1.1 Caracteristici

Pentru programarea comunicațiilor, urmăriți

1. Treceți în modul test, tastând în următoarele:
2. Tastați același timp, balanta se va reseta.
3. Selec- tați tipul comunicației în concordanță cu tabelul următor:

Tip	Bauds	Data Bits	Stop Bits	Pari- tate	Tip	Bauds	Data Bits	Stop Bits	Pari- tate	Tip	Bauds	Data Bits	Stop Bits	Pari- tate
0	9600	8	1	No	14	19200	7	2	PAR	28	2400	7	1	PAR
1	9600	8	1	PAR	15	19200	7	2	IMPAR	29	2400	7	1	IMPAR
2	9600	8	1	IMPAR	16	4800	8	1	No	30	2400	7	2	PAR
3	9600	8	2	No	17	4800	8	1	PAR	31	2400	7	2	IMPAR
4	9600	7	1	PAR	18	4800	8	1	IMPAR	32	1200	8	1	No
5	9600	7	1	IMPAR	19	4800	8	2	No	33	1200	8	1	PAR
6	9600	7	2	PAR	20	4800	7	1	PAR	34	1200	8	1	IMPAR
7	9600	7	2	IMPAR	21	4800	7	1	IMPAR	35	1200	8	2	No
8	19200	8	1	No	22	4800	7	2	PAR	36	1200	7	1	PAR
9	19200	8	1	PAR	23	4800	7	2	IMPAR	37	1200	7	1	IMPAR
10	19200	8	1	IMPAR	24	2400	8	1	No	38	1200	7	2	PAR
11	19200	8	2	No	25	2400	8	1	PAR	39	1200	7	2	IMPAR
12	19200	7	1	PAR	26	2400	8	1	IMPAR	Salvați cu <ENTER> și selectați protocolul.				
13	19200	7	1	IMPAR	27	2400	8	2	No					