

نمایشگر مدل GAMMA-10 یکی از کاملترین نمایشگرهای توزین

دیجیتال می باشد که برخی از مشخصات آن در ذیل آمده است.

مشخصات:

- LCD رنگی

- راهنمای صوتی جهت اپراتوری آسان

- ۴ عدد پورت USB

- با قابلیت کارکرد با کیبورد کامپیوتر

- قابلیت چاپ توسط پرینتر رنگی و LQ300

- با ۱/۰۰۰/۰۰۰ حافظه ثبت برای کامیونها

- حافظه فلش

- دو کانال ورودی لودسل

- دارای پورت RS232 و RS485

- پورت شبکه LAN

- کارکرد فوق العاده آسان برای اپراتور

- صفحه نمایش فوق العاده زیبا

- امکان گزارش گیری از موارد مختلف کد کالا و کد مشتری و شماره پلاک و غیره

- کد کالا (نامحدود). کد مشتری (نامحدود). حق توزین

- دارای هولوگرام از اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران

- امکان تعریف فرمت قبض باسکول توسط اپراتور

بخش نمایش وزن

بخش فرمانها

ساعت	تاریخ	وزن
		پر
		خالی
		خالص

طریقه کار با دستگاه Gamma-10

ابتدا دستگاه را روشن کرده و حدود ۱ دقیقه صبر می کنیم تا دستگاه آماده کار شود. هنگامی که صفحه اصلی نمایش داده شد و شکل بالا را مشاهده کردید دستگاه آماده به کار است.

همانطور که مشاهده می نمایید، برنامه از دو بخش تشکیل شده است، بخش نمایش وزن که به رنگ آبی تیره می باشد و بخش فرمانها که به رنگ طوسی می باشد.

در بخش وزن، عدد وزن مشاهده می شود. در قسمت پایین این بخش، ساعت، روز و ورژن دستگاه و تاریخ مشاهده می شود.

در صورتیکه خودرو خالی بود به منظور توزین وزن خالی از کلید F1 و توزین وزن پر زمانیکه خودرو حاوی کالا بود، از کلید F2 استفاده می شود.

سناریوی توزین خالی در زیر توضیح داده شده است :

توزین خالی:

به منظور توزین خالی ابتدا کلید F1 را زده و شماره خودرو را وارد نمایید.
سپس با زدن کلید Tab به بخش مشتری رفته و نام مشتری را انتخاب نمایید.

The screenshot shows a software interface for a scale. At the top, a large yellow number '1935' is displayed with 'Kg' to its right. Below this, the date '1390/02/07' and time '17:09:41' are shown, along with the day 'چهارشنبه'. The interface includes several input fields and buttons:

- Buttons for 'F1 کامیون خالی' and 'F2 کامیون بر'.
- Fields for 'شماره بلاک' (11), 'ع' (red), '111', and '11'.
- A table with columns 'ساعت', 'تاریخ', and 'وزن' containing values '17:09:06', '1390/02/07', and '105'.
- Fields for 'کالا', 'مشتری', 'نوع خودرو', and 'شماره ردیف' (1).
- Buttons for 'F3 ذخیره و چاپ', 'F8 ذخیره', 'F5 منو', 'F6 سوابق', and 'Esc انصراف'.

همانطور که در شکل مشاهده می نمایید، زمانیکه کلید Tab یا Enter را می فشارید، وزن خالی و تاریخ و ساعت در سمت چپ مشاهده می شود.

انتخاب مشتری

می توان مشتری را براساس کد و یا نام آن انتخاب کرد به همین دلیل دو جای خالی مقابل کلمه مشتری وجود دارد که اولی براساس کد و دومی براساس نام مشتری امکان انتخاب را فراهم می نماید.

همانطور که در شکل بالا مشاهده می نمایید در قسمت نام، در صورتیکه کلمه ای را وارد نمایید، نامهایی که با آن کلمه شروع می شوند، مشاهده می شوند که با کلید Tab می توان نام مورد نظر را انتخاب نمود و با کلید Enter نام انتخاب شده در قسمت نام مشتری می رود. از آنجایی که نام ها براساس حروف الفبا مرتب می باشند، با کلید (↓) نام بعدی و با کلید (↑) نام قبلی را می توان انتخاب نمود. با کلید F4 تمام لیست مشتری نمایش داده می شود.

کلیدهای (↑) ، (↓) در قسمت کد مشتری نیز به صورتیکه توضیح داده شد، کار می کنند.

در صورتیکه کد مشتری را انتخاب نمایید، نام مشتری نیز انتخاب می شود و برعکس.

با زدن کلید Tab یا Enter می توان به بخش نوع خودرو رفته و نوع خودرو را انتخاب نمود.

امکاناتی که در انتخاب نام مشتری بود، در انتخاب نوع خودرو نیز وجود دارد.

در نهایت در صورتیکه وزن نشان داده شده در بخش نمایش، ثابت شده باشد یعنی علامت سبز رنگ در گوشه سمت چپ مشاهده شود، کلید F3 یا F8 را می فشردیم. با فشردن کلید F8 دستگاه اطلاعات را ذخیره می کند و با فشردن کلید F3 نیز دستگاه اطلاعات را ذخیره کرده اما همزمان عملیات چاپ قبض را هم انجام می دهد.

توزین پر:

ابتدا کلید F2 را زده و سپس شماره خودرو را در محل مربوطه وارد نمایید. سپس با فشردن کلید Tab یا Enter، وزن پر و تاریخ و ساعت در سمت چپ مشاهده می شود در صورتیکه قبلا برای این خودرو وزن خالی وارد نموده باشید، در سمت چپ وزن خالی نیز مشاهده می شود. به بخش کالا رفته و نوع کالا را انتخاب نمایید. (همان امکاناتی که در بخش انتخاب نوع مشتری توضیح داده شده است، در قسمت انتخاب نوع کالا نیز وجود دارد.)

سپس با فشردن کلید Tab یا Enter به بخش مشتری رفته و مشتری را انتخاب نمایید.

پس از آن به بخش نوع خودرو رفته و نوع خودرو را تعیین نمایید. در نهایت یکی از گزینه های «ذخیره و چاپ» <F3> یا «ذخیره» <F8> را انتخاب نمایید. دقت کنید اگر برای یک خودرو و در مرحله توزین قبلی اطلاعات مشتری یا نوع خودرو وارد شده باشد در مرحله بعدی نمی توان آنرا تغییر داد.

انصراف از توزین:

کلید ESC در بخش کنترل برای انصراف از توزین است. اگر این کلید قبل از ذخیره سازی فشرده شود، کلیه بخشهای ورودی و خروجی پاک شده و دستگاه آماده توزین مجدد می شود.

مشاهده سوابق:

یکی از امکاناتی که در دستگاه Gamma_10 وجود دارد این است که می توان تمامی توزین های انجام شده را مشاهده نمود. برای اینکار بایستی کلید F6 را بفشارید.

با فشردن کلید F6 تمامی بخشهای ورودی و خروجی و کنترل غیرفعال می شوند. و آخرین توزین انجام شده بر روی صفحه نشان داده می شود.

با فشردن کلید Page Up یا Page Down می توان به توزین های قبلی نیز دسترسی پیدا کرد. همچنین در صورت داشتن شماره سریال توزین، با دادن آن در جای خالی شماره سریال می توان مستقیماً به آن رفت اگر توزین خاصی را بخواهیم چاپ بکنیم با زدن کلید F3 این عمل انجام می شود. برای بازگشت به حالت عادی کلید Esc را می زنیم.

منوی کلید F5



F7	تنظیمات ساعت و تاریخ	F1	لیست کالاها
F8	تنظیمات صدا	F2	لیست مشتریها
F9	تنظیمات قبض	F3	لیست خودروهای خاص
F10	تنظیمات پورت سریال	F4	لیست انواع خودرو
F11	انتخاب چاپگر	F5	تعریف نام و آدرس واحد تولیدی
F12	نهیة پشتیبان	F6	گزارش

کلید F5 برای بخش تنظیمات در نظر گرفته شده است. با فشردن این کلید منوی تنظیمات ظاهر خواهد شد.

در این منو گزینه های لیست کالاها، لیست مشتریها، لیست خودروهای خاص، لیست انواع خودرو، تعریف نام و آدرس واحد تولیدی، تنظیمات قبض، تنظیمات ساعت و تاریخ، انتخاب چاپگر، گزارش، و تنظیمات صدا مشاهده می شود.

لیست کالاها

ردیف	کد کالا	نام کالا	بهای هر تن کالا-ریال
1	1	پرتقال	1000
2	2	سیب	200
3	3	انگور	3000

1/1

F5 نمایش مجدد

F2 کالای جدید

F1 جستجو

با کلید F1 لیست کالاها مشاهده می شود.

تعریف کالا

در این بخش می توان کالاها را تعریف نمود. روش کار بسیار ساده است. ابتدا

کلید F2 را فشرده و YES را انتخاب می کنید.

ردیف	کد کالا	نام کالا	بهای هر تن کالا-ریال
------	---------	----------	----------------------

لیست کالاها

کالای جدید اضافه گردد؟

Yes No

1/1

F5 نمایش مجدد

F2 کالای جدید

F1 جستجو

یک ردیف جدید برای کالا اضافه خواهد شد، حال می توانید با کلیدهای (→)، (←) بر روی هر کدام از ستون های کد کالا، نام کالا و بهای هر تن کالا به دلخواه حرکت با فشردن کلید Enter آن را در حالت ویرایش قرار داده (پس زمینه زرد رنگ خواهد شد) کرده، نام و یا عدد دلخواه خود را وارد نموده و سپس با فشردن کلید ESC آن را غیر فعال کنید.

ردیف	کد کالا	نام کالا	بهای هر تن کالا-ریال
1	1	پرتقال	

1/1

F1 جستجو F2 کالای جدید F5 نمایش مجدد

جستجوی یک کالا

می توان با کلید (F1) کالای مورد نظر را جستجو نمود.

ردیف	کد کالا	نام کالا	بهای هر تن کالا-ریال
1	1	پرتقال	1000
2	2	سیب	200
3	3	انگور	3000

لطفا نام کالا را وارد کنید

1/1

F1 جستجو F2 کالای جدید F5 نمایش مجدد

ردیف	کد کالا	نام کالا	بهای هر تن کالا-ریال
2	2	سیب	200

س

1/1

F1 جستجو
F2 کالای جدید
F5 نمایش مجدد

روش کار به این صورت است که نام کالای مورد نظر را در قسمت نام کالا وارد نمایید. کالای مورد نظر در جدول مشاهده می شود.

در صورتیکه کلمه ای را در نام کالا وارد نمایید، کالاهایی که نام آنها با آن کلمه آغاز می شوند، در جدول مشاهده می شوند. به منظور بستن پنجره جستجو، کلید (ESC) را بفشارید.

در صورتیکه در لیست کالاها کلید (ESC) را بفشارید، لیست کالاها بسته می شود و لیست منوها نمایان می شود.

لیست مشتریها

ردیف	کد	نام مشتری
1	1	شرکت دام و طیور

1/1

F5 نمایش مجدد F2 مشتری جدید F1 جستجو

با کلید (F2) لیست مشتریها مشاهده می شود. امکاناتی که در لیست کالاها توضیح داده شد، در لیست مشتریها نیز وجود دارد.

لیست خودروهای خاص

ردیف	شماره پلاک	وزن خودرو خالی (Kg)
1	11-111ض11	50000

1/1

F5 نمایش مجدد F2 خودرو جدید F1 جستجو

با کلید F3 لیست خودرو های خاص مشاهده می شود. (خودرو های خاص خودرو هایی هستند که قبلاً وزن خالی آنها تعریف شده اند و نیازی به توزین خالی ندارند).

امکاناتی که در لیست کالاهاومشتریان توضیح داده شد، در لیست خودروهای خاص نیز وجود دارد.

لیست انواع خودرو

ردیف	نوع خودرو	حق توزین (ریال)
1	کامیون	10000
2	نیسان	10000
3	تریلی	50000

1/1

F1 جستجو F2 خودرو جدید F5 نمایش مجدد

با کلید F4 لیست انواع خودرو مشاهده می شود. در بخش لیست انواع خودرو می توان خودروهای مختلف را به همراه حق توزین آن تعریف نمود. امکان تعریف و ویرایش همانند لیست کالاها می باشد.

تعریف نام و آدرس واحد تولیدی

ردیف	نام واحد تولیدی	خط دوم	آدرس
1	شرك فراسو	27380	خیابان شریعتی - بعد از

1/1

F1 جستجو F2 واحد جدید F5 نمایش مجدد

با کلید F5 فرم «تعریف نام و آدرس واحد تولیدی» مشاهده می شود. در فرم «تعریف نام و آدرس واحد تولیدی» می توان نام و آدرس واحد تولیدی مورد نظر را وارد نمود. این نام در بالای قبض های صادره حک خواهد شد.

تنظیمات قبض

Ver 1.8

1390/03

F7

F8

F9

F10

F11

F12

نام واحد تولیدی

شماره سریال

متصدی باسکول

نام مشتری

نوع خودرو

قیمت کل

حق توزین

بهای هر تن

آدرس

وزن پر

وزن خالی

وزن خالص

ساعت وزن پر

ساعت وزن خالی

تاریخ وزن پر

تاریخ وزن خالی

کالا

شماره خودرو

لیست کالاها

لیست مشتری

لیست خودروه

لیست انواع خ

تعریف نام و آدر

گزارش

تایید

لطفا منتظر بمانید...

با کلید F9 بخش تنظیمات قبض مشاهده می شود.

در بخش تنظیمات قبض می توان آیتمهای مختلف قبض به همراه فونت استفاده شده را انتخاب کرده و حتی محل آیتمها را نیز تغییر دهیم.

انتخاب آیتمهای قبض

در این فرم همانطور که در شکل مشاهده می شود، آیتمهایی را که می خواهید در قبض باشد را می توان انتخاب نمود.
در قسمت بالای فرم تمامی آیتمها به صورت پیش فرض تیک خورده هستند.
به منظور اینکه آیتمی را از حالت تیک خورده خارج نمایید آیتم مورد نظر را انتخاب نمایید و کلید Space را بفشارید. به منظور تیک زدن مجدد این آیتم دوباره روی آن آیتم کلید Space را بایستی بفشارید.

فرم فونت قبض



در این فرم می توانید فونت قبض را تعیین نمایید.
با کلید Enter فرم بعدی مشاهده می شود و با کلید ESC فرم قبلی را می
توانید مشاهده نمایید.

تغییر محل آیتمهای موجود در قبض

نام شرکت					
شماره سریال: شماره سریال					
شماره بلاک	کالا	تاریخ	ساعت	وزن	
شماره بلاک	نام کالا	تاریخ بر	ساعت بر	وزن بر	بر
		تاریخ حالی	ساعت حالی	وزن حالی	حالی
نوع خودرو: نوع خودرو		نام مشتری: نام مشتری		وزن خالص: وزن خالص	
حقی نویسن: حقی نویسن(ربال)		قیمت کل: قیمت کل(ربال)		بهای هر تن(ربال): بهای هر تن	
آدرس شرکت					آدرس:

x:178.712mm/y:21.104mm

به منظور انتخاب آیتم ها یا خطوط بایستی کلید Tab را بفشارید. برای بزرگ و کوچک کردن Box ها می توانید از کلید + و - استفاده کنید.

همچنین با کلیدهای (Arrow Key)

می توانید آیتمهای فرم را جابه جا نمایید.

برای ذخیره تغییرات کلید (ESC) را بفشارید و کمی منتظر بمانید تا به فرم اصلی برگردید.

انتخاب چاپگر



با کلید F11 فرم انتخاب چاپگر مشاهده می شود. چاپگری که تیک زده باشد، چاپگر فعال می باشد.

فعال نمودن یک چاپگر

به منظور فعال نمودن یک چاپگر، ابتدا چاپگر مربوطه را بوسیله کلیدهای (↑) (↓) انتخاب نموده و سپس کلید Esc را بفشارید.

گزارش

اطلاعات
از تاریخ 1390/03/17
تا تاریخ 1390/03/22
موجود می باشد.

لطفا منتظر بمانید...

حسینجو

تاریخ : از	1390/03/17	تا	1390/03/22
ساعت : از	00:00:00	تا	23:59:59
شماره خودرو :	ایران		
نوع خودرو :			
شماره سریال : از		تا	
مشتری :			
کالا :			
کاربر :			

با کلید F9 فرم گزارش مشاهده می شود.

در بخش گزارش از عملکرد دستگاه می توان گزارش گرفت.

در قسمت بالای فرم، پیغامی مبنی براینکه از چه تاریخی تا چه تاریخی

اطلاعات موجود است ، مشاهده می شود.

همانطور که در شکل مشاهده می شود، می توان براساس تاریخ، شماره خودرو،

نوع خودرو، شماره سریال، مشتری و کالا گزارش تهیه نمود.

به عنوان مثال، می توان گزارش تمام توزین های انجام شده مربوط به کالای

خاصی که برای مشتری خاصی فرستاده شده را در یک روز گذشته، به این صورت

تهیه نمود:

با کلید Tab به قسمت مشتری بروید و مشتری مورد نظر را انتخاب نمایید

سپس به قسمت کالا بروید و کالای مورد نظر را انتخاب نمایید.

((به منظور انتخاب مشتری، کالا و نوع خودرو همان امکاناتی که قبلاً در قسمت

توزین توضیح داده شده است ، وجود دارد.))

به منظور گزارش گیری پس از تنظیمات مربوطه کلید F1 را بفشارید سپس

شکل زیر مشاهده می شود:

ردیف	شماره پلاک	وزن پر	وزن خالی	وزن خالص	تاریخ پر	تاریخ خالی	ساعت پر
2	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
3	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
4	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
5	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
6	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
7	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
8	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
9	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
10	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
11	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
12	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
13	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
14	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
15	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13
16	11-111-11ض11	4020	0	4020	1390/01/14	1390/01/14	12:33:13

تعداد رکورد:	15	وزن خالص:	60300	جمع توزین:	15000	جمع قیمت:	60300	/	67	1
F1 چاپ تعداد کل رکوردها: 999 وزن خالص: 4015980(کیلوگرم) جمع توزین: 999000ریال جمع قیمت کل: 4015980ریال										

به منظور چاپ، کلید F1 و به منظور بستن گزارش کلید ESC را بفشارید.

دقت کنید سائز کاغذ چاپ بایستی A4 باشد، تا گزارش در آن به درستی چاپ

شود.

تنظیمات ساعت و تاریخ



با کلید F7 فرم تنظیمات ساعت و تاریخ دستگاه مشاهده می شود.
در این فرم می توان ساعت و تاریخ دستگاه را تنظیم نمایید.

تنظیمات صدا

با کلید F8 فرم تنظیمات صدا مشاهده می شود.



می توانید بلندی صدا را بوسیله کلیدهای (+)(-) تنظیم کنید و با استفاده از کلید (Tab) گزینه های راهنمای صوتی و قطع صدا را انتخاب و بوسیله کلید (Space) آن ها را فعال و یا غیر فعال کنید.

در صفحه اصلی نرم فزار می توانید با فشردن کلید میانبر Ctrl+S صدا را قطع و یا مجدد آن را فعال کنید.

تغییر رمز پاک کردن اطلاعات

به منظور حذف اطلاعات ، کلمه عبور به طور پیش فرض ، 43211 می باشد که شما با کلید F10 می توانید رمز حذف اطلاعات را تغییر دهید . در صورتیکه دکمه F10 را کلیک نمایید فرمی همانند فرم شکل زیر مشاهده می شود :

The screenshot shows a software interface with a blue header. At the top right, it says 'Kg' and '1210' in large yellow font. Below that, the date '1390/02/07' and the word 'چهارشنبه' (Thursday) are displayed. A modal dialog box is open in the center with the title 'لطفا کلمه عبور را وارد کنید' (Please enter the password) and a yellow input field containing an asterisk '*'. Below the input field is a 'تایید' (Confirm) button. The background interface includes various fields and buttons: 'نماریه بلاک :', 'کالا :', 'مشتری :', 'نوع خودرو :', 'نماریه ردیف : 1000003', and function keys F2, F3, F5, F6, F8, and Esc.

در صورتی که کلید کالبره فعال باشد و رمز را صحیح وارد کرده باشید به پنجره زیر هدایت می شوید...



با وارد کردن کلید F4 پنجره ای به شکل زیر ظاهر می شود...



رمز فعلی را در کادر بالا و رمز جدید مورد نظر را در کادر پایین وارد کرده و دکمه تایید را انتخاب کنید تا رمز جدید ثبت گردد.

حذف تمامی توزینها و ...

به منظور حذف کالاها، مشتریها و توزینها کلید F11 را بفشارید. پس از آن

شکل زیر مشاهده می شود.

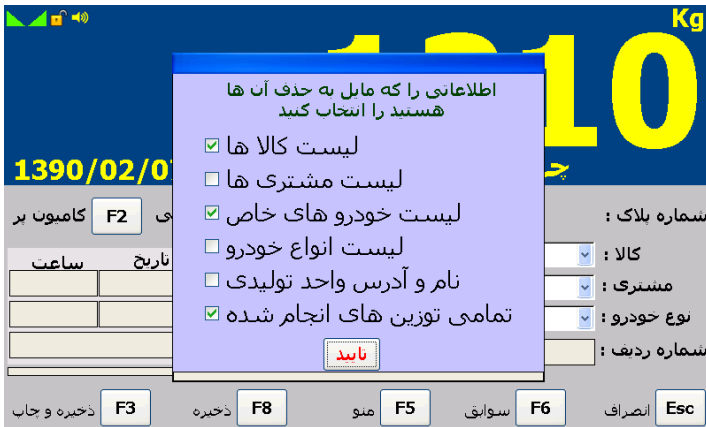
The screenshot shows a software interface with a blue header. At the top right, it says 'Kg' and '1210' in large yellow font. Below that, the date '1390/02/07' and the day 'چهارشنبه' (Thursday) are displayed. A central dialog box with a blue border contains the text 'لطفا کلمه عبور را وارد کنید' (Please enter the password) and a yellow input field with an asterisk. A 'تایید' (Confirm) button is below the input field. The background interface has several input fields and labels: 'شماره بلاک:' (Block Number), 'کالا:' (Goods), 'مشتری:' (Customer), 'نوع خودرو:' (Vehicle Type), and 'شماره ردیف:' (Row Number). At the bottom, there are function key buttons: 'F2 کامیون بر', 'F3 ذخیره و چاپ', 'F5 منو', 'F6 سوابق', 'F8 ذخیره', and 'Esc انصراف'. A keyboard icon is also visible at the bottom left.

بایستی در این قسمت رمز عبور (۴۳۲۱۱) را وارد نمایید و پس از آن دکمه

تایید را کلیک نمایید.

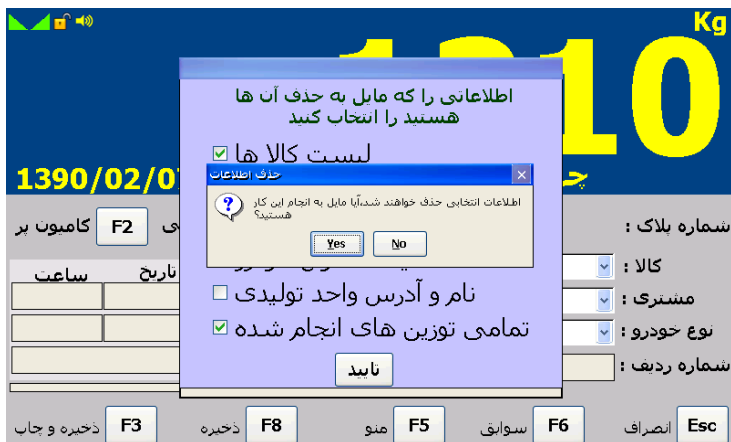
پس از آن به منظور تایید حذف کالاها،مشتریها و ... شکل زیر مشاهده می

شود:



در صورتیکه دکمه تایید را کلیک نمایید ، پیغامی به شکل زیر مشاهده می شود که آیا می خواهید انصراف دهید؟ در صورتیکه می خواهید از عمل حذف انصراف دهید روی دکمه No کلیک نمایید.

در صورتیکه با حذف موافق باشید روی دکمه Yes کلیک نمایید.



کلیدهای میانبر ...

Ctrl+S: قطع صدا (در منوی اصلی)

Ctrl+C: سوئیچ بین لودسل کانال ۱ و لودسل کانال ۲ (در منوی اصلی)

F7: درج وزن خالی دستی

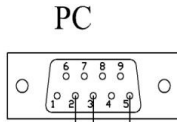
Shift+BackSpace:

۱- درج توزین تکی در صورت انجام خالص گیری (در منوی اصلی)

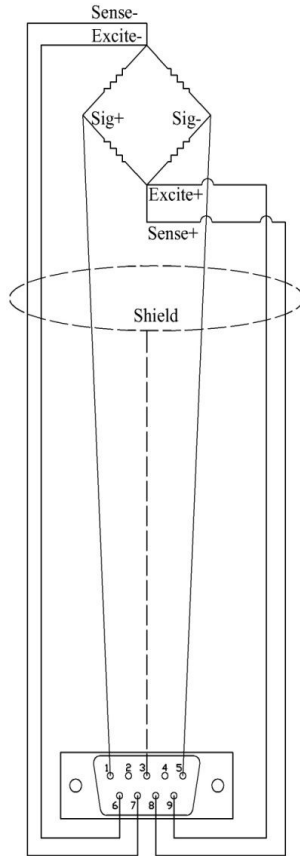
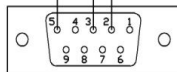
۲- پاک کردن تمام موارد انتخابی در منوی جستجو.

Shift+Z: صفر کردن

Ctrl+T: Tare کردن



RS232
D9pin F(female)



Loadcell
D9pin M(male)

Digital Weight Indicator

GAMMA-10

OPERATING MANUAL

