

نمایشگر مدل GAMMA-07 یکی از کاملترین نمایشگرهای

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

مشخصات :

- ۱) ۱۶۰۰۰ توزین پر و خالی
- ۲) ۲۵۵ عدد کد کالا (قابل تعریف) به همراه قیمت واحد برای هر کالا
- ۳) ۲۵۵ عدد کد متری (قابل تعریف)
- ۴) ۳۰۰ عدد، وزن خالی کامیونهای ثابت
- ۵) امکان وارد نمودن حروف فارسی در شماره پلاک کامیون
- ۶) امکان تعریف نوع کالا (۱۵ حرف فارسی) توسط اپراتور
- ۷) امکان تعیین فرمت چاپ قبض باسکول
- ۸) تعریف حق توزین برای انواع خودروها شامل: تریلی، خاور، نیسان و غیره.
- ۹) امکان تغییر فونت چاپ (ریز و درشت)
- ۱۰) امکان تعریف نام و آدرس واحد تولیدی در قبض باسکول
- ۱۱) ساعت و تاریخ فارسی پاک نشدنی با قطع برق
- ۱۲) کیبرد ۳۲ کلید Membrane
- ۱۳) قابلیت اتصال به کیبرد کامپیوتر و امکان تایپ فارسی
- ۱۴) پرت سریال جهت اتصال به کامپیوتر با سرعت ماکزیمم ۳۴۴۰۰ بیت بر ثانیه
- ۱۵) صفحه نمایش LCD گرافیک ۶۰ × ۲۴۰ با درخشش فوق العاده
- ۱۶) نمایش حروف و کلمات فارسی در صفحه نمایش
- ۱۷) بیان گیری از موارد: کد کالا، شماره کامیون خاص، تاریخ، ردیف و کد مشتری
- ۱۸) مبدل آنالوگ به دیجیتال (A/D) ۲۴ بیتی با سرعت ۱۰۰ نمونه در ثانیه فوق العاده دقیق
- ۱۹) وصل ۸ عدد لودسل ۳۵۰ اهم
- ۲۰) ولتاژ تغذیه لودسل AC

- ۲۱) جبران سازی حرارتی اتوماتیک (صفر باسکول در فصول مختلف تقریبا ثابت می ماند و از کالیبره خارج نمی شود).
- ۲۲) حساسیت تقویت کننده $0.1 \mu V/ Digit$
- ۲۳) ۸ فرمان خروجی رله (اختیاری)
- ۲۴) امکان وصل ۲ سیستم توزین مستقل به یک نمایشگر (2 Scale Weighing) (اختیاری)
- ۲۵) فیلتر آنالوگ و دیجیتال قوی
- ۲۶) نمایش وزن با دقت ۱ کیلوگرم در حالتی که زینه ۵ یا ۱۰ باشد .
- ۲۷) قابلیت Upgrade کردن نرم افزار توسط مودم و کامپیوتر.
- ۲۸) نرم افزار کامل باسکول تحت ویندوز xp جهت استفاده از کامپیوتر (رایگان)
- ۲۹) امکان تعریف خروجی (0-10V , 4-20mA)

پیش نیازها:

با وصل نمودن لودسل به سیستم، پیغام "لودسل وصل نیست" از روی صفحه نمایش حذف شده و یک عدد نمایش داده می شود. مانند شکل زیر:

085325
1385/09/06 14:56:47
دوشنبه

تنظیمات سیستم

کلید تنظیمات سیستم توسط کلید Menu صورت می پذیرد.
کلید Menu را می زنیم صفحه نمایش موارد زیر را نشان می دهد.

- 1- Date (تاریخ)
- 2- Time (ساعت)
- 3- Memory (حافظه)
- 4- Print Format (نحوه چاپ) ↓

جهت رفتن به صفحه بعد کلید فلش سمت پایین و برای بازگشت به صفحه قبل کلید فلش به سمت بالا را بزنید.

- 5- Serial Port : 4800 n , 8 , 1
- 6- Configuration
- 7- Calibration
- 8- Change Password ↑ ↓

9- Auto power off: 0
A- Hardware test
B- Reserved
C- Reserved



با زدن کلید Esc نیز از هر یک از Menuهای فوق خارج می شوید.
برای ورود به هر منو، بایستی کلید مترادف با آن منو را بزنیم. بطور مثال برای تغییر تاریخ کلید 1 و برای تنظیم ساعت کلید 2 را می زنیم حال به توضیح تک تک موارد فوق با توجه به زده شدن کلید Menu و قرار داشتن در صفحات فوق می پردازیم.

۱- تنظیم تاریخ (Date)

- کلید 1

- توسط کیبرد ابتدا سال را وارد کرده و با زدن کلید Enter ماه را تنظیم و سپس با زدن کلید Enter مجدد روز را تنظیم کرده و با کلید Enter بیرون می آییم.
در هر مرحله اگر اشتباهی در وارد نمودن اعداد رخ داد توسط کلید Clear پاک می کنیم. کلید Esc کلید انصراف می باشد و با فشردن آن به یک مرحله قبل یعنی صفحه Menu باز می گردیم.

۲- تنظیم ساعت (Time)

- کلید 2

- توسط کیبرد ابتدا ساعت را وارد کرده با زدن متوالی کلید Enter بترتیب دقیقه و سپس ثانیه را تنظیم کرده و در پایان با فشردن کلید Enter بیرون می آییم.
در هر مرحله اگر اشتباهی در وارد نمودن اعداد رخ داد توسط کلید Clear اعداد را می توانیم پاک کنیم. کلید Esc کلید انصراف می باشد.

۳- منوی تنظیمات حافظه (Memory)

- کلید 3

با فشردن کلید 3 در پنجره Menu صفحات زیر ظاهر می شوند.

۱- تعریف کد کالا و قیمت واحد
۲- وزن خالی کامیونهای خاص
۳- پاک کردن کل حافظه
۴- پاک کردن وزن خالی کامیونهای خاص

کلید فلش سمت پایین را جهت رفتن به صفحه بعد فشار دهید.

۵- تعریف کد مشتری
۶- تعریف حق توزین
۷- چاپ کدهای کالا
۸- چاپ کدهای مشتری

کلید فلش به سمت بالا جهت بازگشت به صفحه قبل فشار دهید یا در صورت اتمام کار با کلید Esc به صفحه Menu باز گردید.

تعریف کد کالا

با زدن کلید 1 در منوی تنظیمات حافظه، وارد منوی تعریف کد کالا می شویم که را که یک عدد 3 رقمی می باشد وارد می کنیم (عددی بین 0 تا 255) سپس کلید Enter را می زنیم، کالای مربوط به این کد ظاهر می شود. (مانند منوی زیر)

کد: ۱
۱- نام
۲- قیمت واحد (ریال)
خروج (Esc)

با زدن کلید 1 و سپس انتخاب حروف فارسی (8 کلید فارسی کیبرد) و کلیدهای فلش بالا، پایین، چپ و راست حرف مورد نظر را انتخاب کرده و تا 15 حرف پیش می‌رویم. برای ایجاد فاصله از کلید Menu و پاک کردن از کلید Clear استفاده می‌کنیم. در انتها با کلید Enter ثبت و خارج می‌شویم.

با زدن کلید 2 می‌توانیم قیمت واحد (برحسب واحد تعریف شد که عموماً کیلوگرم می‌باشد) آن کالا را به صورت ریال تعریف کنیم، وقتی کلید 2 را فشار می‌دهیم سپس اعداد 0 تا 9 را می‌توانیم در نقطه چین مربوط به قیمت واحد قرار دهیم سپس کلید Enter را می‌زنیم و با کلید ESC خارج می‌شویم.

تعریف وزن خالی کامیونهای خاص (۳۰۰ کامیون)

با زدن کلید 2 در منوی تنظیمات حافظه، وارد منوی تعریف وزن خالی می‌شویم، شماره کامیون را وارد می‌کنیم. برای ایجاد حروف فارسی از کلیدهای جهت دار استفاده می‌کنیم و سپس کلید Enter را می‌زنیم وزن خالی کامیون مورد نظر اگر در حافظه باشد ظاهر می‌شود در غیر این صورت می‌توان وزن جدید را وارد نمود. در صورت وارد کردن صفر، کامیون مورد نظر از حافظه حذف می‌شود.

پاک کردن کل حافظه

کلید 3 را وقتی در منوی تنظیمات حافظه هستیم می‌زنیم. پس از وارد کردن عدد رمز و سپس کلید Enter کل حافظه پاک می‌شود. عدد رمز برای پاک کردن حافظه 43211 می‌باشد.

پاک کردن وزن خالی کامیونهای خاص

کلید 4 را وقتی در منوی تنظیمات حافظه هستیم می‌زنیم. پس از وارد کردن عدد رمز (43211) و سپس کلید Enter، وزن خالی کامیونهای خاص از حافظه پاک می‌شود.

تعریف کد مشتری

با زدن کلید 5 در منوی تنظیمات حافظه، وارد منوی تعریف کد مشتری می شویم. کد را وارد می کنیم (عددی بین 0 تا 255) سپس کلید Enter را وارد می کنیم. مشتری مربوط به این کد ظاهر می شود با زدن کلید Enter و سپس انتخاب حروف فارسی (8 کلید پایین کی برد) و کلید فلش بالا، پایین، چپ و راست حرف مورد نظر را انتخاب کرده و تا 15 حرف پیش می رویم. برای ایجاد فاصله از کلید menu و پاک کردن از کلید Clear استفاده می کنیم در انتها با کلید Enter خارج می شویم.

تعریف حق توزین

می توانیم برای هر توزین چه پر و چه خالی نوع خودرو را مشخص کنیم و مبلغ حق توزین را تعیین نماییم.
دستگاه برای 7 نوع خودرو خاص نام گذاری شده است:

۱- تریلی

۲- ۱۰ چرخ

۳- ۶ چرخ

۴- خاور

۵- نیسان

۶- وانت

۷- متفرقه

که می توان برای هر نوع خودرو مبلغ پیش فرض حق توزین را ذخیره نمود. برای این کار بایستی مراحل زیر را انجام دهیم:

کلید Menu

کلید 3

فلش پایین

کلید 6 (تعریف حق توزین)

صفحه زیر نمایش داده می شود. (به عنوان مثال)

۱- تریلی ۰۱۰،۰۰۰ ریال

۲- ۱۰ چرخ ۰۰۵،۰۰۰ ریال

۳- ۶ چرخ ۰۰۶،۰۰۰ ریال

۴- خاور ۰۰۷،۰۰۰ ریال

با فلش پایین می توان به صفحه بعد رجوع کرد.

۵- نیسان ۰۰۴،۰۰۰ ریال

۶- وانت ۰۰۴،۰۰۰ ریال

۷- متفرقه ۰۰۶،۰۰۰ ریال

برای تغییر قیمت حق توزین هر خودرو کلید متناظر با ردیف آن خودرو را زده و قیمت جدید را وارد می کنیم بطور مثال برای تعیین حق توزین خاور بایستی کلید 4 را زده و حق توزین را وارد نمود (سه رقم سمت چپ حق توزین کافی است). سپس کلید ENTER را می زنیم.

پس از تعیین حق توزین در منوی ذکر شده قبلی حال به نحوه وارد نمودن مشخصات خودرو در موقع توزین می پردازیم.

با کلید کامیون پر یا خالی اطلاعات را وارد کرده و هنگام ذخیره کردن اطلاعات یا چاپ گرفتن صفحه زیر نمایش داده می شود:

۱- تریلی ۵- نیسان

۲- ۱۰ چرخ ۶- وانت

۳- ۶ چرخ ۷- متفرقه

۴- خاور

اگر نخواهیم حق توزین را اعمال کنیم با کلید پرینت یا کلید Enter یا کلید ESC خارج شده و قبض باسکول را بدون حق توزین چاپ می گیریم.
در غیر این صورت عدد متناظر با نوع خودرو را وارد کرده و سپس ذخیره یا چاپ می گیریم.

در مورد خودروهایی متفرقه اگر کلید 7 را بزنی، مبلغ مربوط به خودرو متفرقه در زیر آن ظاهر می شود که می توان با کلید Clear آن را تغییر داد و سپس چاپ گرفت. لازم به ذکر است که برای هر توزین چه پر و چه خالی یک بار حق توزین درج می شود. برای توزین های کامل (شامل پر و خالی) مبلغ حق توزین اتوماتیک وار دو برابر خواهد شد.

جمع ریالی کارکرد باسکول در منوی بیلان (همان کلید 9) و همچنین نوع و تعداد هر خودرو چاپ گرفته می شود. (رجوع به بیلان گیری)

چاپ کدهای کالا

کلید فلش سمت پایین را وقتی در منوی تنظیمات حافظه هستیم می زنیم. با انتخاب گزینه 5 می توان کدهای کالاهای تعریف شده را دید و در صورت نیاز به چاپ با زدن کلید چاپ کلیه کدها (0 تا 255) را می توان چاپ نمود. این کار جهت رجوع اپراتور به آن در حین کار و احیانا فراموش کردن کد مربوطه است.

چاپ کدهای مشتری

کلید فلش سمت پایین را وقتی در منوی تنظیمات حافظه هستیم می زنیم. با انتخاب گزینه 8 می توان کدهای مشتری تعریف شده را دید و در صورت نیاز به چاپ با زدن کلید چاپ کلیه کدهای مشتری (0 تا 255) را می توان چاپ نمود.

۴- منوی فرمت چاپ (Print Format)

این منو جهت تنظیمات چاپ قبض می باشد و باید به صورت زیر عمل نمود.
- کلید 4 (نحوه فرمت چاپ)

- ۱- چاپ تیترا در قبض باسکول فعال یا غیر فعال
- ۲- فونت چاپ Small 1 , Small 2 , Large 1 , Large 2
- ۳- تعداد دفعات چاپ قبض عدد 1 تا 5
- ۴- فرمت قبض باسکول استاندارد ، نوع 2 ، نوع دلخواه

۴-۱- چاپ تیترا در قبض باسکول فعال (default, پیش فرض)

این آیتم جهت قرار دادن تیترا بر روی قبض می باشد و در صورتیکه قبض قبلا چاپ شده باشد و نیازی به تیترا نداشته باشد با فشردن کلید 1 و سپس کلید فلش چپ و یا راست و سپس با کلید Enter می توانیم آن را غیرفعال نماییم.

۴-۲- فونت چاپ Small 1 (Default)

این آیتم برای تغییر قطر چاپ حروف می باشد و در چهار حالت Small1، Small2، Large1، Large2 قرار دارد و با زدن کلید 2 و فلش چپ و راست قابل تغییر می باشد.

۴-۳- تعداد دفعات چاپ قبض 1 (Default)

آیتم فوق جهت تکرار کردن قبض و در اصل تعداد کپی تا 5 کپی می باشد و برای تغییر آن با زدن کلید 3 و سپس فلش سمت راست برای زیاد کردن و فلش چپ برای کم کردن تعداد آن می باشد و در پایان با زدن کلید Enter مورد تعیین شده ثبت می گردد.

۴-۴- فرمت قبض باسکول استاندارد (Default)

جهت انتخاب یکی از حالات قبض باسکول با زدن کلید 4 و سپس فلش چپ و راست می توانید موارد استاندارد، نوع 2 و نوع دلخواه را که در زیر آمده انتخاب نموده و سپس با کلید Enter ثبت نماید.

قبض: ۲		نام واحد تولیدی			
ش. کامیون	کالا	تاریخ	ساعت	وزن	
12345	سیب زمینی	1385/03/10	9:50	14540	پر
			14:37	3450	خالی
				11090	خالص

آدرس واحد تولیدی

فرمت چاپ استاندارد

قبض: ۳		نام واحد تولیدی			
وزن	ش. کامیون	تاریخ	ساعت		
14540	پر	12345	1385/03/10	9:50	
3450	خالی			14:37	
11090	خالص	سیب زمینی			

آدرس واحد تولیدی

فرمت چاپ نوع دوم

در حالتی که فرمت چاپ نوع دلخواه انتخاب شود، بایستی با کلید فلش سمت پایین وارد صفحه دوم نمایش شده و گزینه 5 را اختیار کنیم.

۵- تعریف فرمت دلخواه
۶- تعریف مشخصات واحد تولیدی
۷- فاصله خالی بالای قبض عدد 0 تا 9
۸- نحوه چاپ توزین دوم ناقص، کامل

۴-۵- تعریف فرمت دلخواه

با زدن کلید 5 وارد منوی تعریف فرمت دلخواه چاپ قبض شده و پس از وارد کردن رمز (صفر) و زدن کلید Enter به طریق زیر عمل می کنیم.

Truck	kala	date	timef
1.1	1.15	1.30	1.50

Timee	wf	we	wn
3.50	1.60	3.60	5.60

زیر هر آیتم 2 عدد سطر و ستون درج شده است به طور مثال زیر کلمه kala 2 عدد 15 و 1 دیده شده که به معنی چاپ نوع کالا در سطر 1 و ستون 15 کاغذ می باشد. با زدن کلید Enter می توان سطر و ستون هر آیتم را تغییر داد.

- شماره کامیون truck
- نوع کالا kala
- تاریخ date
- ساعت پر timef
- ساعت خالی timee
- وزن پر wf
- وزن خالی we
- وزن خالص wn

در نهایت با زدن کلید Enter آخر، صفحه دیگری باز می شود که معرف تعیین جای چاپ کلماتی نظیر (ش. پلاک، نوع کالا، تاریخ، ساعت و وزن) می باشد.

Truck شماره پلاک

Kala نوع کالا

date تاریخ

time ساعت

weight وزن

truck kala date time weight

01 20 32 45 55

۴-۶- مشخصات واحد تولیدی

در صفحه دوم از نحوه چاپ با فشردن کلید 6 می توان نام واحد تولیدی (حداکثر 25 حرف) را در ابتدای چاپ قبض باسکول تعریف نمود. با فشردن کلید 6 دو آیتم تعریف نام و تعریف آدرس ظاهر می شوند که با فشردن کلید 1 و 2 و همچنین انتخاب حروف فارسی می توانید آنها را تعریف کنید.

۴-۷- فاصله خالی بالای قبض (Default)

با فشردن کلید 7 در منوی نحوه چاپ می توانید تا 9 خط از بالای صفحه، فاصله برای چاپ قبض ایجاد نمایید. استفاده بیشتر از این آیتم برای چاپ صحیح موارد در قبض از قبل چاپ شده می باشد.

۴-۸- نحوه چاپ توزین دوم: ناقص (Default)

با انتخاب گزینه 8 نحوه چاپ توزین دوم (ناقص و یا کامل) مشخص خواهد شد. چاپ ناقص یعنی در چاپ قبض باسکول (توزین دوم کامیون تکراری) آیتم های قبلی چاپ شده دوباره چاپ نخواهد شد. در حالت کامل، قبض دوم کامل چاپ می شود.

۵- تنظیم سرعت پورت سریال (Serial Port)

- کلید Menu

- کلید فلش سمت پایین

- کلید 5

بوسیله 2 کلید فلش سمت راست و چپ سرعت پورت سریال را انتخاب کرده و با کلید

Enter تایید می کنیم. مقدار تعریف شده در دستگاه ها معمولا 4800,n,8,1

می باشد.

Bps 38400 , 19200 , 9600 , 4800 , 2400 , 1200 : boud rate

(none) n : pority

8 : bit

1 : stop bit

۶- تنظیم پارامترهای دستگاه (Configuration)

– کلید Menu

– کلید فلش سمت پایین

– کلید 6

این منو مخصوص افراد متخصص نصب باسکول می باشد.
پس از وارد کردن عدد رمز و زدن کلید Enter پارامترهای مربوط به دستگاه ظاهر می شود.

1- Capacity: 0-999999

ظرفیت باسکول مثلا برای باسکول 60 تن 61000 قرار داده می شود که بیشتر از این مقدار علامت آمده که نشانه Over شدن باسکول می باشد.

2- Disp Div: 1-2-5-10-20-50-100

دقت دستگاه را تعیین می کند مثلا با قرار دادن عدد 5 دستگاه 5 کیلو، 5 کیلو نمایشی دارد یعنی کمتر از 2/5 را صفر و بیشتر از آن را 5 نمایش می دهد.

3- Digital Filter: 4-8-16-32*-64-128

میانگین تعداد نمونه گیری دیجیتال از A/D

4- Sample/sec: 10-25*-50

تعداد نمونه گیری از Load Cell

5- Analog Filter (Hz):

6- Zero Set: 0-999999

بازه ای که در آن می توان وزن را صفر نمود. یعنی اگر 200 قرار داده شود بیشتر از 200kg را نمی توان صفر نمود.

7- Zero Track: 0-1-2-3-4

ضریبی از Disp Div که در صورت وجود داشتن بر روی باسکول صفر می کند این کار برای آن است که وزنهای بسیار ناچیز از روی باسکول حذف شوند و در اندازه گیری دخالت نکنند.

8- Point: 0-1-2-3-4-5

نقطه اعشار (محل قرار گرفتن اعشار می باشد مثلا 1 یعنی یک رقم اعشار (2.1))

* به معنی انتخاب دقت بهتر است.

۸- تغییر پسورد (Change Password)

در این منو می توانید پسورد مربوط به منوهای 7 و 6 را تغییر دهید.

۹- Auto Power Off

در این منو می توانید با 1 کردن پارامتر کاری کنید که اگر باسکول بمدت 5 دقیقه کار نکند چراغ پشت صفحه نمایش خاموش شود. این چراغ با تغییر فرمان و یا زدن هر کلیدی دوباره روشن می شود در حالتی که این پارامتر 0 باشد چراغ پشت صفحه نمایش دائما روشن خواهد بود.

کارکرد اپراتوری

جهت استفاده از این سیستم بر روی باسکولها می توانید کامیون خالی، پر، پر و خالی و همچنین کامیونهای خاص را توزین نمایید که شرح آن در زیر آورده شده است.
تذکر: قبل از شروع کار بهتر است پرینتر را با زدن دکمه Set فارسی نمایید.

۱- توزین کامیون خالی

در این حالت کامیون خالی بر روی باسکول قرار می گیرد و با زدن کلید کامیون خالی

صفحه بصورت زیر ظاهر می شود.



کامیون:	ب ج د
	س ص ط
	ع ق ل
	م ن ه

مقابل کلمه کامیون شماره کامیون مورد نظر را وارد نمایید و همچنین می توانید پس از وارد کردن دو رقم اول با کلیدهای فلش نسبت به وارد کردن کپی از حرفهای سمت چپ صفحه برای پلاک خودرو اقدام نمایید و سپس سه رقم آخر پلاک خودرو را وارد نموده و کلید Enter را بزنید.
در این حالت صفحه بصورت زیر نمایان می گردد.

کامیون 23>589	پر ؟؟؟؟
	خالی 7200
	خالص

در صفحه فوق در صورت زدن کلید Enter اطلاعات ذخیره شده و صفحه زیر ظاهر می گردد.

۱- تریلی	۵- نیسان
۲- ۱۰ چرخ	۶- وانت
۳- ۶ چرخ	۷- متفرقه
۴- خاور	

که می توانید در صورت وارد کردن حق توزین موارد فوق (در صفحه توضیح داده شده است) با فشردن کلید متناظر با آن مقدار را وارد و ثبت نمایید و در غیر اینصورت با زدن مجدد کلید Enter از صفحه خارج شوید.

در صورتیکه بخواهید پرینت بگیرید می توانید بر روی صفحه دوم دکمه پرینت (○) را بزنید و سپس با آمدن صفحه حق توزین موارد فوق را تکرار نمایید تا پرینت گرفته شود. در این قسمت در صورت تمایل می توانیم با زدن کلید Enter مجدداً آن قبض را چاپ کنیم و در صورت عدم تمایل به چاپ می توانیم با زدن کلید Esc از برنامه خارج شویم.

۲- توزین کامیون پر



در این حالت کامیون پر را بر روی باسکول قرار داده و با زدن کلید کامیون پر موارد را مانند آیتم 1 (توزین کامیون خالی) تکرار نمایید.

۳- توزین کامیون پر و خالی

در صورتیکه بخواهید پرینت پر و خالی را با هم بگیرید می توانید با انجام یکی از دو مرحله فوق و ذخیره اطلاعات و سپس انجام مرحله بعدی و پرینت قبض را کامل دریافت نمایید.

بطور مثال کامیون خالی را وزن نموده و مراحل آن را انجام می دهید و با زدن کلید Enter خارج می شوید.

سپس با وارد کردن کامیون پر و دادن شماره آن و انجام مراحل آن قبض کامل شده و با زدن دکمه پرینت بر روی شکل 2 قبض بطور کامل پرینت می شود.

چاپ مجدد قبض ذخیره شده

کلید 1 را می زنیم شماره قبض را وارد کرده و کلید Enter را می زنیم و قبض مورد نظر روی صفحه LCD نمایش داده می شود.

در این قسمت در صورت تمایل می توانیم با زدن کلید Enter مجدداً آن قبض را چاپ کنیم و در صورت عدم تمایل به چاپ می توانیم با زدن کلید Esc از برنامه خارج شویم.

بیان گیری

برای بیان گرفتن کلید 9 را می زنیم. صفحه نمایش موارد زیر را نشان می دهد.

۱- بیان از نوع کالا
۲- بیان از شماره کامیون خاص
۳- بیان از تاریخ
۴- بیان از ردیف

۵- بیان از کد مشتری

۱- بیان از کد کالا
با زدن کلید 1 صفحه زیر می آید.

بیان از کد کالا	
1385/08/23	از تاریخ
1385/09/07	تا تاریخ

با تعیین تاریخ و زدن کلید Enter در پایین صفحه سمت چپ (...) ظاهر می شود و با زدن کد کالای مورد نظر و کلید Enter صفحه زیر ظاهر می شود.

ادامه (Enter)
آمار تعداد <کلید 1 >

با زدن کلید Enter پرینت آنها گرفته می شود و زدن کلید 1 تعداد آمار وزن شده کد کالای مورد نظر نشان داده شده و با زدن مجدد کلید Enter خارج می گردد.

۲- بیلان از کامیون خاص

با زدن کلید 2 صفحه ای مانند صفحه تاریخ مورد 1 ظاهر می شود و با وارد کردن تاریخ و زدن کلید Enter صفحه وارد کردن شماره کامیون ظاهر می شود. با وارد کردن شماره کامیون و سپس کلید Enter صفحه به صورت زیر ظاهر میشود.

کامیون: 1111
ادامه <Enter>
آمار تعداد <کلید 1 >

مانند آیتم 1 می توان با زدن کلید 1 آمار را ملاحظه نمود و با زدن کلید Enter پرینت را دریافت نمود.

۳- بیان از تاریخ

با زدن کلید 1 صفحه مانند صفحه تاریخ مورد 1 ظاهر می شود و با وارد کردن تاریخ و زدن کلید Enter می توانید موارد را یک به یک با زدن کلید Enter (در صورتیکه پرینتر خاموش باشد) ملاحظه نمود.
و در صورت روشن بودن پرینتر پرینت گرفته می شود.

۴- بیان از ردیف

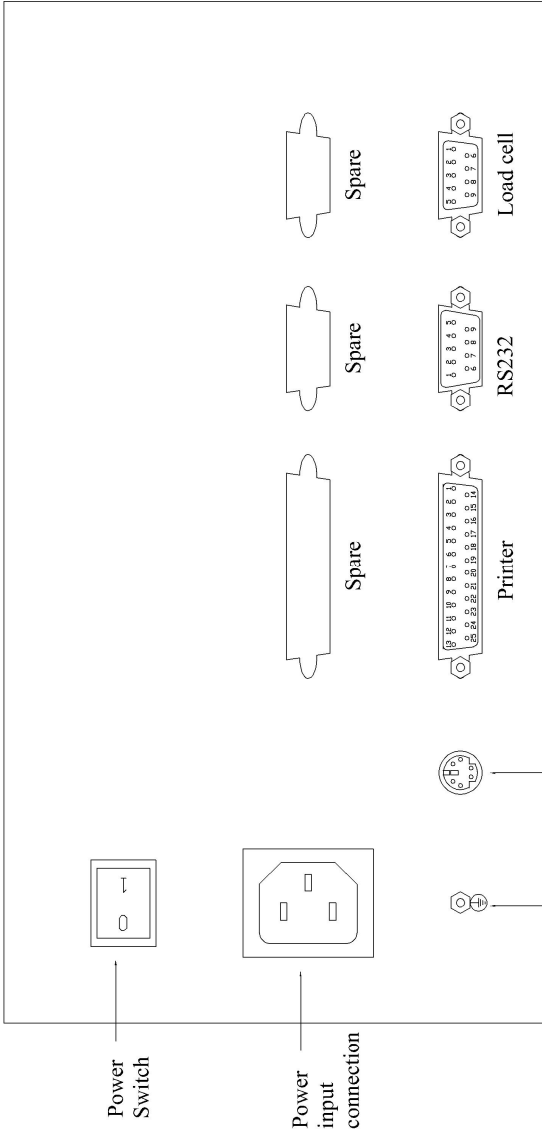
با زدن کلید 4 صفحه بصورت زیر ظاهر می شود.

از ردیف: 1
تا ردیف: 5

جهت تغییر دادن ردیف مورد نظر با زدن کلید Clear می توانید ردیف پیش فرض را پاک و ردیف مورد نظر را وارد نمایید سپس با زدن کلید Enter پرینت گرفته می شود. لازم بذکر است عدد "تا ردیف" نباید از آخرین عدد ردیف به حافظه سپرده شده بیشتر باشد.

۵- بیان از کد مشتری

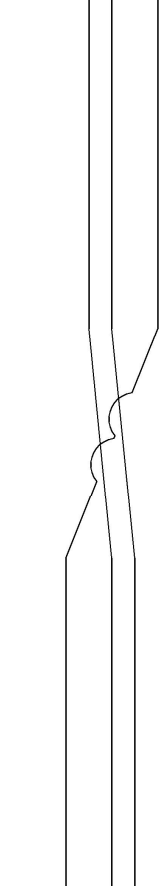
با زدن فلش پایین روی صفحه اول بر روی صفحه دوم رفته و کلید ۵ را می زنیم در این حالت صفحه ای با مشخصه تاریخ ردیف 1 ظاهر می شود و همانند آن با وارد کردن کد مشتری می توانید پرینت را گرفته یا بر روی LCD آنها را ببینیم.



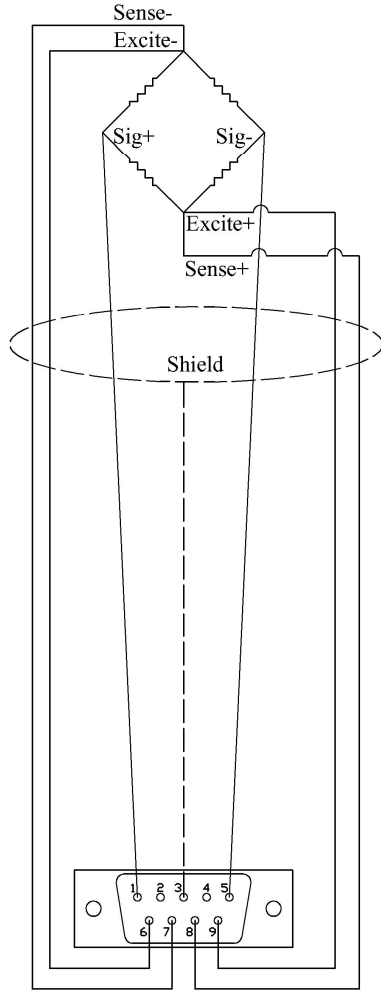
Earth Connection	PS2 Keyboard	D25pinF Printer	D9pinF Load cell
			1:Signal+
			2:N.O
			3:Shield
			4:N.O
			5:Signal-
			6:Excite-
			7:Sense-
			8:Sense+
			9:Excite+

Note: N.O = No operation

PC



RS232
D9pin F(female)



Loadcell
D9pin M(male)

طرز کار با کیبرد کامپیوتر:

کلید F1: کامیون خالی

کلید F2: کامیون پر

کلید F3: پرینت

کلید F4: فارسی کردن پرینتر

کلید F5: TARE IN

کلید F6: TARE OUT

کلید SPACE: منو (MENU)

کلید BACK SPACE: پاک کردن (CLEAR)

کلید ENTER: ENTER

کلید ESC: ESC

هنگام تایپ با یک با فشار SPACE حروف کوچک به حروف بزرگ تبدیل می شود و فشار مجدد کلید SPACE فاصله خالی قرار می گیرد.

طریقه نصب کردن برنامه GAMMA-07 بر روی کامپیوتر و وارد شدن درون برنامه

- ۱- ابتدا CD را درون CD-Rom می گذاریم.
- ۲- سپس به درون درایو CD-ROM می رویم.
- ۳- روی شاخه GAMMA-07 files news کلیک می کنیم.
- ۴- روی فایل Setup کلیک می کنیم.
- ۵- بعد از اجرای فایل setup برنامه setup اجرا می شود در اولین قدم روی دکمه Next کلیک می کنیم.
- ۶- سپس در پنجره بعدی آدرس برنامه درون هارددیسک را می پرسد که نیازی به تغییر دادن آدرس نیست و سپس روی دکمه Next کلیک می کنیم.
- ۷- در پنجره بعدی هم دوباره روی دکمه Next کلیک می کنیم.
- ۸- در مرحله بعدی پس از ریختن فایل درون هارددیسک دکمه Close را کلیک می کنیم.
- ۹- پس از اتمام مراحل بالا فایل Shourtcut، GAMAA-07 را از درون menu Start اجرا می کنیم.
- ۱۰- ابتدا در مرحله اول پنجره ای باز می شود که باید نام کاربری و کلمه عبوری را درون آن وارد کنیم.
- ۱۱- در روبروی نام کاربر ۱ و روبروی کلمه عبور هم ۱ وارد میکنیم و روی دکمه تایید کلیک می کنیم.
- ۱۲- سپس برنامه مورد نظر باز می شود که در قسمت ارتباط سریال اگر قرمز رنگ باشد ارتباط سریال RS232 قطع می باشد و اگر سبز رنگ باشد ارتباط سریال RS232 وصل می باشد.

منوها

منو تعاریف

۱- **اطلاعات پایه:** در این قسمت اطلاعات مختلفی را به برنامه می دهیم و برای همیشه درون برنامه ذخیره میکند.

راننده: بر روی دکمه تعریف کلیک می کنیم و در پنجره جدید یک کد و دیگری نام راننده را وارد می کنیم:

برای مثال: کد: ۱ نام: احمد احمدی و سپس بر روی دکمه تایید کلیک می کنیم. برای اصلاح کردن اطلاعات راننده بر روی راننده مورد نظر کلیک می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم و اطلاعات را اصلاح می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم.

برای حذف کردن راننده مورد نظر هم روی راننده کلیک می کنیم و سپس دکمه حذف را می زنیم و بر روی YES کلیک می کنیم.

در قسمت جستجو می توان براساس کد یا نام راننده جستجو انجام داد.

خودرو: بر روی دکمه تعریف کلیک می کنیم و در پنجره جدید توسط دکمه انتخاب نوع پلاک، نوع پلاک مربوط به خودرو را انتخاب می کنیم. سپس در قسمت شماره پلاک، پلاک مربوط به خودرو در قسمت وزن خالی، وزن خالی خودرو را وارد می کنیم. سپس با دکمه تایید عملیات پایان می گیرد.

برای مثال: شماره پلاک: ۸۴۱۹ ن ۳۹ وزن خالی: ۱۱۰۰۰ و سپس بر روی دکمه تایید کلیک می کنیم.

برای اصلاح کردن اطلاعات وزن خالی خودرو بر روی راننده مورد نظر کلیک می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم و اطلاعات را اصلاح می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم.

برای حذف کردن خودروی مورد نظر، روی خودروی مورد نظر کلیک می کنیم و سپس دکمه حذف را می زنیم و بر روی YES کلیک می کنیم.

مشتری: بر روی دکمه تعریف کلیک می کنیم و در پنجره جدید یک کد و دیگری نام مشتری را وارد می کنیم:

برای مثال: کد: ۱ نام: محمد محمدی و سپس بر روی دکمه تایید کلیک می کنیم.

برای اصلاح کردن اطلاعات مشتری بر روی مشتری مورد نظر کلیک می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم و اطلاعات را اصلاح می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم.

برای حذف کردن مشتری مورد نظر، روی مشتری مورد نظر کلیک می کنیم و سپس دکمه حذف را می زنیم و بر روی YES کلیک می کنیم.

شهر: بر روی دکمه تعریف کلیک می کنیم و در پنجره جدید یک کد و دیگری نام شهر جدید را وارد می کنیم:

برای مثال: کد: ۱ نام: تهران و سپس بر روی دکمه تایید کلیک می کنیم.
برای اصلاح کردن کد شهر بر روی شهر مورد نظر کلیک می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم و اطلاعات را اصلاح می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم.

برای حذف کردن شهر مورد نظر، روی شهر مورد نظر کلیک می کنیم و سپس دکمه حذف را می زنیم و بر روی YES کلیک می کنیم.

کالا: بر روی دکمه تعریف کلیک می کنیم و در پنجره جدید یک کد و دیگری نام کالا را وارد می کنیم و در قسمت بهای هر تن قیمت کالا را به ریال وارد می کنیم.

برای مثال: کد: ۱ نام: سیمان و سپس بر روی دکمه تایید کلیک می کنیم.
برای اصلاح کردن اطلاعات کالا بر روی کالای مورد نظر کلیک می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم و اطلاعات را اصلاح می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم.

برای حذف کردن کالای مورد نظر، روی کالای مربوطه کلیک می کنیم و سپس دکمه حذف را می زنیم و بر روی YES کلیک می کنیم.

کاربر: بر روی دکمه کاربر کلیک می کنیم و در پنجره جدید یک کد و دیگری نام کاربر را وارد می کنیم.

و در قسمت کلمه عبور، کلمه عبور مربوط به کاربر را وارد می کنیم. در قسمت تعیین کاربر دکمه Admin برای انتخاب سرپرست کاربران می باشد و دکمه کاربر مربوط به کاربران متفرقه می باشد. برای اصلاح کردن کاربر بر روی کاربر مورد نظر کلیک می کنیم و سپس بر روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم و اطلاعات را اصلاح می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم.

برای حذف کردن کاربر مورد نظر روی کاربر مربوطه کلیک می کنیم و سپس دکمه حذف را می زنیم و بروی yes کلیک می کنیم.

نوع خودرو: بروی دکمه تعریف کلیک می کنیم و در پنجره جدید نوع خودرو و دیگری قیمت توزین آن را وارد می کنیم.

برای مثال: نوع خودرو: کامیون حق توزین: ۱۰۰۰ و سپس بر روی دکمه تایید کلیک می کنیم.

برای اصلاح کردن حق توزین خودرو بر روی نوع خودرو مورد نظر کلیک می کنیم سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم و اطلاعات را اصلاح می کنیم و سپس روی دکمه اصلاح کلیک می کنیم.

برای حذف کردن نوع خودروی مورد نظر، روی خودروی مربوطه کلیک می کنیم سپس دکمه حذف را می زنیم و بروی yes کلیک می کنیم.

۲- تعریف نام واحد تولیدی: در این قسمت می توان نام واحد تولیدی که در نوار آبی رنگ برنامه نوشته شده است را به نام واحد تولیدی مورد نظر تغییر داد. برای اینکار پس از کلیک روی تعریف نام واحد تولیدی پنجره ای باز می شود که در روبروی قسمت نام نام واحد تولیدی مورد نظر را وارد می کنیم و سپس روی تایید کلیک می کنیم.

۳- تنظیم پورت: روی منوی تنظیم پورت کلیک می کنیم پنجره تنظیمات ارتباط سریال باز می باشد در جلوی پنجره ی Port کلمه Com1 باید انتخاب شده باشد و در قسمت Port Speed عدد 4800 باید انتخاب شده باشد سپس دکمه تایید را انتخاب می کنیم.