

# “دفترچه راهنمای نمایشگرهای سری آسا”

031-33932388



ASA-CO@ISTT.IR



www.ariasaco.com



آدرس: اصفهان - خمینی شهر-شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان

خیابان ۱۳ - ساختمان فن آفرینی ۱ - واحد ۱۰۴



# ASA



# راهنمای نمایشگر آسا

ASA2200++

ASA2200+

ASA2200





## فهرست

۴	آشنایی با نمایشگر.....
۵	معرفی منو دستگاه.....
۵	نحوه توزین نشاندهنده.....
۷	منو تنظیمات.....
۹	منو نشاندهنده.....
۱۲	گزارشگیری.....
۱۳	تنظیمات چاپ.....
۱۶	کالیبراسیون دستگاه.....
۱۷	سوابق.....
۱۹	نمایش مشخصات دستگاه.....
۲۰	موارد ایمنی.....



## ❖ آشنایی با نمایشگر آسا :

پس از روشن شدن دستگاه صفحه اصلی نمایش داده میشود . این صفحه محل اصلی نمایش وزن است.

صفحه نمایش اصلی دستگاه به شکل زیر است که داده های قابل نمایش آن به شرح زیر می باشد :

The screenshot shows the main display interface with the following callouts:

- ساعت و تاریخ سیستم**: 1399/02/15 17:50
- نام کاربر دستگاه**: mainadmin
- واحد نمایش وزن**: Kg
- نمایشگر پایداری وزن**: L2 (with scale icon)
- وزن با دقت یک کیلوگرم**: ۱۶۰
- توزین برای وسیله نقلیه با بار**: 00160
- توزین برای وسیله نقلیه بدون بار**: MD
- برای وارد شدن به منوی دستگاه**: -> 2 <-
- برای قفل کردن دستگاه یا تغییر کاربر**: (5), (10)
- زینه های مورد استفاده دستگاه**: SD: دستگاه در حالت تک زینه ای, MD: دستگاه در حالت چند زینه ای
- دسترسی به فیض ها**: F1/F7 (توزین خالی), F2/F8 (توزین پر), F12 (منو), F5/0 (صفر کردن), F4/F6 (سوابق), F11 (قفل)

This screenshot shows the display at 1399/02/14 18:13 with the user 'mainadmin'. The weight reading is ۰ (zero) Kg. The interface includes the L1 scale icon, a truck icon, and function buttons: F1/F7 (توزین خالی), F2/F8 (توزین پر), F12 (منو), F5/0 (صفر کردن), F4/F6 (سوابق), and F11 (قفل).

This screenshot shows the display at 1399/02/15 17:45 with the user 'mainadmin'. The weight reading is ۱۴۸ Kg. The interface includes the L2 scale icon, a truck icon, and function buttons: F1/F7 (توزین خالی), F2/F8 (توزین پر), F12 (منو), F5/0 (صفر کردن), F4/F6 (سوابق), and F11 (قفل).



## ❖ معرفی منوی دستگاه :

با زدن کلید **f12** وارد منو اصلی می شوید که متناسب با سطح کاربری شما می‌توانید از امکانات دستگاه استفاده نمایید .



- ۱) تنظیمات کلی زمان و زبان
- ۲) امکانات کاربری نشاندهنده
- ۳) حافظه و تعریف کالا و مشتری
- ۴) گزارش گیری از تمامی آیتم ها
- ۵) تنظیم چاپگر ، طراحی قبض
- ۶) تنظیمات وزن و کالیبراسیون
- ۷) تعریف کاربری ویژه هر شخص
- ۸) تنظیمات خروجی های دستگاه

\* با کلید های ۱ تا ۸ (کلید دستگاه) / **F1** تا **F8** (کیبورد) و یا کلید های Arrow keys می‌توان منوی مورد نظر را انتخاب نمود.

## ❖ نحوه توزین با دستگاه :

با توزین وسیله نقلیه بارگیری شده (وزن پر) و وسیله نقلیه تخلیه شده (وزن خالی) وزن خالص بار را اندازه گیری مینماید .

نتایج توزین های پر و خالی (پر=وسیله نقلیه با بار // خالی = وسیله نقلیه بدون بار) هر کدام جداگانه ثبت و برای هر کدام یک قبض ذخیره میگردد و در نهایت قبض های هر وسیله نقلیه با یکدیگر جفت شده و تبدیل به یک قبض واحد میشود .

کلیه وسایل نقلیه تنها توسط شماره پلاک برای دستگاه قابلیت شناسایی دارد .

✓ دقت داشته باشید برای وارد صفحه توزین پر یا خالی شدن الزاما بایستی وزن



• توزین خالی:



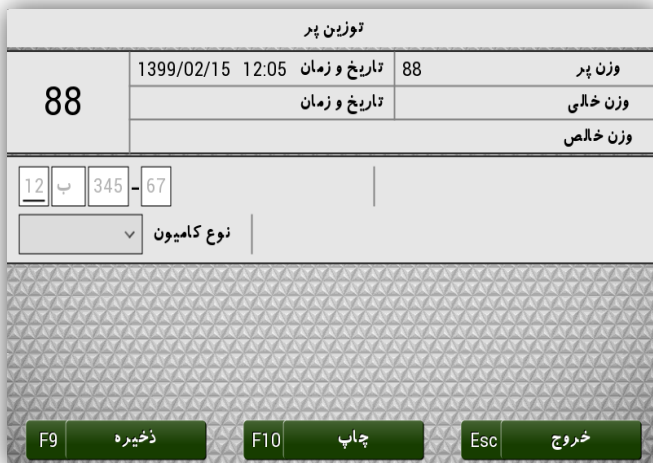
پس از پایداری وزن با زدن کلید **F1** و یا کلید **Empty** وارد صفحه توزین خالی شده و شماره پلاک ماشین مورد نظر را وارد و سپس نوع وسیله نقلیه (در صورت فعال بودن) را انتخاب می نماییم.

در پایان اگر کلید چاپ را بزنیم قبض مورد نظر ذخیره، برای جفت شدن آماده و چاپ میگردد. چنانچه کلید ذخیره را بزنیم قبض در حافظه ذخیره شده و آماده جفت شدن با قبض معادل با همین شماره پلاک خواهد بود.

\* هر قبض پر یا خالی تنها یک بار با یک قبض متناظر خود جفت می شود.

\* در توزین خالی میتوان قابلیت هایی همچون (نوع کامیون - مبدا - مقصد - نام راننده - حق توزین و...) را در اختیار داشت و وارد نمود که جهت دسترسی به این موارد، بایستی از منوی نشاندهنده ، این قابلیت ها فعال گردد.

• توزین پر :



با زدن کلید **F2** و یا کلید **Full** وارد توزین پر شده و شماره پلاک ماشین مورد نظر را وارد و سپس نوع وسیله نقلیه (در صورت فعال بودن) را وارد می نماییم .

در ادامه نوع کالا و مشتری انتخاب میشود که میتوان مشتری و کالا را بر اساس نوع



کد که از قبل تعریف شده (کد ۱ - کد ۲ و ..) و یا از داخل لیست از قبل تعریف شده، انتخاب نمود.

در پایان اگر کلید چاپ را بزنیم قبض مورد نظر ذخیره، برای جفت شدن آماده و چاپ میگردد و چنانچه کلید ذخیره را بزنیم قبض در حافظه ذخیره شده و آماده جفت شدن با قبض معادل با همین شماره پلاک خواهد شد.

\* در توزین پر میتوان از قابلیت هایی همچون (نام راننده - نوع کالا - مشتری - نوع کامیون - مبدا - مقصد - حق توزین و...) استفاده کرد که جهت دسترسی به این موارد، بایستی از منوی نشاندهنده این قابلیت ها فعال گردد.

با کلید TAB (سمت چپ کیبورد) منوی مورد نظر را انتخاب کنید و وارد گزینه

## ❖ منو تنظیمات :



در این منو مواردی از قبیل زمان ، ثبت آدرس ، نشانی دستگاه ، تنظیمات چراغ راهنمایی ، پاک کردن حافظه و انتخاب زبان وجود دارد.



• در این صفحه تاریخ و ساعت دستگاه با استفاده از کلیدهای **ENTER** و کلیدهای **Arrow Keys** تنظیم و ذخیره می گردد.



- در این صفحه نام ، نشانی ، تلفن و ... از مشخصات محل را وارد و تایید نمایید.

تنظیمات کلی دستگاه

نام شرکت	<input type="text"/>
آدرس	<input type="text"/>
شماره تلفن	<input type="text"/>
نمابر	<input type="text"/>
ایمیل	<input type="text"/>
سایت	<input type="text"/>

F9 ذخیره      Esc خروج

- نام شرکت در قسمت بالای قبض چاپ خواهد شد .
- آدرس، تلفن و ایمیل وارد شده در قسمت پایین قبض چاپ خواهد شد .

- تنظیمات چراغ راهنمایی :

در این بخش حد مجاز روشن شدن چراغ قرمز برای توقف وسایل نقلیه، تعیین خواهد شد . این کاربری بصورت اتوماتیک و دستی عمل مینماید.

- گزارش دستگاه :

در این منو کلیه اطلاعات و مشخصه های فنی و اندازه شناسی دستگاه قابل رویت و چاپ می باشد.

سایر تنظیمات

زبان دستگاه

Farsi

برای حذف ۳ بار کلید را انتخاب کنید

F2 حذف قبض ها

F3 حذف مشتری ها کالا ها و کامیون ها

F4 بازگشت به حالت کارخانه

F9 ذخیره      Esc خروج

- سایر تنظیمات :

نمایشگر های آسا دارای زبان های En / العربية / فارسی می باشد.





تنظیمات نشان دهنده

۱	شماره سریال از	<input checked="" type="checkbox"/>	حق توزین
خاموش	مشتری	<input type="checkbox"/>	بارنامه
خاموش	نوع کالا	<input type="checkbox"/>	قیمت کل
خاموش	پلماک	<input type="checkbox"/>	مبدأ و مقصد
<input type="checkbox"/>	خالی دستی	<input type="checkbox"/>	راننده
<input type="checkbox"/>	وزن دوم	<input checked="" type="checkbox"/>	خالی دایم

F9 ذخیره      Esc خروج

حافظه این دستگاه دارای ۷۰۰ هزار حافظه واقعی می باشد که در صورت پر شدن این حافظه میتوانید قسمتی از حافظه را انتخاب کرده و حذف نمایید . همچنین در صورت نیاز میتوان حافظه دستگاه اعم از مشتری ها - کالاها - کامیون ها را نیز پاک نمایید .



## ❖ منوی نشاندهنده :

- در این منو بخشی از امکانات دستگاه قابل فعال یا غیر فعال شدن است . به گونه ای که در صورت نیاز میتوانید آن قابلیت را با کلید فعال نمایید
  - میتوان قابلیت درج سریال بر قبض های چاپ را فعال کرده و همچنین تعیین نمایید که سریال قبض ها از چه عددی شروع به صادر شدن نماید .
  - گزینه های مشتری - کالا - پلاک در ۳ وضعیت ((انتخاب))((کد))((خاموش)) عمل مینماید .
- توجه نمایید در صورتی که حالت کد فعال شود میتوانید تمامی مشخصات مشتری یا کالای خود را با وارد کردن کد مورد نظر آن در صفحات توزین پر انتخاب کنید و در صورتی که حالت انتخاب از لیست را فعال نمایید می بایستی مشتری یا کالای مورد نظر خود را از داخل لیست حافظه ای که از قبل ایجاد نموده اید انتخاب کنید .
- خالی دایمی : این امکان برای وقتی که کامیون های مشخصی بطور مکرر روزانه مورد استفاده قرار میگیرند فعال میگردد یعنی خالص گیری وسایل نقلیه با انجام توزین پر با همان خالی قبلی، انجام میشود . دقت کنید که در این حالت زمان نگهداری توزین خالی بصورت بازه روزانه خواهد بود که پس از پایان مهلت تعیین شده می بایستی بطور مجدد توزین خالی برای وسیله نقلیه انجام گردد .



- در صورت فعال کردن قیمت کل در صفحه توزین ، خالص گیری انجام می شود (با توجه به قیمت واحد کالا که قبلا در حافظه ثبت گردیده است.) قیمت کل محصول در صفحه توزین - محاسبه و نمایش داده میشود علاوه بر آن در چاپ قبض نیز این مقدار درج میگردد .



- وزن دوم : با فعال کردن این حالت میتوانید وزن دستگاه را با دقت یک کیلو گرم در صفحه اصلی نمایش دهید اما این عدد صرفا جهت نمایش بوده و هیچ صحت قابل استناد استنادی ندارد.



## ❖ منوی حافظه :

- در این منو اطلاعات پایه مانند مشخصات کالا ، مشخصات مشتری ، نوع کامیون و حق توزین تعریف می‌گردد .
- در منوهای حافظه میتوان لیست مشتری ها و کالاها و کامیون هارا پرینت کلی گرفت .



- دقت نمایید با تعریف هر مشتری یا کالا یا کامیون یک کد بصورت خودکار برای آن مشتری یا کالا تعریف می‌گردد که در صفحات توزین پر یا خالی با همین کد میتوانیم تمام مشخصات مشتری یا کالا یا کامیون را به صفحه اضافه نماییم.



## ( آشنایی با صفحات حافظه )

کد	نام کالا	قیمت
۱	نام کالا	قیمت
F1	اضافه کردن	Del حذف کردن
Esc	خروج	F10 چاپ

\* محیط تعریف کردن کالا

کد	نام مشتری	شماره تلفن	محل
۱	نام مشتری	شماره تلفن	محل
F1	اضافه کردن	Del حذف کردن	
Esc	خروج	F10 چاپ	

\* محیط تعریف کردن مشتری

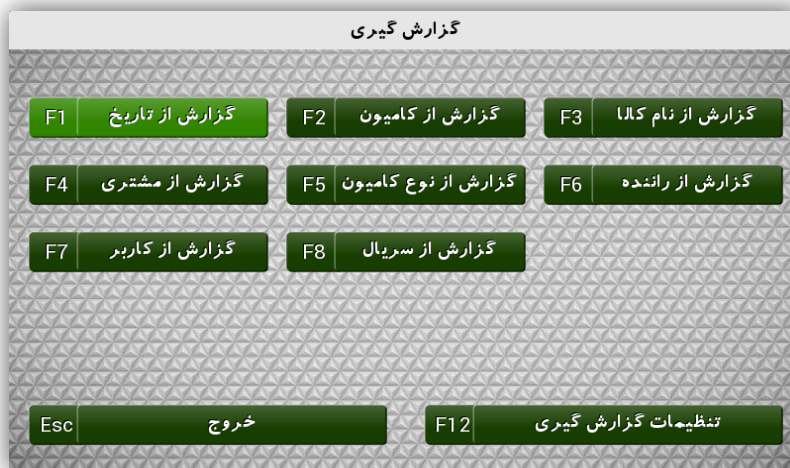
کد	پلاک	نام راننده	نوع کامیون
۱	۱۲ ب ۳۴۵ ۶۷	نام راننده	
F1	اضافه کردن	Del حذف کردن	
Esc	خروج	F10 چاپ	

\* محیط تعریف کردن وسیله نقلیه



## ❖ گزارشگیری:

نمایشگر صنعتی آسا با رکورد کردن کلید اطلاعات ثبت شده در دستگاه قادر به ارائه گزارش های مختلف از شماره سریال قبض ها، کاربرها، رانندگان، مشتری ها، کالاها، کامیون ها و... می باشد.



مطابق گزارش مورد نیاز خود منو مورد نظر را انتخاب کرده و فیلتر زمان را تعیین نمایید (بازه زمانی که گزارش را در آن میخواهید).

نمایشگر آسا قابلیت تغییر دادن فرمت گزارش ها را مطابق با نیاز شما دارد به این معنی که شما میتوانید آیتم های داخل گزارش خود را که هر کدام بصورت ستون در کنار یکدیگر قرار گرفته است جا به جا، حذف یا اضافه نمایید. با زدن کلی **F12** وارد صفحه تنظیمات شده و پس از آن با انتخاب هر آیتم میتوانید آن را مطابق خواسته خود طراحی نمایید.



✓ خروجی اکسل ، PDF یا سایر فرمت ها روی مموری :

شما میتوانید با زدن کلید خروجی اکسل یا غیره خروجی گزارش دستگاه را به فرمت های مختلف استخراج و با قرار دادن مموری داخل پورت یو اس بی پرینتر دستگاه در اختیار داشته باشید .



- صفحه روبرو نمونه ی صفحه گزارشگیری است که با انتخاب بازه مناسب برای زمان گزارشگیری ، با زدن کلید F1 انجام خواهد شد.



- صفحه روبرو مربوط به انجام تنظیمات مورد نظر برای نحوه چیدمان ستون های گزارشگیری است.



## ❖ تنظیمات چاپ :

✓ فرمت قبض :

تنظیمات چاپ

فرمت قبض: اول

جدول ۱ | جدول ۲ | جدول ۳

فاصله از بالا: ۲۱ | ۷۰ | ۱۴۰

قلم سربرگ: کودک | متوسط

قلم ته برگ: کودک | متوسط

قلم نوشته ها: کودک | متوسط

جهت: عمودی | اندازه برگه: A4

پرینتر: Lexmarks

طول صفحه: ۷۲

تعداد برگ چاپ: ۱

تعداد چاپ در یک صفحه: ۱

ارتفاع ستون ها: ۱۰۰

چاپ محل امضا: 1

چاپ مشتری: 1

چاپ مبدا و مقصد: 0

ذخیره (F9) | طراحی قبض (F2) | خروج (Esc)

نمایشگر آسا دارای ۴ فرمت قبض است که ۳ فرمت از پیش طراحی شده است و میتوانید مطابق با نیاز یکی از آنها را انتخاب نمایید. لازم است بدانید قبض فرمت اول شکل معمول از قبض ها است و فرمت های ۲ و ۳ به ترتیب دارای اطلاعات بیشتر و مفصل تری خواهند بود.

✓ طراحی قبض : یکی از قابلیت های اساسی نمایشگر آسا طراحی بسیار آسان قبض است. با زدن کلید F12 وارد محیط طراحی قبض خواهید شد.

طراحی قبض

نوع مورد: زمان

پلاک

تاریخ پر

وزن پر

تاریخ خالی

وزن خالی

مشتری

افزافه کردن (F1)

ذخیره (F9) | چاپ (F10) | خروج (Esc)

■ همانطور که مشخص است میتوانید تمامی آیتم های مورد نیاز را در صفحه اضافه نموده و با استفاده از کلید های پیمایشی **Arrow keys** محل آیتم مورد نظر را تعیین نمایید. پس از طراحی قبض از گزینه چاپ قبض میتوانید نمونه ای از قبض طراحی شده را صادر نمایید و در صورت نیاز مجدد آیتم های مورد نظر را تغییر دهید.





- تنظیمات برگه چاپ و اندازه طول صفحه در قرار گیری قبض در محل مورد نظر بسیار اهمیت دارد .

مثلا برای پرینترهای سوزنی نباید طول صفحه بیشتر از ۷۰ باشد .

- با فعال کردن گزینه های محل امضا - مشتری - مبدا و مقصد این آیتم ها در انتهای قبض در

حال چاپ درج میگردد .

فرمت اول	▼	نوع قبض :
۷۲	▼	طول صفحه :
۱	▼	تعداد برگ چاپ :
۱	▼	تعداد چاپ در یک صفحه :
۱۰۰		ارتفاع ستون ها :
<input checked="" type="checkbox"/>	1	چاپ محل امضا
<input checked="" type="checkbox"/>	1	چاپ مشتری
<input type="checkbox"/>	0	چاپ مبدا و مقصد

✓ تنظیم فاصله قبض های چاپ شده در یک برگه :

در نمایشگر آسا شما میتوانید فاصله قبض های اول ، دوم و سوم را در یک صفحه تعیین نمایید

که برای این کار کافی است فاصله همان قبض را از ابتدای برگه خود تعیین نمایید به عبارتی

وقتی فاصله جدول ۱ را ۲۵ انتخاب میکنید یعنی قبض اول از سر برگ ۲۵ میلیمتر پایین تر چاپ

شود و برای قبض ۲ و قبض ۳ بصورت جداگانه این مقدار تعیین میگردد .

✓ نمایشگر آسا دارای ۳ فونت و ۳ سایز نوشتاری در قبض است . به نحوی که هر قسمت از قبض را

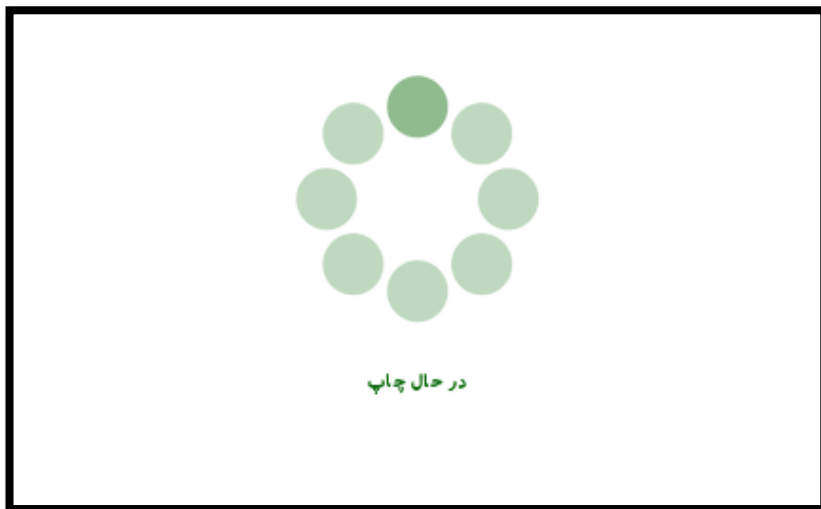
میتوان بصورت جداگانه فونت مجزایی برای چاپ آن انتخاب نمود .



✓ نوع پرینتر : (سوزنی - لیزری - حرارتی)

نمایشگر آسا دامنه زیادی از پرینترهای سوزنی - لیزری - حرارتی (فروشگاهی) را پوشش میدهد از قبیل LQ350 - HP 2035- TINNY- EPSON - LEXMARK- و تعدادی دیگر از پرینترها. (در قسمت پرینتر تنظیمات چاپ، لیست کامل پرینترها موجود می باشد).

\* در زمان چاپ پیام زیر نمایش داده میشود





## ❖ کالیبراسیون دستگاه :



در این منو کلیه تنظیمات اندازه گیری و با استفاده از رمز محافظت می گردد.

\* حتی در صورت دسترسی به رمز ورود به این منو، به هیچ وجه بدون حضور کارشناس نصب وارد این منو نشده و هیچ گونه تغییراتی اعمال نکنید .

\* هر کارشناس نصب رمز ورود مخصوص به خود را دارد و مسئولیت نگهداری از این رمز بر عهده ی وی می باشد.

\* کالیبراسیون دستگاه باید توسط کارشناسان و متخصصین واجد شرایط، صورت پذیرد. در غیر این صورت دستگاه از شرایط گارانتی خارج گردیده و شرکت هیچ گونه مسئولیتی در قبال عملکرد سیستم نخواهد داشت.



### ✓ کالیبراسیون :

- ابتدا صفر دستگاه را در بعد از خالی بودن صفحه تنظیم نمایید .
- برای صفر کردن از کلید **F5** استفاده نمایید .

- وزنه های معین و استاندارد را بارگذاری کرده و پس از ۱۰ ثانیه و با کمترین لرزش در صفحه ، عدد وزن را در مربع سبز رنگ وارد نمایید و سپس کلید **F9** را زده تا کالیبراسیون ذخیره گردد.
- دقت کنید عدد وضعیت لودسل نبایستی از ۱۰ کمتر باشد .

### تنظیمات وزن :



- دستگاه آسا با چهار زینه در ۴ بازه مختلف کار میکند . که میتوانید با توجه به استاندارد این زینه ها را تنظیم نمایید .

\* چند زینه ای

\* تک زینه ای



### ❖ چک کردن سوابق :

کلیه توزین های انجام شده با دستگاه در منوی سوابق ذخیره شده و دارای دسترسی سریع است .  
میتوانید با وارد کردن شماره سریال قبض توزین مورد نظر، آن قبض را مشاهده و مجدد چاپ بگیرید .



\* با زدن کلید **F4** وارد منوی سوابق شده و مطابق با تصویر روبرو میتوانید قبض خود را در هر

گروه جستجو نمایش دهید .

محل وارد کردن شماره سریال مورد نظر جهت جستجو

آخرین سریال قبض صادره شده

آخرین سریال : ۱

قبض های جفت شده

قبض چاپ نشده

جستجو F1

ردیف پر

سریال

راندنه :	ردیف	وزن	زمان	تاریخ
بارنامه :	پر	۰	۰۰:۰۰	۰۰۰۰/۰۰/۰۰
نوع کامیون :	خالی	۰	۰۰:۰۰	۰۰۰۰/۰۰/۰۰
پلاک :	خالص	۰		

مبدأ :

نوع کالا :

مقصد :

مشتری :

قیمت :

قیمت کل :

چاپ F10

خروج Esc

چاپ مجدد قبض در حال نمایش



## ❖ نمایش مشخصات دستگاه :

با زدن کلید شماره ۳ اطلاعات شناسایی دستگاه نمایش داده میشود.

(مشخصات صاحب دستگاه)

سریال دستگاه : این سریال ثبت شده در سامانه استاندارد است که این دستگاه بنام صاحب دستگاه می باشد که به هیچ عنوان قابل تغییر نیست.



### سری ساخت :

نشاندنده ورژن ساخت دستگاه است که جهت بروزرسانی و رفع مشکلات نرم افزاری از آن استفاده میگردد.



## ❖ موارد ایمنی :

همانند کلیه ی لوازم برقی و صنعتی دیگر رعایت موارد ایمنی کلی اهمیت فراوان دارد و باعث جلوگیری از آسیب های فردی و اختلال در عملکرد دستگاه می شوند.

در ادامه به چند مورد ایمنی کلی اشاره می گردد :

۱. کالیبراسیون دقیق و استاندارد
۲. هرگز از یک پریز جهت اتصال چند دستگاه استفاده نکنید
۳. دقت مضاعف به هنگام اتصالات مربوط به سنسور وزن در هنگام نصب
۴. دستگاه یو پی اس جهت تضمین عملکرد صحیح بسیار مفید می باشد.
۵. از صحیح بودن اتصالات ارت، برق، پریز ها و کابل های واصل اطمینان حاصل نمایید .
۶. نصب اولیه ی دستگاه حتما باید توسط افراد متخصص مجاز و واجد شرایط صورت گیرد لذا از نصب شخصی دستگاه خودداری نمایید زیرا باعث باطل شدن شرایط گارانتی می گردد.

## ❖ شرایط ضمانت و گارانتی

مدت زمان گارانتی برای هر محصول به مدت ۱ سال و خدمات پس از فروش به مدت ۵ سال می باشد.

\* ضمانت نامه در شرایط زیر قابل اجرا نمیباشد :

صدمات ناشی از ضربه سقوط حمل و نقل تماس یا نفوذ آب و مواد شیمیایی آتش و حرارت زیاد نوسانات برقی و حوادث طبیعی

استفاده ی غلط از دستگاه یا مواردی که خارج از سازگاری و استاندارد های تعیین شده برای دستگاه یا عمل نکردن به نکات ایمنی و ذکر شده در دفترچه راهنمای دستگاه

هر گونه دست کاری توسط شخصی جز افراد واجد شرایط.



اطلاعات فنی نصب نشاندهنده

کارشناس تعمیر و نصب	نام شرکت باسکول ساز
ورژن دستگاه زمان نصب	سریال دستگاه
محل نصب	تاریخ نصب
زینه	ظرفیت باسکول
نوع قبض	نوع پرینتر

تاریخ استاندارد..... ضریب کالیبره..... وضعیت لودسل.....

تاریخ استاندارد..... ضریب کالیبره..... وضعیت لودسل.....

تاریخ استاندارد..... ضریب کالیبره..... وضعیت لودسل.....

تاریخ استاندارد..... ضریب کالیبره..... وضعیت لودسل.....

تاریخ استاندارد..... ضریب کالیبره..... وضعیت لودسل.....

تاریخ استاندارد..... ضریب کالیبره..... وضعیت لودسل.....





---

توضیحات:.....

