

## راهنمای استفاده سریع از اندیکاتور نمایشگر وزن **PU850**



جهت استفاده آتی از اطلاعات این دفترچه توصیه میشود آنرا نگهداری نمایید

# شرکت فناوری پند کاسپین

## فهرست مطالب:

- ۱ - سخنی با خریدارمخترم
- ۲ - رعایت نکات ایمنی و نحوه نگهداری
- ۳ - نمایشگرها
- ۴ - صفحه کلید
- ۵ - نمای پشت دستگاه و درگاه های اتصال
- ۶ - نمودار درختی منو های دستگاه
- ۷ - شرح منو ها
- ۸ - پروتکل ارسال اطلاعات وزن به کامپیوتر
- ۹ - مشخصات فنی
- ۱۰ - عیب یابی

شرکت فن آوری پند کاسپین(وابسته به گروه صنعتی پند)  
ایران- تهران - خیابان شهید بهشتی - چهار راه اندیشه - خیابان سهند-شماره ۵  
تلفن: ۰۲۱-۸۳۸۰۲۰۰۰ خط ویژه    نمابر: ۰۲۱-۸۸۵۳۱۲۳۷  
خدمات پس از فروش مرکزی پند(پند سرویس)  
تهران- اتوبان رسالت شرق- بعد از پل سید خندان-کوچه طلوعی پلاک ۲  
تلفن: ۰۲۱-۲۲۳۰۹۶۰۰ \* ۰۲۱-۲۲۳۰۹۵۱۵ \* ۰۲۱-۲۲۳۰۹۵۵۵  
۰۲۱-۲۲۵۰۴۰۹۰ \* ۰۲۱-۲۲۵۰۵۲۰۸ \* ۰۲۱-۲۲۵۳۱۷۱۸: نمابر  
(واحد خدمات جاده ای )

توجه: این دستگاه در هنگام طراحی، ساخت و تولید مورد آزمایش های متعدد قرار گرفته و به تایید اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران رسیده است همچنین تاثیرات آن بر روی سیستم های رادیویی بررسی و در حالت استفاده عادی هیچگونه اختلالی در سیستمهای مخابراتی و کنترلی پیرامون محل نصب دستگاه ایجاد نمیکند.

اخطار:

هرگونه استفاده غیرمجاز ، کپی برداری استفاده از فن آوری ومطالب واطلاعات و سایر موارد این دستگاه و ملحقات آن بدون اخذ مجوز رسمی از شرکت فن آوری پند کاسپین غیرمجاز و قابل پیگرد قانونی میباشد.

## سخنی با خریدار محترم:

❖ مصرف کننده گرامی ضمن تشکر از انتخاب این مدل از محصولات شرکت پندکاسپین در طراحی این دستگاه سعی شده است از بکارگیری سیستم های نوین طراحی سخت افزار و نرم افزار و همچنین روش های آسان دسترسی به منو ها به منظور کاربری راحت و سریع تراپورتوری باسکول استفاده گردد، لذا این دستگاه دارای کلید راهنما (HELP) بر روی صفحه کلید دستگاه بوده و روش استفاده از آن نیز ساده میباشد، به نحویکه اپراتور در داخل هر منوی که قرار داشته باشد با زدن کلید راهنما برحسب نیاز توضیحات کاربردی و ضروری آن منو بر روی صفحه نمایشگر گرافیکی LCD نمایان میگردد .

\* در توضیحات چند صفحه ای برای انتقال به صفحات بعدی عمل جابجایی توسط کلید (خروج) امکان پذیر میباشد.

علامت کلید راهنما (HELP) بر روی صفحه کلید:



❖ دستگاه نمایشگر وزن مجهز به سیستم رمز عبور جهت اپراتوری باسکول برای یک نفر مسئول دستگاه و ۲۰ نفر متصدی میباشد ، مسئول دستگاه دارای حداکثر سطح دسترسی به منوهای کاربری میباشد . رمز تعریف شده مسئول در زمان تولید کارخانه ۰۰۰۰ میباشد. هیچگاه رمز متصدی و مسئول نبایستی یکسان باشد در این صورت به طور خودکار دسترسی به منوی مسئول غیرفعال میگردد. و جهت اخذ رمز جدید مسئول دستگاه میبایستی با واحد خدمات تماس حاصل نمائید.



❖ جهت راهبری آسان و ردیابی منوها نام سر شاخه هر منو در بالای همان صفحه نشان داده میشود. هر منو نمایشگر عملکردی مختص همان منورداشته ، همچنین جهت دستیابی به هر منو میتوان مستقیما شماره منو مذکور را تایپ کرده تا مکان نما مستقیما به همان مکان منتقل شود.

این دستگاه مجهز به سیستم تغذیه هوشمند بوده و در هنگام استفاده در حالت برق/باتری بر روی نمایشگر های دستگاه وضعیت فوق را اعلام می نماید. در صورت بروز مشکل به بخش عیب یابی مراجعه نمایید.

این دستگاه دارای ۲ نمایشگر میباشد:

- ۱) نمایشگر LED قرمز رنگ جهت نمایش وزن .
- ۲) نمایشگر LCD آبی با نور پشت زمینه led سفید جهت دسترسی به منوها ی کاربری و نمایشگر دوم وزن.

این دستگاه مجهز به صفحه کلید ASCII استاندارد فارسی /انگلیسی با درجه IP54 ویژه کاربری سیستم های توزین جاده ای و محصولات وابسته طراحی گردیده تا امکان ایجاد شرایط استفاده سریع و آسان را برای اپراتور دستگاه فراهم آورد.

### رعایت نکات ایمنی و نحوه نگهداری:



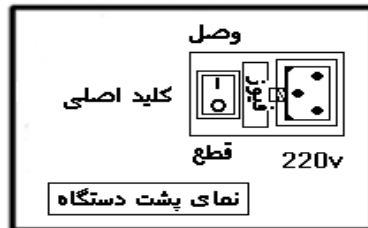
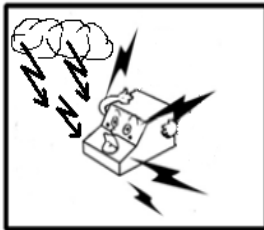
۱ - به منظور افزایش ضریب ایمنی و حفاظت دستگاه در صورت بروز هریک از موارد ذیل

کلید اصلی دستگاه نمایشگر و چاپگر در وضعیت قطع قرار دهید :

الف) در هنگام رعد برق

ب) در هنگام بروز مشکلات و نوسانات شدید شبکه برق

ج) در هنگام عدم استفاده از دستگاه برای مدت کمتر از ۲ هفته

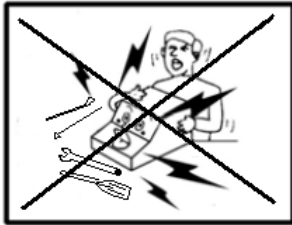


(ملاک زمان طولانی مدت بیش از ۲ هفته میباشد)

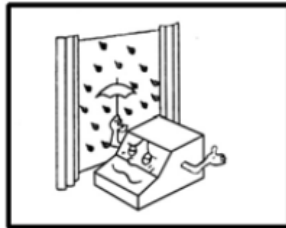
توجه: در این حالت دستگاه از منبع باتری داخلی استفاده میکند و باتری به مرور تخلیه میگردد و نیاز به شارژ مجدد دارد.

در صورتیکه برای مدت طولانی از دستگاه استفاده نمیشود بهتر است اتصالات آن جدا و در مکانی به دور از گرد خاک به برق متصل و کلید اصلی در وضعیت وصل قرار گیرد.

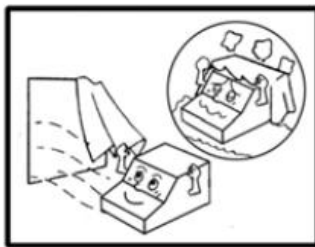
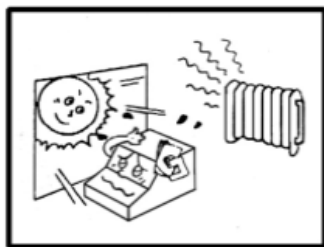
۲- از دستکاری و باز کردن درب دستگاه و خدشه دار شدن پلمب دستگاه توسط افراد غیر مجاز و معرفی نشده توسط شرکت خود داری کنید در غیر این صورت شرایط ضمانت نامه لغو خواهد شد .



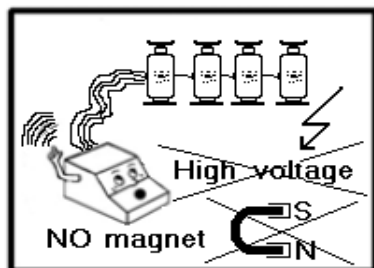
۳- از قرار دادن دستگاه در معرض ریزش آب و باران و محیط های غیر مسقف خودداری کنید، در غیر این صورت شرایط ضمانت نامه لغو خواهد شد.



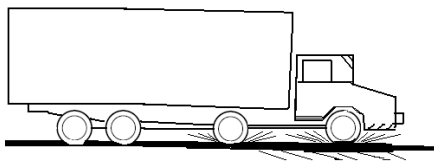
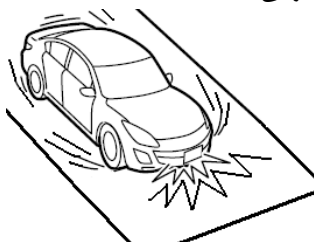
۴- از قراردادن دستگاه در معرض مستقیم نور شدید آفتاب و منابع حرارتی شدید خودداری کنید محل استقرار دستگاه بایستی دارای دمای متعادلی باشد.



۵- از قرار دادن سیم های برق در کنار کابل های لودسل و نمایشگر و همچنین منابع تولید امواج الکترومغناطیس و رادیویی خودداری کنید.



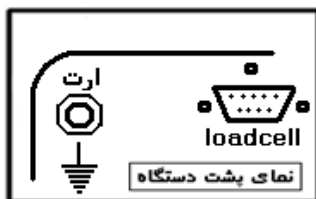
۶- در هنگام قرار دادن خودرو رو صفحه ،حرکت شتابدار و ترمز های شدید باعث صدمه به باسکول میگردد، نصب تابلو (حداکثر سرعت ۵km) الزامی است.



۷- جهت تمیز نمودن دستگاه ابتدا دستگاه را از برق جدا کرده و توسط یک پارچه نرم و مرطوب آنرا تمیز نمائید ، استفاده از ترکیبات نفتی مانند تینر و بنزین باعث خراب شدن رنگ و پوشش دستگاه میگردد.

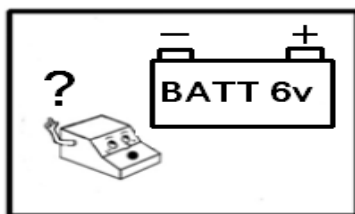


۸- به منظور صحت عملکرد و ایمنی دستگاه، اتصال ارت دستگاه به سیم چاه ارت مناسب ویا فوندانسیون باسکول الزامی است.



سیستم ارت میبایستی تمیز و عاری از هرگونه نویز و ولتاژ برگشتی بوده و امپدانس آن حداکثر ۱۳ اهم باشد

۹- این دستگاه دارای باتری و منبع تغذیه بدون وقفه (UPS) بوده و در صورتی که برای مدت طولانی مدت از برق سراسری جدا یا کلید اصلی آن قطع باشد باتری آن به مرور تخلیه و نیاز به شارژ مجدد دارد، جهت حفظ سلامت و طول عمر باتری بهتر است در صورت عدم استفاده برای مدت های طولانی حداقل هفته ای یکبار به مدت ۲۴ ساعت برق شهر به دستگاه متصل و کلید اصلی در حالت وصل باشد.



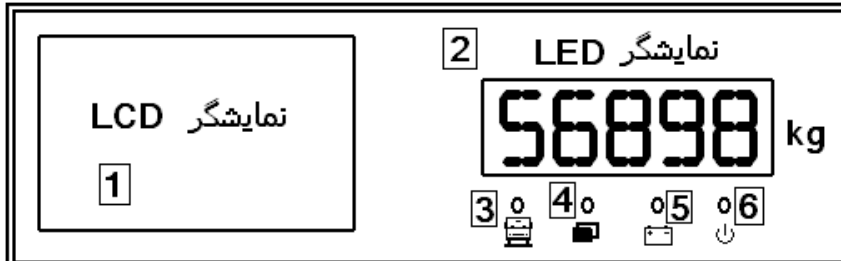
بسته به شرایط دمایی محیط و وضعیت میزان شارژ همچنین تعداد لودسل متصله به باسکول مدت زمان کارکرد دستگاه در حالت باتری متغییر خواهد بود.





در صورتیکه در محل نصب باسکول دسترسی به برق سراسری وجود نداشته باشد جهت اتصال به ژنراتور برق استفاده از دستگاه UPS/STABILIZER مناسب بین نمایشگر و ژنراتور برق الزامیست در غیر این صورت با بروز هرگونه خسارت شرایط ضمانت نامه لغو میگردد (قبل از نصب با واحد خدمات تماس حاصل فرمایید)

### نمایشگرها



نمایشگرهای دستگاه شامل ۳ بخش میباشند:

الف) نمایشگر (۱) LCD: جهت نمایش کلیه منوهای عملکردی اپراتوری دستگاه میباشد.

ب) نمایشگر (۲) LED: جهت نمایش وزن روی کفه بار میباشد

ج) نمایشگرهای LED وضعیت:

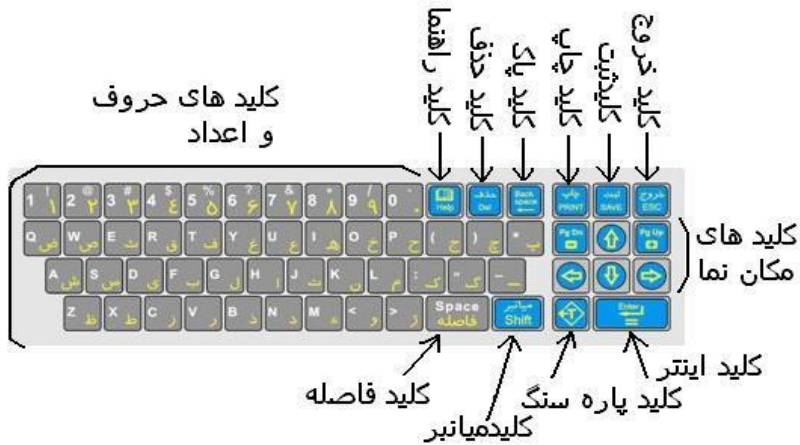
(۳) نمایشگر تعادل بار روی صفحه

(۴) نمایشگر فعال بودن کلید میانبر (SHIFT)

(۵) نمایشگر تخلیه بودن باتری دستگاه

(۶) نمایشگر اتصال به برق شهر ۲۲۰ ولت

## صفحه کلید



### شرح کلیدها:

- کلید راهنما (Help): جهت دریافت راهنمایی از نحوه کاربری در منوی فعلی که کاربر در آن قرار دارد، به طور مثال هنگامیکه اپراتور داخل منوی توزین بار قرار دارد بازدن کلید help روش های توزین بار خالص (۲ مرحله ای) و یک مرحله ای توضیح داده میشود.

- کلید ایتتر: برای برای وارد شدن به منوها ، تأیید موارد تایپ شده برای ورود به مراحل بعدی منوها بکار میرود.

- کلید های مکان نما: برای جابجای بر روی آیتم ها حرکت بر روی حروف تایپ شده جابجایی روی تیتتر هرمنو ، جابجایی صفحات (Pg+ و Pg-) بکار میرود

• برای تعیین حداکثر یا حداقل برای مقادیر عددی (با یک حرکت) ابتدا کلید shift را زده و رها کرده سپس کلید Pg+ یا Pg- را بزنید.

جهت تایپ همزمان فارسی و انگلیسی با هربار زدن کلید Pg+ میتوان حروف انگلیسی را با حروف فارسی در یکجا تایپ کرد.

-کلید پاره سنگ: جهت پاره سنگ کردن (صفر کردن) بار روی صفحه بکار میرود .  
توجه: دستگاه نمایشگر دارای سیستم پاره سنگ کاهشی میباشد ، در صورتیکه هنگام قرار داشتن بار بروی صفحه کلید پاره سنگ زده شود مقدار وزن پاره سنگ شده از ظرفیت کل باسکول کاسته میگردد.

-کلید خروج: جهت خروج از منوی فعلی به منوی قبلی میباشد.  
در صورتیکه در مقادیر یا عملکرد خاص تغییری ایجاد شده باشد در هنگام خروج جهت تأیید (ثابت) یا انصراف ثبت در حافظه سوال پرسیده میشود.

-کلید ثبت: جهت ثبت عملکردی خاص یا اطلاعات توزین بار استفاده میگردد.  
-کلید چاپ: جهت چاپ قبض (موقت/نهایی)، لیست توزین مرحله اول، چاپ مجدد قبض (المثنی)، لیست کالا، لیست خودروهای با وزن از پیش تعیین شده، گزارش و غیره میباشد.

در صورتیکه در زمان چاپ قبض نهایی، امکان چاپ وجود نداشته باشد (به طور مثال قطعی برق) اپراتور میتواند کلید چاپ را زده و هنگام نمایش پیغام "خطای چاپگر" با زدن کلید Enter اطلاعات قبض را ذخیره نماید، در این صورت پس از آماده شدن چاپگر در منو چاپ مجدد قبض میتوان از قبض های چاپ نشده چاپ مجدد گرفت.

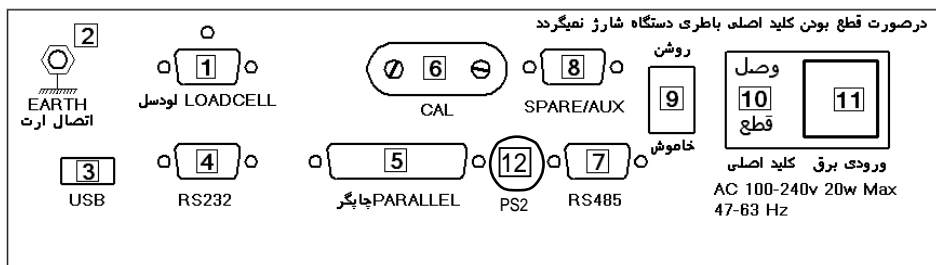
-کلید پاک (Back Space): برای پاک کردن اطلاعات در حین تایپ میباشد.  
-کلید حذف (Del): جهت حذف یک بخش یا کل اطلاعات وارد شده بکار میرود، به طور مثال حذف متصدی، حذف یک توزین مرحله اول، حذف عبارت اشتباه تایپ شده، حذف اطلاعات حافظه ماشین/حافظه کالا و غیره.

-کلید میانبر (Shift): جهت استفاده از عملکرد دوم کلیدها.  
در صورتی که ابتدا کلید shift سپس کلید Del زده شود کل اطلاعات وارد شده در قسمت مورد نظر پاک میگردد.

-کلید فاصله (Space): جهت ایجاد فاصله بین حروف یا کلمات در حین تایپ.  
-کلید های حروف و اعداد: جهت تایپ فارسی/انگلیسی اعداد و حروف طبق استاندارد کیبرد ASCII- PS/2 Internal با ویژه کاربری اپراتوری باسکول های جاده ای.

☑️ نشانگر فعال بودن آیتمی خاص که توسط کلید های pg+ و pg- فعال و غیرفعال میگردد

## نمای پشت دستگاه

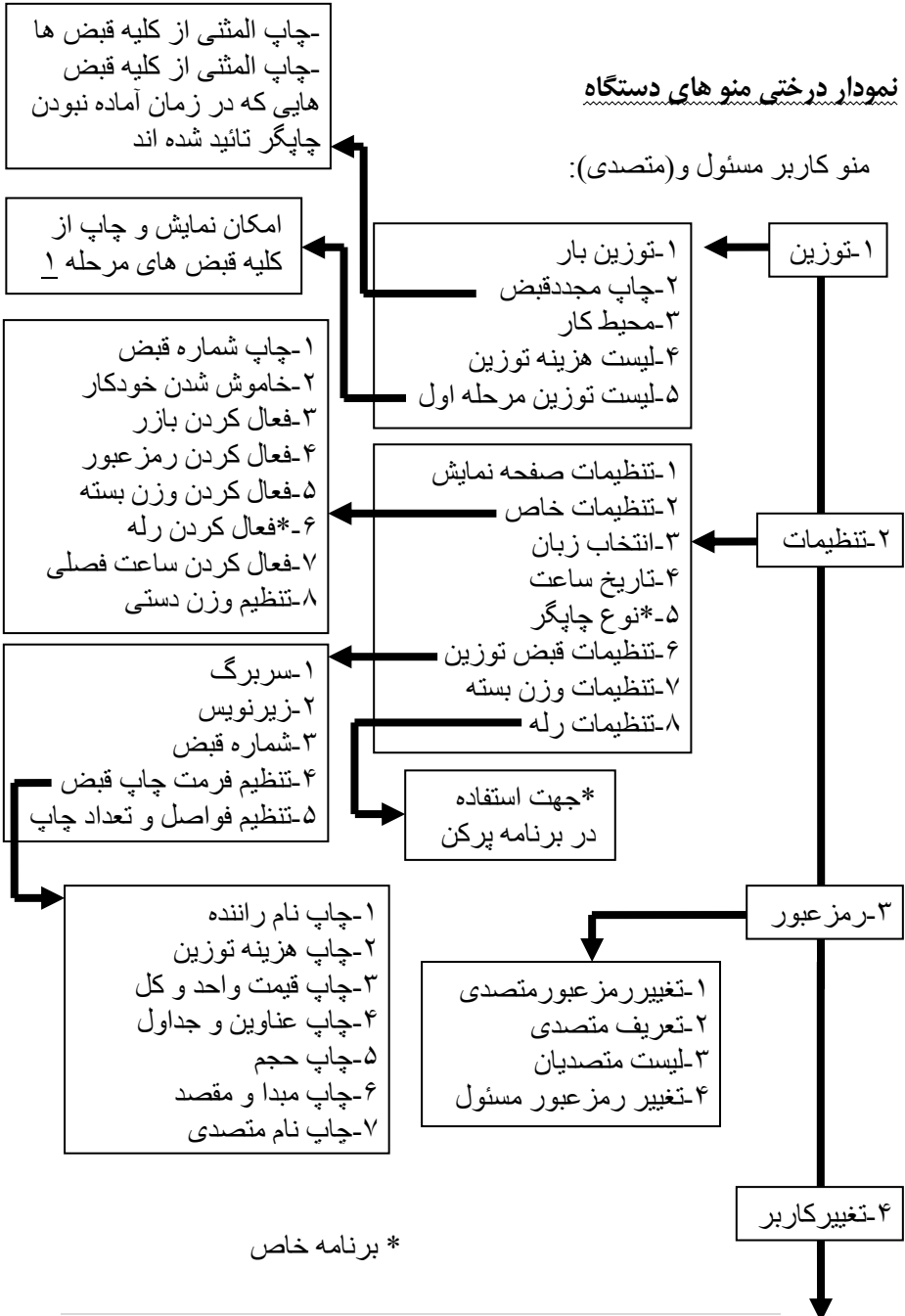


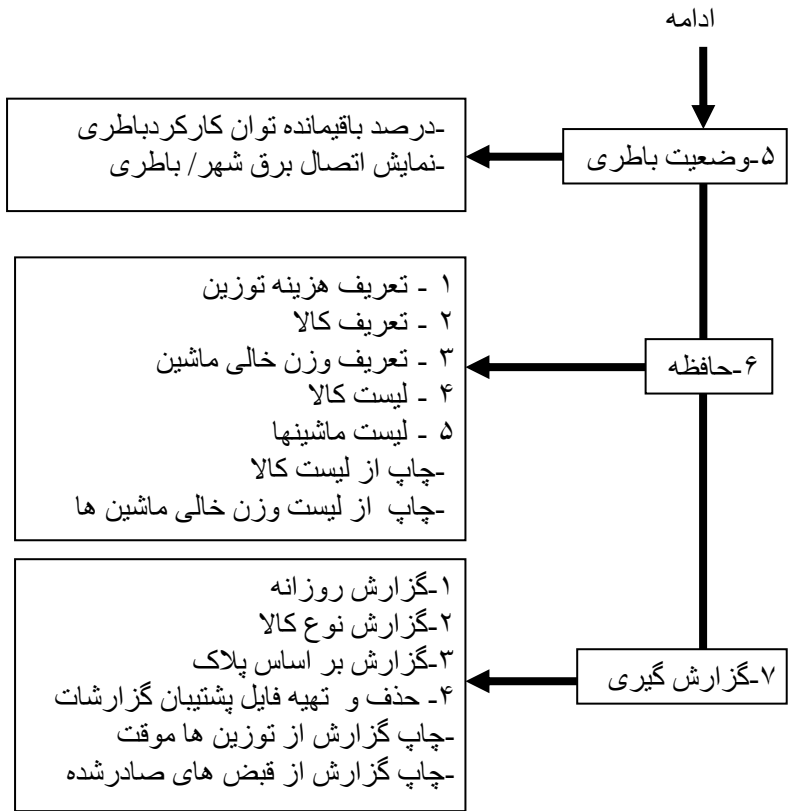
- ۱ - پورت کانکتور لودسل  
جهت اتصال لودسل ۶ سیمه به دستگاه
- ۲ - اتصال کابل ارت  
جهت اتصال به ارت باسکول
- ۳ - پورت USB  
جهت اتصال به رایانه ، چاپگر، دستگاه جانبی (OPTIONAL)
- ۴ - پورت RS232  
جهت اتصال با رایانه، نمایشگر دوم، دستگاه جانبی
- ۵ - پورت پارالل  
جهت اتصال به چاپگر سوزنی با پروتکل esc/p2
- ۶ - در پوش قفل کالیبره
- ۷ - پورت کانکتور RS485  
جهت اتصال لودسل دیجیتال ، دستگاه جانبی (OPTIONAL)
- ۸ - پورت کانکتور جانبی (SPARE)  
جهت اتصال دستگاه جانبی، کلید فرمان، رله و غیره (OPTIONAL)



## نمودار درختی منوهای دستگاه

منو کاربر مسئول و (متصدی):





دستگاه نمایشگر دارای ۲ منوی مختلف برای کاربر مسئول و کاربران متصدی (۲۰) میباشد.

### شرح منوها



هنگامیکه اپراتور در منویی قرار دارد با زدن کلید " راهنما(HELP)" اطلاعات مربوط به نحوه استفاده همان منو بر روی نمایشگر LCD نشان داده میشود، با هر بار زدن "خروج" صفحات آن جابجا شده و در پایان خارج میگردد.

نکته ۱: برای وارد کردن پلاک ایران به شکل ذیل عمل می‌گردد:  
 به طور مثال: ۱۳۶ ب ۱۱ ایران ۶۵ را به این طریق تایپ می‌گردد:  
 ۶۵ \_ ۱۳۶ ب ۱۱

نکته ۲: برای وارد کردن پلاک فارسی/ انگلیسی به شکل ذیل عمل می‌گردد:  
 هنگام وارد کردن اطلاعات پلاک با هربار زدن کلید PG+ میتوان حروف  
 انگلیسی را به همراه حروف فارسی تایپ کرد.

نکته ۳: برای تایپ پلاک متنی (به طور مثال: تراکتور) ، ابتدا کلید "میانبر  
 SHIFT" ۲ مرتبه زده سپس نام پلاک متنی تایپ شود.

### پروتکل ارسال وزن به کامپیوتر

زمانی که دستگاه نمایشگر وزن در منو "توزین بار" یا "محیط کار" قرار دارد  
 اطلاعات وزن به صورت پیوسته از طریق پورت سریال به فرمت ذیل ارسال  
 می‌گردد:

Start code	6 BYTE ASCII CODE weight					
0Xbb	MSB					LSB

در صورتی که وزن منفی باشد قالب کلی ارسال اطلاعات به همان شکل میباشد  
 ولی مابین start code و MSB کد آغازین (BB hex) ، از کد E0 (هگزادسیمال)  
 استفاده میشود به فرمت ذیل:

Start code	-sign	6 BYTE ASCII CODE weight				
0Xbb	0XE0	MSB				LSB

Baud rate : 2400  
 Data bits: 8  
 Parity : no  
 Stop bits: 1 تنظیمات پورت سریال:  
 Pin out serial port : female  
 Pin3 : transmit(tx)  
 Pin2: receive(rx)  
 Pin 5 ground(gnd)



## مشخصات فنی:

LCD – LED	۲ نمایشگر	تعداد نمایشگر
10~5000 SMPS		تعداد نمونه برداری
0.54u v/div		حساسیت ورودی
± 5v DC IEC/SA	استاندارد	تغذیه لودسل ماجولار
>90 Ω		حداقل امپدانس
آنالوگ /دیجیتال		نوع لودسل
6000 division according to OIML REG		درجات تقسیم بندی(SD)
24bit A++		دقت اندازه گیری داخلی
۳زینه W1~W2~W3		تعداد محدوده درجه بندی
100~240v AC 47~63Hz CE		تغذیه ورودی
فیوز شیشه ای کوچک ۰,۵ آمپر		فیوز
<20w		توان مصرفی
ترکیبی، هوشمند، آنالوگ/دیجیتال		نوع فیلتر
IP54 ASCII	کیبرد داخلی استاندارد	صفحه کلید
parallel/rs485/rs232/usb/spare/loadcell/2RL		درگاه ورودی /خروج
۳۰۰ قبض موقت		حافظه چاپ موقت
۵۰۰۰۰۰۰ قبض صادر شده		حافظه گزارش SD
2gigabyte	قابل افزایش	حافظه سخت افزار SD
۴۰۰ حافظه باقابلیت تعریف حجم		حافظه کالا
۴۰۰ حافظه ماشین		حافظه ماشین
(نامحدود) کلید قبوض چاپ شده		حافظه چاپ قبض المثنی
۱ نفر مسئول - ۲۰ نفر متصدی		رمز دستگاه
-10~+40 ° c		دمای کارکرد
<85%		رطوبت محیط

## عیب یابی

ردیف	نوع خطا/پیغام دستگاه	علت	راه حل
۱	دستگاه روشن نمیشود یا بعد از روشن شدن خاموش میشود	۱-برق اصلی قطع و باطری تخلیه ۲-فیوز دستگاه سوخته و باطری تخلیه ۳-دستگاه ایراد داخلی پیدا کرده	۱-اتصال برق را وصل کنید ۲-فیوز دستگاه را تعویض کنید ۳-تماس با واحد خدمات
۲	اشکال اتصال چاپگر	۱-چاپگر خاموش یا متصل نیست ۲-کابل چاپگر / برق متصل نیست ۳-کابل مشکل دارد ۴-چاپگر روشن نمیشود	۱-چاپگر متصل و روشن نمائید ۲-کابل / برق را وصل کنید ۳-تماس با واحد خدمات ۴-تماس با واحد خدمات
۳	چاپگر مشکل دارد	۱-کاغذ چاپگر تمام شده است ۲-کاغذ داخل چاپگر گیر دارد ۳-چاپگر مشکل دارد	۱-کاغذ قرار دهید ۲-کاغذ را خارج و داخل را تمییز کنید ۳-تماس با واحد خدمات
۴	حافظه موقت پر است	۱-پر شدن حافظه موقت	۱-پاک کردن لیست توزین مرحله اول(با رمز مسئول)
۵	نمایشگر نوسانی است/ صفر نمایش نمیدهد/ وزن نشان نمیدهد	۱-فضای خالی دور/زیر باسکول گیر دارد ۲-شل بودن اتصالات الکتریکی لودسل/نمایشگر ۳-شل/ قطع بودن اتصال ارت ۴-سیستم توزین ایراد دارد ۵-دستگاه وزن نشان نمیدهد ۶-مشکل وزنی	۱-تمییز کردن ادواری زیر و دور باسکول ۲-اتصالات را ثابت/محکم کنید ۳-اتصال ارت را وصل کنید ۴-تماس با واحد خدمات ۵-دستگاه را خاموش و بعد از ۱۰ ثانیه روشن نمائید ۶-تماس با واحد خدمات
۶	صفحه باسکول روانی ندارد	۱-فضای خالی دور/زیر باسکول گیر دارد	۱-تمییز کردن ادواری زیر و دور باسکول
۷	دستگاه عملکرد غلط یا پیغام خطا میدهد	ایراد داخلی/ خرابی چاپگر	تماس با واحد خدمات و شرح واقعه یا خرابی به کارشناس خدمات
۸	دستگاه پیغام: ایراد در برد میبل، نشان میدهد	ایراد داخلی	تماس با واحد خدمات و شرح واقعه یا خرابی به کارشناس خدمات
۹	دستگاه پیغام: ایراد حافظه، نشان میدهد	ایراد داخلی	تماس با واحد خدمات و شرح واقعه یا خرابی به کارشناس خدمات
۱۰	دستگاه پیغام: ایراد در برد usb نشان میدهد (مخصوص مدل های خاص)	ایراد داخلی/خرابی چاپگر	تماس با واحد خدمات و شرح واقعه یا خرابی به کارشناس خدمات

## راهنمای اتصال چاپگر لیزری به اندیکاتور pu850 با نرم افزار خاص برد اصلی 2.XX

### نکات مهم:

- نرم افزار چاپگر لیزری فقط برای چاپگر لیزری HP مدل های ۱۳۰۰-۱۳۲۰-۲۰۵۵ و نرم افزار برد اصلی 2.XX و نمایشگر با برد اصلی خاص قابل استفاده میباشد.
- بعد از نصب اتصالات کابل برق و USB در زمان خاموش بودن هردو دستگاه، چاپگر و نمایشگر با همدیگر روشن شده و بعد از وارد کردن رمزمنتظر مراحل راه اندازی اولیه میشوند.
- هنگام راه اندازی اولیه چاپگر مدت ۳۰ الی ۵۰ ثانیه زمان برای نصب نرم افزار اندیکاتور بروی چاپگر زمان میبرد و تا هنگامیکه هردو دستگاه چاپگر و اندیکاتور به همدیگر متصل و روشن میباشد نیازی به راه اندازی مجدد نیست و بعد از پایان زمان راه اندازی کمتر از مدت زمان ۲ الی ۳ ثانیه بعد از اجرا دستور چاپ قبض خروجی چاپگر آماده میگردد. در زمان راه اندازی چراغ سبز رنگ چاپگر در حالت چشمک زدن قرار میگیرد.
- در صورتی که در حین کار یکی از دستگاه های چاپگر یا اندیکاتور خاموش / روشن گردد یا کابل USB قطع / وصل گردد، میبایستی برای راه اندازی مجدد هردو دستگاه با همدیگر خاموش / روشن گردند در غیر اینصورت پیغام خطا بر روی نمایشگر وزن یا عدم چاپ قبض حادث میگردد.
- در شرایطی که دمای محیط، گرما یا برودت بیش از دمای کارکرد تعیین شده برای چاپگر باشد سرعت یا شروع عملیات چاپ یا آماده سازی چاپگر ممکن است کند یا همراه با تاخیر باشد.
- در صورتی که هنگام اتصال دستگاه چاپگر، نمایشگر وزن عدد صفر نشان ندهد (نوسانات وزنی شدید) و یا دستگاه نمایشگر بهم بریزد، ایراد از برق دار بودن چاپگر میباشد، اتصال ارت به بدنه فلزی چاپگر وصل گردیده و در صورت عدم رفع چاپگر میبایستی تعویض شود در غیر این صورت صدمات وارده به دستگاه نمایشگر یا لودسل مشمول ضمانت شرکت نمیشود.
- با توجه به اینکه در چاپگر لیزری امکان استفاده از کاغذ های کاربن لس وجود ندارد به منظور استفاده بهینه از پودر تونر و کاهش استهلاک در چاپ قبوض چند برگی در منوی تنظیمات چاپگر لیزری دستگاه نمایشگر نوع کاغذ A5 landscape انتخاب و داخل محل کاغذ چاپگر کاغذ A5 قرار گیرد. همچنین میتوان از قبوض از پیش چاپ شده فاقد اطلاعات نیز استفاده نمود.
- شرکت پند کاسپین هیچگونه ضمانت یا مسئولیتی در قبال سالم و یا معیوب بودن چاپگر خریداری شده از جانب مشتری و یا احتمال صدمه به مجموعه دستگاه نمایشگر وزن و لودسل ها را ندارد.

## راهنمای اتصال حافظه فلش USB به اندیکاتور pu850 با نرم افزار خاص برد اصلی 2.XX

نکات مهم:

حافظه فلش USB فقط جهت انتقال فایل گزارش با فرمت EXCEL.XLS بر روی حافظه جانبی USB و نرم افزار برد اصلی 2.XX و نمایشگر بایرد اصلی خاص قابل استفاده میباشد.

● شناسایی حافظه متصل شده توسط اندیکاتور به طور محدود تابع موارد ذیل میباشد:

۱- حافظه فلش: ۲ گیگا بایت یا ۴ گیگا بایت.

۲- نام سازنده: SILICON POWER-TRANSCEND-SONY

۳- ممکن اندیکاتور با برخی از فلش های USB موجود در بازار ارتباط برقرار نکند (ملاک شناسایی نشان دادن نام سازنده VENDOR هنگام اتصال فلش USB به دستگاه نمایشگر میباشد).

۴- فلش های غیر اصلی یا کپی ممکن است توسط دستگاه شناخته نشود.

۵- در صورتیکه فلش USB در مرحله اول شناخته نشد آنرا جدا و مجدد وصل کرده و در صورتیکه در مرحله دوم شناخته نشد فلش USB تعویض گردد.

۶- هنگام انتخاب انتقال گزارش گیری بر روی USB مدت زمان ۳ ثانیه برای انتقال اطلاعات هر قبض زمان میگیرد.

۷- جهت باز نمودن فایل گزارش در محیط اکسل ویندوز هنگام سوال گزینه انطباق فایل با برنامه اکسل گزینه YES انتخاب شود.

۸- فایل گزارش ساخته شده در حافظه USB به نام \*\*\*\*\*R ساخته میشود.

۹- در صورت عدم شناسایی کامل فلش توسط دستگاه محتویات فایل گزارش ممکن است فاقد اطلاعات باشد.

۱۰- شرکت پند کاسپین هیچ گونه ضمانت یا مسئولیتی در مقابل عدم شناسایی احتمالی حافظه USB، پاک شدن اطلاعات و صدمه یا خسارت احتمالی به دستگاه نمایشگر وزن و یا حافظه جانبی متصل شده را ندارد.

\* کلید های فانکشن کیبرد (F) PS2

F2=ثبت

F4=چاپ

F6= < **← T** > پاره سنگ

F8= راهنما HELP

F9= انتخاب کیبرد نمایشگر یا کیبرد PS2

\* نرم افزار برد اصلی 3.00



تهران- خیابان شهید بهشتی -خ سرافراز - پلاک ۵۵ - ساختمان دریای نور طبقه دوم  
تلفن ۰۲۱-۸۳۸۰۲۰۰۰