



طراحی مهندسی کشاورز آداک ماشین

دفترچه راهنمای

دستگاه پرکن کیسه مستقیم



صفحه

فهرست عنوان

۲	پیشگفتار
۳	روشن کردن دستگاه
۴	اطلاعات صفحه نمایش
۵	منوی تنظیمات
۶	تنظیمات کالیبراسیون
۸	تنظیمات بارگیری
۱۰	تنظیمات تایمر
۱۱	آمار دستگاه
۱۲	تنظیمات پسورد
۱۳	نقشه تابلو برق
۱۴	ابعاد دستگاه

پيشگفتار

مشتري گرامي از حسن انتخاب شما جهت خريداري و استفاده از دستگاہ پركن كيسه گروه طراحي و مهندسي كشاورز سپاس گذاريم.

روشن کردن دستگاہ

جهت روشن کردن و شروع به کار دستگاہ ابتدا دو شاخه تابلو را به پريز برق متصل نماييد.

سپس كليد **EMERGENCY / STOP** روی پنل کاربري تابلو را بچرخانيد تا دستگاہ روشن شود.

نکته ۱: چنانچه بعد از انجام اقدامات فوق دستگاہ روشن نشد فيوز داخل تابلو را چک نماييد.

و در غير اين صورت با واحد خدمات شرکت تماس حاصل فرماييد.

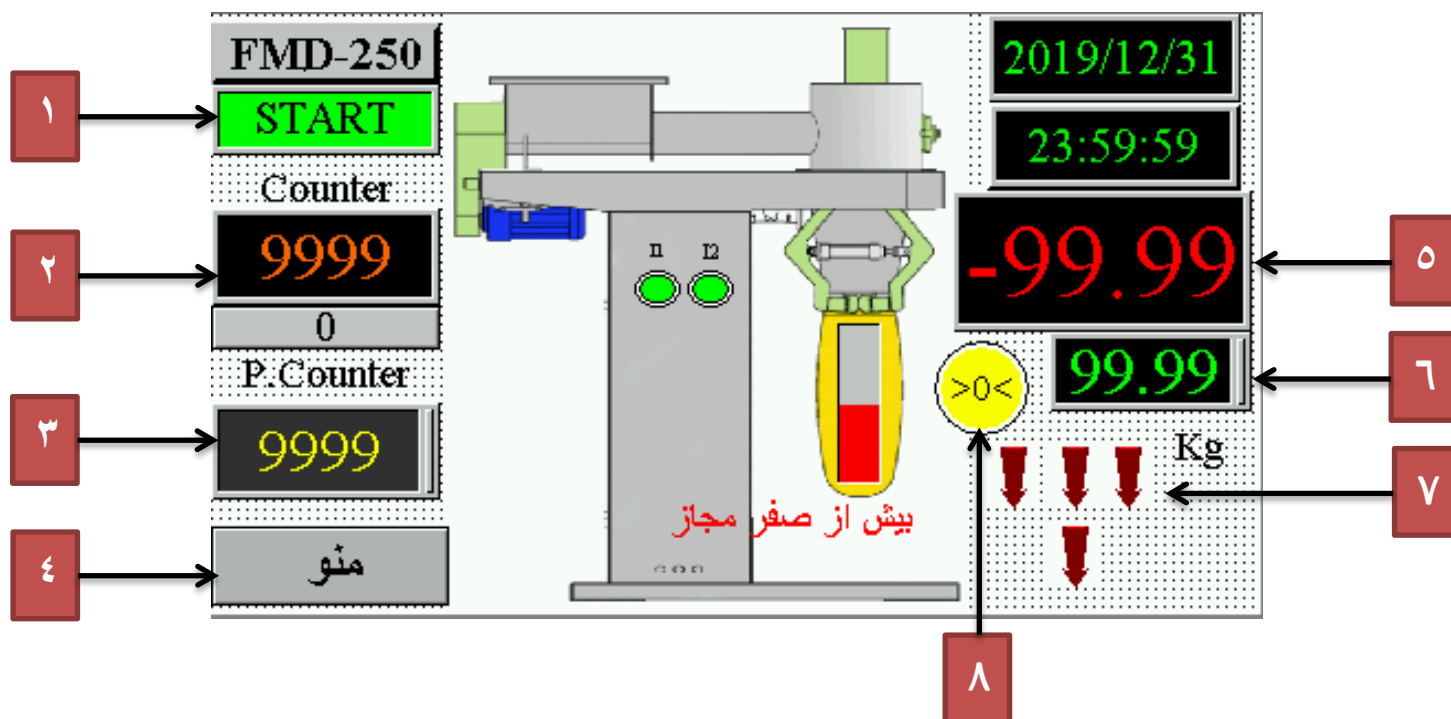
نکته ۲: برق تغذيه دستگاہ ۲۲۰ ولت تکفاز بوده و بايد از پريز مجهز به ارت برای دستگاہ استفاده نماييد.

نکته ۳: اين دستگاہ نياز به کمپرسور باد حدقل ۱۵۰ ليتري داشته که بايد فشار باد آن

بين ۵ تا ۶ بار (BAR) قرار گيرد.



اطلاعات صفحه نمایش نمایشگر لمسی



۱- نشاندهنده وضعیت کاری دستگاه

۲- در این پنجره تعداد کیسه های پر شده نمایش داده میشود. با فشردن کلید میتوانیم کانتر را صفر نماییم.

۳- برای تنظیم تعداد کیسه دلخواه مورد استفاده قرار میگیرد. (مثال : اگر در این قسمت مقدار ۱۰۰۰ را وارد نمایید یعنی دستگاه بعد از پرکردن ۱۰۰۰ کیسه متوقف خواهد شد.)

۴- برای وارد شدن به منوی تنظیمات از این کلید استفاده مینماییم.

۵- مقدار وزن لحظه ای و آنلاین دستگاه را نمایش میدهد.

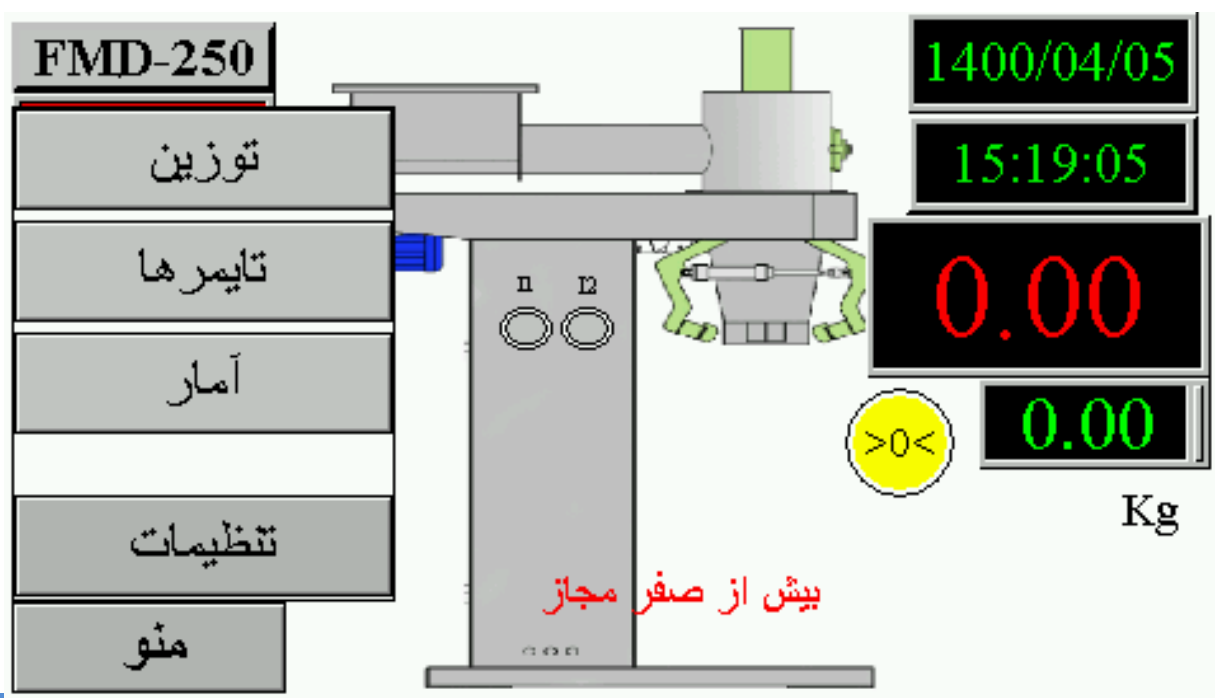
۶- در این پنجره مقدار وزن نهایی تنظیم شده جهت پرکردن کیسه نمایش داده میشود.

۷- عملکرد رله های خروجی و وضعیت پرکنی دستگاه توسط فلش ها نمایش داده میشود.

▲- برای صفر کردن کاپه توزین در صورتی که هیچ باری داخل کاپه نباشد و یا بار منفی روی نمایشگر مشاهده گردد از این کلید استفاده میکنیم. با هر بار فشردن این کلید کاپه توزین صفر میگردد.

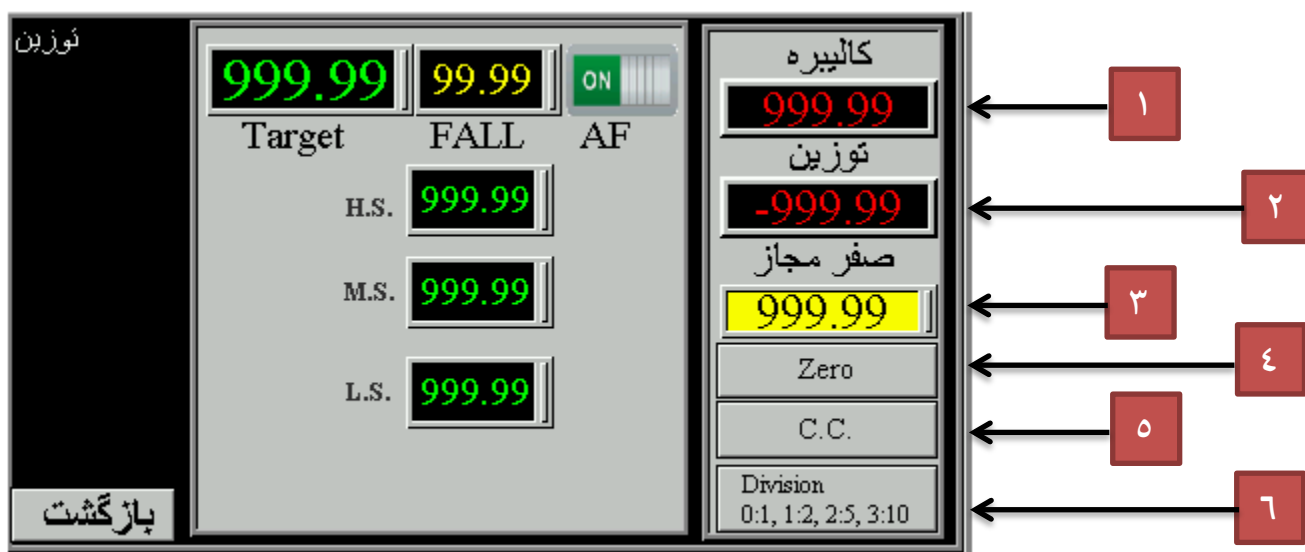
منوی تنظیمات

با فشردن کلید منو روی صفحه نمایش منوهای مربوط به تنظیمات دستگاه مشاهده میگردد.



کالیبراسیون دستگاه

چنانچه بعد از مدتی در وزن های قرائت شده توسط دستگاه خطایی مشاهده کردید لازم است که دستگاه با وزنه های استاندارد مجددا کالیبره گردد. جهت کالیبراسیون ابتدا کلید **منو** رو فشرده و سپس کلید **توزین** روی صفحه نمایش رو فشار دهید تا صفحه کالیبراسیون دستگاه ظاهر گردد.



۱- در این پنجره اعداد خام سیستم توزین نمایش داده میشود. این پنجره قابل تغییر نبوده و فقط نشاندهنده سالم بودن سیستم توزین می باشد.

۲- در این پنجره وزن اصلی قرائت شده بعد از کالیبره شدن نمایش داده میشود.

۳- **وزن صفر مجاز**: در این قسمت مقدار وزنی که سیستم مجاز است قبل از بارگیری صفر نماید را وارد نمایید. (به عنوان مثال اگر در این قسمت مقدار ۵۰ گرم را وارد نمایید ، در صورتیکه مقدار وزن روی سیستم توزین کمتر یا مساوی ۵۰ گرم باشد سیستم آنرا صفر نموده و بارگیری دستگاه آغاز میگردد ولی اگر مقدار وزن روی سیستم توزین بیشتر از ۵۰ گرم باشد سیستم پیغام **بیش از صفر مجاز** را نمایش میدهد. در این صورت جهت برطرف نمودن پیغام خطا بصورت دستی سیستم توزین را صفر نمایید.

۴- تعريف صفر دستگاہ : در ابتدا مطمئن شويد که هيچ بار اضافی روی سيستم توزين دستگاہ وجود ندارد ، سپس کلید **Zero** را بفشاريد تا سيستم صفر گردد.

۵- تعريف ضريب کالبراسيون دستگاہ : در ابتدا یک وزنه استاندارد که از وزن آن مطمئن هستيد را انتخاب نموده و روی سيستم توزين بصورت يکنواخت قرار داده و کلید **C.C** را بفشاريد تا پنجره وارد کردن ارقام ظاهر گردد. در اين پنجره وزن مورد نظر را وارد نموده و در انتها کلید **Ent** را جهت ذخيره اطلاعات فشار دهيد. بعد از اين عمليات با فشردن کلید بازگشت وارد صفحه اصلی شويد. با برداشتن و گذاشتن وزنه استاندارد ميتوانيد صحت کالبراسيون را مورد آزمایش قرار دهيد.

نکته ۱ : چنانچه بعد از کالبراسيون دستگاہ، مجدداً خطاي مشاهده کرديد ميتوانيد سيستم را دوباره کالبره نماييد .چنانچه خطای مشاهده شده برطرف نگرديد حتماً با خدمات پس از فروش شرکت تماس حاصل نماييد.

نکته ۲ : در صفحه وارد کردن ارقام جهت پاک کردن اعداد وارد شده از کلید **Clr** يا **Del** استفاده نموده و جهت خارج شدن از اين صفحه از کلید **ESC** استفاده نماييد.

۶- در اين پنجره ميتوانيم نحوه نمايش اعداد سيستم توزين را انتخاب نماييم.

۶-۱ با انتخاب عدد صفر نمايش اعداد توزين بصورت ضريبی از عدد ۱ ميباشد.

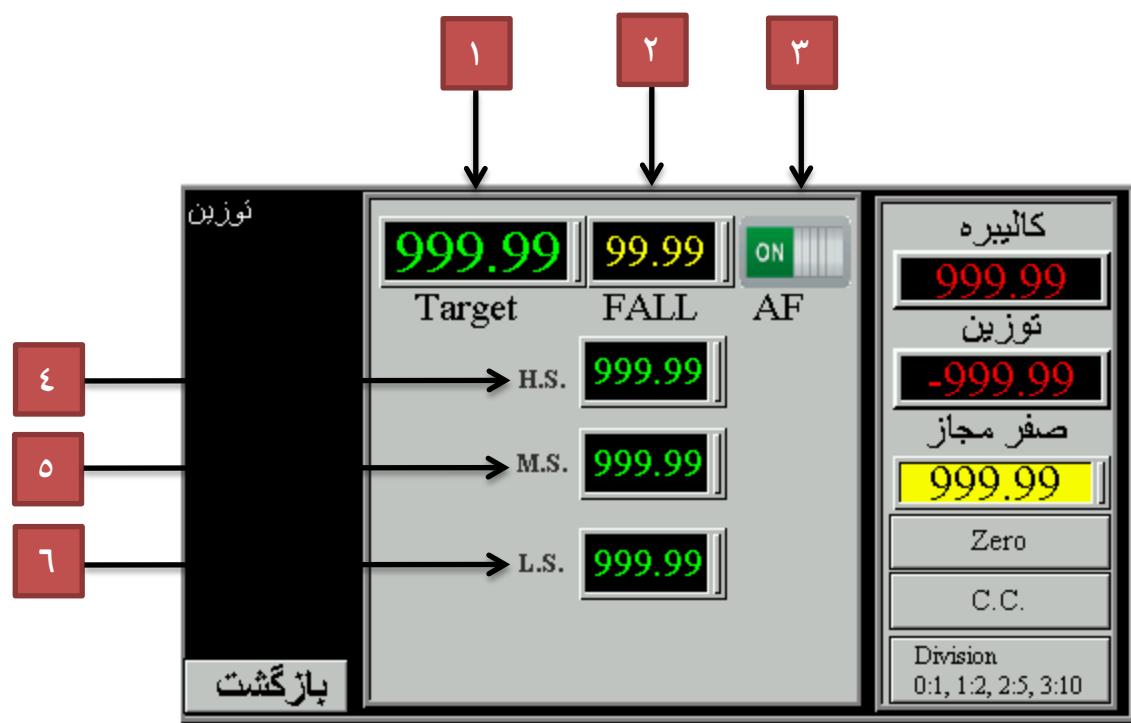
۶-۲ با انتخاب عدد یک نمايش اعداد توزين بصورت ضريبی از عدد ۲ ميباشد.

۶-۳ با انتخاب عدد دو نمايش اعداد توزين بصورت ضريبی از عدد ۵ ميباشد.

۶-۴ با انتخاب عدد سه نمايش اعداد توزين بصورت ضريبی از عدد ۱۰ ميباشد.

تنظیمات بارگیری دستگاه

با فشردن کلید منو و سپس کلید توزین روی صفحه نمایش ، صفحه مربوط به بارگیری ظاهر میگردد.



۱- وزن نهایی : در این قسمت مقدار وزن نهایی یا اصلی کیسه را وارد نمایید.

۲- وزن سر ریز (بار معلق در هوا) : در این قسمت باید مقدار وزنی که بعد از اتمام پرکنی به عنوان خطای سیستمی وجود خواهد داشت را وارد نمایید. به عنوان مثال : چنانچه مقدار وزن نهایی ۲۰۰ گرم باشد و سیستم بعد از پرکنی مقدار ۲۱۰ گرم پرکرده باشد یعنی ۱۰ گرم محصول به عنوان سرریز وارد کیسه خواهد شد که برای حذف این ۱۰ گرم باید مقدار وزن سرریز را ۱۰ گرم قرار دهیم.

۳- فعال کردن سر ریز اتوماتیک : چنانچه محصول شما بصورت مواد ناهمگن باشد و امکان وارد کردن عدد ثابت برای بار معلق در هوا وجود نداشته باشد، با فعال کردن این قسمت به سیستم کنترل دستگاه اجازه میدهیم تا بصورت اتوماتیک بعد از هر بارگیری این عدد را اصلاح نماید.

۴- بار ريز بزرگ (H.S) : در اين قسمت مقدار وزني كه دستگاه ميپايست با دريچه بزرگ (بار ريز بزرگ) شروع به پرکني نموده و بعد از آن بسته شود را وارد نماييد. بعنوان مثال چنانچه وزن مورد نياز براي پرکردن كيسه ۲۰ كيلو باشد، با قرار دادن عدد ۵ كيلو در اين قسمت، زمانيكه وزن داخل كيسه به ۱۵ كيلو رسيد (وزن تارگت - وزن HS) اين دريچه بسته ميشود.

۵- بار ريز متوسط (M.S) : در اين قسمت مقدار وزني كه دستگاه ميپايست با دريچه متوسط (بار ريز متوسط) پرکني نمايد و بعد از آن بسته شود را وارد نماييد. بعنوان مثال چنانچه وزن مورد نياز براي پرکردن كيسه ۲۰ كيلو باشد، با قرار دادن عدد ۳ كيلو در اين قسمت، زمانيكه وزن داخل كيسه به ۱۷ كيلو رسيد (وزن تارگت - وزن MS) اين دريچه بسته ميشود.

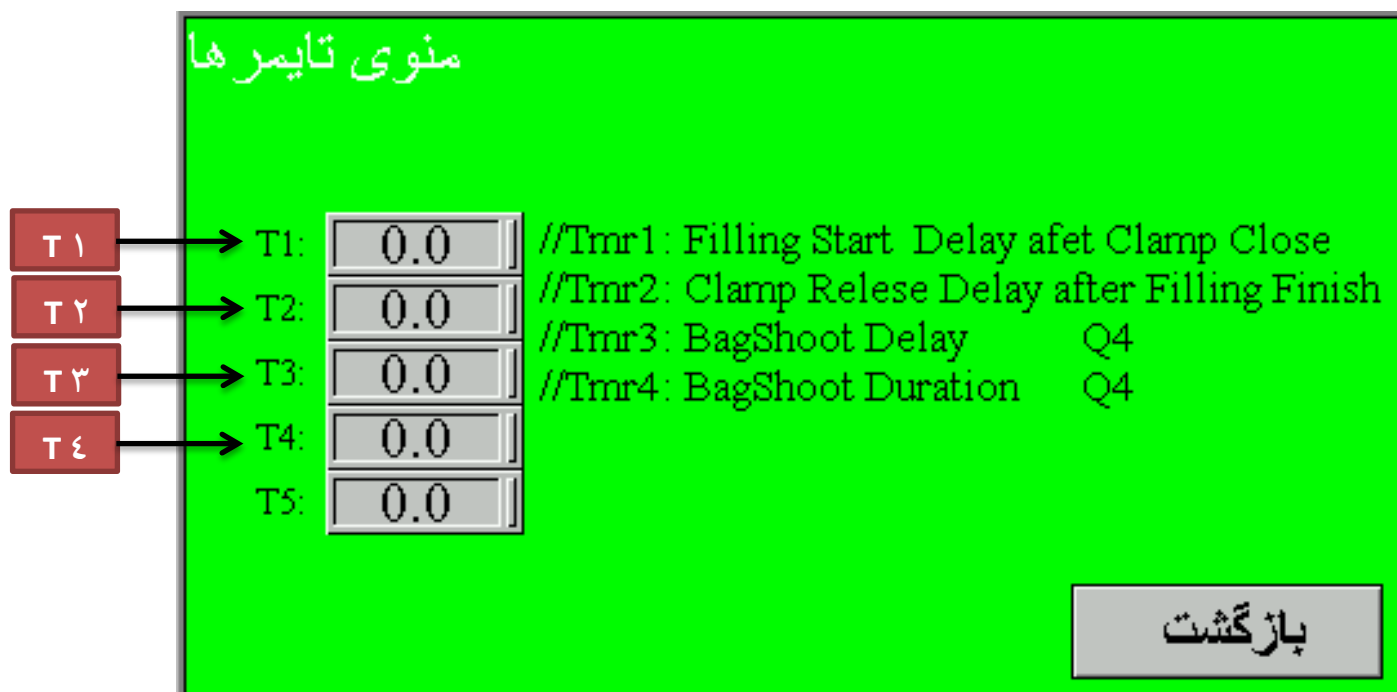
۶- بار ريز كند (L.S) : در اين قسمت مقدار وزني كه دستگاه ميپايست با دريچه كوچك (بار ريز كند) پرکني نمايد و بعد از آن بسته شود را وارد نماييد. بعنوان مثال چنانچه وزن مورد نياز براي پرکردن كيسه ۲۰ كيلو باشد، با قرار دادن عدد ۱۰۰ گرم در اين قسمت، زمانيكه وزن داخل كيسه به ۱۹.۹۰۰ كيلو رسيد (وزن تارگت - وزن LS) اين دريچه بسته ميشود.

نکته : هرچه قدر مقدار اين وزن به مقدار وزن نهايي نزديکتر باشد دقت دستگاه بهتر شده ولي سرعت دستگاه کاهش پيدا ميكند.

جهت خروج از اين منو كليد بازگشت را بفشاريد.

تنظيمات تايمر دستگاہ

با فشردن کلید منو وارد منوی تنظیمات شده و سپس با فشردن کلید تایمرها وارد صفحه تنظیمات تایمرها شوید.



T1 : مقدار زمان لازم جهت اطمینان از بسته شدن کیسه گیر و تاخیر شروع بارگیری می باشد.

T2 : مقدار زمان لازم جهت تاخیر برای رها سازی کیسه پس از پایان بارگیری می باشد.

T3 : مقدار زمان لازم جهت فعال کردن خروجی Q4 (ضربه زن کیسه)

T4 : مقدار زمان لازم جهت غیر فعال کردن خروجی Q4 (ضربه زن کیسه)

نکته : برای رسیدن به سرعت پرکنی متناسب با محصول خود بهتر است که این مقادیر روی ۱ ثانیه تنظیم گردد. البته با

توجه به نوع محصول میتوانید تغییرات لازم را اعمال نمایید.

جهت بازگشت به منوی اصلی از کلید بازگشت استفاده نمایید.

مشاهده آمار دستگاه

با فشردن کلید **منو** وارد منوی تنظیمات شده و سپس با فشردن کلید **آمار** وارد صفحه آمار شوید. در این صفحه کل آمار بسته های پر شده به تفکیک تاریخ و زمان برای هر سیستم توزین قابل مشاهده می باشد. این آمار قابلیت انتقال به فلش مموری را دارد. (Write to USB) . بعد از قرار دادن فلش مموری به پشت نمایشگر لمسی و با فشردن این کلید ، عملیات انتقال صورت میگیرد.

برای پاک کردن آمار میتوانید کلید **Clear** را فشار داده و سپس تأیید نمایید.

	Date	Time	مقدار وزن (Kg)
6	19/12/31	23:59:59	-999.99
5	19/12/31	23:59:59	-999.99
4	19/12/31	23:59:59	-999.99
3	19/12/31	23:59:59	-999.99
2	19/12/31	23:59:59	-999.99
1	19/12/31	23:59:59	-999.99

Clear Write To USB بازگشت

تنظیمات پسورد

با فشردن کلید **منو** روی صفحه نمایش و فشردن کلید **تنظیمات** وارد منوی مربوط به پسورد میشویم .



در ابتدای شروع به کار دستگاه ، پسورد سیستم غیر فعال می باشد. این دستگاه قادر می باشد برای دسترسی به برخی از تنظیمات ، سطح دسترسی تعریف نماید.

ابتدا با فشردن کلید **رمز توزین** ، صفحه کیبورد باز شده و با وارد کردن پسورد دلخواه و بعد از آن فشردن کلید **ENTER** ، پسورد مربوطه ذخیره میگردد.

برای قفل شدن سیستم کلید **شناسه پاک** را میفشاریم. با فشردن این کلید مشاهده میکنید که علامت قرمز روی کلید های رمز کالیبره و مجموع و همچنین **رمز پاک کردن آمار** ایجاد میگردد و این کلید ها غیر فعال میگرددند.

برای وارد شدن به منوهای قفل شده باید کلید **شناسه ورود** را فشرده و با باز شدن صفحه کیبورد پسورد مربوطه را وارد نموده و در انتها کلید **ENTER** را بفشارید

بعد از انجام تنظیمات و برای فعال شدن مجدد پسورد ها کلید **شناسه پاک** را فشرده و یا با یکبار خاموش و روشن کردن دستگاه، قفل دستگاه فعال میگردد.

نقشه تابلو برق دستگاه

نقشه ابعاد دستگاه

