



تولید کننده و ارائه دهنده انواع سیستم های توزین الکترونیکی  
اتوماسیون فروشگاهی و تجهیزات وابسته

## دفترچه راهنمای کاربری

### سری LSG



ساخت ایران

## فهرست

۲	۱-۱ مقدمه
۲	۲-۱ نکات قابل توجه
۲	۳-۱ قابلیت ها
۳	۴-۱ متعلقات همراه دستگاه
۳	۵-۱ ابعاد و مشخصات ترازو
۴	۶-۱ جایگذاری لبیل و رسید
۴	۷-۱ عوض کردن کاغذ و رسید
۵	۸-۱ نمای کیبرد و نمایشگر
۷	۱۰-۲ عملیات تعریف کالا
۷	۲-۲ تنظیم کلیدهای سریع سریع (انتقال حافظه به کلیدهای سریع)
۸	۱-۳ عملیات مربوط به فروش
۸	۲-۳ فروش کالای وزنی/تعدادی از طریق شماره حافظه
۸	۳-۳ فروش کالای وزنی/تعدادی از طریق کلید حافظه
۸	۴-۳ فروش کالای تعریف نشده
۹	۱-۴ سایر عملیات فروش
۹	۲-۴ اعمال تخفیف در فروش
۹	۳-۴ اصلاح فاکتور فروخته شده
۹	۴-۴ وزن دستی
۹	۵-۴ حالت خودکار
۱۰	۶-۴ تغییر قیمت کالا
۱۰	۷-۴ کپی
۱۲	۱-۵ پارامترها
۱۳	۱-۶ دیتابیس
۱۵	۱-۷ اطلاعات کمکی
۱۶	۱-۸ ارتباطات
۱۷	۱-۹ سخت افزار
۱۷	۱-۱۰ اتصال بارکد خوان
۱۷	۱-۱۱ اتصال کارتخوان بانکی
۱۸	۱-۱۲ گزارشات
۱۹	۱-۱۳ تنظیمات مشخصات عملیاتی

## ۱-۱ مقدمه

از این که ترازوی های صدر سری LSG را جهت استفاده انتخاب و خریداری نموده اید از شما کمال تشکر را داریم. خواهشمندیم قبل از استفاده از دستگاه مطالب این راهنما را با دقت مطالعه کرده و سپس از دستگاه و امکانات آن بهره ببرید. در صورت هرگونه مشکل می توانید از راهنمای ویدئویی همراه متعلقات دستگاه استفاده نموده و یا با تلفن ۰۲۱-۲۶۳۲۴۱۸۲ مرکز ارتباط با مشتریان شرکت تماس حاصل فرمایید.

## ۲-۱ نکات قابل توجه

۱. دوشاخه برق دستگاه را به درستی به پریز برق متصل کرده و از اتصال صحیح آن به ترازو اطمینان حاصل کنید.
۲. از گذاشتن وزن بیش از ظرفیت دستگاه بر روی ترازو جداً خودداری نمایید.
۳. از ریزش آب و مایعات بر روی دستگاه و پرینتر آن جلوگیری نمایید.
۴. لطفاً از لیبل های و کاغذهای مورد تایید شرکت استفاده نمایید.

## ۳-۱ قابلیت ها

۱. ذخیره ۶۰۰۰ کالا
۲. نرم افزار و رابط کاربری فارسی به صورت رایگان
۳. انتقال اطلاعات با فلش مموری
۴. اتصال به کارتخوان تمامی بانک ها
۵. پورت های USB، سریال شبکه، کشوی پول
۶. چاپ لیبل و رسید با طراحی دلخواه
۷. چاپ بارکد تجمیعی ۱۰ کالا و بیشتر بر روی لیبل
۸. نمایشگر کاملاً فارسی با LCD گرافیکی
۹. اتصال بصورت آنلاین به نرم افزارهای فروشگاههای رایج
۱۰. ارائه انواع گزارشات متنوع از ترازو و نرم افزار کاربری
۱۱. اتصال به بارکدخوان با پورت USB
۱۲. امکان شبکه شدن به صورت وایرلس (درخواستی)

## ۴-۱ متعلقات همراه دستگاه

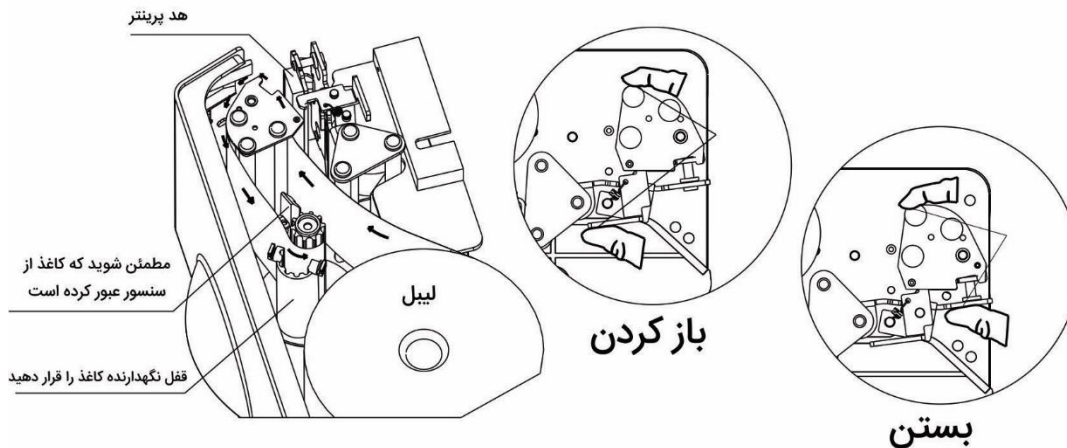
۱. کابل برق
۲. سینی تخت استیل
۳. دفترچه راهنما
۴. سی دی آموزش ویدئویی ترازو
۵. کارت ضمانت
۶. نمایشگر (برای مدل های علمک دار)
۷. علمک نمایشگر (برای مدل های علمک دار)
۸. پیچ های بستن نمایشگر
۹. لوگو صدر جهت پیچ های نمایشگر
۱۰. رول لیبل اضافه (رول کاغذ اضافه در محصول TSG)
۱۱. لیست حافظه های کلیدهای سریع ۲ سری

## ۵-۱ ابعاد و مشخصات ترازو

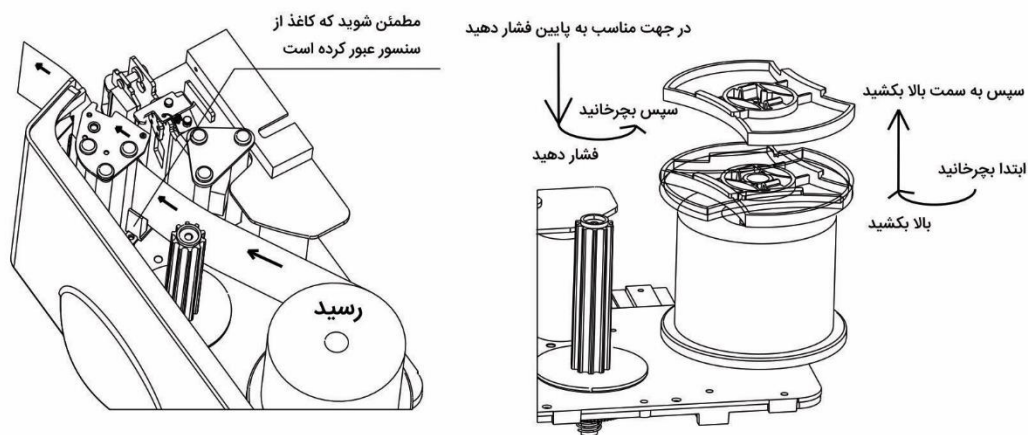
مدل	ظرفیت کیلوگرم	دقت گرم	ابعاد بدنه cm			ابعاد کفه cm		باتری	پرینتر	LCD
			طول	عرض	ارتفاع	طول	عرض			
LSG 15A	۳۰	۵-۱۰	۴۱	۴۳	۵۴	۳۹	۲۵	ندارد	لیبل، رسید	دوطرفه
LSG 15B	۳۰	۵-۱۰	۴۱	۴۳	۱۹	۳۲	۲۲	ندارد	لیبل، رسید	یک طرفه
LSG 12A	۳۰	۵-۱۰	۳۷	۳۵	۴۵	۳۲	۲۲	ندارد	لیبل، رسید	دوطرفه
LSG 12B	۳۰	۵-۱۰	۳۷	۳۵	۱۶	۳۲	۲۲	ندارد	لیبل، رسید	یک طرفه
TSG	۳۰	۵-۱۰	۳۴	۳۶	۴۵	۳۲	۲۲	دارد	رسید	یک طرفه

## ۶-۱ جایگذاری لیبل و رسید

### نحوه جایگذاری لیبل



### نحوه جایگذاری رسید



## ۷-۱ عوض کردن کاغذ و رسید

پس از جایگذاری کاغذ در پرینتر کلید 

نوع کاغذ
----------

 را نگه داشته و بین لیبل و رسید تغییر دهید. نماد نشانگر حالت لیبل و رسید بر روی نمایشگر وجود دارد که روشن بودن نماد به معنای حالت لیبل می باشد. در ترازوی بدون علمک به دلیل نداشتن کلید نوع کاغذ می بایست پارامتر شماره ۲۱ برای رسید روی عدد ۰ و برای لیبل روی عدد ۱ قرار بگیرد.

# ۸-۱ نمای کیبرد و نمایشگر

سری علمک دار

1 a/A	2 b/B	3 c/C	4 d/D	5 e/E	۳۶ +	۳۷ -	۳۸ *	۳۹ /	فروش	تنظیم	گزارش	زمان	کاغذ گذاری	تنظیم سریع			
6 f/F	7 g/G	8 h/H	9 i/I	10 j/J	۴۰ (	۴۱ )	۴۲ {	۴۳ }	Shift	حالت خودکار	وزن دستی	نوع کاغذ	کپی	صفر			
11 k/K	12 l/L	13 m/M	14 n/N	15 o/O	۴۴ [	۴۵ ]	۴۶ ^	۴۷ ~	درصد	مبلغ تخفیف	تغییر قیمت	فروش موقت	کشو	پارسنگ			
16 p/P	17 q/Q	18 r/R	19 s/S	20 t/T	۴۸ @	۴۹ #	۵۰ &	۵۱ \$	۷	۸	۹	X	↑ مشتری ۱	اصلاح			
21 u/U	22 v/V	23 w/W	24 x/X	25 y/Y	۵۲ %	۵۳ -	۵۴ +	۵۵ =	۴	۵	۶	← مشتری ۲	↓ مشتری ۳	→ مشتری ۴			
26 z/Z	27 SP	28 <	29 =	30 >	۵۶	۵۷ \	۵۸ -	۵۹ ~	۱	۲	۳	حافظه	چاپ فاکتور	تایید فروش			
31	32 ?	33 -	34 =	35 ;	۶۰ End	۶۱ Del	۶۲ Insert	۶۳ IME	۰	۰۰	حذف	برگشت					
آ	ا	ب	پ	ت					زبان	ویرایش	پاک	انتها	ء	ی	ه	و	ن
ث	ج	چ	ح	خ													
د	ذ	ر	ز	ژ													
س	ش	ص	ض	ط													
ظ	ع	غ	ف	ق													
ک	فاصله	گ	ل	م													

پارسنگ	وزن / تعداد	مانده / قیمت واحد	قیمت کل
<input type="text"/>			
جمع	تک	تخفیف	V1 V2 V3 V4
قیمت واحد	مانده	گزارش	تنظیم
فروش	Shift	خالص	لیدل
وزن دستی	حالت خودکار	ظرف	حافظه
ظرف پارسنگ	پایدار	صفر	


حد اکثر ظرفیت : ۳۰ کیلوگرم  
 حداقل ظرفیت : ۲۰۰ گرم  
 رده درستی : III

پارسنگ	وزن / تعداد	مانده / قیمت واحد	قیمت کل
<input type="text"/>			
جمع	تک	تخفیف	V1 V2 V3 V4
قیمت واحد	مانده	گزارش	تنظیم
فروش	Shift	خالص	لیدل
وزن دستی	حالت خودکار	ظرف	حافظه
ظرف پارسنگ	پایدار	صفر	

حد اکثر ظرفیت : ۳۰ کیلوگرم  
 حداقل ظرفیت : ۲۰۰ گرم  
 رده درستی : III

پارسنگ	وزن / تعداد	مانده / قیمت واحد	قیمت کل
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
صفر پایدار فقل فقل حافظه پارسنگ	حالت وزن خودکار دستی	قیمت مانده واحد	V1 V2 V3 V4 جمع تک تخفیف



پارسنگ	وزن / تعداد	مانده / قیمت واحد	قیمت کل
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
صفر پایدار فقل فقل حافظه پارسنگ	حالت وزن خودکار دستی	قیمت مانده واحد	V1 V2 V3 V4 جمع تک تخفیف

حداکثر ظرفیت : ۳۰ کیلوگرم  
حداقل ظرفیت : ۲۰۰ گرم  
رده درستی : 

۱ a/A	۲ b/B	۳ c/C	۴ d/D	۵ e/E	۶ f/F	۷ g/G	۸ h/H
آ	ا	ب	پ	ت	ث	ج	چ
۹ i/I	۱۰ j/J	۱۱ k/K	۱۲ l/L	۱۳ m/M	۱۴ n/N	۱۵ o/O	۱۶ p/P
ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س
۱۷ q/Q	۱۸ r/R	۱۹ s/S	۲۰ t/T	۲۱ u/U	۲۲ v/V	۲۳ w/W	۲۴ x/X
ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف
۲۵ y/Y	۲۶ z/Z	۲۷ SP	۲۸ <	۲۹ >	۳۰ =/\$	۳۱ +/	۳۲ */
ق	ک	فاصله	گ	ل	م	ن	و
۳۳ : ;	۳۴ . %	۳۵ . /	۳۶ ! ?	۳۷ End	۳۸ Del	۳۹ Insert	۴۰ IME
ه	ی	ء	انتهای	پاک	ویرایش	زبان	

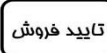

فروش	تنظیم	گزارش	زمان	کاغذ گذاری	پارسنگ	صفر	تنظیم سریع
تغییر قیمت	فروش موقت	۷	۸	۹	X	↑ مشتری ۱	اصلاح
درصد تخفیف	حالت خودکار	۴	۵	۶	← مشتری ۲	↓ مشتری ۳	→ مشتری ۴
اعتباری	کشو	۱	۲	۳	حافظه	چاپ فاکتور	
Shift	کپی	۰	۰۰	حذف	برگشت	تایید فروش	

## ۱-۲ عملیات تعریف کالا




در هر مرحله از فرآیند با زدن کلید  به مرحله بعد می روید و با استفاده از کلید  از تعاریف خارج و به حالت آماده به کار ترازو می روید.

برای تنظیم حافظه مراحل زیر را انجام می دهیم:

ابتدا کلید  را نگه می داریم سپس کلید  را زده و وارد بخش تعریف حافظه کالا شوید که شامل موارد زیر می باشد:

- ۱- شماره حافظه: شماره حافظه توسط کلید اعداد وارد می شود.
- ۲- کد حافظه: کد حافظه در بارکد کالا چاپ می شود. (این عدد حداکثر ۵ رقم می باشد)
- ۳- واحد: واحد کالا مورد نظر می تواند kg برای کالاهای وزنی و pcs برای کالاهای تعدادی باشد.
- ۴- قیمت واحد: قیمت کالا را با استفاده از کلید اعداد وارد کنید.
- ۵- پارسنگ: مقدار وزن ظرف پیش فرض برای حازه را به گرم وارد کنید.
- ۶- نام حافظه: بر روی نام کالا کلید  را زده و نام مورد نظر را تایپ کنید. در نهایت برای ذخیره کردن حافظه دو بار کلید  را بزنید.

## ۲-۲ تنظیم کلیدهای سریع سریع (انتقال حافظه به کلیدهای سریع)

در این مرحله کالای تعریف شده را بر روی کلید های فوری تنظیم می شود. در ابتدا کلید  را نگه داشته و سپس کلید فوری حافظه مورد نظر را بزنید سپس شماره حافظه را که قصد اتصال به این کلید را دارید بزنید و در انتها کلید  را بزنید. برای اتصال کالا سطح دوم و سوم کلیدها می بایست پس از انتخاب کلید، آن کلید اگر ۲ بار زده شود روی نمایشگر قسمت قیمت واحد نمایش داده می شود ۰۱-۲ برای سطح دوم کلید ۱ حافظه و اگر ۳ بار زده شود نمایشگر ۰۱-۳ را نمایش داده می شود. سپس شماره حافظه زده شده و برای ذخیره  را بزنید.



### ۱-۳ عملیات مربوط به فروش

در مراحل فروش برای ثبت از کلید  تایید فروش و برای اتمام فروش و چاپ فاکتور کلید  چاپ فاکتور استفاده شود.

### ۲-۳ فروش کالای وزنی/تعدادی از طریق شماره حافظه

برای فراخوانی حافظه شماره حافظه مورد نظر را زده سپس کلید  حافظه را بزنید و کالا را بر روی ترازو قرار دهید و ادامه عملیات فروش را انجام دهید.

برای فروش کالای تعدادی بعد از فراخوانی حافظه کلید  X را زده و تعداد کالا مورد نظر را با استفاده از کلید اعداد وارد کنید و ادامه عملیات فروش را انجام دهید.

### ۳-۳ فروش کالای وزنی/تعدادی از طریق کلید حافظه

برای سطح اول کلیدها حافظه مورد نظر را زده، و برای سطح دوم می بایست کلید ۲ و ۳ بار زده شود و سپس کالا را بر روی ترازو قرار دهید و ادامه عملیات فروش را انجام دهید. برای کالای تعدادی نیز بعد از زدن حافظه مورد نظر کلید  X را زده و تعداد کالای مورد نظر را با استفاده از کلید اعداد وارد کنید و ادامه عملیات فروش را انجام دهید.

### ۴-۳ فروش کالای تعریف نشده

ابتدا کالا را بر روی ترازو قرار دهید و قیمت واحد کالا را با استفاده از کلید اعداد وارد کرده و کلید  فروش موقت را بزنید.

برای کالای تعدادی نیز ابتدا قیمت واحد کالا را با استفاده از کلید اعداد وارد کنید سپس کلید  X را زده و تعداد کالا مورد نظر را با استفاده از کلید اعداد وارد کنید و ادامه عملیات فروش را انجام دهید.

## ۱-۴ سایر عملیات فروش

### ۲-۴ اعمال تخفیف در فروش

ابتدا فروش کالا را به یکی از روش های ذکر شده انجام داده و سپس برای اعمال تخفیف درصدی بر روی قیمت کل فاکتور کلید  را زده و مقدار درصدی تخفیف را وارد کرده و کلید  را بزنید. همچنین برای وارد کردن مقدار تخفیف در مقدار قیمت کل می بایست مقدار تخفیف را وارد کرده و کلید مقدار تخفیف را زده و سپس به عملیات فروش ادامه دهید.

### ۳-۴ اصلاح فاکتور فروخته شده

بعد از فروش یک فاکتور کلید  را زده سپس با استفاده از کلید های   بر روی کالای مورد نظر رفته و برای حذف آن کلید  را بزنید. با این عملیات کالا از فاکتور حذف می شود.

### ۴-۴ وزن دستی

با این قابلیت می توانید کالا را با وزن دلخواه بفروشید. به این صورت که ابتدا کلید حافظه را بزنید و سپس کلید  را بزنید بعد مقدار وزن مورد نظر را با کلید اعداد وارد کنید سپس کلید  را بزنید و ادامه عملیات فروش را انجام دهید. ( این قابلیت به طور پیش فرض غیر فعال می باشد و می توانید آن را در پارامتر ۷۷ فعال کنید.)

### ۵-۴ حالت خودکار

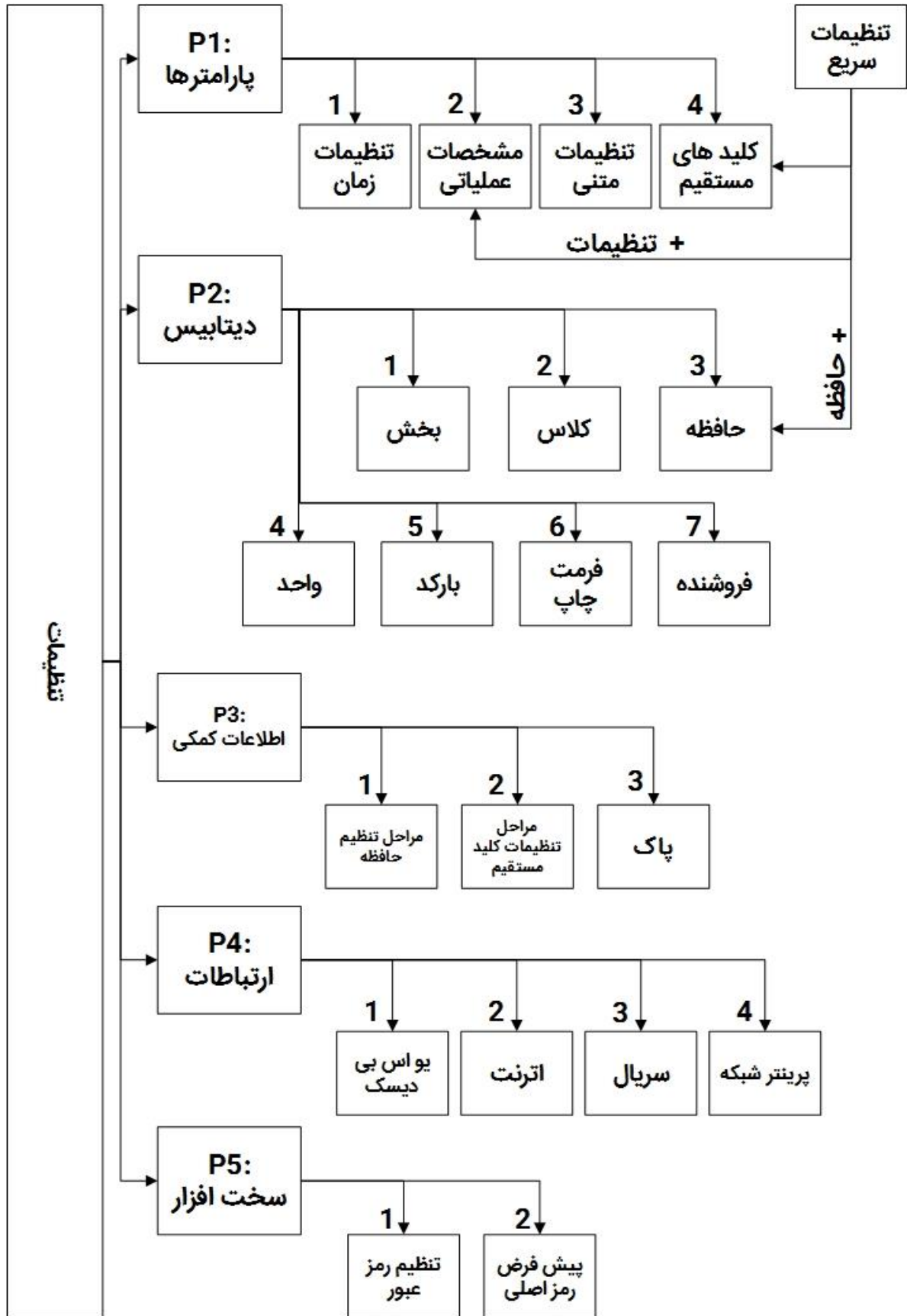
با این قابلیت می توانید کالا را بر روی ترازو قرار داده و ترازو به صورت خودکار بعد از ثابت شدن وزن پرینت بگیرد ، برای انجام این امر ابتدا کلید  را بزنید سپس کالا را بر روی ترازو قرار داده و کلید حافظه را زده ترازو به صورت اتوماتیک پرینت را می دهد. برای غیر فعال کردن  بزنید. (برای ترازوهای بدون علمک که فاقد کلید حالت خودکار می باشند می بایست پارامتر شماره ۷۸ روی عدد ۲ و برای غیر فعال کردن بر روی عدد صفر قرار بگیرد.)

## ۴-۶ تغییر قیمت کالا

با این قابلیت می توان به دو صورت موقت و دائمی تغییر قیمت را اعمال کرد. ابتدا کلید حافظه مورد نظر را زده سپس با استفاده از کلید اعداد مقدار جدید را وارد کنید و کلید  را به مدت ۳ ثانیه نگه داشته در این حالت قیمت کالا به صورت دائمی تغییر پیدا می کند. برای تغییر قیمت موقت ابتدا حافظه را وارد کرده سپس قیمت جدید را وارد کرده و ادامه عملیات فروش را انجام دهید.

## ۴-۷ کپی

در صورتی نیاز به چاپ مجدد از آخرین فاکتور صادر شده کلید  را بزنید یک عدد کپی از آخرین فاکتور صادر شده چاپ می کند.



## ۱-۵ پارامترها

### • ۱-۱ تنظیمات زمان

ابتدا کلید تنظیمات را زده و سپس ۲ بار کلید  را بزنید وارد بخش تغییر زمان و تاریخ شده با استفاده از کلید اعداد تاریخ و ساعت مورد نظر را وارد کنید و سپس برای ذخیره کلید  را بزنید.

### • ۱-۲ مشخصات عملیاتی

ابتدا کلید تنظیمات را زده و سپس کلید  و کلید  را زده در اینجا مشخصه عملیاتی مورد نظر را با استفاده از کلید اعداد وارد کنید. (توضیحات بیشتر در انتهای دفترچه)

### • ۱-۳ تنظیمات متنی

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را میزنیم در این قسمت کلید  را زده نام فروشگاه را با استفاده از کلید های حروف وارد کنید.

### • ۱-۴ تنظیمات کلید های مستقیم

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید سپس کلید حافظه فوری مورد نظر را زده و شماره حافظه مورد نظر را با استفاده از کلید های اعداد وارد کنید و در نهایت کلید  را ثبت و برای ذخیره و خروج کلید  را بزنید.

## ۱-۶ دیتابیس

### • ۲-۱ بخش

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید در این قسمت ابتدا شماره بخش را وارد کنید سپس کلید  را زده در بخش بعدی نام بخش را وارد کنید به این صورت که ابتدا با زدن کلید  وارد بخش ویرایش شده سپس نام بخش کالا را وارد کنید و در نهایت کلید  را بزنید.

### • ۲-۲ کلاس

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید در این قسمت ابتدا شماره کلاس را وارد کرده سپس کلید  را زده در بخش بعدی نام کلاس را وارد کنید به این صورت که ابتدا با زدن کلید  وارد بخش ویرایش می شویم سپس نام کلاس کالا را وارد کنید و در نهایت کلید  را زده، بعد از این مرحله مرجع بخش مورد نظر را انتخاب کرده و در نهایت کلاس مورد نظر تعریف می شود. بخش و کلاس به منظور گروه بندی کالاها مورد استفاده قرار می گیرد.

### • ۲-۳ حافظه

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید در این قسمت حافظه کالای مورد نظر را تعریف کنید که جزئیات آن در بخش تعریف حافظه کالا ذکر شده است.

### • ۲-۴ واحد

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید در این قسمت ابتدا شماره واحد را وارد کنید سپس کلید  را زده در بخش بعدی نام واحد را وارد کنید به این صورت که ابتدا با زدن کلید  وارد بخش ویرایش شده سپس نام واحد کالا را وارد کنید و در نهایت کلید  را بزنید.

## • ۲-۵ بارکد

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید **۲** و کلید **۵** را بزنید در این قسمت ابتدا شماره بارکد را وارد کنید سپس کلید **→** را زده در بخش بعدی نام بارکد را وارد کنید به این صورت که ابتدا با زدن کلید **تایید فروش** وارد بخش ویرایش شده سپس نام بارکد را وارد کنید و در نهایت کلید **اصلاح** را زده سپس فرمت بارکد را انتخاب کرده و در نهایت کلید **اصلاح** را زده و بارکد را ذخیره کنید.

## • ۲-۶ فرمت چاپ

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید **۲** و کلید **۶** را بزنید در این قسمت ابتدا شماره فرمت چاپ را وارد کنید سپس کلید **→** را زده در بخش بعدی نام فرمت را وارد کنید به این صورت که ابتدا با زدن کلید **تایید فروش** وارد بخش ویرایش شده سپس نام فرمت چاپ را وارد کرده و در نهایت برای ثبت کلید **اصلاح** را زده سپس طول و عرض متن ها و حالت پرینت را در این بخش انتخاب کنید.

## • ۲-۷ فروشنده

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید **۲** و کلید **۷** را بزنید در این قسمت ابتدا شماره فروشنده را وارد کنید سپس کلید **→** را زده در بخش بعدی نام فروشنده را وارد کنید به این صورت که ابتدا با زدن کلید **تایید فروش** وارد بخش ویرایش شده سپس نام فروشنده را وارد کنید و در نهایت کلید **اصلاح** را زده. بعد از مراحل فوق می توانید برای فروشنده رمز عبور تعریف کنید همچنین بالاترین و پایین ترین مبلغ تخفیف را نیز برای آن تعریف کنید. در نهایت کلید **اصلاح** را زده و فروشنده را ذخیره کنید. این قابلیت توسط پارامتر ۱۳۵ کنترل می شود.

## ۱-۷ اطلاعات کمکی

### • ۳-۱ مراحل تنظیم حافظه

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید در این قسمت می توانید پارامترهای موجود در تعریف حافظه را فعال/غیر فعال کنید، برای این منظور با فش های سمت چپ و راست بر روی هر گزینه رفته و حالت آن را بر روی تنظیم و یا رد کردن تنظیم کنید.

### • ۳-۲ مراحل تنظیم کلید های مستقیم

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید در این قسمت می توانید پارامترهای موجود در تعریف کلیدهای مستقیم را فعال/غیر فعال کنید، برای این منظور با فش های سمت چپ و راست بر روی هر گزینه رفته و حالت آن را بر روی تنظیم و یا رد کردن تنظیم کنید.

### • ۳-۳ پاک

ابتدا کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید در این قسمت با فش های چپ و راست بر روی گزینه مورد نظر رفته و با کلید  وارد بخش مورد نظر شده و اطلاعات آن را با زدن عدد ابتدا و انتها و عبور با کلید  پاک کنید.



## ۱-۸ ارتباطات

### • ۴-۱ یو اس بی دیسک

ابتدا فلش و یا یو اس بی دیسک را به ترازو متصل کنید سپس کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید و برای انتقال اطلاعات ترازو به فلش ابتدا کلید  را زده و کلید  را بزنید، برای انتقال اطلاعات از فلش بر روی ترازو ابتدا کلید  را زده و سپس کلید  را بزنید.

### • ۴-۲ اترنت

ابتدا کابل اترنت را به ترازو متصل کنید سپس کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را بزنید و در این بخش می توانید آی پی ترازو و تنظیمات شبکه را انجام دهید.

### • ۴-۳ سریال

ابتدا کابل سریال را به ترازو متصل کنید سپس کلید تنظیمات را زده سپس کلید  و کلید  را زده و منتظر بمانید که اطلاعات از طریق کابل سریال به ترازو انتقال داده شود.

### • ۴-۴ پرینتر شبکه

ابتدا کلید تنظیمات را میزنیم سپس ۲ بار کلید  را زده . در مرحله بعد ای پی پرینتر را وارد کرده و دستگاه را به پرینتر متصل کنید.

## ۱-۹ سخت افزار

### • ۵-۱ تنظیم رمز عبور

در این قسمت می توان رمز عبور مربوط به هر بخش ترازو را تعریف کرد به این صورت که ابتدا رمز عبور پیش فرض را وارد کرده و رمز را می توان ویرایش نمود.

### ۱-۱۰ اتصال بارکد خوان

بارکد خوان جهت اتصال به ترازو می بایست دارای پورت سریال باشد. ابتدا بارکد خوان را به ترازو متصل که و در مراحل تنظیم حافظه (بخش اطلاعات کمکی) گزینه شناسه بارکد را بر روی تنظیم گذاشته تا این گزینه به مراحل تنظیم حافظه افزوده شود، سپس در مراحل تعریف حافظه در مرحله شناسه بارکد، بارکد کالا را توسط بارکد خوان اسکن و ذخیره کنید، با طی این مراحل با هر بار اسکن توسط بارکد خوان یک عدد از کالای مورد نظر فروخته می شود.

### ۱-۱۱ اتصال کارتخوان بانکی

ترازوهای سری LSG به کارتخوان های بانک سامان کیش، بانک شهر و بانک پارسیان متصل می شود. برای این منظور می بایست اتصال به PCPOS بر روی کارتخوان فعال بوده سپس کابل سریال مربوطه به ترازو متصل شود. (این کابل بر روی دستگاه کارتخوان موجود می باشد) برای تنظیم نوع کارتخوان می بایست پارامتر شماره ۳۳۰ برای سامان کیش بر روی عدد ۱، بانک شهر عدد ۲ و بانک پارسیان عدد ۳ قرار بگیرد. برای تنظیم سرعت ارسال سریال نیز باید پارامتر ۴۱ برای سامان کیش و پارسیان بر روی ۶ و برای بانک شهر روی ۷ تنظیم شود. (نحوه تنظیم پارامترها در بخش تنظیمات مشخصات عملیاتی آموزش داده شده است.)

جهت اطلاع بیشتر و راهنمایی در جهت اتصال کارتخوان بانکی می توانید از نمایندگان بانک های مربوطه در شهر خود کمک بگیرید.

## ۱-۱۲ گزارشات

در گزارشات در هر بخش برای چاپ گزارش با زدن ۳ بار  گزارش مورد نظر چاپ می شود.

### گزارش جمع

در این نوع گزارش مجموع در نظر گرفته می شود و می تواند به تفکیک روز، ماه، سال گزارش بگیرید. ابتدا کلید  را زده سپس کلید  و وارد منو گزارشات می شوید. که در آنجا به تفکیک روز و ماه و سال گزارشات قابل دسترسی هستند.

### گزارش بخش

در این نوع گزارش بخش در نظر گرفته می شود و می تواند به تفکیک روز، ماه، سال گزارش بگیرید. ابتدا کلید  را زده سپس کلید  وارد منو گزارشات می شوید. که در آنجا به تفکیک روز و ماه و سال گزارشات قابل دسترسی هستند.

### حافظه

در این قسمت می توانیم بر اساس حافظه کالا گزارش بگیریم. ابتدا کلید  را زده سپس با زدن ۳ بار کلید  وارد بخش حافظه شده و با کلید  وارد شده و شماره حافظه ابتدایی و سپس شماره حافظه انتهایی را وارد کرده و برای چاپ کلید  بزنید.

### پاک کردن گزارش

در این قسمت می توانید هر گزارش را به تفکیک و یا تمامی گزارشات را پاک کنید. برای این کار ابتدا توسط کلید  گزارش مورد نظر را انتخاب کرده و پس از زدن  کد ۹۹۵۸ را توسط کلید اعداد وارد کرده و کلید  را بزنید، اطلاعات گزارش انتخاب شده حذف می شود.

## ۱-۱۳ تنظیمات مشخصات عملیاتی

در این ترازو تنظیمات بسیاری برای کاربری بهتر ترازو وجود دارد که هر کدام به صورت پارامتری هستند که با توجه به مقدارهای موجود در جدول زیر هر عدد تنظیم خاصی را برای پارامتر مورد نظر انجام می دهد. برای ورود به بخش تنظیمات مشخصات عملیاتی کلید  را نگه داشته و کلید  را بزنید سپس برای وارد شدن به پارامتر مورد نظر ابتدا کلید  را زده و عدد پارامتر را وارد کرده و کلید  را بزنید، سپس مقدار جدید پارامتر را وارد کرده و برای ذخیره کردن آن کلید  را بزنید.

### راهنمای مشخصات عملیاتی پرکاربرد

شماره	پارامتر
0	فاکتور ۱ : فرمت چاپ تک کالا (۰ - ۹۹)
1	فاکتور ۱ : فرمت بارکد تک کالا (۰ - ۹۹)
2	فاکتور ۱ : فلگ بارکد تک کالا (۰ - ۹۹۹۹۹)
5	فاکتور ۱ : فرمت چاپ تجمیع (۰ - ۹۹)
6	فاکتور ۱ : فرمت بارکد تجمیع (۰ - ۹۹)
7	فاکتور ۱ : فلگ بارکد تجمیع (۰ - ۹۹۹۹۹)
21	نوع کاغذ ۰:رسید ۱:لیبل
40	شماره دستگاه(۰~۹۹۹۹۹۹۹)
41	باود ریت سریال ۰:۳۰۰ ۱:۶۰۰ ۲:۱۲۰۰ ۳:۲۴۰۰ ۴:۴۸۰۰ ۵:۹۶۰۰ ۶:۱۹۲۰۰ ۷:۳۸۴۰۰ ۸:۷۶۸۰۰ ۹:۱۱۵۲۰۰
50	نوع شبکه ۰:فقط شبکه کابلی, توقف کار وای فای ۱:شبکه وای فای در حالت STAتوقف کار کابل ۲:شبکه وای فای در حالت اکسس پوینت, توقف کار وای فای ۳:توقف وای فای/کابل ۴:شبکه کابلی به صورت اولیه و وای فای ثانویه ۵:شبکه وای فای به صورت اولیه و کابلی ثانویه ۶:شبکه اکسس پوینت وای فای اولیه و کابلی ثانویه ۷:شبکه کابلی اولیه و وای فای اکسس پوینت ثانویه
51	حالت امنیتی ۰:بدون امنیت ۱:WPA/WPA2 2:WEP
52	گزینه امنیتی ۰:سیستم باز ۱:کلید مشترک
67	تعداد پارسنگ ۰:غیر فعال ۱:وارد کردن مقدار پارسنگ ۲:مقدار شناور پارسنگ
68	انتخاب پارسنگ ۰:فقط پارسنگ دستی ۱:ابتدا پارسنگ دستی ۲:ابتدا پارسنگ حافظه ۳:فقط پارسنگ حافظه

69	فروش با برگشت به صفر ه ه: بازگشت به صفر همیشگی ۱ ۱: برگشت به صفر در صورت تغییر وزن ۲ ۲: بدون برگشت صفر ۳ ۳: برگشت به صفر برای حافظه وزنی جدید ۴ ۴: نگه داشتن صفر برای حافظه وزنی جدید
71	فروش بدون وزن برای حافظه وزنی ه ه: غیر مجاز ۱ ۱: مجاز, ۱ عدد فقط ۲ ۲: مجاز, مجاز برای تعداد
77	وارد کردن وزن دستی ه ه: غیر فعال ۱ ۱: فعال در حالت خودکار حالت دسته ۲ ۲: فعال در حالت خودکار در حالت بسته بندی ۳ ۳: فعال در نبود حالت خودکار
78	حالت خودکار در حالت فروش ویژه ه ه: حالت خودکار ممنوع ۱ ۱: تغییر به حالت دسته بندی ۲ ۲: تغییر به حالت بسته بندی ۳ ۳: تغییر به حالت قفل حافظه ۴ ۴: تغییر به حالت چاپ خودکار
80	تنظیم سریع حافظه ه ه: ممنوع ۱ ۱: فعال با احراز هویت ۲ ۲: مجاز
81	تنظیم سریع کلیدهای سریع ه ه: ممنوع ۱ ۱: مجاز
82	تنظیم سریع تیمات ه ه: ممنوع ۱ ۱: مجاز با احراز هویت ۲ ۲: مجاز
83	تغییر قیمت سریع ه ه: ممنوع ۱ ۱: نگه داشتن کلید تغییر قیمت ۲ ۲: زدن کلید تغییر قیمت ۳ ۳: زدن کلید تغییر قیمت برای قیمت حافظه, و نگه داشتن برای نام حافظه ۴ ۴: اصلاح خودکار قیمت حافظه بعد از تایید.
110	تخفیف دستی: ممنوع ه ه: همه مجاز ۱ ۱: ممنوع تخفیف قیمت واحد ۲ ۲: ممنوع تخفیف قیمت کل ۳ ۳: ممنوع همه تخفیف
111	تخفیف دستی: حداقل مجاز(۰~۲۵۵ درصد)
112	تخفیف دستی: حداکثر مجاز(۰~۲۵۵ درصد)
113	درصد تخفیف حساب ه ه: تفریق کردن درصد ۱ ۱: اضافه کردن درصد
114	مقدار درصد تخفیف اتوماتیک(۰: بدون حالت خودکار, ۱~۹۹: مقدار اتوماتیک)
115	تخفیف اتوماتیک: قفل قیمت ه ه: بدون تخفیف اتوماتیک ۱ ۱: قفل قیمت اگر تخفیف اتوماتیک موثر است ۲ ۲: قفل قیمت اگر تخفیف اتوماتیک تنظیم ۳ ۳: قفل قیمت برای همه حافظه
116	حالت مالیات ه ه: بدون حالت مالیات ۱ ۱: مالیات حذف ۲ ۲: مالیات حالت حذف, قیمت حافظه بعد از تخفیف ۳ ۳: حالت شامل مالیات
117	مقدار مالیات (یک در هر ده هزار, %۰~۹۹۹۹)
118	حالت اصلاح در فروش ه ه: عملیات دستی (بدون ثبت رکورد) ۱ ۱: پاک کردن همه (رکورد) ۲ ۲: پاک همه (بدون ثبت رکورد) ۳ ۳: عملیات دستی (رکورد)

ورود فروشنده ۰ ۰:غیر فعال، ذخیره با فروشنده ۱۱ ۰:غیر فعال، ذخیره با فروشنده ۱ تا ۲ ۴:فعال، ۱ تا ۴ کنترل با فروشنده مشابه ۳ ۳:فعال، ۱ تا ۴ کنترل با فروشنده متفاوت ۴ ۴:فعال، ۱ تا ۴ کنترل با فروشنده مشابه، رمز عبور= فروشنده نمیتواند وارد شود ۶ ۶:فعال، خروج فروشنده ۱ تا ۴ زمان تغییر، رمز عبور= فروشنده نمیتواند وارد شود	135
صفر شدن خودکار شماره فاکتور ۰ ۰:بدون صفر شدن ۱ ۱:نیمه روز(۱۲ظهر، ۱۲نیمه شب) ۲ ۲:روزانه ۳ ۳:هر یکشنبه ۴ ۴:هر دوشنبه ۵ ۵:ماهانه ۶ ۶:فصلی	140
حالت پرینت شماره فاکتور/آی دی فاکتور(۰:پرینت حالت عدد، ۱-۹:پرینت با طول مشخص با "#")	143
آی پی شبکه ۱(۰~۲۵۵)	150
آی پی شبکه ۲(۰~۲۵۵)	151
آی پی شبکه ۳(۰~۲۵۵)	152
آی پی شبکه ۴(۰~۲۵۵، ۰ به معنای حالت DHCP)	153
آی پی شبکه کامپیوتر ۱(۰~۲۵۵، فقط در حال کلاینت)	154
آی پی شبکه کامپیوتر ۲(۰~۲۵۵، فقط در حال کلاینت)	155
آی پی شبکه کامپیوتر ۳(۰~۲۵۵، فقط در حال کلاینت)	156
آی پی شبکه کامپیوتر ۴(۰~۲۵۵، فقط در حال کلاینت)	157
آی پی گیت وی ۱(۰~۲۵۵)	158
آی پی گیت وی ۲(۰~۲۵۵)	159
آی پی گیت وی ۳(۰~۲۵۵)	160
آی پی گیت وی ۴(۰~۲۵۵)	161
آی پی ماسک ۱(۰~۲۵۵)	162
آی پی ماسک ۲(۰~۲۵۵)	163
آی پی ماسک ۳(۰~۲۵۵)	164
آی پی ماسک ۴(۰~۲۵۵)	165
دی ان اس اولیه ۱(۰~۲۵۵)	170
دی ان اس اولیه ۲(۰~۲۵۵)	171
دی ان اس اولیه ۳(۰~۲۵۵)	172
دی ان اس اولیه ۴(۰~۲۵۵)	173
نمایش و چاپ ممیز ۰ ۰:نقطه ۱ ۱: با کاما	180
تعداد ممیز: پارسنگ(۰-۳)	200
تعداد ممیز: وزن(۰-۳)	201

تعداد ممیز: قیمت واحد(۰-۵)	202
تعداد ممیز: قیمت کل(۰-۵)	203
تعداد ممیز وزن در بارکد(۰-۵)	208
تعداد ممیز قیمت در بارکد(۰-۵)	209
دقت وزن ۰ ۰:دقت  ۱ ۱ ۰:دقت  ۲ ۲ ۱:دقت  ۳ ۳ ۲:دقت ۳	213
پارسنگ می تواند دوباره انجام شود در رنج وزن ۰ ۰:ممنوع ۱ ۱:مجاز	226
آپدیت پارسنگ ۰ ۰:مجاز فقط اضافه ۱ ۱:ممنوع ۲ ۲:مجاز	227

# LSG Series



LSG-12A



LSG-15A



TSG



LSG-12B



LSG-15A

دفتر فروش: تهران، بزرگراه رسالت، خیابان شهید امیر هدایتی، کوچه ۱۹۳، پلاک ۳

امور نمایندگان: ۰۲۱-۲۶۳۲۴۱۸۲

تلفن: ۰۲۱-۲۲۵۰۹۹۶۰

خدمات پس از فروش مرکز: ۰۲۱-۷۷۷۸۴۶۵۱

[WWW.SADRGROUP.IR](http://WWW.SADRGROUP.IR)