

# THC62<sub>pv</sub>

handheld

[www.mashhadtadbir.com](http://www.mashhadtadbir.com)

## فهرست

۴	مشخصات
۵	کار با دستگاه
۶	معرفی کلیدهای دستگاه
۸	صفحه اصلی
۱۰	صفحه قرائت
۱۴	قرائت
۲۰	مانع
۲۵	گزارش
۲۶	گزارشهای بازرسی
۲۹	گزارشهای ثبتی
۳۲	مرور
۳۵	جستجو
۳۹	فیلتر
۴۲	مسیر
۴۵	بارکد
۴۸	تغییر کاربر
۴۹	تنظیمات
۵۱	بیزر

۵۱	روشنی
۵۲	روشنایی زمینه
۵۲	چراغ قوه
۵۳	زمان خاموش شدن
۵۳	جهت قرائت
۵۴	تنظیمات سوپروایزر
۵۶	ساعت
۵۶	تاریخ
۵۷	رمز کاربر عمومی
۵۷	رمز سوپروایزر
۵۸	نمایش مقدار قبلی
۵۸	نمایش تاریخ قبلی
۵۹	تعداد تأیید هایلو
۶۰	تعداد مجاز قرائت
۶۰	تعداد مجاز در بسته
۶۱	ساعات شروع و پایان قرائت
۶۲	شارژر
۶۳	نگهداری دستگاه

## مشخصات

دستگاه قرائت کنتور THC62 دارای مشخصات زیر است:

مقدار حافظه	flash ، 4Mb
پورت ارتباط	USB
صفحه نمایش	4" , 320 × 240
صفحه کلید	مسطح ۱۹ تایی
باتری	Polymer Li-ion ، داخلی
مدت زمان کارکرد با شارژ کامل	حداقل ۴۰ ساعت
تاریخ	خورشیدی
ابعاد	155 × 95.1 × 24.1
وزن	۲۵۰ گرم
دمای کار	۱۰- تا ۵۰ درجه سانتی گراد

## کار با دستگاه

برای روشن کردن دستگاه، کلید  $N^{\circ}$  را بزنید. با نگه داشتن کلید  $N^{\circ}$  به مدت یک ثانیه، دستگاه خاموش می شود. همچنین در صورت کار کردن با دستگاه، بعد از مدت قابل تنظیم، دستگاه خاموش می شود.

با زدن هر کلید، نور زمینه در صورت فعال بودن روشن می شود و پس از ۱۰ ثانیه خاموش می شود.

## معرفی کلید های دستگاه



برای وارد شدن به صفحه بعدی استفاده می شود. برای تأیید هم از کلید استفاده می شود.



برای وارد شدن به صفحه بعدی استفاده می شود. برای تأیید هم از کلید استفاده می شود مگر در مواقعی که با استفاده از این کلید انجام می شود.



برای برگشتن به منوی قبلی استفاده می شود. برای بی اثر کردن تغییرات و بازگشت به منوی قبلی هم به کار می رود.



کلید های جهت



کلید کمکی که در هر منو کاربرد خاص دارد و همچنین به عنوان ممیز در هنگام ورود عدد استفاده می شود.

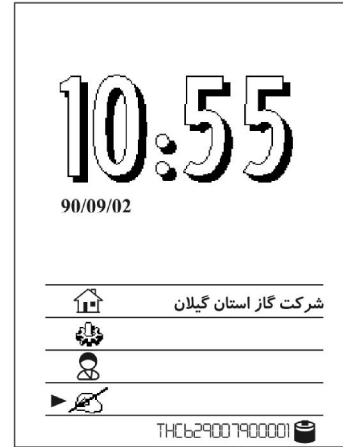


برای وارد کردن اعداد. همچنین در فرم های مختلف به صورت کلید میانبر نیز عمل می کنند.




برای روشن کردن چراغ قوه. لازم به ذکر است پس از مدت قابل تنظیم چراغ قوه خاموش می شود.


## صفحه اصلی




با روشن شدن دستگاه، صفحه اصلی ظاهر می گردد. ساعت، تاریخ، شماره سریال و میزان شارژ باطری در صفحه اصلی نمایش داده می شوند.



صفحه اصلی شامل گزینه های زیر است:

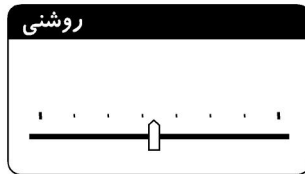
صفحه قرائت 

تغییر کاربر 

تنظیمات 

تنظیم روشنی:

برای تنظیم روشنی در صفحه اصلی کلید  را بزنید. با کلیدهای  و  می توانید مقدار آن را تنظیم کرده و با کلید  تأیید کنید. اگر با کلید  خارج شوید، مقدار قبلی بدون تغییر باقی می ماند.







## صفحه قرائت

با کلیدهای ▲ و ▼ ، سطر صفحه قرائت را انتخاب کرده و کلید Y را بزنید.  
در ابتدا رمز ورود سوال می‌شود. اگر رمز را درست وارد کنید به صفحه قرائت می‌روید.



## توجه:





در صورتی که برای یک مشترک، اطلاعات ثبت کنید، رمز ورود تا ۱۰ دقیقه باقی می‌ماند. یعنی پس از ورود اطلاعات اگر دستگاه خاموش شود تا ۱۰ دقیقه هنگام ورود به صفحه قرائت رمز ورود سوال نمی‌شود.

۱۰:۵۷	کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
	شناسایی:	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
۹۵/۰۹/۰۲	سریال کنتور:	۶۵۰۰۶۱۴۹
 	نوع:	۲۳
	ظرفیت:	۰۸۵
	تاریخ قبلی:	۸۵/۱۱/۲۴
سازمان مدیریت صنعتی		
بارکد	احمد اباد بلوار بعثت ابتدای	
مسیر	ناصر خسرو	
فیلتر		
جستجو		
مرور		
ثبت		
بازرسی		
بعدی	رقم فعلی:	۳۰۹۷۵۲
مانع	مانع: پوشیده	
قرائت	کاربر عمومی	
THC62	   	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

در صفحه قرائت موارد زیر نمایش داده می شود:

- اطلاعات مشترک
- رقم فعلی و مانع
- نام کاربر
- ردیف مشترک
- محدوده مسیر انتخاب شده
- آیکن های وضعیت
- ساعت
- تاریخ
- مقدار شارژ باطری

### سطر های مختلف عملیات

با استفاده از کلید های  و  می توانید به سطر مورد نظر بروید. همچنین با استفاده از کلید های  ...  به صورت میابنر می توانید سطر مورد نظر را انتخاب کنید.

توجه:

در دستگاه THC62 ، کلید های میابنر از کلید  شروع می شوند. در نتیجه برای انتخاب سطر اول می توان از کلید  و مثلا برای انتخاب سطر چهارم از کلید  استفاده کرد.

در صفحه قرائت موارد زیر قابل انتخاب هستند:

- قرائت
- مانع
- بعدی
- بازرسی
- ثبت
- مرور
- جستجو
- فیلتر
- مسیر
- بارکد

کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی:	۱۰:۵۷
سریال کنتور:	۰۴۰۴۰۱۰۴۳۶۷۴۱۳۴
نوع:	۶۵۰۰۶۱۴۹
ظرفیت:	۲۳
تاریخ قبلی:	۰۸۵
سازمان مدیریت صنعتی	۸۵/۱۱/۲۴
احمد اباد بلوار بعثت ابتدای	
ناصر خسرو	
رقم فعلی:	
مانع:	
کاربر عمومی	
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

برای ثبت رقم فعلی برای مشترک روی این سطر کلید **Y** را بزنید. اگر کلید **0** را بزنید این سطر انتخاب شده و اجرا می شود. در این صورت یک پنجره برای ثبت رقم ظاهر می شود.

رقم فعلی؟

۳۰۱۴۴۰

۳۱۶۷۰۵

اگر نمایش رقم قبلی مجاز باشد، مقدار آن نمایش داده می شود. مقدار رقم فعلی را با استفاده از کلید های **0** تا **9** وارد نمایید. با استفاده از کلید **▲** عدد قبل از مکان نما پاک می شود. با استفاده از کلید های **▶** و **◀** می توانید محل مکان نما را جابجا کنید. دقت کنید که عدد بعد از مکان نما، تایپ می شود. پس از اتمام می توانید با کلید **Y** یا **OK** ثبت کنید.

در صورتی که عدد وارد شده در محدوده مجاز (با توجه به سوابق مشترک) باشد، این عدد ثبت شده و سطر فعال به سطر بعدی می رود. پس از وارد کردن عدد یکی از آیکن های زیر در نوار وضعیت نمایش داده می شود.



رقم فعلی در محدوده مجاز می باشد.

رقم فعلی در محدوده مجاز نیست. (اصطلاحاً هایلو است.)

در صورت هایلو بودن، پیغام خطا ظاهر می گردد. بسته به مقدار تنظیم شده تا سه بار، رقم فعلی دوباره سوال می شود.

توجه!



مصرف خیلی زیاد

انواع پیغامهای هایلو به شرح زیر می باشد:

- مصرف خیلی زیاد
- مصرف خیلی کم
- مصرف صفر
- مصرف منفی

در صورت هایلو، اگر کلید **Y** یا **OK** را بزنید، پنجره رقم فعلی ظاهر می شود. در این صورت عدد ثبت شده به صورت نگاتیو نوشته می شود.

رقم فعلی؟

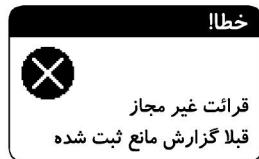
۳۰۱۴۴۰

۳۱۶۷-۵

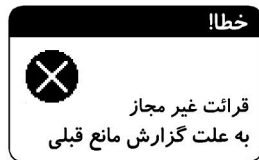
اگر کلید **▲** زده شود، تمامی اعداد ثبت شده قبلی پاک می شوند. همچنین اگر کلیدهای **0** تا **9** زده شوند، اعداد قبلی پاک و کلید مورد نظر تایپ می شود. در صورتی که از کلیدهای **▶** یا **◀** استفاده کنید، حالت نگاتیو از بین رفته و مکان نما جابجا می شود.

در برخی موارد ثبت رقم فعلی، امکان پذیر نبوده و پیغام خطا صادر می شود. این موارد به شرح زیر هستند:

- با بعضی از گزارشهای مانع، امکان ثبت رقم فعلی وجود ندارد.



- با بعضی از گزارشهای مانع قبلی، امکان ثبت رقم فعلی وجود ندارد.



- تعداد مشترکین قرائت شده بیشتر از تعداد مجاز شود.



- ثبت رقم فعلی در ساعت غیر مجاز کاری باشد.



در صورتی که event در نرم افزار دستگاه فعال باشد، پس از اتمام ثبت رقم فعلی، ممکن است تا سه پنجره از گزارشهای بازرسی یا ثبتی برای تکمیل قرائت باز شود. همچنین در صورت هایلو، ممکن است یک پنجره دیگر به تعداد بالا اضافه شود.


کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی:	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
سریال کنتور:	۶۵۰۰۶۱۴۹
نوع:	۲۳
ظرفیت:	۰۸۵
تاریخ قبلی:	۸۵/۱۱/۲۴
سازمان مدیریت صنعتی	
احمد اباد بلوار بعثت ابتدای	
ناصر خسرو	
بارکد	
مسیر	
فیلتر	
جستجو	
مرور	
ثبت	
بازرسی	
بعدی	
مانع	رقم فعلی:
قرائت	مانع:
	کاربر عمومی
THC62	(۱-۱۸۴۶)/۱۴۲۲

برای ثبت گزارش مانع، روی سطر دوم از صفحه قرائت کلید **Y** را بزنید. همچنین می توانید از میانبر **1** استفاده نمایید. یک پنجره با عنوان مانع ظاهر می شود. با کلیدهای **▲** و **▼**، مانع مورد نظر را انتخاب کرده و کلید **Y** یا **OK** را بزنید. همچنین می توانید از کلید های میانبر استفاده کنید.



اگر تعداد گزارشهای مانع از یک صفحه بیشتر بود در سمت چپ سطر عنوان، علامت **◀** ظاهر می شود که نشان دهنده صفحه یا صفحه های بعدی برای گزارشهای بیشتر است. می توانید با کلید های **◀** و **▶** بین این صفحه ها حرکت کرده و گزارش مانع مناسب را انتخاب کنید.

در صورتی که می خواهید گزارش مانع ثبت شده را پاک کنید به سطر اول صفحه اول رفته و سطر بدون مورد را انتخاب کنید.

اگر برای مشترک ، کد مانع ثبت شود در نوار وضعیت آیکن  نمایش داده می شود.

در برخی موارد ثبت گزارش مانع امکان پذیر نبوده و پیغام خطا صادر می شود که به شرح زیر هستند.

- در صورتی که رقم فعلی ثبت شده باشد ، امکان ثبت برای بعضی از گزارشهای مانع وجود ندارد.

خطا!



مانع غیر مجاز  
قبلا رقم کنتور وارد شده

- با بعضی از گزارشهای مانع قبلی ، امکان ثبت برای بعضی از گزارشهای مانع وجود ندارد.

خطا!



مانع غیر مجاز  
به علت گزارش مانع قبلی

- تعداد مشترکین قرائت شده بیشتر از تعداد مجاز شود.

خطا!



تعداد قرائت غیر مجاز

- تعداد مشترکین با گزارش مانع با عنوان در بسته، بیشتر از تعداد مجاز شود.



- ثبت گزارش مانع در ساعت غیر مجاز کاری باشد.



در صورتی که event در نرم افزار دستگاه فعال باشد، پس از اتمام ثبت گزارش مانع، ممکن است تا سه پنجره از گزارشهای بازرسی یا ثبتی برای تکمیل قرائت باز شود.

## گزارش

کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی:	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
سریال کنتور:	۶۵۰۰۶۱۴۹
نوع:	۲۳
ظرفیت:	۰۸۵
تاریخ قبلی:	۸۵/۱۱/۲۴
سازمان مدیریت صنعتی	
احمد اباد بلوار بعثت ابتدای ناصر خسرو	
رقم فعلی:	
مانع:	
کاربر عمومی	
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

۱۰:۵۷  
۹۵/۰۹/۵۲  
بارکد  
مسیر  
فیلتر  
جستجو  
مرور  
ثبتی  
بازرسی  
بعدی  
مانع  
قرائت

در دستگاه THC62 ، گزارشها به دو صورت بازرسی و ثبتی هستند. گزارشهای بازرسی به صورت انتخابی از لیست بوده و گزارشهای ثبتی برای ثبت مقادیر استفاده می شوند.

## گزارش های بازرسی


در صفحه قرائت ، روی سطر چهارم کلید **Y** یا **OK** را بزیندیا از کلید میانبر **3** استفاده نمایید.

بازرسی
اول
دوم
نوع کنتور

بسته به این که چه تعداد گزارش بازرسی تعریف شده باشد پنجره گزارشهای بازرسی می تواند از سطرهای بیشتری تشکیل شود. ابتدا نوع گزارش را با استفاده از کلیدهای **▲** و **▼** و با کلید میانبر انتخاب کرده و با کلید **Y** یا **OK** وارد پنجره گزارش دلخواه شوید.

اول
نوسازی <input type="checkbox"/>
لوله کشی غیرمجاز <input type="checkbox"/>
گاز قطع است <input type="checkbox"/>
علمک بدون حایل <input checked="" type="checkbox"/>
علمک نایمن <input type="checkbox"/>
تصحیح نوع مصرف <input checked="" type="checkbox"/>
تصحیح ظرفیت کنتور... <input type="checkbox"/>
نداشتن پلمپ <input type="checkbox"/>

اگر گزارش از نوع List Box باشد ، سطر فعال را به سطر مورد نظر برده و با استفاده از کلیدهای **Y** یا **OK** گزارش مورد نظر را ثبت کنید. اگر گزارش از نوع Check Box باشد ، سطر فعال

را روی گزارش مورد نظر برده و با کلید **OK** آن را مارک کنید. در این نوع گزارش شما می توانید تعداد سطرهای بیشتری را انتخاب کنید. همچنین اگر بر روی سطری که قبلا مارک شده دوباره کلید **OK** را بزنید، علامت مارک آن پاک می شود. در انتها برای تأیید از کلید **Y** استفاده کنید. اگر برای مشترکی حداقل یک گزارش بازرسی ثبت شود در نوار وضعیت آیکن  ظاهر می شود. برای خروج از پنجره گزارش بازرسی و برگشتن به صفحه قرائت از کلید **N** استفاده کنید.

## گزارش های ثبتی

کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی:	۱۰:۵۷
سریال کنتور:	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
نوع:	۶۵۰۰۶۱۴۹
ظرفیت:	۲۳
تاریخ قبلی:	۰۸۵
سازمان مدیریت صنعتی	۸۵/۱۱/۲۴
احمداباد بلوار بعثت ابتدای	
ناصر خسرو	
رقم فعلی:	
مانع:	
کاربر عمومی	
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

در صفحه قرائت، روی سطر پنجم کلید **Y** یا **OK** را بزنید

ثبتي	
✓	شماره سريال
	كد آدرس
ظرفيت كنكتور	
	نوع مصرف
✓	كد پستي
	تعداد واحد

و يا از كليد ميانهبر **4** استفاده نماييد. بسته به اين كه چه تعداد گزارش ثبتي تعريف شده باشد پنجره گزارشهاي ثبتي مي تواند از سطرهاي بيشتري تشكيل شود.

كد پستي؟
۹۱۷۶۵۳۰۰۹۴

ابتدا نوع گزارش را با استفاده از كليد هاي **▲** و **▼** و يا كليد هاي ميانهبر انتخاب کرده و با كليد **Y** يا **OK** وارد پنجره گزارش دلخواه شويد. با استفاده از كليد هاي **0** تا **9** عدد يا تاريخ مورد نظر را وارد کرده و با كليد **Y** يا **OK** ثبت كنيد. اگر براي مشتركي حداقل يك گزارش ثبتي، ثبت شود در نوار وضعيت آيكن  ظاهر مي شود. براي خروج از پنجره گزارش ثبتي و برگشتن به صفحه قرائت از كليد **N** استفاده كنيد.



کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی:	۱۰:۵۷
سریال کنتور:	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
نوع:	۶۵۰۰۶۱۴۹
ظرفیت:	۲۳
تاریخ قبلی:	۰۸۵
سازمان مدیریت صنعتی	۸۵/۱۱/۲۴
احمد اباد بلوار بعثت ابتدای	
ناصر خسرو	
بارکد	
مسیر	
فیلتر	
جستجو	
مرور	
ثبتي	
بازرسی	
بعدي	
مانع	
قرائت	
رقم فعلی:	
مانع:	
کاربر عمومی	
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

برای مرور مشترکین موجود در حافظه دستگاه، روی سطر ششم کلید **Y** یا **OK** را بزنید و یا از کلید میانبر **5** استفاده کنید. یک پنجره با عنوان پیمایش ظاهر می شود که شامل سطرهای زیر است:



پیمایش
بعدي
۲۵ تا بعدي
۲۵ تا قبلي
قبلي
ابتدای مسیر
انتهای مسیر

- بعدي
- قبلي
- ۲۵ تا بعدي
- ۲۵ تا قبلي
- ابتدای مسیر
- انتهای مسیر

می توانید برای مشاهده مشترکین روی هر سطر رفته و کلید **Y** یا **OK** را بزنید. همچنین کلید های میانبر **0** تا **5** به ترتیب هم سطر مورد نظر را انتخاب کرده و هم یک بار آن را انجام می دهند.

ابتدای مسیر و انتهای مسیر یعنی اعدادی که در سمت راست نوار وضعیت داخل پرانتز نوشته شده اند. این اعداد مشخص کننده مسیری خاص از کل مشترکین موجود در حافظه دستگاه هستند که در قسمت مسیر نحوه انتخاب آن توضیح داده می شود.

توجه:

با استفاده از کلید های  و  در صفحه قرائت می توان به مشترک های بعدی و قبلی رفت.

## جستجو

کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی:	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
سریال کنتور:	۶۵۰۰۶۱۴۹
نوع:	۲۳
ظرفیت:	۰۸۵
تاریخ قبلی:	۸۵/۱۱/۲۴
سازمان مدیریت صنعتی	
احمدآباد بلوار بعثت ابتدای	
ناصر خسرو	
رقم فعلی:	
مانع:	
کاربر عمومی	
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

برای پیدا کردن مشترک خاص موجود در حافظه دستگاه، روی سطر جستجو از صفحه قرائت کلید **Y** یا **OK** را بزنید و یا از کلید میانبر **6** استفاده کنید.

**جستجو**

**کد آدرس**

شناسایی  
سریال کنتور

**سریال کنتور؟**

۶۵۰۰۶۱۴۹

بسته به اینکه چند مورد برای جستجو در نرم افزار تعیین شده باشد، پنجره جستجو می تواند از سطرهای بیشتری تکمیل شود. برای هر نوع جستجو، سطر مورد نظر را انتخاب کرده و کلید **Y** یا **OK** را بزنید.

اگر مشترک با مشخصات مورد نظر در حافظه دستگاه موجود نباشد، پیام "مشترک مورد نظر پیدا نشد" ظاهر می شود.

**توجه!**



**مشترک مورد نظر پیدا نشد!**

توجه کنید برای جستجو لازم نیست تمام اجزاء وارد شوند. همچنین مادامی که جستجوی دیگری را انتخاب نکرده اید ارقام جستجو باقی می مانند.

**توجه :**

- اگر از طریق منوی جستجو مشترکی پیدا شده و ثبت گردد، مشترک بعدی مادامی که از صفحه قرائت خارج نشده اید ردیف مشترک قبل از جستجو می باشد. با رفتن به صفحه اصلی و برگشت به صفحه قرائت، مشترک بعدی، ردیف بعد از جستجو می باشد.

توجه :

اگر از طریق منوی مسیر یک مسیر خاص را انتخاب کرده اید و با منوی جستجو یک مشترک را خارج از این مسیر ثبت کنید مشترک بعدی، ردیف قبل از جستجو است که تنها با سطر بعدی در دسترس است و کلید های  و  غیر فعال می باشند.

## فیلتر

کد آدرس :	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی :	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
سریال کنتور:	۶۵۰۰۶۱۴۹
نوع :	۲۳
ظرفیت :	۰۸۵
تاریخ قبلی :	۸۵/۱۱/۲۴
سازمان مدیریت صنعتی	
احمدآباد بلوار بعثت ابتدای	
ناصر خسرو	
رقم فعلی:	
مانع:	
کاربر عمومی	
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

در صفحه قرائت روی سطر فیلتر کلید **Y** یا **OK** را بزنید و یا از کلید میانبر **7** استفاده کنید. در پنجره فیلتر گزارش عملکرد اپراتور دستگاه نمایش داده می شود. پنجره فیلتر شامل سطرهای زیر است:

فیلتر	
عادی	۱۳۸
پریده	۹۵
قرائت معتبر	۲۶
هایلو	۷
در بسته	۶
مانع	۱۰
بازرسی	۴
ثبتی	۲

- عادی
- پریده
- قرائت معتبر
- هایلو

- در بسته
- مانع
- بازرسی
- ثبتی







مقابل هر سطر یک عدد نمایش داده شده که بیان کننده تعداد مشترک ها با شرط عنوان شده می باشد. می توانید با کلید **▲** و **▼** یک سطر را انتخاب کرده و با کلید **Y** یا **OK** تأیید کنید. در این صورت به صفحه قرائت بازگشته و فقط مشترکینی که شرط انتخاب شده را دارند قابل رویت هستند. مثلاً اگر سطر در بسته را تأیید کنید و برای مشترکین ردیف پنجم و هفدهم کد مانع در بسته ثبت شده باشد، مشترک بعدی پنجم، ردیف ششم نیست و مشترک هفدهم است. توجه کنید که اگر یک مسیر خاص انتخاب شده باشد، فیلتر فقط روی همان مسیر عمل می کند.

کد آدرس:	۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
شناسایی:	۱۰:۵۷
سریال کنتور:	۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
نوع:	۶۵۰۰۶۱۴۹
ظرفیت:	۲۳
تاریخ قبلی:	۰۸۵
سازمان مدیریت صنعتی	۸۵/۱۱/۲۴
احمد اباد بلوار بعثت ابتدای	بارکد
ناصر خسرو	مسیر
رقم فعلی:	فیلتر
مانع:	جستجو
کاربر عمومی	مرور
	ثبتي
	بازرسی
	بعدي
	مانع
	قرائت
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

برای مشاهده و انتخاب یک مسیر خاص از بین اطلاعات مشترکین موجود در حافظه دستگاه، در صفحه قرائت سطر مسیر را انتخاب کرده و کلید **Y** یا **OK** را بزنید و یا از میانبر **8** استفاده کنید.

مسیر	تعداد	توضیح
۰۳۶۵	۶۶۵	
۰۳۶۶	۴۱۴	
۰۳۶۷	۳۸۶	
۰۶۹۲	۱۱۱	
۰۶۹۳ ✓	۱۳۸	
۰۶۹۷	۲۴۳	

مسیرها و تعداد مشترکین آنها به همراه توضیح در سطرهای مختلف نمایش داده می شوند. اگر در این پنجره یک مسیر انتخاب شود، در نوار وضعیت پنجره قرائت ابتدا و انتهای آن در پرانتز نمایش

داده می شود. در این صورت در صفحه قرائت تنها مشترکین همین مسیر در دسترس خواهند بود و با اعمال فیلتر، گزارش همین مسیر ظاهر می شود. برای این کار در منوی مسیر با کلید  یا  مسیر مورد نظر را انتخاب کرده و با کلید ، مارک کنید. اگر با کلید  تأیید کنید صفحه قرائت برای مشترکین مسیر انتخاب شده در دسترس خواهد بود. برای برداشتن مسیر انتخاب شده کافی است به منوی مسیر رفته و روی مسیر انتخاب شده دوباره  بزنید تا مارک آن برداشته شود و سپس با کلید  تأیید کنید.

## توجه:

مسیر انتخاب شده فقط برای تاریخ جاری است و با تعویض تاریخ، دوباره باید مسیر مورد نظر را انتخاب کنید.

## بارکد

۱۰:۵۷ ۹۰/۰۹/۰۲ 	کد آدرس: ۰۶۹۳۰۰۱۷۲۴
	شناسایی: ۰۴۰۴۰۱۰۴۲۶۷۴۱۳۴
	سریال کنتور: ۶۵۰۰۶۱۴۹
	نوع: ۲۳
	ظرفیت: ۰۸۵
	تاریخ قبلی: ۸۵/۱۱/۲۴
	سازمان مدیریت صنعتی
	احمد اباد بلوار بعثت ابتدای ناصر خسرو
بارکد	
مسیر	
فیلتر	
جستجو	
مرور	
ثبتي	
بازرسی	
بعدي	
مانع	
قرائت	
رقم فعلی:	
مانع:	
کاربر عمومی	
THC62	۱۴۲۲/(۱-۱۸۴۶)

اگر دستگاه شما مجهز به Barcode Reader باشد، روی سطر بارکد رفته کلید **Y** یا **OK** را بزنید و یا از میانبر **9** استفاده کنید.



دقت کنید برای شناسایی از طریق بارکد، شعاع اشعه لیزر باید تقریباً عمود بر لیبل بوده و نزدیک تر از ۴۰ سانتی متر باشد. در این صورت پس از قرائت بارکد، اگر کد مشخص شده نامعتبر باشد پیغام "اطلاعات نامعتبر" صادر می شود.



اگر اطلاعات معتبر باشد در همه مشترکین که خوانده شده جستجو می شود و پس از پیدا کردن مشترک، پنجره رقم فعلی باز می شود. در غیر اینصورت پیغام "مشترک پیدا نشد" اعلام می شود.




توجه:

هرگز به اشعه لیزر بارکد، نگاه نکنید.



## تغییر کاربر

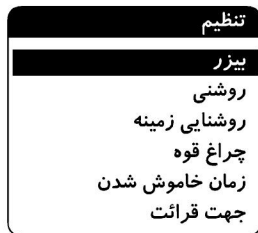


در صفحه اصلی، سطر تغییر کاربر را انتخاب کرده و کلید **Y** یا **OK** را بزنید. اگر رمز خواسته شده را صحیح تایپ کنید، اسم کاربر جدید روبروی آیکن  نمایش داده می شود.

در دستگاه THC62، ۵۰ کاربر قابل تعریف هستند که نام و رمز ۴۸ عدد از آنها توسط نرم افزار قابل تعیین و انتقال به دستگاه است. بدیهی است پس از قرائت هر مشترک، نام کاربر قرائت در اطلاعات مشترک ذخیره می شود و از طریق نرم افزار به کامپیوتر منتقل می گردد.





## تنظیمات

در دستگاه THC62، دو سری تنظیمات وجود دارند. تنظیمات کاربر و تنظیمات سوپروایزر. در صفحه اصلی، سطر تنظیمات را انتخاب و کلید **Y** یا **OK** را بزنید. اگر رمز سوپروایزر را وارد کنید منوی تنظیمات سوپروایزر و در غیر این صورت منوی تنظیمات کاربر نمایش داده می شود.



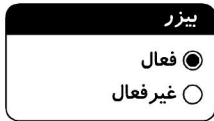
منوی تنظیمات کاربر شامل موارد زیر است:

- بیزر
- روشنی
- روشنایی زمینه
- چراغ قوه
- زمان خاموش شدن
- جهت قرائت

با استفاده از کلید  یا  یا کلید های میانبر، سطر مورد نظر را انتخاب و کلید  یا  را بزنید.

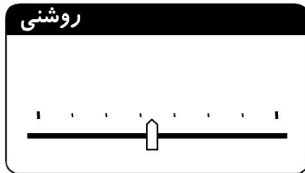
## بیزر

در صورت انتخاب، زدن هر کلید یا پیغام خطا همراه با صدای بیزر خواهد بود.



## روشنی

با کلید های  و , کنتراست صفحه نمایش زیاد و کم می شود.



## روشنایی زمینه


در صورت انتخاب، بعد از زدن هر کلید، نور زمینه به مدت ۱۰ ثانیه روشن مانده و پس از آن خاموش می شود.

## روشنایی زمینه

 فعال

 غیر فعال

## چراغ قوه

فعال بودن چراغ قوه و مدت زمان آن از طریق این منو مشخص می شود. با زدن کلید ، چراغ قوه روشن و پس از اتمام زمان تعیین شده، خاموش می شود.

## چراغ قوه

 غیر فعال

 ۵ ثانیه

 ۱۰ ثانیه

 ۱۵ ثانیه

## زمان خاموش شدن

بعد از زدن آخرین کلید، دستگاه پس از زمان تنظیم شده در این منو خاموش می شود.

## زمان خاموش شدن

 ۱ دقیقه

 ۲ دقیقه

 ۳ دقیقه

 ۴ دقیقه

## جهت قرائت

در صورت انتخاب گزینه "از ابتدا"، برای مشترک بعدی ردیف اضافه می شود و در صورت انتخاب گزینه "از انتها"، ردیف کم می شود.

## جهت قرائت

 از ابتدا

 از انتها

## تنظیمات سوپروایزر

تنظیم
ساعت
تاریخ
رمز کاربر عمومی
رمز سوپروایزر
نمایش مقدار رقبلی
نمایش تاریخ قبلی
تعداد تأیید هایلو
تعداد مجاز قرائت
تعداد مجاز در بسته
ساعت شروع قرائت اول

تنظیمات سوپروایزر شامل موارد زیر است:

- ساعت
- تاریخ
- رمز کاربر عمومی
- رمز سوپروایزر
- نمایش مقدار قبلی
- نمایش تاریخ قبلی
- تعداد تأیید هایلو
- تعداد مجاز قرائت
- تعداد مجاز در بسته
- ساعت شروع قرائت اول
- ساعت پایان قرائت اول
- ساعت شروع قرائت دوم
- ساعت پایان قرائت دوم
- ساعت شروع قرائت سوم
- ساعت پایان قرائت سوم

## ساعت

با استفاده از کلید 0 تا 9 ، ساعت را وارد کرده و کلید Y یا OK را بزنید. دقت کنید ساعت را در بازه ۰ تا ۲۴ وارد نمایید.

ساعت؟

| ۱۶:۳۲

## تاریخ

با استفاده از این منو، سال، ماه و روز قابل تنظیم هستند. توجه کنید تاریخ باید شمسی باشد. همچنین فقط دو رقم سمت راست سال باید وارد شود.

تاریخ؟

۹۰/۰۹/۱۹|

## رمز کاربر عمومی

برای دسترسی به صفحه قرائت و تنظیمات کاربر، یک کاربر با نام کاربر عمومی در نظر گرفته شده که می توانید رمز آن را از طریق این منو وارد کنید. لازم به ذکر است صفرهای سمت چپ دارای ارزش هستند.

رمز کاربر عمومی؟

|

## رمز سوپروایزر

برای دسترسی به همه منوها و تنظیمات، یک کاربر با نام سوپروایزر در نظر گرفته شده که می توانید رمز آن را از طریق این منو وارد کنید. دقت کنید رمز سوپروایزر نباید گم شود.

رمز سوپروایزر؟

|

## نمایش مقدار قبلی

در صورت انتخاب، مقدار رقم قبلی در منوی مربوطه نمایش داده می شود.

## نمایش مقدار قبلی

فعال

غیر فعال

## نمایش تاریخ قبلی

در صورت انتخاب، تاریخ قبلی در صفحه قرائت نمایش داده می شود.

## نمایش تاریخ قبلی

فعال

غیر فعال

## تعداد تأیید هایلو

برای تنظیم مرتبه های تأیید هایلو در پنجره رقم فعلی، مقدار مورد نظر را انتخاب کرده و کلید **Y** یا **OK** را بزنید. مثلاً اگر ۲ بار انتخاب شود در صورت وارد کردن عدد هایلو، ۲ بار رقم فعلی سوال می شود.

## تعداد تأیید هایلو

۱ بار

۲ بار

۳ بار

## ساعات شروع و پایان قرائت

از طریق این منوها می توانید سه نوبت کاری روزانه برای زمان قرائت تعریف کنید. ساعت‌های شروع و پایان تا دقیقه قابل تعریف هستند. بدیهی است قرائت در خارج از این سه زون کاری ممکن نیست.

ساعت شروع قرائت اول؟

۰۷:۴۵

ساعت پایان قرائت اول؟

۱۲:۵۰

## تعداد مجاز قرائت

تعداد حداکثر قرائت شامل وارد کردن رقم فعلی یا کد مانع از طریق این منو قابل تعیین است. با عوض شدن تاریخ، این تعداد قرائت برای روز بعد مجاز می شود.

تعداد مجاز قرائت؟

۱۵۰

## تعداد مجاز در بسته

تعداد حداکثر ثبت کد مانع با عنوان در بسته، از طریق این منو قابل تعیین است. با عوض شدن تاریخ، این تعداد برای روز بعد مجاز می شود.

تعداد مجاز در بسته؟

۵۸

## شارژر

برای شارژر باطری دستگاه می توانید از شارژر همراه دستگاه استفاده کنید. مدت زمان شارژ به میزان شارژ فعلی بستگی دارد که در صورت تمام شدن شارژر باطری، حداکثر ۵ ساعت طول می کشد. در صورتی که باطری در حال شارژ باشد، LED شارژر روشن بوده و پس از اتمام شارژ، با نور خیلی کم روشن می شود.

اگر باطری سالم و شارژ آن کامل باشد، کار با دستگاه بدون شارژ مجدد به مدت یک هفته کاری امکان پذیر است.

### نکته:

- بهتر است برای مدت طولانی شارژر به دستگاه متصل نباشد.
- در صورت عدم استفاده از شارژر حتما آن را از پریز برق جدا کنید.
- برای تعمیر شارژر، حتما آن را به شرکت سازنده ارسال نمایید.

## نگهداری دستگاه

- هیچ وقت به دستگاه ضربه وارد نکنید.
- دقت کنید دستگاه از دست شما روی زمین نیفتد.
- به قسمت صفحه نمایش فشار وارد نکنید.
- برای زدن کلیدها از نوک ناخن یا مداد استفاده نکنید.
- از فشار آوردن زیاد به صفحه کلید اجتناب نمایید.
- دستگاه را داخل آب نیندازید.
- دستگاه را در معرض تابش مستقیم آفتاب قرار ندهید.
- دستگاه را برای مدت طولانی در محیط گرم قرار ندهید.