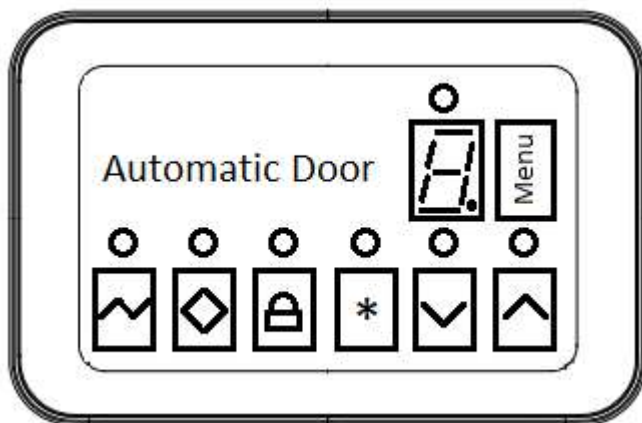
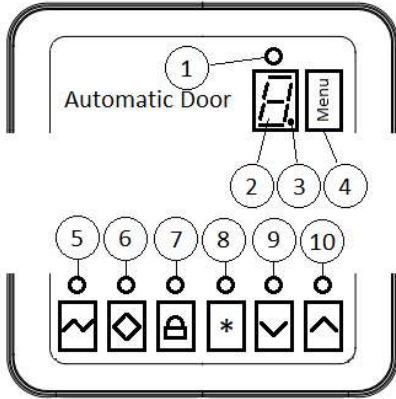


## راهنمای استفاده از کلید دیجیتال لمسی مدل LED



نسخه ۱.۰



۱ - led وجود برق در کلید دیجیتال

۲- نمایشگر ۷ قسمتی برای نمایش مقادیر

۳- led کوچک نمایش اتصال صحیح بین کلید دیجیتال و برد اپراتور یا کنترل باکس (در صورت اتصال صحیح سیمی، این led چشمک می زند)

۴- کلید منو یا ورود به تنظیمات دستگاه

۵- led و کلید قرار دادن درب در حالت Auto اتوماتیک یا نرمال. در این حالت نمایشگر H را نمایش می دهد.

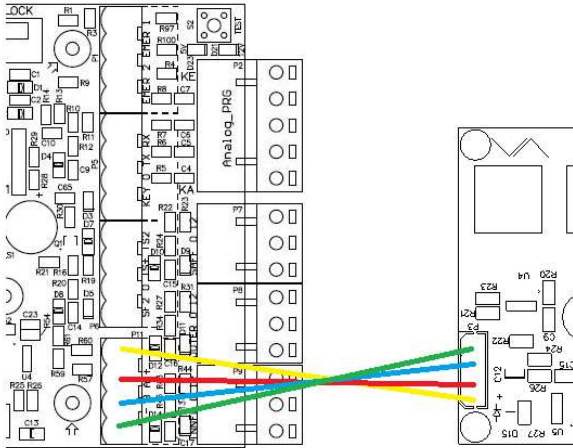
۶- led و کلید قرار دادن درب در حالت Open یا همیشه باز (این حالت قبل از ورود به منو باید انتخاب شود و درب در حالت همیشه باز قرار گیرد) - نکته: از این کلید در حالت منو برای ذخیره مقادیر نیز استفاده می گردد. در این حالت نمایشگر □ را نمایش می دهد.

۷- led و کلید قراردادن درب در حالت Lock یا قفل. این حالت نمایشگر A را نمایش می دهد.

۸- led و کلید قرار دادن درب در حالت Half نیمه باز یا زمستانه (در این حالت درب هنگام ورود با خروج بصورت نیمه باز می شود). در این حالت نمایشگر H را نمایش می دهد.

۹- led و کلید قرار دادن درب در حالت Enter Only یا فقط ورود (در این حالت افراد فقط می توانند وارد شوند) - نکته: از این کلید در حالت منو برای کم کردن مقادیر نیز استفاده می گردد. در این حالت نمایشگر L را نمایش می دهد.

۱۰ - led و کلید قرار دادن درب در حالت Exit Only یا فقط خروج (در این حالت افراد فقط می توانند خارج شوند) - نکته: از این کلید در حالت منو برای زیاد کردن مقادیر نیز استفاده می گردد. در این حالت نمایشگر P را نمایش می دهد.



نحوه اتصال کلید دیجیتال  
لمسی مدل LED به  
کنترل باکس اوپتکس

### روشن کردن کنترل باکس و کلید دیجیتال لمسی مدل LED

پس از انجام اتصالات و روشن کردن دستگاه، حروف مربوط به نسخه فریم ور (نرم افزار) کنترل باکس و سپس حالت درب کنترل باکس روی نمایشگر کلید نمایش داده می شود و سپس دستگاه شروع به باز کردن درب در حالت اسکن و با سرعت کم خواهد کرد تا انتهای درب را پیدا و ذخیره کند. در این حالت کاراکتر □ چشمک خواهد زد. پس از پیدا کردن انتهای درب، دستگاه شروع به بسته کردن درب خواهد کرد تا ابتدای درب را پیدا و ذخیره کند. در این حالت روی نمایشگر کلید کاراکتر □ چشمک خواهد زد.

در حالتی که روی نمایشگر کاراکتر □ چشمک می زند نباید جسمی توسط سنسور ایمنی مشاهده گردد. در غیر اینصورت با خطای E1 (مراجعه به جدول خطا) مواجه خواهید شد.

### • مشاهده کلمات چند حرفی در کلید دیجیتال لمسی مدل LED

برای کلمات چند حرفی مثل خطا یا شماره منوها، نمایشگر کلید دیجیتال آنها را بترتیب نمایش می دهد. بعنوان مثال برای نمایش F1 ابتدا حرف F و سپس حرف 1 نمایش داده می شود.

## تنظیمات کنترل باکس توسط کلید دیجیتال لمسی مدل LED

نکته: انجام تنظیماتی که گفته می شود ممکن است در نسخه های مختلف فریم ور (نرم افزار) کنترل باکس متفاوت باشد. این توضیحات مربوط به نسخه S11d است که هنگام روشن شدن دستگاه، حروف آن به ترتیب روی نمایشگر ۷ قسمتی (۲) نمایش داده می شود.

برای انجام تنظیمات باید ابتدا درب را در حالت Open قرار داد و سپس کلید Menu را لمس کرد. در منو با انتخاب حالت های F1 تا F6 توسط کلید  $\wedge$  و  $\vee$  و فشردن مجدد کلید منو، می توان تنظیمات مربوط به آن بخش را انجام داد و با فشردن مجدد کلید منو آن مقدار را تایید کرد و برای ذخیره مقادیر تنظیم شده نهایتاً با فشردن کلید open از منو خارج می شویم.

### تغییر سرعت باز شدن درب:

- ۱- لمس کلید Open
- ۲- انتخاب F1 با زدن لمس مجدد کلید منو
- ۳- انتخاب مقدار ۰ تا ۹ با لمس کلید های  $\wedge$  و  $\vee$
- ۴- لمس کلید منو جهت تایید مقدار
- ۵- ذخیره و خروج توسط لمس کلید Open

### تغییر سرعت بسته شدن درب:

- ۱- لمس کلید Open
- ۲- انتخاب F2 با زدن لمس کلید منو و سپس ۱ بار لمس کلید  $\wedge$  و سپس لمس مجدد کلید منو
- ۳- انتخاب مقدار ۰ تا ۹ با لمس کلید های  $\wedge$  و  $\vee$
- ۴- لمس کلید منو جهت تایید مقدار
- ۵- ذخیره و خروج توسط لمس کلید Open

## تغییر زمان باز ماندن درب:

- ۱- لمس کلید Open
- ۲- انتخاب F3 با زدن لمس کلید منو و سپس ۲ بار لمس کلید  $\wedge$  و سپس لمس مجدد کلید منو
- ۳- انتخاب مقدار ۰ تا ۹ با لمس کلید های  $\wedge$  و  $\vee$
- ۴- لمس کلید منو جهت تایید مقدار
- ۵- ذخیره و خروج توسط لمس کلید Open

## تغییر میزان باز ماندن درب در حالت زمستانه:

- ۱- لمس کلید Open
- ۲- انتخاب F4 با زدن لمس کلید منو و سپس ۳ بار لمس کلید  $\wedge$  و سپس لمس مجدد کلید منو
- ۳- انتخاب مقدار ۰ تا ۹ با لمس کلید های  $\wedge$  و  $\vee$
- ۴- لمس کلید منو جهت تایید مقدار
- ۵- ذخیره و خروج توسط لمس کلید Open

## معرفی ریموت (Learn) برای کنترل باکس توسط کلید لمسی LED:

- ۱- لمس کلید Open
- ۲- انتخاب F5 با زدن لمس کلید منو و سپس ۴ بار لمس کلید  $\wedge$
- ۳- لمس مجدد کلید منو و سپس فشردن یکی از کلید های ریموت پس از نمایش حرف ۲
- ۴- ذخیره و خروج توسط لمس کلید Open

یکی از پیامهای زیر پس از فشردن کلیدهای ریموت برای Learn نمایش داده می شود:

- ۱- یک عدد به معنای ذخیره ریموت در شماره حافظه (1 تا 9)
- ۲- FULL به معنای پر شدن حافظه. در این حالت میتوان با استفاده از منوی F6 حافظه مربوط به ریموت در دستگاه را پاک کرد.
- ۳- Fnd به معنای پیدا شدن ریموت با کد مشابه در حافظه ریموت - در این حالت نیاز به Learn ریموت نیست. قبلا این کار انجام شده و در حافظه موجود است.

### پاک کردن حافظه مربوط به ریموت در کنترل باکس:

- ۱- لمس کلید Open
  - ۲- انتخاب F6 با زدن لمس کلید منو و سپس 5 بار لمس کلید ^
  - ۳- لمس مجدد کلید منو و شنیده شده بوق ممتد بمدت 2 ثانیه.
  - ۴- خروج توسط لمس کلید Open
- پیامهای چند حرفی بصورت تک حرف و پشت هم نمایش داده می شوند بعنوان مثال نمایش FULL، اول حرف F و سپس حرف L و ...



### قابلیت های ریموت ۴۳۳ مگاهرتز:

- باز کردن درب در هر حالت، با فشردن کلید A
- تغییر وضعیت از هر حالت، به نرمال با فشردن کلید C
- تغییر وضعیت از هر حالت، به اوپن با فشردن کلید B
- تغییر وضعیت از حالت، به قفل با فشردن کلید D

## جدول خطا - های احتمالی و نحوه عملکرد کاربر

Error:	Message	Description	Check For	فارسی
<b>E1</b> <b>v5.11</b>	Clear Door Zone	Error radar when scanning door	Check radar connection	بین دو درب چیزی توسط رادار دیده شده و اسکن متوقف شده است - مانع را حذف کنید یا رادار را تنظیم کنید - اگر این سنسور موجود نیست آن را جامپر کنید.
<b>E2</b> <b>v5.11</b>	Clear Door Zone	Error over load when closing door	Check mechanical door mechanism or motor	هنگام بسته شدن درب چیزی بین درب قرار دارد یا درب گیر میکند!
<b>E3</b> <b>v5.11</b>	Motor or Encoder	Motor encoder connection lost	Check connection	سیگنال انکودر به برد متصل نیست و هنگام فرمان دادن به موتور سیگنال انکودر دریافت نمی شود.
<b>E4</b> <b>v5.11</b>	Leakage Current	Get leakage Current from board with motor	Check motor or mechanical door mechanism	تشخیص جریان نشتی توسط برد موتور را چک کنید.
<b>E5</b> <b>v5.11</b>	Over Current	Motor over current	Check motor or mechanical door mechanism	تشخیص جریان زیاد توسط موتور - موتور را چک کنید دقت کنید سرعت درب متناسب با وزن درب باشد.
<b>E6</b> <b>v5.11</b>	Fatal Current	Fatal error for control board	Short circuit motor or MOSFET is damage in control board Turn off system and check it	خطای مخرب! احتمال خرابی موتور یا آسیب دیدگی ماسفت ها - برای جلوگیری از آسیب، برد را خاموش و با بخش خدمات تماس بگیرید.
<b>E7</b> <b>v5.11</b>	Stop Not Find	Scan and door END not Find! After ~3.5 meter	Not Supported > 3.5meter door move	انتهای درب توسط برد پیدا نشد. این خطا هنگامی که عرض درب بیش از ۳/۵ متر باشد نیز رخ میدهد. عرض دهانه درب را کاهش دهید.
<b>E8</b> <b>v5.11</b>	Scan Failed	Door move < 30cm When scanning door	Check mechanical door mechanism	عرض درب کمتر از ۳۰ سانتیمتر تشخیص داده شد یا درب هنگام اسکن گیر میکند.
<b>E9</b> <b>v5.12</b>	In voltage low	Low voltage	Check input voltage	تشخیص ولتاژ ورودی کم - ترانس یا برق ورودی را چک کنید.
<b>E10</b> <b>v5.12</b>	In battery low	Low voltage	Check input battery	تشخیص ولتاژ باتری کم - باطری یا برق ورودی را چک کنید.
<b>E11</b> <b>v5.13</b>	Encoder Failed	Encoder connection lost or incorrect	Check encoder or encoder Wire	تشخیص اتصال اشتباه انکودر - سیگنال انکودر معکوس دریافت میشود - اتصالات انکودر را چک کنید.

