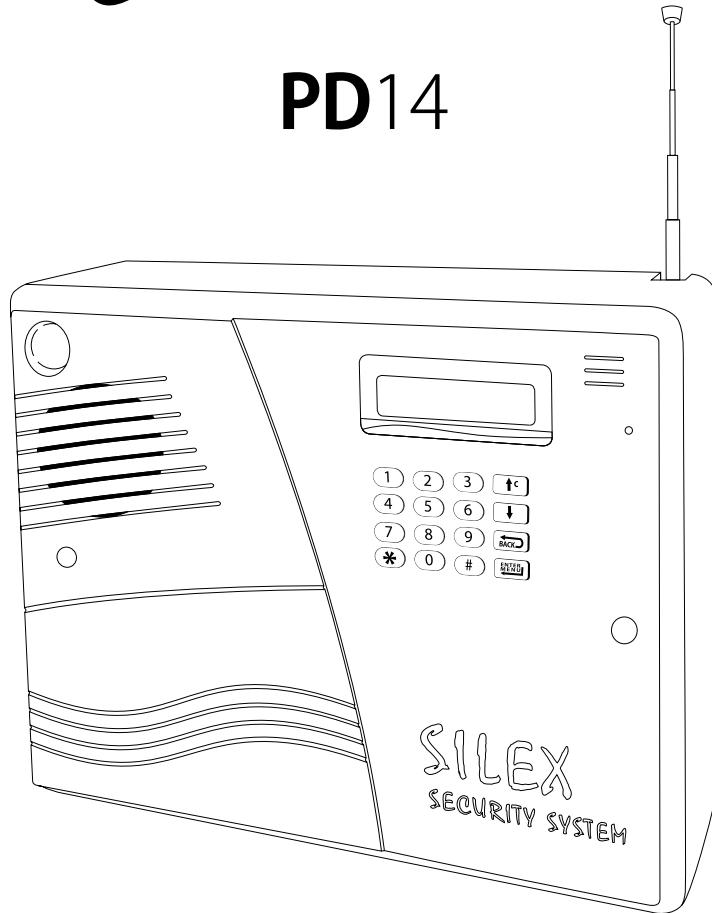


# SILEX

## PD14



راهنمای نصب و راه اندازی



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

## ویژگی‌های PD14 در یک نگاه

- حالت نیمه فعال
- ۱۵ حافظه شماره‌گیری
- ۱۸ ثانیه پیام قابل ضبط
- شماره گیری Pulse/Tone
- نمایشگر LCD
- ایزوله بودن خط
- ۱۶ حافظه ریموت
- ریموت Code Hopping
- Phone Control (کنترل دستگاه از طریق خط تلفن)
- امکان شنود
- Full SMD
- زون بیسیم
- رله فرمان در باز کن
- دینگ دانگ قابل کنترل
- زون ۲۴ ساعته

## فهرست

۴	..... مقدمه
۴	..... منوی اصلی دستگاه
۴	..... Dialer Setting
۴	..... تنظیمات شماره‌گیری
۵	..... ضبط و پخش پیام
۶	..... کنترل دستگاه از طریق خط تلفن
۷	..... کنترل دستگاه از راه دور
۷	..... قطع عملیات شماره‌گیری و شنود
۸	..... تغییر رمز صفحه کلید
۸	..... Alarm Setting
۸	..... تنظیمات ریموت
۹	..... چشمی بیسیم (WLS)
۹	..... تنظیم آذیر
۱۰	..... Chime
۱۱	..... راهنمای نصب و اتصالات

**مقدمه**

ابتدا تغذیه دستگاه (برق ۲۲۰ ولت یا باتری ۱۲ ولت) را وصل کرده سپس برای استفاده از صفحه کلید ابتدا رمز چهار رقمی را وارد کرده (بطور پیش فرض چهار بار عدد صفر را وارد کنید) و بعد کلید  را فشار دهید تا پس از باز شدن قفل صفحه کلید وارد منوی اصلی شوید.

**معرفی کلیدها**

- کلید  : جهت جستجو در منوی دستگاه (در جهت بالا) می‌باشد.
- کلید  : جهت جستجو در منوی دستگاه (در جهت پایین) می‌باشد.
- کلید  : جهت بازگشت به منوهای قبلی یا خروج کامل از منوی دستگاه می‌باشد.
- کلید   : جهت تایید یا ورود به منوی اصلی می‌باشد.

**منوی اصلی دستگاه**

این دستگاه از دو منوی اصلی Dialer setting و Alarm setting تشکیل شده است که هر کدام دارای چندین منوی فرعی بشرح زیر می‌باشد. برای پیدا کردن منوهای فرعی ابتدا یکی از دو منوی اصلی را با کلید   یا  پیدا کرده و کلید  را فشار داده سپس گزینه مورد نظر را با کلید   یا  پیدا کرده و کلید  را فشار دهید.

**Dialer Setting**

۱. وارد کردن شماره تلفن
- روی گزینه Set Tel Num کلید  را فشار دهید.
- شماره حافظه مورد نظر را با کلید   یا  پیدا کنید و کلید  را بزنید. (۱ تا ۱۵ حافظه)
- شماره را وارد کنید و مجدداً کلید  را فشار دهید.

**نکته:** برای اینکه در هنگام شماره‌گیری بین دو شماره تاخیری بوجود آید، بایستی بین آن دو شماره به ازای هر ۳ ثانیه تاخیر، یکبار کلید (#) را فشار دهید.

## ۲. مشاهده شماره تلفن ها

- روی گزینه View Tell Num کلید  را فشار دهید.
- با کلید  یا  شماره های تلفن را مشاهده کنید.

## ۳. تست شماره گیری دستگاه

- روی گزینه Test Tell Num کلید  را فشار دهید.
- با کلید  یا  شماره مورد نظر را پیدا کنید و کلید  را فشار دهید تا تست شروع شود.

نکته: در این حالت در صورت اتصال خط تلفن به دستگاه و ضبط پیام با شماره مورد نظر تماس گرفته و پیام یکبار پخش می شود.

## ۴. حذف کردن شماره تلفن ها

- روی گزینه Del Tel Num کلید  را فشار دهید.
- با کلید  یا  روی شماره مورد نظر رفته و کلید  را فشار دهید تا شماره حذف شود.

## ۵. ضبط پیام

- روی گزینه Message Record کلید  را فشار دهید.
- دستگاه پس از ۳ ثانیه شروع به ضبط پیامی ۱۸ ثانیه ای میکند.

## ۶. پخش پیام

- روی گزینه Message Play کلید  را فشار دهید تا پیام پخش شود.
- نکته: زدن دکمه  در زمان پخش پیام، این عملیات را متوقف خواهد کرد.

## ۷. انتخاب حالت شماره گیری Pulse/Tone

- روی گزینه Dialing System کلید  را فشار دهید.
- یکی از دو حالت Pulse Mode یا     انتخاب کرده، کلید  را فشار دهید.

## ۸. حالت تحریک

- روی گزینه Trigger Mode کلید  را فشار دهید.

- با کلید می توانید یکی از حالتات Edge Trigger یا Level Trigger را انتخاب کرده و سپس کلید را فشار دهید.

**نکته:** گزینه Level Trigger برای حالات سطحی می باشد که این حالت دستگاه پس از تحریک شدن تا زمانی که Alarm فعال باشد با شماره های داخل حافظه تماس گرفته و پیام را پخش می کند و اگر گزینه Edge Trigger که بیانگر حالت لبه می باشد را انتخاب کنید سیستم در این حالت با هر بار تحریک با کلیه شماره های ذخیره شده در حافظه تماس گرفته و پیام را پخش می کند.

**نکته:** خاموش کردن دستگاه در هر لحظه با ریموت موجب توقف این عملیات می شود.

#### ۹. کنترل دستگاه از طریق خط تلفن

- روی گزینه Phone Control کلید را فشار دهید.

- حالت On را با کلید می توانید یکی از اعداد انتخاب کرده و سپس کلید را فشار دهید.

**نکته:** روشن بودن این وضعیت به این معناست که شما قادر خواهید بود از راه دور دستگاه خود را خاموش و یا روشن نمایید.

- حال گزینه Ring Delay ظاهر می شود که با کلید می توانید یکی از اعداد ۱۲ را انتخاب کرده و کلید را فشار دهید.

**نکته:** عدد بالا بیانگر تعداد زنگهای متولی میباشد که شما تا زمان برقراری ارتباط با دستگاه می شوید تا آماده دریافترمز و سایر فرامین گردد.

- حال حالت New Pin ظاهر می شود که بایستی یک عدد ۴ رقمی را وارد نمایید.

**نکته:** در این دستگاه دو رمز ورودی وجود دارد که با نام های Pincode و Password تعریف شده اند که Pincode رمز مربوط به کنترل دستگاه از طریق خط تلفن بوده و Password رمز باز کردن قفل صفحه کلید دستگاه می باشد.

- پس از فشردن کلید دستگاه بر روی حالت Confirm رفته که بایستی ۴ رقم New Pin را برای تایید نهایی، دوباره وارد نمایید و کلید را فشار دهید.

**نکته:** همین روش را برای خاموش کردن این وضعیت می توانید انجام دهید.

**نکته مهم:** با هر بار ورود به این منو لازم است دوباره رمز جدید را وارد کنید.

**نکته:** با هر بار ورود به منوی کنترل دستگاه از طریق خط تلفن لازم است رمز وارد شود.

## چگونه دستگاه خود را از راه دور کنترل کنیم؟

ابتدا شماره خطی که دستگاه به آن متصل می‌باشد را گرفته تا دستگاه پیام "رمز را وارد کنید" را پخش کند. پس از وارد کردن چهارمین عدد رمز در صورت صحیح بودن رمز، ملوودی پخش می‌شود و اگر یک Bip طولانی پخش شد به معنی نادرست بودن رمز می‌باشد. نکته: شما مجاز به دوباره وارد کردن رمز می‌باشید و در صورتی که بار دوم هم رمز صحیح نباشد اتصال شما از دستگاه قطع می‌شود. در صورت فشردن کلید ۱ دستگاه روشن و کلید ۳ دستگاه خاموش می‌شود.

نکته: شما برای ۱۰ ثانیه زمان دارید که دستگاه را در حالت Arm قرار دهید که پایان این زمان با پخش یک Bip طولانی و قطع خط تلفن پایان می‌یابد. در صورت فشردن کلید ۶ دستگاه به شما به مدت ۲۰ ثانیه امکان شنود صدای مکان حفاظت شده را می‌دهد و پس از پایان ۲۰ ثانیه دستگاه با پخش چند Bip کوتاه از کاربر می‌خواهد در صورت تمایل برای تمدید شنود (۲۰ ثانیه دیگر) کلید ۶ را مجدد فشار دهد.

نکته: در زمان شنود مکان حفاظت شده کاربر میتواند با فشردن کلید ۱ دستگاه را روشن نماید.

## امکان قطع عملیات شماره گیری و شنود مکان حفاظت شده از طریق خط تلفن

همانطور که می‌دانید این سیستم دارای ۱۵ حافظه برای درج شماره تلفن می‌باشد که بر اساس اولویت از شماره ۱ تا ۱۵ مرتب شده است در زمانیکه دستگاه شروع به شماره گیری می‌کند به چهار شماره اول حافظه امکان قطع عملیات شماره گیری تلفن کننده و یا شنود را می‌دهد به طوریکه پس از پخش پیام در مرحله دوم دستگاه جمله "رمز را وارد کنید" را پخش کرده و شما در صورت وارد کردن رمز صحیح فشردن کلید ۴، عملیات شماره گیری را متوقف می‌کند و اگر بجای کلید ۴ کلید ۶ را فشار دهد سیستم با خاموش کردن دستگاه و قطع آژیر، پیام دزدگیر خاموش را پخش نموده و به شما به مدت ۲۰ ثانیه امکان شنود صدای مکان حفاظت شده را می‌دهد و پس از پایان ۲۰ ثانیه با پخش چند Bip کوتاه از کاربر می‌خواهد در صورت تمایل برای تمدید شنود (۲۰ ثانیه دیگر) کلید ۶ را دوباره فشار دهد.

نکته: قابلیت‌های بالا فقط مشروط بر فعال بودن منوی Phone Control می‌باشد.

نکته: برای غیر فعال کردن این امکان پس از ورود به منو، گزینه Phone Control را در حالت Off قرار داده و از منو خارج شوید.

## ۱۰. تغییر رمز صفحه کلید

- روی گزینه Change Password کلید  را فشار دهید.
  - گزینه New Password را با کلید  فعال و رمز جدید را وارد کنید بعد کلید  را فشار دهید.
  - در قسمت Confirm رمز جدید را تکرار کنید و بعد کلید  را فشار دهید.
- نکته:** Pin code رمز ورود شما به دستگاه از طریق خط تلفن می‌باشد و Password رمز ورود شما به دستگاه از طریق صفحه کلید می‌باشد.
- نکته:** در صورتی که Dstگاه را فراموش کرده‌اید کافی است برق Dstگاه را قطع کرده و  را نگاه دارید و برق Dstگاه را وصل نمایید. البته این حالت Password را به حالت پیش فرض (۴ بار صفر) بر می‌گرداند.

## ۱۱. بازگشت منوی Dialer Setting به حالت پیش فرض

- روی گزینه Master Reset کلید  را فشار دهید.
- حالت Yes را با کلید  انتخاب کرده و سپس کلید  را فشار دهید.

---

Alarm Setting

## ۱. افزودن ریموت به دستگاه

- روی گزینه Remote Setting کلید  را فشار دهید.
  - در قسمت New Remote کلید  را فشار دهید و بعد کلید Lock Key ریموت مورد نظر را نگاه دارید تا عبارت Add Success روی LCD ظاهر شود.
- نکته:** زمانی که Added Before روی صفحه ظاهر شد به این معناست که ریموت شما قبل از شده است.

## ۲. حذف کردن ریموت ها

- روی گزینه Remote Setting کلید  را فشار دهید.
- گزینه All Delete را با کلید  از منوی Remote Setting پیدا کرده و کلید  را فشار دهید.
- حالت Yes را با فشار کلید  انتخاب کنید.

### ۳. افزودن چشمی بیسیم WLS

- روی گزینه WLS Setting کلید  را فشار دهید.
  - حالت New WLS را با کلید  پیدا کرده و کلید  یا  را فشار دهید.
  - در همین زمان چشمی را روشن نمایید یا تحریک کنید تا Add Success ظاهر شود.
- نکته:** زمانی که Added Before روی صفحه ظاهر شد به این معناست که حسگر شما قبل از Set شده است.

### ۴. حذف کردن چشمی های بی سیم (WLS)

- روی گزینه WLS Setting کلید  را فشار دهید.
- گزینه All را با کلید  از منوی WLS Setting پیدا کرده و کلید  را فشار دهید.
- حالت Yes را با کلید  یا  انتخاب کرده و سپس  را فشار دهید.

**نکته:** برای ذخیره سازی سنسورها در Zone های ۱ و ۳ و ۴ باید جامپر D0 تا D3 را در وضعیت تعريف شده به صورت زیر قرار دهید:

**Z1:** D1, D2, D3=L, D0=H

بدون جامپر

**Z4:** D0, D2, D3=L

**نکته ۲:** توجه شود که حالت جامپر ۰A تا ۷A مربوط به حالت کد سنسورها می باشد که باید در هر پروژه با پروژه دیگر تفاوت داشته باشد تا از ایجاد آلامهای خطأ در پروژه های نزدیک بهم جلوگیری به عمل آید.

**نکته ۳:** در این سیستم مجموعاً می توان ۱۵ سنسور بی سیم MHZ ۳۱۵ را معرفی نمود.

### ۵. تنظیم بخش آذیر

- روی گزینه Alarm Time کلید  را فشار دهید.
- سه حالت زمانی کم، متوسط، زیاد که به ترتیب Min و Mid, Max می باشد یکی را با کلید  یا  می توانید انتخاب کنید و بعد کلید  را فشار دهید.

## Chrip Mode .۶

- روی گزینه Chrip Mode کلید  را فشار دهید.
- حالت Inside Siren برای پخش از آژیر و In and Out Siren برای پخش همزمان از آژیر و اسپیکر می باشد که هر کدام را با کلید  انتخاب کرده و بعد کلید  را فشار دهید.

## ۷. تاخیر آژیر

**نکته:** این منو که در بیشتر سیستم های مشابه وجود ندارد به کاربر این امکان را می دهد تا در صورت استفاده از آژیر و اسپیکر، همزمان فعال شوند و یا اسپیکر با ۳ ثانیه تاخیر پس از آژیر به صدا در آید.

- روی گزینه Siren Out Delay کلید  را فشار دهید.
- حالت No برای آژیر و اسپیکر به صورت همزمان و (Second) Yes اسپیکر با تاخیر ۳ ثانیه ای پس از آژیر فعال می گردد که حالت مورد نظر را با کلید  انتخاب کرده و بعد کلید  را فشار دهید.

## ۸. تنظیمات حالت Chime

### روش اول:

- روی گزینه Chime Setting کلید  را فشار دهید.
- حالت ON را با کلید  انتخاب کنید.

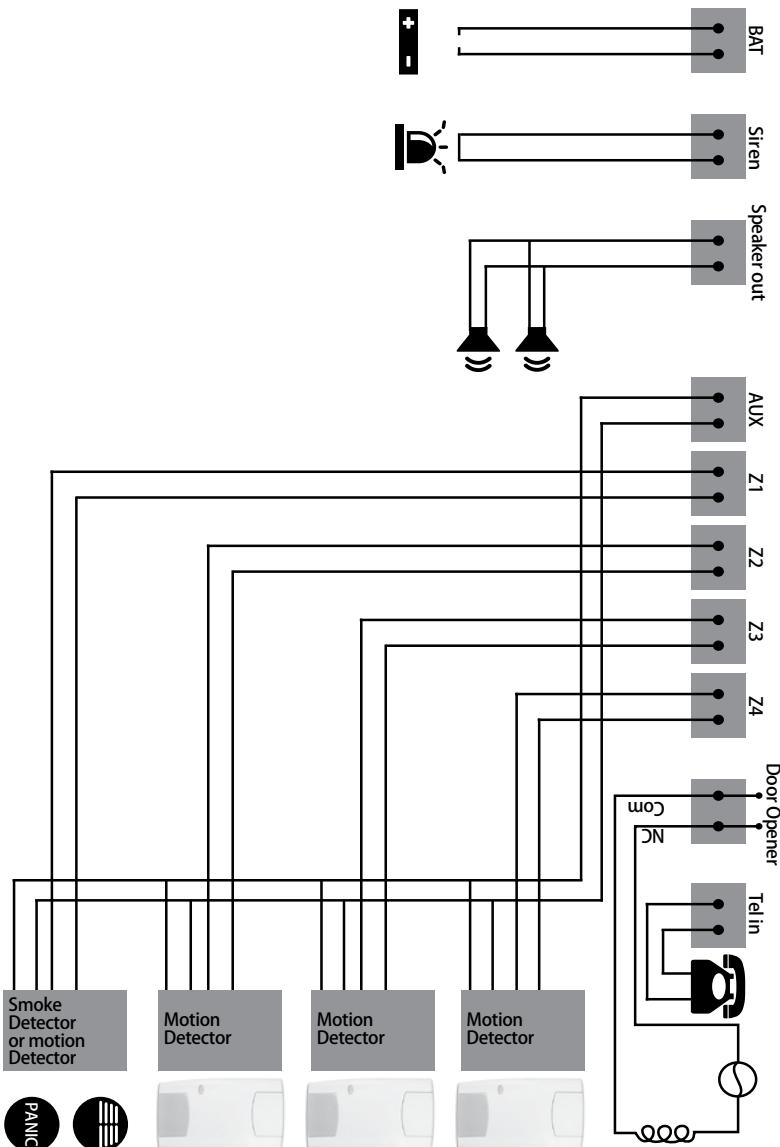
**نکته:** همین روش را برای خاموش کردن این وضعیت می توانید انجام دهید.

**روش دوم:** کلید Lock Key  ریموت را نگاه داشته و همزمان کلید Open Key  را فشار دهید. تکرار این عملیات حالت Chime را به طور متوالی On و Off می نماید. On شدن این امکان با پخش صدای Chime تایید و Off شدن آن با یک Bip طولانی همراه است.

## ۹. بازگشت حالت Alarm System به حالت کارخانه

- روی گزینه Master reset کلید  را فشار دهید.
- روی حالت Yes کلید  را فشار دهید.

## نقشه سیم‌بندی



## راهنمای سیم بندی ترمینال‌ها

اولین ترمینال از سمت چپ ورودی برق ۲۰۷ می‌باشد.

**نکته:** در صورتی که برای سهولت در نصب، کانکتور ترانس را جدا می‌نمایید حتماً توجه داشته باشید که ترمینال برق ورودی را نیز جدا نمایید. سیم‌های باطری را به ترمینال باطری (قرمز به مثبت و مشکی به منفی) و سپس به باطری متصل نمایید.

**نکته:** اتصال اشتباہ باطری موجب سوختن فیوز باطری می‌گردد. در صورت بروز چنین اشتباہی فیوز سوخته را با فیوز یدکی (۴ آمپر) تعویض نمایید.

## اتصالات بلندگو و آژیر

این سیستم مجهر به خروجی آژیر و بلندگوی خارجی می‌باشد.

**آژیر:** در صورت استفاده از آژیر می‌توانید آنرا به ترمینال (Siren) متصل نمایید.

**نکته:** در هنگام روشن و خاموش کردن سیستم، چیرپ Chirp از آژیر (در صورت استفاده از آژیر) پخش خواهد شد.

در این سیستم پخش یکبار Chirp به معنی روشن و پخش دوبار Chirp به معنی خاموش شدن دستگاه می‌باشد.

## بلندگوی خارجی

در صورت استفاده از بلندگو برای اعلام خطر آن را به ترمینال بلندگو (SP) متصل نمایید (حداکثر ۲ بلندگوی ۳۵ وات)

**نکته ۱:** در صورتیکه در منوی Chirp mode/Alarm setting گزینه In and out siren Chirp mode/Alarm setting انتخاب شده باشد، به هنگام روشن و خاموش کردن سیستم Chirp از آژیر و بلندگو نیز شنیده خواهد شد.

**نکته ۲:** در صورتی که دستگاه به صورت Part روشن شود (با دکمه بی‌صدا برای موقعی که می‌خواهیم حفاظت از زون Full صورت نگیرد). Chirp دستگاه فقط از بلندگو شنیده خواهد شد.

## ترمینال AUX

تفذیه چشم‌های این سیستم توسط ترمینال AUX صورت می‌گیرد. این ترمینال توسط فیوز AUX (یک آمپر) حفاظت شده است.

## اتصال زون‌ها

در این سیستم ۴ زون (NO) تعریف شده است.

**Z1 (زون Tamper یا زون 24H)** | حفاظت از این زون در حالت روشن یا خاموش بودن سیستم صورت می‌گیرد. حفاظت از جعبه بلندگو، کنترل Tamper چشم‌ها و پدال و یا شاسی‌های اضطراری توسط این زون صورت می‌گیرد.

**Z2 (زون Full)** | حفاظت از این زون فقط هنگام روشن شدن دستگاه به صورت Full (دکمه با علامت قفل بسته) صورت می‌گیرد.

زون Full به شما این امکان را می‌دهد تا با روشن کردن سیستم به حالت Part (دکمه بی صدا) حفاظت از این زون صورت نگیرد. این امکان برای موقوعی که می‌خواهید سیستم حفاظتی روشن بوده ولی بخشی از محیط حفاظت نشود مناسب می‌باشد.

**Z3 (Part2)** | حفاظت از این زون در دو حالت Part و Full صورت می‌گیرد.

**Z4 (Chime-Part1)** | رفتار این زون در هنگام روشن شدن سیستم کاملاً مانند زون ۳، بصورت Part بوده با این تفاوت که این زون می‌تواند در هنگام خاموش بودن سیستم به زون Chime نیز تبدیل شود.

در صورت فعال بودن این امکان (Chime=on) و به هنگام خاموش بودن سیستم فعال شدن سنسور یا سنسورهای این زون باعث پخش ملودی زیبا از بلندگوی کوچک داخل درب دستگاه می‌گردد.

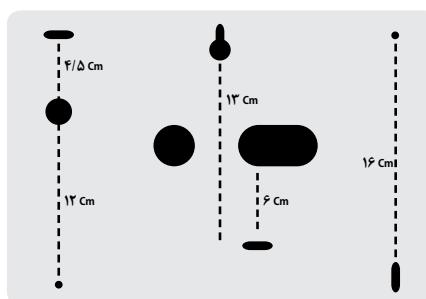
این امکان برای محیط‌های اداری و مطب پزشکان مناسب می‌باشد. برای فعال یا غیر فعال کردن این امکان به بخش Alarm Setting – Chime مراجعه کنید.

**Door Opener**

زدن دکمه خاموش (قفل باز) و نگه داشتن آن هنگامی که سیستم خاموش است باعث فرمان دادن سیستم به رله قفل برقی می‌گردد. این ترمینال به صورت کنتاکت فاقد ولتاژ بوده و توانایی راه اندازی مصرف کننده‌هایی تا ۳ آمپر را دارد. برای سیم بندی به دیاگرام نحوه اتصالات مراجعه کنید.

**ترمینال خط**

خط تلفن جهت راه اندازی تلفن کننده سیستم به ترمینال (Tel in) متصل می‌گردد.

**راهنمای اتصال دستگاه به دیوار**



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

# SILEX

اطلاعات تماس نصاب

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