

SILEX

ELECTRONICS GROUP

سایلیکس: جس واقعی امنیت



www.silexeg.com

SILEX

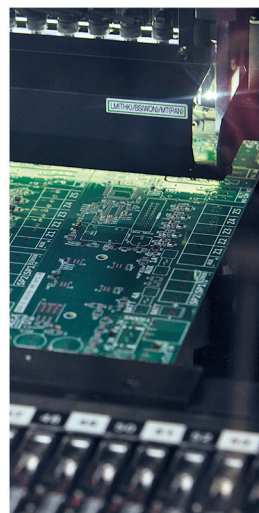
شده است اولین تولیدکننده ریموت کنترل‌های Hopping Code در کشور باشد.

انواع محصولات

تولیدات صنایع الکترونیک سایلکس در پنج گروه ذیل عرضه می‌گردند:

- سیستم‌های حفاظتی اماکن
- سنسورهای حرکتی
- مدارهای فرمان کرکره
- کیت ریموت‌های صنعتی
- انواع ریموت

صنایع الکترونیک سایلکس با بیش از ربع قرن سابقه درعرصه تولید سیستم‌های حفاظتی اولین محصول خود دزدگیر اتومبیل را به بازار عرضه نموده و با گذشت زمان و کسب تجربه در مسیر تولید و مسائل فنی به تنوع محصولات خود افزوده و در حال حاضر با هدف تحقق شعار «تولید ملی؛ هدف جهانی» به یکی از مدرن‌ترین تولیدکنندگان سیستم‌های حفاظتی و امنیتی اماکن و ریموت کنترل‌های درب‌های اتوماتیک در داخل کشور تبدیل گشته است. این مجموعه با گسترش بخش تحقیقاتی خود در جهت دسترسی به بالاترین کیفیت فنی، موفق



جدیدترین سیستم امنیتی اماکن



طراحی جدید قاب دستگاه در جهت سهولت نصب و سیم کشی



HOME
SECURITY
SYSTEM

SILEX

FORTRESS (SF-480)

- ۶۰ کاربر با قابلیت تعریف سطوح گوناگون دسترسی: کنترل، تنظیم و گزارش
- ۴ پارتیشن و ۱۰ زون با قابلیت تعریف هر زون به ۲۳ حالت و اولویت بندی بین زون ها
- قابلیت تعریف تا ۲۴۰ ریموت کنترل با سطح امنیت بالا (Hopping Code) با ساختار رادیویی FM و توان مصرفی پایین
- قابلیت تعریف عملکرد دکمه های ریموت متناسب با سطح دسترسی کاربر
- قابلیت ضبط ۲۰ پیام صوتی مجزا و پخش در سناریوهای مختلف
- مجهز به تمپر سوئیچ داخلی جهت حفاظت در برابر دسترسی های غیرمجاز
- حفاظت اتوماتیک (بدون فیوز) AUX و Speaker در برابر اتصال کوتاه
- آپلیکیشن اندروید و iOS در بستر ارتباطی پیامک و بلوتوث برای کنترل و تنظیمات
- سناریو پذیری تک آژیر و گزارش دهی در وضعیت های مختلف پارتیشن
- سناریو پذیری آلارم در زون های مختلف هر پارتیشن
- گزارش دهی وقایع سیستم با قابلیت سناریو پذیری (تمپر سوئیچ، قطعی تغذیه AUX، اضافه جریان تغذیه AUX، قطع برق، مشکل شارژ باتری، وضعیت سلامتی باتری، قطعی اسپیکر، قطعی خط تلفن)
- قابلیت اضافه کردن ۸ ماژول بیسیم ورودی/خروجی (پروتکل RT-NEX)
- امکان تعریف نام برای تمام کاربران، زون ها، پارتیشن ها، سنسورهای بیسیم و ...
- دارای دو رله خروجی با تنظیمات متنوع
- دارای ۲ ورودی عمومی با تنظیمات کاربری مختلف
- ثبت ۹۹۹ واقعه آخر با قابلیت مشاهده در دسته بندی های مختلف

جدیدترین سیستم امنیتی اماکن



طراحی جدید قاب دستگاه در جهت سهولت نصب و سیم کشی



SILEX WIRELESS
REMOTE
CONTROL

FORTRESS (SF-260)

- سناریو پذیری تک آژیر و گزارش دهی در وضعیت های مختلف پارتیشن
- سناریو پذیری آلام در زون های مختلف هر پارتیشن
- گزارش دهی وقایع سیستم با قابلیت سناریو پذیری (تمپر سوئیچ، قطعی تغذیه AUX، اضافه جریان تغذیه AUX، قطع برق، مشکل شارژ باتری، وضعیت سلامتی باتری، قطعی اسپیکر، قطعی خط تلفن)
- قابلیت اضافه کردن ۴ ماژول بیسیم ورودی/خروجی (پروتکل RT-NEX)
- امکان تعریف نام برای تمام کاربران، زون ها، پارتیشن ها، سنسورهای بیسیم و ...
- دارای دو رله خروجی با تنظیمات متنوع
- دارای ۱ ورودی عمومی با تنظیمات کاربری مختلف
- ثبت ۵۰۰ واقعه آخر با قابلیت مشاهده در دسته بندی های مختلف

- ۳۰ کاربر با قابلیت تعریف سطوح گوناگون دسترسی: کنترل، تنظیم و گزارش
- ۲ پارتیشن و ۸ زون با قابلیت تعریف هر زون به ۲۳ حالت و اولویت بندی بین زون ها
- قابلیت تعریف تا ۶۰ ریموت کنترل با سطح امنیت بالا (Hopping Code) با ساختار رادیویی FM و توان مصرفی پایین
- قابلیت تعریف عملکرد دکمه های ریموت متناسب با سطح دسترسی کاربر
- قابلیت ضبط ۱۲ پیام صوتی مجزا و پخش در سناریوهای مختلف
- مجهز به تمپر سوئیچ داخلی جهت حفاظت در برابر دسترسی های غیرمجاز
- حفاظت اتوماتیک (بدون فیوز) AUX و Speaker در برابر اتصال کوتاه
- اپلیکیشن اندروید و iOS در بستر ارتباطی پیامک و بلوتوث برای کنترل و تنظیمات

FLEX (SX-40FM)

- مدولاسیون فرکانس (FM) - ارسال سیگنال مطمئن با نفوذپذیری بسیار بالا در مقابل نویز
- کدهای متغیر یکتا (Hopping Code) - امنیت با الگوریتم رمزنگاری پیشرفته
- توان ارسال بالا (+13dBm) - برد مؤثر رادیویی ۱۵۰ متر در فضای باز
- قابلیت شخصی سازی تنظیم حساسیت در ارسال دکمه ها و Two-Step Command
- Sleep Mode (حالت خواب) جهت جلوگیری از ارسال فرمان های ناخواسته
- بهره گیری از باتری CR2032 با عمر بیش از ۵ سال در کاربری های عمومی
- قابلیت (LBI Low Battery Indicator) - هشدار ضعیف شدن ولتاژ باتری
- FM 433.92 MHz



نسل جدید ریموت های سایلکس



500m
RF Distance



ماژول بیسیم ارتباطی

HOME
SECURITY
SYSTEM

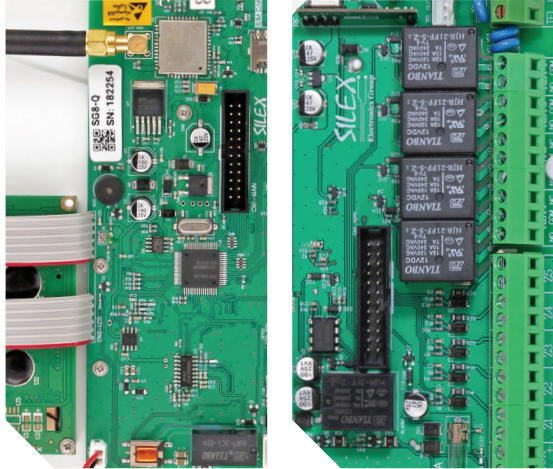
SILEX

GPIO22-L-I

- ماژول برای کاربری فضای داخلی (Indoor Only) با تغذیه 12~24V AC/DC و ابعاد ۲۵×۷ سانتی متر
- دو رله با کنتاکت های فاقد ولتاژ با ترمینال های COM & NO و تحمل جریان ۱۰ آمپر در ولتاژ ۲۲۰ ولت
- دو ورودی منطقی قابل تنظیم برای کنترل سیستم یا استفاده به عنوان یک زون جهت اتصال به سنسورهای باسیم

RT-NEX WIRELESS SOLUTION

- پروتکل ارتباطی بی سیم رمزنگاری شده انحصاری سایلکس
- ارتباط دو طرفه (Two-Way)، FM 433.92 MHz
- توان ارسال (تا +۲۰dBm)، بیش از ۵۰۰ متر برد مؤثر در فضای باز



SILEX | HOME
SECURITY
SYSTEM

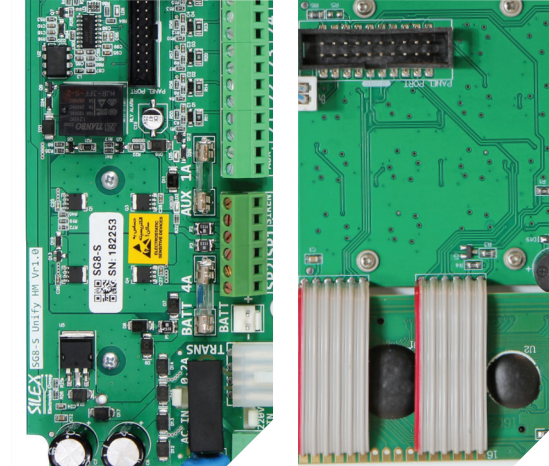
سیستم امنیتی اماکن



SG8 (805Q)

- ساخت افزار تمام SMD با ساختار جدید مدار آلارم، ترمینال های خروجی و خنک کننده
- افزایش خروجی اسپیکر به دو خروجی اسپیکر ۱ و ۲ و حفاظت تمامی خروجی های آلارم به تفکیک
- امکان تعریف نام برای مدیران، مخاطبین آلارم، زون، ریموت، سنسور بی سیم و رله های کنترلی توسط اپلیکیشن
- توسعه قابل توجه دستورات SMS (کنترلی و تنظیمی)
- منوی تست کارآمد جهت تست آسان تمامی عملکردهای سخت افزاری و نرم افزاری سیستم
- تنظیمات متنوع تک آژیرها (Chirp) به تفکیک وضعیت سیستم، وضعیت خروجی ها و میزان صدا
- قابلیت تنظیم زمان آلارم در محدوده های بین بی صدا تا ۱۲ ساعت
- دارای ۴ حافظه Admin (مدیران) با قابلیت ارسال ۱۴ گزارش متنوع (برق و باطری، قطع بلندگو، میزان اعتبار سیم کارت و ...)

- دارای ۵ زون با قابلیت تعریف هر زون به ۸ حالت
- تماس با خط ثابت و سیم کارت
- ثبت ۹۹ واقعه آخر به همراه زمان و تاریخ وقوع
- ۲۴ ثانیه پیام قابل ضبط به صورت ۱ تا ۴ پیام مجزا
- قابلیت کنترل توسط نرم افزار اندروید و iOS و همچنین تغییر تقریباً تمامی تنظیمات توسط افزار اندروید
- دارای ریموت Hopping Code (433.92MHz) با قابلیت تعیین سطح دسترسی
- دارای ۱۰ حافظه شماره تماس هنگام آلارم با قابلیت ارسال SMS (فارسی) و تماس
- امکان غیرفعال کردن موقت زون، ریموت و سنسور بی سیم در سیستم
- دارای ۴ رله خروجی با تنظیمات متنوع



سیستم امنیتی اماکن

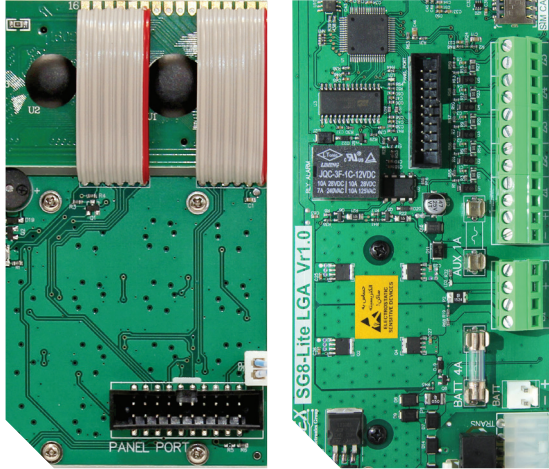
HOME
SECURITY
SYSTEM

SILEX

SG8 (805S)

- سخت افزار تمام SMD با ساختار جدید مدار آلام، ترمینال های خروجی و خنک کننده
- افزایش خروجی اسپیکر به دو خروجی اسپیکر ۱ و ۲ و حفاظت تمامی خروجی های آلام به تفکیک
- امکان تعریف نام برای مدیران، مخاطبین آلام، زون، ریموت، سنسور بی سیم و رله های کنترلی توسط اپلیکیشن
- توسعه قابل توجه دستورات SMS (کنترلی و تنظیمی)
- منوی تست کارآمد جهت تست آسان تمامی عملکردهای سخت افزاری و نرم افزاری سیستم
- تنظیمات متنوع تک آژیرها (Chirp) به تفکیک وضعیت سیستم، وضعیت خروجی ها و میزان صدا
- قابلیت تنظیم زمان آلام در محدوده های بین بی صدا تا ۱۲ ساعت
- دارای ۴ حافظه Admin (مدیران) با قابلیت ارسال ۱۴ گزارش متنوع (برق و باتری، قطع بلندگو، میزان اعتبار سیم کارت و ...)

- دارای ۵ زون با قابلیت تعریف هر زون به ۸ حالت
- تماس با خط ثابت و سیم کارت
- ثبت ۹۹ واقعه آخر به همراه زمان و تاریخ وقوع
- ۲۴ ثانیه پیام قابل ضبط به صورت ۱ تا ۴ پیام مجزا
- قابلیت کنترل توسط نرم افزار اندروید و iOS و همچنین تغییر تقریباً تمامی تنظیمات توسط ابزار اندروید
- دارای ریموت Hopping Code (433.92MHz) با قابلیت تعیین سطح دسترسی
- دارای ۱۰ حافظه شماره تماس هنگام آلام با قابلیت ارسال SMS (فارسی) و تماس
- امکان غیرفعال کردن موقت زون، ریموت و سنسور بی سیم در سیستم
- دارای ۱ رله خروجی با تنظیمات متنوع



SILEX | HOME
SECURITY
SYSTEM

سیستم امنیتی اماکن



SG8 (LITE)

- دارای ۵ حافظه شماره تماس در هنگام آلام با قابلیت ارسال SMS (فارسی) و تماس
- امکان غیرفعال کردن موقت زون، ریموت و سنسور بی سیم در سیستم
- حفاظت Siren و Speaker در برابر اتصال کوتاه (به تفکیک)
- ساختافزار تمام SMD با ساختار جدید مدار آلام، ترمینال های خروجی و خنک کننده
- امکان تعریف نام برای مدیران، مخاطبین آلام، زون، ریموت، سنسور بی سیم با اپلیکیشن
- توسعه قابل توجه دستورات SMS (کنترلی و تنظیمی)
- منوی تست کارآمد جهت تست آسان تمامی عملکردهای سخت افزاری و نرم افزاری سیستم
- تنظیمات متنوع تک آژیرها (Chirp) به لحاظ وضعیت خروجی ها و میزان صدا
- قابلیت تنظیم زمان آلام در محدوده های بین بی صدا تا ۲۰ دقیقه

- دارای ۲ حافظه مدیر با قابلیت ارسال ۱۱ گزارش متنوع (برق و باطری، قطع بلندگو، میزان اعتبار سیم کارت و...)
- دارای ۵ زون با قابلیت تعریف هر زون به ۵ حالت
- برقراری تماس با سیم کارت
- ثبت ۹۹ واقعه آخر به همراه زمان و تاریخ وقوع
- ۱۵ ثانیه پیام قابل ضبط به صورت ۲ پیام مجزا (Alarm, Fire)
- قابلیت کنترل توسط نرم افزار اندروید و iOS و همچنین تغییر تقریباً تمامی تنظیمات توسط نرم افزار اندروید
- دارای ریموت Hopping Code (433.92MHz)



سنسور حرکتی با سیم

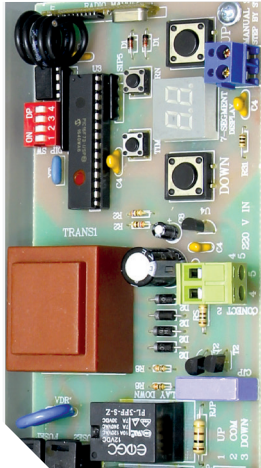
DIGITAL PIR
MOTION
DETECTOR

SILEX

SPD-24W

- دارای سنسور مادون قرمز دیجیتال
- دارای پتانسیومتر جهت تنظیم میزان حساسیت تشخیص (از ۸ تا ۱۴ متر)
- دارای تنظیمات شمارنده پالس تحریک در ۳ سطح (۱، ۲ و ۳ پالس)
- حفاظت شده در برابر تأثیر الکترو مغناطیس (EMI Protection)
- حفاظت شده در برابر تابش نور سفید (White Light Protection)
- دارای میدان دید ۱۱۰ درجه
- دارای دو عدد تمپر سوییچ جهت حفاظت در مقابل باز کردن درب یا جداسازی از دیوار





SILC X

ROLL UP DOOR
CONTROL UNIT

مدار فرمان کرکره



PH12

- دارای ریموت Unix
- (Hopping Code - 433.92MHz)
- دارای قاب ضد آب و گلند
- خروجی فلاشر ۲۲۰ ولت
- امکان نصب چشمی (NC)
- ورودی فرمان دستی (On Board. External)
- امکان کنترل تا ۳ کرکره به صورت مجزا با یک ریموت
- دارای صفحه نمایش (Time Work & Setup Display)

SH12

- دارای ریموت Unix
- (Hopping Code - 433.92MHz)
- دارای قاب ضد آب و گلند
- ورودی فرمان دستی (On Board . External)
- امکان کنترل تا ۳ کرکره به صورت مجزا با یک ریموت
- دارای صفحه نمایش (Time Work & Setup Display)



PL12

- دارای ریموت Prime
- Fixed Code (Learning) - 433.92MHz
- دارای قاب ضد آب و گلند
- خروجی فلاشر ۲۲۰ ولت
- امکان نصب چشم (NC)
- امکان کنترل تا ۳ کرکره به صورت مجزا با یک ریموت



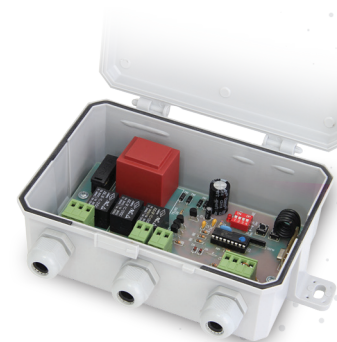
مدار فرمان کرکره ساید

ROLL UP DOOR
CONTROL UNIT

SILEX

SL12

- دارای ریموت Prime
- Fixed Code (Learning) - 433.92MHz
- دارای قاب ضد آب و گلند
- امکان کنترل تا ۳ کرکره به صورت مجزا با یک ریموت
- ورودی فرمان دستی (On Board . External)





SILC-X

ROLL UP DOOR
CONTROL UNIT

مدار فرمان کرکره



SS12

- دارای ریموت Prime
- Fixed Code (Learning) - 433.92MHz
- دارای قاب ضد آب و گلند
- امکان کنترل تا ۳ کرکره به صورت مجزا با یک ریموت
- ورودی فرمان دستی (On Board . External)
- مخصوص موتورهای (SIDE 220V)
- دارای کابل اتصال به موتور

PS12

- دارای ریموت Prime
- Fixed Code (Learning) - 433.92MHz
- دارای قاب ضد آب و گلند
- خروجی فلاشر ۲۲۰ ولت • امکان نصب چشم (NC)
- امکان کنترل تا ۳ کرکره به صورت مجزا با یک ریموت
- ورودی فرمان دستی (On Board . External)
- مخصوص موتورهای (Side 220V)
- دارای کابل اتصال به موتور



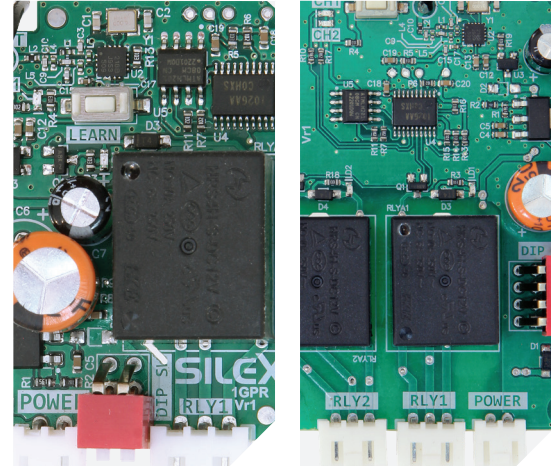
سوئیچ ریموت کنترل

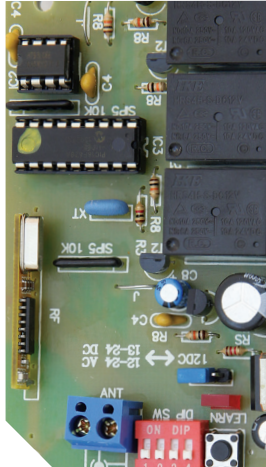
GENERAL
PURPOSE RELAY
CONTROLLER

SILEX

UniMax/DuoMax:

- حساسیت گیرندگی بسیار بالا، ۱۱۷dBm- با برد موثر رادیویی ۱۵۰ متر در فضای باز
- مدولاسیون فرکانس (FM)، دریافت مطمئن فرمان‌ها در محیط‌هایی با اختلالات رادیویی سازگار با ریموت
- سازگار با ریموت (Hopping Code) FLEX با کدهای متغیر یکتا با بالاترین سطح امنیت
- خروجی ۲ رله در مدل DuoMax و ۱ رله در مدل UniMax با کنتاکت‌های COM, NC, NO و قابل تنظیم به حالات عملکردی Pulse, Toggle, Master Link و Flip Flop
- اضافه یا حذف ریموت بی‌نیاز از دسترسی به کلید Learn در گیرنده
- ابعاد بسیار فشرده، نصب آسان و پنهان‌سازی کامل گیرنده در کوچک‌ترین فضاهای نصب





کیت ریموت



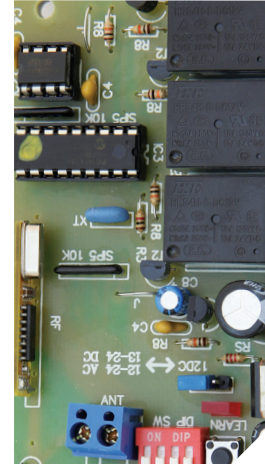
HCS

- دارای ریموت Unix و سازگار با کلیه ریموت‌های Hopping Code - 433.92 MHz مانند: Beninca, BFT, FAAC, Fadini...
- دارای ۳ رله (NO, NC)
- 12 - 24V AC/Dc
- کلید تنظیمات حالات عملکرد رله‌ها (فشاری - لحظه‌ای - Flip Flop, ON/OFF)
- دارای ترمینال ورودی آنتن (External Antenna)

SUH4

- دارای ریموت Unix
- (Hopping Code - 433.92MHz)
- دارای ۳ رله (NC, NO)
- 12 - 24V AC/Dc
- کلید تنظیمات حالات عملکرد رله‌ها
- (فشاری - لحظه‌ای - Flip Flop , ON/OFF)
- دارای ترمینال ورودی آنتن (External Antenna)
- امکان ذخیره‌سازی ۸۰ تا ۳۴۰ ریموت





کیت ریموت

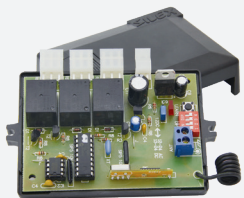
GENERAL
PURPOSE RELAY
CONTROLLER

SILEX

SPH4



- دارای ریموت Prime
- (Hopping Code - 433.92MHz)
- دارای ۳ رله (NO, NC)
- 24V AC/DC-12
- کلید تنظیمات حالات عملکرد رله‌ها (فشاری لحظه‌ای)
- Flip Flop ,ON/OFF)
- دارای ترمینال ورودی آنتن (External Antenna)
- امکان ذخیره‌سازی ۱۲۰ تا ۳۰۰ ریموت



SILC-X

GENERAL
PURPOSE RELAY
CONTROLLER

کیت ریموت



SLL4



- دارای ریموت Prime
- Fixed Code (Learning) - 433.92MHZ
- دارای ۳ رله (NO, NC)
- 24V AC/DC-12
- کلید تنظیمات حالات عملکرد رله‌ها (فشاری- لحظه‌ای)
- Flip Flop ,ON/OFF)
- دارای ترمینال ورودی آنتن (External Antenna)
- امکان ذخیره‌سازی ۱۲۰ تا ۳۰۰ ریموت

SLL3



- دارای ریموت Prime
- Fixed Code (Learning) - 315MHZ
- دارای ۳ رله (NO, NC)
- 24V AC/DC-12
- کلید تنظیمات حالات عملکرد رله‌ها (فشاری- لحظه‌ای)
- Flip Flop ,ON/OFF)
- دارای ترمینال ورودی آنتن (External Antenna)
- امکان ذخیره‌سازی ۱۲۰ تا ۳۰۰ ریموت



ریموت کنترل

UNIX (RUH4)

- Unix – Hopping Code 433.92 MHz
- ۳ دکمه
- Full SMD
- Battery (12V- 23A)



LENEX (RLH3-RLH4)

- Lenex – Hopping Code - 433.92 / 315MHz
- ۴ دکمه
- Full SMD
- Battery (12V- 23A)



WIRELESS
REMOTE
CONTROL

SILEX



315 MHz

433.92 MHz



315 MHz

433.92 MHz



433.92 MHz

315 MHz

SILC X | WIRELESS
REMOTE
CONTROL

ريموت كنترول

PRIME (RPL3-RPL4)

- Prime – Fixed Code (Learning) - 433.92/315MHZ ●
- ۳ دکمه ●
- Full SMD ●
- Battery (12V- 23A) ●

PRIME (RPH3-RPH4)

- Prime – Hopping Code - 433.92/315MHZ ●
- ۳ دکمه ●
- Full SMD ●
- Battery (12V- 23A) ●



خدمات فنی گروه صنعتی سایلکس

TECHNICAL
SERVICES

SILEX

صنایع الکترونیک سایلکس برای آشنایی و سهولت کار همکاران و نصابان گرمای دوره‌های آموزشی و همچنین جلسات پرسش و پاسخ و نظر سنجی را در اتاق آموزش واقع در شرکت سایلکس برگزار می‌کند. همچنین همکاران گرمای برای رفع مشکلات در نصب می‌توانند با بخش خدمات فنی تماس و یا همچنین به بخش سوالات متداول سایت شرکت مراجعه نمایند.



شماره تماس با بخش خدمات فنی ☎ ۰۹۰۳۴۱۵۸۲۸۶ | ۰۹۳۳۴۷۰۲۷۲۴ 📞 ۱۳۸۷۶۳۵۴۳۱
مراجعه به بخش سوالات متداول در وبسایت ? www.silexeg.com





SILCX





گروه صنایع الکترونیک سایلکس
تولیدکننده سیستم‌های حفاظتی و امنیتی اماکن



www.silexeg.com | info@silexeg.com

دفتر: تهران، بزرگراه فتح، فتح ۲۹، ششم شرقی، پلاک ۱
تلفکس: ۵۲ - ۶۶۷۸۳۶۴۹ - ۲۱ کدپستی: ۱۳۸۷۶۳۵۴۳۱

کارخانه: تهران، بزرگراه فتح، فتح ۱۳، پلاک ۲۱
کدپستی: ۱۳۸۷۶۶۴۷۹۱