

UNIMAX / DUOMAX REMOTE CONTROL SWITCH -FM


راهنمای ریموت سوئیچ کنترل‌های UNIMAX / DUOMAX

گیرنده UNIMAX / DUOMAX با ابعاد فشرده و حساسیت گیرندگی بسیار بالا، پوشش دهی وسیع و عملکردی بی‌نظیر را برای شما به ارمغان می‌آورد. این ریموت سوئیچ کنترل‌ها به کمک شیوه رمزنگاری Hopping Code و ارسال و دریافت اطلاعات به روش FM، تجربه‌ای امن و پایدار را در کنترل تجهیزات شما فراهم می‌آورد.

نکته:

این راهنما دو منظوره طراحی شده و تنها تفاوت این دو گیرنده در تعداد کانال‌های خروجی آن‌ها می‌باشد (UNIMAX تک کانال و DUOMAX دو کانال).
 لطفاً پیش از هرگونه استفاده یا نصب، تمامی بخش‌های این راهنما را با دقت مطالعه کنید تا بهترین تجربه ممکن را از محصول خود داشته باشید.

جدول تنظیمات حالات عملکرد رله با DIP سوئیچ

DIP سوئیچ تنظیمات رله‌ها متناسب با مدل گیرنده متفاوت می‌باشند. مدل UNIMAX دارای DIP سوئیچ ۲ تایی و مدل DUOMAX دارای DIP سوئیچ ۴ تایی است. این سوئیچ‌ها به شما امکان می‌دهند تا عملکرد رله را مطابق با نیاز خود تنظیم کنید.

■ عملکرد رله CH۲ (فقط در مدل DuoMax):

- DIP 3: OFF / DIP 4: OFF ← عملکرد رله: Pulse (0.6 Sec)
- DIP 3: ON / DIP 4: OFF ← عملکرد رله: Pulse (2 Sec)
- DIP 3: OFF / DIP 4: ON ← عملکرد رله: Toggle (ON/OFF)
- DIP 3: ON / DIP 4: ON ← عملکرد رله: Flip-Flop

■ عملکرد رله CH۱:

- DIP 1: OFF / DIP 2: OFF ← عملکرد رله: Pulse (0.6 Sec)
- DIP 1: ON / DIP 2: OFF ← عملکرد رله: Pulse (2 Sec)
- DIP 1: OFF / DIP 2: ON ← عملکرد رله: Toggle (ON/OFF)
- DIP 1: ON / DIP 2: ON ← عملکرد رله: Flip-Flop

نکته:

در صورتی که یک یا هر دو کانال سیستم در وضعیت Flip-Flop باشند، زدن هر دکمه‌ای که درگیرنده فعال نباشد، موجب خاموش شدن رله روشن می‌شود.

راهنمای سیم‌بندی سیستم

■ **تغذیه:** سیم‌های برق از طریق یک کانکتور دو پین وصل می‌شوند. سیم قرمز برای ورودی DC+ و سیم مشکی برای ورودی DC- است. برای ورودی AC پلاریته (رنگ سیم) اهمیتی ندارد.

■ رله‌ها:

- گیرنده UNIMAX دارای یک کانکتور سه پین برای کانال ۱ (CH۱) می‌باشد.
- گیرنده DUOMAX دارای دو کانکتور سه پین برای کانال ۱ (CH۱) و کانال ۲ (CH۲) می‌باشد.
- سیم زرد: کنتاکت COM
- سیم سبز: کنتاکت NC
- سیم نارنجی: کنتاکت NO

حذف و اضافه ریموت با استفاده از کلید Learn

در این سیستم، دکمه‌های ریموت به صورت مستقل در حافظه ذخیره می‌شوند. این قابلیت به شما کمک می‌کند تا در یک پروژه، چندین گیرنده را تنها با یک ریموت کنترل کنید، به طوری که هر دکمه ریموت یک کانال مستقل را مدیریت کند. با توجه به ۵ دکمه بودن ریموت FLEX، شما قادر خواهید بود در یک فضای مشترک تا ۵ رله (کانال) مستقل را کنترل نمایید.

نکته:

🔧 توجه داشته باشید که تنها ریموت FLEX با این گیرنده‌ها سازگار بوده و حداکثر تا ۴۰ ریموت قابل ذخیره‌سازی است.

■ ذخیره کردن دکمه ریموت بر روی کانال ۱ (CH1):

۱. با یکبار فشردن کلید LEARN، LED قرمز، (نماد کانال CH1) روشن می‌شود.
۲. با فشردن دوباره کلید LEARN، LED آبی، (نماد کانال CH2) فقط برای DUO-MAX روشن می‌شود.
۳. دکمه مورد نظر در ریموت جدید را به مدت ۳ ثانیه فشار داده و نگه دارید تا در کانال انتخابی ذخیره شود.
۴. تأیید ذخیره‌سازی با ۴ چشمک آهسته LED همان کانال انجام می‌گیرد.

نکته:

🔧 در صورت پر بودن تمام فضای حافظه ریموتی سیستم به هنگام اضافه کردن ریموت جدید، LED کانال CH1، با یک چشمک طولانی، پر بودن حافظه را نشان می‌دهد.

■ جایگزین کردن یک دکمه ریموت:

- برای جایگزین کردن یک دکمه از یک ریموت که قبلاً بر روی کانالی تعریف شده با دکمه دیگری (جدید) از همان ریموت، کفایت عملیات ذخیره‌سازی را با دکمه جدید تکرار کنید. این عملکرد با ۴ چشمک آهسته LED تأیید شده و دکمه جدید جایگزین دکمه قبلی می‌گردد.

■ حذف یک دکمه ریموت:

- اقدام به اضافه کردن یک دکمه ریموت بر روی کانالی که قبلاً در آن ذخیره شده است (اقدام تکراری)، منجر به حذف آن دکمه ریموت از کانال تعریف شده می‌شود. این اقدام در UNIMAX به معنی حذف آن ریموت از گیرنده می‌باشد.
- برای حذف یک ریموت در گیرنده DUO-MAX، این عملیات باید برای دکمه دوم نیز (در صورت فعال بودن دو دکمه یک ریموت) تکرار شود. این حذف با ۸ چشمک سریع LED همان کانال تأیید می‌شود.

■ حذف تمامی ریموت‌ها از یک کانال:

۱. با فشردن کلید Learn، کانال مورد نظر خود را انتخاب کنید.
۲. کلید Learn را به مدت ۱۰ ثانیه فشار داده و نگه دارید.
۳. پس از ۱۰ ثانیه، تمام دکمه‌های ریموت‌های ذخیره‌شده در آن کانال پاک خواهند شد.
۴. این عملکرد با چشمک زدن آهسته LED آغاز شده و به تدریج سرعت آن افزایش می‌یابد تا پس از ۱۰ ثانیه کاملاً خاموش شود.

نکته:

🔧 در صورت خالی بودن تمام فضای حافظه ریموتی در گیرنده، LED قرمز (CH1)، هر دو ثانیه دو چشمک سریع می‌زند تا ذخیره نبودن هیچ ریموتی در گیرنده را تأیید نماید.

Master Link

از قابلیت‌های منحصر به فرد این سری از گیرنده‌های سایلکس، Master Link می‌باشد. این قابلیت امکان اضافه یا حذف ریموت بدون نیاز به دسترسی به کلید Learn در گیرنده را فراهم می‌سازد.

■ آشنایی با چند مفهوم جدید در دو گیرنده UNI-MAX / DUO-MAX

- **ریموت ارشد (Master Remote):** ریموت ارشد تنها از طریق کلید Learn به سیستم اضافه می‌شود. این ریموت، اولین ریموت اضافه شده به سیستم است و قابلیت انجام تمامی تنظیمات Master Link را دارد.

نکته:

در صورت استفاده از قابلیت Master Link، ریموت ارشد را به منظور شناسایی از سایر ریموت‌های ذخیره شده در گیرنده نشانه‌گذاری کرده و به جهت عدم سواستفاده، از آن مراقبت بیشتری کنید.

- فعال‌سازی Master Link در گیرنده:

۱. گیرنده را از برق اصلی جدا کنید.
 ۲. کلید Learn را فشار داده و نگه دارید.
 ۳. در حالی که کلید Learn فشرده است، گیرنده را به برق وصل کنید.
 ۴. پس از ۱۰ ثانیه، LED قرمز (CHI)، با یک یا دو چشمک طولانی فعال یا غیرفعال شدن این قابلیت را اعلام می‌کند:
- **فعال شدن:** یک چشمک طولانی (۱ ثانیه)
 - **غیرفعال شدن:** دو چشمک طولانی (هر کدام ۱ ثانیه)
- با هر بار انجام این مراحل، وضعیت Master Link از فعال به غیرفعال و بالعکس تغییر می‌کند.



ریموت FLEX دارای چندین ویژگی کاربردی است که به شما امکان می‌دهد عملکرد آن را مطابق با نیاز خود شخصی‌سازی کنید.
برای مشاهده اطلاعات مربوط به این ریموت، QR کد مقابل را اسکن نمایید.



حالت خواب (Sleep Mode) در ریموت: با فشار همزمان دکمه‌های (⏏ / ⏏) و (⏏) به مدت ۲ ثانیه، ریموت به حالت Sleep Mode رفته و با یک چشمک کوتاه LED این حالت را تأیید می‌کند. در حالت خواب، فشردن دکمه ریموت فاقد عملکرد رادیویی می‌باشد. با تکرار این فرایند، ریموت به وضعیت کاری بازمی‌گردد.

برای انجام موفقیت‌آمیز عملیات افزودن یا حذف ریموت از طریق Master Link، باید شرایط زیر فراهم باشد:

- ریموت ارشد در حالت خواب «Sleep Mode» قرار داشته باشد.
- ریموت ارشد و ریموتی که قصد افزودن یا حذف آن را دارید در فاصله مؤثر رادیویی نسبت به گیرنده باشند.
- قابلیت Master Link روی گیرنده (UNI-MAX یا DUO-MAX) فعال باشد.

افزودن یا حذف یک دکمه ریموت - کانال ۱ (UNI-MAX / DUO-MAX)

- دکمه‌های (⏏ / ⏏) و (⏏) ریموت ارشد (Master Remote) را به صورت همزمان به مدت ۲ ثانیه فشار دهید.
- LED ریموت ارشد شروع به چشمک‌های سه‌تایی سریع به مدت ۱۵ ثانیه می‌کند، این بازه زمانی به شما اجازه می‌دهد تا دکمه ریموت جدید را بر روی کانال ۱ گیرنده، با فشار دادن ۳ ثانیه ای آن دکمه، اضافه نمایید. ۳ ثانیه دکمه‌ای از ریموت جدید را بر روی کانال ۱ گیرنده اضافه نمایید. تکرار همین عملیات با دکمه ریموتی که از قبل در کانال ۱ ذخیره شده است موجب حذف آن دکمه در گیرنده می‌شود. همانند جایگزینی یک دکمه به روش کلید Learn شما می‌توانید این جایگزینی را در Master Link نیز داشته باشید.

افزودن یا حذف یک دکمه ریموت - کانال ۲ (فقط در DUO-MAX)

این فرایند کاملاً مشابه فرایند کانال ۱ می‌باشد با این تفاوت که، این بار دکمه‌های (H) یا (C) را به صورت همزمان به مدت ۲ ثانیه فشار دهید.

نکته مهم:

در هر بار اجرای فرایند حذف یا اضافه ریموت به روش Master Link، تنها می‌توانید یک دکمه را اضافه یا حذف کنید. برای اضافه یا حذف دکمه یا ریموت‌های بیشتر، باید این مراحل را به تعداد دفعات مورد نیاز تکرار نمایید.

مشخصات فنی گیرنده (UNI-MAX / DUO-MAX)

■ ابعاد بدنه: طول، عرض، ارتفاع: DUO-MAX (75×52×27) mm | UNI-MAX (55×35×25) mm

■ مشخصات عملکرد رادیویی:

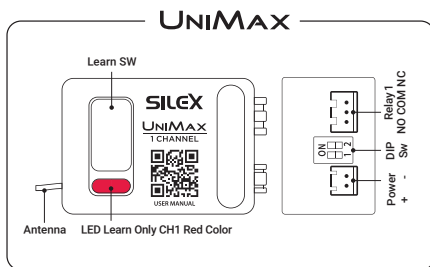
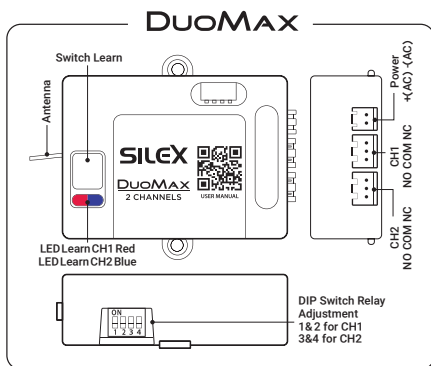
- فرکانس کاری: ۴۳۳/۹۲MHz
- نوع مدولاسیون: FM
- حساسیت گیرندگی: -۱۱۷dBm
- برد موثر عملکرد رادیویی: در فضای باز (بدون مانع) ۱۵۰متر

■ نوع امنیت و ظرفیت ریموتی گیرنده:

- ظرفیت حافظه ریموتی: ۴۰ ریموت FLEX
- نوع کد امنیتی: کد متغیر یکتا (Hopping Code)

■ ولتاژ کاری و مشخصات خروجی:

- ولتاژ تغذیه ورودی: ۱۲ تا ۲۴ ولت AC/DC
- مصرف انرژی: ۶۵ mA در وضعیت هر دو کانال روشن
- تعداد کانال‌های خروجی: ۱ کانال UNI-MAX | ۲ کانال DUO-MAX
- نوع کانکتک خروجی: کانکتک‌های NO - COM - NC در دسترس بوده و فاقد ولتاژ می‌باشند (Dry Contact).
- ظرفیت کانکتک: ۳A در ولتاژ ماکزیمم ۲۴ ولت (AC-DC)
- شرایط محیطی: فقط برای استفاده در محیط‌های داخلی



«با استفاده از این محصول، شما تأیید می‌کنید که این دفترچه راهنما را به طور کامل مطالعه کرده‌اید و با تمامی شرایط و ضوابط آن، از جمله محدودیت‌های قانونی و مسئولیت‌های تولیدکننده ناشی از فرآیند تولید، موافقت دارید. برای کسب اطلاعات و جزئیات بیشتر لطفاً بخش «شرایط و قوانین» وبسایت رسمی ما را مطالعه بفرمایید.»



دانلود آخرین نسخه