

遠隔操作機器

概要

SKシリーズ遠隔操作機器は1CH、2CH、4CHのレシーバーと1CH～4CHリモコンの組み合わせで、ホームオートメーション機器、ガレージ・ドアシャッター、警報パネル、照明等の遠隔制御に最適な機器です。

レシーバーの各チャンネルはリモコンの任意のボタンに対応させることが出来る他、1つのレシーバーに最大15個のリモコンが登録できます。また、カスケード接続により無数のリモコンが使用できます。



1CHリモコン

特徴

- ・315MHz帯の微弱無線方式！
- ・外部アンテナにより、見通し距離最大360mの遠隔操作が可能！
- ・1CH当たり15個のリモコンが登録可能(4CHレシーバーの場合は最大60個のリモコン登録可)！
- ・更にカスケード接続により最大20個程度のレシーバーまで可(最大1200個のリモコン登録可)！
- ・68億通りの固定コード方式とコードの盗聴が難しいコードホッピング方式(1.8×10^{19})のリモコンが使用可！
- ・AC/DC11～24Vの電源に対応！
- ・リレー出力！
- ・簡単設定！
- ・簡単接続！



1CHレシーバ

応用例

用途	使用場所/機器	使用チャンネル数	動作
照明のON/OFF	会議室、体育館など	2CH 又は 1CH	ON/OFF トグル
電動カーテンの開閉	会議室、体育館など	2CH	ON/OFF トグル
簡易リフト昇降	工事現場用簡易リフト	2CH 又は 3CH(4CH)	ON ON/OFF バリディティ
駐車場ゲートの開閉	駐車場	2CH 又は 1CH	ON/OFF トグル
電動シャッターの開閉	倉庫、駐車場など	2CH 又は 3CH(4CH)	ON ON/OFF
温室窓の開閉	温室など	2CH 又は 1CH	ON/OFF トグル
遠隔警報	サイレン/ブザー	1CH	トグル ON/OFF
警報発信	センサー連動	1CH リモコン	ON
パトライトON/OFF	工事現場	2CH 又は 1CH	ON/OFF トグル
工食用信号切り替え	道路工事現場	2CH 又は 1CH	ON/OFF トグル
動物捕獲器	山里	2CH 又は 1CH	ON/OFF トグル
動物威嚇	サイレン等	1CH～4CH	トグル バリディティ
スイッチON/OFF	スイッチ・リレー等	1CH～4CH	ON/OFF
機器のリセット	対象機器	1CH～4CH	ON OFF

出力

レシーバー	モメンタリー出力	トグル出力	ラッチ	バリディティ
1CH SK910RA	4秒又は1秒		×	
1CH SK910R	4秒又は1秒		×	
2CH SK910R2	4秒又は1秒		×	
4CH SK910R4	1,2,3,4,5,10,30,60秒			

モメンタリー出力：リモコンのボタンを押すたびに設定秒間ONになります。

トグル出力：1回押すたびにON/OFFします。

ラッチ出力：一度押すとONになりレシーバーのモードスイッチが押されるまで解除できません。

バリディティ：出力・ボタンを押している間だけONになります。



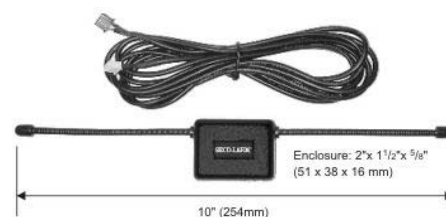
2CHレシーバ

動作電圧

ほとんどのレシーバーが1.1V～2.4VのDC又はACで動作するため電源環境を選びません。バッテリー等との組み合わせで更に応用範囲は広がります。

動作距離

標準で最大約150m(開放空間)、モノポール(ホイップ)アンテナで約240m、ダイポールアンテナで約360m届くため広範囲での使用が可能です。



機器構成

リモコン、レシーバー、電源だけでほとんどのシステムの構成が可能です。また、大容量の機器をコントロールする場合は必要に応じてパワーリレーをご使用下さい。電源はAC/DC 1.1V～2.4Vで動作するためACアダプタ、スイッチングレギュレータバッテリー等があればOKです。

設定

リモコンの1ボタン当たり1CHの登録又はレシーバ1CH当たり15個の登録が出来るほか、ボタンの重複登録も出来るためパターン制御も可能です。

設定はモードスイッチを3秒以上押しとLEDが点滅し登録モードなり、このとき登録するボタンを押すだけで登録できます。また、消去操作をしない限り不揮発性のメモリーに記録されるため安心簡単です。



2CHリモコン



4CHレシーバ

2ボタンのリモコンと4CHレシーバーの登録例

リモコン動作			レシーバー動作(出力)			
リモコン			4-1	4-2	4-3	4-4
1						
2						

上記のようにリモコンに依る限定動作も可能です。