

A RF18

Systemes de télécommandes radio universelles avec récepteurs associés



Les télécommandes longue portée **ARF18** permettent le contrôle sans fil de 1 à 24 états logiques sur une distance de 300m.

ARF18

Ces télécommandes sont disponibles en versions mono ou bidirectionnelles (433 ou 868MHz) et sont certifiées selon la directive européenne RTTE EN 300-220/EN 301-489.

La sécurité de la transmission est assurée par le biais d'un code tournant propriétaire et d'un numéro de série unique. Elles sont associées à une gamme complète de récepteurs 1,2 ou 4 relais, module OEM ou décodeurs série (RS232 ou USB).

En version bidirectionnelle, le renvoi d'un accusé de réception de la commande émise permet d'apporter un niveau de sécurité maximum pour des applications de contrôle d'accès, alarmes ...

Plus généralement, ces produits couvrent des applications allant de la simple télécommande domestique au contrôle autonome d'équipements tertiaires ou industriels, dans des secteurs d'activités tels que la domotique, l'automatisme, la robotique

Références

	Monodirectionnelle	Bidirectionnelle
Télécommandes	ARF7291X*	ARF7292X**
Récepteurs OEM	ARF7293A	ARF7294A
Récepteur 1 relais - boîtier IP65	ARF7341F	
Récepteur 2 relais - boîtier IP65	ARF7341D	
Récepteur 4 relais - boîtier IP65	ARF7341B	
Décodeur série RS232 - boîtier IP65	ARF7263K	
Décodeur série USB - boîtier IP65	ARF7263S	
Starter-Kits	ARF7439S	ARF7439M

*X = index A/B/D/R = 1/2/4/8 touches

**X = index A/B/C/D = 1/2/3/4 touches

Spécifications techniques

Télécommandes	Mono-directionnelle	Bi-directionnelle
Fréquence	433.92MHz	869.525MHz
Puissance HF rayonnée	1mW	6mW
Gamme de température	-30/+70°C	-30/+70°C
Modulation	ASK	FSK
Nombre de touches	1, 2, 4 et 8 touches	1, 2, 3 et 4 touches
Récepteurs OEM Liaison asynchrone		
Alimentation (Vcc)	3.3V nominal	2.7 à 3.6V nominal
Consommation en réception	15mA	15mA
Sensibilité	-104dBm	-104dBm
Sorties	Interface série niveau 0/VCC 4 sorties TOR	Interface série niveau 0/VCC 4 sorties TOR
Récepteurs 1, 2 ou 4 relais		
Alimentation	15 à 30 VDC	
Consommation	30mA relais ouverts (130mA relais fermé)	
Pouvoir de coupure	230VAC max 10A	
Relais	* 1 relais: 1NO/NC * 2 relais: 1NO + 1NO/NC * 4 relais: 3NO + 1NO/NC	
Décodeurs série		
Ports série	RS232 ou USB	
Format	8 bits, pas de parité, 1 stop Configuration via des commandes AT	
Vitesse liaison de série	2.4 à 115.2kbps	
Alimentation	8 à 30VDC	
Starter-Kits		
Kit d'intégration pour :	* 1 demoboard avec 1 carte mère et 1 module OEM soudé	* 1 demoboard avec 1 carte mère et 1 module OEM soudé
* Tester les produits	* 1 télécommande	* 1 télécommande
* Evaluer les performances RF	* 1 antenne externe	* 1 antenne externe
* Développer un prototype	* 1 câble RS232	* 1 câble RS232

