

# linkIT-RS232

Connectez vos moteurs radios Gaposa en les intégrant dans des solutions domotiques en RS232 filaire.



## CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Protocole de communication RS232

---

Contrôle individuel ou par groupe

---

16 ou 24 canaux individuels

---

Mode orientation des lames

---

Position intermédiaire

---

LED pour retour d'information

---

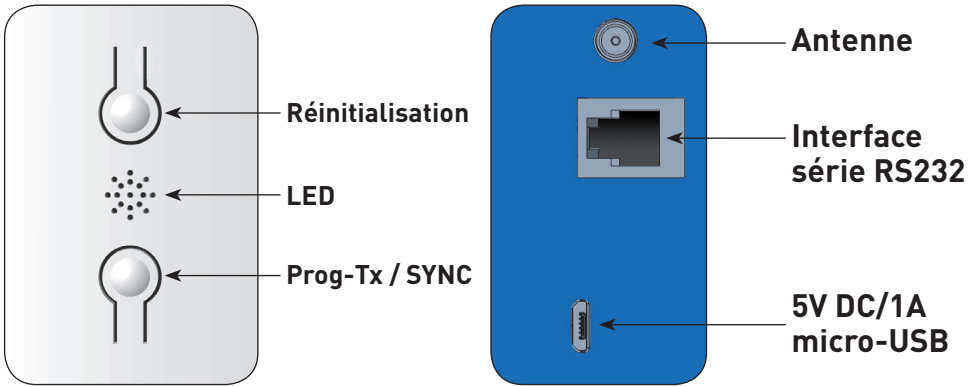
Bouton de réinitialisation et de programmation.

---

# MATERIEL

Référence	Canaux	Zone géographique
linkIT-434-16	16	USA
linkIT-434-24	24	USA
linkIT-868-16	16	Europe
linkIT-868-24	24	Europe

Livré avec une alimentation de 2A, 5V micro-USB. Il est possible d'installer plus d'un LinkIT à condition que votre contrôleur possède le nombre requis de ports RS232 ou que vous installiez un convertisseur additionnel RS232 - TCP/IP. Pas d'installation en série.



## Etats des LED:

Vert	Démarrage
Rouge	Emission du signal radio pour moteurs
Bleu	Quand l'option Wi-Fi/Cloud est connecté

## Connectique RJ9-DB9



USAGE	BROCHE RJ9	BROCHE DB9
Alimentation 5 Volt	1	NA
TXD	2	2
RXD	3	3
GND	4	5

Remarque : le signal RS232 est transmis via la prise RJ9.

Attention : vérifiez le croisement des broches 2 & 3 selon l'équipement utilisé. La broche 5V est optionnelle et est fournie pour permettre à LinkIT d'être alimenté via la prise RJ9. Ceci est pour une installation avancée uniquement et ne doit pas être en même temps que l'entrée micro USB 5V.

## Distance câblage :

15 mètres ou plus si des câbles spéciaux sont utilisés.

Options câbles :

Référence	Description
	Connecteur série avec RJ9

## Protocol RS232

### Programmation RS232 : (9K6 8N1)

Baud Rate	9600
Data	8
Check Bit	Aucun
Stop Bit	1

### Commandes de contrôles :

Commande	Byte
Ajouter moteur (ProgTx/SYNC)	0xaa
Supprimer moteur (Tx Delete)	0xab
Fixer position intermédiaire	0xac
Aller à position intermédiaire	0xad
Inclinaison vers le haut	0xba
Inclinaison vers le bas	0xbb
Stop	0xcc
Montée	0xdd
Descente	0xee

### Structure de la transmission

Header	Bank	Channel	Command	Verifier XOR B0-B3
B0	B1	B2	B3	B4
0x67	0x00	0x01	0xdd	0xbb

Exemple – Canal 1 – Montée (valeur canal mini 1 max 8)

### Bank

Bank ID	Fonctions Bank	Octet (Byte)
A	Adresse 1-8	0x00
B	Adresse 9-16	0x01
C	Adresse 17-24	0x02

Les banks B-C sont optionnelles selon le LinkIT que vous possédez –

Si vous avez une version à 16 canaux seules les banks A et B fonctionneront. Une version à 24 canaux aura toutes les banks A à C.

## Structure de réponse :

Header	Commande	Confirmation
B0	B1	B2
0x6 6	0xdd	0xff

Exemple : Confirmation commande montée – reçu

---

## Usage :

L'appareil hôte doit envoyer une charge utile de 5 octets à LinkIT.

B0	Octet d'en-tête fixe – 0x67
B1	Sélection de la bank à partir de la bank A-D en fonction de l'adresse cible
B2	Canal - Il est toujours dans la fourchette 1-8
B3	Contrôle commande - voir tableau ci-dessus
B4	Vérifier - XOR des octets B0-B3 - Voir l'exemple de tableau

Par exemple, pour fermer (descente) un moteur avec l'adresse 9, la commande serait :  
0x67,0x01,0x01,0xee(0x89 = 0x67A0x01A0x01A0x33)

Exemples de commandes vérifiées :

HEAD	BANK	CHANNEL	COMMANDE	VERIFIER
0x67	0x01	0x01	0xee	89
0x67	0x00	0x02	0xee	8B
0x67	0x00	0x03	0xee	8A
0x67	0x00	0x04	0xee	8D
0x67	0x00	0x05	0xee	8C
0x67	0x00	0x06	0xee	8F
0x67	0x00	0x07	0xee	8E
0x67	0x00	0x08	0xee	81

## Plus d'information:



Pour accéder aux fichiers de support de LinkIT, allez sur ce site, ou scannez le QR Code.

<http://www.gaposa.it/eng/linkit/>



**GAPOSA Inc.**  
3920 Providence Road  
Newtown Square PA 19073  
Ph. 610 325 3697  
[info@gaposa.com](http://info@gaposa.com)

**GAPOSA srl**  
via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy  
T. +39.0734.220701 - F. +39.0734.226389  
[info@gaposa.com](mailto:info@gaposa.com) - [www.gaposa.com](http://www.gaposa.com)