

linkIT-Control4

Connectez vos moteurs radios Gaposa en les intégrant dans les solutions domotiques Control4.



CHARACTERISTIQUES TECHNIQUES

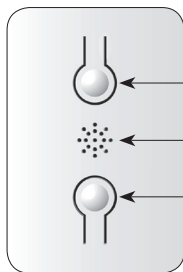
- ☐ Protocole de communication RS232
- ☐ Contrôle individuel ou par groupe
- ☐ 16 ou 24 canaux individuels
- ☐ Mode orientation des lames
- ☐ LED pour retour d'information
- ☐ Bouton de réinitialisation et de programmation

Tension d'entrée de la Box	5V
Puissance d'entrée de la Box	0.3 A Max.
Fréquence	868.30 MHz
Connection	Wi-Fi
Réseau Wi-Fi	2.4 GHz seulement
Portée	30 mt
Protection	IP20
Température de fonctionnement	0°C à 60°C

Hardware

Reference	Channels
linkIT-868-16	16
linkIT-868-24	24

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.



**Device
reboot
button**

LED

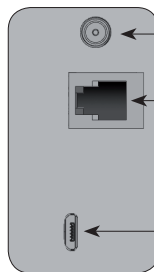
Reset button

• **Quick Press**

Requests a replacement device config (Transmitter IDS/ Number of Channels / Linkit or Roll.App)

• **Long press**

Resets Wifi. Removes current wifi config and starts the captive portal

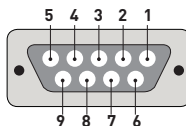
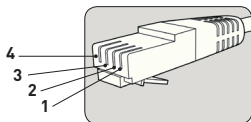


Antenna

**RS232
Serial
interface**

**5V DC/1A
micro-USB**

LED status	Green	Booting up
	Flashing Blue	waiting for Wi-Fi network
	Blue	Wi-Fi connected
	Red	Command sent for UP, DOWN, STOP or PRESET



USAGE	RJ9 PIN	DB9 PIN
5 Volt Power	1	NA
TXD	2	2
RXD	3	3
GND	4	5

Note : la connexion RS232 se fait via une prise RJ9.

Attention : vérifier le croisement des broches 2 et 3 en fonction de l'équipement utilisé.

La broche 5V est optionnelle et permet d'alimenter LinkIT via la prise RJ9.

Elle est réservée aux installations avancées et ne doit pas être utilisée 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

DRIVER CONTROL4

Version Control4 requise : 2.9.0 minimum

Date de diffusion initiale : 01-01-2020

Dernière modification: 01-01-2020.

Fonctions du driver

Ce driver vous permet d'utiliser le Gaposa LinkIT dans une installation Control4. Le driver consiste d'un programme principal communiquant avec linkIT en RS232. Des programmes annexes fournissent alors contrôle d'une adresse de moteur (aveugle). Le driver peut contrôler jusqu'à 16 ou 24 moteurs.

Important - Si vous essayez de contrôler plus de moteurs que votre modèle LinkIT ne le permet, vous serez dans l'incapacité de fonctionner.

Nombre maximum de linkITs

Il est possible d'installer plus d'un LinkIT à condition que votre contrôleur possède le nombre requis de ports RS232 ou qu'il soit équipé d'un convertisseur RS232 - TCP/IP.



Installation driver :

Téléchargez le driver sur <http://www.gaposa.it/eng/linkit/>

Extrayez les pilotes du fichier zip dans le dossier MesDocuments/Control4/Drivers sur votre PC.

Première installation

S'il s'agit de votre première installation avec le driver Control4, assurez-vous de lire l'ensemble de ce manuel avant de manipuler l'équipement. Nous vous recommandons vivement d'installer le driver à votre bureau ou votre magasin avant de l'installer sur le chantier.

Le câble RJ9 doit être connecté entre le LinkIT et le contrôleur Control4 avant d'alimenter. Avec le câble RS232 en place, assurez-vous que LinkIT est alimenté par une alimentation USB de 2 Amp 5Volt.

CONFIGURATION GATEWAY ROLL.APP

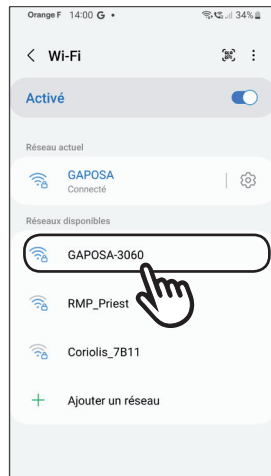
1



Déballez la Box Gaposa RollApp et branchez-la sur le secteur à proximité de votre Box Wi-Fi.

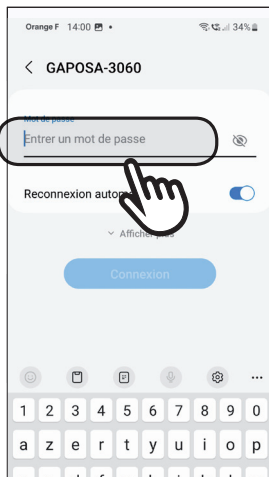
2

Allez dans le menu des réseaux Wi-Fi de votre smartphone pour trouver le réseau **GAPOSA-xxxx** (ex: GAPOSA-c045) et appuyez dessus.



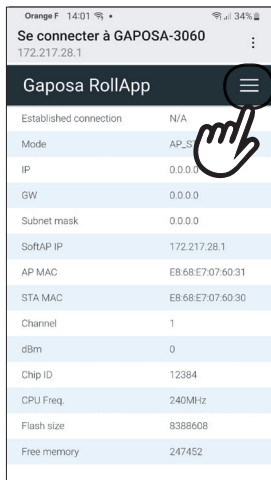
3

Insérez mot de passe :
GaposaInit



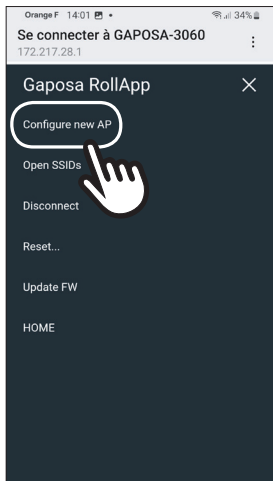
4

Un nouvel écran apparaîtra au bout de quelques secondes si non, sélectionnez une nouvelle fois le réseau GAPOSA-xxxx. Appuyez sur les 3 barres horizontales en haut à droite (≡).



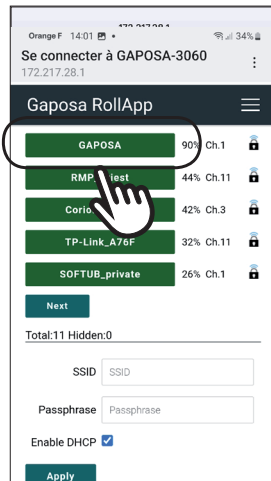
5

Appuyez sur
Configure new AP



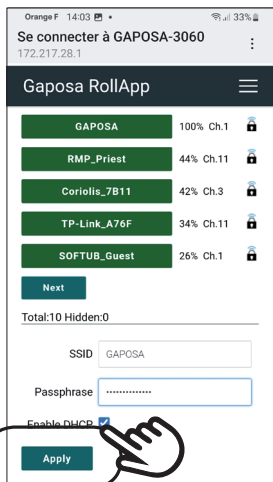
6

Une liste de réseaux
Wi-Fi apparaîtra.
Sélectionnez le bon en
appuyant dessus.



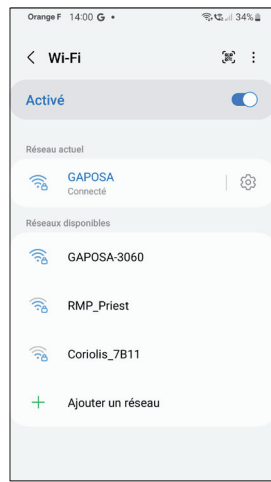
7

Entrez le mot de passe
du réseau Wi-Fi puis
appuyez sur **Apply**



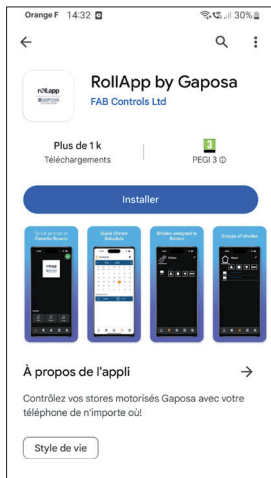
8

Reconnectez-vous sur
votre réseau Wi-Fi
domestique si cela ne
s'est pas fait automati-
quement.



9

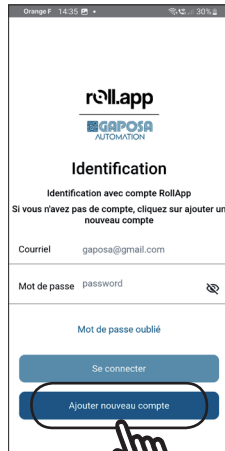
Téléchargez l'appli **RollApp** depuis l'App store ou Google Play Store



10

Il vous faudra créer un compte en appuyant sur

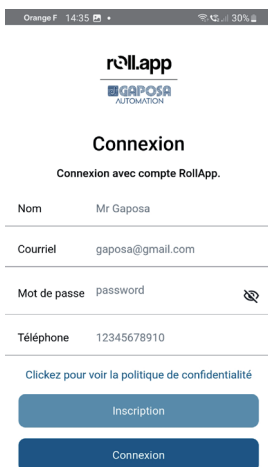
Ajouter nouveau compte



11

RollApp a besoin de connaître votre position géographique pour la programmation des événements en fonction du lever ou du coucher du soleil. Merci d'autoriser.

Remplissez vos coordonnées qui serviront à sécuriser votre accès.



12

Lisez notre politique de confidentialité et acceptez par

Soumettre



13

The app will find your location and auto fill your details. Please confirm this is all correct.

roll.app
GAPOSA

localisation

Nom du site

Adresse

Ville

Département

Région

Code postal

Pays

14

Une fois que vous avez ajouté la localisation, revenez à l'écran d'identification. Connectez-vous.

roll.app
GAPOSA
AUTOMATION

Identification

Identification avec compte RollApp
vous n'avez pas de compte, cliquez sur ajouter nouveau compte

Courriel

Mot de passe

[Mot de passe oublié](#)

15

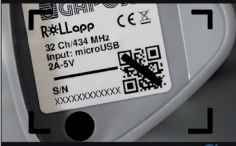
RollApp doit maintenant scanner le code QR localisé sous la Box Gaposa.

Une fois le code scanné, appuyez sur

Enregistrer maintenant

L'application vous demandera d'utiliser l'appareil photo pour prendre une photo du code QR.

Register Hub
Scanner le code QR à la base de votre Box pour enregistrer votre appareil



Numéro de serie:

Nom Box:

Enregistrer maintenant

16

Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre Appli **RollApp**.

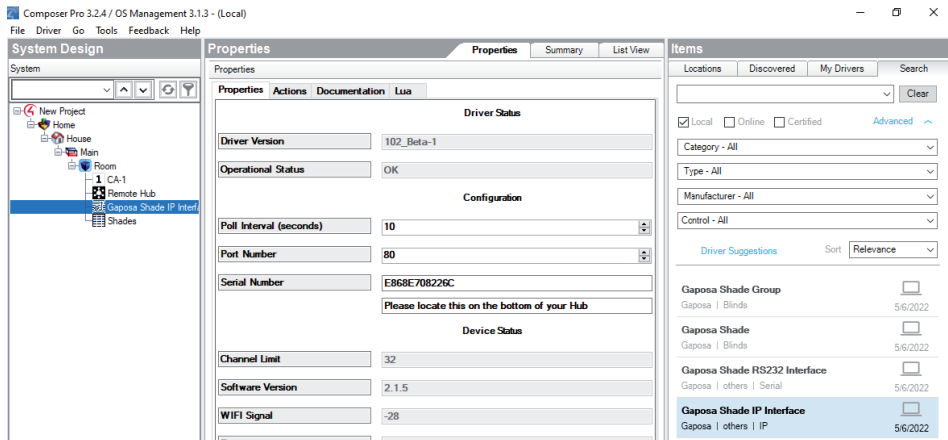
Orange F 14:40 29%

roll.app
GAPOSA
AUTOMATION

Favoris

CONFIGURATION DU DRIVER Pour la connexion IP sans fil

Important - Vous devez d'abord installer le pilote de l'interface IP RS232 de Gaposa Blind avant d'ajouter les pilotes de l'ombrage. Ajoutez le pilote d'interface IP du store Gaposa comme illustré ci-dessous :

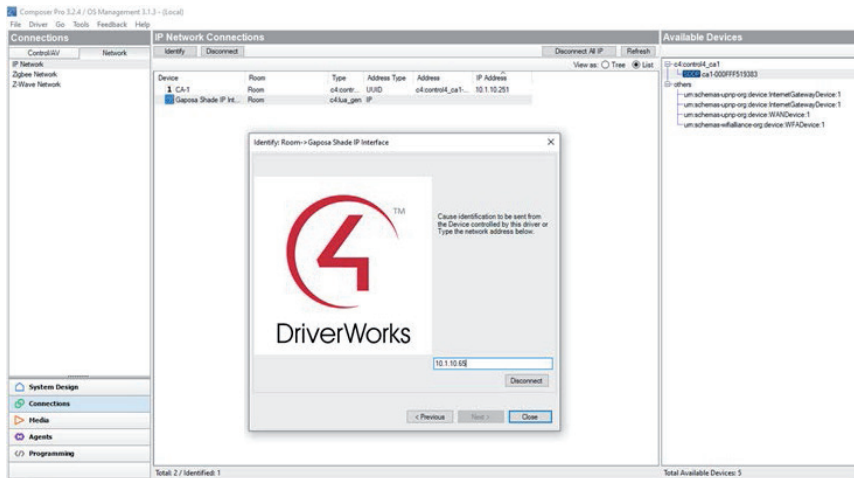


Lier le pilote au hub Linkit.

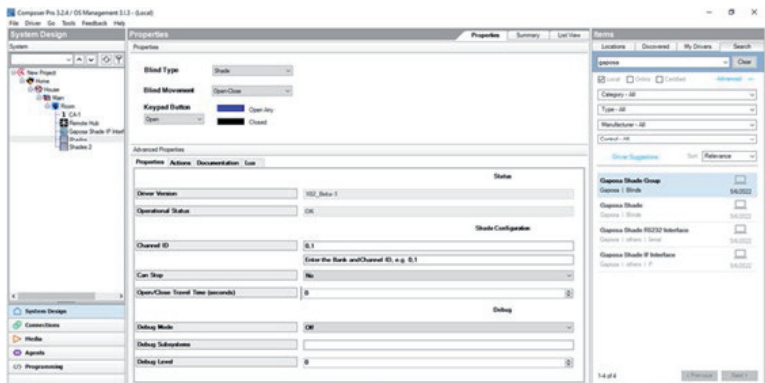
Le numéro de série du hub est situé sur le dessous de votre hub ou peut être récupéré à partir de l'état du hub sur votre ordinateur. être récupéré à partir du statut du hub sur votre Rollapp comme illustré :



Liez le pilote IP au contrôleur IP comme indiqué sur l'image :



Ajoutez le pilote d'ombrage à la pièce où se trouve le store, comme indiqué sur l'image.



CONFIGURATION DU DRIVER :

Vous devez installer le DRIVER PRINCIPAL de l'interface RS232 avant d'ajouter les drivers secondaires pour stores. Ajouter le driver principal :

Items

Locations | Discovered | My Drivers | Search

gaposa

☒ Local ☐ Online ☐ Certified Only [Clear Search](#)

Category:
-- All Categories --

Type:
-- All Types --

Manufacturer:
-- All Manufacturers --

Control Method: [All Methods](#) Sort: [Relevance](#)

Gaposa Blind

Janus 11/3/2019 5:13 PM **Local**

Gaposa Blind RS232 Interface

Janus 11/3/2019 5:13 PM **Local**

Relier le driver au port RS232 du contrôleur

Control & Audio Video Connections

Gaposa Blind RS232 Interface

Name	Type	Connection	Input/Output	Connected To
Control Inputs				
Serial RS-232	Control	RS_232	Input	CA-1->SERIAL
Control Outputs				
Gaposa Blind Proxy	Control	GAPOSA_BLIND	Output	Blinds->Gaposa Blind Proxy

RS_232 Output Devices

Device	Name	Location	Connections
CA-1	SERIAL	Room	Gaposa Blind RS232 Interface->Serial RS-232

Ajouter le driver secondaire pour store dans la pièce correspondante.

gaposa

☒ Local ☐ Online ☐ Certified Only [Clear Search](#)

Category:
-- All Categories --

Type:
-- All Types --

Manufacturer:
-- All Manufacturers --

Control Method: [All Methods](#) Sort: [Relevance](#)

Gaposa Blind

Janus 11/3/2019 5:13 PM **Local**

Configurez le driver secondaire pour store, voir ci-dessous pour les détails

Advanced Properties	
Properties	Actions
Driver Version	200
Blind Channel ID	1
Set Level	Not available
Can Stop	Yes
Open/Close Travel Time (sec)	15
Debug Mode	Off
Debug Subsystems	
Debug Level	0

APPAIRAGE MOTEUR :

Avant qu'un moteur puisse être contrôlé, LinkIt doit être appairé au moteur. Il existe deux options :

Nouveau moteur (pas de télécommande)

1. Assurez-vous d'abord que vous avez ajouté les drivers LinkIt dans la domotique Control4.
 2. Sélectionnez le canal ID (à partir de 1) -
 3. Double-cliquez sur le driver pour ouvrir la vue de contrôle et appuyez sur le bouton haut ou bas.
 4. Appuyez sur le bouton Prog-Tx / SYNC ou allez sur l'onglet Action et utilisez le bouton programmable.
 5. Attendez que le moteur monte ou descende
 6. Passez à la vue de contrôle
 7. Appuyez sur le bouton monté si le moteur se déplace vers le haut et le bouton descente si le moteur se déplace vers le bas.
 8. La programmation devrait maintenant être terminée.
 9. Répétez l'opération en utilisant une identification de canal différente selon le nombre de moteurs que vous souhaitez contrôler.
- Pour contrôler un groupe de moteurs, ajoutez le même canal ID à tous les moteurs du groupe.

Moteur existant (avec télécommande)

Assurez-vous d'abord d'avoir ajouté les pilotes LinkIt pour Control4.

1. Sélectionnez l'ID du canal (à partir de 1) -
2. Appuyez sur la touche Prog-Tx / SYNC de la télécommande pour placer le moteur en mode programmation
3. Passez à la vue de contrôle :
4. Appuyez sur le bouton monté si le moteur se déplace vers le haut et le bouton descente si le moteur se déplace vers le bas.
5. La programmation devrait maintenant être terminée.

Integration

id	Location	Name	Stat
0,1	Office	Shade 1	
0,2	Office	Shade 2	
0,3	Office	Shade3	
0,4	Office	Shade 4	



OPTIONS DE CONFIGURATION

Driver Version (Version du driver) :

Version du driver actuellement installé

Blind Channel ID (Canal ID du store)

Chaque moteur, demandant un contrôle individuel, doit être identifié séparément (voir l'avertissement ci-dessus pour les valeurs maximales d'allocation des canaux autorisés)

Set level (temps de fonctionnement)

Control4 peut simuler l'ouverture du store à une position prédéfinie (déterminée par le pourcentage d'ouverture). Cela se fait en chronométrant le déplacement de la fermeture à l'ouverture.

Pour utiliser cette fonction, les temps de déplacement doivent être saisis.

Si vous souhaitez désactiver cette fonction, veuillez la régler sur "non disponible" et le temps de parcours d'ouverture/fermeture sur "0".

Stop

Fonction d'arrêt Activée / Désactivée

Temps ouvert/fermés

Définir la valeur pour le temps de fonctionnement (set level)

Options de débogage

Il s'agit de fonctions réservées au support technique ; ne les modifiez pas, sauf si on vous le demande.

Allocating a channel ID (Attribution d'un identifiant de canal) :

1. Lorsque vous avez correctement attribué un canal ID du store dans l'onglet des propriétés, passez à l'onglet Actions. (Voir la capture d'écran ci-dessous)
2. Appuyez sur Ajouter moteur et le store se déplacera vers le haut ou vers le bas.
3. Suivez le guide d'appairage de la télécommande du moteur pour compléter l'ajout du LinkIT comme émetteur.
4. Pour supprimer, suivez le guide et utilisez l'option Supprimer le moteur.

Pour ajouter à un moteur existant, ouvrez d'abord le canal avec la télécommande



Gaposa srl - via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy
T. +39.0734.220701 - F. +39.0734.226389 - info@gaposa.com
www.gaposa.com