

# linkIT-Control4

Integre los motores de radio Gaposa  
en las soluciones smart home Control4

LinkIT permite el control de motores de forma grupal e individual. Simplemente conéctese a su controlador utilizando nuestro cable de conexión aprobado e instale el driver de integración fácil de usar. Cada LinkIT puede admitir hasta 24 canales según el número de modelo.

## 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

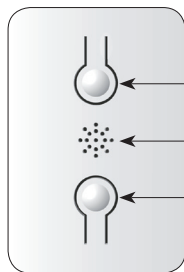


|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Voltaje de entrada            | 5V                          |
| Intensidad de entrada         | 0.3 A Max.                  |
| Frecuencia radio              | 868.30 MHz                  |
| Conexión                      | Wi-Fi                       |
| Red Wi-Fi                     | 2.4 GHz únicamente          |
| Alcance                       | 30 mt                       |
| Grado de protección           | IP20                        |
| Temperatura de funcionamiento | 0°C to 60°C / 32°F to 140°F |

## Hardware

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

Incluye fuente de alimentación micro-USB de 2A, 5V y cable adaptador DB9. Es posible instalar más de un LinkIT siempre que su controlador tenga el número requerido de puertos RS232 o si utiliza un convertor remoto RS232 - TCP / IP. No es posible la conexión en serie.



**Device  
reboot  
button**

**LED**

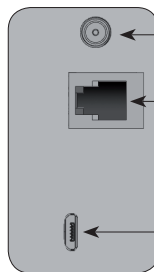
### **Botón de reinicio**

#### **• Pulsación rápida**

Solicita una configuración de dispositivo de sustitución (Transmisor IDS/ Número de canales / Linkit o Roll.App)

#### **• Pulsación larga**

Reinicia el Wifi. Elimina la configuración wifi actual e inicia el portal cautivo



**Antenna**

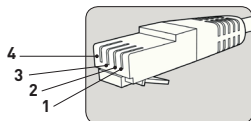
**RS232  
Serial  
interface**

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

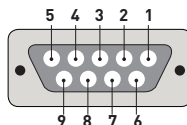
## LED status

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Verde             | Arrancando                                          |
| Azul intermitente | Esperando red Wi-Fi                                 |
| Azul              | Wi-Fi conectado                                     |
| Rojo              | Comando enviado para ARRIBA, ABAJO, PARADA o PRESET |

## RJ9 – DB9 conexión



Conector RJ9  
macho



conector  
DB9 hembra

| USO          | BROCHE RJ9 | BROCHE DB9 |
|--------------|------------|------------|
| 5 Volt Power | 1          | NA         |
| TXD          | 2          | 2          |
| RXD          | 3          | 3          |
| GND          | 4          | 5          |

Nota: RS232 se transmite a través del conector RJ9.

Advertencia: verifique el cruce de los pines 2 y 3 dependiendo del equipo utilizado. El pin de 5V es opcional y se proporciona para permitir que LinkIT se alimente a través del zócalo RJ9.

Esto es solo para una instalación avanzada y no debe usarse junto con la entrada micro USB de 5V.

## Distancia de cableado

15 metros o más si se utilizan cables especiales.

Opciones de cable:

| Referencia | Descripción            |
|------------|------------------------|
|            | Conector serie con RJ9 |

## DRIVER CONTROL4:

Se requiere la versión Control4: 2.9.0 mínimo

Fecha de lanzamiento inicial: 01-01-2020

Última modificación: 01-01-2020

### Funciones del driver

Este driver le permite utilizar Gaposa LinkIT en una instalación de Control 4. El driver consta de un driver de puerta de enlace principal que se comunica con LinkIT por RS232. Los drivers esclavos proporcionan control sobre 1 dirección del motor (cortina). El driver puede controlar hasta 16 o 24 motores.

**Importante: intentar controlar más motores de los que puede controlar su modelo LinkIT dará como resultado un fallo de funcionamiento.**

### Número máximo de linkITs

**Es posible instalar más de un LinkIT siempre que su controlador tenga el número de puertos RS232 requerido o si utiliza un convertidor remoto RS232**



### Instalación del driver

Descargue el driver de <http://www.gaposa.it/eng/linkit/>

Extraiga los drivers del archivo zip a la carpeta de su PC: MyDocuments/Control4/Drivers

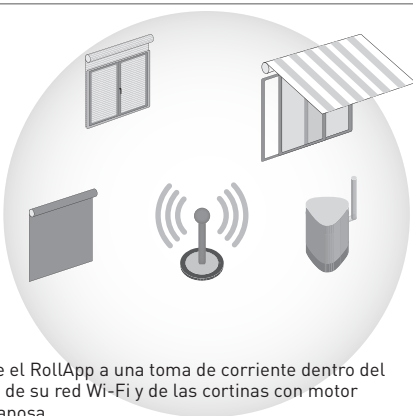
### Primera instalación

Si esta es su primera instalación con el controlador, asegúrese de leer todo este manual antes de manipular cualquier equipo. Recomendamos encarecidamente configurar el controlador en su oficina o tienda antes de ir a la instalación definitiva.

El cable RJ9 debe estar conectado entre el LinkIT y el controlador Control4 antes de encenderlo. Con el cable RS232 en su lugar, asegúrese de que LinkIT se alimente de una fuente de alimentación USB de 2 amperios y 5 voltios

# CONFIGURACIÓN DE GATEWAY ROLL.APP

1



Conecte el RollApp a una toma de corriente dentro del alcance de su red Wi-Fi y de las cortinas con motor radio Gaposa.

3

Ingrese la contraseña para conectarse (distingue entre mayúsculas y minúsculas):  
**GaposaInit**

Enter the password for "GAPOSA-c045"

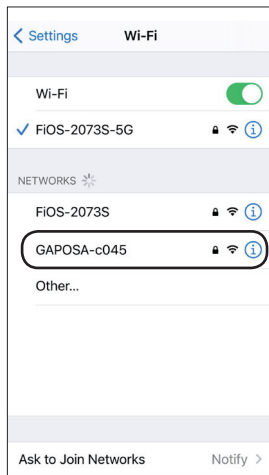
[Cancel](#) **Enter Password** [Join](#)

**Password** Enter Password

You can also access this Wi-Fi network by bringing your iPhone near any iPhone, iPad, or Mac which has connected to this network and has you in their contacts.

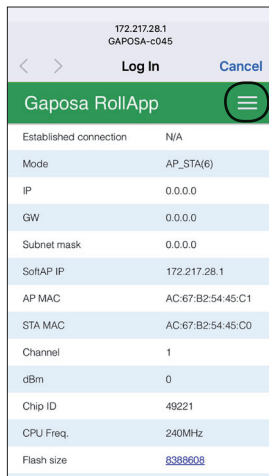
2

Abra su configuración de Wi-Fi y conéctese a la red **GAPOSA-xxxx** (ej: GAPOSA-c045)



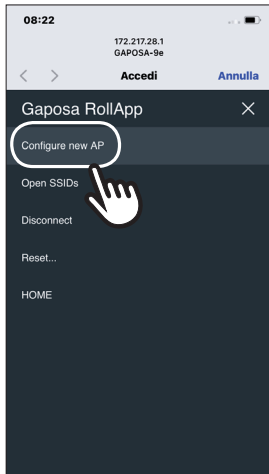
4

Será dirigido a la página de inicio de sesión de la red; de lo contrario, debe iniciar sesión en la red desde la configuración. Haga clic en el botón de menú en la parte superior derecha si utiliza un teléfono móvil (☰).



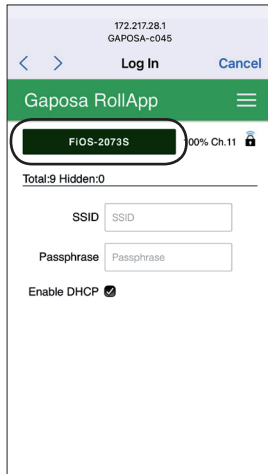
5

Haga clic en  
**Configure new AP**



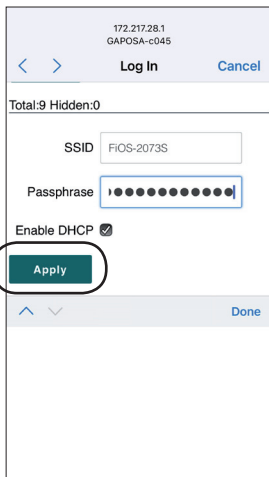
6

Aparece una lista de  
redes WiFi visibles.  
Seleccione la red WiFi  
de su hogar.



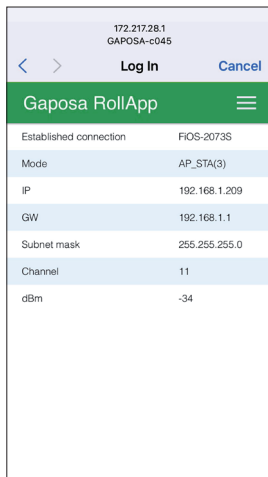
7

Introduzca su pas-  
sword de  
red WiFi de su hogar y  
haga clic en **Apply**



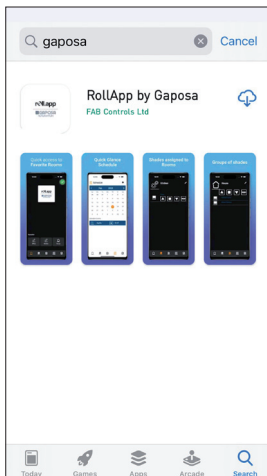
8

Salga de la página de  
inicio de sesión del hub  
y vuelva a conectarse  
a la red WiFi de su  
hogar si no se conecta  
automáticamente.



9

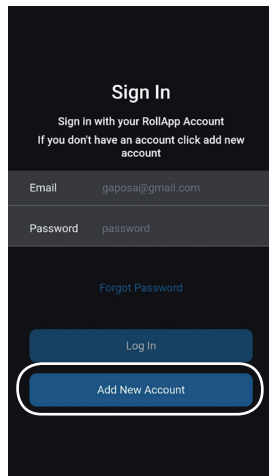
Descargue en su tablet o smartphone la aplicación APP de la tienda de aplicaciones. Busque **RollApp**



10

Abra la aplicación y cree una cuenta haciendo clic en

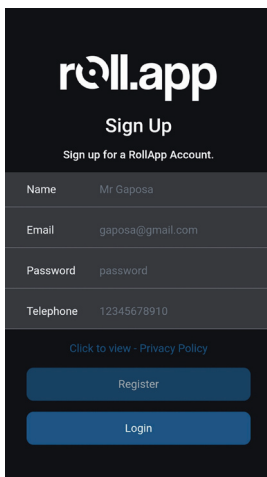
**Add New Account**



11

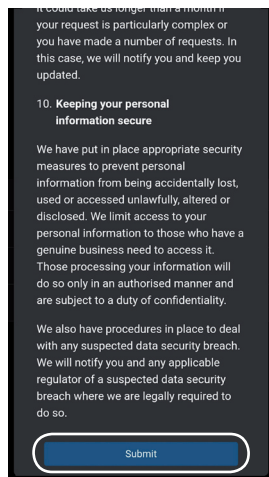
La aplicación le pedirá permisos de ubicación. Permita el uso de la ubicación para el control horario del atardecer / amanecer.

Complete todo el formulario con la información de su cuenta.



12

Lea la política de privacidad y para continuar clic en **Submit**.



13

La aplicación encontrará su ubicación y completará automáticamente sus datos. Confirme que todo sea correcto.

| Location                     |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Site Name                    | GAPOSA USA         |
| Address                      | 3920 Providence Rd |
| Town                         | Newtown Square     |
| County                       | Delaware County    |
| State                        | Pennsylvania       |
| Zip                          | 19073              |
| Country                      | US                 |
| <a href="#">Add Location</a> |                    |

14

Una vez que haya creado su cuenta, inicie sesión con las credenciales que acaba de crear.

### Sign In

Sign In with your RollApp Account  
If you don't have an account click add new account

Email

Password

[Forgot Password](#)

[Log In](#)

[Add New Account](#)

15

**RollApp** Escanee el código QR o introduzca el número de serie. Haga clic en [Register Now](#).

La aplicación le pedirá que use la cámara para tomar una foto del código QR.

### Register Hub

Scan the QR Code on the base of your LinkIT to register your device.



Serial Number:

Device Name:

[Register Now](#)

16

La aplicación ya está configurada y puede comenzar a agregar habitaciones y cortinas.



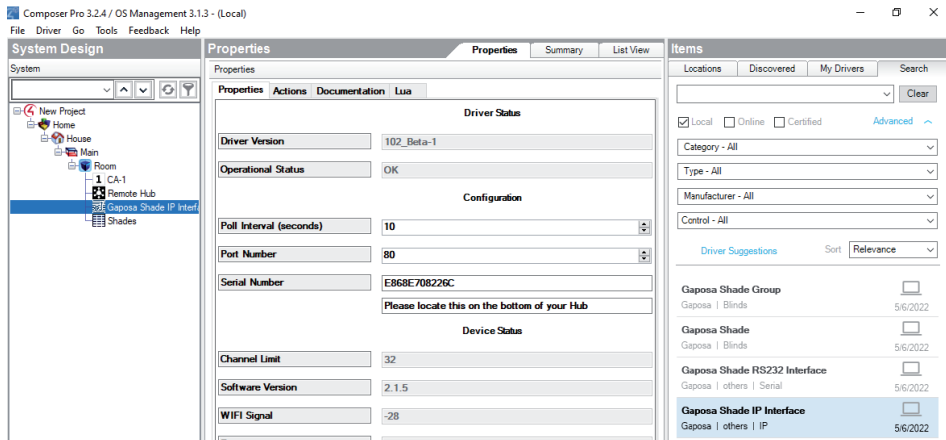
Favorite Rooms

No Favorite Added

[Home](#) [Add](#) [Rooms](#) [Settings](#)

## CONFIGURAR EL DRIVER Para la conexión inalámbrica IP

**Importante - Debe instalar primero el driver de la interfaz IP RS232 de la persiana Gaposa antes de añadir cualquier driver de la persiana. Añada el driver de interfaz IP de la persiana Gaposa como se muestra a continuación:**



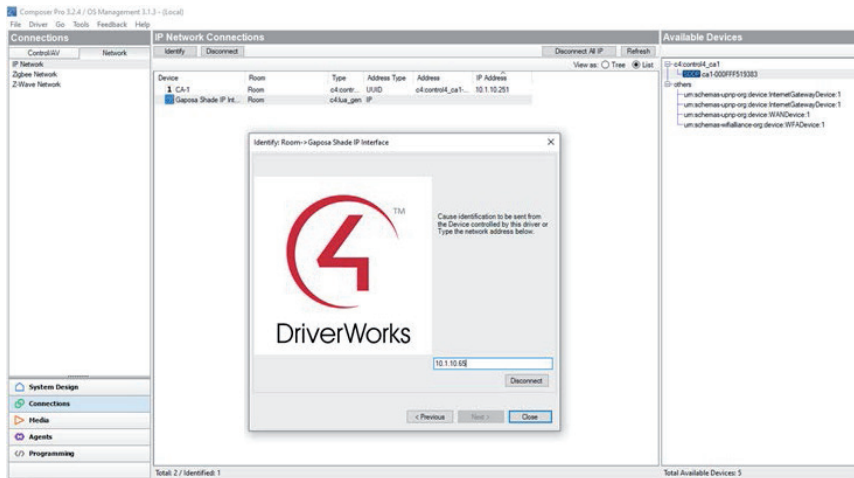
Vincule el controlador al hub LinkIt.

El número de serie del hub se encuentra en la parte inferior de su hub o puede ser en el estado del Hub en su Rollapp como se muestra en la imagen:

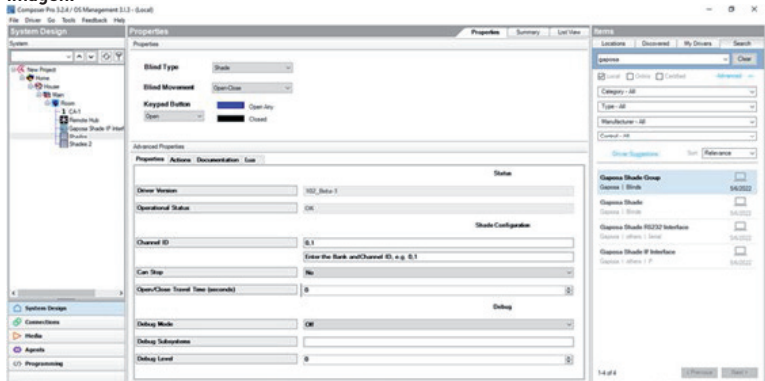




## Vincule el controlador IP al controlador IP como se muestra en la imagen:



## Añada el controlador de persianas a la habitación en la que se encuentra la persiana como se muestra en la imagen.



## CONFIGURAR EL DRIVER

**Importante:** primero debe instalar el driver de interfaz Gaposa Blind RS232 antes de agregar drivers esclavos  
**Añadir master drive**

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**

**Enlace el driver al puerto RS232 correcto en el controlador**

| 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 |                            |

**Añada el “slave driver blind” a la habitación en la que se encuentra la cortina.**

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**

## Configure el driver de la cortina; para mas detalles observe a continuación

| 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             |

## EMPAREJAR MOTORES

**Antes de poder controlar un motor, LinkIT debe emparejarse con el motor. Hay dos opciones: Nuevo Motor nuevo (sin mando a distancia)**

1. Primero, asegúrese de haber agregado los controladores LinkIt al Control4.
2. Seleccione Channel ID (a partir de 1) -
3. Haga doble clic en el driver para abrir la vista de control y presione el botón arriba o abajo.
4. Presione el botón Prog-TX o cambie a la pestaña de acción y use el botón programable.
5. Espere a que el motor suba o baje
6. Cambie a la vista de control:
7. Presione hacia arriba si el motor se desplazó hacia arriba y hacia abajo si el motor se desplazó hacia abajo.
8. La programación ahora debería estar completada.
9. Repita usando una ID de canal diferente dependiendo de la cantidad de motores que desee controlar.

To control a group of motors, add the same channel ID to all motors in the group.

### Motor existente (con mando a distancia)

Asegúrese de haber agregado los controladores LinkIt al Control4.

1. Seleccione el canal (solo en emisores multicanal)
2. Presione Prog-TX en el control remoto, esto colocará el motor en modo de enlace.
3. Cambie a la vista de control:
4. Presione hacia arriba si el motor se movió hacia arriba y hacia abajo si el motor se movió hacia abajo.
5. La programación ahora debería estar completada.

### Integration

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



## OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

**Versión del driver**

**Versión del driver instalado actualmente**

**ID de canal de cortina**

**Cada motor que requiera control necesitará una ID por separado (consulte la advertencia anterior para conocer la asignación máxima de canales permitida)**

**Establecer nivel**

Control4 puede simular abrir la cortina a una posición preestablecida (determinada por porcentaje de apertura). Esto se hace cronometrando el movimiento desde completamente cerrado hasta completamente abierto. Para usar esta función, se debe introducir el tiempo de movimiento. Si desea desactivar esta función, configúrelo en "no disponible" y el tiempo de movimiento abierto / cerrado en "0".

**Stop**

**Función de parada habilitada / deshabilitada**

**Tiempo abierto / cerrado**

**Indique el valor que se utilizará con Establecer nivel**

**Opciones de depuración:**

**Estas son funciones reservadas para el soporte técnico, no las modifique a menos que se lo indiquen.**

**Asignación de una ID de canal:**

1. Cuando haya asignado correctamente una ID de canal de cortina en la pestaña de propiedades, cambie a la pestaña Acciones. (Ver captura de pantalla a continuación)
2. Presione Agregar motor y la cortina se moverá hacia arriba o hacia abajo.
3. Siga la guía de programación del motor para completar la adición de LinkIT como transmisor.
4. Para eliminar, siga la guía y, en su lugar, use la opción Eliminar motor.

**Para agregar a un motor existente, abra primero el canal con el mando a distancia.**



**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)