

INDICE

CONCEPTOS PREVIOS

- 3 Diferencias entre un inversor y un doble pulsador
- 4 Conexión en paralelo
- 5 Compatibilidades

ACTUALIZAR INSTALACIÓN

- 6 Actualizar motor con Centralis Interior RTS
- 7 Actualizar Motor para toldo con Receptor Universal
- 8 Actualizar motor con inversor y receptor (C. UNO RTS)
- 9 Gestión viento para un motor mecánico con Eolis 2
- 10 Gestión viento-sol-lluvia con soliris UNO/IB

GESTIÓN DE GRUPOS, ZONAS Y FACHADAS

- 11 Gestión viento RTS para motores agrupados con MA3
- 12 Gestión viento Línea bus para motores agrupados con MA4
- 13 Gestión viento con eolis2 para motores agrupados con MA4
- 14 Gestión viento-sol utilizando línea bus inteo
- 15 Gestión lluvia para motores agrupados con MA4
- 16 Motor Controller (concepto)
- 18 Gestión viento-sol motores agrupados con Motor Controller
- 19 Gestión lluvia motores agrupados con motor controller
- 20 Centralización motores agrupados con motor controller
- 21 Gestión de Zonas motores agrupados con motor controller
- 22 Gestión lluvia para motores RTS
- 23 Gestión lluvia-viento-sol para motores RTS
- 24 Gestión lluvia-viento-sol-temperatura-alarma-bloqueo-RTS para motores LT50 agrupados con Motor controller

ESQUEMAS/SOLUCIONES

- 25 Gestión general de varias zonas utilizando Mando de subgrupos
- 26 Gestión general y de varias zonas utilizando Mando de subgrupos

GRADHERMETIC

- 27 Gestión de tiempos para motores Gradhermetic ISG/83
- 28 Añadir gestión horaria a instalación Gradhermetic ISG/83
- 29 Gestión general GradHermetic y persianas con LT50
- 30 Actualizar instalación Gradhermetic ISG/83 a RTS

TANDEM y FTS

- 31 Actualizar Tandem a RTS utilizando centralis interior
- 32 Gestión de tandem con viento-sol RTS
- 33 Gestión RTS y viento-sol para sistema FTS

SOMFY COMPACT

- 34 Conexión Botonera para Somfy Compact trifásico
- 35 Gestión RTS para Somfy Compact Trifásico
- 36 Gestión RTS para Somfy Compact Monofásico

AXROLL NS / AXROLL PLUS

- 37 Receptor de radio para puertas de garaje enrollables

COMPATIBILIDAD DOMOTICA

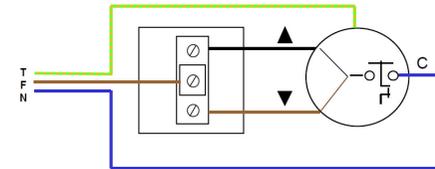
- 38 Compatibilidad domótica con CD4
- 39 Compatibilidad domótica con motores RTS (Interface Burs radio)
- 40 Compatibilidad domótica con Motores RTS (RS485)
- 41 Compatibilidad domótica con Motor Controller

GESTIÓN DE FACHADAS EDIFICIOS

- 42 Gestión dinámica de fachadas
- 43 Tipo de cable y distancias máximas

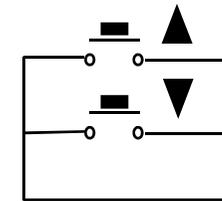
• Inversor:

- Tiene tensión (230V) y está conectado directamente al motor.
- Pueden ser de posición fija o momentánea.
- Para pasar de subida a bajada o viceversa, siempre pasan por Stop.
- Precaución: No pueden conectarse dos inversores a un motor.
- No pueden conectarse 2 motores mecánicos a un inversor.



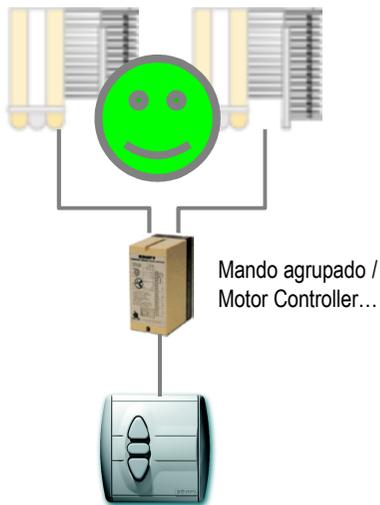
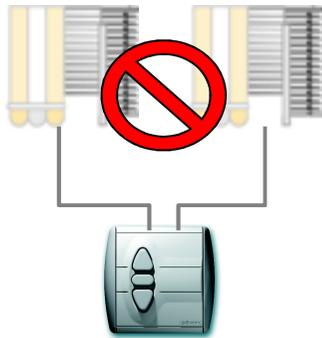
• Doble pulsador

- Son contactos sin tensión.
- No se conectan nunca directamente al motor
- Entre el doble pulsador y el motor tiene que existir un automatismo (CD4, Motor Controller...)
- Subida y bajada pueden estar pulsados simultáneamente (STOP)
- Pueden conectarse en paralelo



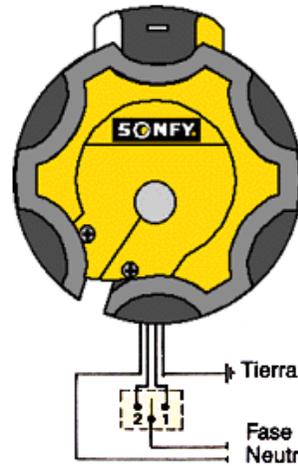
somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Diferencias entre un inversor y un doble pulsador			

PRECAUCIÓN Los motores mecánicos con PULSADORES no se pueden conectar en paralelo



Observación: Los motores mecánicos con regulación de los finales de carrera electrónico (ILMO, OXIMO WT y OREA WT) si se pueden conectar en paralelo

ESQUEMA ELECTRICO INTERNO

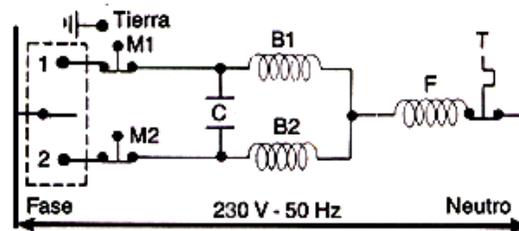


IDENTIFICACION DE LOS CABLES DE CONEXION

Marrón: Sentido 1
Negro : Sentido 2
Azul : Común
A/V : Tierra

Tierra
Fase
Neutro (común)

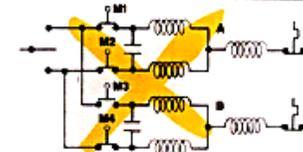
ESQUEMA ELECTRICO INTERNO



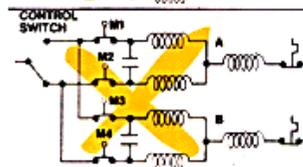
Simbología

M1 - Microcontacto Sentido 1 | B1 - Bobinado Sentido 1
M2 - Microcontacto Sentido 2 | B2 - Bobinado Sentido 2
F - Electro-freno magnético | T - Cápsula térmica

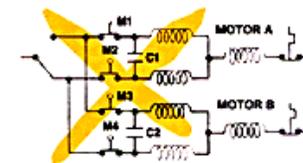
NO CONECTAR VARIOS MOTORES EN PARALELO SOBRE UN MISMO INVERSOR



Cuando los motores A y B alcanzan su posición de fin de carrera en el Sentido 1, los microcontactos M1 y M3 están abiertos.



Cuando se conecta el inversor en uno de los sentidos, los motores A y B giran simultáneamente en la misma dirección.



Cuando el motor A se para por fin de carrera en Sentido 2 antes que el motor B, la corriente del motor B retorna hacia el motor A a través del condensador C2 a los microcontactos M3 y M1 y el motor A se pone a girar en ambas direcciones opuestas e intermitentemente hasta que el B llega a fin de carrera.

El conectar motores en paralelo conlleva:

- Un retorno continuo de alimentación eléctrica.
- Que los finales de carrera no se mantengan estables.

El conectar varios puntos de mando sobre un mismo operador puede producir doble alimentación al motor (Sentido 1 y Sentido 2).

Si se realizan estos conexionados se corre el riesgo que él, o los operadores se quemen.

UTILICE EN CADA CASO LOS AUTOMATISMOS DISEÑADOS PARA REALIZAR ESTAS FUNCIONES DE MANDO

somfy
Área Técnica

ESQUEMA DE CABLEADO

Solicitado por:

FECHA:

Enviado por:

FECHA:

Conexión en paralelo

Automatismos	Viento	sol	3D	Emisores	my	Observaciones
Centralis Interior antiguo	No	No	No	TODOS	Si	El motor NO hace Clac Clack cuando abrimos programación
Centralis Interior actual	No	No	No	TODOS	Si	El motor hace Clac Clack cuando abrimos programación
Centralis UNO RTS	No	Si	No	TODOS	Si	Para que funcione el sol se necesita programar la Posición Preferida "my"
Centralis RTS VB	Si	Si	Si	TODOS	Si	Para cambiar de modo (EU US) desconectar, conectar, pulsar my hasta clack clack
Pletina RTS	No	Si	No	TODOS	Si	Para que funcione el sol se necesita programar la Posición Preferida "my"
Universal Receiver RTS	Si	Si	Si	Todos, -(keytis,keyGo)	Si	
Pletina Slim Receiver RTS	Si	Si	Si	Todos, -(keytis,keyGo)	Si	Para cambiar de modo (EU US) desconectar, conectar, pulsar my hasta clack clack

Es compatible con todos los emisores menos Keytis y keygo

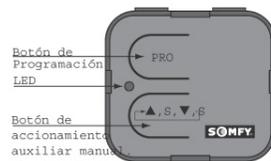
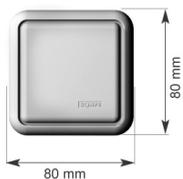
Motores	Viento	sol	3D	Emisores	my
Orea	Si	Si	Si	TODOS	Si
Altus	Si	Si	Si	TODOS	Si
Altus V3	Si	Si	Si	TODOS	Si
Loggia	NO	Si	NO	TODOS	Si
Sonesse	Si	Si	Si	TODOS	Si
Oximo	NO	Si	NO	TODOS	Si

Motores	Viento	sol	3D	Emisores	my
Roll-Úp	No	No	No	Todos, -(keytis,keyGo)	Si
Tilt Only	No	No	No	Todos, -(keytis,keyGo)	Si
Glystro	No	No	No	Todos, -(keytis,keyGo)	Si

Interface Bus Radio	Es un emisor				Si
Recep. a contacto seco	No	No	No	Todos, -(keytis,keyGo)	No

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

Tabla de compatibilidades

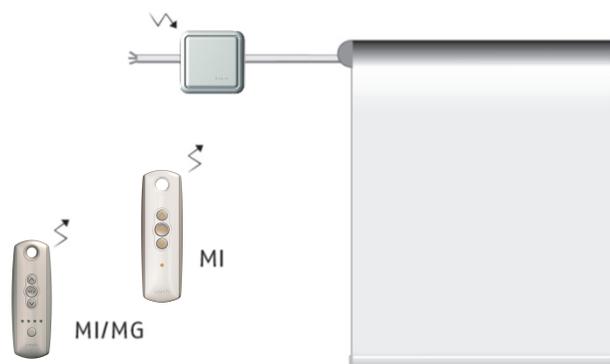


Programación:

1. Pulsar botón **Prog** del centralis hasta luz led encendido
2. Luego pulsar **prog** del mando 1seg.

En 1 y 2 el motor hace clac-clac.

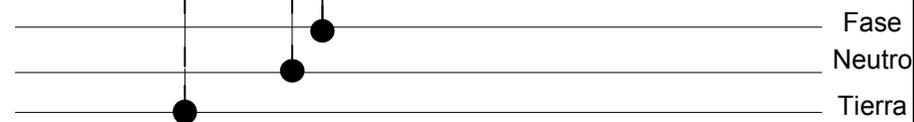
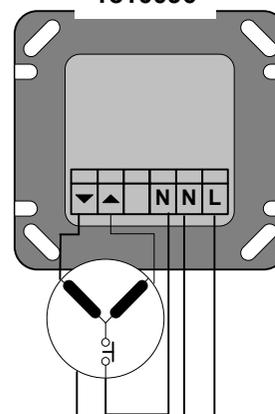
Esquema de principio



Receptores RTS para persiana/cortina

La gestión del motor se hace solo desde el mando

CENTRALIS
INTERIOR
RTS
1810096



Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

Actualizar motor con Centralis Interior RTS

CONEXIÓN:

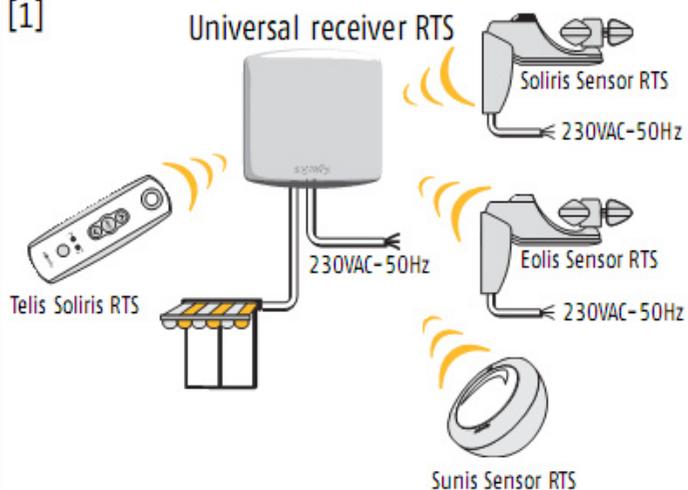
[2]

Descripción interna del Receptor universal RTS:

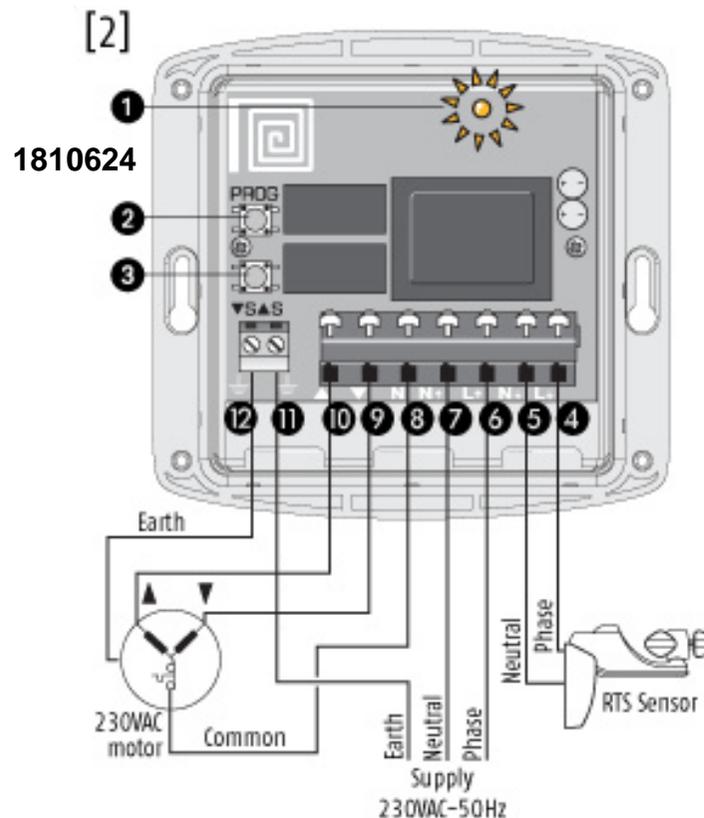
- ① indicador luminoso de prog.,
- ② botón de prog.,
- ③ botón de comprobación,
- ④ con tensión del sensor (marrón),
- ⑤ neutro del sensor (azul),
- ⑥ con tensión de la fuente de alimentación (marrón),
- ⑦ neutro de la fuente de alimentación (azul),
- ⑧ Común del motor,
- ⑨ motor BAJADA,
- ⑩ MOTOR subida,
- ⑪ tierra de la fuente de alimentación (amarillo/verde),
- ⑫ tierra del motor (amarillo/verde).

Esquema de principio

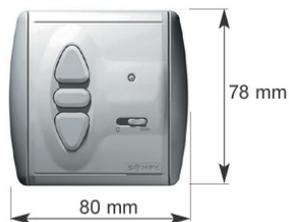
[1]



[2]



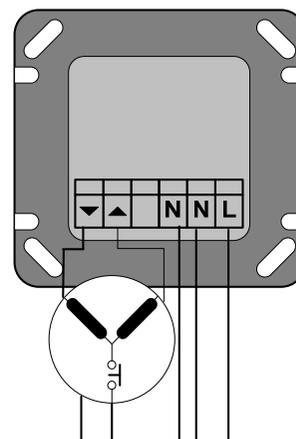
 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Actualizar Motor para toldo con Receptor Universal			



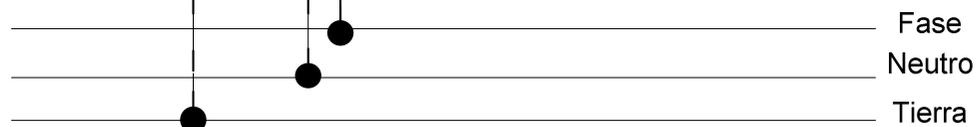
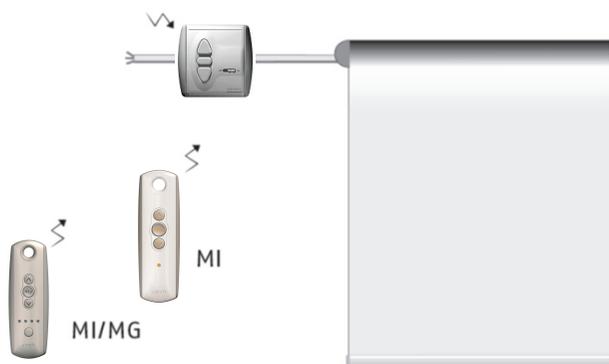
Receptores RTS para persiana/enrollables

La gestión se puede hacer desde el mando o desde la botonera del automatismo

CENTRALIS UNO
RTS
1810217

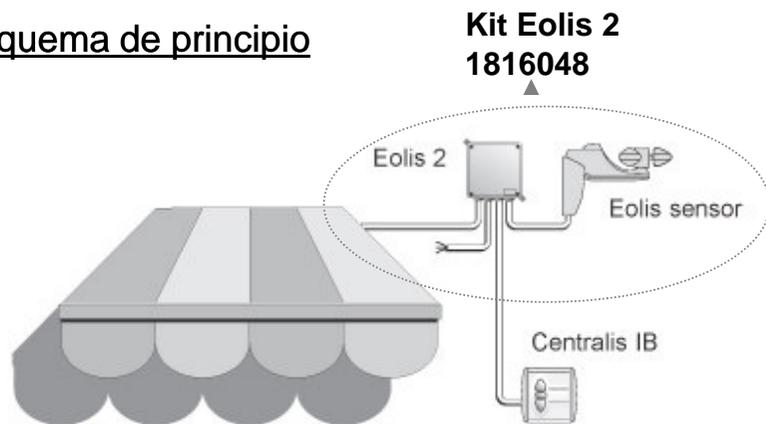


Esquema de principio



Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Actualizar motor con inversor y receptor			

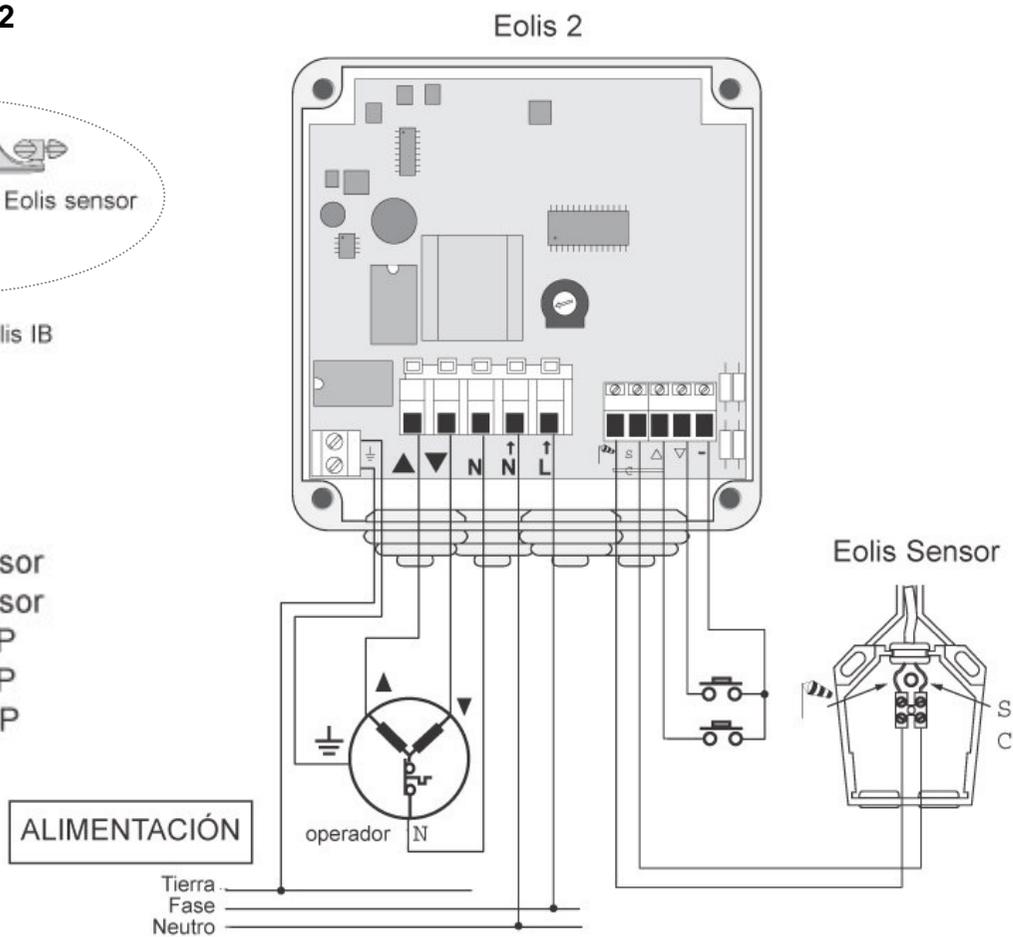
Esquema de principio



Léxico

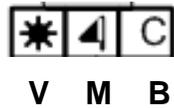
L Fase
 N Neutro
 C Azul (operador)
 s Subida
 t Bajada

 Eolis Sensor
 SC (cr +V) Eolis Sensor
 Δ (cr IN1) Subida DP
 ∇ (cr IN2) Bajada DP
 - (cr C) Común DP



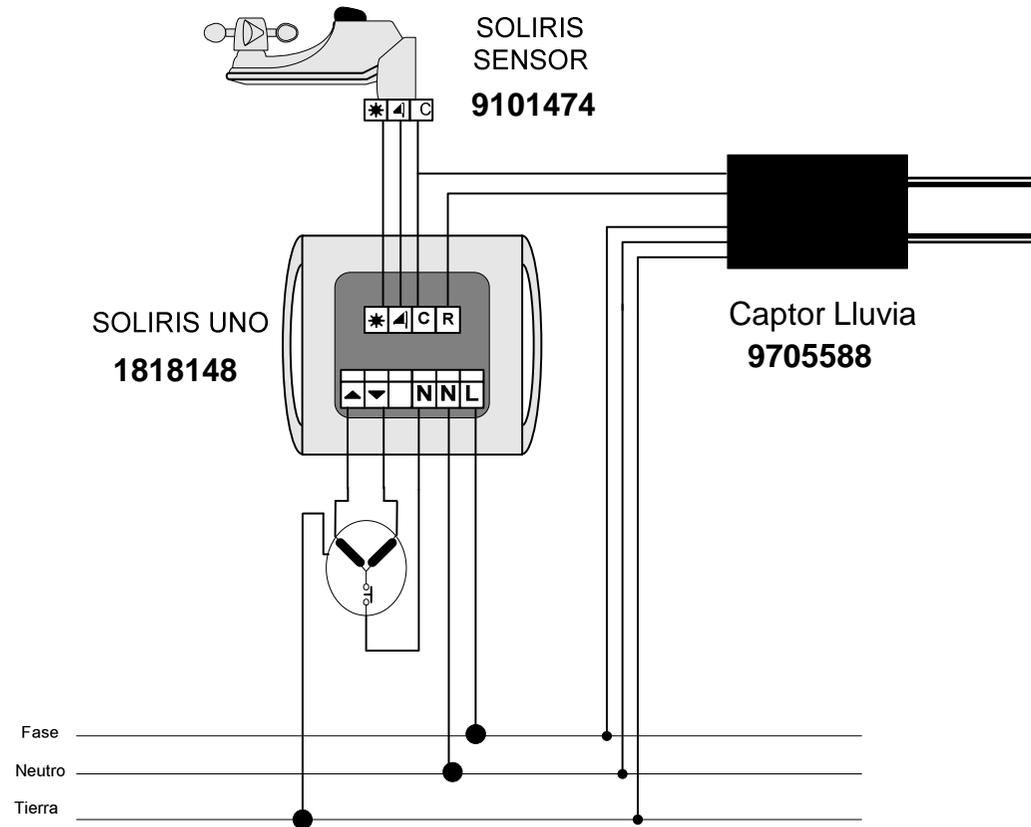
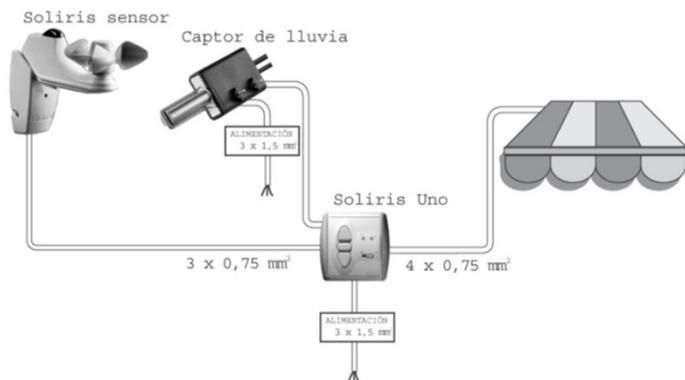
Control viento utilizando un eolis 2.

 somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión de viento para motor mecánico con Eolis 2			



Es la misma conexión para el Soliris IB →

Esquema de principio

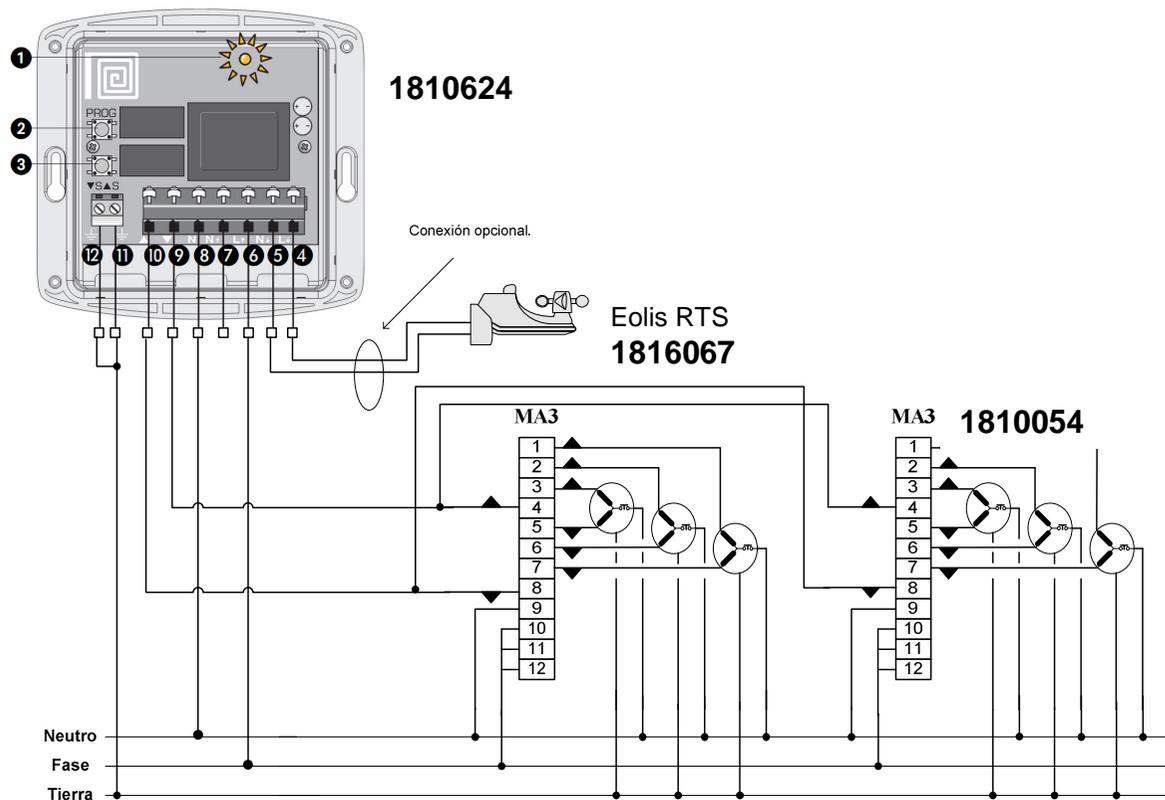
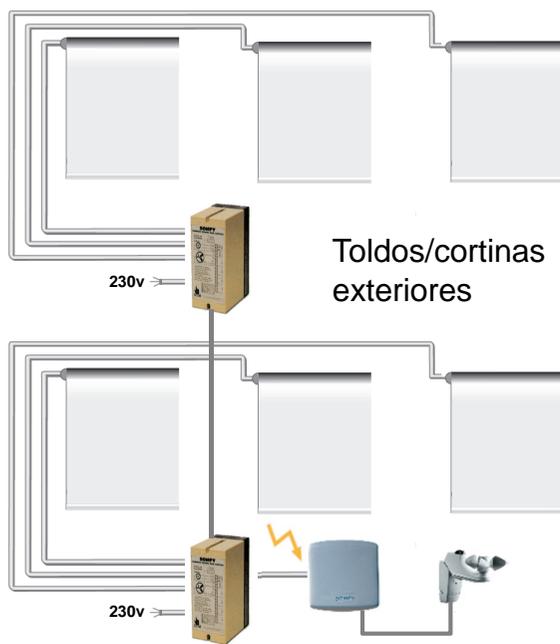


Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión viento-sol-lluvia con soliris UNO/IB			

Control viento RTS para motores agrupados con MA3 (ejemplo 6 motores)

En este caso podemos asociar un mando RTS

Esquema de principio

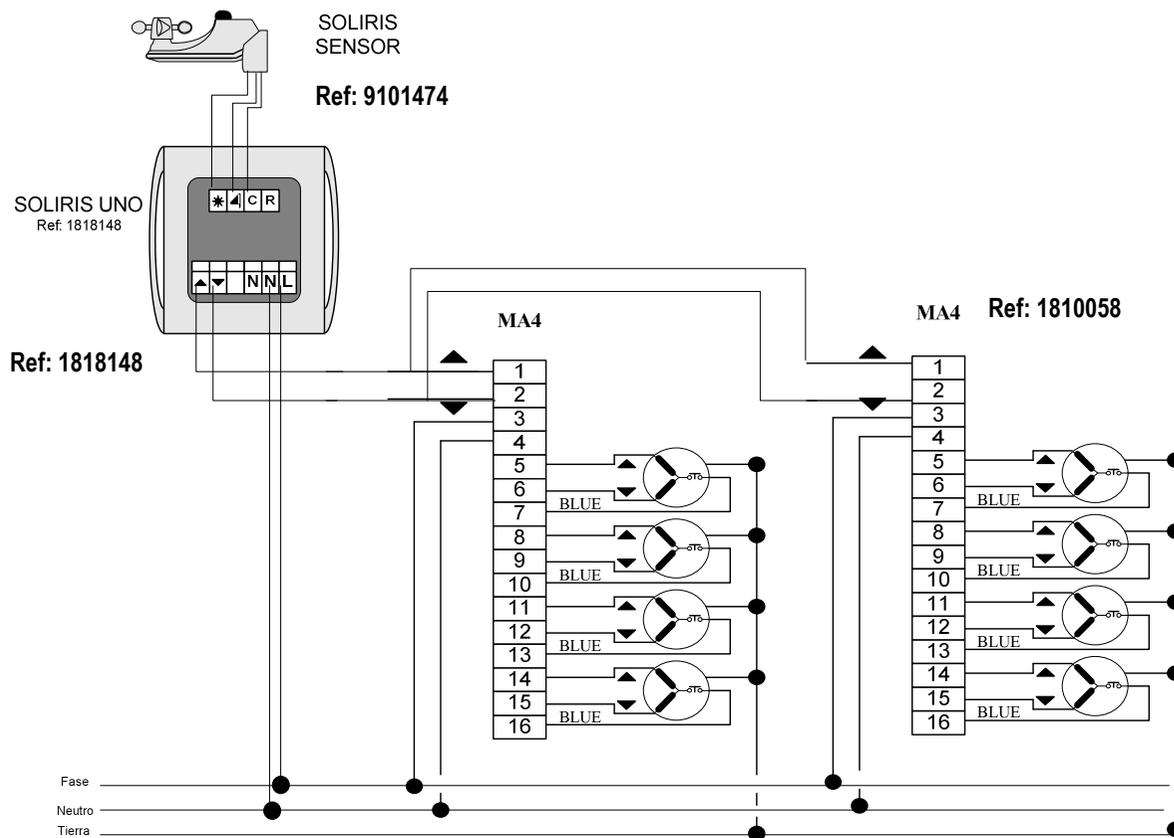
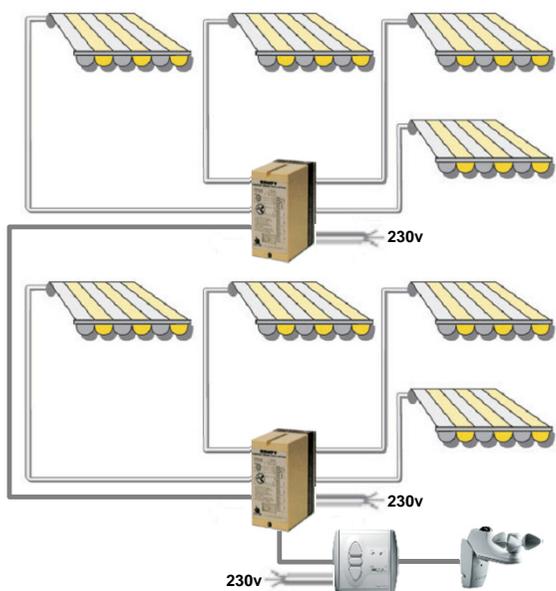


 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Control viento RTS para motores agrupados con MA3			

Control viento/sol para motores agrupados con Módulo de mando agrupado MA4

(ejemplo 8 motores)

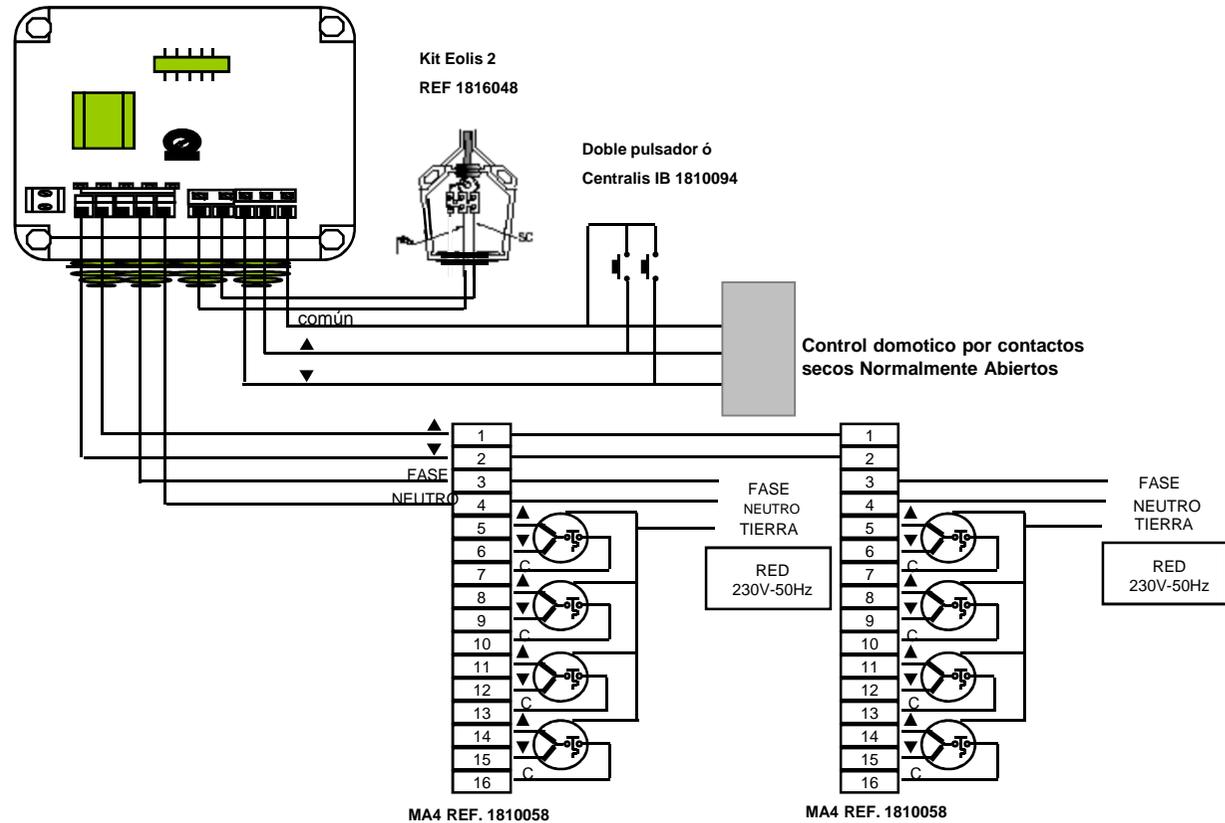
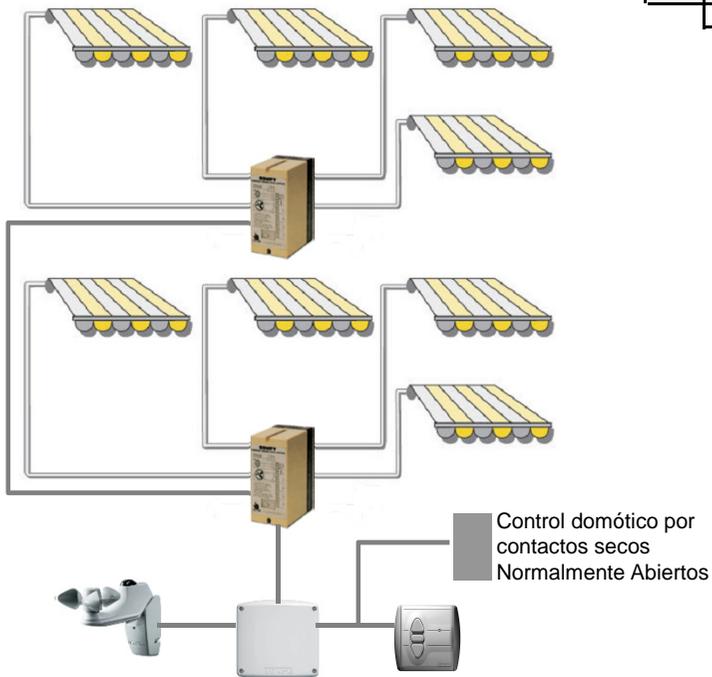
Esquema de principio



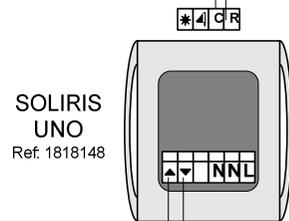
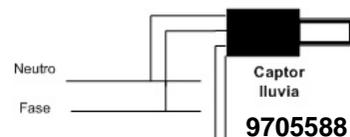
somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Control viento Línea bus para motores agrupados con MA4			

2 mandos agrupados de 4
operadores accionados
desde un Kit Eolis 2 con
doble pulsador y domótica
(ejemplo 8 motores)

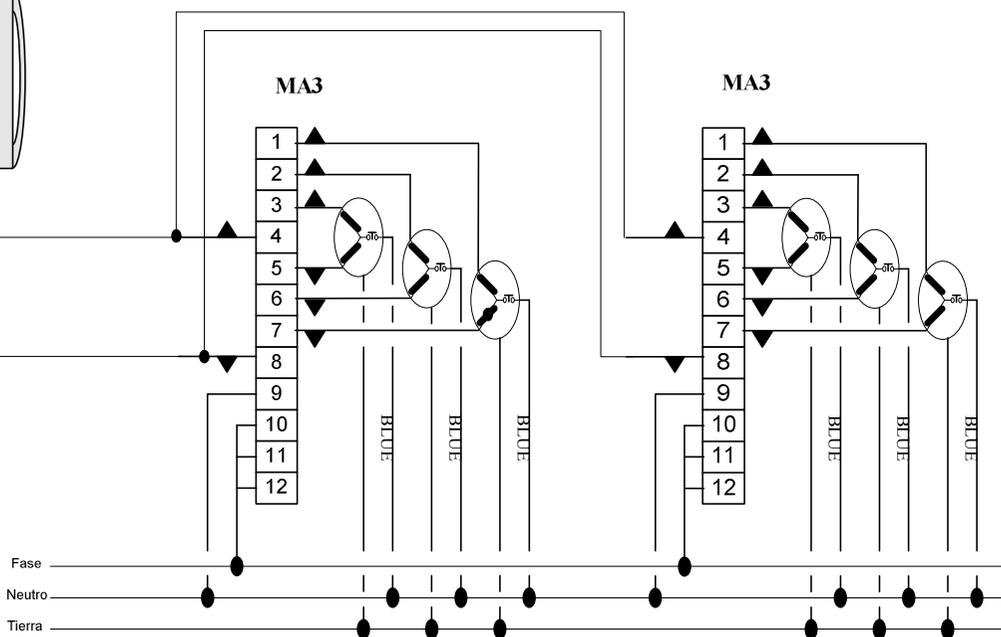
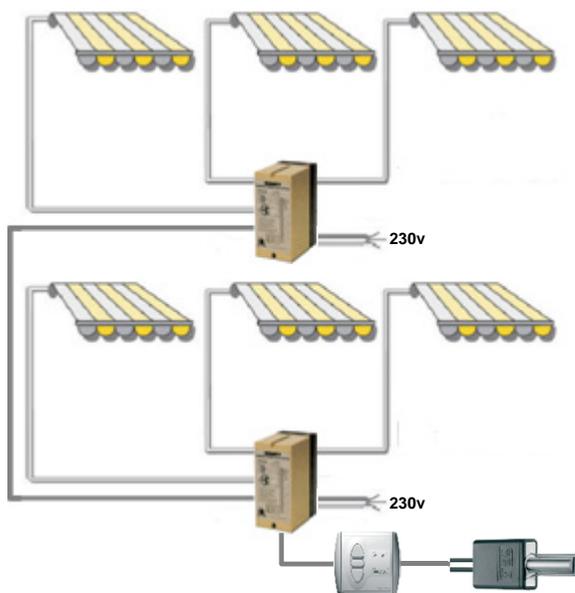
Esquema de principio



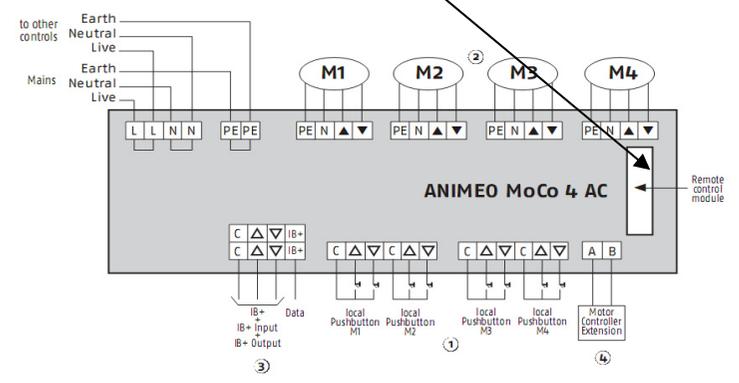
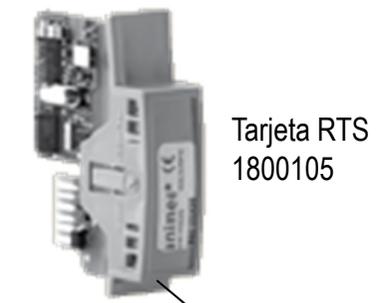
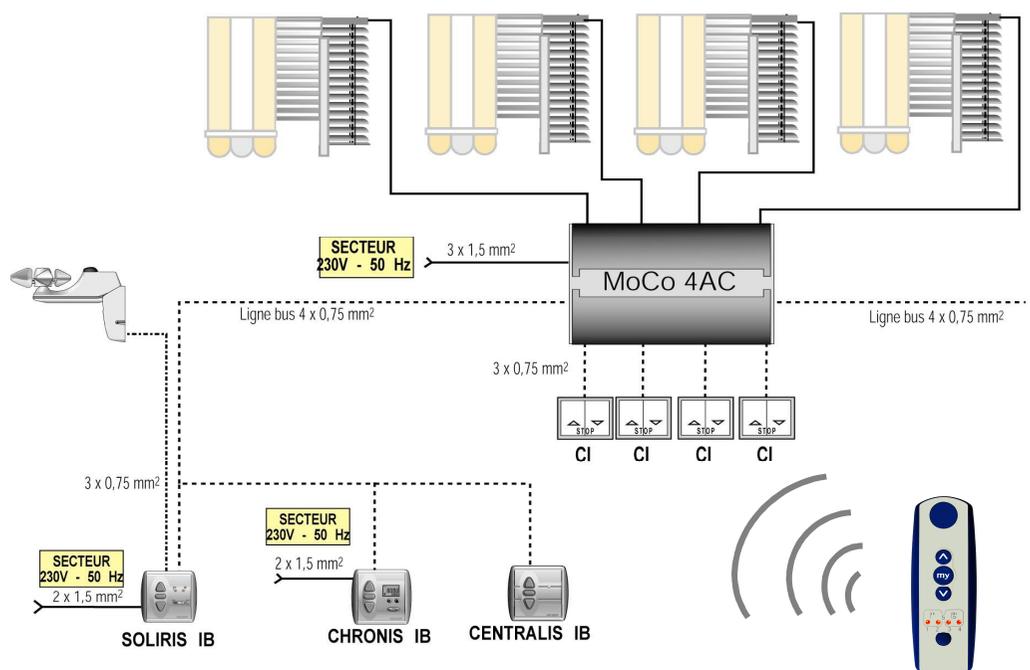
 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Control viento con eolis2 para motores agrupados con MA4			



Esquema de principio



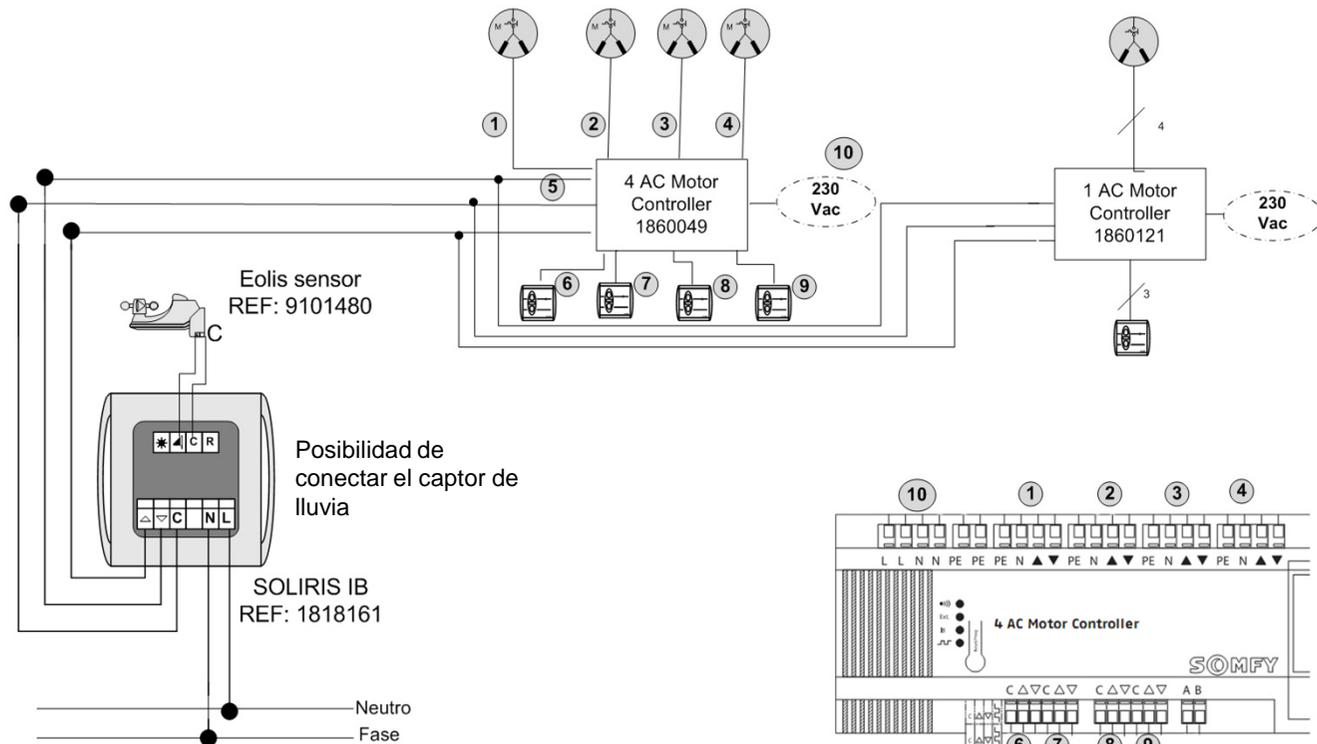
<p>somfy Área Técnica</p>	<p>ESQUEMA DE CABLEADO</p>	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
<p>Gestión lluvia para motores agrupados con MA4</p>			



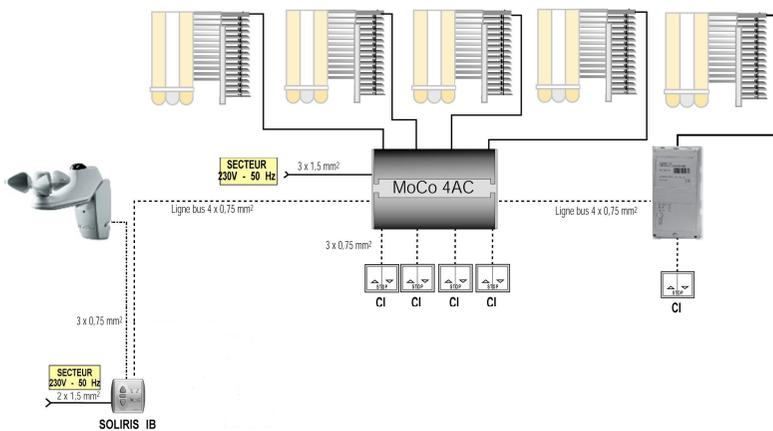
- Sistema de centralización para el control Inmótico (Domótica en edificios)
- Para el accionamiento de persianas, screens, toldos, cortinas venecianas exteriores
- Equivalente a 4 CD4 con posibilidad de colocar una tarjeta RTS
- Programación local de la posición favorita
- Receptor de radio para que funcione con los 4 AC motor Controller

somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Motor Controller			

Gestión del viento a través de la línea bus del Motor Controller (MC)

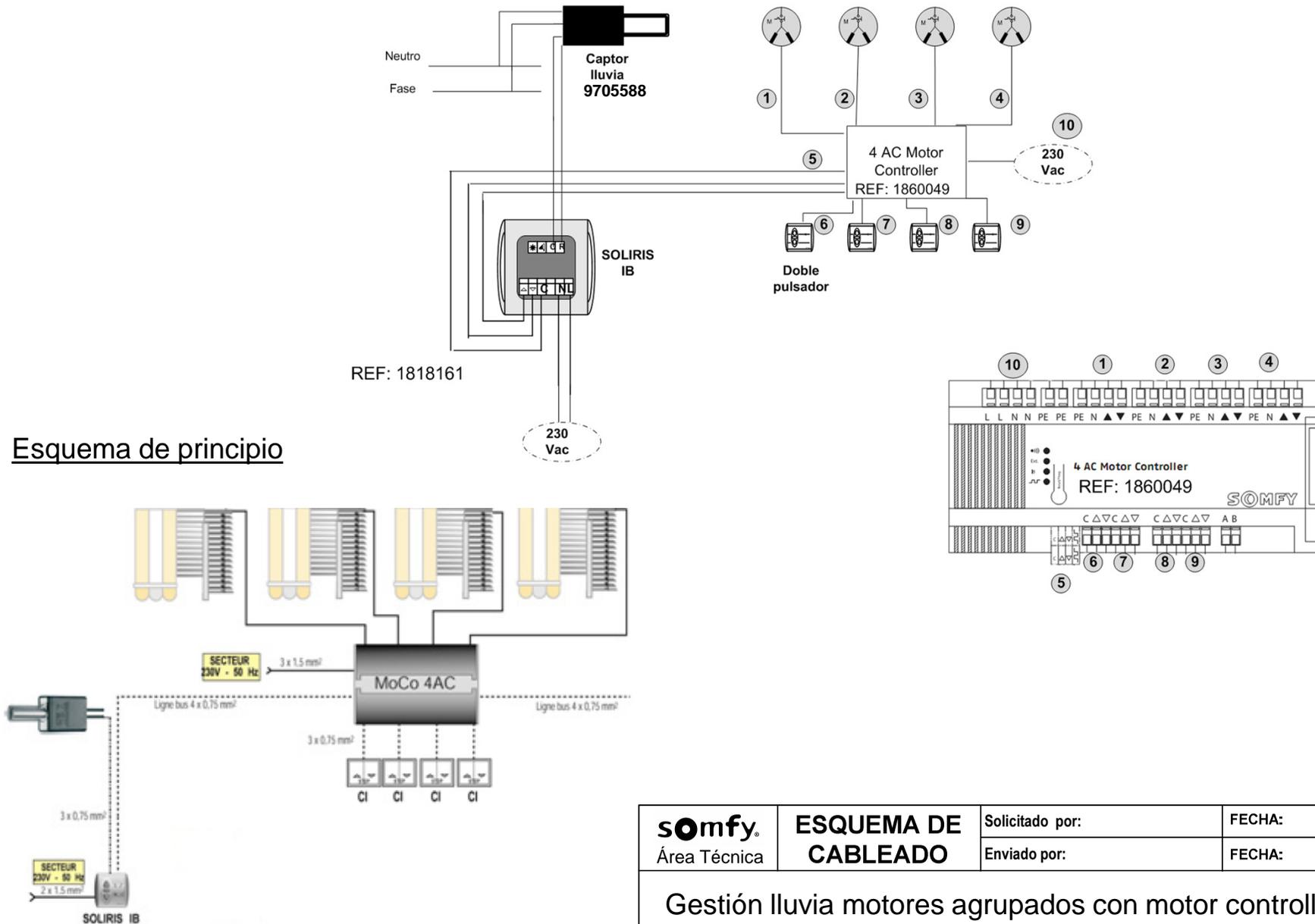


Esquema de principio



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión viento-sol motores agrupados con motor controller			

Esquema de principio



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión lluvia motores agrupados con motor controller			



Mando individual y general para 4 operadores. Instalación a pared y rail DIN.

REFERENCIA 1860049

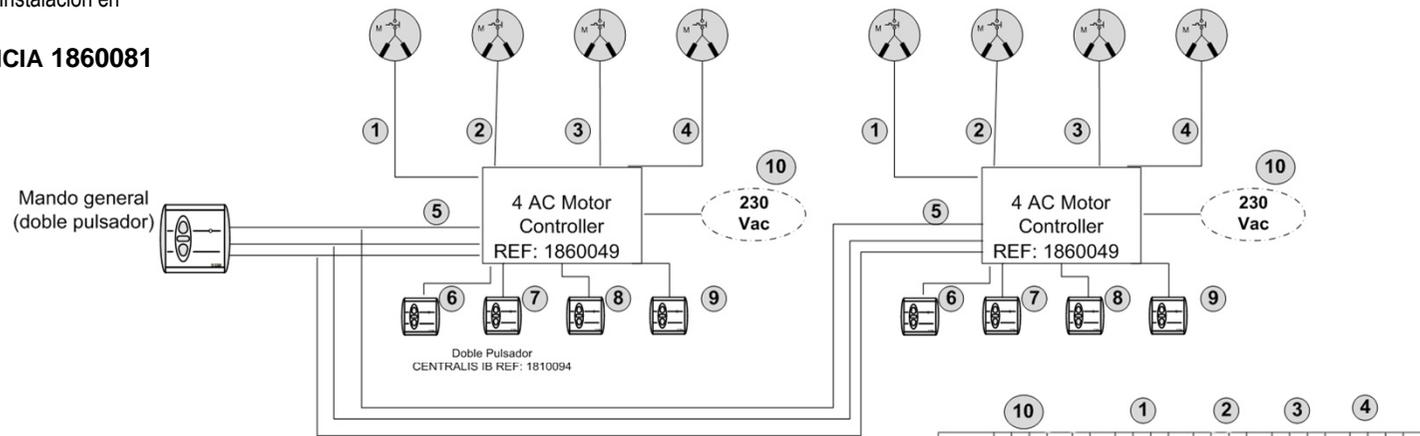


Mando individual y general para 4 operadores. Instalación en rail DIN.

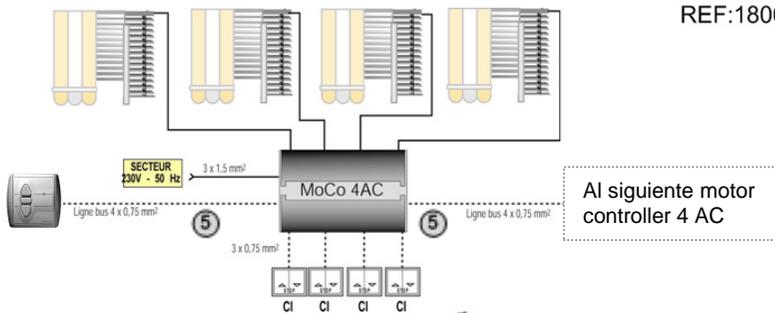
REFERENCIA 1860081



Tarjeta RTS
1800105



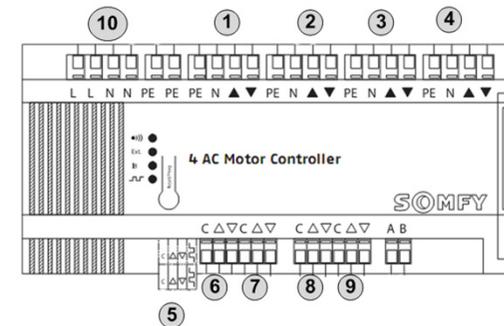
Esquema de principio



Se puede utilizar cualquier doble pulsador del mercado.

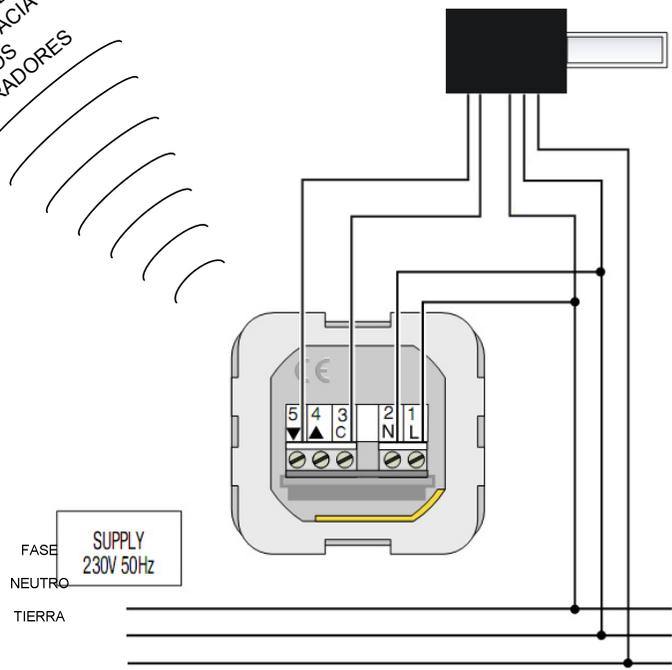


Tarjeta Animeo RTS
REF:1800105



ESQUEMA DE CABLEADO Área Técnica	Solicitado por:	FECHA:
	Enviado por:	FECHA:
Centralización motores agrupados con motor controller		

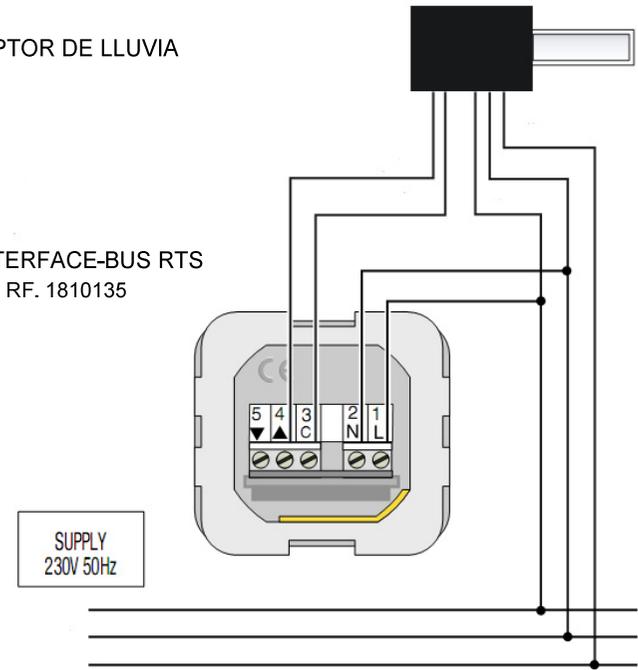
SEÑAL DE RADIO HACIA LOS OPERADORES



CAPTOR DE LLUVIA

INTERFACE-BUS RTS
RF. 1810135

O



El Ondeis tiene la forma indicada abajo. El cableado es el mismo que el antiguo



Ref: 9016345



 somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión lluvia para motores RTS (Altus, Dexxo, ...)			

soluciones para la LLUVIA



Interface-emisor RTS
REFERENCIA
1810135

• En caso de montaje en el exterior usar caja estanca.



Captor de Lluvia
REFERENCIA
9705588

• Solución para abrir o cerrar el toldo en caso de lluvia.
 • Compatible con toda la gama de productos de protección solar exterior.
 • Alimentación a 230v.

Soliris RTS



REFERENCIA
1818211

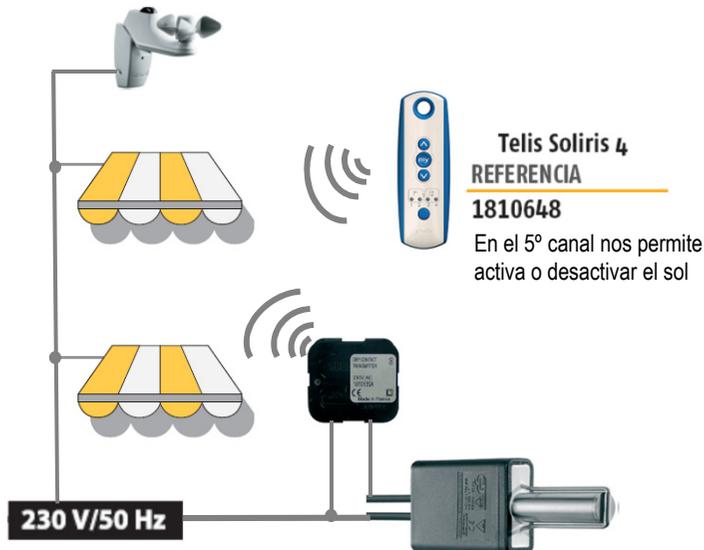
• Permite en función de la velocidad del viento y de la intensidad del sol el accionamiento de uno o varios toldos.
 • Alimentación a 230V.
 • Cable de 5 metros.



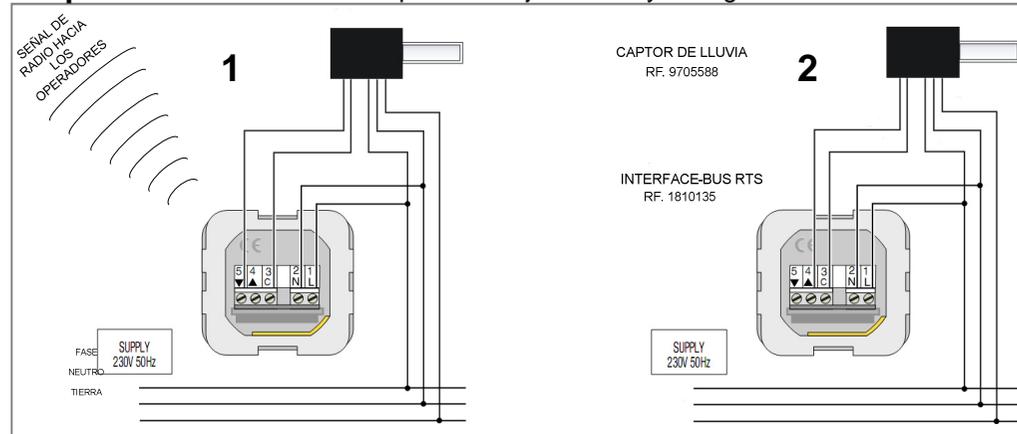
Telis Soliris 4
REFERENCIA
1810648

En el 5º canal nos permite activa o desactivar el sol

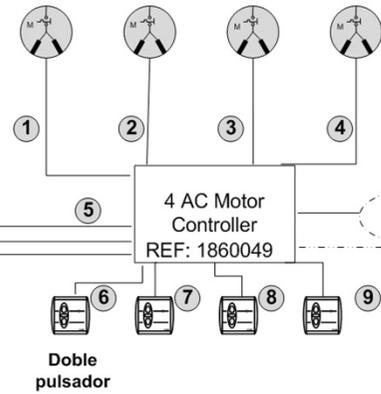
Esquema de principio



Esquema de conexión: el primero baja el toldo y el segundo sube el toldo.



somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión lluvia-viento-sol para motores RTS			

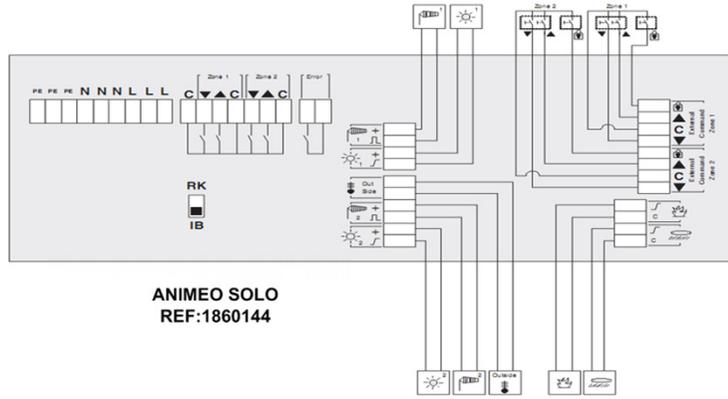


Tarjeta RTS 1800105

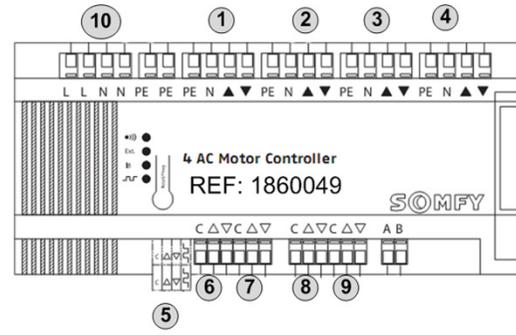
10

230 Vac

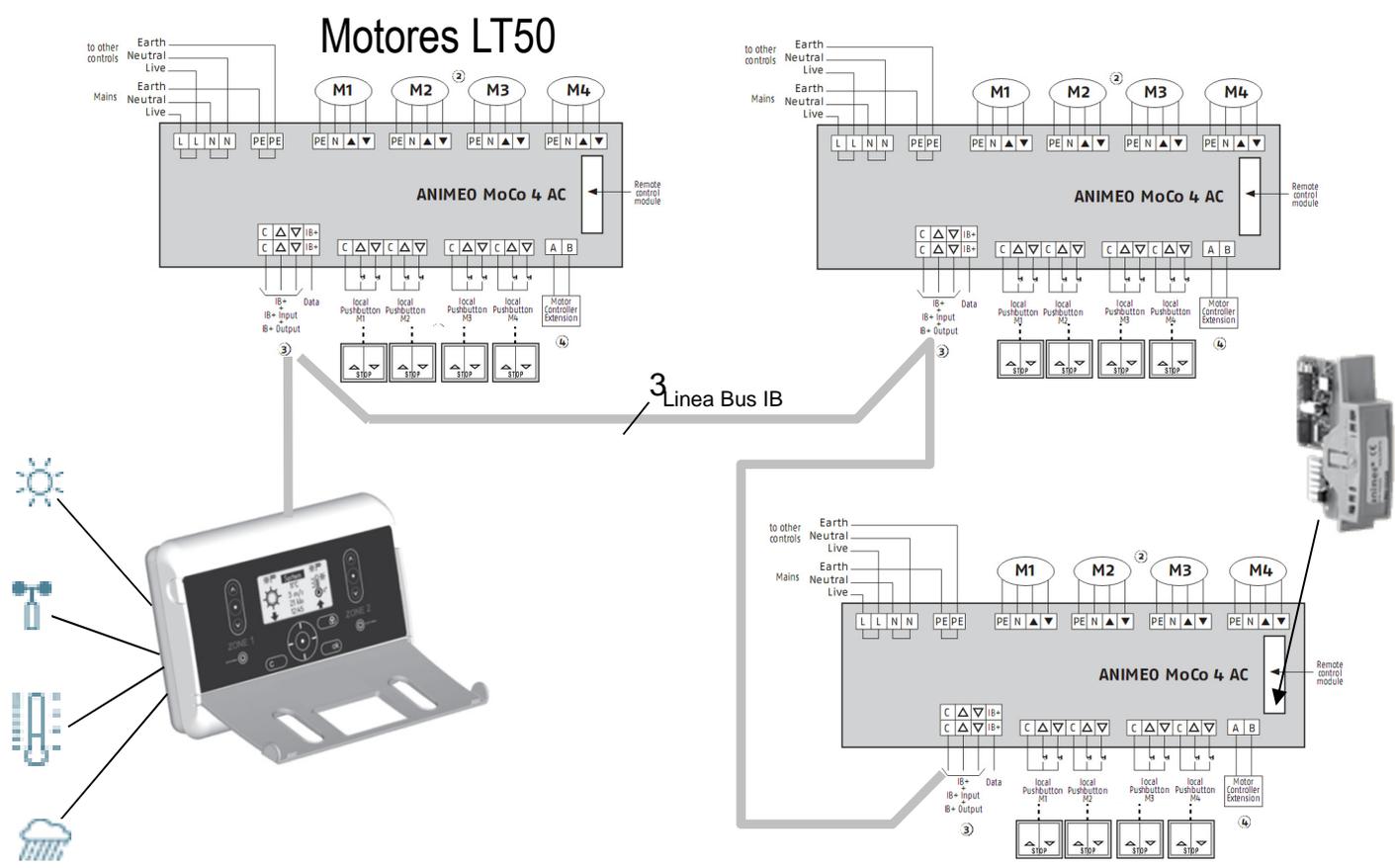
Hacia otro Motor controller



ANIMEO SOLO
REF:1860144



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión lluvia-viento-sol-temperatura-alarma-bloqueo-RTS para motores LT50 agrupados con Motor controller			



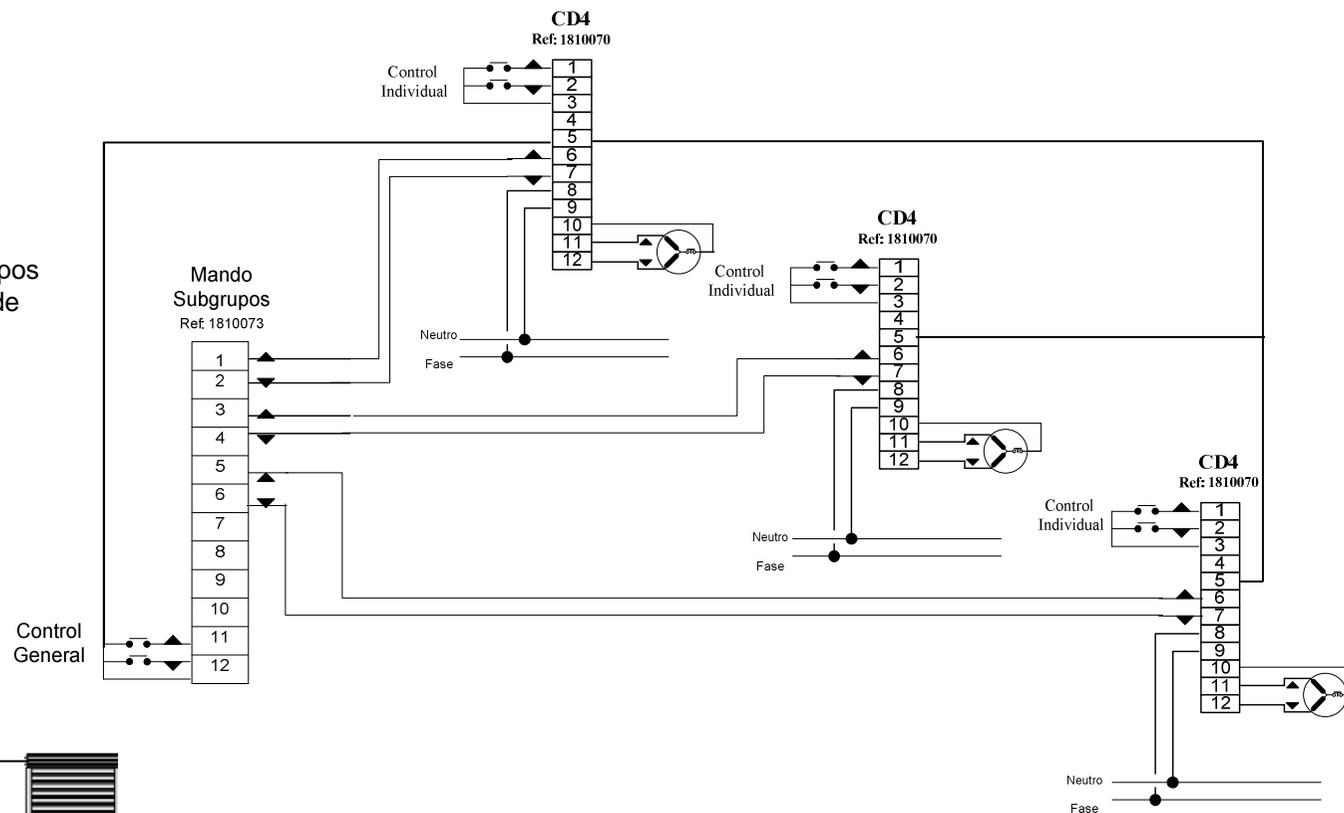
Si queremos gestionar los motores vía radio, podemos añadir a cada motor controller una tarjeta RTS

somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión lluvia-viento-sol-temperatura-alarma-bloqueo-RTS para motores LT50 agrupados con Motor controller			

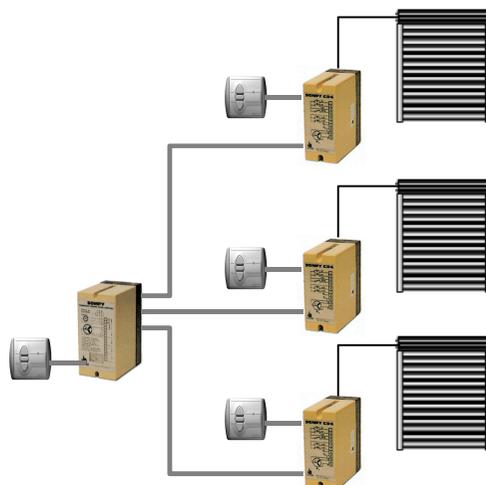


Mando Subgrupos
Ref: 1810073

Permite el accionamiento por grupos de operadores y mando general de toda la instalación.



Esquema de principio



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión general de varias zonas utilizando Mando de subgrupos			

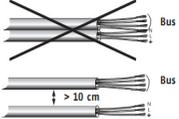
Mando Subgrupos

Permite el accionamiento por grupos de operadores y mando general de toda la instalación.

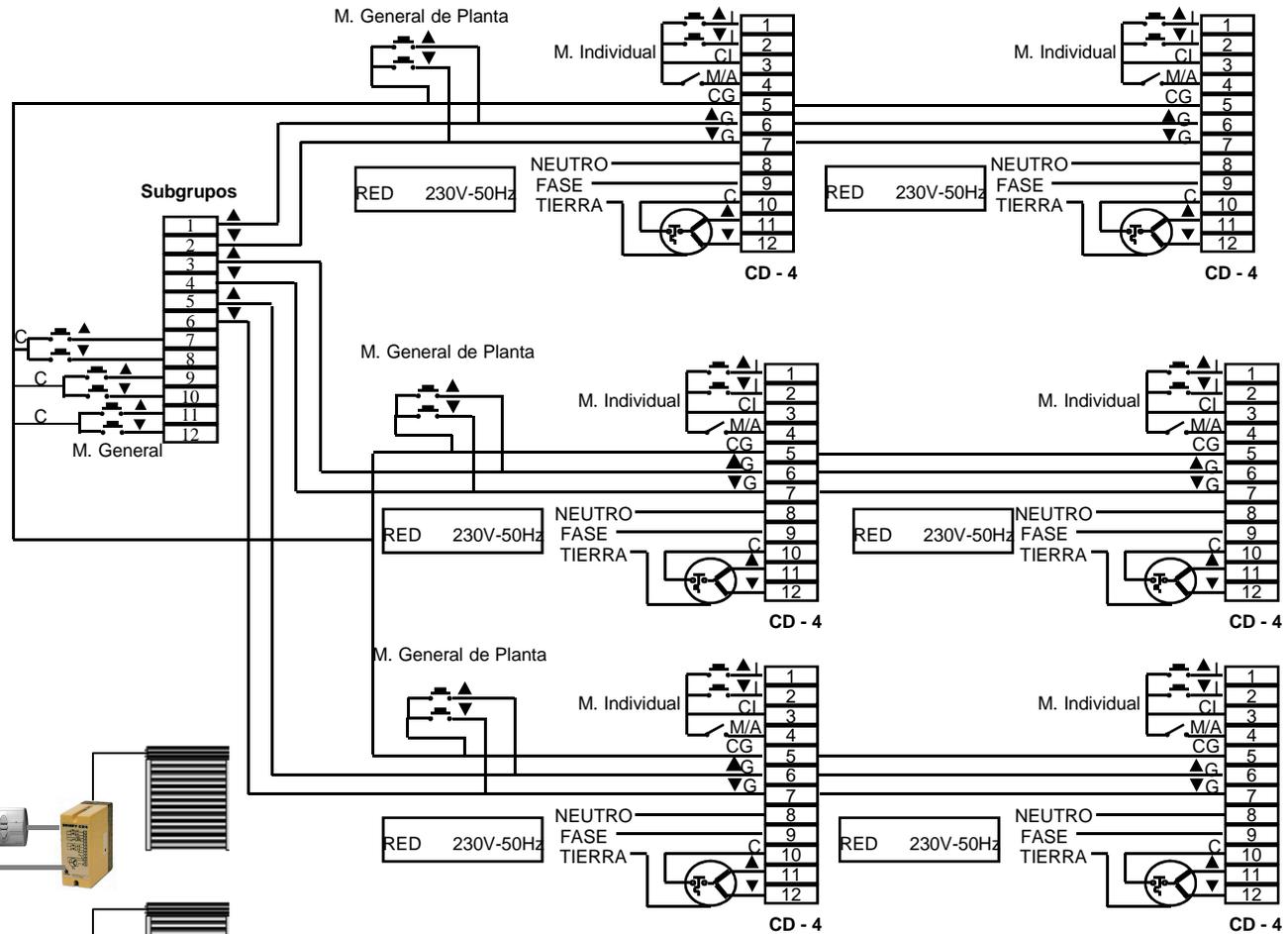
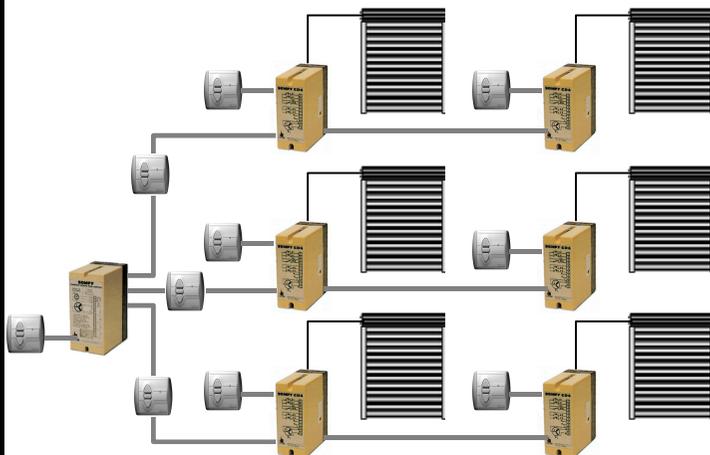
Módulo de mando CD-4

Permite el accionamiento individual y general de una instalación mediante dobles pulsadores a posición momentánea, subida, bajada y stop.
Puntos de mando a muy baja tensión (10V).

OBSERVACIÓN: La línea bus **no** puede ir junto al cableado eléctrico



Esquema de principio



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión general y de varias zonas utilizando Mando de subgrupos			

Esquema de cableado universal para cualquier sistema domótico, independientemente de su protocolo, ya sea estándar europeo EIBUS, Batibus...o americano LONWORKS..., PC o PLC dedicados

Para accionar las persianas SuperGradhermetic con sistemas de mando ISG, desde un sistemas de gestión integrall basta con conectar la línea bus de los módulos ISG 80-83, a un módulo de salida con contactos secos perteneciente al sistema domótico, que tendrá como mínimo dos contactos **A** y **B** normalmente abiertos ,programables y temporizables:

Programación de los contactos

Accionamiento

Fuera de zona basculación

Subir

Bajar

Stop

Gestión

Cerrar contacto A

Cerrar contacto B

Cerrar contactos A y B

Temporización

>0,5”<1”

>0,5”<1”

>0,5”<1”

Ir a zona basculación

En esta zona las lamas bascularán a pequeños impulsos $>0,5”<1”$ de los contactos A y B (con pulsos más cortos obtenemos orientaciones más precisas).

Salir de la zona de basculación

Subir

Bajar

Cerrar contacto A

Cerrar contacto B

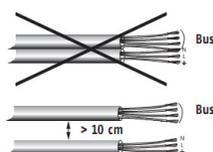
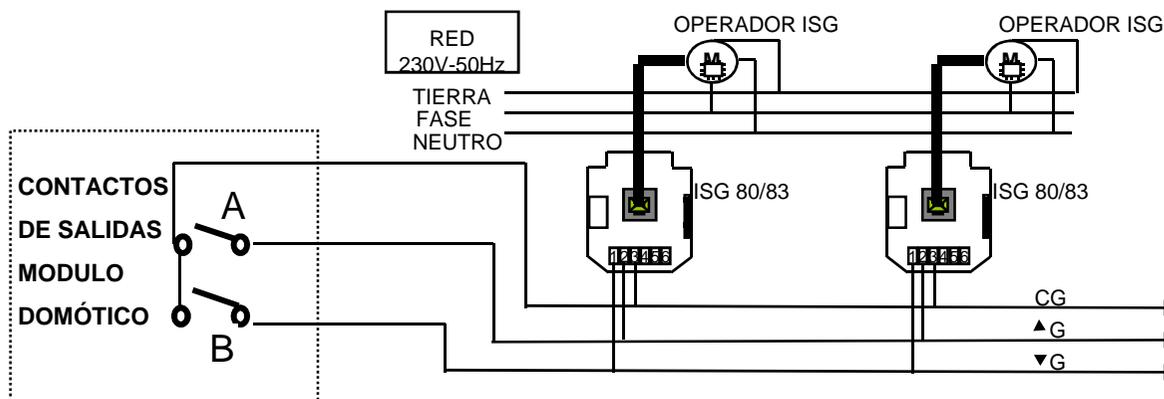
> 6 “< 8”

> 6 “< 8”

Distancias para la línea bus CD4/ISG

Número de ISG/CD4	Distancia para sección de 0,75 mm2	Distancia para sección de 1,5 mm2
10	500m	1000m
30	335m	670m
50	200m	400m

Por otra la distancia máxima recomendada entre dos automatismos (ISG o CD4) son 80 m



La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico →

<p>somfy Área Técnica</p>	<p>ESQUEMA DE CABLEADO</p>	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
<p>Gestión de tiempos para motores Gradhermetic ISG/83</p>			

Módulo de mando subgrupos

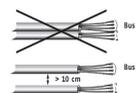
Permite el accionamiento por grupos de operadores y mando general de toda la instalación.

Chronis Confort IB

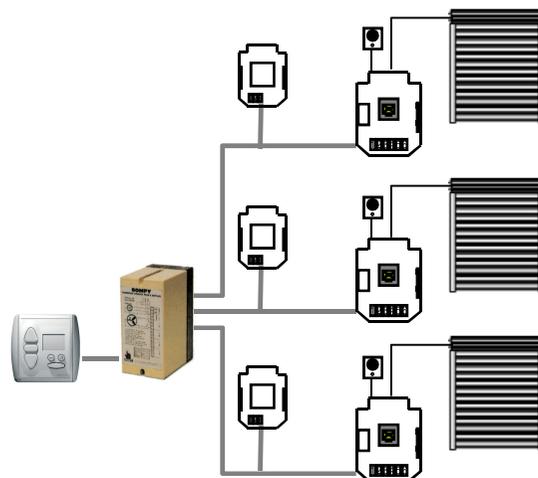
Automatismo de programación horaria semanal.
Permite el accionamiento simultáneo de una instalación de operadores con línea Bus.
Función cósmica.

Observación:

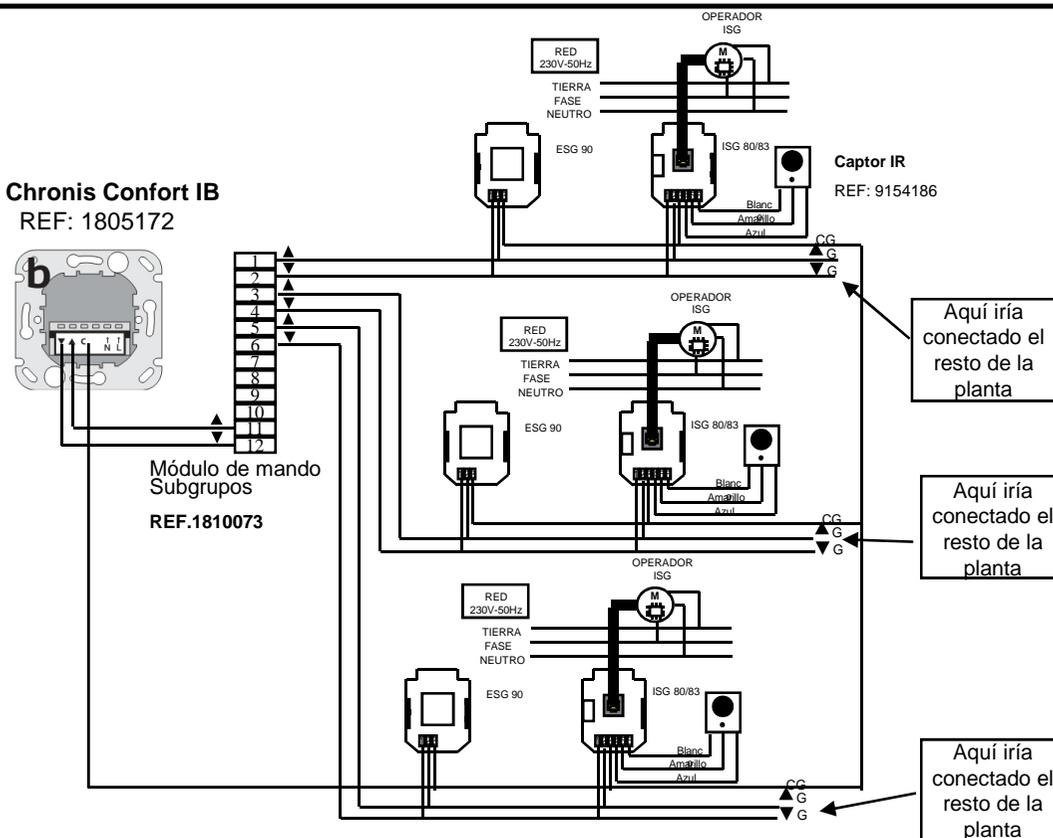
La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico



Esquema de principio



Chronis Confort IB
REF: 1805172



somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

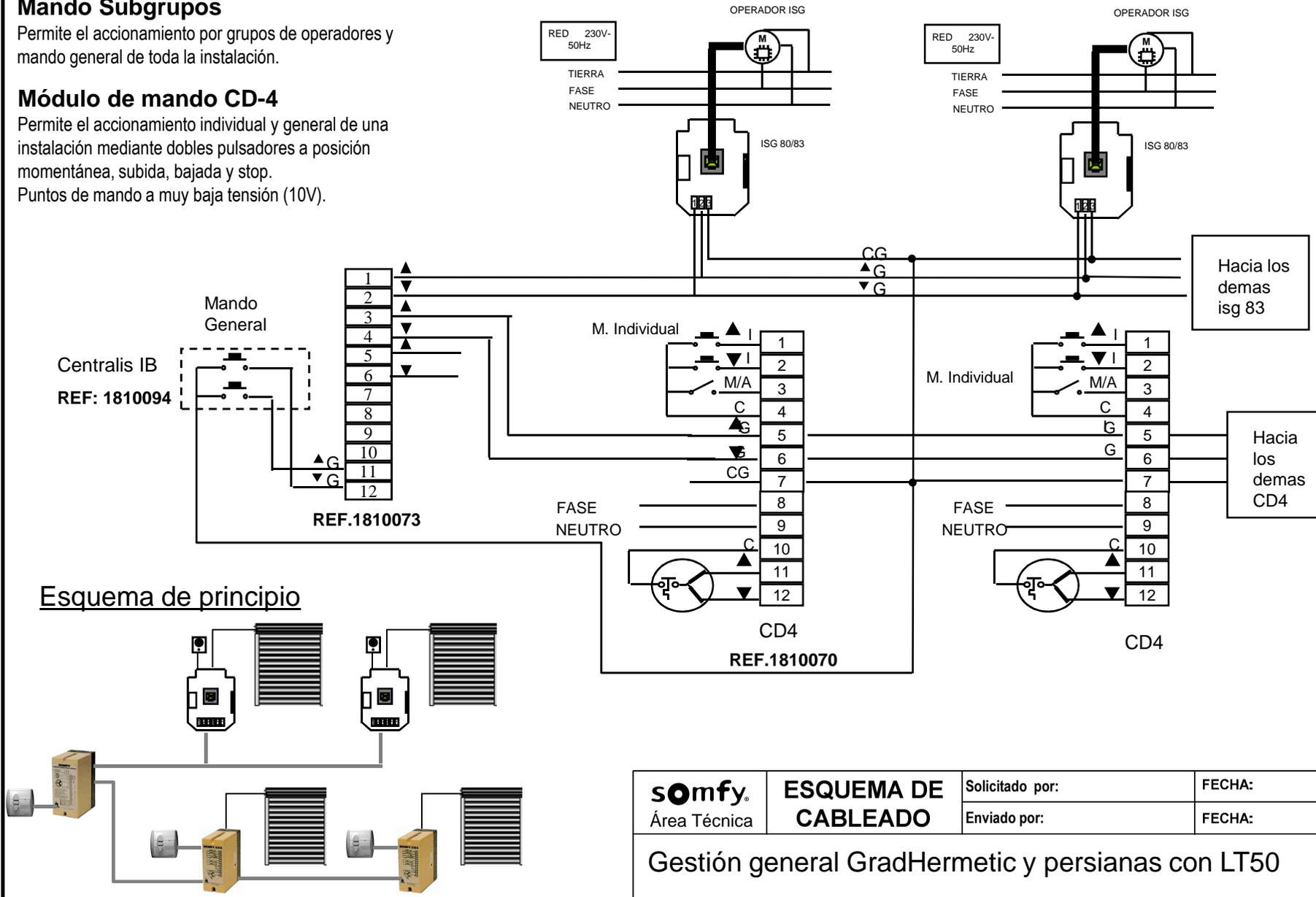
Gestión horaria de Gradhermetic ISG/83

Mando Subgrupos

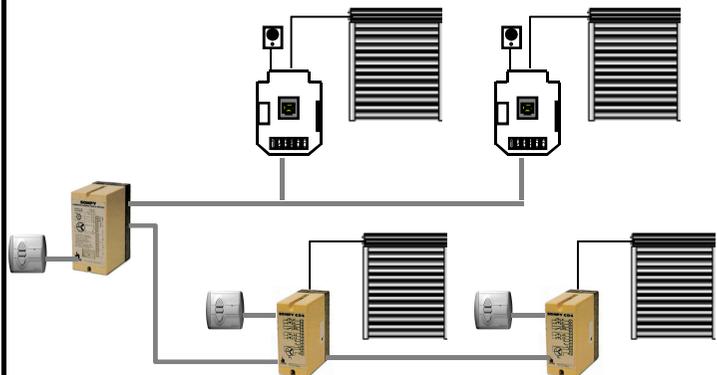
Permite el accionamiento por grupos de operadores y mando general de toda la instalación.

Módulo de mando CD-4

Permite el accionamiento individual y general de una instalación mediante dobles pulsadores a posición momentánea, subida, bajada y stop.
Puntos de mando a muy baja tensión (10V).

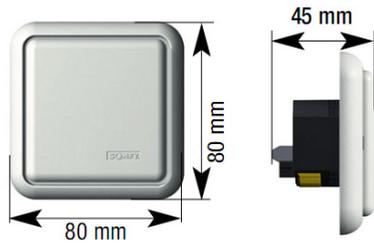


Esquema de principio



somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

Gestión general GradHermetic y persianas con LT50



Receptor a contacto seco (Dry Contac)

Receptor RTS con salida a contacto seco para central de mando. No es compatible con los sensores RTS.

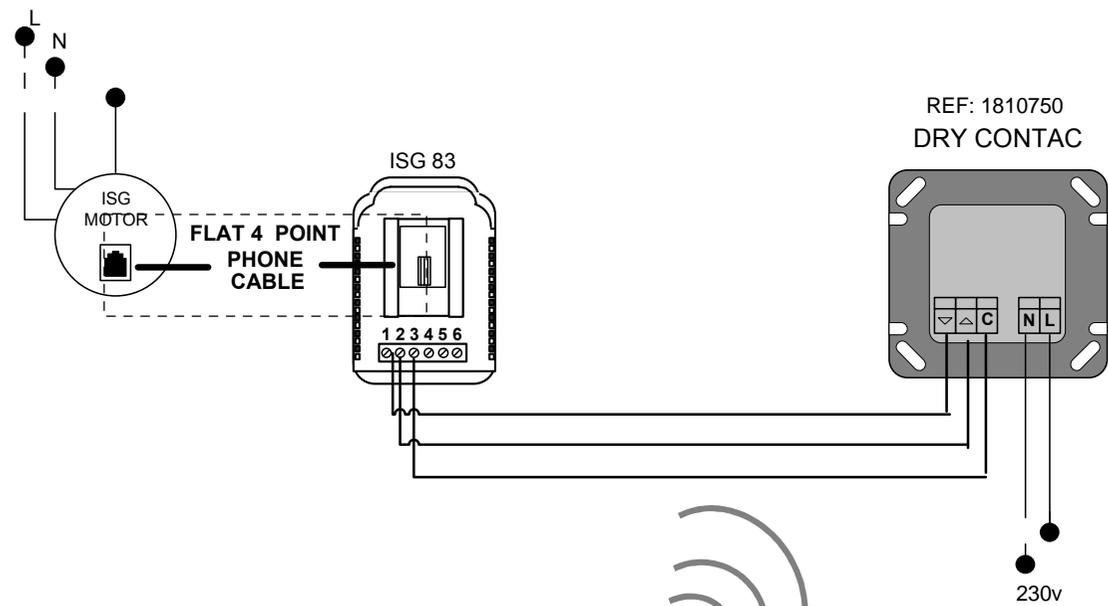
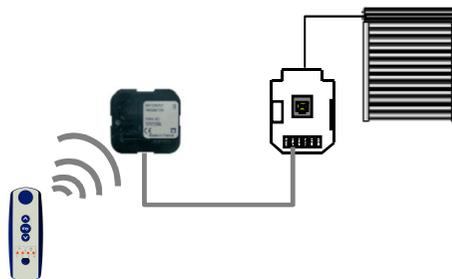
REF: 1810750

Observación:

La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico



Esquema de principio



Chronis Confort RTS
Ref:1805176



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Convertir Gradhermetic ISG/83 a RTS			

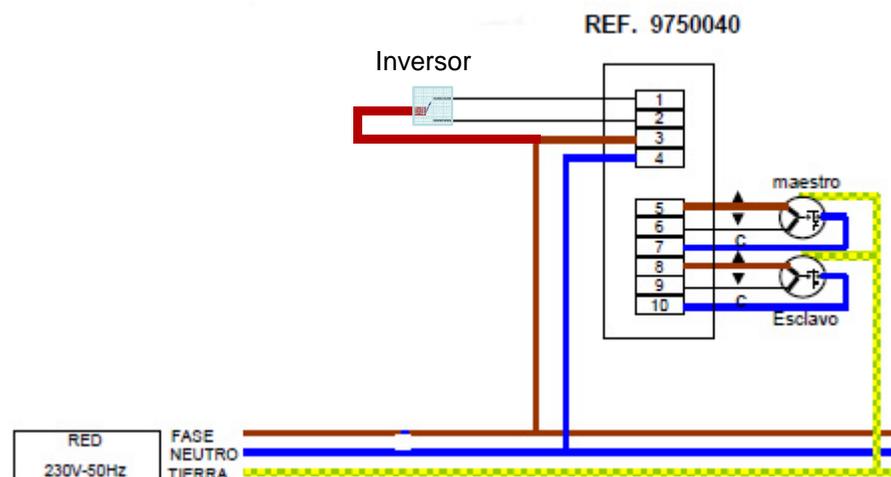
Observación:

- Se tiene que respetar la polaridad de fase y neutro en los automatismos.
- Regular los finales de carrera al motor **maestro** que está conectado en los bornes 5, 6 y 7.
- Dejar los finales de carrera presionados al motor **esclavo** que está conectado en los bornes 8,9 y 10
- Puede gestionar 2 motores L60 de 120 Nm

IMPORTANTE:

El cable azul de los motores tienen que ir conectados a los bornes 7 y 10 del Tandem.

No conectar el azul del motor al neutro (Azul) de la casa.



Esquema de principio

PRESCRIPCIÓN: Para calcular el motor a utilizar con un Tandem, en lugar de dividir por 2 dividir por 1,5.

Mirar abaco: Por ejemplo si necesitamos un par de 100 Nm Cada motor conectado al Tandem será de:

$100/1,5 = 67 \text{ Nm}$ (iríamos a dos motores de 70 Nm)

somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Módulo Tandem para la gestión sincronizada de 2 motores			

Observación:

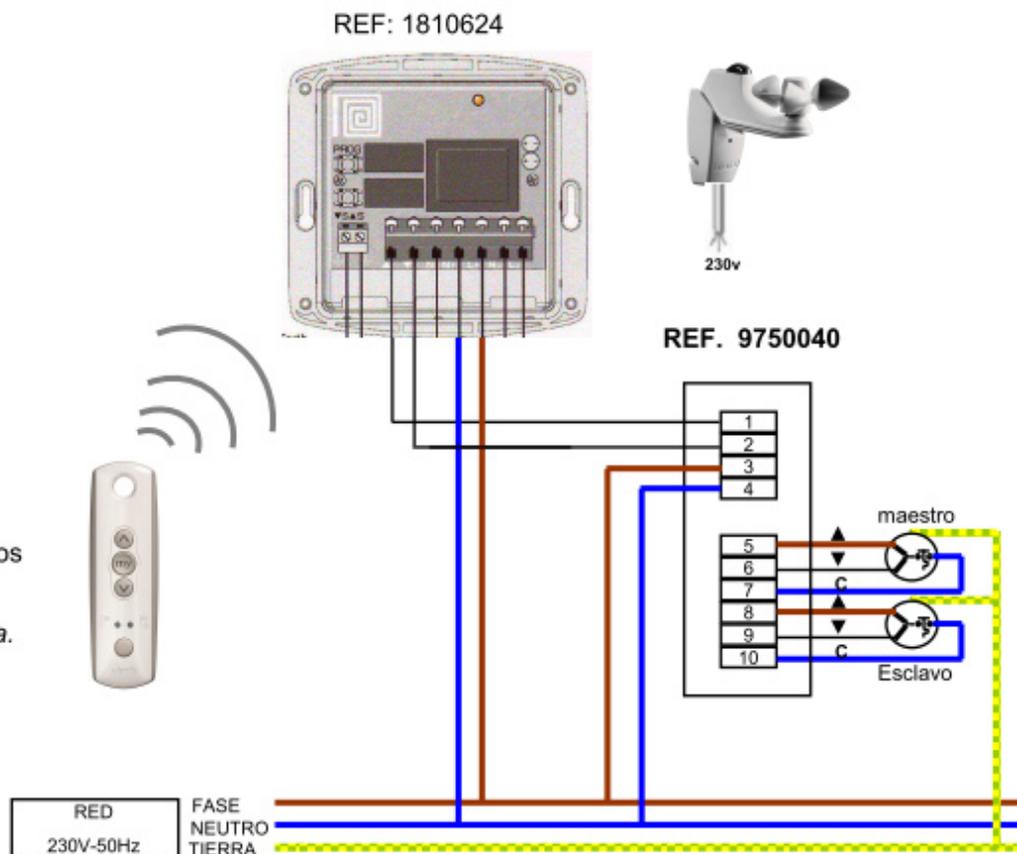
- Se tiene que respetar la polaridad de fase y neutro en los automatismos.
- Regular los finales de carrera al motor **maestro** que está conectado en los bornes 5, 6 y 7.
- Dejar los finales de carrera presionados al motor **esclavo** que está conectado en los bornes 8,9 y 10
- Puede gestionar 2 motores L60 de 120 Nm

IMPORTANTE:

El cable azul de los motores tienen que ir conectados a los bornes 7 y 10 del Tandem.

No conectar el azul del motor al neutro (Azul) de la casa.

Esquema de principio



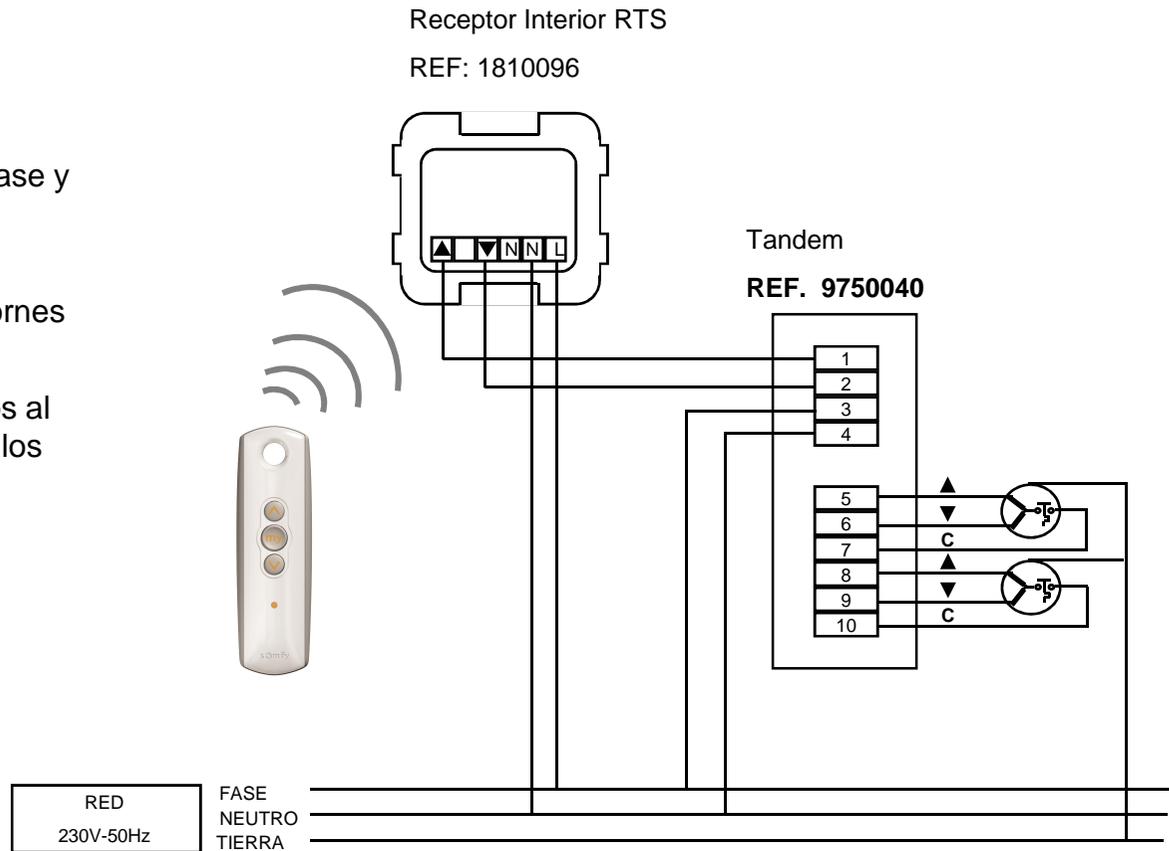
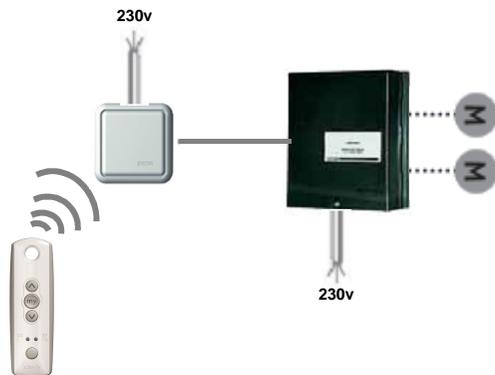
PRESCRIPCIÓN: Para calcular el motor a utilizar con un Tandem, en lugar de dividir por 2 dividir por 1,5.
 Mirar abaco: Por ejemplo si necesitamos un par de 100 Nm Cada motor conectado al Tandem será de:
 $100/1,5 = 67 \text{ Nm}$ (iríamos a dos motores de 70 Nm)

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión de tandem con viento-sol RTS			

Observación:

- No superar **350W** por motor
- Se tiene que respetar la polaridad de fase y neutro en los automatismos.
- Regular los finales de carrera al motor **maestro** que está conectado en los bornes 5, 6 y 7.
- Dejar los finales de carrera presionados al motor **esclavo** que está conectado en los bornes 8,9 y 10

Esquema de principio

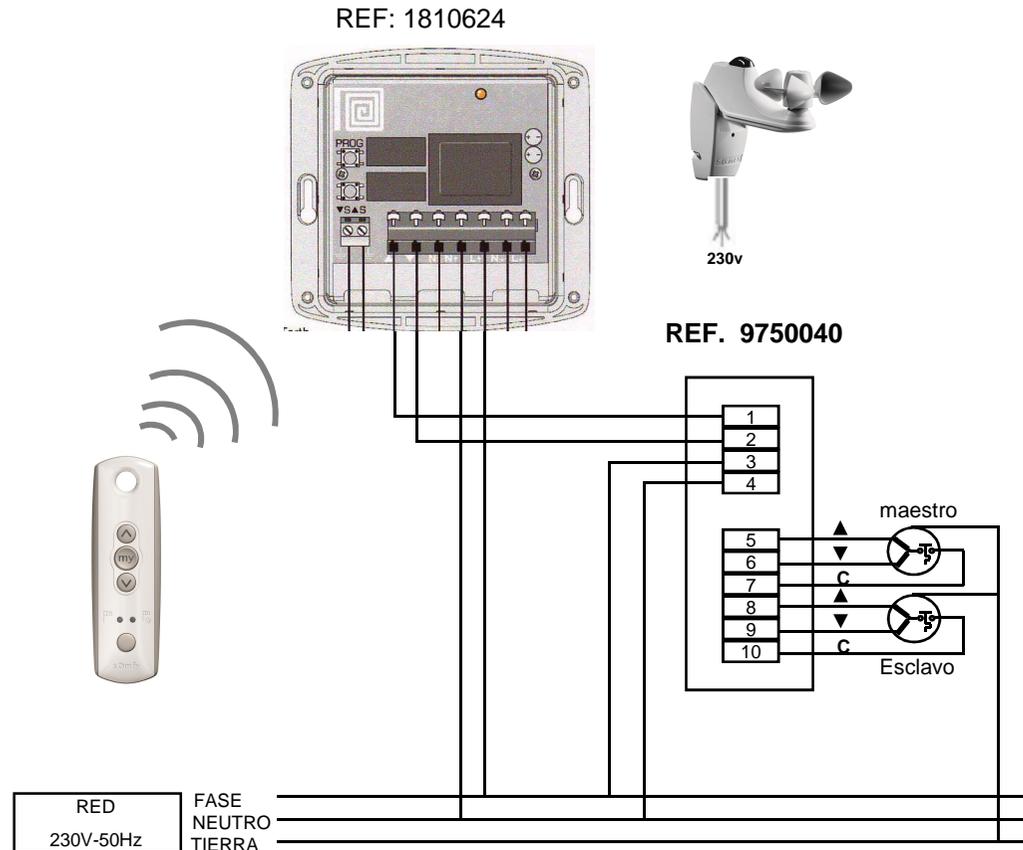
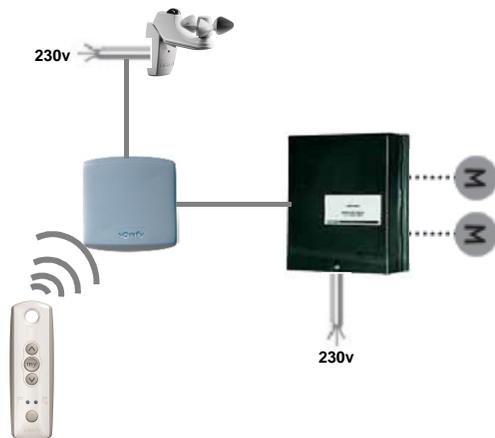


 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Actualizar Tandem a RTS utilizando centralis interior			

Observación:

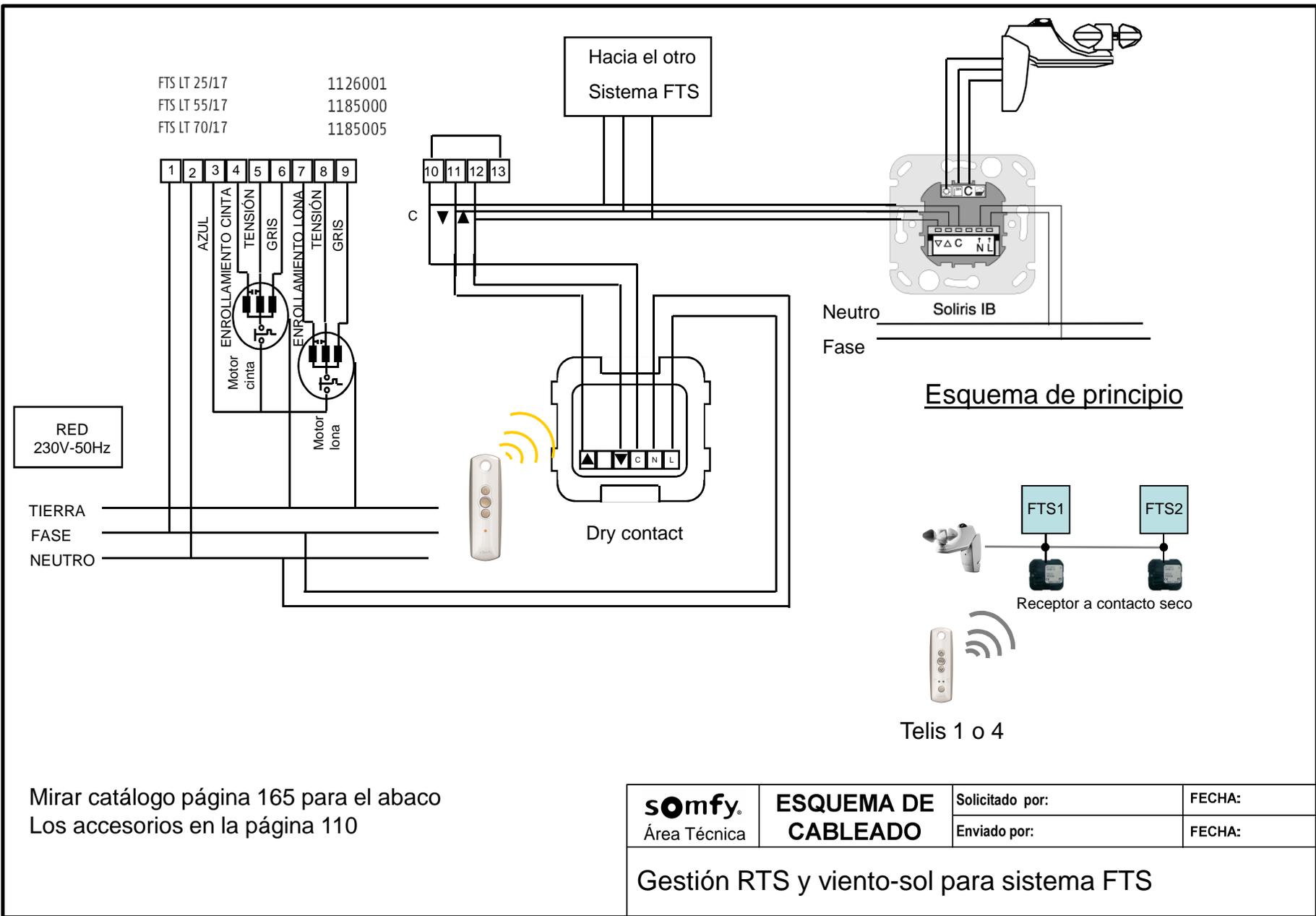
- No superar **350W** por motor
- Se tiene que respetar la polaridad de fase y neutro en los automatismos.
- Regular los finales de carrera al motor **maestro** que está conectado en los bornes 5, 6 y 7.
- Dejar los finales de carrera presionados al motor **esclavo** que está conectado en los bornes 8,9 y 10

Esquema de principio



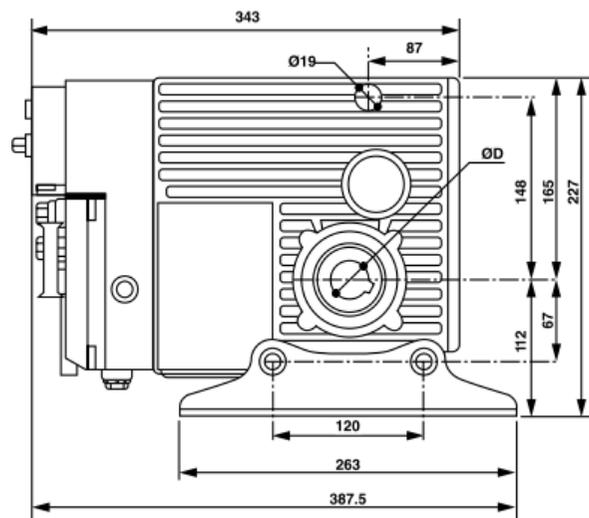
 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

Gestión de tandem con viento-sol RTS

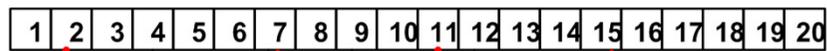


Mirar catálogo página 165 para el abaco
 Los accesorios en la página 110

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión RTS y viento-sol para sistema FTS			

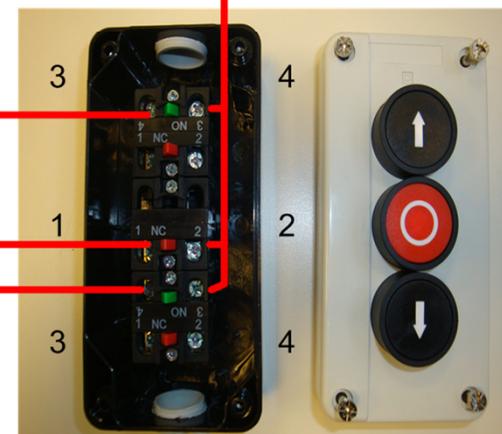


Conexión somfy compac



Sentido 2

Sentido 1



El motor es suministrado con los puentes:

4-7 9-12 2-15

Conexiones puentes:

6-14: Puente de autoalimentación (si se conecta no es necesario mantener pulsado el botón del sentido 1)

12-13: Puente de autoalimentación (si se conecta no es necesario mantener pulsado el botón del sentido 2)

2-15: Puente a sustituir por botón de stop caso de existir

4-7: Puente a sustituir por contacto de barra neumática o célula fotoeléctrica en sentido 1

9-12: Puente a sustituir por contacto de barra neumática o célula fotoeléctrica en sentido 2

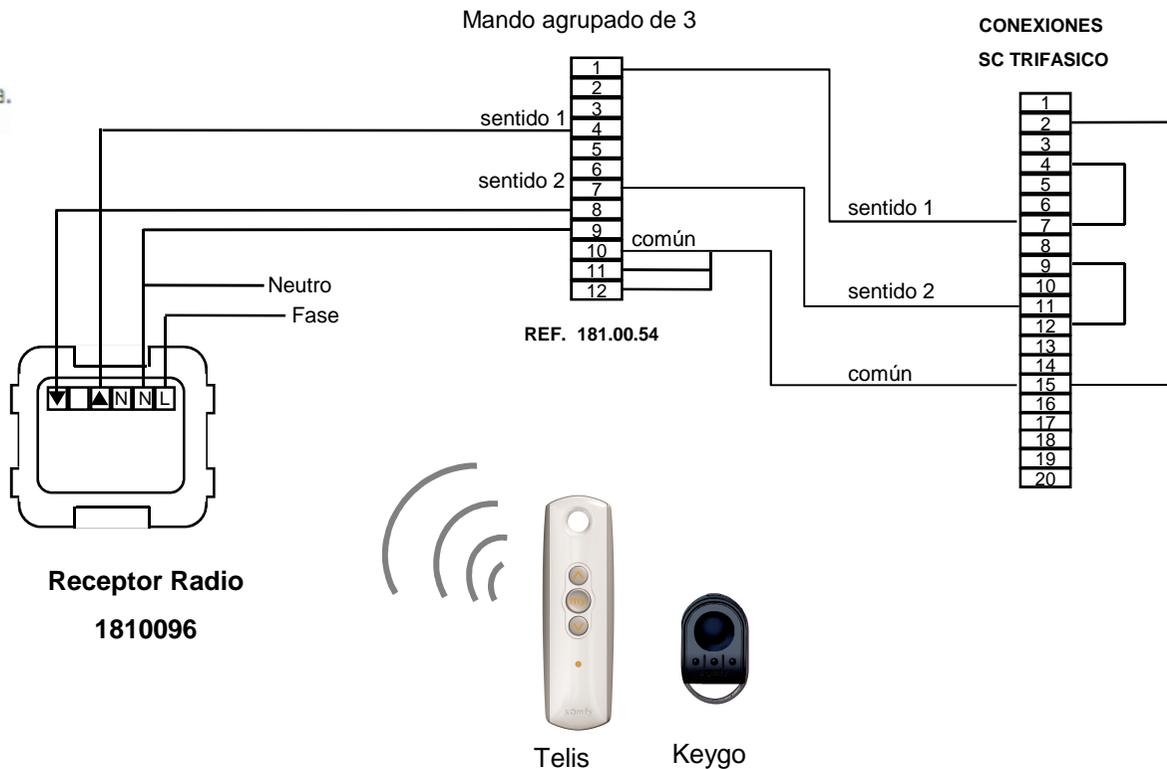
 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Botonera para Somfy Compact trifásico			

REFERENCIA

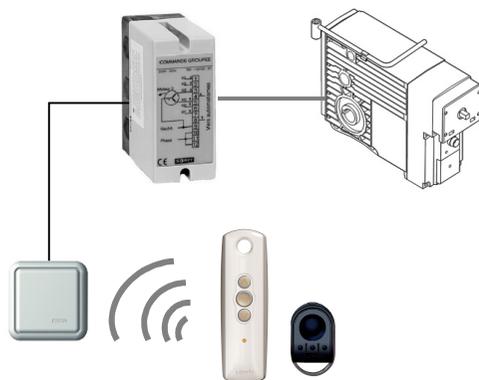
1810096

Centralis Receptor interior RTS

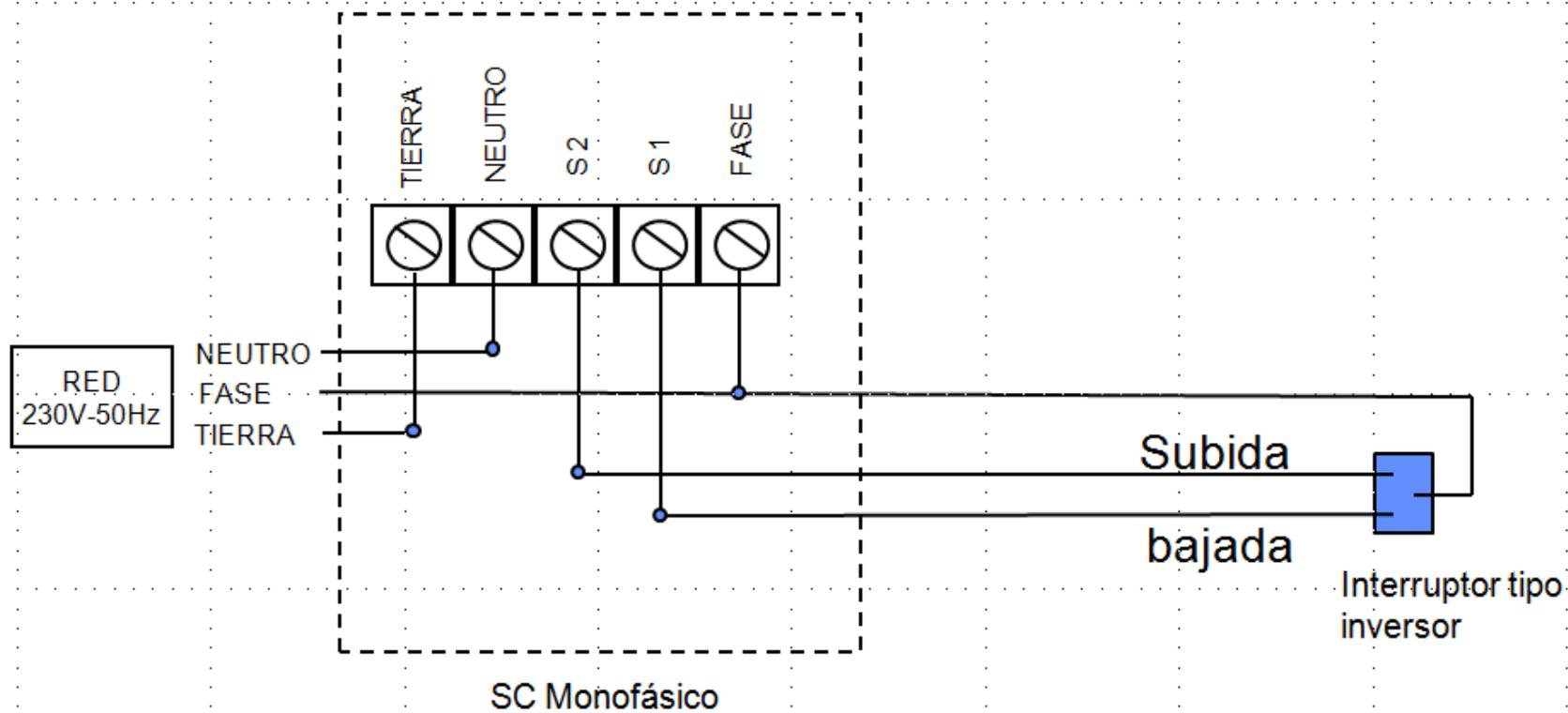
• Permite el accionamiento a distancia de una persiana.
Admite el control de hasta 12 p. de mando RTS o RT.



Esquema de principio



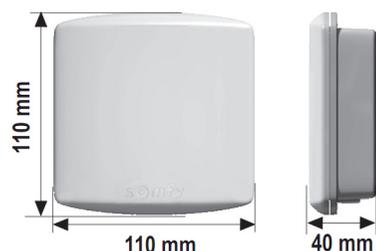
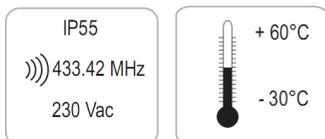
 somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión RTS para Somfy Compact Trifásico			



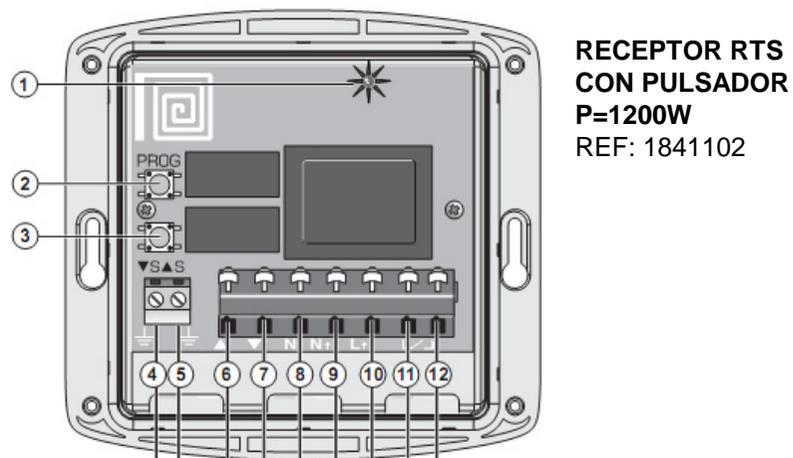
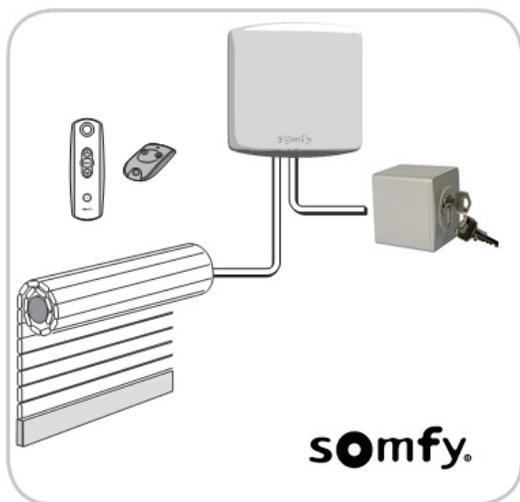
somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Somfy Compact Monofásico + Inversor			

Para gestionar un Somfy Compact Monofásico es necesario colocar un receptor que soporte la potencia de consumo del motor.

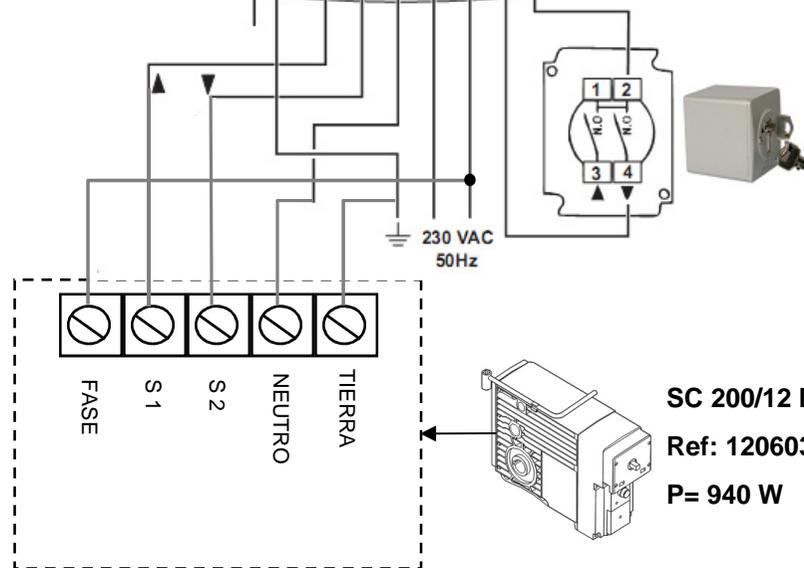
Compatible con el **Interface Bus radio**



Esquema de principio



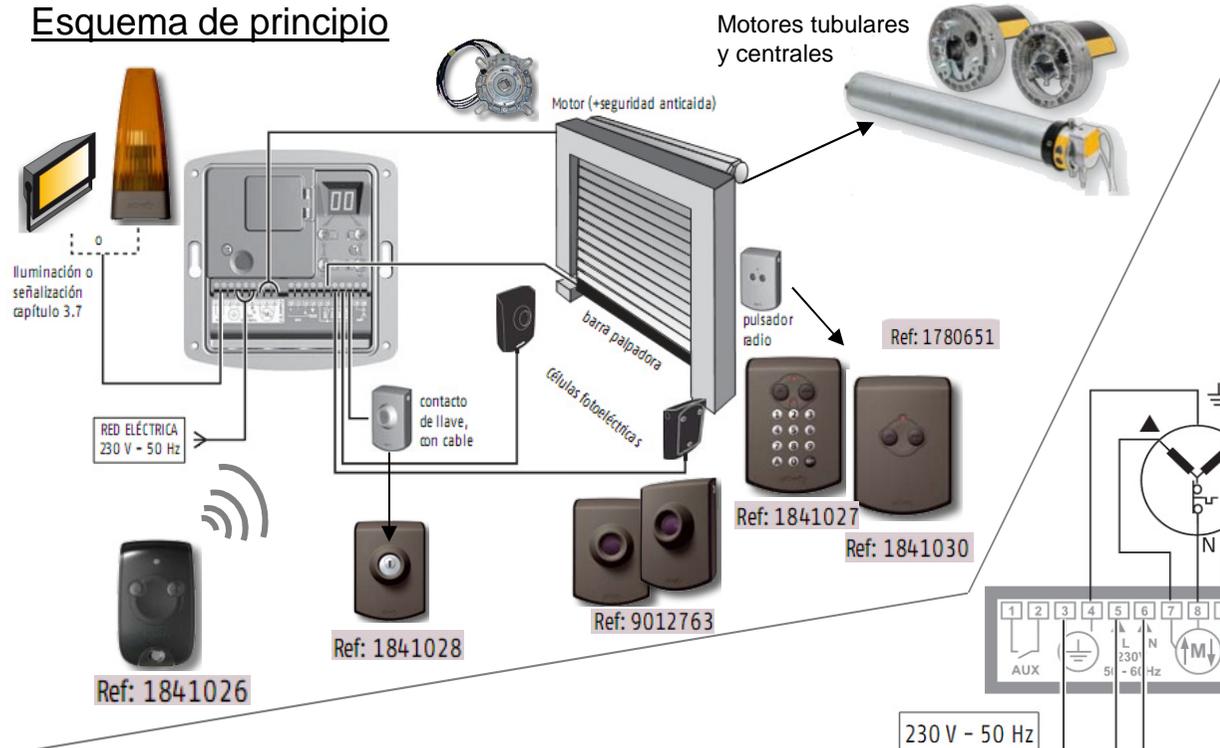
**RECEPTOR RTS
CON PULSADOR
P=1200W
REF: 1841102**



**SC 200/12 Monofásico
Ref: 1206035
P= 940 W**

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión RTS para Somfy Compact Monofásico			

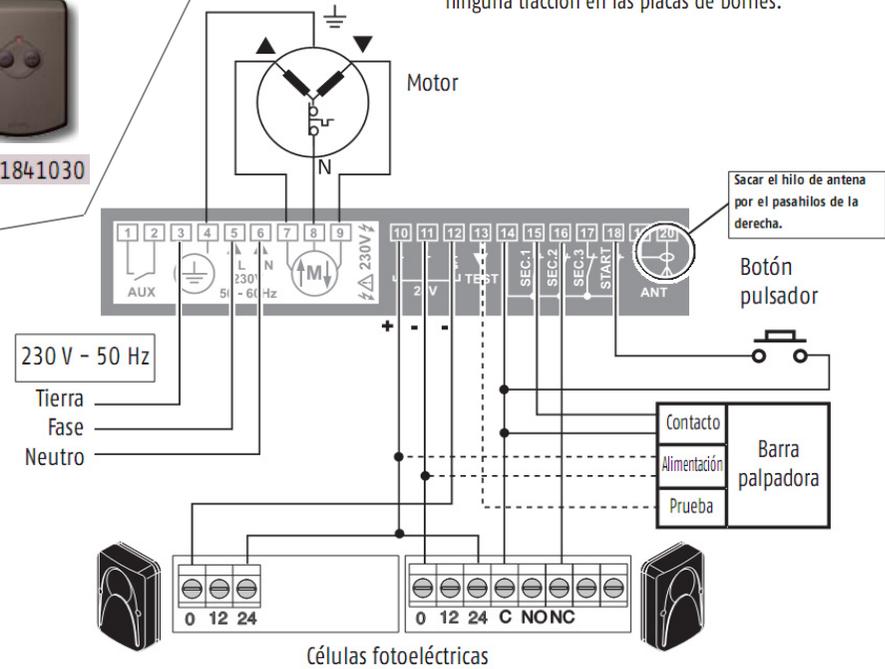
Esquema de principio



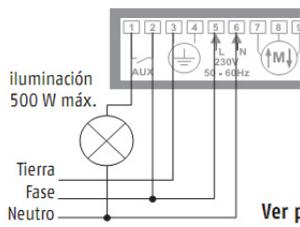
Esquema de conexión

Respetar las normas de instalación eléctrica, así como los puntos siguientes:

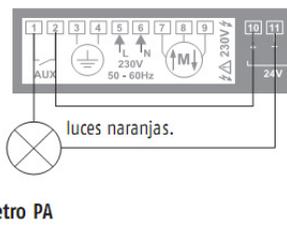
- interrumpir la alimentación de la red eléctrica antes de efectuar cualquier intervención.
- utilizar cables flexibles.
- conectar los hilos de tierra.
- después de la instalación, no debe efectuarse ninguna tracción en las placas de bornes.



Configuración de la iluminación



Configuración de las luces naranjas



Potencias:

-AXROLL RTS NS: 750W hasta 250nm - (Ref:1841017)

-AXROLL PLUS RTS: 1200W (Ref:1850049)

somfy
Área Técnica

**ESQUEMA DE
CABLEADO**

Solicitado por:

FECHA:

Enviado por:

FECHA:

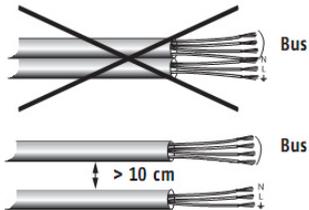
Receptor de radio para puertas de garaje enrollables

Módulo de mando CD-4

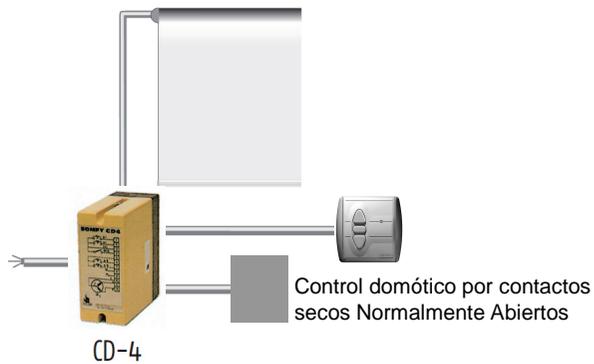
Permite el accionamiento individual y general de una instalación mediante dobles pulsadores a posición momentánea, subida, bajada y stop.
Puntos de mando a muy baja tensión (10V).

Observación:

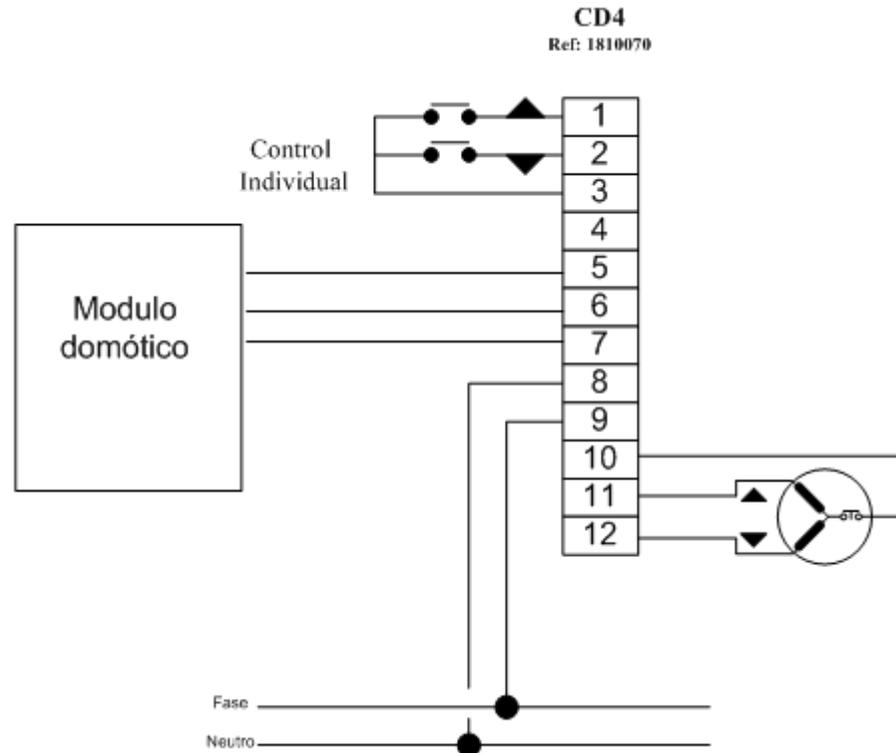
La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico



Esquema de principio



El modulo domótico debe de tener dos contactos secos libres de tensión.



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

Compatibilidad domótica con CD4

Interface Bus Radio

Nos permite compatibilizar los motores radio RTS con una instalación domótica que tenga salidas a contactos secos (libres de tensión)

Programación:

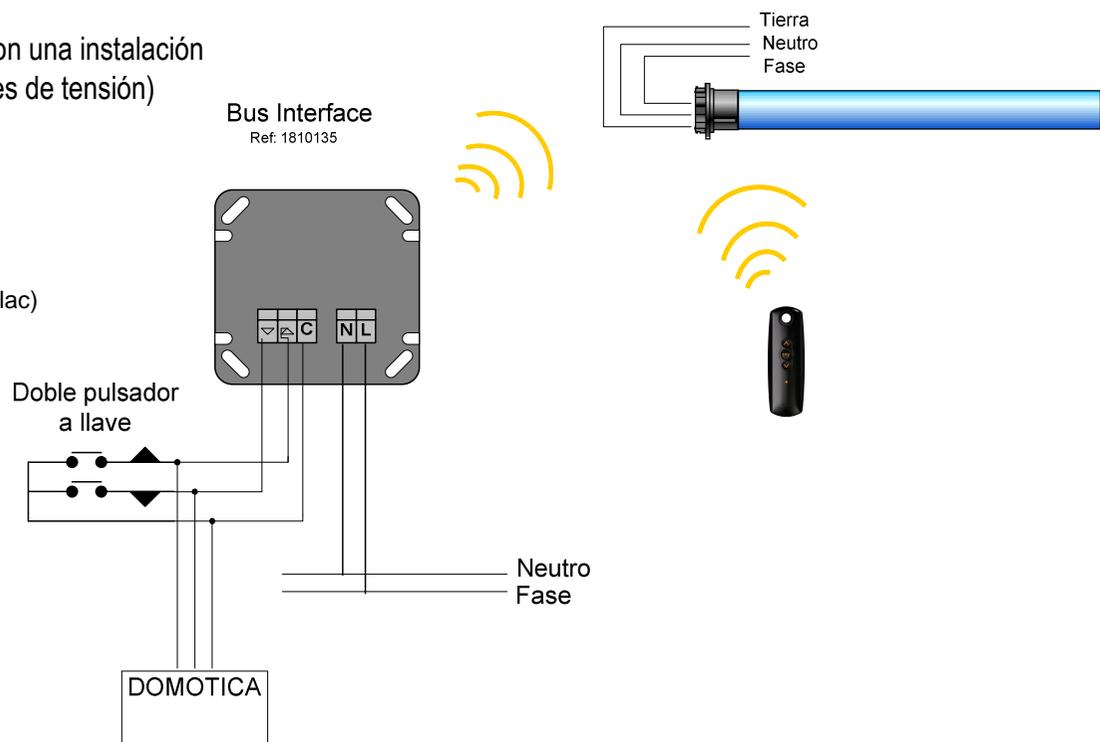
- 1º- Pulsar botón prog del mando → (clac-clac)
- 2º- Pulsar pestaña prog del Interface Bus radio → (clac-clac)

Funcionamiento:

Este automatismo debe recibir contacto libre de tensión (contactos secos) provenientes de una domotica, alarma, ordenador, etc

Compatibilidad

Con cualquier motor o receptor RTS



REFERENCIA

1810135

Interface-emisor RTS

- Transmisor RTS alimentado a 230V. Se puede gestionar por un doble pulsador de cualquier marca, por un Centralis IB o por un sensor de lluvia a contactos secos.

somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

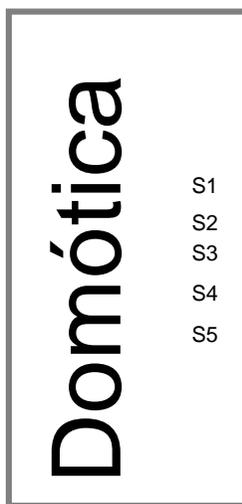
Compatibilidad domótica con motores RTS (interface)

RS485 RTS TRANSMITTER

El RS485 aparte de tener otras funciones se puede utilizar como un interface Bus radio de 5 canales. Con este sistema podemos hacer una gestión individual de cada motor. Si queremos subirlos/bajarlos todos, se tiene que dar una orden desde la domótica a cada una de las salidas decalada en el tiempo.



Soliris Sensor RTS 1818211

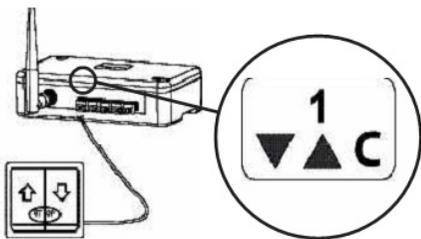
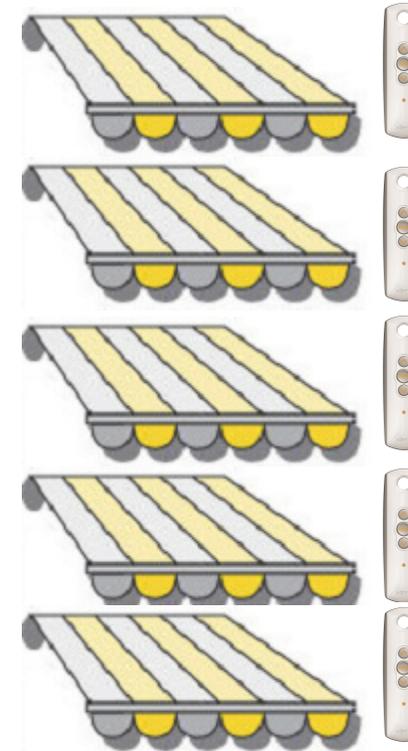


S1
S2
S3
S4
S5



Ref: 1810803

▼: Abajo
▲: Arriba
C: Común

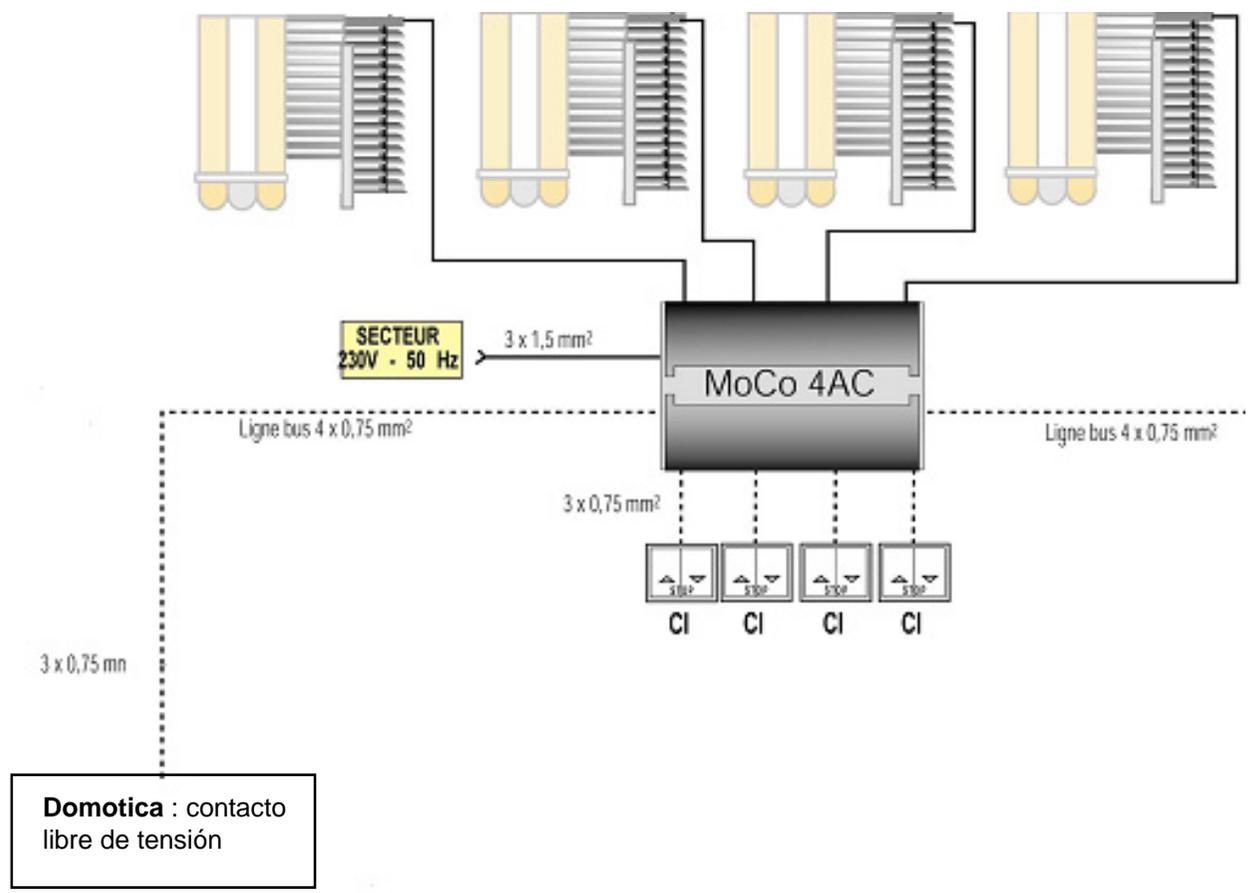


Las entradas, **común**, **arriba** y **abajo** deben ser contactos secos, libres de tensión.

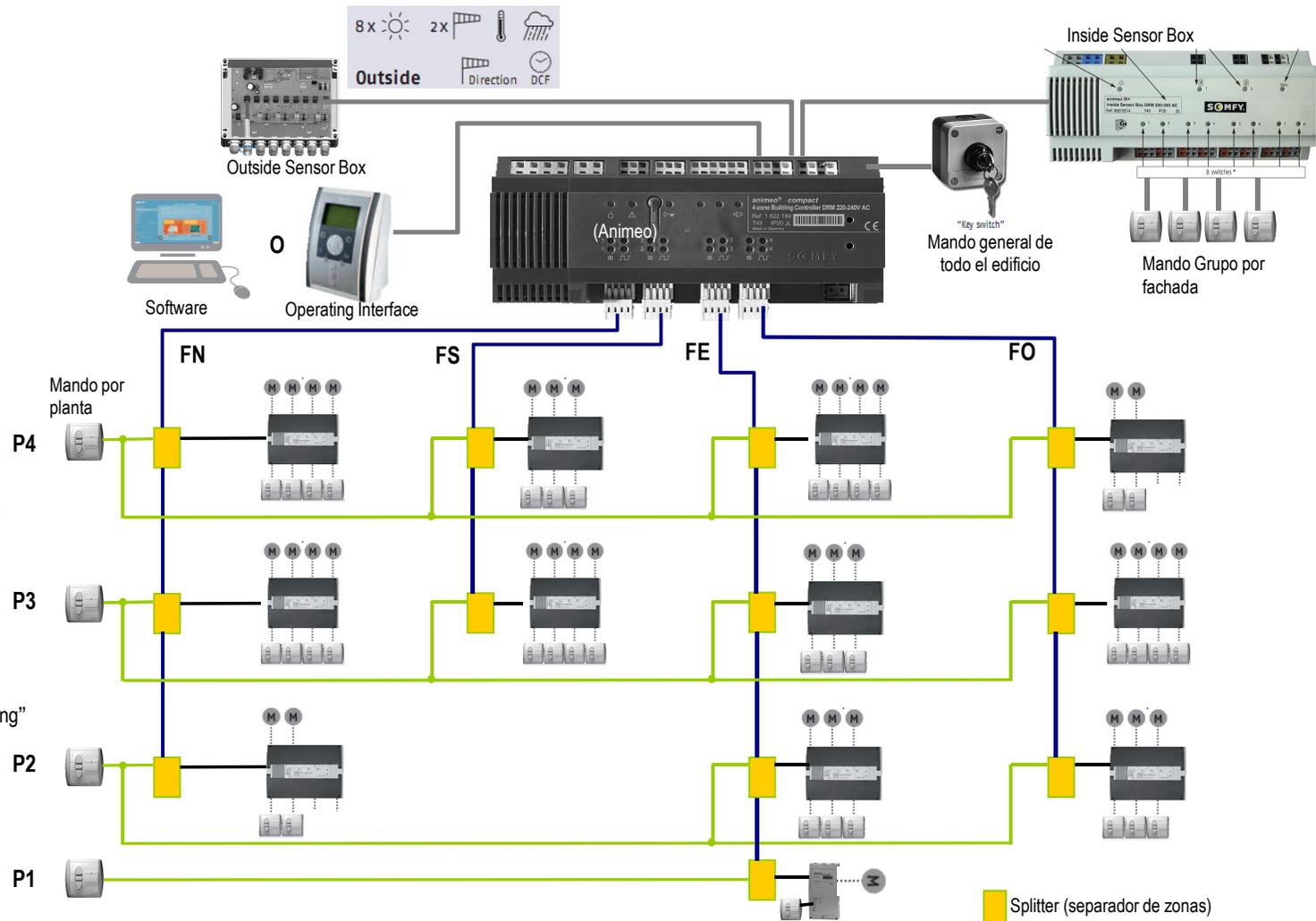
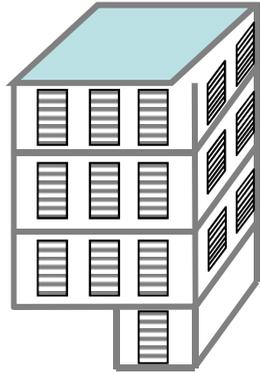
La entrada **5** se puede utilizar como general para **centralizar** todos los productos portadores

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Compatibilidad domótica para motores RTS (RS485)			

somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:



somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Compatibilidad domótica con Motor Controller			



CONTROL DE EDIFICIOS

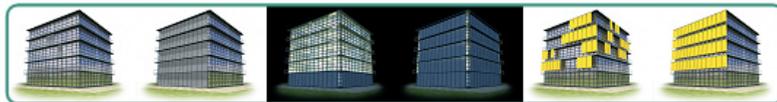
-Control de fachadas (2,4,8,16)

FUNCIONALIDADES

- Mando general de todo el Edificio.
- Mando grupo por Fachada.
- Mando subgrupo por Planta.
- Mando individual por Motor.

GESTIÓN DINÁMICA

- Gestión dirección del viento
- Gestión del sol por fachada
- Gestión de rastreo solar "suntracking"
- Gestión de franjas horarias
- Gestión de temperatura
- Gestión lluvia
- Alarma



somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión de dinámica de zonas			

Conexión	Distancia Maxima	Tipo de cable	
		Seccion	Par Trenzado
1	100 m	Min. : 3 x 0,6 mm ² Max. : 3 x 2,5 mm ²	-
2	150 m	Min. : 4 x 1,5 mm ² Max. : 4 x 2,5 mm ²	-
3	1.000 m	Min. : 4 x 0,6 mm ² Max. : 4 x 1,5 mm ²	Recomendado 4 hilos
4	50 m	Min. : 2 x 0,6 mm ² Max. : 2 x 0,8 mm ²	Obligatorio

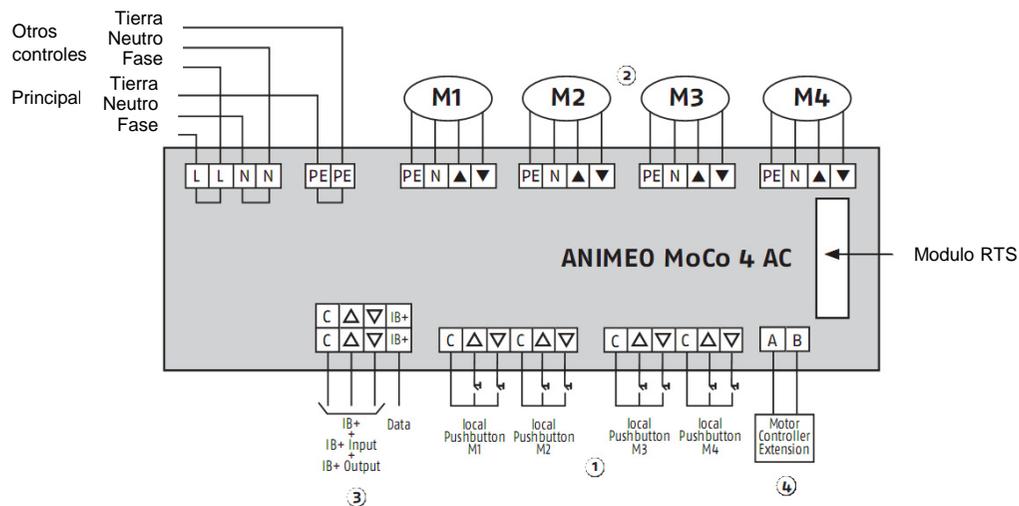


Diagrama conexión ANIMEO MoCo 4 AC

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:

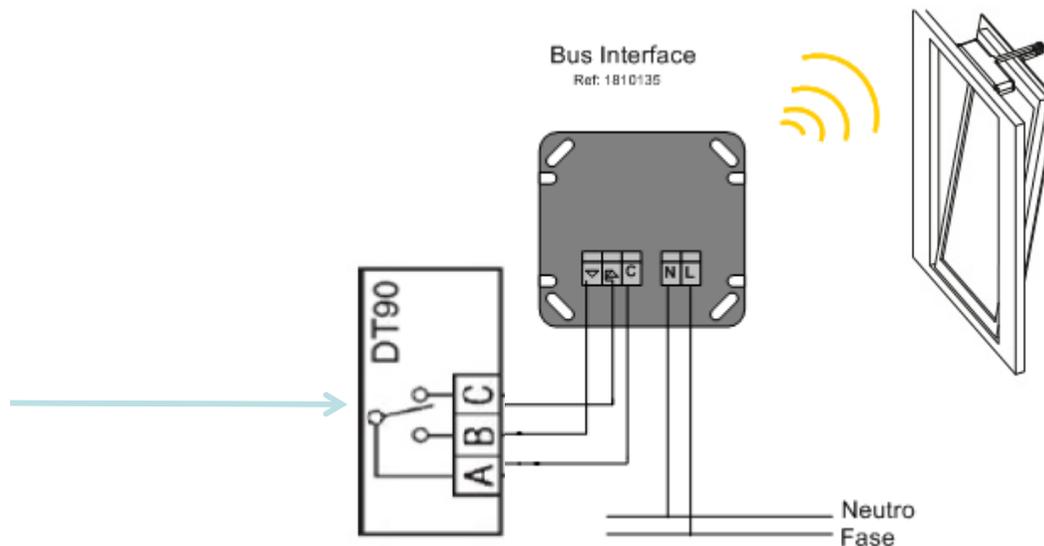
Tipo de cable y distancias máximas



DT90

TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL

Puede ser cualquier termostato del mercado que disponga de salida tipo "Y" tal como se indica en el esquema.



FUNCIONAMIENTO:

Cuando la temperatura alcanza el valor programado, el termostato une "A" y "C". Cuando se produce este contacto nuestro emisor envía una orden al motor para que realice la apertura de la ventana. Cuando la temperatura está por debajo del valor programado, se cierra el contacto "A" y "B", y se envía una orden de cierre de la ventana.

Como ejemplo el motor de cadena de esta ventana es el Micro 02 distribuido por Lavaal Ibérica. Este motor se convierte a radio mediante un receptor de Somfy.



REFERENCIA

1810135

Interface-emisor RTS

- Transmisor RTS alimentado a 230V. Se puede gestionar por un doble pulsador de cualquier marca, por un Centralis IB o por un sensor de lluvia a contactos secos.

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión de apertura y cierre de ventana mediante un termostato			

Kit Soliris IB



REFERENCIA

1818163

Automatismo de sol/viento para varios operadores a través de línea IB.

Kit compuesto por:
 • Soliris Sensor: 9101474
 • Soliris IB: 1818161



Motor Controller 4DC-24VCC

REFERENCIA

1860085

• Gestiona hasta 4 cortinas juntas y también de manera independiente, posible gestión individual o por grupos. **Es necesario utilizar transformador.**



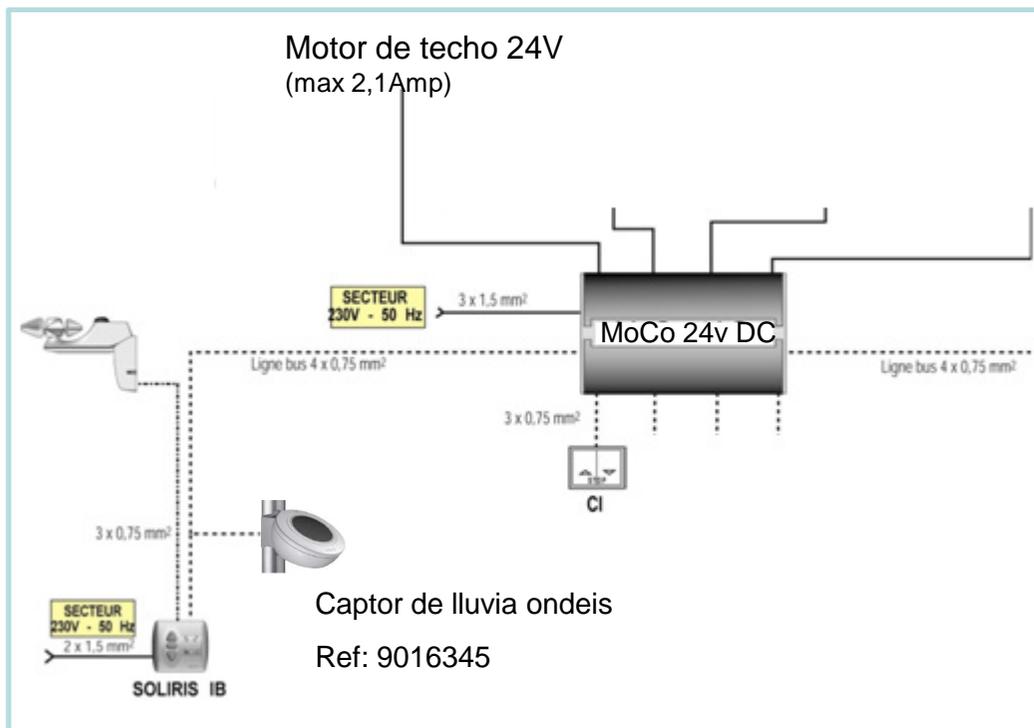
Animeo DC power supply

REFERENCIA

1860093

• Transformador para Motor Controller DC.

La fuente de alimentación puede ser otra de menor consumo...



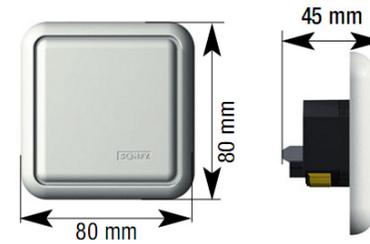
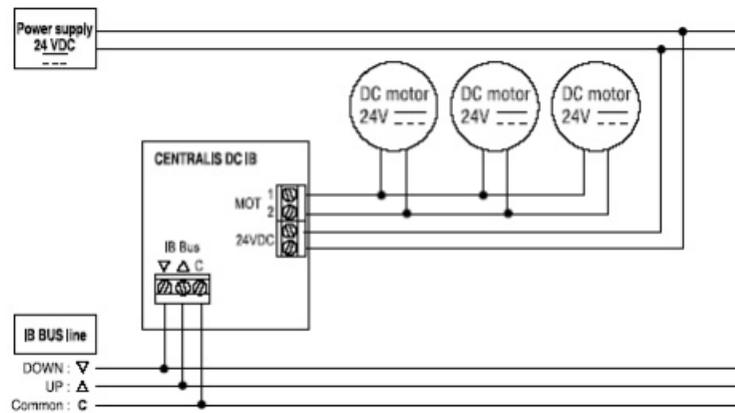
Opcional: Se le puede añadir una tarjeta radio al motor Controller y así gestionar el techo desde una mando a distancia



Tarjeta RTS
1800105

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión Viento/sol/lluvia para techo con motor de 24v (pistón)			

Esquema cableado



Receptor a contacto seco (Dry Contac)

Receptor RTS con salida a contacto seco para central de mando. No es compatible con los sensores RTS.

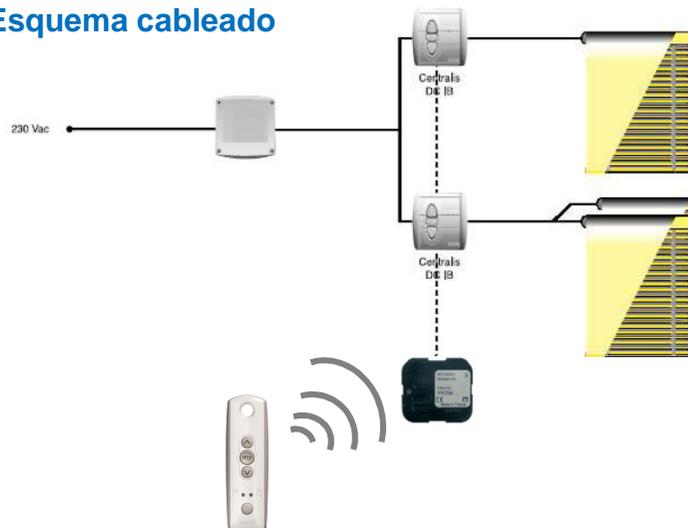
REF: 1810750

Observación:

La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico



Esquema cableado



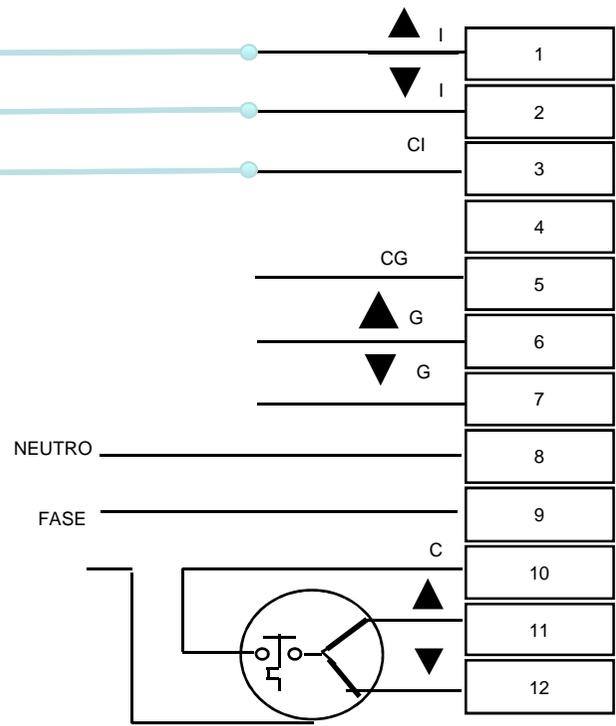
 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión vía radio RTS de una instalación con Centralis DC IB			



4 M. Individual



CD-4



REF. 1810070

somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Conexión CD4 con 4 dobles pulsadores			