

LIBRO DE ESQUEMAS

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 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

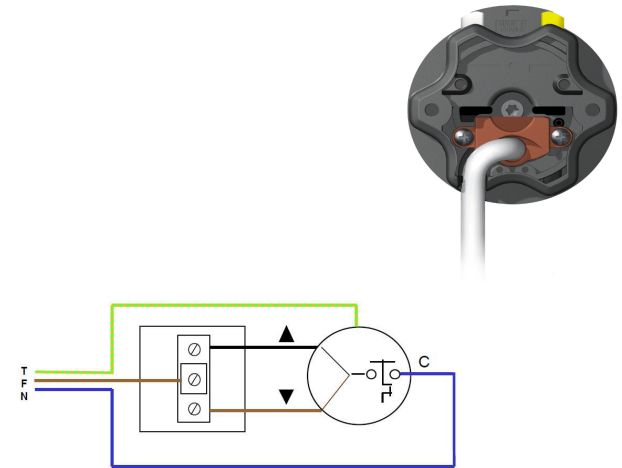
- 38 Compatibilidad domótica con CD4
- 39 Compatibilidad domótica con motores RTS (Interface Burs radio)
- 40 Compatibilidad domótica con Motores RTS (RS485)
- 41 Compatibilidad domótica con Motor Controller

GESTIÓN DE FACHADAS EDIFICIOS

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

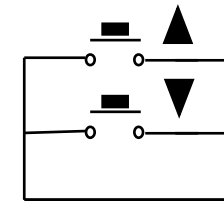
• Inversor:

- 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.



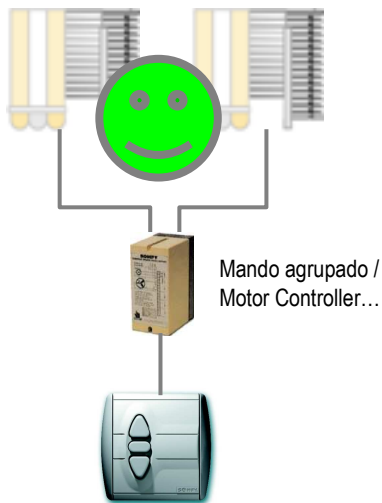
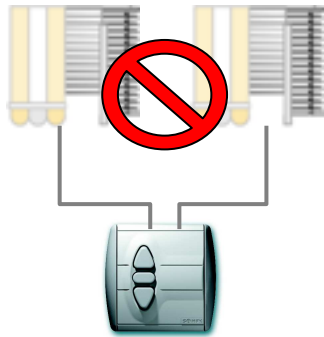
• Doble pulsador

- 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



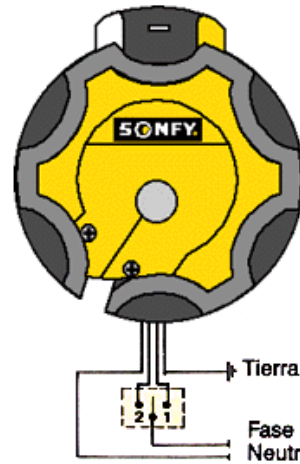
somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Diferencias entre un inversor y un doble pulsador			

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

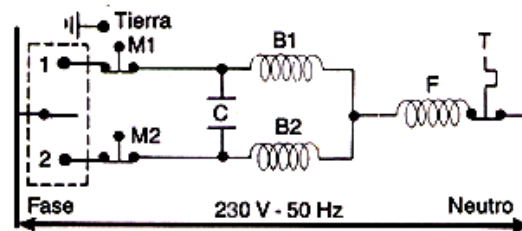


IDENTIFICACION DE LOS CABLES DE CONEXION

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

Tierra
Fase
Neutro (común)

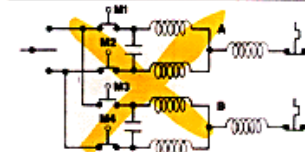
ESQUEMA ELECTRICO INTERNO



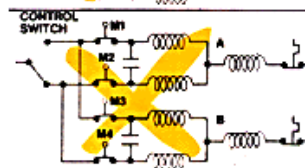
Simbología

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

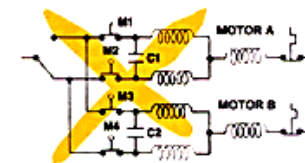
NO CONECTAR VARIOS MOTORES EN PARALELO SOBRE UN MISMO INVERSOR



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 emisore 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

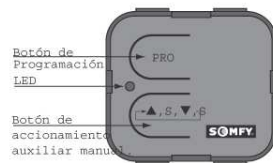
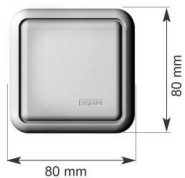
somfy
Área Técnica

**ESQUEMA DE
CABLEADO**

Solicitado por:
Enviado por:

FECHA:
FECHA:

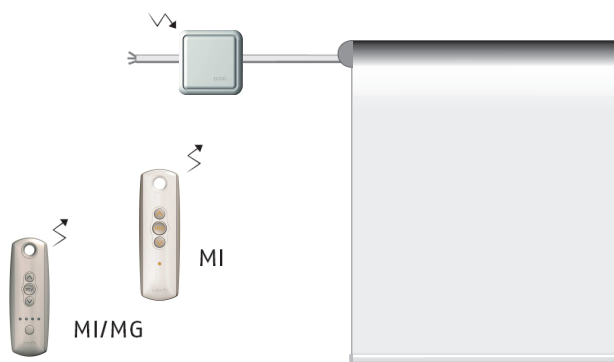
Tabla de compatibilidades



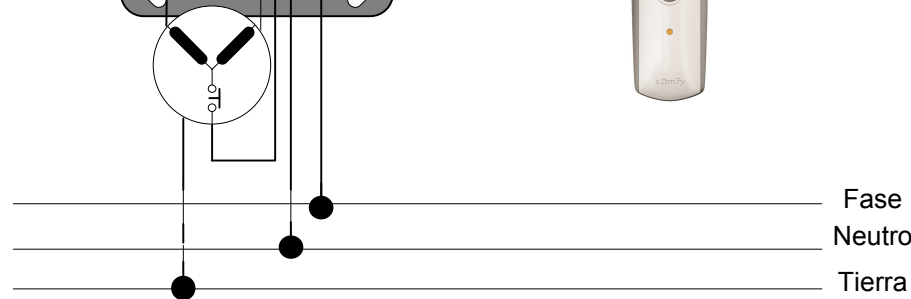
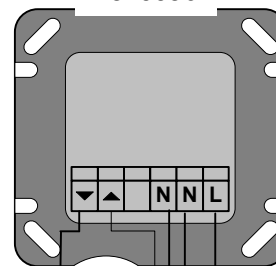
Receptores RTS para persiana/cortina

La gestión del motor se hace solo desde el mando

Esquema de principio



CENTRALIS
INTERIOR
RTS
1810096



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

Actualizar motor con Centralis Interior RTS

CONEXIÓN:

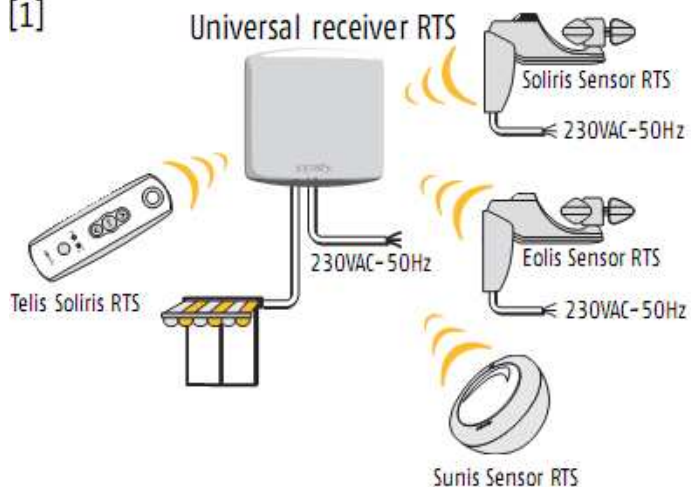
[2]

Descripción interna del Receptor universal RTS:

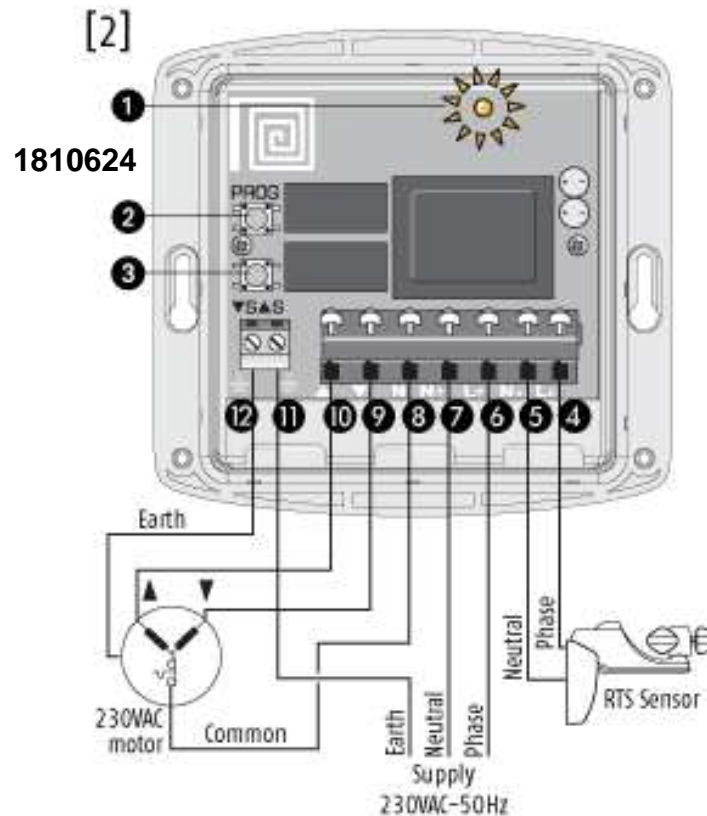
- ① indicador luminoso de prog., ② botón de prog., ③ botón de comprobación, ④ con tensión del sensor (marrón), ⑤ neutro del sensor (azul), ⑥ con tensión de la fuente de alimentación (marrón), ⑦ neutro de la fuente de alimentación (azul), ⑧ Común del motor, ⑨ motor BAJADA, ⑩ MOTOR subida, ⑪ tierra de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

Esquema de principio

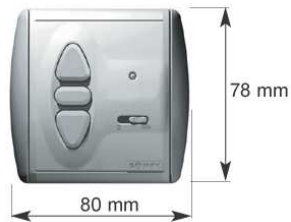
[1]



[2]



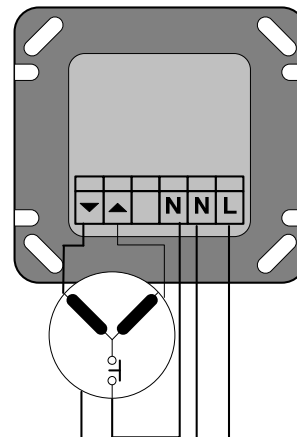
Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Actualizar Motor para toldo con Receptor Universal			



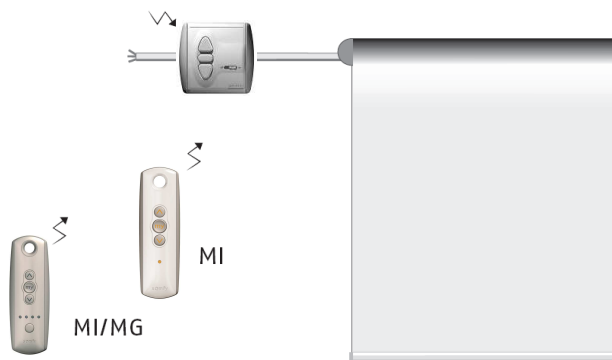
Receptores RTS para persiana/enrollables

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

CENTRALIS UNO
RTS
1810217



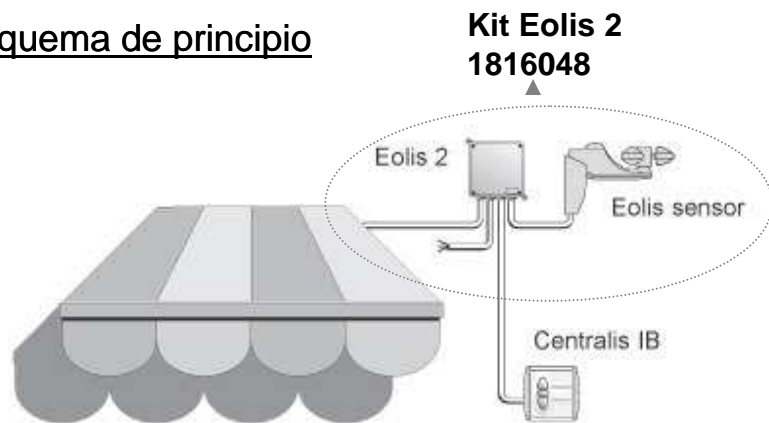
Esquema de principio



Fase
Neutro
Tierra

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

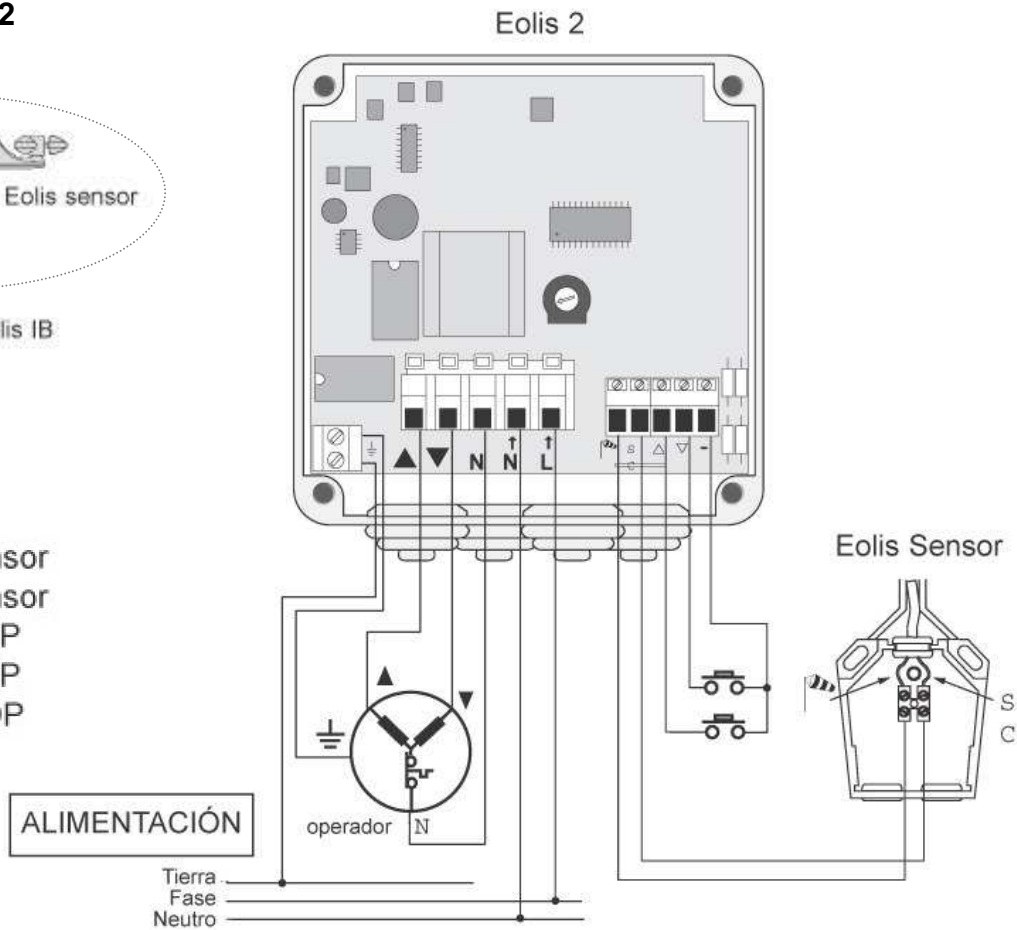
Esquema de principio




Léxico

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

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

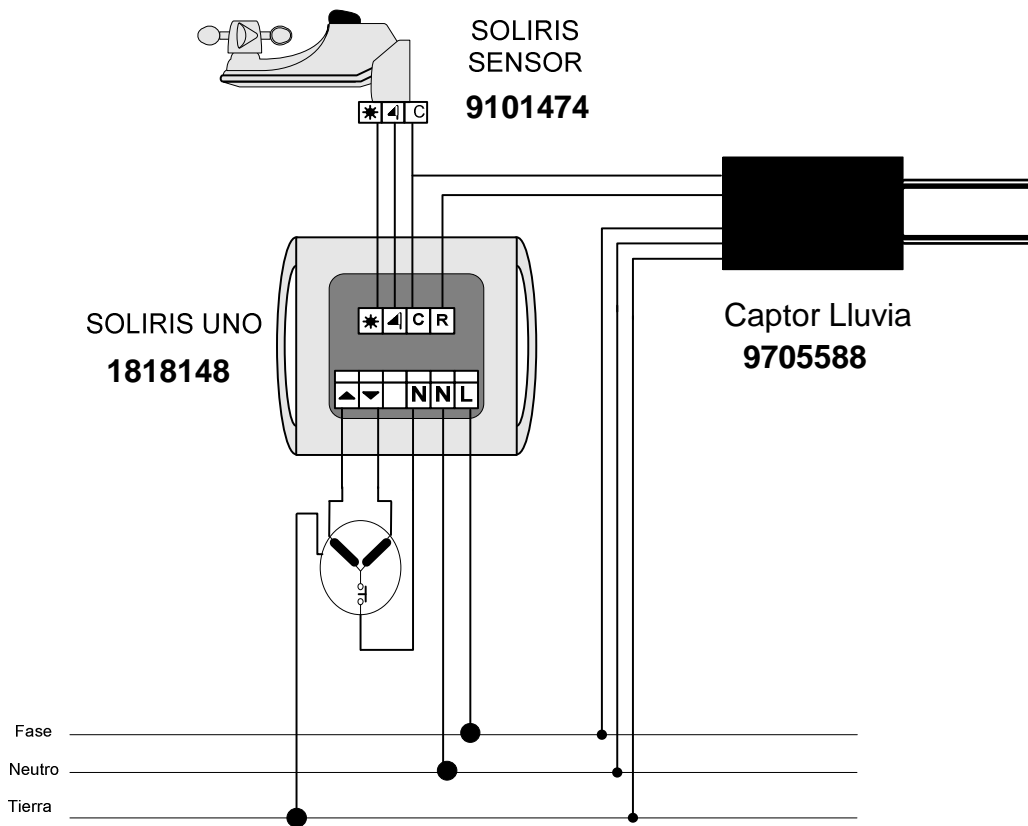
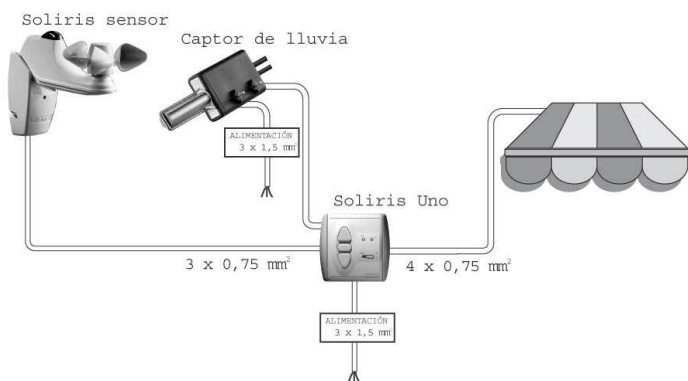


Control viento utilizando un eolis 2.

 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

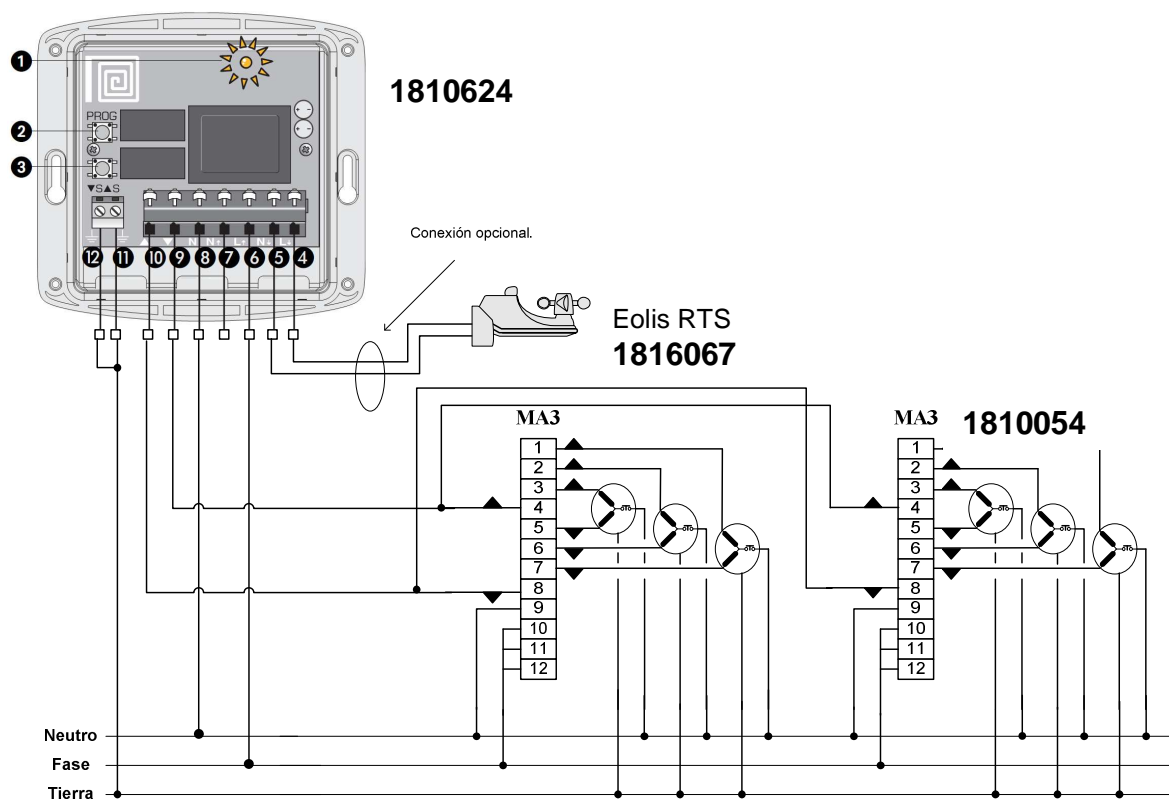
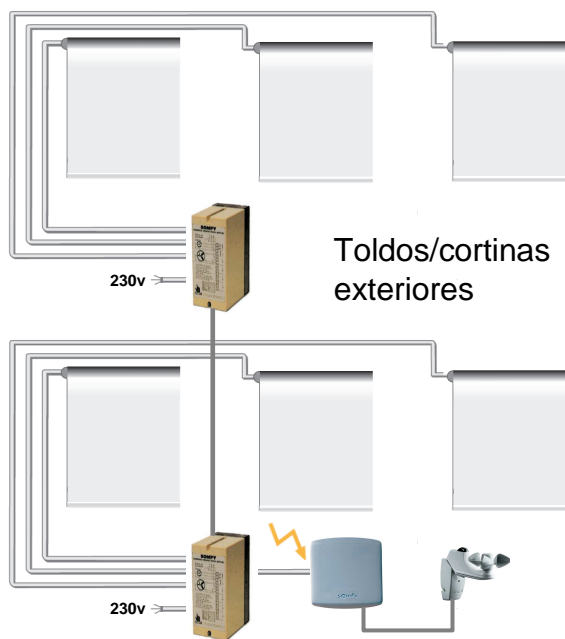


 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión viento-sol-lluvia con soliris UNO/IB			

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

En este caso podemos asociar un mando RTS

Esquema de principio

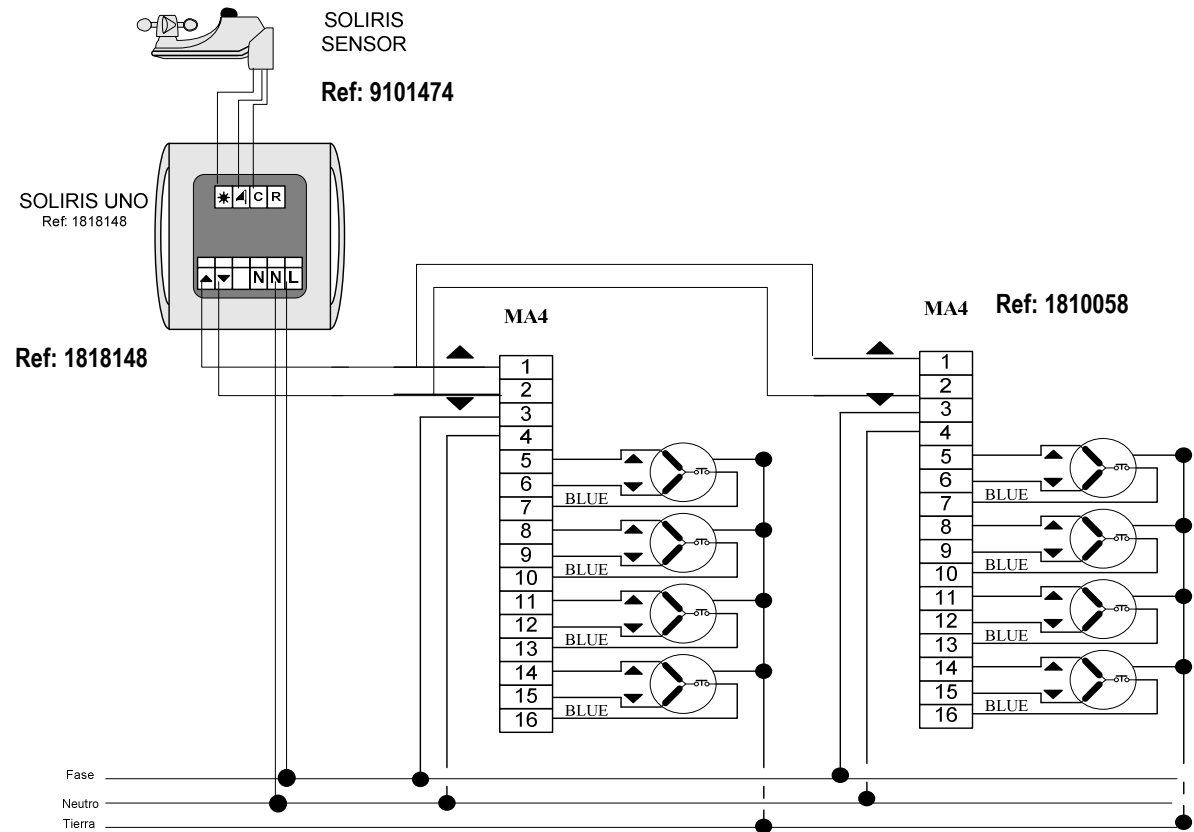
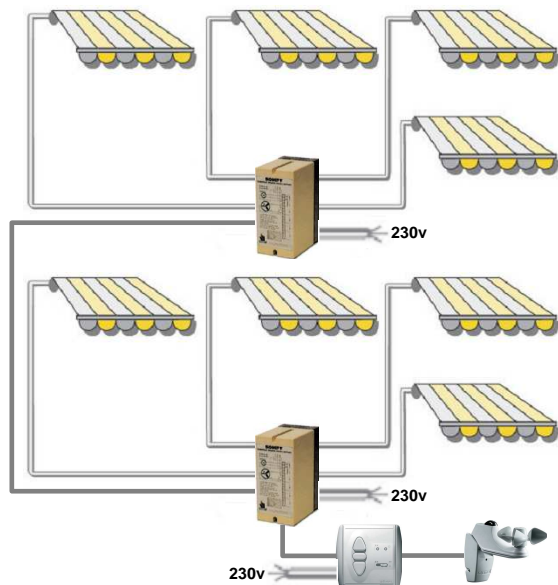



 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Control viento RTS para motores agrupados con MA3			

Control viento para motores agrupados con Módulo de mando agrupado MA4

(ejemplo 8 motores)

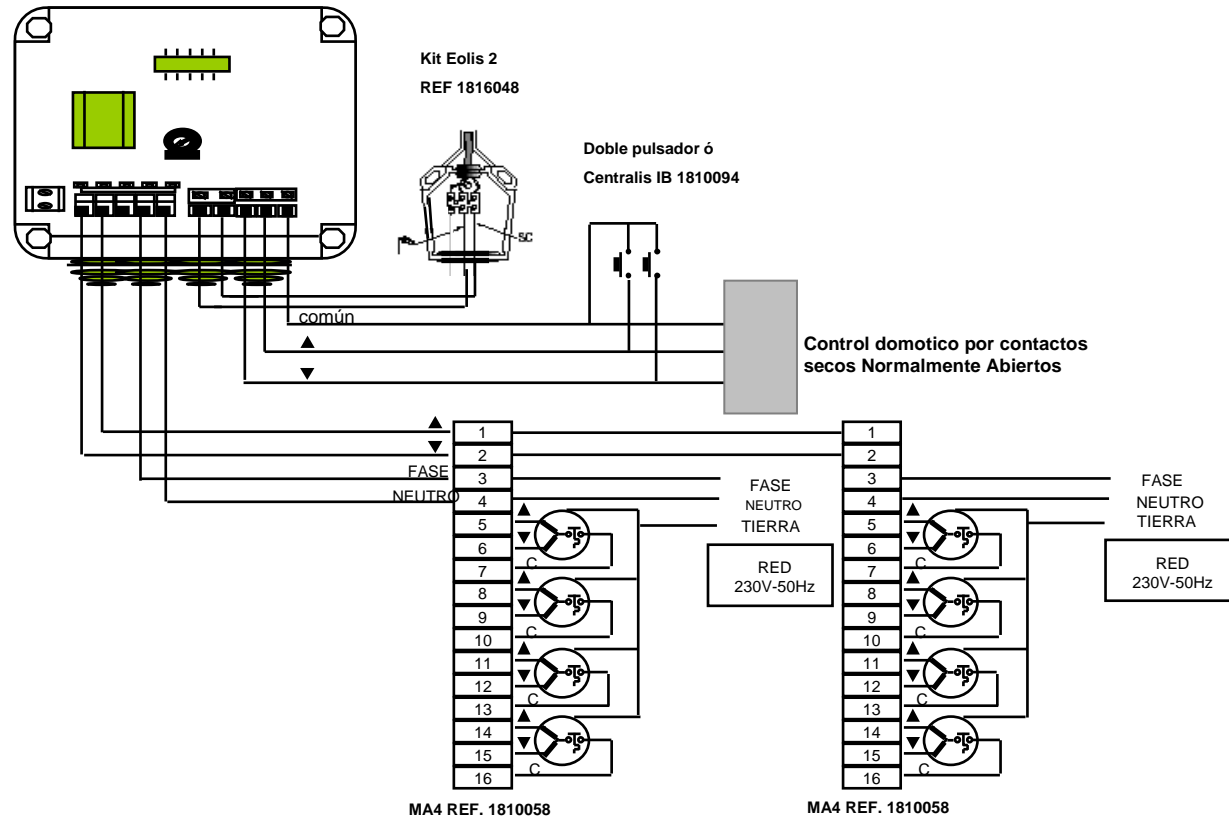
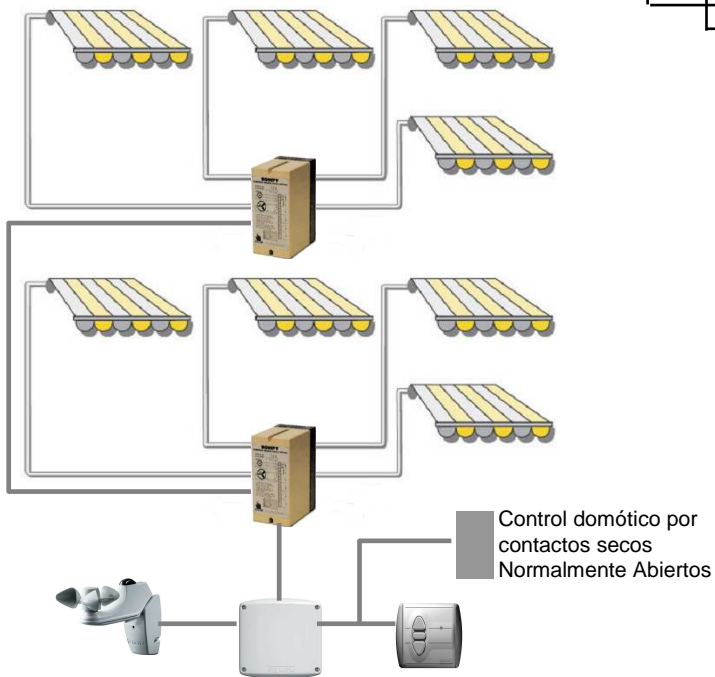
Esquema de principio



 ESQUEMA DE CABLEADO Área Técnica	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)

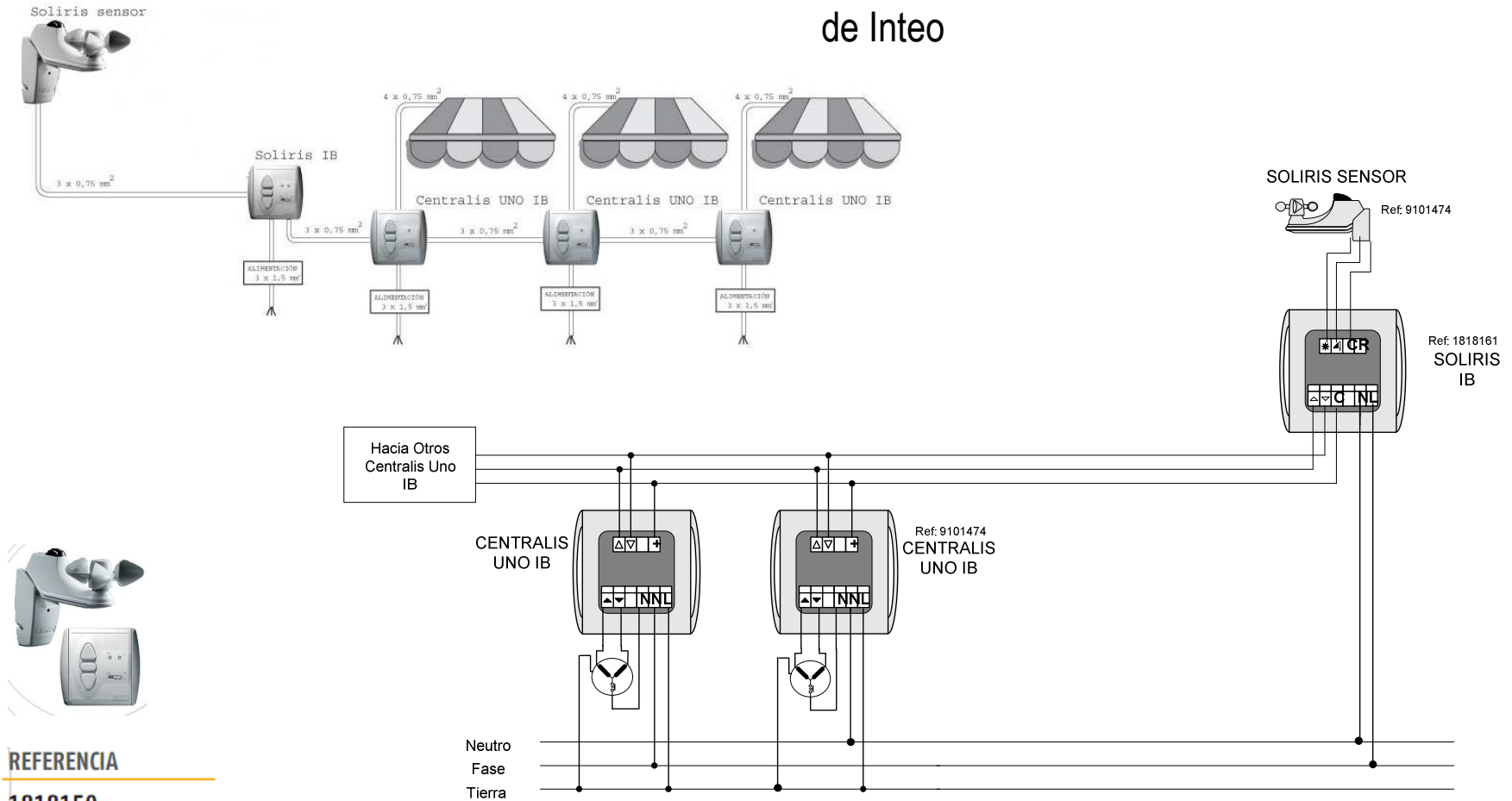
Esquema de principio



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

Esquema de principio

Gestión del viento/sol/ utilizando la línea Bus de Inteo



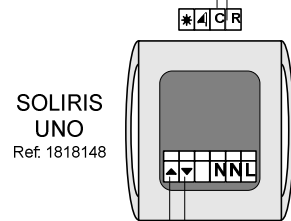
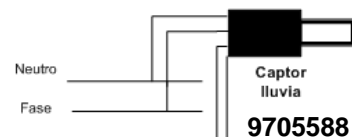
REFERENCIA

1818150

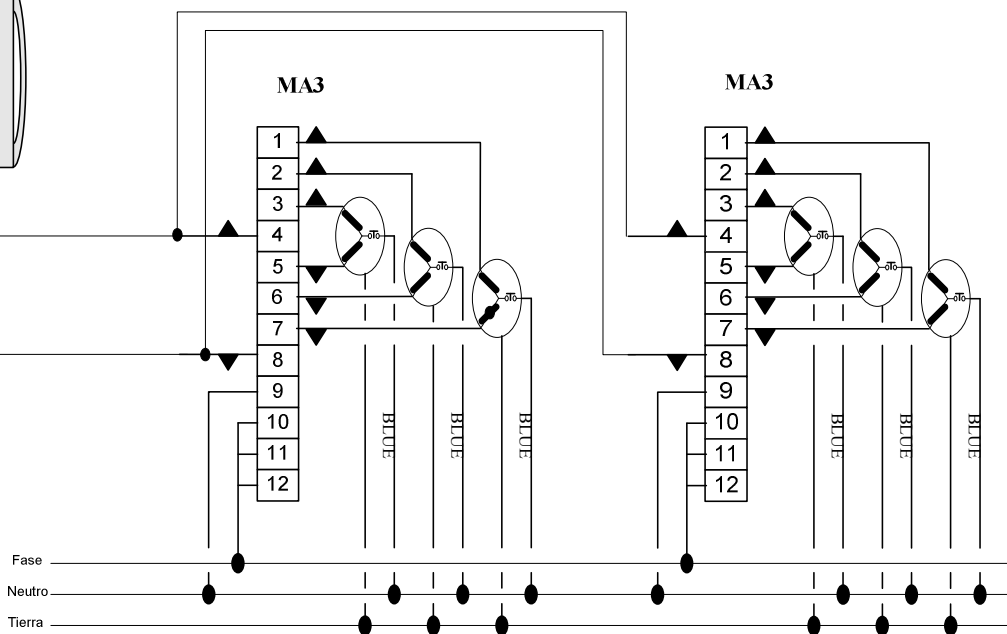
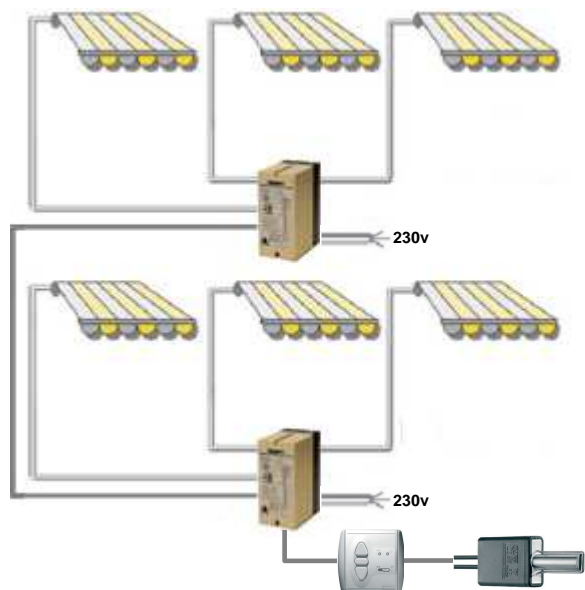
Automatismo de Sol/viento para un operador.

- Kit compuesto por:
- Soliris Sensor: 9101474
 - Soliris Uno: 1818148

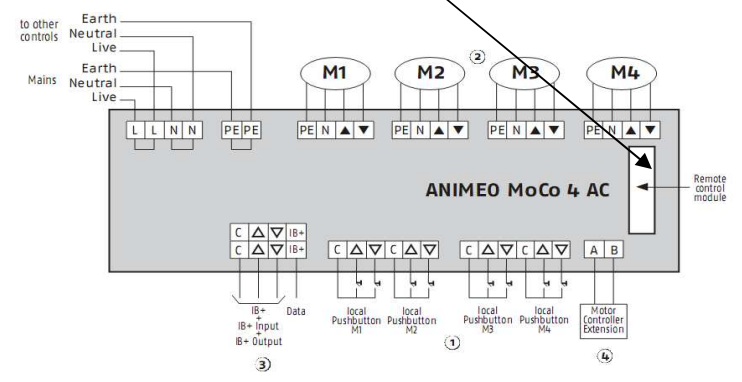
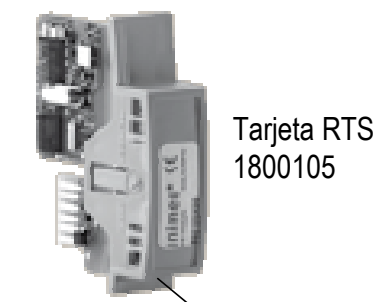
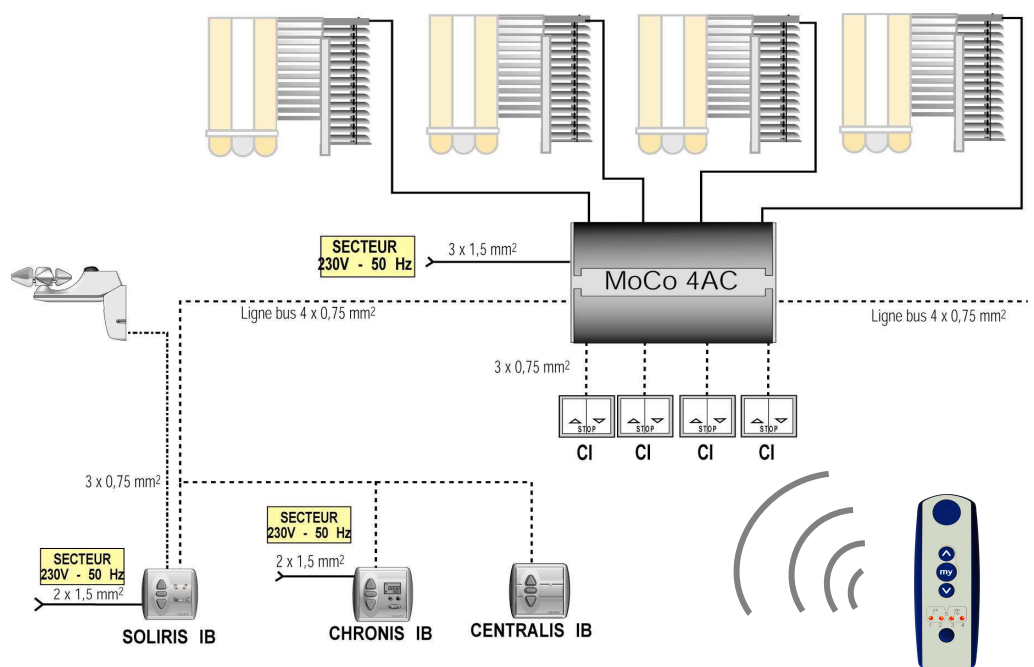
 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión viento-sol utilizando línea bus inteo			



Esquema de principio



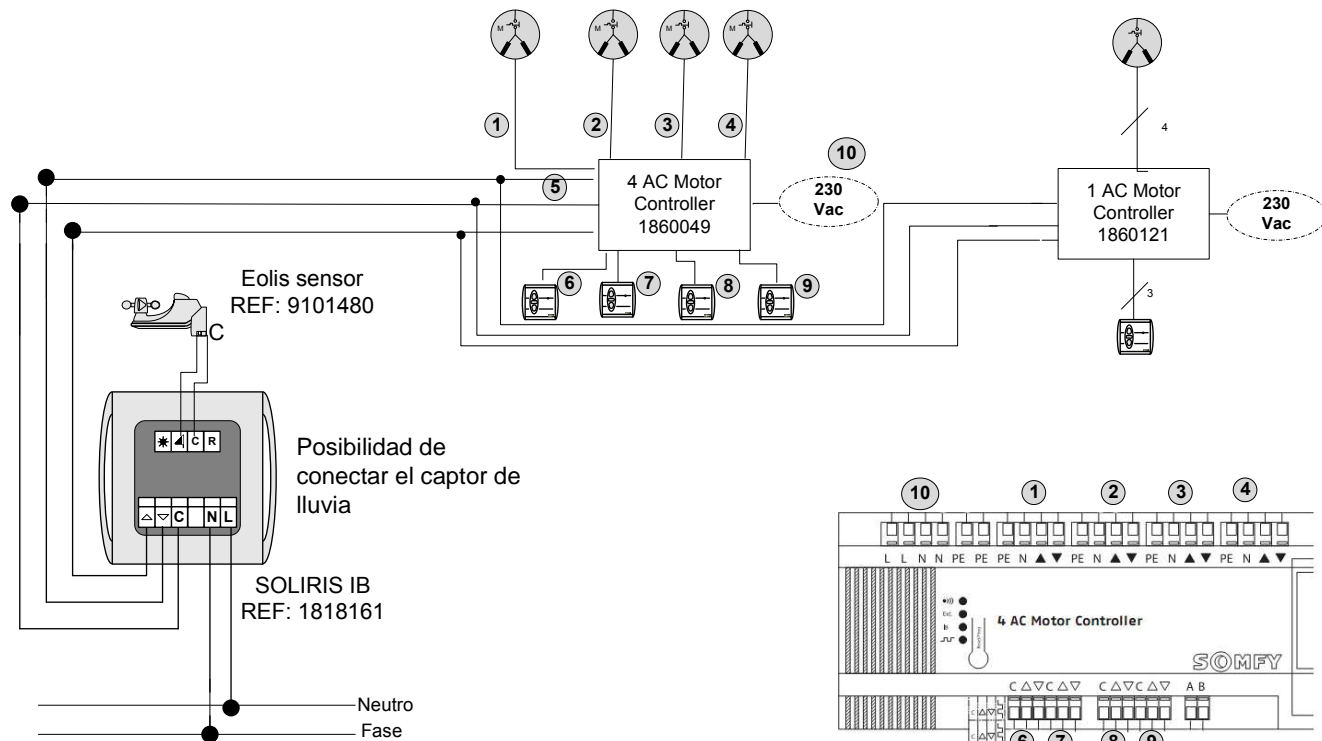
somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión lluvia para motores agrupados con MA4			



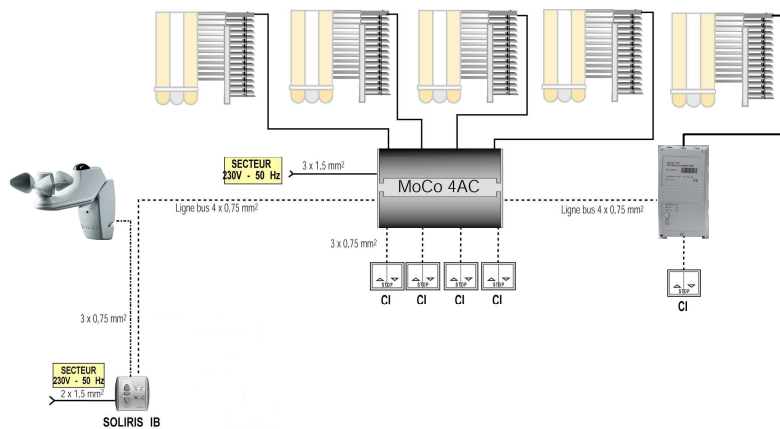
- Sistema de centralización para el control Inmótico (Domótica en edificios)
- Para el accionamiento de persianas, screens, toldos, cortinas venecianas exteriores
- Equivalente a 4 CD4 con posibilidad de colocar una tarjeta RTS
- Programación local de la posición favorita
- Receptor de radio para que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

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

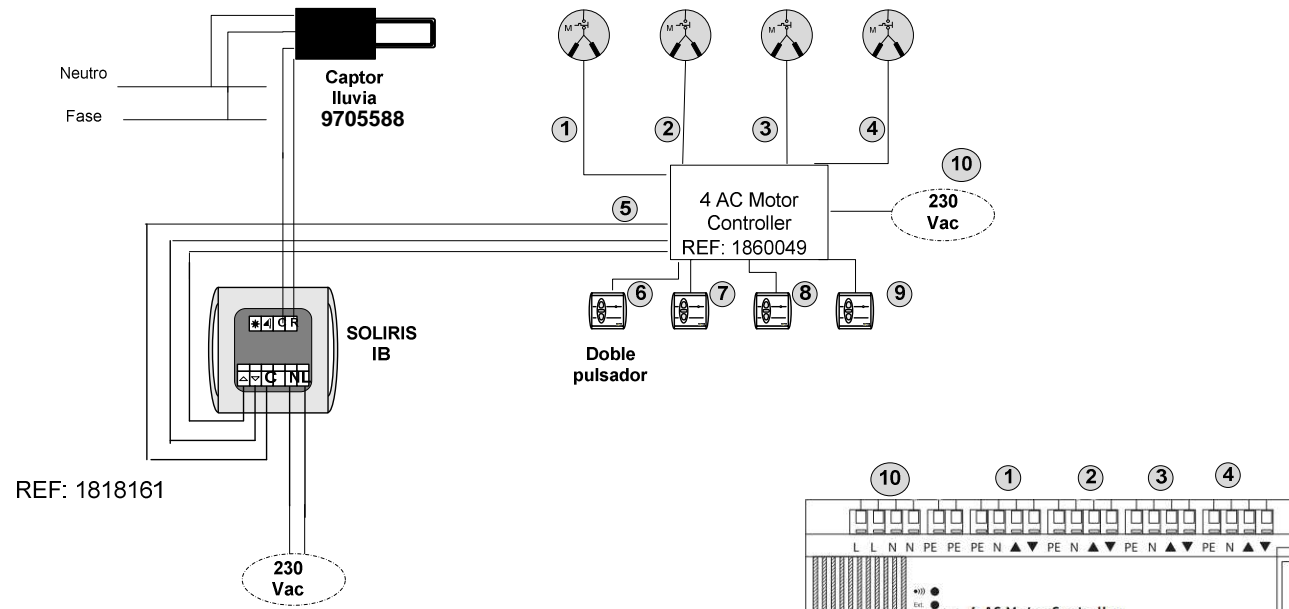
Gestión del viento a través de la línea bus del Motor Controller (MC)



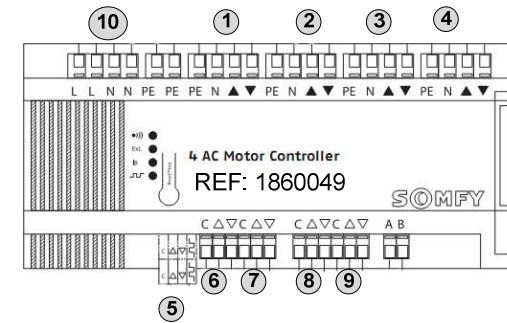
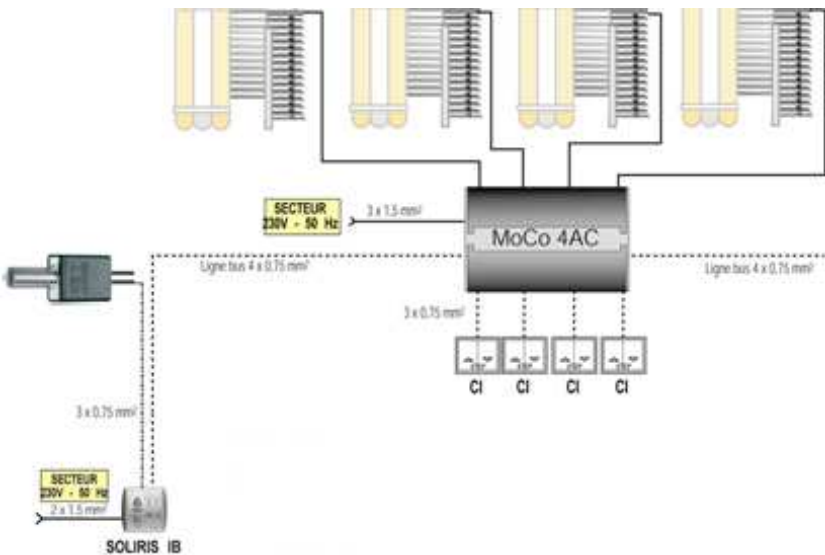
Esquema de principio



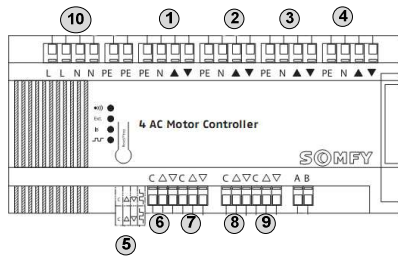
somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión viento-sol motores agrupados con motor controller			



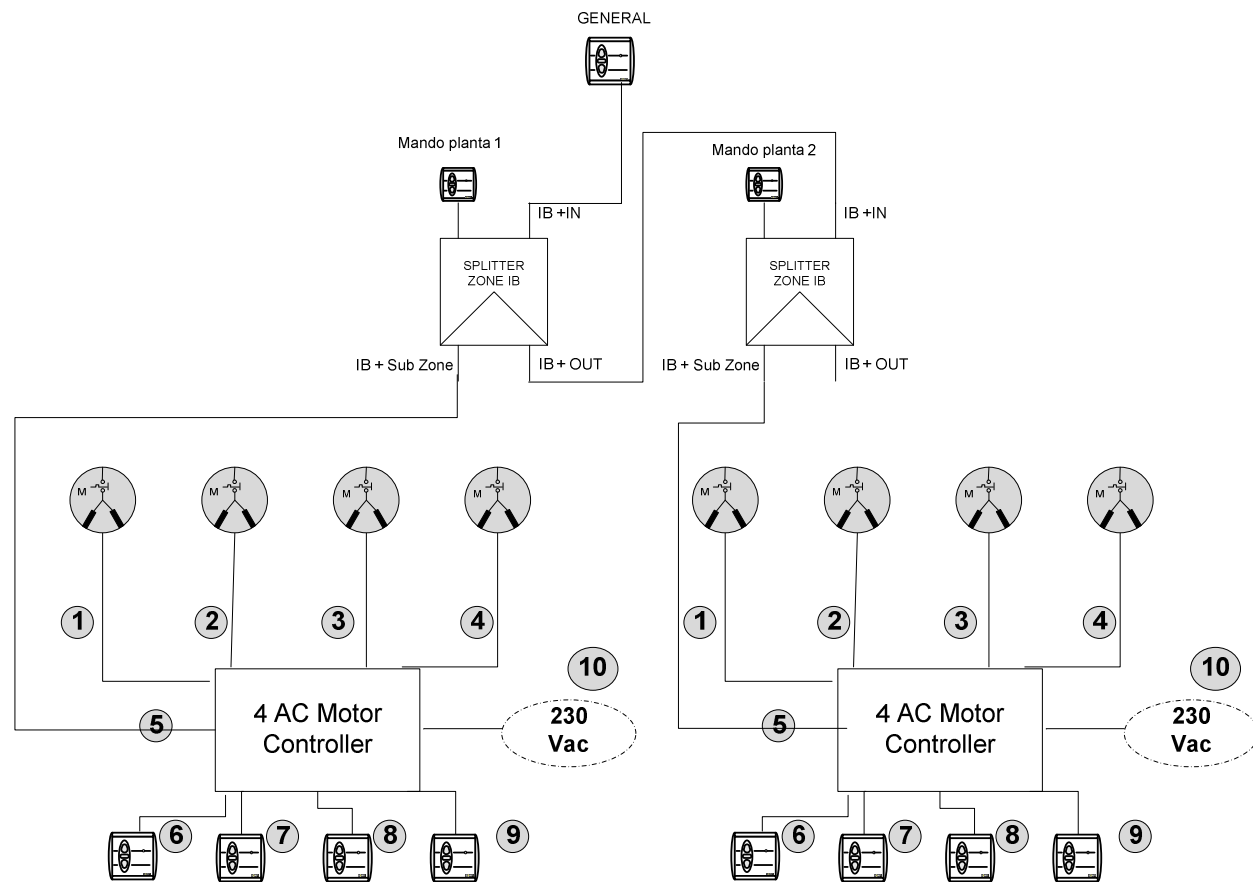
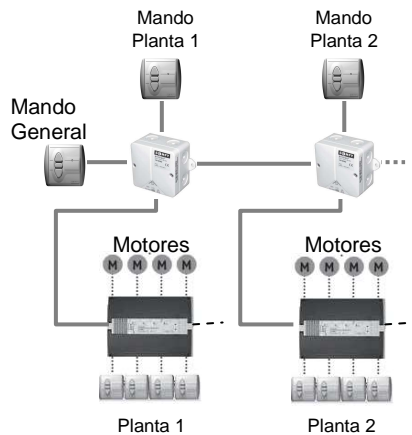
Esquema de principio



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

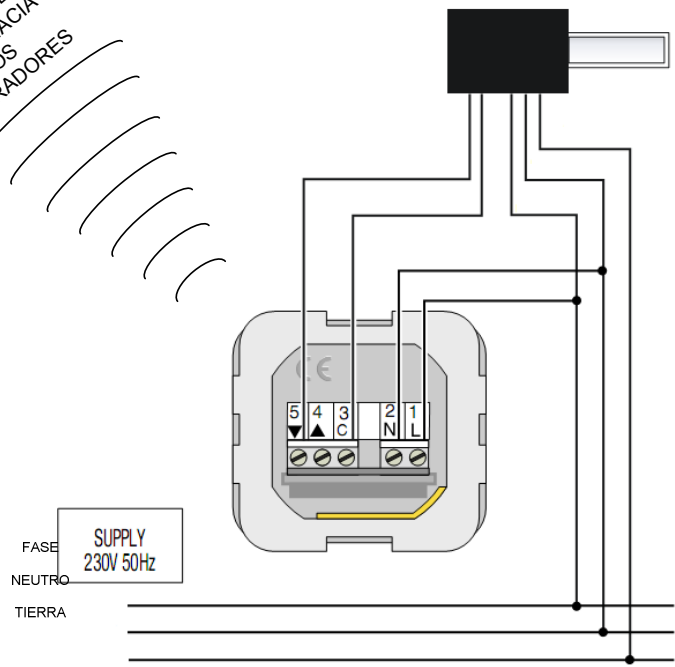


Esquema de principio



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

SEÑAL DE RADIO HACIA LOS OPERADORES

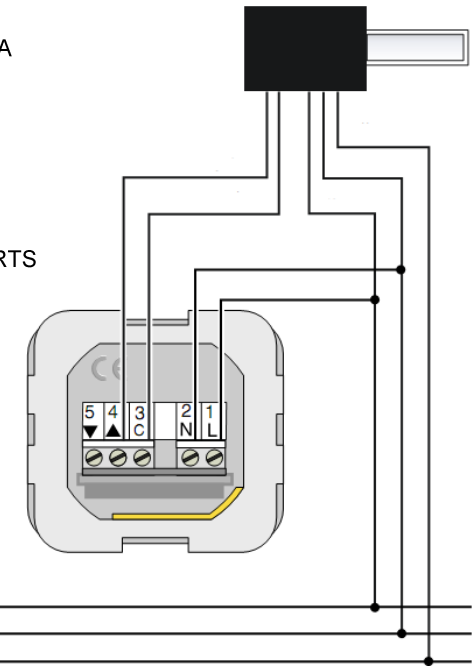


FASE SUPPLY 230V 50Hz
NEUTRO
TIERRA

CAPTOR DE LLUVIA
RF. 9705588

INTERFACE-BUS RTS
RF. 1810135

O



SUPPLY 230V 50Hz

REFERENCIA

1810135

Interface-emisor RTS

- Transmisor RTS alimentado a 230V. Se puede gestionar por un doble pushador 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:
Gestión lluvia para motores RTS			

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

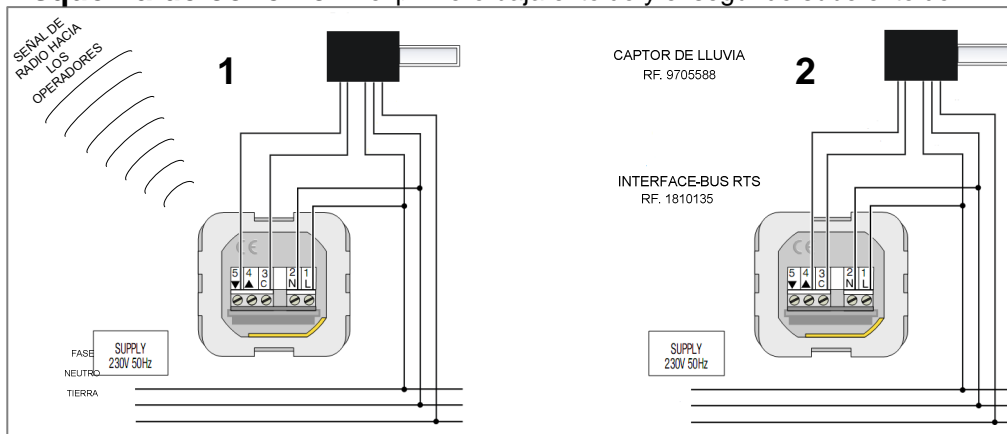
1810648

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

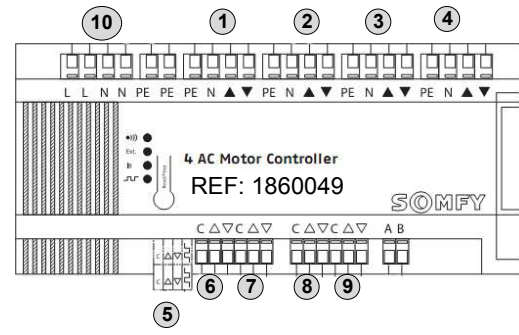
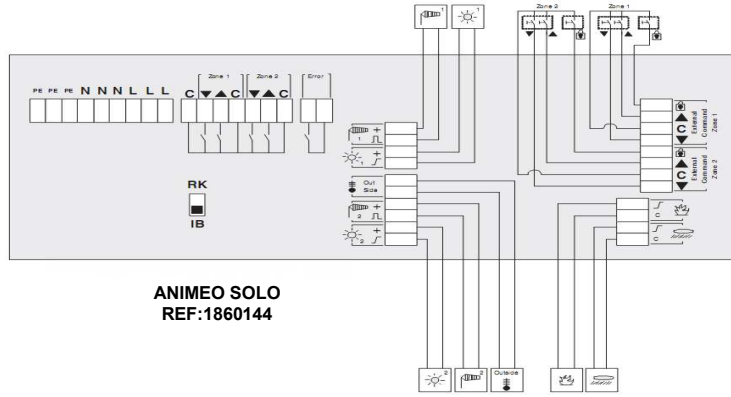
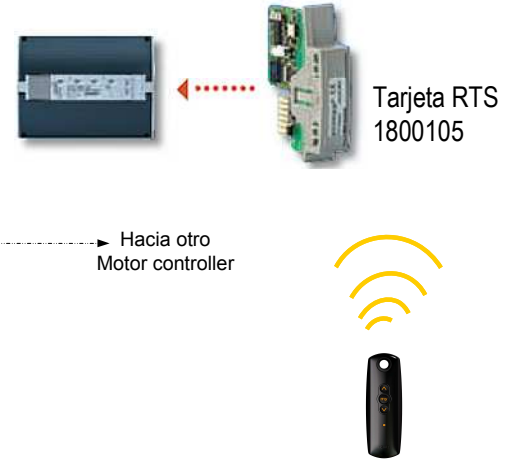
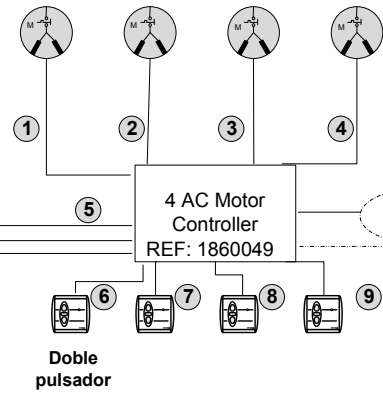
Esquema de principio



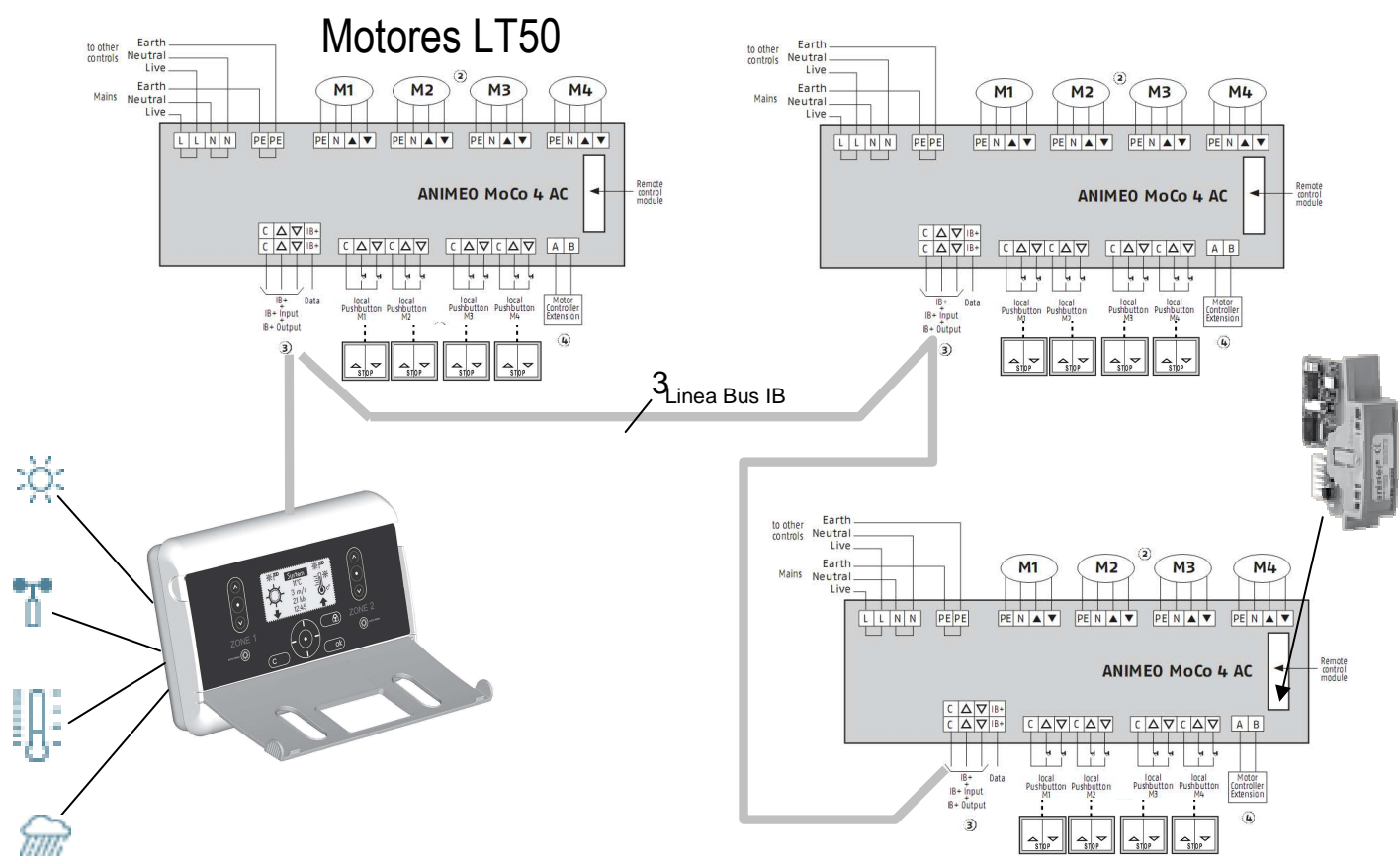
Esquema de conexión: el primero baja el toldo y el segundo sube el toldo.



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

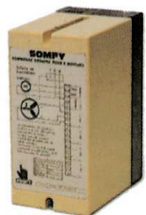


 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Gestión lluvia-viento-sol-temperatura-alarma-bloqueo-RTS para motores LT50 agrupados con Motor controller			



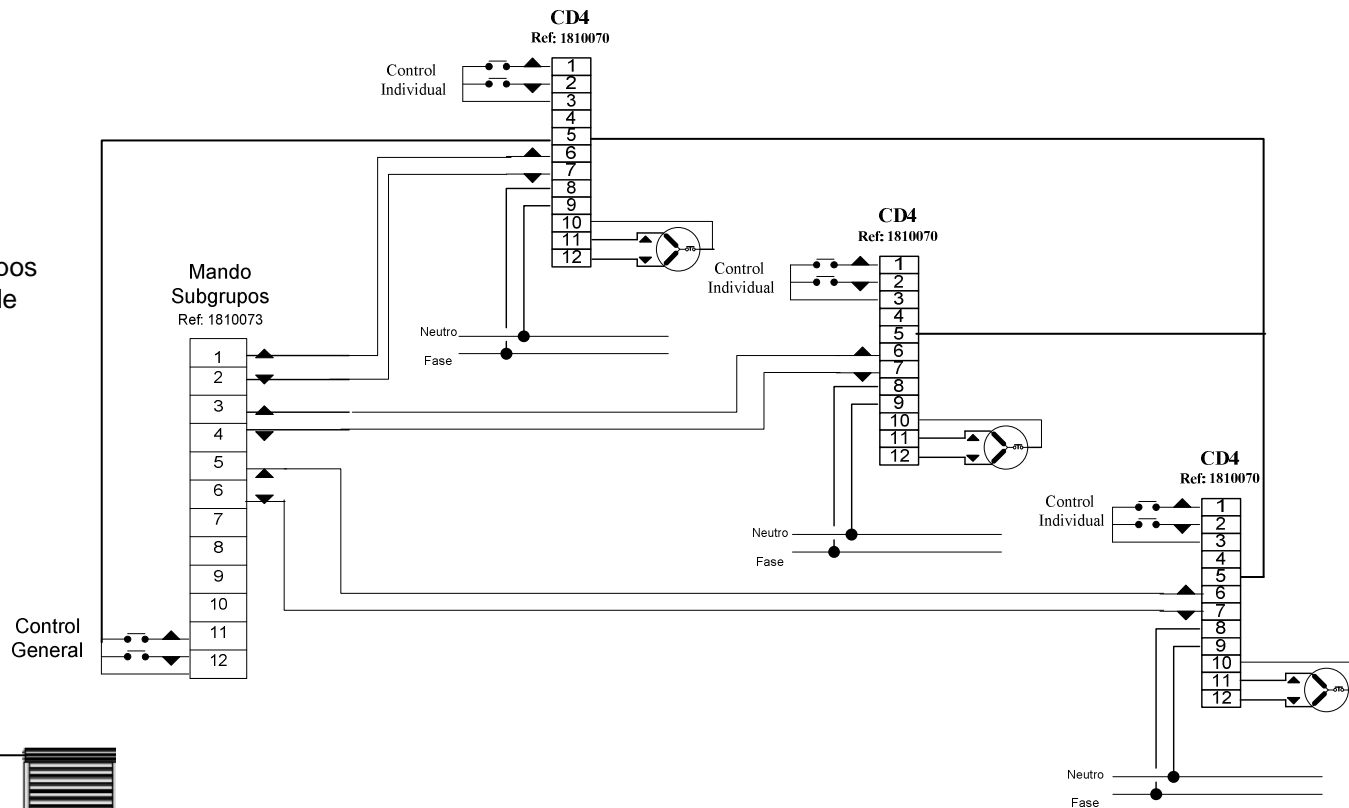
Si queremos gestionar los motores vía radio, podemos añadir a cada motor controller una tarjeta RTS

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			

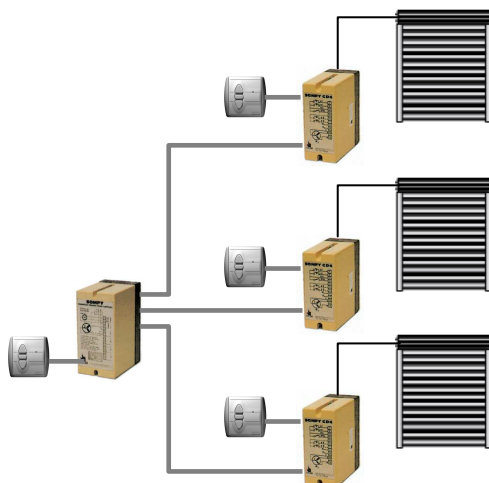



Mando Subgrupos
Ref: 1810073

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			

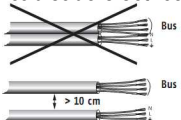
Mando Subgrupos

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

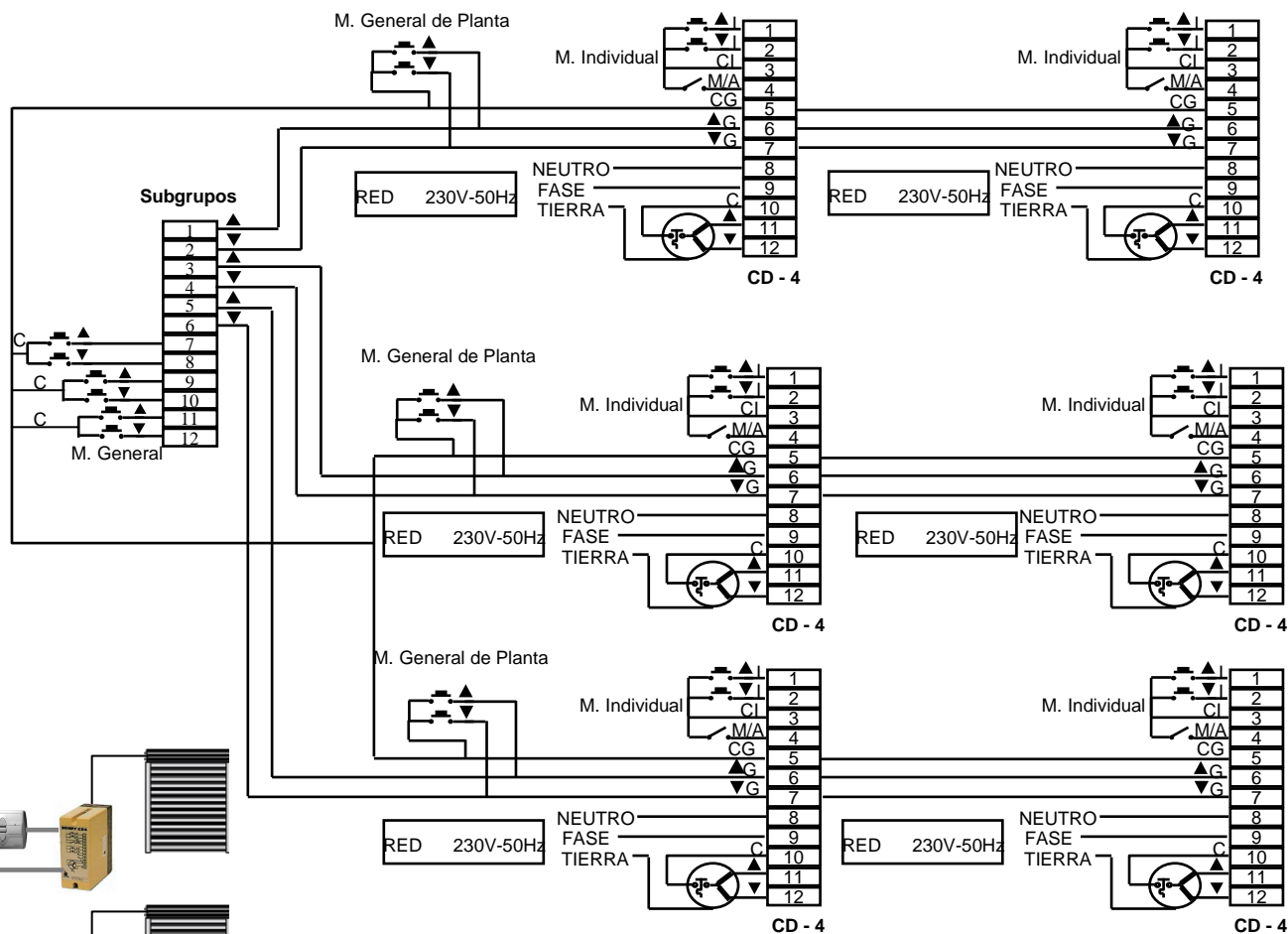
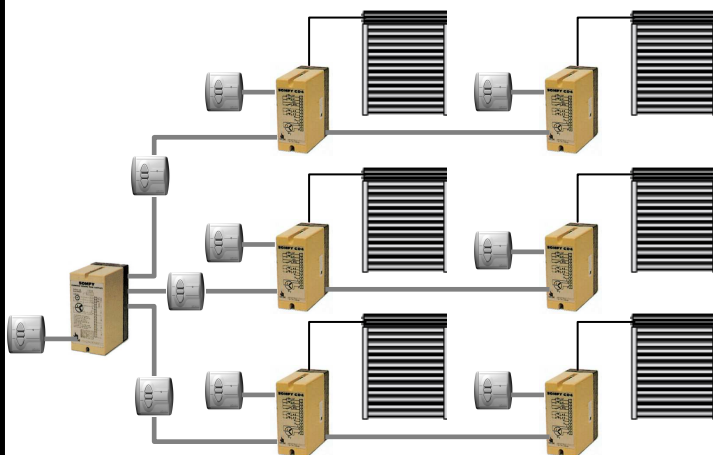
Módulo de mando CD-4

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"

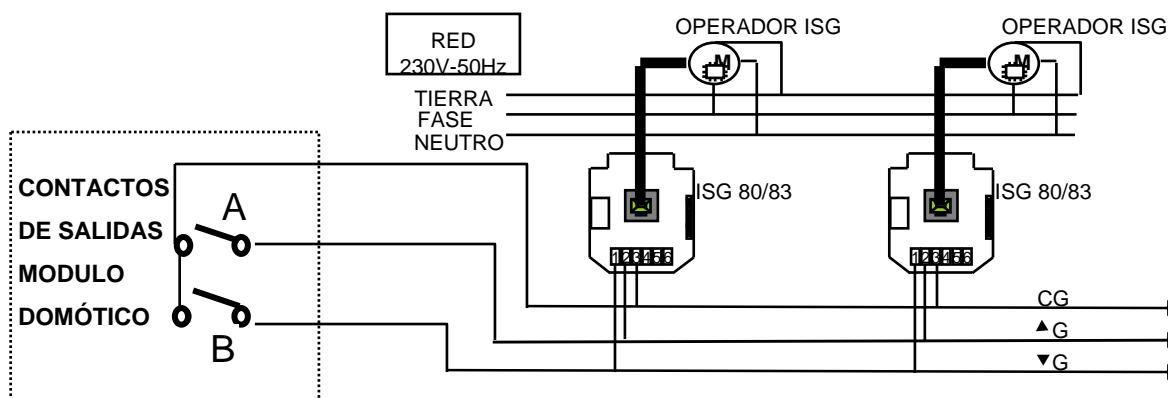
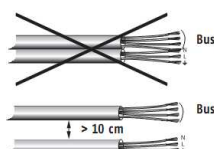
> 6 " < 8"

Distancias para la línea bus CD4/ISG

Número de ISG/CD4	Distancia para sección de 0,75 mm ²	Distancia para sección de 1,5 mm ²
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 →



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

Módulo de mando subgrupos

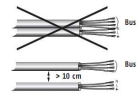
Permite el accionamiento por grupos de operadores y mando general de toda la instalación.

Chronis Confort IB

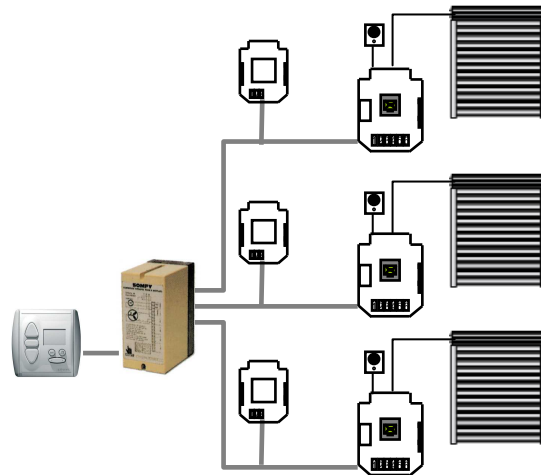
Automatismo de programación horaria semanal.
Permite el accionamiento simultáneo de una instalación de operadores con línea Bus.
Función cósmica.

Observación:

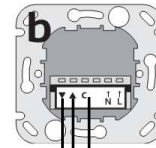
La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico



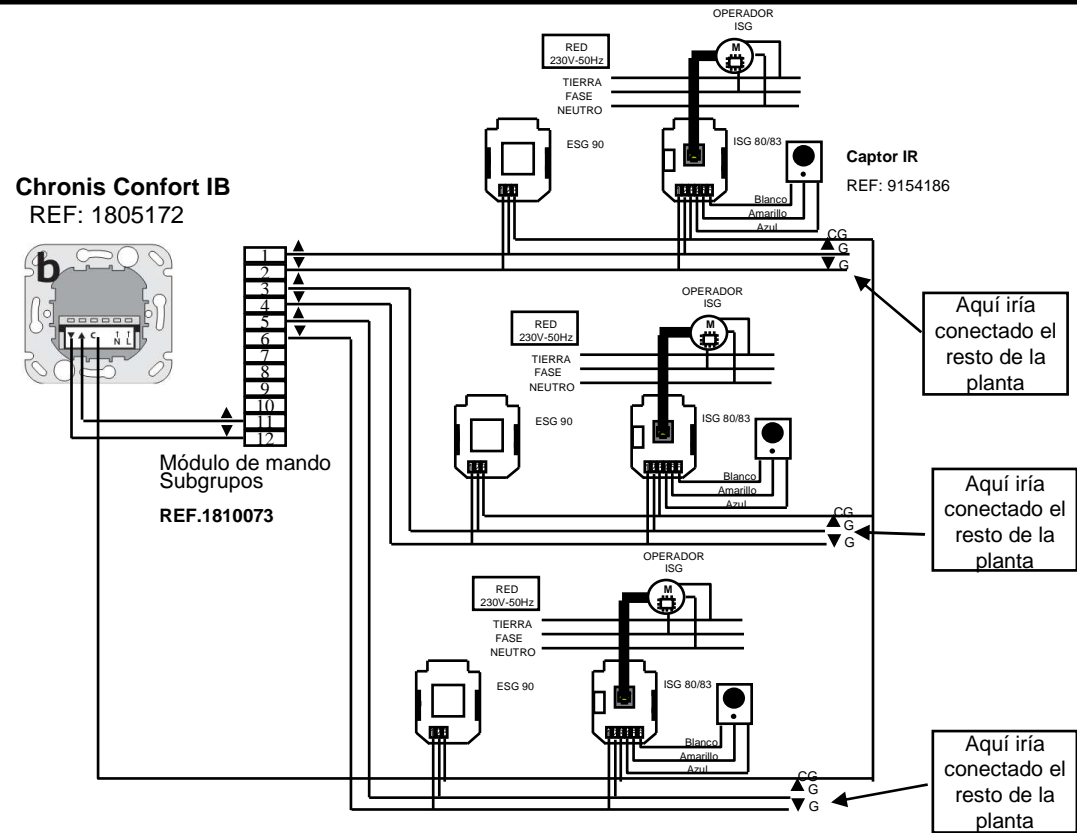
Esquema de principio



Chronis Confort IB
REF: 1805172



Módulo de mando Subgrupos
REF.1810073



somfy
Área Técnica

ESQUEMA DE CABLEADO

Solicitado por:

FECHA:

Enviado por:

FECHA:

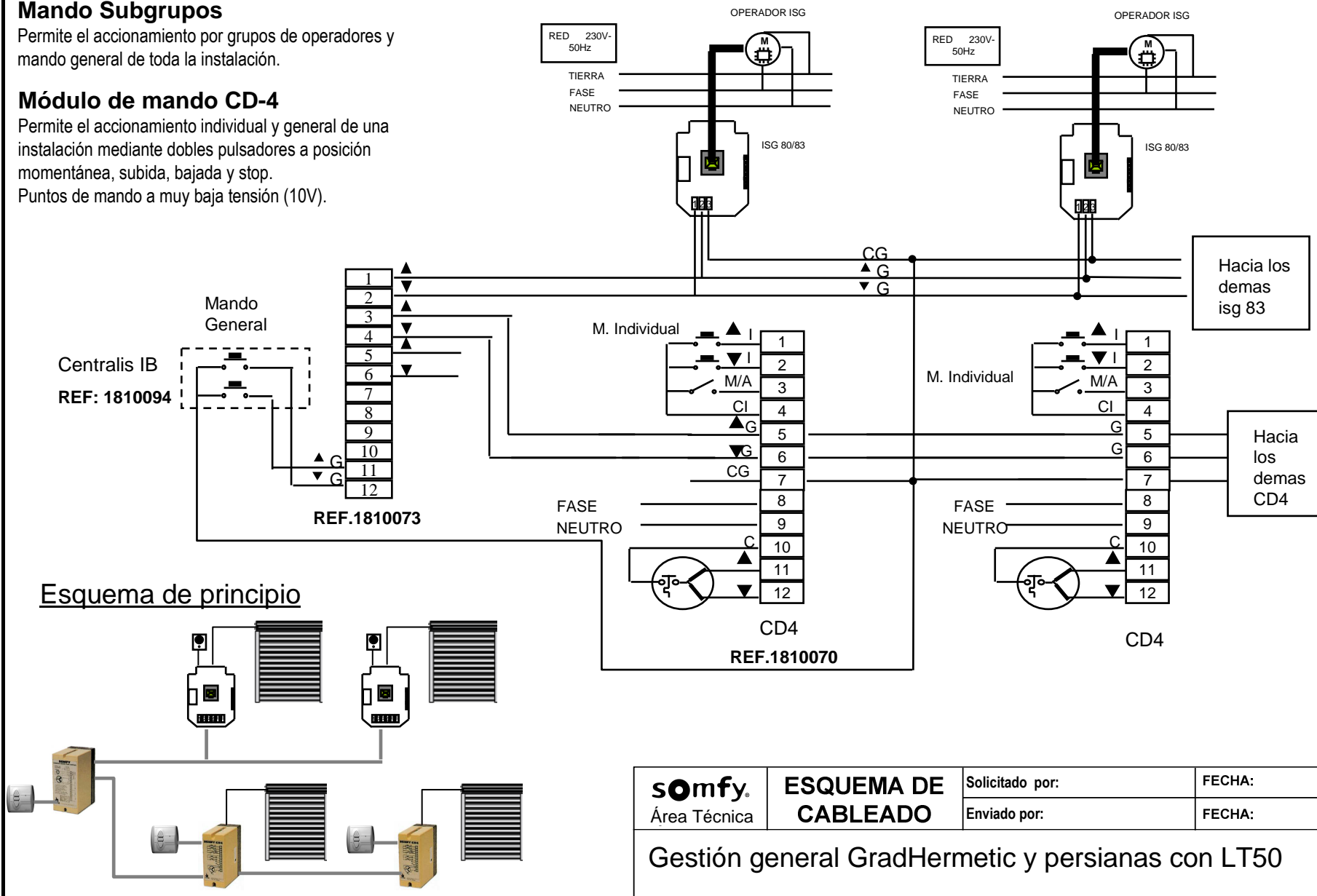
Gestión horaria de Gradhermetic ISG/83


Mando Subgrupos

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

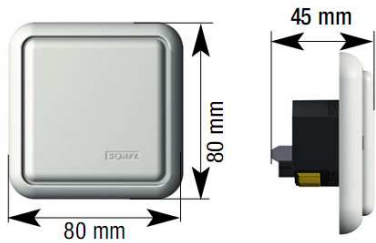
Módulo de mando CD-4

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).



 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.

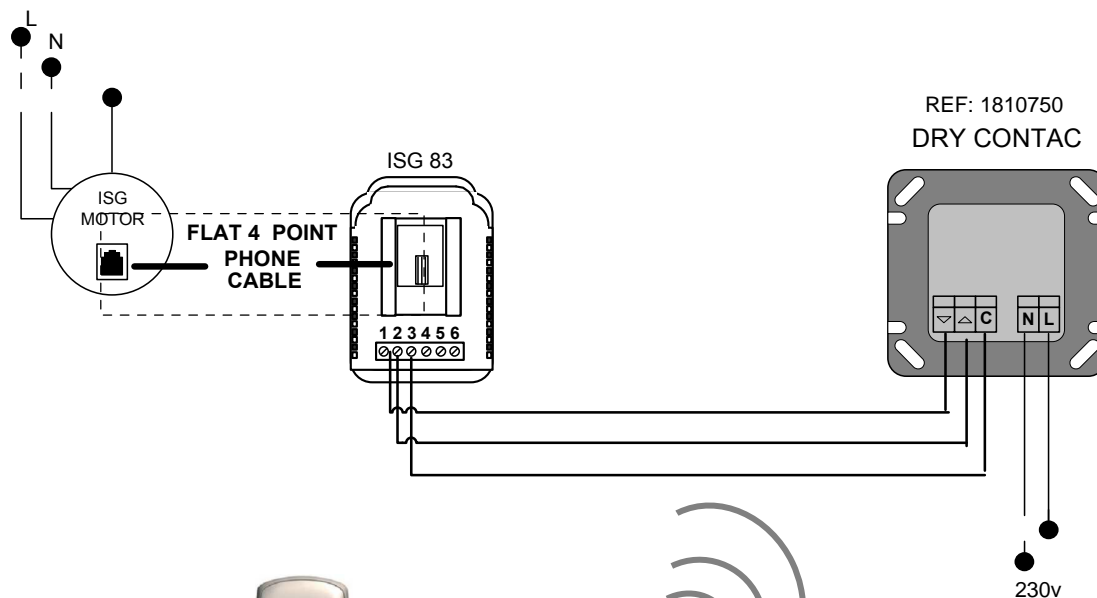
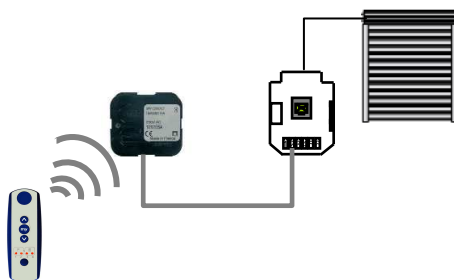
REF: 1810750

Observación:

La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico



Esquema de principio



Telis Composio RTS
REF:1810659



Chronis Confort RTS
Ref:1805176

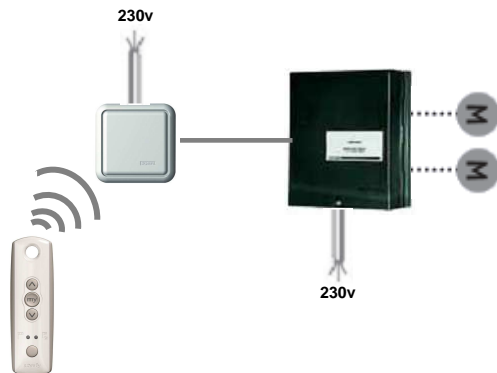


 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Convertir Gradhermetic ISG/83 a RTS			

Observación:

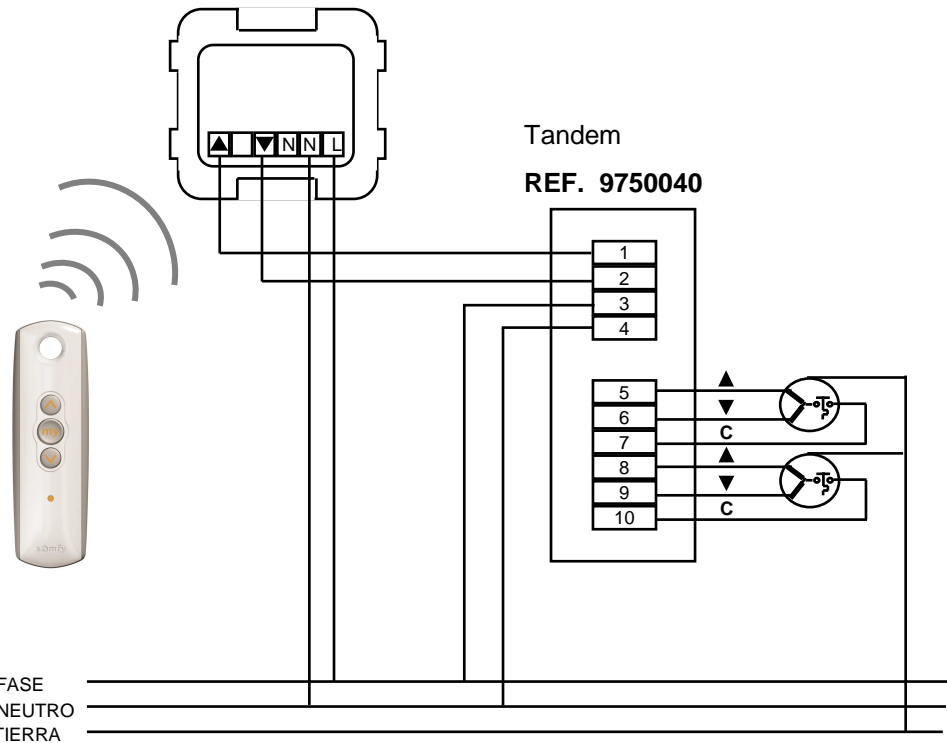
- No superar **350W** por motor
- Se tiene que respetar la polaridad de fase y neutro en los automatismos.
- Regular los finales de carrera al motor **maestro** que está conectado en los bornes 5, 6 y 7.
- Dejar los finales de carrera presionados al motor **esclavo** que está conectado en los bornes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

Esquema de principio



Receptor Interior RTS

REF: 1810096



somfy
Área Técnica

**ESQUEMA DE
CABLEADO**

Solicitado por:

FECHA:

Enviado por:

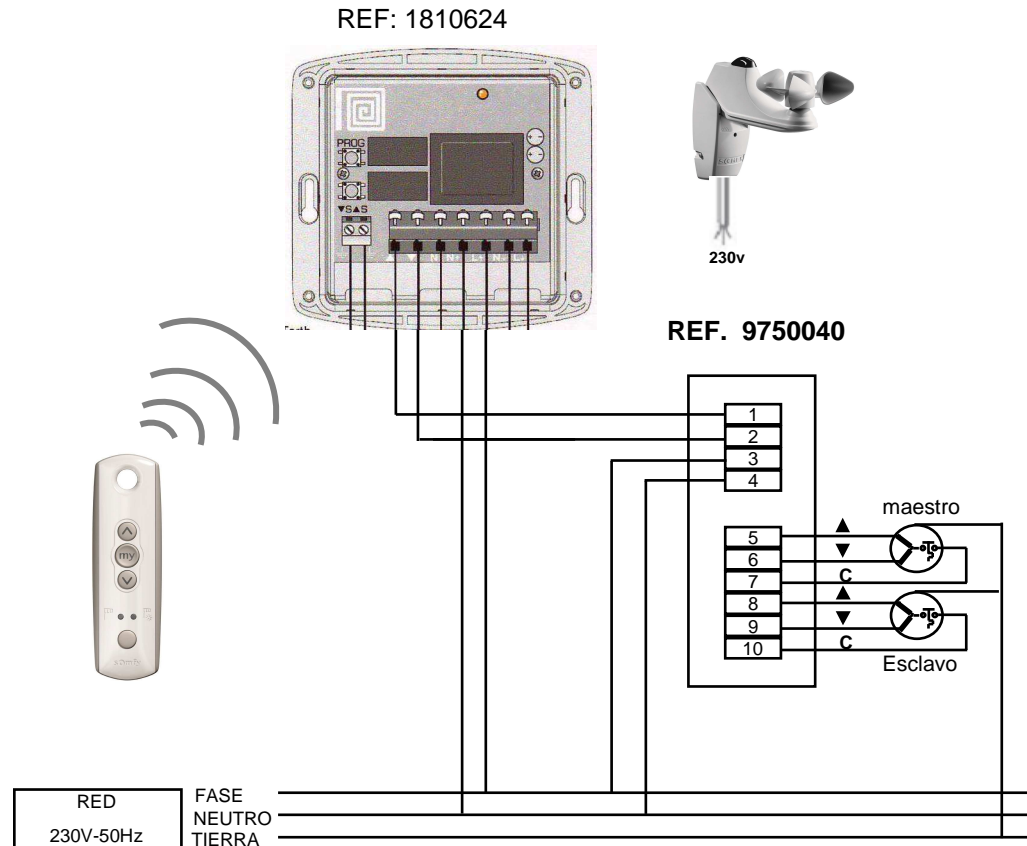
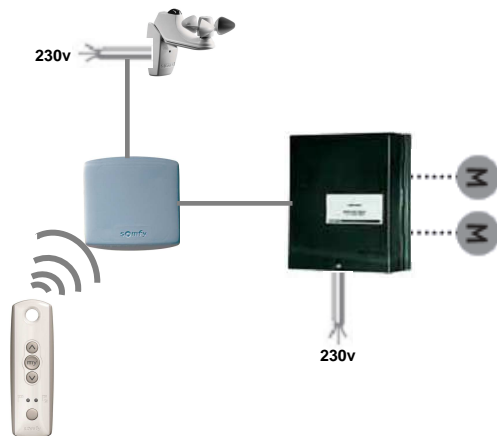
FECHA:

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



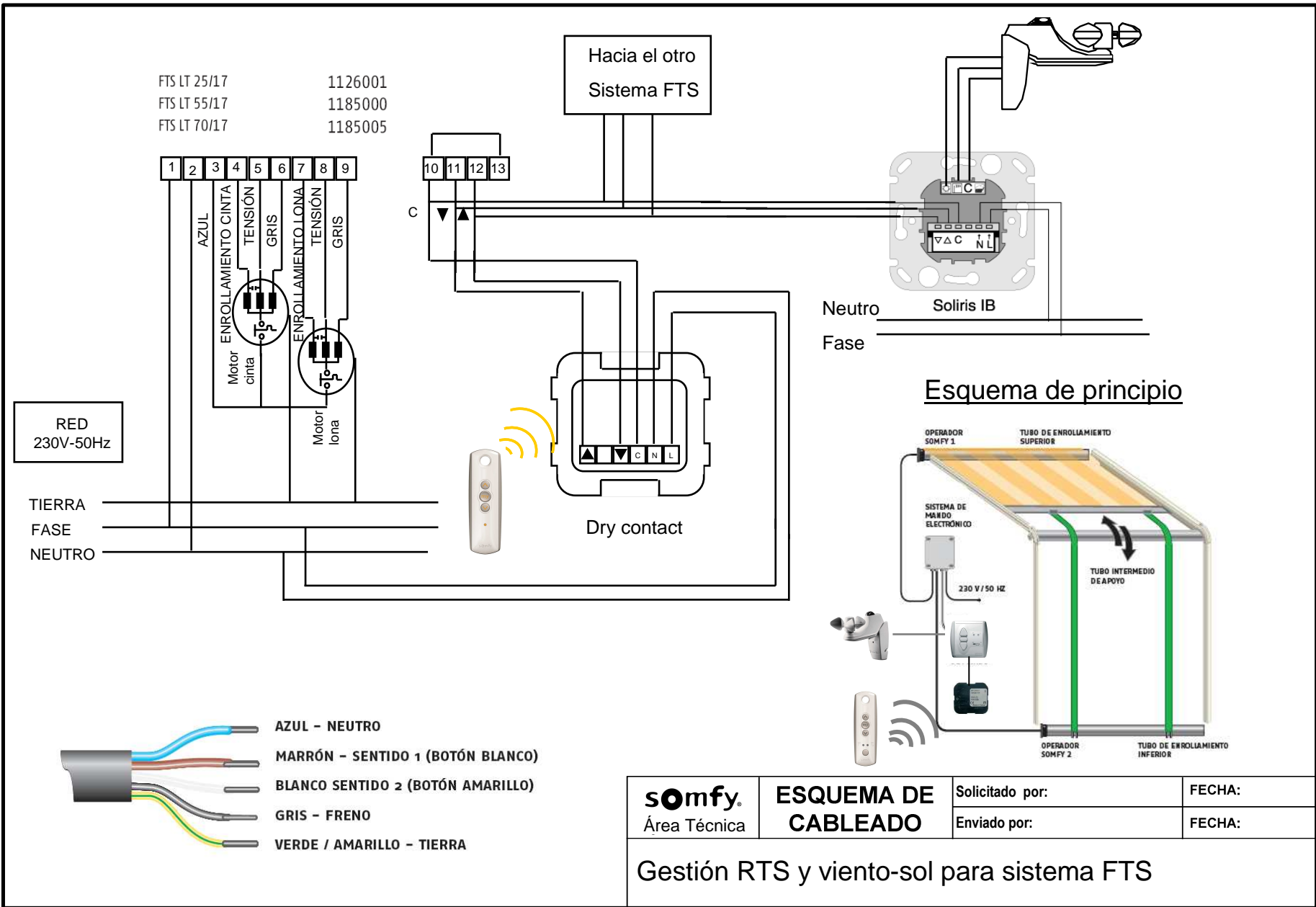
somfy
Área Técnica

ESQUEMA DE CABLEADO

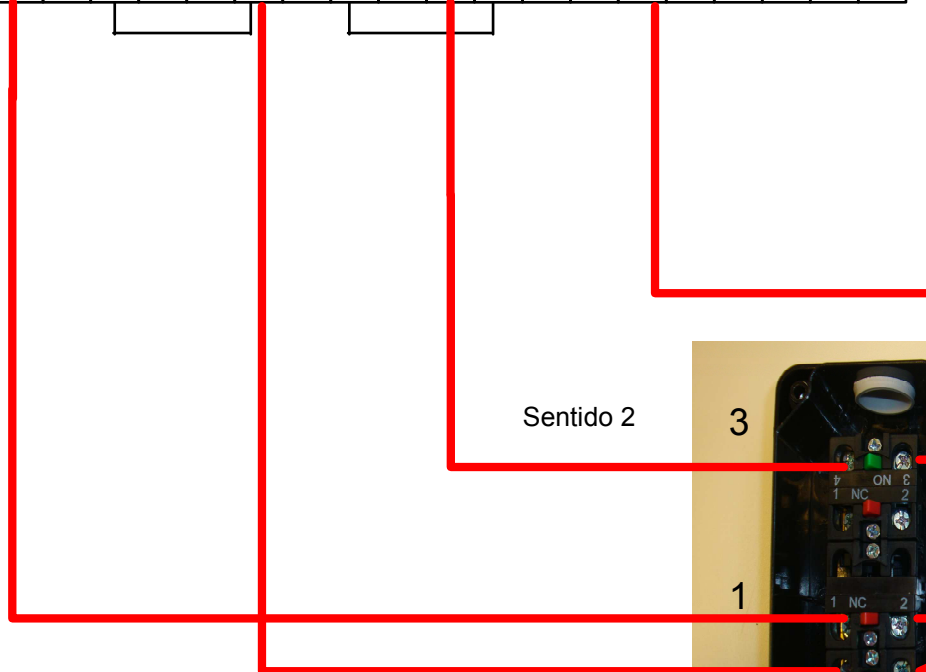
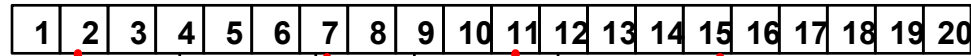
Solicitado por:
Enviado por:

FECHA:
FECHA:

Gestión de tandem con viento-sol RTS

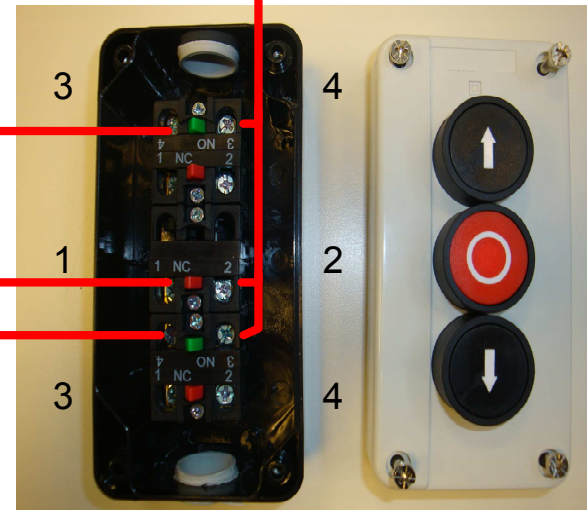


Conexión somfy compac



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: Este puente se elimina

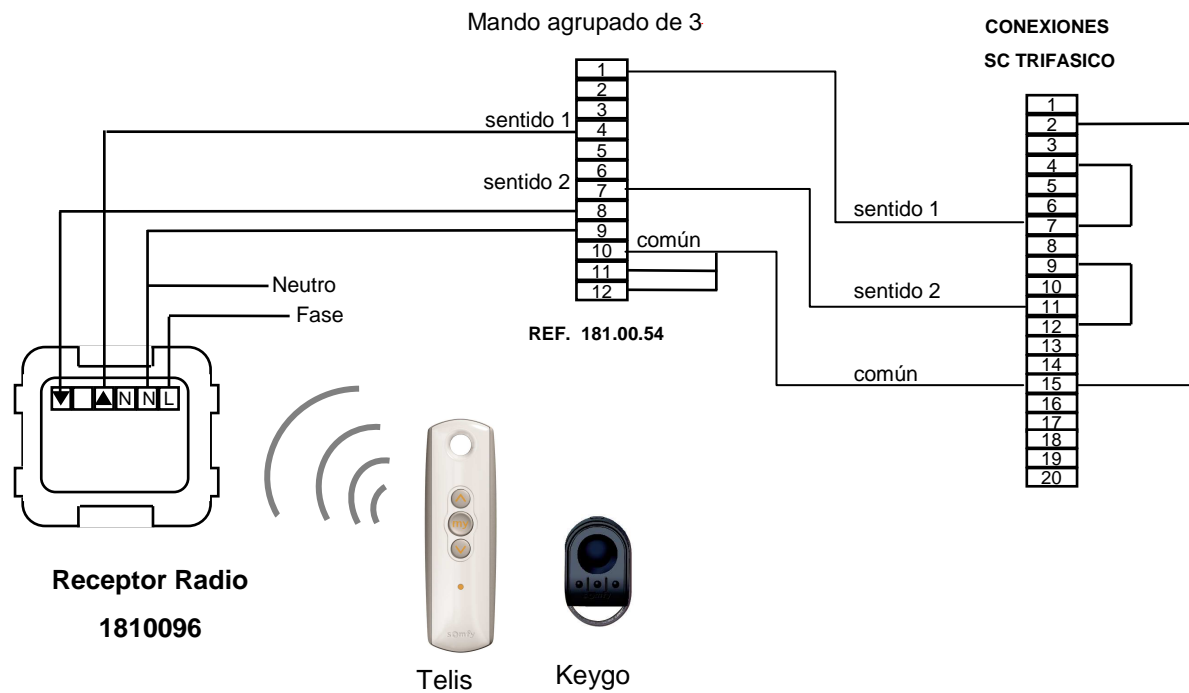
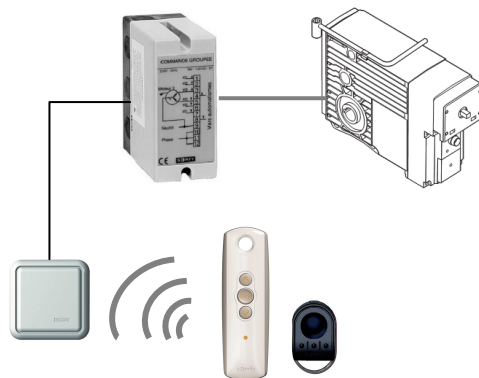
4-7: Puente a sustituir por contacto de barra neumática o célula fotoeléctrica en sentido 1

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:

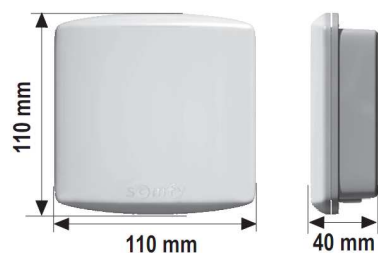
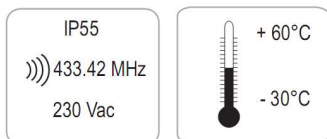
Botonera para Somfy Compact trifásico

Esquema de principio

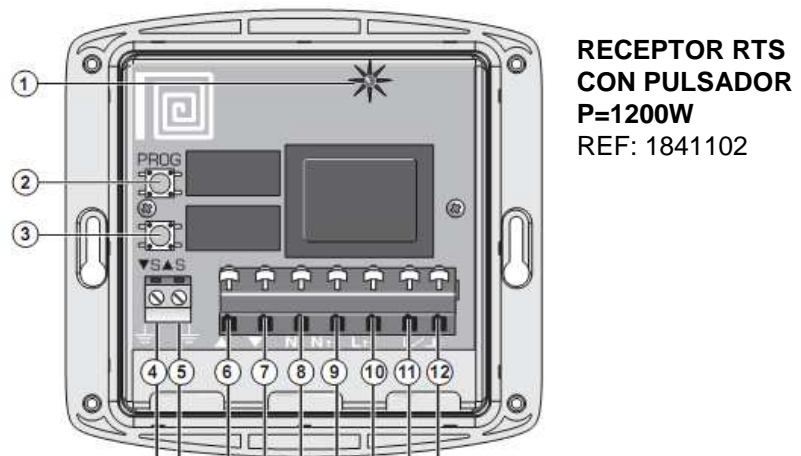


<p>somfy Área Técnica</p>	<p>ESQUEMA DE CABLEADO</p>	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
<p>Gestión RTS para Somfy Compact Trifásico</p>			

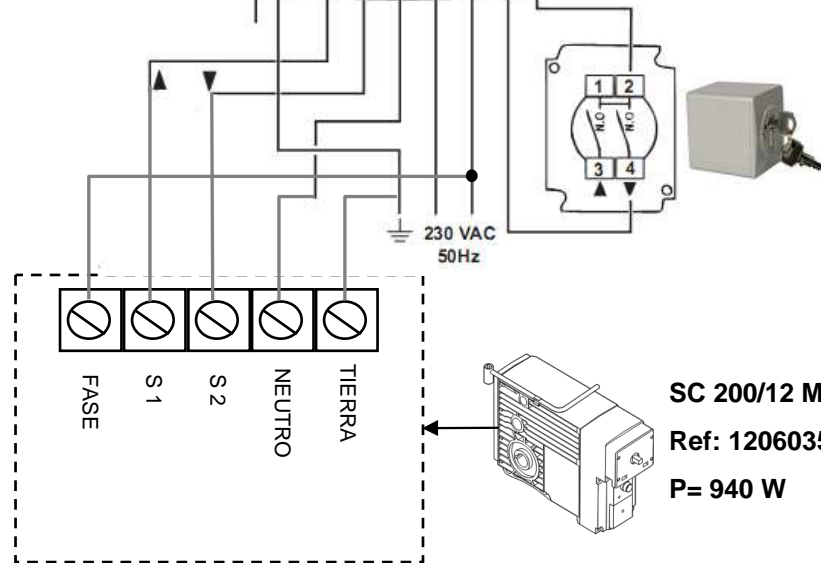
Para gestionar un Somfy Compact Monofásico es necesario colocar un receptor que soporte la potencia de consumo del motor



Esquema de principio



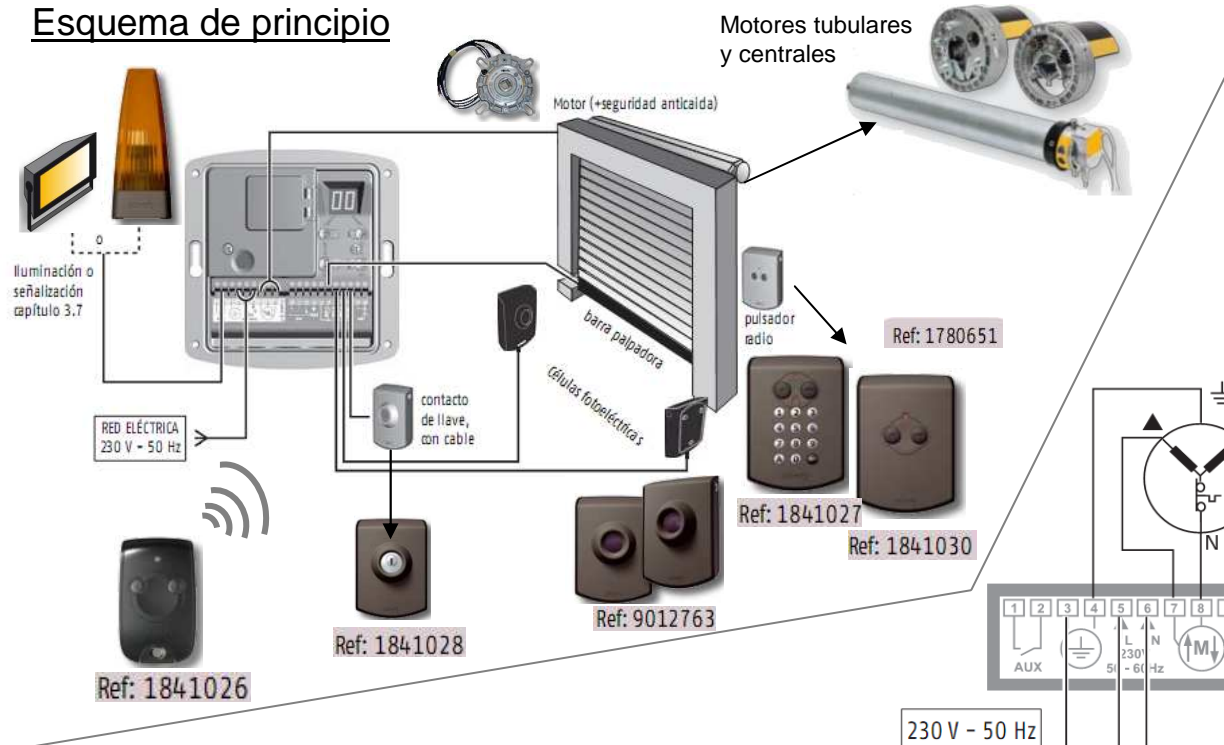
**RECEPTOR RTS
CON PULSADOR
P=1200W
REF: 1841102**



**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			

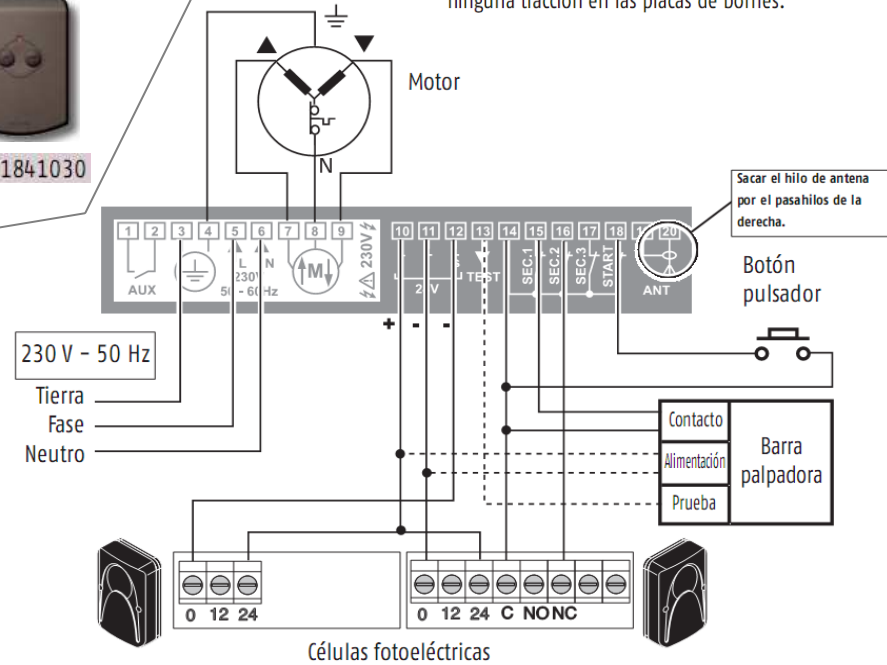
Esquema de principio



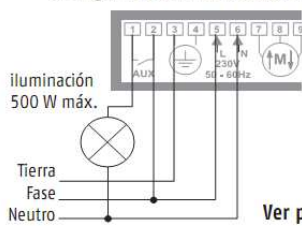
Esquema de conexión

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

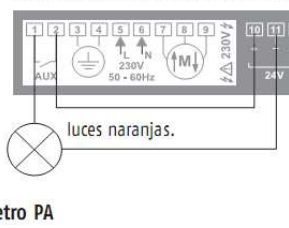
- interrumpir la alimentación de la red eléctrica antes de efectuar cualquier intervención.
- utilizar cables flexibles.
- conectar los hilos de tierra.
- después de la instalación, no debe efectuarse ninguna tracción en las placas de bornes.



Configuración de la iluminación



Configuración de las luces naranjas



Potencias:

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

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

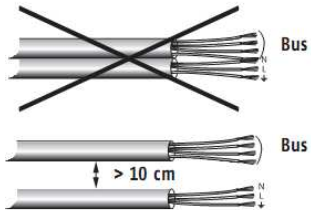
somfy Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Receptor de radio para puertas de garaje enrollables			

Módulo de mando CD-4

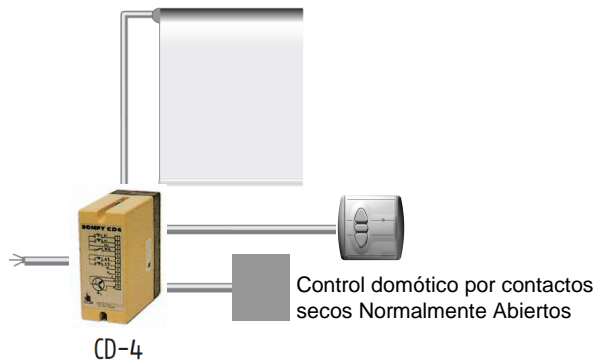
Permite el accionamiento individual y general de una instalación mediante dobles pulsadores a posición momentánea, subida, bajada y stop.
Puntos de mando a muy baja tensión (10V).

Observación:

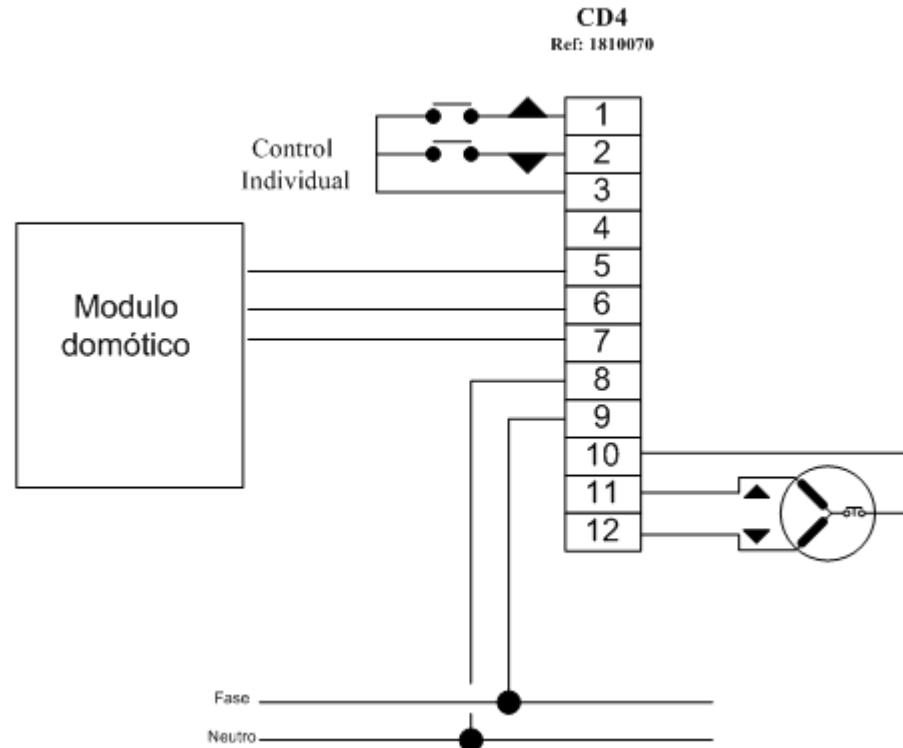
La línea bus no puede ir junto al cableado eléctrico



Esquema de principio



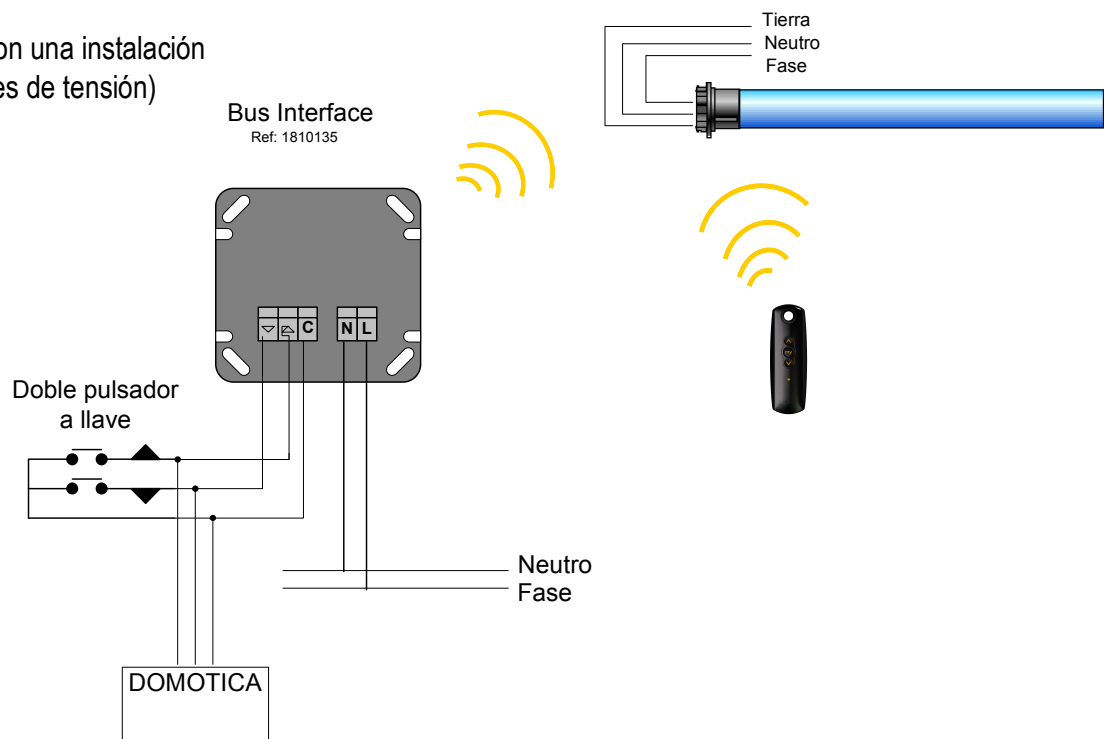
El modulo domótico debe de tener dos contactos secos libres de tensión.



 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)



Este automatismo debe recibir contacto libre de tensión (contactos secos)



REFERENCIA

1810135

Interface-emisor RTS

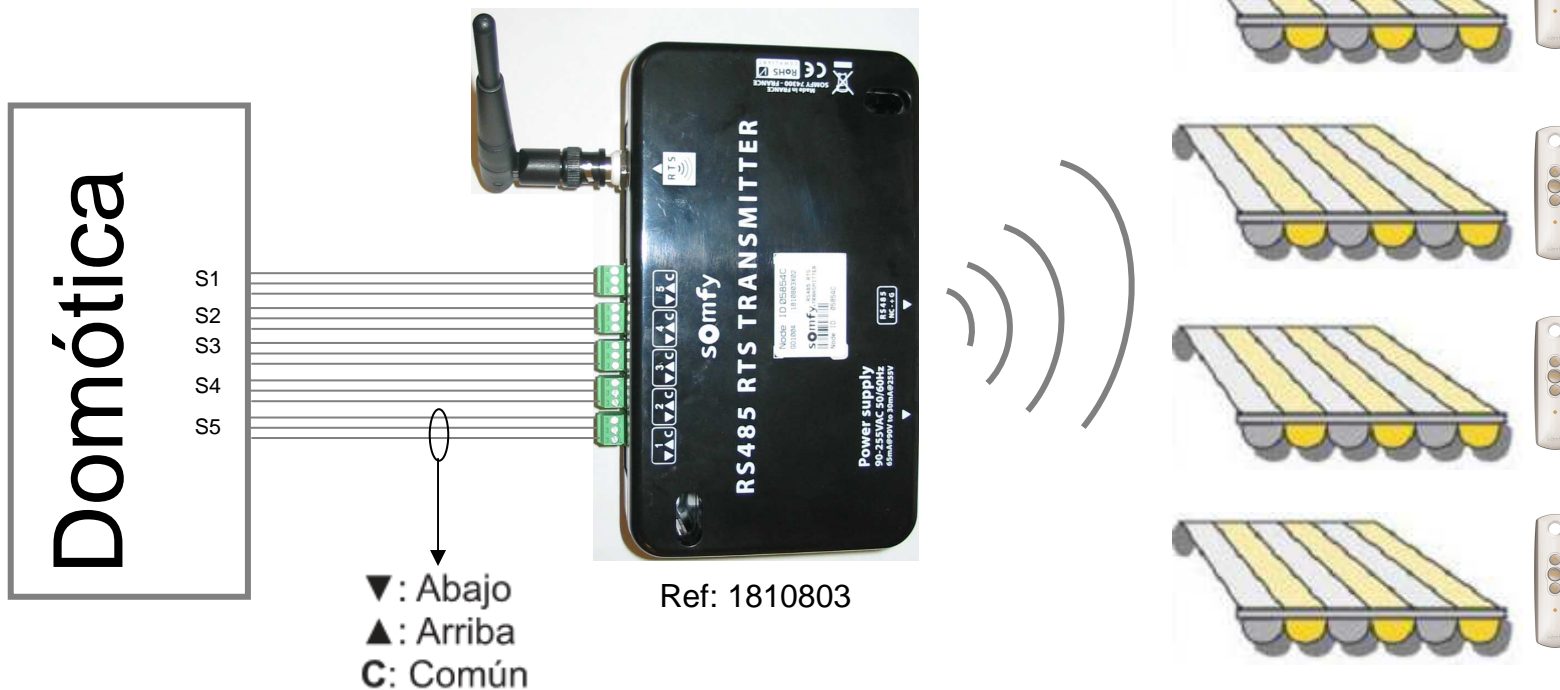
- Transmisor RTS alimentado a 230V. Se puede gestionar por un doble pulsador de cualquier marca, por un Centralis IB o por un sensor de lluvia a contactos secos.

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

Compatibilidad domótica con motores RTS (interface)

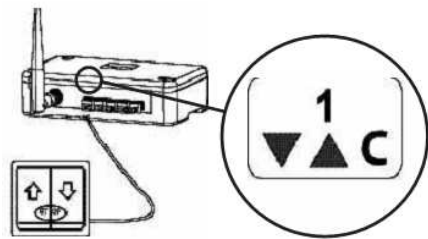
RS485 RTS TRANSMITTER

El RS485 aparte de tener otras funciones se puede utilizar como un interface Bus radio de 5 canales.

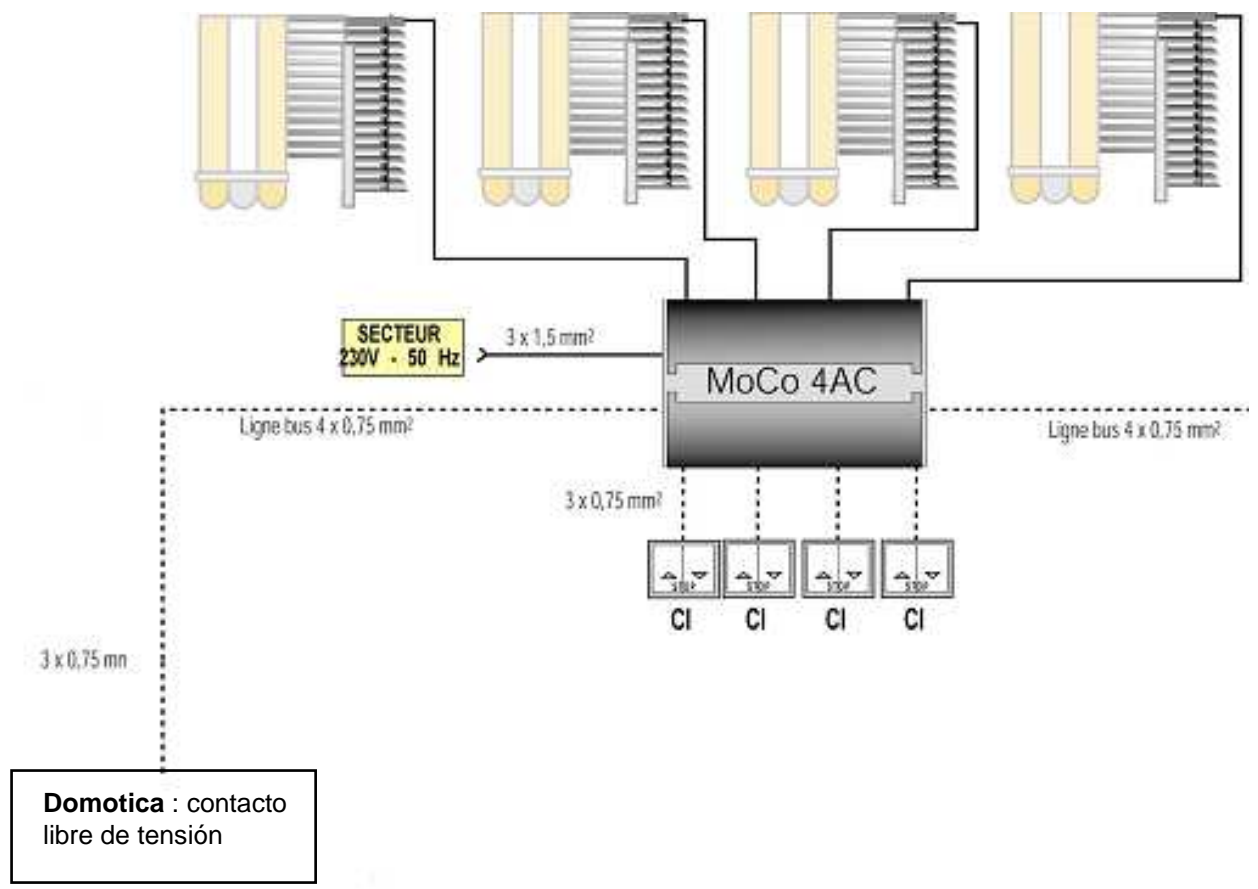


Las entradas, **común**, **arriba** y **abajo** deben ser contactos secos, libres de tensión.

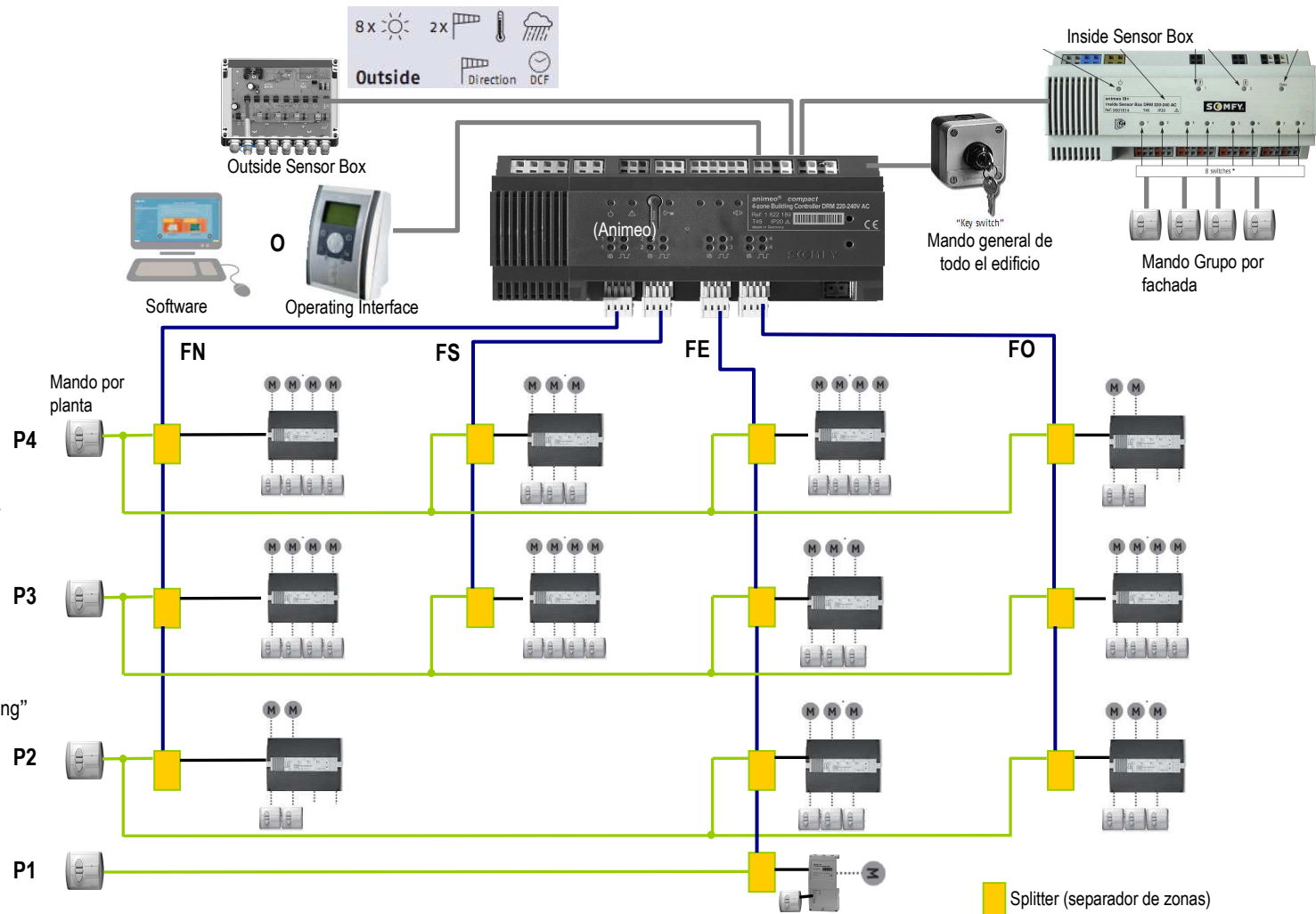
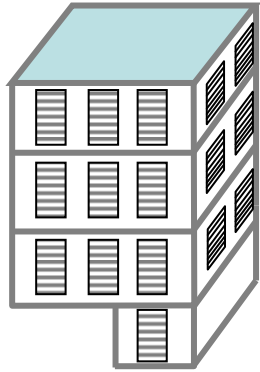
La entrada **5** se puede utilizar como general para **centralizar** todos los productos portadores



somfy. 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:
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



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

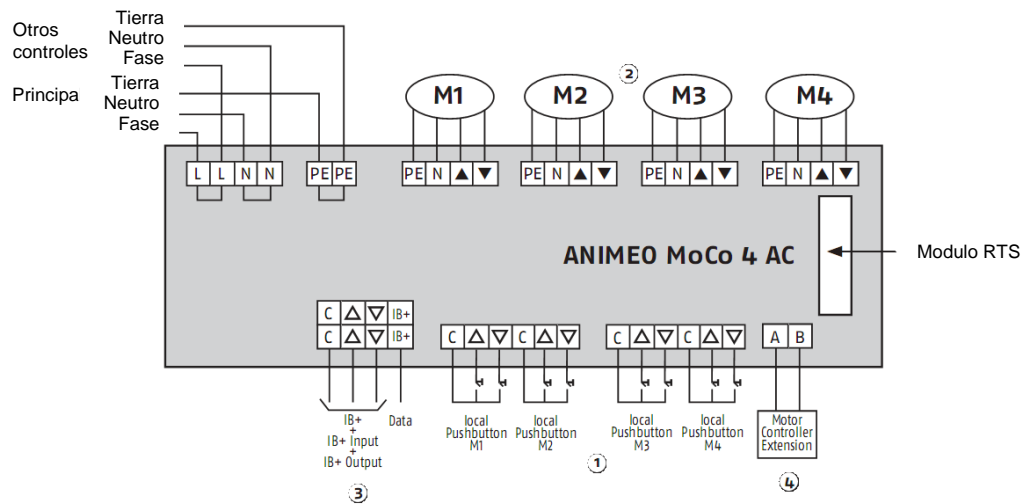



Diagrama conexión ANIMEO MoCo 4 AC

 Área Técnica	ESQUEMA DE CABLEADO	Solicitado por:	FECHA:
		Enviado por:	FECHA:
Tipo de cable y distancias máximas			