



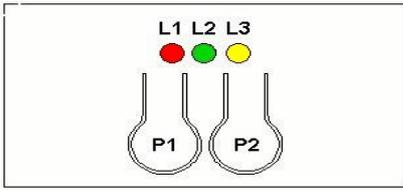
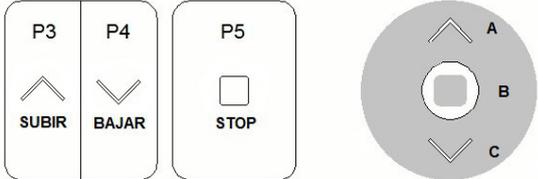
Manual de instrucciones centralitas YCMC1 / YCMC1-W



Indice

Abreviaciones usadas en este manual	3
Descripción de los modelos.....	3
Para que se usa una centralita.....	3
Descripción de configuración y funcionamiento DSW1 DSW2.....	4
Configuración DSW1.....	4
Configuración DSW2.....	5
Funcionamiento modo 3 pulsadores.....	6
Funcionamiento modo 2 pulsadores.....	6
Funcionamiento modo Normal.....	6
Funciones especiales.....	6
Posición de Ventilación.....	6
Funciones de configuración.....	6
Asociar un mando RF desde centralita.	6
Desasociar un mando RF desde centralita.....	6
Desasociar todos los mandos de RF desde centralita.....	6
Asociar un mando RF desde los pulsadores de pared.....	7
Desasociar un mando RF desde los pulsadores de pared.....	7
Asociar un canal de la centralita en un módulo control de persiana.....	7
Desasociar un canal de la centralita en un módulo control de persiana.....	7
Asociar un canal de la centralita en un módulo de control de persiana, desde los pulsadores de pared del módulo de control.....	7
Desasociar un canal de la centralita en un módulo de control de persiana, desde los pulsadores de pared del módulo de control.....	7
Borrar todas las memorizaciones de canales de RF en una centralita.....	8
Conexión expansión RS232.....	8
Para que se usa el puerto de expansión.....	8
Ejemplos de instalaciones.....	8
Instalación simple.....	8
Instalación mixta.....	9
Instalación avanzada.....	9
Conexiones eléctricas.....	10
Descripción de los pines de conexión.....	10
Diagrama de conexiones.....	11

Abreviaciones usadas en este manual

	<p>L1 - Led rojo L2 - Led Verde L3 - Led amarillo (No está montado) P1 - Pulsador 1 (No está montado) P2 - Pulsador 2</p>
	<p>P3 - Pulsador de pared subir P4 - Pulsador de pared bajar P5 - Pulsador de pared stop A - Pulsador del mando RF subir B - Pulsador del mando RF stop C - Pulsador del mando RF bajar</p>
	<p>CE – Centralita YINCO YCMC1x CP - Control de persiana YINCO YCMP1x PP - Pulsadores pared. MD- Mando a distancia RF</p>

Descripción de los modelos.

- **YCMC1:** Centralita con Bus domótico **YINCO**.
- **YCMC1-W:** Centralita con Bus domótico **YINCO** y receptor de radio.

Para que se usa una centralita.

- Cuando queremos dar ordenes a un grupo de persianas es necesario instalar una centralita.
- A la centralita le pueden llegar las ordenes por mando RF, pulsadores en la pared, o vía serie desde un ordenador, por ejemplo.
- La centralita envía las ordenes a los módulos de control por los canales del 0 al 15.
- Si la orden se envía por el canal 0 todos los módulos de control la ejecutarán.
- Si la orden se envía por los canales del 1 al 15, solo ejecutará la orden el módulo de control que este dado de alta para dicho canal.
- Todas las programaciones hay que hacerlas fuera del modo ventilación, Es decir, cuando el led verde esta intermitente.

MODO/LED			
Funcionamiento	OFF	INT	OFF
Programación	OFF	ON	OFF
Ventilación	ON	OFF	OFF
Borrado	ON	OFF	OFF
Calibración	ON/OFF	ON/OFF	ON/OFF

MUY IMPORTANTE: siempre que se utilice doble pulsador de pared es necesaria la instalación de un modelo sin bloqueo mecánico.

algunas referencias de diferentes fabricantes que poseen esta característica.

SIMON Ref *SIM3139630*
 LEGRAND Ref. *77030*
 BTICINO Ref *N4036*

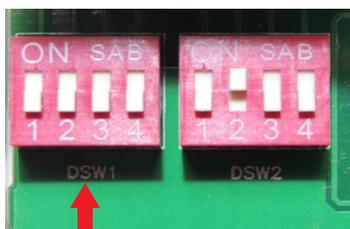
Descripción de configuración y funcionamiento DSW1 DSW2

ATENCIÓN: Para acceder a estos conmutadores de configuración es necesario abrir la tapa superior del módulo.

Es imprescindible desconectar de la red eléctrica antes de manipular el módulo, existe el riesgo de descarga eléctrica.

• Configuración DSW1

DSW1 se utiliza para asignar el número de canal el cual utilizará la centralita para enviar ordenes a los diferentes módulos de control asociados a dicho canal, haciendo caso omiso a las ordenes enviadas en otros canales. El número de canal es la suma del valor bcd de los DSW1 a ON.

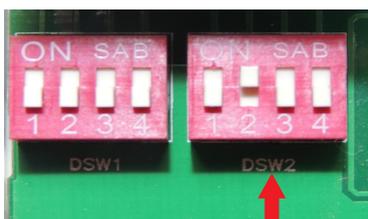


CANAL	DSW1_1	DSW1_2	DSW1_3	DSW1-4
CH 0	OFF	OFF	OFF	OFF
CH 1	ON	OFF	OFF	OFF
CH 2	OFF	ON	OFF	OFF
CH 3	ON	ON	OFF	OFF
CH 4	OFF	OFF	ON	OFF
CH 5	ON	OFF	ON	OFF
CH 6	OFF	ON	ON	OFF

CH 7	ON	ON	ON	OFF
CH 8	OFF	OFF	OFF	ON
CH 9	ON	OFF	OFF	ON
CH 10	OFF	ON	OFF	ON
CH 11	ON	ON	OFF	ON
CH 12	OFF	OFF	ON	ON
CH 13	ON	OFF	ON	ON
CH 14	OFF	ON	ON	ON
CH 15	ON	ON	ON	ON

• Configuración DSW2

DSW2 se utiliza para configurar diferentes funcionamientos de la centralita.



DSW2_1	OFF	Envía ordenes solo al canal seleccionado en DSW1 (CH 0 al CH 15).
	ON	Envía el comando a ejecutar secuencialmente a intervalos de 10 seg. por canal empezando por el Canal 1 y terminando en el Canal 15.
DSW2-2	OFF	Modo 3 pulsadores seleccionado (P3) (P4) (P5).
	ON	Modo 2 pulsadores seleccionado (P3) (P4).
DSW2_3	OFF	Modo Normal
	ON	Sin función
DSW2_4	-----	Sin función

- **Funcionamiento modo 3 pulsadores.**

(P3) Pulsación breve, envía orden **Subir**.

(P4) Pulsación breve, envía orden **Bajar**.

(P3)+(P4) Pulsados al mismo tiempo, envía orden **Ventilación**

(P5) Pulsación breve, envía orden **Stop**.

- **Funcionamiento modo 2 pulsadores.**

(P3) Pulsación breve, envía orden **Subir**.

(P4) Pulsación breve, envía orden **Bajar**.

(P3)+(P4) Pulsados al mismo tiempo, envía orden **Stop**.

(P3)+(P4) Pulsados al mismo tiempo 3 seg. o más, envía orden **Ventilación**.

- **Funcionamiento modo Normal.**

El mando de RF se asocia con la centralita, y esta envía las ordenes para todos los modulos configurados con ese canal. (FUNCIONAMIENTO STANDARD).

Funciones especiales.

- **Posición de Ventilación.**

1. ---- En pulsadores de pared de la centralita, mantener pulsados unos 2 seg. al mismo tiempo **(P3-P4)**.
En mando RF mantener pulsado unos 2 seg. **(B)**.

Funciones de configuración.

- **Asociar un mando RF desde centralita.**

1. (CE) En centralita pulsación corta **(P2)**, se activa el led **(L2)**, led verde fijo.
2. (MD) En mando RF, pulsar botón subir **(A)**, **(L2)**, led verde intermitente.

- **Desasociar un mando RF desde centralita.**

1. (CE) En centralita pulsación corta **(P2)**, se activa el led **(L2)** led verde fijo.
2. (MD) En mando RF, pulsar botón bajar **(C)**, **(L2)** led verde intermitente.

- **Desasociar todos los mandos de RF desde centralita.**

1. (CE) En centralita mantener pulsado unos 3 seg. **(P2)**, se activa el led **(L1)** led rojo fijo, soltar **(P2)**, a **(L2)** led verde intermitente.

- **Asociar un mando RF desde los pulsadores de pared.**

1. (PP) En pulsador de pared mantener pulsado unos 5 seg. (**P3**), soltar (**P3**).
2. (MD) En mando RF, pulsar botón subir (**A**),

- **Desasociar un mando RF desde los pulsadores de pared**

1. (PP) En pulsador de pared mantener pulsado unos 5 seg. (**P3**), soltar (**P3**).
2. (MD) En mando RF, pulsar botón bajar (**C**).

- **Asociar un canal de la centralita en un módulo control de persiana.**

1. (CE) Seleccionar el canal deseado en **SW1** en la centralita.
2. (CP) En módulo control persiana **YCMP1x**, Pulsación corta a (**P1**), se activa (**L2**) led verde fijo.
3. (PP) En pulsador de pared de la centralita, pulsación corta a (**P3**).
4. (CP) En módulo control persiana **YCMP1x** (**L2**) led verde intermitente.

- **Desasociar un canal de la centralita en un módulo control de persiana.**

1. (CP) En módulo de control persiana **YCMP1x**, Pulsación corta a (**P1**), se activa (**L2**) led verde fijo.
2. (PP) En pulsador de pared de la centralita, pulsación corta a (**P4**).
3. (CP) En módulo de control persiana **YCMP1x** (**L2**) led verde intermitente.

- **Asociar un canal de la centralita en un módulo de control de persiana, desde los pulsadores de pared del módulo de control.**

1. (CE) Seleccionar el canal deseado en **SW1** en la centralita.
2. ---- Llevar la persiana a asociar a la posición superior.
3. (PP) En pulsador de pared del módulo de control mantener pulsado (**P3**), esperar unos 12 seg. al 2º movimiento corto abajo/arriba de la persiana, soltar (**P3**).
4. (PP) En pulsador de pared de la centralita, pulsación corta a (**P3**), movimiento corto bajar/subir de persiana que se ha asociado.

- **Desasociar un canal de la centralita en un módulo de control de persiana, desde los pulsadores de pared del módulo de control.**

1. CE) Seleccionar el canal deseado en **SW1** en la centralita.
2. ---- Llevar la persiana a desasociar a la posición superior.
3. (PP) En pulsador de pared del módulo de control mantener pulsado (**P3**), esperar unos 12 seg. al 2º movimiento corto abajo/arriba de la persiana, soltar (**P3**).
4. (PP) En pulsador de pared de la centralita, pulsación corta a (**P4**), movimiento corto bajar/subir de persiana que se ha desasociado.

- Borrar todas las memorizaciones de canales de RF en una centralita.

1. (CP) En una centralita pulsación larga (**P2**), se activa (**L1**) led rojo fijo, soltar (**P2**).

Conexión expansión RS232

- Para que se usa el puerto de expansión

Esta conexión nos habilita la interacción con diferentes periféricos, como pueden ser:

Pulsadores de pared táctiles.

Sensores de luz, temperatura, movimiento, etc.

Módulos de temporización horaria.

Conexión con un PC.

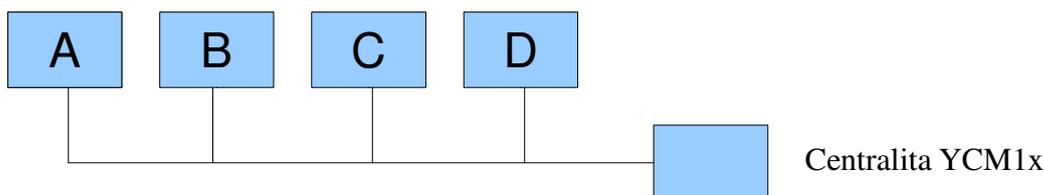
Si necesita más información sobre este apartado existe un documento explicativo

PM0001_YCM_v0.1 en: www.yinco.es

Ejemplos de instalaciones.

- Instalación simple

En esta configuración todas los módulos de control de persiana responderan a las ordenes de la central , no hace falta asociarlas a la central.



DSW2_1	OFF
---------------	-----

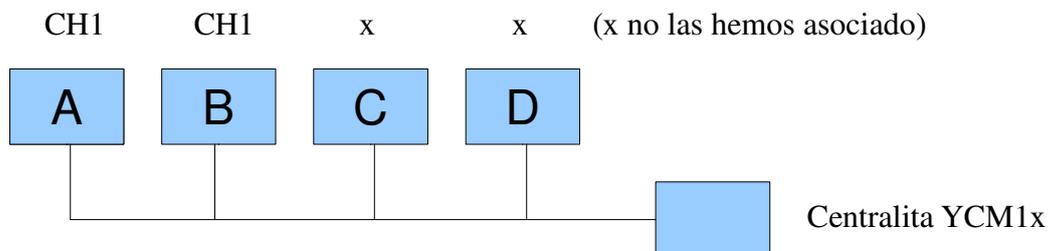
CANAL	DSW1_1	DSW1_2	DSW1_3	DSW1-4
CH 0	OFF	OFF	OFF	OFF

• Instalación mixta.

En esta configuración los módulos de control A y B responderan a las ordenes de la central, las hemos asociado al canal 1 de la central, los modulos C y D es como si no estuvieran conectadas al bus.

Nota: Se puede usar cualquier canal entre el 1 y el 15 para esta configuración.

Canal al cual hemos asociado las placas de control con la centralita.



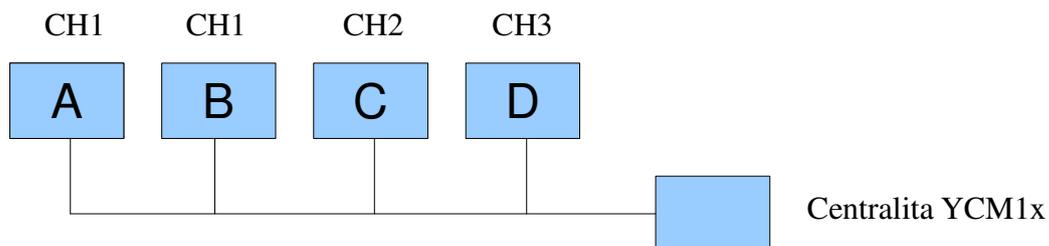
DSW2_1	OFF
--------	-----

CANAL	DSW1_1	DSW1_2	DSW1_3	DSW1-4
CH 1	ON	OFF	OFF	OFF

• Instalación avanzada.

En esta configuración la central envia las ordenes secuencialmente del canal 1 al 15, es decir A y B responderan primero, a los 10 segundos la C y pasados 10 segundos mas la D.

Canal al cual hemos asociado las placas de control con la centralita.



DSW2_1	ON
--------	----

Conexiones eléctricas.

- Las conexiones eléctricas se realizan a través de un conector extraíble de 9 vías modelo: *MVSTBR 2,5/9-ST-5,08* de *PHOENIX CONTACT*.
- La sección de cable será de 2.5 mm² Max, siendo la sección recomendable de 1.5 mm².
- La tensión de Alimentación de 220V AC. y la corriente de carga sera de 8A Max.

• Descripción de los pines de conexión.

ATENCIÓN: Si se aplican 220V en algún otro pin que no sean el pin N° 8 y 9 el módulo quedará destruido.

N° Pin:	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									

Pin 1: Conexión pulsador de pared **subir**.

Pin 2: Conexión pulsador de pared **común**

Pin 3: Conexión pulsador de pared **bajar**

Pin 4: Conexión pulsador de pared **stop** (modo 3 pulsadores)

Pin 5: Conexión Bus  (No tiene polaridad)

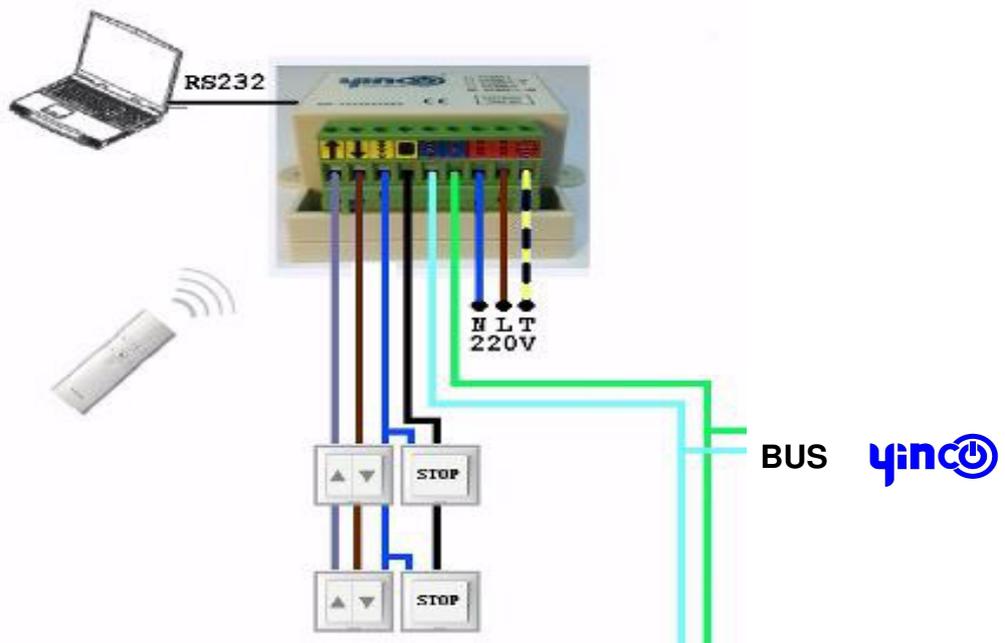
Pin 6: Conexión Bus  (No tiene polaridad)

Pin 7: Conexión Toma Tierra AC

Pin 8: Conexión Línea AC

Pin 9: Conexión Línea AC

- Diagrama de conexiones.





Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos de la Unión europea (UE). Este símbolo indica que el producto no se debe tratar como residuo doméstico, según la directiva y la legislación nacional de cada país.

El producto se debe entregar en un punto de recogida designado o autorizado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

Para obtener mas información acerca de donde puede desechar el equipo para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales, con las autoridades encargadas de los desechos, con un plan RAEE autorizado o con el servicio de recogida de basuras.