

MOOVO MOOVO MT4



5.4 Memorización de transmisores

La central CL20 contiene un radioreceptor para transmisores TX4; los transmisores contenidos en el paquete ya están memorizados y funcionan.

Si se deseara memorizar un transmisor nuevo, existen dos métodos:

- **Modo 1:** en este “modo” el transmisor se usa completamente, es decir todos los botones ejecutan un mando predefinido (los transmisores entregados con el WG20 están memorizados en Modo 1). Es evidente que en modo 1 un transmisor puede usarse para accionar un solo automatismo, es decir:

Botón T1 Mando “OPEN”
Botón T2 Mando “Apertura para paso de peatones”
Botón T3 Mando “Sólo abrir”
Botón T4 Mando “Sólo cerrar”

- **Modo 2:** a cada botón puede asociarse uno de los cuatro mandos disponibles. Utilizando oportunamente dicha modalidad es posible accionar 2 o varios automatismos diferentes, por ejemplo:

Botón T2 Mando “Sólo cerrar” Automatismo N° 1
Botón T1 Mando “Sólo abrir” Automatismo N° 1
Botón T3 Mando “OPEN” Automatismo N° 2
Botón T4 Mando “OPEN” Automatismo N° 3

Naturalmente, cada transmisor es único y en la misma central pueden memorizarse algunos en modo 1 y otros en modo 2.

La capacidad de memoria es de 150 unidades; la memorización en modo 1 ocupa una unidad por cada transmisor, mientras que en modo 2 ocupa una unidad por cada botón.

Atención: puesto que el procedimiento de memorización es por tiempo (10 seg.), es necesario leer antes las instrucciones indicadas en los siguientes párrafos y luego ejecutarlas.

5.4.1 Memorización modo 1

1- Presione el botón P1 [B] durante 3s como mínimo. Cuando el LED P1 [A] se enciende, suelte el botón

2- Antes de 10 seg., presione durante 2 seg. cualquier botón del transmisor que se ha de memorizar.

Si la memorización se ha ejecutado correctamente, el LED P1 parpadeará 3 veces.

3- Si hubiera otros transmisores a memorizar, repita el paso 2 antes de otros 10s. En caso contrario la memorización termina automáticamente.

5.4.2 Memorización modo 2

Con la memorización del transmisor en Modo 2, a cada botón puede asociarse uno de los cuatro mandos disponibles. “OPEN”, “Apertura parcial”, “Sólo abrir” y “Sólo cerrar”.

En Modo 2 cada botón requiere su propia etapa de memorización.

1- Borre el telemando efectuando el procedimiento " 5.4.4 Borrado de un transmisor".

2- Presione el botón P1 (Figura 66) en la central una cantidad de veces equivalente al mando deseado, según la siguiente tabla: (ej. 3 veces para el mando “Sólo abrir”).

1 vez Mando “OPEN”
2 veces Mando “Apertura para paso de peatones”
3 veces Mando “Sólo abrir”
4 veces Mando “Sólo cerrar”

3- Controle que el LED P1 parpadee rápidamente una cantidad de veces equivalente al mando seleccionado.

4- Controle que el LED P1 parpadee rápidamente una cantidad de veces equivalente al mando seleccionado.

Si la memorización se ha ejecutado correctamente, el LED “P1” parpadeará 3 veces lentamente.

5- Si hubiera otros transmisores a memorizar para el mismo tipo de mando, repita el paso 3 antes de otros 10s, en caso contrario la memorización termina automáticamente

5.4.3 Memorización a distancia

Es posible memorizar un nuevo transmisor en la central sin usar directamente los botones de la misma central. Es necesario tener un transmisor ya memorizado y que funcione (transmisor “VIEJO”). El transmisor a memorizar (“NUEVO”) adquirirá las características del VIEJO; es decir que si el VIEJO transmisor está memorizado en Modo 1 el NUEVO será memorizado en Modo 1; en este caso, durante la memorización

puede presionarse cualquier botón en ambos transmisores. Si en cambio el VIEJO transmisor está memorizado en Modo 2, habrá que presionar en el VIEJO el botón con el mando deseado y en el NUEVO el botón al que se desea asociar dicho mando.

Con los dos transmisores situados en el radio de acción del automatismo, ejecute los siguientes pasos:

1- Presione durante 5s como mínimo el botón en el NUEVO transmisor; después suéltelo.

2- Presione lentamente 3 veces el botón en el transmisor VIEJO.

3- Presione lentamente 1 vez el botón en el transmisor NUEVO.

Entonces, el transmisor NUEVO será reconocido por la central y adquirirá las características que tenía el transmisor VIEJO.

Si hubiera que memorizar otros transmisores, repita todos los pasos para cada transmisor nuevo.

5.4.4 Cancelación de un transmisor

Sólo teniendo a disposición un transmisor, es posible cancelarlo con esta operación.

Si el transmisor está memorizado en Modo 1 es suficiente una sola etapa de cancelación y en el punto 3 puede presionarse cualquier botón. Si el transmisor está memorizado en Modo 2, es necesario realizar una etapa de cancelación para cada botón memorizado.

1- Presione y mantenga apretado el botón P1 [B] (Figura 67) en la central.

2- Espere a que el LED P1 [A] se encienda y entonces, antes de tres segundos.

3- Presione durante tres segundos como mínimo el botón del transmisor a cancelar. Si la cancelación se ha ejecutado, el LED P1 realizará cinco parpadeos rápidos. Si el LED P1 parpadeara 1 vez lentamente, significa que la etapa de cancelación no se ha ejecutado, porque el transmisor no está memorizado.

4- Si hubiera que cancelar otros transmisores, siempre con el botón P1 apretado, repita el paso 3 antes de diez segundos; en caso contrario, la cancelación termina automáticamente.

5.4.5 Cancelación de todos los transmisores

Con esta operación se cancelan todos los transmisores memorizados.

1- Presione y mantenga apretado el botón P1 [B] en la central.

2- Espere a que el LED P1 [A] se encienda, se apague y después que parpadee 3 veces.

3- Suelte el botón P1 exactamente durante el tercer parpadeo

4- Espere alrededor de 4s hasta que termine la etapa de cancelación, durante la cual el LED parpadeará rápidamente.

Si el procedimiento se concluye correctamente, transcurrido un instante, el LED “P1” parpadeará 5 veces lentamente.

5.5 Solución de los problemas

En la siguiente tabla se pueden encontrar indicaciones útiles para solucionar problemas de funcionamiento, que podrían producirse durante la instalación, o desperfectos del sistema.

Tabla 12

Síntomas Probables causas y posibles soluciones:

El transmisor no emite ninguna señal (el LED [A] no se enciende)

- Controle que las pilas estén cargadas; de ser necesario, sustitúyalas (página 34)

La maniobra no arranca y el LED “ECSBbus” [B] no parpadea.

- Controle que el cable de alimentación esté conectado correctamente a la toma de corriente.
- Controle que los fusibles [E] o [F] no se hayan quemado; si así fuera, controle la causa de la avería y sustitúyalos con otros con el mismo valor de corriente y características idénticas.

La maniobra no arranca y la luz intermitente está apagada

- Controle que el mando sea recibido efectivamente. Si el mando llega a la entrada OPEN, el LED “OPEN” [D] debe encenderse; por el contrario, si se utiliza el transmisor, el LED “ECSBus” debe emitir dos parpadeos largos.

La maniobra no arranca y la luz intermitente parpadea algunas veces

- Controle que la entrada de STOP esté activa, es decir que el LED “STOP” (C) esté encendido. Si no fuera así, controle el dispositivo conectado a la entrada STOP.
- El test de las fotocélulas que se realiza al inicio de cada maniobra no da resultados positivos; controle las fotocélulas, consultando también la Tabla 13 en la página 24.

La maniobra arranca pero inmediatamente después se produce la inversión.

- La fuerza seleccionada es muy baja para mover la puerta. Controle que no haya obstáculos y, de ser necesario, seleccione una fuerza superior, tal como descrito en la página 19.

La maniobra se ejecuta, pero la luz intermitente no funciona.

- Controle que durante la maniobra haya tensión en el borne FLASH de la luz intermitente (puesto que es intermitente, el valor de tensión no es significativo: alrededor de 10-30Vac); si hubiera tensión, el problema es la bombilla que habrá que sustituir con una con las mismas características

5.4 Memorización de transmisores

La central CL20 contiene un radioreceptor para transmisores TX4; los transmisores contenidos en el paquete ya están memorizados y funcionan.

Si se deseara memorizar un transmisor nuevo, existen dos métodos:

- **Modo 1:** en este "modo" el transmisor se usa completamente, es decir todos los botones ejecutan un mando predefinido (los transmisores entregados con el WG20 están memorizados en Modo 1). Es evidente que en modo 1 un transmisor puede usarse para accionar un solo automatismo, es decir:

Botón T1	Mando "OPEN"
Botón T2	Mando "Apertura para paso de peatones"
Botón T3	Mando "Sólo abrir"
Botón T4	Mando "Sólo cerrar"

- **Modo 2:** a cada botón puede asociarse uno de los cuatro mandos disponibles. Utilizando oportunamente dicha modalidad es posible accionar 2 o varios automatismos diferentes, por ejemplo:

Botón T1	Mando "Sólo abrir"	Automatismo N° 1
Botón T2	Mando "Sólo cerrar"	Automatismo N° 1
Botón T3	Mando "OPEN"	Automatismo N° 2
Botón T4	Mando "OPEN"	Automatismo N° 3

Naturalmente, cada transmisor es único y en la misma central pueden memorizarse algunos en modo 1 y otros en modo 2.

La capacidad de memoria es de 150 unidades; la memorización en modo 1 ocupa una unidad por cada transmisor, mientras que en modo 2 ocupa una unidad por cada botón.

Atención: puesto que el procedimiento de memorización es por tiempo (10 seg.), es necesario leer antes las instrucciones indicadas en los siguientes párrafos y luego ejecutarlas.

5.4.1 Memorización modo 1

1 Presione el botón P1 [B] durante 3s como mínimo. Cuando el LED P1 [A] se enciende, suelte el botón.

2 Antes de 10 seg., presione durante 2 seg. cualquier botón del transmisor que se ha de memorizar

Si la memorización se ha ejecutado correctamente, el LED P1 parpadeará 3 veces.

3 Si hubiera otros transmisores a memorizar, repita el paso 2 antes de otros 10s. En caso contrario la memorización termina automáticamente.

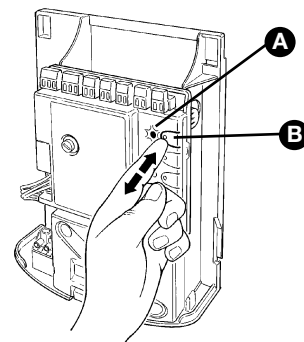


Figura 66

5.4.2 Memorización modo 2

Con la memorización del transmisor en Modo 2, a cada botón puede asociarse uno de los cuatro mandos disponibles. "OPEN", "Apertura parcial", "Sólo abrir" y "Sólo cerrar".

En Modo 2 cada botón requiere su propia etapa de memorización.

1 Borre el telemando efectuando el procedimiento " 5.4.4 Borrado de un transmisor"

2 Presione el botón P1 (Figura 66) en la central una cantidad de veces equivalente al mando deseado, según la siguiente tabla: (ej. 3 veces para el mando "Sólo abrir").

1 vez	Mando "OPEN"
2 veces	Mando "Apertura para paso de peatones"
3 veces	Mando "Sólo abrir"
4 veces	Mando "Sólo cerrar"

3 Controle que el LED P1 parpadee rápidamente una cantidad de veces equivalente al mando seleccionado.

4 Controle que el LED P1 parpadee rápidamente una cantidad de veces equivalente al mando seleccionado.

Si la memorización se ha ejecutado correctamente, el LED "P1" parpadeará 3 veces lentamente.

5 Si hubiera otros transmisores a memorizar para el mismo tipo de mando, repita el paso 3 antes de otros 10s, en caso contrario la memorización termina automáticamente.

5.4.3 Memorización a distancia

Es posible memorizar un nuevo transmisor en la central sin usar directamente los botones de la misma central. Es necesario tener un transmisor ya memorizado y que funcione (transmisor "VIEJO"). El transmisor a memorizar ("NUEVO") adquirirá las características del VIEJO; es decir que si el VIEJO transmisor está memorizado en Modo 1 el NUEVO será memorizado en Modo 1; en este caso, durante la memorización puede presionarse cualquier botón en ambos transmisores. Si en cambio el VIEJO transmisor está memorizado en Modo 2, habrá que presionar en el VIEJO el botón con el mando deseado y en el NUEVO el botón al que se desea asociar dicho mando.

Con los dos transmisores situados en el radio de acción del automatismo, ejecute los siguientes pasos:

1 Presione durante 5s como mínimo el botón en el NUEVO transmisor; después suéltelo.

2 Presione lentamente 3 veces el botón en el transmisor VIEJO.

3 Presione lentamente 1 vez el botón en el transmisor NUEVO.

Entonces, el transmisor NUEVO será reconocido por la central y adquirirá las características que tenía el transmisor VIEJO.

Si hubiera que memorizar otros transmisores, repita todos los pasos para cada transmisor nuevo.

5.4.4 Cancelación de un transmisor

Sólo teniendo a disposición un transmisor, es posible cancelarlo con esta operación.

Si el transmisor está memorizado en Modo 1 es suficiente una sola etapa de cancelación y en el punto 3 puede presionarse cualquier botón. Si el transmisor está memorizado en Modo 2, es necesario realizar una etapa de cancelación para cada botón memorizado.

1 Presione y mantenga apretado el botón P1 [B] (Figura 67) en la central.

2 Espere a que el LED P1 [A] se encienda y entonces, antes de tres segundos:

3 Presione durante tres segundos como mínimo el botón del transmisor a cancelar. Si la cancelación se ha ejecutado, el LED P1 realizará cinco parpadeos rápidos. Si el LED P1 parpadeara 1 vez lentamente, significa que la etapa de cancelación no se ha ejecutado, porque el transmisor no está memorizado.

4 Si hubiera que cancelar otros transmisores, siempre con el botón P1 apretado, repita el paso 3 antes de diez segundos; en caso contrario, la cancelación termina automáticamente.

5.4.5 Cancelación de todos los transmisores

Con esta operación se cancelan todos los transmisores memorizados.

1 Presione y mantenga apretado el botón P1 [B] en la central.

2 Espere a que el LED P1 [A] se encienda, se apague y después que parpadee 3 veces.

3 Suelte el botón P1 exactamente durante el tercer parpadeo.

4 Espere alrededor de 4s hasta que termine la etapa de cancelación, durante la cual el LED parpadeará rápidamente.

Si el procedimiento se concluye correctamente, transcurrido un instante, el LED "P1" parpadeará 5 veces lentamente.

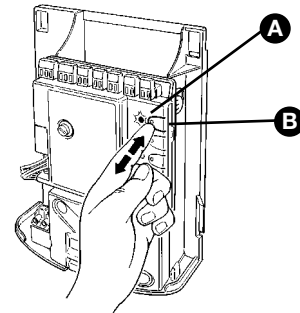


Figura 67

5.5 Solución de los problemas

En la siguiente tabla se pueden encontrar indicaciones útiles para solucionar problemas de funcionamiento, que podrían producirse durante la instalación, o desperfectos del sistema.

Tabla 12	
Síntomas	Probables causas y posibles soluciones
El transmisor no emite ninguna señal (el LED [A] no se enciende)	<ul style="list-style-type: none"> • Controle que las pilas estén cargadas; de ser necesario, sustitúyalas (página 34)
La maniobra no arranca y el LED "ECSBus" [B] no parpadea	<ul style="list-style-type: none"> • Controle que el cable de alimentación esté conectado correctamente a la toma de corriente • Controle que los fusibles [E] o [F] no se hayan quemado; si así fuera, controle la causa de la avería y sustitúyalos con otros con el mismo valor de corriente y características idénticas
La maniobra no arranca y la luz intermitente está apagada	<ul style="list-style-type: none"> • Controle que el mando sea recibido efectivamente. Si el mando llega a la entrada OPEN, el LED "OPEN" [D] debe encenderse; por el contrario, si se utiliza el transmisor, el LED "ECSBus" debe emitir dos parpadeos largos
La maniobra no arranca y la luz intermitente parpadea algunas veces	<ul style="list-style-type: none"> • Controle que la entrada de STOP esté activa, es decir que el LED "STOP" (C) esté encendido. Si no fuera así, controle el dispositivo conectado a la entrada STOP • El test de las fotocélulas que se realiza al inicio de cada maniobra no da resultados positivos; controle las fotocélulas, consultando también la Tabla 13 en la página 24
La maniobra arranca pero inmediatamente después se produce la inversión	<ul style="list-style-type: none"> • La fuerza seleccionada es muy baja para mover la puerta. Controle que no haya obstáculos y, de ser necesario, seleccione una fuerza superior, tal como descrito en la página 19
La maniobra se ejecuta, pero la luz intermitente no funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Controle que durante la maniobra haya tensión en el borne FLASH de la luz intermitente (puesto que es intermitente, el valor de tensión no es significativo: alrededor de 10-30Vac); si hubiera tensión, el problema es la bombilla que habrá que sustituir con una con las mismas características

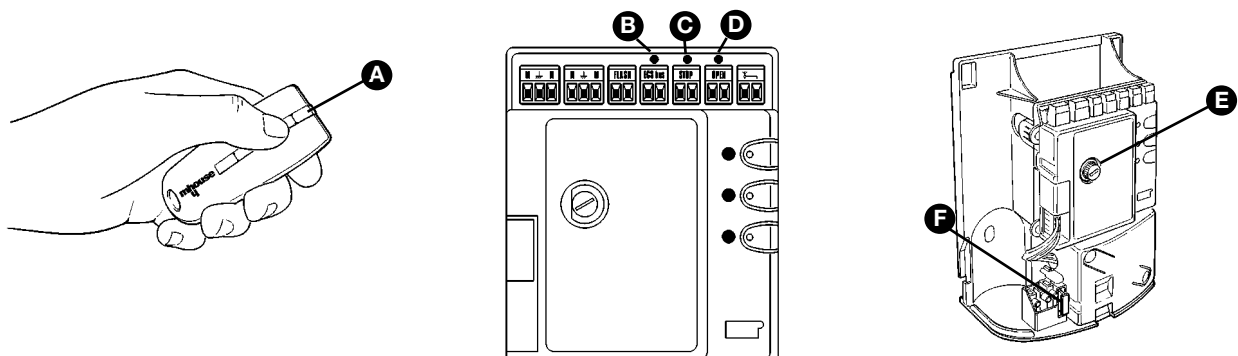


Figura 68