



PPA CORDOBA. A.S. ABATE S.R.L
Lavalleja 2878 y Pje. Stochero.
Galpón 2 Altacordoba
TE 0351-4716060
ppacordoba@arnet.com.ar
www.ppa.com.br



Manual de la Central FACILITY DUPLA

Contenido

- a) Iniciar la programación (Jumper **PROG**).
- b) Grabar transmisor.
- c) Memorizar tiempo de recorrido A/F del motor1 (**RETF el motor que se retardara en el cierre**).
- d) Memorizar tiempo de recorrido A/F del motor2 (**RETA el motor que cierra primero**).
- e) Programación en modo semiautomático o automático.
- f) Programación del cierre con o sin retardo. (**RETF el motor que se retardara en el cierre**).
- g) Ajuste del embrague electrónico (fuerza) del motor1 (**RETF**).
- h) Ajuste del embrague electrónico (fuerza) del motor2 (**RETA**).
- i) Selección de salida de luz de cortesía o semáforo.
- j) Finaliza la programación (Jumper **PROG**).

Aclaración:

Identificar los motores como:

- Motor1 **RETF**: tiene que estar ubicado en la hoja del portón que queremos que cierre al último o sea con un retardo.
- Motor2 **RETA**: tiene que estar ubicado en la hoja del portón que queremos que cierre primero.
- Una vez instalados los motores, recién prosiga a la programación de la central. (ver hoja 4, esquema de conexión)

a) Iniciar la programación (Jumper PROG).

El portón deberá estar **entreabierto**, es decir, los finales de carrera no deben coincidir con los imanes. Localice en la placa Facility el jumper **PROG**, ciérrelo para iniciar el modo de programación.

b) Grabar transmisor.

- 1 Mantenga presionado el botón del transmisor que desea grabar.
- 2 Localice el botón **TX** de la central Facility (observe el diagrama del Esquema Eléctrico), presione y libere el botón (el led **SN** debe destellar durante la grabación).
- 3 Libere el botón del transmisor.

Observaciones: Para grabar los otros controles, repita los pasos anteriores (1 a 3 del pto. b).

c) y d) Memorizar tiempo de recorrido A/F del motor RETF y RETA.

- 1 Presione simultáneamente los botones del transmisor (grabado) una única vez, enseguida libérelos (el led **SN** destella), aguarde 5 segundos para que la central entre en modo de programación automática.
- 2 El portón con el motor2 **RETA**, cerrará hasta encontrar el **RAF** (RAF es final de carrera de cierre de RETA).
- 3 El portón con el motor1 **RETF**, cerrará hasta encontrar el **RFF** (REF es final de carrera cierre de RETF).
- 4 El portón con el motor1 **RETF**, comienza a abrir memorizando el tiempo de recorrido hasta encontrar el **RFA** (RFA es final de carrera de apertura de RETF). El tiempo A/F (Apertura y Cierre) + 4 segundos son grabados en la memoria.



PPA CORDOBA. A.S. ABATE S.R.L
Lavalleja 2878 y Pje. Stochero.
Galpón 2 Altacordoba
TE 0351-4716060
ppacordoba@arnet.com.ar
www.ppa.com.br



- 5 El portón con el motor2 **RETA**, comienza a abrir memorizando el tiempo de recorrido hasta encontrar el **RAA** (RAA es final de carrera de apertura de RETA). El tiempo A/F (Apertura y Cierre) + 4 segundos son grabados en la memoria.
- * El led **SN** comienza a destellar como un reloj, cada 1 segundo y queda aguardando a ser programado en modo automático o semiautomático.

e) Programación Modo automático o semiautomático.

Modo Semiautomático: presionar y liberar botón izquierdo. (Abre o cierra solo si se presiona el control remoto o el pulsador.)

Modo Automático: presionar botón derecho y contar los segundos por el reloj para temporizar la pausa y en seguida liberar el botón (máximo 4 minutos) es decir, botón derecho presionado por 10 segundos. Pausa 10 segundos. Abre o cierra con el control remoto o con el pulsador pero además puede cerrar automáticamente cuando se termina el tiempo de pausa programado.

- El led **SN** comienza a destellar como un reloj, cada 1 segundo y queda aguardando a ser programado con cierre con tiempo de retardo o sin tiempo de retardo.

f) Programación del cierre con o sin retardo.

Modo sin retardo: presionar y liberar botón izquierdo.

Modo con retardo: presionar botón derecho y contar los segundos del reloj para temporizar el retardo y luego liberar el botón.

Aclaración: el retardo se produce solo en el cierre o sea en el motor1 RETF. El motor2 RETA cierra primero.

g) Ajuste del embrague electrónico (fuerza) del motor RETA.

El portón con el motor2 **RETA** comienza a entrar en ciclo de cierre y apertura continuamente y queda aguardando ser programada la fuerza del motor (embrague electrónico), esa fuerza debe ser verificada si es la correcta para ese tipo de portón (de acuerdo al peso y tamaño), para disminuir o aumentar la fuerza ejercida por el motor se debe proceder de la siguiente forma:

Disminuir fuerza: Presionar y liberar **botón izquierdo**, verifique nuevamente la fuerza si fuera necesario vaya presionando el botón hasta ajustarla como desee.

Aumentar fuerza: Si es necesario aumentar la fuerza, vaya presionando el **botón derecho** hasta el ajuste deseado.

Cuando la fuerza deseada fuera seleccionada, presionar los dos botones del control remoto simultáneamente y en seguida libérelos, el portón será desconectado y la fuerza seleccionada será grabada en la memoria.

h) Ajuste del embrague electrónico (fuerza) del motor RETF.

El portón con el motor1 **RETF** comienza a entrar en ciclo de cierre y apertura continuamente y queda aguardando ser programada la fuerza del motor (embrague electrónico), esa fuerza debe ser verificada si es la correcta para ese tipo de portón (de acuerdo al peso y tamaño), para disminuir o aumentar la fuerza ejercida por el motor se debe proceder de la siguiente forma:



PPA CORDOBA. A.S. ABATE S.R.L
Lavalleja 2878 y Pje. Stochero.
Galpón 2 Altacordoba
TE 0351-4716060
ppacordoba@arnet.com.ar
www.ppa.com.br



Disminuir fuerza: Presionar y liberar **botón izquierdo** verifique nuevamente la fuerza si fuera necesario vaya presionando el botón hasta ajustarla como desee.

Aumentar fuerza: Si es necesario aumentar la fuerza, vaya presionando el **botón derecho** hasta el ajuste deseado.

Cuando la fuerza deseada fuera seleccionada, presionar los dos botones del control remoto simultáneamente y enseguida libérelos, el portón será desconectado y la fuerza seleccionada será grabada en la memoria.

i) Selección de salida de luz de cortesía o semáforo.

El led **SN** comienza a destellar como un reloj cada 1 segundo y queda esperando que se programe la salida para luz de cortesía ó semáforo.

Luz de cortesía o luz de garage: Quedará encendida durante el movimiento de apertura y cierre del portón y se apagará después de un determinado tiempo, ese tiempo deberá ser programado a través del control remoto de la siguiente manera:

Presionar el botón derecho por el tiempo que UD. desee que la luz de cortesía quede encendida.

Semáforo: El semáforo quedará prendido durante el movimiento de apertura y cierre del portón y se apagará inmediatamente después del cierre del mismo. Programe la función semáforo a través del control remoto presionando el botón izquierdo.

j) Finaliza la programación (Jumper PROG).

Para finalizar la programación retire el jumper **PROG** (observe el esquema eléctrico en la figura).

Importante: Si el jumper **PROG** fuera retirado, la central finalizará la programación automática, manteniendo las configuraciones anteriores.

Programación del embrague electrónica (FUERZA)

- 1 El portón deberá estar **entreabierto**, esto es, los finales de carrera no deben coincidir con los imanes.
- 2 Cerrar jumper **PROG** en la central **Facility Dupla**.
- 3 Presionar los dos botones del transmisor (grabado) simultáneamente dos veces y enseguida liberarlos (el led **SN** destella).
- 4 Aguardar 5 segundos y el portón deberá abrir y cerrar.
- 5 La central entra en modo de programación del embrague electrónico (Fuerza)
- 6 Repita los pasos **g)** y **h)**.

Borrando todos los transmisores de la memoria

- 1 El portón deberá estar **entreabierto**, es decir los finales de carrera no deben coincidir con los imanes.
- 2 Cerrar el jumper **PROG** en la central **Facility Dupla**.
- 3 Presionar los dos botones del transmisor grabado simultáneamente, 3 veces seguidas (el led **SN** de la Central destella y aguarde 5 segundos).
- 4 El led **SN** va a destellar indicando que borró todos los transmisores de la memoria.
- 5 Para finalizar la operación retire el jumper **PROG**.

