

3. INSTRUCCIONES PARA CALIBRAR EL POTENCIÓMETRO EN FINAL DE CARRERA VERSIÓN "EVO" 2018 REVERSO

Para las instrucciones del cableado eléctrico revisar la sección asignada y el esquema

Herramienta necesaria para el cableado del final de carrera:

- Desarmador de punta plana 0.5 mm x 3mm x L = al
- Llave hexagonal o llave Allen de 2.5 mm H1/A
- Llave inglesa de 8 mm
- Llave inglesa de 13

Lista de componentes:

A/A-1º juego de micros (inferior para trabajo, superior para seguridad contra una inversión de fase).

B/B -2º juego de micros (inferior para trabajo, superior para seguridad contra una inversión de fase).

A/1 y B/1- Micro inferior para trabajo (igual en el juego A/A que en el juego B/B).

A/2 y B/2- Micro superior para seguridad contra una inversión de fase (igual en el juego A/A que en el juego B/B).

A – Tuerca redonda central para mover activador cuadro de plástico (B)

B – Activador cuadrado de plástico para los juegos de micros (A/A e B/B)

C - Tornillo 5x10 para fijar el activador (B) sobre la tuerca redonda central (A).

D – Perilla dentada para desplaza y regular los juegos de micros (B/B).

E – Perilla dentada para desplaza y regular los juegos de micros (A/A).

F – Tuerca de 5 para bloquear la perilla dentada para desplazar el juego de micros B/B.

G - Tuerca de 5 para bloquear la perilla dentada para desplazar el juego de micros A/A.

H - Potenciómetro

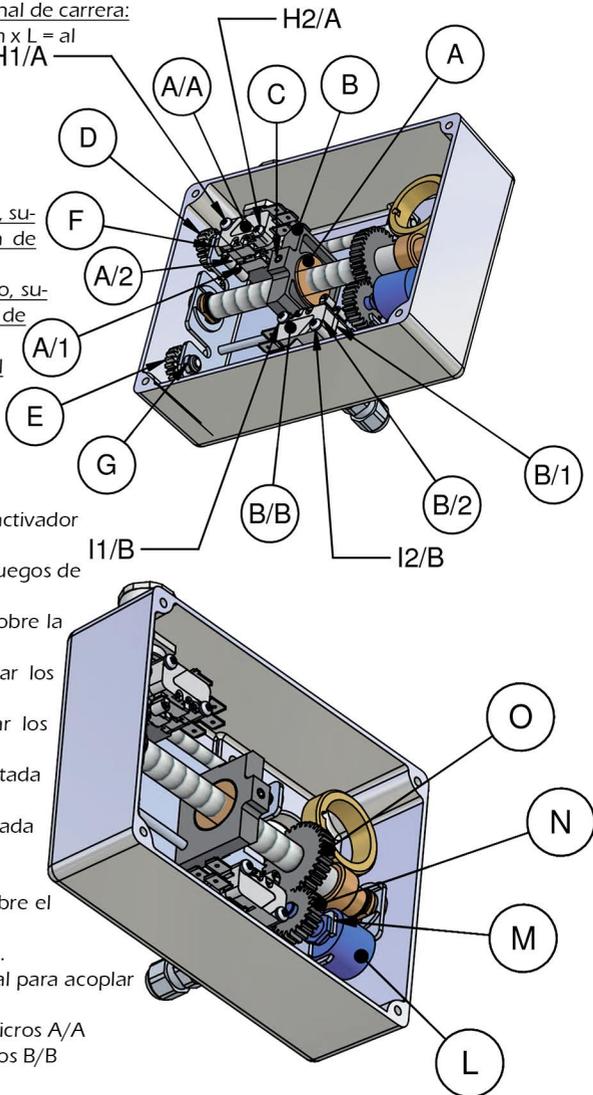
I – Opresor para trabar el potenciómetro sobre el estribo de soporte

L - Engrane montado sobre el potenciómetro.

M - Engrane montado sobre el tornillo central para acoplar con el engrane del potenciómetro.

H1/A - H2/A - Tornillos para fijar juegos de micros A/A

I1/B - I2/B - Tornillos para fijar juegos de micros B/B



DATOS DEL POTENCIÓMETRO REVERSO

| | |
|--|-------|
| Reducción | 1,52 |
| Giros máximos del potenciómetro | 10 |
| Giros max admisibles x el tornillo central | 13,68 |
| Giros max admisibles x el eje reductor | 6,8 |
| Distancia max con polea diámetro 55 (mm) | 1200 |
| Distancia max con cremallera VIALE (mm) | 985 |

INSTRUCCIONES PARA CALIBRAR EL FINAL DE CARRERA CON POTENCIÓMETRO REVERSO:

1. Para calibrar el final de carrera verifique que el potenciómetro esté "libre" y su engrane **(L)** no esté conectado con el del tornillo central **(M)**.

2. Dependiendo del sentido de rotación del eje del motorreductor se decidirá cual juego de micros **(A/A o B/B)** será para apertura o cierre.

3. Colocar la tuerca redonda central **(A)** cerca del juego de micros asignado al cierre, inserte el activador cuadrado **(B)**, verificar que no sobrepase las palanquillas de los micros y no toque la palanquilla del micro inferior. Es mejor dejarla un poco de espacio entre el activador **(B)** y la palanquilla **INFERIOR** del micro;

4. Bloquear el activador sobre la tuerca redonda apretando el opresor 5x10 **(C)** con una llave hexagonal o llave Allen de 2.5.

5. Girar manualmente la perilla dentada de desplazamiento correspondiente al juego de micros que regula el cierre **(D o E)** hasta que el activador cuadrado de plástico toque la palanquilla **INFERIOR** y quede "armada" (se deberá escuchar un "clic" del micro del final de carrera).

6. Colocar la ventila en la abertura deseada girando el motorreductor de modo **MANUAL**; al llegar a la apertura deseada, gire manualmente la perilla opuesta a la regulada en la fase anterior **(fase 4)** hasta que el micro inferior del juego correspondiente se "arme" a su vez con el "clic" correspondiente.

7. Con la perilla dentada coloque el juego de micros asignado para el cierre cerca de 5/10 mm en dirección del juego destinado a la apertura.

8. Siempre con el motorreductor en modo **MANUAL**, realizar la operación de cierre hasta que el juego central **(A+B+C)** esté "armado" el micro inferior (al escuchar el "clic"), la ventila deberá estar ligeramente abierta (no cerrada por completo). Gire **LENTAMENTE** la perilla dentada para alejar el micro del juego central **(A+B+C)**. El motorreductor volverá a cerrarse hasta que el activador toque nuevamente la palanquilla del micro inferior. Verificar la posición de la ventila y si es necesario, repetir la acción con la perilla dentada hasta que la ventila esté completamente cerrada sin forzar.

9. Repita un par de veces la acción de apertura y cierre para verificar la posición establecida, si es necesario gire la perilla dentada correspondiente para cualquier variación de posición o ajustes finos.

10. Una vez alcanzadas las posiciones deseadas, **serar con un desarmador los tornillos H1/A-H2/A y I1/A-I2/B para bloquear los juegos de micros**, (opciones) trabe las perillas dentadas **(D y E)** apretando con una llave hexagonal 8 las tuercas M5 **(F y G)**. Si los tornillos que sostiene las perillas dentadas de regulación giran durante la operación de cierre, bloquéelos con la punta del desarmador de punta plana para impedir la rotación.

POTENCIÓMETRO:

11. Verifique el sentido de rotación del engrane **(N)** con base a la apertura o cierre.

12. Gire manualmente engranaje **(O)** hasta el fondo el engrane montado sobre el potenciómetro **(L)** en el sentido opuesto al verificado en el punto **11**, por seguridad regrese medio giro.

13. Inserte el potenciómetro en su estribo de soporte y haga coincidir los dientes de los engranes **(N y O)** verificando la correcta transmisión del movimiento entre ellos.

14. Serrar el potenciómetro sobre la placa de soporte con su tuerca **(M)** serrando con la llave inglesa da 13

15. Verificar la rotación y la cantidad de revuelta del potenciómetro