Calibrar Rotor Yaesu G-450C

**Comprobación y alineación del rendimiento en interiores**
1. Conecte temporalmente la unidad rotadora y el controlador utilizando el cable de conexión preparado por La sección anterior.
2. Verifique para asegurarse de que el interruptor POWER del controlador esté en OFF, luego conecte el controlador Cable de CA a la toma de CA de su estación.
3. Ajuste el interruptor POWER del controlador en ON. Verifique que las luces piloto del controlador se hayan iluminado.
4. Mantenga presionado el interruptor IZQUIERDO (rotación izquierda) y continúe presionándolo hasta que el rotador alcance la posición en sentido antihorario donde se detiene automáticamente ("Izquierda" representa en sentido antihorario rotación cuando el rotador se ve desde arriba).
5. Cuando el rotador haya alcanzado la posición izquierda de "PARADA", suelte el interruptor IZQUIERDO y verifique para ver
si la aguja indicadora del controlador apunta a 0º (N: Norte).
Si la aguja indicadora no está alineada, afloje ligeramente el tornillo de ajuste de la aguja (usando un
destornillador Phillips pequeño) en la cara del indicador, luego gire el ajuste de la aguja blanca
mando para que la aguja indicadora apunte con precisión a 0º.
6. Justo encima del conector redondo en la unidad del rotor, observará dos marcas de calibración elevadas (una
cada uno en la campana (giratoria) y la base (fija) del rotador). Estas dos marcas deben alinearse directamente con
El uno al otro. De lo contrario, coloque un pequeño trozo de cinta adhesiva sobre la campana giratoria y la base fija del rotador.
unidad, y haga una marca de calibración en cada trozo de cinta, para marcar la posición actual de la campana
relativo a la base. Esta marca de calibración se usará para verificar la cantidad de rotación en el siguiente paso.
7. Mantenga presionado el interruptor DERECHO (Rotación derecha) y continúe girando hacia la derecha hasta que la calibración
las marcas (del paso 6) están nuevamente alineadas con precisión. Ahora revise la aguja indicadora, que también debería
han girado completamente 360º para estar apuntando exactamente a 0º. Si la aguja indicadora no está apuntando
exactamente a 0º, vaya al panel posterior del controlador y configure la selección del potenciómetro de ajuste
Cambie (vea la Figura 2) a la posición correcta. Ahora use un destornillador pequeño para ajustar el indicador
Potenciómetro de ajuste de aguja (Fig. 2) para que la aguja indicadora apunte exactamente a 0º.
8. Después de alinear la aguja a 0º, vuelva a colocar el interruptor de selección del potenciómetro de ajuste en
posición izquierda
9. Mantenga presionado el interruptor DERECHO nuevamente y continúe girando hacia la derecha. Deberías observar el
El LED "OVERLAP" se ilumina cuando la rotación pasa el punto de 360º.
Si el LED OVERLAP no se ilumina en la posición de 360º, el potenciómetro de ajuste del LED de superposición
se puede usar para alinear el umbral de iluminación con el punto de 360º.
10. Verifique que la rotación se detenga automáticamente a aproximadamente 90º (Este; representa un total
rango de rotación de 450º desde el punto de partida original).
11. Presione los interruptores de rotación IZQUIERDA y DERECHA varias veces más, verificando que la rotación parece ser
normal. Si es así, presione el interruptor IZQUIERDO para regresar el rotador a la posición totalmente en sentido antihorario (0º).
12. En este momento, debe determinar si desea abandonar la posición "Parada izquierda" en Norte,
o si desea establecerlo en Sur (para permitir la rotación ininterrumpida de sureste a noreste
de noroeste a suroeste, por ejemplo). Si desea dejar el "Stop" en North, el
El proceso de pago está completo. Si desea establecer el "Stop" en Sur, afloje nuevamente la aguja
tornillo de ajuste en la cara del controlador, y gire la aguja a la posición "Sur".
Asegúrese de que el rotador esté completamente girado a la posición "IZQUIERDA" en cualquier caso.
La posición del "tope izquierdo" se puede establecer en la posición que desee (Norte, Sur,
Este u oeste). Solo recuerde dónde lo configuró, porque la antena debe inicialmente
apunte en la misma dirección cuando se instala en el mástil (consulte la siguiente sección).
13. Apague el interruptor POWER. Esto completa las pruebas en tierra del rotador y el controlador.