

ESPECIFICACIONES DEL *STALKER DUAL SL*

Especificaciones generales

Tipo:	Radar Doppler Móvil/Fijo con antena dual
Frecuencia de trabajo:	33,4 GHz – 36,0 GHz (banda Ka)
Estabilidad:	±100 Mhz (banda Ka)
Requisitos de energía: (con 2 antenas)	9,0 a 16,0 VCC. (las corrientes son típicamente de 12 VCC) XMIT con todas las pantallas encendidas: 1,3A (Ka) XMIT con todas las pantallas apagadas: 1,1A (Ka) XMIT con un objetivo móvil: 1,3A (Ka) XMIT sin objetivo: 1,2A (Ka) Espera sin objetivo: 0,7 A (Ka)
Ambientales:	de -30 a +70 C, 90% de humedad relativa, en funcionamiento de -40 a +85 C, si no está en funcionamiento
Pantalla:	Triple diodo emisor de luz (LED, por sus siglas en inglés) de 3 dígitos para el objetivo, captura y patrulla, más íconos LED
Mecánicas:	Unidad de la pantalla Peso – 0,23 kg 4,19 cm Alto, 2,66 cm Fondo y 13,97 cm Ancho Unidad del contador Peso – 0,73 kg 4,19 cm Alto, 9,91 cm Fondo y 13,97 cm Ancho Antena Peso – 0,64 kg (Ka) 6,35 cm Dia. X 11,68 cm (Ka) Remoto Peso – 0,18 kg 2,03 cm Alto, 16,51 cm Largo y 6,86 cm Ancho
Precisión:	+1, -2 mp/h fijo, ±2 mp/h móvil +1.6 km/h, -3.2 km/h fijo, ±3.2 km/h móvil
Autocomprobación automática:	Se realiza cada 10 minutos mientras transmite
Alcance de velocidad fija:	de 19,3 km/h hasta 322 km/h Estándar de 3,22 km/h hasta 322 km/h (menú de configuración seleccionable)
Alcance de velocidad móvil:	Velocidad de patrulla - Seleccionable con tecla P.S. 5/20: 5 en ventana de patrulla para la <u>captación del objetivo</u> de 8 a 144,8 km/h 20 en ventana de patrulla para la <u>captación del objetivo</u> de 32,2 a 144,8 km/h La velocidad de patrulla, una vez capturada, rastreará hasta 241,4 km/h <u>La velocidad de patrulla en la misma pista</u> debe ser mayor que 24,14 km/h Velocidad del objetivo que se aproxima por la pista contraria - 322 km/h de máximo acercamiento Para una velocidad de patrulla de 8 km/h: de 32,2 km/h hasta 313,82 km/h Para una velocidad de patrulla de 112,6 km/h: 56,37 km/h a 209,15 km/h Velocidad del objetivo en la misma pista – Relacionada con la velocidad de patrulla: ±70% de la velocidad de patrulla hasta un rango de 8,04 km/h con respecto a la velocidad de patrulla Por ejemplo para 80,4 km/h: 15 → 70,8 km/h y 88,5 → 136,7 km/h Velocidad más alta – El mismo alcance de velocidad que la velocidad de aproximación por la pista contraria

Especificaciones del microondas

Antena:	Bocina cónica con lentes correctivos
Polarización:	Circular
Amplitud del haz de 3 db:	12° nominal
Fuente de microondas:	Diodo de efecto Gunn
Tipo de receptor:	Homodino de conversión directa que usa un diodo mezclador con aislante Schottky con bajo nivel de ruido
Salida de energía:	10 mw mín (banda Ka) 25 mw nom (banda Ka) 50 mw máx (banda Ka)
Densidad de energía:	2 mw/cm ² máximo a 5 cm de la lente

Mensajes de la pantalla

PASS:	Cuando la pantalla muestra PASS (paso) y además se escuchan 4 tonos “felices”, esto indica que la unidad pasó la autocomprobación.
FAIL:	Cuando la pantalla muestra FAIL (falla) y, además, se escuchan 15 tonos, esto indica que se detectó un funcionamiento defectuoso de circuito, en cuyo caso se inhiben las lecturas de velocidad. Retire la unidad del servicio y repárela. FAIL permanecerá en la pantalla hasta que vuelva a cero al apagarla.
SEn 1, SEn 2, SEn 3 o SEn 4:	Se usa desde Sen 1 hasta Sen 4 para indicar la actual configuración de alcance (sensibilidad). SEn 1 es el mínimo; SEn 4 es el máximo. La sensibilidad de aproximación por la pista contraria es independiente de la sensibilidad en la misma pista. Se fijan separadamente.
5 o 20:	Cuando la ventana de patrulla muestra 5 o 20 indica que la velocidad de patrulla de límite bajo está fijada en 8,04 km/h o en 32,2 km/h.
Aud 0, Aud 1, Aud 2, Aud 3 o Aud 4:	Cuando la unidad de la pantalla muestra de Aud 0 hasta Aud 4 , esto indica el ajuste actual del volumen del parlante. Aud 0 significa que está apagado; Aud 4 es el más alto.
bri 1, bri 2, bri 3, bri 4, bri 5 o bri 6:	Usado para indicar el brillo de la pantalla; bri 1 es el más tenue, bri 6 es el más brillante.
Hot:	En la pantalla aparece Hot y baja la potencia cuando la temperatura interna sobrepasa las especificaciones. La operación se reanuda automáticamente al bajar la temperatura.

Funciones del control remoto

SAME/OPPOSITE:	La tecla SAME/OPPOSITE se usa para alternar entre el modo móvil en la misma pista y el modo móvil de aproximación por la pista contraria. El ícono SAME se enciende y apaga para indicar el modo en la misma pista.
LOCK/RELEASE:	La tecla LOCK/RELEASE tiene una función dual. Esta tecla alterna entre las funciones de captura y liberación. LOCK se usa para transferir los contenidos de la ventana de objetivo a la ventana de captura. RELEASE borra los contenidos de la ventana de captura y de la ventana de patrulla. Durante la captura, la ventana de patrulla capturaré la actual velocidad de patrulla y se iluminará el ícono LOCK . La ventana de objetivo y el audio Doppler permanecen activos después de la captura.
ANT:	Usado para cambiar entre la antena delantera y trasera. Se iluminará el ícono FRONT o REAR . 1 tono corresponde a la antena delantera mientras que 2 tonos corresponden a la antena trasera. La unidad del contador puede notar la presencia o la ausencia de cualquiera de las dos antenas.
XMIT/HOLD:	Alterna entre los modos xmit y retención (espera). Se iluminará el ícono XMIT .
MOVING/STATIONARY:	Alterna entre los modos móvil y fijo.
FASTEST:	Se usa para seleccionar el modo <i>más rápido</i> . Un tono bien agudo indica que se seleccionó el modo <i>más rápido</i> . Cualquier evento de apagado restablecerá el modo <i>más rápido</i> a apagado.
SLOWER:	La tecla SLOWER se usa para alternar entre el modo <i>objetivo rápido</i> que viaja por la misma pista y el modo <i>objetivo lento</i> que viaja por la misma pista. El ícono SLOW sólo se enciende para un objetivo más lento.
SEn :	Se usa para ajustar en cualquier momento el alcance (sensibilidad). La sensibilidad máxima es SEn 4 , la sensibilidad mínima es SEn 1 . La sensibilidad de aproximación por la pista contraria es independiente de la sensibilidad en la misma pista. <u>Se fijan separadamente</u> .
SQL:	Alterna el encendido o apagado del silenciador. En la posición normal (apagado), el audio sólo se escuchará cuando se rastree un objetivo.
P.S. 5/20:	Se usa para seleccionar una velocidad de patrulla de límite bajo de 8,04 km/h o de 32,2 km/h. Por ejemplo: 006-0170-01 Mod G

5 en la ventana de patrulla para una velocidad entre 8,04 hasta 112,6 km/h

20 en la ventana de patrulla para una velocidad entre 32,2 hasta 112,6 km/h

TEST:

Realiza una autocomprobación completa en la unidad de la pantalla/contador y en la antena seleccionada. La unidad de la pantalla muestra velocidades de **10**, **35** y **65**; la temperatura al interior de la unidad de la pantalla/contador en °F (por ejemplo, **110 °F**) y el voltaje de entrada de la batería (por ejemplo, **bAt 13,8**), seguido de “**PASS**” y 4 tonos “felices” o “**FAIL**” y 15 tonos.




Se usa para subir o bajar el volumen del audio Doppler.



Aud 0 significa que está apagado; **Aud 4** es el más alto.

P.S. BLANK:

Tecla con función dual. Se usa para que adquiera nuevamente la velocidad de patrulla. También borra la velocidad de patrulla después de que se captura una velocidad del objetivo y de patrulla. Si presiona otra vez la tecla **P.S. Blank** se restaura la velocidad borrada.



Tecla con función dual. Una sola pulsación de la tecla  activa la luz de fondo del teclado por seis (6) segundos.

Dos pulsaciones rápidas de la tecla  activa el control de brillo de la pantalla. Pulsaciones adicionales de la tecla  alternan el brillo de la pantalla entre bri 1 (bajo) a bri 6 (alto).