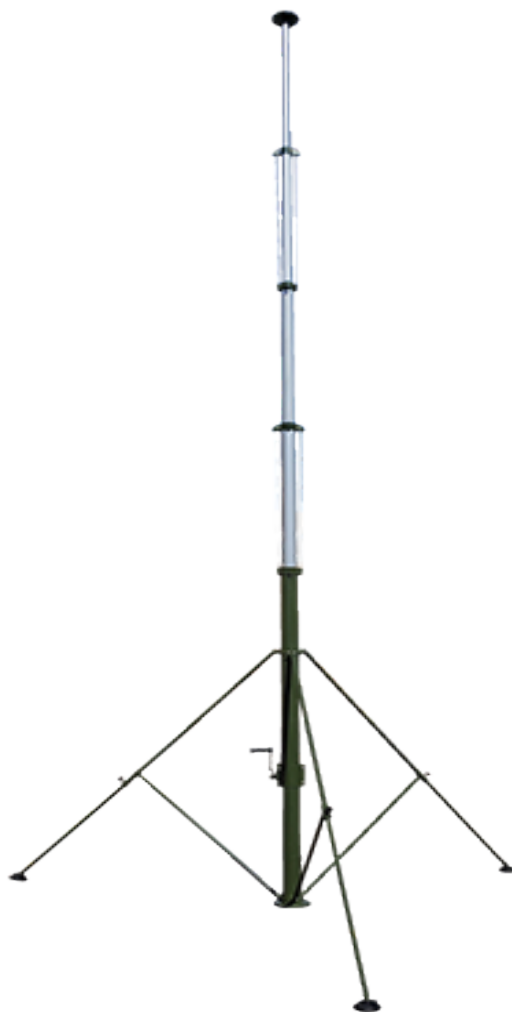
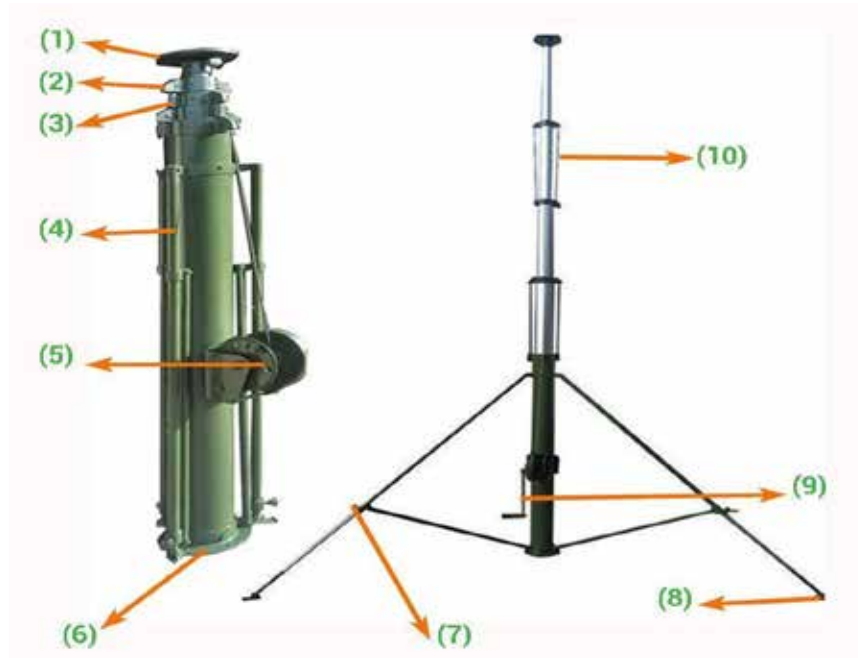




SYSCOM
TOWERS

Este manual le servirá para utilizar correctamente el equipo. Consérvelo para consulta posterior a la compra.

Manual de Usuario TELE-MASTIL-M



Número	Pieza
(1)	Tubo superior o tubo de conexión
(2)	Manga
(3)	Columna de bloqueo
(4)	Trípode
(5)	Cabrestante (winch)
(6)	Base inferior
(7)	Perno de ajuste
(8)	Pie fijo para trípode
(9)	Barra de elevación manual
(10)	Cable interior conectado
---	Herraje para polea (ya instalada)

Normas de seguridad

1. Antes de mover el mástil del empaque, verifique si está completamente retraído. Si el mástil no está completamente retraído, empuje manualmente para retraerlo desde la parte superior.
2. Después de mover el mástil fuera del empaque, verifique si el cable de acero inoxidable está en la pista de la polea para evitar que las cuerdas se atasquen. Si el cable está atascado, ajuste manualmente la cuerda en la pista de la polea.

Pasos a seguir

1. Antes de utilizar el mástil

Asegure que los componentes hayan llegado en buen estado y revise las piezas incluidas. A continuación se mencionan brevemente los equipos incluidos con su compra:

- 1 mástil telescópico con cuerpo de aluminio.
- 1 tripie con accesorios de fijación (instalado en mástil).
- 1 placa superior para instalación de equipo (Instalado en mástil)
- 1 base inferior para fijación a suelo (Instalado en mástil).
- 1 polea con manivela con 2 herrajes de sujeción (Instalados en mástil).
- 6 cables de nylon para sujeción de mástil.
- 3 estacas para sujeción de cable de nylon.
- 6 estacas para sujeción de base de mástil.

Si encuentra alguna anomalía o daño en el equipo alerte a su proveedor de inmediato.

Nota: No se utilice el equipo si presenta daños visibles hasta ser revisado por un experto.

2. Operación del mástil

Asegure una correcta operación del mástil siguiendo los siguientes pasos:

- a.** Revise que la instalación sea en un terreno regular que no tenga inclinaciones, el terreno debe tener espacio para colocar los cables de nylon para evitar movimiento en el mástil.
- b.** Coloque de pie el mástil en la zona deseada.
- c.** Inmediatamente extienda los 3 brazos del tripié. Asegure que los niveladores plásticos hagan correcto contacto con el suelo.
- d.** Ajuste el opresor de cada uno de los brazos del tripié.
- e.** Coloque las 6 estacas en la base del mástil.
- f.** Extienda los 6 cables de Nylon e instale a las argollas del mástil.



- g.** Las 3 estacas se instalarán al 50% de distancia tomando en referencia la altura del mástil desplegado.

Ej. Si el mástil desplegado es de 9 m, necesitamos 4.5 m de distancia del mástil a la estaca.

Extendido altura (metro)	4	6	8	10	12	15	18	20	30
Radio fijo (metro)	2 - 2.8	3 - 4.2	4 - 5.6	5 - 7	6 - 8.4	7.5 - 10.5	9 - 10.5	12 - 14	15 - 19

h. Se coloca la manivela ajustando la tuerca y arandela. La elevación será a un ritmo suave que no supere 3 segundos por vuelta.
Con cada avance se escuchará el candado asegurando que a cualquier altura seleccionada el mástil se quedará fijo.



Nota: en la primera sección de desplegado se encuentra una franja roja pintada. Esta aparece cuando el mástil ha alcanzado su máxima altura. Una vez visualizada esta línea, **se debe detener el hizamiento del mástil.**

Nota: Para ajustar o retraer el mástil basta con girar en sentido contrario para liberar el candado.



- i.** Una vez posicionado a la altura conveniente se procede a sujetar el cable de apoyo a las estacas. La tensión es baja (1 o 2 kg fuerza o lo que llamamos fuerza de la mano es suficiente) pero necesaria.
- j.** Se recomienda constante supervisión del mástil ya que no es un elemento cimentado autónomo.
- k.** Sugerimos hacer una prueba con un peso de carga limitado de 2 a 5 kg (antes de la carga máxima de 20 kg), para verificar si el mástil está en condiciones de elevación suave.

3. Retracción del mástil.

Una vez terminada la operación del equipo se recomienda apagar cualquier componente electrónico antes de hacer la retracción, el proceso sería:

- a.** Con ayuda de la manivela, se comienza el giro de liberación. Se recomienda bajar a un ritmo semejante al de elevación para evitar problemas con el cableado del mástil.
- b.** Al llegar a la posición mínima de retracción se retiran los cables tensores y se liberan las estacas.
- c.** Se recomienda quitar el dispositivo en la punta antes de manipular y almacenar el mástil.

4. Almacenaje.

El equipo debe ser almacenado bajo las siguientes condiciones:

- a. Se recomienda un área cerrada libre de lluvia directa y bajos niveles de humedad.
- b. El equipo puede ser almacenado vertical u horizontalmente siempre y cuando no se apile con otros equipos.
- c. Se recomienda una cubierta o envoltorio plástico para mejorar la protección.
- d. Debe de almacenarse a la sombra, especialmente el cable de nylon. Se recomienda una maleta de tela para el transporte de los accesorios.

5. Notas técnicas destacadas.

Aunque parece un equipo muy robusto, la verdad es que al estar fabricado de aluminio es sensible a daños por mal uso.

Debemos evitar:

- Golpes, rayaduras o torceduras ocasionadas por transporte deficiente, exceso de carga máxima en punta, falta de cables sujetadores o uso de herrajes externos que dañen las paredes del equipo.
- Está prohibido utilizar las zonas color aluminio (carrera del mástil) para instalar herrajes, antenas, abrazaderas o cualquier otro elemento que lastime la superficie o que frene la libre retracción de las secciones.
- Se debe de supervisar el embobinado de la retenida mientras este se utiliza. Cualquier problema con el enrollado de la retenida debe ser atendido de inmediato, retrayendo el mástil y guiando la retenida con la mano (con protección de guantes) hasta que recobre su movilidad normal.

PÉRDIDA DE GARANTÍA:

La garantía se perderá cuando alguno de los puntos anteriores no se cumpla o cuando se detecte cualquier práctica fuera de las recomendaciones o no se acaten las restricciones aquí mencionadas.

La garantía también se adaptará a los parámetros de duración emitidos por el distribuidor del equipo.