STALICO®
MOBILE LIGHT & CAMERA TOWERS

GUÍA DE INSTALACIÓN

¿Cómo se instala una torre móvil?

Cámaras o iluminación: de la entrega a la puesta en marcha, en cinco pasos.

Todo lo hace una sola persona

Una torre STALICO® no necesita cimentación, excavaciones ni postes fijos. Con la preparación adecuada, queda estable en poco tiempo y la iluminación funciona o las imágenes llegan en directo a su central receptora de alarmas. Esta guía sirve para torres de cámaras y de iluminación y lo resume todo: desde la elección del lugar hasta el desmontaje y el traslado.

1. Elegir el lugar adecuado
2. Entrega y colocación
3. Estabilizar y conectar a tierra
4. Subir el mástil y puesta en marcha
5. Desmontar y trasladar



1 persona
basta para todo el proceso: de la entrega al desmontaje

Sin cimientos
los estabilizadores extensibles y su propio peso la mantienen estable

± 15 min
de la colocación al mástil subido

Construido para seguir rindiendo durante décadas.

www.stalico.com

1

PREPARACIÓN

Elegir el lugar adecuado

1 persona

El lugar determina el rendimiento de la torre. Una buena elección previa ahorra tiempo el día de la entrega y garantiza mejores imágenes y mejor iluminación.

Suelo firme y plano

Coloque la torre sobre una superficie plana, horizontal y pavimentada que soporte su peso. ¿El terreno es irregular o blando? Nivele y compacte una zona de al menos 4 x 4 m, o utilice placas de apoyo bajo los estabilizadores.

Visibilidad, cobertura y luz

Torre de cámaras: elija un punto con vista despejada sobre la zona a vigilar. Torre de iluminación: colóquela de modo que la luz cubra la zona de trabajo sin deslumbrar al tráfico ni a los vecinos. Tenga en cuenta árboles, edificios y contenedores que tapen la vista o la luz, también más adelante en el proyecto.

Entorno seguro

Nunca en zonas de paso ni con tráfico intenso. Manténgase alejado de líneas aéreas y deje espacio alrededor para los estabilizadores extendidos. Si la torre lleva iluminación, no la coloque junto a material inflamable.

Viento y meteorología

Tenga en cuenta el tiempo en la zona. Con viento a partir de 85 km/h, baje el mástil hasta la mitad; a partir de 115 km/h, por completo. Nunca instale ni desmonte durante una tormenta.

Acceso para la entrega

Asegúrese de que una carretilla elevadora, un camión grúa o el STALICO® Transporter puedan llegar al lugar, con una zona libre y segura alrededor de la torre durante la descarga.

Alimentación y red

¿Hay una toma de corriente cerca (16 A CEE)? ¿O la torre funciona de forma autónoma con baterías, energía solar o pila de combustible? Compruebe también la cobertura móvil para el router.



Las placas de apoyo opcionales reparten la presión de los estabilizadores en terreno blando o irregular. Con asa, fáciles de transportar.

¿Torre solar? Paneles al sur

Una torre solar rinde al máximo con los paneles orientados al sur (en el hemisferio sur: al norte). Elija un lugar sin sombra de edificios, árboles o contenedores, también en invierno, cuando el sol está más bajo.



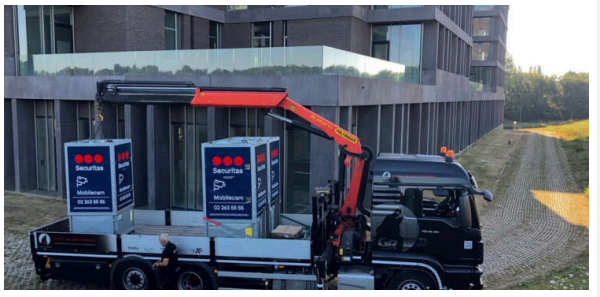
S paneles orientados al sur



2 EN LA OBRA
Entrega y colocación

1 persona

- **Trasladar siempre cerrada.** Mástil totalmente recogido, estabilizadores recogidos y bloqueados, puerta cerrada y todos los cables desconectados.
- **Con carretilla elevadora** por los huecos para horquillas, con horquillas al menos tan largas como los huecos. Circule marcha atrás para que la torre no se deslice de las horquillas en una parada brusca.
- **Con grúa** por el cáncamo de elevación central del estribo de elevación abatible. Asegúrese de que el estribo pueda girar libremente.
- **Con el STALICO® Transporter:** un remolque con horquillas hidráulicas tras un turismo o camión ligero. Una sola persona carga la torre y la coloca en su sitio, sin carretilla ni grúa en la obra.
- **Nadie bajo la carga** y una zona libre alrededor de la carretilla, la grúa o el Transporter.
- Coloque la torre **recta y en su ubicación definitiva**: no se puede desplazar con los estabilizadores extendidos.



Con camión grúa: varias torres por viaje.



Con el STALICO® Transporter: sin carretilla elevadora.

3 ESTABILIDAD
Estabilizar y conectar a tierra

1 persona

- **Extienda los cuatro estabilizadores** y apóyelos en el suelo con la manivela. Sentido antihorario: bajar. Sentido horario: subir.
- **Utilice placas de apoyo** donde sea necesario, con el estabilizador siempre en el centro de la placa.
- **Nivelada y a plomo.** Todos los estabilizadores apoyan con presión suficiente y el mástil queda perpendicular al suelo.
- **Conecte a tierra antes de conectar.** Una el punto de tierra del bastidor a una pica de tierra clavada al menos 1 m en el suelo.
- **Hágala visible.** Los estabilizadores llevan marcas amarillas y negras. Manténgalos despejados y aparte los cables o páselos bajo pasacables para evitar tropiezos.



A Colocada: cerrada y compacta.



B Estabilizadores extendidos y apoyados.



C Mástil subido: lista para usar.

En la imagen: STALICO® Solid. Los valores corresponden al Solid; siga siempre el manual de su modelo.

PUESTA EN MARCHA

4 Subir el mástil y puesta en marcha

1 persona

- **Abra la puerta** y fíjela en posición abierta.
- **Oriente las cámaras o los focos** en la dirección correcta mientras el mástil está bajado.
- **Suba el mástil** con la manivela del cabrestante manual hasta la marca roja. Después, gire dos vueltas atrás para que los tramos del mástil no queden en tensión. Compruebe que el cable en espiral acompaña libremente.
- **Conecte la alimentación** a la toma IN o, en una torre autónoma, compruebe las baterías, los paneles o la pila de combustible.
- **Torre de cámaras:** compruebe el router y la conexión móvil.
- **Torre de iluminación:** encienda la iluminación y compruebe que la luz cubre la zona de trabajo. No mire nunca directamente a los focos.
- **Guarde la manivela**, cierre la puerta y eche ambas cerraduras.



Tras la puerta: el cabrestante, el armario eléctrico y las baterías.

Cámaras: avise a la central receptora de alarmas

¿La torre está conectada a una central receptora de alarmas? Llame o escriba antes de irse. Pida que prueben la conexión y confirmen que llegan las imágenes, que las cámaras muestran la zona correcta y que las alarmas se reciben bien. Solo entonces la torre está realmente operativa.

✓ Activa
conexión, imagen y alarmas confirmadas

SIGUIENTE OBRA

5 Desmontar y trasladar

1 persona

- El desmontaje se hace en **orden inverso**. Desconecte primero la alimentación y los cables de conexión.
- **Baje el mástil por completo.** Atención a los focos o cámaras que bajan hasta justo encima del bastidor, y al cable en espiral.
- **Suba, recoja y bloquee los estabilizadores.** Placas de apoyo de nuevo en sus ganchos, manivela en su sitio.
- **Puerta cerrada y ambas cerraduras echadas**: la torre está lista para el transporte.
- **Almacenamiento:** apilable hasta dos de altura, sobre suelo plano y protegida del viento. Nunca transporte torres apiladas.



Apiladas a dos de altura.

Una sola persona, todo el proceso.

De la colocación a la subida con el cabrestante manual: todo lo que describe esta guía lo hace usted solo, sin personal adicional. Cada torre se entrega con un manual. Bajo petición, nuestros especialistas forman a su equipo, en sus instalaciones o en nuestra sede de Beerse.

Construido para seguir rindiendo durante décadas.

sales@gr-technics.be · +32 (0)14 61 99 75 · www.stalico.com