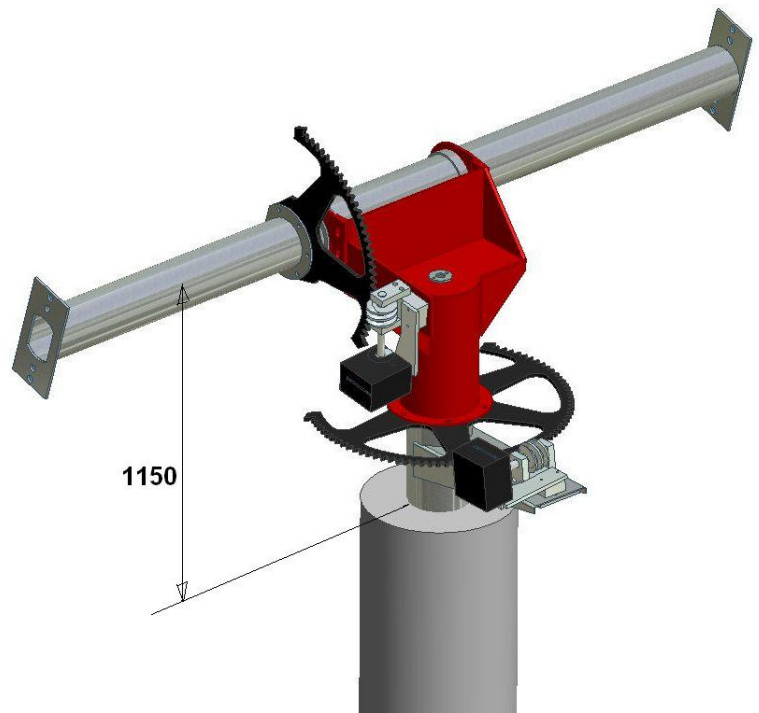
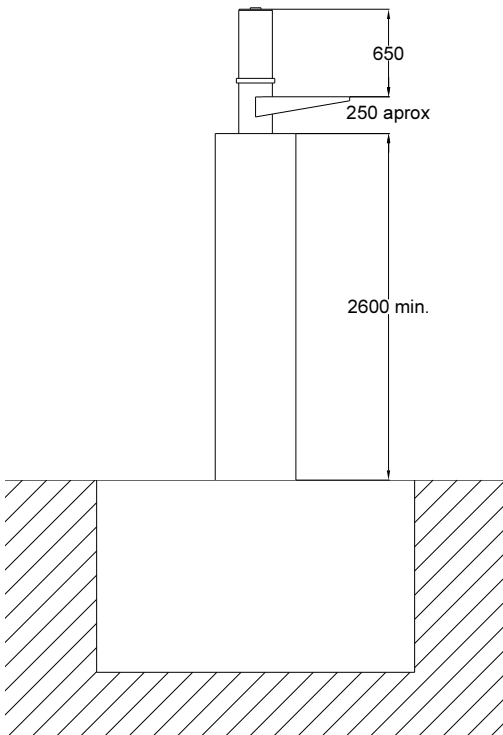
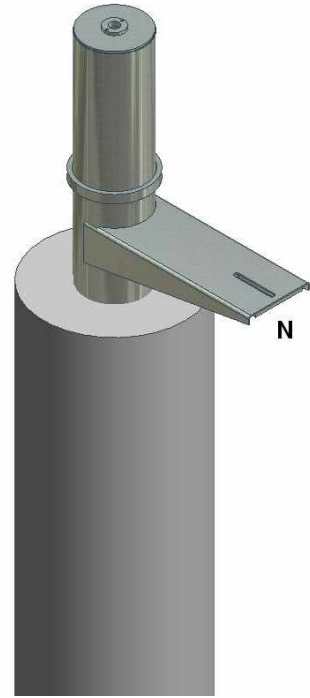




CARACTERÍSTICAS DEL SEGUIDOR SOLAR FEINA, SF45



- Barra que se inserta en el hormigón (Galvanizado)
- Tubo móvil que gira alrededor de la barra (Galvanizado y pintado)
- Rueda dentada Módulo 10, Diámetro 1000mm, movimiento horario (acero alta resistencia).
- Rueda dentada Módulo 10, Diámetro 1000 mm, movimiento inclinación (acero alta resistencia).
- Eje, diámetro 200 mm, L=3400 mm, de inclinación de la estructura. (Galvanizado).
- Dos conjuntos motor con sus engranajes, su sin fin, su interruptor cuentavueltas y su caja de protección.(Galvanizado y cincado).
- Dos largueros de 7 metros, para soportar las barras transversales (Galvanizado)
- Una caja electrónica con las conexiones para los motores y los microrruptores.
- Está diseñado para soportar vientos de 140 km/h con 45 m2 de superficie de paneles.(Configuración cuadrada)

Funcionamiento:

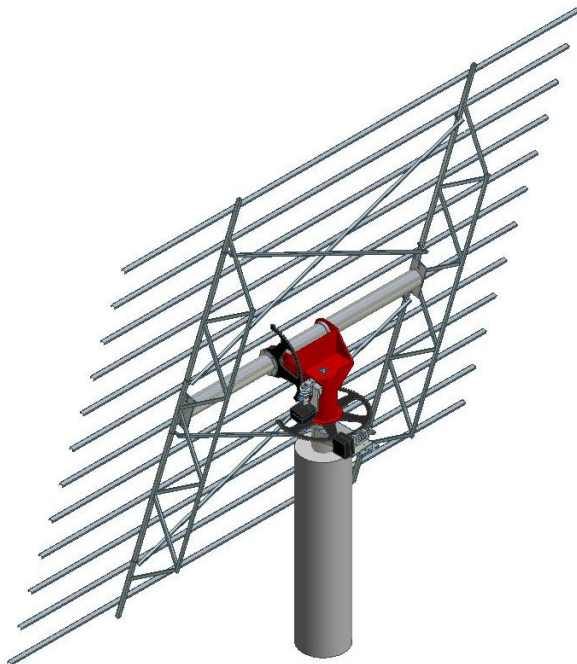
Una vez entrada en la pantalla la fecha, hora y coordenadas del lugar, con los pulsadores se apunta el seguidor al Sol.

A partir de este momento el seguidor ya funciona. Cada X minutos (entre 1 y 90, según se haya programado), calcula la posición y lo mueve si hace falta.

En el momento que se pone el Sol, o sea que la inclinación del Sol sobre el horizonte es negativa, el seguidor vuelve hacia el este y se pone cerca de la horizontal (unos 80 grados respecto a la vertical).

En el momento que salga el Sol, el seguidor vuelve a ponerse casi vertical. A partir de este momento hace de nuevo el movimiento normal diurno.

Se pone horizontal si el viento supera una determinada velocidad, poniendo un anemómetro. También tiene salidas para monitorizar a distancia el funcionamiento.



FEiNA,
 C/Era d'en Coma, 12
 08240 Manresa(Barcelona)
 Tel:93 875 1001
feina@feina.org
<http://www.feina.org>

