

Vorgehen bei Flachantennen

Um einen Schatten auf der Flachantenne erzeugen zu können, schlage ich vor, die folgende Zeichnung zu drucken. Danach wird ausgeschnitten, dann gefaltet. Die Line „A“ sollte möglichst präzise gefaltet werden. Mit Klebestreifen wird die Konstruktion so auf der Flachantenne befestigt, dass die Line „B“ parallel zur Mittel- oder Seitenlinie liegt. Dies kann noch sicher am Boden passieren.

Erst jetzt die Antenne vorläufig befestigen. Der Rest der Ausrichtung ähnelt dem Vorgehen bei einer Satellitenschüssel.

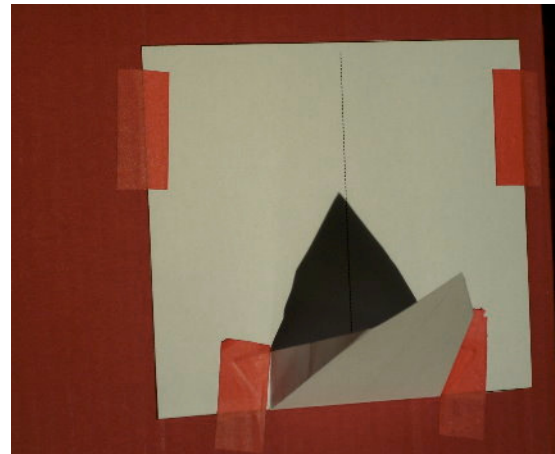
- 1) Ausrichtung um die waagerechte Achse: Am schnellsten kann dies anhand der Skala an der Aufhängung erledigt werden.
- 2) Ausrichtung um die senkrechte Achse: Zur berechneten Zeit wird die Antenne so gedreht, bis der Schatten von der Spitzen auf die Line „B“ fällt. S. Foto.
- 3) Danach kann der „Skew Winkel“ eingestellt werden.

Legende zur Zeichnung:

1) ————— Schneiden

2) - - - - - Falten

3) Hilfslinie, keine Aktion



How to adjust „Flat Antenna“

To have a shadow on the flat antenna, I suggest to print the following drawing. Than the Lines must be cut / folded. Line “A” must be folded as precisely as possible. The construction must be fixed with adhesive tape on top of the flat antenna so that the Line “B” is in parallel with the middle line. This can be carried out safely on the ground.

Following the Antenna can be fixed temporary. The remaining steps are similar to the satellite dish pointing.

- 1) Arrangement around a horizontal axis : This can be done the most quickly by using the scale on the attachment.
- 2) Arrangement around a vertical axis : At the precalculated time the antenna has to be turned, until the shadow of the point touches the “B”-line (see photograph)
- 3) After this the “Skew-angel” can be adjusted.

Caption to the drawing:

1) ————— cut

2) - - - - - fold

3) no action

