

Technische uitleg in verband met platdakopstelling

Beschrijving van de onderdelen

Een elektronische sirene omvat vier samenstellende delen:

- de luidsprekerset
- de sturingsapparatuur (is ingebouwd in de sirenekast)
- de batterijen (zijn geplaatst in een afzonderlijke kast)
- de zonnepanelen die voor de bijlading van de batterijen moeten zorgen.

Al deze delen worden opgesteld op een Inox-draaginstallatie.

1. Luidsprekers.

De luidsprekerset is samengesteld uit acht afzonderlijke luidsprekers, zij worden in kruisvorm boven elkaar bevestigd. Bovenaan de luidsprekerset wordt een topbuis bevestigd waarop de antenne wordt geplaatst.

Afmetingen per luidspreker:	hoogte:	610 mm
	breedte:	125 mm
	diepte:	630 mm.
Afmetingen van de volledige set:	hoogte:	1650 mm
	breedte:	840 mm.
Materiaal:	gegoten aluminium	
Kleur van de set:	zilvergrijs.	
Windbelasting:	2875 N	
Massa:	85 kg	

2. Sturingsapparatuur.

Is ingebouwd in een INOX-kast. Deze kast bevat alle elektronische componenten.

Afmetingen:	hoogte:	600 mm
	breedte:	600 mm
	diepte:	350 mm.
Kleur van de kast:	zilvergrijs.	
Materiaal:	INOX 304	
Massa:	ca 50 kg	

3. Batterijkast.

Twee 12VDC batterijen dienen voor de voeding van de volledige sirene. Beide batterijen worden in een INOX-kast geplaatst.

Afmetingen van de kast:	hoogte:	300 mm
	breedte:	450 mm
	diepte:	380 mm.
Kleur van de kast:	zilvergrijs.	
Massa:	ca 30 kg	

4. Zonnepanelen.

Twee zonnepanelen staan in voor de bijlading van de batterijen. Zij worden met behulp van INOX-montagestukken bevestigd.

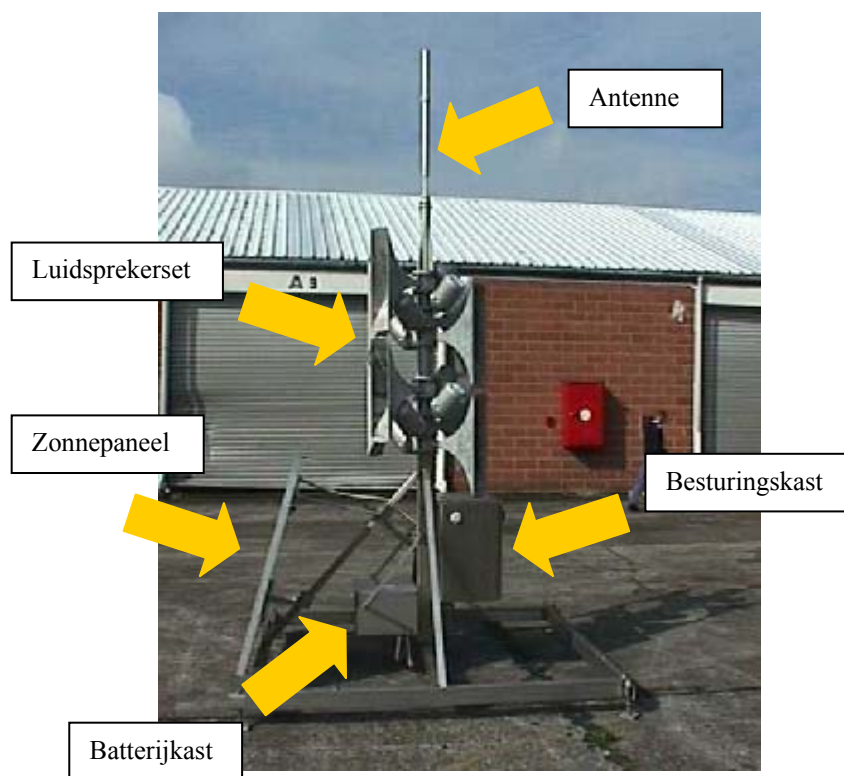
Afmetingen van de volledige set:	lengte:	1200 mm
	breedte:	1100 mm.
Massa:	ca 15 kg	

5. Volledige installatie bij een opstelling op plat dak

Deze opstelling wordt op geen enkele wijze vastgemaakt aan het gebouw

<i>Afmetingen:</i>	hoogte:	3800 mm
	Voetoppervlak:	3200 x 3200 mm.

Massa van de volledige installatie (alle samenstellende delen inbegrepen): **410 kg.**



Figuur 1: Opstelling op plat dak