

Technische uitleg in verband met platdakopstelling

Beschrijving van de onderdelen

Een elektronische sirene omvat vier samenstellende delen:

- de luidspreker set
- 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 luidspreker set is samengesteld uit acht afzonderlijke luidsprekers, zij worden in kruisvorm boven elkaar bevestigd. Bovenaan de luidspreker set 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.

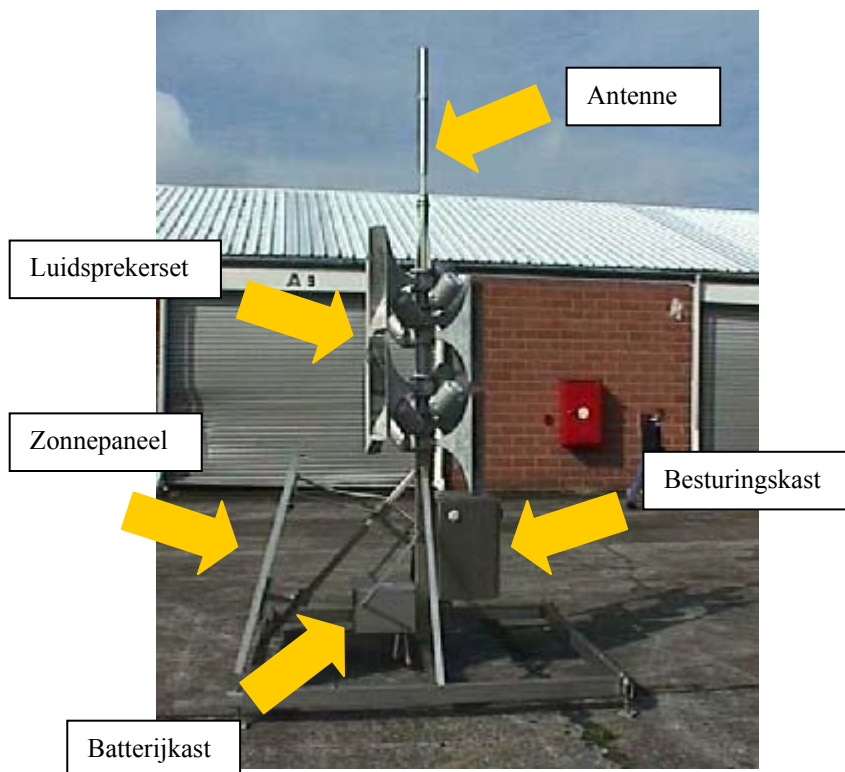
Afmetingen van de volledige set: lengte: 1200 mm
 breedte: 1100 mm.
Massa: ca 15 kg

5. Volledige installatie bij een opstelling op plat dak

Deze opstelling wordt op geen enkele wijze vastgemaakt aan het gebouw

Afmetingen: 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