

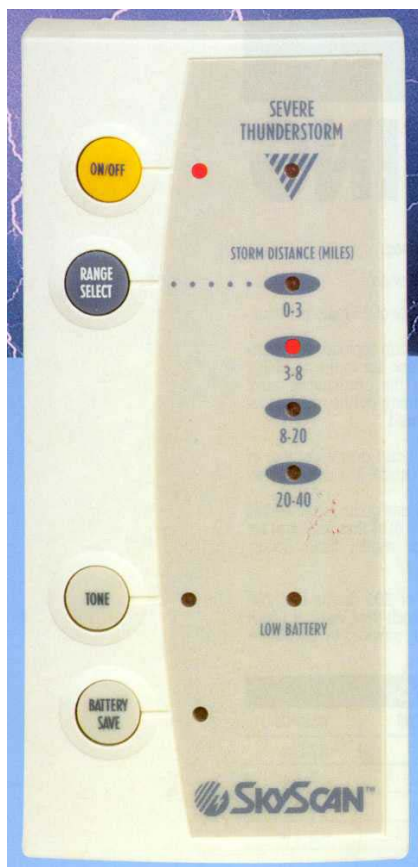
bliksemdetectie waarschuwt voor onweersbuien

bliksemdetector model SkyScan

Een draagbaar instrument om bliksem te detecteren op een afstand tot 64 km. Indien bliksem wordt waargenomen, klinkt een alarm. Verder licht één van de 4 LED's op. Welke LED oplicht hangt af van de afstand (in km) tot de bliksem. Zo kunt u tevens zien of de onweersbui nadert, zich verwijderd of parallel loopt aan uw positie.

technische specificaties

voeding	2x 9V batterij (40-70 uur)
Afstandsindicatie:	0..5; 5..15; 15..30 en 30..60 km zowel optisch als akoestisch
Uitvoering	Weerbestendige behuizing
Afmetingen	75 x 162 mm
Wordt geleverd inclusief	netadapter en wandmontagebracket



verhelderende feiten over onweer

De gemiddelde bliksemstraal is 10 km lang.

De gemiddelde onweersbui heeft een doorsnede van 10..15 km.

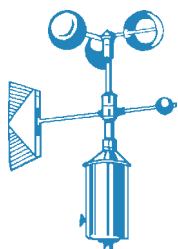
De gemiddelde onweersbui verplaatst zich met een snelheid van 40 km/uur.

Als de rand van een onweersbui tot op 16 km genaderd is, loopt men op de grond risico om door bliksem te worden getroffen. Hierdoor vallen er veel doden en gewonden door blikseminslag terwijl de lucht boven het slachtoffer helder is.

Gemiddeld genomen kan onweer slechts worden gehoord op een afstand van 5 tot 6 km. Dit is echter afhankelijk van vochtigheidsgraad, terreingesteldheid en andere factoren.

toepassingen

Buitensporten zoals golfen, zeilen en bergbeklimmen, waarschuwing ten behoeve van beveiling elektronische apparatuur.



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76 postbus 1111 tel. 070 3070706 www.wittich.nl
2288 bg rijswijk 2280 cc rijswijk fax 070 3070938 info@wittich.nl