

# "SINUS" 35.1095 (2095) Digitális időjárás állomás

## Báziskészülék

A főbb jellemzői a rádiójel vezérelt óra, a beállítható riasztások és időjárás - előrejelzés.

Méri a beltéri hőmérséklet és a páratartalmat, és megjeleníti a kültéri időjárás érzékelők által gyűjtött adatokat. Ezen kívül megjeleníti a beltéri / kültéri hőmérséklet, légnyomás és páratartalom tendenciákat és az alapvető csillagászati adatokat, úgymint a holdfázis, napkelte, napnyugta. Vezeték nélküli kültéri érzékelők A kültéri időjárás érzékelők egy hőmérséklet – páratartalom, szélesség, és az eső érzékelő.

Minden általuk gyűjtött adatot

az érzékelők továbbítják a báziskészülék felé, vezeték nélküli 433 MHz

rádiófrekvenciás úton.



## Funkciók:

Időjárás-előrejelzés,

Rádiójel vezérelt óra, Beltéri és kültéri hőmérséklet és a relatív páratartalom, Légnyomás, Csapadékmérés, Szélirány irány

## Technikai adatok:

Átviteli frekvencia: 434 MHz

Vezeték nélküli adatátvitel hatótávolsága: max. 100 méter (szabad térben)

Barometrikus légnyomás mérési tartománya: 500 hpa...1100hpa ( 14.75 inHg...32.44 inHg ), (tengerszinten) ( 374.5 mmHg...823.8 mmHg )

Magasságmérő mérési tartománya: -200m...+5000 m ( -657 ft...16404 ft )

Barometrikus légnyomás kijelzés: 0.1 hpa ( 0.003 inHg, 0.08 mmHg )

Barometrikus légnyomás pontosság: +/- 5 hpa ( 0.015 inHg, 0.38 mmHg )

Kültéri hőmérséklet mérési tartománya: -40°C...80°C ( -40°F...176°F )

Beltéri hőmérséklet mérési tartománya: -9.9°C...60°C ( 14.2°F...140°F )

Báziskészülék működési hőmérséklet: 0°C...50°C ( 32°F...122°F )

Tárolási hőmérséklet: -20°C...60°C ( -4°F...140°F )

Hőmérséklet pontosság: +/- 1°C vagy +/- 2°F

Hőmérséklet kijelzés: 0.1°C vagy 0.2°F

Páratartalom mérési tartománya: 0...99%

Páratartalom pontosság: +/-5%

Páratartalom kijelzés: 1%

Szélirány tartomány: 16 pozíció

Szélirány pontosság: +/-11.25°

Szélesség mérési tartománya: 0...199.9mph ( 199.9 Km/h, 173.7Knots, 89.3 m/s )

Szélesség pontosság: +/- ( 2mph + 5% )

#### Tartozékok:

Kültéri hőmérséklet / páratartalom érzékelő és jeladó

Szélesség / szélirány érzékelő

Csapadékérzékelő

CD-ROM (német / angol), USB kábel

Elemek: 4 x 1, 5 V AA báziskészülék, 2 x 1, 5 V AA Kültéri hőmérséklet / páratartalom érzékelő és jeladó, 2 x 1, 5 V AA szélérzékelő, 2 x 1, 5 V AA csapadék szenzor

Méretük: 136 x 185 x 62 mm, 2500 g

