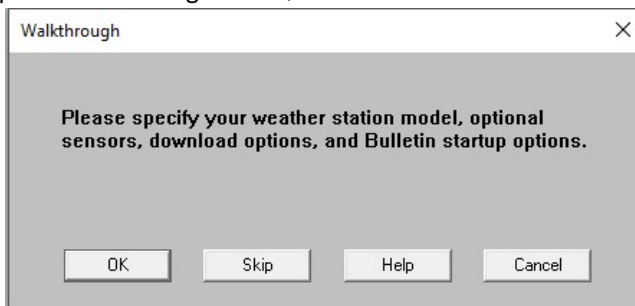


Opsætning af Davis Vantage pro vejrstation til Ocean controls GW141 gateway

Opsætning af vejrstation

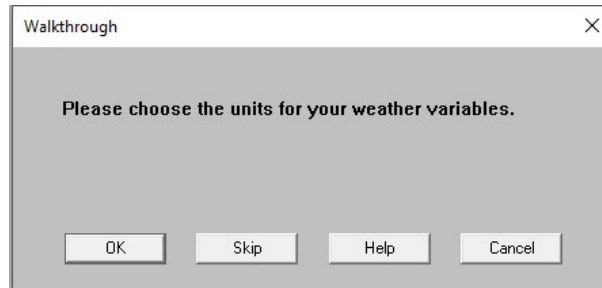
- Forbind vejrstation til en pc via rs232
- Kør programmet Weatherlink der følger med til dataloggeren
- I menuen "Setup" tryk på Walkthrough.
 - en opsætnings wizzard bliver nu kørt
 - Vigtige punkter der skal gennemføres



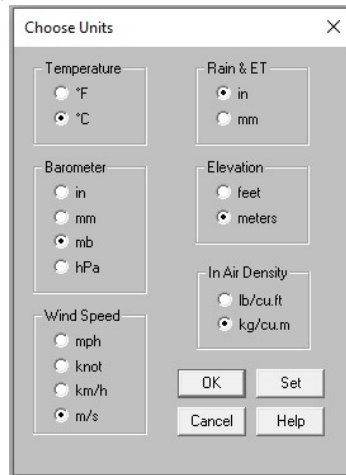
- i dette punkt skal der vælges hvilken måler opløsning der er monteret i vejrstation f.eks. 0.1 inch, 0.01 inch eller 0.2mm



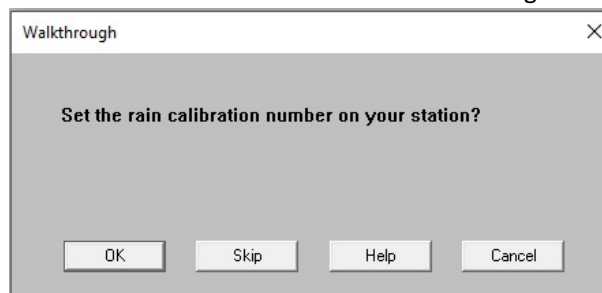
- Gennemfører dette for at opsætte forbindelsen mellem Weatherlink og vejrstation. En fordel er at anvende test knappen for at sikre der kan kommunikeres med vejrstation.



- I dette punkt indstilles enheder for de forskellige målepunkter



- Rain & ET skal indstilles til hvad man ønsker som enhed for regnmåler værdien, vejrstation laver en konversion mellem inch eller mm så den behøver ikke at følge enhed for den opsatte regnmåler.
- Den valgte enhed for Rain & ET er den enhed som skal indstilles i Ocean gateway GW141.



- Dette punkt er vigtigt at få kørt for at indstille vejrstation.

Opsætning af Ocean controls GW141

Table 3: Variable Unit Conversions and Holding Registers

Holding Register Address 40,000+	Variable Type	Register Value and Units					Registers Affected
		0	1	2	3	4	
105	Temperature	0.1 °F	0.1 °C				5, 7
	Extra Temperature	1 °F +90	1 °C +50				11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
106	Pressure	0.001 inHg	0.1 mmHg	0.1 mbar	0.001 atm		4
107	Wind Speed	1 mph	1 kph	1 knots	1 m/sec	1 ft/sec	8, 9
108	Rain & Rain Rate	0.01 in / 0.001 in [1]	1 mm / 0.1mm [1]				24, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34

[1] Only register 32 is in 0.001 in or 0.1mm

105. Indstil til 1
106. indstil til 2
107. indstil til 3
108. SC.CC.01 læser dette register og håndter om det er Inch eller mm
 - a. punktet her SKAL!! Indstilles til samme enhed som der er valgt i opsætning af vejrstations punkt Choose units, det er den enhed som er valgt der som skal følges og ikke hvilken enhed regnmåleren anvender.