

Waardevolle documenten, klassieke wijnen of oude meesters moeten onder de juiste condities worden opgeslagen of tentoongesteld. Deze producten zijn vaak erg gevoelig voor temperatuursverschillen. Een goed geconditioneerde ruimte met een goede balans tussen vochtigheid en temperatuur is daarom van groot belang.

Climad

Om eenvoudig en op afstand de vochtigheid in combinatie met de temperatuur in een geconditioneerde ruimte te kunnen monitoren, heeft Dry Works samen met SowNet Technologies een draadloos netwerk van slimme, kleine en energiezuinige sensoren ontwikkeld: Climad. Dit unieke modulaire systeem verzamelt de data van alle sensoren en verstuurt online meldingen als vooraf bepaalde waardes worden overschreden. Daarmee is het mogelijk om 24 uur per dag de conditie van een pand of ruimte te beheersen. Dit komt niet alleen de kwaliteit van de objecten ten goede maar levert ook nog een energiebesparing op.



Sensoren

Climad biedt o.a. de volgende sensoren aan:

- temperatuur
- luchtvochtigheid
- lekkage
- trillingen
- contact










Altijd alert, altijd online

De data van de sensoren kunnen op elke computer of smartphone 24 uur per dag worden geraadpleegd. Ook kunnen de voorwaardes op afstand worden ingesteld. Doordat het systeem modulair is, kan bijna iedere soort sensor eenvoudig en direct aan het systeem gekoppeld worden. Hierdoor kan het moeiteloos worden aangepast aan nieuwe omstandigheden of veranderde inzichten. Het netwerk kan bovendien ook aan bestaande beveiligings- en beheerinstallaties worden gekoppeld. En, niet onbelangrijk: door het unieke energiezuinige netwerkprotocol zijn levensduren tot 15 jaar op één knoopcelbatterij mogelijk.

Bundeling van kennis

Dry Works is al 40 jaar succesvol in het verhelpen van vochtproblemen in woningen, gebouwen en constructies en staat voor innovatie, kwaliteit en het leveren van integraal maatwerk. Om haar klanten nog beter te kunnen helpen is de samenwerking gezocht met SOWNet Technologies, een spin-off van TNO en gespecialiseerd in draadloze sensor netwerkoplossingen.

<p>Temperature & Humidity (MTRV-020)</p> 	<p>Remote configurable Range Sensor</p> <p>Interfaces</p> <p>Power supply Enclosure Dimension</p>	<p>Audible alarm time or buzzer 30 to 70 m Indoor use*, over 100m in free space T operating range: -40 - +125°C (± 0,3°C) RH operating range: 0 - +100°C (± 2%) Onboard memory: > 1 million samples Contact for external PT1000 probe Buzzer for audible alarm Button for secure site join and leave Radio interface 1.8 - 3.6 Vdc (2xAAA alkaline batteries) Black ABS 50x80x15 mm (HxBxD)</p>
<p>Temperature & Humidity (MTRV-030)</p> 	<p>Remote configurable Range Sensor</p> <p>Interfaces</p> <p>Power supply Enclosure Dimension</p>	<p>Audible alarm time or buzzer 30 to 70 m Indoor use*, over 100m in free space T operating range: -40 - +125°C (± 0,3°C) RH operating range: 0 - +100°C (± 2%) Onboard memory: > 1 million samples Contact for external PT1000 probe Buzzer for audible alarm Button for secure site join and leave Radio interface 1.8 - 3.6 Vdc (2xAAA alkaline batteries) Black ABS 50x80x15 mm (HxBxD)</p>
<p>Water (MWL-010)</p> 	<p>Remote configurable Range Sensor</p> <p>Interfaces</p> <p>Power supply</p> <p>Enclosure Dimension</p>	<p>Visual alarm reset 30 - 70 m Indoor use*, over 100m in free space 4 poles resistor blok 5 m connection cable LED for visible alarm Radio interface 1.8 - 3.6 Vdc (2xAA alkaline batteries) 230Vac / 50Hz Polyamide white 120x122x37 mm (HxBxD)</p>
<p>Router (MRT-013)</p> 	<p>Remote configurable Range Sensor Interfaces</p> <p>Power supply</p> <p>Enclosure Dimension</p>	<p>Heartbeat interval (alive signals) 30 - 70 m Indoor use*, over 100m in free space Tamper switch Buzzer for audible alarm On/off button inside Radio interface 230Vac/50Hz 12 -24 Vdc 1.8 - 3.6 Vdc 48hrs UPS (2xAA alkaline batteries) White HIPS 165x113x47 mm (HxBxD)</p>
<p>Concentrator (MCT-001)</p> 	<p>Range Interfaces Connectivity</p> <p>Storage Power supply Enclosure Dimension</p>	<p>30 to 70 m Indoor use*, over 100m in free space Radio interface 2 x USB (1 in use for Gateway connection) 1 x serial (EIA-232) 1x 10/100 Ethernet 4 GB or more Compact flash 12Vdc adapter (230Vac/50Hz) White HIPS 165x113x47 mm (HxBxD)</p>
<p>Server (MSR-001)</p> 	<p>Range Interfaces</p> <p>Connectivity</p> <p>Storage Power supply Enclosure Dimension</p>	<p>30 to 70 m Indoor use*, over 100m in free space Power LED Radio interface 4 x USB (1 in use for Gateway connection) 3 x serial (EIA-232) 2 10/100 Ethernet 2 x PS2 Port Mouse Keyboard 1 x VGA 1 x Audio OUT 3,5 mm 1 x Microphone IN 3,5 mm. 60 GB or more Solid State Storage 12Vdc adapter (230Vac/50Hz) Aluminium 200x120x56 mm (HxBxD)</p>
<p>Relay Board (GRB-012)</p> 	<p>Numbers of ports per board Numbers of ports per cacade Interfaces</p> <p>Power supply</p> <p>Other features</p>	<p>16 256 Standard make or brake inputs USB 12Vdc USB port (Microcontroller) DIN rail mounting bracket available Up to 256 relay boards connection</p>