



Ruinen, 24-11-2009

10 jaar ervaring met Remote Sensorbewaking, alarmering en besturing

- 1997 Bewaking apparatuur met **sensoren en camera's in server ruimte van Kabel internetprovider Rendo de Kooi**
Alarmering via Webbrowser, sms, Fax, E-mail
- 2002 Bewakingsapparatuur en satellietapparatuur in het veld. **Bewaking met videobeelden en infrarood, elektronisch hekwerk.**
Metingen van temperatuur, luchtvochtigheid en aansturing van koeling, verwarming.
Alarmering (via satelliet) naar meldkamer Gasunie.
- 2003 Bewaking in Slowakije van woning en bungalow complex met video camera's, **verwarming, waterdruk.**
Aanzetten van verwarming op afstand.
Communicatie middels GPRS/Edge, alarmering middels e-mail en sms, upload beelden naar website in Nederland.
- 2004 TCN Sig Mediacentrale Groningen bewaking middels videocamera's, **temperatuur, luchtvochtigheid, lekkage sensor en apparatuurbewaking via storingssignalen, koeltoren, airco's**, PDU, Alarm e.d. in hoofdgebouw. En verder in **3 sublocaties verbonden** via glasverbinding, de bewaking met **infrarood-camera's en sensoren.**
- 2007 Hogeschool met camerabewaking **en CO2 sensoren.**
- 2007 Aansturing Infrarood schijnwerper aan de hand van lichtniveau en zonnestand ten behoeve van een kentekenherkenning applicatie.
- 2007 Brandweer Meppel mobiele live surveillance op hoogwerker.
Warmtebeeldcamera, gewone camera, sensoren op hoogwerker, **temperatuur, luchtvochtigheid, CO en CO2, H2S, methaan.**
Via 3G netwerk live beelden en actuele waarden, alsmede alarmering op te vragen in centrale meldkamer en TV beeld.
Uitbreiding in 2010 met 3 voertuigen naar totaal 4 stuks.
- 2008 Bewaking zonnecollectorvelden in Griekenland; alarmering en aansturing meetapparatuur via satelliet.



- 2008 HIT Hogeschool Assen geleverd draadloze SpyBoxen en inclusief sensorboxen met **temperatuur, vocht en CO2 en met CO, CO2, H2S en methaan sensoren.**
- Alarmering en uitlezen via internettechniek op centrale server.
Boxen zijn makkelijk verplaatsbaar.
- 2008 Aansturing interactieve verlichting, 8 x 2.000 Watt op basis van zone-beeldherkenning.
- 2009 In computerruimte De Kooi airco vervangen **door ventilator, gestuurd door SpyBox met binnen en buiten temperatuurregeling.**
- 2009 Product lancering van draadloze SpyBox met draadloos sensornetwerk, **met o.a. CO2 meten en automatische aansturing (draadloos) ventilatoren** Alarmering en historische opslag van gegevens. Ten behoeve van praktijkgroep gezonde scholen voor een beter leerklimaat. Metingen, alarmering en schakelingen geheel draadloos; te benaderen via web interface.