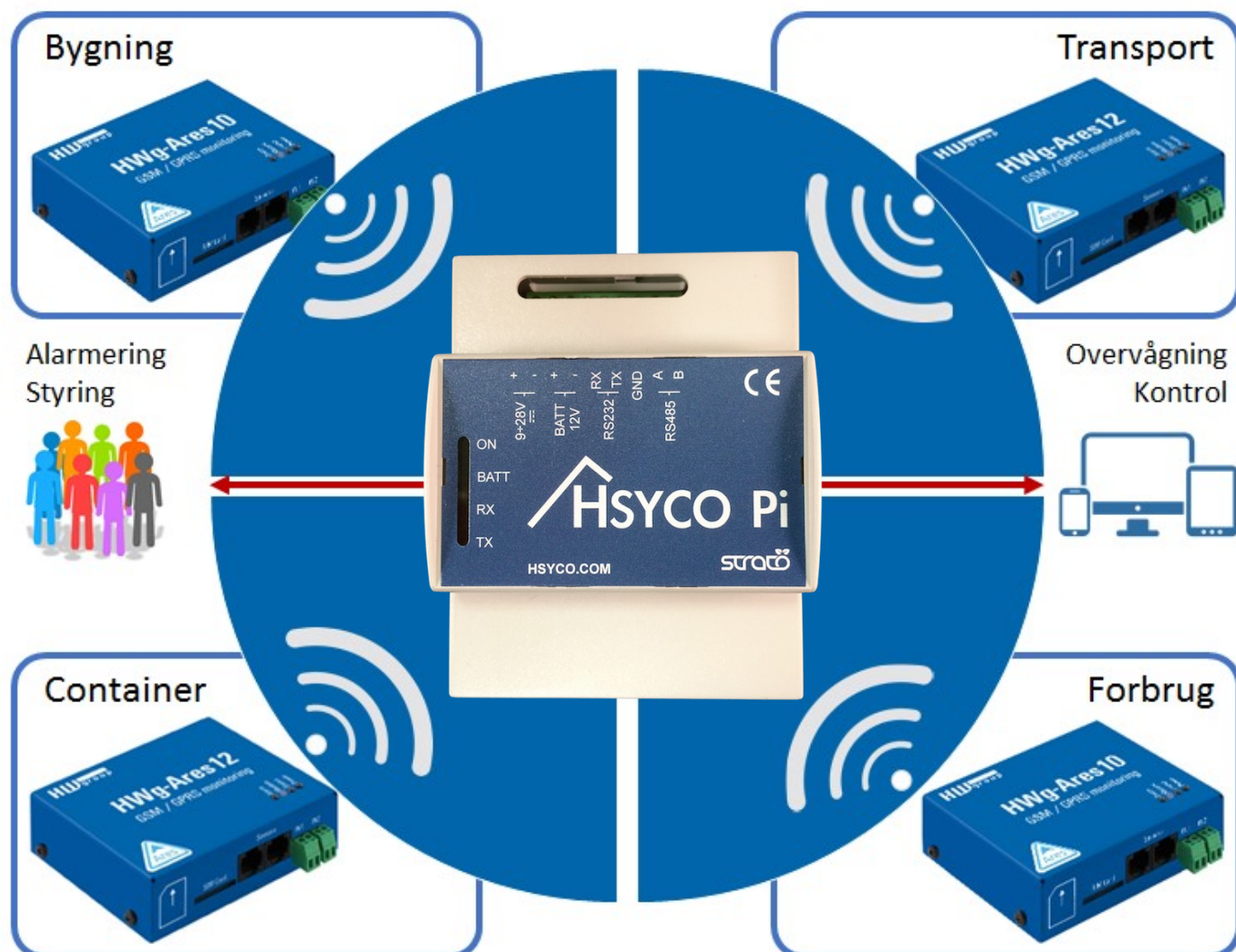


Alarms Manager trådløs overvågning Fjernovervågning med central dataopsamling

Overvågning i områder og lokationer uden netværk kan være problematisk, men ikke med Alarms Manager og sensor kontrolenhederne Ares10 og Ares12. Alarms Manager er et system der typisk indhenter information fra netværksbaserede sensorer. Ares produkterne er uafhængige af netværk og kommunikerer med Alarms Manager med SMS. I Alarms Manager figurerer alle målinger og kontrolfunktioner fuldstændigt på lige fod med netværkssensorer.

SMS FJERNOVERVÅGNING



Ares fjernovervågning

Trådløs decentral overvågning

Vores Alarms Manager løsning har traditionelt benyttet dataindsamling fra netværksbaserede sensor kontrolenheder, eller sensorer tilsluttet Alarms Manager enheden med bus teknologi. Behovet for overvågning af hændelser opstået i fjernliggende lokationer, kan vi løse med flere af vores produkter, bl.a. IONO Pi Remote som omtales i en anden brochure.

I et samarbejde med HWg, der leverer sensor kontrolenheder der er kompatible med Alarms Manager, har vi tilpasset standard SMS overvågningsenhederne Ares, således at data der kommunikerer med SMS, indgår på samme måde i Alarms Manager som de tilsvarende netværksbaserede HWg enheder.

Ares enheder fås med understøttelse af op til 14 analoge sensorer samt 2 digitale indgange. De analoge indgange er af UNI typen, der kan benyttes til mange typer både analoge og digitale sensorer.



Modeller med indbygget backup batteri, kan give besked til Alarms Manager om manglende bystrøm. disse modeller kan desuden forsynes med 2 relæudgange, hvilket gør styring af tilsluttet udstyr muligt direkte fra Alarms Manager.

Ved benyttelse af Ares produkter sammen med Alarms Manager, vil alle målte værdier vises sammen med sensorer fra udstyr der er tilsluttet virksomhedens lokalnet, også selvom Ares enheden måtte være placeret i f.eks. Australien.

Ud over sensorværdierne kan enheder rapportere tilstedeværelse af strøm på enheden og de kan endda rapportere procenten af tilbageværende strøm på backup batteriet.

Ares og Alarms Manager sikkerhed

I Ares registreres mobilnummeret på Alarms Manager. Kun Alarms Manager vil herefter kunne kommunikere med Ares. De enkelte benyttede Ares enheder registreres ligeledes med deres mobilnummer i Alarms Manager. Hermed fastlås en binding mellem Ares enhederne og Alarms Manager. Der er altså ingen risiko for at uvedkommende vil kunne styre Ares enhederne.

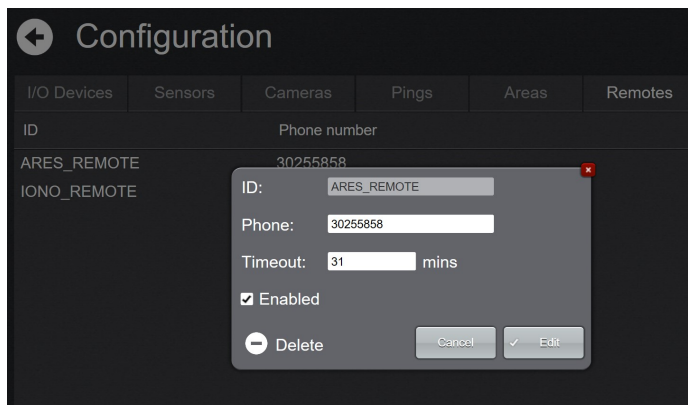
Ares og Alarms Manager kommunikation

Ares enhederne indstilles til at transmittere opdaterede data med valgfrit interval. Desuden indstilles grænseværdier for Ares målinger, således at alarmer kan behandles af Alarms manager også hvis en alarmsituation skulle opstå udenfor transmissionsintervallerne.

I Alarms Manager registreres enhedernes transmissionsintervaller og vil konstant kontrollere om intervallerne overholdes. I tilfælde af manglende transmission fra en enhed, kan

Alarms Manager indstilles til at udsende advarsel om dette.

Værdier fra de enkelte Ares sensorer vises i de sædvanlige sensoroversigter i Alarms Manager, sammen med værdier der er indsamlet fra netværksbaserede sensor kontrolenheder.

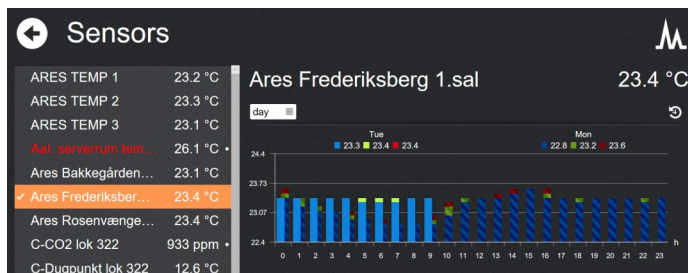


Alarmer ved opståede hændelser på en Ares enhed, udsendes til medlemmer af en tilknyttet vagtgruppe for den pågældende sensor hvor alarmen er opstået. Alarm grupperne fungerer som ugeplaner der repeteres hver uge. Medlemmer af en alarm gruppe vil alle modtage alarmer samtidigt. Det er også muligt at vælge en eskaleringsplan, hvor manglende svar fra den første modtager i planen sender alarmen videre til den næste osv. Alarmer kan suppleres med en opringning til alarmering når vagten sover, eller om dagen i hvis vagten opholder sig i et støjfyldt område.

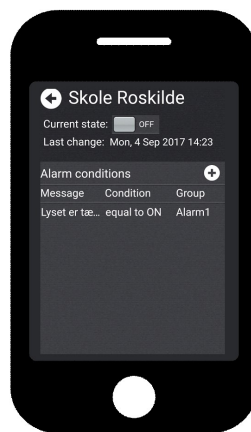
Alarmtekster et helt valgfri. Områdenavn og tidsstempel, kan medsendes alarmer. Der kan angives alarm forsinkelse, således at en dør kan åbnes og lukkes uden alarm, men at en alarm vil blive sendt hvis døren er åben i længere tid.

Relæer på en Ares enhed kan styres fra Alarms Manager og systemet kan endda indstilles til at fjernstyre relæer automatisk, ved statusændring på en hvilken som helst sensor i Alarms Manager sensor oversigten.

Alle typer Alarms Manager kontrol enheder med minimum version 2.6 understøtter fjernovervågning med Ares modellerne.



Læs mere om Alarms Manager i separat materiale.



Læs mere på www.mobdis.com og www.alarmsmanager.com