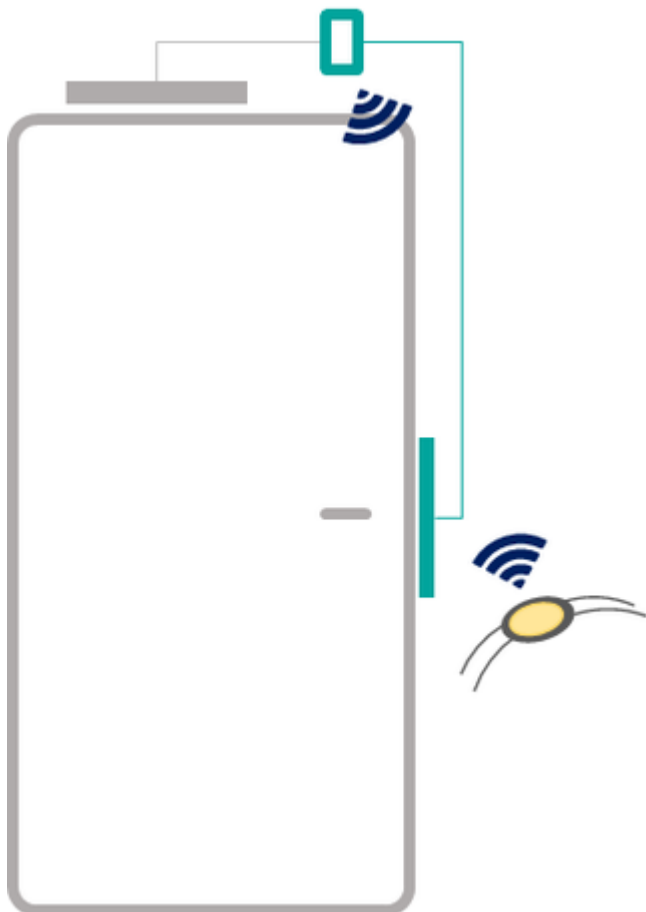


I en del helsebygg kan det v're vanskelig å finne en god balansegang mellom:

- Bevegelsesfrihet for beboerne
- Forhindre uønskede besøk og vandring
- Skjerming av ansattområder

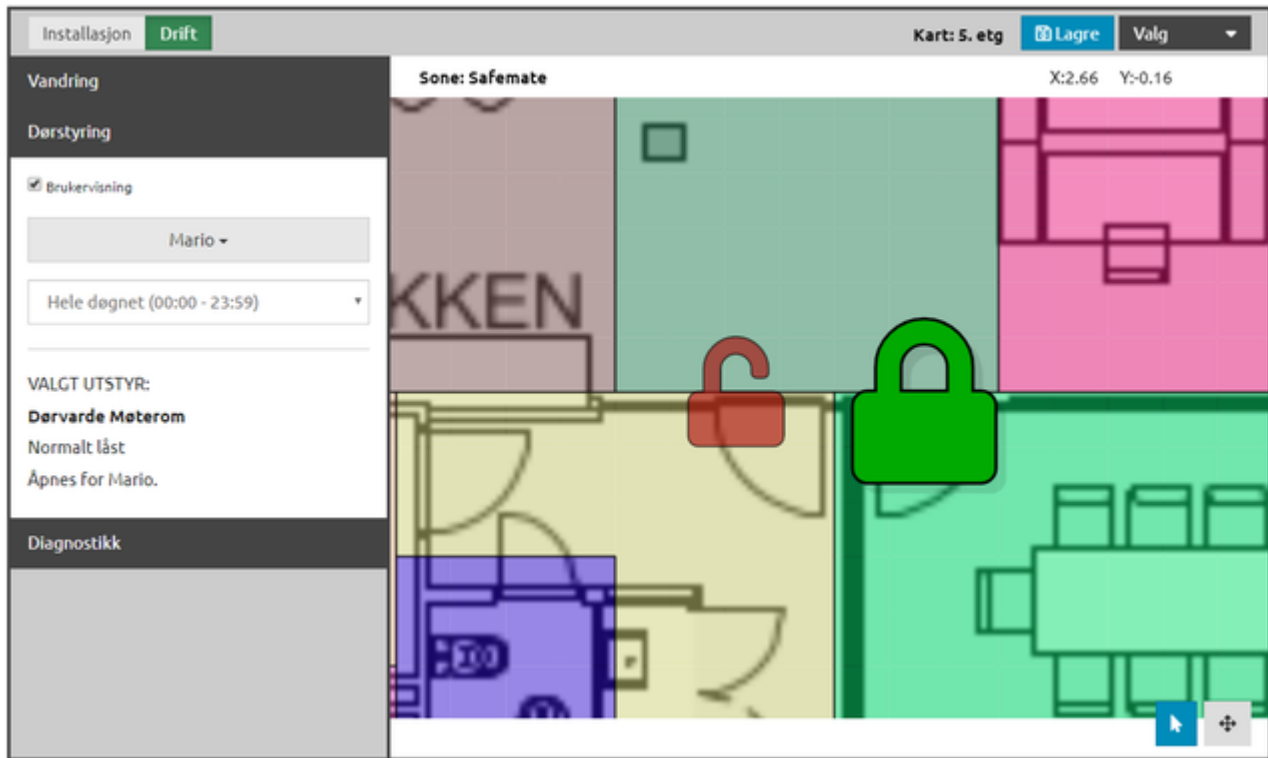
Som en utvidelse til [Sensio Trådløs Pasientvarsling](#) kan man derfor styre dører, ved bruk av alarmenthetene til beboere og ansatte. Slik skissen under viser krever Sensio Dørstyring at en dørvarde kobles til låsen for styring, samt at alle personer som dør skal reagere på bærer .



Dørstyring administreres i kartverktøyet i Sensio Velferdsportalen, av kommunens egne superbrukere. Systemet støtter en kombinasjon av:

- Normalt ulåste dører - representert med åpne hengelåser
- Normalt låste dører - representert med låste hengelåser

Ved å klikke på dørene, representert med et hengelåssymboler, kan man stille inn om døren skal låses eller låses opp for den valgte beboeren eller ansatte.

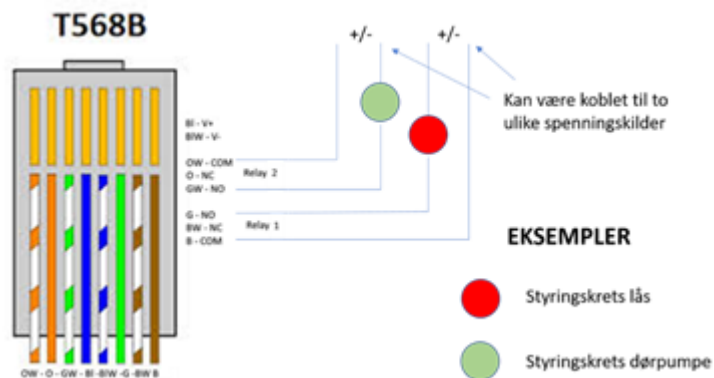


En dør kan imidlertid ikke være både normalt låst og normalt ulåst, og normalt ulåste dører kan ikke låses for ansatte.

Dørstyringssystemet baserer seg på trådløse signaler mellom alarmknapp og sensor over taket (dørvarde), og enkelte ganger vil det gå noen sekunder før signalet fra alarmknappen plukkes opp i varden, og døra videre styres. Sensitiviteten på anlegget kan justeres av installatør.

Beskrivelse av teknisk grensesnitt

Sensio Dørstyring bør ikke påvirke krav til rømning ved feks utløst brannalarm. Dørstyringsvarden går på 220 V, og bruker et potensialfritt relé som grensesnitt mot dørene eller adgangssystemene (ikke trådløst eller over IP). Det anbefales å bruke en retningsbestemt antenne for å oppnå best mulig opplevelse av dørstyringssystemet. Grensesnittet er en 20 cm kabel, terminert med en RJ45-hunkontakt. En RJ45-hankontakt fra døren, levert av ekstern leverandør (lås og beslag) ferdig terminert, kobles til hunkontakten fra varden.



Bilde: Kablingsskjema og bilde av Sensio dørvarde med RJ45-hunkontakt.

Varden kan programmeres for å styre enten normalt åpne eller normalt lukkede kretser, noe som i praksis vil si at Sensio støtter både elektriske dørmagneter og sluttstykker, eller dørnoder som gjerne står plassert over døra. Det fysiske grensesnittet blir da RJ45-pluggen i enden av kabelen fra varden (som da føres videre gjennom det potensialfrie releet) seriekobles i kretsen som åpner/lukker døra. Denne kretsen som dannes gjennom varden kan for eksempel være spenningssatt fra dørnoden eller brannsentralen. Varden kan også hente spenning fra disse kildene til egen drift, men det vil være en separat kobling. Bortfall av denne spenningen, for eksempel fra brannsentralen når brannalarmen utløses, vil da åpne dører som er låst med elektriske magneter. Selv om vardene har 6 timers batteribackup ved bortfall av driftsspenningen, bør dørstyringssystemet designes slik at vardene vil ikke påvirke krav til rømning.