

RoomMate[®]

varslingsstyper

RoomMate-sensoren kan utløse forskjellige varslinger, som kan tilpasses den individuelle tjenestemottaker. Nedenfor gis en beskrivelse av hver varselstype, dens funksjon og deres tilhørende ikoner



Fall

RoomMate kan detektere at en person ligger på gulvet basert på sin 3D-romforståelse. Den er ikke følsom for måten man faller på, men varsler fall dersom personen ligger synlig nede på gulvet. Hvis en person kryper på gulvet inn i rommet hvor RoomMate er plassert så vil den også varsle fall uten at den har sett selve fallet, men personen må ligge nede på gulvet for at sensoren skal varsle. RoomMate vil varsle fall selv om det er en person til i rommet bare de ikke står så nærme hverandre at de ikke kan skilles fra hverandre, eller at person nummer to er i bevegelse. Følsomheten for falldeteksjon kan settes i 4 nivåer. Disse styrer kravene til blant annet personens areal og høyde over gulvet som kreves for å varsle fall. Med høyde over gulvet så gjelder både gjennomsnittelig høyde og maksimal høyde. Det er vanskelig å angi eksakte tall på høyde og areal for de ulike nivåene, da det er flere faktorer som gjelder for å utløse fall. Uansett følsomhetsnivå så er falldeteksjon basert på at personen ligger på gulvet og ikke sitter. Hvis man opplever gjentakende «falske» alarmer i et bestemt område er det mulig å legge inn en markering på gulvet for «utelat område» slik at fallalarm uteblir.



Høy lyd

Varsel kan sendes ved høyt lydnivå i rommet. Det kan konfigureres hvilket lydnivå og varighet som kreves for at varsel blir sendt. Dette varselet må individuelt tilpasses den enkelte beboer og plassering av RoomMate sensor. I portalen kan man stille inn på to ting i forhold til sensitivitet:

- Varighet – det er hvor lenge beboer klarer å holde tonen – 0,8 er mest sensitivt.
- Lydvolum – hvor høy lyd beboer har på stemmen sin – 1 lav er mest sensitiv – da sensoren må fange opp beboer sin lave stemme.



Ut av seng

Dersom sengen er markert så vil RoomMate se når en person går inn og ut av sengen. Ut-av-seng varselet kan konfigureres til å sendes umiddelbart når personen går ut av sengen eller etter en viss tid dersom personen ikke har kommet tilbake til sengen. For at varsel skal gå må majoriteten av kroppen være ute av seng. Forsinkelse før varsel sendes, og tid på døgnet varselet skal være aktivert kan konfigureres individuelt. For at ut-av-seng varselet skal sendes så må man ha vært i sengen i minimum 20 sekunder slik at det ikke så lett trigges varslinger når man sitter på sengekanten på vei til senga. For at sengevarsel skal trigges må man være utenfor sengemarkeringen og den nødvendige avstanden utenfor markeringen avhenger av den detekterte personens høyde slik at ikke bare dyna eller beina skal trigge varsling.

Dersom det kommer en person inn i rommet og hjelper personen i sengen ut eller denne personen er i bevegelse i rommet samtidig som personen i seng forlater seng så vil sensoren ikke varsle «ut av seng». Det kan i noen tilfeller komme varsel til tross for at det er to personer i rommet, det er da om en pleier er så tett på beboer i seng ved stell, slik at fargen smitter over på pleier.



Ut av stol

Dersom en stol er strekmarkert med konfigurasjonsverktøyet så ser den når en person setter seg ned eller reiser seg opp av stolen. Ut av stol varsel kan sendes når personen reiser seg opp og går ut fra stolen. For at varselet skal aktiveres så må man ha sittet i stolen i minst 20 sekunder. Dersom det er bevegelse fra en annen person i rommet samtidig som person i stolen forlater stol, vil det ikke sendes varsel for «ut av stol».



Oppreist i seng

Det kan detekteres og varsles når en person setter seg opp i sengen. Dette baserer seg på at personens høyeste punkt overstiger sengens høyde med en konfigurert høydeterskel. Sengens høyde er beregnet ut fra sengens markeringpunkter og det er derfor viktig at senga markeres i den høyden som den benyttes. For en hev og senk seng så er dette normalt sengens laveste posisjon. For at varslingen skal gå må personen sitte oppreist i 5 sekunder for å unngå at det sendes varsel på at personen f.eks bare endrer stilling i seng. For at nytt varsel skal sendes så må personen legge seg ned og reise seg opp igjen. Det går ikke et varsel dersom det er en person til i rommet som er i bevegelse.



Aktivitet i rommet

Når en person kommer inn i rommet eller beveger seg rundt i rommet så kan det sendes et aktivitetsvarsel. Dersom RoomMate monteres i gang eller sentrale fellesområder så vil aktivitetsvarsel gi beskjed om uønsket aktivitet så snart det kommer en person inn i synsfeltet til sensoren. Dersom personen forblir i sensorens synsfelt og ikke er i ro så vil det sendes ytterligere aktivitetsvarsler med den konfigurerbare karantenetiden. For at varselet skal utløses, må det være en forflytning i rommet. Dette varselet går selv om det er flere personer i rommet.



“Inn i rommet” og “Ut av rom”

Dersom man i bildet strekmarkerer en dørterskel (eller en del av rommet) så kan RoomMate se om en person passerer over denne markeringslinjen og varsle om dette. Den siden av streken som RoomMate-sensoren befinner seg anses som inne i rommet. Passerer man markeringslinjen på vei inn i rommet så går det et inn-i-rom varsel og passerer man markeringslinjen på vei ut av rommet så går det et ut-av-rom varsel.



- Tidsintervall på døgnet og forsinkelse kan konfigureres individuelt.

- Varsel for ut og inn av rommet fungerer som normal uavhengig av om det er en eller to i rommet.



For lengde på badet

Dersom døren til badet er markert så kan RoomMate se om en person går inn og ut av badet. Hvis en person går inn på badet og ikke kommer ut igjen etter en konfigurert tid så kan det sendes for-lenge-på-badet varsel. Dette varselet blir deaktivert dersom det detekteres en annen person i rommet, samtidig som beboer er inne på badet. Et eksempel på dette er også dersom pleier følger beboer inn på badet, og så går ut igjen, avstilles varsel da sensoren detekterer noen på rommet (dette gjelder ved forsinkelse).



Ingen bevegelse i sengen

Hvis det ikke er registrert bevegelse innenfor sengemarkeringen etter angitt tid, vil det bli sendt varsel om «ingen bevegelse i seng». Følsomheten kan stilles på tre ulike nivåer og må tilpasses den enkelte beboer og plassering av RoomMate sensoren. RoomMate detekterer ikke pustebevegelser men mindre bevegelser som forflytning av arm og vridning av kroppen som man normalt gjør fra tid til annen. Varslingen kan tidsinnstilles og hvor lang tid det skal gå før det ikke er registrert bevegelse er valgfritt. Denne funksjonen opererer helt uavhengig av om det er registrert en person i senga eller ikke. Hvis varslingen er satt opp til å gjelde fra 22.00 – 07.00 og tiden er angitt til f.eks 2 timer, vil det også gå varsel 00.00 dersom personen aldri har lagt seg.



Behov for tilsyn

- Sensoren er varm, sjekk om den er tildekket
- Sensor overopphetet, sjekk om den er tildekket
- Problemer med kameramodul, sjekk at videotilsyn fungerer
- Unormal strømforsyning på sensor, sjekk strømforsyning



Ikke kontakt

Denne driftsmeldingen indikerer at et utstyr ikke lenger kan sjekke inn med systemet med jevne mellomrom. Det kan være mange grunner til dette, men oftest er dette en konsekvens av at nettverk eller strøm er borte fra enheten. Enheten bør inspiseres fysisk dersom det ikke er åpenbare årsaker til at en eller flere enheter gir denne driftsmeldingen, som til eksempel at det pågår et lokalt eller sentralt nettverksbrudd.

Utfyllende informasjon om driftsmeldingen (enten det er kategori a, b, c eller d) vil være tilgjengelig via Pocket eller i driftsmeldingsloggen (også ved aktive driftsmeldinger).

Dersom RoomMate sensor ikke har rapportert inn til server på 15 minutter varsles det som “Ikke kontakt”