

5 steg for en vellykket RoomMate-installasjon

1

Få en oversikt over de forskjellige romtypene og avklar forventninger

Koble RoomMate til strøm og internett

2

3

Finn den beste plasseringen i de ulike romtypene

Monter RoomMate der det er merket

4

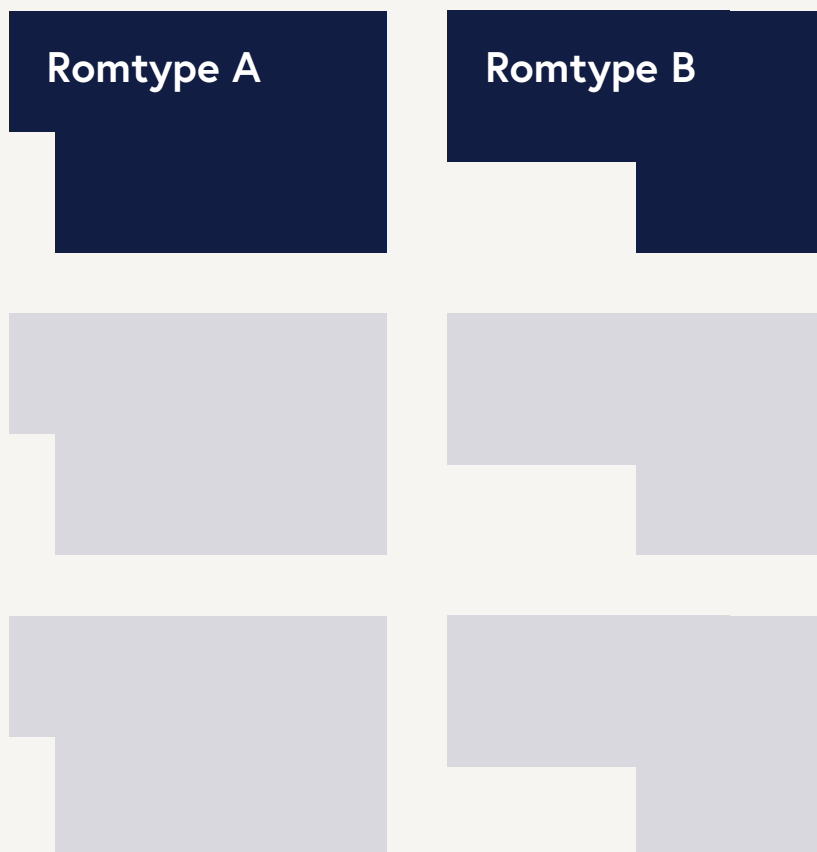
5

Se at ting fungerer som det skal



**Få en oversikt over de forskjellige
romtypene og avklar forventninger**

Få en oversikt over de forskjellige romtypene



Noter deg hvilke rom som representerer de ulike romtypene, da disse skal brukes som fasit for resten av rommene.

Avklar hvilke funksjoner som er mulige og prioriter dem sammen med kunden

- ☐ Fall
- ☐ Oppreist i seng
- ☐ Ingen bevegelse i seng
- ☐ Ut av seng
- ☐ Ut av stol
- ☐ Inn i rom
- ☐ Ut av rom
- ☐ Aktivitet i rommet
- ☐ For lenge på badet
- ☐ Høy lyd
- ☐ Forlatt stol

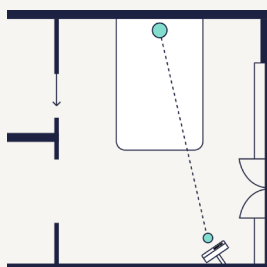
Husk at...

RoomMate skal tilpasses etter **rommets utforming**, og ikke etter den enkelte beboers behov, da dette kan endre seg over tid.

RoomMate kan registrere ulike hendelser for **én beboer per rom**, så lenge de skjer innenfor synsfeltet og rekkevidden.

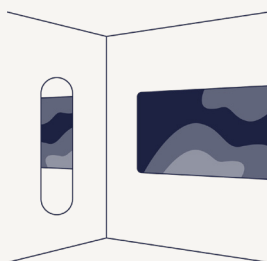
Hvis det er flere personer i rommet, vil det kun varsles ved fall, ut/inn av rom, aktivitet i rommet og høy lyd.

Diskuter med kunden hvordan møbler og hjelpemidler bør plasseres



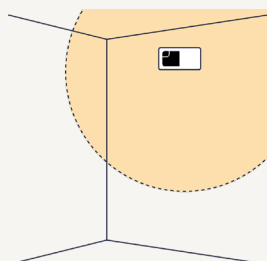
Seng inntil vegg

Sengen bør stå inntil vegg på motsatt side av RoomMate.



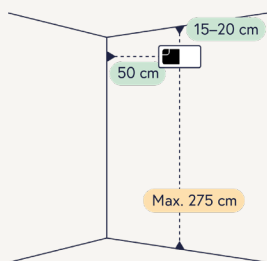
Speil og TV-skjermer

Reflektive flater bør plasseres utenfor RoomMates synsfelt, for å unngå feilaktige avlesninger.



Område uten møbler og dekor

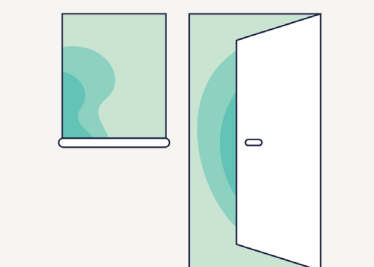
RoomMate må ha en klareringsradius på 1 m som er fri for møbler, tepper, gardiner, lamper, speil og andre hindringer.



Avstand til tak, gulv og vegg

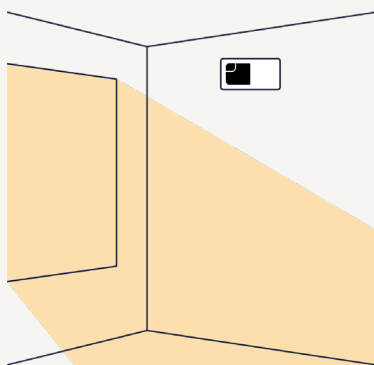
RoomMate skal plasseres **15–20 cm under taket** (men ikke høyere enn **275 cm over gulvet** dersom takhøyden er stor), og med en avstand på **50 cm fra vegg**.

Se om det er andre ting som kan påvirke funksjonaliteten og informer kunden om disse



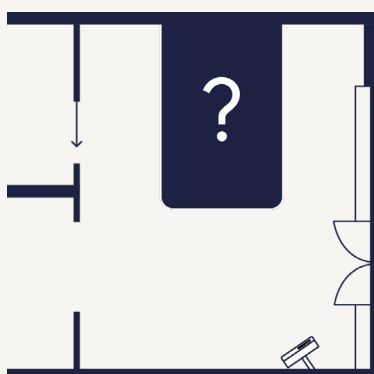
Vinduer og inngangsdører

Vinduer og inngangsdører bør være utenfor synsfeltet, for å unngå avlesninger utenfor rommet.



Sollys

Kraftig sollys kan redusere funksjonaliteten, da det inneholder IR-stråling, som RoomMate er følsom for.



Mørke farger

Mørke og matte materialer absorberer IR-stråling, som kan redusere funksjonaliteten.

Steg 1 er fullført!

1

Få en oversikt over de forskjellige romtypene og avklar forventninger



**Koble RoomMate til strøm
og internett**

Dette trenger du

Wi-Fi

- ☐ TP-Link Archer T3U Wi-Fi-adapter

Hvis bygningen har unormalt tykke betong- eller murvegger, kan det være aktuelt å vurdere **TP-Link Archer T3U+** sammen med en **USB-adapter**.

- ☐ FAT32 USB-minnepinne og PC til konfigurering

Mobildata

- ☐ 4G-ruter med veggfeste, SIM-kort og Ethernet-kabel
- ☐ FAT32 USB-minnepinne og PC til konfigurering

Ethernet

- ☐ Ethernet-kabel (Cat6/Cat5e)

Wi-Fi

Mobildata

Ethernet

Sørg for at de nødvendige internettportene er åpne



*Bruk veiledningen
i Confluence!*



<https://qrco.de/365-network>

Koble til strøm og internettutstyr

Wi-Fi

1. Ta med alle RoomMate-enhetene et sted hvor du kan konfigurere dem i fred og ro.
2. Koble til Wi-Fi-adapteren i en av RoomMates USB-porter.
3. Koble til strøm.

Mobildata

1. Ta med RoomMate og nødvendig utstyr til rommet hvor den skal installeres.
2. Spør prosjektlederen om hvor i rommet RoomMate skal plasseres.
3. Monter 4G-ruteren så nær RoomMates plassering som mulig, gjerne et sted hvor brukeren ikke ved et uhell kan koble fra eller slå den av.
4. Koble til strøm.

Ethernet

1. Ta med RoomMate og nødvendig utstyr til rommet hvor den skal installeres.
2. Koble en Ethernet-kabel til RoomMate.
3. Koble til strøm.

Finn ut om nettverkstypen er WPA2-Enterprise eller WPA2-Personal

Bruk PC eller mobil til å prøve å koble til nettverket.
Blir du bedt om å oppgi **brukernavn**?

Ja

Nettverkstypen er
WPA2-Enterprise

user:

pass:

Nei

Nettverkstypen er
WPA2-Personal

pass:

Konfigurer USB-minnepinnen og overfør nettverksdetaljene

1. Sett inn USB-minnepinnen i PC-en.
2. Åpne et tekstredigeringsprogram:
Windows: **Notisblokk** eller **WordPad**
Mac: **TextEdit**
3. Skriv inn nødvendig innhold:

SSID:

pass:

Hvis nettverkstypen er **WPA2-Enterprise** må det også legges til følgende tekstlinje:

user:

Hvis nettverket har **skjult SSID** må det også legges til følgende tekstlinje:

hidden: true
4. Lagre filen som **wifi.txt** på USB-minnepinnen.
5. Fjern USB-minnepinnen trygt.
6. Sett inn USB-minnepinnen i RoomMate, mens strømmen er på. Etter kort tid vil RoomMate bekrefte med en lyd ("dong") hvis den finner filen og innholdet er riktig formatert.
7. Fjern USB-minnepinnen.
8. Når nettverksopplysningene er lastet inn, vil RoomMate forsøke å koble til nettverket. Se om den er tilgjengelig ved å logge inn på Velferdsportalen eller RoomMate-portalen og søke etter serienummeret.

Hvis USB-minnepinnen står i RoomMate i mer enn 20 sekunder, opprettes det automatisk en loggfil (*.log) på minnepinnen. Denne filen kan brukes til feilsøking ved behov.

Feil bruk av store/små bokstaver eller andre skrivefeil vil forhindre nettverkstilkoblingen.

Flytte til en annen server?

1. Sett inn USB-minnepinnen i PC-en.
2. Åpne et tekstredigeringsprogram:
Windows: **Notisblokk** eller **WordPad**
Mac: **TextEdit**
3. Skriv inn nødvendig innhold:

```
server: vpn.roommate  .no
```

*Hvilken server
det skal flyttes til
(1/2/3...)*
4. Lagre filen som **server.txt** på USB-minnepinnen.
5. Fjern USB-minnepinnen trygt.
6. Sett inn USB-minnepinnen i RoomMate, mens strømmen er på. Etter kort tid vil RoomMate bekrefte med en lyd ("dong") hvis den finner filen og innholdet er riktig formatert.
7. Fjern USB-minnepinnen.
8. Når nettverksopplysningene er lastet inn, vil RoomMate forsøke å koble til serveren. Se om den er tilgjengelig ved å logge inn på Velferdsportalen eller RoomMate-portalen og søke etter serienummeret.

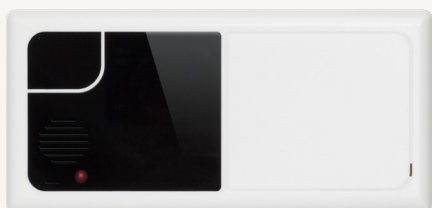
Hvis USB-minnepinnen står i RoomMate i mer enn 20 sekunder, opprettes det automatisk en loggfil (*.log) på minnepinnen. Denne filen kan brukes til feilsøking ved behov.

Steg 2 er fullført!



**Finn den beste plasseringen i de
ulike romtypene**

Dette trenger du



RoomMate



Laptop

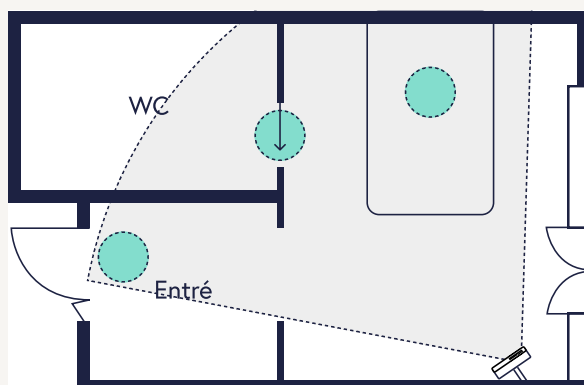


Klistremerker

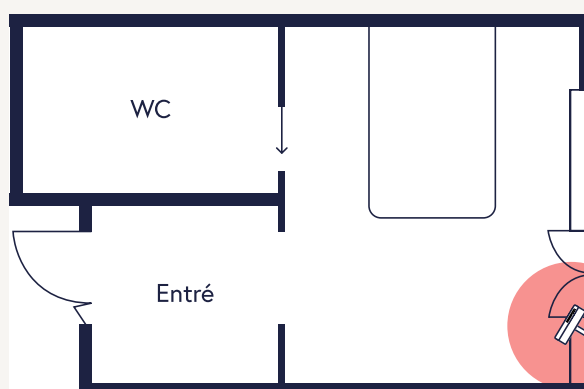


Stativ

Fest RoomMate på stativet og finn den beste plasseringen



Plasser RoomMate i et hjørne med god oversikt over seng, stol og dører til inngangsparti og bad.



Unngå plassering rett over dører og vinduer som kan åpnes, eller for tett på gardiner.

Logg inn i portalen* og åpne digitalt tilsyn for RoomMate-enheten

* Velferdsportalen eller RoomMate-portalen



Se både anonymisert og detaljert tilsyn.

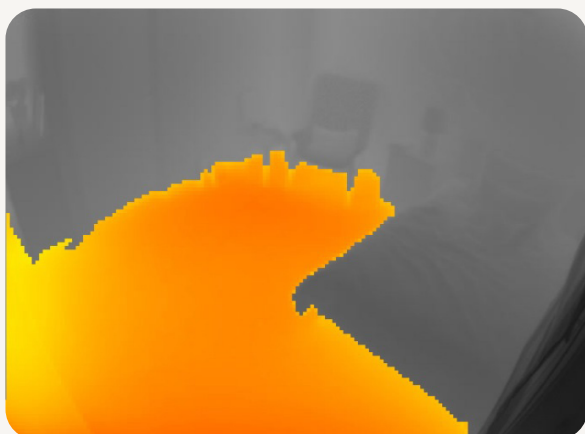
3

Finn den beste plasseringen i de ulike romtypene

Gå gjennom sjekklisten under, for å se at ting fungerer som det skal

- ☐ Gulvet har en stabil oransje farge, uten blafring eller sorte felt.
- ☐ Bildet dekker seng, stol, baderomsdør og inngangsparti.
- ☐ Det er minst mulige blindsoner.
- ☐ Det er minst mulig av tak og vegger med i bildet.
- ☐ Det er ingen vinduer eller gardiner med i bildet.
- ☐ Rommet har markeringer for seng, stol, baderom og dør.
- ☐ Det er testet varsler med én person i rommet, og dokumentert at de fungerer:
 - ☐ Ut av seng
 - ☐ Oppreist i seng
 - ☐ Fall
 - ☐ For lenge på badet
 - ☐ Inn av rom
 - ☐ Ut av rom

Ta skjermbilde av tilsynsbildene og referer til romnummer i filnavnene



ref_room_123_anonymous.png



ref_room_123_detailed.png

Sett et klistremerke på veggen der veggfestet skal monteres



Dette er til veiledning for montøren.

Repeter prosessen for hver romtype og gi beskjed til montøren når de er klare for montering

Romtype klar for montering

☐

A:

☐

B:

☐

C:

☐

D:

☐

E:

Steg 3 er fullført!

3

Finn den beste plasseringen i de ulike romtypene



Monter RoomMate der det er merket

Dette trenger du

Verktøy

- ☐ Trappestige
- ☐ Drill og borhammer
- ☐ Bor for tre og mur
- ☐ Skrutrekker med relevante deler
- ☐ 10 mm fastnøkkel
- ☐ 4 mm unbrakonøkkel

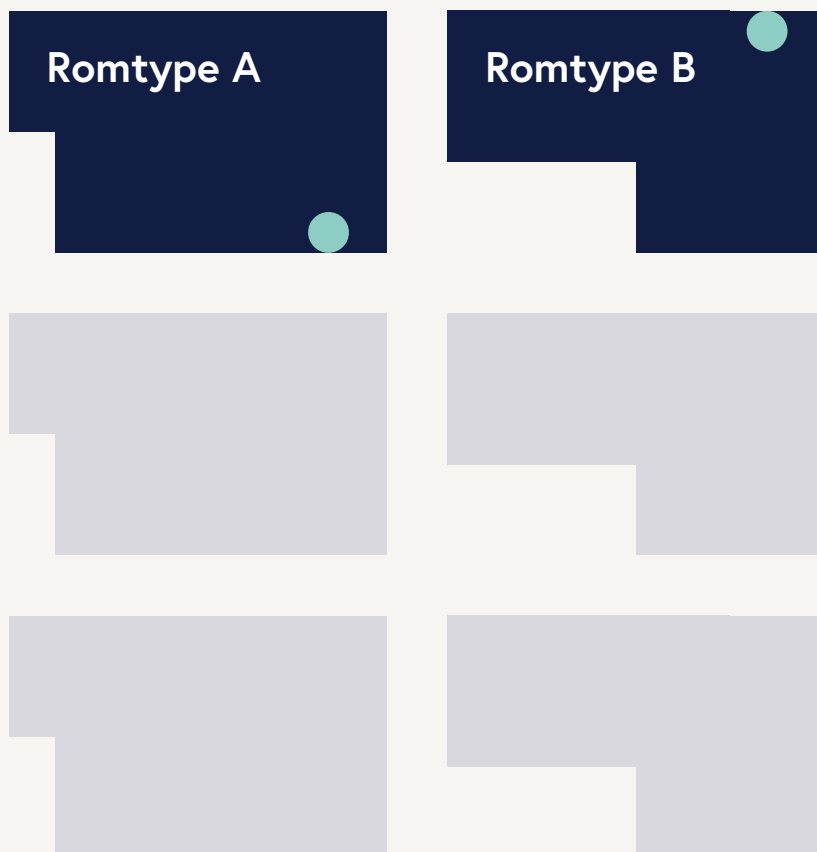
Skruer

- ☐ 4 mm skruer og plugger for gips-, tre- og murvegger
- ☐ 3–4 mm skruer for feste av strømtilkobling

Kabelhåndtering

- ☐ Kabelføringskanaler:
 - ☐ 5 × 2 mm til DC-kabel
 - ☐ 7 mm til AC- eller Ethernet-kabel
- ☐ Strips og kabelklips
- ☐ Forlengerledning og strømdeler (ved lang avstand mellom RoomMate og strømuttak)

Begynn med å montere RoomMate på kun én av hver romtype



Det skal være festet et merke som indikerer beste plassering.
Spør prosjektlederen hvis noe virker uklart.

Velg riktig rotasjon på veggfestet



Rotasjon med klokken
når vegghjørnet er nærmest
høyre side



Rotasjon mot klokken
når vegghjørnet er nærmest
venstre side

Monter veggfestet der det er merket



Slik ser merket ut!

Gipsvegg

1. Bruk de medfølgende gipsankene.
2. Skru forsiktig og unngå å stramme for hardt.

Betongvegg

1. Bor et 5 cm dypt hull med en borhammer.
2. Sett inn pluggene.

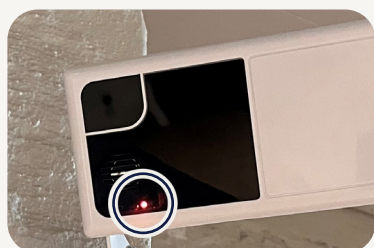
Monter RoomMate og kontroller strømforsyningen



1. Hekt RoomMate på veggfestet ved å bruke et av de to sporene på baksiden. Velg sporet som er nærmest veggen.



2. Koble RoomMate til en stikkontakt som er vanskelig å få tilgang til for beboeren.



3. Kontroller strømforsyningen. En rød indikator skal lyse på RoomMates forside (kan ta opptil ett minutt).



4. Juster vinkel for optimal plassering, sammen med prosjektlederen. Stram deretter skruer og muttere.
5. Fest kabel langs veggen med kabelklips eller kabelkanaler for en ryddig og diskret installasjon.

Fyll ut detaljene under for hver romtype, og bruk som mal for resten av rommene

Romtype

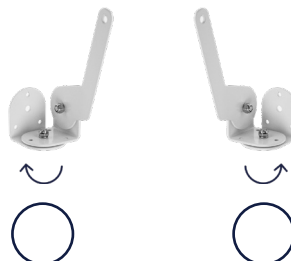


● Plassering av RoomMate

Avstand til vegg: cm

Avstand til tak: cm

Veggfeste-rotasjon:



Steg 4 er fullført!



5

Se at ting fungerer som det skal

Dette trenger du



Laptop

Logg inn i portalen* og gå gjennom sjekklisten under på alle rommene, for å se at ting fungerer som det skal

* Velferdsportalen eller RoomMate-portalen

*Ved problemer,
se neste side.*

- ☐ Gulvet har en stabil oransje farge, uten blafring eller sorte felt.
- ☐ Bildet dekker seng, stol, baderomsdør og inngangsparti.
- ☐ Det er minst mulige blindsoner.
- ☐ Det er minst mulig av tak og vegger med i bildet.
- ☐ Det er ingen vinduer eller gardiner med i bildet.
- ☐ Rommet har markeringer for seng, stol, baderom og dør.
- ☐ Det er testet varsler med én person i rommet, og dokumentert at de fungerer:
 - ☐ Ute av seng
 - ☐ Oppreist i seng
 - ☐ Fall
 - ☐ For lenge på badet
 - ☐ Inn av rom
 - ☐ Ut av rom
 - ☐ Høy lyd
 - ☐ Forlatt stol

Behov for å justere fokus?

Hvis gulvet **ikke** får en stabil oransje farge, uten blafring og sorte felt, kan det være behov for å justere fokuset ved hjelp av modulasjonsfrekvensen. Ulike frekvenser gjør det også mulig å bruke flere RoomMate-enheter i samme rom.



Juster modulasjonsfrekvensen **opp** for å fokusere nærmere eller **ned** for å fokusere lengre unna.

Steg 5 er fullført!