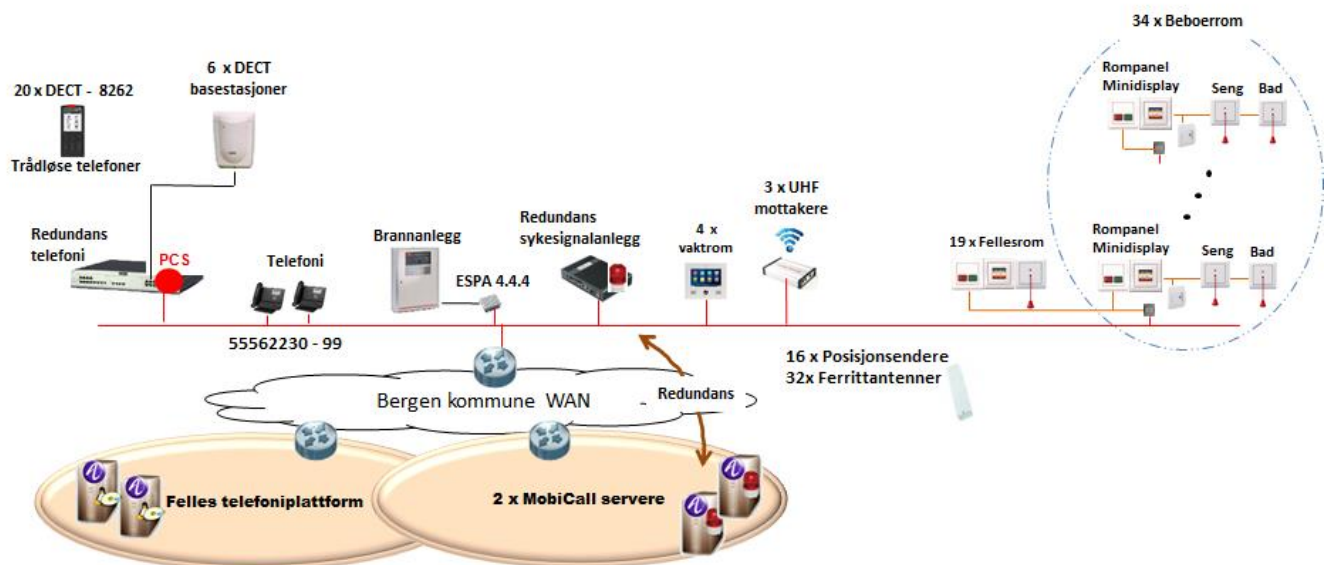


4 Overordnet løsningskisse

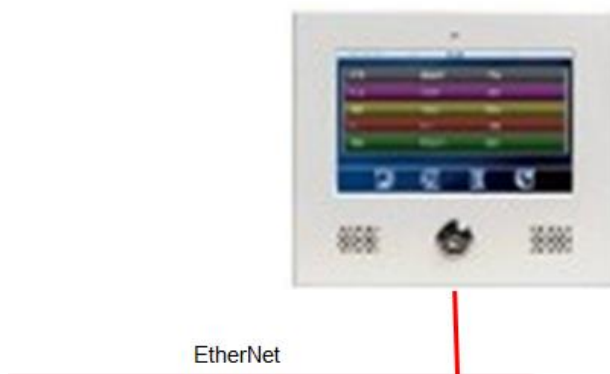
Løsningskisse

Kalfaret sykehjem

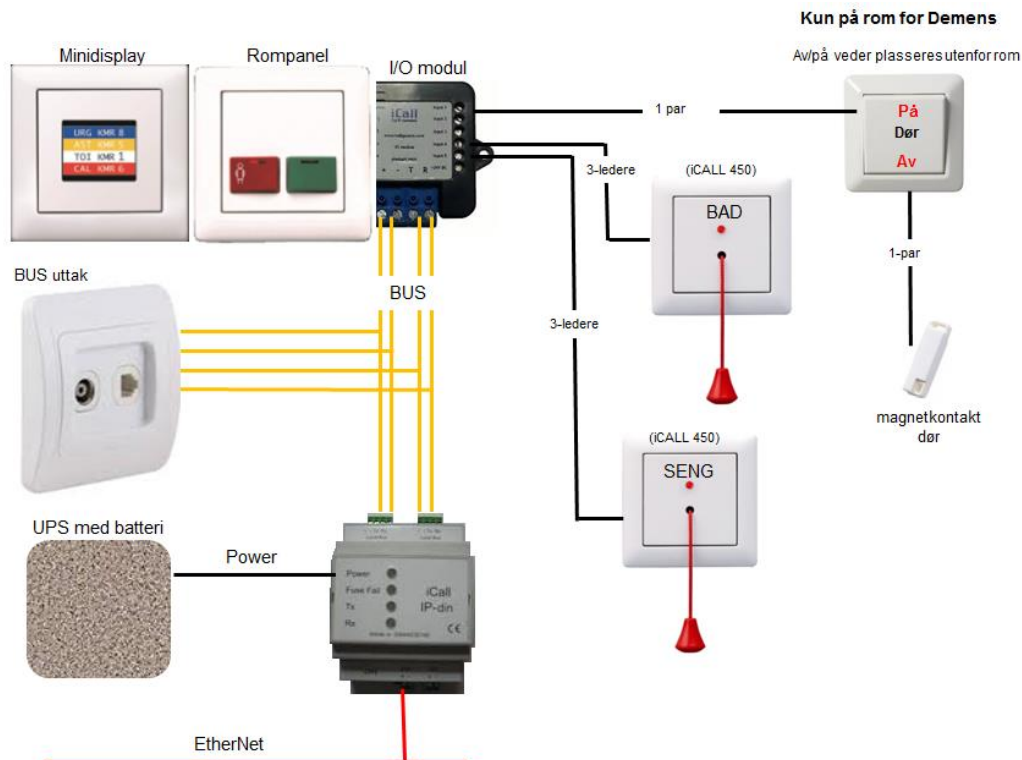


Standard løsning for vaktrom

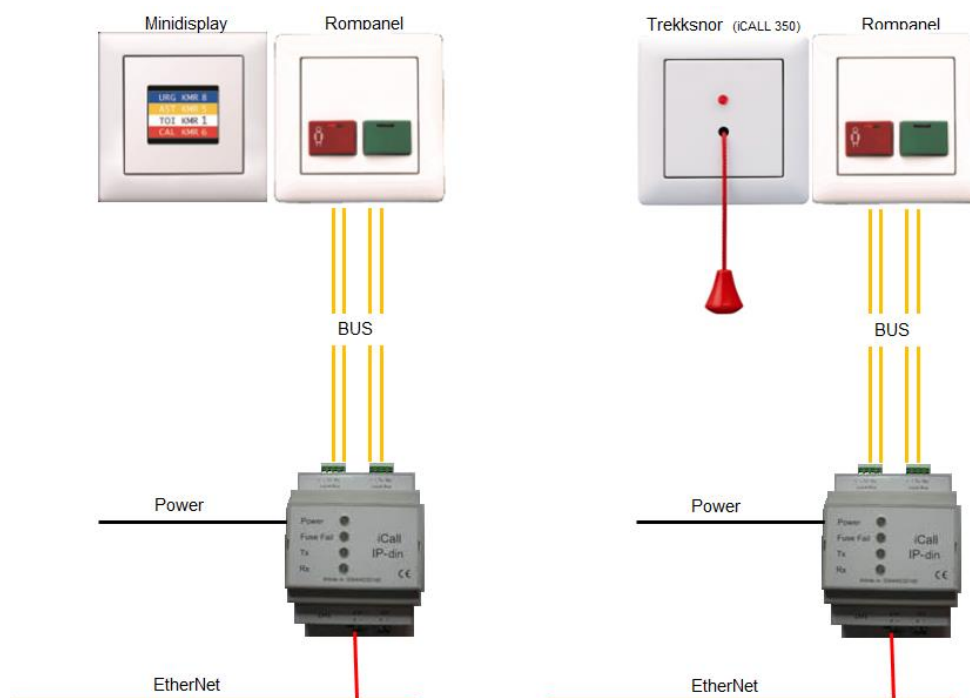
Vaktrom



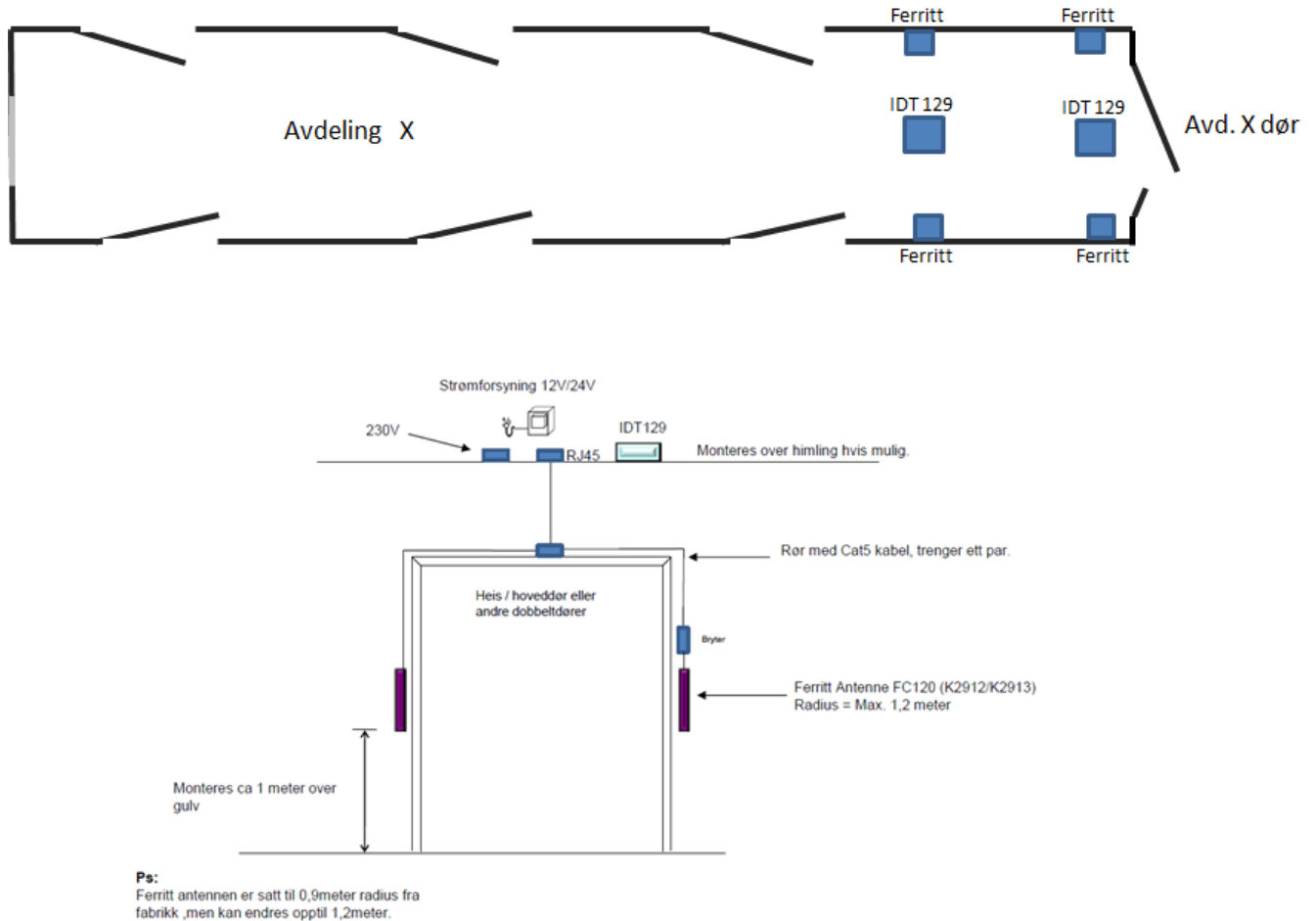
Standard løsning for beboerrom skisse



Standard løsning for fellesrom skisse



Standard løsning for nettvarde avdelingsdører



5 Prosjektoversikt

Det skal gjennomføres et prosjekt for etablering og idriftsettelse av nytt sykesignalanlegg.

Prosjektet inkluderer følgende hovedelementer

Prosjektet inkluderer følgende hovedelement:

- Det skal leveres tillegg i form av DECT utbyggging
- Tilkoble eksisterende magnetkontakt, erstatte dagens vender med dobbelt samt erstatte dagens DIN uttak for sluttet kontakt tilkoblingsutstyr.
- Montering og sette i drift iCall sykesignaanlegg.
 - Beboerrom
 - 1 x rompanel + 1 x minidisply + 2 x trekkesnorer + 1 x IO-modul
 - 1 x Vender + 1 x mangnetkontakt (Kablet til kjeller)
 - Fellesrom toalett
 - 1 x rompanel + 1 x minidisply + 1 x trekkesnor
 - Fellesrom øvrig (Se punkt 6 - Avvik)
 - 1 x rompanel + 1 x minidisply + 1 x treksnor
 - Vaktrom
 - iCall SIP TOUCH 290
- Montering og idriftsette UHF mottakere
- Leverer 1 smykke pr beboer
- Installasjon og idriftsettelse MobiCall *Appliance*-server
- Integrere og idriftsette alarmtjenestene
- Tilkoble dagens brannvarslingsanlegg med et ESPA 4.4.4 grensesnitt for forvarsling brann
(ESPA grensesnitt blir levert av installatør i etterkant)
- Tilkoble dagens porttelefon
- Leverer og idriftsette avtalt UPS
- Opplæring brukere
- Opplæring byggteknisk ressurser
- Dokumentasjon

Leveranseoversikt	Datablad	Antall	Dato	Sign tekn.
Porttelefon				
Tilkobling en porttelefon				
DECT løsning				
Linjekort for DECT baser for 4 baser				
MR3 kabinett for MediaGeireway				
DECT baser				
DECT 8262 terminaler				
DECT 8262 standardlader				
PCS for redundans				
MobiCall				
Moxa boks				
MobiBBox for redundans				
Interface MobiCall til forvarsling brann ESPA 4.4.4				
Interface MobiCall til UHF mottakere				
Lisenser for smyksesendere á 10				
Smyksesendersystem				
Condigi UHF Smykkemottakere				
Smyksesendere m/ posisjonsmuligheter				
IDT posisjonssendere				
Vaktrom / fellesfunksjoner				
iCALL DIN konsentrator				
Vaktromspanel iCall 290/220 SIP-Touch				
UPS for DIN konsentrator				
Beboerrom				
iCall 310 LB-OA, Rompanel med anrop/tilstede				
iCall 390 LB-MiniDisplay				
icall 501 IO inn/ut modul				
iCall 450 T-T, Trekkontakt m/ bruddsikring				
iCall 325, mini-DIN for bevegelsensor				
Fellesrom				
iCall 310 LB-OA, Rompanel med anrop/tilstede				
iCall 390 LB-MiniDisplay				
iCall 350 LB trekkkontakt				
Brukermanualer/Produktblad				
Dokumentasjon brukere / FDV (dette dokument)				

PROSJEKTOVERSIKT	Oppdrag	Dato	Ansvarlig
Applianceserver for MobiCall	Strøm		
	Montering		
	Nettverksuttak		
	Nettverksadresse tildelt		
	Konfigurert		
	Fjerndrifttilgang		
OXE – Lokal Hylle for telefoni	Strøm		
	Montering		
	Nettverksuttak		
	Nettverksadresse tildelt		
	Konfigurert		
	Fjerndrifttilgang		
UHF mottakere	Strøm - PoE		
	Montering		
	Nettverksuttak		
	Nettverksadresse tildelt		
	Konfigurert		
Moxa boks forvarsel brann	Strøm		
	Montering		
	Nettverksuttak		
	Nettverksadresse tildelt		
	Konfigurert		
DIN konsentratorer	Strøm – UPS		
	Montering		
	Nettverksuttak		
	Nettverksadresse tildelt		
	Konfigurert		
Vaktrom	Montering		
	Nettverksuttak		
	Nettverksadresse tildelt		
	Konfigurert		

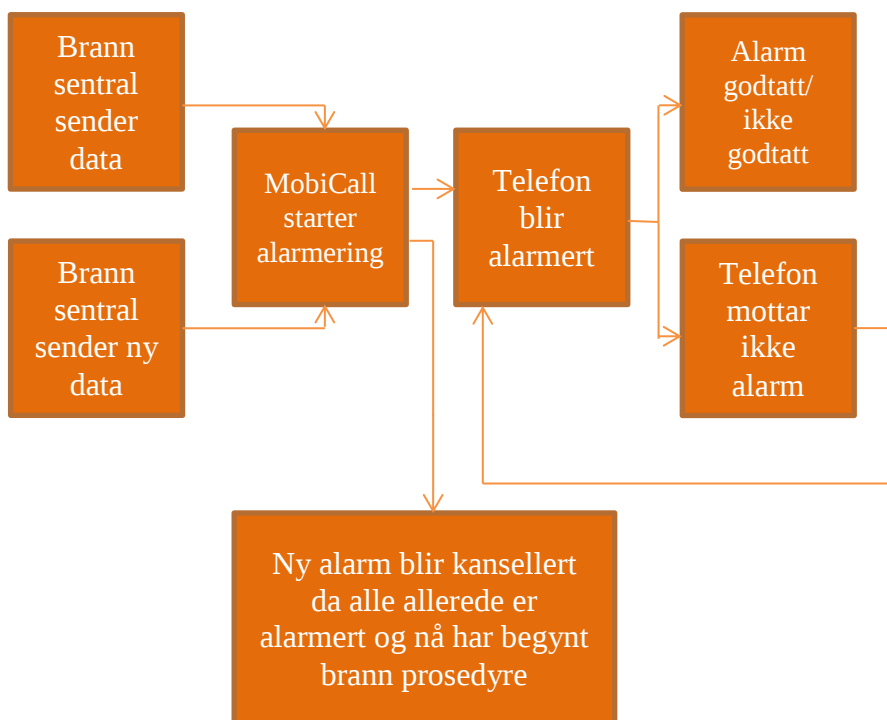
Beboerrom			
iCall 390 minidisplay	Montering		
	Nettverksuttak fra DIN		
	Konfigurert		
	Merket		
iCall 350 Trekkontakt m/ bruddsikring	Montering		
	Trippelknote med strips		
	Konfigurert		
	Merket		
iCall 310 LB-OA, Rompanel	Montering		
	Konfigurert		
	Merket		
Fellesrom – bad/toalett			
iCall 350 Trekkontakt m/ bruddsikring	Montering		
	Trippelknote med strips		
	Konfigurert		
	Merket		
iCall 310 LB-OA, Rompanel	Montering		
	Konfigurert		
	Merket		
Trådløs/Kablet sensor			
Bevegelsesdetektor PIR75, 869Mhz	Testet og konfigurert		
Bevegelsesdetektor CareTech	Testet og konfigurert		
Annet			
Brukermanualer	Vedlagt		
Dokumentasjon brukere / FDV	Vedlagt		

- **Forvarsling brann**

- Tilkobling mellom brannsentral og alarmserver (Mobicall) er via V24 og Moxa IP-converter
- Det benyttes Espo 4.4.4. grensesnitt
- Det går en kontinuerlig heartbeat-monitorering for varsling av feil i kommunikasjonen
 - o (Avhengig av brannsentral)
- Varsling gjøres mot dect-telefoner
- Mulighet for å aktivisere visning av detektor ID / Lokasjon

Mulige scenarioer og funksjoner:

- Melding forvarsel brann fra brannsentral
Informasjon om hendelse sendes til alarmserver (Mobicall)
Alarmserver (Mobicall) varsler alle dect-telefoner
Visning i skjerm på telefonene er detektor-ID og navn på detektor
<FORVARSEL>
- Melding direkte brann fra brannsentral
Informasjon om hendelse sendes til alarmserver (Mobicall)
Alarmserver (Mobicall) varsler alle dect-telefoner
Visning i skjerm på telefonene er detektor-ID og navn på detektor
<BRANNALARM>



• Funksjonsbeskrivelse pasientvarsling ConDigi smyksesendere

- Systemet baserer seg på 3 stk. mottakere av UHF-alarmsendere
Kommuniserer via IP med Mobicall alarmserver
- Det er 34 trådløse smykke-sendere
- Det er montert passeringsdetektorer ved enkelte dører for å kunne posisjonere smykkene

Mulige scenarioer og funksjoner:

- Smykker er programmert på den måte at romnummer + lokasjon vises i display på telefon når det alarmeres.

Dette kan eksempelvis være <S: 203 P: Heis >.

S – Hvilket smykke som har alarmert. Nummeret korresponderer til et rom på sykehjemmet

P – Posisjon. I dette eksempelet har smykket passert heisen

- Passering detektor programmert som tillatt
Lokasjon oppdateres i smykke
Ingen alarm blir sendt
- Passering detektor programmert som ikke tillatt
Smykket simulerer et trykk, og det blir da sendt en alarm selv om beboer ikke fysisk har trykket på smykket.

Alle alarmer vises med romnummer og lokasjon og kan avstilles fra dect-telefon



- **Icall pasientvarslingsystem**

- Systemet er koblet opp med ett bus-strekk til hver avdeling
- Det benyttes en felles strømforsyning til hele anlegget, med batteribackup
- Hvert bus-strekk kommuniserer via IP med Mobicall alarmserver
- Vaktromspanelene kommuniserer via IP direkte

Mulige scenarioer og funksjoner:

- Trykk rød-knapp rompanel
Varsling «romalarm» til dect-telefoner
Visning «Alarm» med rød farge i rom-display
Varsling «Anrop» på vaktromspanel
Varsling «Assist» ved tilstedemarkering
- Trykk grønn-knapp rompanel
Avstilling aktiv alarm
Tilstedemarkering rom
Visning «Tilstede» på vaktromspanel
Avstilling tilstedemarkering
- Treksnor toalett
Varsling «Toalett <Romnr>» til dect-telefoner
Visning «Toalett» med Hvit farge på rom-display
Varsling «Toalett <Romnr>» på vaktromspanel

Alle alarmer vises med romnummer og kan bekrefte fra dect-telefon, men du må fysisk inn på rommet for å avstille alarmer.

