


Prosjekt:

Nybygg Psykisk Helse Kristiansand

Tittel:

Funksjonsbeskrivelse

Adgangskontroll og dørautomatikk

04	Som bygget	24.09.22	OM		OM	
03	Endret funksjon dører til Atrier. Ny funksjon på dørtype 08A pga automatikk	02.06.22	OM		OM	
02	Godkjent for implementering	06.02.22	OM		OM	
01	Utgitt for gjennomsyn	10.01.22	OM		OM	
Rev.	Beskrivelse	Rev. Dato	Utarbeidet	Kontroll	Godkjent	
Kontraktor/leverandørs logo:		Bygg nr:	Etasje nr.:	Systemgr.:	Antall sider:	
		036	00	543	Side 1 av 11	
Prosjekt:	Utgivernr:	Fag:	Dok.type:	Løpenr:	Rev.nr.:	Status:
NPK	2001	E	SP	0003	04	M

Notat – Arbeidsmøte adgangskontroll og lås/beslag

Prosjekt/-nr.: 39760 – Nybygg Psykisk Helse Kristiansand

Utarbeidet av: Ole Myklebost

Dato: revidert 24.09.2022

Revisjon: 15 – Som bygget

1.1 Hensikt

Notatets hensikt er å legge frem forslag til funksjonsbeskrivelser for enkelte romtyper.

1.2 Oversikt over funksjoner for enkelte romtyper

Beskriver funksjoner for de forskjellige romtyper, ved forskjellige driftsstatuser

1.2.0 Generell funksjon for alle typer av adgangskontrollerte dørmiljø, med låsesylinder

Bruk av nøkkel for å låse opp dører:

På dette prosjektet er det avklart hvilke dører som skal være adgangskontrollert. På disse dørene skal det i en normalsituasjon og ved daglig drift, ikke benyttes nøkler. Behov for å benytte nøkkel på dører med låsesylinder, er kun aktuelt som en konsekvens av bortfall av adgangskontrollsystemet, eller en eller annen form for systemsvikt på adgangskontroll systemet.

Bruk av kommandoer på kortlesere:

På dette prosjektet er det programmert forskjellige kommandoer, for å få ønsket funksjon på døren



1.2.1 Funksjon adgangskontroll type 01

Gjelder eksempelvis «vanlige» kontorer, møterom, US, opphold og overnatting basen

For utsatte dører til vaktrom, medisin rom, skal det normalt være krav om kort og pin

- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Innvendig åpnekapp i sikker sone (robust bryter i gul sone)
- Knappevrider i sikker sone

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Åpnes med autorisert kort/kode, og ved betjening av innvendig åpneknapp.

Pleiere kan sette dør permanent låst. Dør låses «permanent» med bruk kommando kode **enter+1+X + kort** på leser. Dør vil da ikke kunne åpnes uten kort med autorisert pin kode. Kortleser vil da blinke gult, i påvente av autorisert pin kode. Dør settes tilbake i «normal» funksjon med bruk kommando kode **enter+2+X + kort + pin** på leser

Utløst brannalarm:

Ingen integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brann. Dør forblir låst, men kan åpnes med innvendig åpneknapp eller knappetrider. Kort/kode kan benyttes som normalt.

1.2.2 Funksjon adgangskontroll type 02

Gjelder Pasientrom

- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Innvendig åpneknapp i sikker sone
- 2 stk sluttstykker

Normal bruk:

Dør er alltid låst, og har smekklås funksjon. Åpnes med autorisert kort på kortleser, eller ved betjening av innvendig åpneknapp.

Pleiere ønsker å kunne sette pasient dør permanent ulåst. Dette løses ved bruk kommando kode **enter+3+X + kort** på leser

Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort** på leser

Utløst brannalarm:

- Ikke integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brannalarm.
- Åpnes med autorisert kort, og ved betjening av innvendig åpneknapp
- Betjening kan sette dør permanent låst, etter å ha hentet ut pasient. Dør låses «permanent» med bruk kommando kommando kode **enter+1+X + kort** på leser. Dør vil da ikke kunne åpnes uten kort med autorisert pin. Kortleser vil da blinke gult, i påvente av autorisert pin kode.. Dette gir da personalet et signal om at pasientrommet er tømt og låst, når de bruker sitt kort på leseren. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort + pin** på leser

Funksjoner ved barrikadering av beboerrom:

Døren er utstyrt med to stk elektriske sluttstykker. Det ene sluttstykket styres som normalt av kortleser på utside, og utpasseringsknapp på innside. Det andre fungerer mot dørtrider, og er til vanlig ikke i bruk. Dersom en pasient barrikaderer seg på innsiden, kan betjening låse opp begge sluttstykker og dra døren rett opp. Det hjelper da ikke at pasienten forsøker å presse dørtrider opp, for å holde døren igjen. **Begge sluttstykker låses opp for å frigi barrikadering ved bruk av kommando kode **enter+5+X + kort + pin** på leser.** Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon etter barrikaderingsfunksjon er benyttet, ved bruk av kommando kode **enter+6+X + kort + pin** på leser

1.2.3 Funksjon adgangskontroll type 03

Gjelder eksempelvis skjermingshager og oppholds hage.

- Innvendig kortleser med kodetastatur
- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Dobbel låsesylinder

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Åpnes med autorisert kort.

Pleiere kan sette dør permanent låst. Dør låses «permanent» med bruk kommando kode **enter+1+X + kort** på leser. Dør vil da ikke kunne åpnes uten kort med autorisert pin kode. Kortleser vil da blinke gult, i påvente av autorisert pin kode. Dør settes tilbake i «normal» funksjon med bruk kommando kode **enter+2+X + kort + pin** på leser

Utløst brannalarm:

Ingen integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brann. Dør forblir låst, men kan åpnes med autorisert kort.

1.2.4 Funksjon adgangskontroll type 04

Gjelder Atrium mellom avdelinger

- Innvendig kortleser med kodetastatur
- Utvendig åpneknapp i sikker sone
- Dobbel låsesylinder
- Dørautomatikk
- Innvendig albuebryter

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Låses opp med autorisert kort/kode på kortleser, og dør åpnes automatisk ved betjening av albuebryter. Dør låses opp og åpner automatisk, ved betjening av utvendig åpneknapp. Dør er låst for pasienter, og skal kun åpnes av pleiere uten bruk av pin kode. Styres ved adgangsrettigheter.

Pleiere kan sette dør permanent ulåst, med bruk kommando kode **enter+3+X + kort** på leser. Dør settes tilbake i «normal» funksjon med bruk kommando kode **enter+2+X + kort** på leser

Utløst brannalarm:

Ingen integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brann. Dør forblir låst, men kan åpnes med autorisert kort, eller med utvendig åpneknapp

1.2.5 Funksjon adgangskontroll type 05

Gjelder korridor mellom avdelinger i skjermingsområdet

- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Låsesylinder på kortleser side.
- Innvendig åpneknapp i sikker sone

- Knappevrider i sikker sone
- Holdemagnet for å kunne sette dører i åpen stilling
- KAC bryter plassert i vaktrom

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Åpnes ved bruk av autorisert kort på kortleser. Dersom dører ønskes satt opp i åpen posisjon, og bli holdt fast av holdemagneter, kan dør låses permanent opp ved bruk av kommando **enter+3+X + kort**. Denne kommandoen vil også aktivere holdemagneter. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando **enter+2+X + kort**

Utløst brannalarm:

- Ingen integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brann
- Dør vil forbli låst ved lukket dør
- Dør vil lukke, dersom den står oppe på holdemagnet.
- Åpnes ved hjelp av autorisert kort
- Dør settes ulåst ved bruk av tilhørende KAC bryter i vaktrom

1.2.6 Funksjon adgangskontroll type 06

Gjelder skille i korridor inn til skjermings avdelingen

- Kortleser med kodetastatur på begge sider
- Holdemagnet for å kunne sette dører i åpen stilling
- Dobbel låsesylinder
- KAC bryter plassert i vaktrom

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Åpnes ved bruk av autorisert kort + pin på kortleser. Kan også låses opp ved bruk av nøkkel. Dersom dører ønskes satt opp i åpen posisjon, og holdt fast av holdemagnet, kan dør låses permanent opp ved bruk av kommando **enter+3+X + kort**. Denne kommandoen vil også aktivere holdemagneter. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando **enter+2+X + kort**.

Utløst brannalarm:

- Ingen integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brann
- Dør vil forbli låst ved lukket dør
- Dør vil lukke ved to branndetektorer utløst, dersom den står oppe på holdemagnet.
- Åpnes ved hjelp av autorisert kort
- Dør settes ulåst ved bruk av tilhørende KAC bryter i vaktrom

1.2.7 Funksjon adgangskontroll type 07 (samme funksjon som type 02)

Gjelder forrom til sengerom for skjerming.

- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Innvendig åpneknapp i sikker sone
- 2 stk sluttstykker

Normal bruk:

Dør er alltid låst, og har smekklås funksjon. Åpnes med autorisert kort på kortleser, eller ved betjening av innvendig åpneknapp.

Pleiere ønsker å kunne sette pasient dør permanent ulåst. Dette løses ved bruk kommando kode **enter+3+X + kort** på leser

Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort** på leser

Utløst brannalarm:

- Ikke integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brannalarm.
- Åpnes med autorisert kort, og ved betjening av innvendig åpneknapp
- Betjening kan sette dør permanent låst, etter å ha hentet ut pasient. Dør låses «permanent» med bruk kommando kommando kode **enter+1+X + kort** på leser. Dør vil da ikke kunne åpnes uten kort med autorisert pin. Kortleser vil da blinke gult, i påvente av autorisert pin kode.. Dette gir da personalet et signal om at pasientrommet er tømt og låst, når de bruker sitt kort på leseren. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort + pin** på leser

Funksjoner ved barrikadering av beboerrom:

Døren er utstyrt med to stk elektriske sluttstykker. Det ene sluttstykket styres som normalt av kortleser på utside, og utpasseringsknapp på innside. Det andre fungerer mot dørvrider, og er til vanlig ikke i bruk. Dersom en pasient barrikaderer seg på innsiden, kan betjening låse opp begge sluttstykker og dra døren rett opp. Det hjelper da ikke at pasienten forsøker å presse dørvrider opp, for å holde døren igjen. **Begge sluttstykker låses opp for å frigi barrikadering ved bruk av kommando kode enter+5+X + kort + pin** på leser. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon etter barrikaderingsfunksjon er benyttet, ved bruk av kommando kode **enter+6+X + kort + pin** på leser

1.2.8 Funksjon adgangskontroll type 08

Gjelder Pasientrom med skjermingsfunksjon

- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Innvendig robust åpneknapp i sikker sone
- 2 stk sluttstykker

1. Ved bruk som et «vanlig» pasientrom:

Dør er alltid låst, og har smekklås funksjon. Åpnes med autorisert kort på kortleser, eller ved betjening av innvendig åpneknapp.

Pleiere ønsker å kunne sette pasient dør permanent ulåst. Dette løses ved bruk kommando kode **enter+3+X + kort** på leser. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort** på leser

Utløst brannalarm:

- Ikke integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brannalarm.
- Åpnes med autorisert kort, og ved betjening av innvendig åpneknapp

2. Ved skjerming pasient/bruk av Oppholdsrom:

Dør låses «permanent» med bruk av kommando kode **enter+4+X + kort** på leser. Dør vil da ikke kunne åpnes uten kort med autorisert pin. Innvendig åpneknapp vil da bli satt ut av funksjon. Når pleier benytter kort på kortleser, vil denne da blinke gult i påvente av autorisert pin kode. Den gule blinkingen gir da personalet et signal om at døren er låst, og at det er en pasient låst inne på skjermingsrommet. Dør settes tilbake i «normal» funksjon med bruk av kommando kode **enter+2+X + kort + pin** på leser

Utløst brannalarm:

- Ved utløst brannalarm skal dører til pasientrom forbli låst. Pasient må da kunne rømme via Oppholdsrommet. **NB! Betinget at det alltid er personell med autorisert kort tilstede i Oppholdsrommet (assistert rømning), og at disse åpner dør inn til Sengerom Skjerming ved brann, og henter ut pasienten.** Basert på at det foreligge et medisinsk tiltak.
- Åpnes med autorisert kort + pin .

Funksjoner ved barrikadering av beboerrom:

Døren er utstyrt med to stk elektriske sluttstykker. Det ene sluttstykket styres som normalt av kortleser på utside, og utpasseringsknapp på innside. Det andre fungerer mot dørvrider, og er til vanlig ikke i bruk. Dersom en pasient barrikaderer seg på innsiden, kan betjening låse opp begge sluttstykker og dra døren rett opp. Det hjelper da ikke at pasienten forsøker å presse dørvrider opp, for å holde døren igjen. **Begge sluttstykker låses opp for å frigi barrikadering ved bruk av kommando kode enter+5+X + kort + pin** på leser. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon etter barrikaderingsfunksjon er benyttet, ved bruk av kommando kode **enter+6+X + kort + pin** på leser

1.2.8 Funksjon adgangskontroll type 08A

Gjelder Pasientrom med skjermingsfunksjon, hvor det er dørautomatikk

- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Innvendig robust åpneknapp i sikker sone
- 2 stk sluttstykker
- Dørautomatikk
- Utvendig albuebryter

3. Ved bruk som et «vanlig» pasientrom:

Dør er alltid låst, og har dørautomatikk som lukker døren m/smekklås funksjon. Låses opp med autorisert kort på kortleser, og dør åpner automatisk ved betjening av utvendig albuebryter. Ved betjening av innvendig åpneknapp, låser døren opp og åpner automatisk.

Pleiere ønsker å kunne sette pasient dør permanent ulåst. Dette løses ved bruk kommando kode **enter+3+X + kort** på leser. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort** på leser

Utløst brannalarm:

- Ikke integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brannalarm.
- Åpnes med autorisert kort, og ved betjening av innvendig åpneknapp

4. Ved skjerming pasient/bruk av Oppholdsrom:

Dør låses «permanent» med bruk av kommando kode (eks. *3) + kort + pin på leser. Dør vil da ikke Dør låses «permanent» med bruk av kommando kode **enter+4+X + kort** på leser. Dør vil da

ikke kunne åpnes uten kort med autorisert pin. Innvendig åpneknapp vil da bli satt ut av funksjon. Nå pleier benytter kort på kortleser, vil denne da blinke gult i påvente av autorisert pin kode. Den gule blinkingen gir da personalet et signal om at døren er låst, og at det er en pasient låst inne på skjermingsrommet. Dør settes tilbake i «normal» funksjon med bruk av kommando kode **enter+2+X + kort + pin** på leser

Utløst brannalarm:

- Ved utløst brannalarm skal dører til pasientrom forbli låst. Pasient må da kunne rømme via Oppholdsrommet. **NB! Betinges at det alltid er personell med autorisert kort tilstede i Oppholdsrommet (assistert rømning), og at disse åpner dør inn til Sengerom Skjerming ved brann, og henter ut pasienten.** Basert på at det foreligge et medisinsk tiltak.
- Åpnes med autorisert kort + pin .

Funksjoner ved barrikadering av beboerrom:

Døren er utstyrt med to stk elektriske sluttstykker. Det ene sluttstykket styres som normalt av kortleser på utside, og utpasseringsknapp på innside. Det andre fungerer mot dørvrider, og er til vanlig ikke i bruk. Dersom en pasient barrikaderer seg på innsiden, kan betjening låse opp begge sluttstykker og dra døren rett opp. Det hjelper da ikke at pasienten forsøker å presse dørvrider opp, for å holde døren igjen. **Begge sluttstykker låses opp for å frigi barrikadering ved bruk av kommando kode **enter+5+X + kort + pin**** på leser. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon etter barrikaderingsfunksjon er benyttet, ved bruk av kommando kode **enter+6+X + kort + pin** på leser

1.2.9 Funksjon adgangskontroll type 09

Gjelder dører inn til korridor for samtalerom

- Utvendig kortleser med kodetastatur
- Innvendig åpneknapp i sikker sone (robust bryter i gul sone)
- Knappevrider i sikker sone
- Dørautomatikk
- Albuebrytere på begge sider

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Åpnes med autorisert kort/kode, og ved betjening av innvendig åpneknapp. Dørautomatikk åpner etter at dør er låst opp av adgangskontroll anlegget, og deretter ved betjening av albue brytere.

Utløst brannalarm:

Ingen integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brann. Dør forblir låst, men kan åpnes med innvendig åpneknapp eller knappevrider. Kort/kode kan benyttes som normalt.

1.2.10 Funksjon adgangskontroll type 10

Gjelder dør for inngang til avdelinger fra basen, samt dør til personal inngang hovedtrapp

- Kortleser med kodetastatur på begge sider
- Dobbel låsesylinder
- Dørautomatikk
- Albuebrytere på begge sider

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Åpnes ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser. Dørautomatikk åpner etter at dør er låst opp av adgangskontroll anlegget, og deretter ved betjening av albue brytere.

Dersom dører ønskes satt i ulåst posisjon, kan dør settes permanent ulåst ved bruk av kommando kode **enter+3+X + kort + pin** på leser. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort +pin** på leser

Utløst brannalarm:

Ingen integrasjon mot brannalarm. Status forblir uendret ved brann. Dør forblir låst, men kan åpnes ved bruk av autorisert kort/kode på kortlesere, eller å knekke glasset på tilhørende KAC bryter. Denne står i vaktrom for inngangsdør til avdelinger fra basen

1.2.11 Funksjon adgangskontroll type 11

Gjelder ytre slusedører for mottak Akutt og ABUP, samt indre dør for Akutt mottak

- Kortleser med kodetastatur på begge sider
- Skyvedørsautomatikk over dør med integrert lås
- KAC som kan erstattes med Nøkkelplyter som fravik. Må overvåkes.

Normal bruk:

SSHF ønsker «toggel» funksjon. Åpnes permanent ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser. Låses permanent ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser. Kan ikke låses opp ved bruk av nøkkel. Optisk sensor som registrerer hindringer i åpning, som sørger for at dør ikke lukkes.

Utløst brannalarm:

Dør forblir låst, men kan åpnes ved bruk av KAC, autorisert kort/kode på kortleser.

Uassistert rømning for pårørende:

Pårørende kan rømme gjennom disse dørene uten assistanse, dersom adgangskontroll anlegget fungerer som normal.

Åpning av dører ved feil på adgangskontroll anlegget:

Dersom adgangskontroll anlegget av en eller annen årsak skulle svikte, må tilhørende KAC bryter betjenes

- KAC bryter for ytre og indre dør Voksen mottak, er plassert i arbeidsstasjon/vaktrom A1-107A
- KAC bryter for ytre og indre dør ABUP mottak, er plassert i arbeidsstasjon/vaktrom D1-107A

1.2.12 Funksjon adgangskontroll type 12

Gjelder korridor skille i basen

- Kortleser med kodetastatur på begge sider
- Dobbel låsesylinder
- Dobbel dørautomatikk
- Knapp for «pleier» funksjon
- Albuebrytere på begge sider
- KAC bryter for dør i akse 13-14, er plassert i arbeidsstasjon/vaktrom A1-107A
- Ingen KAC på dør i korridor i akse 3

Normal bruk:

Dør er alltid låst. Åpnes ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser.

Den ene sidefløyen åpnes ved bruk av autorisert kortleser og albue bryter

Den andre sidefløyen åpnes ved deretter å trykke på «pleier» knappen

Dersom en trykker på pleier knappen, etter å bruk av autorisert kort på kortleser, vil begge dørfløyene åpne samtidig

Utløst brannalarm:

Dør forblir låst, men kan åpnes ved bruk av KAC bryter, autorisert kort/kode på kortleser eller med nøkkel.

1.2.13 Funksjon adgangskontroll type 13

Gjelder ytre slusedør for hovedadkomst/vindfang

- Kortleser med kodetastatur på begge sider
- Skyvedørsautomatikk over dør med integrert lås
- KAC som kan erstattes med Nøkkelbryter som fravik. Må overvåkes.

Normal bruk:

Åpnes og lukkes ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser. Kan ikke låses opp ved bruk av nøkkel. Optisk sensor som registrerer hindringer i åpning.

På dagtid, innenfor et gitt tidspunkt, kan døren settes ulåst av resepsjonist, ved bruk av autorisert kort/kode på en av kortlesere for denne døren. Dersom døren ønskes satt opp i åpen posisjon i annet tidsrom enn det som er programmert, kan dør låses permanent opp ved bruk av kommando kode **enter+3+X + kort + pin** på leser. Dørmiljø settes tilbake i normal situasjon ved bruk av kommando kode **enter+2+X + kort +pin** på leser

Optisk sensor som åpner døren automatisk ved adkomst mot døren

Sensor som hindrer at døren lukker, dersom det er hindringer i døråpning.

Utløst brannalarm:

Ved låst dør forblir denne låst, men kan åpnes ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser.

Ved åpen dør, opprettholdes funksjon med automatisk åpning som ved normal bruk

Panikk funksjon:

Klinikken ønsker en funksjon, som stenger slusen ved behov. Dette er løst ved at det er plassert en panikknapp i resepsjonen. Når denne betjenes, låses både ytre- og indre skyvedør, helt frem til panikknappen frigjøres fra sin låste posisjon.

1.2.14 Funksjon adgangskontroll type 14

Gjelder brannskypeporter

Normal bruk:

Står i åpen posisjon, og holdes fast med holdemagnet.

Utløst brannalarm:

Dersom 2 stk branndetektorer, på en av sidene av porten, detekterer brann, vil holdemagneten slippe, og port vil falle.

1.2.15 Funksjon adgangskontroll type 15

- Gjelder dør mellom skjerming opphold og skjerming sengerom
- Kortleser med kodetastatur kun i Opphold skjerming (ikke åpnekapp eller leser i pasient rommet)
- Dobbel låsesylinder

1. Ved «Normal» bruk (ikke pasient på skjerming):

Dør er alltid låst. Åpnes med autorisert kort + pin

Utløst brannalarm:

- Ved utløst brannalarm skal døren forbli låst
- Nøkkel kan også kunne låse opp dør.

2. Ved skjerming pasient/bruk av Skjermingsrom:

SSHF ønsker «toggel» funksjon. Åpnes permanent ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser. Låses permanent ved bruk av autorisert kort/kode på kortleser.

Utløst brannalarm:

Ved utløst brannalarm skal dører til pasientrom forbli låst. Pasient må da kunne rømme via Oppholdsrommet. **NB! Betinging at dør inn til Oppholdsrommet åpnes av personell, og at det alltid er personell med autorisert kort tilstede i Oppholdsrommet (assistert rømning)**