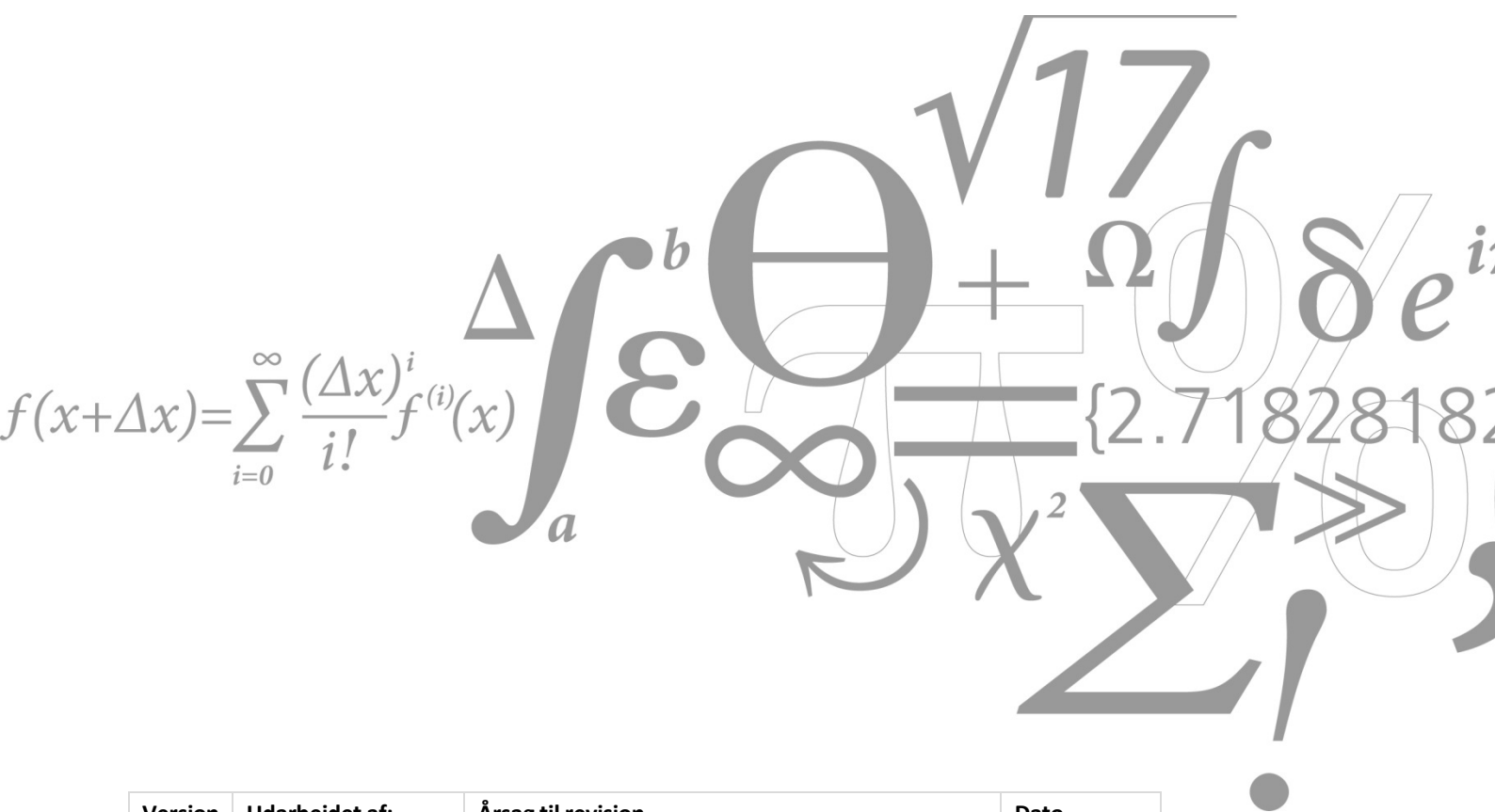


LYNGBY

STANDARD FOR

462 Sikring – Bilag 03a

ADK ARBEJDSPROCES VED INSTALLATION



Version	Udarbejdet af:	Årsag til revision	Dato
1.0	Bo Carlsen	Nyt dokument	14.05.19

Indhold

1	INDLEDNING	3
2	FORMÅL	3
3	ARBEJDSPROCESSEN	3
4	GENNEMGANG AF DE ENKELTE ARBEJDSPROCESSER	3
4.1	Valg af dørmodel	4
4.2	Tilpasning af dørmodel	4
4.3	Installation af kabling i forbindelse med adgangskontrol på døren	4
4.4	IP adresse og navngivning af dørkontroller	4
4.5	Installation af netværksstik	4
4.6	Installering og konfiguration af adgangskontroller	4
4.7	Test og afprøvning	4
4.8	Udarbejdelse af model for adgangsgupper	4
4.9	Installation på managementsystemet	4
4.10	Oprettelse af adgangsgupper	4
4.11	Samlet test og afprøvning	5

1 Indledning

Denne vejledning beskriver hvilke arbejdsprocesser der skal udføres samt i hvilken rækkefølge de skal udføres, for at en vellykket installation af adgangskontrol enheder kan opnås.

Vejledningen er opbygget som et skema, hvor hver enkelt arbejdsopgave (step), skal være udført og kvalitetssikret inden, at næste step kan påbegyndes.

Målgruppen for denne vejledning er rådgivere, entreprenører, programmører og installatører.

2 Formål

Formålet med denne vejledning er, at sikre at de nødvendige oplysninger er modtaget af de relevante interessenter, inden at en arbejdsopgave igangsættes. Samtidig er formålet at sikre, at alle delopgaver kvalitetssikres undervejs i arbejdsprocessen således, at DTU i sidste ende kan modtage adgangskontrol i den rigtige kvalitet og med de rigtige funktioner, der er programmeret efter den rigtige dørmodel o med den rigtige navngivning i henhold til DTU's navngivningsstandard.

3 Arbejdsprocessen

Nedenfor ses de enkelte arbejdsprocesser og de tilknyttede interessenter.

Udførende	Rådgiver	Entreprenør/ dørløserandør	CAS BMS / CAS Bygninger	Institut
Aktivitet				
Valg af dørmodel	•			
Tilpasning af dørmodel	•	•	• 1)	
Installation af kabling i forbindelse med adgangskontrol på døren		• 2)		
IP adresse og navngivning af dørkontroller		•	•	
Installation af netværksstik		• 2)		
Installering og konfiguration af adgangskontroller		•		
Test og afprøvning	•	•		
Udarbejdelse af model for adgangsgupper	•	•		•
Installation på managementsystemet		•	•	
Oprettelse af adgangsgupper		•	•	
Samlet test og afprøvning	•	•		
Dokumentation	•	•	•	

• = Leverer

• = Leveres til

1) = Hvis relevant

2) = Relevant leverandør

4 Gennemgang af de enkelte arbejdsprocesser

Nedenstående er en gennemgang af de enkelte arbejdsprocesser med beskrivelse af den forventede

aktivitet

4.1 Valg af dørmodel

Med udgangspunkt i de standard dørm modeller der er udarbejdet af CAS BMS, vælges den dørm model der passer med det enkelte projekt.

4.2 Tilpasning af dørm model

Den valgte dørm model tilpasses det enkelte projekt. De udarbejdede dørm modeller er principielle, og skal evt. tilpasses det enkelte projekt. Det er endvidere på dette tidspunkt rådgiver kontrollerer, om dørl leverancen er i overensstemmelse med dørm modellen f.eks. adgangskontrollertype (PoE+), strømforbrug på låse, føringsveje for skjult installation, brandsikring etc.

Bemærk! Større afvigelser skal godkendes af CAS BMS/CAS Bygninger.

4.3 Installation af kabling i forbindelse med adgangskontrol på døren

De forberedende installationer i forbindelse med installation af adgangskontrol på døren kan foretages. Her vurderes hvilke arbejder der er nødvendige, for at sikre korrekt skjulte installationer.

4.4 IP adresse og navngivning af dørkontroller

Inden adgangskontrolleren kan installeres på det overordnede netværk, skal adgangskontrolleren navngives og der skal indhentes en IP adresse.

Entreprenøren skal selv hente denne data på: <https://bmsnet.cas.dtu.dk>

Entreprenøren sender herefter etagetegning hvor adgangskontroller er indtegnet med tilhørende navngivning, til CAS BMS for godkendelse.

4.5 Installation af netværksstik

Det skal sikres, at der etableres et POE+ forsynet netværksstik, der trækkes til nærmeste tekniske BMS x-felt.

4.6 Installering og konfiguration af adgangskontroller

Med korrekt IP adresse og navngivning, kan standardprogrammet for dørm modellen lægges i adgangskontrolleren. Evt. ændringer i forhold til standard dørm modellen dokumenteres.

4.7 Test og afprøvning

Med korrekt program i dørkontrolleren, testes dørens funktionalitet med udgangspunkt i standardprogrammet med evt. tilpasninger. Via standardbeskrivelsen med evt. tilpasninger, testes alle funktioner med notation, initialer og dato under de enkelte punkter i beskrivelsen.

4.8 Udarbejdelse af model for adgangsgrupper

Med baggrund i dørens placering og hvilke adgangsbegrænsninger der efterfølgende skal etableres, udarbejdes et oplæg for adgangsgrupper via DTU's standardskema, der kan hentes på DTU's hjemmeside. Oplægget udarbejdes i samarbejde med det enkelte Institut.

4.9 Installation på managementsystemet

Det færdige program kan nu installeres og konfigureres på Management systemet.

4.10 Oprettelse af adgangsgrupper

Med udgangspunkt i modellen for adgangsgrupper kontrolleres om døren skal tilføjes en eksisterende adgangsgruppe eller der skal oprettes ny(e) adgangsgrupper i Managementsystemet. Døren tilføjes

herefter til adgangsgruppen.

4.11 Samlet test og afprøvning

Når adgangskontrolleren er fuldt installeret testes dørens funktionalitet mod Managementsystemet. Testen foretages efter DTU's standard checkskema.