

Tekniske Standarder



Bips nr. 64.8 – Brandsikringsanlæg

Indholdsfortegnelse

64.81	Brandsikring.....	3
64.81.1	Indledning	3
64.81.2	Generelle principper	3
64.81.3	Installation/udførelse.....	3
64.81.3.1	Opbygning og funktion:	3
64.81.4	Komponenter	3
64.81.4.1	Installation:.....	3
64.81.4.2	Orienteringsplaner:	3
64.81.4.3	Alarmoverførsel:.....	3
64.81.4.4	Detektorer:	3
64.81.4.5	Brandalarmtryk:.....	4
64.81.4.6	Alarmgivere:.....	4
64.81.4.7	Optisk signalgiver:.....	4
64.81.4.8	ABDL-døre:	4
64.81.4.9	Nøgleboks:	4
64.81.4.10	Betjeningsudstyr:	4
64.81.4.11	Driftsdokumentation:	4
64.81.4.12	Uddannelse:	4
64.81.4.13	Servicekontrakt:.....	5
64.81.5	Funktionsprøvning/test	5
64.82	Brandventilation.....	6
64.82.1	Indledning	6
64.82.2	Generelle principper	6
64.82.3	Installation/udførelse.....	6
64.82.4	Komponenter	6
64.82.5	Funktionsprøvning/test	6

64.8 - Brandsikringsanlæg

Rev. 2017.06.01

64.81 Brandsikring

64.81.1 Indledning

64.81.2 Generelle principper

64.81.3 Installation/udførelse

Anlægget skal være DBI godkendt.

64.81.3.1 Opbygning og funktion:

ABA-anlægget skal inden aflevering godkendes af akkrediteret inspektionsselskab.

ABA-centralen skal indgå i netværk og redundant funktion med eksisterende anlæg.

Det skal være muligt i systemets konfiguration samt i betjeningsenhedens menu at etablere tidsbestemt frakobling af alle systemkomponenter, herunder styringer.

Det skal være muligt at overføre unikke og entydige forvarsels-, alarm-, og fejlmeddelelser fra alle detektorer og alarmtryk til DECT telefoner og alarmagent.

Al nødvendigt interfaceudstyr og software samt indlæggelse af alarmtekst skal være indeholdt i tilbuddet. Det skal ske i samråd med teknisk afdeling.

Alle informationer i ABA-centralens informations- og betjeningsdel skal overføres til fælles grafisk brugerflade. Grundlag for brugerfladen er de gældende orienteringsplaner.

Det skal være muligt via den grafiske brugerflade og fra- og tilkoble de enkelte detektorer mm. samt få adgang til alarmhistorik.

I behandlingsbygningerne skal der på hver etage opsættes en repeter (skærm) som indeholder den samme tekst som centralen. Endelig placering skal aftales med teknisk afdeling.

64.81.4 Komponenter

64.81.4.1 Installation:

Alle kabler for ABA-anlæg med undtagelse af 230 V forsyning skal være røde.

64.81.4.2 Orienteringsplaner:

Der skal leveres 2 sæt orienteringsplaner indbagt i plastlaminat med faneblade placeret ved betjeningsudstyr. Herudover skal orienteringsplaner afleveres i digital form i AutoCad DWG format til Teknisk Afdeling.

64.81.4.3 Alarmoverførsel:

Anlægget udføres med alarmoverførsel til slukningsberedskab via eksisterende alarmnet.

64.81.4.4 Detektorer:

Alle detektorer skal være interaktive, analoge, adresserbare og indeholde egen micro-processor.

Røgdetektorer skal automatisk kompensere for tilsmudsning og give fejlarmer, når grænseværdi for tilsmudsning er nået.

64.81.4.5 Brandalarmtryk:

Brandalarmtryk skal være adressérbare og med kapslingsklasse i henhold til stærkstrømsbekendtgørelsen.

Tryk placeres med underkant 1,50 m over færdigt gulv

64.81.4.6 Alarmgivere:

Akustiske alarmgivere udføres i planforsænket installation.

Centraludstyrets signaludgange for varsling skal overvåges for brud og kortslutning med endeled (EOL).

64.81.4.7 Optisk signalgiver:

På bygningsfacade ved indgangsvej til ABA-betjeningsudstyr opsættes rødt flash med kapslingsklasse IP 67. Flash skal mærkes med tydeligt rødt resopalskilt med hvid tekst "BRAND". Endelig placering aftales og godkendes af stedlig brandmyndighed. Det er ABA leverandøren der varetager og forestår denne godkendelse.

64.81.4.8 ABDL-døre:

Styring af ABDL-døre er integreret i ABA-anlæg. Udløsning af fasthold for ABDL-døre, herunder fejl og frakobling af tilhørende detektorer, må kun aktivere den enkelte ABDL-dør.

Eksterne 24 V forsyninger til ABDL-døre skal fejlovervåges af ABA-anlæg.

Ved ABDL-døre opsættes udløsertryk mærket "DØRLUKNING" i udgave Fuga eller OPUS. Endelig type og farve aftales med Teknisk Afdeling.

Dørpumper med magnetisk fasthold leveres under anden entreprise.

Anlægsnummer oplyses af Teknisk Afdeling. Nummeret påføres centralen med Dymo e.l.

Der skal fremsendes standardattest til Horsens Brandvæsen som dokumentation for korrekt installeret anlæg. Kopi fremsendes til Teknisk Afdeling.

Depotrumsdøre o.lign. forsynes med ABDL-anlæg. Dørpumperne skal have friløb.

64.81.4.9 Nøgleboks:

På bygningsfacade ved indgangsvej til ABA-betjeningsudstyr opsættes godkendt nøgleboks, med mindre andet er krævet af stedlig brandmyndighed. Endelig placering aftales med stedlig brandmyndighed.

64.81.4.10 Betjeningsudstyr:

Betjeningsudstyr placeres ved hovedadgangsvej til bygning. Endelig placering aftales med stedlig brandmyndighed. Ved betjeningsudstyr opsættes skab for brandorienteringsplaner.

Skabet skal tydeligt mærkes "ORIENTERINGSPLANER" på rødt skilt med hvid tekst.

64.81.4.11 Driftsdokumentation:

Ved ABA-betjeningsudstyr placeres.

- 2 sæt orienteringsplaner
- Kortfattet betjeningsvejledning og driftsinstruktion for ABA-anlægget til brug for brandvæsenet
- Detaljeret betjeningsvejledning og driftsinstruktion (herunder serviceforskrifter) for ABA-anlæg
- Drifts- og fejljournal for ABA-anlæg.

64.81.4.12 Uddannelse:

Der skal i tilbud medtages omkostninger til uddannelse af anlægsejers driftsansvarlige person(er) i henhold til DBI forskrift nr. 5.

Uddannelse og udstedelse af kursusbevis skal være afsluttet inden afleveringsforretning.

64.81.4.13 Servicekontrakt:

I tilbud angives pris for lovpligtig servicekontrakt i henhold til DBI forskrift nr. 005. Servicekontrakten skal gælde i 5 år efter afleveringsforretningen og skal være uopsigelig fra entreprenørens side.

Servicekontrakt skal prissættes for 5 år i tilbudslisten.

Servicekontrakt indgår i den samlede vurdering af tilbuddet.

I tilfælde af brand skal der i berørte områder afgives signal til:

- ADK- og automatiske døre i flugtveje.
- CTS-anlægget for stop af ventilationsanlæg.

64.81.5 Funktionsprøvning/test

Alle alarmpunkter afprøves ved idriftsættelse.

Al dokumentation skal afleveres 10 dage før aflevering.

64.8 - Brandsikringsanlæg

Rev. 2017.06.01

64.82 Brandventilation

64.82.1 Indledning

64.82.2 Generelle principper

64.82.3 Installation/udførelse

Centralen placeres i nærmeste teknikrum.

Ved "fejl" eller "anlæg udløst" skal der afgives der signal til CTS-anlægget.

Anlægget opmærkes efter aftale med Teknisk Afdeling.

Komplet dokumentation indeholdende servicemanual, betjeningsvejledning, kabeldiagram, tavlediagram, beregning af åbningslængde og motorkraft, stykliste og datablade udleveres til Teknisk Afdeling.

64.82.4 Komponenter

64.82.5 Funktionsprøvning/test

100 % test af alle funktioner og dokumentation.

Al dokumentation skal afleveres 10 dage før aflevering