

Automatisk indbrudsalarm (AIA)

Formål og indledende beskrivelse

Nærværende notat indeholder kravspecifikationer til automatisk indbrudsalarm (AIA) samt røgkanoninstallationer (RØG).

Formålet med notatet er at sætte fokus på den standard, kvalitet samt placering af udstyr som Silkeborg kommune ønsker i egne bygninger.

Hvor er dette gyldigt?

Opstillede kravspecifikationer er gældende for alle kommunale ejendomme ved om- og nybyggeri.

Rådgivere skal i forbindelse med projektering indhente tegning/beskrivelse fra Silkeborg kommune, over hvor der ønskes etablering af AIA.

Reference til andre interne dokumenter

- 22 Føringsveje EI
- Bilag - Designmanual for struktureret kabling

Referencer til eksterne standarder, vejledninger mv.

- F&P - Vejledning vedr. sikringsniveauer og varegrupper
- F&P - AIA katalog
- F&P - AIA installationserklæring
- F&P - AIA Kravspecifikation
- Midtjysk Brand & Redning vedr. skema til tilmelding af alarmer til vagtcentralen
- Midtjysk Brand & Redning vedr. Betingelser for redningsberedskabets modtagelse af alarmer
- Midtjysk Brand & Redning vedr. forholdsordre

Grundlæggende forudsætninger

Som hovedregel arbejdes der indenfor varegruppe 6 og med sikringsniveau 20. Sikringsniveauet skal altid godkendes af Silkeborg kommune.

Den udførende installatør skal være ISO certificeret som AIA installatør og være registeret på F&P's hjemmeside.

Tekniske krav

Enhver løsning afklares i samarbejde med Silkeborg kommune i det enkelte projekt.

Centralen skal altid være placeret i teknikrummet i nærheden af el-tavlen. Øvrige centraludstyr fx strømforsyning, dørmoduler m.m. kan være nødvendigt at placere andre steder.

Centralen må ikke placeres således at temperaturen overstiger 40 grader inde og omkring centralen, dette er rådgiver og entreprenørens ansvar at dette sikres.

Alle centraler der benyttes til AIA skal være af fabrikat NOX og type Corporate med tilhørende SIMS platform. Centraler skal leveres åbne, således at servicepartnere har adgang til at fortage evt. ændringer.

Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.

Alt NOX udstyr skal tilsluttes Silkeborg Kommunes eksisterende NOX-server.

Centraler skal leveres åbne, således at servicepartnere har adgang til at fortage evt. ændringer.

Alt kommunikation fra udstyret skal foregå indenfor Silkeborg kommunes eget netværk. I tilfælde hvor der er behov for kommunikation udenfor Silkeborg Kommunes netværk, skal dette i alle tilfælde drøftes og afklares med Silkeborg kommune.

Der skal etableres et dataudtag til centralen iht. nyeste udgave af bilag "Designmanual for struktureret kabling"

Der skal altid bruges Halogenfri NOX BUS-kabel til alle NOX-installationer.

Signaloverførelsen/overvågning fra AIA-anlægget skal ske til Midtjysk Brand og Rednings vagtcentral. Installatøren er ansvarlig for at tilmelde AIA anlægget hos Midtjysk Brand & Redning samt for udfylde forholdsordene sammen med Silkeborg Kommune. Tilmelding og forholdsordene sendes via mail til Midtjysk Brand & Redning (vc@mjbr.dk).

Generelt skal alle komponenter leveres som minimum Grade 2 med undtagelse centraler og betjeningspaneler.

Der altid skal monteres sirener med lysgivere.

Der må ikke placeres lydgivere eller sirener fra AIA-alarmen ved ABA-centralen og det skal være muligt at afbryde lydgivere fx ved frakobling.

Bevægelses detektorer (Pir) leveres som kombi-detektor.

I forbindelse ECL (CTS) skal der etableres et relæ som sætter varme mv. i sparedrift ved tilkobling af alarmen.

AIA installatør etablerer et potentialfri relæ tæt på ECL-styring og CTS installatør skal derefter sørger for etablering af signal fra relæ til ECL.

Tastatur, Nøglebrikker/ID-kort og sikkerhed:

Tastatur skal være med Mifare teknologi og der skal anvendes nøglebrik/Id-kort.

Nøglebrikkerne skal være af en god kvalitet og skal min. have en 4-cifret kode tilknyttet.

ID-kort skal være af en god kvalitet og skal min. have en 4-cifret kode tilknyttet samt billede ID.

Nøglerør:

Der skal ved én adgangsvej opsættes en separat godkendt nøglerør der ejes af Silkeborg kommune og er i kommunes eget system for adgangsmulighed. I nøglerøret skal der min. i lægges 1 stk. A-nøgle og 1 stk. nøglebrik/ID-kort til bygningen.

Nøglerøret skal være placeres 1,0 – 1,6 m over terræn, hvor der ikke må være riste/brønde indenfor 1 meter under nøglerøret.

Placering af nøglerøret aftales med Silkeborg Kommune og skal være en del af dokumentationstegningen.

Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.

Nøglerøret skal være overvåget, der skal være kablet til AIA-anlægget.

Røgkanon

Installation af røgkanon skal altid godkendes af Silkeborg kommune.

Hvis der forefindes ABA i bygningen skal man ved installation af røgkanoner være særlig opmærksom på Midtjysk Brand & Rednings gældende bestemmelser.

Hvis røgkanon installeres, skal den være tilkobles AIA-linjen.

Design / Æstetiske krav

Installatøren skal sætte alarmskilte op efter endt montage på fx døre og vinduer – Skiltene skal rekvireres hos Team Forsikring og Risikostyring.

Beregningsværktøjer

Ikke relevant

Drift & vedligehold

Installatøren skal udarbejde en kablingstegning som viser hvor kablerne er fremført, derudover skal installatøren udarbejde en dokumentationstegning, der minimum skal indeholde placering af centraludstyr, nøglerør og samtlige komponenter. Tegningen udleveres i DWG og PDF format.

Installatøren skal indtaste det nyinstallerede anlæg i Silkeborg kommunes service database (TimeSafe) samt indlægge installationserklæring, dokumentationstegning, forholdsorden og kablingstegninger.

Derudover skal installatøren udarbejde en elektronisk låseplan, skabelonen til låseplaner kan rekvireres hos Team Forsikring og Risikostyring.

Der skal udleveres brugervejledning til anlægget.

Alle koder inklusive teknikerkode skal oplyses til Silkeborg kommune.

Emner/spørgsmål der skal afklares, og som ikke er beskrevet i notatet

I tilfælde af nedbrud af AIA-systemet skal der til enhver tid opnås adgang til bygningen og centraludstyr, dette skal tænkes ind i projektet.