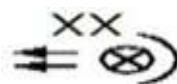
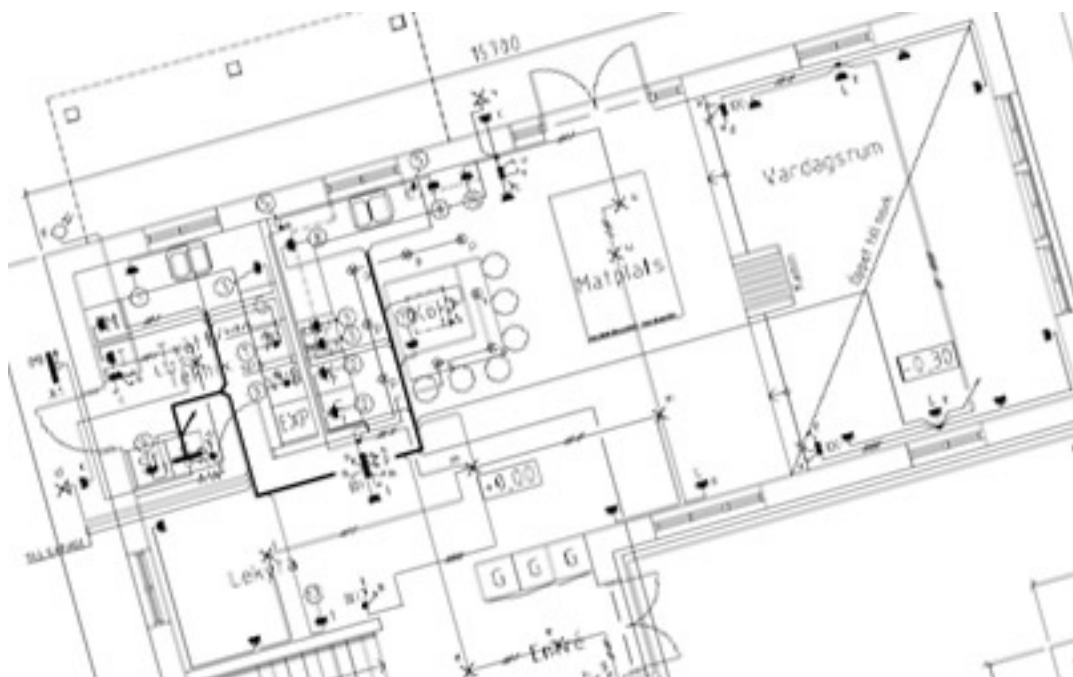
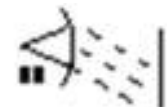


Fælles Symbolsamling



Indholdsfortegnelse over Fælles Symbolsamling

SikkerhedsBranchen
Den Danske Brancheforening for Sikkerhed og Sikring



Faner:	Indhold:
Fane 1:	Forord
Fane 2:	Brugervejledning

Kapitelinddelingen:	Indhold:
Kapitel 1:	AIA- & Adgangskontrol
Kapitel 2:	Brandsikring
Kapitel 3:	TV overvågning og intern kommunikation
Kapitel 4:	Mekanisk sikring
Fællessymboler:	Fælles Ledningsnet
Fællessymboler:	Fælles Netværk
Fællessymboler:	Oversigt over fælles kategoriseringsnr.

Forord til SikkerhedsBranchen Fælles Symbolsamling

Forord

For at imødekomme sikrings- og sikkerhedsmarkedets behov for en fælles referenceramme for symboler har repræsentanter for RI-EL, KASER og SikkerhedsBranchen i en arbejdsgruppe skabt denne symbolsamling. Vi stiller den gratis til rådighed for alle aktører på markedet, det være sig rådgivere, arkitekter, leverandører af sikrings- og sikkerhedsydelse, forsikringsselskaber og kunder.

Formålet er at skabe et overblik til den enkelte bruger, samt at sikre en ensartet brug af symbolerne. Det er vores ambition, at samlingen dermed bliver fælles for alle. Således vil vi have opnået, at de mange forskellige symboler, der bruges for det samme af forskellige virksomheder og organisationer forsvinder, og erstattes af nærværende samling til gavn og glæde for alle, der skal bruge og forstå symbolerne.

Vi har inddraget en lang række forskellige større og mindre symbolsamlinger i arbejdet, først og fremmest den internationale standard IEC 60617. Denne standard mangler desværre en lang række symboler netop på sikrings- og sikkerhedsområdet. Derfor har vi også inddraget symboler fra bl.a. KASER, DBI og SWELARM i bestræbelserne på at stille en dækkende symbolsamling til rådighed. Arbejdsgruppen ønsker derfor at takke disse organisationer. Endelig har vi også måttet opfinde nye symboler i arbejdsgruppen.

Symbolsamlingen findes frit tilgængelig på SikkerhedsBranchens hjemmeside www.sikkerhedsbranchen.dk. Denne version er den til enhver tid gældende. Medlemmer af SikkerhedsBranchen kan desuden downloade symbolfilerne til deres egne tegneprogrammer direkte fra den lukkede del af samme hjemmeside. Derudover har DBI tilladelse til at trykke og sælge symbolsamlingen i en papirudgave.

Symbolsamlingen vil blive revideret løbende cirka en gang om året. Arbejdsgruppen vil derfor være taknemmelig for kommentarer og forslag til nye eller ændrede symboler på info@sikkerhedsbranchen.dk.

København november 2012

Arbejdsgruppen:

Niels Brunhede, Alectia A/S
Carsten Lund, Grontmij A/S
Dennis Lak Huusfelt Rambøll A/S
Morten Schou Jensen, Moe & Brødsgaard A/S
Brian V. Jensen, Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut
Sandra C. Flatau, SikkerhedsBranchen
Kasper Skov-Mikkelsen, SikkerhedsBranchen

Kvalitetssikring udført ved
Hans Lützhøft, COWI A/S

Brugervejledning - Opsætning og kategorisering

Denne vejledning er udarbejdet for at skabe et overblik til brugeren, samt for at sikre en ensartet brug af symbolsamlingen.

Opsætningen:

Symbolnr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkning:
1.01.09	Bevægelsesdetektor		Vægmonteret IR: Infrarød, MC: Microbølger
Kapitel nr.	Kategorinr.	Unikt løbenr.	Påførelse af f.eks IR ved xx felter på symbolet, beskriver at dette er en Infrarøddetektor

Beskrivelse:

Kapitel nr. Alle symbolerne er inddelt i egne kapitler, som indeholder de symboler der benyttes ved de forskellige sikringstyper.

Kategori nr. Alle symboler er tildelt et generelt kategorinr. der beskriver hvilken type komponent der er tale om. F.eks. Beskriver kategorinr. 01. at der tale om en detektor. (Se samtlige kategorinr. under fanen fælles kategoriseringsnr.)

Unikt løbenr. Alle symbolerne er tilføjet dette unikke løbenr., som skal bidrage til at gøre en senere revision mest mulig overskuelig.

Bemærkning: Er der påført betegnelser i selve bemærkningsfeltet, er dette en indikator af, at der kan være flere forskellige sammensætninger af symbolet. Symbolet vil derfor være påført to xx, som skal erstattes af forkortelsen for typen af komponenten.

Beskrivelse af fælles symboler:

Fælles symboler dækker over de symboler, som benyttes i alle sikringsområderne. Disse symboler er delt op i henholdsvis ledningsnet og netværk. Benyttes disse symboler f.eks. i forbindelse med projektering af et AIA anlæg, hvor man tegner en netværkskomponent ind, benyttes først AIA kapitelnr. og herefter kategorinr., samt løbenr. fra oversigten Fælles - Netværk. Se eksempel nedenfor:






















Eksempel på

Symbol Nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
1.07.01	HUB		

















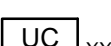



Kapitel 1 AIA- & Adgangskontrol

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
1.01.01	Åbningskontakt	■	
1.01.02	Åbningskontakt, trådløs	■	
1.01.03	Bokskontakt / Seismisk		
1.01.04	Bokskontakt, trådløs / Seismisk		
1.01.05	Rudemonteret glasbrudsdetektor		
1.01.06	Rudemonteret glasbrudsdetektor, trådløs		
1.01.07	Akustisk glasbrudsdetektor		
1.01.08	Akustisk glasbrudsdetektor, trådløs		
1.01.09	Zenerbarrierer	+	
1.01.10	IR-barriere	S --- M	
1.01.11	Metalfolie		
1.01.12	Vibrationsdetektor	▲	
1.01.13	Vibrationsdetektor, trådløs	▲	
1.01.14	Bevægelsesdetektor		Vægmonteret PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger
1.01.15	Bevægelsesdetektor		Loftmonteret 360° PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger
1.01.16	Bevægelsesdetektor		Vægmonteret - antimask PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger
1.01.17	Bevægelsesdetektor		Loftmonteret - antimask 360° PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger
1.01.18	Bevægelsesdetektor		Vægmonteret - trådløs PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger
1.01.19	Bevægelsesdetektor		Loftmonteret - trådløs 360° PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger
1.01.20	Bevægelsesdetektor		Vægmonteret - antimask, trådløs PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger
1.01.21	Bevægelsesdetektor		Loftmonteret - antimask, trådløs 360° PIR: Passiv Infarød MC: Microbølger





















Kapitel 1 AIA- & Adgangskontrol

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
1.01.22	IR Tæppedetektor		IR: Infarød MC: Microbølger
1.01.23	IR Tæppedetektor, trådløs		IR: Infarød MC: Microbølger
1.01.24	Liniedetektor, sender		IR: Infarød MC: Microbølger
1.01.25	Liniedetektor, modtager		IR: Infarød MC: Microbølger
1.01.26	Liniedetektor, sender / modtager		IR: Infarød MC: Microbølger
1.01.27	Reflektor for liniedetektor		
1.01.29	Temperaturdetektor		
1.01.30	Fugtdetektor		
1.01.31	Vanddetektor		
1.01.32	Vanddetektor med bændel		
1.01.33	Vægtsensor		F.eks. til montre
1.01.34	Højttermikrofon		Duplex
1.01.35	Højtaler		Simplex
1.01.36	Mikrofon		Simplex / Duplex
1.02.01	Overfaldstryk		Trykknop / bordtrykknop / overfald
1.02.02	Tågegenerator		
1.03.01	Sirene		Klokke / Summer / Akustisk
1.04.02	Signallampe (Farve / type)		
1.04.03	Flash (Farve / type)		
1.05.01	Kortlæser		
1.05.02	Kortlæser med pinkodetastatur		






















Kapitel 1 AIA- & Adgangskontrol

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
1.05.03	Kortlæser		Biometri / Iris
1.05.04	Kortlæser med pinkodetastatur		Biometri / Iris
1.05.05	"UD" tryk		
1.05.06	Magnetlås		
1.05.07	Eislutblik		
1.05.08	Motorlås		
1.05.09	Microswitch		
1.05.10	Overføringsudstyr f.eks. karmkontakt		
1.05.11	Låsemagnet		
1.05.12	Forbikobler		
1.05.13	Nøgleforbikobler		
1.05.14	Dørkontrolenhed		Styreboks for elektriske låse
1.05.15	Sektions- /adressenummer		
1.05.16	Automatisk døråbner med radar		
1.06.01	Strømforsyning		
1.07.01	Centraludstyr		
1.07.02	Undercentraludstyr		
1.07.03	Betjeningspanel		
1.07.04	Alarmtransmissions-udstyr		PSTN / ISDN / GSM / GPRS
1.08.01	Adgangsvej til centralapparat, manøvreterminal og forbikobler		


















Kapitel 2 Brandsikring

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
2.01.01	Synlig detektor		
2.01.02	Skjult detektor (over loft)		
2.01.03	Skjult detektor (under gulv)		
2.01.04	Skjult detektor (bag væg)		
2.01.05	Termodetektor		
2.01.06	Røgdetektor (ion)		
2.01.07	Røgdetektor (optisk)		
2.01.08	Flammedetektor		
2.01.09	Multidetektor		
2.01.10	Gasdetektor		
2.01.11	Liniedetektor, kabel		
2.01.12	Liniedetektor, sender		
2.01.13	Liniedetektor, modtager		
2.01.14	Liniedetektor, kombineret sender og modtager		
2.01.15	Spejl for liniedetektor		Tillægssymbol IR kan benyttes for infarød
2.01.16	Infarød detektor, sender		
2.01.17	Infarød detektor, modtager		
2.01.18	Infarød detektor, kombineret sender og modtager		
2.01.19	Rørføring til ASP	— ASP —	
2.02.01	Alarmtryk for brand (ekstern)		
2.02.02	Varslingstryk (intern)		

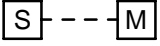


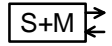






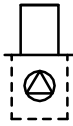
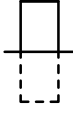
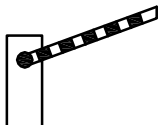
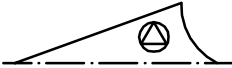

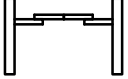
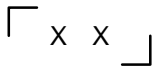

Kapitel 2 Brandsikring

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
2.02.03	Varslingstryk (ekstern)		
2.02.04	Udløsetryk (suppleres med betegnelse f.eks. ABV, ABDL)		
2.02.05	Udløsested - f.eks. ABV / ABDL		
2.03.01	Summer / buzzer med indikering		
2.03.02	Summer / buzzer		
2.03.03	Klokke (akustisk)		
2.03.04	Horn (akustisk)		
2.03.05	Sirene (akustisk)		
2.03.06	Varslingshøjtaler		
2.03.07	Varslingsmikrofon		
2.04.01	Centraludstyr, aspiration		
2.04.02	Centraludstyr, automatisk varslingsanlæg		
2.04.03	Centraludstyr, automatisk sprinkleranlæg		
2.04.04	Centraludstyr, automatisk brandalarmeringsanlæg		
2.04.05	Centraludstyr, automatisk brandventilation		
2.04.06	Centraludstyr, automatisk branddørlukningsanlæg		
2.04.07	Centraludstyr, automatisk rumslukningsanlæg		
2.04.08	Røglem		
2.04.09	Brandmandspanel		
2.05.01	Blitz		
2.05.02	Signallampe / Indikeringslampe		

Kapitel 3 TV-Overvågning og Intern kommunikation

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
3.01.01	Kamera, alment symbol		
3.01.02	Kamera, kapslet		
3.01.03	Kamera med pan / tilt / zoom		
3.01.04	Kamera med pan / tilt / zoom, kapslet		
3.01.05	Kamera, fastmonteret i dome		
3.01.06	Kamera med pan / tilt / zoom monteret i dome		
3.01.07	360° kamera		
3.04.01	Projektør		"XX" anvendes til angivelse af "IR", "LED" eller lign. index
3.07.01	Encoder, AD omsætter		
3.07.02	Encoder, DA omsætter		
3.07.03	Digital lagringsenhed for analoge videokilder, DVR		
3.07.04	Digital lagringsenhed for digitale videokilder, NVR		
3.07.05	Lagringsenhed for analog video (VCR / timelapse)		
3.07.06	Videoomskifter		
3.07.07	Videomatrix		
3.07.08	Multiplexer		
3.08.01	Skilt med angivelse af overvåget område		

Kapitel 4 Mekanisk Sikring

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
4.05.01	IR-Fotocelle		
4.05.02	Fotocelle, sender		
4.05.03	Fotocelle, modtager		
4.05.04	Fotocelle, sender og modtager		
4.05.05	Spejl for fotocelle		
4.05.06	Detektorspole for køretøjer		
4.05.07	Forstærker for detektorspole		
4.05.08	Trafiklys med rødt og grønt lys		
4.05.09	Trafiklys med rødt eller grønt lys		
4.05.10	Godkendte låseenheder		
4.05.11	Pullerter		
4.05.12	Pullerter, fast		
4.05.13	Bom		
4.05.14	Roadblocks		
4.05.15	Turnstyle		
4.05.16	Speedgate		
4.05.17	Forstærkninger		
4.05.18	Grænseflade, hjørner		

Kapitel X Fælles - Ledningsnet

Symbol nr.:	Symbolbeskrivelse:	Symbol:	Bemærkninger:
X.06.01	Kabel / Ledning		
X.06.02	Kabel med ledere		X = antal ledere
X.06.03	Coax kabel		
X.06.04	Skærmet kabel		
X.06.05	Bøjelig / fleksibel forbindelse		
X.06.06	Twinned kabel		
X.06.07	Dobbelt skærmet Coax kabel		
X.06.08	Ikke tilsluttet ledning		
X.06.09	Ikke tilsluttet ledning, separat isoleret		
X.06.11	Opadgående ledning		
X.06.12	Nedadgående ledning		
X.06.13	Vertikalt gennemgående ledning		
X.06.14	Blødt kabel med tilslutningsdåse		
X.06.15	Dåse		
X.06.16	Teleudtag (alment)		
X.06.17	Relæ		
X.06.18	Jord		
X.06.19	Beskyttelsesjord		
X.06.20	Stel / Chassis		
X.06.21	Potentialudligning		

Oversigt over fælles kategoriseringsnr.

Løbenr.:	Symbolbeskrivelse:	Bemærkninger:
xx.01.xx	Detektorer	
xx.02.xx	Tryk	
xx.03.00	Lydgivere	Herunder klokker, horn, summere m.v.
xx.04.xx	Lysgivere	Herunder lamper, blitz m.v.
xx.05.xx	Mekanisk sikring	
xx.06.xx	Ledningsnet	
xx.07.xx	Centraludstyr / Netværk	
xx.08.xx	Skiltning / Mærkning	

