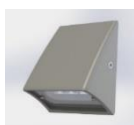




Rask oversikt over noe av det Nortek Security & Technology kan gjøre for deg

Se våre store kataloger for komplett oversikt over hele vårt sortiment av produkter, tilbehør og kurs



Nortek Security & Technology AS ble startet i 2010 og drives av personer med over 25 års aktiv erfaring i bransjen.

Vi har siden den gang hatt en meget hyggelig vekst og har tusenvis av referanseanlegg på alt fra små barnehager til store industribygg, sykehus, flyplasser etc.

Vi har et komplett produktsortiment innenfor vårt område og vi benyttes som faglig sparringspartnere av mange sluttbrukere, installatører og konsulentfirma, både når vi leverer systemer og når vi ikke leverer produkter eller løsninger.

Vi er aktivt med og skriver norske standarder og publikasjoner; eksempler på dette er publikasjon nr. 7 fra selskapet for lyskultur om ledesystemer, NS 3961 for talevarsling, revidering av NS 3926 for lavt sittende visuelle ledesystemer og revidering av NS 3960 for brannalarm.

Vi arrangerer selv og er med og holder en rekke fagkurs innenfor faget og disse seminarene har hvert år flere hundre deltakere.

Grunnen til vårt engasjement ut over produkter og salg er at vi vet at det i dag stilles store krav til våre kunder og da ønsker vi å kunne bidra på alle mulige måter for å sikre rette og gode leveranser. Ved å gjøre det er vi med på å sikre en god økonomi i prosjekter for alle og når det oppstår utfordringer bidrar vi med vår faglige kompetanse for å løse dem.

Når det er ønskelig, bidrar vi også med prosjektering og rådgiving og vi har sentral godkjenning for PRO brannalarm og ledesystemer.

Våre produktområder hvor vi leverer ferdig prosjekterte løsninger er:

- Brannalarm, alt fra det minste til det største med spennende priser og løsninger
- Nødlis, alt fra de enkleste 24 V sentralisert til 230 V adresserbare sentraliserte. Videre til enkle desentraliserte armaturer med selvtest til desentraliserte armaturer med trådløs kommunikasjon og ikke minst armaturer med kondensator og 10 års garanti på lys og back up kilde med forventet levetid på over 15 år på back up kilden.
- Talevarsling / lydanlegg. Alt fra små lydanlegg til store talevarslingsanlegg.
- Fagkurs. Her holder vi alt fra små miniseminar på 1 til 2 timer til heldagsseminarer inkludert prosjektering. Alt etter hva kundene ønsker. Noe er gratis, og noe er betalte kurs
- Aerosol slukkesystemer, alt fra mekanisk utløsning på temperatur til løsninger med flere slokke enheter og sentraler.
- Enkle varslingssystemer for HCWC med mulighet for integrasjon med SD anlegg, brannalarmanlegget etc.
- Kabel for sikkerhetsanlegg til meget hyggelige priser som sikrer at det benyttes rett type kabel. Slik at kommunikasjons og støyp problemer forebygges

Vi får gode tilbakemeldinger på det vi gjør, og vi vet at vår lønn kommer fra dere som er våre kunder og vår jobb er å gjøre dere så faglige gode som mulig samtidig som vi leverer gode produkter til rett pris. Dette gjelder for ny installasjon, men ikke minst service og etter marked. Våre kunder skal oppleve et riktig prisbilde hos oss uansett hva slags jobb det er som har behov for våre produkter. Vi jobber hver dag for å gi deg mest mulig for hver krone du investerer i et samarbeid med oss.

**Kontakt Nortek Security & Technology AS for mer info og bestilling post@nortek.st
www.nortek.st sentralbord 31 41 51 40**

Brannalarm for landbruk, vi har lansert et helt eget konsept for denne type applikasjoner, se vår spesial brosjyre for landbruksløsninger



Nortek Security & Technology ønsker å bidra til et sikrere miljø for dyrene i norsk landbruk. Samtidig vil vi bidra til å gjøre systemene så brukervennlige og funksjonelle som mulig. Utstyret vi leverer skal være riktig for alle type bygg og omgivelser. Våre løsninger innen brannalarm for landbruk bygger på adresserbare detektorer, alarmgivere, utkoblingsenheter og adresseenheter som tilkobles samme brannsløyfe. Er det behov for egne klokke kurser for alarmgivere, så er det tilkoblingsmuligheter for dette i våre brannsentraler.

Nortek tilbyr fullstendige løsninger for landbruk innenfor brannvarsling

- NS EN 54 sertifiserte, adresserbare systemer og FG godkjente produkter
- Inn og utkoblingsenheter som kan styres fra telefon, kjøretøy eller direkte på enheten
- Et utvalg av detektorer, alarmgivere og FG godkjente aspirasjonsdetektorer med tilbehør
- Overvåket alarmsender som kan sende inntil 8 forskjellige egendefinerte alarmer fra gården
- Mulighet for appstyring og skyløsning
- Komplett utvalg av kabel

Generelt

I landbruket er det ofte utfordringer i innemiljøet i form av støv, korrosive gasser etc. korrekt installasjon av systemet og riktige løsninger er essensielt for å løse disse utfordringen på best mulig måte. Dette bidrar vi gjerne med å legge til rette for.

I disse driftsmiljøene benyttes ofte aspirasjonsdetektorer, varmedetektorer og varmedetekterende kabel. I andre områder med mindre utfordrende innemiljø benyttes punktdetektorer, som optiske eller multikriterie detektorer. Det er viktig at de som prosjekterer og installerer dette har rett kompetanse og erfaring, slik at de rette løsningene velges ut fra de forskjellige omgivelsene.

Nødllys

Smooth den unike og diskre kombiarmaturen

Kan være både ledelys, nattlys og utelys, alt i en enhet



- ✓ Desentralisert nødllys med innebygd back up kilde og LED lyskilde
- ✓ Unik design som gjør at den kan monteres tilnærmet over alt
- ✓ Monteres på vegg utendørs, hele utedelen i et stykke IP 67
- ✓ Kan brukes som normalbelysning/utebelysning
- ✓ Levres som sentralisert adresserbar eller selvtest med og uten trådløs kommunikasjon, led og enten med batteri eller med kondensator som har 10 års garanti på lys og back up kilde og forventet levetid på back up kilden er mer enn 15 år

Nødllys

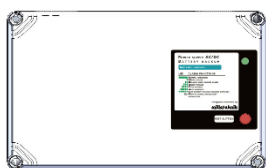
Lavendel innfelt eller utenpåliggende lede lys, alt i en pakke



- ✓ En armatur for «ALT»
- ✓ Kan brukes som både nødllys, nattlys og normalbelysning
- ✓ Desentralisert nødllys med innebygd back up kilde og LED lyskilde
- ✓ En armatur som leveres med 4 linser som enkelt monteres på i forhold til om det skal være lang rekkevidde i korridorer, eller åpent område. 2 linser for vanlige takhøyder og 2 for større takhøyder er inkludert
- ✓ En armatur for innfelling og utenpåliggende montasje da det følger med både hus for utenpåliggende montasje og klips for innfelling
- ✓ Armaturen kan benyttes til å gi 5 lux på slukke-, førsthjelpsposter og manuelle meldere

Nødllys

Aggregat for Lyskastere og løse lyskastere



- ✓ Frittstående aggregat som leveres uten lyskastere, løsningen er meget godt egnet som antipannikk lys ved store takhøyder
- ✓ Armaturene monteres høyt og aggregatet med batteripakken på vanlige høyde for service og lang levetid på batteriene
- ✓ Meget godt egnet for lager, idrettshaller etc.
- ✓ Leveres med selvtest med en potensialfri kontakt som man kan koble til SD anlegg, trådløse nødlyssystemer etc.
- ✓ Leveres uten batteri og benytter 1 stk. 12 V / 12 Ah batterier for inntil 6 eksterne lyskastere. Totalt gir dette 12 armaturer på aggregatet. Lyskasterne er på 15W og kan drives på 12 til 24 V

Nødllys

Kombiarmaturen Combo



- ✓ Desentralisert nødllys med innebygd back up kilde LED lyskilde
- ✓ Markeringslys eller lede lys funksjon velges med en bryter i armaturen
- ✓ Kan monteres både i tak og på vegg
- ✓ Kobles på lokal lyskurs og går over i nøddrift når denne forsvinner
- ✓ Lang levetid på lyskilde, IP40
- ✓ Benyttes LiFePO4 batterier med lang levetid og 1 time back up tid
- ✓ Piktogram som enkelte snus ønsket retning medfølger, ingen liming

Nødllys



Lyskaster «mikke mus» med alt i ett, Kyndel

- ✓ Frittstående alt i ett enhet med LED lyskilder og batteri inkludert i en boks
- ✓ Leveres med selvtest
- ✓ Godt egnet der man har behov for å lyse opp et større område med en enhet
- ✓ Monteres gjerne på 4 meter eller høyere for å få maksimal lysfordeling og unngå blanding

Nødllys



Nødllys håndlampe HL300

- ✓ Håndholdt nødllys med både LED og halogenpære
- ✓ Ved nettutfall kan den settes opp til å tenne ved nettutfall eller blinke for å varsle at det er nettutfall
- ✓ Leveres med nettadapter, adapter for ladning i bil og gult lysfilter
- ✓ Justerbart hode for optimal innstilling av nød eller arbeids lyset
- ✓ Braketten kan monteres rett på vegg, selve lampen har IP 43
- ✓ Batterilevetid med halogen er 2,5 timer og med LED 14 timer før den settes i holderen for ladning. Det gjør den til et godt arbeids/nødllys

Nødllys



ESC 90 markeringslys IP 44

- ✓ Desentralisert nødllys med innebygd back up kilde og LED lyskilde
- ✓ Kan monteres i tak og på vegg, samme enhet uten ekstra utstyr
- ✓ Kan være en eller tosidig, velges når man setter inn piktogrammet
- ✓ Benyttes kondensator er det 10 års garanti på lys og back up kilde og forventet levetid på back up kilden er mer enn 15 år i temperaturområdet -30 til + 30 grader
- ✓ Kondensator 1 time + og batteri 3 timer back up
- ✓ Piktogramsettet PB 401 inneholder 2 pil ned, 1 venstre og 1 høyre og PB 402 inneholder 2 pil opp, 1 venstre og 1 høyre
- ✓ Den finnes i en rekke utgaver også i 24 V AC DC

Nødllys



Kombiarmaturene S 20 og S 30 med IP 65



- ✓ S 20 er en meget kompakt armatur som har beskjedent mål og passer inn mange steder, en armatur til alt. Den kan fint benyttes som en interiør armatur siden den er så diskre
- ✓ Leseavstand når den benyttes som Markeringslys er 20 meter
- ✓ S 30 er noe større og kraftigere som ledelys og har en leseavstand som markeringslys på 30 meter
- ✓ Begge har selvtest, led og den nye batteriteknologien LiFePO4 som har en levetid på 5-7 år ved 20 graders omgivelsestemperatur.

Nødlys



Mistel markeringslys 25 og 40 meters leseavstand

- ✓ Desentralisert nødlys med innebygd back up kilde og LED lyskilde
- ✓ Kan monteres i tak, ut fra vegg (flagg) og på vegg, samme enhet uten ekstra utstyr
- ✓ Kan være en eller tosidig, velges når man setter inn piktogrammene
- ✓ Kobles på lokal lyskurs og går over i nøddrift når denne forsvinner
- ✓ Lang levetid på lyskilde
- ✓ 50 eller 80 meters avstand mellom 2 stk. når man ser 2 lys
- ✓ Leveres med piktogram pakke i esken

Nødlys



Mynta Kombinasjonsarmatur IP 67

- ✓ Desentralisert nødlys med innebygd back up kilde og LED lyskilde
- ✓ Kan monteres på vegg
- ✓ Kobles på lokal lyskurs og går over i nøddrift når denne forsvinner
- ✓ Lang levetid på lyskilde, 1 times back up kilde
- ✓ 25 meters leseavstand og 50 meter mellom 2 når man ser begge
- ✓ Levres med varme element og innebygd termostat som standard
- ✓ Leveres med piktogram i esken

Nødlys



Stamina lede lysvandalsikker IK 10 IP 65

- ✓ Vil komme i flere utførelser som desentralisert og som sentralisert alle med og uten adressering
- ✓ Kobles på lokal lyskurs og går over i nøddrift når denne forsvinner
- ✓ Lang levetid på lyskilde, 1 times back up tid

Nødlys

Markeringslys for førstehjelps/brannposter, hjertestartere

Vårt nye markeringslys for bruk ved førstehjelpsposter, brannposter, hjertestartere o.l. den leveres med lys for å indikere hvor de er plassert og med ledlys nedover som gir 5 lux til å belyse slokkeposter, manuelle meldere etc. som beskrevet i NS EN 1838.



- ✓ Sentralisert med og uten overvåkning
- ✓ Desentralisert med kondensator og selvtest
- ✓ Desentralisert med kondensator, selvtest og trådløs kommunikasjon med selvtest og med trådløs kommunikasjon



Skilt

Markeringsskilt



- ✓ Markeringsskilt som dekker kravene i vTEK
- ✓ De leveres som standard i etterlysende utgave slik at de kan benyttes i alle tilfeller.
- ✓ Skiltet har 12,5 meters leseavstand.

Skilt

Plogskilt symbol hånd slokker



- ✓ Plogskilt for håndslukkere
- ✓ De leveres som standard i etterlysende utgave slik at de kan benyttes i alle tilfeller.

Skilt

Plogskilt brannslange



- ✓ Plogskilt for brann slange
- ✓ De leveres som standard i etterlysende utgave slik at de kan benyttes i alle tilfeller.

Skilt

Plogskilt manuell melder



- ✓ Plogskilt for manuelle meldere for brannalarm
- ✓ De leveres som standard i etterlysende utgave slik at de kan benyttes i alle tilfeller.

Skilt

Piktogram for ESC 90 nødlys



- ✓ Piktogramsett for ESC 90 markeringslys som gir 24 meters leseavstand
- ✓ Benyttes sammen med ESC 90 armaturen slik at den kan settes på vegg, tak eller som flagg (ut fra vegg med en ekstra brakett)
- ✓ Skiltet legges bare på plass som andre piktogram for ESC 90, ingen liming slik at det blir pent resultat hver gang. Gjennomlyst, ikke etterlysende

Skilt

For andre skilt, ledelinjer etc. ta kontakt med oss for løsning

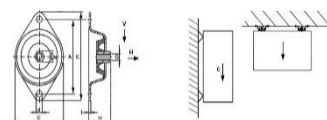
Nødlys

24 V sentraler for mindre anlegg, tilfluktsrom etc.



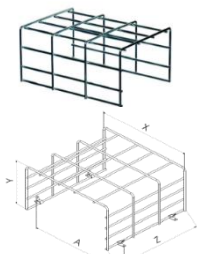
Vår nødlyssentral for 24 V TKT 3122 kommer i en egen utgave ombygget for bruk i tilfluktsrom. Vi leverer også flere typer standard 24 V sentraler for nye anlegg og utskifting av defekte sentraler

- ✓ Leveres med mulighet for tilkobling av 2 stk. 12 V batterier
- ✓ Leveres uten batterikasse som monteres separat
- ✓ Ende brytere for slusesignal for lukk døren kan også leveres
- ✓ Lede lys for bruk som nødlys i rommet kan leveres i flere utgaver
- ✓ Armatur med piktogram lukk døren og integrert summer kan leveres
- ✓ Sett med vibrasjonsdempere



Nødlys

Mekaniske beskyttelser og braketter



- ✓ Gitter TW77508B, mål X 220, Y 120, Z 305 og A 240 mm.
- ✓ Gitter TW77507B, mål X 320, Y 165, Z 305 og A 340 mm.
- ✓ Gitter TW77510B, mål X 420, Y 165, Z 505 og A 440 mm.

Nødlys

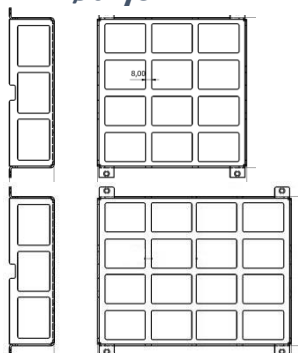
Mekaniske beskyttelser og braketter



- ✓ Kraftige beskyttelse gitter for nødlys ESC 90 og annet materiell
- ✓ Produsert i metall, hvitlakkert, 2mm stål
- ✓ Dimensjoner: H 190, Bxxx, D70mm

Nødlys

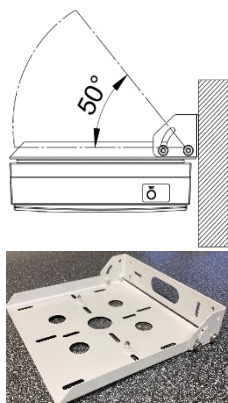
Mekaniske beskyttelser og braketter



- ✓ Kraftige beskyttelse gitter for nødlys Line og Zone spot ESC 90 og annet materiell hvor målene passer
- ✓ Produsert i metall, hvitlakkert, 22m stål
- ✓ Dimensjoner: H285, B215, D65 mm
- ✓ Dimensjoner: H425, B300, D68 mm
- ✓

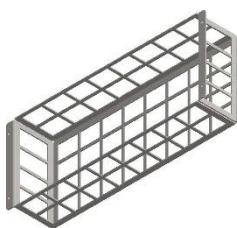
Nødlys

Mekaniske beskyttelser og braketter



- ✓ Brakett ut fra vegg for Zone og Line spot og annet utstyr som kan benytte dette målet
- ✓ Braketten har spesialhull for Line og Zone spot, men er laget med en del andre generelle hull for skruer og nipler for også kunne benyttes opp mot alt annet utstyr

Nødlys



Gitter beskyttelse for vegg og tak universalt

- ✓ Kraftige beskyttelse gitter for nødlys COMBO, som også passer en rekke andre nødlys på markedet
- ✓ Produsert i metall, hvitlakkert, 2mm stål
- ✓ Dimensjoner: H 154, B 375, D 82 mm

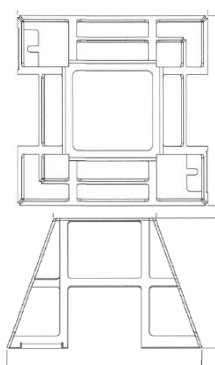
Tilbehør



Gitter beskyttelse for vegg og tak

- ✓ Kraftige beskyttelse gitter for Sirene/Flash
- ✓ Produsert i metall, hvitlakkert, 2mm stål
- ✓ Dimensjoner: H 150, B 150, D 70 mm

Tilbehør

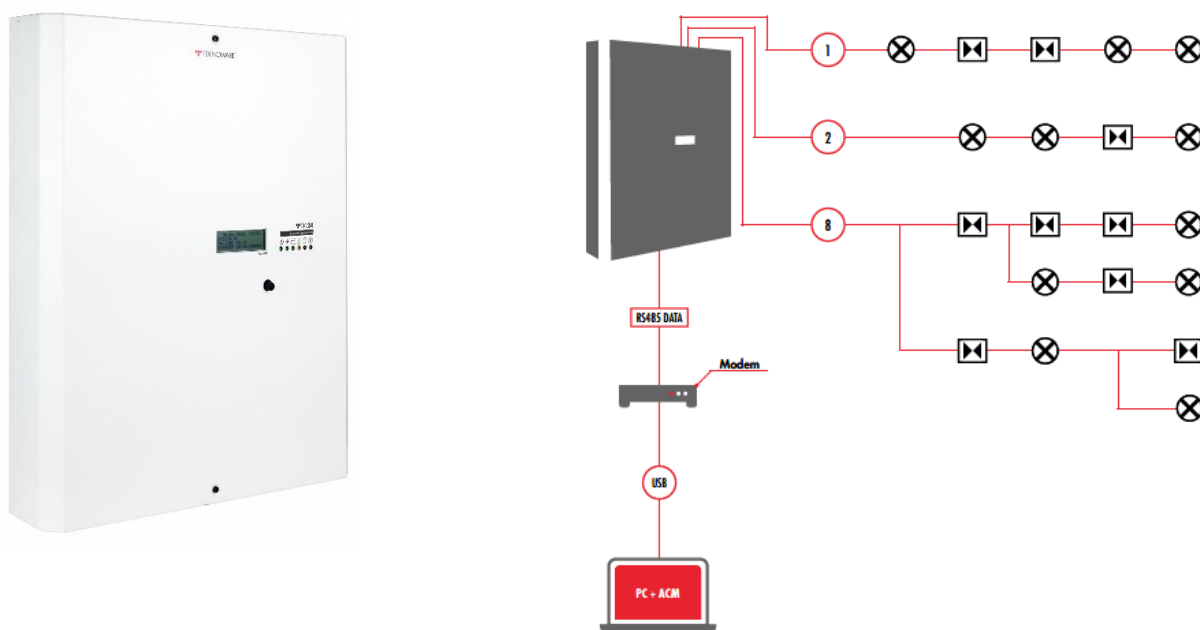


Gitter beskyttelsesgitter for detektorer

- ✓ Kraftige beskyttelse gitter for detektorer og alarmorganer
- ✓ Produsert i metall, hvitlakkert
- ✓ Dimensjoner: H: 135mm , B: 159mm bunn, B: 105mm topp

Adresserbare 24V nødlys sentraler

Nye 24V adresserbare nødlyssentraler med 4 eller 8 kurser, med en stor rang av nødlys

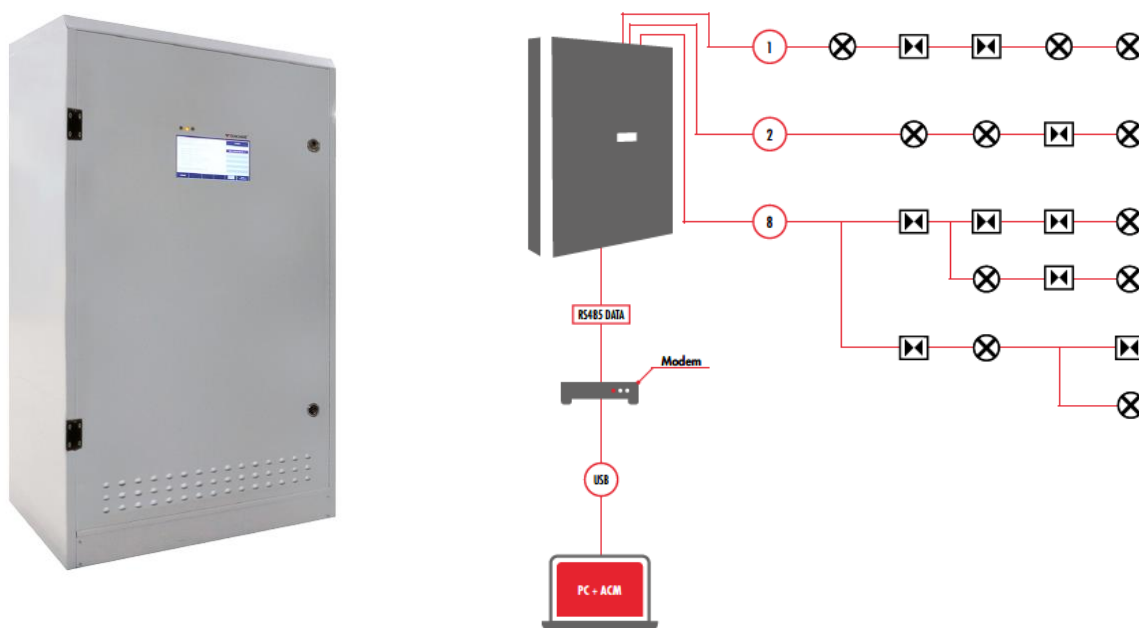


TKT 24 serien med nødlyssentraler for mindre bygg eller for å dele opp i flere soner på større bygg. Batteriene plasseres inne i sentralene

- 4 kurser med inntil 400 VA last eller 8 kurser med inntil 700 VA last gjør disse sentralen meget fleksible og i stand til å dekke relativt store områder. De kan kommunisere over TCP/IP eller RS485 bus.
- All testing gjøres automatisk og det reduserer vedlikeholdet
- Meget kompakte sentraler med mulighet for fjernovervåkning (toppsystem) eller via skybaserte løsninger og mulighet for automatisk sending av mail om ønskelig.

Adresserbare 230V nødlys sentraler

Nye 230V adresserbare nødlyssentraler med 4, 8, 16, eller 24 kurser, stor range av nødlys



TKT 7 serien med nødlyssentraler der det er ønskelig med 230 V adresserbare løsninger. Batteriene tilpasses antall armaturer.

Inntil 24 kurser og 8400 W på en sentral og de kan rapporterte til felles toppsystem og de kan leveres med protokoller mot SD anlegg ved behov. De kan kommunisere over TCP/IP

- Det gjør disse sentralen meget fleksible og i stand til å dekket alt fra små til store bygg
- All testing gjøres automatisk og det reduserer vedlikeholdet
- Avanserte sentraler med mulighet for fjernovervåkning (toppsystem) eller via skybaserte løsninger
- Display for informasjon og mulighet for passord for å sikre rett betjening

Nødlys med kondensator



Levetid på mer enn 15 år for kondensatoren

Nødlys med 10 års garanti. På disse armaturene benyttes super kondensatorer istedenfor batterier. De har en forventet levetid på over 15 år i temperaturområdet - 25 til + 30° C.

Vi har et bredt sortiment på denne type armaturer med LED og selvtest eller LED, selvtest og trådløs kommunikasjon. Ved å benytte nødlys med kondensatorer sikrer en sikker drift med veldig lave drifts kostander og høy sikkerhet og «nedetid» unngås.

Ved temperaturer under 0 så blir ikke kondensatorene påvirket av temperaturen slik at de fungerer like godt som om det skulle være + 20°C. Det gjør at tiltak som varme element o.l. ikke er nødvendig for nødlys med kondensatorer.

Oppgitt levetid på batterier er som regel ved + 20° C og når temperaturen øker til eksempelvis + 30° C så halveres ofte levetiden. For kondensatoren så er fortsatt garantien 10 år og forventet levetid over 15 år, se kurven under. Det at kondensatoren tåler «høye» temperaturer og at den tåler mange dyputladning godt gjør kondensatorløsningen unik i forhold til batterier. Det reduserer drifts kostandene og øker sikkerheten.

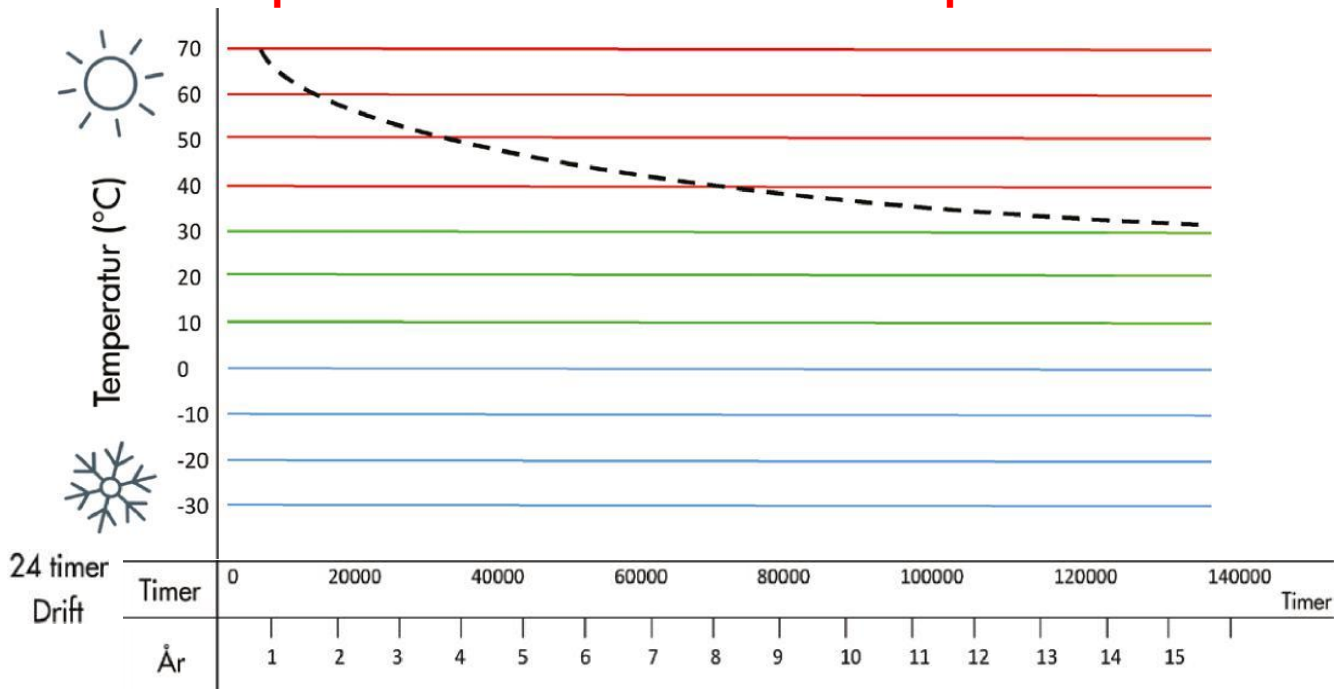
BREEAM

Nødlys med kondensator inneholder ingen miljøgifter som mange batterier gjør, det er et viktig bidrag til å ta vare på miljøet. I dagens bygge industri hvor det med miljø er en meget viktig faktor så er dette er veldig positivt bidrag til en høyere karakter på bygget ved installasjon.

Samtidig er nødlys med kondensator sin lange levetid et viktig bidrag i driftsfasen og sikrer både en økonomisk og miljøvennlig drift av bygget på grunn av lang levetid og mulighet for miljøvennlig gjenvinning ved «end of life». Eksempelvis er kondensator vanlig elektrisk avfall og ikke spesialfall som batterier.

Det er også fullt mulig å bytte lyskilder og kondensatorer i eksisterende armaturer.

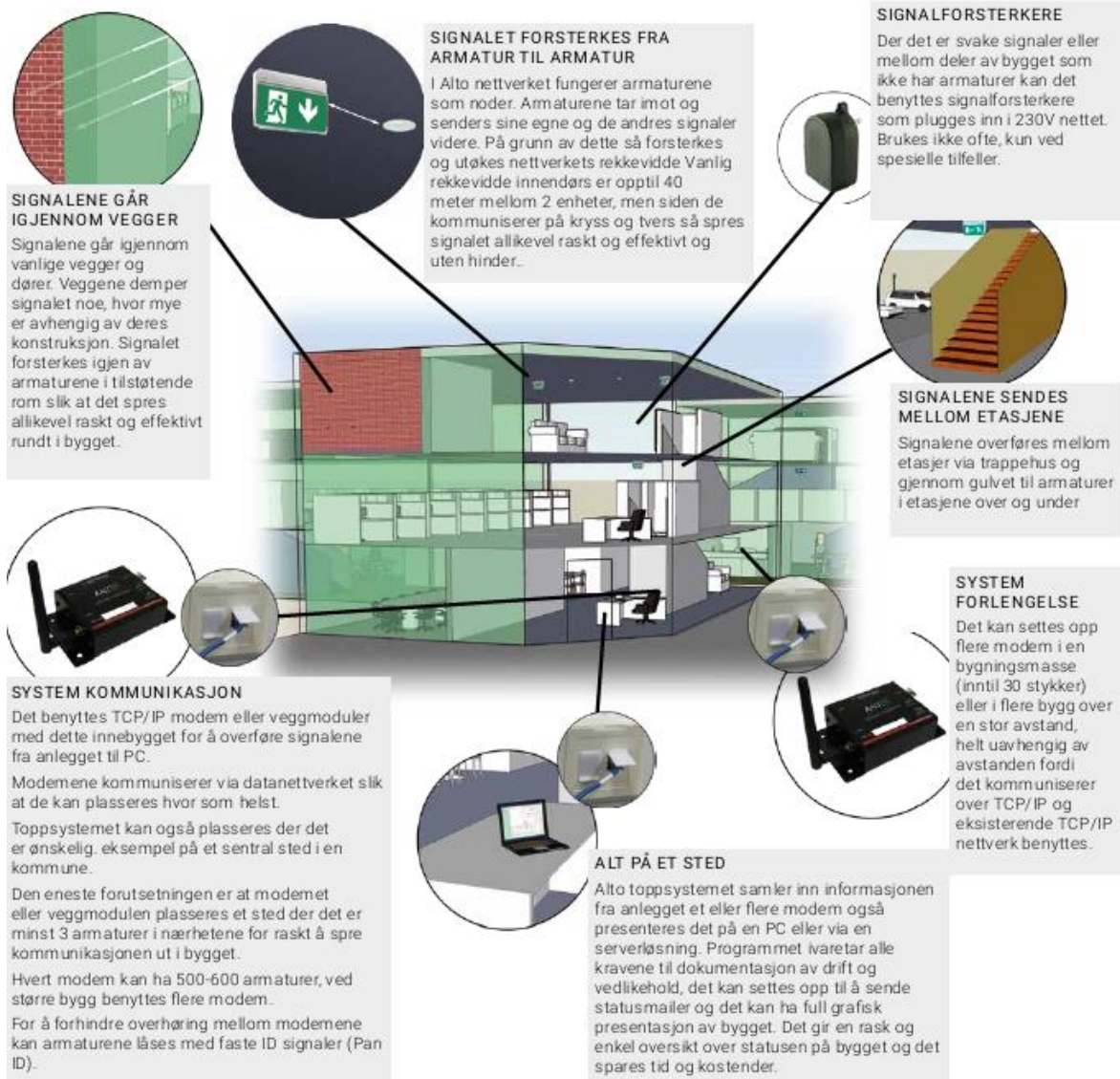
Levetiden på kondensator i forhold til temperatur:



Nødlys med kondensator er det miljøvennlige alternativet som ikke inneholder de samme miljøfiendtlige stoffene som batterier. Det gjør nødlys med kondensator til et «grønt» alternativ.

Trådløs kommunikasjon

Levetid på mer enn 15 år for kondensatoren



Toppsystem på veggmodul, egen PC eller serverløsning med fjern tilkobling



Rimelig grafisk toppsystem på norsk som gir full oversikt på flere nivåer og rapporter som er tilpasset kravene til dokumentasjon. Muligheter for driftsmeldinger og status på mail, fjerntilkobling etc.

*10 års garanti på lyskilden og back up kilden (kondensatoren), armaturer kjøpt etter de nye garantireglene fra 1. juni 2019 har 10 års garanti på hele armaturen. Forventet levetid for kondensatoren er mer en 15 år i temperaturområdet - 25 til + 30° C. Det er selvsagt lagt til grunn at lovpålagt drift og vedlikehold gjennomføres.

Previdia Compact og MAX

Nye unik brannsentraler med touch screen

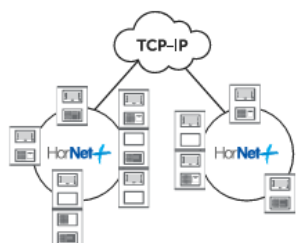


Previdia Compact mange muligheter

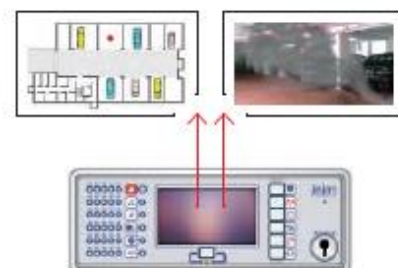
- Compact sentral serie med 1 eller 2 sløyfer
- App styring med alt fra enkle inn/utkoblinger til video og full grafisk presentasjon via en skybasert løsning for alle Previdia sentraler
- Kan benytte flere detektortyper som Enea, Apollo og trådbundet og trådløse Argus detektorer
- Leveres med nettverksmuligheter på RS 485, Modbus, Profibus TCP/IP etc.
- På det grafiske displayet kan man få opp røykutviklingen, hente inn bilder fra byggets IP kameraer eller bygningstegninger og se hvor brannalarmen er utløst
- Detektor sokler med akustisk, optisk og talevarsling
- Meget bred range av detektorer og alle slags typer tilbehør
- Enkel programmering
- 5 års garanti ved service avtale med Nortek S & T

Previdia Compact og Max

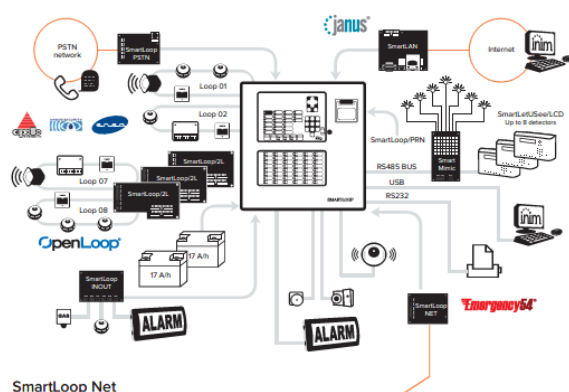
Unik brannsentral med touch screen



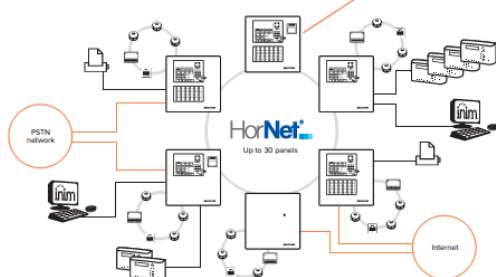
Lite og diskre
betjeningspaneler med mye
funksjonalitet



Nettverksmuligheter på RS 485 og TCP/IP
også mot Previdia MAX sentralene, dette
sikrer stor fleksibilitet i små og store objekter



SmartLoop Net



Håndholdt
programmerer som er
et komplett
sløyfeverktøy hvor
man enkelt kan sjekke
sløyfene og også
nøyaktig hvor en
eventuelt utfordringer
er på sløyfa



En rekke EN 54 sertifiserte alarmgivere
konvensjonelle og adresserbare både
akustiske og optiske som en del av
detektoren, leveres som standard i hvit
eller svart



Enea detektorene, en elegant og
diskre detektor serie, leveres som
standard i hvit eller svart

Rimelig utskifting av eldre anlegg med Apollo detektorer



Det er mange eksisterende ANX 90 og ANX 95 adresserbare anlegg med Apollo detektorer som har behov for oppgradering eller utskifting. Det kan være behovet for ny teknologi og enklere drift og vedlikehold, eller rett og slett at eksisterende brannsentralen er defekt. Viste du at alle våre sentraler kan erstatte eksisterende gamle sentraler med slike detektorer på en enkel måte og det er sjeldent behov for å gjøre noe med enhetene ute i anlegget. Vi kan erstatte 1, 2, 4, 6 og 8 sløyfers sentraler, frittstående eller i nettverk.

Vi tilbyr sentraler, Apollo detektorer og diverse tilbehør til dette formålet til en hyggelig pris og anlegget blir oppdatert til dagens nivå med alle de unike mulighetene som finnes i dagens løsninger.

Previdia MAX

Ny unik modulbasert brannsentral, touch

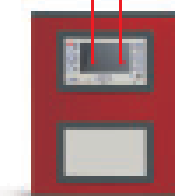
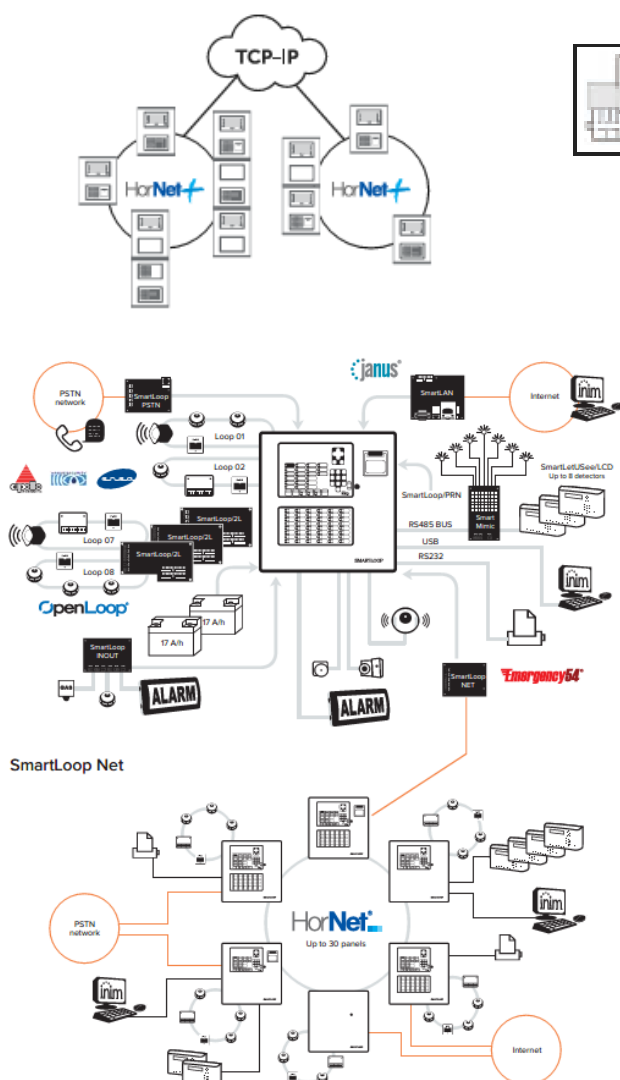


Previdia MAX

- Fleksibel modulbasert sentral serie med 2 til 16 sløyfer i et kabinett og 34 kabinetter i et system. Plug inn den modulen du trenger uten å kjøre ned systemet «hot swop»
- App styring med alt fra enkle inn/utkoblinger til video og full grafisk presentasjon via en skybasert løsning for alle Previdia sentraler
- Kan benytte flere detektortyper som Enea, Apollo og trådbundet og trådløse Argus detektorer
- Leveres med nettverksmuligheter på RS 485, Modbus, Profibus, TCP/IP etc.
- På det grafiske displayet kan man få opp røykutviklingen, hente inn bilder fra byggets IP kameraer eller bygningstegninger og se hvor brannalarmen er utløst
- Detektor sokler med akustisk, optisk og talevarsling
- Meget bred range av detektorer og alle slags typer tilbehør
- 5 års garanti ved serviceavtale med Nortek S & T
- Enkel programmering

Previdia MAX

Unik brannsentral med touch screen



Mulighet for å se bilder og tegninger rett på sentralen og betjeningspanelene



Håndholdt programmerer som er et komplett sløyfeverktøy hvor man enkelt kan sjekke sløyfene og også nøyaktig hvor en eventuelt utfordringer er på sløyfa

IFM2L



IFM4R



IFM4IO



Systemet har en rekke plugg inn moduler som:

- Sløyfekort
- Styringer
- ESPA
- MODbus
- Nettverk
- LAN
- Etc.



En rekke EN 54 sertifiserte alarmgivere konvensjonelle og adresserbare både akustiske og optiske som en del av detektoren, leveres som standard i hvit eller svart



Enea detektorene, en elegant og diskre detektor serie, leveres som standard i hvit eller svart

Rimelig utskifting av eldre anlegg med Apollo detektorer



Det er mange eksisterende ANX 90 og ANX 95 adresserbare anlegg med Apollo detektorer som har behov for oppgradering eller utskifting.

Det kan være behovet for ny teknologi og enklere drift og vedlikehold, eller rett og slett at eksisterende brannsentralen er defekt.

Viste du at alle våre sentraler kan erstatte eksisterende gamle sentraler med slike detektorer på en enkel måte og det er sjeldent behov for å gjøre noe med enhetene ute i anlegget. Vi kan erstatte 1, 2, 4, 6 og 8 sløyfers sentraler, frittstående eller i nettverk.

Vi tilbyr sentraler, Apollo detektorer og diverse tilbehør til dette formålet til en hyggelig pris og anlegget blir oppdatert til dagens nivå med alle de unike mulighetene som finnes i dagens løsninger.

Lokal avstiller som «prater til deg»



- ✓ Ved utløst alarm og ved betjening gir denne beskjed om hva som skjer via en talemelding
- ✓ Diskre og moderne design
- ✓ Kan programmeres for en leilighet eller for flere
- ✓ Kan settes opp til å kunne koble ut røyk elementet i en multikriterie detektor i en periode ved en utløst alarm ved matlagning etc.
- ✓ Drives av og kobles rett på detektorsløyfen slik at ekstra kabling ikke er nødvendig
- ✓ Diskre og moderne design med fysiske mål:

Se demonstrasjonsvideo på vår YouTube kanal

Eksempler på funksjoner «Hush» kan programmeres til å ha:

- ✓ Et tastetrykk for å koble ut røykelementet i en detektor i tidsbegrenset periode ved eksempelvis matlagning, sveising etc. Er det da benyttet en multikriterie detektor kan varmelementen fortsatt være aktivt. 30 sekunder før innkobling varsler enheten om at røykelementet blir koblet inn igjen ved hjelp av en talemelding
- ✓ Ved pre-alarm (detektert røyk) varsler enheten med en talemelding og ved en uønsket hendelse kan man trykke på enheten som varsler om at røykeelementet av detektoren er utkoblet for en tidsperiode og at man må ventilere området, settes ofte til 2 minutter. Før den igjen kobler inn detektoren som også varsles med en talemelding og hendelsesforløpet starter på nytt. Dette kan gjøres inntil 3 ganger.
- ✓ Ved brannalarm så varsler enheten om at brannalarmen er utløst og at området skal evakueres

Sokkel med summer, med talevarsling, med flash EN54.23 godkjent under detektoren



- ✓ Sirene med inntil 101 dB
- ✓ Justerbart Lydtrykk
- ✓ Valgfrie alarmtoner
- ✓ Hvit lys som gir større dekningsområde enn rødt lys
- ✓ NS EN 54-3, NS EN 54-23 og NS EN 54-23*
- ✓ IP 21
- ✓ Kan konfigureres til å kun benyttes som flash
- ✓ Enkel tilkobling av sløyfe, ikke retningsbestemt.
- ✓ Utførelse i hvit eller sort

Varslingsorganet kommer i flere varianter som adresserbar eller konvensjonell som da styres helt av den adresserbare detektoren. På våre sentraler kan det benyttes inntil 40-50 summer på en detektorsløyfe ved «vanlige» lengder, antall summer med flash beregnes etter lasttabellen.

Varslingsorganet driftes av sløyfen av sløyfen, men kan ved behov driftes av ekstern strømforsyning.

Fås også i utførelse med norsk, samt engelske talemeldinger og som adresserbar enhet er det mulig å konfigurere forskjellige talemeldinger ut ifra ulike hendelsesforløp.

Ett utvalg av spesial produkter. Se vår store katalog for full oversikt

Tilbehør



Vibrator med lyd og lys

- ✓ Vibratoren er en unik enhet som effektivt varsler hørselshemmede om aktivert brannalarm.
- ✓ Varsling gis både med putevibrator og innebygget blinklampe.
- ✓ Vibratoren gir en stor fleksibilitet til brukere og overnattingssteder ved at den er helt mobil.
- ✓ Vibratoren vil kunne varsle effektivt ved å basere seg på lydnivå, men kan «lære» seg det unike lydsignalet fra det lokale brannalarmsystemet
- ✓ Enheten har også klokke med alarm/ vekkefunksjon som gir den flere bruksområder.

Tilbehør



Rele RC 230 for 230V styringer, kan benyttes mot flere systemer

- ✓ Rele som styres via en utgang fra en adresse enhet
- ✓ Releet tilkobles 230V også styres det fra en potensiale fri utgang fra en adresse enhet (i/o), eksempelvis EM411 R.
- ✓ Den tilkoblede 230V driver enheten og 230V kan det hentes ut igjen over relekontakten for styring av utstyr som trenger 230V tilkobling
- ✓ Relekontakten kan belastes med 230V og 8 A

Tilbehør



Plast bokser for strømforsyninger, i/o enheter etc. IP 66

- ✓ Boks for IPS24060G etc. Dim: H150, B190, D77 mm. T160 art. nr. 101228
- ✓ Boks for IPS24160G etc. Dim: H190, B240, D95 mm. T 250 art. nr. 101236
- ✓ Boks for i/o enheter etc. Dim: H114, B110, D57 mm. T60, art. nr. 101229 her kan EM411 og EM 312SR settes rett inn og de sitter fast under niplene, se bilde.

Alle boksene kan leveres med merke for brannalarm, talevarsling og nødlys.
Slokking ved forespørsel. Det gjør det enkelt å se utstyret på byggeplass



Slokking
Fire exting.

www.nortek.st

Talevarsling
Voice alarm

Nr:
www.nortek.st

Nødlys
Em.light

Nr:
www.nortek.st

Brannalarm
Firealarm

Nr:
www.nortek.st

Ett utvalg av spesial produkter. Se vår store katalog for full oversikt

Tilbehør

Dokumentholder vegg A4 og A3



- ✓ Dokumentholder i solid utførelse i metall for montering på vegg ved brannsentral A4 og A 3
- ✓ Kan benyttes for alle typer systemer som ønsker en robust dokumentholder

Tilbehør

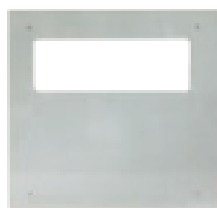
Dokumentskap for brannalarm



- ✓ Skap for brann dokumentasjon og tegninger, det er plass til inntil A-3 tegninger i skapet.
- ✓ Åpnes med nøkkel, øverste delen av fronten kommer da ned og kan benyttes som hylle

Tilbehør

Innfellings ramme for Previdia Compact sentralene



- ✓ Innfellings kit som benyttes for å felle inn SmartLine / Smartlight / Previdia Compact sentralene med lite skap
- ✓ Ved å benytte dette felles skapet for sentralen inn i veggen fronten erstattes med denne rammen

Tilbehør

Mekanisk beskyttelse for manuelle meldere, meget solid



- ✓ Kraftig mekanisk bøyle som kan monteres over de aller fleste manuelle melderne i idrettshaller, lager etc. det benyttes 2 bøyler for hver MM
- ✓ Mulig gjør enkel betjening av melderne samtidig som de forhindrer at baller etc. treffer melderer og aktiviserer dem uforutsett
- ✓ Kan benyttes på både innfelte og utenpåliggende manuelle meldere
- ✓ Bøylene har målene;
 - Innvendig dybde/høyde 70mm, bredde innvendig 100mm
 - Bredde på bøylene 30mm, feste "ører" 20mm

Ett utvalg av spesial produkter. Se vår store katalog for full oversikt

Tilbehør

Manuell melder sabotasje deksel i flere varianter



- ✓ På utsatte steder er falske alarmer en utfordring, vi har derfor i vår portefølje forskjellige løsninger for dette
- ✓ Dette dekselet må åpnes for at alarmen skal kunne aktiveres, når dekselet åpnes avgis det en lokal alarm som drives fra et batteri som er inkludert i enheten
- ✓ Dekselet øker melderens tetthet / IP-grad
- ✓ Monteres over allerede monterte meldere. MM er ikke inkludert
- ✓ Leveres med rødt og grønt skilt i samme enhet, universal for brannalarm og adgangskontroll.
- ✓ Dersom avstillings nøkkel føres inn i bunn, tas det ut en liten del av dekselet

Tilbehør

Utkoblings ur i mange varianter, se vår store katalog



- ✓ Standard ur i boks med et ur som vrir til ønsket utkoblingstid 1 til 12 timer
- ✓ Alt etter ønsket funksjonalitet bestykses boksen med 1 eller 2 EM 312 SR adressen heter
- ✓ Boksen tilkobles detektorsløyfa og benytter ekstra 24V DC

Tilbehør

Nøkkelsafer runde og firkantet



- ✓ Nøkkelsafe for innfelling, best egnet i de aller fleste tilfeller hvor safen skal felles inn i vegg og ikke kjerneborres
- ✓ Dimensjoner Bredde 220 mm, høyde 155mm og dybde 80mm
- ✓ Nøkkelen er Kromer Convar som" programmeres" av brannvesenet

Tilbehør

Montasjeplater og himlingsadapter gjør verden enklere



- ✓ Himlingsadapter for bruk over himling for alt mulig av utstyr, kan også være mothold mot utstyr som ikke er tungt. Både mulighet for strip og for 16 mm korrigerende rør med strekkavlastning
- ✓ Himlingsplate av stiv plast som passer akkurat i systemhimlinger med metall forsterka kanter, så slipper man å lete etter alt mulig på byggeplassen. Kan benyttes for alle typer installasjoner.

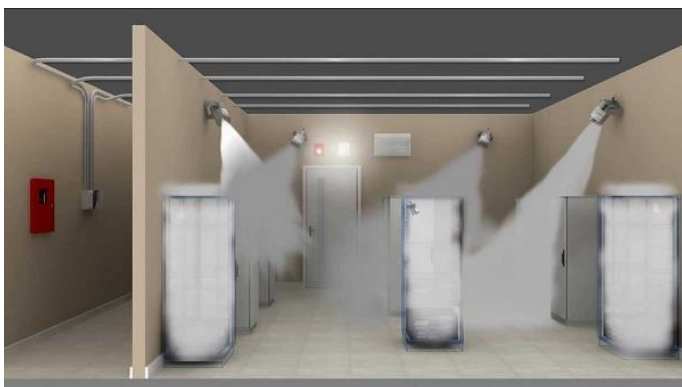
Slokking



Ved deteksjon av en brann kan **Stat-X**[®] generatoren aktiveres manuelt eller automatisk fra en egnet utløsningsenhet (brannalarmsentral). Når generatoren aktiveres produserer den en eksepsjonell effektiv, ultrafin Kalium-basert aerosol. Brannslukking oppnås hurtig gjennom aerosolens ultrafine partiklers interaksjon med flammens frie radikaler, dvs den binder seg til Oksygen i flammeområdet. Oksygennivået blir dermed for lavt i dette området og hindrer spredning og vedlikehold av flammene og flammene/brannen «dør» ut.

I forhold til gass-systemer er **Stat-X**[®] aerosol generatorer svært kostnadseffektive med hensyn til installasjon og vedlikehold da de ikke krever trykktanker eller kostbart røropplegg, som andre brannslukkingssystemer krever. Volum- og vektbehov er minimale. På vektbasis er brannslukkingemediet i **Stat-X**[®] aerosol ti ganger mer effektivt enn gassalternativene. Effektiviteten av **Stat-X**[®] generatorene er et resultat av det patenterte designet, sammensetningen av aerosolen og den ultrafine partikkelstørrelsen.

Stat-X[®] aerosol generatorer er praktisk talt vedlikeholdsfrie og har en levetid på mer enn 10 år. Gjennomprøvd og sikker deteksjon basert på røyk, varme eller begge deler gir nødvendig trygghet for tidlig deteksjon av branntilløp. En alarm-/slukkesentral overvåker og styrer slukking og varsling. Utløsningen kan også være mekanisk ved en bestemt temperatur., tilnærmet likt et sprinkelhode og har da ingen ekstra installasjoner



Oversikt over dekningsområder for Stat X, dette beregnes for hvert enkelt objekt

Romvolum (m3)	10	50	100	150	200	300
Dimensjon (lxbxh)	2x2x2,5	5x4x2,5	6x5x3,3	8x5,7x3,3	8x7,5x3,3	10x9x3,3
Stat-X type	G1000	G2500	G2500	G2500	G2500	G2500
Stat-X antall	1	2	3	5	6	9
Røykdetektor*	2	2	3	5	6	9
Varmedetektor*	(2)	(2)	(3)	(5)	(6)	(9)
Multikriteriumdetektor*	(2)	(2)	(3)	(5)	(6)	(9)
Manuell melder	1	1	1	1	1	1
Sirene	1	1	1	1	1	1
Sentral	1	1	1	1	1	1

Vi prosjekterer og leverer aerosole slökkeløsninger etter NS EN 15276-2:2019 og vi benytter slökkemiddel som har godkjenninger for en rekke bruksområder.

Vi prosjekterer og dokumenterer løsningen ut fra bruksområde slik at eier skal være sikker på at de rette forutsetningene er lagt til grunn for løsningen. Samt at de har god dokumentasjon på den installerte løsningen.

Talevarslings systemer

Amok anlegg

Teleslynger

Vanlige lydanlegg

Vi prosjekterer, leverer en rekke løsninger både analoge og digitale, ta kontakt for priser og løsninger som er tilpasset ditt objekt og behov

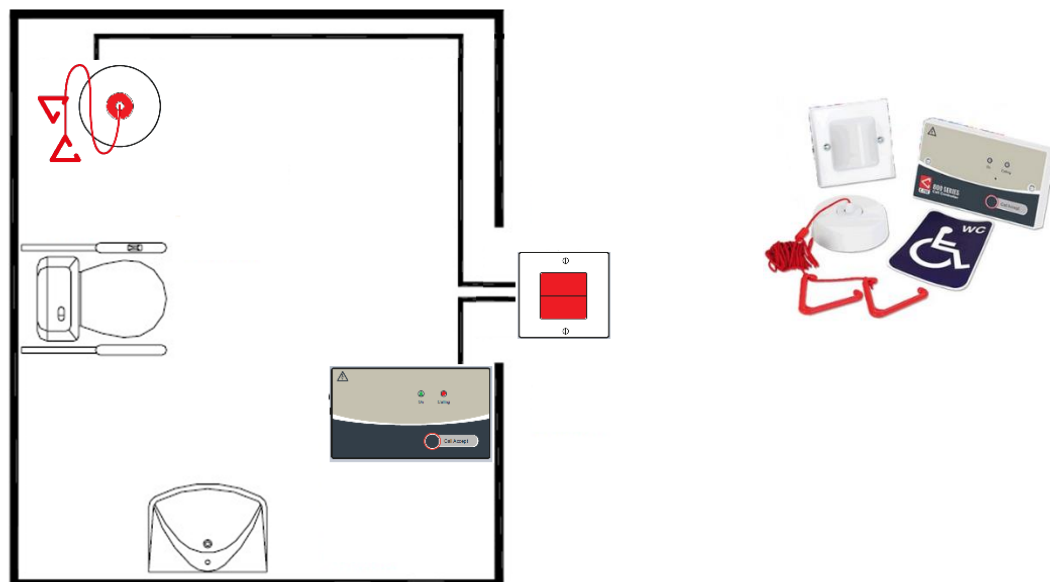


Varsling via talemeldinger

All forskning viser at varsling med tone og påfølgende tale gir en langt raskere og mer effektiv evakuering. Det sammen med at varsling kan gjøres på flere nivåer, ved flere type hendelser og med en mer avansert alarmorganisering gjør at sikkerheten økes. Den daglige driften blir mer effektiv og avbrudd som skyldes unødvendige hendelser kan unngås og stoppes. Normaltilstand opprettes raskere.

Løsninger for universell utforming

Lokal sikkerhetsalarm



Nortek Security & Technology leverer en ferdig pakke med alt i en pakke

Pakken inneholder alt man trenger for enkel montering. Alt kan gjøres av lokale installatør både montasje og installasjon.

Som byggeier har man et ansvar dersom noe skjer og da er det betryggende å vite at man har gjort det man kan for at de som har behov for hjelp får det når de trenger det fordi de har hatt muligheten til å varsle.

Unngå å havne i en situasjon der folk ikke får hjelp fordi de ikke får varslet personalet. Systemet kan også kobles opp mot mobiltelefon, driftssystemer, resepsjoner etc.

Systemet har alarmknapper både i vanlig høyde, mellomhøyde og for å kunne varsle selv om man har falt på gulvet. Avstillingen gjøres enkelt av den som bistår når situasjonen er avklart.

- ✓ Komplette pakke med varsling i flere høyder se tegning:
 - Lav høyde
 - Mellom høyde
 - Benyttes ofte på HCWC, i solarium, garderober etc.
- ✓ Avstillingsknapp inne i rommet som må betjenes av de som assistere for å sikre at alarmer ikke blir avstilt ved en feil.
- ✓ Komplette enhet med trafo, summer og potensialfri kontakt for integrasjon mot eksempelvis SD-anlegget
- ✓ Varslingsorgan med summer og rødt lys som monteres utenfor rommet

Bruk rett kabel og unngå unødvendige feil

Kabel

Sørg for å benytte rett type kabel i forhold til hva slags installasjon som skal utføres. Er det brannalarmsløyfer eller kommunikasjon mellom sentraler og paneler bør leverandørenes anbefalinger benyttes, Det forebygger feil og unødvendige utfordringer. Dessverre synes det mye her på eksempelvis brannalarmsløyfer som i adresserbar utgave er kommunikasjonssløyfer.

Det er dermed ikke forskjell på det og annen datakommunikasjon som de aller fleste har fått med seg at må ha rett type kabel eller så fungerer det dårlig eller ikke i det hele tatt.

Kabler som ikke er tvistet/revolverte kan forårsake at detektorsløyen plukker opp EMC støy fra byggets øvrige installasjoner som kan påvirke kommunikasjonen. Bruk derfor de kablene som er anbefalt eller tilsvarende.

OBS: Det er i dag et krav til revolvert kabel på sløyfene både for brannalarm NS 3960 og talevarsling NS 3961.

Ofte benyttes kabel uten jord for da slipper man unødvendige utfordringer med jordingen, men er det støyrike områder eller kabelen har jord, forbindes den i utgående ende og hele veien, men returen kobles ikke til i sentralen.

Det er meget viktig at jordlederne sammenkobles hele veien og ikke klippes etc. Klippes de av vil de bli små antenner som kan fange opp EMC støy og lager utfordringer for kommunikasjonen på detektorsløyfene.

Husk at dersom kabelen har jordleder bør denne isoleres slik at slik at den ikke kommer i kontakt med andre komponenter. Det forebygger jordfeil på anlegget.

Dersom det er ekstreme tilfeller av støy fylt miljø er det viktig at du tar kontakt før montasje påbegynnes og opplyser om hva situasjonen er, for å få best mulig informasjon og tips til hvordan støy kan unngås (typisk industri, trafo områder, høyspent etc.).

Nortek S & T selger kabel som er laget spesielt for sløyfer og kommunikasjon til en riktig pris.

Benyttes andre kabler er det viktig at de har tilsvarende egenskaper for å forebygge unødvendige hendelser og tidsforbruk. Nortek S & T har tatt frem kabler basert på mange års erfaring fra forskjellige typer brannalarmanlegg, miljøer produsenter.

Er det anlegg med eksisterende kabling kan den ofte benyttes om igjen, men vi anbefaler at dere da tar forbehold om eventuelt støy og varsler eier av objektet om det FØR installasjonen påbegynnes.

Detektorlinjene som er konvensjonelle starter i sentralen og slutter i siste detektor med endemotstand/ledd eller kondensator (EOL). Disse linjene skal ikke ha avgreninger. Avgreninger vil føre til at detektorsløyfen ikke kan overvåkes.

Detektorsløyfer som er adresserbare, og mest benyttet i dag, skal ha tur ut fra sentralen og gå i en sløyfe med retur til sentralen. Inntil 32 detektorer mellom hvert iso-ledd, men med Nortek S & T produkter er ikke dette noen utfordring da hver enhet har egen isolator.

Kabel RS 485 mellom brannsentral LB 2*2*0,22

Kabel mellom Smartloop og Previdia sentralene 2*2*0,22 i Polyuretan, Lilla.

Husk at det alltid er redundant nettverk mellom sentraler slik at det må legges tur retur. En kabel for hver bus, ikke samle kabel

Maks lengde mellom 2 sentraler er 1 500 meter. Leveres kappet i ønsket lengde til nærmeste 10 meter opp til 100 meter, tillegg om kabel ønskes på egen kabeltrommel. For lengre lengder ta kontakt

Art. nr: 101197



Kabel Fra sentral til betjeningspanel 2*0,34 mm²/2*0,82 mm²

2 * 0,34 mm² og 2 * 0,82 mm², et par kom. og et par strømtilførsel, blå

Kabel mellom sentralen til betjeningspanel og mellom betjeningspanelene

Leveres kappet i ønsket lengde til nærmeste 10 meter opp til 100 meter, tillegg om kabel ønskes på egen kabeltrommel. For lengre lengder ta kontakt

Art nr: 101198



Kabel Nortek for brannsløyfer, funksjonssikker hvit 2*1 mm²

2 leder revolvert 2 * 1 mm² uten jord

Kabel som benyttes til detektorsløyfene, revolvert for å unngå innstrålt støy. Kabelen er merket som sikkerhetskabel. Kabelen er funksjon sikker og halogenfri. Leveres på ca. 500 meters tromler

Art nr: 101200



Kabel Nortek for brannsløyfer, funksjonssikker rød 2*1 mm²

2 leder revolvert 2 * 1 mm² uten jord

Kabel som benyttes til detektorsløyfene, revolvert for å unngå innstrålt støy.

Den er laget i rød utgave da mange ønsker å ha brannalarmkabelen rød for å lette installasjonen på anlegget. Kabelen er merket som sikkerhetskabel. Kabelen er funksjon sikker og halogenfri.

Leveres på ca. 500 meters tromler

Art nr: 1011199



Kabel Nortek for brannsløyfer, funksjonssikker hvit 2*1 mm²

2 leder revolvert 2 * 1 mm² med jord.

Jord forbindes i utgående ende og hele veien rundt, tilkobles ikke i inngående ende for å unngå ringjord, benyttes i områder med EMC støy og til talevarsling

Kabel som benyttes på detektorsløyfene, revolvert for å unngå innstrålt støy.

Den er laget i hvit utgave. Kabelen er merket som sikkerhetskabel. Leveres på ca. 500 meters tromler

Art nr: 101237



Kabel Fasa-X hvit 2*1 mm²

2 leder revolvert 2 * 1 mm² uten jord

Kabel som benyttes på detektorsløyfene, revolvert for å unngå innstrålt støy. Leveres på ca. 500 meters tromler

Art nr: 100749



Kabel For IC-Controller 1*2*1,5 mm²

2 leder revolvert 2 * 2* 1,5. Skjermer revolvert kabel med jord.

Kabelen benyttes til kommunikasjon og som strømtilførselen for IC-kontrollere.

Bussen går fra nødlys sentralen til første IC og deretter fra IC til IC ikke stjernenett. Se eget skriv for utførelser og lengde av IC-bussen

Leveres kappet på ønsket mål.

Art. nr: 101196



Kabel Prefix for brannsløyfer rød i korrigert rør 2*1 mm²

2 leder revolvert 2 * 1 mm² uten jord

Kabel som benyttes til detektorsløyfene, revolvert for å unngå innstrålt støy.

Den leveres i rødt rør da mange ønsker å ha brannalarmkabelen rød for å lette installasjonen på anlegget. Kabelen er merket som sikkerhetskabel.

Leveres på ca. 250 meters tromler

Art. nr: 101447



Kurs og kompetanse heving

Vi arrangerer selv en rekke fagkurs og seminarer og vi er aktive med å gjør det sammen eller for andre.

Det er fagkurs innenfor våre områder og vi får mange hyggelige tilbakemeldinger på dem.

Siden oppstarten av Nortek Security & Technology har vi hatt over 3000 mennesker med på kurs og seminarer som vi har arrangert selv eller vært med å holde.

Ta kontakt med oss for kurs og vi kan bidra med å «skreddersy» disse til dere ønsker og behov.

Vi har nå også arrangert flere webinarer der det av ulike årsaker ikke har vært mulig å ha fysiske kurs.



Kontakt Nortek Security & Technology AS for mer info og bestilling post@nortek.st sentralbord 31 41 51 40
www.nortek.st *forbehold om trykkfeil, utgave juli 2021