

Nortek Security & Technology

Nødlys selvtest armaturer med kondensator (Escap)



Nødlys med kondensator (Escap) er det mest miljøvennlige alternativet for back-up kilder for nødlys. Superkondensatorer erstatter batteriene som reservestromkilde og gjør dem nesten vedlikeholdsfrie.

Miljøvern er en del av vårt felles samfunnsansvar, og vi gjør vårt ved å senke utslipp. Nødlys med kondensator er en miljøvennlig, batteri-fri løsning for nødlys med superkondensator backup. Superkondensatorer har mange miljøfordeler fremfor tradisjonelle batterier da de ikke inneholder farlige materialer, og forventet levetid er mer enn 15 år, det er mye lenger enn for batterier.



Nødlys med kondensator

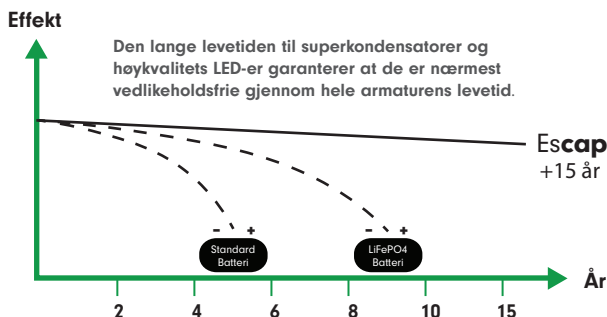
Nødlys med 12 års garanti!* På disse armaturene benyttes super kondensatorer istedenfor batterier. Kondensatoren har en forventet levetid på over 15 år i temperaturområdet -25 til +30°C.

Vi har et bredt sortiment av denne type armaturer. Disse kan leveres som standard desentralisert selvtest armaturer, eller som selvtest med trådløs kommunikasjon. Ved å benytte nødlys med kondensatorer sikrer man driften og holder driftskonstadene nede. Benyttes trådløs kommunikasjon er det mesh nettverk som sikrer god dekning ved at hver armatur forsterker for de ved siden av, og krever ingen ekstra kabling.

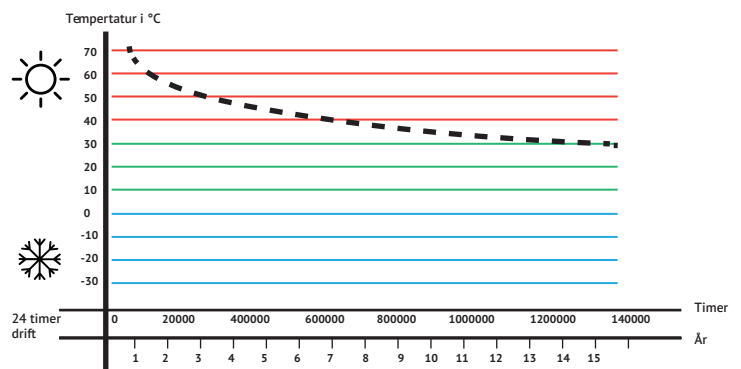
Ved temperaturer under 0 blir ikke kondensatorene påvirket av temperaturen slik at de fungerer like godt som om det skulle være +20°C. Det gjør at tiltak som varme element o.l. ikke er nødvendig for nødlys med kondensatorer. Oppgitt levetid på batterier er som regel ved +20°C og når temperaturen øker til eksempelvis +30°C halveres ofte levetiden på batteriene. For kondensatoren så er fortsatt garantien 12 år og forventet levetid over 15 år (se kurven under). Det at kondensatoren tåler "høye" temperaturer og mange dyputladninger, gjør kondensatorløsningen unik i forhold til batterier. Det reduserer drifts kostandene og øker sikkerheten.

Desentraliserte nødlys med kondensatorer har lengre levetid og er sikrere enn sentraliserte nødlys. I forhold til sentraliserte nødlys lever hver armatur sitt eget liv, og feil på en armatur betyr ikke noe for systemet i bygget som eksempelvis feil på en nødlyssentral vil gjøre. En tradisjonell nødlyssentral eller desentraliserte nødlys har en oppladningstid til 100% på inntil 24 timer, mens det for nødlys med kondensatorer er en langt raskere oppladningstid til 100% og systemet har oppnådd full back-up tid.

Behov for vedlikehold



Levetiden på kondensator i forhold til temperatur



Et grønnere og bedre valg

Nødlys med kondensator inneholder ikke miljøgiftene som mange av batteriene gjør. I dagens bygg industri hvor miljø er en meget viktig faktor bidrar dette til en høyere karakter (BREEAM) på bygget ved installasjon.

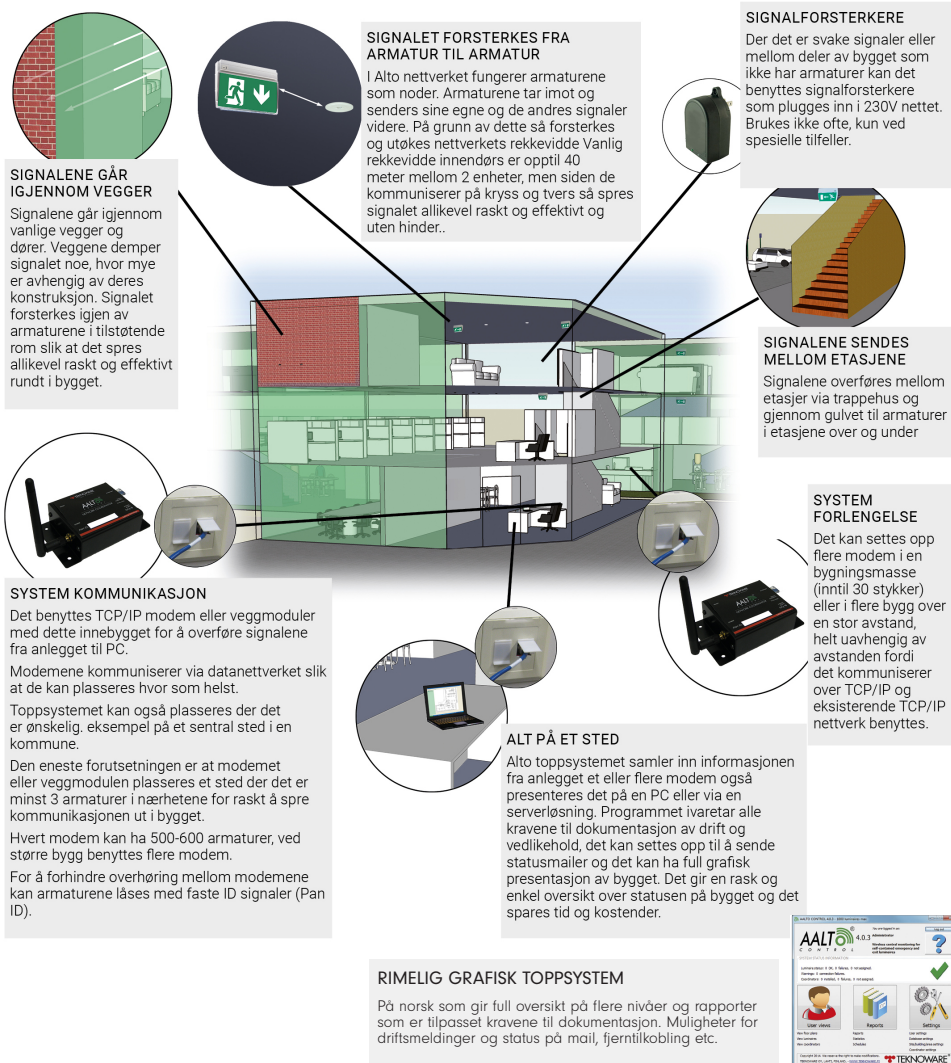
Nødlys med kondensator har lang levetid og er dermed et viktig bidrag i driftsfasen. Det sikrer både en økonomisk og miljøvennlig drift av bygget og gir mulighet for miljøvennlig gjenvinning ved «end of life». Eksempelvis er kondensator vanlig elektrisk avfall og ikke spesialfall slik som batterier. Det er også fullt mulig å bytte lyskilder og kondensatorer i eksisterende armaturer.





Nødlys med trådløs kommunikasjon

Toppssystem på veggmodul, egen PC, eller serverløsning med fjerntilkobling
Egner seg godt der det er behov for mer enn vanlig selvtest

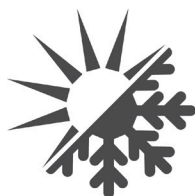


Fordelene ved Escap



Miljøvennlig

Inneholder ingen skadelige stoffer for miljøet og kan resirkuleres som standard elektronikkavfall.



Allsidig

Vanlig driftstemperaturområde fra -25° til +35°C.



Holdbart

Kan håndtere millioner av ladinger og vil ikke bli påvirket eller ødelagt om den er utladet over lengre tid.



Trygg

Ingen elektrokjemiske lade/utslippsreaksjoner eller eksplosive gasser.



Pålitelig

12 års garanti* og praktisk talt vedlikeholdsfrie gjennom hele livssyklusen. Betydelig lenger levetid enn batterier.