

Den Haag, 30 juni 2020

Brandveiligheid historisch gebouwen laagdrempeliger dankzij vlamboogbeveiliging

- Ruim een op drie gebouwbranden door fout in elektrische installatie
- Oude elektriciteitskabels regelmatig verweerd, slecht aangesloten of beschadigd door knaagdieren
- In oude gebouwen vaak weinig ruimte voor grote verdeelkasten; vlamboogbeveiligingstechnologie in compacte behuizing biedt uitkomst

Beknelde of beschadigde elektrische kabels en losse contacten verhogen het risico op vlamboogvorming, dat wil zeggen kleine vonken die vlam kunnen vatten. In historische gebouwen, waar vaak veel brandbaar materiaal zoals hout aanwezig is, kan dit fatale gevolgen hebben. Daarom kiezen steeds meer beheerders en eigenaars van oude gebouwen voor vlamboogbeveiligingstechnologie. Zoals de 5SV6 -vlamboogbeveiliging van Siemens; de eerste beveiliging met geïntegreerde installatieautomaat met slechts één modulaire breedte. Daarmee is het wereldwijd de kleinste (18 mm breed) in zijn soort, wat aanzienlijke ruimtebesparing betekent. Dat is belangrijk omdat in oude gebouwen vaak te weinig ruimte is om grote verdeelkasten te plaatsen.

Hans van Spronsen, hoofd Electrical Products bij Siemens: “De elektrische bekabeling in een kerk kan al snel tientallen jaren oud zijn. Een eventueel aanwezig kerkorgel trekt daarnaast veel vermogen weg. Als de oude kabels verweerd, slecht aangesloten of beschadigd zijn door knaagdieren, wordt het gevaar op vlambogen verhoogd. In zo'n geval heeft het zin om de voormalige groepenkast met smeltveiligheden en aparte aardlekschakelaars te vervangen door een nieuwe energieverdeler met vlamboogbeveiliging en spanningsonafhankelijke aardlekautomaten die zowel kortsluit- en overstroom als ook aardfouten beveiligen.”

Zo'n 35% van alle branden heeft te maken met een fout in de elektrische installatie. Een aanzienlijk deel hiervan wordt veroorzaakt door vlambogen. In tegenstelling tot kortsluitbeveiliging is vlamboogbeveiliging bij een breed publiek niet erg bekend. In Duitsland en de Verenigde Staten is het verplicht, maar in Nederland staat het alleen als aanbeveling in de laatste versie van de NEN 1010 uit 2015.

Specialistische verzekeraars komen regelmatig technische installaties tegen die dateren van voor de Tweede Wereldoorlog. Bij brand kan het goed misgaan in dergelijke panden. Een goede brandbeveiliging is belangrijk voor de mensen in het gebouw en de verzekeringspolis. Met vlamboogbeveiliging kan men tegen beperkte kosten de brandveiligheid verhogen. Naast vlamboogbeveiliging is overspanningsbeveiliging eveneens relevant aangezien ook in kerken steeds meer geavanceerde apparatuur met elektronica aanwezig is, die gevoelig is voor een overspanning.



Een rechtenvrije persfoto is beschikbaar op:

<https://press.siemens.com/nl/nl/persbericht/brandveiligheid-historisch-gebouwen-laagdrempeliger-dankzij-vlamboogbeveiliging>

Meer informatie:

www.siemens.nl/vlamboog

www.siemens.nl/aardlek

Contactpersoon voor journalisten

Siemens Nederland N.V., Media Relations

Jeroen de Bruin

Telefoon: +31 683098928; E-mail: jeroen.debruin@siemens.com

Volg ons op Twitter via: www.twitter.com/SiemensNL

Siemens Smart Infrastructure (SI) bepaalt de markt voor intelligente, adaptieve infrastructuur, voor vandaag en voor de toekomst. SI pakt de dringende uitdagingen van verstedelijking en klimaatverandering aan door energiesystemen, gebouwen en industrieën met elkaar te verbinden. Als single source leverancier biedt SI klanten een uitgebreid end-to-end portfolio - met producten, systemen, oplossingen en diensten van stroomopwekking tot aan verbruik. Met een steeds meer gedigitaliseerd ecosysteem helpt de onderneming haar klanten om te floreren en gemeenschappen zich te ontwikkelen, en tegelijkertijd bij te dragen aan de bescherming van de planeet. SI creëert omgevingen met zorg. Siemens Smart Infrastructure heeft zijn wereldwijde hoofdkantoor in Zug, Zwitserland, en heeft wereldwijd ongeveer 71.000 werknemers in dienst.

Disclaimer Vakpers

Dit document bevat verklaringen omtrent onze toekomstige zakelijke en financiële resultaten en toekomstige gebeurtenissen of ontwikkelingen waarbij Siemens betrokken is, die mogelijk toekomstgerichte uitspraken bevatten. Deze uitspraken kunnen worden herkend aan woorden als “verwachten”, “willen”, “anticiperen”, “beogen”, “plannen”, “geloven”, “streven”, “inschatten”, “zullen”, “ramen”, of woorden van vergelijkbare strekking. Mogelijk doen wij ook toekomstgerichte uitspraken in andere rapporten, in presentaties, in materialen verstrekt aan aandeelhouders, en in persberichten. Daarnaast kunnen onze vertegenwoordigers van tijd tot tijd mondelinge toekomstgerichte uitspraken doen. Dergelijke verklaringen zijn gebaseerd op de huidige verwachtingen en bepaalde aannames van het management van Siemens, die vaak buiten de invloedssfeer van Siemens liggen. Deze gaan gepaard met een aantal risico's, onzekerheden en factoren, met inbegrip van, maar niet beperkt tot de risico's en factoren die in publicaties zijn beschreven, met name in het hoofdstuk Risico's in het Jaarverslag. Indien een of meer van deze risico's of onzekerheden zich voordoen, of indien de onderliggende verwachtingen niet uitkomen of de aannames onjuist blijken te zijn, dan kunnen de daadwerkelijke resultaten, prestaties of einduitkomsten van Siemens (in zowel negatieve als positieve zin) wezenlijk verschillen van de resultaten die expliciet of impliciet worden beschreven in de betreffende toekomstgerichte uitspraak. Siemens acht zich niet gehouden en is ook niet voornemens om deze toekomstgerichte uitspraken te actualiseren of te herzien in het licht van ontwikkelingen die afwijken van de verwachtingen. Door afronding van getallen vormen de afzonderlijke cijfers in dit document en andere documenten mogelijk geen exacte optelsom van de vermelde totalen, en zijn percentages mogelijk geen exacte weergave van de absolute cijfers waarop zij betrekking hebben.

www.siemens.com