

NORMONTWERP NEN 1020-1:2023

De NEN heeft het Normontwerp van NEN 1020-1:2023 over o.a. stopcontacten beschikbaar gesteld voor commentaar. De nieuwe Norm gaat de NEN 102:2019 vervangen.

Veiligheid is van groot belang, vandaar ook deze nieuwe aanpassingen.

Naast de aanpassingen zijn er ook nog meerdere mogelijkheden om veiliger te kunnen werken tijdens het gebruik van deze producten. Gedurende de levensduur kunnen diverse gevaarlijke situaties ontstaan doordat bijvoorbeeld er kleine ongelukjes gebeuren in een woning of op een werkplaats. Als bijvoorbeeld een afdekking eraf gehaald is, omdat er bijvoorbeeld behangen of geschilderd moet gaan worden, of een afdekking is kapot gegaan doordat er een hard en zwaar voorwerp tegenaan heeft gestoten, zijn er bij de gangbare schakelmaterialen metalen geleidende delen aan te raken.



Foto: NEN

Extra veiligheid kan geboden worden door het ontwerp van wandcontactdozen en schakelaars aan te passen en vooral veiliger te maken. Wij hebben in ons programma het schakelmateriaal dat zelfs als de afdekkingen of ramen eraf zijn, of kapot gegaan zijn, elektrisch nog veilig zijn tot ca. 2,5/3mm, ongeveer IP30.

Uiteraard moet dat deel zo snel mogelijk terug geplaatst of bij beschadiging, vervangen worden, maar tot die tijd, en zeker ook tijdens montage, zijn onze producten veiliger dan de meeste andere schakelmaterialen, omdat ze

zichtbare metalen draagframes hebben die ook onder 230V spanning kunnen komen te staan.

Een voorbeeld uit ons programma laat zien dat het nog veiliger kan dan wat de NEN 1020 voorschrijft. Geen geleidende delen zichtbaar en praktisch onbereikbaar door het design- en de materiaalkeuze.

Hieronder een schakelaar met een raam en bedieningselement. Als het mechanisme gemonteerd is in de inbouwdoos, zijn er geen metalen stroom geleidende componenten meer zichtbaar en bereikbaar, omdat het achterplaatje van stevig en hard kunststof is gemaakt. Daarnaast is het iets dikker en het laat zich precies op de juiste plek naast elkaar monteren.



Wij willen deze veiligheid graag met u delen. Deze veiligheid heb je alleen maar bij ons Kema gekeurd schakelmateriaal. Dit hebben we in diverse designs. Ook in de uitvoeringen van echt wit en mat zwart. Tevens zijn er diverse andere kleuren (en materialen) op aanvraag beschikbaar.