

Glazen touch-schakelaar

Aanraakschakelaars met glazen oppervlak

Het begrip 'Fingerspitzengefühl' krijgt met glazen touch-schakelaars opeens een nieuwe betekenis. Dat Kopp dat gevoel heeft en voor iedereen mogelijk maakt, bewijst het bedrijf met de nieuwe glazen touch-schakelaarserie HK i8. Recent werd deze nieuwe lijn bekroond met de Plus X Award en de innovatieprijs Architektur + Technik. Met deze serie is Kopp op de Nederlandse markt de enige totaalaanbieder van glazen 230 V-schakelaars die ook in bestaande elektro-installaties kunnen worden opgenomen.

Schakelaars van glas geven aan iedere kamer een bijzonder accent en zorgen voor een modern 'tintje'. Dat geldt in het bijzonder voor glazen touch-schakelaars. Net als bij touchscreens is een lichte aanraking met de top van de vinger voldoende om te schakelen. Tot voor kort was zo'n comfortfunctie alleen mogelijk met een EIB-/KNX-installatie. Dat is ook de reden waarom glazen touch-schakelaars vooral worden toegepast in nieuwbouw- en grootchalige renovatieprojecten. Het nieuwe schakelaarprogramma HK i8 van Kopp brengt daar verandering in. Voor dit assortiment, dat alleen via de vakgroothandel en installatiebedrijven wordt geleverd, is geen bijzondere bekabeling nodig. Daardoor kunnen de producten niet alleen in nieuwbouwprojecten worden ingezet maar lenen ze zich ook voor uitbreiding van een installatie of vervanging van onderdelen daarvan.

Glas trendsetzend

Op de vraag waarom Kopp de glazen touch-schakelaars in haar programma heeft opgenomen, antwoordt Harold van Summeren, commercieel directeur bij Kopp Nederland: "Er zijn veel redenen om die stap te maken. Wij merken bijvoorbeeld dat glas momenteel op het gebied van schakelaars de trend bepaalt. Omdat hiervoor tot nu toe altijd een EIB-/KNX-installatie nodig was en ze ook niet voor standaard inbouwdozen leverbaar zijn, wilden wij die niche graag opvullen. In onze optiek zijn universeel toepasbare glazen schakelaars een waardevolle innovatie – zowel voor de eindgebruiker als voor de installateur."

Bij de productontwikkeling vormde met name de combinatie van sensoriek en vermogenselektronica een belangrijke uitdaging. Met de schakelaars wordt immers een grote variëteit aan belastingsoorten gestuurd – van verlichting tot rolluiken. Om ook de bestaande bouw te kunnen bedienen, wilde Kopp bovendien op alle denkbare inbouwsituaties kunnen inspelen (figuur 1).

Doordacht design, hoogwaardige kwaliteit

Niet alleen de techniek, maar ook het design mag opmerkelijk worden genoemd. De helderwitte glaskleur benadrukt het moderne en heldere karakter. Door de ingetogen en hoog-



Figuur 1. De glazen touch-schakelaars uit de HK i8-serie kunnen in een standaard inbouwdoos gemonteerd worden.



waardige uitstraling laten de schakelaars zich goed combineren met uiteenlopende interieurstijlen. Wat direct opvalt, is het strakke lijnenspel waardoor de schakelaar los lijkt te komen van de muur. De blauwe LED-schakelaarverlichting biedt verschillende mogelijkheden (figuur 2). Daarnaast kan worden gekozen voor een 'controlefunctie' die met name praktisch is wanneer de schakelaar buiten de kamer is geïnstalleerd. De betreffende stand kan eenvoudig aan de achterzijde van het glasvlak worden geselecteerd en op ieder moment weer worden aangepast. Bij de ontwikkeling heeft men veel aandacht besteed aan de materialen die worden gebruikt: het sensor-deel bestaat uit onbreekbaar, framelos floatglas dat met enkele handelingen op het inbouw-vermogensdeel wordt geplaatst. Belangrijk voordeel van het floatglas is dat het in hoge mate bestand is tegen krassen. Het glasoppervlak is immuun voor vervuiling en tegelijkertijd hygiënisch. Het glas kan probleemloos worden gereinigd met gewone schoonmaakmiddelen. Zelfs wanneer de schakelaars decennialang aan het zonlicht worden blootgesteld, treedt er geen verkleuring op.

Breed inzetbaar

Bij de KH i8 gaat het om een uitgebreid assortiment, variërend van licht- en jaloezieschakelaar tot dimmers. Om de installatie in zoveel mogelijk omgevingen flexibel mogelijk te maken, worden de inbouwvermogensdelen van de schakelaar zowel met 2-draads als met 3-draadsaansluiting voor rolluikmotoren of als dimmer geleverd. Lasten tot 1000 Watt, gloei-, fluorescentie- of spaarlampen maar ook LED-verlichting, hoog- en laagspanning-halogenelampen met conventionele en elektrische trafo's kunnen zo worden aangesloten.

Het assortiment wordt uitsluitend via de

vakhandel op de markt gebracht. Het volledige programma is zodanig ontwikkeld dat de professional het eenvoudig kan installeren. Speciale trainingen zijn hiervoor overbodig. Deze schakelaars stellen elektrobe-drijven bovendien in staat om meerwaarde te bieden aan hun eigen klanten. Ook individualisering is inmiddels mogelijk. Zo kunnen de schakelaars bijvoorbeeld worden bedrukt met de naam of het logo van het uitvoerende bedrijf.

De verkoopargumenten naar eindgebruikers zijn voor de hand liggend: de HK i8-schakelaar kan eenvoudig achteraf worden gemonteerd in een bestaande installatie. Nieuwe bekabeling is daarvoor overbodig. Elke ruimte kan zo in een handomdraai en zonder EIB-/KNX-installatie worden voorzien van speciale designaccenten.

Schakelaars die via aanraking worden bediend, kennen nog tal van andere voordelen. Omdat er geen feitelijke schakelbeweging meer wordt gemaakt, treedt er ook geen mechanische slijtage op. De schakelaars hoeven daarnaast niet te worden geprogrammeerd: direct na het installeren kunnen ze worden gebruikt. Bovendien is de installatie met glazen schakelaars op ieder moment uit te breiden: is de renovatie een stap verder of het budget weer toereikend, dan kan de volgende stap worden gemaakt. "De nieuwe glazen schakelaars zijn niet alleen technisch maar ook prijstechnisch interessant", aldus Harold van Summeren. "De prijsstelling van ons HK i8-assortiment ligt ongeveer op het niveau van vergelijkbare glazen schakelaars voor EIB-/KNX-installaties. Het grote verschil is dat de Kopp-schakelaars geleverd worden met vermogenselektronica terwijl voor vergelijkbare gangbare producten nog apart actoren nodig zijn. Bovendien is een compleet nieuwe bekabeling zoals andere producten vereisen, nu overbodig."

Voor meer informatie zie www.etotaal.nl/achtergrond. Artikel "Glazen touch-schakelaar".



Figuur 2. De blauwe LED-schakelaarverlichting kan altijd aan zijn, alleen bij schakelen even oplichten of als controle-verlichting werken.

www.kopp.eu