

Direct, multifunctioneel of web-gebaseerd – B.E.G. LUXOMAT® KNXnet/IP Interfaces bieden flexibiliteit voor elke toepassing

Met de **B.E.G.** KNX producten kunnen individuele en soepele oplossingen voor nieuwbouw en renovatie economisch en energiebesparend worden gerealiseerd. Bovendien biedt **B.E.G.** in zijn veelzijdig programma ook KNX/IP interfaces aan als programmeerinterface van de ETS naar de KNX-BUS via het

KNXnet/IP protocol en een KNX Touch Control Display voor het direct zichtbaar maken en bewaken in een 'intelligente woning'.

De KNXnet/IP Interface dient speciaal als hardware-interface voor het verbinden van een KNX-installatie met een TCP/IP-netwerk. Daarmee is dit een voordelige interface voor alle gebruikelijke programmeertaken.

Als multifunctioneel stuurapparaat beschikt de KNXnet/IP Interface Multicontrol bovendien over veel extra functies voor het bewaken en het controleren van de KNX-installaties, bij-

voorbeeld tijdschakelingen, scenario's, gebeurtenis-triggers en logische functies. Logische verbanden worden aangemaakt via meegeleverde software en opgeslagen via LAN.

Alternatief omvat de KNXnet/IP Interface Web een geïntegreerde webserver voor het comfortabel visualiseren van de installatie, bijvoorbeeld met een PDA (iPhone) of een pc. Via het TCP/IP-netwerk kan een bedieningsoppervlak van deze webbrowser worden opgeroepen, om KNX-toestanden weer te geven of gebeurtenissen te schakelen.

Bovendien biedt **B.E.G.** een compact, veelzijdig en overzichtelijk KNX Control Touch-Panel aan. Het multifunctionele display- en bedieningsapparaat omvat 110 KNX functies in de vorm van operatorpagina's en kan tot 64 scènes configureren. Alle belangrijke standaardfuncties en toestandindicaties van het KNX-systeem kunnen via het grafische TFT-kleurendisplay met LED-achtergrondverlichting eenvoudig worden ingesteld.

Het betreft hier de standardnorm voor de toekomst op het gebied van visualisering, alarmbeheer, dataregistratie en gebouwmanagement.

DALI en KNX – de verbinding van twee werelden via de intelligente, slimme en compacte interface van B.E.G.

Om het lichtmanagement, speciaal in grotere projecten, te structureren, is het zinvol het DALI-net met de EIB te verbinden via DALI/KNX-gateways. De DALI/KNX gateways van **B.E.G.** verbinden de circuitover-

schrijdende KNX-installatiebus met de voor een pure sturing van de verlichting ontworpen DALI-BUS. Daarmee wordt een brug geslagen tussen twee systemen en kunnen de instellingen snel en betrouwbaar taakgericht worden gerealiseerd. Economische digitale EVSA's met DALI-interface kunnen op deze manier als subsysteem in een KNX-totaalsysteem worden geïntegreerd en bediend via een grote hoeveelheid beschikbare KNX-toestellen.

De voordelen van de DALI-technologie zijn o.a. het eenvoudig in bedrijf nemen en het toewijzen van groepen, en het veranderen van de configuratie zonder dat de bedrading moet worden aangepast. De meest uiteenlopende verlichtingsmiddelen worden ondersteund. De DIMcurve beantwoordt aan de menselijke noden. Het synchroon dimmen van meerdere toestellen is

mogelijk. De helderheidscurve is identiek voor alle lampen met dezelfde bouw. Lampen en een EVG-foutoverzicht worden gemeld. Verder kunnen de bedrijfsuren en schakelcycli individueel worden bijgehouden.

Moderne functies van de comfortabele KNX-sturing, zoals helderheidswaarden of foutmeldingen van de DALI-apparaten, kunnen hiermee worden gemeten en naar de KNX-BUS verzonden en daar direct zichtbaar gemaakt en geëvalueerd worden.

Met de DALI/KNX gateways van **B.E.G.** kunnen tot 64 EVSA's in 16 groepen worden geschakeld of gedimd. Daarbij dienen de apparaten als master en voeding voor de aangesloten EVSA's.

Met behulp van het geïntegreerde display en de bedienings-toetsen of het software-tool kan het apparaat volledig in bedrijf worden genomen. Alternatief biedt **B.E.G.** een KNX/DALI-gateway 2 IP ook aan met een RJ-45 interface, waarmee het apparaat met een beschikbaar IP-netwerk kan worden verbonden. De geïntegreerde web-server laat daarmee een eenvoudige DALI-inbedrijfsname toe via elke willekeurige web-server.

Contact:

B.E.G. België Bvba • Cleydaellaan 12 • B-2630 Aartselaar • Tel. 03/887.81.00 • Email: beg.belgium@skynet.be • www.beg-luxomat.com