



function
products ab

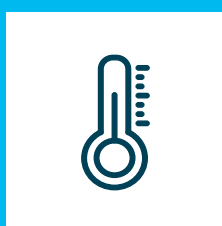


Alla tekniska funktioner i ett enda system

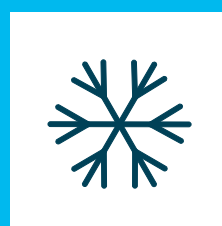
KNX – det världsledande protokollet för hem- och fastighetsautomation



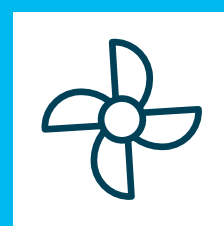
ENERGIHANTERING



VÄRME



KYLA



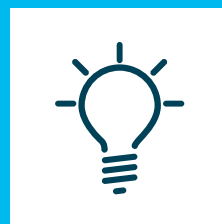
VENTILATION



SÄKERHET



BRANDSKYDD



BELYSNING



SOLSKYDD



MÄTNING



MULTIMEDIA



ÖVERVAKNING



UPPKOPPLAT

Vi gör KNX enklare för dig

function Products ab

Spinnerivägen 1, 448 50 Tollered
www.function-products.se
Tel vxl: +46 40 36 50 70
info@function-products.se

Vi finns här för dig, hör av dig till oss

Rikard Nilsson
Salesmanager
rni@function-products.se
+ 46 705 88 89 16

Stefan Lindberg
Key Account Manager
sli@function-products.se
+ 46 752 66 34 18



Klimatstyrning med KNX

En kontrollerad temperatur är första steget till ett behagligt inomhusklimat.

Mäter man dessutom CO₂ och VOC i inomhusluften kan man anpassa ventilationen så att det alltid är rätt luftkvalitet.

Med närvarosensorer som exempelvis även styr belysningen så kan man samtidigt anpassa inomhusklimatet efter hur och när rummet används.

Genom att styra värme, kyla och ventilation etc. i ett och samma system finns alla förutsättningar för ett bättre inomhusklimat, en effektiv energianvändning och en lägre energiförbrukning.

I en fastighet med rätt temperatur och frisk luft så mår både människor och plånbok bra!



Smartare att styra DALI med KNX

DALI är en bra teknik som används för belysningsstyrning och som blir helt fantastisk när man kombinerar den med KNX.

Genom att använda KNX-produkter för att styra DALI belysningen får man många fler möjligheter och oftast också en betydligt billigare installation.

Med KNX har man möjligheten att välja på 1000-tals produkter för att styra belysningen, samt att man även enkelt kan lägga till andra funktioner, exempelvis värme, kyla, ventilation etc.



Energy Performance of Buildings Directive

Från 2030 ska alla nya byggnader i EU vara nollutsläppsbyggnader. För offentligägda byggnader gäller kravet dock redan från 2028.

EU kommer även ställa högre krav på säkerheten för uppkopplade byggnader. Med KNX Secure så uppfyller KNX standarden redan dessa krav.

”Det blir allt fler kopplingar mellan branscherna och det blir också mer fokus på smarta byggnader och datainsamling” står det i EFBD.

För att nå målen kommer byggnaderna behöva ett samverkande tekniskt system för kyla, värme, ventilation, belysning etc. KNX är systemet som klarar detta redan i dag!

Brett och anpassat utbildningserbjudande

Vi har arrangerat kundanpassade KNX utbildningar under väldigt många år. Sommaren 2021 uppdaterade vi vårt erbjudande med fler utbildningar och vi är sedan dess även certifierade som utbildningscenter för KNX Association. Oavsett om du är helt grön eller KNX certifierad så har vi en utbildning för dig.

De kortaste utbildningarna är på bara en dag och de längsta på fem. Vill du hellre börja på egen hand så kan vi också guida dig till en interaktiv kurs där du helt själv bestämmer takten. Känner du för att vässa dina eller dina kollegors KNX-kunskaper så är du alltid välkommen att kontakta oss.



Hem- och fastighetsautomation i alla tänkbara typer av projekt



500
Tillverkare



8000
Produkter



500
Utbildningscenters



190
Länder



100 000
Partners

Vare sig det handlar om ett hotell, ett sjukhus, ett köpcentrum eller ett stort kontorskomplex så ökar ständigt kraven på enkel och mångsidig hantering av värme, kyla, ventilation, belysning, larm multimedia m.m.

Med även ökade krav på hög säkerhet och energisparande funktioner går detta endast att uppnå genom intelligent styrning och övervakning av byggnadens alla tekniska system.

För att göra det möjligt att hantera all data mellan de olika funktionerna krävs ett system som kan kommunicera på ett

och samma språk. Med KNX pratar alla produkter oavsett funktion och oavsett fabrikat samma språk, dvs alla funktioner kan styras och övervakas i ett och samma system.

Med KNX kopplas alla produkter samman via Twisted Pair-kabel, RF radiovågor eller IP/Ethernet och på så sätt kommunicerar de med varandra.

KNX-standarden bygger på över 30 års erfarenhet och är det världsledande protokollet för riktig hem- och fastighetsautomation som idag används i över 190 länder.



Hotell



Villor



Arenor



Kontor



Fabriker



Köpcenter



Skolor



Sjukhus

✓ 1 dags KNX Grundutbildning

✓ 5 dagars ETS Certifieringsutbildning

✓ 1 dags KNX Fördjupningsutbildning

✓ 1 dags KNX Visualiseringsutbildning

✓ 5 dagars KNX Advanceutbildning



Noga utvalt produktsortiment

Vi är ett företag som har specialiserat oss på KNX och med omsorg valt ut de bästa produkterna från flera riktigt bra KNX tillverkare. Produkterna måste på något sätt förtjäna att vara med i vår produktportfölj. Och de gör det inte enbart på grund av priset.

Kombinationen av funktionalitet, enkelhet, kundnytta och total-ekonomi väger alltid tyngre för oss. Vi har därmed också Sveriges bredaste sortiment med tanke på alla funktioner som dessa produkter erbjuder.

Vi har över 1.300 KNX-produkter och vår produktportfölj uppdateras ständigt. Loggorna nedan visar från vilka tillverkare merparten av dessa produkter kommer. Vi har förutom dessa även tillgång till produkter från andra tillverkare. För att se aktuella produkterbjudande besök gärna vår hemsida:

www.function-products.se

Zennio

MDT
TECHNOLOGIES

elsner
elektronik

WEINZIERL

function
technology as

BAB
TECHNOLOGIE

müller

arcus-eds

Det bästa av allt kan man inte köpa för pengar – eftersom vi bjuder på det!

Vi har en teknisk support som är värd namnet och som du alltid har tillgång till. Här supporterar vi inte bara våra produkter utan också programvaran ETS och till trogna kunder ibland även andra fabrikat när de leverantörerna inte kan eller inte går att få tag på.

Vår samlade erfarenhet och kunskap om KNX är mer än 200 år. Vi lever och bor själva i KNX-fastigheter och vi har också drivit KNX Sweden under många år. Vi vill leverera lite mer än vad du som kund

förväntar dig och vi gör detta eftersom vi tycker KNX är både enkelt, kul och otroligt spännande.

Vill du veta mer så ta gärna kontakt med någon av oss så skall vi göra allt vi kan för att hjälpa er!



Hemsida och webbshop

Vårt mål med vår hemsida är att leva upp till vår ambition att göra KNX enklare för dig. En användarvänlighet där du lätt ska hitta vad du söker, få hjälp att välja rätt produkt och att du även ska kunna lägga din beställning direkt på hemsidan.

I dag är vi agent för ett antal innovativa och expansiva europeiska tillverkare, där spanska Zennio samt tyska Elsner och MDT utgör den breda basen. Vi har lagt fokus på just dessa tre huvudleverantörer med deras stora flexibla sortiment, men har även ett antal utvalda produkter från ett flertal andra tillverkare för att erbjuda er lösningar i alla möjliga typer av projekt.

Historiskt sett så har våra applikations-exempel varit en populär inspirationskälla och vi uppdaterar nu dessa till functionkostymen. Söker du förslag eller inspiration så kan dessa vara en bra utgångspunkt eller ett säljande argument för KNX oavsett om ditt projekt är för en privat eller kommersiell beställare.



function Products AB

Vårt svenska kontor och lager ligger i natursköna Näås, strax utanför Göteborg och vårt huvudkontor ligger i Bergen, Norge. Vi är marknadsledare i Norden på modern och framtidssäker fastighetsautomation med KNX.

Verksamheterna i Norden hade en omsättning på över 100 miljoner under 2023. Vi har en bred produktportfölj och även egenutvecklade KNX produkter samt idag en organisation på 25 personer med otroligt mycket KNX-kunskap. För oss i Sverige så innebär detta mer produkter, mer kunskap och mer muskler, fantastiskt bra tycker vi!

Tillsammans så är vi idag alltså ett team med en helt unik erfarenhet och kunskap inom modern hem- och fastighetsautomation med KNX. Kontakta vårt svenska team som mer än gärna hjälper dig med ditt nästa projekt. Du hittar våra kontaktuppgifter i broschyren och på vår hemsida: www.function-products.se



QR-kod till
vår hemsida

Kontor och lager på Näås Fabriker

Vårt kontor och lager finns på denna fantastiska plats, som ligger helt perfekt placerat strax norr om Göteborg och ut med E20 mot Stockholm

Näås Fabriker har en otroligt kreativ miljö som likt KNX rymmer massor med möjligheter. Här finns bland annat hotell, restauranger, bageri, bryggeri, flera butiker och fantastiska konferensmöjligheter. Inte så konstigt att detta blivit en väldigt populär plats för våra kundaktiviteter. Vårt lager innehåller idag mer än 300 olika KNX produkter, vilket ger dig som kund unika valmöjligheter. Leveranser skickas alla vardagar och skulle vi mot förmodan inte ha just de efterfrågade produkterna på hyllan så har vi korta leveranstider från våra tillverkare.