















Medlemmar i KNX SWEDEN:

Innehåll:
 Presidenten har ordet.
 Nyheter
 ABB
 Zennio
 Rexel



KNX världens första öppna standard för Hem & Fastighetsautomation!

Ordföranden har ordet!

Hej alla KNX vänner,

Nu är det äntligen sommar, sol och snart också semester!
 Våren har för oss i KNX Sweden bjudit på en hel del.

Light and Building

I slutet på mars var vi på denna, världens största elmässa i Frankfurt. Där fanns det tre samtalsämnen som ingen kunde undgå, Internet of Things, Tunable white och KNX. KNX var med andra ord inblandade i alla tre. En kort rapport kommer längre ner i detta nyhetsbrev.

Yrkes SM

I början på maj gick denna tävling i Malmö. Sedan ett par år tillbaka är det KNX man tävlar i när man väljer ämnet Elinstallation. I år fanns sex starka killar som gjorde upp om medaljerna. Christoffer Carling - Borås, Martin Sedig Bäck - Luleå, Olov Nilsson - Hudiksvall, Felix Grundin Johansson - Vetlanda, Aron Sandstedt - Nässjö och Robin Stattin - Kramfors. Vinnare blev Robin Stattin som inte bara fick träffa vår kung, H. M. Carl XVI Gustaf, utan också ska representera Sverige på Yrkes VM i Abu Dhabi 2017. KNX Sweden gratulerade till vinsten och överlämnade en ETS5 Professional licens.



KNX Konsulthandboken

Vår tryckta handbok säljer riktigt bra och många har också fått ta del av den elektroniska versionen. I den hittar du allt du behöver veta för att föreskriva en KNX anläggning på bästa sätt. Vill du köpa den i tryckt form eller som e-bok ta kontakt med vårt kansli eller Elförlaget. Nöjer du dig med en gratis pdf fil så klicka på länken för att beställa (länk).

ETS Support

Tillsammans med Spanien så får vi i Sverige från och med i sommar access till KNX Associations support portal. Detta innebär att vi kommer att kunna se och svara på era support frågor som ni registrerar under MyKNX. Tänk på att alla supportärenden måste registreras på ditt konto under MyKNX. Eftersom vi nu får access kan man också skriva direkt på svenska. Så om ETS programvaran på något vis strular, logga in och skriv ner händelseförloppet med några korta ord.

KNX Utbildningspaket

Våra uppdaterade utbildningspaket säljer som aldrig förr. Nu ingår även en dongel i paketet vilket gör att man direkt efter eCampus utbildningen kan köra igång och lära sig driftsätta produkter från alla våra svenska leverantörer. Mer info här (länk).

Nu hoppas jag att vi alla får några veckors riktigt skön semester.

Med vänliga hälsningar



KNX Sweden & EIO i
samarbete!

Rikard Nilsson
Ordförande KNX Sweden

Kort rapport med nyckelorden från Light and Building mässan i Frankfurt

Internet of Things (IoT)

Detta har som någon skrev blivit ett modeord. Ett ord som många använder utan att kanske egentligen veta vad det innebär i sak eller rent av betyder.

Googlar man så får man fram att detta är ett samlingsbegrepp för den utveckling som innebär att koppla upp fysiska produkter till internet. Man ska exempelvis kunna kontakta en produkt var man än är i världen och utläsa data.

Sofistikerat informationsutbyte helt enkelt.

KNX är uppbyggt på samma grunder, att kunna utbyta information på ett öppet och smart sätt. I praktiken kan man också koppla upp vilken KNX anläggning som helst mot Internet och därmed komma åt den från alla jordens hörn.

Denna funktion fanns inte för 25 år sedan när man tog fram grunderna för KNX, men den finns idag och kan så klart installeras i alla befintliga anläggningar.

På KNX marknaden finns redan idag många produkter för internet uppkoppling. Eftersom begreppet IoT blivit så stort enades KNX tillverkarna om att förenkla detta ännu mer och skapade gemensamt en plattform som man kallar KNX Web Service Gateway. Detta för att vi alla ska kunna koppla ihop olika system för ännu enklare och smartare informationsutbyte. Mer info finns att läsa på www.knx.org

Tunable white

Detta var nog ledordet för belysningstillverkarna på mässan.

Alla vill vara med i den senaste trenden och som någon beskrev det – *med tunable white kan man äntligen skapa sitt personliga ljus genom att justera färgtemperaturen från kallt uppiggande till varmt lugnande ljus.*

Det finns många applikationer när detta visuellt blir riktigt bra och dessutom påverkar oss människor att känna oss bekväma i olika miljöer.

Själva ljuskällorna är den första förutsättningen för detta. Den andra är hur man kan styra färgtemperaturen och få de önskade effekterna. Belysningsbranschen gillar Dali vilket är bra, men tyvärr vill många fortfarande låsa in kunderna till sina egna företagsspecifika lösningar. Detta rimmar inte så bra med tanke på att en fastighetsägare exempelvis inte ska behöva flera olika system för att ha koll på sin energiförbrukning. Som tur är så finns det redan KNX Dali gateways som hanterar dessa tunable white ljuskällor. Återigen ser vi fördelarna med en öppen standard som KNX där ingen behöver bli låst till ett system eller bara en eller få leverantörer.

KNX

Denna öppna standard har funnits i många år och meddelar att man fortfarande fortsätter att växa kraftigt. På mässan i mitten på mars var man 400 tillverkande företag i denna förening (idag är det 414). KNX används i 142 länder och har här nästan 50.000 certifierande partners. Merparten av de 400 företagen fanns på plats på mässan och visade också upp deras intressanta nyheter. Mer om företagets nyheter längre ner och på respektives företags hemsida.

I KNX Associations montrar visade man tre stora nyheter. KNX Internet of Things,

KNX Secure och ETS Inside. IoT med KNX har vi redan berört. Med KNX Secure kommer vi få möjligheten att kryptera våra KNX telegram. Detta är återigen ett beslut som de tillverkande medlemmarna tagit gemensamt då det framkommit önskemål från flera användare som haft bekymmer med hackare.

Med KNX Secure kan du kryptera din anläggning eller de telegram du önskar för att få mer säkerhet. Mer info finns på www.knx.org.

ETS Inside är en ny plattform där man kan konfigurera och driftsätta små och medelstora KNX anläggningar via läsplattor och smartphones. Detta kommer fungera såväl med Apple som med Android produkter. Denna plattform kommer att släppas i oktober. Mer info finns på www.knx.org.

Konsulthandboken

Här kan beställa konsulthandboken i PDF Format
<http://knxsweden.se/hem/konsulter.html>





ABB

Nyheter från ABB!

Rumstermostat med LCD-fönster

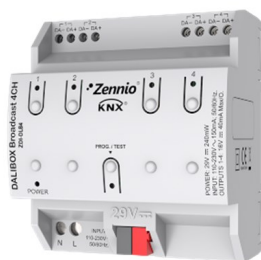
Rumstermostat med display för styrning av standardställdon eller analoga ställdon för reglering av värme- och kylsystem. Utöver termostatfunktionen innehåller enheten även en 2-polig tryckknapp för exempelvis styrning av belysning eller fördefinierade scenarion. I samband med den senaste uppdateringen är nu ABBs rumstermostater ännu enklare att konfigurera i ETS tack vare att endast ett börvärde krävs och att ”master/slave-funktionalitet” erbjuds.



Zennio

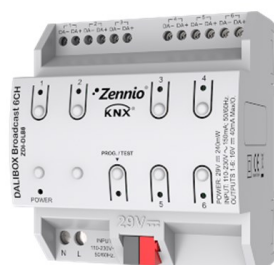
Nyheter från Zennio.

Zennio DALIBOX BROADCAST 4 KANALER



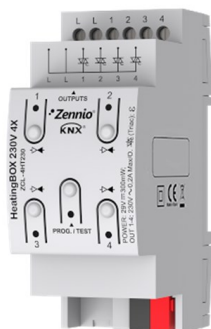
KNX-DALI Broadcast-gränssnitt för att styra 4 kanaler med upp till 20 driftdon med broadcastkommandon och möjlighet att styra upp till 10 scener/sekvenser för varje kanal. Manuell manöver och statusindikering med lysdioder för varje kanal. Normmontage (4,5 moduler bred)

Zennio DALIBOX BROADCAST 6 KANALER



KNX-DALI Broadcast-gränssnitt för att styra 6 kanaler med upp till 20 driftton med broadcastkommandon och möjlighet att styra upp till 10 scener/sekvenser för varje kanal. Manuell manöver och statusindikering med lysdioder för varje kanal. Normmontage (4,5 moduler bred)

Zennio HeatingBox 4X Värmeaktor 4 utgångar



KNX Värmeaktor för styrning av ventiler för vattenvärmsystem, och tillåter på/av-reglering av upp till 4 ventiler med drivspänning 230VAC, med en oberoende termostat för varje utgång. Den innehåller en logikmodul med 10 logiska funktioner och har manuell styrning av utgångar med statusindikering via lysdioder. Normmontage (2 moduler bred).

Zennio HeatingBox 8X Värmeaktor 8 utgångar



KNX Värmeaktor för styrning av ventiler för vattenvärmsystem, och tillåter på/av-reglering av upp till 8 ventiler med drivspänning 230VAC, med en oberoende termostat för varje utgång. Den innehåller en logikmodul med 10 logiska funktioner och har manuell styrning av utgångar med statusindikering via lysdioder. Normmontage (4,5 moduler bred).

Walltin Building Control AB. Tel 040-36 50 70.

info@walltin.se

www.walltin.se

Rexel

Nytt från Rexel!

Marknaden för KNX ökar och även intresset. Fler och fler vill lära sig KNX och det är viktigt för oss som elgrossist att hjälpa befintliga och nya kunder att få tillgång till rätt information och rätt produkter. Vår avdelning inom Affärsutveckling/Teknisk Försäljning tillsammans med Produktavdelningen har som mål att skapa mervärden för dig som kund. Vi har idag kunskapen att hjälpa våra kunder till rätt val av produkter men ordnar också utbildningar, inte bara grundutbildningar utan även produkt och utbildning i ETS. Vi kompletterar vår utbildningskatalog med "KNX Grundutbildning". Det är en 1-dags kurs för installatörer och som redan har blivit väldigt efterfrågad med bokningar under hösten.

För att klara en omställning till förnybara system och en ökad energieffektivisering för att minska vårt globala klimatavtryck, behöver byggnader göras mer "smarta". Rexel utvecklar lösningsbaserade koncept utifrån typ av funktion och användningsområde. Dessa kan sedan användas som stöd och råd av våra installatörer i deras arbete med framtids säkra installationer.

Möt Rexel på Alemdalsveckan!

Rexel har gjort ett aktivt och strategiskt viktigt val, att ta täten i vår bransch i frågor som rör energieffektivisering och förnybar energi. Vi ska spela en central roll för att främja energieffektivitet och minskad miljöpåverkan. Därför är det viktigt för oss att vara aktiva i det offentliga rummet för att skapa diskussion och väcka intresse. Det gör vi i Almedalen där vi både arrangerar seminarier och debatter samt möter människor i vårt mässtält på gatuplats. Besökarna i mässtället kommer att mötas av laddstationer/laddstolpar för elbilar, energibesparande belysning, solenergi, trygga hem och smarta hus-lösningar.

Vi har samlat allt om KNX på våra hemsidor www.storeknx.se och www.selgaknx, välkommen!

Stefan Söderström, Produktansvarig KNX

Anders Holmen, Systemsäljare Hem & Fastighetsautomation



Hager lanserar små quicklink-puckar.

Det trådlösa alternativet quicklink gör det riktigt enkelt. Du sparar inte bara in på kostsam kabeldragning, du får även möjlighet att snabbt börja programmera systemet direkt på produkterna. Förändringar eller justeringar görs oftast med några få och enkla knapptryckningar. quicklink är enkelt och lätt att förstå och inga speciella förkunskaper, verktyg eller programvaror behövs för att driftsätta dem.

De nya puckarna har ett mindre och mer kompakt format (ca 40 x 40 x 18mm) , är enkla att installera och optimerade för LED-laster. I sortimentet finns både varianter med och utan neutralanslutning. Alla puckar har kombinerade in- och utgångar i samma enhet för att lätt kunna integrera dem i en befintlig anläggning.

quicklink-produkterna är alltid trådlösa och kommunicerar via radio. De används med fördel som en problemlösare, t.ex. där det är det kan vara svårt att komma fram med nytt kablage. Lösningen passar perfekt vid en renovering då anläggningen ska uppgraderas till nästa nivå, t. ex med komfortfunktioner som "Släck allt" eller "Scenario".

Aktorerna är kompatibla både i easy (E-mode) och i ETS (S-mode) och driftsätts via radiointerface TR131A, 1765527.

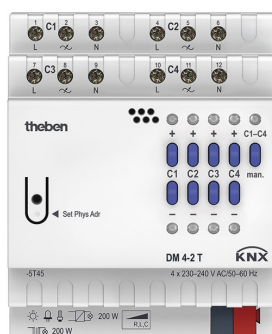
E-nummer	Ref.nummer	Beskrivning
1739049	TRM690G	Mottagare till/från med 2 potentialfria ingångar, utan N-anst. (Max.last: 200W halogen / 50W LED)
1739050	TRM691E	Mottagare dimmer med 2 potentialfria ingångar, utan N-anst. (Max.last: 200W halogen / 50W LED)
1739051	TRM692G	Mottagare markis med 2 potentialfria ingångar.
1739052	TRM693G	Mottagare till/från med 2 potentialfria ingångar. (Max.last: 3A, 500W halogen / 150W LED)
1739053	TRM694G	Mottagare till/från potentialfri med 2 potentialfria ingångar. (Max.last: 4A, 600W halogen / 40W LED)
1739054	TRM702A	Sändare med 2 potentialfria ingångar, batteridrivna.



Gycom Nytt från Theben

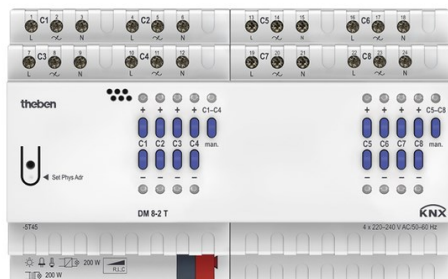
DM 4-2 T KNX

- 4-way universal dimmer actuator FIX1
- For dimming dimmable LED, incandescent lamps, LV, HV halogen lamps and energy saving lamps
- Also suitable for dimming of dimmable energy-saving lamps
- Also suitable for controlling fans
- LED switching status display for each channel
- Manual operation on device (even without bus connection)
- Dimming output: 200 W per channel
- Automatic load detection (can be deactivated)
- For R, L and C loads



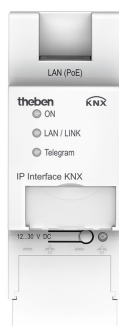
DM 8-2 T KNX

- 8-way universal dimmer actuator FIX2
- For dimming dimmable LED, incandescent lamps, LV, HV halogen lamps and energy saving lamps
- Also suitable for dimming of dimmable energy-saving lamps
- Also suitable for controlling fans
- LED switching status display for each channel
- Manual operation on device (even without bus connection)
- Dimming output: 200 W per channel
- Automatic load detection (can be deactivated)
- For R, L and C loads



IP Interface KNX

- Interface IP and KNX
- Tunneling: Up to 5 Tunneling Server
- Firmware update (Theben IP Tool Software)
- Power Supply: 12–30 V DC/PoE - IEEE 802.3af class 1



2 Ctrl Nytt från Jung



F 50 KNX rumsregulator. Olika funktioner, intuitiv användning:

Ny rumsregulator för KNX F 50 serien är mycket prisvärd för sin intuitiv användning och två inbyggda temperaturregulatorer. Den bakgrundsbelysta LCD-displayen visar tydligt de viktigaste värden och funktioner, oberoende av betraktningvinkeln. Beroende på respektive funktioner, kan knappikoner som visas på displayen väljas individuellt under parametrering. Knappar märkta med hjälp av grafiskt verktyg ytterligare hjälper användaren att tilldela funktioner. Detsamma gäller för statuslysdioderna RGB. Standard eller controller funktioner kan tilldelas var och en av rumsregulatorn knapparna.

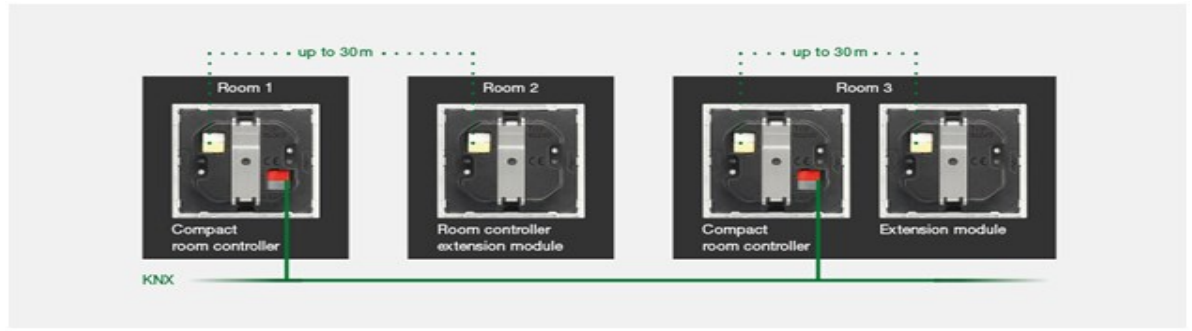
KNX rumsregulator finns i 4-knapps (LS5192KRMTSD) och 8-knapps (LS5194KRMTSD) version. Finns i samma design som i AS, A, CD och LS serie, passar harmoniskt till resten av den elektriska installationen.

Smart temperaturstyrning:

F 50 kompakta rumsregulatorn ger fyra alternativ för att bestämma den faktiska temperaturen: För det första, med hjälp av den inbyggda temperatursensorn; för det andra, med hjälp av temperatursensorn på en ansluten utbyggnadsmodul; för det tredje, med hjälp av en extern givare som kan vara valfritt ansluten; och för det fjärde, med hjälp av temperatursensorn av någon annan KNX enheten med en 2-byte float meddelande, också kan Jungs golvsensor FF7.8 anslutas på baksidan. Dessutom kan den faktiska temperaturen erhållas från en kombination av dessa källor och visas på displayen: med de två inbyggda temperaturregulatorer, kan temperaturen av två rum uteslutande kontrolleras parallellt. På så sätt kan inte bara den önskade temperaturen uppnås i rummet där de kompakta rumsregulatorer är installerade, men också t.ex. i korridorerna med hjälp av en ansluten utbyggnadsmodul (vanlig F 50 KNX knapp)- lätt, snabbt och kostnadseffektivt.

Flexibel med utbyggnadsmoduler:

Genom att ansluta expansionsmoduler till den kompakta rumsregulatorn kan funktioner läggas till enheten vid behov. Vad är typiskt för F 50 familj: expansionsmodulerna(35% lägre pris) kan installeras på ett avstånd på upp till 30 m. Således kan KNX funktioner enkelt och kostnadseffektivt manövreras från ett angränsande rum - inklusive fristående temperaturreglering.



Vill du inte ha detta nyhetsbrev i fortsättningen!

Skicka ett mail till info@knx.se

0

Våra partners:

euu
www.euu.se

elektrikern
www.elektrikern.nu

eio

el
INSTALLATÖREN

voltimum
www.voltimum.se