

Enkelt och intelligent – för säkrast möjliga uppkoppling

CONNECT radiosystem



Schneider
Electric

Pålitlig funktion, pålitliga radio- anslutningar

CONNECT radiosystem

A och O för ett radiosystem är att det fungerar tillförlitligt med säkra radioanslutningar. Just detta kan CONNECT radiosystem erbjuda.

Säker och innovativ: mer än en väg till radiomottagaren

CONNECT radiosystem hittar nya vägar för överföringen av radiosignaler. Rättare sagt: alltid den bästa vägen. Radiosignalen går antingen direkt till mål-mottagaren eller via en annan mottagare, beroende på vilken av mottagarna som fångar upp signalen bäst. Detta är möjligt med den intelligenta re-routing-teknologin. Fördelar: alltid de säkraste radioanslutningarna.

Ständig dialog: Sändare och mottagare

Sändaren och mottagaren står alltid i förbindelse med varandra och optimerar på så sätt överföringen av radiosignalen. När radiosignalen skickats ut kontrolleras också att mottagaren verkligen har mottagit signalen. Mottagaren svarar när radiosignalen kommit fram. Om mottagningsbekräftelsen uteblir (t.ex. på grund av en reflekterande vägg), hittar radiosystemet CONNECT automatiskt en ny väg för radiosignalen fram till mottagaren. T.ex. via en annan radiomottagare i ett angränsande rum som kan leda signalen vidare till den egentliga mottagaren. Perfekta förutsättningar för ett säkert, störningsfritt radiosystem, där upp till 100 deltagare kan länkas till varandra.

Z-wave: Basen för radiosystemet CONNECT och etablerat över hela världen

Möjligheterna med re-routing-systemet är nya, men den tekniska standard som radiosystemet CONNECT baseras på är väl beprövad: Z-Wave. En teknisk standard som skapats av flera ledande tillverkare och som är etablerad över hela världen. Företag som Danfoss, Honeywell, Intel och Panasonic erbjuder ett stort urval av lösningar som bygger på Z-wave.

Utan störningar: Mottagning på radiofrekvensen 868 MHz

För att ingen eller inget ska störa, arbetar vårt nya radiosystem CONNECT på frekvensen 868 MHz som reserverats speciellt för korta sträckor. På så sätt utesluts störningar från andra permanenta styrnings-, identifikations- eller orienteringssystem och audioapparater.

Schneider Electric-teknologi: Säker och miljövänlig

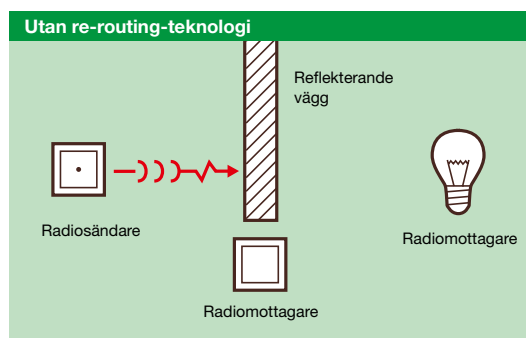
Radiosystemet CONNECT skickar inte ut signaler permanent, utan endast när en radiosändare aktiveras (sensornätverk). Radiosändeffekten är försvinnande liten i jämförelse med t.ex. trådlösa DECT-telefoner och WLAN-system och är dessutom ofarlig för omgivningen. Sändningseffekten för DECT-telefoner är upp till 10 000 gånger högre än sändningseffekten för CONNECT radiosystem.



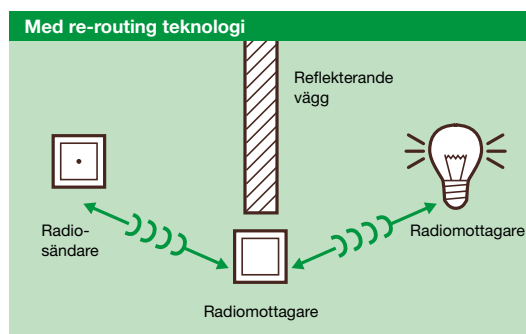
More information at:
www.z-wavealliance.org



re-routing-
teknologi

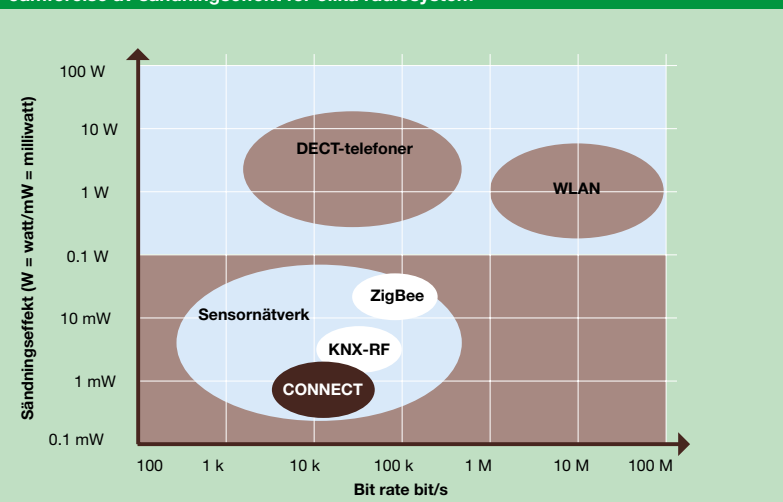


Signalen når inte fram: Om det står reflekterande väggar eller föremål i vägen väntar mottagaren förgäves på radiosignalen.



Den säkraste lösningen: Signalen från det nya radiosystemet CONNECT söker alltid efter den bästa vägen till mottagaren via "mellanstationer".

Jämförelse av sändningseffekt för olika radiosystem



10 000 gånger lägre jämfört med DECT-telefoner: energiförbrukningen för det nya radiosystemet CONNECT

Elegant och intelligent

Radiocentral CONNECT

Radiosystem CONNECT står inte bara för säkra anslutningar, enkla installationer och säker drift. Tillsammans med den nya radiocentralen CONNECT visar sig systemet från sin allra bästa sida och förenar åtskilliga nya funktioner från "radiovärlden" och "IP-världen" i en enda manöverenhet.

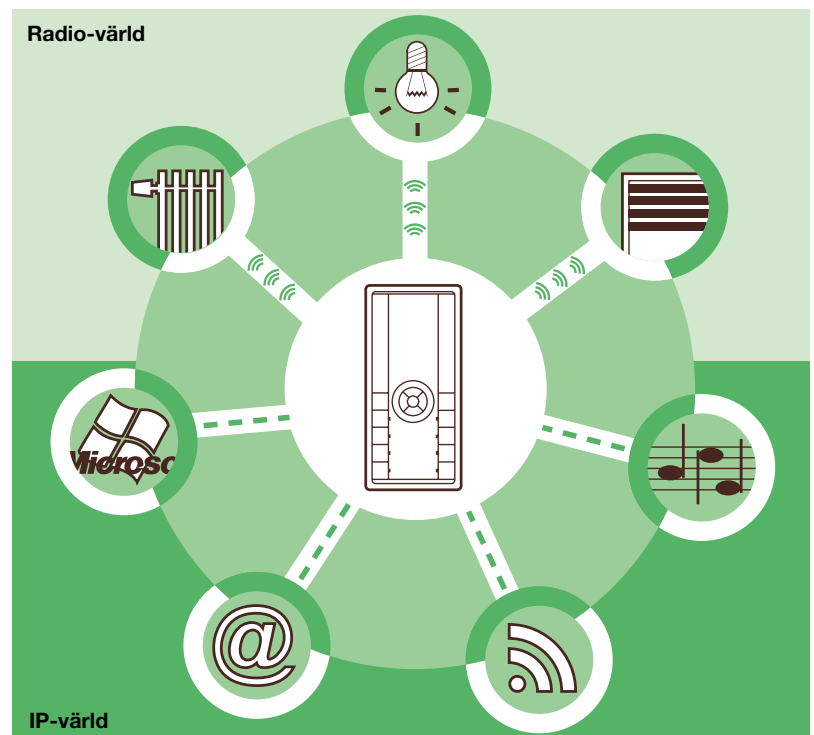
Konventionella tillämpningar

- Styrning av belysning
- Styrning av jalousier
- Styrning av rumstemperaturen
- Aktivering av scenarier (t.ex. "Central från")
- Tidsfunktioner
- Styrning av enskilda och gruppvisa funktioner via schneider-electric@home eller via de åtta manöverknapparna på radiocentralen CONNECT.

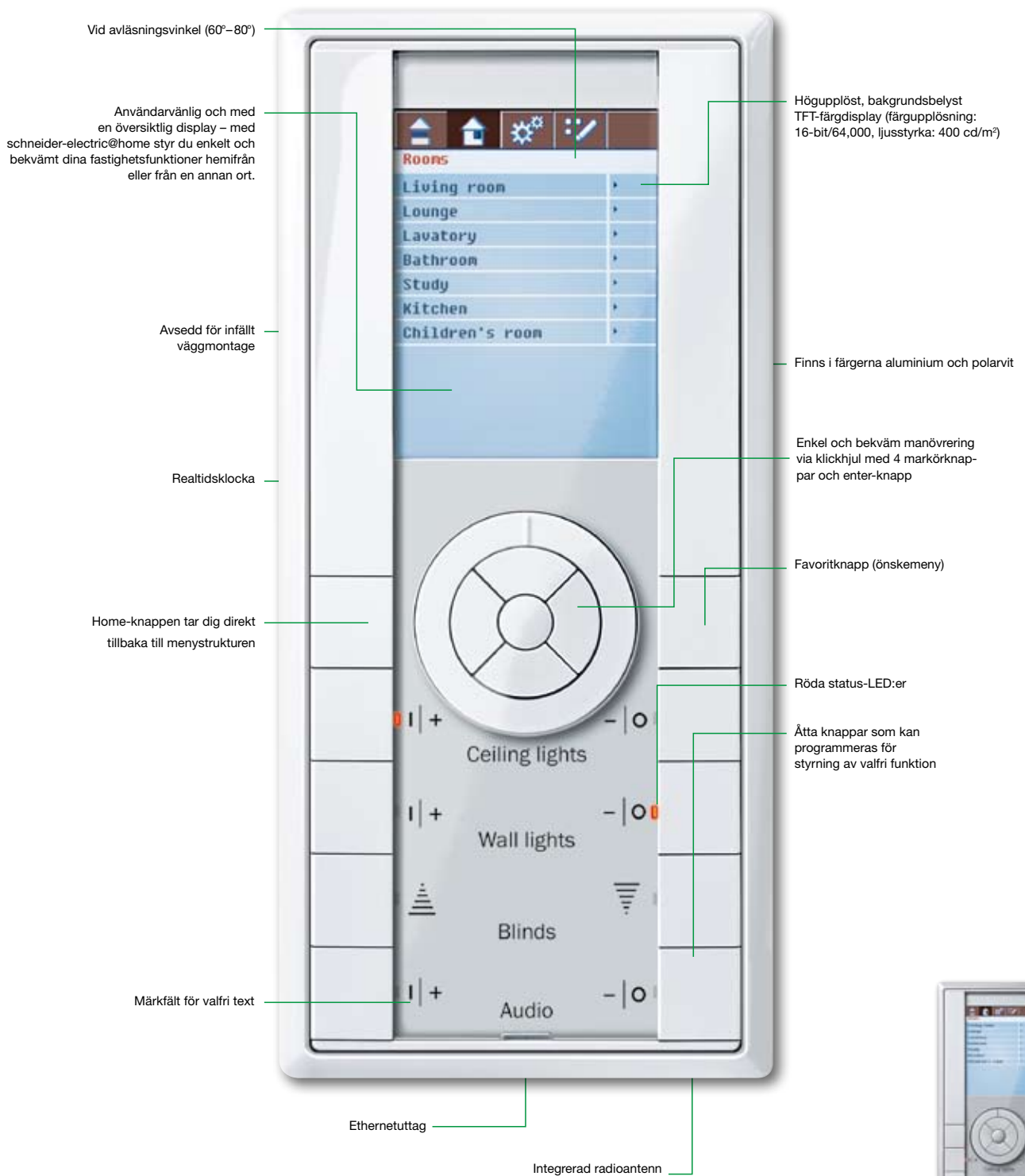
Multimedia-tillämpningar

- Gränssnitt till Microsoft Multimedia Center edition
- Multimediastyrning via strömmande medier (t.ex. Squeezebox) samt volymreglering, play, stop.
- Visning av aktuella nyheter tack vare RSS newsfeed
- Visning av inkommande e-post
- Presentation av bilder i ett bildspal (skärmsläckare)
- Digital klocka som skärmsläckare
- Registrering av historik och larm/meddelanden samt vidarebefordran via e-post (om t.ex. belysningen tänds när ingen är hemma, skickas ett varningsmeddelande omedelbart per e-post till husets ägare
- och mycket mer

Finessen är att även när du inte är hemma kan du komma åt flera av funktionerna. Radiocentralen CONNECT har ett extra Ethernet-uttag och styrs via schneider-electric@home. På så sätt kan du använda och styra fastighetsfunktionerna när du t.ex. befinner dig på en flygplats. Kanske för att höja värmen så att din bostad har rätt temperatur vid hemkomsten. Och om du föredrar att använda schneider-electric@home hemma – så går det lekande lätt med hjälp av klickhjulet på radiocentralen: vrid, klicka, klart!



Med radiocentralen CONNECT kan fastighetsfunktioner och andra funktioner styras centralt.



Aluminium-utförande

Smart installation





Sändarna i radiosystemet CONNECT kan sättas in överallt där det saknas en 230V-ledning

Ingen infälld dosa behövs, oavsett om de klistras på glasytor eller skruvas fast på väggen. Och det bästa av allt är att befintliga installationer snabbt och lätt kan kompletteras med en radiosändare. Det går t.ex. enkelt att byta ut en 1-facksram från system M eller system Design mot en 2-facksram. Den extra radiosändaren sätts helt enkelt in i det lediga facket. Klart!



Snabb och lätt installation

Enkel installation av radiosändaren



Radiosändare som kan skruvas fast



Radiosändare som snabbt och lätt klickas fast i befintliga strömställarprogram (ingen infälld dosa behövs).



Radiosändare med aluminiumfärgad folie som fäster på glasytor

Utmärkt
design



välj din
favorit-design

Radiosändare



CONNECT tryckknapp, 1-kanal, Merten M-Plan

CONNECT radiosystem erbjuder hög flexibilitet, inte bara vad gäller installationer utan också designen. Därför finns det även passande radiokomponenter till Mertens strömställarprogram System M och System Design och Eljo Trend. Flera av strömställarsystemen har dessutom vunnit designpriser.

Merten System M



Merten M-Smart



Merten M-Arc



Merten M-Star



Merten M-Plan II

Eljo Trend



Eljo Trend



Eljo Trend Solid



Eljo Trend Solid



Eljo Trend Solid

Merten System Design



Merten Artec



Merten Antique



Bada i lyx: Med Move ställer du in den stämningsfulla belysningen från badet.



CONNECT tryckknapp Move, med väggfäste

Alltid perfekt uppkoppling

CONNECT radiosystem



Användningsexempel "Närvarosimulering"

Bekymmersfri semester

Utgångssituationen:

Vill du att det ska se ut som om någon är hemma när du är på semester? Det tar radiosystemet CONNECT hand om.

Schneider Electric's lösning:
Aktivera "Simulera närvaro" på radiocentralen CONNECT innan du går hemifrån



Radiocentral
CONNECT

Även belysningen slås på och av automatiskt via tidsfunktionen. Både inomhus och utomhus.

Trots att du inte är hemma ser din bostad bebodd ut och du kan njuta av semestern på riktigt.



Radiosensorplatta
CONNECT



Relä-strömställarinsats

Med den intelligenta tidsfunktionen åker de elektriska jalousierna automatiskt ner varje kväll för att sedan åka upp på morgonen.



Radiojalusiknapp
CONNECT med
sensoranslutning



Jalusistyrningsinsats
standard



Användningsexempel "Central från" På den säkra sidan

Utgångssituationen:

Vore det inte skönt att veta att allting är avstängt när du går hemifrån? Lamporna? Kaffebryggaren? Strykjärnet och alla andra typiska stand-by-apparater? Och dessutom kunna reglera värmen?

Schneider Electric's lösning:

Radiocentralen CONNECT som installeras i hallen har alla svar. Du behöver bara trycka på knappen. När scenariot "Central från" aktiveras stängs alla radiomottagare som hör till scenariot av automatiskt.



Radiocentral
CONNECT

För att spara energi och öka säkerheten bryts strömmen till alla förbrukare som är anslutna via radiomellanstickproppen CONNECT. T.ex. strykjärnet, kaffebryggaren eller typiska stand-by-apparater som tv:n och stereoanläggningen.



Radiomellanstickpropp
CONNECT,
strömställare

Om en lampa är tänd någonstans i huset släcks den omedelbart. Även takbelysningen. Med den infällda radiomottagaren CONNECT kan takbelysningen enkelt integreras i radiosystemet CONNECT.



Infälld radiomottagare
CONNECT strömställare
1-kanal

Energisparande: Även värmen från utvalda element sänks automatiskt med "Central från"-scenariot. Detta görs enkelt med hjälp av radioställmotorn CONNECT för element.



Radioställmotor
CONNECT för
element

Med radiosystemet CONNECT är du alltid på den säkra sidan.



Användningsexempel "Sovrum"

Komfort att drömma om

Utgångssituationen:

Vem känner inte igen sig? Den enda strömbrytaren för sovrumsbelysningen sitter direkt bredvid dörren. Allt annat är praktiskt. Men det är egentligen inte alls svårt att dimra eller släcka takbelysningen från sängen.

Schneider Electric's lösning:

Byt helt enkelt ut brytaren vid dörren mot radiovippan CONNECT med infälld mottagare.



Med samma knapp kan du även styra golvlamporna i sovrummet från sängen.

Hur gör man? Sätt in en mellanstickpropp CONNECT med radiomottagare som adapter mellan det jordade uttaget och golvlampan. Klart!



Med radiotryckknappen CONNECT kan du släcka och tända takbelysningen utan att behöva resa dig ur sängen.



Alltid
stämningfullt
CONNECT radiosystem



Användningsexempel Terrass

Lysande utsikter

Utgångssituationen:

Du vill kunna njuta av terrassen även när solen gått ned: med rätt belysning är det inga problem. Ju senare på kvällen, desto mer effektivt. Synd bara att strömställaren för utomhusbelysningen inte finns i vardagsrummet, utan utomhus eller att det inte finns någon alls.

Schneider Electric's lösning:

Med en radiotryckknapp CONNECT i anslutning till terrassdörren kan du stänga av belysningen i trädgården från vardagsrummet.

Praktiska fördelar: Radioknappen kan kombineras med redan befintliga strömställare för takbelysningen. Radioknappen sitter i en 2-facksram och matchar strömställarens design.



Radiotryckknapp CONNECT, 1-kanal, kombinerat med 2-facksramar med befintlig jalusitryckknapp

Det enda som saknas är en radiomottagare i trädgården. Här finns det två möjligheter.

Variant 1: Strömställaren utomhus byts ut mot en CONNECT radiovippa med infälld mottagare

Variant 2: Alla lampor i trädgården utrustas med en infälld CONNECT radiomottagare.



Radiosensorplatta CONNECT



Elektronisk strömställarinsats



Mellanring med genomskinligt klafflock

Ljussättningen av terrassen kan naturligtvis göras med den mobila radiotryckknappen Move. Tryck bara på knappen varsomhelst ifrån.

Lysande utsikter för vackra sommarkvällar.



Radiotryckknapp CONNECT, Move, med vägghållare

Make the most of your energy

Schneider Electric Sverige AB

Box 1009
611 29 Nyköping
Tel: 0155 - 26 54 00
Fax: 0155 - 21 42 86
info@se.schneider-electric.com
www.schneider-electric.se