

LexCom Home

- joustava kodin kaapelointijärjestelmä



Uutta joustavuutta kodin toimintoihin



LexCom Home on nykyaikainen kokonaisratkaisu kodin heikkovirtakaapelointien ja -asennusten toteuttamiseksi. LexCom Home soveltuu kaikkiin asuntoihin, niin kerros-, rivi- kuin omakotitaloihin. LexCom Home tuo uusia mahdollisuuksia ennen kaikkea TV:n, PC:n ja puhelimen käyttämiseen.

LexCom Home -järjestelmän periaate on yksinkertainen. Rakennuksen puhelin-, data- ja antennikaapelit yhdistyvät LexCom Home -ristikytkekeskuksessa, josta kaapelointi lähtee huoneissa oleviin LexCom Home -mediarasioihin. Mediarasioiden käyttötarkoitus valitaan LexCom Home -keskuksessa ristikytkekaapeleilla. Kaikki järjestelmään asennettavat pistorasiat ovat keskenään samanlaisia, joten on erittäin helppoa siirtää esim. puhelin, TV ja tietokone sinne, missä niitä kulloinkin tarvitaan. Kun laite siirretään huoneesta toiseen, tehdään keskukseseen uusi kytkentä siirtämällä ristikytkeajohto haluttuun paikkaan. Näin voidaan kodin toimintoja muunnella vaivattomasti asumisen tarpeiden muuttuessa.

LexCom Home -järjestelmällä voidaan kätevästi toteuttaa myös asunnon sisäinen data-verkko. TV-signaalin paluusuunnan kytkentä saadaan puolestaan tehtyä LexCom Home -järjestelmän antennimoduulin avulla, jolloin kaksisuuntainen liikenne kaapeli-TV -verkoissa on mahdollista.

Järjestelmään voidaan tarvittaessa liittää myös valvontakamera, jonka kuva välittyy TV-vastaanottiin, ja haluttaessa voidaan toistaa yhdeltä video- tai DVD-laitteelta sama lähetys mihin tahansa LexCom Home -järjestelmän TV-vastaanottimista.



LexCom Home - monien mahdollisuuksien keskus

Tietoliikenne vaatii TV-, data- ja puhelin-yhteyksien hoitamiseen keskuksen, jossa signaalit voi kytkeä haluttuihin pisteisiin. Tällaiseen ristikytkekeskukseen liitetään taloon tulevat antenni-, laajakaista- ja puhelinlinkaapelit.

Käyttäjä voi tehdä LexCom Home -ristikytkekeskuksessa kytkentöjä tarpeen mukaan itse. Se on turvallista ja selkeiden merkintöjen ansiosta helppoa.

Tilavaan ELIT LexCom Home IT-keskusteloon räätälöidään kohteen tarpeen mukainen kokoonpano. Keskuksessa on tilaa myös esim. ADSL-reitittimelle.



	Muovikotelot	Sähkönumero
	Ristikytkentäkotelo kannella, valkoinen Ristikytkentäkotelo, uppoasennus, valkoinen (ei kantta)	72 006 15 72 006 18
	Teräskotelot	Sähkönumero
	Elit IT-keskus Elit-upotuskehys	33 002 72 33 002 90
	22" pinta/uppoasennus 14" pinta/uppoasennus Uppoasennuskehys 14" kotelolle Uppoasennuskehys 22" kotelolle	72 006 22 72 006 14 72 006 23 72 006 24
	Ristikytkentäpaneelit	Sähkönumero
	Muovikoteloihin, 12-reikäinen, P112 (korvaa DIN-kiskon) 14" teräskotelolle 2-rivinen, 24-reikäinen 22" teräskotelolle 2-rivinen, 40-reikäinen Muihin standardikoteloihin 5-reikäinen, P106	72 006 27 72 006 28 72 006 29 72 006 26
	19" telinetarvikkeet	Sähkönumero
	DIN-paneeli 19" telineeseen, 3U LexCom liitinpaneeli, 24-aukkoisen	72 004 23 72 004 05
	Mediarasiat	Sähkönumero
	LexCom Home mediarasia 2 x RJ45 ARTIC, sis. liittimet LexCom -rasia 1 x RJ45 SENSO, ilman liittimiä LexCom -rasia 2 x RJ45 SENSO, ilman liittimiä (x: 0=valk., 1=vaal.harm., 2=antrasiitti, 8=alum.harm.) LexCom Home -liitin	72 004 89 72 009 5X 72 009 6X 72 005 50
	Kaapeli	Sähkönumero
	LexCom Home kaapeli, 500 m kela	02 707 65
	Yksiköt keskuksen	Sähkönumero
	T100 Teleyksikkö 8 x RJ45, DIN-kiskolle S100-T Datakytkin, 5-porttia 10/100 Mbps, DIN-kiskolle A100 Antenniyksikkö 4 x RJ45, DIN-kiskolle A110-30 Antenniyksikkö 6 x RJ45, DIN-kiskolle A110-55 Antenniyksikkö 6 x RJ45, DIN-kiskolle A110-65 Antenniyksikkö 6 x RJ45, DIN-kiskolle C110-3 AV-jakaja, 3-porttinen Virtalähde 12 VDC muovikoteloihin Virtalähde 12 VDC teräskoteloihin	72 004 94 72 004 95 72 004 97 72 004 98 72 004 90 72 004 99 72 004 58 72 004 87 72 004 09
	Muut tarvikkeet	Sähkönumero
	Ristikytkentäjohtosarja 2 x RJ45, 3 eri pituutta Ristikytkentäjohto 0,5 m Puhelinjohto RJ45-RJ11, 2 m Puhelinjohto RJ45-RJ11, 5 m TV/radio kytkentäjohto, 2 m TV/radio kytkentäjohto, 2 m, IR-linkin haaroittimella B100 Teleadapteri, telefaksi/ISDN AV-modulaattori AV 110-1 AV-modulaattori AV 110-4 PC-soitin IR-link-lähetin IR-vastaanotin, musta IR-vastaanotin, hopea 10 db vaimennin, ITA10	72 004 80 72 004 83 72 004 82 72 004 84 72 003 35 72 003 34 72 004 88 72 004 61 72 004 64 72 004 63 72 004 68 72 004 85 72 004 86 72 005 56

Kodin tietoliikennetarpeita



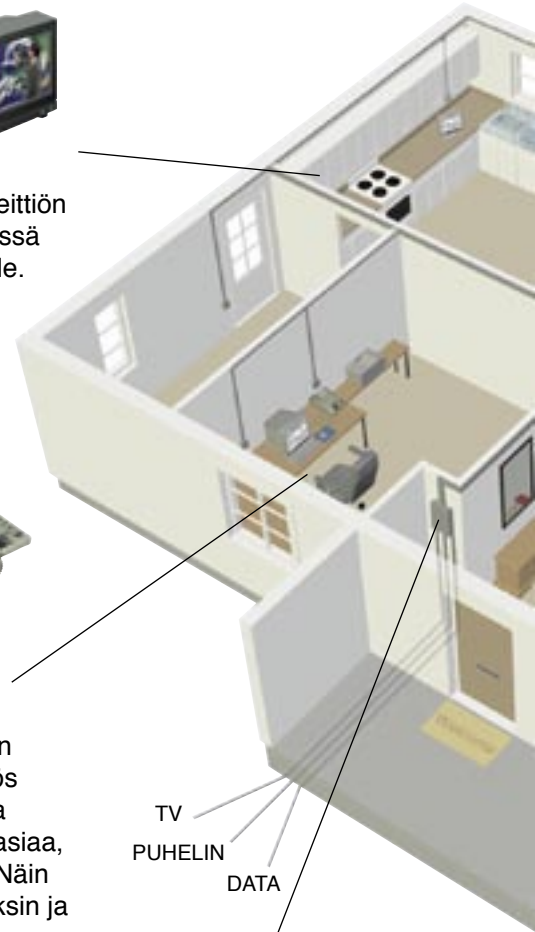
Keittiö

Aamu-uutiset voidaan katsella keittiön TV:stä. Toinen liitin on käytettävissä esim. puhelimelle tai tietokoneelle.



Työhuone – kotitoimisto

Laajakaistaliittymän ansiosta saadaan nopeasti yhteys esim. työpaikan palvelimeen ja voidaan etätyöskennellä tehokkaasti myös kotona. Kotitoimistoon kannattaa asentaa kaksi LexCom Home -rasiaa, joissa on yhteensä neljä liitintä. Näin on varauduttu puhelimen, telefaksin ja tietokoneen liittämiseen.



Kodin verkon peruskomponentit

1. Kaksiosainen LexCom Home -rasia.
2. 4-parinen LexCom Home -asennuskaapeli
3. Ristikytöntakeskus, johon taloon tulevat liittymät kytketään.
4. Ristikytöntäkaapeli signaalien kytkentään eri pisteisiin.
5. Ristikytöntäpaneeli, jonka liittimet keskuksessa vastaavat huoneissa olevia LexCom Home-rasioita.
6. Teleyksikkö, jossa on 8 liitintä puhelinkäyttöön.
7. Datayksikkö sisäiseen tietoverkkoon.
8. Antenniyksikkö.

Eteinen

LexCom Home -ristikytöntakeskus voi sijaita esim. eteisessä, jossa voi olla myös LexCom Home -mediarasia puhelimelle ja ylimääräinen liitin myöhempää käyttöä varten



Rakenna joustava kodin tietokoneverkko

LexCom Home -järjestelmän avulla voi rakentaa kodin sisäisen tietoverkon. Käytössä voi olla esimerkiksi useampi tietokone, jotka käyttävät samaa tulostinta ja skanneria.





Olohuone

Huonekalujen sijoittelua ja myöhempää muunneltavuutta silmällä pitäen kannattaa eri puolille olohuonetta asentaa vähintään kaksi LexCom Home -mediarasiasia.

Lastenhuone

Lastenhuoneeseen kannattaa asentaa kaksi tai useampia LexCom Home -mediarasioita tulevaisuuden tarpeita ajatellen. Siten voidaan katsella TV:tä ja käyttää puhelinta sekä tietokonetta samassa huoneessa.



Vanhempien makuuhuone

Tässäkin huoneessa kannattaa varautua puhelimen sekä TV:n ja tietokoneen käyttöön.



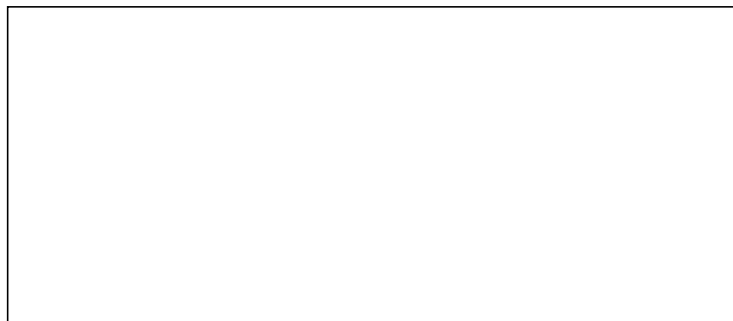
Varaudu tulevaisuuteen

Tulevaisuudessa käytetään laajakaistaisia verkkoyhteyksiä useilla eri tavoilla. Siten LexCom Home -mediarasioita kannattaa asentaa reilusti. Parempi suunnitella ja sijoittaa valmiiksi muutama ylimääräinen rasia, vaikka niillä ei alkuvaiheessa olisikaan käyttöä.



Faktoja asuntojen IT-asennusten rakennustandardeista

Asennettaessa runkoverkkoa (tyyppiä LexCom Home) rakennukseen, tulee noudattaa rakennuksen erillisten TV-, puhelin- ja atk-verkon määrittelyjä. Runkoverkko korvaa erilliset verkot yhdellä yleisellä verkolla, joka tarjoaa sekä TV-, puhelinettä datayhteydet. Valtakunnalliset ja paikalliset rakennusmääräykset säätelevät mahdollisesti seinärasioiden ja liittimien määriä ja paikkoja.



Schneider Electric Finland Oy

Käyntiosoite:
Kalkkipellontie 6
02650 Espoo
Puh. 010 446 610
Fax 010 446 6776
www.schneider-electric.fi

Postiosoite:
Schneider Electric Finland Oy
PL 410
02601 Espoo