

LexCom Home[®]

Najflexibilnejšia domáca sieť s dátami,
TV a telefónom na jednom druhu kábla

Panoráma

2005



Flexibilná sieť, ktorá v sebe spája užitočnosť a potešenie

LexCom Home je sieť, ktorá Vám umožní pripojiť telefón, televíziu, počítač, tlačiareň, fax atď. do každej sieťovej zásuvky vo Vašom dome. Každá zásuvka je rovnaká (RJ45). Rozhranie je vhodné pre každé zariadenie, ktoré chcete pripojiť.

Ak vznikne nová požiadavka na pripojenie, jediné, čo musíte urobiť je pripojiť nové zariadenie do zásuvky. Keď príde nová technológia, jednoducho len upgradujete modul v rozvážači. Táto možnosť robí z Vašej siete sieť pripravenú na

budúcnosť. Plánujte inštaláciu predvídavo, vždy s najmenej extra dvojjáskovkou v každej miestnosti, aby ste vyhovelí rastúcim budúcim požiadavkám na komunikáciu.





Každá zásuvka môže pripájať televíziu, dáta, telefón, tlačiareň, fax...

Štruktúra, štandardné a elegantné pripojenie sú hlavnými ideami LexCom Home. Každá zásuvka môže byť použitá na pripojenie ľubovoľného typu zariadenia. Výkon sa nestratí ani keď pripojíte viacero zariadení. LexCom Home je navrhnutý ako štrukturovaná sieť typ hviezda.

Vedenie káblov a zásuviek je najkritickejšia časť siete. To je dôvod, prečo má LexCom Home profesionálne jacks typu „krokodíl“ - kvôli rýchlemu a spoľahlivému spojovaniu.



LexCom Home je vlastná domáca sieť pre televíziu, telefón a dáta

V súčasnosti začína byť nevyhnutnosťou mať v každej miestnosti viacero pripojení na telefón, dáta a televíziu, rovnako ako mať dobre umiestnených viacero silových zásuviek. Váš domov potrebuje vlastnú vysokorychlostnú sieť. Takisto potrebujete pre domácu sieť aj rozvádzač, rovnako, ako ho potrebujete aj pre elektroinštaláciu a obvody osvetlenia.

Rozvádzač je pripojený na širokopásmovú sieť, telefónnu linku a káblovú TV, ktoré vstupujú do domu. Na rozdiel od elektroinštalácií, pri LexCom Home si môžete sami a rýchlo urobiť v rozvádzači vlastné prepojenia. Je to úplne bezpečné a poskytuje Vám to veľmi jednoduchý a účinný spôsob zmeny funkcie zásuvky z televíznej na dátovú alebo z dátovej na telefónnu.

Rýchly, otvorený systém

LexCom Home urobí Váš domov pripravený na budúcnosť s veľkým výkonom. Domáca sieť distribuuje signály zo starých aj nových systémov. Napr. analógové a digitálne telefónne/ internetové pripojenie ako ISDN, ADSL a VDSL. Alebo televízny signál z bežnej antény, satelitu alebo káblovej TV.

Už nikdy viac vedenia po celej podlahe

So stenovými zásuvkami pre televíziu, telefón a počítač v každej izbe, sú dni s dlhými káblami na podlahe medzi jednotlivými miestnosťami nadobro preč. Namiesto toho len pomocou pripojovacích káblov pripojíte zariadenia k univerzálnym LexCom Home zásuvkám. Systém obsahuje pripojovacie káble pre všetky typy zariadení, ktoré môžu byť pripojené do siete.



Rozvádzač je srdcom celého systému. Je to miesto, kde sú umiestnené aktívne moduly pre televíziu, telefón a dáta, ktoré sa spájajú s miestnosťami. Pomocou prepojuvácich (patch) káblov medzi panelmi a aktívnymi modulmi sa určujú funkcie zásuviek v každej miestnosti.

Upgrade a pridanie nových funkcií je jednoduché a znamená len výmenu modulov v rozvádzači.

Jednoduché značenie umožňuje rýchlo zistiť, ako prepojiť zásuvky na to, aby ste mohli pripojiť požadované zariadenie do správnej zásuvky.

Rozvádzač je dostupný v zapustenom aj v nástennom prevedení.

Myslite dopredu

Dnes je takmer nemožné predvídať, aké požiadavky na domácu sieť budete mať v nasledujúcich piatich rokoch. Je veľa expertov, ale nie všetci majú rovnaký názor. Ale jedna vec je istá - požiadavky na elektronickú komunikáciu sa stávajú dôležitejšími, než si to vôbec dokážete predstaviť. Ich

používaním budete časom požadovať vysokú kapacitu a budete tiež pravdepodobne chcieť mať prístup na sieť všade v dome. Preto by bolo najlepšie mať na začiatok zopár extra dvojzásuviek. So sieťou LexCom Home si môžete zariadiť Váš domov tak, ako Vám to vyhovuje. Keď už viac nebudete

potrebovať prístup na počítač, môžete do voľných zásuviek pripojiť telefóny. A s domácou sieťou môžete mať v dome viac ako jeden počítač, takže môžete navzájom zdieľať súbory medzi počítačmi, internetové spojenie, tlačiarne a zálohy.



Nové produkty pre väčšie potešenie zo siete LexCom Home !

AV modulátor

Pripojte Vaše video, DVD alebo satelitný prijímač na sieť LexCom Home a môžete pozerat' Váš film v miestnosti ktorej len chcete, za predpokladu, že v miestnosti pripojenej na sieť máte aj TV set. AV modulátor je „malá strieborná krabička“, ktorú môžete umiestniť blízko Vášho videa, DVD alebo satelitného prijímača.

IR linka

Pomocou IR (infračervenej) linky si zvolíte signál z Vášho vzdialeného ovládača a posielate ho na Vaše video, DVD alebo satelitný prijímač. Táto vlastnosť z nej robí perfektného partnera pre AV modulátor - môžete ovládať Vaše video, DVD alebo satelitný prijímač z TV setu, ktorý práve pozeráte hocikde v dome. Stačí, si Váš diaľkový ovládač vezmete so sebou.

Čo potrebuje rodina v oblasti obrazovej, telefónnej a dátovej komunikácie ?

O štandardoch návrhu pre IT inštalácie v dome

LexCom Home je štruktúrovaná sieť, ktorá spĺňa požiadavky pre televízne a telefónne siete v budovách. Takže LexCom Home nahrádza tieto dve oddelené siete jednou spoločnou sieťou pre televíznu, telefónnu a dátovú komunikáciu. Švédsky štandard SS 437 01 46 definuje umiestnenie a počet zásuviek v budove nasledovne:

- Dve zásuvky pre štruktúrovanú sieť by mali byť umiestnené v každej miestnosti, rovnako ako aj v hale a kuchyni.
- Prídavná zásuvka by mala byť umiestnená pri elektrických zásuvkách v miestach používaných ako pracovné miestnosti.
- Prídavné zásuvky by mali byť umiestnené pri elektrických zásuvkách v halách a spoločných priestoroch, ako sú napr. obývačka alebo jedáleň.

Spálne

Je potrebná viac ako jedna zásuvka ? Väčšina ľudí chce mať v spálni telefón, ale aj televízor alebo možno aj dokonca počítač. Preto by tam mali byť dve výstupné zásuvky.

Detská izba

Je jedna telefónna zásuvka postačujúca ? Nie, deti rastú. Budú chcieť aj televízor a počítač, ktorý budú môcť využívať pri robení domácich úloh. Tu sú potrebné najmenej štyri stenové zásuvky.

Hala

Aj v tomto centre celého bytu by ste možno časom chceli mať aj telefónnu zásuvku. Štandard radí prídavnú zásuvku pre budúce použitie. To už máme dvojzásuvku.

Obývačka

Nevyhnutné sú zásuvky pre TV

a video. Vhodné aj pre telefón a aj Internet.

Štandard radí dve zásuvky, ak je miestnosť menšia ako 30 m štvorcových, inak je dobré dať štyri dvojzásuvky. Ale v obývačke je najlepšie použiť vždy štyri zásuvky.

Kuchyňa

Nestáva sa Vám často, že by ste počas raňajok radi pozerali televízor ? A v kuchyni používate aj telefón. Preto sú tu potrebné dve zásuvky.

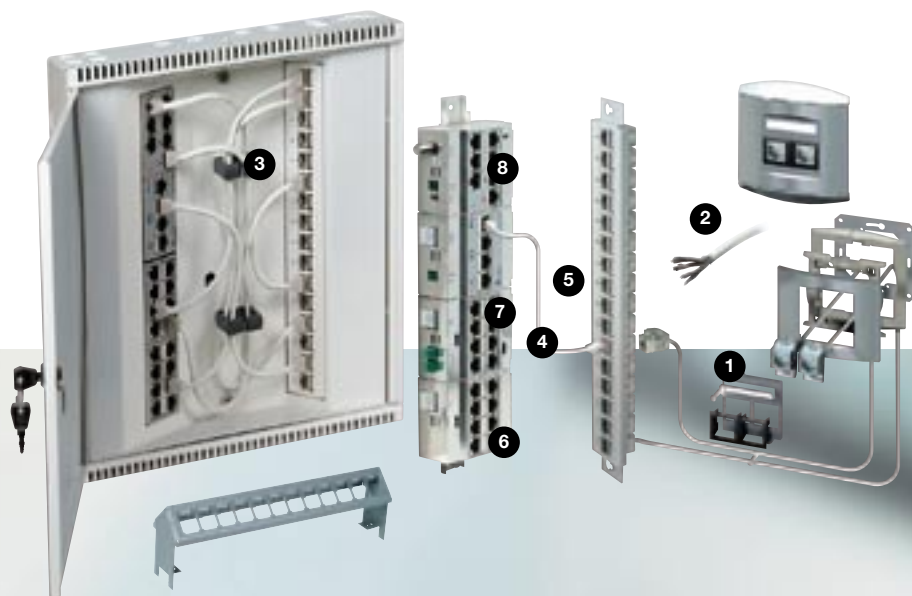
Pracovňa – pracujte doma

Môžete sa rýchlo pripojiť na server Vašej spoločnosti a pracovať z domu. Váš domov sa stáva efektívnym miestom, so sieťou spoločnosti vzdialenou len klikom na myš. Telefón, fax, počítač a tlačiareň - nervové centrum Vášho domova potrebuje najmenej štyri zásuvky.



Základné komponenty domácej siete

1. Univerzálna zásuvka s dvomi RJ45
2. Tienený inštalačný kábel, 8 žíl
3. Rozvádzač. Obsahuje moduly, do ktorých vedú káble z antény, káblovej TV, telefónnej a širokopásmovej siete a ďalej sú pripojené na domácu sieť
4. Prepojovacie káble pre jednoduché pripojenie signálu k nástenným zásuvkám
5. Univerzálne prepojovacie panely
6. Telefónny distribučný modul pre osem pripojovacích bodov pre telefón/ISDN/fax /modem
7. Dátový modul (Hub) pre počítačovú sieť so štyrmi pripojovacími bodmi
8. Antény zosilňovač pre 4 TV pripojenia





Profesionálna inštalácia a 15 ročná záruka !

Schneider Electric školí inštalatérov, montérov a konzultantov, aby bola zaistená profesionálna inštalácia a podpora systému LexCom Home. Cieľom je aj rozšíriť povedomie o týchto nových produktoch a funkciách.

LexCom certifikát je garancia, že inštalácia spĺňa požiadavky pre domácu štruktúrovanú kabeláž. Odtedy je Schneider Electric zodpovedný za certifikáciu siete, ponúka svojim zákazníkom aj rozšírenú funkciu a záruku na náhradné diely.

Všetky produkty v LexCome sú otestované a verifikované

1. Rozvádzač

Je srdcom systému. Tu sú pripojené vchádzajúce káble a signály sú prepojené so všetkými zásuvkami v miestnostiach - pomocou aktívnych a prepojovacích modulov. Rozvádzač je vybavený ľubovoľným výberom modulov (telefónny, TV/rádiový a dátový). Rozšírenie a prídanie nových funkcií sa dá urobiť jednoduchou náhradou modulov. Originálny LexCom rozvádzač je schopný obsiahnuť 6 aktívnych modulov a 24 prepojovacích výstupov. Plastová skriňa je dostupná v zapustenom alebo povrchovom prevedení a podobne ako aj kovová, ktorá je navyše dostupná ešte aj v plnej alebo polovičnej výške.



1. Rozvádzač

2. Dátový modul

Switch so štyrmi portami na pripojenie počítača, tlačiarne a iného hardvéru pomocou sieťových kariet. Obsahuje aj rozširovací port vo vrchnej časti na pripojenie cez uplink modul k externej sieti ako aj k širokopásmovej sieti. Modul podporuje Ethernet protokol 10/100 Base-T (10/100 Mbit/s).



2. Dátový modul

3. Telefónny modul

Vstupné telefónne linky sú pripojené pomocou telefónneho modulu - pre dve analógové alebo pre jednu analógovú a jednu ISDN linku. K dispozícii je osem portov pre vstupné pripojenie k telefónnym zásuvkám. Dostupné vo verziách - paralelne, sériovo a ISDN.



3. Telefónny modul

4. TV/rádiový modul

Zosilňovač, ktorý prenáša televízne a rádiové signály na sieť. Modul má vstup pre vchádzajúci kábel antény a štyri porty pre prepájanie do miestností. Existujú tri ďalšie varianty, ktoré podporujú spätnú prevádzku.



4. TV/rádiový modul

5. IR linka

Zbiera signál od vzdialeného kontrolného bodu a posiela ho k Vášmu videu, DVD alebo satelitnému prijímaču. Perfektný partner pre Váš AV modulátor - môžete kontrolovať Vaše video, DVD alebo satelitný prijímač z Vášho televízneho setu, ktorý práve sledujete, nech ste kdekoľvek v dome.



5. IR linka

6. AV modulátor

Pripojte video, DVD alebo satelitný prijímač k LexCom Home sieti cez AV modulátor a môžete sledovať film na každom Tv sete, ktorý je pripojený k LexCom Home.



6. AV modulátor

7. PC Prehrávač

PC Prehrávač vytvorí FM kanál, ktorý je prenášaný na LexCom Home. To umožní pripojiť Váš počítač a použiť ho na prenos MP-3 hudby, internetového rádia, atď. pomocou siete, pričom môže byť prijatý každým pripojeným rádio-prijímačom alebo Tv setom.



7. PC prehrávač

8. Pripojovacie káble

Ide o pripojovacie káble pre rádio a TV sety, dáta a telefóny.



8. Pripojovacie káble

9. Uplink moduly

Uplink moduly sú pripojené k rozširovaciemu portu na dátovom module tak, aby mohli byť pripojené ku hlavnej (backbone) sieti.



9. Uplink moduly

Pokračovanie na zadnej strane obálky.

Pokračovanie zo strany 7.

10. ISDN adaptér

Adaptér sa používa pre „spätne“ analógové telefónne linky od ISDN routera. Router upravuje digitálnu S0 zbernicu od terminálového adaptéru (TA) a mení signál použiteľný na Ethernet prenos a analógové telefónne linky.



10. ISDN adaptér

11. Inštaláčny kábel

Používajú sa na fixnú inštaláciu v distribučnej sieti. Káble spájajú zásuvky a prepojovacie moduly v rozvádzači. S veľkou šírkou prenosového pásma kanála a vysokou kapacitou signálu je kábel určený pre všetky typy prenosu (telefónny, dátový, rádiový/TV).



11. Inštaláčny kábel

12. Modulárne konektory

Modulárne konektory s úchytnými, umožňujúcimi rýchle upevnenie a s jasným farebným označením pre kabeláž pre jednoduché pripojenie káblov bez špeciálnych nástrojov.



12. Modulárne zásuvky

13. Nástenné zásuvky

Modulárne konektory sa upevňujú do jednoduchej alebo dvojitej zásuvky, dostupnej v rôznych dizajnoch. Štítok/Okno pre identifikáciu zásuvky. Pre povrchovú alebo zapustenú montáž v prístrojovej skrinke so 60 mm šírkou.



13. Nástenné zásuvky

| Referencia | Popis |
|------------|--|
| X6540003 | WB Konektor CFF - Home |
| X6270001 | Kom. kábel - S/STP, 4 páry, LSFROH, biela, 305m |
| X6140001 | Rozvádzač LXC Home - plast nástenný, DIN 18 U, biely |
| X6140003 | Rozvádzač LXC Home - plast zapust., DIN 18 U, biely |
| X6140005 | Rozvádzač LXC Home - kov 22", DIN |
| X6140006 | Rozvádzač LXC Home - kov 14", DIN |
| X6170010 | Rám na zapust. k 22" rozvádzaču LXC Home |
| X6170011 | Rám na zapust. k 14" rozvádzaču LXC Home |
| X6160002 | Panel P112 12 port rozv. plast., bez konektorov |
| X6160003 | Panel P106 5 port DIN rozv., bez konektorov |
| X6160004 | Panel P113 12 port DIN rozv., bez konektorov |
| X6160005 | Rozš. panel P214 24 port 14" rozv., bez konektorov |
| X6160006 | Rozš. panel P222 40 port 22" rozv., bez konektorov |
| X6330001 | Dátový Hub - H100, 4 port, 10 Mbps, DIN |
| X6330009 | Dátový switch, S100-T, 4 port |
| X6330003 | R/TV modul - A110-30, 6+1 port, multimedia, DIN |
| X6330006 | Telefónny modul - T100 - paralelný, 8 port, DIN |
| X6330007 | Telefónny modul - T105 - sériový, 8 port, DIN |
| X6330008 | Telefónny modul - T110 - ISDN, 8 port, DIN |
| X6350001 | IR Linka - multikanál, prij. + vys., strieborná |
| X6350003 | IR Linka vysielateľ |
| X6350002 | IR Link - Receiver, prijímač, strieborný |
| X6350004 | Výkonový zdroj 12VDC |
| X6350020 | Výkonový zdroj 12VDC pre 4 aktívne moduly |
| X6350005 | Uplink UL 100-C - Konvertor Med' |
| X6350006 | Uplink UL 100-F - Konvertor Optika |
| X6350008 | AV Modulátor AV110-1 |
| X6350022 | AV Modulátor AV110-4 VHS strieborný |
| X6440001 | S/STP Prepojovacie káble 3x |
| X6440002 | S/STP Prepojovacie káble 0,5 m |
| X6460003 | TV/R Prepoj. kábel, 3m - IR Link, 75/100 Ohm, Balún, biely |
| X6460004 | TV/R Prepojovací kábel, 3m - 75/100 Ohm, Balún |
| X6460022 | Telefónny prepojovací kábel, linka 2, strieborný, 2m |
| X6460023 | Telefónny prepojovací kábel, linka 2, strieborný, 5m |
| X6460009 | AV prepojovací kábel |
| X6460010 | AV prepojovací kábel |
| X6360006 | Utlmovač ITA105 |
| X6360007 | Utlmovač ITA110 |
| X6350010 | PC player PCP110 |
| X6330012 | Master Link Modul |
| X6330013 | Power Link Modul |
| L130720 | Dátová zásuvka Mona 2xRJ45, plastová časť |
| X0Y71730X | Montážny rámik pre dátové zásuvky biely |
| X0Y717095 | Montážny rámik pre dátové zásuvky čierny |

Poznámka: Kompletná zásuvka: 1 ks L130720, 2 ks montážneho rámiku a 2 ks WB konektorov



Schneider Electric
Slovakia s.r.o.

Borekova 10
821 06 Bratislava
Tel.: 02 - 4552 4010
Fax: 02 - 4552 4000

Jesenského 16
010 01 Žilina
Tel.: 041 - 564 3617
Fax: 041 - 564 3616

Letná 42
040 01 Košice
Tel.: 055 - 623 0125
Fax: 055 - 623 0126

<http://www.schneider-electric.sk>
e-mail: sk.schneider@sk.schneider-electric.com