

Schneider Electric Slovakia prichádza s novou ponukou pre rezidenčný trh

Mária Kartousová

V roku 1999 sa spoločnosť Schneider Electric rozhodla pre rozšírenie svojej činnosti a po niekoľkých menších akvizíciách v európskych krajinách kúpila škandinávsku spoločnosť Lexel. Na Slovensku sme ohlásili spojenie Schneider Electric Slovakia a Lexel Electric v auguste 2003, odkedy prebehlo organizačné spojenie, ako aj spojenie obchodných aktivít obidvoch spoločností. Od októbra 2003 sme zaradili značku Lexel do portfólia našich hlavných značiek ako sú Telemecanique, Square D a Merlin Gerin. Pre Schneider Electric znamená posun k elektroinštaláčnemu materiálu a inteligentným budovám prekročenie hranice elektrického rozvážača, ktorý desiatky rokov tvoril hranicu nášho „teritória“. V novej ponuke Schneider Electric odteraz nájdete aj vypínače, zásuvky, inštaláčne systémy, komponenty a systémy VDI, ale tiež automatizované prvky zamerané na zvýšenie komfortu – reguláciu osvetlenia, riadenie kúrenia a klimatizácie, detekciu dymu a pohybu osôb. LexCom Home a LexCom Office sú hlavnou ponukou v oblasti komunikácie budov značky Lexel.

LexCom Home

LexCom Home je variabilná domáca štruktúrovaná sieť, ktorá privádza telefónny, televízny či dátový signál do všetkých miestností v dome prostredníctvom univerzálnych dátových zásuviek a umožňuje do týchto zásuviek pripojiť akékoľvek zariadenie.



Zabudovaná flexibilita

Rovnako ako má elektrický rozvod svoj rozvážač s ističmi, tak aj sieť LexCom Home má svoj hlavný rozvážač vybavený modulmi na distribúciu televízneho signálu, dát a telefonickej komunikácie.

Do tohto rozvážača sú priamo pripojené vonkajšie zdroje dát a signálov privedených do bytu – káblová televízia, dátová sieť (internet) a telefónna prípojka. Zároveň sú sem našou sieťou privedené na ďalšiu distribúciu tzv. vnútorné zdroje signálov – DVD, video, kamerový systém, satelitné programy, počítač alebo telefón.

V rozvážači môžete hrať o ktorýkoľvek zo zdrojov

pridať alebo prepojiť do ktorejkoľvek miestnosti. Prepojenie v rozvážači je vďaka logickému rozvrhnutiu a farebnému rozlíšeniu veľmi jednoduché a bezpečné. Akonáhle je raz sieť LexCom Home súčasťou domácnosti, je jednoduché prispôsobiť rozmiestnenie telefónov, faxov, televízorov, tlačiarň a iných komunikačných zariadení meniacim sa a rastúcim požiadavkám členov rodiny.

Ako je to možné? Kedysi nemysliteľný prenos signálov televízneho pásma v dátovej sieti nám teraz v systéme LexCom Home umožňuje najvýkonnejšia štruktúrovaná kábelová pracujúca rýchlosťou do 1 GHz.



Riešenie – domáca sieť LexCom Home

So sieťou LexCom Home v domácnosti je veľmi jednoduché prispôsobiť rozmiestnenie telefónov, faxov, televízorov, videa, počítačov, tlačiarň a iných zariadení meniacim sa požiadavkám rodiny. V každej miestnosti je výhodné mať zabudovaných niekoľko univerzálnych dátových zásuviek.

Všetky vývody v zásuvkách sú totožné a spájacie káble sú upravené tak, aby vyhovovali prístroju, ktorý má byť zapojený. Pre jednotlivé komunikačné prístroje možno použiť tri typy spájacích káblov: telekomunikačný, dátový a televízny.

Ak je prístroj premiestnený od jednej zásuvky k inej, spájací kábel sa premiestňuje s ním. Funkciu zásuvky možno jednoducho zmeniť na rozvodnom paneli, ktorý je súčasťou dátového rozvážača.

Počas niekoľkých sekúnd môžete zmeniť TV zásuvku na počítačovú – jednoducho na rozvodnom paneli v dátovom rozvážači odpojte prepájací kábel od televízneho modulu a zapojte ho do voľného vývodu na dátovom module.

Potom si už môžete pripojiť počítač do zásuvky pôvodne využívananej televízorom a začať surfovať po internete.

Nie je jednoduché predvídať, čo všetko a kde budete v blízkej budúcnosti potrebovať: televízia, video, telefón a počítač sú bežné v každej domácnosti. Vývoj techniky však rýchlo napreduje a dnes si nedokážeme predstaviť, aké možnosti nám veda ponúkne o rok. Jedno je však isté: budeme vyžadovať rovnako kvalitný prístup ku všetkým vymoženostiam modernej doby v práci aj doma. Nainštalujte si domácu sieť LexCom Home a budúcnosť máte plne vo svojich rukách – myslíte vopred!



Príklad použitia LexCom Home v byte

Kuchyňa

Veľa rodín rado sleduje televízne správy v kuchyni pri raňajkách. Druhý vývod zásuvky je možné použiť napr. pre telefón alebo počítač.

Obývacia izba

Niektor z rodiny sa pozerá na televízor, niektor hrá počítačové hry. Občas chcete do zásuvky zapojiť laptop a surfovať po internete. V obývacej izbe budete potrebovať aspoň dve dvojzásuvky (štyri vývody).

Detská izba

Vari nie je jedna telefónna zásuvka dosť? Nie, deti rastú. Naraz chcú obidve vlastný televízor a počítač na hry a domáce úlohy. Tu bude taktiež nutné mať dve zásuvky so spolu štyrmi vývodmi.

Pracovňa

Prístup k telefónu, faxu, počítaču, skeneru a tlačiarne z iných miestností vyžaduje mať k dispozícii aspoň dve dvojité zásuvky (štyri vývody).

Vstupná hala

Vo vstupnej hale sa nachádza dátový rozvádzač. Je tu výstup so zásuvkou pre telefón a voľné zásuvky pre budúce použitie.

Spáľňa

Samozrejme, aj tu musí byť telefónne pripojenie, ale tiež jeden z televízorov a možno počítač. Teda najmenej jedna zásuvka s dvomi vývodmi.

LexCom Office

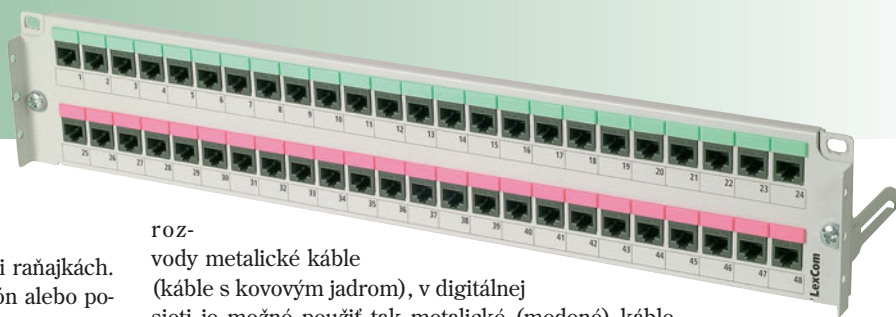
LexCom Office je systém štruktúrovanej kabeláže. Bol navrhnutý tak, aby ho bolo možné prispôsobiť alebo rozšíriť v prípade zmeny požiadaviek. Každé pripájacie miesto v sieti je spojené vlastným káblom s prepájacím káblom v dátovom rozvádzači. Dátový rozvádzač obsahuje tiež telefónne panely a aktívne prvky ako sú zmiešavače alebo prepínače.

Každému pripájaciemu miestu môže byť pridelená určitá funkcia jednoduchým prepojením prepájacieho panela s telefónnym panelom alebo výstupnými portmi aktívnych prvkov. Takto je možné rýchlo meniť funkciu jednotlivých pripájacích miest.

Všetky pripájacie miesta v sieti sú rovnakého typu (RJ 45) a zodpovedajú medzinárodným normám. Je teda možné použiť ich na akýkoľvek účel.

Sieť pre analógový a digitálny režim

Štávanie parametre siete na prenos informácií sú dôležitým aspektom života súčasnej spoločnosti. Analógová telefónna sieť využíva pre

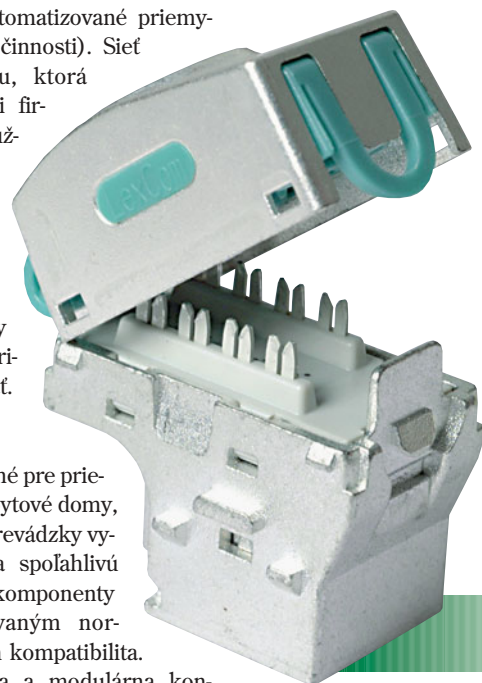


rozvody metalické káble (káble s kovovým jadrom), v digitálnej sieti je možné použiť tak metalické (medené) káble, ako aj optické káble. Bez ohľadu na typ káblov musí byť sieť schopná prenášať hovorené slovo i dáta ku každému pracovisku v požadovanej kvalite. Musí zaistiť všetky druhy elektronickej prevádzky a byť otvorená pre všetky ostatné systémy (napríklad riadiace systémy pre automatizované priemyselné alebo stavebné činnosti). Sieť predstavuje platformu, ktorá každému pracovníkovi firmy poskytuje svoje služby, a tak mu uľahčuje a zefektívňuje prácu.

Štruktúrované siete LexCom Office všetky tieto požiadavky spĺňajú a v prípade potreby je ich možné ľahko prispôbiť a rozširovať.

Aplikácie

Siete LexCom sú vhodné pre priemyselné firmy, školy, bytové domy, nemocnice alebo iné prevádzky vyžadujúce intenzívnu a spoľahlivú komunikáciu. Všetky komponenty zodpovedajú požadovaným normám a je zaručená ich kompatibilita. Jednoznačná štruktúra a modulárna konštrukcia umožňujú jednoduchú inštaláciu, prevádzku a údržbu. So systémom LexCom Office možno vytvoriť jednoducho a spoľahlivo štruktúrovanú kabeláž zaisťujúcu prevádzku na metalických i optických kábloch.



Schneider
Electric

Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Mgr. Mária Kartousová
Borekova 10, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/45 52 40 10
Fax: 02/45 52 40 00

Jesenského 16, 010 01 Žilina
Tel.: 041/564 36 17
Fax: 041/564 36 16

Letná 42, 040 01 Košice
Tel.: 055/623 01 24
Fax: 055/623 01 26