

DODATEK
SPECJALNY

PRZEWODNIK OLIMPIJSKI POWRÓT DO ATEN

PSYCHOŁODZY W NERWACH

DYPLOMACI DO WYMIANY

CO WOLNO PROBOSZCZOM

TYGODNIK

Nr 33 (2465)

14 sierpnia 2004

(Aug 14, 2004)

cena 4,50 zł

(w tym 7% VAT)

Nr indeksu

369195

www.polityka.com.pl

POLITYKA



Jacek Żakowski apeluje:

Jeśli chcemy
być zdrowym
społeczeństwem

Róbnmy dzieci!



USA 2,75 USD; KANADA 3,75 CAD; WIELKA BRYTANIA 2,5 GBP; SZWECJA 30 SEK; CZECHY 40 CZK; KRAJE STREFY EURO 2,50 EURO

ISSN 0032-1500
3 3
9 770032 550046

Gwiazdy pod sufitem

WOJCIECH KRUSIŃSKI

Jak przekonuje Robert Adamski, właściciel domu koło Warszawy, wystarczy na początek ok. 10 tys. zł, by zainstalować amatorski system zarządzania, na wzór tego, który sam posiada. – *W drodze powrotnej z pracy do domu wysyłam z mojego telefonu komórkowego SMS z poleceniem włączenia ekspresu do kawy* – mówi Adamski.

Jednak to dopiero początek. Jego PC podłączony do komórki i Internetu umożliwia także kontrolę urządzeń AGD, świateł, systemu nawadniania, czujników ruchu, zabezpieczeń oraz kamer. I to wszystko na odległość.

– *Kiedy wyjeżdżamy, włączam symulację oświetleniem, by odstraszyć potencjalnych złodziei. Kontroluję także, czy wszystko jest wyłączone i czy alarm działa jak należy* – wyjaśnia Robert Adamski, dodając, że technologia ma służyć wygodzie, a nie podglądaniu siebie nawzajem.

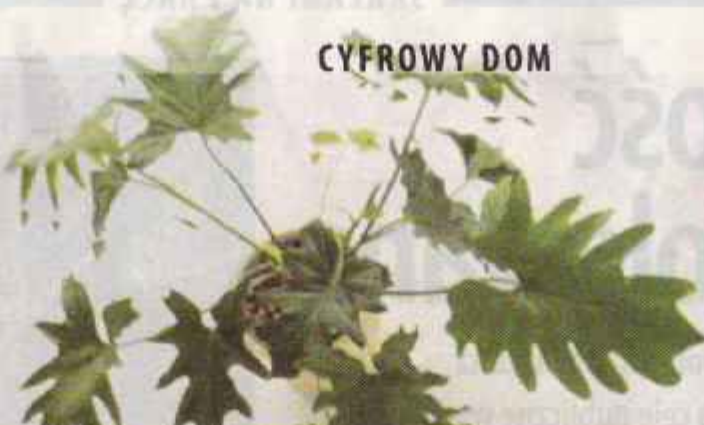
Adamski przyznaje, że inspiracją do stworzenia takiego cyfrowego mieszkania był dom Billa Gatesa zwany Xanadu, który kosztował ponad 50 mln dol. i jest zarządzany przez 150 komputerów. Zarówno właściciel jak i goście są wyposażeni w specjalny nadajnik i określają swoje preferencje muzyczne, plastyczne, filmowe. W każdym pomieszczeniu są głośniki, ekrany plazmowe oraz czujnik, który dla konkretnej osoby dostosowuje otoczenie (np. temperaturę). Dzięki temu, kiedy wchodzi się do pokoju, zaczyna grać ulubiona muzyka, w elektronicznych ramach pojawiają się wybrane obrazy, zaś na ekranie widać najciekawsze sekwencje z cennych przez nas filmów.

– *Chciałem, aby podobna wizja stała się dostępna dla wszystkich* – wspomina Adamski i choć nie ma aż takich urządzeń, to dzięki technologii radiowej (np. Wireless LAN czy Bluetooth) i urządzeniu typu Digital Media Adapter bądź Media Center może na ekranie telewizora oglądać cyfrowe zdjęcia, DVD i filmy z komputera. A to wszystko przy użyciu niewielkiego pilota. Bezprzewodowy Internet sprawia także, że z każdego miejsca (np. z sypialni przed pójściem spać) można zarówno kontrolować cały dom (sprawdzić, czy wszystko jest pozamykane i powylączane) jak również jeszcze raz pooglądać

zdjęcia z wakacji, przeczytać pocztę elektroniczną lub jeszcze chwilkę popracować. Trzeba jedynie posiadać palmtopa, tablet PC lub notebook z technologią Centrino albo dokupioną specjalną kartą.

Kable znikają, dlatego, jak tłumaczy Stefano Marzano z Philips Design, dom przyszłości będzie wyglądał bardziej jak dom z okresu sprzed wynalezienia elektryczności niż z teraźniejszości. Zamiast rzucających się w oczy sznurów i urządzeń, będą one wkomponowane w wystrój mieszkania. Trzeba jedynie zainwestować w sprzęt, który stanie się centrum dowodzenia i pozwoli na sprawne zarządzanie całym mieszkaniem. Adamski zainwestował kilka tysięcy w komputer z mocnym procesorem Pentium 4 3.0 GHz z technologią Hyper Threading, który przez administrowanie służy mu także do pracy i rozrywki.

Innym rozwiązaniem jest skorzystanie z wyspecjalizowanej firmy, która spełni



Smakosz

Supernowoczesna chłodziarko-zamrażarka firmy Siemens z ruchomym ekranem dla lubiących oglądać telewizję nawet przy gotowaniu.

Komfortmista

Jednym przyciskiem urządzenia firmy SMARTech, ustawiając oświetlenie, żaluzje czy temperaturę, możemy łatwo zmienić nastrój w pomieszczeniu.



Omnibus

Media Center Fujitsu Siemens Computers – urządzenie podłączone do TV, które łączy w sobie przeglądarkę internetową, odtwarzacz CD, DVD, Divx, mp3, nagrywarke. Cena ok. 8 tys. zł. W Polsce jeszcze niedostępne.

Dom może być strażnikiem i partnerem dla swoich lokatorów.

Wystarczy go tylko odpowiednio inteligentnie wyposażyc.

każde życzenie klienta. – Zainstalowaliśmy kiedyś w mieszkaniu automatyczną wannę, która po wysłaniu esemesa napełnia się do wskazanego poziomu i utrzymuje stałą temperaturę wody – wspomina Mariusz Szepietowski, prezes firmy SMARTech, od 1998 r. specjalizującej się w instalowaniu systemów Inteligentnego Domu w Polsce. – Jednak najczęściej klienci decydują się na podstawy systemu, czyli sterowanie oświetleniem, ogrzewaniem i roletami.

Nastaly obecnie takie czasy, że wystarczy zamknąć drzwi wyjściowe, a dom „zrobi swoje”, czyli powyciąga wszystkie urządzenia elektryczne, zamknie okna, obniży temperaturę i dostosuje rolety do pogody. Cały system oparty jest na tzw. inteligencji rozproszonej – EIB (European Installation Bus); nawet jeśli jedno urządzenie z jakiegoś powodu popsuje się; to inne będą działały zgodnie z planem. Wyklucza to tym samym unieruchomienie całej sieci i umożliwia sprawne zarządzanie. Szczególnie, że miejsce pobytu nie ma znaczenia. Za pomocą Internetu z dowolnego komputera, palmtopa czy telefonu komórkowego można sterować własnym domem.

Wszystko zachwyca – prócz ceny. Koszt instalacji wynosi około 200–500 zł na m kw. powierzchni, dlatego do zrealizowania ciekawego systemu potrzeba nakładów rzędu 20–50 tys. zł. Ale – jak przyznaje Szepietowski – z roku na rok buduje się coraz więcej takich domów. – Z naszych usług korzystają najczęściej małżeństwa w wieku 35–50 lat budujące dom dla siebie i swych dorastających dzieci – mówi prezes SMARTech. – Cenią sobie przede wszystkim bezpieczeństwo, oszczędność energii i komfort z bezobsługowego sterowania urządzeniami.

A tych przybywa: wieża, magnetowid, telewizor, brama wjazdowa, klimatyzacja, telefon, alarm, oświetlenie, ogrzewanie, zamki, kamery, różnego rodzaju czujniki itd. – Te urządzenia powinny działać razem – twierdzi Szepietowski i podaje przykład: kiedy dzwoni telefon, telewizor automatycznie przycisza dźwięk. Jednak już samo programowanie światła stwarza wiele możliwości. Inaczej oświetlimy salon do romantycznej kolacji niż do obejrzenia filmu z przyjaciółmi. Początkowo może to wydawać się skomplikowane, ale po zapi-

sanu swoich preferencji w pamięci systemu reszta odbywa się bardzo prosto – jednym naciśnięciem klawisza.

Komfort i łatwość obsługi są najważniejsze. Wiedzą o tym firmy z branży PC i elektroniki użytkowej. Dlatego założyli grupę o nazwie Digital Living Network Alliance, która opracowuje powszechne standardy dla cyfrowego domu. – Instalacja ma być prosta, zaś urządzenia różnych producentów mają bezproblemowo komunikować się między sobą w celu wymiany muzyki, zdjęć i innych danych – mówi Radosław Ceplin z firmy Intel. Jednej z ponad stu członków-założycieli DLNA.

Wszystko oczywiście z wykorzystaniem technologii radiowych.

Jednak wygoda to nie tylko łatwy dostęp do urządzeń, lecz również przebywanie w odpowiednim otoczeniu. Dlatego od 2002 r. w Eindhoven w Holandii działa HomeLab, czyli Domowe Laboratorium, stworzone przez Royal Philips Electronics, w którym naukowcy analizują zachowania ludzi korzystających z prototypów inteligentnych urządzeń w rzeczywistym środowisku domowym. Jednym z ciekawszych pomysłów jest NEBULA projektor wyświetlający na suficie sypialni, co zażyczy sobie właściciel (np. rozgwieżdżone niebo). Ma to wzbogacić wrażenia związane z zasypianiem i budzeniem się. Drugim wartym wzmianki rozwiązaniem jest Intelligent Personal Care Environment – telewizor w łazienkowym lustrze umożliwiający podczas codziennych czynności oglądanie wiadomości czy czegokolwiek innego.

Telewizor jest praktycznie wszędzie. Dla tych, którzy większość czasu spędzają w kuchni, Siemens wypuścił właśnie na rynek chłodziarko-zamrażarkę coolMedia z ruchomym, płaskim, 15-calowym odbiornikiem wbudowanym w drzwi. Cena – 14 299 zł.

Z każdym miesiącem możemy spodziewać się czegoś nowego do wstawienia w domu, chociażby toalety wyposażonej w specjalne czujniki, która przeanalizuje moczu i w razie potrzeby wyśle wyniki do lekarza. Fantastycznych pomysłów jest wiele i z czasem coraz więcej z nich zostanie urzeczywistnionych. Mieszkanie przestaje być tylko miejscem, w którym się przebywa, powoli staje się ono naszym partnerem i doradcą. ■

Podglądacz

Kamery internetowe firmy Logitech pozwalają obserwować, co się dzieje w domu, gdy jesteśmy w pracy czy na wakacjach.



Dowódca

Centrum domowego dowodzenia – komputer, komórka, palmtop firmy HP Compaq i piloty.

