

# SUKCES

www.sukcesmagazyn.pl

SIERPIEŃ 2005 nr 8 (183) 2 x SUKCES

cena: 8,00 zł (w tym 7% VAT)



**SEKS**

Randki w sieci

**VALENTINO  
ROSSI**

Mototorpeda

**AMOS OZ**

W stronę Nobla

**PAWEŁ  
MAŁASZYŃSKI**

Facet z zasadami

**MICHAŁ WISNIEWSKI**

**doł niepokorny**

IND 5 376760

ISSN 0867-194X



9 770867 194501

PISZĄ DLA NAS: BABIARZ • BRYNDAL • POCIEJ



Naszpikowany  
fotokomórkami,  
kamerami  
czujnikami  
– inteligentny dom  
spełnia życzenia  
właściciela



# DOM *na* pilota

Kochasz gadżety? Możesz mieć nowy! W dodatku taki, który przebiję wszystkie, jakie do tej pory miałeś. Tym gadżetem może być... twój własny dom. Ale pod warunkiem, że będzie to dom inteligentny.

TEKST ANDRZEJ BADOWSKI

**W**yobraź sobie taką sytuację: Przeprowadzasz do domu atrakcyjną dziewczynę. Wchodzić – światło w korytarzu wiodącym do salonu zapala się samo, jak za dotknięciem czarodziejskiej różdżki opuszczają się rolety, włącza muzyka, otwiera barek... Nie musisz nic robić, możesz tylko zajmować się swoją towarzyszką. Ze ściany wysuwa się telewizor plazmowy, gdy wyciągasz z lodówki butelkę wina, włącza się nastrojowa muzyka. W pewnym momencie w sypialni rozbłyska dyskretne światło. Dziewczyna dostrzega to i zainteresowana zagląda do pokoju. Gdy tylko przekracza próg, rozkłada się pościelone już łóżko... Reszta zależy od ciebie.

Takich wyreżyserowanych scen może być nieskończenie wiele. Wszystko zależy od tego, co ty i twoi domownicy chcecie mieć w domu. Albo inaczej – co chcecie, aby dom robił za was. – W inteligentnym domu wszystko jest możliwe – mówi Grzegorz Stępniewski, dyrektor sprzedaży w SMARTech Inteligentny Dom. – Jego ideą jest zintegrowanie wszystkich urządzeń, które się w nim znajdują. Oświetlenia, ogrzewania, klimatyzacji, AGD, RTV, basenu, komputera, kontroli dostępu, klimatyzacji, alarmu, podlewania ogrodu, obserwacji mieszkania, etc. Wszystko to do tej pory pracowało niezależnie, a tutaj jest ze sobą połączone za pomocą jednego



## CZY WIESZ, ŻE...

### RÓŻNYM JĘZYKIEM

Nie wszystkie rozwiązania stosowane w inteligentnych domach są doskonałe. Zdarza się bowiem – niestety – że np. sprzęt AGD lub RTV nie zawsze chce współdziałać z zainstalowanym w domu systemem albo nie potrafi „porozumieć się” między sobą, co bywa kłopotliwe. Warto zwrócić na to uwagę, gdy decydujemy się na taką inwestycję.

### ROZWIĄZANIA NIEZWYKŁE

Pomysłowość twórców domowych gadżetów nie zna granic. Japończyk Ken Sakamura wymyślił miskę klozetową, która oprócz standardowych funkcji dokonywała analizy pH moczu, pomiaru tetra i ciśnienia. Gdy były jakies odchylenia od normy, system alarmował lekarza.



przewodu magistralnego. A sterować tym można za pomocą pilota, klawiatury, telefonu komórkowego lub po prostu głosu.

### Gotowy na wszystko

Każdy domownik może mieć sprecyzowane parametry. Samych scenariuszy wejścia do domu może być kilka. Inny dla pana, pani, dzieci, a nawet psa. Czujniki potrafią nas zidentyfikować po głosie i jedną osobę, włączając telewizor, zaprowadzić prosto do salonu, a inną – światłem w kuchni – podprowadzić pod lodówkę. W tym czasie system może nalać wody do wanny, włączyć ogrzewanie w pokoju, uruchomić pralkę, kuchenkę mikrofalową... Dom nas poinformuje, kiedy wszystko już będzie go-

towe. Oczywiście każdego dnia nie musi być tak samo. Wystarczy, że wydamy nowe polecenia, a dom będzie je spełniał.

Wszystko to działa tak pięknie, bo nasz dom jest naszpikowany masą rozmaitego rodzaju fotokomórek, kamer, sensorów, czujników i czytników – temperatury, wilgotności, ruchu, dźwięku, natężenia światła czy siły wiatru na dworze. Dlatego też zamyka okna dachowe, gdy zaczyna padać deszcz, rankiem podnosi żaluzje i przycisza telewizor, gdy dzwoni telefon. Potrafi nawet uzupełnić zapasy w lodówce, gdy czegoś ubywa albo kończy się termin ważności. Bo lodówka czyta pasek kreskowy produktu i przez Internet łączy się ze sklepem, który dostarcza to, czego trzeba.

– Inteligentne domy istnieją już od 15 lat, ale w Polsce pojawiły się siedem lat temu – mówi Stępniewski. – Na świecie jest ich kilkaset tysięcy, u nas około 600, większość powstała dopiero w ciągu ostatniego roku. Za kilka lat powinien to być już standard. Taki dom umie się oczywiście sam bronić przed intruzami i awariami. Jeżeli ktoś się włamie do środka, dom przez Internet i telefon powiadomi o tym właściciela, policję, sąsiadów. Czasami nawet uwięzi nieproszonego gościa, opuszczając dodatkowe zabezpieczenia drzwi i okien. Gdy nas nie ma, dom może symulować naszą obecność. Odsloni zasłony, otworzy okna, włączy muzykę, kilka razy zapali i zgasi światło w różnych pokojach. – A w scenie „państwo wychodzą” powyłacza za nas wszystkie światła, obniży temperaturę, odetnie zasilanie, wodę i gaz, a także włączy alarm – dodaje Stępniewski.

### Drogo, ale oszczędnie

Będąc poza domem, także możemy kontrolować, co się w nim dzieje. Oczywiście za pomocą kamer (jeżeli są zainstalowane) i Internetu albo poprzez komunikator GSM. W ten sposób dowiemy się, czy dzieci wróciły już z domu, co robią – sprawdzimy np., czy po godz. 22 oglądają telewizję. Jeśli tak, to możemy ją im wyłączyć.

System sterowania ogrzewaniem, klimatyzacją i wentylacją umożliwia podzielenie domu na poszczególne strefy, co oznacza, że można w każdym pomieszczeniu zaprogramować inną temperaturę o każdej porze. Inna może być w pokoju, kuchni, sypialni czy łazience, a jeszcze inna w pokoju dziecka. Urządzenia mogą się włączyć dopiero przed naszym powrotem. Dzięki temu udaje się uzyskać do 30 proc. oszczędności energii, a to po pewnym czasie pozwoli na zwrot poniesionych przez nas kosztów na stworzenie inteligentnego domu.

A te nie są aż tak wysokie, jak mogłoby się здаwać. Najważniejsze jest okablowanie, którego koszt jest tylko o 30 procent droższy od tradycyjnego. Cenę podbijają kolejne dokładane moduły i urządzenia sterujące. Pełna wersja (wszystkie gadżety) to do 500 złotych za metr kw. – Ale nie wszystko trzeba mieć naraz – radzi Stępniewski. – Gdy mamy okablowanie, rozbudowa systemu jest łatwa. Jak w klockach Lego. W nieskończoność można dokupować nowe elementy i bawić się w budowanie własnego świata. Albo domu. ■