

PROMENADA

SUKCESU



NR 1/2 (9/10) WIOSNA-LATO 2005
www.promenada-sukcesu.pl

DION HEIJMANS

JESTEŚMY UNIKALNI

Jerzy Mazgaj
KONESER, KOLEKCJONER, ESTETA

KULT CIAŁA w Rio

Spa

ZEGNAJ
BENZYNO
Dubaj
RÓŻA PUSTYNI

123 UPOMINKI

na wiosnę i lato z PROMENADĄ ZAKUPÓW

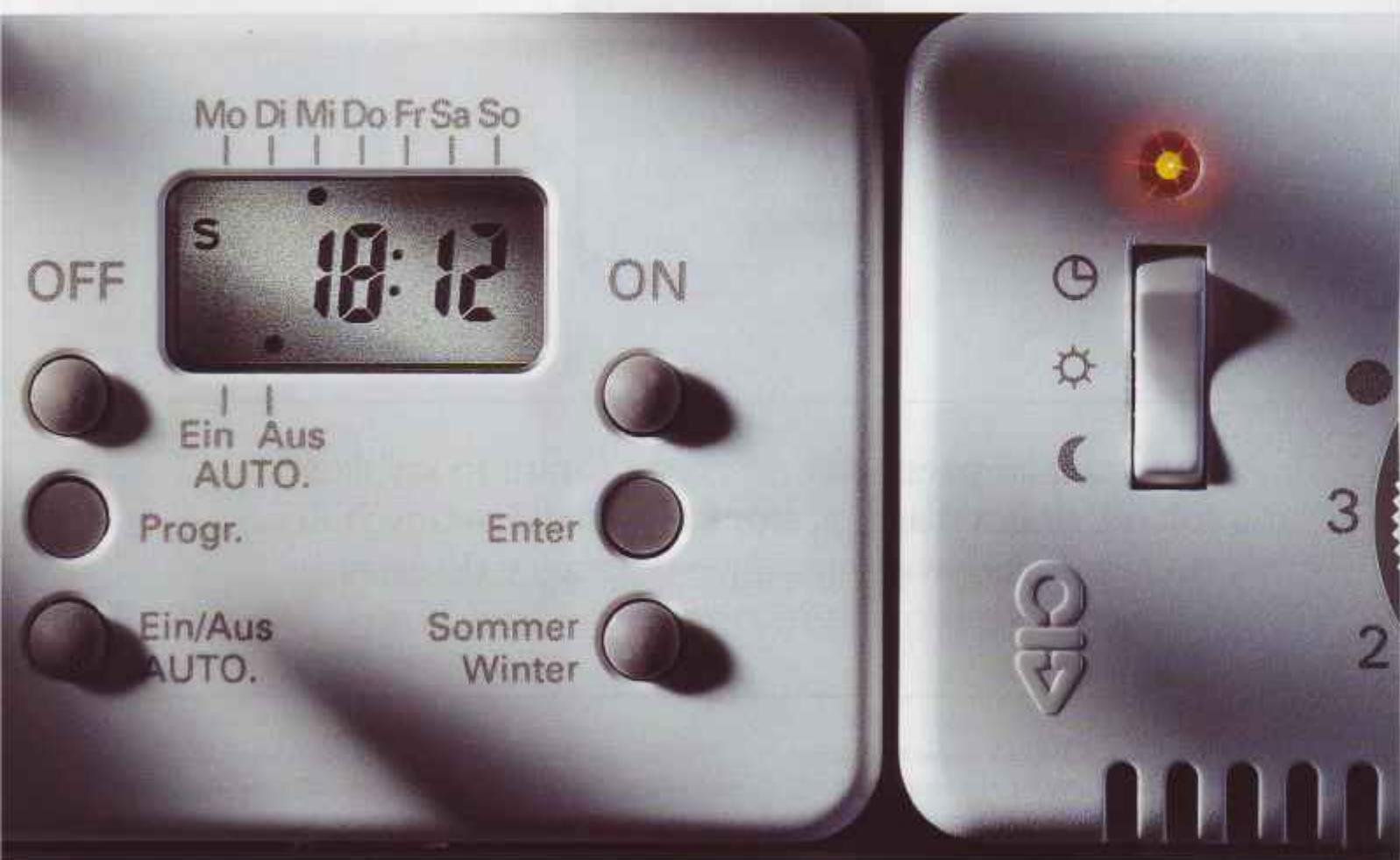
Art Déco

SUKCES, WŁADZA I PIENIĄDZE • STYL ŻYCIA • NOWA PROMENADA • PROMENADA ZAKUPÓW • ZDROWIE

I URODA • MODA • PODRÓŻE I EKSKLUSYWNE WNETRZA • KULINARIA • KULTURA I SZTUKA • LUDZIE I MIEJSKA

twój przyjaciel DOM

tekst: Andrzej Koziara



Zdejmij buty, palto powieś na wieszaku, bo zima zaraz wróci, a w ogóle to dajesz zły przykład dzieciom. Kawa będzie gotowa za trzy minuty – usłyszałem sympatyczny głos komputera. Nagły dzwonek do drzwi trochę rozwiał zapach kawy. – Przywiózł żywność zgodnie z zamówieniem nr 22, które wasza lodówka złożyła dzisiaj rano w naszym sklepie – mili dostawca właśnie ustawał papierowe torby na stole w kuchni. – Przelew już został dokonany automatycznie. Do widzenia.

Wziąłem kawę i zasiadłem w fotelu. Okna przydymły się trochę, żeby słońce tak nie razilo. Televizor zapytał, czy chcę obejrzeć wiadomości. Już piąta. Na ścianie pokazała się twarz prezentera. Z zamyślenia nad wiadomościami ze świata wyrwał mnie głos: – Zosia przyjechała z pracy, właśnie parkuje samochód. Czy zafoto zrobisz? Zosia nie lubi zapachu tytoniu. Przez dom przeleciał delikatny powiew świeżego powietrza o zapachu lawendy. – Jak tu ładnie pachnie – powiedziała Zosia, całując mnie na powitanie.



- Czyżbyś znowu palił w pokoju? - Zamówiłam mięso mielone i zestaw sosów, może spaghetti? - odezwała się lodówka. Sprzęciu nie było. Wieża audio, jak tylko usłyszała głos Zosi, od razu zmieniła muzykę na jej ulubionego Straussa. Czasem ten komputer mnie wkurzał. Dlaczego właśnie Zosia mogła słuchać swojej muzyki, a ja nie?

Na pozór dziwne opowieści o tym, jak nam się będzie żyło w przyszłości, o robotach i komputerach, które mają ularwić nam życie, można snuć bez końca. Jednak to nie bajki. To już się dzieje. Wiele z tych urządzeń już trafiło na półki sklepowe, a prace nad innymi są mocno zaawansowane i wiele z nich jest poddawanych testom. Producenci sprzętu AGD prześcigają się w projektowaniu inteligentnych lodówek i gadających luster.

CO NA OBIAD?

Na pierwszy ogień wynalazcy wzięli sobie kuchnię. W sprzedaży można już znaleźć lodówki, które same składają zamówienia na produkty kończące swoją przydatność do spożycia albo takie, których zapasy trzeba uzupełnić. Do niedawna sen z oczu spędził naukowcom problem, jak powiedzieć lodówce, co w nim ładujemy i co z niej zabieramy. W sukurs przyszła technologia RF-ID, czyli identyfikacja radiowa. Etykietka każdego produktu będzie posiadała małenki jak ziarnko piasku układ elektroniczny, którego zadaniem jest wysyłanie 96-bitowych sygnałów z ciągiem zer i jedynek. Oznacza to nie tylko, że lodówka będzie wiedziała

Nad pracą wszystkich urządzeń czuwa Home Hub. Pomoże nam zorganizować codzienne życie, będzie kontrolował wydatki, przedstawił aktualną prognozę pogody, a rano powita nas ulubioną piosenką.

lepiej od nas co w niej siedzi, ale i zakupy w supermarkecie będzie można finalizować, wkładając na kartę kredytową do czytnika i po prostu przejeżdżając wózkiem przez kasę. Cała operacja będzie trwać chwilę. Bez kolejek, czekania. Jeśli w ogóle będzie nam się chciało jechać do sklepu. W przeciwnym razie zakupy zrobi za nas lodówka - wystarczy wystukać kod potrawy, na którą mamy ochotę, a ona sama, za pomocą Internetu, złoży zamówienie na potrzebne produkty.

Dzięki takim elektronicznym etykietom pralka będzie mogła dobrać odpowiedni program do prania jedwabnej bluzki, a kuchenka mikrofalowa sama ustawi nam odpowiednią temperaturę i czas gotowania każdej potrawy.



Lodówki to nie jedynie urządzenia AGD już dostępne w rzeczywistej wersji science fiction. Szwedzka firma Electrolux ma w swojej ofercie dwa sprytne urządzenia, które jak ufał pasują do książek SF. Automover to kosiarka, a Trylobite 2.0 to odkurzacz. Obydwa urządzenia są samobieżne, można zaprogramować im cykle pracy. Zasilane są akumulatorami i potrafią same odnaleźć ładowarkę. Niedługo będzie je można włączyć przez Internet, aby na przykład odświeżyły nasz domik nad jeziorem, w którym nie byliśmy przez dwa miesiące.

Nad pracą wszystkich urządzeń czuwa Home Hub. Pomoże on nam zorganizować codzienne życie, będzie kontrolował wydatki, przedstawiał aktualną prognozę pogody i najnowsze wiadomości, a rano powita nas ulubioną piosenką. Oczywiście pozwoli także zaprogramować cały sprzęt kuchenny i będzie czuwał nad prawidłowym wykonywaniem przez niego zadań. Poinformuje nas również o tym, kiedy będzie gotowa nasza kawa oraz ile czasu pozostało do zakończenia pieczenia kurczaka. A przy wychodzeniu z domu wystarczy zamknąć drzwi wyjściowe, a on sam powyłącza wszystkie urządzenia elektryczne, zamknie okna, obniży temperaturę i dostosuje rolety do pogody.



Oprócz lodówkowych zamówień przez sieć będzie można regulować temperaturę w naszym domku, w którym nas od tygodnia nie było, lub nakazać wietrzenie, sprzątanie czy zmianę sekwencji światel w pokojach, albo włączenie telewizora i radia czy przesuwanie zasłon, aby zmylić potencjalnych złodzieiasków. Firma Vaillant, produkująca systemy ogrzewania domów, już wprowadziła do sprzedaży system vnetDIALOG – centralkę sterującą kotłami c.o. Dzięki niej można włączyć ogrzewanie w domku nad jeziorem na kilka godzin przed tym, zanim tam dotrzemy. Lecz komputery fizycznie nie zdominują naszego życia. Klawiatury i piloty zostaną zastąpione poleceniami głosowymi. Elektronika będzie reagować dosłownie na każdy nasz gest. Jeśli nie po głosie lub krokach, urządzenia poznają nas po szczoteczce do zębów, z której właśnie korzystamy, i zadbają, aby z głośników w łazience leciała nasza ulubiona muzyka. Gdy przejdziemy do innego pokoju, utwór będzie nam towarzyszył.

ŁAZIENKA

I tego pomieszczenia nie ominęły nowinki technologiczne. Jednym z bardziej efektownych gadżetów jest automatyczna cyfrowa wanna, wyprodukowana przez firmę Sanyo Electric. Napelnia się ona wodą w ciągu 60 sekund, następnie myje i pluje użytkownika, a na koniec... sarna osusza człowieka! Obecnie urządzenie jest testowane przez osoby, które poruszają się na wózkach inwalidzkich. Inteligentna wanna bardzo ułatwia im proces mycia, gdyż jest ona ruchoma i umożliwia kąpiel bez wstawiania z wózka. Urządzenie reguluje również automatycznie temperaturę i poziom wody, czas trwania kąpieli i dobiera mydło odpowiednio do rodzaju skóry.



Klawiatury i piloty zostaną zastąpione poleceniami głosowymi. Elektronika będzie reagować dosłownie na każdy nasz gest.

Z kolei firma Matsushita Electric skonstruowała toaletę wyposażoną w specjalne czujniki, które badają poziom cukru w moce, a następnie przesyłają poprzez Internet dane lekarzowi. Pranie każdej zakątki naszego domu będzie w przyszłości kontrolowany przez komputer. Większość projektów domów przyszłości milczy o sypialniach. Nowoczesne technologie ograniczają się tu głównie do produkcji materacy i łóżek.

OSZCZĘDNOŚĆ I BEZPIECZENSTWO

Powodem, dla którego instalujemy w domu inteligentne systemy, jest nie tylko potrzeba komfortu. Waznym argumentem jest ochrona – nasz dom staje się twierdzą strzeżoną przed rabusiami i naszym własnym roztargnieniem. Dzięki automatycznemu dostosowywaniu oświetlenia i ogrzewania do aktualnych potrzeb, możemy zaoszczędzić nawet około 30–40% energii. Temperatura spada, gdy wychodzimy z mieszkania, a kiedy nikogo przez dłuższy czas nie ma w pokoju, lampy gasną lub zmniejsza się natężenie światła.

Inspiracją do stworzenia takich cyfrowych mieszkań był dom Billi Gatesa, zwany Xanadu, który kosztował ponad 50 mln USD i jest zarządzany przez 150 komputerów. Zarówno właściciel, jak i goście są wyposażani w specjalne nadajniki, przesyłające informacje o ich preferencjach muzycznych, plastycznych, filmowych. W każdym pomieszczeniu są głośniki, ekrany plazmowe oraz czujnik, który dla konkretnej osoby dostosowuje otoczenie (np. temperaturę). Dzięki temu po wejściu do pokoju można usłyszeć ulubioną muzykę, w elektronicznych ramach zobaczyć wybrane obrazy, zaś na ekranie obejrzeć najciekawsze sekwencje z cenionych przez nas filmów.

Dla użytkowników o mniejszych wymaganiach koszty zainstalowania takich systemów są znacznie niższe, chociaż to też zależy od gustu i zasobności portfela. Koszt instalacji inteligentnego systemu w domu o powierzchni 190 m² to ok. 40 tys. zł, przy powierzchni 250 m² jest to 47 tys. zł, przy 530 m² – 100 tys. zł, a przy 800 m² – 120 tys. zł (źródło: Inteligentny Budynek).

Inteligentne technologie znalazły również zastosowanie w najnowszej części Promenady. – Całym budynkiem zarządza Building Management System (BMS), który monitoruje i kontroluje wszystkie aspekty życia Promenady – mówi Marc Brijs, kierownik projektu trzeciej fazy rozbudowy Promenady. – BMS steruje oświetleniem zależnie od natężenia światła zewnętrznego, temperaturą zależnie od potrzeb poszczególnych części budynku i działaniem systemów alarmowych. A jeżeli coś nawali, to BMS sam dzwoni do pracowników odpowiedzialnych za poszczególne instalacje, mówi im, co się zepsuło, jak to naprawić, gdzie powinni kupić części zamienne, a nawet sam je może zamówić. ■



W SIECI – INTELIGENTNE ROZWIĄZANIA DLA DOMU:

- SMARTech (www.smartech.pl)
- Beyond (www.beyond.esallon.com/home.html)
- Vialta (www.vialta.com)
- ICEBOX (www.beyondconnectedhome.com/products/icebox)
- Honeywell (www.honeywell.com.pl)

