

Controlpanel dla systemu EIB

Komfortowe życie na wyciągnięcie ręki

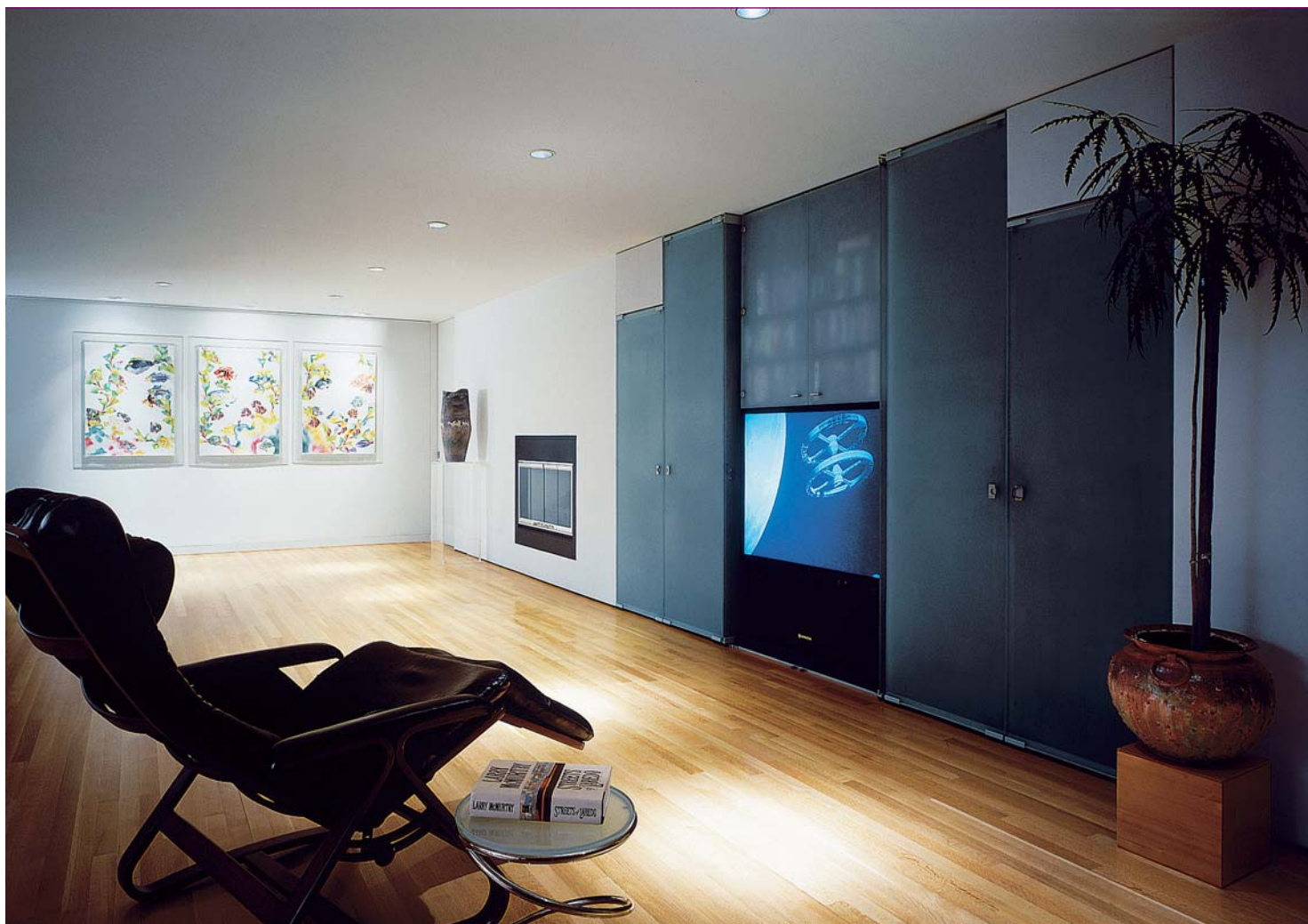
**Czy włączanie światła
może być jeszcze
łatwiejsze niż
przełączenie włącznika?
Tak, w przypadku zdalnego
sterowania z jednego
miejsca wszystkimi
przełącznikami w domu.**

Firma ABB rozwinęła łatwy w obsłudze system sterowania oparty na EIB (European Installation Bus). Do magistrali EIB, zarówno w istniejących jak i nowych budynkach, można podłączyć wiele produktów. Sterowanie, programowanie i monitorowanie, np. włączników, może odbywać się za pośrednictwem nowoczesnych, gustownych paneli ściennych.

Nowoczesnym systemom kontroli budynku stawia się wiele wymagań. Muszą one gwarantować użytkownikowi utrzymanie zadanych warunków, bezpieczeństwo, pewność i wygodę, jak również

oszczędność zużycia energii. ABB posiada w ofercie około 5,5 tys. produktów NN sprzedawanych w ponad 60 krajach. Oferta zaczyna się od najprostszych gniazdek elektrycznych i przełączników; kończy na wyrafinowanych elektronicznych urządzeniach kontrolujących (ręcznie albo automatycznie) oświetlenie, żaluzje i systemy alarmowe. Urządzenia uruchamiające żaluzje reagują na temperaturę, światło, wiatr, mróz i opady.

Wiele z tych urządzeń można podłączyć do inteligentnego systemu – ABB i-bus® lub ABB Powernet EIB – i umożliwić sterowanie z panelu umieszczonego w budynku lub zdalnie przez telefon czy Internet.





W 2004 roku powiększyliśmy ofertę o kolejne produkty:

■ **Controlpanel** (panel sterujący) dla systemów EIB: ABB i-bus® i ABB Powernet EIB. Panel oferuje użytkownikowi sto funkcji dostępnych przez dotknięcie ekranu lub zdalne sterowanie podczerwienią. Ten produkt jest przeznaczony dla instalacji w biurach, hotelach i fabrykach, jak również w domach.

■ **AudioWorld**, system dźwięku typu multi-room, za pomocą którego można słuchać radia lub muzyki w każdym pokoju.

■ **Carat** – seria przełączników i gniazdek elektrycznych, których ramki wykonano ze szkła, brązu, chromu lub złota.

Znacznie lepszą koordynację urządzeń podłączonych do magistrali zapewnia Controlpanel.

Jego standardowe funkcje to przełączanie i ściemnianie światła, obsługiwanie rolet i regulowanie temperatury. Wartości pomiarowe sensora wyświetlają się na ekranie panelu. Ale zalety systemu to więcej niż suma jego funkcji. Użytkownik może utworzyć własne scenariusze, które będą wykonywane automatycznie. Jednym dotknięciem ekranu użytkownik wybiera dany scenariusz, a wszystkie urządzenia przyjmują podane wcześniej ustawienia. Na przykład można stworzyć scenariusz ustawienia światła do czytania albo oglądania telewizji. Oprócz poprawy komfortu można zwiększyć bezpieczeństwo domu. Można bowiem zaprogramo-

wać panel tak, aby odpowiednio reagował na wykrycie ruchu albo otwarciu i zamknięciu drzwi lub okien. Symulacja obecności w pustym domu poprzez przełączanie światła, odstrasza potencjalnych włamywaczy.

Controlpanel jest również wyposażony w system zapobiegający nieautoryzowanym zmianom. Funkcja ta jest bardzo przydatna, gdy np. w domu są dzieci albo dla ograniczania manipulacji przez nieupoważnione osoby w biurze.

Interfejs użytkownika panelu kontrolnego to proste menu i łatwy w użytkowaniu system. Dodatkowo na ekranie można zostawić wiadomości pisane ręcznie lub piórem jak w PDA. Controlpanel to nowoczesny sposób i styl zarządzania domem, mieszkaniem czy biurem. Produkt jest dostępny w trzech wariantach: jako ekran monochromatyczny z około 30 funkcjami, albo monochromatyczny lub kolorowy ekran z około 100 funkcjami.

Ta rodzina paneli sterujących udowadnia, że funkcjonalność domu, jak i wielu urządzeń w nim zainstalowanych można znacznie poprawić przez efektywniejsze wykorzystanie połączeń sieci.

Krzysztof Sasin

Więcej informacji:

Krzysztof Sasin, tel. (22) 51 64 427
e-mail: krzysztof.sasin@pl.abb.com

Bus EIB

EIB (European Installation Bus) jest systemem magistralnym dla komunikacji między urządzeniami niskich napięć w budynkach. Np. może zostać użyty do zdalnej regulacji temperatury pokoju, światła, rolety i innych urządzeń elektrycznych.

Instalacja systemu magistrali EIB jest łatwa do wykonania i można ją stosować tak w istniejących budynkach, jak i nowo budowanych. Jako magistrali można użyć wydzielonego kabla (ABB i-bus®). Można ją również skonfigurować, aby transmitowała sygnały wzdłuż istniejących kabli elektrycznych (ABB Powernet EIB).

Drugi sposób jest szczególnie dogodny w przypadku istniejących budynków, gdyż jest mniej inwazyjny i powoduje mniejsze zniszczenia.



Controlpanel EIB
dotykowy ekran
do sterowania systemem