

## ■ Tecnologia radio per la Domotica

Basato su una tecnologia di trasmissione radio avanzata, sicura e facile da utilizzare, "io-homecontrol" è il nuovo sistema wireless, elaborato da Assa Abloy, Honeywell, Hörmann, Somfy e Velux, che consente un'automazione intelligente della casa; tutti i prodotti del sistema comunicano tra loro, migliorando il comfort e la sicurezza delle abitazioni e consentendo un significativo risparmio energetico.

L'utente è così in grado di controllare in modo intelligente gli "elementi essenziali" dell'abitazione, come le serrature, il riscaldamento, i portoni, le porte, le finestre per tetto o le tapparelle.

Il sistema è facile da gestire e non richiede alcuna conoscenza specifica. L'insieme dei prodotti integrati con questa tecnologia può essere controllato con un semplice "clic", grazie ad un unico telecomando. Non è necessario alcun contatto visivo diretto, dal momento che i dati vengono trasmessi tramite radiofrequenza.

Alcune impostazioni prestabilite creano scenari adatti alla vita di tutti i giorni. Ad esempio, programmando lo scenario "esco da casa", l'utente può con una semplice azione, chiudere i lucernai, ab-

bassare le tapparelle e il riscaldamento, chiudere la porta di ingresso e quella del garage e attivare il sistema di allarme.

La tecnologia garantisce una comunicazione bidirezionale: dal telecomando ai componenti, per eseguire i comandi; dai prodotti verso il telecomando, per confermare l'esecuzione di un comando o indicare lo stato di un elemento (aperto, chiuso, in stand by o funzionante).

L'installazione dei prodotti è semplice. È sufficiente dare corrente al componente per far sì che l'inizializzazione delle applicazioni avvenga automaticamente. Di conseguenza, l'installazione delle soluzioni non è diversa da quelle dei dispositivi elettrici tradizionali. Inoltre, può essere eseguita da qualsiasi operaio o installatore.

I prodotti sono utilizzabili sia in costruzioni ex-novo, sia in interventi di ristrutturazione. La trasmissione radio dei dati evita la necessità di realizzare un impianto cablato, particolarmente impegnativo sia in termini di costo, sia di opere murarie. Un vantaggio non trascurabile, soprattutto nelle abitazioni già esistenti.

## ■ Sistemi biometrici

Guidata dal motto "il tuo dito come chiave", INTEREL propone la linea di prodotti Ekey biometric systems, sistemi di apertura a riconoscimento di impronte digitali adatti ad ogni tipo di esigenze: dalla singola abitazione alle piccole aziende, alle Associazioni, ecc.

Sono composti da un sensore, al quale basta appoggiare il dito e, attendendo il tempo necessario per il riconoscimento dell'impronta, si apre la porta di casa, il portone del garage oppure si disattiva l'impianto di allarme: una soluzione per avere la chiave sempre a portata di "dito".

I punti di forza di questo prodotto innovativo sono l'elevato fattore di sicurezza, con possibilità di duplicazione pressoché nulle, e l'eliminazione dei supporti di accesso (tessere che si possono perdere o danneggiare).

I diversi sistemi variano in base alle necessità dell'utente finale, sia esso un privato o una grande azienda!

TOCAhome, per esempio, è un sistema stand alone che permette di memorizzare fino a 99 diverse impronte e di effettuare un'ampia gamma di funzioni. Prima fra tutte è, naturalmente, la possibilità di aprire porte, portoni e garage.

Con la versione TOCAmodule è possibile gesti-

re, tramite accessi biometrici, intere ville o edifici, centralizzando la registrazione di massimo 200 utenti attraverso una centralina PLC con Web server integrato. La stessa è in grado di comandare fino ad 8 lettori biometrici e gestire 8 relè di uscita, permettendo così di aprire o chiudere porte, abilitare o disattivare sistemi di allarme e di autorizzare o limitare l'accesso in determinate ore (o giorni) in particolari locali della casa; interessante anche la funzione di registrazione degli eventi, in modo da risalire a cosa è successo in caso di furti, ecc.

Inoltre, i sistemi TOCA offrono a piccole e medie imprese un modo per semplificare il riconoscimento dei propri collaboratori. Non saranno più necessari badge, password, codici e altri sistemi di riconoscimento. Il controllo accessi biometrico TOCAnet, attraverso un apposito collegamento a PC, permette di identificare e memorizzare l'ora di entrata e di uscita, semplicemente con il proprio dito, permettendo così una veloce e pratica identificazione, un maggior comfort per i dipendenti e una riduzione dei costi per l'azienda. Tale sistema permette di centralizzare la gestione di impianti fino a 1.000 lettori collegati in rete.

