

HI-TECH

Anche l'elettricità ora è intelligente

Maddalena Camera

■ Brain Beghelli è il sistema di domotica e anti-intrusione, progettato, sviluppato e prodotto interamente in Italia, controllato da una «placca» intelligente (quella degli interruttori di corrente) che si illumina e cambia colore e al contempo garantisce sicurezza in casa. Tutto possibile cambiando semplicemente le placche degli interruttori. L'utente può così installare il sistema, costa circa duemila euro per un appartamento di 80 metri quadri, senza intervenire sull'impianto elettrico.

Il sistema Brain Beghelli è dotato di intelligenza Ipersenso, che svolge molteplici funzioni come anti-intrusione, automazioni domestiche, controllo dei consumi, cronotermostato, illuminazione di emergenza, luce guida notturna, illuminazione biodinamica, cromoterapia e altro ancora. Tutto grazie ai sensori di cui è dotata la placca intelligente che può monitorare temperatura, umidità, movimento, luce e perfino emettere suoni.

Il dispositivo è polivalente e dunque può essere attivato in modalità differenti, consentendo all'utente di modificare le richieste per la propria casa ogni volta che le necessità cambiano.

La comunicazione tra i vari elementi avviene con sistema radio: tutti i dispositivi possono essere coordinati da una centrale dotata di trasmettitore Gprs e Wi-Fi. La App gestisce comunque i singoli dispositivi attraverso Bluetooth anche in assenza della centrale di controllo.

Nelle placche Ipersenso di Beghelli l'elettronica è integrata in appena 11 millimetri di spessore, compresi il trasmettitore radio criptato multi frequenza con Bluetooth integrato.

Mentre la comunicazione con la app è assicurata tramite smartphone e tablet. In questo modo è possibile comandare l'illuminazione e le luci, anche quelle di emergenza, monitorando in tempo reale i consumi di energia elettrica.

Inoltre, attivando i vari dispositivi domestici, si può verificarne in tempo reale l'assorbimento decidendo quali usare per primi al fine di evitare fastidiosi blackout da sovraccarico.

