

20 DETTAGLI TECNOLOGICI

DOMOTICA

# ANCHE LA PLACCA SI FA SMART

Un sistema di domotica e antintrusione pensato per rendere flessibile la gestione delle funzioni domestiche e **consentire il controllo totale della propria casa in massima sicurezza e con grande semplicità**. Strizzando l'occhio al design e all'estetica

**T**rasformare le abitazioni in case intelligenti e ricche di funzionalità è una sfida che spesso molti installatori per-

dono di fronte alle richieste del cliente: lavori minimamente invasivi, budget limitati ed elevate funzionalità.

Senza considerare che, in fase di ristrutturazione, il risultato estetico è uno dei parametri meno considerati. Partendo da questi presupposti, **Beghelli** ha progettato e prodotto un "ecosistema" di dispositivi intelligente sotto il cappello di Brain.

Grazie alla famiglia di soluzioni Brain, infatti, si fornisce all'utente finale l'opportunità di interagire e modificare in maniera rapida e intuitiva il proprio impianto domestico in base all'evoluzione delle proprie esigenze, senza interventi invasivi. La placca, oggetto "inanimato" sino ad oggi, diventa così elemento attivo della casa, che non solo si illumina del colore e dell'intensità che si preferisce, ma è in grado di svolgere funzioni domotiche (automazioni, cronotermostato, controllo consumi energetici) e, quando è collegata alla centrale, diventa un sensore antintrusione.

La rivoluzione **Beghelli** nasce dall'idea di avere singoli dispositivi dotati di intelligenza, localizzati in diversi punti dell'abitazione, capaci singolarmente di svolgere molteplici funzioni.

Cuore del progetto, i dispositivi Luce Ipersenso sono dotati di trasmettitore radio criptato multifrequenza Spread Spectrum FHDSSS e Bluetooth, con-



sentendo alla placca di comunicare i dati elaborati dai sensori presenti al suo interno: in appena 11 mm di spessore sono contenuti infatti un sensore di luce, acustico, temperatura, umidità, laser di movimento e le funzioni relative al mondo domotico e antintrusione.

## Il controllo in un'app

Con l'app Brain il controllo dell'abitazione è totale e immediato: grazie alla suddivisione dei temi quali luce, sicurezza, clima ed energia e controllo, le

operazioni dell'utente sono rapide e intuitive. La sezione Luce permette di agire sul lato emozionale del sistema, la pagina Sicurezza gestisce ovviamente il sistema antintrusione, mentre la sezione Clima permette di agire in locale o remoto su ogni stanza misurando i parametri ambientali, temperatura e umi-

dità (solo con il dispositivo Ipersenso). Infine, nella schermata Energia & Controllo sarà possibile monitorare i consumi di energia elettrica, gas e acqua oltre che permettere l'attivazione diretta dei dispositivi, verificarne l'assorbimento e decidere la priorità di intervento per evitare il black out. ■

## IL MONDO BRAIN

Il sistema Brain **Beghelli** si compone di diversi dispositivi Ipersenso che, con la loro tecnologia rivoluzionaria, adattano le proprie funzioni alla casa e alle necessità dell'utente. Sono dispositivi intelligenti in grado di svolgere molteplici funzioni, dall'antintrusione alla climatizzazione, dalle automazioni domestiche al controllo dei consumi, fino all'illuminazione biodinamica.

Tutti i dispositivi quindi possono essere coordinati da una centrale dotata di trasmettitore GPRS e Wi-Fi per il comando via app da remoto o, in alternativa, sfruttare la connettività Bluetooth in assenza della centrale di controllo.

Un ecosistema, dunque, formato da più oggetti intelligenti che dialogano di loro, interagendo e integrandosi per attivare gli apparati necessari ad assolvere tutte le necessità degli utenti.



### IL FRUTTO

Il frutto Ipersenso concentra le funzioni della placca in un dispositivo luminoso che può essere inserito in tutte le serie civili più diffuse, con un'installazione semplice e immediata. Tutte le funzioni sono garantite ad eccezione del cronotermostato, che resta integrato esclusivamente nella placca Ipersenso.



### LA PLACCA

La placca Ipersenso può essere sostituita alle tradizionali placche di tutte le serie civili più diffuse senza modificare l'impianto esistente. Tutta l'elettronica è integrata in appena 11 mm di spessore, compreso il sistema radio FHDSSS criptato multifrequenza, il ricetrasmittitore Blue-

tooth, il cronotermostato e il sensore di movimento laser.

Contiene inoltre un apparecchio di illuminazione RGB con luminosità e colore regolabili che si comanda senza contatto con i soli movimenti della mano tramite l'innovativa tecnologia Gesture Control.

### LA CENTRALE

La centrale è indispensabile per il controllo da remoto di Brain, per attivare le funzioni antintrusione ed è compatibile con tutti i rivelatori Intelligent **Beghelli**. Può gestire fino a 64 dispositivi suddivisibili in 4 zone più la zona "Notte". Il corpo comprende una telecamera che si attiva in caso di allarme, un sistema luminoso RGB, la SD card, una sirena, un microfono ambientale, l'altoparlante, un rivelatore di presenza PIR, un telecomando e la batteria ricaricabile LTO per un'autonomia in assenza di rete fino a 3 mesi.

