



brain

La placca ha messo il cervello

Beghelli

INTELLIGENT Beghelli

Brain Beghelli è compatibile con tutti i sensori già in uso per la serie Intelligent. È possibile integrare ed espandere un impianto Intelligent già esistente installando la nuova Centrale Ipersenso e i nuovi dispositivi Brain, per trasformare l'impianto antintrusione in un sistema domotico di ultima generazione.

 **brain**®
La placca ha messo il cervello

Brain, il sistema

Tecnologia Ipersenso

App Brain Beghelli, il telecomando di casa tua **10**

Dispositivi Ipersenso

La Placca

12

La Centrale

13

Il Frutto

14

La Biosfera

14

Sensori antintrusione, moduli e attuatori

8

Sirena per esterni/EH

15

Tastiera radio bidirezionale

15

Rivelatore PIR volumetrico/EH

15

Rivelatore perimetrale espandibile/EH

16

Rivelatore perimetrale avvolgibili
e aperture/EH

16

Rivelatore a tenda PIR
+ microonda antimascheramento

16

Barriera esterna passiva PIR volumetrica
+ microonda volumetrica

16

Rivelatore per esterno passivo
PIR volumetrica + microonda volumetrica

17

Barriera esterna perimetrale attiva

17

Combinatore telefonico PSTN

17

Rivelatore allagamento

17

Interfaccia radio universale

18

Ripetitore attuatore

18

Modulo radio SD domotico

18

Trasmettitore domotico

18

Attuatore domotico

19

Misuratore per quadro elettrico

19

Attuatore misuratore 3kW

19

Attuatore misuratore 3kW per esterni

19

LUCE



Personalizza
Colore



Assorbi
Colore



Gesture
Control



Segnapasso
dinamico



Dolce
Risveglio



Ciclo
Biodinamico



Cromoterapia



Antifurto



Simulazione
presenza



Dissuasione
luminosa



Scatta
foto



Illuminazione
di emergenza



Rilevazione
incendio

SICUREZZA



Comando
a distanza
Tapparelle
Luci esterne
Apricancello
ecc...



Irrigazione



Programmazione
Temporizzazione



Controllo
carichi
Controllo
consumi



ENERGIA E CONTROLLO

L'intelligenza che cresce con l'esperienza

CLIMA



Manuale
Termometro
Igrometro



Autoapprendimento



Programmazione
giornaliera e
settimanale



Vacanza



Antigelo

BRAIN BEGHELLI è un sistema di domotica e antintrusione rivoluzionario pensato per rendere flessibile la gestione delle funzioni domestiche e consentire il controllo totale della propria casa in massima sicurezza e con grande semplicità.

Lo stesso concetto di CASA INTELLIGENTE viene reinterpretato completamente, dando modo all'utilizzatore di modificare il sistema nel tempo in base all'evoluzione delle proprie esigenze, senza intervenire sull'impianto esistente.

La rivoluzione di BRAIN BEGHELLI consiste nella realizzazione di nuovi dispositivi dotati di intelligenza (persenso), capaci singolarmente di svolgere molteplici funzioni, come antintrusione, climatizzazione, automazioni domestiche, controllo dei consumi, illuminazione biodinamica e non solo.

Intelligenza completamente Italiana


Il progetto Brain nasce a Monteveglio in provincia di Bologna, nel Centro di sviluppo tecnologico Beghelli, per dare una risposta semplice e allo stesso tempo rivoluzionaria alle nuove esigenze delle case connesse.

Tutti i dispositivi Ipersenso, cuore del sistema, sono interamente progettati e costruiti in Italia, come anche gli attuatori e i sistemi di gestione intelligente della casa.

La garanzia di un grande marchio che non teme rivali in ambito internazionale.

Il sistema radio a impatto zero

Il sistema di trasmissione radio dei dispositivi di antintrusione e domotica ha un'emissione di potenza assolutamente trascurabile con modulazione di comunicazione che si attiva per tempi brevissimi, dell'ordine dei millesimi di secondo. Una tecnologia altamente innovativa che rende irrilevante l'emissione di onde elettromagnetiche, di gran lunga inferiori a quelle prodotte da un comune elettrodomestico.



La tua tranquillità
è il primo obiettivo

La luce che non costa

Brain Beghelli è difficile da definire in una parola sola, è Domotica, Antintrusione, Sicurezza, Energia, Luce. Quest'ultima funzione rappresenta il lato emozionale del progetto ed è quella che colpisce fin da subito per effetto scenico, per la sua intensità e per i suoi colori. Inoltre, i dispositivi Luce Ipersenso, hanno un consumo energetico estremamente limitato: 4 Euro/anno per un impianto di medie dimensioni (20 Placche Ipersenso di cui 6 sempre attive ed una intensità luminosa percepita dell'80%, 6 ore al giorno, 340 giorni l'anno).

Trasmissione radio criptata non intercettabile

Nel 1999 nasce Intelligent Beghelli, uno dei primi sistemi di antintrusione e sicurezza domestica ad adottare il sistema radio Dual Band, progettato per ridurre le possibilità di intercettazione del segnale. Partendo da quell'esperienza, quasi vent'anni dopo, nasce Brain Beghelli, dotato di funzioni ben più complete per la casa intelligente, e di un sistema radio di derivazione militare che ne aumenta esponenzialmente la sicurezza.

La manovra di stabilità del 2016 consente, per tutto il 2017, la detrazione Irpef del 65%, da utilizzare in dieci anni, sulle spese di acquisto e installazione di impianti di domotica nella propria abitazione. Il bonus scende al 50% per impianti antintrusione.

65%
**DETRAZIONE
FISCALE**



Emozioni di luce

BRAIN BEGHELLI è fonte di piacere e di tranquillità. Ti segue con la luce di giorno e ti accompagna con la luce di notte e sa svegliarti con delicatezza. Arreda la tua casa regalandoti sempre la giusta atmosfera.



Sicurezza e Antintrusione

Il futuro della sicurezza è adesso, perché la sicurezza è un valore assoluto che va ben oltre qualsiasi comodità. L'innovazione si concretizza in ogni singolo dispositivo garantendo il massimo della sicurezza grazie all'integrazione di sensori di luce, presenza, rumore, umidità e temperatura, per la prima volta insieme in un solo dispositivo. La comunicazione fra i vari elementi non ammette intrusioni, grazie alla radiotecnologia criptata multifrequenza FHDSSS.

BRAIN BEGHELLI si compone di rivoluzionari dispositivi multifunzione che, una volta posizionati all'interno dell'abitazione e a seconda dell'esperienza di utilizzo nel tempo, possono essere attivati con le funzioni più idonee.

I risultati che si ottengono in termini di emozioni sensoriali, domotica e sicurezza sono incredibili e regalano all'utente di Brain un'esperienza d'uso senza precedenti. Questi dispositivi "unici" prendono il nome di IPERSENSO.

Un modo nuovo
di vivere la casa



Clima e comfort

BRAIN BEGHELLI impara da te per ottimizzare i consumi e calibrare su misura il tuo comfort. In relazione ai tuoi comportamenti ed alle tue abitudini i dispositivi Brain regolano il clima della tua casa a misura delle tue esigenze. Attraverso l'App puoi controllare tutto il tuo impianto sia in locale che in remoto, decidendo il ciclo climatico dedicato ad ogni singola stanza.



Energia e controllo

BRAIN BEGHELLI è tutto, anche risparmio energetico. È in grado di misurare l'energia spesa, ma anche di comandare a distanza tutti i tuoi dispositivi domestici. Le ridottissime dimensioni degli Attuatori, anche in versione IP67, ne consentono un utilizzo a 360 gradi: dalla lavatrice all'irrigazione, dalle tapparelle motorizzate all'impianto luci e apricancello. Potrai contemporaneamente misurare i consumi e attivare le tue utenze domestiche, ottimizzandone l'utilizzo, accendendole e spegnendole a distanza ed effettuare tu stesso l'analisi energetica utilizzando l'App.



100%
SENZA
FILI



ANTINTRUSIONE E
DOMOTICA WIRELESS

Il sistema Brain Beghelli non necessita di impianto elettrico dedicato per il collegamento dei dispositivi. La comunicazione fra i vari elementi dell'impianto avviene esclusivamente con sistema radio.



La rivoluzione Ipersenso consiste nella realizzazione di nuovi dispositivi dotati di intelligenza propria, capaci di svolgere molteplici funzioni, come antintrusione, climatizzazione, automazioni domestiche, controllo dei consumi, illuminazione biodinamica e altro ancora.

Posizionati gli elementi, si può decidere come e cosa fargli fare anche in un secondo tempo, perché tutti i dispositivi sono polivalenti ed integrano la possibilità di attivarsi in varie modalità modificando la tua casa ogni volta che le necessità cambiano, senza intervenire sull'impianto stesso.



Placca Ipersenso

Puoi illuminarla con tutte le funzionalità Ipersenso, puoi attivare la domotica gestendo in locale o a distanza dispositivi, energia e climatizzazione. E, se abbinata alla Centrale, diventa un sensore antintrusione. La domotica non è mai stata così accessibile, perché la totale compatibilità con le serie civili più diffuse permette, con la semplice sostituzione della placca, di mantenere invariati tutti i componenti del tuo impianto.



Biosfera Ipersenso

Equipaggiata di sensore per l'analisi della qualità dell'aria e di una tecnologia per l'antintrusione capace di combinare un rivelatore a microonde, un sensore laser ed un microfono ambientale. Con un flusso luminoso fino a 1000lm è un vero e proprio apparecchio di illuminazione intelligente arricchito da tutte le funzionalità Ipersenso e domotiche. Trasmettitore WiFi per la gestione in remoto anche senza Centrale.



PERSONALIZZA COLORE

In tutta la casa puoi scegliere il colore e l'intensità luminosa di tutti i dispositivi Ipersenso.



ILLUMINAZIONE BIODINAMICA

Un fascio luminoso bianco o colorato per seguire il ciclo biologico umano, amplificando gli stati d'animo positivi e riducendo lo stress quotidiano.



ASSORBI COLORE

Lo schema luminoso delle Placche Brain permette di riprodurre qualsiasi colore presente nell'ambiente. L'App Brain, tramite la fotocamera dello smartphone, consente di "copiare" una tonalità precisa di colore per riprodurla sulla Placca stessa.



LUCE SEGNAPASSO DINAMICA

Automatica comandata dal sensore di luce. L'intensità è regolabile e, nella modalità dinamica, aumenta al tuo passaggio.



GESTURE CONTROL

Ogni dispositivo è comandabile da App, ma anche frontalmente al dispositivo: l'accensione, lo spegnimento e la dimmerazione possono essere regolate con opportuni gesti della mano.



CROMOTERAPIA

Riproduce colori mirati per ritrovare l'armonia e l'equilibrio del corpo e dello spirito.



DOLCE RISVEGLIO

Una luce biodinamica si accende all'ora prestabilita e aumenta lentamente di intensità e colore, partendo da spento o da luce notturna preimpostata.



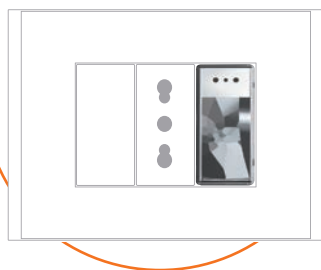
ANTIFURTO

Sensori di luce e laser di presenza combinati ad un sensore acustico, per individuare malintenzionati quando non sei in casa.

Tecnologia Ipersenso

Il principio tecnico che anima questo progetto consiste nell'interazione di più oggetti intelligenti che dialogano fra di loro come uno sciame d'api che si muove come un unico organismo anche se dotato di centinaia di piccole intelligenze. Tutti i dispositivi possono essere

coordinati da una Centrale dotata di trasmettitore GPRS e WiFi per il comando via App da remoto. Localmente la App gestisce comunque i singoli dispositivi con trasmissione Bluetooth® anche se non è presente la Centrale di controllo.



Frutto Ipersenso

L'integrazione delle funzionalità Ipersenso è possibile anche senza cambiare le placche. La compatibilità con tutte le serie civili più diffuse è assicurata dagli adattatori in dotazione progettati per mantenere l'installazione semplice e immediata.



Centrale Ipersenso

Attraverso la Centrale puoi utilizzare tutti i dispositivi necessari per realizzare un impianto antintrusione in **Grado di sicurezza II secondo la norma CEI EN 50131-1 e grado di sicurezza alle trasmissioni radio III secondo la norma CEI EN 50136**. Tutti i comandi domotici possono essere utilizzati in remoto tramite l'App, che può anche visualizzare le immagini della telecamera integrata.



SIMULAZIONE DI PRESENZA

Quando sei in vacanza puoi simulare la tua presenza facendo accendere e spegnere la luce nelle varie stanze in modo preprogrammato o in remoto direttamente dal tuo smartphone.



CRONOTERMOSTATO

Permette un controllo diretto dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento in ogni stanza misurando le diverse temperature e umidità. Programmabile, manuale e con l'esclusiva funzione autoapprendimento.



LUCE STROBO DISSUAZIONE INTRUSI

Fastidiosi lampeggi di tipo strobo ad elevata frequenza luminosa per creare un ambiente ostile per chi si è introdotto in casa tua.



COMANDO A DISTANZA DEI TUOI DISPOSITIVI

Puoi comandare qualsiasi dispositivo direttamente con un dito attraverso l'App dedicata.



ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA

Ogni dispositivo Ipersenso può integrare una batteria al Litio e può essere programmato per attivarsi in caso di Blackout con autonomia fino a 2h.



CONTROLLO DEI CARICHI A PRIORITA' DEFINITA

In caso di sovraccarico di potenza vieni avvisato da un lampeggio colorato. Per evitare l'intervento del "dispositivo di controllo dell'energia elettrica" programma le priorità di utilizzo per scollegare automaticamente i dispositivi meno importanti.



RILEVAZIONE INCENDI

Il sensore di temperatura riconosce un aumento repentino di temperatura generando un allarme.

App Brain Beghelli, il telecomando di casa tua

La tua casa risponde al tuo smartphone: ACCENDI l'emozione Ipersenso con le luci RGB dei vari dispositivi, CONTROLLA sicurezza e clima ovunque ti trovi, COMANDA le tue utenze e controllane i consumi.

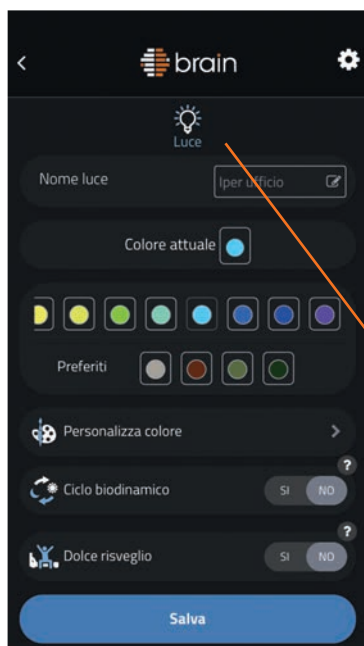
Con l'App Brain il controllo è totale ma soprattutto immediato, grazie alla suddivisione dei temi domestici quali luce, sicurezza, clima ed energia e controllo.

La sezione LUCE permette di agire sul lato emozionale del sistema, in grado di produrre sensazioni di luce per ogni esigenza.

La sezione SICUREZZA permette il controllo totale del sistema antintrusione.

La sezione CLIMA permette di agire in locale o remoto su ogni stanza e misurare i parametri ambientali come temperatura e umidità, là dove è presente un dispositivo Ipersenso.

La sezione ENERGIA & CONTROLLO consente di monitorare i consumi di energia elettrica, gas e acqua oltre che permettere l'attivazione diretta dei tuoi dispositivi domestici, verificarne l'assorbimento e decidere la priorità di intervento per evitare il blackout.



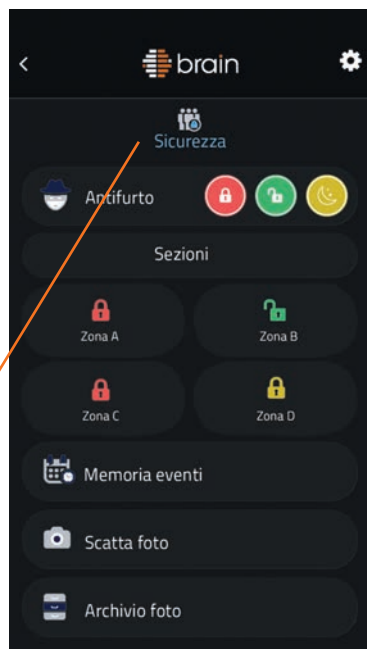
LUCE: Regola il colore e l'intensità luminosa dei dispositivi (persenso, attiva e programma tutte le innovative funzionalità come il ciclo luminoso biodinamico, il dolce risveglio, la funzione cromoterapia e la luce segnapasso dinamica)

SICUREZZA: Ovunque ti trovi puoi gestire il sistema antintrusione attivando le 4 zone differenziate o la modalità notte. In caso di allarme i dispositivi dotati di telecamera scattano le foto dell'evento che vengono automaticamente inviate sul tuo smartphone



CLIMA: Misura in tempo reale temperatura e umidità, con regolazione dei parametri di climatizzazione per ogni ambiente tramite profili programmabili di temperatura settimanali, giornalieri o con l'innovativa funzione Autoapprendimento

ENERGIA E CONTROLLO: Ogni dispositivo di casa tua può essere comandato a distanza. Puoi inoltre verificare i consumi di Energia, Gas e Acqua (Il dispositivo Interfaccia radio universale può essere utilizzato per la verifica dei consumi, collegandolo a contatori di acqua e gas equipaggiati con dispositivi per la generazione di impulsi a bassa frequenza con uscita a contatto magnetico o affine)





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 Bluetooth®, 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. Disponibile anche in versione con sole funzioni luminose (Lite) e solo Placca estetica, per scatole 3 e 6 frutti, sia con telaio bianco che grigio antracite.



Schema ottico RGB con intensità dimmerabile

16 milioni di colori

Ricambi:

204381000 (Esterno Placca guidaluce 3 frutti - bianca small)
 204381002 (Esterno Placca guidaluce 3 frutti - bianca large)
 204381001 (Esterno Placca guidaluce 3 frutti - nera small)
 204381003 (Esterno Placca guidaluce 3 frutti - nera large)

Placca Ipersenso: sensore di luce, acustico, temperatura, umidità, laser di movimento, più funzioni domotica/antrintrusione

Placca Lite: sensore di luce

Placca estetica: senza elettronica per punti luce senza controlli, esteticamente coordinata con le altre versioni

FUNZIONI

*	*	Luce regolabile in colore e intensità
*	*	Assorbi colore
*	*	Luce biodinamica
*	*	Cromoterapia
*	*	Luce segnapasso
*	*	Luce segnapasso dinamica (sentiero luminoso)
*	*	Luce notturna
*	*	Luce dolce risveglio
*		Gesture control
*	*	Luce emergenza blackout
*		Luce segnalazione visiva eventi
*		Antintrusione rilevamento presenza
*		Antintrusione luce simulazione presenza in casa
*		Antintrusione luce segnalazione stato
*		Antintrusione luce allarme in corso
*		Antintrusione luce dissuasione strobo intrusi
*		Antintrusione trasmissione dati alla Centrale
*		Antincendio per segnalazione allarme
*		Clima autoapprendimento, auto, manuale
*		Trasmissione comandi ad altri componenti
*		Controllo ingresso programmabile: tapparelle, luci, cancello
*		Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi
*		Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio)

81233 (Ipersenso - 3 frutti - nera)

81230 (Ipersenso - 3 frutti - bianca)

81243 (Ipersenso - 6 frutti - nera)

81240 (Ipersenso - 6 frutti - bianca)

81234 (Lite - 3 frutti - nera)

81231 (Lite - 3 frutti - bianca)

81244 (Lite - 6 frutti - nera)

81241 (Lite - 6 frutti - bianca)

81235 (estetica - 3 frutti - nera small)

81235L (estetica - 3 frutti - nera large)

81232 (estetica - 3 frutti - bianca small)

81232L (estetica - 3 frutti - bianca large)

81245 (estetica - 6 frutti - nera small)

81245L (estetica - 6 frutti - nera large)

81242 (estetica - 6 frutti - bianca small)

81242L (estetica - 6 frutti - bianca large)

204381016 (Esterno Placca guidaluce 6 frutti - bianca small)

204381018 (Esterno Placca guidaluce 6 frutti - bianca large)

204381017 (Esterno Placca guidaluce 6 frutti - nera small)

204381019 (Esterno Placca guidaluce 6 frutti - nera large)

440158000 (Alimentatore per Placca Ipersenso e Placca Lite)



La Centrale è indispensabile per il controllo da remoto di Brain, per attivare le funzioni antintrusione ed è compatibile con tutti i Rivelatori Intelligenti 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.



Schema ottico RGB
con intensità
dimmerabile

16 milioni di colori

Centrale Brain Ipersenso: dotata di tutte le funzioni Ipersenso, domotica e antintrusione

Centrale Brain Lite: gestione funzioni di domotica e antintrusione

Centrale Brain Domotica: solo funzioni domotiche

FUNZIONI

*	*	*	Luce regolabile in colore e intensità
*	*	*	Assorbi colore
*	*	*	Luce biodinamica
*	*	*	Cromoterapia
*	*	*	Luce segnapasso
*			Luce segnapasso dinamica (sentiero luminoso)
*	*	*	Luce emergenza blackout (optional su cod. 81201)
*	*		Luce segnalazione visiva eventi
*	*		Antintrusione rilevamento presenza
*	*		Antintrusione luce simulazione presenza in casa
*	*		Antintrusione luce segnalazione stato
*	*		Antintrusione luce allarme in corso
*	*		Antintrusione luce dissuasione strobo intrusi
*	*		Batteria Litio 7,2V 1Ah ricaricabile con 3 mesi di autonomia
*			Altoparlante
*			Microfono per ascolto ambientale
*			Sensore di luce crepuscolare
*			Sirena interna
*	*		Funzione antincendio
*	*	*	Controllo due ingressi filari e due uscite relè (accessorio)
*	*	*	Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi
*	*	*	Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio)
*			Rilevatore PIR volumetrico
*			Telecamera per registrazione immagini
*			Telecomando telesoccorso
*	*		Telecomando antifurto
*		*	Trasmettitore WiFi
*	*		Combinatore GSM/UMTS (3G)
*			Tastiera per attivazione, spegnimento e parzializzazione del sistema antintrusione
*			Compatibilità con il sistema Intelligenti Beghelli

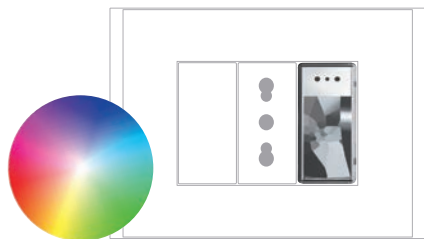
81200 (Centrale Ipersenso: domotica - antintrusione)

81202 (Centrale Lite: domotica - antintrusione)

81201 (Centrale Domotica: solo domotica)

81014 (Telecomando 3 tasti antifurto)

81015 (Telecomando 1 tasto telesoccorso)



16 milioni di colori

Il Frutto Ipersenso concentra le funzioni della Placca in un dispositivo luminoso che può essere inserito in tutte le serie civili più diffuse. Tutte le funzioni sono garantite ad eccezione della cronotermostato che resta integrato esclusivamente nella Placca Ipersenso.

Disponibile con telaio sia bianco che grigio antracite.

81250 (Ipersenso - bianco) **81252** (Ipersenso nero)

81251 (Lite - bianco) **81253** (Lite - nero)

Frutto Ipersenso: sensore di luce, acustico, laser di movimento, più funzioni domotica/antrintrusione

Frutto Lite: sensore di luce

FUNZIONI

*	* Luce regolabile in colore e intensità
*	* Assorbi colore
*	* Luce biodinamica
*	* Cromoterapia
*	* Luce segnappasso
*	Luce segnalazione dinamica (sentiero luminoso)
*	* Luce notturna
*	* Luce dolce risveglio
*	Gesture control
*	* Luce emergenza blackout
*	Luce segnalazione visiva eventi
*	Antintrusione rilevamento presenza
*	Antintrusione luce simulazione presenza
*	Antintrusione luce segnalazione stato
*	Antintrusione luce allarme in corso
*	Antintrusione trasmissione dati alla Centrale
*	Antincendio per segnalazione allarme
*	Trasmissione comandi ad altri componenti
*	Controllo uscite programmabili: tapparelle, luci, cancello
*	Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi
*	Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio)

la Biosfera



16 milioni di colori



Dispositivo ad elevato flusso luminoso per rendere le funzioni dolce risveglio, cromoterapia e ciclo biodinamico, ancora più efficaci.

Biosfera è un dispositivo progettato per amplificare le emozioni di luce della tecnologia Ipersenso. Tutti gli effetti luminosi vengono aumentati grazie ai 1.000lm di flusso luminoso dell'apparecchio. Inoltre è l'unico dispositivo Ipersenso che analizza la qualità dell'aria e allarma in caso di presenza di gas contaminanti compreso Monossido di carbonio, GPL e Metano.

81260 (Ipersenso - bianca)

Biosfera Ipersenso: sensore di qualità aria, luce, acustico, laser di movimento più funzioni domotica/antrintrusione

FUNZIONI

*	Luce regolabile in colore e intensità
*	Assorbi colore
*	Luce biodinamica
*	Cromoterapia
*	Luce dolce risveglio
*	Gesture control
*	Luce emergenza blackout
*	Luce segnalazione visiva eventi
*	Antintrusione rilevamento presenza
*	Antintrusione luce simulazione presenza
*	Antintrusione luce segnalazione stato
*	Antintrusione luce allarme in corso
*	Antintrusione luce dissuasione strobo intrusi
*	Antintrusione trasmissione dati alla Centrale
*	Trasmissione comandi ad altri componenti
*	Controllo uscite programmabili: tapparelle, luci, cancello
*	Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi
*	Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio)
*	Controllo qualità dell'aria con sensori che rivelano la presenza di metano, GPL, Monossido di Carbonio ed altri gas contaminanti
*	Microonde volumetrico per il rilevamento presenza
*	Trasmettitore WiFi

Sirena per esterni

disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche



Sirena per esterni dotata di ripetitore di segnale per aumentare l'autonomia dei telecomandi dall'esterno della casa e fornire il riporto sonoro di conferma dei comandi inviati. Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentata a batteria per un'autonomia fino a 10 anni.

Disponibile anche in versione EH (Energy Harvesting) con microcelle fotovoltaiche integrate per prolungare la durata della batteria fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposto direttamente ai raggi solari.

81280 (bianco) **81281** (EH - bianco) **81282** (finta - bianco)

Tastiera radio bidirezionale



Tastiera per interni dotata di pulsanti dedicati per attivazione e spegnimento dell'impianto antintrusione comprensiva di tasti ulteriori per l'attivazione di 4 zone differenziate e la zona "Notte".

Segnalazione luminosa a LED dello stato del sistema: ON, OFF, Notte.

Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentata a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.

81013 (bianco)

Rivelatore PIR volumetrico

disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche



PRESENZA ANIMALI



Rivelatore di presenza volumetrico a infrarosso passivo, la dotazione prevede tre lenti per modificare la zona di intervento che varia fra 12 e 30m. Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 10 anni. Disponibile anche in versione EH (Energy Harvesting) con microcelle fotovoltaiche integrate per prolungare la durata della batteria fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposto direttamente ai raggi solari.

81210 (bianco) **81211** (EH - bianco)

Rivelatore perimetrale espandibile

disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche



Rivelatore perimetrale per porte o finestre. Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 10 anni. Disponibile anche in versione EH (Energy Harvesting) con microcelle fotovoltaiche integrate per prolungare la durata della batteria fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposto direttamente ai raggi solari.

81220 (bianco) **81222** (marrone)
81221 (EH - bianco) **81223** (EH - marrone)

Rivelatore perimetrale avvolgibili e aperture

disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche



Rivelatore perimetrale per porte o finestre con sensore per rilevare l'apertura tramite contatto Reed.

Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 10 anni.

Disponibile anche in versione EH (Energy Harvesting) con microcelle fotovoltaiche integrate per prolungare la durata della batteria fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposto direttamente ai raggi solari.

82303 (bianco) **82305** (marrone)
82304 (EH - bianco) **82306** (EH - marrone)

Rivelatore a tenda

PIR + microonda antimascheramento



Rivelatore da esterno ad infrarossi passivi per porte e finestre per mantenere la protezione perimetrale anche con infisso aperto. Doppia tecnologia PIR + microonde per aumentare la precisione del dispositivo ed evitare i falsi allarmi.

Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.

82310 (PIR - bianco) **82311** (PIR - marrone)
82314 (PIR+microonda - bianco) **82315** (PIR+microonda - marrone)

Barriera esterna passiva

PIR volumetrica + microonda volumetrica



Rivelatore da esterno ad infrarossi passivi. Il doppio fascio, destro e sinistro permette di proteggere una lunghezza totale di circa 20m. Doppia tecnologia PIR + microonde volumetrico per aumentare la precisione del dispositivo ed evitare i falsi allarmi.

Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.

81273 (PIR - bianco) **81274** (PIR+microonda - bianco)

Rivelatore per esterno passivo

PIR volumetrico + microonda volumetrico



Rivelatore da esterno ad infrarossi passivi con profondità di rivelamento variabile fra i 3m e i 12m. Doppia tecnologia PIR + microonde volumetrico per aumentare la precisione del dispositivo ed evitare i falsi allarmi.

Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.

81270 (PIR - bianco) **81271** (PIR+microonda - bianco)

Barriera esterna perimetrale attiva



Rivelatori perimetrali da esterno a infrarossi attivi. Il fascio, secondo il modello, permette di proteggere una lunghezza sul perimetro predefinito di 30m o 60m. Il doppio fascio IR non interviene nel caso di passaggio di piccoli animali. Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.

81272 (30m - nero) **81275** (60m - nero)

Combinatore telefonico PSTN



Combinatore telefonico separato dalla Centrale per occultamento all'interno della casa in modo da prevenire l'interruzione delle chiamate in caso di rimozione o rottura della Centrale Ipersenso.

Sistema PSTN con presa RJ11.

81301 (bianco)

Rivelatore allagamento



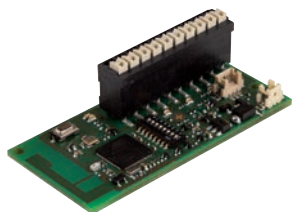
Rivelatore dotata di sensore elettronico per rilevare a pavimento un velo d'acqua minimo di 2 mm.

Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.

Il funzionamento è subordinato alla Centrale che invierà alert sull'App Brain e un allarme sonoro locale.

8155 (bianco)

Interfaccia radio universale



Interfaccia per connettere altri sensori al sistema Brain Beghelli, può inoltre essere utilizzata come contaimpulsori da applicare su contatori di acqua o gas per la verifica dei consumi (per la verifica dei consumi occorre installare contatori di acqua e gas equipaggiati con dispositivi per la generazione di impulsi a bassa frequenza con uscita a contatto magnetico o affine).

Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentata a batteria per un'autonomia fino a 10 anni (se non alimenta altri sensori).

81290 (batteria compresa)

Ripetitore attuatore



Ripetitore per il segnale radio FHDSSS proveniente da sensori che sono fuori portata dalla Centrale.

Trasmissione radio FHDSSS, prevede il collegamento alla rete elettrica e un'alimentazione a batteria per un'autonomia fino a 3 mesi in assenza di rete.

81291 (bianco)

Modulo radio SD domotico



Modulo per il controllo a distanza di apparecchi di illuminazione della serie Smart Driver (SD). Tecnologia di trasmissione radio FHDSSS. Da Centrale è possibile definire degli scenari luminosi automatici che verranno temporizzati con l'orologio astronomico integrato.

Da App Brain è sempre possibile accendere e spegnere le luci esterne a distanza.

82300 (bianco)

Trasmittitore domotico



Interfaccia di trasmissione comandi ai vari attuatori che legge fino a due ingressi a 230VAC per pulsanti o interruttori.

Trasmissione radio FHDSSS, senza batteria, quindi non idoneo per le funzioni legate alla sicurezza o all'antintrusione.

81292 (bianco)

Attuatore domotico



Attuatore radio per l'attivazione a distanza di carichi domestici, tapparelle elettriche, condizionatori, caldaie, elettrovalvole di collettori per riscaldamento, impianti di irrigazione, elettrodomestici, ecc...

Trasmissione radio FHDSSS, alimentazione di rete.

Disponibile in colore bianco nelle versioni:

82307 (due uscite relè a contatto pulito)

82317 (specifico per tapparelle elettriche)

Misuratore per quadro elettrico



Dispositivo per la misurazione dell'energia e della potenza istantanea: i dati possono essere consultati tramite l'App Brain. Inoltre, nel caso di installazione in presenza di Placca o Frutto Ipersenso, è possibile essere allertati in caso di sovraccarico di tensione ed evitare il blackout spegnendo gli elettrodomestici, o altri carichi, secondo una sequenza prefissata.

Trasmissione radio FHDSSS, alimentazione di rete.

81295 (bianco)

Attuatore misuratore 3kW



Dispositivo utilizzabile sia per il controllo di carichi domestici fino a 3kW, che per la contabilizzazione dell'energia consumata. Il comando può essere inviato in modo temporizzato da Centrale o direttamente da smartphone con l'App Brain.

Trasmissione radio FHDSSS, alimentazione di rete.

81293 (bianco)

Attuatore misuratore 3kW per esterni



Dispositivo IP66 utilizzabile sia per il controllo di carichi domestici fino a 3kW, che per la contabilizzazione dell'energia consumata. Ideale per l'applicazione su elettrodomestici in quanto può essere alloggiato a terra senza incidere sulla sicurezza dell'impianto. Il comando può essere inviato in modo temporizzato da Centrale o direttamente da smartphone con l'App Brain.

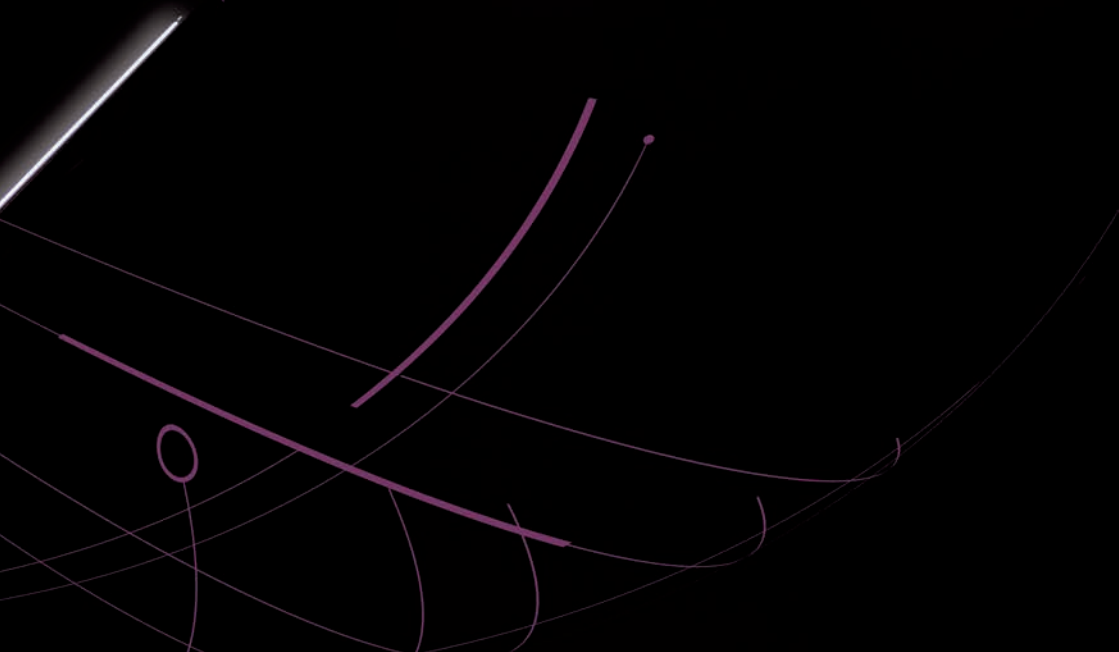
Trasmissione radio FHDSSS, alimentazione di rete.

81294 (nero)



I dati contenuti nel presente catalogo sono soggetti a variazioni senza preavviso. Le indicazioni, le misure, i disegni e le foto dei prodotti e dei componenti sono riportate a titolo informativo e possono essere modificate senza preavviso, non essendo intese come informazioni precontrattuali.

Il Sistema Brain Beghelli
è progettato e sviluppato
interamente in Italia





La placca ha messo il cervello

Beghelli

BEGHELLI S.p.A.
Via Mozzeghine 13/15 - 40053 Valsamoggia località Monteveglio - Bologna - Italy
Tel. +39 051 9660411 - Fax +39 051 9660444 - www.beghelli.com