

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 Beghelli, per trasformare l'impianto antintrusione in un sistema domotico di ultima generazione.

brain®

La placca ha messo il cervello

Brain Beghelli, il sistema

Emozioni di luce 8
Sicurezza e antintrusione 10
Clima e comfort 12
Energia e controllo 14
Tecnologia Ipersenso 16
App Brain Beghelli, il telecomando di casa tua 18

Dispositivi Ipersenso

La Placca 22
La Biosfera 26
Il Frutto 28
La Centrale 30

Sensori antintrusione, moduli e attuatori

Rivelatore PIR volumetrico/EH 34
Rivelatore perimetrale espandibile/EH 36
Rivelatore perimetrale avvolgibili e aperture/EH 38
Rivelatore a tenda PIR + microonda antimascheramento 40
Barriera esterna passiva PIR volumetrica + microonda volumetrica 42
Rivelatore per esterno passivo PIR volumetrica + microonda volumetrica 44
Barriera esterna perimetrale attiva 46
Sirena per esterni 48
Tastiera radio bidirezionale 49
Combinatore telefonico PSTN 50
Rivelatore allagamento 50
Interfaccia radio universale 51
Ripetitore attuatore 51
Modulo radio SD domotico 52
Trasmettitore domotico 52
Attuatore domotico 53
Misuratore per quadro elettrico 53
Attuatore misuratore 3kW 54
Attuatore misuratore 3kW per esterni 54

Esempi di configurazione

Sicurezza e antintrusione 56
Clima e comfort 58
Energia e controllo 60
Energia, controllo e luce 62

LUCE

Personalizza Colore

Assorbi Colore

Gesture Control

Segnapasso dinamico

Dolce Risveglio

Ciclo Biodinamico

Cromoterapia

SICUREZZA

Antifurto

Simulazione presenza

Dissuasione luminosa

Scatta foto

Illuminazione di emergenza

Rilevazione incendio



Comando a distanza
Tapparelle
Luci esterne
Apricancello
Elettrodomestici
Climatizzatore

Irrigazione

Programmazione Temporizzazione

Controllo carichi

Controllo consumi

ENERGIA E CONTROLLO

L’intelligenza che cresce con l’esperienza

CLIMA

- Cronotermostato manuale, automatico
- Funzione “Impara”
- 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 Ipersenso, 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 Beghelli 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 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 Beghelli 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, sia in kWh che in Euro, 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.



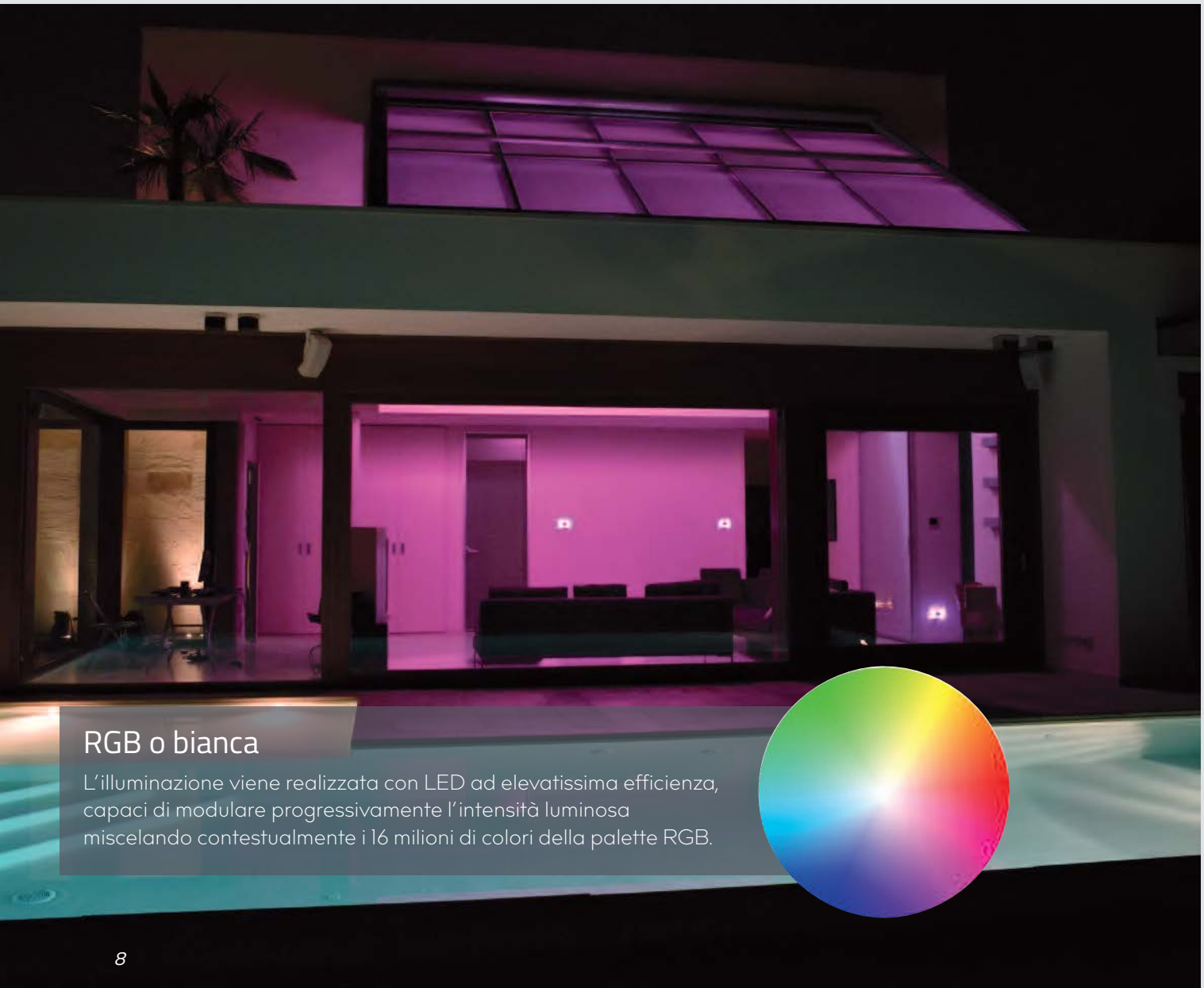
100% SENZA FILI

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.

Lampi di genio

La luce diventa intelligente e comunica con te,
ti accompagna nelle ore notturne,
sa come farti rilassare e come svegliarti
rendendo la tua casa viva e attiva



RGB o bianca

L'illuminazione viene realizzata con LED ad elevatissima efficienza, capaci di modulare progressivamente l'intensità luminosa miscelando contestualmente i 16 milioni di colori della palette RGB.

Personalizza colore

Interazioni di luce

Luce che nasce magicamente da dispositivi invisibili, senza limiti di colore e regolazione dell'intensità. Potrai accendere una o tutte le stanze di casa, attivare scene predeterminate, cambiare colore o intensità della luce secondo le tue esigenze o il tuo umore.

Assorbi colore

Quando la tecnologia diventa design

Lo schema luminoso delle Placche Brain Beghelli, sia Ipersenso che Lite, è i grado di gestire con massima uniformita fino a 16 milioni di colori. Questo elevatissimo livello di precisione cromatica, combinato con la regolazione dell'intensità luminosa, permette di riprodurre qualsiasi colore presente nell'ambiente. L'App Brain Beghelli , tramite la fotocamera dello smartphone, consente di "copiare" una tonalità precisa di colore per riprodurla sulla placca stessa. Ad esempio, in pochi secondi, le Placche possono assumere il colore di una parete esistente o di altri dettagli di design presenti nell'ambiente.

Gesture Control

Ogni movimento, un comando

Puoi cambiare intensità della luce, per modificare l'atmosfera di casa tua, semplicemente avvicinando la mano al dispositivo. Ad ogni gesto corrisponderà un comando preciso: **accensione, spegnimento o dimmerazione**

Luce segnapasso dinamica

Un sentiero all'improvviso

un percorso che, durante le ore notturne, si illumina al tuo passaggio. Programma tutti i dispositivi Ipersenso con ridotta illuminazione costante e, percepita la tua presenza, l'elemento più prossimo a te si "risveglia" e aumenta di intensità creando un **Sentiero luminoso che ti accompagna per casa nelle ore notturne**, senza toccare un tasto.

Dolce risveglio

Risvegli da sogno

Svegliati serenamente con la luce che cresce lentamente di intensità, con i colori e le tonalità della natura. Comincia bene la giornata con la funzione "dolce risveglio" che, dopo aver accompagnato il tuo sonno e quello di tutta la famiglia, **all'ora prestabilita vi sveglierà dolcemente con un crescendo armonioso di colori.**

Ciclo biodinamico

Dimensione naturalmente luminosa

Dispositivi luminosi a emissione biodinamica immersiva, per avvolgerti in uno spazio di luci capaci di stupirti, ma soprattutto di rilassarti. In una o tutte le stanze, un fascio luminoso a colorazione variabile è programmato per simulare il **ciclo luminoso della luce naturale**, amplificando gli stati d'animo positivi e riducendo lo stress quotidiano.

Cromoterapia

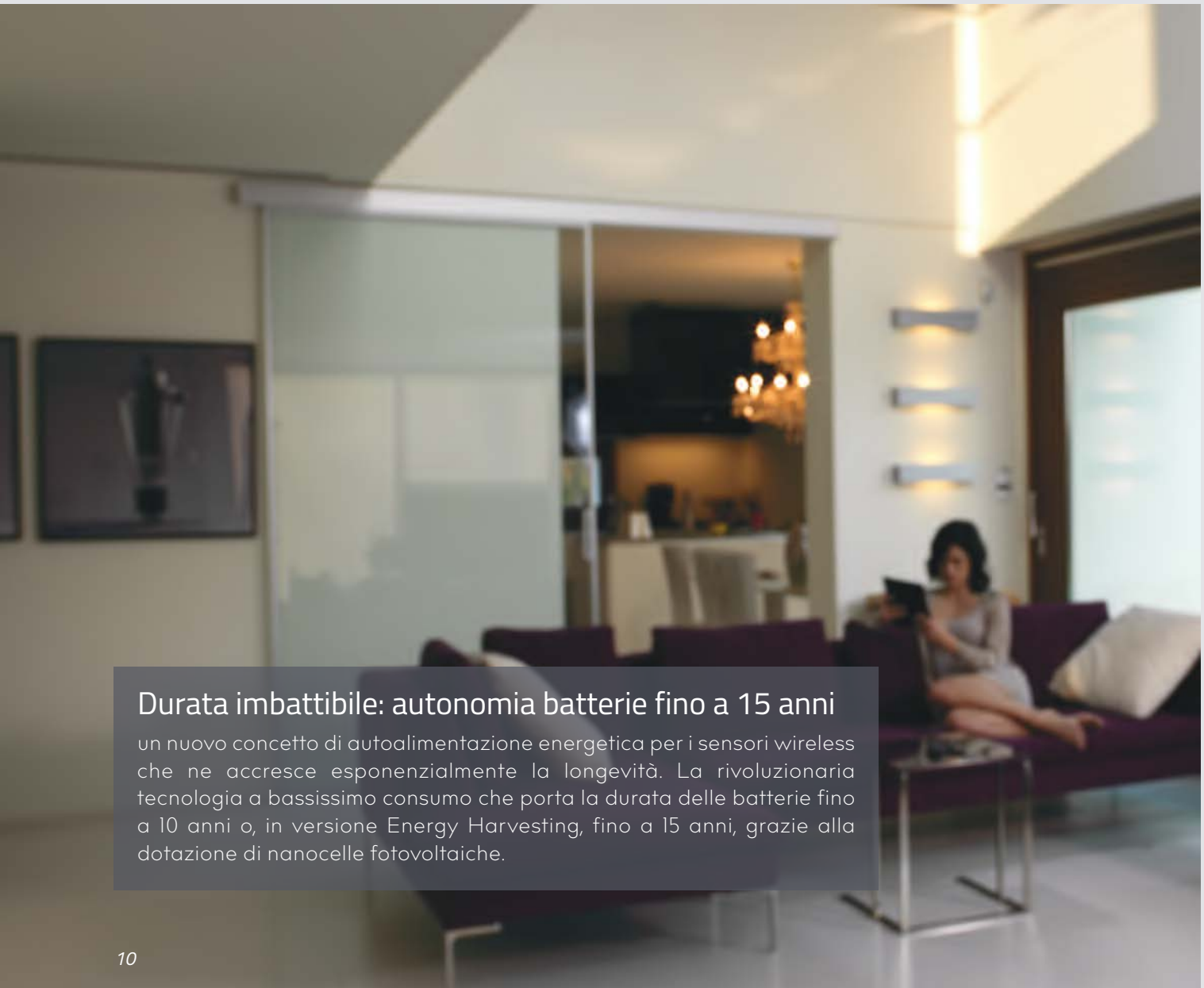
I colori della salute

i colori sono indispensabili per ritrovare l'armonia e l'equilibrio del corpo e dello spirito In cromoterapia, ogni colore viene associato a particolari caratteristiche psichiche e spirituali degli individui con effetti benefici sulle funzioni dell'organismo: **violetto, indaco, blu, verde, giallo, arancio e rosso.**

Sicurezza e antintrusione

Il multiverso della tranquillità

Tecnologia radio FHDSSS, criptata e multifrequenza, di derivazione militare, mette fine alle possibilità di accecamento del segnale di allarme.



Durata imbattibile: autonomia batterie fino a 15 anni

un nuovo concetto di autoalimentazione energetica per i sensori wireless che ne accresce esponenzialmente la longevità. La rivoluzionaria tecnologia a bassissimo consumo che porta la durata delle batterie fino a 10 anni o, in versione Energy Harvesting, fino a 15 anni, grazie alla dotazione di nanocelle fotovoltaiche.

Antifurto

Sensi da supereroe

L'intelligenza Ipersenso di Brain Beghelli triplica la tua sicurezza antintrusione. Rumore, movimento e la minima variazione di luminosità vengono combinati e confrontati per evitare ogni falso allarme ed avvertirti con certezza dell'evento in corso.

Simulazione di presenza

La presenza durante la tua assenza

Una buona simulazione di presenza è un ottimo deterrente per prevenire un tentativo di intrusione: programma i tuoi dispositivi per illuminare in sequenza random i vari ambienti di casa quando non ci sei.

Memoria eventi

La storia di casa tua

Ogni evento del sistema antintrusione è sempre disponibile attraverso l'App. L'elenco prevede: cambi di stato del sistema, allarmi e relativi sensori intervenuti, foto scattate durante l'allarme, orari di inserimento e disinserimento dell'antintrusione, diagnostica generale e stato di carica batteria sensori.

Luce strobo attivabile in allarme

Luce che dissuade

I dispositivi Ipersenso possono essere programmati per emettere una segnalazione luminosa di tipo stroboscopico ad elevata frequenza, per disorientare eventuali intrusi all'interno di casa tua.

Scatta foto

Istantanee in sicurezza

Durante l'allarme le foto vengono scattate in maniera sincrona col rivelatore a bordo del dispositivo. E' possibile scattare foto ulteriori manualmente attraverso l'App in qualsiasi momento.

Archivio foto

Memoria fotografica

Tutti i dati relativi alle immagini, scattate durante le attivazioni di allarme o su richiesta, vengono memorizzate in una Micro SD Card presente sulla Centrale sempre consultabili attraverso l'App.

Illuminazione di emergenza

Se manca la luce sai cosa ti aspetta

Puoi contare su un'illuminazione di emergenza efficiente e distribuita perché, attraverso il modulo batteria, potrà essere integrata in tutti i dispositivi che possono essere attivati in caso di blackout.

Rilevazione incendi

L'emergenza che non ti sorprende

In caso di emergenza incendio, il sensore di temperatura incluso in tutti i dispositivi Ipersenso localizza con precisione il pericolo.

Geolocalizzazione

L'antifurto che si attiva o disattiva in autonomia

L'App Brain Beghelli verifica la tua posizione data dal GPS del tuo smartphone e ti consente di attivare o disattivare automaticamente il tuo impianto antintrusione. Ad esempio: esci di casa, il sistema sente che ti stai allontanando e attiva l'impianto proteggendo la tua casa fino al tuo ritorno.

Il clima che ti capisce

La climatizzazione intelligente che impara dalle tue abitudini per ridurre al minimo gli sprechi, aumentando il comfort di ogni singolo ambiente



La climatizzazione autoadattativa

La Placca Ipersenso è dotata sia di sensori ambientali che di prossimità, la loro sinergia consente di creare un'intelligenza climatica che realizza una vera e propria programmazione automatica della temperatura di casa. In base alla presenza delle persone, la modalità autoapprendimento, rende dinamica la programmazione del cronotermostato nel tempo, garantendo sempre il clima giusto con il massimo del risparmio energetico.

Ad ogni ambiente la giusta temperatura

Le placche Ipersenso integrano un sistema di controllo della climatizzazione dotato di termometro e igrometro in grado di gestire temperatura e umidità di ogni singolo ambiente di casa tua.
Grazie alla tecnologia di trasmissione radio, ogni singolo dispositivo Ipersenso può trasmettere le istruzioni di apertura o chiusura valvola, sia su collettori centralizzati che su Elettrovalvole termostatiche poste direttamente sui radiatori.

Cronotermostato manuale, termometro e igrometro

Agendo con l'App è sempre possibile intervenire manualmente sull'impianto per forzarne l'accensione anche quando non programmata, è inoltre possibile monitorare umidità e temperatura in ogni singolo ambiente.

Cronotermostato in autoapprendimento

L'esperienza insegna

Con l'utilizzo dei sensori laser posti su tutti i dispositivi Ipersenso, il sistema esegue una mappatura delle presenze domestiche nei vari ambienti nei diversi orari della giornata, per approssimazioni successive migliora la sua precisione giorno per giorno fornendo i migliori orari di accensione e spegnimento impianto senza dover fare alcuna programmazione, raggiungendo così il massimo comfort con il massimo risparmio energetico.

Cronotermostato automatico

Il calendario climatico perfetto

La programmazione può essere giornaliera o settimanale e viene effettuata attraverso l'App.
In ogni momento si può passare alla modalità manuale o di autoapprendimento.

Modalità vacanze

Pianificazione, tranquillità e risparmio

Oltre alla programmazione temporizzata settimanale o giornaliera, ogni cronotermostato presente sui dispositivi è dotato di funzione di spegnimento programmato, quando si pianificano lunghe assenze e si vuole rientrare in casa con il clima giusto senza sprechi.

Modalità antigelo

Nessun rischio di congelamento del circuito idraulico

Il sistema accende l'impianto di riscaldamento solamente quando si scende sotto una minima temperatura preimpostata per impedire l'eccessivo raffreddamento dell'impianto con conseguente rischio di congelamento del circuito idraulico.

Impostazioni

Riduci i consumi ma non il comfort

Attraverso l'App Brain Beghelli, anche dal divano di casa tua, è sempre possibile modificare la temperatura dei singoli ambienti. Tutti i dispositivi Ipersenso sono dotati di interfaccia Bluetooth® per il comando diretto da smartphone. Diventa facile e immediato ottimizzare la regolazione ogni volta che le esigenze lo richiedono, anche grazie ai sensori di presenza che, se sei fuori casa, possono abbassare la temperatura automaticamente riducendo i consumi fino ad oltre il 30%.

Geolocalizzazione

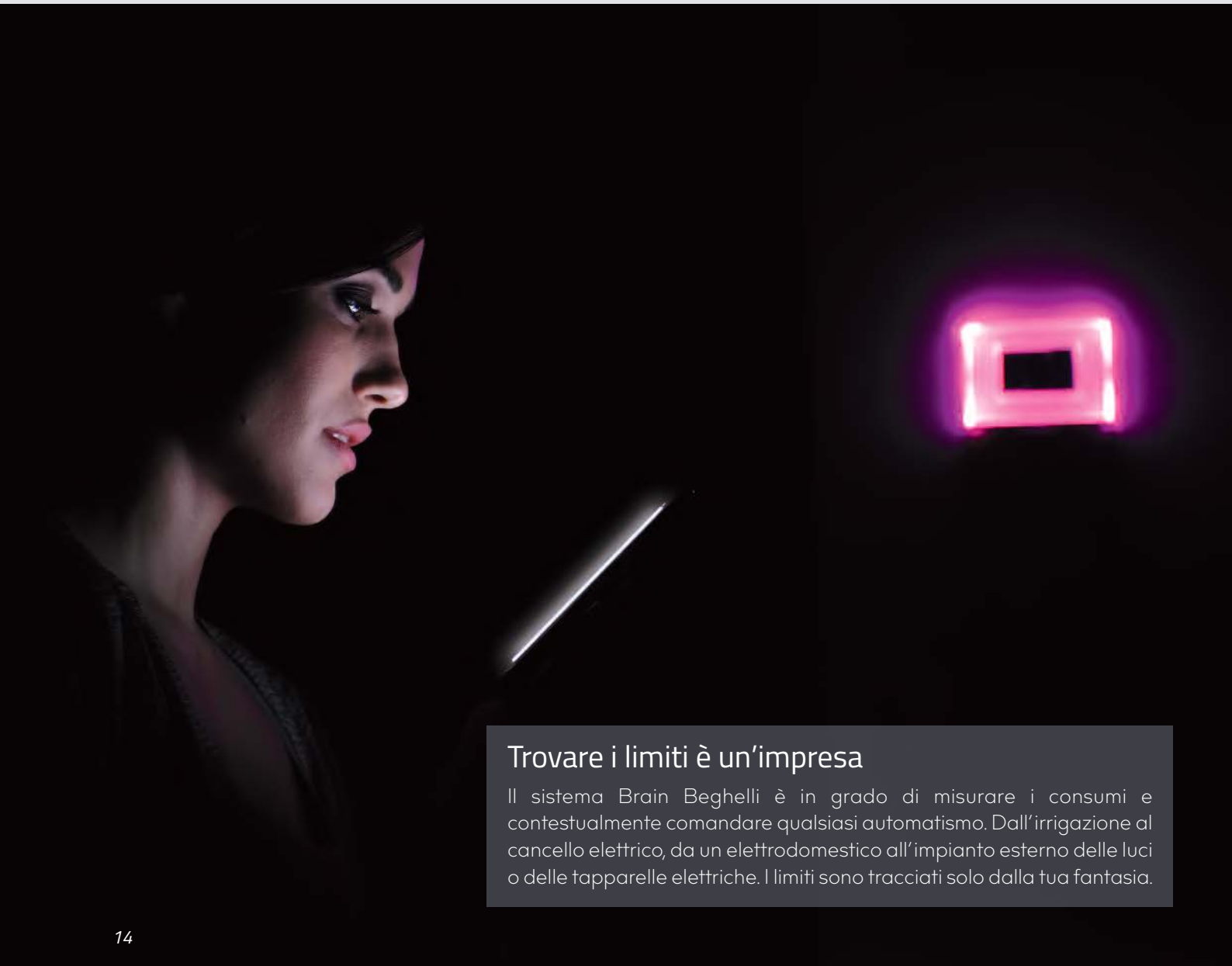
Il clima giusto che ti precede

La presenza della Centrale permette, fra le altre opzioni, il dialogo del sistema Brain Beghelli con il mondo esterno alla tua casa. L'App Brain Beghelli verifica la tua posizione GPS e ti consente di attivare automaticamente riscaldamento o climatizzazione in totale autonomia. Ad esempio: sei sulla strada di casa e, ad una distanza preimpostata, si attiva la climatizzazione per il tuo massimo comfort senza sprechi di energia.

Energia e controllo

In equilibrio fra risparmio e controllo

Tecnologia per misurare i consumi e attivare contemporaneamente i dispositivi di casa tua. Il risparmio che ti semplifica la vita



Trovare i limiti è un'impresa

Il sistema Brain Beghelli è in grado di misurare i consumi e contestualmente comandare qualsiasi automatismo. Dall'irrigazione al cancello elettrico, da un elettrodomestico all'impianto esterno delle luci o delle tapparelle elettriche. I limiti sono tracciati solo dalla tua fantasia.

Comanda a distanza i tuoi dispositivi

Un maggiordomo infallibile

Attuatori radio che possono essere connessi a qualsiasi dispositivo di casa, per attivarne il funzionamento e misurarne il consumo. L'ordine viene inviato tramite App dal tuo smartphone o automaticamente attraverso cicli preimpostati o tramite appositi pulsanti equipaggiati di trasmettitori radio.

Crea le tue preferenze

Tapparelle, luci esterne, apricancello

All'interno dell'App esiste la possibilità di creare dei "tasti preferiti" per attivare le funzioni di maggior utilizzo ancora più velocemente.

Programmazione dell'irrigazione

Per un giardino sempreverde

L'automatismo legato all'impianto di irrigazione attiva il sistema in modalità specifica per i sistemi a bassa tensione. Sono programmabili fino a 64 zone di irrigazione.

Programmazione generica e temporizzazione

E non ci pensi più

Tutti i dispositivi dotati di attuatore possono essere comandati a distanza attraverso l'App. È inoltre presente una pagina di programmazione per automatizzare gli eventi che si vuole ripetere.

Controllo dei carichi a priorità definita

Il dispositivo di controllo dell'energia elettrica che non salta

Il sistema permette di evitare i blackout per eccessivo consumo di energia rilevando i consumi istantanei: in caso di sovraccarico, viene inviato un alert luminoso prima di disattivare automaticamente gli elettrodomestici, secondo le priorità che hai stabilito.

Controlla a distanza i tuoi consumi

Un contabile per energia, gas e acqua

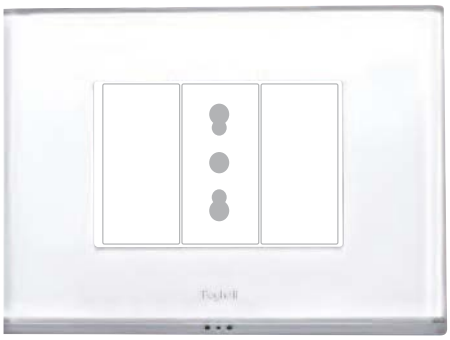
All'interno di ogni attuatore è presente anche un sistema di contabilizzazione energetica in grado di misurare e memorizzare i consumi locali. L'attivazione del sistema nei punti di maggior carico apre le porte all'introduzione di nuovi regimi di contabilizzazione dei consumi.

Geolocalizzazione

La tua posizione attiva automaticamente i tuoi dispositivi

La presenza della Centrale permette, fra le altre opzioni, il dialogo del sistema Brain Beghelli con il mondo esterno alla tua casa. L'App Brain Beghelli verifica la tua posizione data dal GPS del tuo smartphone e ti consente di attivare automaticamente uno o più dispositivi in totale autonomia. Ad esempio appena ti avvicini a casa, ad una distanza preimpostata, si attivano le luci esterne ed il cancello si apre automaticamente.

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, perchè 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 Beghelli permette di riprodurre qualsiasi colore presente nell'ambiente. L'App Brain Beghelli, 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.

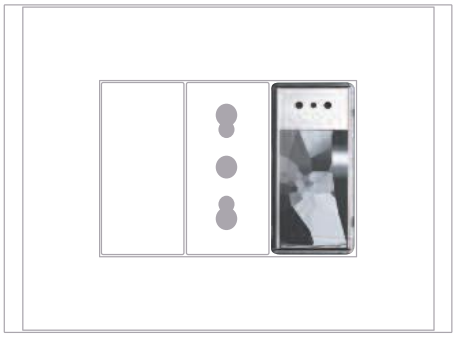
CROMOTERAPIA
Riproduce colori mirati per ritrovare l'armonia e l'equilibrio del corpo e dello spirito.

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 l'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 le 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.

LUCE STROBO DISSUASIONE INTRUSI

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

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.

RILEVAZIONE INCENDI

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

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.

COMANDO A DISTANZA DEI TUOI DISPOSITIVI

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

CONTROLLO DEI CARICHI A PRIORITA' DEFINITA

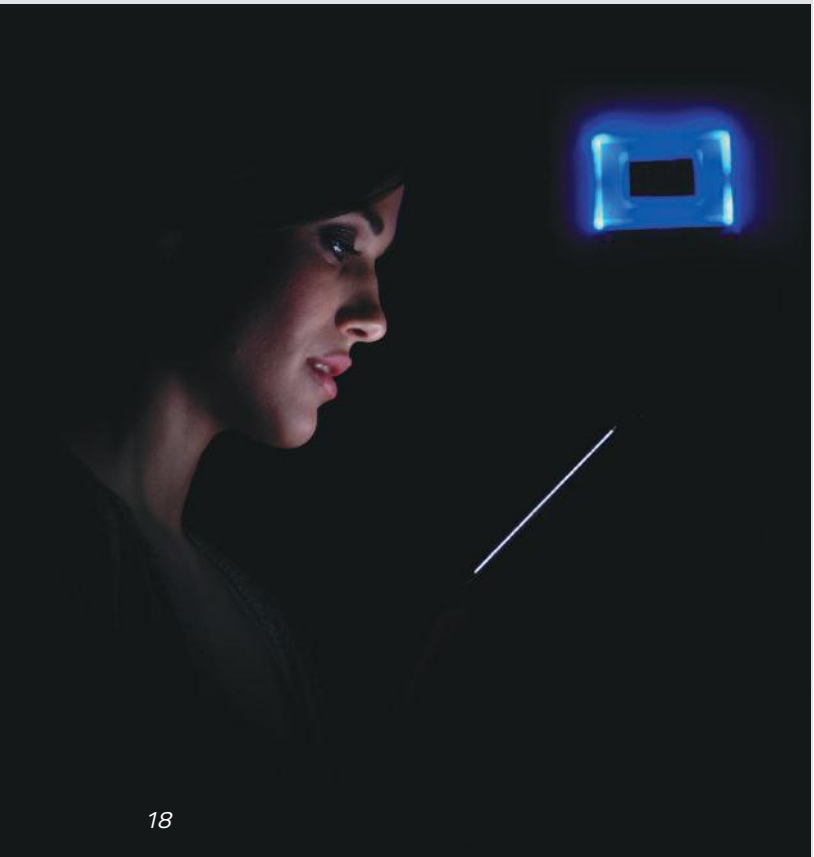
In caso di sovraccarico di potenza vieni avvisato da un lampeggio colorato. Per evitare l'intervento del "dispositivo di controllo dell'energia elettrica" programma le priorità di utilizzo per scollegare automaticamente i dispositivi meno importanti.

GEOLOCALIZZAZIONE PER ATTIVAZIONI AUTOMATICHE

La presenza della Centrale permette all'App Brain Beghelli di verificare la tua posizione per attivare automaticamente uno o più dispositivi in totale autonomia.

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 Beghelli 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 e 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.



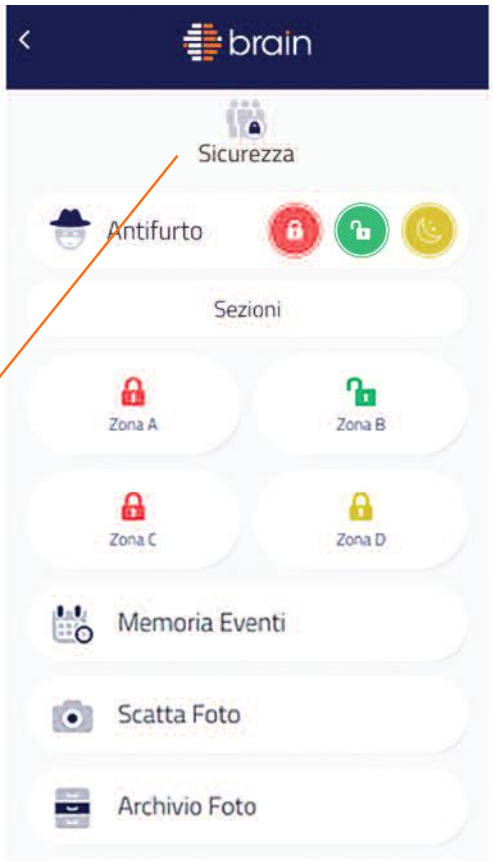




LUCE: Regola il colore e l'intensità luminosa dei dispositivi Ipersenso, attiva e programma tutte le innovative funzionalità come il ciclo luminoso biodinamico, il dolce risveglio, la funzione cromoterapia e la luce segnapasso dinamica

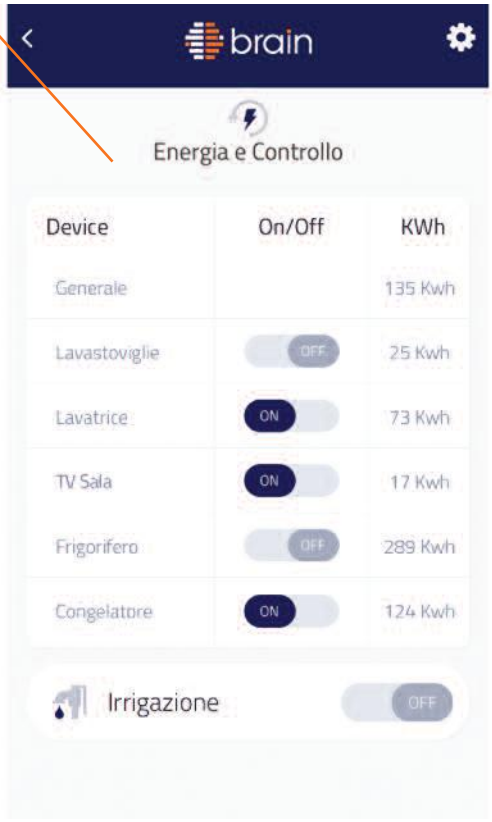
SICUREZZA: Ovunque ti trovi puoi gestire il sistema antintrusione attivando le 4 zone differenziate o la modalità notte. In caso di allarme i dispositivi dotati di telecamera scattano le foto dell'evento che vengono automaticamente inviate sul tuo smartphone





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)





I dispositivi Ipersenso

La Placca 22

La Biosfera 26

Il Frutto 28

La Centrale 30

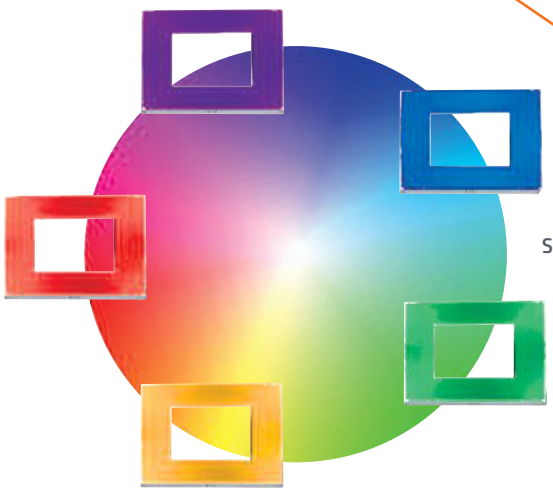
Brain: la Placca



Dispositivo Ipersenso extracompatto

Tutta l'elettronica è integrata in appena 11 mm di spessore, compresi il trasmettitore radio criptato multi frequenza Spread Spectrum FHDSSS e il Bluetooth®. Placca Ipersenso è in grado di svolgere tutte le funzioni domotiche e di antintrusione, queste ultime sono subordinate al collegamento con la Centrale antintrusione.
Il corpo può essere in policarbonato grigio antracite o bianco, la parte esterna è in Metacrilato trasparente, con trattamento per una perfetta diffusione luminosa. Il sistema universale di fissaggio consente l'installazione su tutte le serie civili più diffuse. L'installazione non richiede modifiche all'impianto elettrico esistente.

Dimensioni: 126x91x11 mm



Schema ottico RGB con intensità dimmerabile

16 milioni di colori

Schema ottico a LED di tipo backlight

Al suo interno un vero e proprio apparecchio di illuminazione RGB, attivabile in modalità biodinamica, dolce risveglio, segnapasso, segnalazione eventi, dissuasione luminosa con effetto strobo e segnalazione del superamento della potenza massima del contatore per evitare l'intervento del dispositivo di controllo della energia elettrica

Sensore acustico

Agisce in modo combinato con gli altri sensori e contribuisce alla rilevazione del tentativo di intrusione analizzando il rumore ambientale

Batteria ricaricabile al Litio

Per garantire il funzionamento del sistema antintrusione in caso di blackout, ogni placca viene dotata di batteria al Litio che ne assicura il funzionamento in assenza di rete fino ad oltre 48 ore. Quando la batteria è installata è anche attiva la funzione illuminazione di emergenza con autonomia fino a 2 ore

Trasmettitore radio Spread Spectrum, criptato

Il protocollo di comunicazione è di tipo Spread Spectrum FHDSSS a 2.4GHZ, molto più affidabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso un infinito numero di canali che cambiano continuamente

Ricetrasmettitore Bluetooth®

E' utilizzato dai vari dispositivi per connettersi via App, in locale, con smartphone o tablet

Sensore di temperatura

La placca è dotata di un sensore di temperatura che attiva tutte le modalità della funzione clima e cronotermostato. È in grado inoltre di rilevare repentini sbalzi di temperatura attivando l'allarme antincendio

Sensore di umidità

Igrometro capace di rilevare l'umidità dell'ambiente per coadiuvare la funzione clima. E' sempre possibile, anche a cronotermostato spento, verificare temperatura e umidità dell'ambiente

Sensore Laser di movimento

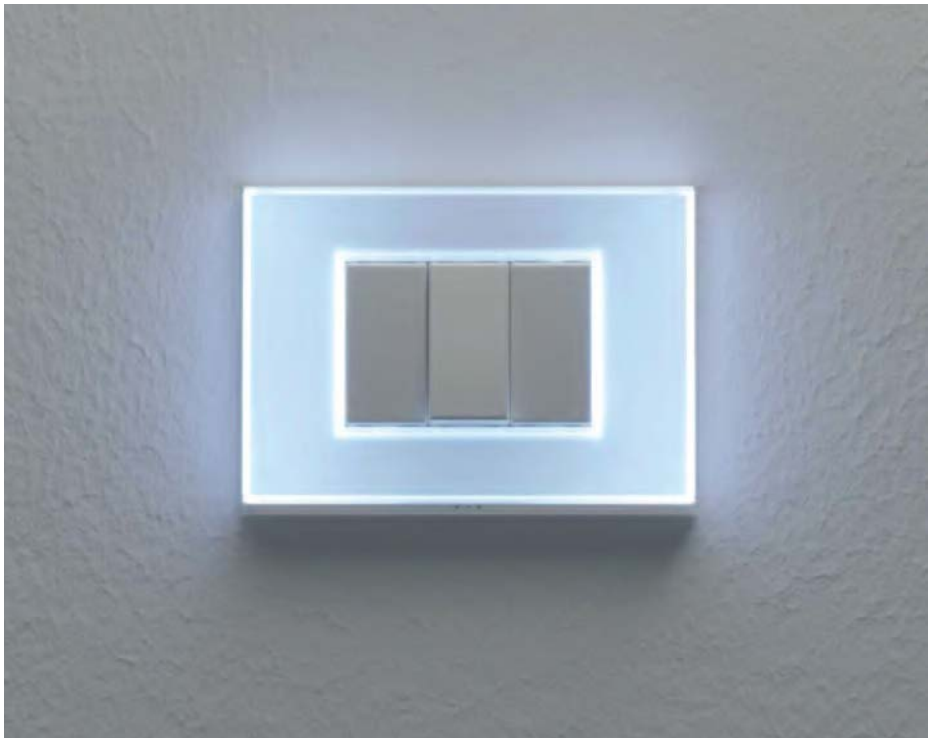
Grazie alla tecnologia laser, è possibile rilevare una presenza di fronte alla placca agendo in modo combinato con gli altri sensori per definire un tentativo di intrusione. Il laser viene anche utilizzato per la funzione di attuazione manuale grazie alla tecnologia gesture control: con i gesti della mano è possibile comandare accensione, spegnimento, dimmerazione della luce

Sensore di luce crepuscolare

La misurazione della luce presente nell'ambiente permette di attivare la funzione luce notturna. Nella versione Ipersenso, grazie alla presenza del laser, la funzione luce notturna diventa anche dinamica ed aumenta l'illuminamento della placca più prossima al passaggio

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 di un ingresso programmabile: tapparelle, luci, cancello
*			Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi
*			Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio)

Brain: la Placca



White: resa luminosa e pulizia estetica

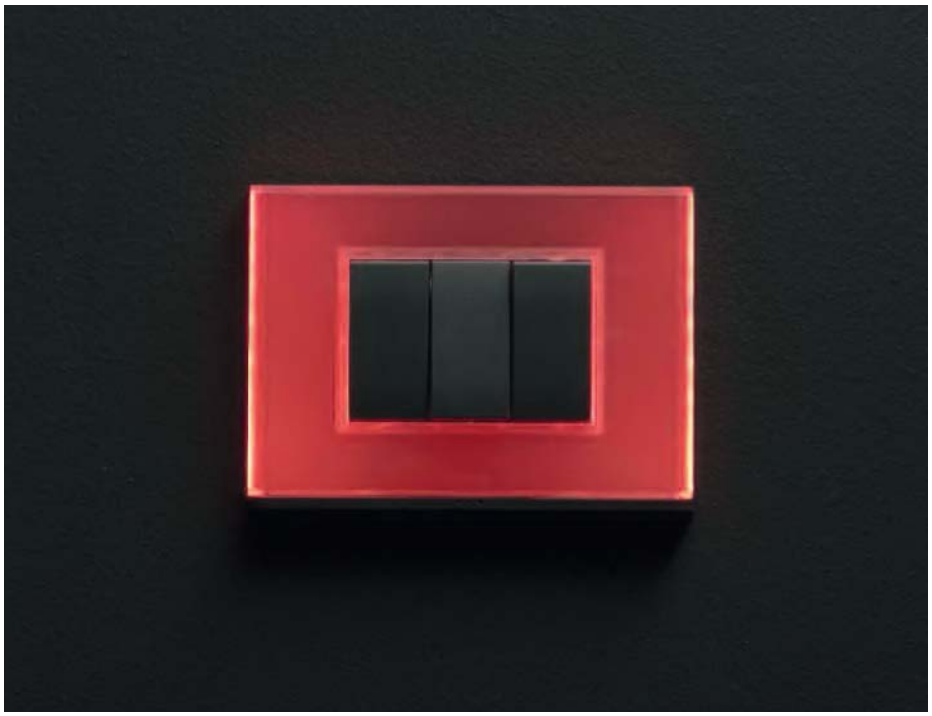
Tutta la gamma di Placche della serie Brain Beghelli è disponibile con telaio e diffusore luminoso di colore bianco.
A placca spenta si ottiene un effetto estetico tecnologico dato dal fondo bianco che traspare dalla guidaluce in metacrilato ad elevatissima trasparenza.
L'emissione luminosa è massima e la riflessione dei 16 milioni di colori realizzabili con il sistema, acquisisce ottima resa luminosa conferendo ai colori brillantezza e pulizia di colore.

Dimensioni: 126x91x11 mm

Dark: atmosfera e colori caldi

La gamma di Placche Brain Beghelli è disponibile anche in versione nera, sia per quanto riguarda il telaio che per il diffusore luminoso guidaluce.
In questo caso l'effetto estetico assume toni più intensi in tutta la gamma dei 16 milioni di colori disponibili e, a Placca spenta, la Placca è a fondo nero sotto la trasparenza della guidaluce in metacrilato.

Dimensioni: 126x91x11 mm



COMPATIBILITÀ BRAIN CON LE SERIE CIVILI PIÙ DIFFUSE

Per effettuare il corretto accoppiamento meccanico fra le placche multifunzionali del sistema "BRAIN" e gli apparecchi di comando (i cosiddetti "frutti") dell'impianto elettrico, utilizzare gli adattatori e una delle due cornici guidaluce in dotazione in base alla serie civile installata.

CORNICE GUIDALUCE ESTETICA FORO PICCOLO	CORNICE GUIDALUCE ESTETICA FORO GRANDE
	
Bticino Axolute	Bticino Living prima serie
Bticino Axolute AIR	Bticino MATIX
Bticino Living International (*)	Vimar Idea
Bticino Living Light	
Bticino Living Light AIR	
Bticino Light	
Vimar Plana	
Vimar Arkè	
Vimar Eikon	
Vimar Eikon EVO	
ABB Chiara	
ABB Mylos	
Gewiss Chorus	
AVE Sistema 44	

Avvertenza: i marchi richiamati nella tabella sono registrati dai rispettivi titolari. Le serie di apparecchi citate, con le quali le placche "BRAIN" risultano meccanicamente compatibili, dispongono delle rispettive placche originali.

(*) Nel caso in cui il modulo portafrutti esistente non permetta l'installazione si consiglia la sostituzione con l'eventuale versione più aggiornata.

Placca Ipersenso - 230 Vac/50 Hz

Tipo	Codice	Colore	Descrizione	Imballo
503	81233	NERO	PLACCA Ipersenso 3 FRUTTI NERA	1/12
	81230	BIANCO	PLACCA Ipersenso 3 FRUTTI BIANCA	1/12
506	81243	NERO	PLACCA Ipersenso 6 FRUTTI NERA	1/12
	81240	BIANCO	PLACCA Ipersenso 6 FRUTTI BIANCA	1/12

Placca Lite - 230 Vac/50 Hz

Tipo	Codice	Colore	Descrizione	Imballo
503	81234	NERO	PLACCA LITE 3 FRUTTI NERA	1/12
	81231	BIANCO	PLACCA LITE 3 FRUTTI BIANCA	1/12
506	81244	NERO	PLACCA LITE 6 FRUTTI NERA	1/12
	81241	BIANCO	PLACCA LITE 6 FRUTTI BIANCA	1/12

Placca estetica

Tipo	Codice	Colore	Descrizione	Imballo
503	81232	BIANCO	PLACCA ESTETICA 3 FRUTTI BIANCA SMALL	1/12
	81232L	BIANCO	PLACCA ESTETICA 3 FRUTTI BIANCA LARGE	1/12
	81235	NERO	PLACCA 3 ESTETICA FRUTTI NERA SMALL	1/12
	81235L	NERO	PLACCA 3 ESTETICA FRUTTI NERA LARGE	1/12
506	81242	BIANCO	PLACCA ESTETICA 6 FRUTTI BIANCA SMALL	1/12
	81242L	BIANCO	PLACCA ESTETICA 6 FRUTTI BIANCA LARGE	1/12
	81245	NERO	PLACCA ESTETICA 6 FRUTTI NERA SMALL	1/12
	81245L	NERO	PLACCA ESTETICA 6 FRUTTI NERA LARGE	1/12

Ricambi

Codice	Descrizione	Imballo
204381000	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI - BIANCA SMALL	1
204381002	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI - BIANCA LARGE	1
204381001	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI - NERA SMALL	1
204381003	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 3 FRUTTI - NERA LARGE	1
204381016	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 6 FRUTTI - BIANCA SMALL	1
204381018	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 6 FRUTTI - BIANCA LARGE	1
204381017	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 6 FRUTTI - NERA SMALL	1
204381019	ESTERNO PLACCA GUIDALUCE 6 FRUTTI - NERA LARGE	1
440158000	ALIMENTATORE PER PLACCA IPERSENSO E PLACCA LITE	1

Accessori

Codice	Descrizione	Imballo
81296 *	BATTERIA LT PLACCA	1

* Alcune delle funzioni sono subordinate alla presenza della batteria opzionale: in particolare le funzioni legate alla nozione del tempo (l'orologio perde l'ora se non c'è la batteria) e l'Emergenza anti blackout. Nel caso della versione Ipersenso, la batteria garantisce l'alimentazione in assenza di rete del sensore laser di movimento.



Brain: la Biosfera

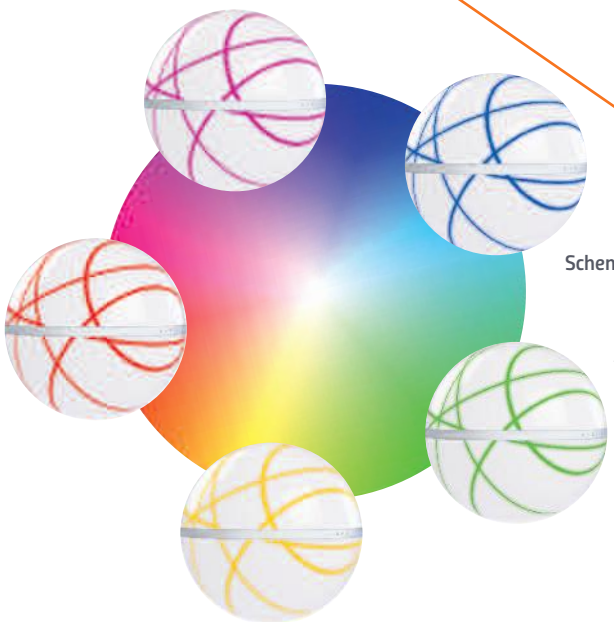


- Dispositivo ad elevato flusso luminoso per rendere le funzioni dolce risveglio,cromoterapia e ciclo biodinamico, ancora più efficaci.
- Con sensore microonde per una maggiore sicurezza di rilevamento antintrusione.

Non solo antintrusione e domotica ma anche luce e qualità dell'aria

Il massimo delle prestazioni Ipersenso: flusso luminoso fino a 1000lm e il sensore per l'analisi della qualità dell'aria sono i principali elementi distintivi di Biosfera Ipersenso. Inoltre la tecnologia antintrusione combina un rivelatore a microonde, un sensore laser ed un microfono ambientale per ottenere il massimo della sicurezza nella rilevazione presenza. Solamente la funzione antintrusione richiede la presenza della Centrale, mentre le altre funzioni Ipersenso vengono mantenute. In dotazione anche una batteria al Litio per il funzionamento in assenza di rete elettrica, con una autonomia fino a 3 ore per la luce e 3 giorni per le altre funzioni.

Dimensioni: Ø 100 mm



Schema ottico RGB con intensità dimmerabile

16 milioni di colori

Doppio schema ottico a LED di tipo backlight

Il progetto illuminotecnico prevede un primo illuminatore che agisce sulla sfera in modo da renderla totalmente luminosa, con tonalità colore e intensità variabili (fino a 1000lm). Al suo interno, un secondo apparecchio RGB proietta, attraverso appositi sagomatori, lame di luce che si sovrappongono all'illuminazione base della sfera, creando spettacolari effetti luminosi. La Biosfera è attivabile in modalità biodinamica, dolce risveglio, segnalazione eventi, dissuasione luminosa con effetto strobo e segnalazione del superamento della potenza massima del contatore per evitare l'intervento del dispositivo di controllo dell'energia elettrica

Batteria ricaricabile al Litio

In dotazione, a bassissima auto-scarica. In assenza di rete elettrica, la batteria ha una durata fino a 3 giorni o fino a 3 ore in modalità luce emergenza

Trasmettitore radio Spread Spectrum, criptato

Il protocollo di comunicazione è di tipo Spread Spectrum FHDSSS a 2.4GHZ, molto più affidabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso un infinito numero di canali che cambiano continuamente

Ricetrasmettitore Bluetooth®

E' utilizzato dai vari dispositivi per connettersi via App, in locale, con smartphone o tablet

Sensore Laser di movimento

Grazie alla tecnologia laser è possibile rilevare una presenza di fronte alla Biosfera agendo in modo combinato con gli altri sensori per definire un tentativo di intrusione. Il laser viene anche utilizzato per la funzione di attuazione manuale grazie alla tecnologia gesture control: con i gesti della mano è possibile comandare accensione, spegnimento, dimmerazione della luce

Sensore di luce crepuscolare

La misurazione della luce presente nell'ambiente, permette la compensazione con la luce diurna o l'attivazione in modalità notturna

Sensore Microonde

Sensore volumetrico radar a microonde a effetto doppler, con frequenza superiore a 10GHz, in grado di rilevare il movimento di persone nell'ambito del locale in cui è installata la Biosfera

Sensori qualità dell'aria

Sensori che rivelano la presenza di metano, gas combustibile GPL, monossido di carbonio e altri gas contaminanti

Sensore acustico

Agisce in modo combinato con gli altri sensori e contribuisce alla rilevazione del tentativo di intrusione analizzando il rumore ambientale

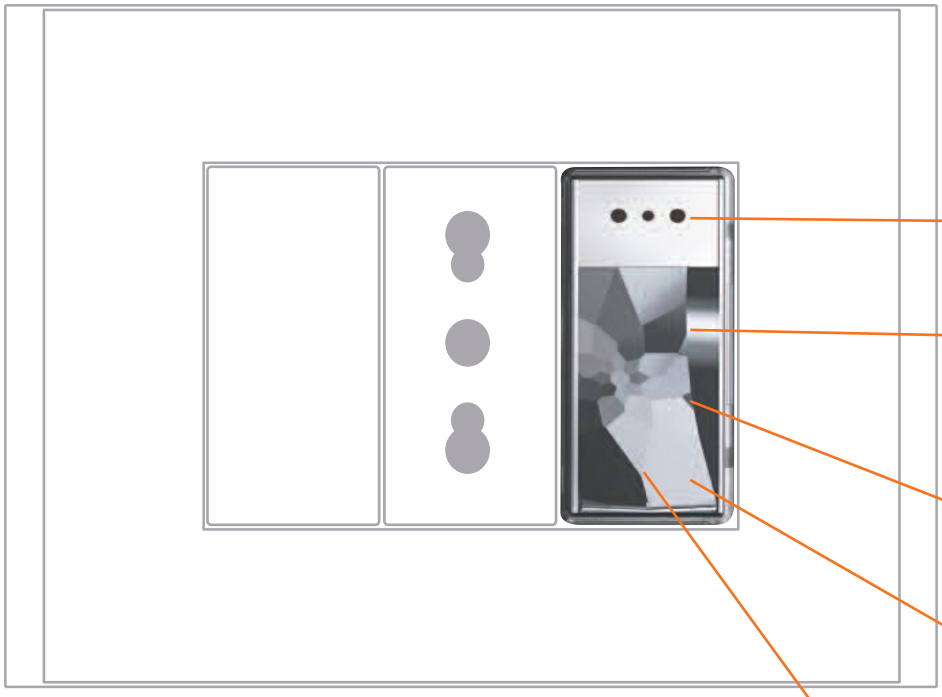
Biosfera Ipersenso: sensore di qualità aria, luce, acustico, laser di movimento più funzioni domotica/antrintrusione

	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

Biosfera Ipersenso

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81260	BIANCO	BIOSFERA Ipersenso	1/12
Alimentatore da rete elettrica 230Vac 50Hz			

Brain: il Frutto





Schema ottico RGB
con intensità dimmerabile

16 milioni di colori

Ipersenso in un Frutto

L'elettronica è integrata in un frutto per serie civile, compresi il trasmettitore radio criptato multi frequenza Spread Spectrum FHDSSS e il Bluetooth®.
Frutto Ipersenso è in grado di svolgere tutte le funzioni domotiche ad esclusione di temperatura, umidità e rilevazione incendi. Il sensore antintrusione è integrato e si attiva appena viene collegato alla Centrale.
Il corpo può essere in policarbonato grigio antracite o bianco, ed è completo di una serie di adattatori che la rendono compatibile con tutte le serie civili più diffuse.
L'installazione non richiede modifiche all'impianto elettrico esistente.

Dimensioni: 19x41x56 mm

Sensore Laser di movimento
Grazie alla tecnologia laser, è possibile rilevare una presenza di fronte al frutto agendo in modo combinato con gli altri sensori per definire un tentativo di intrusione. Il laser viene anche utilizzato per la funzione di attuazione manuale grazie alla tecnologia gesture control: con i gesti della mano è possibile comandare accensione, spegnimento, dimmerazione della luce

Sensore di luce crepuscolare
La misurazione della luce presente nell'ambiente permette di attivare la funzione luce notturna. Nella versione Ipersenso, grazie alla presenza del laser, la funzione luce notturna diventa anche dinamica ed aumenta l'illuminamento della placca più prossima al passaggio

Batteria ricaricabile al Litio
Per garantire il funzionamento del sistema antintrusione, in assenza di rete elettrica/blackout, ogni frutto può essere dotato di batteria al Litio che assicura il funzionamento in assenza di rete fino ad oltre 48 ore. Quando la batteria è installata è attiva anche la funzione Illuminazione di emergenza con autonomia fino a 2 ore

Sensore acustico
Agisce in modo combinato agli altri sensori e contribuisce ad analizzare un tentativo di intrusione

Trasmettitore radio Spread Spectrum, criptato
Il protocollo di comunicazione è di tipo Spread Spectrum FHDSSS a 2.4GHZ, molto più affidabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso un infinito numero di canali che cambiano continuamente

Ricetrasmettitore Bluetooth®
E' utilizzato dai vari dispositivi per connettersi via App, in locale, con smartphone o tablet

Ottica parabolica complessa a sorgente RGB
Un'ottica progettata per massimizzare l'illuminamento nonostante le ridottissime dimensioni del corpo illuminante. Una sorgente RGB ad elevatissima efficienza ne consente l'attivazione in modalità biodinamica temporizzata, dolce risveglio, segnalazione eventi, dissuasione luminosa con effetto strobo e segnalazione del superamento della potenza massima

Compatibile con le serie civili più diffuse
In dotazione viene fornita una serie di adattatori che permettono l'installazione del Frutto su tutte le serie civili più comuni

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 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
*		Antintrusione luce segnalazione stato
*		Antintrusione luce allarme in corso
*		Antintrusione trasmissione dati alla Centrale
*		Antincendio per segnalazione allarme
*		Trasmissione comandi ad altri componenti
*		Controllo di un ingresso programmabile: tapparelle, luci, cancello
*		Controllo del sovraccarico di potenza e gestione dei carichi
*		Controllo radio dei dispositivi domotici (con Attuatore radio)

Frutto Ipersenso - 230 Vac/50 Hz

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81250	BIANCO	FRUTTO Ipersenso BIANCO	1/12
81252	NERO	FRUTTO Ipersenso NERO	1/12

Frutto Lite - 230 Vac/50 Hz

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81251	BIANCO	FRUTTO LITE BIANCO	1/12
81253	NERO	FRUTTO LITE NERO	1/12

Accessori da ordinare separatamente

Codice	Descrizione	Imballo
82309	BATTERIA FRUTTO	1

Brain: la Centrale



Centrale Brain Lite



Centrale Brain Domotica



Centrale Brain Ipersenso

La porta di accesso al mondo esterno

La Centrale Ipersenso gestisce tutte le funzioni antintrusione ed è compatibile con i dispositivi INTELLIGENT BEGHELLI. La trasmissione dati verso il mondo esterno è gestita da un combinatore GSM/UMTS (3G) e WiFi, mentre in locale il radiotrasmettitore Bluetooth® attiva la comunicazione diretta con lo smartphone. Possono essere attivati fino a 64 dispositivi suddivisibili in 4 zone più la zona "Notte". L'elettronica comprende un calendario astronomico per la temporizzazione degli eventi e una batteria ricaricabile al Litio Titanio che permette un'autonomia in assenza di rete elettrica fino a 3 mesi.
Disponibile anche in versione Lite, con le principali funzioni antintrusione, o domotica, per le sole funzioni domotiche.

Dimensioni: 200x245x56 mm



Schema ottico RGB con intensità dimmerabile (Centrale Ipersenso)

16 milioni di colori

Altoparlante
Si attiva per gli avvisi e le segnalazioni in sintesi vocale

Telecamera
Obiettivo panoramico a 120° con illuminatori infrarossi per le riprese notturne

Microfono
Per effettuare da remoto l'ascolto ambientale

Sensore di luce crepuscolare
Per l'attivazione automatica dell'illuminatore IR e per l'attivazione della funzione di illuminazione notturna

Schema ottico a LED di tipo backlight
Al suo interno un vero e proprio apparecchio di illuminazione RGB, attivabile in modalità biodinamica, dolce risveglio, segnapasso, segnalazione eventi, dissuasione luminosa con effetto strobo e segnalazione del superamento della potenza massima del contatore per evitare il distacco della dispositivo di controllo della energia elettrica

SD Card
Scheda di memoria asportabile per il backup di configurazione e per la raccolta di immagini

Sirena interna
Programmabile in modalità silenziosa o ritardata

Scheda I/O (opzionale solo Centrale Ipersenso)
Per la gestione di 2 ingressi filari e due uscite relè

Batteria ricaricabile al Litio Titanio
Esclusiva tecnologia che assicura, in caso di blackout, un'autonomia fino a 3 mesi e il mantenimento delle prestazioni, grazie ad un numero di cicli di ricarica molto superiore rispetto alle batterie Litio tradizionali. Per installazioni in assenza di rete elettrica, è disponibile una batteria non ricaricabile al Litio con autonomia fino a 5 anni

Illuminatori IR e LED di segnalazione
Sono presenti due batterie di illuminatori IR per la visione notturna della telecamera e 4 LED multicolore di segnalazione stato: rosso, verde, blu, giallo

Sensore PIR
Rilevazione di movimento con sensore a infrarosso passivo e sincronismo con la telecamera (solo nella versione Ipersenso)

Telecomando Antifurto bidirezionale
Sono presenti 3 pulsanti per i comandi principali: SPENTO, TOTALE, NOTTE
Con sistema LED multicolore per conferma dell'avvenuto comando

Telecomando Telesoccorso bidirezionale
Funzione di Telesoccorso programmabile per il collegamento con il Centro SOS Beghelli o per chiamate a numeri telefonici prefissati.
Con sistema LED per conferma dell'avvenuto comando



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
*	*		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
*	*	*	Geolocalizzazione
*	*		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 Intelligent Beghelli

Centrali Brain

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81200	BIANCO	CENTRALE BRAIN IPERSENSO	1/12
81202	BIANCO	CENTRALE BRAIN LITE	1/12
81201	BIANCO	CENTRALE BRAIN DOMOTICA	1/12
Alimentatore da rete elettrica 230Vac Max10W - <200mw in stand by			

Accessori in dotazione

Codice	Descrizione	Imballo
81014	TELECOMANDO ANTIFURTO (solo Centrale Brain Ipersenso)	1/12
81303	BATTERIA LiTO 7,2V 1Ah ricaricabile con 3 mesi di autonomia 2xD	1

Accessori da ordinare separatamente

Codice	Descrizione	Imballo
81297	ANTENNA GSM 6 m	1/12
81304 *	BATTERIA Li-SOCl 7,2V 14Ah	1
81302	SCHEDA I/O 2 ingressi e 2 uscite	1/12
81015	TELECOMANDO TELESOCCORSO BRAIN	1/12

* Batteria Opzionale Non ricaricabile – Durata 5 Anni. Con l'uso di soli nuovi sensori con tecnologia a 2,4GHz. L'utilizzo dei sensori Intelligent aumenta il consumo in fase di comunicazione abbassando significativamente la durata della batteria. In questo caso si consiglia di collegare la Centrale alla rete elettrica.



Sensori antintrusione, moduli e attuatori

Rivelatore PIR volumetrico universale/EH 34

Rivelatore perimetrale espandibile/EH 36

Rivelatore perimetrale avvolgibili e aperture/EH 38

Rivelatore a tenda PIR + microonda antimascheramento 40

Barriera esterna passiva PIR volumetrica + microonda volumetrica 42

Rivelatore per esterno PIR volumetrico + microonda volumetrico 44

Barriera esterna perimetrale attiva 46

Sirena per esterni 48

Tastiera radio bidirezionale 49

Combinatore telefonico PSTN 50

Rivelatore allagamento 50

Interfaccia radio universale 51

Ripetitore attuatore 51

Modulo radio SD domotico 52

Trasmettitore domotico 52

Attuatore domotico 53

Misuratore per quadro elettrico 53

Attuatore misuratore 3KW 54

Attuatore misuratore 3KW per esterni 54

PRESENZA ANIMALI



Rivelatore PIR volumetrico universale		
		Rivelatore PIR volumetrico universale EH
		FUNZIONI
*	*	**Rilevamento presenze** visibilità fino a 12m, per 90° di apertura
*	*	**Rilevamento lineare (lente in dotazione)** visibilità fino a 30m, per 60° di apertura
*	*	**Rilevamento a tenda (lente in dotazione)** visibilità fino a 12m, per 90° di apertura
*	*	**Rilevamento ad esclusione animali (lente in dotazione)** sensibilità limitata nelle zone vicino al pavimento
	*	**Versione EH (Energy Harvesting)** dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Ad infrarossi passivi
- Antimanomissione
- Antirimozione con staffa orientabile di fissaggio
- Sensibilità regolabile
- Compensazione di temperatura
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Grado di sicurezza II secondo la norma CEI EN 50131-1
- Dimensioni: 71x125x85 mm



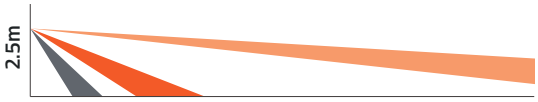
Rivelatore PIR volumetrico

disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche

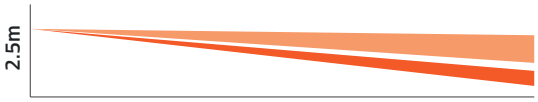




Vista laterale
AREA DI RILEVAMENTO PRESENZA 12m , α=90°



Vista laterale
AREA DI RILEVAMENTO LINEARE 30m , α=90°



Vista laterale
AREA DI RILEVAMENTO TENDA 12m , α=90°



Versione EH (Energy Harvesting)

Nanocelle FV

Rivelatore PIR volumetrico universale			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81210	BIANCO	RIVELATORE PIR VOLUMETRICO UNIVERSALE	1/12

Rivelatore PIR volumetrico universale Energy Harvesting			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81211	BIANCO	RIVELATORE PIR VOLUMETRICO UNIVERSALE EH	1/12

Batteria in dotazione			
Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81306	BATTERIA Li-MnO 3V 1,8Ah 1xAA	10 anni - 15 anni in versione EH	1





Rivelatore perimetrale espandibile		
		Rivelatore perimetrale espandibile EH
		FUNZIONI
*	*	**Sensore di vibrazioni incluso** Sensore di colpi per porte e finestre per rilevare vibrazioni e colpi violenti inferti all'infisso. Permette di anticipare l'effrazione della porta o finestra.
*	*	**Sensore di aperture** Sensore per rilevare l'apertura di porte e finestre con contatto Reed
*	*	**Sensore espandibile** Ingresso di collegamento per sensori supplementari esterni come contatti magnetici
	*	**Versione EH (Energy Harvesting)** dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Contatto reed incorporato
- Antimanomissione
- Antirimozione
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- ESPANDIBILE
  Collegabile a sensori supplementari come contatti magnetici
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Grado di sicurezza II secondo la norma CEI EN 50131-1
- Dimensioni: 183x30x26 mm



Rivelatore perimetrale espandibile

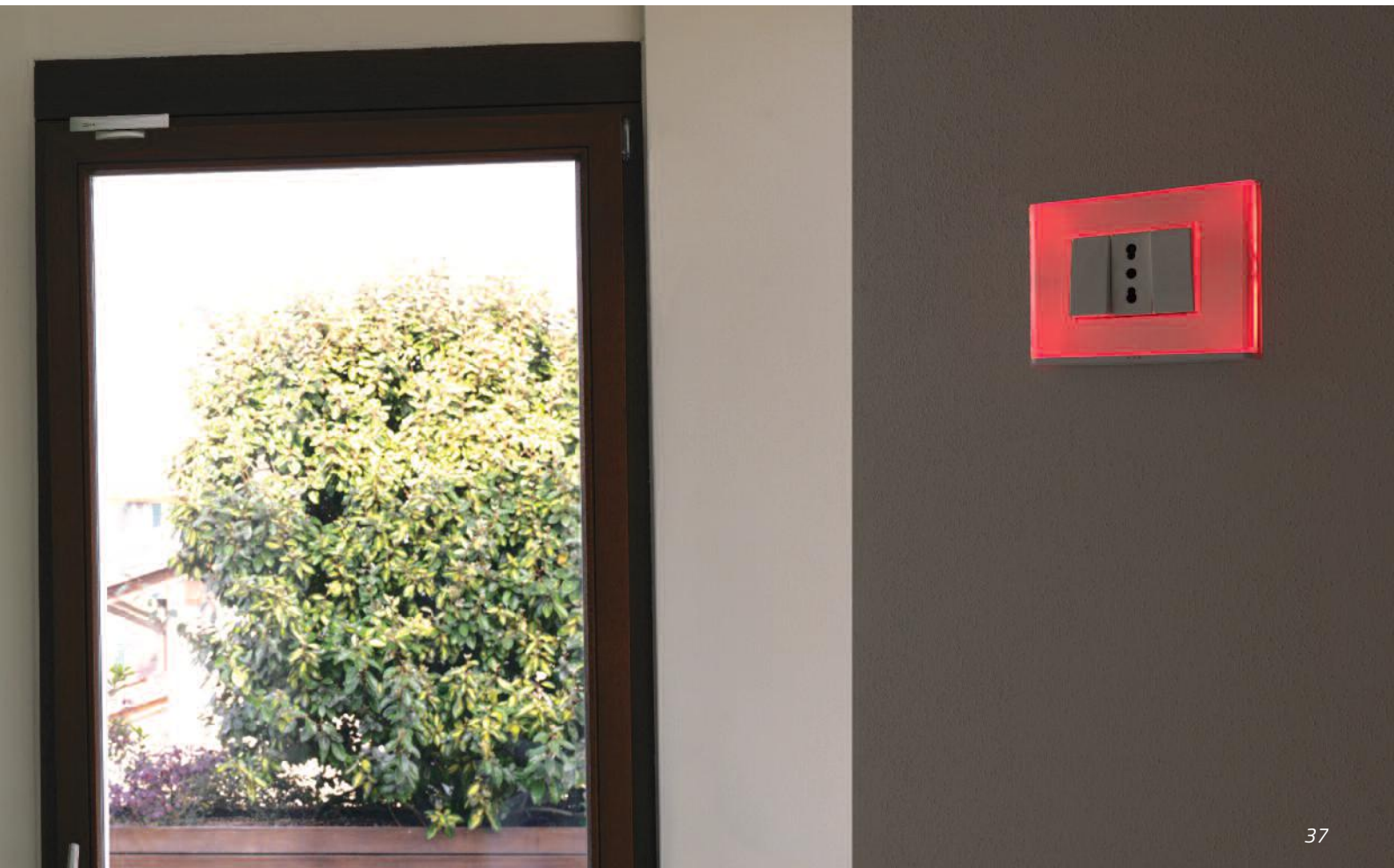
disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche



Rivelatore perimetrale espandibile			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81220	BIANCO	RIVELATORE ESPANDIBILE	1/12
81222	MARRONE	RIVELATORE ESPANDIBILE	1/12

Rivelatore perimetrale espandibile Energy Harvesting			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81221	BIANCO	RIVELATORE ESPANDIBILE EH	1/12
81223	MARRONE	RIVELATORE ESPANDIBILE EH	1/12

Batteria in dotazione			
Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81306	BATTERIA Li-MnO 3V 1,8Ah 1xAA	10 anni - 15 anni in versione EH	1



Rivelatore



Rivelatore perimetrale avvolgibili e aperture		
	Rivelatore perimetrale avvolgibili e aperture EH	
		FUNZIONI
*	*	**Rilevamento sollevamento** Rileva il sollevamento di avvolgibili come tapparelle e serrande
*	*	**Sensore di aperture** Sensore per rilevare l'apertura di porte e finestre con contatto Reed
*	*	**Sensore di vibrazioni incluso** Sensore di colpi per porte e finestre per rilevare vibrazioni e colpi violenti inferti all'infisso durante il tentativo di effrazione.
	*	**Versione EH (Energy Harvesting)** dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Antimanomissione
- Cavetto antitaglio
- Lunghezza fune di controllo: 3,30m
- Grado di protezione: IP32
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Dimensioni:
  perimetrale espandibile 183x30x26 mm
  espansione per avvolgibili 100x100x19 mm



perimetrale avvolgibili e aperture

disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche



Versione EH (Energy Harvesting)

Rivelatore perimetrale avvolgibili

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
82303	BIANCO	RIVELATORE PERIMETRALE E AVVOLGIBILI	1/12
82305	MARRONE	RIVELATORE PERIMETRALE E AVVOLGIBILI	1/12

Rivelatore perimetrale avvolgibili Energy Harvesting

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
82304	BIANCO	RIVELATORE PERIMETRALE E AVVOLGIBILI EH	1/12
82306	MARRONE	RIVELATORE PERIMETRALE E AVVOLGIBILI EH	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81306	BATTERIA Li-MnO 3V 1,8Ah 1xAA	10 anni - 15 anni in versione EH	1





Rivelatore a tenda PIR		
		Rivelatore a tenda PIR e microonda antimascheramento
		FUNZIONI
*	*	**Sensore PIR** Doppio rivelatore passivo a infrarossi a tenda per porte e finestre
	*	**Sensore Microonde** La doppia tecnologia, PIR+ Microonde combinate assieme permette al rivelatore di essere più preciso nel rilevare cose e persone in movimento e evitare al contempo falsi allarmi
	*	**Funzione antimascheramento** con dispositivi IR attivi

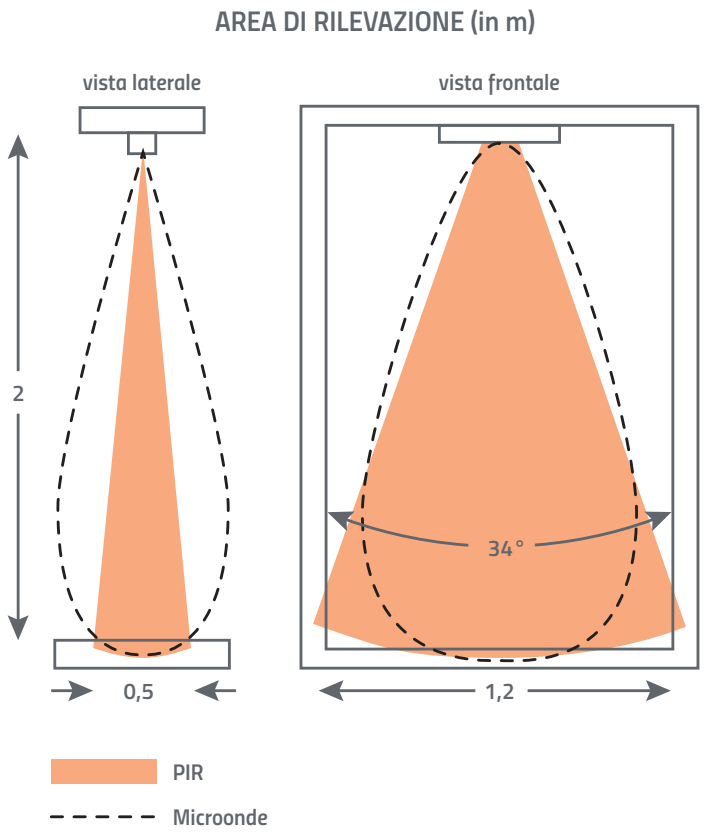
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Portata 2m
- Antimanomissione
- Grado di protezione: IP55
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 290x38x36 mm



Rivelatore a tenda

PIR + microonda antimascheramento



Rivelatore a tenda PIR			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
82310	BIANCO	RIVELATORE A TENDA PERIMETRALE E AVVOLGIBILI	1/12
82311	MARRONE	RIVELATORE A TENDA PERIMETRALE E AVVOLGIBILI	1/12

Rivelatore a tenda PIR e microonda antimascheramento			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
82314	BIANCO	RIVELATORE A TENDA PIR + MICRO ONDA ANTI MASC BIANCO	1/12
82315	MARRONE	RIVELATORE A TENDA PIR + MICRO ONDA ANTI MASC MARRONE	1/12

Batteria in dotazione			
Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81308	BATTERIA LI SOCI 3,6V 4Ah 2xAA	5 anni	1





Barriera per esterni PIR volumetrico		
	Barriera per esterni PIR e microonda volumetrico	
		FUNZIONI
*	*	Rivelatore a barriera orizzontale a fasci multipli. Dotato di due sensori PIR a doppio elemento indipendenti e lenti con prismi ottici polifocali. I due lati sono elettricamente indipendenti e possono essere regolati ed eventualmente esclusi in modo separato.
	*	**Sensore Microonde** La doppia tecnologia, PIR+ Microonde combinate assieme permette al rivelatore di essere più preciso nel rilevare cose e persone in movimento e evitare al contempo falsi allarmi.

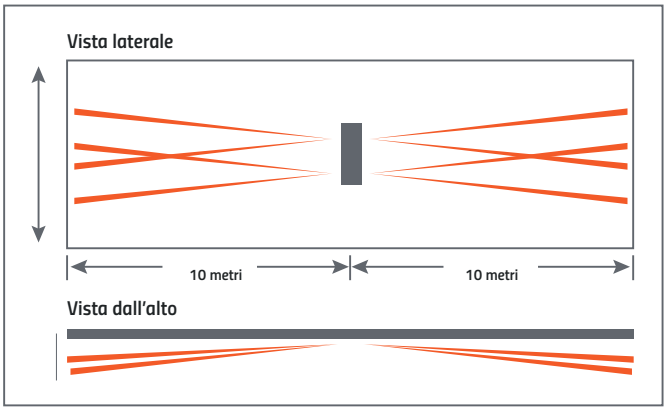
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP65
- Antimanomissione
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 70x220x60 mm

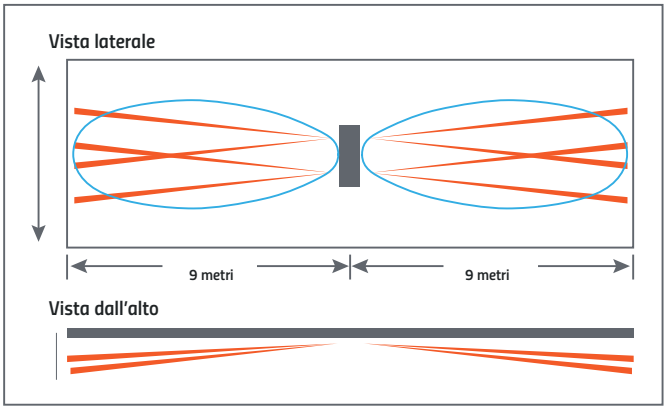


Barriera esterna passiva

PIR volumetrica + microonda volumetrica



AREA DI RILEVAZIONE VERSIONE PIR



AREA DI RILEVAZIONE VERSIONE PIR + MICROONDE

Barriera per esterni PIR volumetrica

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81273	BIANCO	BARRIERA ESTERNA PIR	1/12

Barriera per esterni PIR e microonda volumetrica

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81274	BIANCO	BARRIERA ESTERNA PIR+MICROONDA	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81308	BATTERIA LI SOCI 3,6V 4Ah 2xAA	5 anni	1



PRESENZA ANIMALI



Barriera per esterni PIR volumetrico		
	Barriera per esterni PIR e microonda volumetrico	
		FUNZIONI
*		**Rivelatore** a doppio fascio ad infrarossi.
	*	**Rivelatore** Rivelatore a doppio fascio combinato ad infrarossi e microonda
*	*	**Rilevamento** Un fascio orizzontale fisso e uno obliquo regolabile per identificare la distanza di rilevamento. Entrambi i sensori devono essere sollecitati perché avvenga la rilevazione, il che permette di escludere dalla rilevazione macchine che passano oltre la distanza selezionata (esterne alla proprietà) o animali più bassi dell'altezza di installazione del sensore.
	*	**Funzione antimascheramento** con dispositivi IR attivi

CARATTERISTICHE TECNICHE

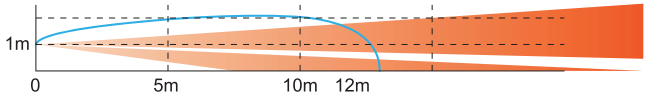
- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP65
- Antimanomissione
- Funzione antimascheramento
- Distanza di rilevazione max: 12m
- Indicatore a LED
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 71x186x106 mm



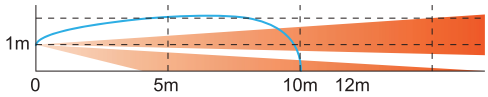
Rivelatore per esterno passivo

PIR volumetrico + microonda volumetrico

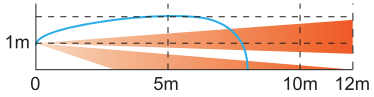
Posizione 1: 12m



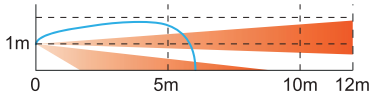
Posizione 2: 8,5m



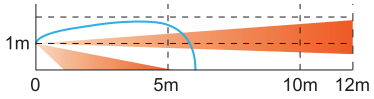
Posizione 3: 6m



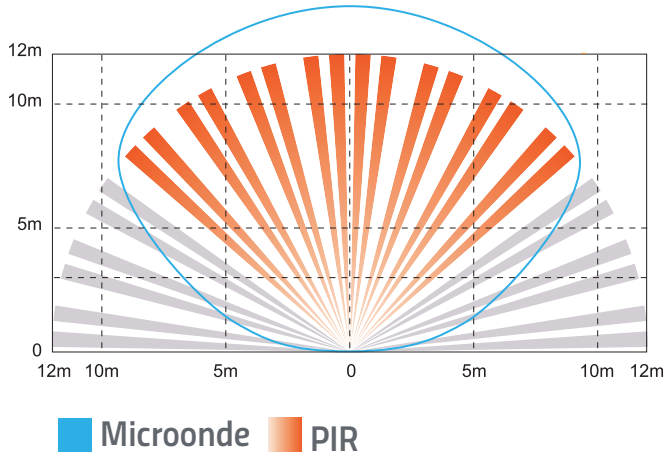
Posizione 4: 3,5m



Posizione 5: 2,5m



Possibili settaggi della distanza di rilevamento



Rivelatore per esterno PIR volumetrico			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81270	BIANCO	RIVELATORE ESTERNO PIR VOLUMETRICO	1/12

Riveltore per esterno PIR+microonde antimascheramento			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81271	BIANCO	RIVELATORE ESTERNO PIR+MICROONDE VOLUMETRICO	1/12

Batteria in dotazione			
Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81305	BATTERIA Li-MnO 3V 5Ah 1xC	5 anni	1





Barriera esterna perimetrale a IR attivi

FUNZIONI

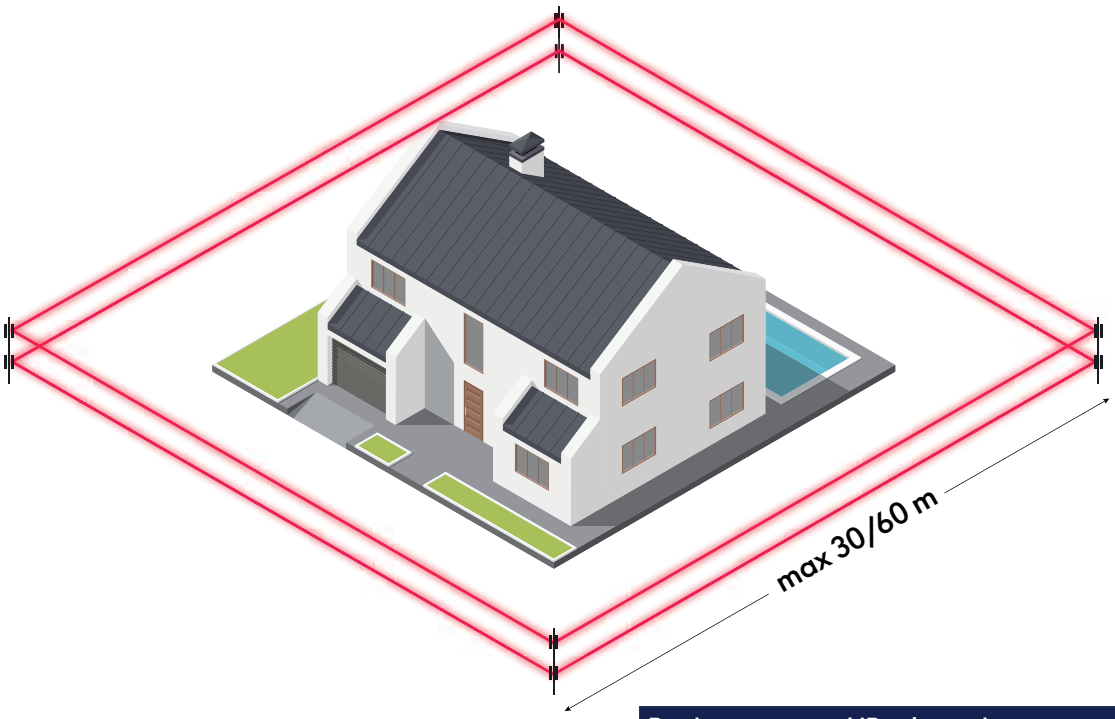
* Coppia di sensori ad interruzione di raggi infrarossi attivi
* Distanza massima fra trasmettitore e ricevitore: 30/60 m
* Lenti telescopiche per ottenere la massima visibilità fra i sensori e un sicuro allineamento dei fasci

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP65
- Antimanomissione
- Ignora il passaggio di piccoli animali
- Installazione in esterno su pareti o pali
- Temperatura di funzionamento: -20°C ÷ +60°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 89x217x163 mm



Barriera esterna perimetrale attiva



Barriera per esterni IR volumetrica

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81272	NERO	BARRIERA ESTERNA PERIMETRALE ATTIVA 30m	1/12
81275	NERO	BARRIERA ESTERNA PERIMETRALE ATTIVA 60m	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Quantità	Autonomia	Imballo
81309	BATTERIA Li 3,6V 14Ah 1xD	4 pz	5 anni	1
81306	BATTERIA Li-MnO 3V 1,8Ah 1xAA	2 pz	5 anni	1



Sirena per esterni

disponibile anche in versione EH con microcelle fotovoltaiche



Sirena per esterni

Sirena per esterni Energy Harvesting

FUNZIONI

* * Ripetitore di segnale dei telecomandi, per allungarne così il raggio d'azione

* **Versione EH (Energy Harvesting)** dotato di celle fotovoltaiche per prolungarne la durata fino a 15 anni, in condizioni di buon illuminamento anche se non esposte direttamente alla luce solare

Sirena per esterni

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81280	BIANCO	SIRENA PER ESTERNI	1/12

Sirena per esterni Energy Harvesting

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81281	BIANCO	SIRENA PER ESTERNI EH	1/12

Sirena finta

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81282	BIANCO	SIRENA FINTA	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81304	BATTERIA Li-SOCI 7.2V 11Ah 2xD	10 anni - 15 anni in versione EH	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione: IP34
- Antimanomissione
- Antirimozione
- Potenza del suono: 100dB rilevato a 3m
- Comunicazione bidirezionale che permette alla sirena di comunicare con segnalazione acustica lo stato in cui si trova.
- Lampeggiante a LED
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +55°C
- Autonomia: 10 anni (15 nella versione EH)
- Grado di sicurezza II secondo la Norma CEI EN 50131-1
- Dimensioni: 204x303x110 mm



Tastiera radio bidirezionale



Tastiera radio bidirezionale	
	FUNZIONI
*	Pulsanti dedicati per l'attivazione e lo spegnimento del sistema antintrusione
*	4 zone di intervento differenziate con attivazione da altrettanti pulsanti dedicati
*	Indicazione dello stato del sistema antintrusione con segnalazioni luminose LED di ON/OFF/Notte

Tastiera radio bidirezionale

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81013	BIANCO	TASTIERA RADIO BIDIREZIONALE	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81306	BATTERIA Li-MnO 3V 1,8Ah 1xAA	5 anni	1

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- LED di segnalazione avvenuta ricezione comando
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 5 Anni
- Dimensioni: 50x100x16 mm



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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Presa RJ11
- Cavo RJ11 in dotazione
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia 5 anni
- Dimensioni: 213x155x52 mm

CAMPI DI UTILIZZO

- Occultamento del combinatore telefonico per evitare l'interrompersi delle chiamate in caso di rottura della Centrale

Combinatore telefonico PSTN

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81301	BIANCO	Combinatore telefonico PSTN	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81304	BATTERIA Li-SOCI 7.2V 11Ah 2xD	5 anni - non ricaricabile	1

Rivelatore allagamento

Rivelatore dotata di sensore elettronico per rilevare a pavimento un velo d'acqua minimo di 2mm.
Trasmissione radio FHDSSS, autoalimentato a batteria per un'autonomia fino a 5 anni.
Il funzionamento è subordinato alla Centrale che invierà alert sulla App Brain Beghelli e un allarme sonoro locale.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Radio "Intelligent" dual band 433/868 MHz
- Staffa a parete con aggancio rapido
- Rilevazione da un minimo di 2mm di acqua
- Pulsante test e spia luminosa che permettono:
  verifica di buon funzionamento
  verifica del collegamento con la Centrale
  verifica della corretta programmazione
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +50°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 38x185x27 mm

Rivelatore allagamento

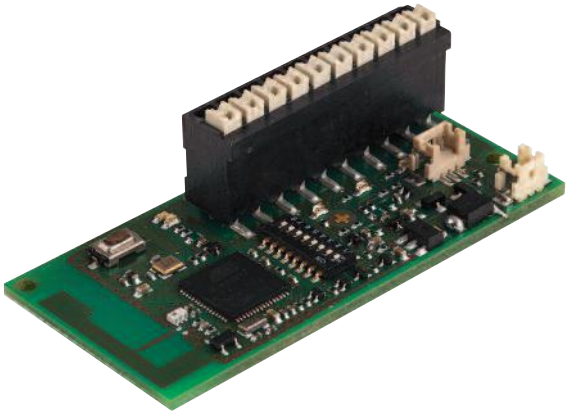
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
8155	BIANCO	RIVELATORE ALLAGAMENTO	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
8131	Li 3,6V 2,1Ah AA STILO+RETR	5 anni	1

Interfaccia radio universale

Interfaccia per connettere altri sensori al sistema Brain Beghelli, può inoltre essere utilizzata come contaimpulsi 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).



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- 2 ingressi distinti: il primo di allarme ed il secondo configurabile sia come allarme che come contaimpulsi
- 1 ingresso malfunzionamento / mascheramento
- 1 ingresso segnalazione "batteria bassa"
- Malfunzionamento / mascheramento
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C

CAMPI DI UTILIZZO

- Configurazione per lettura impulsi su un contatore per Gas o Acqua
- Interfacciamento universale per dispositivi antintrusione

Interfaccia radio universale

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81290	-	INTERFACCIA RADIO UNIVERSALE	1/12

Accessori in dotazione

Codice	Descrizione	Imballo
81306	BATTERIA Li-MnO 3V 1,8Ah 1xAA	1

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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- 2 ingressi e 2 uscite relè
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione: 230Vac 50Hz
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 3 mesi (3 anni con batteria opzionale)
- Dimensioni: 213x155x52 mm

CAMPI DI UTILIZZO

- 2 uscite relè per attuazioni programmate o dispositivi ausiliari di dissuasione come generatori di fumo

Attuatore misuratore multifunzione batterizzato per esterni

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81291	BIANCO	RIPETITORE ATTUATORE BATTERIZZATO IP65	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81303	BATTERIA LiTO 7,2V 1Ah	3 mesi - ricaricabile	1

Accessori da ordinare separatamente

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
81304	BATTERIA Li-SOCl 7,2V 11Ah 2xD	3 anni - non ricaricabile	1

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 Beghelli è sempre possibile accendere e spegnere le luci esterne a distanza.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Ricezione e attuazione di comandi radio
- Possibilità di realizzare funzioni automatiche mediante messaggi radio
- Dimensioni: 81x12x20 mm

CAMPI DI UTILIZZO

- Controllo e monitoraggio consumi con apparecchi SD Beghelli

Modulo radio SD domotico

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
82300	BIANCO	MODULO RADIO SD DOMOTICO	1/12

Trasmettitore 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Temperatura di funzionamento: -25°C ÷ +50°C
- Dimensioni: 64x21x32 mm

CAMPI DI UTILIZZO

- Trasmissione radio di comandi domotici a dispositivi domestici

Trasmettitore Domotico

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81292	BIANCO	TRASMETTITORE DOMOTICO	1/12

Attuatore domotico

Attuatore radio per l'attivazione a distanza di carchi domestici, tapparelle elettriche, condizionatori, caldaie, elettrovalvole di collettori per riscaldamento, impianti di irrigazione, elettrodomestici, ecc.
Trasmissione radio FHDSSS, alimentazione di rete.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Costituito da 2 relè indipendenti comandabili da automatismi programmati su Centrale o da App
- 2 uscite a relè indipendenti Max 5A 230Vac, 3A 30Vdc carico resistivo
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Dimensioni: 64x48x14 mm

CAMPI DI UTILIZZO

- I 2 relè possono essere configurati per comandare dispositivi tipo tapparella (sali/scendi), cancelli esterni, valvole per irrigazione, caldaie, valvole e attuatori degli impianti di climatizzazione ecc.

Attuatore domotico

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
82307	BIANCO	ATTUATORE DOMOTICO 2 RELE'	1/12
82317	BIANCO	ATTUATORE TAPPARELLE	1/12

Misuratore per quadro elettrico

Dispositivo per la misurazione dell'energia e della potenza istantanea: i dati possono essere consultati tramite l'App Brain Beghelli. 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.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Dispositivo per la misurazione di potenza
- Precisione della misura ±1%
- Massima potenza misurabile: 10kW
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Dimensioni: 64x21x32 mm

CAMPI DI UTILIZZO

- Verifica istantanea da App della potenza consumata
- Allerta superamento potenza massima disponibile

Misuratore per quadro elettrico

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81295	BIANCO	MISURATORE PER QUADRO ELETTRICO	1/12

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 Beghelli. Trasmissione radio FHDSSS, alimentazione di rete.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Precisione della misura ±15%
- Alimentazione 230Vac 50Hz
- Dimensioni: 64x48x14 mm

CAMPI DI UTILIZZO

- Comandare dispositivi come elettrodomestici, pompe sommerse, parti di impianti come iluminazione ecc.
- Misura la potenza assorbita dai dispositivi ad esso collegati

Attuatore misuratore 3kW

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81293	ARANCIO	ATTUATORE MISURATORE 3KW	1/12

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 Beghelli.
Trasmissione radio FHDSSS, alimentazione di rete.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- Grado di protezione IP66
- Precisione della misura ±15%
- Alimentazione 230Vac 50Hz

CAMPI DI UTILIZZO

- Comandare dispositivi come elettrodomestici, pompe sommerse, parti di impianti come illuminazione ecc.
- Misura la potenza assorbita dai dispositivi ad esso collegati anche esternamente al quadro elettrico

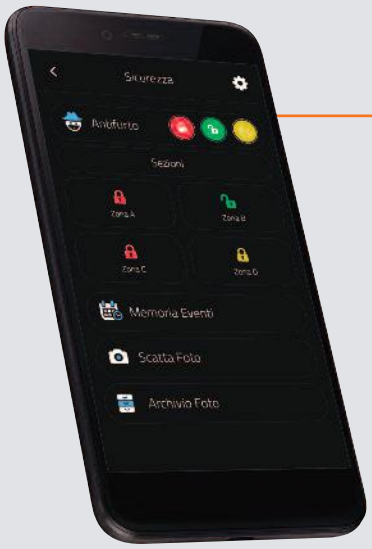
Attuatore misuratore 3kW per esterni

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81294	BIANCO	ATTUATORE MISURATORE 3KW PER ESTERNI	1/12



Esempi di configurazione

Le funzioni di sicurezza e controllo del sistema Brain Beghelli possono essere comandate a distanza con l'App o in locale con il telecomando in dotazione







La Centrale supervisiona e comanda tutti i rilevatori antintrusione in modalità radio con protocollo Spread Spectrum multifrequenza e antiaccecamento.

Questa tecnologia rende quasi impossibile l'intercettazione delle frequenze e la conseguente disattivazione dell'impianto da parte di malintenzionati

Protezione totale

Protezione Notte

Impianto disattivato



Segnalazione luminosa delle Placche con colorazione che indica il tipo di attivazione in corso dell'impianto di antintrusione

Sicurezza e antintrusione

Modulo radio domotico
cod. ord. 82300



Dissuasione: accensione automatica, durante l'allarme in corso, di apparecchi di illuminazione esterna SD Beghelli





Attuatore domotico
cod. ord. 82307

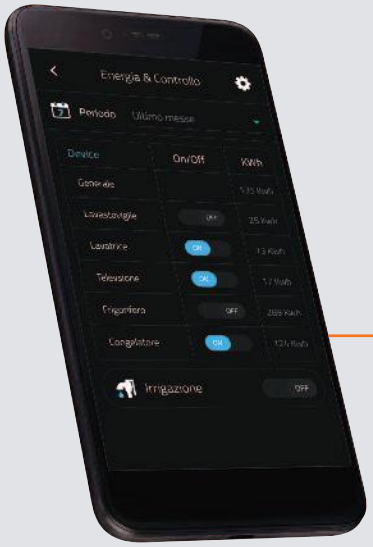


Simulazione di presenza: accensione automatica programmabile sia per simulare la presenza in casa che con allarme in corso





In caso di allarme tutti i dispositivi Ipersenso cominciano a lampeggiare per segnalare l'effrazione e disorientare eventuali malintenzionati



Con l'App Brain Beghelli si può gestire l'intero impianto di riscaldamento programmando in modo differenziato le varie zone. Collocando una Placca Ipersenso in ogni ambiente, oltre a verificare temperatura e umidità, si può attivare il singolo collettore relativo.

In caso non fossero presenti collettori differenziati, l'attivazione può avvenire dotando i radiatori di valvole termostatiche compatibili con il sistema di trasmissione radio o Bluetooth® del sistema



La Placca Ipersenso rileva temperatura e umidità e può funzionare in modalità manuale, programmabile o in autoapprendimento. Invia il comando radio per attivare l'attuatore domotico, che agisce direttamente su caldaia o climatizzatori



Accensione e spegnimento
di un climatizzatore

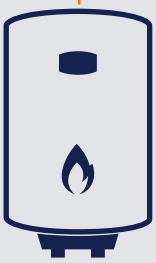


Attuatore domotico
cod. ord. 82307

Il dispositivo attuatore domotico, dispone di due uscite: può essere collegato contemporaneamente alla caldaia e al climatizzatore gestendoli singolarmente.

I comandi radio all'attuatore domotico possono essere inviati da Centrale o direttamente da una Placca Ipersenso





Accensione
e spegnimento di una
caldaia





Attuatore domotico
cod. ord. 82307

Gestione radio delle elettrovalvole di un collettore per il riscaldamento a pavimento.

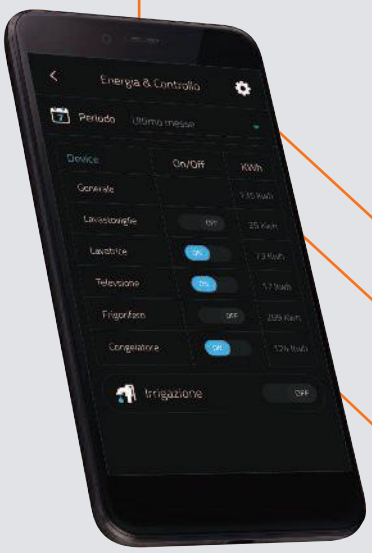
Esempio: ogni elettrovalvola è gestita da un'uscita relè degli attuatori domotici che sono abbinati alle Placca Ipersenso poste nei singoli ambienti

Con l'App Brain Beghelli si possono gestire tutti gli elettrodomestici e gli attuatori collegati al sistema:

- monitorare il consumo dell'impianto o di un singolo elettrodomestico
- ricevere una notifica «push» di allerta per eventuali sovraccarichi di potenza

Centrali compatibili:

- Centrale Brain Ipersenso
- Centrale Brain Lite
- Centrale Brain Domotica







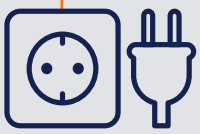
Attuatore misuratore 3kW
cod. ord. 81293



I dispositivi Ipersenso si illuminano per segnalare un sovraccarico dell'impianto.

La Placca Ipersenso è inoltre dotata di un ingresso per attivare automazioni domestiche via radio.

L'ATTUATORE MISURATORE 3kW può essere inserito all'interno dei frutti per accendere / spegnere o misurare il consumo degli apparecchi collegati alla presa

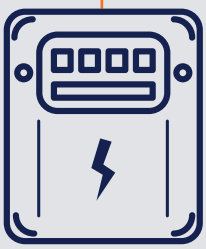


Energia e controllo



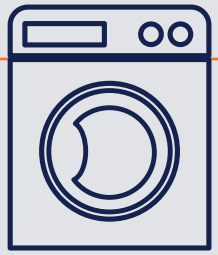
Misuratore quadro elettrico
cod. ord. 81295

Misura la potenza istantanea consumata al contatore e la comunica alla Centrale.





Attuatore misuratore 3kW per esterni
cod. ord. 81294







Misura la potenza assorbita da ogni singolo elettrodomestico.

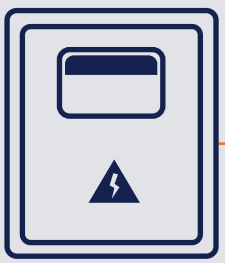
Permette l'accensione remota degli elettrodomestici, anche in automatico prediligendo l'orario più conveniente (di sera per le tariffe biorarie o di giorno se l'impianto è provvisto di fotovoltaico).

Spegnimento automatico degli elettrodomestici a bassa priorità nel caso in cui il misuratore quadro elettrico abbia rilevato un consumo superiore al limite massimo dell'impianto.

L'accensione dell'elettrodomestico interrotto avverrà in automatico non appena altri di priorità maggiore avranno finito il loro esercizio.

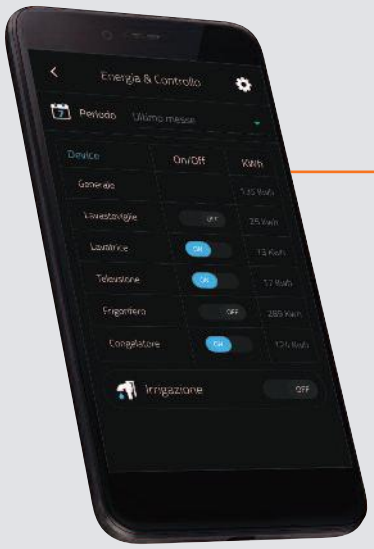


Attuatore misuratore 3kW
cod. ord. 81293



Accensione/spegnimento e misurazione consumi di parti dell'impianto elettrico come impianti di illuminazione, prese elettriche esterne, pompe sommerse pozzi ecc... da remoto e/o in automatico.

Pensato per essere inserito all'interno di quadri elettrici di derivazione.



Con l'App Brain Beghelli si possono gestire e programmare tutti gli attuatore per azionarli o renderli automatici secondo il calendario astronomico presente all'interno della Centrale e dei dispositivi Ipersenso

La Centrale Domotica sovraintende a tutte le misurazioni e le attuazioni domestiche



Le attuazioni (accensioni luci, controllo tapparelle, apertura cancelli ecc.) possono essere generate da:

- Trasmettitore domotico collegato ad un pulsante standard
- Placca o Frutto Ipersenso tramite un ingresso collegabile a un pulsante
- App, tramite comandi preconfigurati da smartphone

Trasmettitore domotico
cod. ord. 81292

Energia, controllo e luce

Modulo radio domotico
cod. ord. 82300



Accensione, spegnimento e dimmerazione da remoto o in automatico di apparecchi SD Beghelli, seguendo eventualmente il calendario astronomico presente in Centrale. Permette inoltre di verificare i consumi dell'apparecchio stesso



Attuatore domotico
cod. ord. 82307

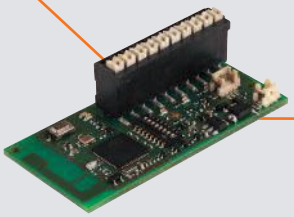


Controllo manuale da App o pulsante dedicato agli azionamenti come irrigazione, tapparelle, cancelli esterni ecc.

Gestione automatica dell'impianto attraverso il calendario interno della Centrale o dei dispositivi Ipersenso

L'attuatore domotico ha al proprio interno 2 relè che possono pilotare indipendentemente 2 dispositivi

Interfaccia radio universale
cod. ord. 81290



Verifica dei consumi di acqua e gas o allarme in caso di consumo eccessivo dovuto a perdite del circuito (funzione possibile installando contatori dotati di magnete per la generazione di impulsi). Con segnalazione attraverso App Brain Beghelli





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.

© Copyright 12/2017

Il Sistema Brain Beghelli
è progettato e sviluppato
interamente in Italia



805.213.000

brain

La placca ha messo il cervello

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