



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.



La placca ha messo il cervello

Brain, il sistema

Emozioni di Luce	6
Sicurezza e antintrusione	8
Clima e comfort	10
Energia e controllo	12
Tecnologia Ipersenso	14

Dispositivi Ipersenso

La Placca	20
La Biosfera	22
Il Frutto	24
La Centrale	26

Videocamera Sensori antintrusione

Brain Cam	30
Rivelatore PIR volumetrico Universale/EH	32
Rivelatore Perimetrale espandibile/EH	34
Rivelatore Perimetrale Avvolgibili e aperture/EH	36
Rivelatore a tenda PIR + microonda Antimascheramento	38
Barriera esterna passiva PIR volumetrica + microonda volumetrica	40
Rivelatore per esterno passivo PIR volumetrica + microonda volumetrica	42
Barriera esterna perimetrale Attiva	44

Moduli e Attuatori

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 contatti puliti	53
Misuratore per quadro elettrico	53
Attuatore misuratore 3KW	54
Attuatore misuratore 3KW per esterni	54

Esempi di configurazione

55

LUCE



Personalizza
Colore



Gesture
Control



Segnapasso
dinamico



Surround
Luce



Dolce
Risveglio



Ciclo
Biodinamico



Cromoterapia



SICUREZZA



Antifurto



Dissuasione
luminosa



Simulazione
presenza



Scatta
foto



Illuminazione
emergenza



Rilevazione
incendio



Comando
a distanza
Tapparelle
Luci esterne
Apricancello



Irrigazione



Programmazione
Temporizzazione



Controllo
carichi
Controllo
consumi



ENERGIA E CONTROLLO

L'intelligenza che cresce con l'esperienza

CLIMA



Autoapprendimento



Manuale
Termometro
Igrometro



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.



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. Amplifica le sensazioni dei tuoi spettacoli preferiti 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, laser, 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 a spettro disperso Spread Spectrum FHDSSS (Frequency-Hopping Direct Sequence Spread Spectrum) di derivazione militare.

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 la 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.



I dispositivi Luce Ipersenso hanno un consumo energetico estremamente limitato: 4 Euro/anno* per un impianto di medie dimensioni.

* consumi calcolati su un impianto medio composto da 20 Placche Ipersenso di cui 6 sempre attive ad una intensità luminosa percepita dell'80%, 6 ore al giorno per 340 giorni l'anno.



Emozioni di luce

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 predefinite, cambiare colore o intensità della luce secondo le tue esigenze o il tuo umore.



Gesture Control

Ogni movimento, un comando

Puoi cambiare colore o 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.**



Surround Luce

Uno spettacolo di casa

La tua casa pulsa al ritmo dei tuoi spettacoli preferiti. Sincronizza i dispositivi Ipersenso con un'altra sorgente di luce colorata, come ad esempio il tuo televisore o la tua console per il gaming. Un

Surround di Luce, con luminosità impostabile, prenderà le tonalità cromatiche di fondo delle immagini video, **creando una estensione sensoriale che ti farà sentire al centro della scena.**



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.**



Luce segnapasso dinamica

Un sentiero all'improvviso

un percorso che, durante le ore notturne, si illumina al tuo passaggio. Programma tutti i dispositivi 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.



Sicurezza e Antintrusione

Il multiverso della tranquillità

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

Durata imbattibile

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 BRAINBEGHELLI 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 la 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 e saranno 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 black out



Rilevazione incendi

L'emergenza che non ti sorprende

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



Clima e Comfort

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 autodattativa

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 i parametri 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 la 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 la 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

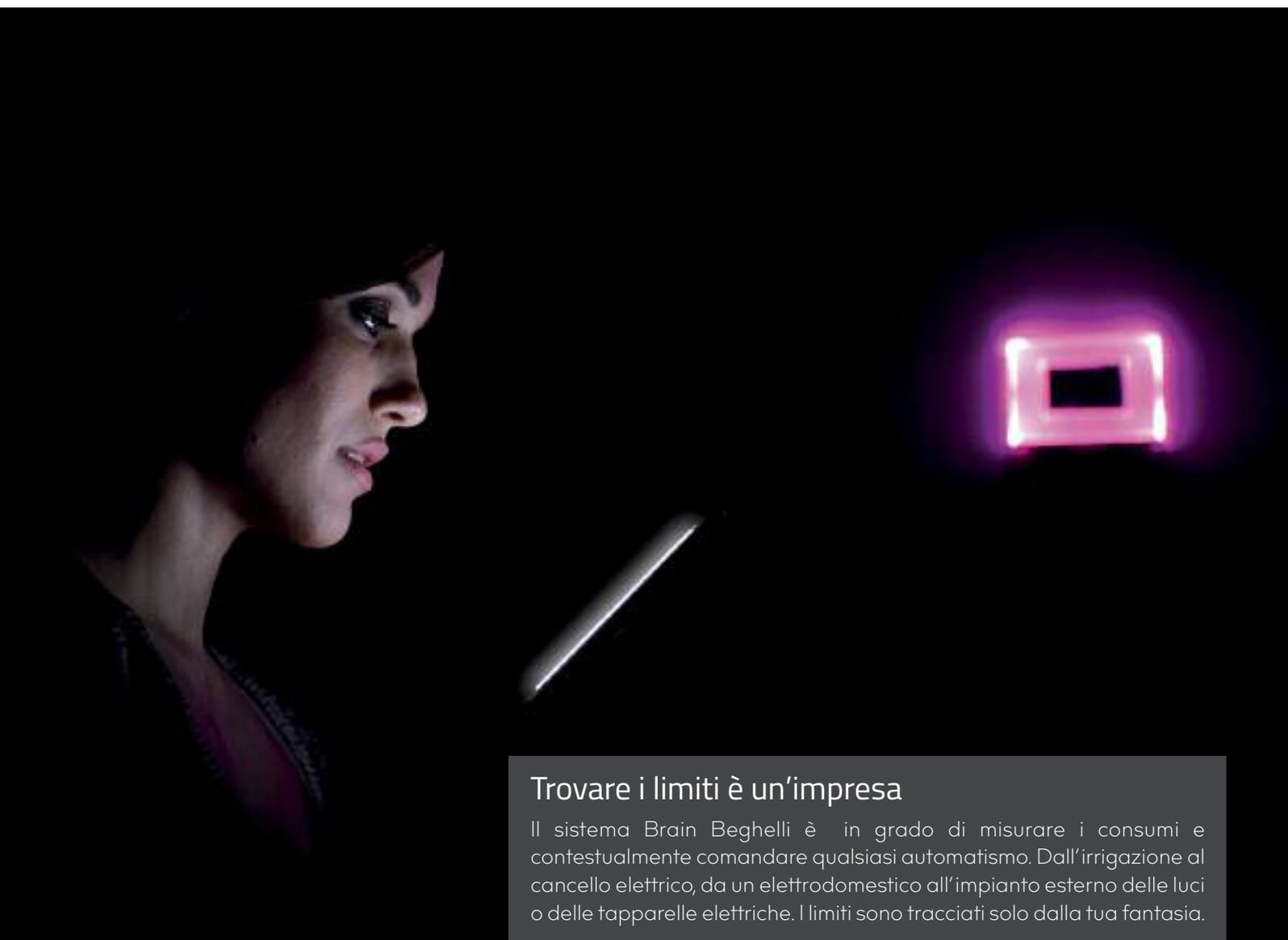
Attraverso la App Brain, anche dal divano di casa tua, è sempre possibile modificare la temperatura dei singoli ambienti. Tutti i dispositivi Ipersenso sono dotati di interfaccia Bluetooth® per il comando diretto da smartphone. Diventa facile e immediato ottimizzare la regolazione ogni volta che le esigenze 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%



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 la 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 black-out 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

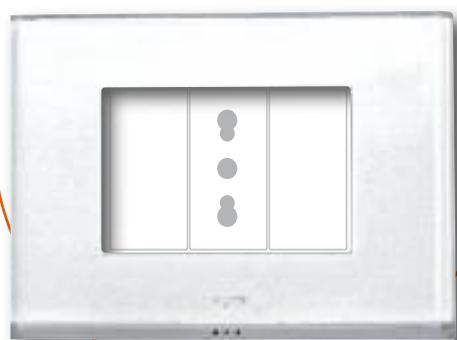
Un contabile per energia, gas e acqua

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



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 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.



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.



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.



LUCE SEGNAPASSO DINAMICA

Programmabile con l'orologio astronomico integrato o automatica comandata dal sensore di luce. L'intensità è regolabile e, nella modalità dinamica, aumenta di intensità al tuo passaggio.



SURROUND LUCE

I colori del monitor della game console o della televisione possono essere replicati sui dispositivi Ipersenso con effetto surround luce con le stesse tonalità cromatiche di base.



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



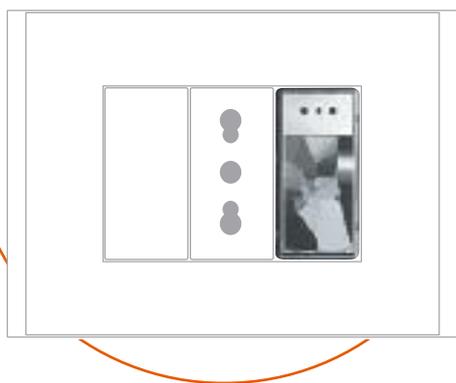
ANTIFURTO

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 da numerosi 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 la 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 DISSUAZIONE 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 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.

App Brain, 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 la App Brain il controllo è totale ma soprattutto immediato, grazie alla suddivisione dei temi domestici quali Luce, Sicurezza, Clima ed Energia.

La videata LUCE ti 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 e la gestione delle Brain Cam presenti nell'impianto.

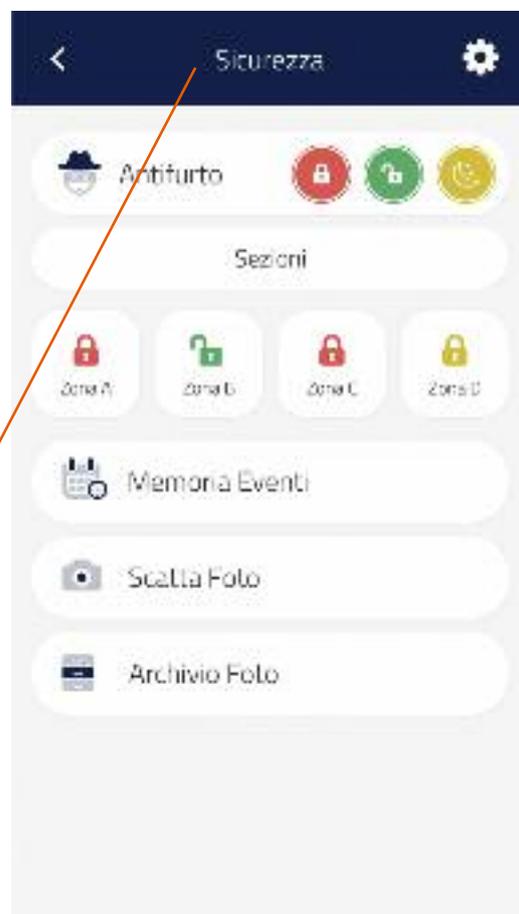
Nell'area CLIMA puoi agire in remoto su ogni stanza e misurare i parametri ambientali come temperatura e umidità, là dove è presente un dispositivo Ipersenso.

La videata 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 salto valvola.



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. Può scattare foto dai dispositivi dotati di telecamera o riceverle automaticamente sul tuo smartphone in caso di allarme

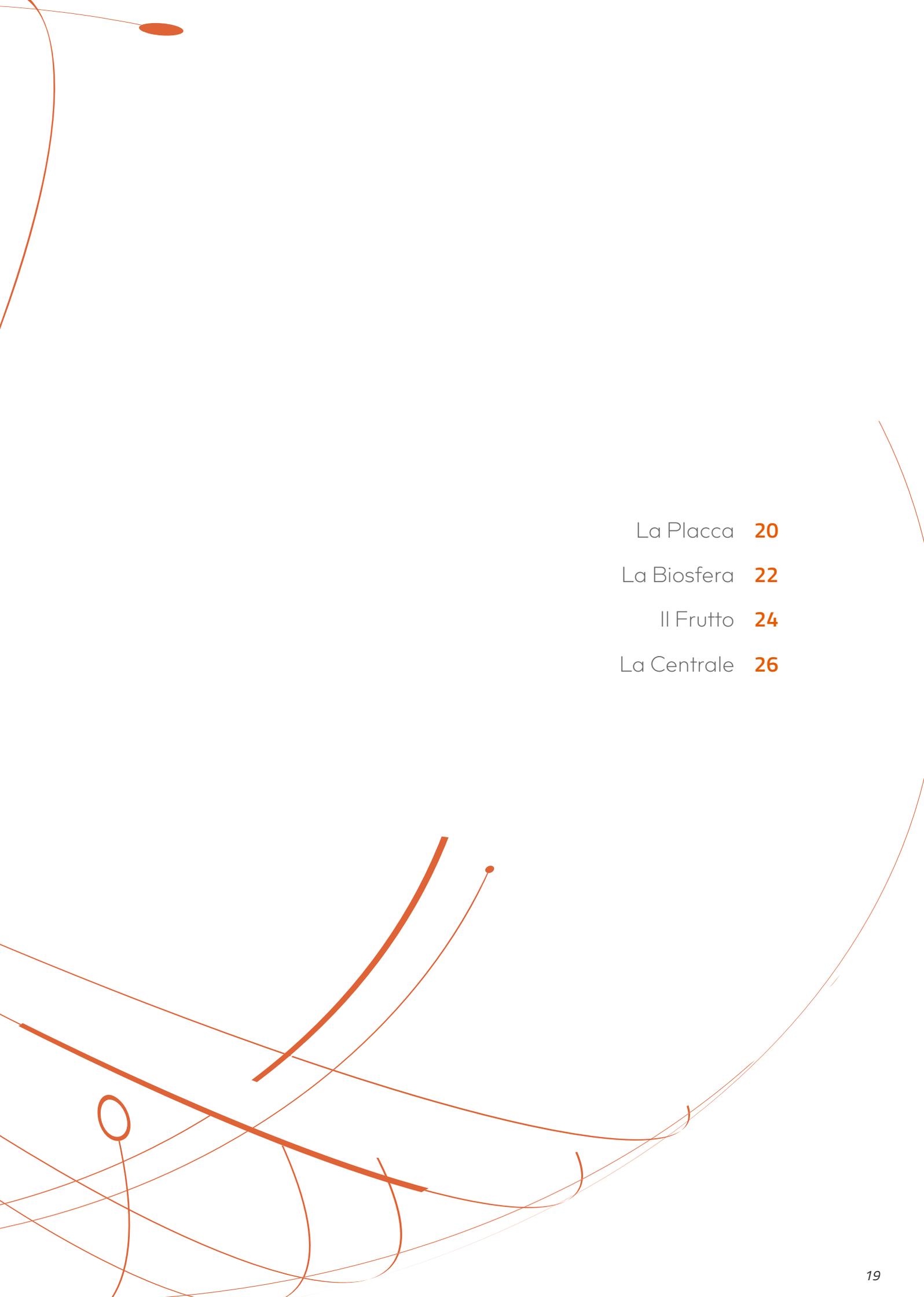


CLIMA: Misura in tempo reale temperatura e umidità, con regolazione dei parametri di climatizzazione per ogni ambiente tramite profili programmabili di temperatura settimanali, giornalieri o con l'innovativa funzione Autoapprendimento

ENERGIA E CONTROLLO: Ogni dispositivo di casa tua può essere comandato a distanza. Puoi inoltre verificare i consumi di Energia, Gas e Acqua



I dispositivi Ipersenso

The page features several abstract orange lines and shapes. In the top left, there is a small orange oval. A thin orange line curves from the top left towards the center. Another thin orange line curves from the right side towards the bottom right. A thick orange curved line is positioned in the lower middle section. At the bottom left, there is a small orange circle with a vertical line extending downwards from it. The overall design is minimalist and modern.

La Placca	20
La Biosfera	22
Il Frutto	24
La Centrale	26



Brain: la Placca

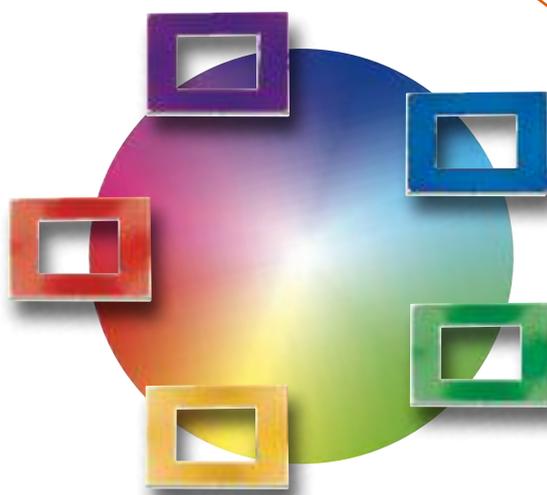


Dispositivo Ipersenso extracompatto

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

Schema ottico a LED di tipo backlight

Al suo interno un vero e proprio apparecchio RGB di illuminazione RGB, attivabile in modalità biodinamica, dolce Risveglio, Luce effetto Surround, 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 senza il collegamento all'impianto elettrico, ogni placca può essere 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 e difficilmente accettabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso un infinito numero di canali che cambiano continuamente

Ricetrasmittitore Bluetooth®

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

Sensore di temperatura

All'interno del corpo placca è alloggiato 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, nella versione Ipersenso Lite, permette di attivare la funzione luce notturna. Nel caso della configurazione più tecnologica, grazie alla presenza del Laser, la funzione luce notturna diventa dinamica ed aumenta l'illuminamento della placca più prossima al passaggio

Placca Ipersenso : dotata di tutti i sensori e le funzioni Ipersenso

Placca Ipersenso LITE: senza Antintrusione, Clima e Antincendio

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

FUNZIONI

*	*	Luce regolabile in Colore e intensità
*	*	Luce Biodinamica
*	*	Luce Effetto Surround
*	*	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 con gestione intelligente dei carichi
*		Controllo radio e gestione dei dispositivi domotici (dotati di Attuatore radio)

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 Ipersenso 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

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

Accessori

	Codice	Descrizione	Imballo
	81296 *	BATTERIA LT PLACCA Ipersenso	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 black out



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

Il massimo delle prestazioni Ipersenso: Flusso luminoso fino a 1000lm, la telecamera integrabile 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

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, Luce effetto Surround, 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 e difficilmente accecabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso un infinito numero di canali che cambiano continuamente

Ricetrasmittitore 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

Per la rilevazione di movimento e sincronismo con la telecamera

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

Microfono (opzionale)

Per l'ascolto ambientale in abbinamento con la telecamera

Biosfera Ipersenso : dotata di tutti i sensori e le funzioni Ipersenso

FUNZIONI

*	Luce regolabile in colore e intensità
*	Luce Biodinamica
*	Luce effetto Surround
*	Luce Segnapasso
*	Luce Segnapasso dinamica (Sentiero Luminoso)
*	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
	Antincendio per segnalazione allarme
*	Trasmissione comandi ad altri componenti
*	Controllo uscite programmabili: tapparelle, luci, cancello
*	Controllo del sovraccarico di potenza con gestione intelligente dei carichi
*	Controllo radio e gestione dei dispositivi domotici (dotati di 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

Biosfera Ipersenso

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



Ipersenso in un Frutto

Tutta 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



Schema ottico RGB con intensità dimmerabile

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, nella versione Ipersenso Lite, permette di attivare la funzione notturna. Nel caso della configurazione più tecnologica del frutto Ipersenso, grazie alla presenza del Laser, la funzione notturna diventa dinamica ed aumenta l'illuminamento del frutto più prossima al passaggio

Batteria ricaricabile al Litio

Per garantire il funzionamento del sistema antintrusione, senza il collegamento all'impianto elettrico 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 FHSS a 2.4GHz, molto più affidabile e difficilmente accettabile rispetto alle tecnologie radio più comuni: la comunicazione fra i dispositivi avviene attraverso un infinito numero di canali che cambiano continuamente

Ricetrasmittitore 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 Smart Ipersenso DOMOTICO dotata di tutti i sensori e le funzioni Ipersenso

Fruttolpersenso Lite

senza Antintrusione, Clima e Antincendio

FUNZIONI

*	*	Luce regolabile in Colore e intensità
*	*	Luce Biodinamica
*	*	Luce effetto Surround
*	*	Luce Segnapasso
*		Luce Segnapasso dinamica (Sentiero Luminoso)
*	*	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
*		Antincendio per segnalazione allarme
*		Trasmissione comandi ad altri componenti
*		Controllo di un ingresso programmabile: tapparelle, luci, cancello
*		Controllo del sovraccarico di potenza con gestione intelligente dei carichi
*		Controllo radio e gestione dei dispositivi domotici (dotati di 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 Ipersenso 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 Ipersenso	1

Brain: la Centrale



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 Ipersenso Lite (versione in barra DIN) con solo funzioni di domotica.

Dimensioni: 200x245x56 mm



Schema ottico RGB
con intensità
dimmerabile

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, Luce effetto Surround, 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

Telecomando Antifurto bidirezionale

Sono presenti 3 pulsanti LED RGB per i comandi principali: SPENTO, TOTALE, NOTTE

Il sistema LED multicolore darà conferma dell'avvenuto comando

Telecomando Telesoccorso bidirezionale

Funzione di Telesoccorso programmabile per il collegamento con il Centro SOS Beggelli o per chiamate a numeri telefonici prefissati.

Il sistema LED darà conferma dell'avvenuto comando



Centrale Ipersenso: dotata di tutte le funzioni Ipersenso e Antintrusione

Centrale Ipersenso LITE: gestione funzioni di domotica e illuminazione

Centrale Ipersenso con Scheda I/O (81302) installata

FUNZIONI

*	*	Luce regolabile in Colore e intensità
*	*	Luce Biodinamica
*	*	Luce Effetto Surround
*	*	Luce Segnapasso
*	*	Luce Segnapasso dinamica (Sentiero Luminoso)
*	*	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 segnalazione allarme
*	*	Clima autoapprendimento, auto, manuale
*	*	Trasmissione comandi ad altri componenti
*	*	Controllo uscite programmabili: tapparelle, luci, cancello
	*	Controllo due ingressi filari e due uscite relè
*	*	Controllo del sovraccarico di potenza con gestione intelligente dei carichi
*	*	Controllo radio e gestione dei dispositivi domotici (dotati di Attuatore radio)

Centrale Ipersenso

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81200	BIANCO	CENTRALE DOMOTICA ANTINTRUSIONE	1/12

Alimentatore da rete elettrica 230Vac Max10W - <200mw in stand by

Centrale Ipersenso Lite (versione barra DIN 6 moduli)

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81014	BIANCO	CENTRALE DOMOTICA DIN 6 MODULI	1/12

Alimentatore da rete elettrica 230Vac Max15W - <200mw in stand by

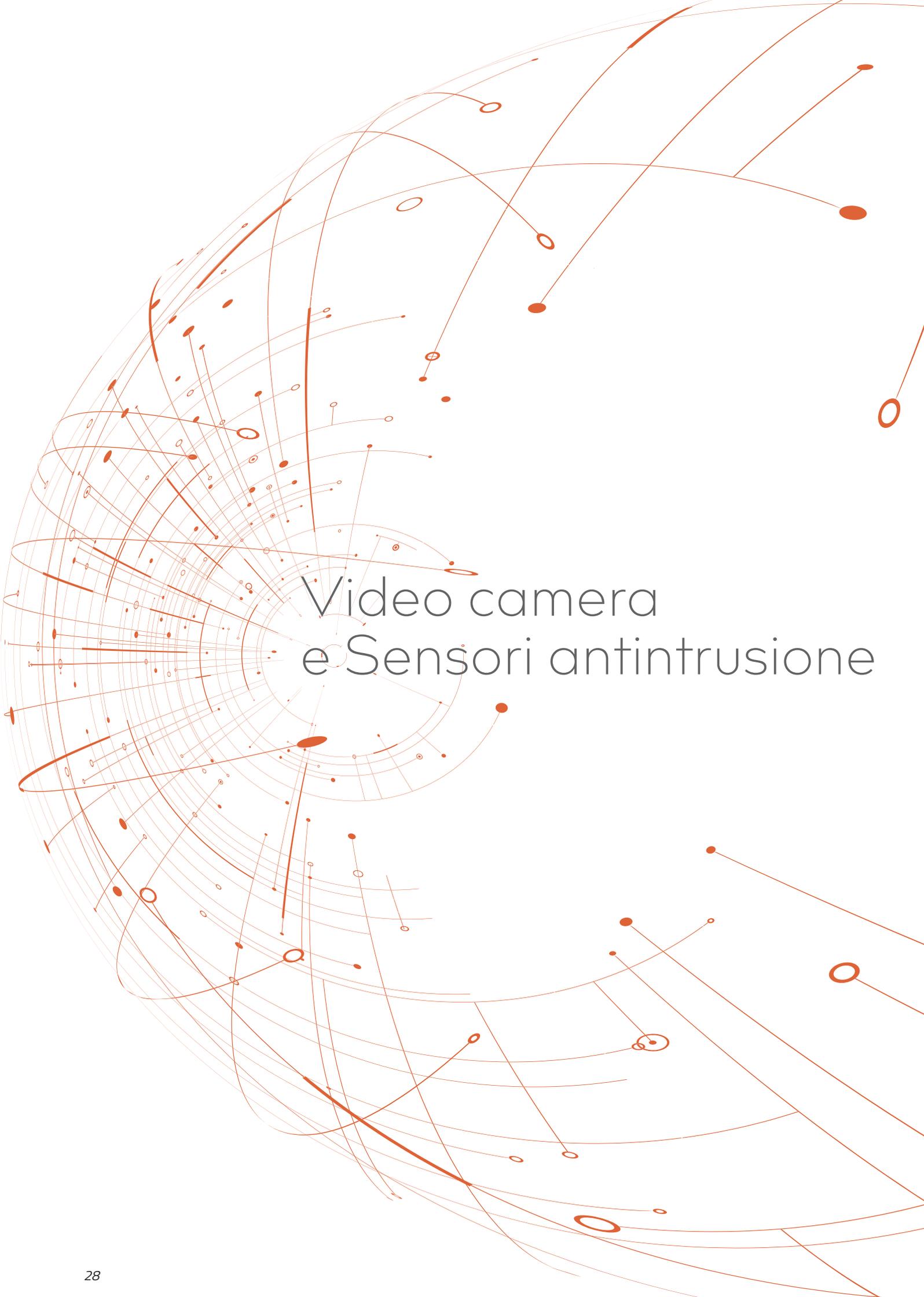
Accessori in dotazione

Codice	Descrizione	Imballo
81010	TELECOMANDO ANTIFURTO	1/12
81304	BATTERIA LITIO 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
415426001 *	BATTERIA Li-SOCI 7,2V 11Ah	1
81302	SCHEDA I/O 2 ingressi e 2 uscite	1/12
81015	TELECOMANDO TELESOCORSO	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.



Video camera e Sensori antintrusione



Brain Cam	30
Rivelatore PIR volumetrico Universale/EH	32
Rivelatore Perimetrale espandibile/EH	34
Rivelatore Perimetrale Avvolgibili e aperture/EH	36
Rivelatore a tenda PIR + microonda Antimascheramento	38
Barriera esterna passiva PIR volumetrica + microonda volumetrica	40
Rivelatore per esterno PIR volumetrico + microonda volumetrico	42
Barriera esterna perimetrale Attiva	44



Brain Cam

FUNZIONI

Registrazione immagini

- * su SD Card, all'interno della Centrale e su Cloud Beghelli

Video Live

- * con WiFi installata anche senza Centrale

Allarme

- * Invio fotogrammi alla Centrale della zona di intervento per l'allarme

Ricezione immagini

- * Possibilità di ricevere istantaneamente le immagini sullo smartphone, collegato tramite App alla Brain Cam, per riconoscere i motivi che hanno fatto allarmare i sensori

Alimentazione ausiliaria a batteria

- * In caso di allarme, la batteria garantisce l'inoltro delle immagini anche in assenza di rete elettrica

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Obiettivo grandangolare 110°
- Risoluzione HD720P
- Illuminatore IR per riprese notturne
- Batteria al Litio incorporata per un'autonomia in stand-by di oltre 48 ore in assenza di rete
- Alimentatore esterno
- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz per la comunicazione di sistema con la Centrale
- Comunicazione WiFi per la trasmissione di immagini e video
- Scheda SD per la registrazione interna di video e foto
- Staffa di fissaggio orientabile per l'installazione a parete
- Dimensioni: 100x69x24 mm



Brain Cam



Brain Cam			
Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81298	Bianco	BRAIN CAM	1/12





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 Universale



Vista laterale
AREA DI RILEVAMENTO **PRESENZA** 12m , $\alpha=90^\circ$



Vista laterale
AREA DI RILEVAMENTO **LINEARE** 30m , $\alpha=90^\circ$



Vista laterale
AREA DI RILEVAMENTO **TENDA** 12m , $\alpha=90^\circ$



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'infrazione 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 / EH



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 Perimetrale Avvolgibili e aperture

Rivelatore Perimetrale Avvolgibili e apertureEH

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



Rivelatore Perimetrale

Avvolgibili e aperture



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

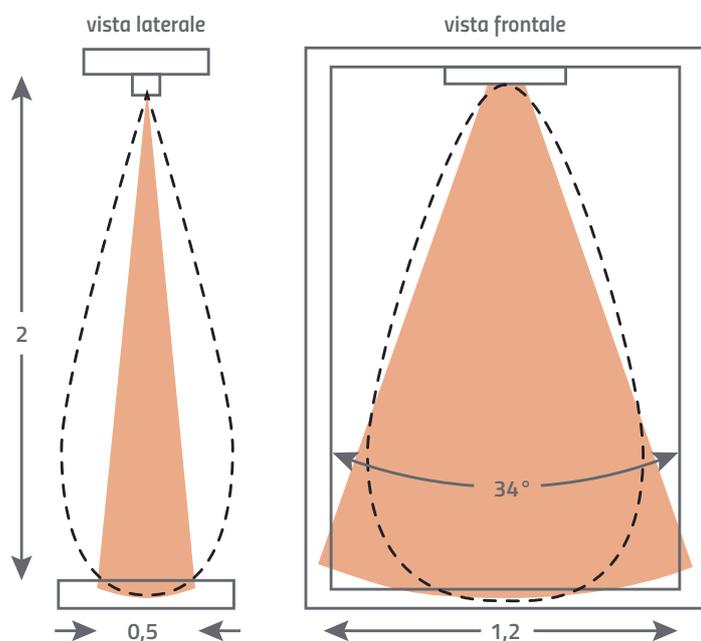
- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHSS a 2,4GHz
- Portata 2m
- Antimanomissione
- Grado di protezione: IP55
- Compensazione automatica della temperatura
- Temperatura di funzionamento: -10°C ÷ +55°C
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 290x38x36 mm



Rivelatore a tenda

PIR + microonda antimascheramento

AREA DI RILEVAZIONE (in m)



PIR
Microonde

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.

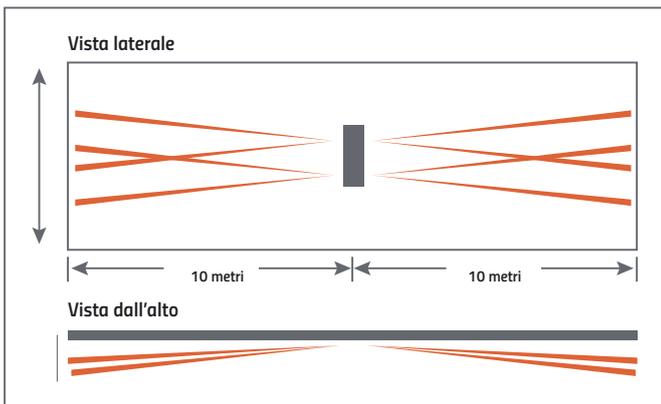
CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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

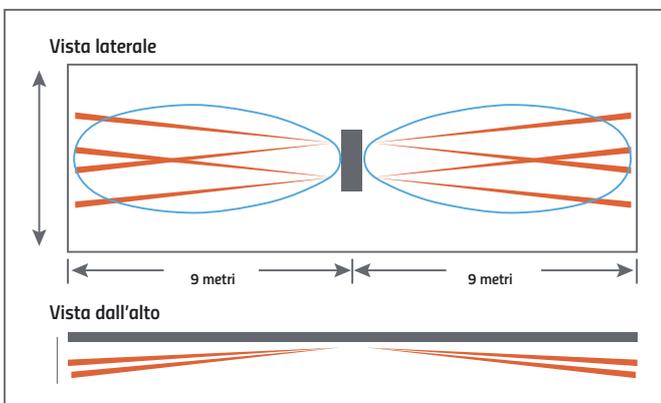


Barriera esterna passiva

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





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

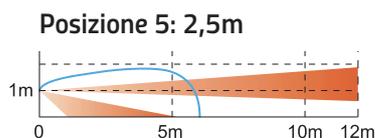
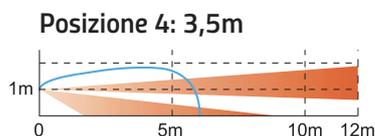
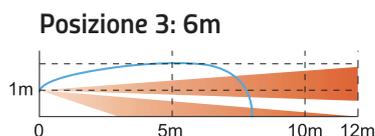
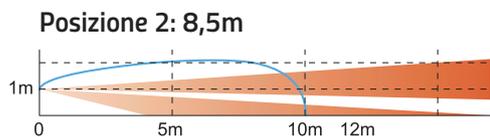
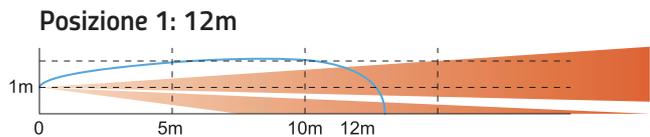
CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHSS 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

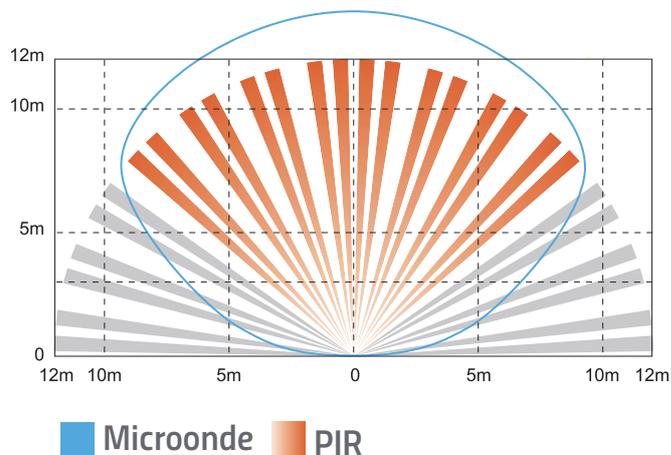


Rivelatore per esterno passivo

PIR volumetrico + microonda volumetrico



Possibili settaggi della distanza di rilevamento



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

Rivelatore 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

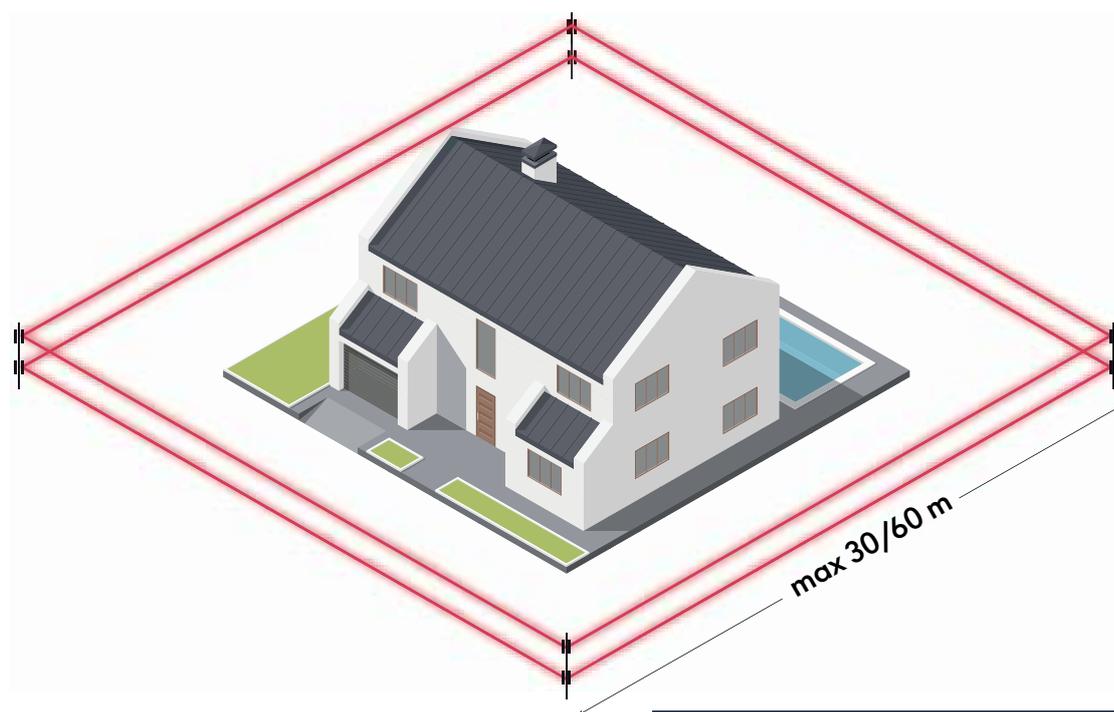
- * Coppia di sensori ad interruzione di raggi infrarossi attivi
- * Distanza massima fra trasmettitore e ricevitore: 30/60 m
- * Lenti telescopiche per ottenere la massima visibilità fra i sensori e un sicuro allineamento dei fasci

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: $-20^{\circ}\text{C} \div +60^{\circ}\text{C}$
- Autonomia: 5 anni
- Dimensioni: 89x217x163 mm



Barriera esterna perimetrale Attiva



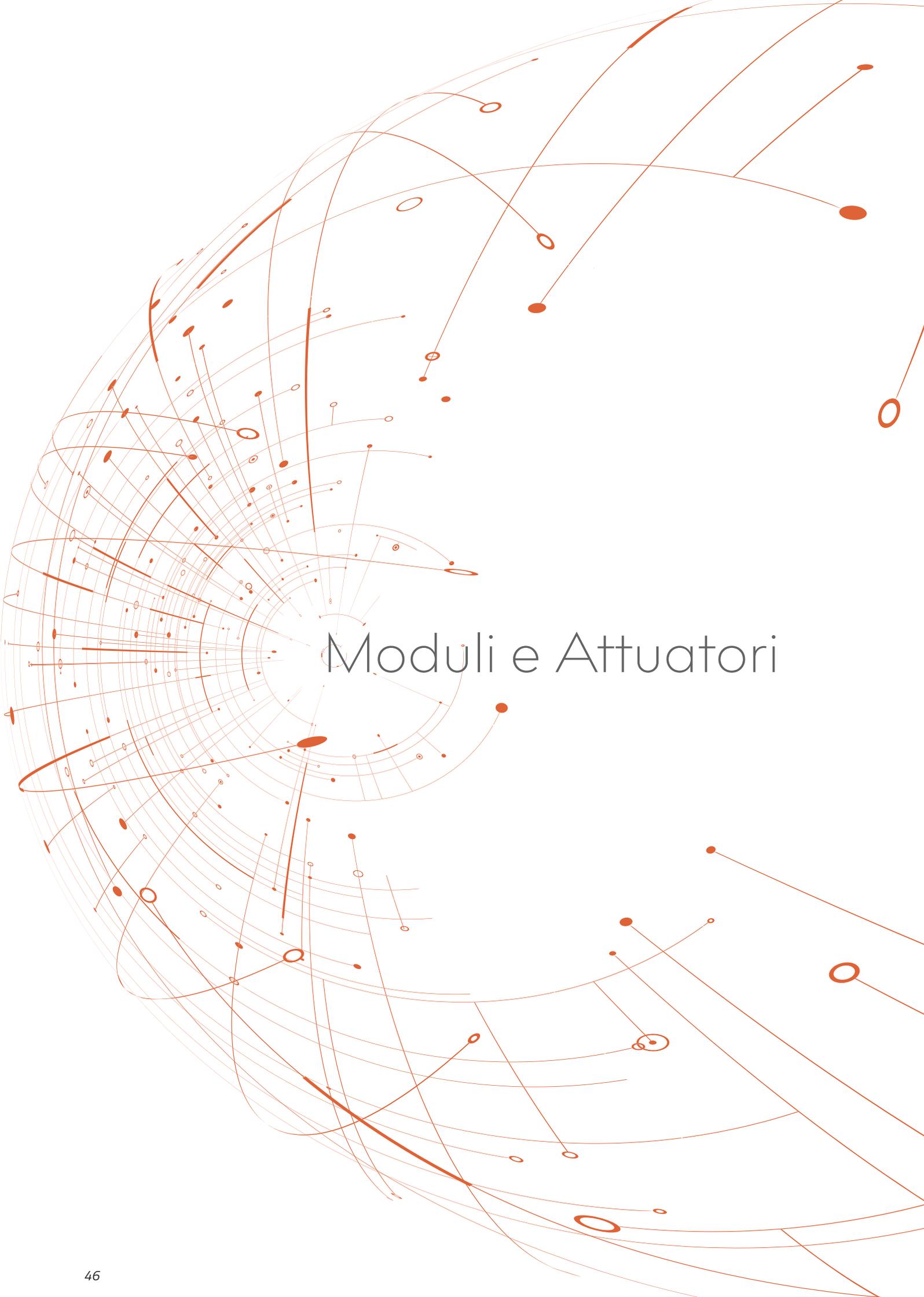
Barriera per esterni IR volumetrica

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	1 pz	5 anni	1





Moduli e Attuatori

The page features several decorative orange elements: a small oval at the top left, a thick curved line starting from the bottom left and extending towards the center, and various thin, sweeping lines that create a sense of movement across the page.

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 contatti puliti	53
Misuratore per quadro elettrico	53
Attuatore misuratore 3KW	54
Attuatore misuratore 3KW per esterni	54



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

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 PSTN con presa RJ-11, separato dalla centrale d'allarme domotica.

Rappresenta un indispensabile soluzione per nascondere un secondo combinatore che può essere montato dove tecnicamente fa più comodo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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



Questo dispositivo, grazie a un sensore elettronico, è in grado di rivelare un velo d'acqua di 2mm. In caso di allagamento invia una segnalazione di allarme alla Centrale e quindi all'App.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- 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

CAMPI DI UTILIZZO

- Allarme istantaneo in caso di allagamento

Rivelatore allagamento

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
8155	BIANCO	RIVELATORE ALLAGAMENTO	1/12

Batteria in dotazione

Codice	Descrizione	Autonomia	Imballo
415428001	BATTERIA Li-MnO 3V 1,8Ah 1xAA	5 anni	1

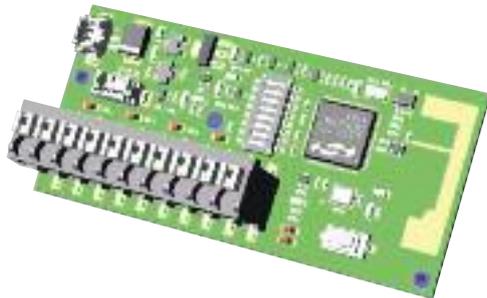
Interfaccia radio universale



Interfaccia per connettere altri sensori tradizionali al sistema antintrusione Brain (es. contatti magnetici). Può essere inoltre collegato ad un contaimpulsu da applicare su contatori di gas e acqua per la verifica dei consumi.

Compatibile con qualsiasi sensore da integrazione a basso consumo.

L'autonomia di funzionamento della scheda di interfaccia è di 10 anni in funzionamento normale; se la batteria è utilizzata per alimentare anche il sensore collegato alla interfaccia, l'autonomia si riduce in funzione dell'assorbimento del sensore a basso consumo utilizzato.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz
- 2 ingressi distinti
- Malfunzionamento / mascheramento
- Temperatura di funzionamento: $-10^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$

CAMPI DI UTILIZZO

- Configurazione per lettura impulsi su un contatore per Gas o Acqua
- Interfacciamento universale per dispositivi Antintrusione: un ingresso manomissione e un ingresso per trasmettere la segnalazione di "batteria bassa"

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



Ripete il segnale FHDSSS proveniente da sensori che non sono in portata diretta con la Centrale aumentando così l'estensione del sistema Brain.

Prevede il collegamento alla rete elettrica sfruttando la batteria ricaricabile LiTO per garantire fino a 3 mesi di durata in assenza di rete.

Può in alternativa essere installato senza connessione alla rete elettrica con la batteria opzionale non ricaricabile per un'autonomia di oltre 3 anni.



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: $-10^{\circ}\text{C} \div +55^{\circ}\text{C}$
- 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-SOCI 7,2V 11Ah 2xD	3 anni - non ricaricabile	1

Modulo radio SD Domotico



Modulo radio con tecnologia Spread Spectrum FHDSSS a 2,4GHz che se installato sugli apparecchi di illuminazione con Driver SD Beghelli ne permette il controllo completo (accensione/spengimento, dimmerazione e comunicazione del consumo dell'apparecchio).

Gli scenari sono generati da Centrale in modo automatico e secondo il calendario astronomico (alba e tramonto) oltre che da remoto attraverso l'App Brain.



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

Trasmittitore Domotico



Il trasmettitore legge fino a due ingressi a 230VAC per pulsanti o interruttori ed è quindi l'interfaccia per la trasmissione di comandi agli attuatori. Il prodotto non ha batteria, funziona solo con la rete presente e quindi è in grado di implementare le sole funzioni di domotica e non quelle di sicurezza.



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

Trasmittitore Domotico

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
81292	BIANCO	TRASMETTITORE DOMOTICO	1/12

Attuatore contatti puliti



Doppio Relè radio controllato per l'attivazione a distanza di utenze domestiche



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHSS 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: 70x42x16 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 Contatti puliti

Codice	Colore	Descrizione	Imballo
82307	ARANCIO	ATTUATORE CONTATTI PULITI	1/12

Misuratore per quadro elettrico



Effettua le misure della potenza attiva e dell'energia mediante un sensore di corrente e la misura della tensione effettuata direttamente sull'alimentazione dell'utenza (230Vac).

Oltre ad avere sempre la possibilità di verificare la potenza istantanea e l'energia consumata sullo smartphone attraverso l'App Beghelli, se nel sistema è presente una Placca, un Frutto o una Biosfera è possibile essere allertato in caso di un sovraccarico di tensione ed evitare il blackout spegnendo uno o più elettrodomestici responsabili del sovraccarico.

Lo stesso messaggio di allerta può essere inviato in modalità notifica push allo smartphone attraverso la App Brain.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHSS a 2,4GHz
- Dispositivo per la misurazione di potenza
- Precisione della misura $\pm 2-3\%$
- Massima potenza misurabile: 6Kw
- 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



Permette il controllo (ON/OFF) di dispositivi fino ad un assorbimento massimo di 3Kw contabilizzando l'energia consumata. Il comando di dispositivi può avvenire in modo temporizzato da Centrale o direttamente con comando da smartphone con App.

La stessa misura della potenza assorbita dai dispositivi ad esso collegati è verificabile attraverso la App Brain.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHSS a 2,4GHz
- Precisione della misura $\pm 15\%$
- 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

Attuatore misuratore 3KW

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

Attuatore misuratore 3KW per esterni



Permette il controllo (ON/OFF) di dispositivi fino ad un assorbimento massimo di 3Kw contabilizzando l'energia consumata. Il controllo può avvenire temporizzato da Centrale o da smartphone con App.

Misura la potenza e l'energia assorbita dai dispositivi ad esso collegato. Ideale per il controllo e la misurazione di potenza degli elettrodomestici.



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Radio con tecnologia Spread Spectrum FHSS a 2,4GHz
- Grado di protezione IP66
- Precisione della misura $\pm 15\%$
- 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	NERO	ATTUATORE MISURATORE 3KW PER ESTERNI	1/12



Esempi
di configurazione



Le funzioni di sicurezza e controllo del sistema Brain possono essere comandate a distanza con la 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

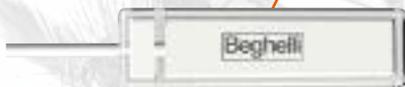


Segnalazione luminosa delle Placche con colorazione che indica il tipo di attivazione in corso dell'impianto di antintrusione

La Brain Cam si attiva automaticamente in caso di allarme o interrogata dalla App Brain

Sicurezza e Antintrusione

Modulo radio domotico
cod. ord. 82300



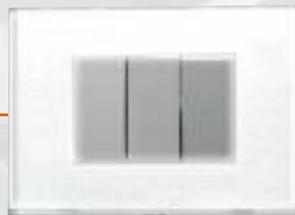
Dissuasione: accensione automatica, durante l'allarme in corso, di apparecchi di illuminazione esterna SD Beghelli



Attuatore Contatto pulito
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 Iper-senso cominciano a lampeggiare per segnalare l'effrazione e disorientare eventuali malintenzionati



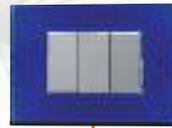
Con l'App Brain si può gestire l'intero impianto di riscaldamento programmando in modo differenziato le varie zone. Collocando una Placca Ipersenso in ogni ambiente, oltre a verificare temperatura e umidità, si può attivare il singolo collettore relativo.

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



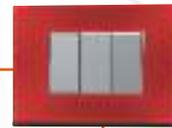
La Placca Ipersenso rileva temperatura e umidità e può funzionare in modalità Manuale, Programmabile o in Autoapprendimento. Invia il comando radio per attivare l'Attuatore Contatto pulito, che agisce direttamente su caldaia o climatizzatori

Clima e comfort



Accensione e spegnimento di un climatizzatore

Attuatore Contatto pulito
cod. ord. 82307

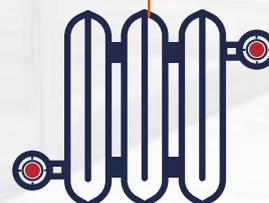


Accensione e spegnimento di una caldaia



Attuatore Contatto pulito
cod. ord. 82307

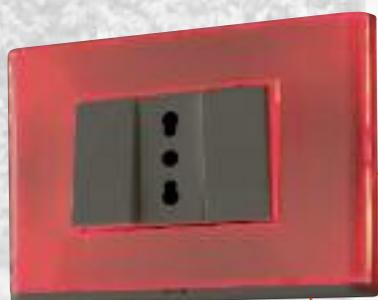
Gestione radio delle elettrovalvole di un collettore per il riscaldamento a pavimento.
Esempio: ogni elettrovalvola è gestita da una uscita relè degli Attuatori Contatto Puliti che sono abbinati alle Placca Ipersenso poste nei singoli ambienti





Con l'App Brain 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



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



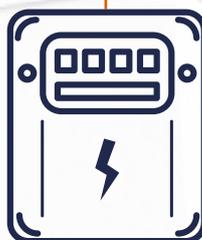
Energia e controllo



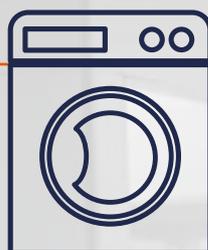
Misuratore quadro elettrico
cod. ord. 81295



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

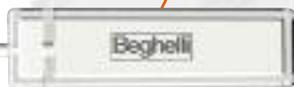


Accensione/spegnimento e misurazione consumi di parti dell'impianto elettrico come impianti di illuminazione, prese elettriche esterne, pompe sommerse pozzi ecc. da remoto e/o in automatico.

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

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 Contatto pulito
cod. ord. 82307



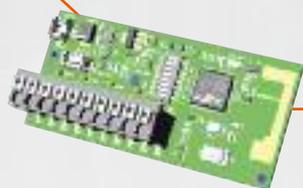
Controllo manuale da APP o pulsante dedicato agli azionamenti come irrigazione, tapparelle, cancelli esterni ecc.

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

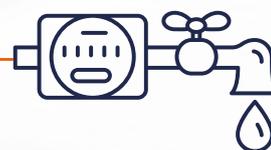
L'attuatore contatto pulito ha al proprio interno 2 relè che possono pilotare indipendentemente 2 dispositivi



Interfaccia radio universale
cod. ord. 81290

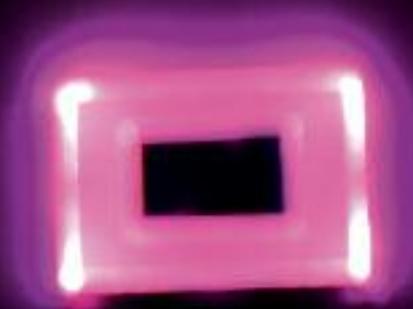


Verifica dei consumi di acqua e gas o allarme in caso di consumo eccessivo dovuto a perdite del circuito. Con segnalazione attraverso App Brain





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