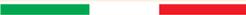


Dispositivi Monoposto Incasso

C'è un posto per tutti!



MICROTEL
TECNOLOGIE DA INCASSO
 microtelweb.com

dal
1986

Ci occupiamo di sicurezza da oltre 30 anni e dal 1990 siamo leader nella produzione di **DISPOSITIVI MONOPOSTO DA INCASSO in un solo modulo interruttore** per tutte le serie civili in commercio. Il nostro **MIR2** è stato in assoluto il **primo sensore infrarosso da INCASSO**, cui sono seguiti: **sensore doppia tecnologia, rivelatori gas, luce d'emergenza, corpo illuminante, sensori multifunzione** e quattro tipi di **telecamere** (con/senza IR, orientabile, da soffitto). Facili da installare, vanno fissati al telaio della scatola 503 come i normali tasti luce: tecnologicamente avanzati ed affidabili, si integrano in qualsiasi tipo di sistema d'allarme e domotica. Grazie alle piccolissime dimensioni e al posizionamento strategico si inseriscono perfettamente in tutti gli ambienti, in armonia con i moderni canoni estetici d'interior design. L'intera linea incasso **MICROTEL** è ideata, progettata e prodotta in Italia secondo le normative vigenti: ogni pezzo viene collaudato e testato singolarmente ed è garantito 3 anni.

NOVITA' 2019: Sensori **UNIVERSALI!** Infrarosso **MIR UNO** e doppia tecnologia **MIX UNO** in **unico formato** su base **MAGIC** che, con specifici **adattatori**, diventano compatibili con **le più diffuse serie civili!** Con **MIR UNO** e **MIX UNO** il prodotto è **pronto a magazzino** per soddisfare immediatamente le richieste dei clienti ed **il trasporto incide meno sul costo e sull'ambiente.**

DISPOSITIVI MONOPOSTO DA INCASSO

SENSORI UNIVERSALI

MIX UNO Doppia tecnologia

MIR UNO Infrarosso

RILEVAZIONE

MIX Doppia Tecnologia

MIR2 Infrarosso

BESSY3 Dispositivo Trivalente

JEKO Rivelatore gas

ILLUMINAZIONE

MEL 6 Corpo illuminante

MEL Lampada Emergenza

TELECAMERE

SPY EYE Telecamera

SPY IR Telecamera con IR

SPY 360 Telecamera orientabile

SPY H2 Telecamera con IR (h 2,20)

SERIE DISPONIBILI

ABB CHIARA

ELOS

MILOS

AVE SISTEMA 44

SISTEMA 45

BTICINO LIVING NOW

LIVING LIGHT

LIVING LIGHT TECH

AXOLUTE

MATIX

LIVING

MAGIC

GEWISS CHORUS

PLAYBUS

SYSTEM

LEGRAND CROSS

VELA

VIMAR ARKE'

EIKON

EIKON NEXT

IDEA

PLANA

PLANA

SILVER

• I marchi appartengono ai legittimi proprietari

• Altre serie disponibili a richiesta.

MIX UNO

DOPPIA TECNOLOGIA UNIVERSALE

Rivelatore allarme a **doppia tecnologia infrarosso + microonda**, realizzato su base Ticino MAGIC in due colorazioni, bianco e nero, è compatibile con le più diffuse serie civili attraverso specifico adattatore della serie desiderata. Ideale per proteggere qualsiasi tipo di ambiente, crea una difesa molto efficace contro le intrusioni, riducendo sensibilmente il rischio di falsi allarmi grazie alla tecnologia combinata tra infrarosso passivo con portata regolabile fino a 6 mt. (opzionale 10mt.) e microonda ad antenna planare con frequenza 10.525 Ghz.

Gestito totalmente da microprocessore, effettua un autotest di 60" all'accensione e funziona esclusivamente in modalità AND, cioè segnalando l'allarme solo se entrambe i captatori sono interessati da una rilevazione. Monta una lente di Fresnel multipoint con copertura anti-strisciamento ed è dotato di sistema anti-accecamento a 5 cm. oltre alle funzioni di compensazione termica, memoria allarme e stand-by con positivo: tutte le operazioni vengono visualizzate da segnalazioni differenziate del led a bordo.

A richiesta è disponibile la versione "H2" che ne consente l'installazione ad altezza 2,20mt. da terra.



DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Copertura IR orizzontale 120° verticale 90°

Infrarosso duale e lente multipoint

Assorbimento a riposo 15mA

Portata IR standard 6 mt (10mt. opzionale)

Antiaccecamento a 5 cm

Infrarosso con memoria allarme

Frequenza Microonda 10.525 Ghz

Regolazione portata e sensibilità

MIR UNO

INFRAROSSO UNIVERSALE



Rivelatore universale ad **infrarossi passivi**, realizzato su base Ticino MAGIC in due colorazioni, bianco e nero, è compatibile con le più diffuse serie civili attraverso specifico adattatore della serie desiderata.

Totalmente gestito da microprocessore, effettua un autotest di 60" all'accensione al termine del quale si predispose automaticamente al funzionamento.

Monta una lente di Fresnel sferica antiriflesso, ha portata regolabile fino a 6mt. (optional 10mt.) ed è dotato di conta impulsi programmabile, memoria allarme e funzione STAND-BY: tutte le operazioni vengono visualizzate dall'accensione differenziata del led a bordo.

In aggiunta alla versione standard - da posizionare ad altezza massima di 1,5 mt. - è disponibile la variante "H2" dotata di lente specifica per installazione a 2,2mt. di altezza.

DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Assorbimento a riposo 14 mA

Infrarosso con memoria allarme

Copertura IR orizzontale 120° verticale 90°

Portata IR standard 6 mt (10mt. Opzionale)

Autotest di 60" all'accensione

Regolazione impulsi in 4 posizioni

Trimmer regolazione portata infrarosso

Versione H2 per montaggio H 2,2 m

MIX

RIVELATORE DOPPIA TECNOLOGIA

Rivelatore allarme a **doppia tecnologia infrarosso + microonda**, ideale per proteggere qualsiasi tipo di ambiente, crea una difesa molto efficace contro le intrusioni, riducendo sensibilmente il rischio di falsi allarmi grazie alla tecnologia combinata tra infrarosso passivo con portata regolabile fino a 6 mt. (opzionale 10mt.) e microonda ad antenna planare con frequenza 10.525 Ghz.

Gestito totalmente da microprocessore, effettua un autotest di 60" all'accensione e funziona esclusivamente in modalità AND, cioè segnalando l'allarme solo se entrambe i captatori sono interessati da una rilevazione. Dotato di lente di Fresnel sferica antiriflesso multipoint con copertura anti-strisciamento e di sistema anti-accecamento a 5 cm. oltre alle funzioni di compensazione termica, memoria allarme e stand-by con positivo.

Tutte le operazioni vengono visualizzate da segnalazioni differenziate del led a bordo.

A richiesta è disponibile la versione "H2" che ne consente l'installazione ad altezza 2,20mt. da terra.



DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Assorbimento a riposo 15mA

Infrarosso con memoria allarme

Copertura IR orizzontale 120° verticale 90°

Portata IR standard 6 mt (10mt. opzionale)

Frequenza Microonda 10.525 Ghz

Infrarosso duale e lente multipoint

Antiaccecamento a 5 cm

Regolazione portata e sensibilità

MIR 2

RIVELATORE INFRAROSSO



Rivelatore allarme ad **infrarossi passivi**, racchiude nelle ridottissime dimensioni la medesima funzionalità e tecnologia avanzata dei tradizionali infrarossi da parete: totalmente gestito da microprocessore, effettua un autotest di 60" all'accensione al termine del quale si predispone automaticamente al funzionamento.

Dotato di lente di Fresnel sferica antiriflesso multipoint, ha portata regolabile fino a 6mt. (optional 10mt.) ed è provvisto di conta impulsi programmabile, memoria allarme e funzione STAND-BY.

Tutte le operazioni vengono visualizzate dall'accensione differenziata del led a bordo.

A richiesta è disponibile la versione "H2" che ne consente l'installazione ad altezza 2,20mt. da terra.

Alcune serie vengono fornite con lente più grande mantenendo le stesse caratteristiche tecniche.

DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Copertura IR orizzontale 120° verticale 90°

Regolazione impulsi in 4 posizioni

Assorbimento a riposo 14 mA

Portata IR standard 6 mt (10mt. Opzionale)

Trimmer regolazione portata infrarosso

Infrarosso con memoria allarme

Autotest di 60" all'accensione

Versione H2 per montaggio H 2,2 m

JEKO

RIVELATORE GAS

Sensore gas che consente in un unico dispositivo la rilevazione di gas **narcotico** e di gas **metano** per segnalarne la presenza nell'ambiente.

Prende alimentazione dalla centrale d'allarme o da altri sistemi che eroghino tensione 12V e va posizionato all'interno del telaio nella 503 ad altezza adeguata al tipo di gas da rilevare. Agisce azionando led e cicalino a bordo ed inviando una segnalazione d'allarme (contatto relè C-NC-NA) qualora la presenza di gas all'interno dell'ambiente protetto superi la soglia minima del 3% del L.I.E (Limite Inferiore di Esplosività): la sensibilità è regolabile tramite apposito trimmer. Il cicalino interno si attiva acusticamente anche in caso di bassa tensione (11V) o captatore guasto.

Utilizzato per la rilevazione di gas narcotico consente di segnalare tentativi di furto con spray a base di etere etilico dall'effetto soporifero e copre un vano di circa 70m³. E' costruito e funziona nel rispetto delle normative vigenti in materia di rivelazione gas ed è disponibile, a richiesta, anche per la rivelazione di altri tipi di gas (optional a richiesta).



DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Copertura Narcotico 70m³

Regolazione della sensibilità gas

Assorbimento a riposo 40mA

Segnalazione acustica captatore guasto

Rivelazione altri gas (opzionale)

Assorbimento in allarme 150mA

Segnalazione acustica tensione inferiore 11V

Potenza acustica 85Db ad 1mt.

BESSY³

DISPOSITIVO TRIVALENTE

Dispositivo dotato di tre diverse funzioni: **sensores infrarosso, luce segna passo e comando 12Vdc.**

Può essere collegato alla centrale allarme, ad altri sistemi di alimentazione a 12V 300mA o in alternativa all'alimentatore 220V/12Vcc modello "MINIAL".

L'infrarosso, dotato di memoria allarme su led verde, apre il relè ad ogni movimento rilevato ed invia la segnalazione di allarme alla centrale.

Inoltre gestisce il led della luce segna passo comandando l'accensione in condizioni di semioscurità tramite sensore crepuscolare a bordo.

Per ottenere una luminosità maggiore è possibile collegare all'uscita 12V uno/due corpi illuminanti monoposto da incasso MEL 6/12V dotati di 4 led ad alta efficienza.

Contemporaneamente alla luce segna passo viene attivata un'uscita 12V 200mA (positivo e negativo) per il comando di altre utenze a 12V oppure per apparecchi a 220V tramite relè di potenza: l'uscita rimane attivata per 12" dall'ultima rilevazione di presenza.

A richiesta è disponibile la versione "H2" che ne consente l'installazione ad altezza 2,20mt. da terra.



DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Distanza di rilevamento 6 mt.

Portata uscita 12Vcc 200mA

Assorbimento a riposo 14mA

Copertura IR orizzontale 110° verticale 70°

Regolazione portata infrarosso H-L

Assorbimento con led luce acceso 28mA

Luminosità minima 10 LUX a 50cm.

Regolazione impulsi 2 posizioni

MEL 6

CORPO ILLUMINANTE A LED

Illuminatore a 6 led alta luminosità, rappresenta un'eccellente fonte luminosa che consente un'ottima visibilità - 300LUX a 50cm. - nell'ambiente in cui è installato.

Può essere collegato alla centrale allarme, ad altri sistemi di alimentazione a 12V 300mA o in alternativa all'alimentatore 220V/12Vcc modello "MINIAL".

L'accensione totale dei led del dispositivo si ottiene dando alimentazione 12V agli appositi morsetti: portando tensione +12 sul morsetto dedicato (INIB) i led restano spenti ed è possibile intervenire sul funzionamento del dispositivo comandandone l'accensione tramite un sensore crepuscolare, un timer programmabile o un interruttore.

Agendo sull'apposito jumper è possibile ridurre l'intensità luminosa del dispositivo mediante attivazione di tre soli led a bassa luminosità: la lampada diventa così un utile segna passo.



DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Assorbimento in funzione 60mA

Assorbimento a riposo max 5mA

Luminosità 300 LUX a 50cm.

Assorbimento bassa luminosità 10mA

Angolo di luminosità 160°

MEL

LUCE EMERGENZA



Luce d'emergenza miniaturizzata dotata di led ad alta luminosità: rappresenta una fonte luminosa di soccorso che si attiva in caso di black-out, garantendo 180 LUX a 50cm.

Le ridottissime dimensioni e la pratica collocazione ne consentono l'installazione in ogni stanza affinché non resti al buio in caso di mancanza della corrente di rete. Semplice nel montaggio e nel funzionamento, non necessita di manutenzione e va collegata direttamente alla 220V: l'accensione del led a bordo segnala la presenza della corrente di rete che provvede alla ricarica continua della batteria NI-MH interna (inclusa). Ha un'autonomia di funzionamento stimata in 3 ore circa.

Il tempo di carica dalla prima alimentazione è di almeno 12 ore, mentre per le ricariche successive sono sufficienti circa 6 ore.

DATI TECNICI

Alimentazione 220V 50/60Hz

Assorbimento medio 10mW

Autonomia 3 ore

Luminosità massima a 50cm. 180 LUX

Tempo di carica 1ª alimentazione 12 ore

Tempo minimo di ricarica 6 ore

SPY EYE

TELECAMERA A COLORI

Micro **telecamera analogica da interno**, rappresenta un'ottima soluzione per ottenere immagini video di buona qualità con prestazioni analoghe alle telecamere da parete: occupa un solo posto interruttore e grazie alle piccolissime dimensioni ed alla strategica collocazione nella scatola 503, risulta pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene installata. Prende alimentazione dalla centrale allarme o da altri sistemi che erogano tensione 12V e va posizionata tenendo in considerazione l'angolo di ripresa (65°).

Può essere collegata direttamente ad un monitor oppure ad un impianto di video registrazione: la visualizzazione contemporanea di più telecamere è possibile tramite Quad o Multiplexer.



DATI TECNICI

Alimentazione 12Vcc

Optica PIN HOLE

Risoluzione orizzontale 480/520 TVL

Assorbimento massimo 90mA

Elemento sensibile 1/3" CCIQ III

Sensibilità 1 Lux

Sistema di funzionamento PAL

Pixel 728x488

Uscita Video 1.OVP-P 750hm

SPY IR

TELECAMERA CON ILLUMINATORE

Micro **telecamera analogica** a colori da interno, dotata di **8 led IR** che consentono il monitoraggio dell'ambiente in cui viene installata anche in condizioni di semioscurità. Rappresenta un'ottima soluzione per ottenere immagini video di buona qualità con prestazioni analoghe alle telecamere da parete: occupa un solo posto interruttore e grazie alle piccolissime dimensioni ed alla strategica collocazione nella 503, risulta pressoché impercettibile nell'ambiente in cui viene installata. Prende alimentazione dalla centrale allarme o da altri sistemi che erogino tensione 12V e va posizionata tenendo in considerazione l'angolo di ripresa (65°). Il segnale di uscita può essere collegato direttamente ad un monitor oppure ad un impianto di videoregistrazione.

La visualizzazione contemporanea di più telecamere è possibile tramite Quad o Multiplexer.



DATI TECNICI

Alimentazione 12 Vcc

Ottica 3,6mm

Risoluzione orizzontale 520/700 TVL

Assorbimento camera da 30 a 100mA

Elemento sensibile 1/3" CMOS

Luminosità minima 1 LUX

Sistema di funzionamento PAL

Pixel 728x576

Uscita Video 1.0VP-P 750hm

SPY 360

TELECAMERA ORIENTABILE

Telecamera analogica a colori da interno con **corpo e obiettivo orientabili a 360°** e sistema di bloccaggio a vite grano: questa doppia regolazione offre ampia libertà di scelta di posizionamento ed un grado di ripresa ottimale.

Occupi un solo posto interruttore, va fissata al telaio ed inserita nella scatola 503 ad altezza compresa tra 1 e 2,50mt., in base al campo operativo richiesto.

Una volta installata, si può perfezionare il grado di ripresa, agendo con l'apposita brugola nella vite grano, ruotando il "corpo" fino alla posizione prescelta.

E' inoltre possibile regolare manualmente l'obiettivo: le posizioni stabilite di corpo e obiettivo, si bloccano definitivamente serrando la vite tramite brugola.

La SPY 360 prende alimentazione da centrale allarme o da sistemi che erogano tensione 12V: il segnale di uscita video può essere collegato direttamente ad un monitor o ad un impianto di registrazione.

La visualizzazione contemporanea di più telecamere è possibile tramite Quad o Multiplexer



DATI TECNICI

Alimentazione sensore +12V	Sistema di funzionamento PAL	Sensibilità minima 1,5 Lux
Tensione di alimentazione 12Vdc	Elemento sensibile 4,08x3,12mm	Otturatore elettronico 1-1 / 15000
Temperatura di lavoro 0° C ± 40°	Risoluzione verticale 720 * 576 p	Angolo di ripresa 120 °
Assorbimento 85mA	Risoluzione orizzontale 520 linee TV	Uscita Video 1Vp_p 75Ω (± 10%)
Ottica 3,6 mm	Gamma Consumi 0,45	

SPY H2

TELECAMERA CON IR

Telecamera analogica a colori da interno dotata di **8 led IR** che consentono il monitoraggio dell'ambiente in cui viene installata, anche in condizioni di semioscurità. Occupa un solo posto interruttore e va posizionata a 2mt. di altezza, fissata al telaio ed inserita nella scatola 503, considerando l'angolo di ripresa della telecamera (120°).

Prende alimentazione da centrale d'allarme o da altri sistemi che eroghino tensione 12V.

Il segnale di uscita video può essere collegato direttamente ad un monitor oppure ad un impianto di registrazione: per la visualizzazione contemporanea di più telecamere occorre un Quad o un Multiplexer.



DATI TECNICI

Alimentazione sensore +12V

Tensione di alimentazione 12Vdc

Temperatura di lavoro 0° C ÷ + 40°

Assorbimento 90mA

Optica PIN HOLE o 3.6 mm

Sistema di funzionamento PAL

Elemento sensibile CMOS 1/3"

Risoluzione verticale 628 x 582

Risoluzione orizzontale 700 linee TV

Gamma Consumi 0.45

Sensibilità minima 1 Lux

Otturatore elettronico 1/50 ÷ 1/15000

Angolo di ripresa 120 °

Uscita Video 1Vp_p 75Ω (± 10%)



MICROTEL
TECNOLOGIE DA INCASSO

Contrada San Salvatore, 20
63065 RIPATRANSONE (AP) ITALY
Tel./Fax +39 0735 90605
info@microtelweb.com

microtelweb.com

Rivenditore Autorizzato