



MondialpolServiceGroup



**La nuova
generazione
della tecnologia
wireless**

PowerPro24

**Sistema di allarme con Centrale
senza fili bidirezionale, videoverifica
e comunicatore 3G integrato**



mondialpol.com

PowerPro24

Affidabile

Moderna, potente, semplice da installare e da gestire.

In grado di soddisfare le molteplici esigenze di sicurezza e comfort della società contemporanea

Flessibile

Permette di creare fino a 3 aree indipendenti con inserimento parziale e/o totale

Dispone di combinatore telefonico GPRS integrato e modulo IP/Adsl opzionale

Invio dettagliato degli eventi alla Centrale Operativa Mondialpol

Gestione remota tramite App dedicata per Android e iPhone

Innovativa

Eventuali problemi di interferenze radio sono risolti da 4 salti di frequenza sincronizzati 868-869MHz

Esclusiva funzione anti-jamming (disturbo radio)

Video verifica disponibile sui sensori PIR (Rilevatore Infrarossi Passivo) da interno e da esterno

Controllo remoto da parte della Centrale Operativa su regolare funzionamento impianto (Polling)

Centrali

Kit antifurto via radio 30 zone



- PowerPro24 ha 30 zone ed è dotata di tastiera di programmazione retroilluminata
- Viene venduta in Kit con un telecomando, 2 sensori volumetrici con telecamera
- Può gestire fino a 5 dispositivi cablati
- Dotata di messaggistica vocale in italiano
- Può essere dotata del modulo comunicatore GSM/3G
- Può essere collegata ad internet e gestita da remoto tramite modulo TCP-IP
- Disponibile App per utente e App per installatore
- Potente sistema di diagnostica



 VIA RADIO PowerG®	 NUMERO DI ZONE
 PARTIZIONI	 APP PER SMARTPHONE

Centrale via radio con espansione filare



NEW

- Versione dotata di espansione filare a 8 zone permette di collegare ulteriori zone filari fino a un massimo di 56 zone e comunque con un massimo di 64 zone totali
- Grazie all'App l'utente può controllare e verificare l'impianto direttamente da smartphone o tablet



 VIA RADIO PowerG®	 NUMERO DI ZONE
 PARTIZIONI	 APP PER SMARTPHONE

Modulo di collegamento zone cablate

- 12 ingressi cablati che consentono di collegare 12 zone
- 4 relè d'uscita NC/NO 12 Vcc, 8A or 24 Vcc, 4A
- Uscita sirena (SRN) e uscita flash (STR)
- Protezione Tamper sul coperchio e fondo del contenitore
- Comunicazione con la centrale su bus RS-485 230Kbit/sec
- Compatibilità con la centrale PowerMaster-33

- Montaggio a parete
- Alimentazione: 12Vcc
- Dimensioni: 230 x 199 x 47 mm
- Peso: 670 gr.
- Conformità: EN 50131-3 Grade 2, Class II



Telecomandi



Mini trasmettitore quadricanale PowerG® - segnale batteria scarica
Pulsante per chiamata di soccorso PowerG® con segnalazione batteria scarica

Tastiere via radio



Tastiera di comando remota via radio per centrale
Tastiera di comando remota con lettore TAG (2 inclusi)
Tag di prossimità (N° 8 Tag)

Sensori interni

Nuovo Sensore IR Passivo digitale con sensore temperatura

Nuovo sensore di movimento all'infrarosso per via radio PowerG® portata 12 mt. con sensore di temperatura incorporato - pila al Litio

Sensore dotato di doppia funzionalità: svolge la classica funzione di sensore infrarosso ed è in grado di rilevare la temperatura ambientale. Risponde quindi alla crescente domanda del mercato di dispositivi con funzionalità intelligenti. Più affidabile ed evoluto, riduce sensibilmente gli interventi di manutenzione e semplifica l'installazione. Vano batteria facilmente accessibile e una maggiore durata della batteria stessa. Progettato per l'estetica contemporanea ha un aspetto elegante e moderno che si armonizza con qualsiasi arredamento. È perfettamente studiato per posizionamenti angolari non invadenti.



Sensori da soffitto all'infrarosso (2 modelli)

Infrarosso passivo da soffitto per PowerG® area di copertura 10 mt. di diametro
Infrarosso passivo da soffitto per PowerG® area di copertura 20 mt. di diametro



- Copertura diametro 10 o 20 metri in base al modello
- Comunicazione via radio: Protocollo PowerG®
- Alimentazione: batteria al litio
- Area di copertura per: 80 m² (modello1)
- Area di copertura per: 300 m² (modello2)
- Durata tipica della batteria: 5 anni
- Peso con la batteria: 110 gr.
- Temperatura d'esercizio: da -10°C a +50°C
- Sensore di temperatura incorporato
- Dimensioni diametro (modello1): 10.6 cm
- Dimensioni diametro (modello2): 15 cm



WPMIR360
area di copertura 80 m²



WPMIR36020
area di copertura 300 m²

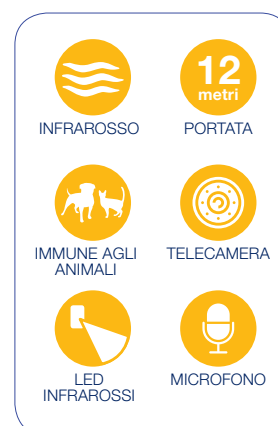


Sensore Infrarosso con Telecamera

Infrarosso passivo con telecamera integrata - portata 12 mt. con pila al Litio
Infrarosso passivo immune agli animali con telecamera integrata portata 12 mt. con pila al Litio

Consente la video verifica dell'allarme. Oltre a svolgere la classica funzione di rilevazione tramite infrarosso, alloggia al suo interno una mini telecamera con illuminatore all'infrarosso. Se ad impianto inserito il sensore rileva un'intrusione la telecamera invia 10 fotogrammi dell'evento alla Vigilanza ed al cellulare dell'utente, consentendo di effettuare una valutazione prima dell'intervento della pattuglia e della segnalazione alle forze dell'ordine.

- Fornisce agli istituti di vigilanza la possibilità di verificare visivamente una segnalazione d'allarme.
- Possibilità di inviare ad un istituto di vigilanza, le immagini a colori ad alta risoluzione dell'area protetta.
- Funziona perfettamente anche al buio grazie al LED infrarosso integrato.



Sensori IR o DT doppia tecnologia con ANTIMASKING

Sensore a doppia tecnologia con ANTIMASKING portata 15 mt. con pila al Litio
Infrarosso passivo per interno con ANTIMASKING portata 15 mt. pila al Litio

- Disponibile in versione con INFRAROSSO o DOPPIA TECNOLOGIA
- Tecnologia brevettata V-slot.
- Esclusiva tecnologia di protezione Antimascheramento (AM).
- Grade 2 EN50131-2-2 (Europa), RSS-210 (Canada), CFR 47 Part 15 (USA).



Sensore ACCELEROMETRO

Sensore accelerometro per protezioni di quadri completo di trasmettitore radio PowerG® - colore bianco
Sensore accelerometro per protezioni di quadri completo di trasmettitore radio PowerG® - colore marrone



Il sensore è stato progettato e sviluppato per poter proteggere oggetti di valore.

È costituito da una singola unità con tecnologia accelerometrica su 3 assi.

Massima sensibilità per qualunque spostamento avvenga sui 3 assi.

Può essere collocato dietro a quadri, in cassetti per proteggere documenti e gioielli o anche all'interno di oggetti che non devono essere rimossi, all'interno di un'autovettura parcheggiata in cortile o nel garage, così come sotto la sella di una bicicletta o di un motociclo.

Il trasmettitore radio PowerG® è già incluso all'interno del contenitore e comunica con le centrali della serie PowerG® come un qualunque dispositivo del sistema di sicurezza. Facilissimo da usare. Efficace quando serve.

La grande portata del sistema via radio PowerG® lo rende ideale per gli utilizzi più svariati.



Sensori porte finestre e vetri

Contatto Magnetico

Contatto magnetico bianco con ingresso per contatto esterno
Contatto magnetico marrone con ingresso per contatto esterno

- Rileva l'apertura di finestre, porte, portoni, ecc.
- Indicatore qualità del segnale visibile sul dispositivo
- Dispone di un ingresso per contatto esterno
- Disponibile in color bianco oppure marrone (vedi codice prodotto)



Rilevatore d'urto piezo

Rilevatore d'urto piezo con contatto magnetico colore bianco
Rilevatore d'urto piezo con contatto magnetico colore marrone

- Rilevamento dagli attacchi più intensi a quelli di lieve intensità
- Alta immunità alle vibrazioni ambientali, causa di falsi allarmi
- Installazione rapida e semplice, grazie all'esclusivo misuratore di impatti a sette segmenti e ai pulsanti a pressione



Rilevatore infrarosso passivo a TENDA

Doppio rivelatore passivo ad infrarossi a tenda PowerG® protezione max h. 5,0 x 1,20 mt. compresa batteria - colore BIANCO

Doppio rivelatore passivo ad infrarossi a tenda PowerG® protezione max h. 5,0 x 1,20 mt. compresa batteria - colore MARRONE

Doppio rivelatore ad infrarosso passivo.
Può essere montato sia in interno che all'esterno e offre una protezione effetto tenda, per finestre e porte, con allarme selezionabile in AND/OR. Disponibile in 2 modelli, bianco o marrone con le medesime caratteristiche, dotati di batteria al litio e trasmettitore PowerG® per collegamento alle centrali.



Mini barriera via radio ad Infrarossi

Mini Barriera per esterno portata 10 mt. altezza 67 cm con 4 raggi trasmettitore radio PowerG® e batteria al Litio 2,4A

Nuova mini barriera per esterno via radio a basso assorbimento a raggi infrarossi attivi, con portata 10 metri e altezza colonne di 67 cm dotata di 4 raggi. Particolarmente indicata per la protezione di finestre e porte finestre. Incorpora al suo interno un trasmettitore radio PowerG®. Facilità d'installazione e allineamento.

- 4 raggi infrarossi attivi
- Modalità d'allarme: interruzione di tutti e 4 i raggi oppure 2 raggi superiori o 2 raggi inferiori
- Trasmettitore PowerG® incorporato
- Alimentazione con batteria al Litio 2,4A

NEW



Microfono ambientale rottura vetri

Microfono ambientale rottura vetri via radio con trasmettitore incorporato

- Microfono ambientale rottura vetri con trasmettitore incorporato
- Rileva la rottura di diversi tipi di vetro compresi piatti, vetro temperato, laminato e rinforzato



Sensori perimetrali esterni

Infrarosso passivo da esterno con/senza telecamera

Infrarosso passivo per esterno via radio con telecamera incorporata - portata 12 mt. con segnalazione batteria scarica - pile al Litio incluse

Infrarosso passivo per esterno via radio portata 12 mt. con segnalazione batteria scarica - pile al Litio incluse

Sensore wireless per esterno con OCTA-PIR® a 8 raggi infrarossi indipendenti e funzionante in configurazione QUAD effettiva con sistema di riconoscimento del movimento di corpi (TMR®) per ogni singolo raggio.

Disponibile anche in versione con telecamera a bordo;

8 RAGGI INFRAROSSI indipendenti disposti su 3 fasci a diverse altezze per una sicurezza in esterno al massimo livello con copertura fino a 12 mt. Questo sensore è dotato inoltre di una protezione speciale contro gli agenti atmosferici come neve, pioggia, polvere, vento e luce solare diretta.

TELECAMERA - Ancora più sicuri! Scegli il modello con telecamera a bordo per avere un riscontro visivo immediato sulla causa dell'allarme.

ANTIMASKING - Sistema antimascheramento intelligente in grado di riconoscere l'effettivo tentativo di copertura del sensore, ad esempio con uno spray, rispetto alla presenza di gocce di pioggia o umidità che si possono naturalmente depositare sul sensore.



Sensori IR e doppia tecnologia con ANTIMASKING

Doppio rivelatore passivo IR protezione max 12 mt. - 90° oppure 12 mt. a tenda - ANTIMASKING - trasmissione via radio PowerG®

Doppia tecnologia OPTEX ANTIMASKING protezione max 12 mt. - 90° oppure 12 mt. a tenda con trasmettitore radio PowerG® batteria al Litio 2,4 A compresa

VERSIONE INFRAROSSO E DOPPIA TECNOLOGIA

Doppio rivelatore ad infrarosso passivo o doppia tecnologia multidimensionale con antimascheramento per esterno, di ultima generazione, in grado di fornire prestazioni stabili e affidabili nel tempo.

Le aree di rilevazione, superiore ed inferiore, devono essere attraversate simultaneamente per generare un allarme.

La logica di rilevazione multidimensionale SMDA riduce ulteriormente tutti quei fattori ambientali di disturbo come variazioni climatiche e fluttuazione della vegetazione che possono originare falsi allarmi.



Sensore a doppia tecnologia e doppio fascio da esterno

Doppio rivelatore IR passivo OPTEX a doppio fascio - max 12 mt. a tenda per parte con TX radio PowerG® e batteria al Litio 2,4 A compresa

Doppio rivelatore IR passivo ANTIMASKING OPTEX a doppio fascio max 12 mt. a tenda per parte con TX radio PowerG® e batteria al Litio 2,4 A compresa

- PIR a tendina senza fili, fino a 12 metri per lato con anti-mascheramento
- Impostazione di rilevamento completamente indipendente per ciascun lato
- Design versatile e facile da installare
- Nessuna influenza dall'ambiente e da animali di piccola taglia

La serie BX Shield OPTEX è una gamma di sensori di movimento per esterni a tendina, con fino a 12 metri di rilevazione su ciascun lato. BX Shield è ideale per rilevare persone nelle immediate vicinanze, della vostra casa o ufficio. Sono dotati di quattro PIR, due per ciascun lato. Per il controllo totale le zone di rilevazione sinistra e destra possono essere impostate in modo completamente indipendente l'una dall'altra. BXS-R è la versione wireless con funzione di antimascheramento.



Infrarosso passivo a tenda da esterno

Infrarosso passivo via radio a tenda per esterno - portata 8 mt. ANTIMASKING e immune agli animali - pile al Litio incluse

Sensore infrarosso wireless per esterno che crea una tenda protettiva sottilissima per rilevare il movimento d'intrusi in aree all'aperto. Ideale per proteggere finestre, porte-finestre, portoni, balconi, porte garage, cancelli, ecc. Dotato di un sofisticato sistema ANTIMASKING, è immune agli animali fino a 18 Kg di peso.

- Sensore Pyro termico a specchio controllato da microprocessore
- Sensibilità regolabile
- Protezione in esterno per un ottimo grado di immunità ai falsi allarme
- Efficace anche in condizioni climatiche critiche (da -35°C a +60°C)
- Facile installazione e manutenzione
- True Motion Recognition - tecnologia in grado di distinguere il reale movimento di un intruso rispetto al movimento di piante o veicoli
- Portata selezionabile da 3, 5 e 8 metri
- Larghezza della tenda da 8 cm a 8 metri
- Riconoscimento della direzione di attraversamento (destra-sinistra, sinistra-destra o entrambe le direzioni)
- Nuovo Piroelettrico QUAD MIRROR brevettato



NEW

- Protezione da luce bianca
- Active Smart ANTIMASKING brevettato
- Non necessita di regolazione verticale
- Lunga durata della batteria grazie al consumo minimo di corrente
- Protezione tamper anteriore e posteriore (brevettata)
- Regolabile a step di 15 gradi in ogni direzione
- Completo di staffa per orientamento su 180°



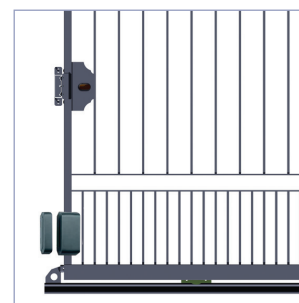
Sensori cancelli recinzioni e pareti

Contatto Magnetico da Esterno

Contatto magnetico da esterno, resistente a temperature estreme

- Contatto magnetico da esterno in grado di resistere a temperature estreme (da -40° a 66°C)
- Facilmente installabile e semplice sostituzione della batteria
- Durata media della batteria fino a 5 anni
- Lettore di temperatura
- Antisabotaggio magnetico
- Grado di protezione in esterno IP66

NEW



Cavo sensibile per protezione perimetrale reti

Analizzatore completo di trasmettitore radio PowerG® con batteria, per la protezione di recinzioni metalliche o muri, portata massima 100 mt.

Cavo sensibile lunghezza 10 mt. completo di terminazione

Cavo sensibile lunghezza 25 mt. completo di terminazione

Cavo sensibile lunghezza 50 mt. completo di terminazione

Cavo sensibile lunghezza 100 mt. completo di terminazione

NEW



IL CAVO SENSIBILE VIA RADIO PER LA PROTEZIONE DI RECINZIONI

Cavo sensibile collegato ad un analizzatore con trasmettitore PowerG® incorporato. Con questo prodotto semplicissimo da installare si offre la possibilità di proteggere recinzioni, muri, ringhiere di balconi, ecc. Il cavo sensibile rileva le vibrazioni causate da tentativi di scavalco o effrazione, l'analizzatore valuta il tipo di vibrazione e invia il segnale d'allarme alla centralina collegata via radio. Grazie alla notevole portata via radio del sistema PowerG® da ora è possibile aumentare considerevolmente la sicurezza in esterno o tutelarsi contro tentativi di scavalco ed effrazioni di reti perimetrali e recinzioni. Inoltre la sensibilità del cavo può essere regolata per adattarsi a qualunque esigenza d'installazione.



Cavo sensibile per protezione perimetrale muri

Analizzatore completo di trasmettitore radio PowerG® con batteria, per la protezione di recinzioni metalliche o muri, portata massima 100 mt.

Cavo sensibile lunghezza 10 mt. completo di terminazione

Cavo sensibile lunghezza 25 mt. completo di terminazione

Cavo sensibile lunghezza 50 mt. completo di terminazione

Cavo sensibile lunghezza 100 mt. completo di terminazione

NEW



WALL

IL CAVO SENSIBILE VIA RADIO PER LA PROTEZIONE DI MURI

Cavo sensibile collegato ad un analizzatore con trasmettitore PowerG® incorporato. Con questo prodotto semplicissimo da installare si offre la possibilità di proteggere recinzioni, muri, ringhiere di balconi, ecc. Il cavo sensibile rileva le vibrazioni causate da tentativi di scavalco o effrazione, l'analizzatore valuta il tipo di vibrazione e invia il segnale d'allarme alla centralina collegata via radio. Grazie alla notevole portata via radio del sistema PowerG® da ora è possibile aumentare considerevolmente la sicurezza in esterno o tutelarsi contro tentativi di sfondamento di muri, tetti e pannelli solari. Inoltre la sensibilità del cavo può essere regolata per adattarsi a qualunque esigenza d'installazione.



Sensori safety

Sensore FUMO

Sensore fumo fotoelettrico via radio PowerG®



Sensore GAS

Sensore gas via radio con buzzer - alimentazione 220 Vca



Sensore MONOSSIDO di Carbonio

Sensore monossido di carbonio con segnale batteria scarica e buzzer

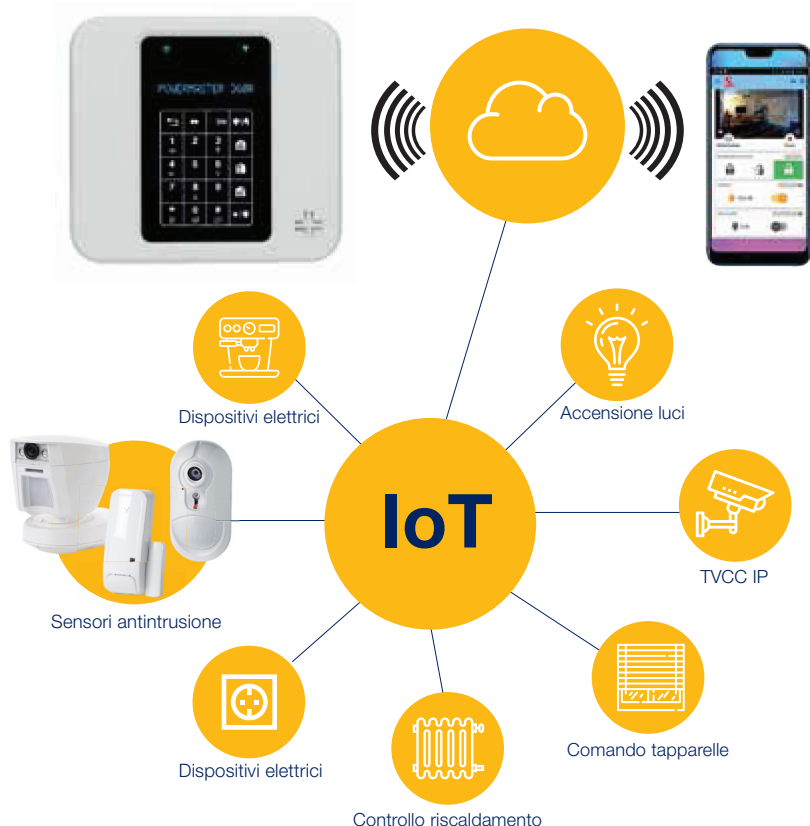


Sensore ALLAGAMENTO

Sensore allagamento acqua con segnalazione batteria scarica e buzzer



Domotica



- Sistema di sicurezza e domotica modulare
- Supporto tecnologia PowerG®
- Supporto Z-Wave® radio per la domotica
- Modulo Wi-Fi per supporto telecamere IP
- Modulo comunicazione 2G/3G
- Pannello professionale che può essere nascosto e comandato via radio da remoto
- Controllo dell'impianto da smartphone e possibilità di videoverifica
- Sirena incorporata
- Può gestire 120 dispositivi Z-Wave®
- Fino a 64 zone per dispositivi PowerG®
- Fino a 10 sensori con telecamera per videoverifica
- PowerG®, 32 tastiere, 32 telecomandi, 8 sirene e 4 ripetitori
- Configurabile e gestibile da remoto tramite App per smartphone
- Radio Frequenza PowerG® multi-canale (CDMA)
- Crittografia del segnale radio: AES-128
- 48 codici utente
- Alimentazione esterna 220Vca con batteria di backup incorporata
- Protocolli supportati: SIA, Contact ID, Scancom, SIA IP, PowerNet
- Dimensioni: 168 x 152 x 42 mm (b x h x p)
- Certificazioni: CE, EN50131-1, EN50131-3 sicurezza
- Grado 2, ambiente classe II



Da oltre 90 anni
protegge
il tuo mondo



MondialpolServiceGroup

Via G. Scalabrini, 76 - Como
Tel. 031 3389311 - 031 3389318
mondialpol.com

MondialpolServiceGroup è presente in oltre **30 province sul territorio nazionale** con una forza di **2500 addetti**