

GSN

Electronic Company Ltd

RIVELATORI universali PATROL ANTINTRUSIONE



 **FEMARTECH**
PEAK SOLUTION

Catalogo 2024

FLESSIBILITÀ e SICUREZZA

FLESSIBILITÀ e SICUREZZA

Flessibilità di soluzioni per ogni esigenza d'installazione con rivelatori efficaci, di alta tecnologia e qualità, per vivere ogni giorno in **Sicurezza** e in piena serenità.



GSN

Electronic Company Ltd.

Produttore israeliano riconosciuto nel mercato globale come uno dei principali produttori di rivelatori di sicurezza.

Con focus la progettazione e la produzione di dispositivi di alta qualità, i prodotti sono in grado di garantire la sicurezza più efficiente in una varietà di applicazioni sia residenziali e industriali.

Garanzia di 5 ANNI, per l'intera gamma, grazie a una attenta progettazione e l'utilizzo di componenti elettronici di alta qualità.

FEMARTECH

PEAK SOLUTION

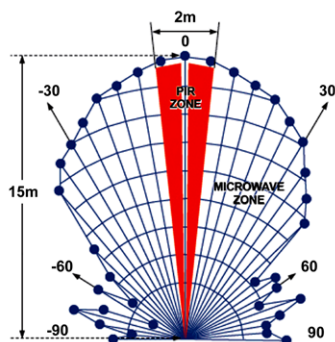
Distributore specializzato

Società dedicata alla progettazione, produzione e vendita di soluzioni innovative nel campo della sicurezza come sistemi di allarmi, rilevazione incendio e gas.

Con un team tecnico e commerciale, di pluriennale esperienza, dedicato allo studio di prodotti e di soluzioni tecnologiche più avanzate, è stato creato il percorso **PEAK SOLUTION** per gli impianti e sistemi di sicurezza.

PATROL 101PET2

Rivelatore a effetto tenda a doppia tecnologia con sensore urti anti-mascheramento, PET immune 30kg, IP65



Il rivelatore di movimento a effetto tenda, Patrol-101PET V2, è un sensore professionale a doppia tecnologia, PIR QUAD e Microonde, con sensore urti, progettato per l'installazione da esterno.

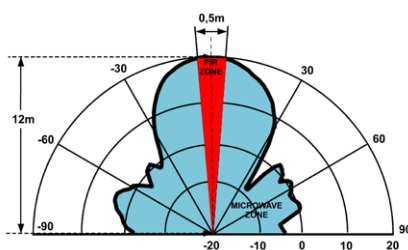
- PIR e Microonde (MW)
- Sensore urti
- Anti-mascheramento
- PET immune fino a 30kg
- Riscaldatore integrato
- Compensazione automatica della temperatura
- Ideale per basse temperature fino a -40°C
- Regolazione della sensibilità
- Elevata immunità alla luce del sole
- Alta resistenza a RFI / EMI
- IP65, contenitore resistente

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR: 4 elementi QUAD
Sensore Microonde: 10,525GHz
Sensore di urti: selezionabile
Portata: 15m e 2m di larghezza
Altezza installazione: 2,5 - 5m ma inclinato di 20°
Anti-mascheramento regolabile: 0,2 / 20cm
PET immune: 10 / 30kg selezionabile
Conta impulsi: 1-5
Uscita opto-relè allarme: NC / NA
Uscita opto-relè tamper: NC
Uscita opto-relè anti-mascheramento: NC / NA
Riscaldatore elettrico: selezionabile
Consumo di corrente del riscaldatore: 60mA
Immunità alla luce: 30.000Lux
Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 2GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -40°C / +60°C
Dimensioni: 55 (L) x 49 (P) x 153 (H) mm

PATROL 108PET

Rivelatore a effetto tenda a doppia tecnologia con anti-mascheramento PET immune fino a 30kg, IP65, copertura aggiuntiva



Il rivelatore di movimento a effetto tenda, Patrol-108PET, è un sensore professionale a doppia tecnologia, PIR e Microonde, progettato per l'installazione da esterno.

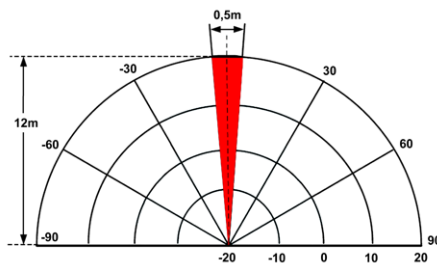
- PIR e Microonde (MW)
- Anti-mascheramento
- PET immune fino a 30kg
- Riscaldatore integrato
- Compensazione automatica della temperatura
- Ideale per basse temperature fino a -40°C
- Regolazione della sensibilità
- Elevata immunità alla luce del sole
- Visiera parasole removibile mediante incastrati laterali
- Alta resistenza a RFI / EMI
- IP65, contenitore resistente con copertura aggiuntiva

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR: 2 elementi
Sensore Microonde: 24,125GHz
Portata: 12m e 0,5m di larghezza
Altezza installazione: 2,5 - 5m ma inclinato di 20°
Anti-mascheramento regolabile: 0 / 12cm
PET immune: 10 / 30kg selezionabile
Uscita opto-relè allarme: NC / NA
Conta impulsi: 1-5
Uscita opto-relè tamper, anti-mascheramento, urti: NC
Riscaldatore elettrico: selezionabile
Consumo di corrente del riscaldatore: 60mA
Immunità alla luce: non meno di 30.000Lux
Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 2GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -40°C / +60°C
Grado di protezione: IP65
Dimensioni: 30 (L) x 25 (P) x 111 (H) mm

PATROL 106PET

**Rivelatore a effetto tenda a infrarossi
PET immune fino a 30kg**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR

Portata: 12m e 0,5m di larghezza

Altezza installazione: 2,5 - 5m ma inclinato di 20°

PET immune: 10 / 20 / 30kg selezionabile

Uscita opto-relè allarme e tamper: NC

Immunità alla luce: non meno di 10.000Lux

Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 2GHz)

Immunità EMI: 50.000V

Temperatura operativa: -40°C / +60°C

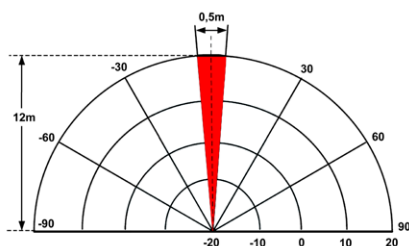
Dimensioni: 30 (L) x 25 (P) x 111 (H) mm

Il rivelatore di movimento a effetto tenda, Patrol-106PET, è un sensore di ultima generazione a infrarossi progettato per l'installazione da interno.

- PIR
- PET immune fino a 30kg
- Regolazione della sensibilità
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione alla luce visibile
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Contenitore compatto ed elegante

PATROL 107PET

**Rivelatore a effetto tenda a infrarossi e a rottura vetro
PET immune fino a 30kg**



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR

Sensore microfonico

Portata: 12m e 0,5m di larghezza

Altezza installazione: 2,5 - 5m ma inclinato di 20°

Regolazione della portata microfonica:
6m, 9m, 12m

Spessore vetro: fino a 14,3mm

PET immune: 10 / 20 / 30kg selezionabile

Uscita opto-relè allarme e tamper: NC

Immunità alla luce: non meno di 10.000Lux

Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 2GHz)

Immunità EMI: 50.000V

Temperatura operativa: -40°C / +60°C

Dimensioni: 30 (L) x 25 (P) x 111 (H) mm

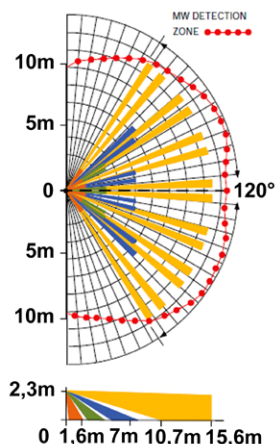
Il rivelatore di movimento a effetto tenda, Patrol-107PET, è un sensore di ultima generazione, a infrarossi con sensore acustico di rottura vetro e urti, progettato per l'installazione da interno.

- PIR e Microfono
- PET immune fino a 30kg
- Regolazione della sensibilità PIR
- Regolazione della sensibilità microfonica
- Compensazione automatica della temperatura
- Protezione alla luce visibile
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Contenitore compatto ed elegante

PATROL 103PET

PATROL 105PET

**Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia PET
immune fino a 25kg / anti-mask (solo modello 105)**



I rivelatori volumetrici di movimento, Patrol-103PET / 105PET, sono sensori all'avanguardia a doppia tecnologia, PIR e Microonde, progettato per l'installazione da interno.

- PIR e Microonde (MW)
- Sensore urti
- Anti-mascheramento **(solo modello 105)**
- PET immune fino a 25kg
- Regolazione della sensibilità
- Elevata immunità alla luce del sole
- Bassa temperatura di esercizio
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Elegante design

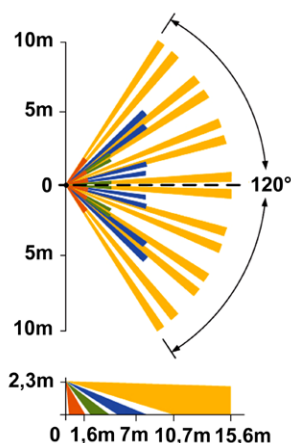
CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR: 2 elementi
Sensore Microonde: 10,525GHz
Portata: 15,6m e 120°
Altezza installazione: 2 - 2,5m
Lenti opzionali: portata 24,4m
Sensore di urti: selezionabile
Anti-mascheramento (solo modello 105)
PET immune: 15 / 25 kg selezionabile
Conta impulsi: 1-5
Uscita opto-relè allarme: NC / NA
Uscita opto-relè tamper, urti: NC
Immunità alla luce: 6.500Lux e 30.000Lux con filtro
Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 2GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +60°C
Dimensioni: 54 (L) x 34 (P) x 120 (H) mm
Staffa di fissaggio opzionale

PATROL 203PET

PATROL 403PET

**Rivelatore volumetrico a infrarossi con sensore urti
PET immune fino a 20kg / 35kg (modello 403)**



Il rivelatori volumetrici di movimento, Patrol-203PET / 403PET, sono sensori professionale di massima affidabilità a infrarossi passivi progettato per l'installazione da interno.

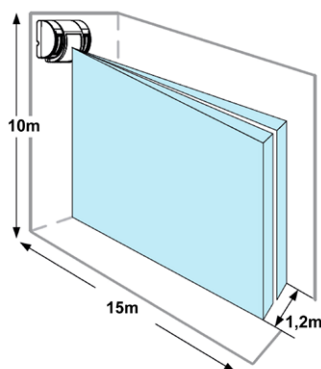
- PET immune fino a 20kg **(modello 203)** / fino a 35kg **(modello 403)**, 1m di altezza
- Regolazione della sensibilità
- Sensore urti
- Elevata immunità alla luce del sole
- Bassa temperatura di esercizio
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Elegante design

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR: 2 elementi
Portata: 15,6m e 120°
Altezza installazione: 2 - 2,5m
Lenti opzionali: portata 24,4m
Sensore di urti: selezionabile
PET immune: 10 / 20 kg selez. (modello 203)
PET immune: 10 / 20 / 35 kg selez. (modello 403)
Conta impulsi: 1-5
Uscita opto-relè allarme: NC
Uscita opto-relè tamper, urti: NC
Immunità alla luce: 6.500Lux e 30.000Lux con filtro
Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 2GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +60°C
Dimensioni: 54 (L) x 33 (P) x 99 (H) mm
Staffa di fissaggio opzionale

PATROL 601QUAD

Rivelatore a effetto tenda a infrarossi e rottura vetro



CARATTERISTICHE TECNICHE

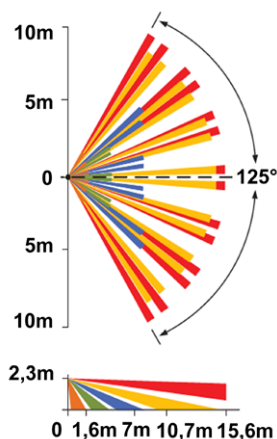
Sensore PIR: 4 elementi QUAD
Portata PIR: 15m e 1,2m larghezza
Sensore rottura vetro: portata 15m e 180°
Spessore vetro: fino a 14,3mm
Altezza installazione: 10m
Uscita opto-relè allarme PIR: NC
Uscita opto-relè Rottura Vetro: NC
Uscita opto-relè tamper: NC
Immunità alla luce: 10.000Lux
Immunità RFI: 30V/m (10MHz / 1GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +50°C
Dimensioni: 75 (L) x 66 (P) x 49 (H) mm

Il rivelatore di movimento a tenda, Patrol-601QUAD, è un sensore professionale di ultima generazione PIR e rottura vetro progettato per l'installazione da interno.

- Due sensori in uno: PIR e rottura vetro
- Due microfoni per rumore di urti / Rottura vetro
- Eccezionale protezione dalla luce diretta e riflessa
- Due modalità di TEST del Rivelatore rottura vetro
- Regolazione della sensibilità
- Elevata immunità alla luce del sole
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Elegante design

PATROL 703

Rivelatore volumetrico a infrarossi



CARATTERISTICHE TECNICHE

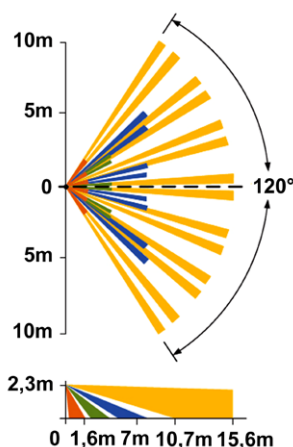
Sensore PIR: 2 elementi
Portata: 15,6m e 125°
Lenti opzionali: portata 24,4m
Altezza installazione: 2 - 2,5m
Uscita opto-relè allarme PIR: NC
Uscita opto-relè tamper: NC
Immunità alla luce: 6.500Lux e 30.000Lux con filtro
Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 1GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +60°C
Dimensioni: 54 (L) x 33 (P) x 99 (H) mm
Staffa di fissaggio opzionale

Il rivelatore volumetrico di movimento, Patrol-703, è un sensore professionale a infrarossi passivi progettato per l'installazione da interno.

- Selezione e conteggio automatici degli impulsi
- Regolazione della sensibilità
- Ampia area di copertura
- Elevata immunità alla luce del sole
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Bassa temperatura di esercizio
- Elegante design

PATROL 803PET

Rivelatore volumetrico a infrarossi e rottura vetro PET immune fino a 30kg



Il rivelatore volumetrico di movimento, Patrol-803PET, è un sensore professionale di ultima generazione a infrarossi passivi, con sensore acustico di rottura vetro, progettato per l'installazione da interno.

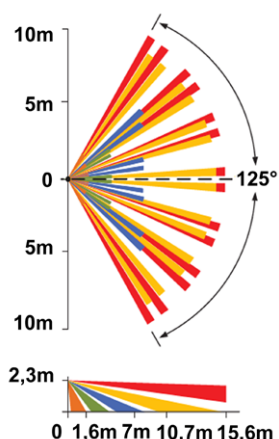
- PIR e Microfono
- PET immune fino a 30kg, 1m di altezza
- Regolazione della sensibilità
- Elevata immunità alla luce del sole
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Bassa temperatura di esercizio
- Elegante design

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR: 2 elementi
Portata: 15,6m e 120°
Lenti opzionali: portata 24,4m
Altezza installazione: 2 - 2,5m
Sensore rottura vetro: portata: 12m e 160°
Protezione ermetica del sensore PIR
PET immune: 10 / 20 / 30kg selezionabile
Uscita opto-relè allarme PIR: NC
Uscita opto-relè Rottura Vetro: NC
Uscita opto-relè tamper: NC
Immunità alla luce: 6.500Lux e 30.000Lux con filtro
Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 1GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +60°C
Dimensioni: 54 (L) x 33 (P) x 99 (H) mm
Staffa di fissaggio opzionale

PATROL 903QUAD

Rivelatore volumetrico a infrarossi per ambienti difficili



Il rivelatore volumetrico di movimento, Patrol-903QUAD, è un sensore professionale di ultimissima generazione a infrarossi passivi per l'installazione da interno in ambienti difficili, grazie anche alla protezione ermetica del sensore PIR.

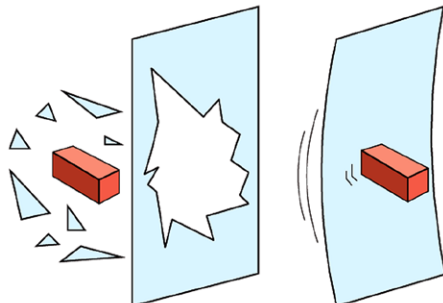
- PIR QUAD ermetico
- Regolazione della sensibilità PIR
- Elevata immunità alla luce del sole
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Bassa temperatura di esercizio
- Grande affidabilità per ambienti difficili
- Elegante design

CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore PIR: 4 elementi QUAD
Portata: 15,6m e 125°
Lenti opzionali: portata 24m
Altezza installazione: 2 - 2,5m
Uscita opto-relè allarme PIR: NC
Uscita opto-relè tamper: NC
Immunità alla luce: 6.500Lux e 30.000Lux con filtro
Immunità RFI: 30V/m (30MHz / 1GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +60°C
Dimensioni: 54 (L) x 33 (P) x 99 (H) mm
Staffa di fissaggio opzionale

PATROL 501

Rivelatore acustico di rottura vetro



Il rivelatore, Patrol-501, è un sensore professionale acustico di rottura vetro per l'installazione da interno anche in ambienti difficili, come aeroporti, impianti industriali, nonché in prossimità di ristoranti, bar rumorosi, ecc.

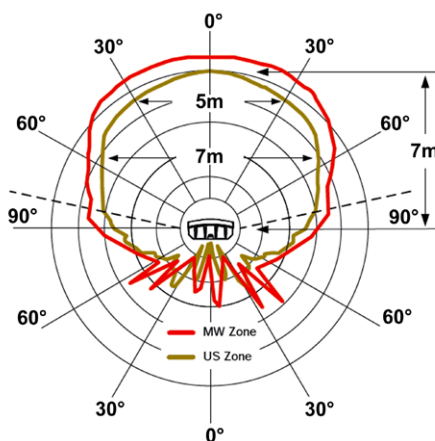
- Sensibilità altamente selettiva
- Doppio canale per garantire massima precisione
- Protezione automatica da sovraccarico del microfono
- Protegge tutti i tipi di vetro
- Funzionamento stabile in ambienti critici
- Alta resistenza a RFI / EMI
- Bassa temperatura di esercizio
- Elegante design

CARATTERISTICHE TECNICHE

Microfono omnidirezionale: portata: 12m e 170°
Regolazione della portata: 6m, 9m, 12m
Altezza installazione: 2 - 2,5m
Spessore vetro: fino a 14,3mm
Selezione del tipo di vetro: selezionabile
Uscita opto-relè allarme: NC
Uscita opto-relè tamper: NC
Immunità RFI: 30V/m (10MHz / 1GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +50°C
Dimensioni: 52 (L) x 24 (P) x 87 (H) mm
Staffa di fissaggio opzionale

PATROL USM

Rivelatore volumetrico e di sfondamento a ultrasuoni e microonde



CARATTERISTICHE TECNICHE

Sensore a ultrasuoni: a 40kHz
Sensore microonde: a 24,125GHz
Portata: 7m e 120°
Altezza installazione: 2 - 2,5m
Volume di protezione: 200m ²
Uscita opto-relè allarme: NC
Uscita opto-relè tamper: NC
Immunità RFI: 30V/m (10MHz / 2GHz)
Immunità EMI: 50.000V
Temperatura operativa: -30°C / +70°C
Dimensioni: 50 (L) x 22 (P) x 105 (H) mm
Staffa di fissaggio opzionale

Il rivelatore volumetrico di movimento e di sfondamento, Patrol-USM, è un sensore professionale innovativo di ultima generazione, Ultrasuoni e Microonde, progettato per l'installazione da interno e rileva i movimenti di persone, la rottura di muri, porte e finestre nell'area protetta.

- Doppia tecnologia Ultrasuoni e Microonde (MW)
- Regolazione separata per la sensibilità del canale a ultrasuoni e MW
- Analisi delle frequenze ultrasoniche e MW
- Elevata protezione RFI / EMI
- Ideali per basse e molto alte temperature
- Massima affidabilità per ambienti instabili
- Elegante design

UBL-1112

Staffa di fissaggio orientabile da parete



La staffa di fissaggio universale, UBL-1112, è progettata per installazione a PARETE di qualsiasi tipo di rivelatore.

- Diverse possibilità di installazione
- Regolazione precisa dell'angolo di rivelazione
- Passacavo interno
- Materiale resistente di alta qualità
- Elegante design

UBL-1115

Staffa di fissaggio orientabile da soffitto



La staffa di fissaggio universale, UBL-1115, è progettata per installazione a SOFFITTO di qualsiasi tipo di rivelatore.

- Diverse possibilità di installazione
- Regolazione precisa dell'angolo di rivelazione
- Passacavo interno
- Materiale resistente di alta qualità
- Elegante design

UBL-1117

Staffa di fissaggio orientabile da soffitto compatibile con modelli 106, 107 e 108



La staffa di fissaggio universale, UBL-1117, è progettata per installazione a SOFFITTO di qualsiasi tipo di rivelatore.

- Diverse possibilità di installazione
- Regolazione precisa dell'angolo di rivelazione
- Passacavo interno
- Materiale resistente di alta qualità
- Elegante design

LENS-LR

Lente opzionale



La lente opzionale, LENS LONG RANGE, è progettata per incrementare la portata dei sensori di infrarossi passivi.

- Portata fino a 24,4m
- Facile installazione
- Compatibile con: P-103PET, P-105PET, P-203PET, P-403PET, P-703, P-803PET, P-903QUAD

SUN-FILTER

Filtro anti-sole opzionale



Il filtro anti-sole, SUN-FILTER, è progettata per proteggere i rivelatori di infrarossi passivi dalla luce solare diretta.

- Immunità fino a 50.000Lux
- Facile installazione
- Compatibile con: P-103PET, P-105PET, P-203PET, P-403PET, P-703, P-803PET, P-903QUAD

ACS126R



Kit di comando radio
24V
2 canali
a lunga portata
500m

Il KIT di comando radio, ACS126R, è composto da 1 ricevente e 2 radiocomandi 433MHz KEELOQ®, Rolling Code a DUE canali. Ideale per il controllo remoto di qualsiasi apparecchiatura elettronica.

- Automazioni per cancelli
- Porte scorrevoli
- Barriere automatiche
- Tende e tapparelle
- Apparecchi di illuminazione
- Batteria per il radiocomando: GP23A
- Alimentazione ricevente: 24Vcc/ca

ACS146R



Kit di comando radio
12-24V
4 canali
a lunga portata
500m

Il KIT di comando radio, ACS146R, è composto da 1 ricevente e 2 radiocomandi 433MHz KEELOQ®, Rolling Code a QUATTRO canali. Ideale per il controllo remoto di qualsiasi apparecchiatura elettronica.

- Allarmi
- Serrature elettromagnetiche
- Apparecchi di illuminazione
- Batteria per il radiocomando: GP23A
- Alimentazione ricevente: 12-24Vcc/ca

TxRC-09



Radiocomando
2 canali 433MHz
a lunga portata
500m

Il radiocomando, TxRC-09, utilizza la tecnologia Rolling Code KEELOQ® garantendo il massimo livello di sicurezza.

- 2 Canali
- Frequenza operativa 433,92MHz
- Portata: 500m
- Batteria: GP23A

TxRC-10



Radiocomando
4 canali 433MHz
a lunga portata
500m

Il radiocomando, TxRC-10, utilizza la tecnologia Rolling Code KEELOQ® garantendo il massimo livello di sicurezza.

- 4 Canali
- Frequenza operativa 433,92MHz
- Portata: 500m
- Batteria: GP23A

PRODOTTO	EFFETTO TENDA	PIR	MW	PORTATA	APERTURA	ALTEZZA	ROTTURA VETRO	URTI	RISCALDATORE	ANTI-MASK	PET	INDOOR	IP65
 PATROL-101PET2	✓	4	✓	15m	2m	2,5m / 5m (20°)		✓	✓	✓	10-30kg	✓	✓
 PATROL-106PET	✓	1		12m	0,5m	2,5m / 5m (20°)					10-20-30kg	✓	
 PATROL-107PET	✓	1		12m	0,5m	2,5m / 5m (20°)	✓				10-20-30kg	✓	
 PATROL-108PET	✓	2	✓	12m	0,5m	2,5m / 5m (20°)			✓	✓	10-30kg	✓	✓
 PATROL-103		2	✓	15,6m	120°	2 - 2,5m		✓			15 / 25kg	✓	
 PATROL-105		2	✓	15,6m	120°	2 - 2,5m		✓		✓	15 / 25kg	✓	
 PATROL-203PET		2		15,6m	120°	2 - 2,5m					10 / 20kg	✓	
 PATROL-403PET		2		15,6m	120°	2 - 2,5m					10 / 20 / 35kg	✓	
 PATROL-601QUAD	✓	4		15m	1,2m	10m	✓					✓	
 PATROL-703		2		15,6m	125°	2 - 2,5m						✓	
 PATROL-803PET		2		15,6m	125°	2 - 2,5m	✓				10 / 20 / 35kg	✓	
 PATROL-903QUAD		4		15,6m	125°	2 - 2,5m						✓	
 PATROL-501				12m	170°	2 - 2,5m	✓					✓	
 PATROL-USM				7m	120°	2 - 2,5m	✓					✓	

I dati riportati sono soggetti a eventuale modifica. GSN Electronic Company si riserva di apportare ai prodotti qualunque modifica riterrà necessaria.



FEMARTECH srl

Sede legale: Via San Marco 11/c, 35129 Padova

Sede operativa: Via Valsugana 157b, 35010 San Giorgio in Bosco (PD)

Tel.: +39 049 2615502 / +39 340 5890259

www.femartech.com - info@femartech.com