

RIVELATORI DA INTERNO

Rivelatori da interno cablati e wireless bi-direzionali grado 2 e 3

Una vasta gamma di rivelatori da interno che utilizzano le ultime tecnologie brevettate da Pyronix per uso industriale, residenziale e commerciale.

La gamma KX dei rivelatori a infrarossi passivi (PIR) è l'ideale per installazioni residenziali, garantendo una rilevazione fino a 30mt, l'immunità agli animali fino a 25kg, la sensibilità automatica e molto altro ancora.

C'è anche il sensore rottura vetri che protegge le vostre finestre.

Qualsiasi combinazione di questi rilevatori, può essere impiegata per proteggere salotti, cucine, camere da letto, corridoi estesi, e altro ancora.

Per uso industriale e commerciale esiste la nostra gamma KX Dual Technology, che è preferita per ambienti più difficili come officine meccaniche o impianti di stoccaggio.

La gamma include anche sensori con tecnologia anti-blocking e anti-mascheramento per installazioni certificati di grado 3.



Rilevatori doppia tecnologia da interno KX

La doppia tecnologia

La doppia tecnologia migliora l'affidabilità dei rivelatori; per ottenere una condizione di allarme è necessario che entrambe le tecnologie siano attivate contemporaneamente, ciò riduce la possibilità di falsi allarmi.

Tecnologia Blue Wave

La tecnologia Blue Wave migliora l'immunità dei rivelatori ai disturbi infrarossi attraverso l'elaborazione del segnale e sistema ottico 3D.

Compensazione digitale della temperatura

La compensazione digitale della temperatura regola digitalmente le soglie di intervento mantenendo costante la sensibilità del rivelatore anche in condizioni di temperatura fluttuante

Tecnologia Anti-cloaking

La tecnologia AND/OR permette la rilevazione di intrusi anche se utilizzano indumenti neutri che annullano le emissioni dei raggi infrarossi. In tali condizioni questa tecnologia dà priorità alla microonda.

La tecnologia IFT

La tecnologia IFT (soglie di allarme indipendenti e fluttuanti) assicura che le soglie di allarme siano sempre mantenute entro i limiti predeterminati discriminando i disturbi ambientali.

Sensibilità automatica

La sensibilità automatica consente al rivelatore di auto-adattarsi alle mutevoli condizioni ambientali, assicurando che la soglia di rilevamento sia mantenuta, pur eliminando i falsi allarmi.

Anti-mascheramento (anti spray)

La tecnologia antimascheramento (anti spray) regolabile, offre una protezione unica contro i tentativi di mascheramento dei sensori PIR e microonda e rileva il mascheramento con qualunque materiale (cartone, nastro adesivo, spray, lacca, foglio di alluminio).

Resistenze di bilanciamento

Riducono il tempo d'installazione. La gamma dei valori copre la maggior parte delle centrali in commercio.

Differenti frequenze della microonda

Differenti frequenze di microonda danno la possibilità di posizionare i rivelatori vicini, anche nello stesso locale, evitando i rischi di falsi allarmi dovuti alle interferenze delle microonde

Tecnologia Anti-blocking

La tecnologia Anti-Blocking garantisce la rilevazione anche quando l'area di rilevamento è bloccata da oggetti che impediscono la rivelazione e posizionati oltre l'area di anti-mascheramento

Sensore doppia tecnologia da interno serie KX



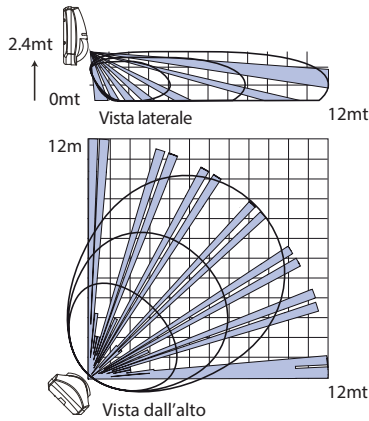
KX12DT-WE KX10DTP-WE KX15DTAM KX15DT KX10DTP

Copertura	Volumetrico	Volumetrico	Volumetrico Tenda, Lunga portata	Volumetrico	Volumetrico
Portata massima	12mt	10mt	15mt/18mt/30mt	15mt	10mt
Altezza ottimale d'installazione	1.8-2.4mt	1.8-2.4mt	1.8-2.4mt	1.8-2.4mt	1.8-2.4mt
Antistrisciamento	✓	x	✓	✓	x
Caratteristiche					
Anti-mascheramento (anti-spray) regolabile	x	x	✓	x	x
Tecnologia Anti blocking	x	x	✓	x	x
Immunità agli animali	x	Fino a 24kg	x	x	Fino a 24kg
Tecnologia Blue Wave	✓	✓	✓	✓	✓
Sensibilità automatica	✓	✓	✓	✓	✓
Compensazione della temperatura digitale	✓	✓	✓	✓	✓
Tecnologia Anti-cloaking	x	x	Anti-Blocking	And/or	And/or
Indicazioni separate: microonda, PIR e allarme	✓	✓	✓	✓	✓
3 frequenze di microonda per evitare interferenze	✓	✓	✓	✓	✓
Resistenze di bilanciamento integrate	x	x	✓	✓	✓
Protezione tamper	✓	✓	✓	✓	✓
Indicazione a LED del livello del segnale radio (SSI)	✓	✓	n/a	n/a	n/a
Cablato					
Alimentazione	-	-	-	9-16 Vcc (12Vcc nominale)	-
Assorbimento a riposo	-	-	-	23mA	-
Assorbimento in allarme	-	-	-	30mA	-
Tipologia Relé	-	-	-	Stato solido	-
Uscita Relé	-	-	-	60Vcc, 50mA protetto	-
Contatto Tamper	-	-	-	12Vcc max, 50mA max	-
Specifiche via radio					
Frequenza di lavoro	868MHz, FM transceiver	-	-	-	-
Metodo di trasmissione/ricezione	Protocollo radio codificato 128bit	-	-	-	-
Portata in spazio aperto	1600m	-	-	-	-
Batteria 3V Litio inclusa	2x CR123A	-	-	-	-
Durata minima della batteria (anni)	2	-	-	-	-
Specifiche elettriche					
Immunità al RFI onda modulata (AM) e impulsiva modulata (PM) 80-2700MHz	25 V/m	-	-	25 V/m	-
Frequenza microonda	10.515, 10.525, 10.535GHz	-	-	10.515, 10.525, 10.535GHz	-
Tempo di risposta allarme	-	-	-	2.5 secondi	-
Velocità di rilevazione	0.3 - 3m/s	-	-	0.3 - 3m/s	-
Filtro alla luce diretta	>6500 Lux	-	-	6500 Lux	-
Ottica	Sigillata	-	-	Sigillata	-
Geometria lenti	3D	-	-	3D	-
Altro					
Temperatura di funzionamento stoccaggio	-10°C / +40°C -20°C / +50°C	-	-	-30°C / 50°C -40°C / 70°C	-
Peso	135g	-	-	125g	-
Dimensioni	117x69x59mm	-	-	117 x 69 x 55 mm	-
Garanzia	2 anni	-	-	5 anni	-
Accessori					
Staffe a muro/soffitto incluse (KXBRACKET-C, KXBRACKET-W)	Opzionali	Opzionali	✓	✓	✓
Lungo raggio/lenti a tenda (KX30-LR e KX18-LC)	Opzionali	Opzionali	✓	x	x
Kit anti strappo incluso	x	x	✓	x	x
Certificazioni					
Conformità elettrica	CE	CE	CE	CE	CE
EN50131	Grado 2	Grado 2	Grado 3	Grado 2	Grado 2
Classe ambientale	II	II	II	II	II
	CA12.01483	CA12.01484	CA12.01176	CA12.01175	CA12.01425

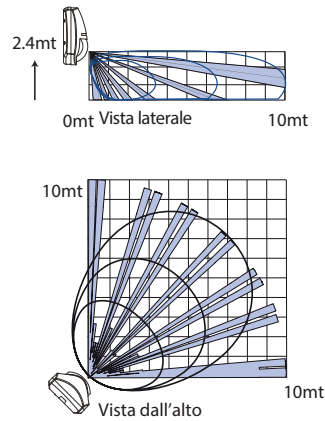
Sensore da interno filari doppia tecnologia KX

Diagramma delle lenti

KX12DT-WE

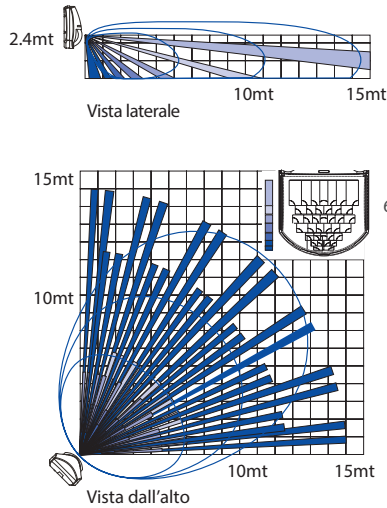


KX10DTP-WE & KX10DTP immune agli animali



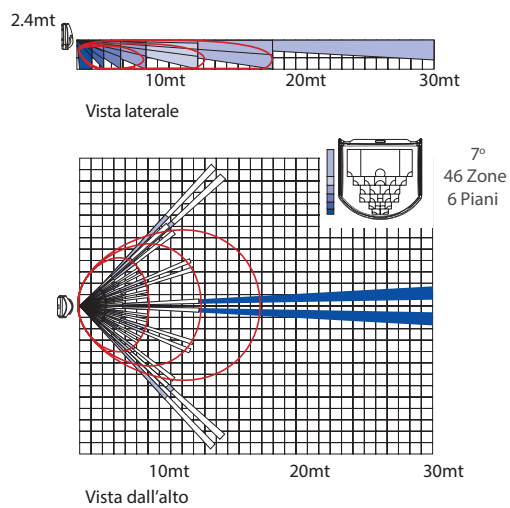
KX15DT - KX15DTAM

Lente volumetrico 15mt

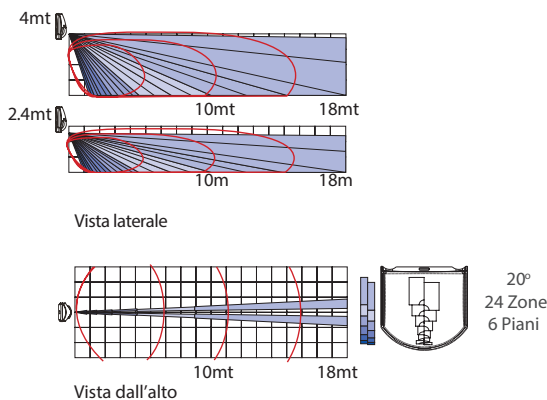


KX15DTAM lungo raggio

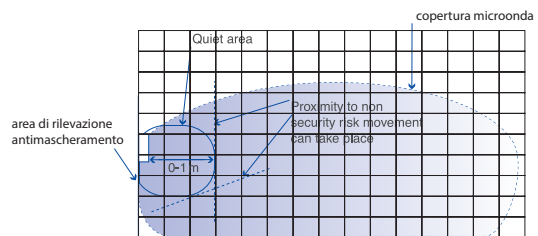
Lente lungo raggio 30mt



KX15DTAM



Side Vie
Zona di antimascheramento



Accessori

	KXBRACKET-C	Staffa a soffitto per sensori serie KX (10pz)		KX15-VL	Lente di ricambio volumetrico per KX 15mt (3pz)
	KXBRACKET-W	Staffa a parete per sensori serie KX (10pz)		KX-TAMPER	Tamper kit per staffe KX (10pz)
	KX30-LR	Lente di ricambio lunga portata per KX 30mt (3pz)		BATT-CR123A	Batteria 3V litio CR123A



Rivelatori ad infrarossi da interno KX

Tecnologia Blue Wave

La tecnologia Blue Wave migliora l'immunità dei rivelatori ai disturbi infrarossi attraverso l'elaborazione avanzata del segnale e sistema ottico 3D.

Compensazione digitale della temperatura

La compensazione digitale della temperatura regola digitalmente le soglie di intervento mantenendo costante la sensibilità del rivelatore anche in condizioni di temperatura fluttuante

Sistema ottico 3D

Il sistema ottico 3D riesce a focalizzare meglio le zone, migliora la rilevazione dei bersagli mobili e garantisce segnali più precisi ricevuti dal sensore PIR e permette la copertura dell'area sottostante (Antistrisciamento)

La tecnologia IFT

La tecnologia IFT (soglie di allarme indipendenti e fluttuanti) assicura che le soglie di allarme siano sempre mantenute entro limiti predeterminati discriminando i disturbi ambientali.

Sensibilità automatica

La sensibilità automatica consente al rivelatore di auto-adattarsi alle mutevoli condizioni ambientali, assicurando che la soglia di rilevamento sia mantenuta, pur eliminando i falsi allarmi.

Resistenze di bilanciamento

Le resistenze di bilanciamento a bordo riducono il tempo di installazione. La gamma dei valori copre la maggior parte delle centrali in commercio.

Plastica ABS 3mm

Le custodie in plastica ABS con uno spessore di 3mm sono utilizzate su tutti i rivelatori e assicurano un'ottima resistenza alla deformazione dell'ottica garantendo prestazioni costanti nel tempo.

Tecnologia di installazione a soffitto

La tecnologia di installazione a soffitto combina l'esclusivo sensore quad interfacciato con il sistema ottico a 360 gradi per ottenere una copertura volumetrica superiore, unita all'altezza di installazione fino a 4mt .

Sensori wireless bi-direzionali serie KX

Sensore via radio bi-direzionale



KX25LR-WE



KX15DC-WE



KX10DP-WE



KX12DQ-WE

Caratteristiche della lente

Lente volumetrico 85 gradi di copertura, 7 piani, 60 zone	x	x	✓	✓
Lente immune agli animali, 6 piani, 56 zone	x	x	✓	x
Lente tenda, 20 gradi di copertura, 6 piani, 46 zone	x	✓	x	x
Lente lungo raggio, 20 gradi di copertura, 6 piani, 24 zone	✓	x	x	x
Portata massima	25mt	15mt	10mt	12mt
Altezza di installazione consigliata	1.8-2.4mt	Max 4mt/1.8-2.4mt	1.8-2.4mt	1.8-2.4mt
Protezione antistrisciamento	✓	✓	x	✓

Caratteristiche

Immunità agli animali	x	x	25kg	x
Tecnologia Blue Wave	✓	✓	✓	✓
Sensibilità automatica	✓	✓	✓	✓
Compensazione automatica della temperatura	✓	✓	✓	✓
Protezione tamper frontale e posteriore incluso	✓	✓	✓	✓
Indicazione a LED del segnale radio (SSI)	✓	✓	✓	✓


Specifiche elettriche

Frequenza di trasmissione	868MHz, FM transceiver			
Metodo di trasmissione	Protocollo radio cifrato 128bit			
Portata in spazio aperto	1600mt			
Batteria Litio 3V inclusa	1x CR123A	1x CR123A	1x CR123A	1x CR123A
Durata minima batteria (anni)	2	2	2	2

Altro

Temperatura di funzionamento stoccaggio	-10°C / +40°C -20°C / +50°C			
Peso	125g			
Dimensioni	117 x 69 x 50mm			
Garanzia	2 anni			

Certificazioni

Conformità elettrica	CE	CE	CE	CE
EN50131	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2
Classe ambientale	II	II	II	II
	CA12.01428	CA12.01427	CA12.01426	CA12.01325

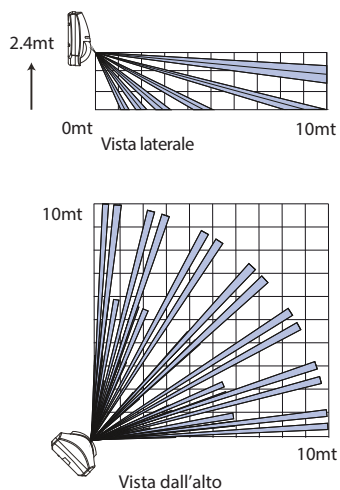
Accessori

	KXBRACKET-C	Staffa da soffitto per KX (10pz)		KX30-LR	Ricambio lente a lungo raggio per KX 30mt (3pz)
	KXBRACKET-W	Staffa da parete per KX (10pz)		KX15-VL	Ricambio lente volumetrico per KX 15mt (3pz)
	KX18-LC	Ricambio lente a tenda per KX (3pz)		BATT-CR123A	Batteria 3V Litio CR123A

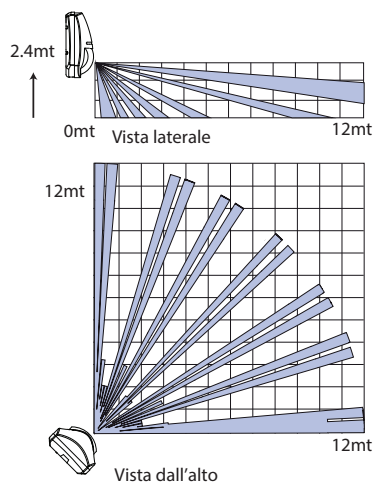
Sensori da interno wireless bi-direzionali serie KX

Diagrammi delle lenti

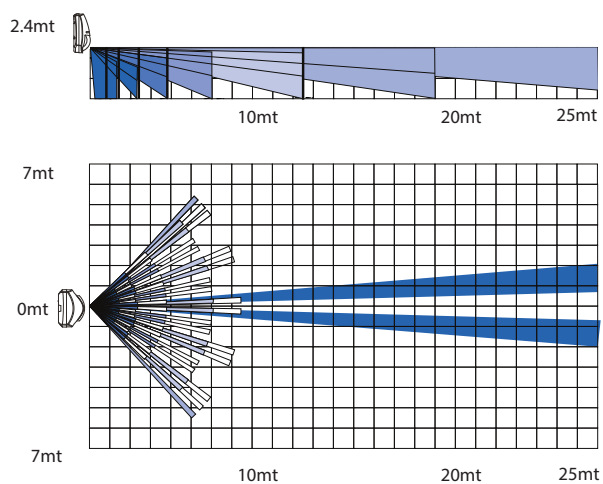
KX10DP-WE immune agli animali



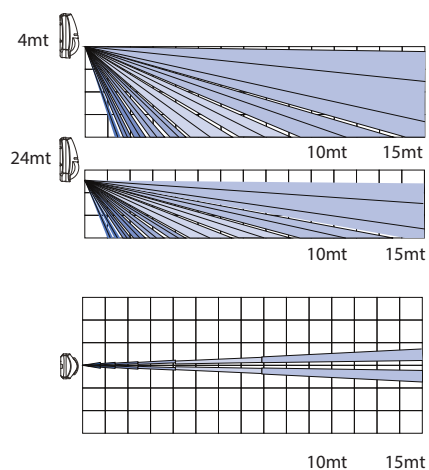
KX12DQ-WE volumetrica quad



KX25LR-WE lunga portata 25mt



KX15DC-WE tenda



Sensori da interno PIR serie Kx



KX15DD



KX15DQ



KX10DP



KX18DC

Optica e caratteristiche di copertura

Copertura volumetrico: 85 gradi, 7 piani, 60 zone	✓	✓	x	x
Sensore Pet: 85 gradi, 6 piani, 56 zone*	x	x	✓	x
Copertura tenda: 20 gradi, 6 piani, 46 zone	x	x	x	✓
Copertura lungo raggio: 20 gradi, 6 piani, 24 zone	x	x	x	✓
Portata massima	15mt	15mt	10mt	18mt / 30mt LR
Altezza di installazione consigliata	1,8-2,4mt	1,8-2,4mt	1,8-2,4mt	Max 4mt / 1,8-2,4mt
Zona antistrisciamento	✓	✓	x	✓

Caratteristiche

Immunità agli animali	x	x	24kg	x
Tecnologia Blue Wave	✓	✓	✓	✓
Sensibilità automatica	✓	✓	✓	✓
Compensazione digitale della temperatura	✓	✓	✓	✓
Lente quad	x	✓	x	x
Resistenze di bilanciamento	✓	✓	✓	✓
Protezione tamper incluso	✓	✓	✓	✓

Specifiche elettriche

Alimentazione	9-16 Vcc (12Vcc nominali)
Assorbimento a riposo	11mA
Assorbimento in allarme	13mA
Tipologia di Relé	Stato solido
Uscita Relé	60Vcc, 50mA protetto
Contatto tamper	12Vcc max, 50mA max
Immunità al RFI onda continua (CV), modulata (AM) e impulsiva modulata (PM) 80-2700MHz	10 V/m
Durata allarme	2.5 secondi
Velocità di rilevamento	0.3 - 3m/s
Filtro alla luce diretta	6500 Lux
Ottica	Ottica sigillata
Geometria lenti	3D


Altro

Temperatura di funzionamento stoccaggio	-30°C -50°C -40°C - 70°C
Peso	125g
Dimensioni	117 x 69 x 55 mm
Garanzia	5 anni

Accessori

Staffa da soffitto, KXBRACKET-C	✓	✓	✓	✓
staffa da parete, KXBRACKET-W	✓	✓	✓	✓
Lenti lunga portata, KX30-LR	x	x	x	✓

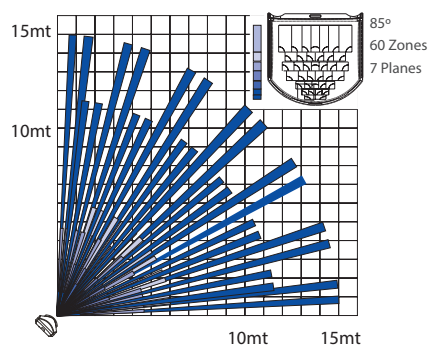
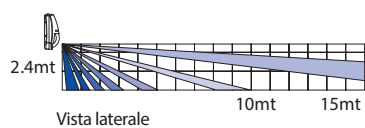
Certificazioni e garanzia

Conformità elettrica	CE	CE	CE	CE
EN50131	Grado 2	Grado 2	Grado 2	Grado 2
Classe ambientale	II	II	II	II
	CA12.01171	CA12.01172	CA12.01173	CA12.01174

Copertura sensori da interno serie KX

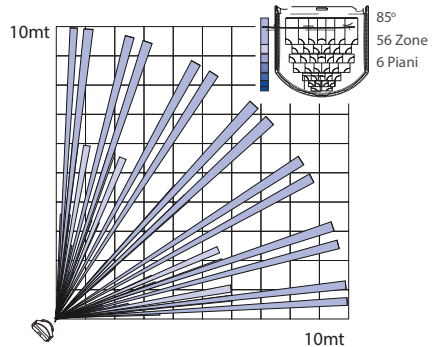
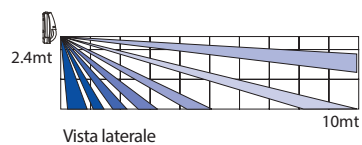
Diagramma delle lenti

KX15DQ



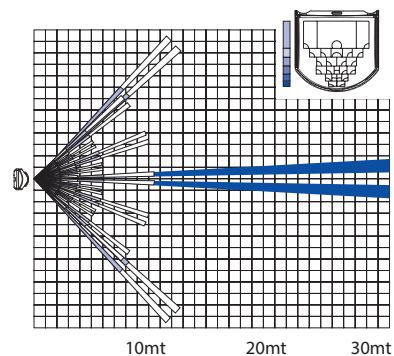
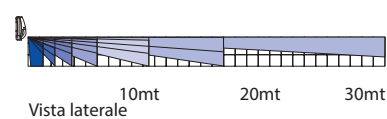
Lente: KX15VL

KX10DP



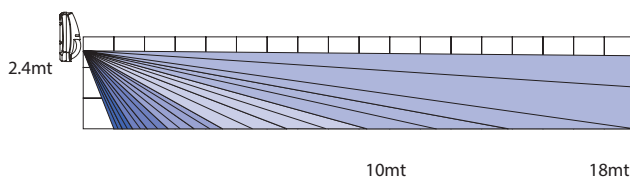
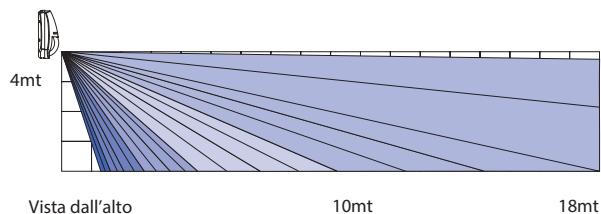
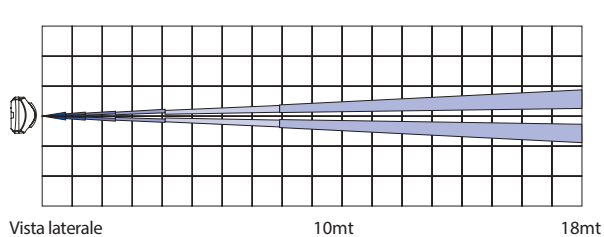
Lente: KX15VL

KX18DC Long Range



Lente: KX30LR

KX18DC (Vista laterale tenda)



Accessori

	KXBRACKET-C	Staffa da soffitto per KX (10pz)		KX30-LR	Lente di ricambio per lungo raggio per KX 30mt (3pz)
	KXBRACKET-W	Staffa da parete per KX (10pz)		KX15-VL	Lente di ricambio per volumetrico per KX 15mt (3pz)
	KX18-LC	Lente di ricambio per tenda per KX 18mt (3pz)		KX-TAMPER	Tamper kit per staffe KX (10pz)