

# KX18DC®

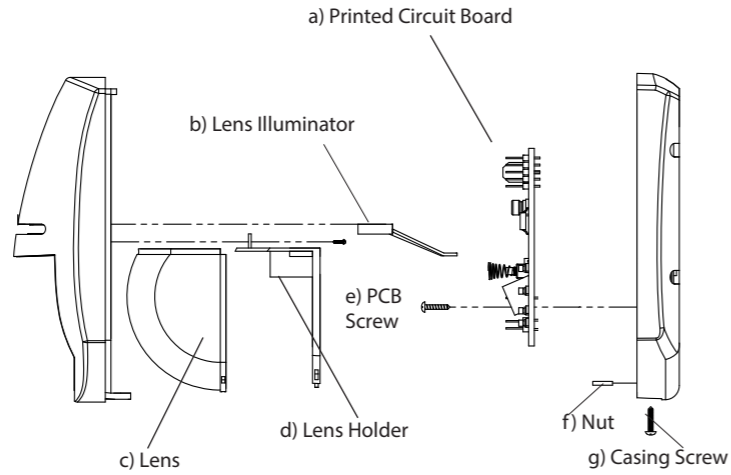
18m Digital Curtain PIR Detector



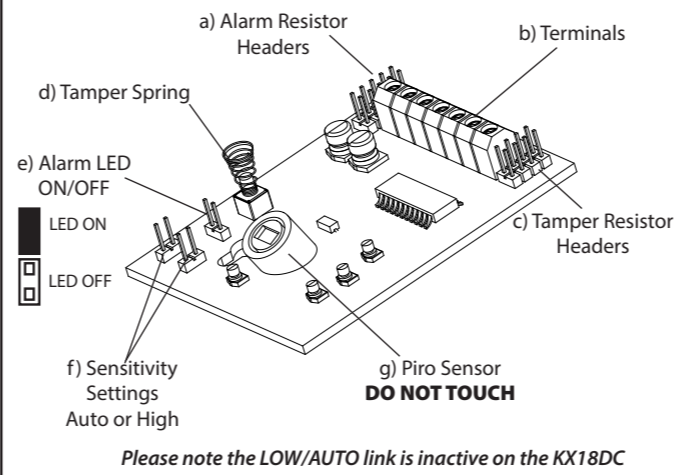
RINS1040-5



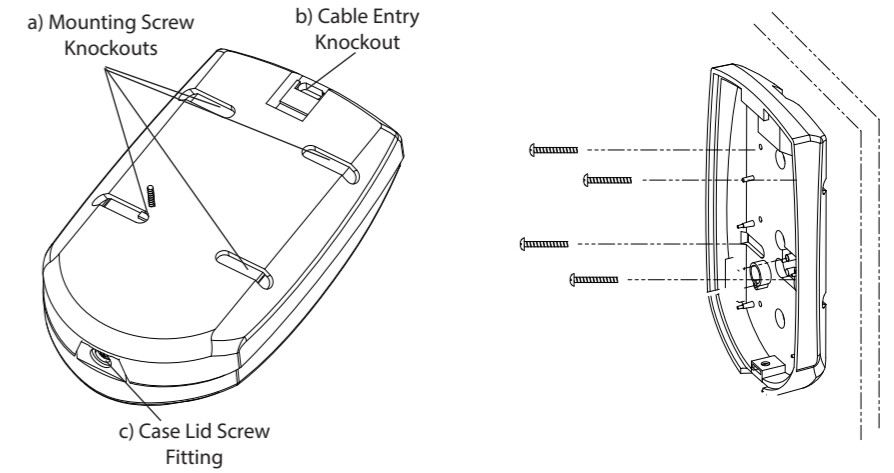
## 1: Disassembling the KX / Changing the Lens



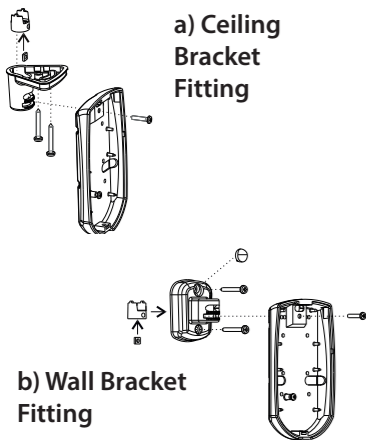
## 2: The Printed Circuit Board



## 3: Cable Entry + Mounting



## 4: Bracket Connections



## 5: Installation Hints

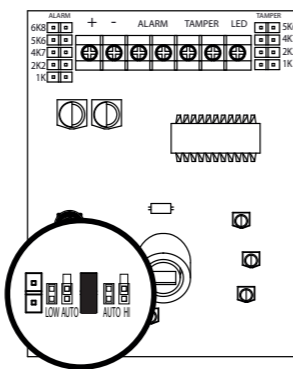
Do not partially or completely obscure the detector's field of view with large objects such as furniture.

### Avoiding False Alarms

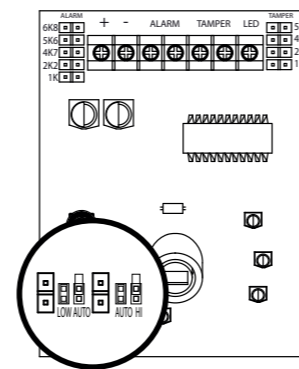
1. Avoid placing the detector in direct sunlight.
2. Do not let pets and other animals wander freely whilst the alarm system is armed.
3. Do not mount the detector near heaters or radiators.
4. Do not mount the detector near open windows or air vents as draughts may cause false alarms
5. Mount the detector on a stable surface.
6. Do not run cable parallel to mains wiring.

## 6: Sensitivity Settings

### a) Auto Sensitivity (Default)



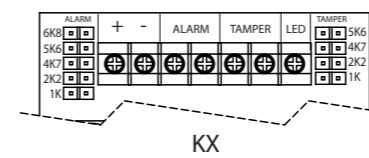
### b) High Sensitivity



## 7: EOL Resistor Headers

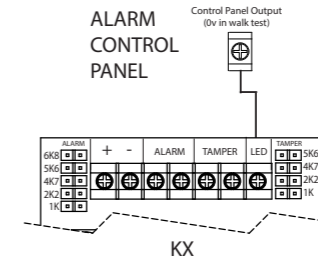
The KX18DC has 2 set of header pins at the top of the printed circuit board. These headers are used to select the End of Line resistance for EOL wiring applications.

If EOL wiring is not used, leave the headers OFF.



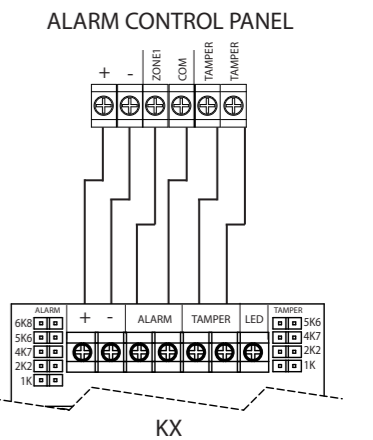
## 8: Remote LED Enable

The KX18DC has a terminal marked 'LED' which can be used to enable the LED in walk test only on an alarm control panel. This is used when the LED is disabled via the LED ON/OFF link. To enable this feature, the LED terminal needs to be connected to an output on the control panel. When the system is in walk test mode the output should be at 0v. The output would be usually programmed as 'Remote LED enable'

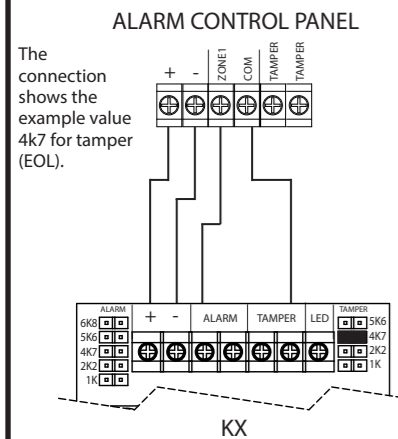


## 9: Choose the Connection Type:

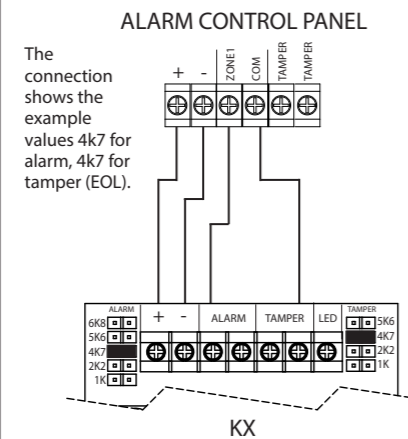
### a) Normally Closed



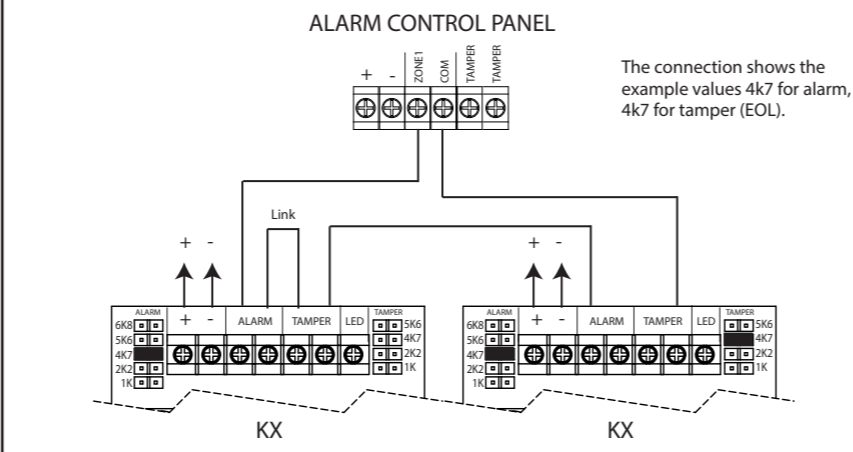
## b) Single End of Line Wiring



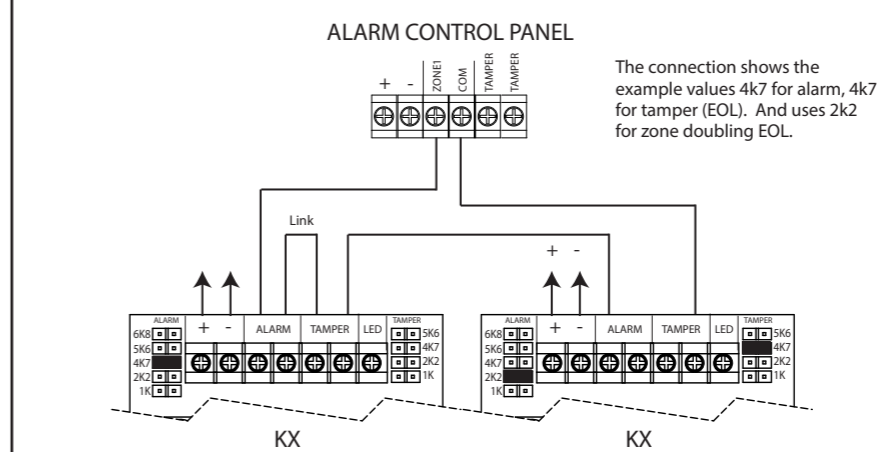
## c) Double End of Line Wiring



## d) Two Double End of Line Detectors to One Input

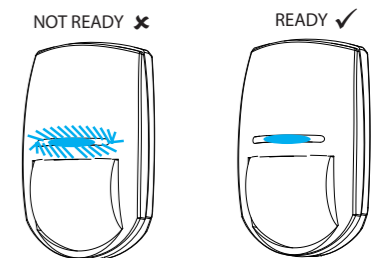


## e) Zone Doubling Example (For Matrix 424, 832, 832+)

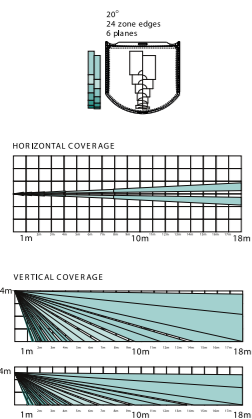


## 10: Powering Up

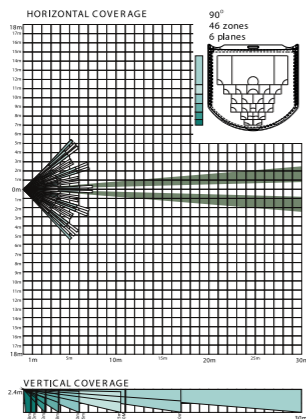
When the detector is first powered up, it will run through a self-test routine, indicated by the flashing BLUE LED. Once this has distinguished the detector is ready to use.



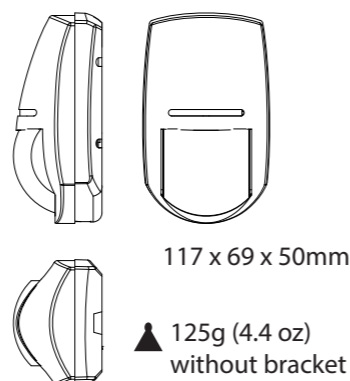
## 11: The 18m Curtain Lens



## 12: The 30m Curtain Lens



## 13: Dimensions and Weight



## 14: Technical Specification

**Model:** KX18DC  
**Colour:** White  
**LED Colour:** Blue (PIR)  
**Casing:** 3mm ABS, 0.4mm HDPE in Lens Area  
**Detection Method:** Low noise dual element pyroelectric sensor  
**PIR Sensitivity:** Auto or High  
**Temperature Comp:** Digital  
**Detection Range:** 18m or 30m  
**Detection Speed:** 0.3 - 3.0m/s  
**Operating Voltage:** 9-16V DC 13.8V DC typical  
**Current Consumption:** 13mA @ 12V (Min), 16mA @ 12V (Max)

**Relay Output:** 50mA 60 VDC, 42 VAC (RMS)  
**Contact Resistance:** <10 ohms  
**Mounting Height:** 1.8m - 2.4m  
**Tamper Switch:** 12V 50mA  
**Storage Temp:** -40°C to 80°C  
**Certified operating temperature:** -10°C to 40°C  
**Nominal working temperature:** -30°C to 70°C  
**Accessories:** Wall and Ceiling brackets  
**Emissions:** EN55022 Class B  
**Immunity:** EN50130-4  
**Optional Lenses:** 30m Long Range Lens

## 15: Compliance and Warranty



This product is approved for use in the Residential, Commercial and Light Industrial Environment. It complies with EN50131-2-2:2008 at security grade 2, environmental class 2. UK = Suitable for use with systems installed to PD6662:2010. EXPORT = Suitable for use with systems installed to EN50131-1:2006+A1:2009

**WARRANTY:** This product is sold subject to our standard warranty conditions and is warranted against defects in workmanship for a period of five years. In the interest of continuing improvements of quality, customer care and design, Pyronix Ltd reserves the right to amend specifications without giving prior notice.

## 16: Contact Information

**Pyronix** Secure Holdings, Pyronix Ltd, Braithwell Way, Hellaby, Rotherham, South Yorkshire S66 8QY  
**Customer Support:** +44(0)845 6434 999 (local rate) or +44(0)1709 535225  
**Hours:** Mon to Fri, 8:00am till 6:30pm  
**Email:** customer.support@pyronix.com  
**Website:** www.pyronix.com

For electrical products sold within the European Community. At the end of the electrical products useful life, it should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice in your country.

# KX18DC

Digitaler PIR-Vorhangmelder (18 m)

EN50131-2-2:2008  
EN50131-1:2006+A1:2009  
PD6662:2010



## DEUTSCH (Grafikverweise)

1 KX demontieren / Linse auswechseln

2 Leiterplatte	D Sabotagefeder
A Alarm-Widerstandsanschlüsse	E Alarm-LED (ON/OFF-Jumper)
B Anschlussklemmen	F Empfindlichkeit (siehe Abschnitt 6)
C Sabotage-Widerstandsanschlüsse	G Pyro-Sensor (NICHT BERÜHREN)

3 Kabelzuführung / Montage 4 Halterungsmontageoptionen

5 Halterungsmontageoptionen: Das Sichtfeld des Melders darf weder ganz noch teilweise durch große Gegenstände wie Möbel verstellt werden.

**Vermeidung von Fehlalarmen:** Wenn der Melder erstmals eingeschaltet wird, führt er eine Selbsttestroutine durch, die durch blinkende LEDs angezeigt wird. Wenn die LEDs erlöschen, ist der Melder betriebsbereit.

- Platzieren Sie den Melder nicht in direktem Sonnenlicht.
- Nach Scharfschaltung des Alarmsystem dürfen sich keine Haustiere (oder andere Tiere) mehr frei bewegen.
- Montieren Sie den Melder nicht in der Nähe von Heizkörpern oder -strahlern.
- Montieren Sie den Melder nicht in der Nähe eines geöffneten Fensters oder Luftschachts.
- Montieren Sie den Melder auf einer stabilen Oberfläche.
- Verlegen Sie Kabel nicht parallel zu Stromleitungen.

6 Empfindlichkeitseinstellungen: A Autom. Empfindlichkeit (Standard) B Hohe Empfindlichkeit

7 EOL-Widerstandsanschlüsse: Der KX18DC hat zwei Gruppen von Stiftleisten (siehe Abb.). Diese Anschlüsse dienen zur Auswahl des Leitungsabschlusswiderstands bei Anwendungen mit EOL-Verdrahtung.

**HINWEIS: Lassen Sie die Anschlüsse auf OFF, wenn keine EOL-Verdrahtung verwendet wird.**

8 Fern-LED aktivieren: Der KX18DC hat einen mit „LED“ gekennzeichneten Anschluss, um die LED an einer Alarmsteuerungszentrale nur für den Gehetest zu aktivieren. Dieser wird benutzt, wenn die LED über die Verknüpfung LED ON/OFF deaktiviert wird. Um diese Funktion zu aktivieren, muss die LED-Anschlussklemme mit einem Ausgang der Steuerzentrale verbunden sein. Wenn sich das System im Gehest-Modus befindet, sollte der Ausgang 0 V betragen. Der Ausgang ist normalerweise als „Fern-LED aktivieren“ programmiert

- 9 A N/C - Normally Closed-Verdrahtung (NUR BEISPIEL, SIEHE STEUERZENTRALEN-ANWEISUNGEN)  
B Einzel-EOL-Verdrahtung (NUR BEISPIEL, SIEHE STEUERZENTRALEN-ANWEISUNGEN)  
C DEOL-Verdrahtung (NUR BEISPIEL, SIEHE STEUERZENTRALEN-ANWEISUNGEN)  
D 2x DEOL-Melder zu Einzeleingang (SEE CONTROL PANEL INSTRUCTIONS)  
E Zonenverdoppelung Beispiel

10 Einschalten: Wenn der Melder erstmals eingeschaltet wird, führt er eine Selbsttestroutine durch (angezeigt durch eine blinkende blaue LED). Wenn die LED erlischt, ist der Melder betriebsbereit.

11 18-m-Vorhanglinse 12 30-m-Vorhanglinse

13 Abmessungen und Gewicht

## 14 Technische Daten

Modell: KX18DC Farbe: Weiß LED-Farbe: Blau (PIR)  
Gehäuse: 3 mm ABS, 0,4 mm HDPE im Linsenbereich  
Detektionsverfahren: Rauscharmer pyroelektrischer Doppелеlementensensor  
PIR-Empfindlichkeit: Automatisch (Standard), Hoch, Niedrig Temperaturausgleich: Digital  
Detektionsbereich: 118 m oder 30 m (linsenabhängig) Detektionsgeschwindigkeit: 0,3 - 3,0 m/s  
Betriebsspannung: 9 - 16 V DC; 13,8 V DC typisch Leistungsaufnahme: 13 mA bei 12 V (min), 16 mA bei 12 V (max)  
Relaisausgang: 50 mA, 60 V DC, 42 VAC (eff.)  
Kontaktwiderstand: <10 Ohm Montagehöhe: 1,8 - 2,4 m Sabotageschalter: 12 V, 50 mA  
Temperatur: -40°C bis 80°C (Lagerung); -10°C bis 40°C (zertifiziert); -30°C bis 70°C (nominal)  
Zubehör: Wand- und Deckenhalterung Emissionen: EN55022 Klasse B Störfestigkeit: EN501304

## 15 Gewährleistung und Konformität

Dieses Produkt wird mit unseren standardmäßigen Gewährleistungsbedingungen verkauft und hat eine 5-jährige Gewährleistung hinsichtlich Fertigungs-mängeln. Weitergehende Informationen hierzu finden Sie unter: [www.pyronix.com/warranty](http://www.pyronix.com/warranty)

Die Konformitätserklärung und sonstige Konformitätsdokumentation finden Sie unter: [www.pyronix.com/product-compliance.php](http://www.pyronix.com/product-compliance.php)

## 16 Kontaktinformationen

Secure Holdings, Pyronix Ltd,  
Braithwell Way, Hellaby,  
Rotherham, South Yorkshire  
S66 8QY

In der Europäischen Gemeinschaft verkaufte Elektroartikel sollten am Ende ihrer Nutzungsdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden, sondern bei den dafür vorgesehenen Annahmestellen abgegeben werden. Informieren Sie sich bei der zuständigen Behörde oder Ihrem Händler über die Recyclingmöglichkeiten in Ihrem Land. Dieses Produkt ist für die Benutzung in Wohnbereichen, Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in der Leichtindustrie zugelassen.



Website: [www.pyronix.com](http://www.pyronix.com)

# KX18DC

Digitale PIR-gordijn detector, 18 m

EN50131-2-2:2008  
EN50131-1:2006+A1:2009  
PD6662:2010



## NEDERLANDS (Diagramverwijzingen)

1 De KX uit elkaar halen/de lens vervangen

2 De printplaat	D Veer voor sabotagebescherming
A Weerstandsuiteinden alarm	E Alarm-LED (AAN/UIT-jumper)
B Terminals	F Gevoeligheid (zie sectie 6)
C Weerstandsuiteinden sabotagevoorziening	G Pyro-sensor (NIET AANRAKEN)

3 Kabelingang/montage 4 Montageopties voor beugel

5 Installatietips: Zorg dat het beeldveld van de detector niet geheel of gedeeltelijk wordt belemmerd door grote voorwerpen, zoals meubels.

**Valse alarmen voorkomen:** Wanneer de detector voor het eerst wordt ingeschakeld, doorloopt deze een zelftest, wat wordt aangegeven door het knipperen van de LED. Zodra de LED dooft, is de detector klaar voor gebruik.

- plaats de detector niet in direct zonlicht.
- laat huisdieren niet vrij rondlopen terwijl het alarmsysteem wordt ingeschakeld.
- monteer de detector niet in de buurt van verwarmingstoestellen of radiatoren.
- monteer de detector niet in de buurt van open ramen of ventilatieopeningen.
- monteer de detector op een stabiel oppervlak.
- laat de kabel niet parallel lopen aan het bestaande stroomnet.

6 Gevoeligheidsinstellingen: A Automatische gevoeligheid (standaard) B Hoge gevoeligheid

7 Uiteinden EOL-weerstand: De KX18DC is voorzien van 2 sets pinnen aan de uiteinden (zoals afgebeeld). Deze eindstukken worden gebruikt om de EOL-weerstand (End Of Line) te selecteren voor toepassingen met EOL-bedrading.

**OPMERKING: Als de EOL-bedrading niet wordt gebruikt, moet u de eindstukken NIET plaatsen.**

8 LED op afstand inschakelen: De KX18DC is voorzien van een terminal met de aanduiding 'LED', die uitsluitend kan worden gebruikt om de LED in te schakelen tijdens een looptest op een alarmbedieningspaneel. Wordt gebruikt wanneer de LED wordt uitgeschakeld via de AAN/UIT-koppeling voor de LED. Als u deze functie wilt inschakelen, moet de LED-terminal worden aangesloten op een output op het bedieningspaneel. Wanneer de looptestmodus van het systeem actief is, moet op de uitgang 0 V staan. De output wordt doorgaans geprogrammeerd als 'LED op afstand inschakelen'.

- 9 A N/C - Normaal gesloten bedrading (VOORBEELD; RAADPLEEG DE INSTRUCTIES VOOR HET BEDIENINGSPANEEL)  
B Enkele EOL-bedrading (VOORBEELD; RAADPLEEG DE INSTRUCTIES VOOR HET BEDIENINGSPANEEL)  
C DEOL-bedrading (VOORBEELD; RAADPLEEG DE INSTRUCTIES VOOR HET BEDIENINGSPANEEL)  
D 2x dubbele EOL-detectors voor één input (RAADPLEEG DE INSTRUCTIES VOOR HET BEDIENINGSPANEEL)  
E Voorbeeld van dubbele zones

10 Inschakelen: wanneer de detector voor het eerst wordt ingeschakeld, doorloopt deze een zelftest (aangegeven door het knipperen van de blauwe LED). Zodra de LED dooft, is de detector klaar voor gebruik.

11 De gordijnlens met een bereik van 18 m 12 Afmetingen en gewicht

13 De gordijnlens met een bereik van 30m

## 14 Technische specificatie

Model: KX18DC Kleur: Wit LED-kleur: Blauw (PIR)  
Behuizing: 3 mm ABS, 0,4 mm HDPE in lensgebied  
Detectiemethode: Lage-ruis pyro-elektrische sensor met dubbel element  
Gevoeligheid PIR: Auto (standaard), hoog Temperatuurcompensatie: Digitaal  
Detectiebereik: 18 m of 30 m (afhankelijk van de lens) Detectiesnelheid: 0,3 - 3,0 m/s  
Bedrijfsspanning: 9 - 16 V gelijkstroom 13,8V gelijkstroom typisch  
Stroomverbruik: 13 mA bij 12 V (min), 16 mA bij 12 V (max)  
Relaisoutput: 50 mA 60 V gelijkstroom, 42 V wisselstroom (RMS) Contactweerstand: < 10 ohm  
Temperatuur: -40°C tot 80°C (opslag); -10°C tot 40°C (gecertificeerd); -30°C tot 70°C (nominaal)  
Plaatsingshoogte: 1,8 - 2,4 m Sabotageschakelaar: 12V 50 mA  
Accessoires: Muur- en plafondbeugels Emissies: EN55022 Klasse B Immunititeit: EN501304

## 15 Garantie en conformiteit

Dit product wordt verkocht onder onze standaardgarantievoorwaarden en heeft gedurende een periode van vijf jaar een garantie op fabricagefouten. Voor meer informatie over de garantie gaat u naar: [www.pyronix.com/warranty](http://www.pyronix.com/warranty)

De conformiteitsverklaring en verdere documentatie met betrekking tot regelgeving zijn te vinden op: [www.pyronix.com/product-compliance.php](http://www.pyronix.com/product-compliance.php)

## 16 Contactgegevens

Secure Holdings, Pyronix Ltd,  
Braithwell Way, Hellaby,  
Rotherham, South Yorkshire  
S66 8QY

Voor elektrische producten die binnen die Europese Unie worden verkocht: Elektrische producten mogen aan het einde van hun levensduur niet worden weggegooid bij het huishoudelijk afval. Lever ze indien mogelijk in bij een locatie voor recycling. Informeer bij uw lokale instantie of de verkoper naar de recyclingmogelijkheden in uw land. Dit product is goedgekeurd voor gebruik in huishoudelijke, commerciële en licht-industriële omgevingen.

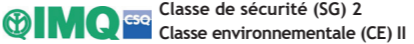


Website: [www.pyronix.com](http://www.pyronix.com)

# KX18DC

Détecteur PIR à rideau numérique, portée 18 m

EN50131-2-2:2008  
EN50131-1:2006+A1:2009  
PD6662:2010



## FRANÇAIS (Références des schémas)

1 Démontage du KX/Changement d'objectif

2 Circuit imprimé (PCB)	D Ressort antisabotage
A Embases de résistance d'alarme	E LED d'alarme (cavalier ON/OFF)
B Bornes	F Sensibilité (voir section 6)
C Embases de résistance antisabotage	G Pyrocapteur (NE PAS TOUCHER)

3 Fixation/entrée de câble 4 Options de fixation des supports

5 Conseils d'installation : n'obscurcissez pas le champ de vue du détecteur par des gros objets, par exemple, des meubles, que ce soit partiellement ou totalement.

**Éviter les fausses alertes :** lorsque le détecteur est mis sous tension pour la première fois, il exécute une routine de test automatique indiquée par le clignotement des LED. Une fois que les LED s'éteignent, le détecteur est prêt à l'emploi.

- Évitez d'exposer le détecteur à la lumière directe du soleil.
- ne laissez pas d'animaux domestiques ou autres se promener en liberté alors que le système d'alarme est enclenché.
- n'installez pas le détecteur à proximité d'éléments chauffants ou de radiateurs.
- n'installez pas le détecteur à proximité de fenêtres ouvertes ou d'aérations.
- installez le détecteur sur une surface stable.
- ne faites pas passer le câble parallèlement au câblage d'alimentation secteur.

6 Paramètres de sensibilité A Sensibilité Automatique (par défaut) B Sensibilité élevée

7 Embases de résistance EOL : Le KX18DC est équipé de 2 jeux de broches d'embase (comme illustré). Ces embases sont utilisées pour choisir la résistance en Extrémité de ligne des applications de câblage EOL.

**REMARQUE : si vous n'utilisez pas de câblage EOL, laissez les embases désactivées.**

8 Activation de la LED à distance : Le KX18DC est muni d'une borne nommée « LED » qui peut être utilisée pour n'activer la LED du panneau de commande qu'en mode Essai de marche. Cette fonction s'utilise lorsque la LED est désactivée, via la liaison d'activation/de désactivation de la LED. Pour activer cette fonctionnalité, la borne LED doit être connectée à une sortie du panneau de commande. Lorsque le système est en mode Essai de marche, la sortie doit être à 0 V. La sortie sera généralement réglée sur « Activation de la LED à distance »

- 9 A N/C - Câblage normalement fermé (UNIQUEMENT EN GUISE D'EXEMPLE, REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE)  
B Câblage à simple extrémité de ligne (UNIQUEMENT EN GUISE D'EXEMPLE, REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE)  
C Câblage DEOL (UNIQUEMENT EN GUISE D'EXEMPLE, REPORTEZ-VOUS AUX INSTRUCTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE)  
D 2 détecteurs à résistances à double extrémité de ligne au niveau d'une entrée (VOIR LES INSTRUCTIONS DU PANNEAU DE COMMANDE)  
E Exemple de doublage de zone

10 Mise sous tension : lorsque le détecteur est mis sous tension pour la première fois, il exécute une routine de test automatique (indiquée par le clignotement bleu de la LED). Une fois que la LED s'éteint, le détecteur est prêt à l'emploi.

11 Objectif à rideau 18 m 12 Objectif à rideau 30 m

13 Dimensions et poids

## 14 Spécifications techniques

Modèle: KX18DC Couleur: blanc Couleur de LED: bleu (PIR)  
Boîtier: 3 mm d'ABS, 0,4 mm de HDPE autour de l'objectif  
Méthode de détection: capteur pyroélectrique à double élément et faible bruit  
Sensibilité PIR: Auto (par défaut), Élevée Compensation de température: numérique  
Portée de détection: 18 ou 30 m (selon l'objectif) Vitesse de détection: 0,3 à 3,0 m/s  
Tension de fonctionnement: 9 à 16 VCC, 13,8 VCC typiques  
Consommation électrique: 13 mA @ 12 V (min), 16 mA @ 12 V (max)  
Sortie du relais: 50 mA @ 60 VCC, 42 VCA (RMS) Résistance de contact: < 10 ohms  
Hauteur de fixation: 1,8 à 2,4 m Interrupteur SABOTAGE: 12 V, 50 mA  
Température: -40 °C à 80 °C (entreposage) -10 °C à 40 °C (certifiée) -30 °C à 70 °C (nominale)  
Accessoires: Support de plafond et support mural Émissions: EN55022 Classe B  
Immunité: EN501304

## 15 Garantie et conformité

Ce produit est vendu en étant soumis à nos conditions de garantie standard. Il est donc garanti contre les malfaçons pour une période de cinq ans. Pour plus d'informations sur la garantie, rendez-vous sur : [www.pyronix.com/warranty](http://www.pyronix.com/warranty)

Vous pouvez consulter la déclaration de conformité et d'autres documents relatifs à la conformité sur : [www.pyronix.com/product-compliance.php](http://www.pyronix.com/product-compliance.php)

## 16 Coordonnées

Secure Holdings, Pyronix Ltd,  
Braithwell Way, Hellaby,  
Rotherham, South Yorkshire  
S66 8QY

Pour les produits électriques vendus au sein de la Communauté Européenne. Les produits électriques en fin de vie ne doivent pas être mis au rebut avec les déchets ménagers. Veuillez recycler auprès des centres de recyclage existants. Consultez vos autorités locales ou votre revendeur local pour obtenir des informations sur le recyclage dans votre pays. L'utilisation de ce produit est approuvée pour les environnements résidentiels, commerciaux et d'industrie légère.

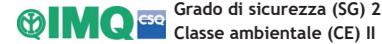


Site web: [www.pyronix.com](http://www.pyronix.com)

# KX18DC

Rilevatore PIR digitale a cortina 18 m

EN50131-2-2:2008  
EN50131-1:2006+A1:2009  
PD6662:2010



## ITALIANO (Riferimenti diagramma)

1 Smontaggio del KX / Sostituzione dell'ottica

2 Il circuito stampato (PCB)	D Molla sabotaggio
A Jumper resistenza allarme	E LED allarme (jumper ON/OFF)
B Terminali	F Sensibilità (vedere sezione 6)
C Jumper resistenza sabotaggio	G Sensore Pyro (NON TOCCARE)

3 Montaggio / accesso cavo 4 Opzioni di montaggio a staffa

5 Consigli di installazione: Non oscurare né parzialmente né completamente il campo visivo del rilevatore con oggetti ingombranti come mobili.

**Evitare falsi allarmi:** Alla prima accensione, il rilevatore esegue una procedura di auto-test (indicata dal LED lampeggiante). Quando il LED si spegne - il rilevatore è pronto all'uso.

- Evitare di collocare il rilevatore alla luce solare diretta.
- Non lasciare animali domestici e altri animali nella zona protetta quando il sistema di allarme è inserito.
- Non montare il rilevatore vicino a radiatori o caloriferi.
- Non montare il rilevatore vicino a finestre aperte o prese d'aria.
- Montare il rilevatore su una superficie stabile.
- Non far passare il cavo parallelamente al cablaggio di rete.

6 Impostazioni di sensibilità: A Sensibilità automatica (predefinito) B Alta sensibilità

7 Jumper resistenze EOL: KX18DC ha 2 set di piedini (vedere illustrazione). Questi jumper vengono utilizzati per selezionare la resistenza di fine linea per il cablaggio EOL.

**NOTA: Se non si utilizza il cablaggio EOL, lasciare il jumper su OFF.**

8 Abilitazione LED remoto: KX18DC ha un terminale contrassegnato come 'LED', che può essere utilizzato per attivare il LED solo nel test di passaggio su una centrale allarmi. Viene utilizzata quando il LED è disattivato tramite il link LED ON/OFF. Per attivare questa funzione il terminale LED deve essere collegato a un'uscita della centrale. Quando il sistema è in modalità test di passaggio l'uscita deve essere a 0 V. L'uscita è normalmente programmata come 'Abilitazione remota LED'

- 9 A N/C - cablaggio normalmente chiuso (SOLO ESEMPLIFICATIVO, VEDERE LE ISTRUZIONI DELLA CENTRALE)  
B Cablaggio singola fine linea (SOLO ESEMPLIFICATIVO, VEDERE LE ISTRUZIONI DELLA CENTRALE)  
C Cablaggio DEOL (SOLO ESEMPLIFICATIVO, VEDERE LE ISTRUZIONI DELLA CENTRALE)  
D 2 rilevatori doppia fine linea su un ingresso (VEDERE LE ISTRUZIONI DELLA CENTRALE)  
E Esempio di raddoppiamento della zona

10 Accensione: Alla prima accensione, il rilevatore esegue una procedura di auto-test (indicato dal LED blu lampeggiante). Quando il LED si spegne il rilevatore è pronto all'uso.

11 L'ottica a cortina da 18 m. 12 L'ottica a cortina da 30 m

13 Dimensioni e peso

## 14 Specifiche tecniche

Modello: KX18DC Colore: Bianco Colore LED: Blu (PIR)  
Custodia: 3 mm ABS, 0,4 mm HDPE nell'area dell'ottica  
Metodo di rilevazione: Sensore piroelettrico a doppio elemento e basso rumore  
Sensibilità PIR: Auto (impostazione predefinita), alta Compensazione temperatura: Digitale  
Area di copertura: 18 m o 30 m (a seconda dell'obiettivo) Velocità di rilevamento: 0,3 - 3,0 m/s  
Tensione operativa: 9 - 16 V CC 13,8 V CC tipico  
Consumo: 13 mA @ 12 V (Min), 16 mA @ 12 V (Max)  
Uscita relè: 50 mA 60 V CC, 42 V CA (RMS) Resistenza contatto: < 10 ohm  
Altezza di montaggio: 1,8 - 2,4 m Interruttore sabotaggio: 12 V 50 mA  
Temperatura: Da -40 °C a 80 °C (stoccaggio), da -10 °C a 40 °C (certificata), da -30 °C a 70 °C (nominale)  
Accessori: Staffe da parete e soffitto Emissioni: EN55022 Classe B Immunità: EN50130-4

## 15 Garanzia e conformità

Questo prodotto è coperto dalle condizioni di garanzia standard ed è garantito contro difetti di fabbricazione per un periodo di cinque anni. Per ulteriori informazioni sulla garanzia visitare: [www.pyronix.com/warranty](http://www.pyronix.com/warranty)

La dichiarazione di conformità e ulteriore documentazione riguardante la conformità sono disponibili all'indirizzo: [www.pyronix.com/product-compliance.php](http://www.pyronix.com/product-compliance.php)

## 16 Informazioni di contatto

Secure Holdings, Pyronix Ltd,  
Braithwell Way, Hellaby,  
Rotherham, South Yorkshire  
S66 8QY

Per i prodotti elettrici venduti all'interno della Comunità Europea. Al termine della vita utile, i dispositivi elettrici non devono essere smaltiti con i rifiuti domestici. Si raccomanda di conferirli per il riciclo, ove siano presenti le apposite strutture. Verificare con le autorità locali o il rivenditore le norme di riciclaggio vigenti nel proprio paese. Questo prodotto è approvato per l'uso in ambienti residenziali, commerciali e industria leggera.



Site web: [www.pyronix.com](http://www.pyronix.com)

The following languages are available online via the QR code: Bulgarian, Czech, Danish, German, Greek, Spanish, Finnish, French, Croatian, Hungarian, Italian, Dutch, Norwegian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Slovak, Slovenian, Serbian, Swedish



