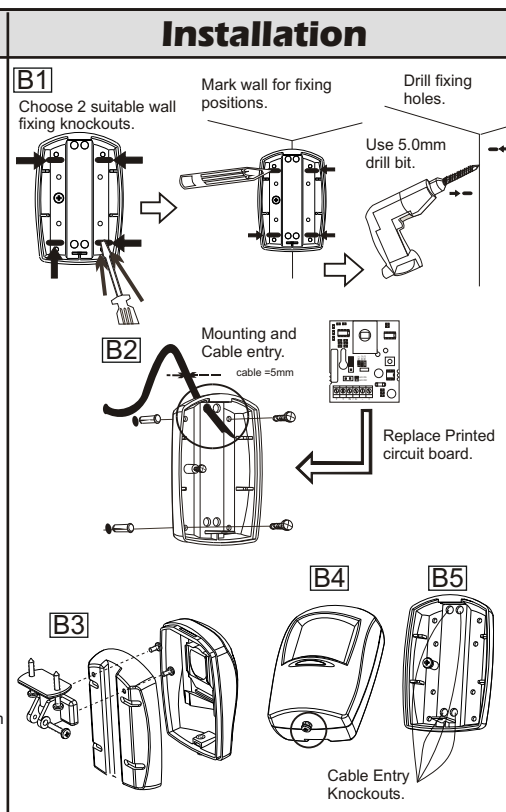
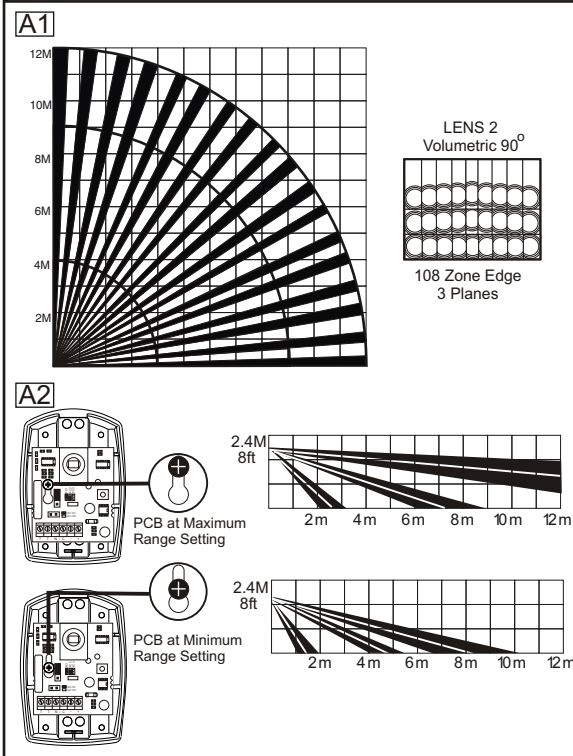


ME Q Blue 12m Lens





TS 50131-2-2
EN 50131-1
PD 6662:2004
Security Grade 2
Environmental Class 2



12m Quad PIR Detector



www.pyronix.com

Specifications

Model:	ME Q Blue
Colour:	White
Casing:	3mm ABS, 0.4mm HDPE in Lens area
Detection Method:	Low noise quad element pyroelectric sensor
PIR Sensitivity:	Standard Pulse Count 1,2 or 3
Temperature Comp:	Advanced
Detection Range:	12m
Detection Zones:	108
Detection Speed:	0.3 - 3.0m/s
Operating Voltage:	9 - 16V DC 13.8V DC typical
Current Consumption:	11mA @ 12V (Min), 12mA @ 12V (Max)
Relay Output:	SELV limits; 60V DC, 50mA (42.4V AC Peak)
Mounting Height:	1.8 - 2.4m
Tamper Switch:	12V 50mA
Storage Temp:	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Operating Temp:	-30°C to 70°C (-22°F to 158°F)
Accessories:	Mounting bracket (Not supplied)
Emissions:	EN 55022 Class B
Immunity:	EN 50130-4

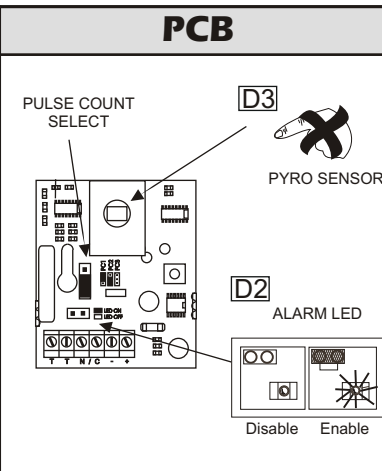
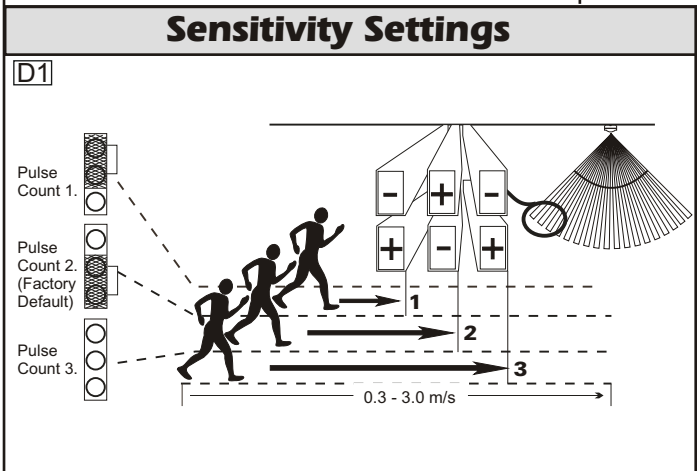


CE

This product is approved for use in the Residential, Commercial and Light Industrial Environment.



TS 50131-2-2
EN 50131-1
PD 6662:2004
Security Grade 2
Environmental Class 2



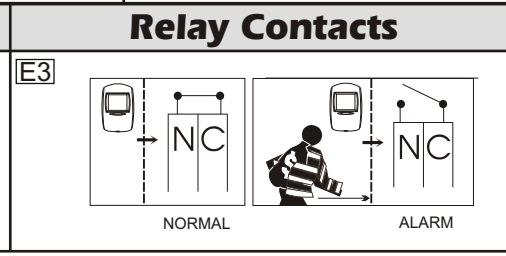
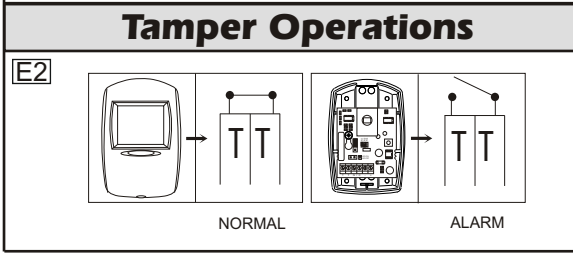
- ## Installation
1. Remove case lid by unscrewing fixing screw **B4** and remove the PCB. (Do not touch Pyro sensor **D3**)
 2. Choose suitable wall fixing holes. **B1**
 3. Mark wall for fixing positions (Do not route wires near mains cabling, avoid vibrating surfaces, and only use solid wall).
 4. Drill fixing holes.
 5. Fix case to wall. **B2**
 6. Replace PCB (Do not touch Pyro sensor **D3**).
 7. Refit lid to case and fasten. **B4**
- FOR ME Q BLUE CONNECTIONS PLEASE SEE OVERLEAF

- ## Avoiding False Alarms
1. Direct sun light on detector may cause false alarms.
 2. False Alarms may be caused by pets and animals.
 3. Do not mount detectors near heaters.
 4. Draughts from open windows may cause false alarms.

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 improvement of quality, customer care and design, Pyronix Ltd reserves the right to amend specifications, without giving prior notice.



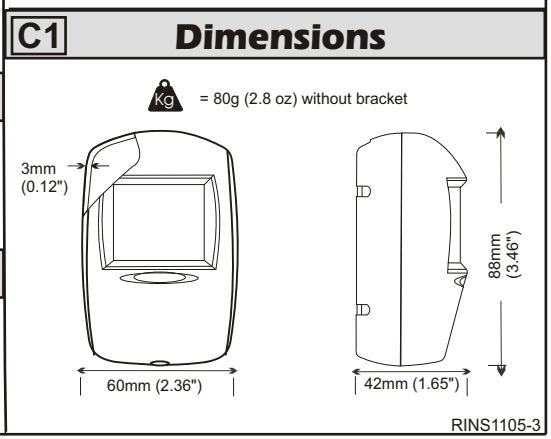
This product complies with TS50131-2-2, at security grade 2, environmental class 2.

UK = Suitable for use with systems installed to PD6662:2004 (AMD)

EXPORT = Suitable for use with systems installed to EN50131-1

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



INSTALLAZIONE

1. Rimuovere il coperchio frontale come indicato nella figura: **B4**

Nota: Non toccare il sensore pyroelettrico: **D3**

2. Scegliere 2 punti di fissaggio sulla parete: **B1** .

3. Segnare sul muro la posizione esatta dei fori di fissaggio della base

Nota: non posizionare i cavi di collegamento vicino alla rete d'alimentazione; Montare su una superficie stabile.

4. Perforare i fuorì di entrata dei cavi.

5. Fissare la base su muro al punto scelto:

6. Rimetere la scheda a circuito stampato (Non toccare il sensore pyroelettrico: **D3**

7. Rimetere il coperchio frontale come indicato nella figura: **B4**

ALLARMI FALSI

1. Evitare forti correnti d'aria.

2. Evitare presenza di animali (In caso di bisogno utilizzare i sensori Pyronix sensory a discriminazione animali)..

3. Non puntare il sensore su fonti di calore (caminetti, caloriferi, ecc).

4. Evitare i luci del sole diretti al sensore.

GARANZIA

● Questo prodotto è garantito per un periodo di 5 anni contro I difetti di fabbricazione. Nell'interesse di una continua evoluzione della qualità, design e assistenza clienti, Pyronix si riserva il diritto di modificare le specifiche di questo prodotto senza preavviso.

DIAGRAMMI

A1 Portata sensore (visuale frontale).

A2 Altezza di installazione = 1.8 - 2.4m, Portata sensore (visuale laterale) 5, 10, 15m.

B1 Punti di fissaggio sulla parete.

B2 Montaggio su muro.

B3 Montaggio opzionale (soffitto) utilizzando la staffa fornita con il sensore.

B4 Vite per fissaggio del coperchio.

B5 Fori per passare il cavo

C1 Dimensioni e peso senza la staffa (80g).

D1 Contatore 1,2,3 pulsì analogici.

LED allarme disabilitato con il ponticello rimosso.

D2 Sensore pyroelettrico (In caso di bisogno pullire con materiale di cotone).

D3 Schema di collegamento con la centrale.

E1

E2 Funzionamento lamper:

E3 Funzionamento contatti relè d'allarme:

Normale = Coperchio chiuso

Alarme = Coperchio aperto

Normale = No movimento

Alarme = Movimento nella zona di copertura.

INSTALLATION

1. Dévissez et otez le couverc le corñme le montre l'illustration: **B4**

(Ne pas toucher au capteur Pyro désigné **D3** sur le schéma)

2. Choisir des trous de fixation désignés **B1** sur le schéma:

3. Faire les repères de perçage sur le mur.

(Le cable re doit pas chemier à proximité des câbles secteur.

4. Perce les trous de fixation.

5. Fixez le boìtier au mur.

6. Repositionnez le circuit imprime:

(Ne pas toucher au capteur Pyro, désigné **D3** sur le schéma

7. Remettre le couvercle sur le boìtier et le fixer comme le montre l'illustration **B4**

FAUSSES ALARMES

1. Une fausse alarme peut être déclenchée par l' explosion directe du détecteur au soleil.

2. Une fausse alarme peut être déclenchée par des animaux domestiques ou autres.

3. I l ne faut pas monter les détecteurs près d' appareils de chauffage.

4. Une fausse alarme peut être déclenchée par des courants d' air si des fenêtres sont ouvertes.

GARANTIE

Ce produit est vendu selon nos conditions standard de garantie et est garanti contre les vices de fabrication pendant une période de cinq ans. Dans l' intérêt d' une amélioration constante de la qualité, de son service à la clientele et la conception, Pyronix Ltd se réserve le droit de modifier ses spécifications sans préavis.

SCHEMAS

A1 Diagramme de couverture et vue en plan

A2 Hauteur de montage = 1.8 - 2.4m, plan de couverture (plan horizontal)

(La hauteur de la sensibilité de détection varie en fonction du sens de déplacement de l' intrus) 5, 10, 15m.

B1 Percez les trous de fixation.

B2 Montage au mur (Option montage avec rotule)

B3 Montagé au plafond

B4 Mise en place de la vis de fixation

B5 Coups De Grâce D' Entrée De Cable

C1 Dimensions et poids (80g) sans larotule

D1 Comptage d'impulsions 1,2,3

D2 LED desactivee quand le cavalier est retire

D3 Capteur Pyro (Ne pas toucher)

E1 Cablage a la centrale

E2 Fonctionnement autoprotection

E3 Contacts du'contact d' alarme

Normal = Capot ferme

Alarme = Capot ouvert

Normal = Pas de détectio

En Alarme = intrus detecte

RUS

Russian

RUS

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Снимите с датчика лицевую крышку, выкрутив фиксирующий винт **B4** и осторожно, не прикасаясь к пироэлементу **D3** , извлеките плату из основания.

2. Выберите место для крепления основания датчика к поверхности установки.

Не размещайте датчик на вибрирующих поверхностях и в местах повышенной влажности. Не прокладывайте провода к датчику рядом с силовой электропроводкой

3. Разметьте на поверхности установки точки **B1** для крепления основания датчика.

4. Просверлите по разметке крепежные отверстия.

5. Закрепите основание датчика на поверхности установки, предварительно заложив соединительные провода, заводя их в основание через проламываемые отверстия.

6. Установите плату обратно в основание датчика, не прикасаясь к пироэлементу, и подключите заложенные провода к соединительным клеммам согласно схеме **E1** .

7. Закройте датчик лицевой крышкой и зафиксируйте ее винтом **B4**.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ ЛОЖНЫХ СРАБАТЫВАНИЙ

1. Попадание на датчик прямых солнечных лучей.

2. Присутствие в контролируемой зоне животных и птиц.

3. Наличие отопительных приборов вблизи датчика.

4. Сквозняки из незакрытых окон, дверей и т.п.

E2 Выход самоохраны (контакт TAMPER)

NORMAL (Замкнут) = Крышка на месте

ALARM (Разомкнут) = Крышка снята

E3 Тревожный выход (контакт реле)

NORMAL (Замкнут) = Датчик в покое - нет движения

ALARM (Разомкнут) = Датчик сработал - обнаружено движение

ИЛЛЮСТРАЦИИ

A1 Диаграмма направленности зоны обнаружения. Вид сверху. Зависимость чувствительности датчика от направления движения в зоне обнаружения: BEST / WORST - максимум / минимум чувствительности соответственно.

A2 Диаграмма направленности зоны обнаружения 5, 10, 15м. Вид сбоку.

Рекомендуемая высота установки датчика 1,8 - 2,4 метра.

B1 Потолочная установка с использованием кронштейна.

B2 Настенная установка,

B3 Выламываемые крепежные отверстия на основании датчика.

B4 Винт для фиксации лицевой крышки.

B5 Выламываемые отверстия для кабеля.

C1 Габаритные размеры и вес.

D1 Перемычка выбора уровня чувствительности датчика. Режимы срабатывания на 1-й, 2-й или 3-й импульсы в зависимости от положения перемычки.

D2 Перемычка индикации. Замкнута - есть индикация, разомкнута - нет индикации.

D3 Пироэлемент. Предохраняйте его поверхность от физического контакта!

E1 Схема соединений.

12Vdc - питание, ZONE - охранный шлейф, TAMP - шлейф самоохраны.

INSTALACIÓN

1. Quitar tornillos y levantar tapa como se ilustra en **B4**

(No tocar sensor Piroeléctrico ilustrado con etiqueta **D3**)

2. Eliga los agujeros fijación según etiqueta **B1** en la ilustración.

3. Marque en la pared la posición de los tornillos

(No cablear cerca de cables de red, evite superficies vibrantes, instale solamente en pared sólida)

4. Perfore los agujeros de fijación.

5. Ajuste caja a la pared.

6. Reemplace la placa (No tocar el sensor Piroeléctrico con etiqueta **D3** .

7. Reponga tapa del detector y ajuste segun ilustración **B4** .

FALSAS ALARMAS.

1. Luz directa del sol sobre el detector puede causar falsas alarmas.

2. Falsas Alarmas pueden ser causadas por mascotas y animales.

3. No instalar detector cerca de calefactores.

4. Corrientes de aire procedentes de ventanas pueden causar falsas alarmas.

GARANTIA

Este producto se vende bajo nuestras condiciones de garantía, y está cubierto contra defectos de fabricación por un período de 5 años.

En interés por un continuo desarrollo en la calidad del producto, en diseño y en cuidado del cliente, Pyronix se reserva el derecho a cambiar cualquier especificación sin previo aviso.

ILUSTRACIONES

A1 Cobertura de alcance, vista en planta

A2 Altura de Montaje H = 1.8 - 2.4m, alcance en vista de perfil

(Variación de la altura afectará al alcance del Infrarrojo) 5, 10, 15m

B1 Cerrado tapa por tornillo

B2 Montaje en pared (Montaje opcional con soporte)

B3 Agujeros prefijados para montaje en pared (empujar con objeto punzante).

B4 Montaje en techo.

B5 Agujero pasa cable

C1 Medidas y peso (80g) sin soporte

D1 Contador de Pulsos 1,2,3 (Mide veces que intruso cruza umbrales de alarma

D2 Luz del diodo LED se desactiva cuando se retira el puente

D3 Sensor Piroeléctrico (No tocar)

E1 Cableado al panel de robo

E2 Operación de Sabotaje

E3 Contactos Relé d'alarme

Normal = Tapa cerrada

Alarma = Tapa abierta

Normal = Sin movimiento

Alarma = Intruso detectado

P

Polish

P

INSTALACAO

1. Remova a tampa desparafusando o parafuso como ilustrado em **B4**

(não toque o Pyro Sensor marcado **D3** em diagrama)

2. Escolha furos para parede marcados **B1** em diagrama.

3. Marcar parede em posições fixadas

(não instale cordoes próximo instalacoes de 110/220V, evite superficie vibrante, e só use parede sólida)

4. Fure os brracos de fixaçp.

5. Fixe caixa a parede.

6. Reinstale placa de circuito impresso (não toque Pyro Sensor marcado **D3** em diagrama).

7. Reinstale tampa na caixa como ilustrado em **B4** .

FALSOS ALARMAS.

1. Luz de sol direta sobre detector pode causar falsos alarmes.

2. Falsos alarmes podem ser causados por pequenos animais.

3. Nao monte detectores proximos aquecedores.

4. Correntes de ar de janelas abertas pode causar falsos alarmes.

GARANTIA

Este produto é vendido sujeitoa nossas condições de garantia estandard e está garantido contra defeitos de fabricação por um período de cinco anos

No interesse de continuar melhoria de qualidade, cuidado de cliente e design, Pyronix Ltd. Reserve o direito para emendar especificações sem dar aviso prévio.

DIAGRAMAS

A1 Padrão de cobertura e Vista de cima

A2 Altura montagem = 1.8m a 2.4m, Padrão de cobertura (Elevação Lateral)

(Ajuste de altura afetara alcance do infravermelho) 5, 10, 15m

B1 Montagem no teto

B2 Montagem em parede .

B3 Buracos para montagem em parede.

B4 Instalação do parafuso da tampa.

B5 Buracos pre-marcados para entrada de cordoes

C1 Medidas e peso (80g) sem suporte

D1 Contador de pulso 1,2,3 (Mede O número de vezes intruso cruza os limiares)

D2 Led inválido quando pin removido

D3 Pyro Sensor (não toque)

E1 Conexão para painel de control

E2 Operação do tamper

Normal = Cobertura fechada

Alarme = Cobertura fechada

E3 Contatos de rele alarme

Normal = Nenhum movimento

Alarme = Intruso detectado

Connections

Normally Closed

Alarm Control Panel

Me12 PIR

9 - 16Vdc 15mA @12Vdc

4.7R

60V 50mA

12V 50mA

Alarm = 4k7

Tamper = 4k7

Double End of Line

Alarm Control Panel

Me12 PIR

9 - 16Vdc 15mA @12Vdc

4.7R

60V 50mA

12V 50mA

This example shows that the alarm resistor is 4k7, and the end of line resistor is 4k7