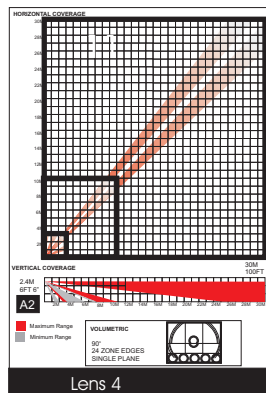
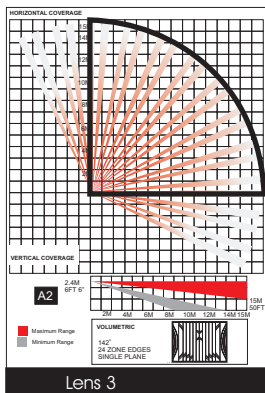
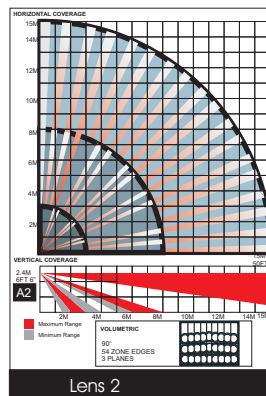
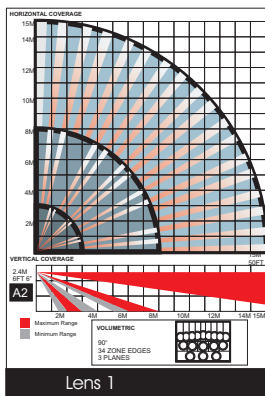
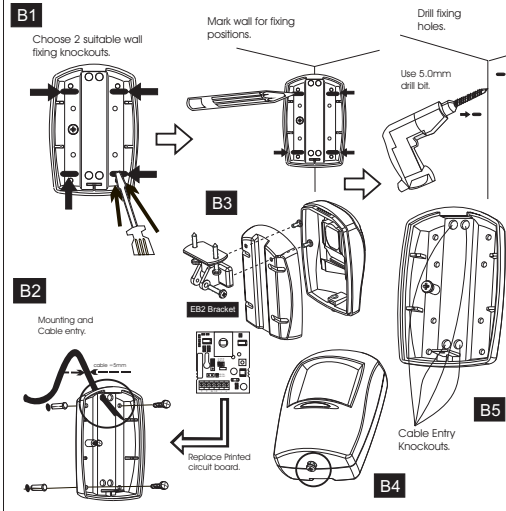


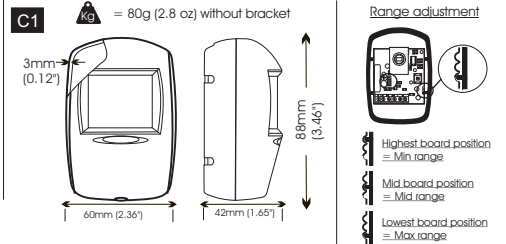
A1



B1



C1



INSTALLATION (GB)

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**

POTENTIAL FALSE ALARM HAZARDS

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.

DIAGRAMS

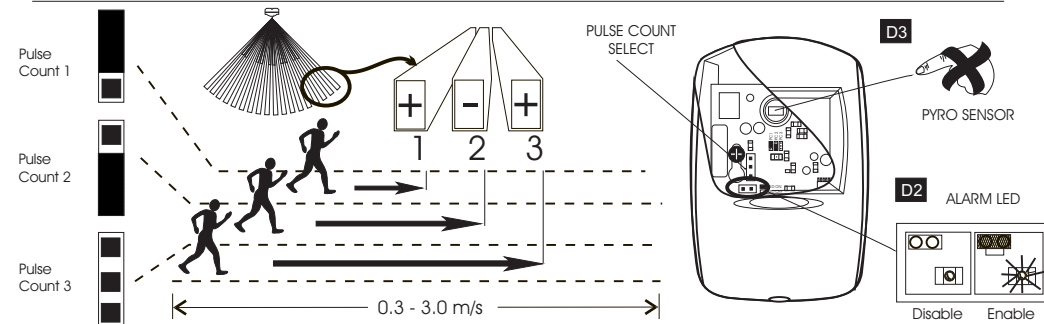
- A1** Horizontal Coverage Pattern.
 - A2** Mounting Height = 1.8m to 2.4m, Coverage Pattern (Side Elevation) (Height adjustment will effect PIR range)
 - B1** Wall fixing Knockouts.
 - B2** Wall Mounting
 - B3** Ceiling mounting.(Optional mounting with bracket)
 - B4** Case lid screw fitting.
 - B5** Cable Entry Knockouts.
 - C1** Measurements, weight (80g) without bracket and range adjustment
 - D1** Pulse count 1,2,3 (Increases the detection time before an alarm condition is generated)
 - D2** LED disabled when link pin removed.
 - D3** Pyro Sensor (Do not touch)
 - E1** Wiring to control panel.
 - E2** Tamper Operation
 - E3** Relay Contacts
- Normal = Cover closed
Alarm = Cover open
- Normal = No movement
Alarm = Intruder detected

Pyronix®

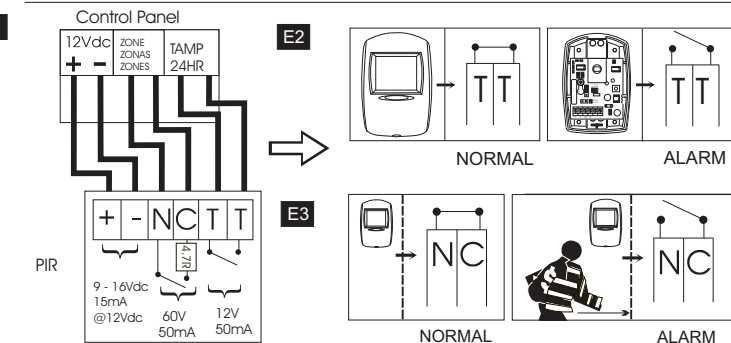
MAGNUM ULTRA®



D1



E1



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 reserve the right to amend specifications without giving prior notice

SPECIFICATIONS (QUICK REFERENCE)

Model:	Magnum Ultra
Colour:	White
Casing:	3mm ABS, 0.4mm HDPE in Lens area.
Detection method:	Low noise Dual Element Pyroelectric sensor
Sensitivity:	Analogue Pulse Count 1,2,3
Temperature Compensation:	Advanced Automatic
Detection Range:	15m
Detection Zones:	Lens 1 = 34 Lens 2 = 54
Detection speed:	0.3 - 3.0 m/s
Operating Voltage:	9-16 VDC
Quiescent Current:	15 mA at 12V
Relay Output:	SELV limits; 60Vdc, 50mA (42.4Vac peak)
Mounting Height:	1.8m - 2.4m
Tamper Switch:	12V 50mA
Storage Temp:	-40°C / 80°C (-40°F / 176°F)
Operating Temp:	-30°C / 70°C (-22°F / 158°F)
Accessories:	Mounting bracket included
Emissions:	EN55022 Class B
Immunity:	To new European Standard EN50130-4

PYRONIX

JUNE 2005



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



This product is suitable for use in systems designed to comply with PD 6662:2004 at Security Grade 2 and Environmental Class 2.

RINS348-8

INSTALLAZIONE

I

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

Nota: Non toccare il sensore piro-elettrico: **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 fori di entrata dei cavi.

5. Fissare la base sul muro al punto scelto:

6. Rimettere il circuito stampato (Non toccare il sensore piro-elettrico: **D3**)

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

FALSI ALLARMI

1. Evitare forti correnti d'aria.

2. Evitare la presenza di animali (In caso di bisogno utilizzare i sensori Pyronix PI che discriminano gli animali).

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

4. Evitare i raggi del sole diretti sul 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.

● Lente 1 = Fascie Sensibili = 17 su 3 livelli .

● Peut 2 = Fascie = 34 su 3 livelli .

DIAGRAMMI

A1 Portata del sensore (visione frontale).

A2 Altezza di installazione = 1.8 - 2.4m, portata del sensore (visione laterale) 5,10,15 m.

B1 Punti di fissaggio sulla parete.

B2 Montaggio sul muro.

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

B4 Vite per fissaggio del coperchio.

B5 Fori per passare del cavo.

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

D1 Contaimpulsì 1,2,3 analogici.

D2 LED di allarme disabilitato con il ponticello rimosso.

D3 Sensore piro-elettrico (In caso di bisogno pulire con materiale di cotone).

E1 Schema di collegamento con la centrale.

E2 Funzionamento manomissione **E3** Funzionamento contatti relè di allarme

Normale = Coperchio chiuso	Normale = No movimento
Allarme = Coperchio aperto	Allarme = Movimento nella zona di copertura

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

RUS

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 основания датчика **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 заложённые 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 самоохранны (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

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

INSTALCAO

P

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 instalaçoes de 110/220V, evite superficie vibrante, e só use parede sólida)

4. Fure os brracos de fixaço.

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 mostre detectores proximos aquecedores.

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

GARANTIA

Este produto é vendido sujeitoo nossas condições de garantia standard 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.

INSTALLATION

FR

1. Dévissez et otez le couverc le comine 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 proximitè des câbles secteur.

Affranchissez vous des vibrations. Fixes le détecteur sur des structures stables)

4. Perces les trous de fixation.

5. Fixez le boitier au mur.

6. Repositionnez le circuit imprime:

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

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

FALUSES 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. Il 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.

INSTALACIÓN

ES

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 solida)

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 según 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.

B / NL

The **E2** Bracket is not approved for use in Belgium or the Netherlands

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 deféction

En Alarme = intrus detecte