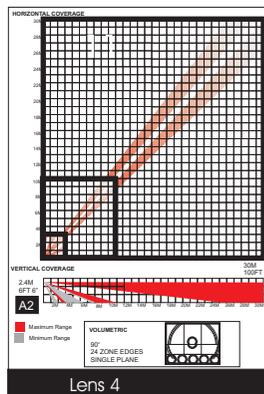
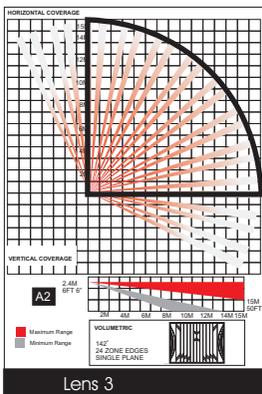
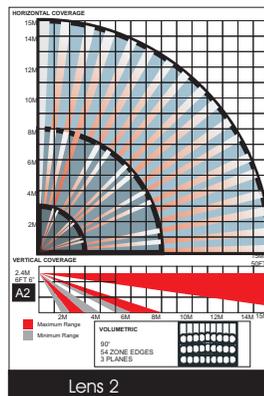
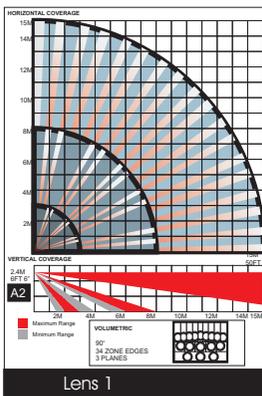
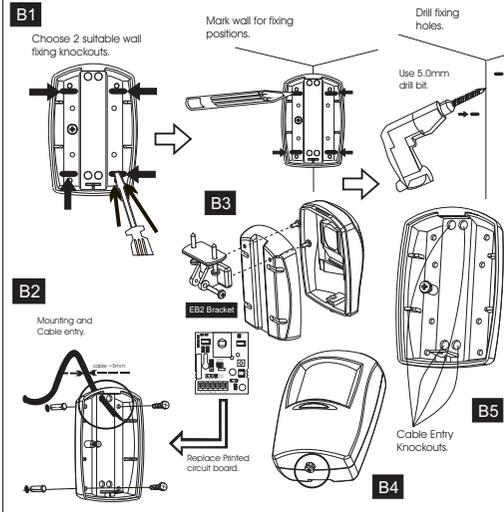


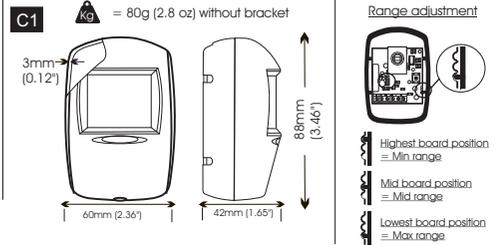
A1



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

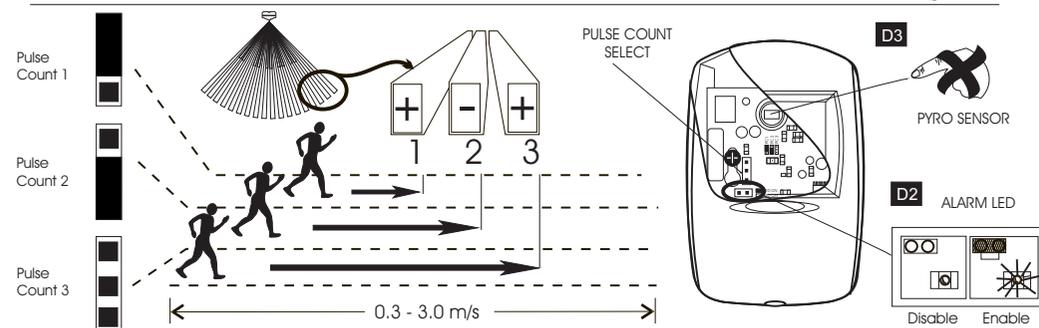
- A1** Horizontal Coverage Pattern.
 - A2** Mounting Height = 1.8m to 2.4m, Coverage Pattern (Side Elevation) (Height adjustment will effect PIR range)
 - B1** Wall fixing Knockouts.
 - B2** Wall Mounting
 - B3** Ceiling mounting.(Optional mounting with bracket)
 - B4** Case lid screw fitting.
 - B5** 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®

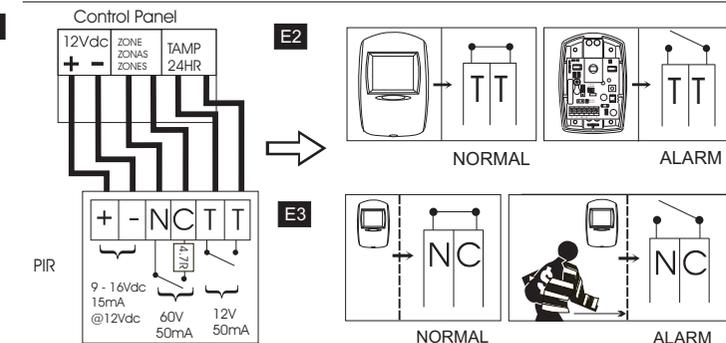
MAGNUM ULTRA®



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

RUS

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Снимите с датчика лицевую крышку, выкрутив фиксирующий винт **B4** и осторожно, не прикасаясь к пирозлементу **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 пирозлементу, 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

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.

Выламываемые отверстия для кабеля.

C1 Габаритные размеры и вес.

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

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

D3 Пирозлемент. Предохраняйте его поверхность от физического контакта!

E1 Схема соединений.

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

ГАРАНТИЯ

На данное изделие предоставляются стандартные условия гарантии на период до пяти лет. В целях совершенствования производства и выпускаемой продукции Ruqonix оставляет за собой право изменения некоторых спецификаций и характеристик изделий без предварительного уведомления.