

A1 PET SETTINGS



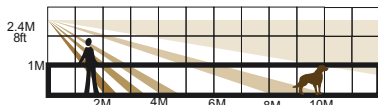
Pet Rules

- Step 1 PIR must be set at a height of 2.4m.
- Step 2 Total weight of 1 pet or several smaller must not exceed 27Kg.
- Step 3 Link pin must be positioned as illustrated in P1
- Step 4 The PCB must be set in the Pet Immune Position as shown in P2
- Step 5 The PIR must be mounted parallel to the wall (with or without bracket).
- Step 6 Below the 1m line the PIR will differentiate between pets (27Kg) and humans.



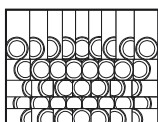
IMPORTANT
PCB must be set in
Pet Immune Position
P2

Vertical Coverage

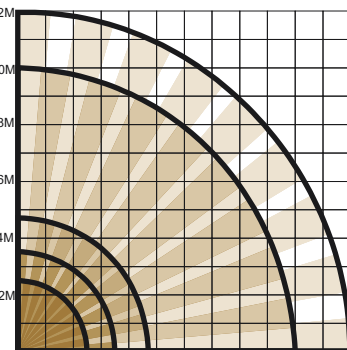


A2

Horizontal Coverage
Pet Immune
Setting

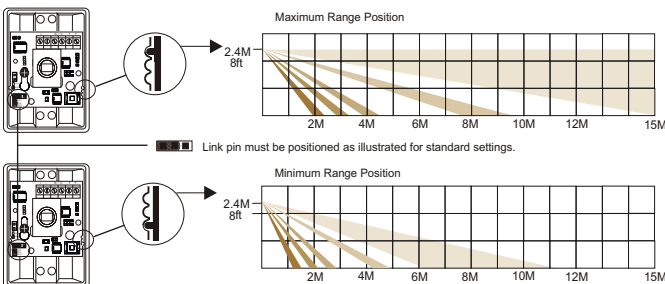


Volumetric
90°
78 Zone Edges
5 Planes

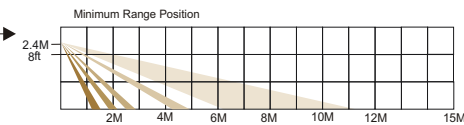


D1

STANDARD SETTINGS

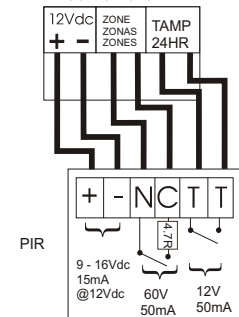


Link pin must be positioned as illustrated for standard settings.

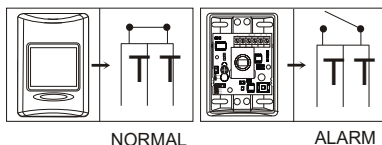


E1

Control Panel



E2



E3

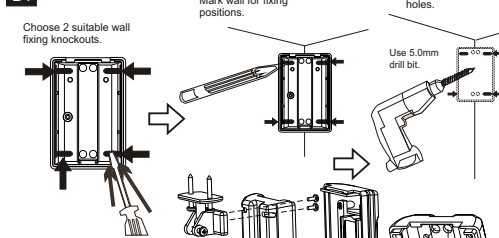


WARRANTY

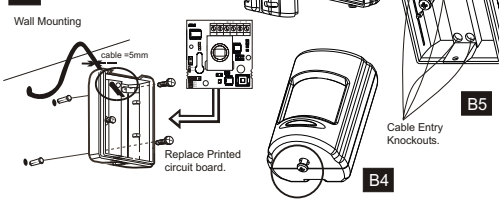
This product is sold subject to our standard warranty conditions and is warranted against defects in workmanship for a period of five years.

In the interest of continuing improvement of quality, customer care and design, Pyronix Ltd reserve the right to amend specifications without giving prior notice

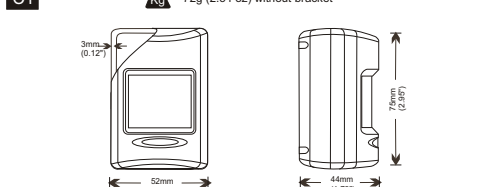
B1



B2



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. Do not mount detectors near heaters.
3. Draughts from open windows may cause false alarms.
4. Pets should not be allowed access to stairs, or be allowed to climb above the 1m line in the pet area.

DIAGRAMS

- A1 Pet Settings.
- A2 Horizontal Coverage Pattern.
(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 and weight (72g) without bracket.
- D1 Standard Settings.
- 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

SPECIFICATIONS (QUICK REFERENCE)

Model:	Pyronix Colt Quad PI
Colour:	White
Casing:	3mm ABS , 0.4mm HDPE in Lens area.
Detection method:	Low noise Dual Element Pyroelectric sensor
Sensitivity:	Analogue Standard & PI
Temperature Compensation:	Automatic
Detection Range:	15m Standard, 10m PI
Detection Zones:	78
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 Standard, 2.4m PI
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[®]

COLT QUAD

PET
IMMUNE



Pyronix Limited
Pyronix House
Braithwell Way
Hellaby, Rotherham
S66 8QY, ENGLAND

Technical help line (UK only): 0870 122 3360

This is a national rate line

customer.support@pyronix.com
www.pyronix.com

PYRONIX



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



TS50131-2-2
EN50131-1
PD6662:2004
Security Grade 2
Environmental Class 2

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

INSTALLAZIONE

I

A1

- Passo 1 L'altezza di installazione ≈ 2,4m
Passo 2 Peso massimo dell'animale ~ 27kg.
Passo 3 Il ponticello deve essere posizionato come illustrato in **P1**
Passo 4 La scheda elettronica deve essere posizionata come illustrato in **P2**
Passo 5 L'infrarosso deve essere montato parallelamente al muro.
Passo 6 **Sotto** la linea di 1m, il sensore sarà immune agli animali ma non alle persone.
Sopra 1m, il sensore produrrà l'immunità agli animali.

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

RÉGLAGES POUR LES

FR

ANIMAUX DOMESTIQUES

Règles concernant les animaux domestiques

- Étape 1 1. Le détecteur infrarouge PIR doit être réglé à une hauteur de 2,4m.
Étape 2 2. Le poids total d'un animal domestique (ou plusieurs petits) ne doit pas dépasser 27Kg.
Étape 3 3. La carte de circuit imprimé doit être réglée à la position Animaux domestiques, voir **P2**
Étape 4 4. Le contact de liaison doit être placé comme l'illustre **P1**
Étape 5 5. Le détecteur infrarouge PIR doit être installé parallèlement au mur (avec ou sans support).
Étape 6 6. **Sous** la limite de 1m, le détecteur infrarouge peut différencier les animaux domestiques (27Kg) des êtres humains.
Au-dessus de 1m, le détecteur infrarouge fonctionne normalement sans exemption des animaux domestiques.

INSTALLATION

1. Enlevez le couvercle en déposant la vis de fixation **B4**
et enlevez la carte de circuit imprimé.
(Ne touchez pas au capteur Pyro) **D3**
2. Choisissez l'emplacement des trous de fixation murale. **B1**
3. Marquez l'emplacement de fixation sur le mur (Ne câblez pas les fils près
Du circuit de courant secteur, évitez les surfaces à vibrations,
et utilisez uniquement un mur pleins).
4. Percez les trous de fixation.
5. Fixez le boîtier au mur. **B2**
6. Reposez la carte de circuit imprimé (Ne touchez pas au capteur Pyro.) **D3**
7. Reposez le couvercle sur le boîtier et fermez. **B4**

RISQUES POTENTIELS DE FAUSSES ALARMES

1. Un ensoleillement direct sur le détecteur peut provoquer de fausses alarmes.
2. N'installez pas les détecteurs près des appareils de chauffage.
3. Les courants d'air causés par les fenêtres ouvertes peuvent provoquer de fausses alarmes.
4. Ne laissez pas les animaux domestiques s'approcher des escaliers ni grimper au-dessus de la limite d'1 mètre dans la zone qui leur est réservée.

GARANTIE

Ce produit est vendu sous réserve de nos conditions habituelles de garantie et est garanti contre tout défaut de main d'oeuvre pour une période de cinq ans. Dans l'intérêt de l'amélioration continue de la qualité, du service clientèle et de la conception, Pyronix Ltd se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

DIAGRAMMI

- A1** Modalità di immunità agli animali.
A2 Portata del sensore (visione laterale)
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 (72 g).
D1 Modalità convenzionale. Il ponticello deve essere posizionato come illustrato.
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 relè di allarme
Normale = Coperchio chiuso Normale = No movimento
Allarme = Coperchio aperto Allarme = Movimento nella zona di copertura

PLANS

- A1** Réglages animaux domestiques.
A2 Plan de couverture horizontale
(Le réglage de la hauteur a une incidence sur la portée d'un détecteur infrarouge PIR)
B1 Trous de fixation murale.
B2 Installation murale.
B3 Installation au plafond (installation en option avec support)
B4 Vis de fixation du couvercle de boîtier.
B5 Orifices d'entrée de câbles.
C1 Dimensions et poids (72g) sans le support.
D1 Réglages standards.
D2 Témoignage lumineux hors service lorsque le contact de liaison est enlevé.
D3 Capteur Pyro (Ne pas toucher)
E1 Câblage sur le panneau de commande.
E2 Fonctionnement antivandalisme; **E3** Contacts de relais
Normal = Couvercle fermé Normal = Pas de mouvement
Allarme = Couvercle ouvert Allarme = Intrus détecté

RUS

Правила установки режима PI



A1

- шаг 1
шаг 2
шаг 3
шаг 4
шаг 5
шаг 6



PIR должен быть установлен на высоте 2,4 метра.
вес нескольких животных не должен превышать 27 килограмм
перемычка должна быть установлена как на рис. **P1**
плату в корпусе установить в положение **P2**
PIR должен быть установлен вертикально (с кронштейном или без).
при установке PIR ниже 1м , дифференцируется разница между животными (27кг) и людьми
PIR будет работать как обычный, без иммунитета от животных

Установка

1. Чтобы открыть корпус надо вывинтить винт
И снять переднюю часть корпуса.
(Не прикасаясь к сенсору **D3**) **B4**
2. Выберите подходящее место для установки. **B1**
3. Разметьте место крепления (не размещать провода возле силовых линий
Монтируйте на капитальные стены. Избегайте временных перегородок
4. Просверлите монтажные отверстия
5.прикрепите датчик к стене. **B2**
6. Установите плату (не прикасаясь к сенсору **D3**) **D3**
7. Установите и закрепите крышку **B4**

Потенциальные причины ложных тревог

1. Попадание прямых солнечных лучей
2. Установка детектора вблизи нагревательных приборов.
3. Сквозняки от открытых окон так же причина ложных тревог.
4. Домашние животные не должны иметь возможность забираться на предметы
Расположенные выше 1 метра от пола..

Диаграммы

- A1** Установки режима PI
A2 Горизонтальный хват линзы
(Регулирование высоты монтажа изменяет дальность PIR)
B1 Подготовка для крепления к стене.
B2 Крепление к стене
B3 Потолочная установка.(опция с кронштейном)
B4 Винт крепления крышки.
B5 Отверстия для прокладки провода
C1 Габариты и вес (72г) без кронштейна.
D1 Стандартные настройки
D2 Перемычка для отключения индикатора.
D3 пирo сенсор (не прикасаться руками)
E1 Подключение к контрольной панели.
E2 Контакт самозащиты; **E3** Контакт реле
норма = корпус закрыт норма = нет движения
Тревога = крышка открыта тревога = есть движение

AJUSTES PARA ANIMALES

ES

Reglas para el uso con animales

A1

- Paso 1
Paso 2
Paso 3
Paso 4
Paso 5
Paso 6



1. El receptor de infrarrojo pasivo se debe instalar a una altura de 2,4m.
2. El peso total de un animal o de varios pequeños no debe exceder 27kg.
3. Se debe colocar el puente como se demuestra en P1
4. Se debe ajustar la tarjeta de circuito impreso en la posición de inmunidad a los animales como se demuestra en P2
5. El receptor de infrarrojo pasivo se debe orientar para que este paralelo a la pared (con o sin soporte).
6. **Debajo** de la línea a 1m, el receptor de infrarrojo pasivo diferencia entre los animales (27 kg) y seres humanos.
Encima de 1m, el receptor de infrarrojo pasivo actúa normalmente sin inmunidad a los animales.

INSTALACIÓN

1. Para quitar la tapa de la caja, destornillar el tornillo sujetador, **B4**
y retirar la tarjeta de circuito impreso,
sin tocar el sensor Pyro. **D3**
2. Elegir agujeros adecuados de fijación a la pared. **B1**
3. Marcar la posiciones de fijación en la pared.
(No instalar los cables cerca del cableado de alimentación
evitar superficies que vibran y usar solo una pared sólida)
4. Taladrar los agujeros de fijación.
5. Fijar la caja sobre la pared. **B2**
6. Reponer la tarjeta de circuito impreso, sin tocar el sensor Pyro. **D3**)
7. Reponer la tapa de la caja y fijarla. **B4**

POSIBLES RIESGOS DE ALARMAS FALSAS

1. La luz directa del sol sobre el receptor puede causar alarmas falsas.
2. No montar los receptores cerca de calefactores.
3. Las corrientes de aire causadas por ventanas abiertas pueden causar alarmas falsas.
4. No se debe permitir a los animales domésticos que accedan a las escaleras ni que pasen encima de una línea a 1 metro del suelo, en la zona de animales domésticos.

GARANTÍA

Se vende este producto sujeto a nuestras condiciones de garantía normales, y está garantizado contra defectos de mano de obra por un período de cinco años.
Para efectuar mejoras continuas de calidad, cuidado al cliente y de diseño, Pyronix Ltd se reserva el derecho de modificar las especificaciones sin aviso previo