

DPC

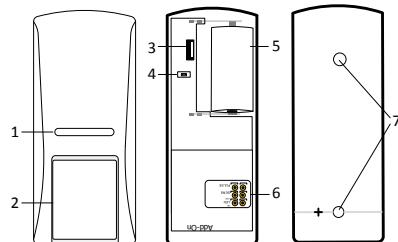
Installation Instructions

Инструкция по установке

Instrucciones de Instalación

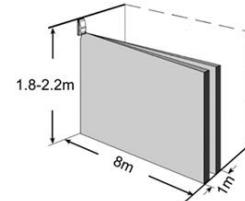
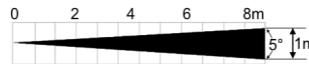
הוראות התקנה

English, Русский, Español, עברית



1	LED	1	Светодиод
2	Lens	2	Линза
3	Tamper Switch	3	Тампер
4	Test/Enrollment button	4	Кнопка Тест/Обучение
5	Battery	5	Батарея
6	LED/Sensitivity Jumpers	6	Перемычки светодиодной индикации и чувствительности
7	Mounting Holes (Back Side)	7	Монтажные отверстия «нокautы» (вид снизу)

1	LED	נוירית
2	Lente	עדשה
3	Interruptor contra sabotaje (Tamper)	מפסק טמפר
4	Prueba/Botón de registro	הוכחה/בടקנה
5	Bateria	סוללה
6	Jumpers para LED/sensibilidad	marshiygorishot v noriyit
7	Orificios de montaje (tapa posterior)	חורי התקנה (גב הגליאן)



Coverage pattern | Диаграмма направленности | Patrón de Cobertura | שטח כיסוי |

DPC Wireless Curtain PIR Motion Detector

The DPC is a wireless curtain PIR (Passive Infra-Red) motion detector in FastLink technology, designed for the **FORCE Series** and **VISION** intruder alarm systems. Using the DPS/DPP in **FORCE** requires the installation of a wireless receiver.

The DPC micro-chip based detector is designed for the protection of doors, windows, and all-glass walls, and can be used in apartments, private houses and offices.

The DPC has an elegant design. When detecting a movement the detector transmits an alarm signal to the control panel. The detector has a tamper switch that alerts when the enclosure is opened or removed from the wall.

The DPC transmits a supervision event when replacing the battery and also every 15 min. The detector alerts on low battery condition.

For enrollment information, see the alarm system's Installation guide.



Cautions: the DPC is based on wireless (RF) transmissions. Any wireless transmission can be subject to RF interference and, although unlikely, this interference may cause the DPC to not operate as intended. RF transmissions will be attenuated by tinted glass, in wall isolation with metal foils, metal objects, etc.

Content of the product package

- DPC detector
- Screw, mounting tapes
- This guide



Technical specifications

Frequency (MHz)	Models	
	One-Way	Two-Way
433.92	DPC143	DPC243
868.95	DPC187	DPC287

- Battery: 1X CR123A, 3VDC, Lithium
- Weight: 110gr
- Sizes: 9 X 3.5 X 4 cm
- Battery Life: Up to 5 years (Normal Usage)
- CE Compliance
- Temperature: 0 to +50 °C
- Humidity (Max.): up to 93% R.H., Non-condensing.

Mounting considerations

- Surface mount the detector at a height between 1.8m and 2.2m.
- Mount the detector where an intruder will most likely cross through the coverage pattern; the detection range is 8m at 5 degrees.
- Do not mount the detector outdoors or where direct sunlight can reach it.
- Do not mount the detector in areas with large metallic surfaces such as heating ducts or electrical wiring.
- Do not mount the detector where there are extreme levels of heat and light from heaters and air conditioners, hot and cold drafts, lightning, and moving headlights.

How to install the DPC

- Insert a flat-head screwdriver to the notches at the bottom of the detector and open the enclosure.
- Break the knock outs (no. 7 in the figure above) on the backplate and fix it onto a flat surface.
- Place the battery. Observe polarity!
- Set the LED jumper; see below.
- Reassemble the detector.
- Enroll the detector (see the alarm system's installation guide for details) and test it.
- Fasten the supplied screw at the bottom of the detector.

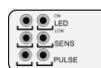
The LED

The LED blinks on every alarm transmission and indicates on the following states:

Color and state	Description
Green 1 blink	Battery OK, tamper closed
Red 1 blink	Battery OK, tamper open
Red 2 blinks	Low battery

Jumpers

Label	Closed (on)	Open (off)	DPC243/287
LED	The LED illuminates	The LED is off	Not in use (set by the control panel)
SENS, PULSE		Not in use	



How to test the detector

To test the detector, tamper it by opening its cover. The detector transmits a tamper event and enters into test mode for 5 minutes. During this time the LED will flash once on every detection (ignoring the LED jumper state). After 5 minutes the detector is rearmed.

Sleep time

The detector's sleep time is 3 minutes - after transmitting a detection event, the detector will not transmit any detection event for that time (unless it is in test mode).

Battery

The detector is powered by a 3V, CR123A Lithium battery. The battery's life expectancy is 3 years, with an average of 20 detections per day. Before installing a new battery, press the enrollment button 3 times to discharge excess power. After replacing the battery the detector warms up for one minute and enters test mode for five more minutes. When this time expires the detector is armed.

Low battery condition is detected when the battery voltage drops below 2.6V. After that the battery can last for up to one month.

Ordering information

One-way	Two-way
• DPC143: 8831014	• DPC243: 8831214
• DPC187: 8831026	• DPC287: 8831226

DPC Беспроводной ПИК датчик - занавес

DPC - беспроводной ПИК датчик движения типа «занавес», работающий по технологии FastLink, предназначен для работы с контрольными панелями серии **FORCE** и **VISION**. В приборах серии **FORCE** требуется наличие беспроводного расширителя.

Датчик DPC имеет современную цифровую обработку сигнала и предназначен для защиты дверей, окон, витрин и др. в квартирах, домах, офисных помещениях и т.д.

Датчик DPC имеет современный дизайн. При обнаружении движения датчик отправляет сигнал тревоги на контрольную панель. Датчик имеет встроенный таймер, срабатывающий при попытке вскрытия корпуса или снятия со стены.

DPC передает собственный тест каждые 15 минут, а также извещают о разряде батареи. Информацию по регистрации датчика в контрольной панели, читайте в Инструкции по установке к вашей охранной системе.



Внимание: работа датчика основана на технологии беспроводной связи. Любая беспроводная связь подвержена внешним влияниям, которые могут ухудшить ее качество и снизить дальность передачи сигнала. При установке датчика необходимо учитывать влияние стен, перекрытий, тонированных стекол, металлических конструкций и т.д.

Комплектация

- DPC беспроводной ПИК - занавес
- Шурупы, двухсторонняя наклейка
- Данное руководство

Технические характеристики

Частота (МГц)	Модели	
	Односторонний	Двусторонний
433.92	DPC143	DPC243
868.95	DPC187	DPC287

- Срок службы батареи: до 5 лет (при стандартном использовании)
- Батарея: 1Х CR123A, 3.0V, Литиевого типа
- Размеры: 9 X 3.5 X 4 см
- Соответствует CE
- Масса: 110г
- Рабочая температура: 0°C до +50°C
- Влажность (Макс.): 93% R.H., без конденсации

Рекомендации по монтажу

- Высота установки датчика от 1.8м до 2.2м.
- Установите датчик так, чтобы зона наиболее вероятного проникновения нарушителя находилась в поле максимального обзора; дальность обнаружения датчика 8м / 5 градусов.
- Покрытие датчика должно быть максимально возможным, согласно приведенной выше диаграмме.
- Не монтируйте датчики вне помещений и под прямыми солнечными лучами.
- Не монтируйте датчики в непосредственной близости к нагревателям, источникам света, кондиционерам, в местах с резким изменением температуры и т.д.

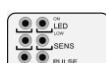
Монтаж DPC

1. Раскрутите шуруп в нижней части корпуса датчика и, вставив плоскую отвертку в паз, подденьте и снимите крышку.
2. Удалите «нокауты» в задней крышки устройства (поз. 7 на рис. выше) и прикрутите ее к поверхности.
3. Вставьте батарею, соблюдая полярность.
4. Установите перемычку LED в необходимое положение, согласно описанию ниже.
5. Соберите датчик. Для этого вставьте направляющие в верхней части корпуса, а затем прижмите его нижнюю часть до щелчка.
6. Закрутите шуруп крышки датчика.
7. Пропишите датчик в контрольной панели и протестируйте его. Процесс обучения датчика описан в Инструкции по установке к контрольной панели.

Светодиодная индикация

Светодиод включается при передаче любой тревоги, а также отображает следующие состояния:

Цвет и Состояние	Описание
Зеленый 1 мигает	Батарея в порядке. Тампер закрыт
Красный 1 мигает	Батарея в порядке. Тампер открыт
Красный Двойные вспышки	Разряд батареи



Перемычка светодиодной индикации LED

Перемычка	Замкнута (On)	Разомкнута (Off)	DPC243/287
LED	Светодиодная индикация включена	Светодиодная индикация погашена	Не использ. (задается с контр. панели)
PULSE, SENS		В данной модели не используется	

Тестирование датчика

Для включения режима тестирования, осуществите сработку тампера, вскрыв крышку датчика. При этом будет передано событие о вскрытии тампера и датчик на 5 минут войдет в режим тестирования. В течение этого времени, каждая сработка датчика будет подтверждаться светодиодной индикацией, даже если перемычка LED установлена в положение OFF.

Время «сна»

После каждого срабатывания датчик на 3 минуты переходит в режим «сна». В течение этого времени от него не будет передаваться ни одного события сработки (данный режим не активен в период тестирования).

Батарея

Датчик питается от 3В литиевой батареи - CR123A. Срок службы данной батареи до 5 лет, при 20 срабатываниях в день (в среднем). После установки батареи датчик «прогреется» в течение минуты, а потом на 5 минут зайдет в режим тестирования. Обратите внимание, что перед установкой новой батареи в держатель необходимо нажать на кнопку обучения 3 раза для разряда остаточной энергии конденсаторов.

Разряд батареи индицируется при падении ее напряжения до 2.6В. После появления первого извещения о разряде батареи, срок ее службы ограничен до 1 месяца.

Информация для заказа

Односторонний Двусторонний

- | | |
|-------------------|-------------------|
| • DPC143: 8831014 | • DPC243: 8831214 |
| • DPC187: 8831026 | • DPC287: 8831226 |

DPC - Detector PIR inalámbrico de cortina

El DPC es un detector de movimiento PIR (infrarrojo pasivo) inalámbrico con patrón de cobertura en cortina con tecnología FastLink, diseñado para los sistemas de alarma contra intrusión de las Series **FORCE** y **VISION**. Para usar el contacto DCM en los sistemas **FORCE** se requiere la previa instalación de un receptor inalámbrico.

El detector DPC basado en microchips está diseñado para la protección de puertas, ventanas y paredes de vidrio, y se puede utilizar en apartamentos, casas privadas y oficinas.

El DPC tiene un diseño elegante. Al detectar un movimiento, transmite una señal de alarma al panel de control. El detector cuenta además con un interruptor contra sabotaje (tamper) que alerta cuando se abre o cuando el detector es removido de la pared.

El DPC transmite un evento de supervisión cada 15 minutos y también al reemplazar la batería. El detector reporta al panel de control sobre la condición de batería baja.

Para información sobre como registrar (enrolar) el dispositivo, consulte la guía de instalación del sistema de alarma.



Precaución: el DPC funciona mediante transmisiones inalámbricas (RF). Cualquier otra transmisión inalámbrica puede generar interferencias de RF y, aunque es poco probable, esta interferencia puede hacer que el DPC no funcione según lo previsto. Las transmisiones de RF se atenuarán en vidrios polarizados, en aislamiento de paredes con láminas metálicas, objetos metálicos, etc.

Contenido del paquete

- Detector DPC
- Tornillos y cintas de montaje
- Esta guía

Especificaciones técnicas

Frecuencia (MHz)	Modelos	
	Una-Vía	Dos-Vías
433.92	DPC143	DPC243
868.95	DPC187	DPC287

- Batería: 1X CR123A, 3.0VDC, Litio
- Duración de la batería: Hasta 5 años (en uso típico)
- Cumple con la normativa CE
- Dimensiones: 9 X 3.5 X 4cm
- Peso: 110gr
- Temperaturas de operación: de 0 a +50°C
- Humedad (Máx.): 93% R.H., Sin condensación

Consideraciones de montaje e instalación

- Monte el detector a una altura de entre 1.8 y 2.2m.
- Instale el detector en donde sea más probable que un intruso pudiera cruzar el patrón de cobertura; El rango de detección es de 8m a 5 grados.
- No instale el detector al aire libre o en donde la luz solar directa pueda alcanzarlo.
- No instale el detector en áreas con grandes superficies metálicas, como conductos de calefacción o cableado eléctrico.
- No instale el detector en donde haya niveles extremos de calor y/o luz provenientes de calentadores y acondicionadores de aire, corrientes de aire calientes o frías, rayos de luz y/o luces en movimiento.

Cómo instalar el DPC

- Suelte el tornillo en la parte inferior del detector y separe la tapa posterior.
- Abra los orificios ciegos de montaje en la placa posterior (no. 7 en la imagen de la primera página) y fíjelo sobre una superficie plana.
- Coloque la batería (tiéngase en cuenta la polaridad!).
- Configure el LED por medio del jumper (puente) indicado (vea más adelante).
- Vuelva a montar el detector.
- Sujete el tornillo del detector.
- Registre el detector en el sistema de alarma (consulte la guía de instalación del sistema de alarma) y pruébelo.

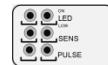
LED

El LED parpadea en cada transmisión de alarma e indica los siguientes estados:

Color y Estado	Descripción
Verde: Parpadea	La batería está bien, el interruptor contra sabotaje está cerrado.
Rojo: Parpadea	La batería está bien, el interruptor contra sabotaje está abierto.
Rojo: Parpadea dos veces	Batería baja

LED jumper¹

Jumper	Cerrado (ON)	Abierto (OFF)	DPC243/287
LED	El LED se enciende	El LED permanece apagado	Fuera de uso (se configura desde el panel de control)
PULSE, SENS	No están en uso en este modelo		



Como probar el detector

Para probar el detector abra su cubierta y active el interruptor contra sabotaje (tamper). El detector transmitirá un evento de sabotaje/manipulación y entrará en modo de prueba por 5 minutos. Durante este tiempo, el LED se iluminará en cada detección (incluso si el jumper para control del LED está en la posición de apagado). Despues de estos 5 minutos de prueba, el detector trabajará normalmente.

Tiempo de inactividad (Sleep time)

El detector tiene un tiempo de inactividad (tiempo de sueño) de 3 minutos – después de transmitir un evento de detección, el detector no transmitirá ningún otro evento de detección durante este tiempo (a menos que el detector se encuentre en el modo de prueba).

Batería

El detector es alimentado por una batería de litio de 3V, CR123A. El ciclo de vida de la batería es de hasta 5 años, con un promedio de 20 detecciones por día. Después de reemplazar la batería, el detector se inicializa durante un minuto y entra en el modo de prueba por otros 5 minutos más. Tenga en cuenta que antes de quitar la batería de su soporte, debe presionar el botón de registro/inscripción (enrolar) 3 veces para descargar el exceso de energía.

La condición de batería baja se detecta cuando el voltaje de la batería cae por debajo de 2.6V. Despues de eso, la batería puede durar hasta un mes.

Códigos del producto para pedidos

Una-Vía	Dos-Vías
• DPC143: P/N 8831014	• DPC243: P/N 8831214
• DPC187: P/N 8831026	• DPC287: P/N 8831226

¹ Los jumpers (puentes de conexión) PULSE y SENS no están en uso en este modelo.

גלי וילון אלחותי DPC

הינו גלי וילון DPC המבוסס על טכנולוגיית FastLink המאפשרת תקשורת איזטוקה ממדרגת **FORCE** ול-**VISION**.
השימוש ב-DPC מחייב התקנת מקלט **FORCE** במערכות.

ה-DPC מבוסס על מיקrho-מבד, מיועד להגנה על דלתות, חלונות וקירות זכוכית, ומתאים לשימוש בדירות, בתהום ובשדרים. DPC עיצוב אלגנטני. ביגלו תנועה הגלאי משדר אוות אעקה לחוליה הקבוצה. מפסק טמפר בഗלי מתהיר כשר מוסר המכסה שלו. ה-DPC משדר אוות בדיקה כל 15 דקות ובחילוף סוללה. הגלאי מתהיר על סוללה נזוכה. מודול רשום הגלאי.ఆראם מדרכו למקומו של מערכות האחסנה.

אהורה: הגלאי DPC מבוסס על שידור אלחוטי. כל שידור אלחוטי יכול להיות חשוף להפרעות שלקלין, גם אם בסביבה פיזית או אגדתית, ככלותם לארם לשימוש בתפקוד-DPC.



נתונים טכניים

- מדדיות X 9 ס"מ X 3.5 ס"מ
 - האיזומטר ל-CE+
 - חומר תומם אנטרוריאלי: -10° עד +55°
 - לחות יצירתיות (מקס.): 93%, ללא התערבות.
 - תדר: 433.92MHz
 - דגם: 143 - חד-כיווני, 243 - דו-כיווני
 - טולולית: CR123A X1, 3V, ליטיום.
 - אורך חיישן: 3 ס"מ (בשימוש רגיל)
 - משקל: 110 גרם

בחירה מיקום הגלאי

- התקן את הגלוי על משטח ישר בגובה 2.2-1.8 מטר.
 - מקום לא הגלוי כרך שופץ בהזנה בסבירות גבוהה את חיפויו של ה-DPC מגלה עד למרחק 8 מ'.
 - הגלוי מיועד לשימוש פנימי בלבד.
 - אל תלחוץ את הגלוי על מלקחותות דום או קור כמם מגנים מחממי מים, זומיי אויר קרם או חמם, חוטי השם ולפנסים נעים.

AIR להתקין את ה-DPC

- ה| 1. | חדר מברג שותה לשקעים בהתחיתת הגלאי ופתח אותו. |
| --- | --- |
 2. שבר את חורו הגלילי (נון-אסתום) בגב הגלאי (מספר 7 באיר בתחילת המדריך) ותלה אותו על משטה ישן, באמצעות הריגום והטפסוקם.
 3. הכנס את סולילקה למוקמה. הקפד על קווטיביות!
 4. קבע את מצב מגש הנורווגי; ראה למטה.
 5. הרכב את הגלאי על הבב תחלי.
 6. הרבע את הבורג המסתוק בעקבית הגלאי.
 7. רשום את הגלאי בלוח הרכה (ואהו ראות בחומרת המתפקיד של מערכת האזעקה) ובדוק אותו.

הנורית (LED)

הנורית מהבהבת בכל שידור אזעקה ונוננתן חיויים כמתואר להלן.

צבע ומצוב	תאור
ירוק, הבהיר אחד	הסוללה תקינה, מפסיק ההגנה סגורה.
אדום, שני הבהירים	הסוללה תקינה, מפסיק ההגנה פתוחה.
אדום, שני הבהירים נסומכים	סוללה נסומכית

מגשרים (ג' מפרים)

נגשך	עט מגשר	לא מגשר	הgioiot Dolkaht	הgioiot Dolkaht
			הgoiot Dolkaht	לא בשימוש (נקבע בלוח הקראה)
			לא בשימוש בדם זה	SENS_PULSES

בדיקה גלי

לבדיקה הגלאי, פתוח וסגור אותו - הגלאי משדר אירוע טמפר ונכנס לUMB בדיקה למשך 5 דקות. בזמן זה הנורית נדלקת בכל גליי, גם ללא המגש LED.

זמן א-גילוי

זמן א-הגיולי של הגלאי הוא 3 דקות - לאחר שהגלאי מסדר אותן על גileyו, לא ותבצע שידור גileyו נוטף במשרץ זמן זה (חו"ז מבמצב בדיקה).

הכלאי מופעל ע"י סולילית ליטום, 3V, CR123A. מושך חי הסוללה הוא 3 שנים, בממוצע של 20 גילויים ביוםמה. הכלאי מתמחם במשך זמן קצר ואורכו מוכן לפחות בדקה למשך חמיש דקות.

מידע להזמנות

ח-כיזוני

8831214 ע"ק :DPC243 • 8831014 ע"ק :DPC143 •

10.1007/s00339-010-0636-2

Limited Warranty

PIMA Electronic Systems Ltd. does not represent that its product may not be compromised and/or circumvented, or that the Product will prevent any death, personal and/or bodily injury and/or damage to property resulting from burglary, robbery, fire or otherwise, or that the Product will in all cases provide adequate warning or protection. The User understands that a properly installed and maintained equipment may only reduce the risk of events such as burglary, robbery, and fire without warning, but it is not insurance or a guarantee that such will not occur or that there will be no death, personal damage and/or damage to property as a result.

Read this guide in its entirety before attempting to program or operate your system. Should you misunderstand any part of this guide, please contact the supplier or installer of this system.

Copyright © 2020 PIMA Electronic Systems Ltd. All rights reserved. E&OE

Гарантийные Обязательства

Компания PIMA Electronic Systems Ltd. (далее "Производитель") гарантирует устойчивую работу своей продукции, при нормальной эксплуатации и обслуживании, в течение 36 (тридцать шесть) месяцев со дня производства.

Поскольку Производитель не устанавливает и не подключает приобретённое оборудование, и оно (оборудование) может использоваться совместно с оборудованием других производителей, гарантия не распространяется на работу всей системы безопасности. Производитель не

несет ответственность за совместимость
своего Оборудования с любыми другими аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями.

ВНИМАНИЕ: Пользователь должен неукоснительно следовать инструкциям по установке и эксплуатации, проверять продукцию и всю

систему не реже одного раза в неделю.
По различным причинам, включающим, но не ограничивающимся, таким как:

изменениях условий окружающей среды, электрических или электронных нарушений и вмешательстве в работу оборудования, возможно, что оборудование не будет функционировать должным образом. Поэтому, потребителю рекомендуется принять все необходимые меры для обеспечения своей безопасности и защиты собственности.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за какие-либо убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации либо

связанных с выходом из строя или временной неработоспособностью объектов.

PIMA Electronic Systems Ltd. no garantiza el que su Producto no haya sido o sea puesto en riesgo o que no sea evadido, sabotado o alterado de alguna forma así como tampoco garantiza que el Producto vaya o pueda prevenir cualquier muerte y/o daños corporales y/o daños a la propiedad o cualquier otra pérdida resultante directo o indirecto de vandalismo, robo, incendio, o cualquier otra causa y/o siniestro, o que el Producto en todos los casos y/o en cada uno de ellos pueda o va a suministrar la advertencia o la protección adecuada. El Usuario comprende que un equipo debidamente instalado y al que se le da un mantenimiento pertinente, puede únicamente reducir el riesgo contra eventos tales como vandalismo, robo, e incendio sin previo aviso, pero que no existe la seguridad ni la garantía de que tales imprevistos ya no ocurrir, ni de que a consecuencia de alguno de estos sucesos no vaya o pueda ocurrir alguna muerte y/o daño personal y/o daño a la propiedad.

Lea esta guía en su totalidad antes de intentar programar u operar su sistema. Si no comprende alguna parte de esta guía, contacte al proveedor o instalador de este sistema.

Derechos de reproducción © 2020, PIMA Electronic Systems Ltd. Todos los derechos están reservados. E & OE

אחריות מוגבלת

פמא מערכות אלטדרניות בע"ג אינה מתארת מצר זה מכיוון שהוא נועד לעקפה, או שמדובר מוץ, נוק גוף כילשון, או נוק כלשהו דרכו כוחזאה מפריצה, שוד, שריפה, או אחר, או שהחומר טפק התרעה מספקת או הגנה. המשמש מבן כי צוד אשר הותקן ומתחזק כhalbה יפחית את הסיכויים לאירועים כגון פריצה, שוד, שריפה ללא התרעה, אך אין מלהוות

בשוחה כי היבשה כי אערומים כלו לא תחיה כל הבית כלפי מקרה מוות, נוק גופני, או נוק ללבוש חוץוצה. לפמיין מערכות אלקטرونיות בע"מ לא תחיה כל הבית כלפי מקרה מוות, נוק גופני, או נוק ללבוש חוץוצה, או אחרת.

אין לשכפל להעתיק, לשנות, להփין, לתרגם, להמיר מסמך זה ללא הסכמה כתובה מפניהם.

בכל הזכויות שמורות © 2020 לפימא מכרזות אלקטרוניות בע"מ ע.ל.פ

Manufactured by

PIMA Electronic Systems Ltd.

www.pima-alarms.com

5 Hatzoref Street, Holon 5885633, Israel.

Tel: +972.3.6506414 Fax: +972.3.5500442

Email: support@pima-alarms.com

P/N: 4410450



Revision: C1, XX multi, Nov 2020