PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

БЕЗЖИЧНИ ОХРАНИТЕЛНИ СИСТЕМИ

Линията Magellan охранителни системи и предаватели осигурява безжична охрана за дома и малкия бизнес. Като такива 32-зоновите системи бързо се инсталират, а благодарение на лесното им програмиране чрез менюта не изискват предварително обучение. Предавателите поддържат двупосочна безжична комуникация, което позволява на потребителя да разберат статуса на системата чрез дистанционното управление. А благодарение на възможността за ъпдейт на системния софтуер, може да осъвремените системата на място при клиента за минути.

Независимо дали се нуждаете от охранителна система с всичко вградено в едно със стилен дизайн и допълнителни екстри като FM радио и високоговорител, или самостоятелен контролен панел за охрана без допълнителни екстри, серията Magellan е перфектният избор за безжична охранителна система.

MAGELLAN™



Безжични системи “Всичко в едно”

Характеристики	MG5000/MG5050	MG-6030 / MG-6130	MG-6060 / MG-6160
Вграден приемо-предавател	✔	✔	✔
Максимален брой зони*	32	16 / 32	16 / 32
Вградени жични зони	4/10	2	2
Клавиатурни зони	15	-	-
Разделения	2	-	-
Потребители/ Дистанционни управления	32	16	16
PGM-и (жични/ безжични)	16	4	4
Вградени PGM-и	3	2	2
Буферирани събития	256	256	256
Разширителна линия	✔	-	-
Двупосочна гласова комуникация	-	-	✔
Обновяване на фърмуера	✔	✔	✔
Бутон за софтуерен ресет	✔	-	-
Вградена 90dBb сирена	-	✔	✔
Потребителски характеристики			
FM радио	-	-	✔
Високоговоряща връзка	-	-	✔
Семеен център за съобщения	-	✔	✔
Будилник	-	✔	✔
Достъп до системните менюта по телефона	-	-	✔
Домашна автоматизация (X10)	-	-	✔

* Всяка, от които може да е безжична

Всичко в едно безжични системи



TRANSCEIVER TECHNOLOGY

MG-6160: *32-зонов “Всичко в едно” безжичен контролен панел*
MG-6060: ***16**-зонов “Всичко в едно” безжичен контролен панел*

- Вграден приемопредавател (433MHz или 868MHz)
- FM радио
- Високоговорящ телефон
- Вискокачествен звук и гласови инструкции
- Семеен център за съобщения
- Будилник
- Гласово, програмно и чрез пейджър известяване
- Двупосочна гласова комуникация с наблюдаващия център
- Достъп до системните менюта отдалечено чрез телефон
- Проверка на статуса на системата по 3 начина (LEDs, LCD и гласово)
- 13.8Vdc, 200mA спомагателен изход
- 57.6k скорост на комуникация с WinLoad
- Монтиране на стена или бюро
- Домашна автоматизация (X10)
- Зони със звънене
- 16 потребителя и 16 дистанционни управления
- Буфер за 256 събития
- 2 вградени PGM изхода
- Вградена 90dB сирена
- Поддържа ключ за програмиране

Спецификации: 1A захранващ блок, Съдържа 7.2V NiMH акумулаторна батерия (Paradox # 0780100178), 13,8 Vdc спомагателен изход, 200mA макс.(само при 6160), един 100mA H.O . контакт и 50mA PGM изход; Работна температура 0°-50°C, Размер: 21.8см x 14.7см x 3.6см



MG-6130 32-Зонов *“Всичко в едно” безжичен контролен панел*

MG-6030 16-Зонов *“Всичко в едно” безжичен контролен панел*

- Вграден приемопредавател (433MHz или 868MHz)
- Вискокачествен звук и гласови инструкции
- Семеен център за съобщения
- Будилник
- Гласово, програмно и чрез пейджър известяване
- Достъп до системните менюта отдалечено чрез телефон
- Проверка на статуса на системата по 3 начина (LEDs, LCD и гласово)
- 13.8Vdc, 200mA спомагателен изход (само MG-6130)
- 57.6k скорост на комуникация с WinLoad
- Монтиране на стена или бюро
- Зони със звънене
- 16 потребителя и 16 дистанционни управления
- Буфер за 256 събития
- 2 вградени PGM изхода
- Вградена 90dB сирена
- Поддържа ключ за програмиране

Спецификации: 1A захранващ блок, Съдържа 7.2V NiMH акумулаторна батерия (Paradox # 0780100178), 13,8 Vdc спомагателен изход, 200mA макс.(само при 6160), един 100mA H.O. контакт и 50mA PGM изход; Работна температура 0°-50°C, Размер: 21.8см x 14.7см x 3.6см

Безжични контролни панели и клавиатури



MG5000/MG5050

32-Зонов Безжичен контролен панел

- Вграден приемопредавател (433MHz или 868MHz)
- 32 зони (всяка, от които може да е безжична)
- 2/5 вградени входа за жични зони (4/10 с ATZ)
- 32 потребителя и 32 дистанционни управления (по едно за потребител)
- 2 разделения
- 4-жилна разширителна шина (свързва до 15 клавиатури)
- Поддържа 16 PGM-а (всеки от които може да е безжичен)
- Обновяване на фърмуера на място чрез 307USB и WinLoad
- Конфигуриране чрез менюта за лесна настройка (за инсталаторски, главен и потребителски кодове)
- Много телефонни номера: 3 за наблюдаващ център, 5 за лично известяване и 1 за рапорти на пейджър
- Автоматична поддръжка на лятно/зимно часово време
- Бутон за софтуерен ресет
- Наблюдение за RF заглушаване
- Директно свързване със скорост 9.6k с WinLoad
- Буфер за 256 събития
- Поддържа ключ за програмиране (PMC-

Спецификации: 1.7A захранващ блок(изисква 16.5Vac, 20/40VA трансформатор и 12Vdc, 4Ah/7Ah бекъп батерия; 700mA спомагателен изход(спира при натоварване от 1.1A); 1A изход за сирена(спира при натоварване от 3A); два 150mA PGM изхода



MG32LRF

32-Зонова Безжична LED Клавиатура

- Вграден приемопредавател (433MHz или 868MHz)
- 32-зонов LED екран
- Отделен LED за Arm, Sleep, Stay and Off за всяко разделение и един за StayD
- Наблюдение на зоните и системата в реално време
- Пълна функционалност: може да се използва за програмиране на MG5000
- Обновяване на фърмуера на място чрез 306USB и WinLoad
- Напълно функционална за програмиране на MG5000
- Обхват в типична жилищна обстановка: 40м
- 8 бутона за действия с едно докосване
- 3 паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Настройка на осветеността
- Съдържа 3.7Vdc Li-Ion акумулаторна батерия
- Изисква 6Vdc захранващ адаптор (PA6 не е включен)
- Съвместим с MG5000 V1.2 и по-нови версии

Спецификации:първично захранване: изисква 6Vdc, 300mA захранване; бекъп захранване: 3.7Vdc Li-ion батерия; стендбай захранване до 48 часа; обхват в типична жилищна обстановка до 40m; работна температура 0°C до 49°C



MG32LED

32-Зонова Жична LED Клавиатура

- 32-зонов LED екран
- Отделен LED за Arm, Sleep, Stay and Off за всяко разделение и един за StayD
- Обновяване на фърмуера на място чрез 306USB и WinLoad
- 1 зонов вход от клавиатурата
- Независимо зададени зони със звънене
- 7 бутона за действия с едно докосване
- 3 паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Настройка на осветеността
- Свързване към 4-жична разширителна шина
- Съвместима с MG5000 и Spectra серия SP

Спецификации: първично захранване: изисква 6Vdc, 300mA захранване; бекъп захранване





MG10LEDV/H

10-Зонова Жична LED Клавиатура (вертикална/хоризонтална)

- 10-зонов LED екран
- Отделен LED за Arm, Sleep, Stay and Off за всяко разделение и един за StayD
- Патентовано светване на клавишите (бутон светва, за да индикира отворена зона)
- 1 зонов вход от клавиатурата
- Независимо зададени зони със звънене
- 7 бутона за действия с едно докосване
- 3 паник-аларми с възможност за активиране от клавиатурата
- Настройка на осветеността
- Свързване към 4-жична разширителна шина
- Съвместима с MG5000 и Spectra серия SP

Дистанционни управления



MG-REM2

Magellan Двупосочно дистанционно управление с осветени бутони

- Вграден приемо-предавател (433MHz или 868MHz)
- Предава статуса на системата визуално (LED) и чрез звук
- Възможност за получаване на информация по всяко време за състойнието на системата с натискане на бутона Status
- Изпълнява до 6 различни действия за всяко дистанционно управление
- Компактен, водоустойчив дизайн с осветяване на бутоните
- Обхват в типична жилищна обстановка:
  30м с MG-6160 / MG-6130
  45м с MG5000 / MG-RTX3

Спецификации: живота на батерията е години, работи с 3V литиева батерия(2032)



MG-REM1

Magellan Дистанционно управление с осветени бутони

- Водоустойчиво, стилна чисто синя пластмаса с осветяване на бутоните
- Изпълнява до 5 различни действия
- Обхват в типична жилищна обстановка:
  30м с MG-6160 / MG-6130
  45м с Mg5000

Спецификации: живота на батерията е години, работи с 3V литиева батерия(2032),
Налично на честота 433MHz или 868MHz

Безжични датчици за движение

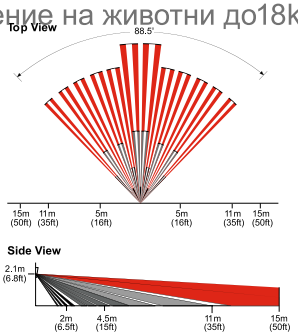
Характеристики, общи за всички безжични датчици за движение Magellan

- Патентовано автоматично обработване на импулсните сигнали
- Автоматична температурна компенсация
- Софтуер в реално време (светодиодът за аларма продължава да свети когато датчика е в енергоспестяващ режим без да засяга живота на батерията)
- Налични на 433MHz или 868MHz
- 3-минутен енергоспестяващ режим след 2 задействания в рамките на 5 минути
- Светодиоди за изтощена батерия и засичане на движение
- Ключ за защита от външна намеса



MG-PMD1P

Аналогов едно-оптичен PIR (без регистриране движение на животни до18kg)



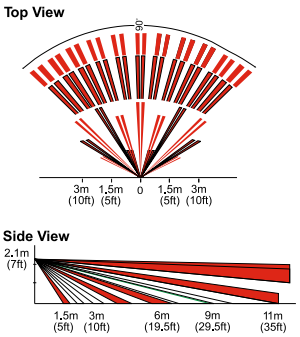
- Сензор с два елемента
- Не засича движение на животни до 18 кг
- Обхват 11м x 11м и до 15м централния лъч с 88.5° ъгъл на наблюдение
- Обхват в типична жилищна обстановка: 35м с MG-6160 / MG-6130,70м с MG5000 / MG-RTX3
- При необходимост от висока защита от движение,като в случай, че животното се намира постоянно в обсега на засичане, се препоръчва MG-PMD75

Спецификации: живот на батериите до 4 години; работна температура 0°C до 49°C; работи с 3 бр. “AA” алкални батерии



MG-PMD75

Цифров двойно-оптичен PIR за строга охрана (без регистриране движението на животни до 40 кг)



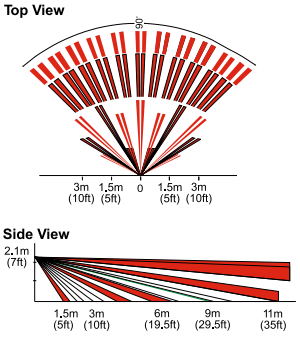
- Патентовано цифрово засичане на движение
- Двойна оптика (2 двойни срещуположни сензора)
- Защита от движение на животни до 40 кг
- Цифрово двойно срещуположно засичане
- Digital SHIELD алгоритъм с настройка на чувствителността
- Обработка с единичен или двоен праг
- Обхват 11м x 11м с 90 градуса ъгъл на наблюдение
- Обхват в типична жилищна обстановка: 35м с MG-6160 / MG-6130, 70м с MG5000 / MG-RTX3

Спецификации: живот на батериите 1.5 до 3 години; работна температура 0°C до 49°C; работи с 3 бр. “AAA” алкални батерии



MG-PMD85W

Външен цифров двойно-оптичен PIR за строга охрана (без регистриране движението на домашни животни до 40 кг)



Същите характеристики като MG-PMD75 плюс специален влагозащитен дизайн:

- Ударно и температурно защитена кутия
- Корпус с гумени уплътнения
- UV защитени лещи
- Двойно оптична филтрираща система
- Метален екран осигуряващ максимална защита срещу електромагнитни и радиочестотни смущения
- Настройка на чувствителността на много нива

Спецификации: живот на батериите 4 години; работна температура -35°C до 49°C; работи с 3 бр. “AA” алкални батерии

Безжични магнитни контакти



MG-DCT1

Двузонов широко-обхватен безжичен магнитен контакт

- Два високо чувствителни рид-контакта (с магнит)
- Универсален предавателен вход(H.3)
- Обхват в типична жилищна обстановка:

35м с MG-6160 / MG-6130
70м с MG5000 / MG-RTX3

- Светодиоди за изтощена батерия и сигнала на предаване

Спецификации: живот на батериите до 3 години; работи с 3 бр. “AAA” алкални батерии; наличен на 433MHz или 868MHz; ключ за защита от външна намеса; размери: 12.4 см x 4.5 см x 3.3 см



MG-DCTXP2

2-Зонов безжичен магнитен контакт

- 2-зонови възможности, където всяка зона е независима и има собствен сериен номер
- Зона 1 - Един или два високо чувствителни рид-контакта (с магнит)
- Зона 2 - Универсален вход за трансмитер (N.O./N.C.)
- Обхват в типична жилищна обстановка:

30м с MG-6160 / MG-6130
60м с MG5000 / MG-RTX3

- Светодиоди за изтощена батерия и сигнала на предаване

Спецификации: живот на батериите до 3 години; работи с 2 бр. “AAA” алкални батерии; наличен на 433MHz или 868MHz; ключ за защита от външна намеса; размери: 11.0 см x 3.2 см x 2.5 см



MG-DCT2

Ултра малък безжичен магнитен контакт

- Един високо чувствителен рид-контакт (с магнит)
- Обхват в типична жилищна обстановка:

20м с MG-6160 / MG-6130
40м с MG5000 / MG-RTX3

Спецификации: живот на батериите до 3 години; работи с 3V(2450) алкална батерия; наличен на 433MHz или 868MHz; ключ за защита от външна намеса; размери: 4.4 см x 3.0 см x 1.7 см

Безжични аксесоари



MG-2WPGM

Magellan двупосочен безжичен PGM

- Вграден приемо-предавател (433MHz или 868MHz)
- Двупосочната комуникация позволява на MG-2WPGM да получава команди от основният модул Magellan и да потвърждава командата
- Опция за Backup Alarm Reporting (активира PGM изхода при загуба на комуникация между основния модул Magellan и MG-2WPGM)
- 1 програмируем 5A релеен изход
- Деактивира PGM след събитие или таймер
- Универсален вход за трансмитер (N.O./N.C.)
- Обхват в типична жилищна обстановка:

35м с MG-6160 / MG-6130
70м с MG5000 / MG-RTX3

Спецификация: напрежение: 5Vdc~20Vdc, 6Vac~16.5Vac; работна температура 0°C до 50°C; ключ за защита от външна намеса; размери: 12.5см x 4.6см x 2.5см



SD738

EVERday Димен датчик

- Един високо чувствителен фотоелектричен сензор за дим
- Вградена сирена
- Обхват в типична жилищна обстановка:
  30m с MG-6160/MG-6130
  60m с MG5000
- Произведен и доставян изключително от **EVERday** Technology Co. Ltd

Спецификация: работна температура 0°C до 38°C; издържа 30 дни след сигнал за слаби батерии; чувствителност от 2.35 ± 0.85%/фут; наличен на 433MHz или 868MHz



MG-RPT1

Magellan безжичен повторителен модул

- Вграден приемо-предавател (433MHz или 868MHz)
- Разширява обсега на безжичните комуникации
- Поддържа всички предаватели Magellan (включително 2-посочните)
- Избор кои зони, PGM и/или клавиатурни сигнали се препредават
- Показва силата на сигнала
- RF jamming supervision
- Напълно управляем от конзола или панел
- 1 програмируем 5A релеен изход
- Универсален вход за трансмитер (N.O./N.C.)
- Обхват в типична жилищна обстановка:

75m на честота 433MHz
50m на честота 868MHz

- Съвместим с MG5000, MG-6160 и MG-6130
- AC вход (16Vac, 20VA)
- Монтира се в метални кутии с размери 20см x 25.5см x 7.6см и 28см

Спецификация: напрежение: 16Vac, 20VA трансформатор(12Vdc, 5Ah бекъп батерия); работна температура 0°C до 50°C; размери 7.6cmx14cm

Системни аксесоари



PMC-4

Ръчен ключ за програмиране

• Сваля или качва програмирането на един контролен панел/конзола за по-малко от 5 секунди
• Свързва се директно към конектора за памет на контролен панел/конзола
• Няма нужда от телефонна линия, PC или друго периферно устройство



307USB

Интерфейс за директно свързване

• Обединява USB и сериен порт
• Позволява на контролния панел да се свързва с PC на разстояние 60 м
• Свързва серийния порт на контролния панел към сериен (DB9) или USB порт на PC



UIP-256

Универсален модул за програмиране на място

•Обновява фърмуера на Magellan локално в системата
• Включва съответен PC софтуер, кабели за свързване на Magellan с PC, и две 9V батерии
• Включеният PC софтуер извлича последния файл за обновяване на фърмуера на Magellan от уебсайта на Paradox и след това обновява системата Magellan



MG-SB85W

Въртяща се монтажна конзола за големи натоварвания

• За използване с MG-PMD85 и DG85W външни пасивни инфрачервени датчици
• Новаторска T-joint технология позволява движение около 2 оси за по-добро движение и по-добро разполагане на детектора
• 3 в 1: монтажна конзола за таван, стена или ъгъл
• Заключване на капака предпазва от непозволено препозициониране на външния датчик

Системен софтуер



UDS-2000

WinLoad Installer Upload/Download Software

• Лесно за потребителя програмиране и наблюдение на системи Magellan
• Качване/сваляне на данни отдалечено чрез стандартен модем при скорост 300k
• Качване/сваляне на данни на място (локално) използвайки 306USB Интерфейс за директно свързване (60 м) или CONV3USB конвертор (300 м)
• Нова възможност позволяваща на WinLoad да обновява на място (локално) фърмуера на определени контролни панели/модули чрез 306USB интерфейс или CONV3USB конвертор
• Множество потребители, групи и бази данни
• Съвместимост с компютърни мрежи база данни
• Отпечатване на отчети и програмиране на зони/потребители
• Поддържа едновременно няколко езика (английски, испански, китайски, чешки, френски, иврид, унгарски, италиански, полски, португалски, руски, сръбо-хърватски, словашки, шведски и турски)

Системни изисквания: Microsoft® Windows® 98 SP2, Windows 2000®, Windows XP®or Windows NT®
400MHz CPU; 128MB RAM; 250MB of free hard disk space

PARADOX®
SECURITY SYSTEMS

paradox.com