

TOWER-20 AM MCW



Уличный беспроводной Octa-QUAD™ Детектор с системой Антимаскирования и зеркальной оптикой

Инструкция по установке

1. ВВЕДЕНИЕ

Основные возможности

- Запатентованная система из восьми независимых «quad» ИК элементов (Octa-QUAD™), для прецизионно точного определения факта вторжения злоумышленников в зону обнаружения. Центральный процессор анализирует и обрабатывает информацию, по каждой из восьми смежных зон, что позволяет очень точно отличать факт вторжения от любых других явлений существующих при уличном использовании..
- Инновационная зеркальная оптическая система «Obsidian Black Mirror™» (патент).
- Оригинальная умная система защиты от ложных срабатываний в условии дождя, снега, перепадов температур и освещения.
- Тамперная защита от вскрытия и отрыва детектора от стены.

- Светодиодная индикация, которая видна даже при высоком уровне внешнего освещения.
- Возможность работы в ночном или смешанном режиме (день/ночь).
- Вандалозащищенная конструкция.

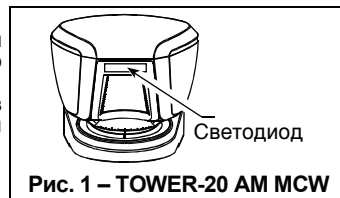


Рис. 1 – TOWER-20 AM MCW

- Система Антимаскирования, обнаружение попыток напыления на детектор материала поглощающего ИК излучения.
- Игнорирование животных весом до 18 кг.
- Встроенный регулируемый кронштейн.

2. Характеристики

Оптическая часть

Оптическая система “Black Mirror” с зоной обнаружения: 12 meters / 90°

Конструкция чувствительного элемента: 8 независимых ИК сенсоров работающих в счетверенной конфигурации для подтверждения.

Иммунитет к животным: до 18 кг.

Электрическая часть

Эл. питания: 2 литиевых батареи 3 В CR123A Lithium

Примечание: Используйте только рекомендованные производителем батареи.

Время работы: до 3 лет (обычное использование).

Радиоканальная часть

Частота (МГц): 433 или 868

Протокол шифрования: PowerCode

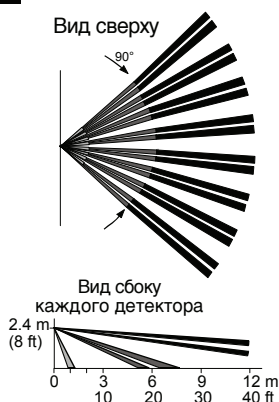


Рис. 2 – Зона обнаружения

Монтажные данные

Тип крепления: крепление на стене

Высота установки: от 1.5 до 3.0 метров

Горизонтальная регулировка: от -45° до +45°, с шагом 5°.

Вертикальная регулировка: от 0° до -10°, с шагом 2.5°.

Условия использования

Рабочая температура: -35°C to 60°C

Температура хранения: -35°C to 60°C

Влажность: 95% max.

Невосприимчивость к белому свету : более 25000 люкс

Физические данные

Габариты: 157x147x124мм.

Вес: 600г

Цвет: белый или серый

Стандарты

Европа 868.95, 433.92 МГц: EN 50130-4, EN 60950, EN 300220, EN 301489, EN 50130-5. Класс защиты IV. IP 55.

Патенты: 7250605, 6818881, 5693943. И другие.

США 315 МГц: CFR 47 part 15.

Канада: RSS-210

3. Установка

3.1 Режимы работы

Снимите крышку детектора для доступа к переключателям режимов работы детектора как показано на рисунке 5 шаги 1 - 5. Установите переключатели в соответствии с таблицей 1:

Таблица 1. Установка режимов работы.

Номер переключателя	Функция	Описание	По умолчанию
1	Включение индикации	OFF: индикация о тревоге и антимаскировании отключена ON: индикация о тревоге и антимаскировании включена	ON
2	Ложные тревоги	OFF: если вероятность ложных тревог высокая ON: если вероятность ложных тревог низкая (быстрый отклик)	ON
3	Включение антимаскирования	ON: антимаскирование включено OFF: антимаскирование выключено	ON
4	Событие о маскировании	ON: посылается на панель как маскирование OFF*: посылается на панель как маскирование и тампер	OFF*

* Используйте данную установку если сигнал антимаскирования посылается на контрольные панели PowerMax старой версии или приемник MCR-308

3.2 Установка батареи питания

(Рисунок 3)

Рекомендуется первую установку произвести в тестовом режиме «на столе». При установке батареек светодиод начнет мигать в течение 60 секунд, и после этого детектор перейдет в 15 минутный режим тестирования (передвижение человека в зоне обнаружения детектора).

3.3 Обучение

Зарегистрируйте детектор в память контрольной панели согласно инструкции к контрольной панели. Когда согласно инструкции к контрольной панели вы войдете в режим обучения, необходимо будет произвести передачу радиосигнала от детектора путем тамперной активации (открытие крышки детектора; см. Рис. 3, шаги 1 - 3).

3.4 Установка

A. Закрепите крепежный кронштейн (см. Рис. 4) и зафиксируйте детектор на ровной стене или столбе. Неподвижная часть кронштейна должна ровно прилегать к крепежной поверхности, и должна быть правильно ориентирована по вертикальной и горизонтальной плоскостям при помощи специального уровня.

B. Произведите горизонтальную и вертикальную настройки (см. рис. 5) расположения детектора относительно установочной поверхности, в зависимости от необходимой высоты установки детектора и необходимых границ зоны обнаружения. Правильность настройки проверяйте путем перемещения (в режиме теста) в зоне обнаружения детектора. Данные для настройки, в зависимости от высоты установки детектора, вы можете посмотреть в таблице 2.

C. Закрепите детектор на неподвижном кронштейне (см. рис. 4 шаг 4).

Таблица 2 – Вертикальная настройка

Высота установки	Настройка дальности обнаружения					
	2м	4м	6м	8м	10м	12м
3.0м	-	1	2	2	3	3
2.5м	1	1	2	3	4	4
2.0м	1	2	3	4	5	5
1.5м	2	3	4	5	-	-

3.5 Тест

A. Включите режим “тест” (передвижение человека), как указано ниже:

Откройте крышку детектора (см. Рис. 3, шаги 1 - 3) и нажмите кнопку тампера. Светодиод будет мигать в течение 60 секунд, после чего детектор перейдет в 15 минутный режим тестирования.

Примечание: Каждый раз при замене батареек или при сработке тамперного контакта, детектор переходит в 15 минутный режим тестирования.

- В. Настройте детектор в горизонтальной плоскости для получения необходимой зоны обнаружения.
- С. Смоделируйте проникновение путем прохождения в зоне обнаружения детектора. Отрегулируйте детектор в вертикальной плоскости для получения максимального числа срабатывания (8раз) во всей 90 град. области. Проверьте, что каждый раз обнаружение вашего движения будет подтверждено кратковременным миганием светодиода при пересечении зоны одного QUAD ПИК и затем двухсекундным свечением светодиода при пересечении зоны следующего соседнего QUAD ПИК. Таким образом, свечение светодиода будет определяться вашим перемещением. Например, если вы быстро пересечете всю область обнаружения, то светодиод будет светиться постоянно все это время. Мигание светодиода, как описано выше, будет наблюдаться только в режиме Тест Прохода. Во время активации тревоги (светодиод светится 2 секунды) информация об этом будет также отображаться на ЖК-дисплее контрольной панели. При необходимости произведите повторную вертикальную и горизонтальную настройку зоны обнаружения детектора.

Важно! Тест передвижением в зоне обнаружения детектора необходимо проводить не менее одного раза в неделю.

- Д. Для теста системы антимаскирования разместите перед детектором какой-либо предмет, например картон, на время более двух минут. После 2 минут светодиод подтвердит обнаружение маскирования 5-ти секундным миганием (см. таблицу 3). При этом на контрольную панель будет передан специальный радио сигнал.
- Е. Удалите от детектора предмет используемый для маскирования. Примерно через 2 минуты мигание светодиода прекратится (в режиме теста) или через 30 секунд светодиод начнет мигать 5-ть секунд (в рабочем режиме; см. таблицу 3).

Таблица 3 – Светодиодная индикация

Событие	Индикация	
В течение первых 60 сек. после установки батареек или закрытии крышки детектора.	Мигание	
	Тест (15 мин.)	Рабочий режим (*)
Обнаружение маскирования	Мигание	Мигание 5 сек.
Маскирование устранено	Выкл.	Мигание 5 сек.
Обнаружение движения	Вкл. на 2 сек	Вкл. на 2 сек. Первое обнаруж. (**)

Примечания:

* Включение/выключение светодиодной индикации при помощи переключателя №1 (см. параграф 3.1).

** После последнего детектирования движения, детектор переходит в режим сбережения энергии (спящий режим). Следующая посылка радиосигнала и включение светодиода возможно минимум через 2 минуты (при условии, что в зоне обнаружения в течение 2 минут не было движения человека. В противном случае таймер на 2 минуты перезапускается еще раз и т.д.).

3.6 Открытие/закрытие крышки детектора (см. рис.5, шаги 7-10)

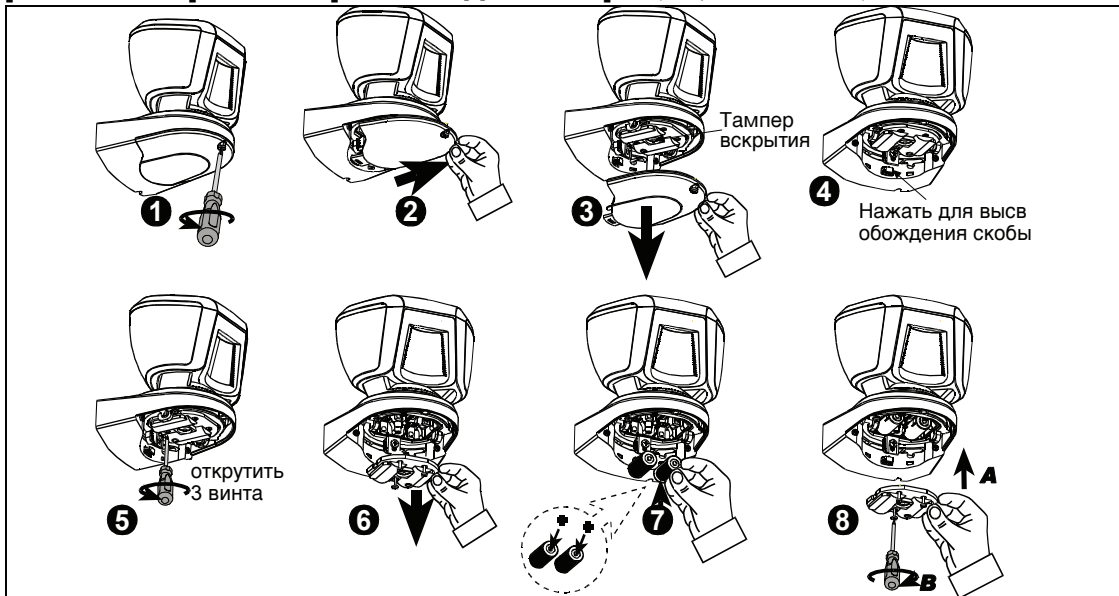


Рисунок 3 – установка батареек

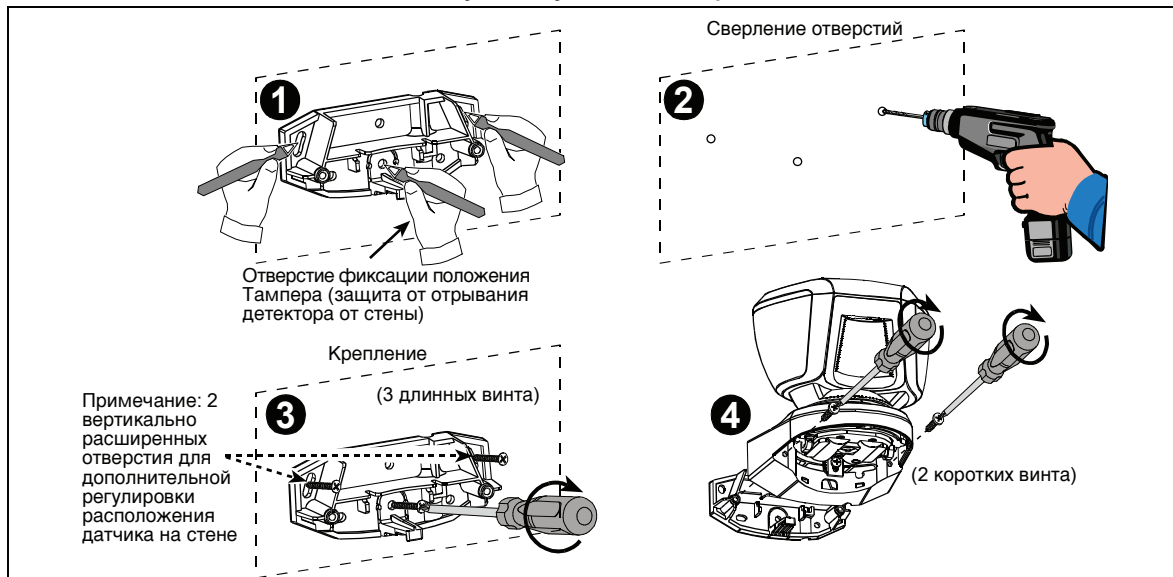


Рисунок 4 – установка

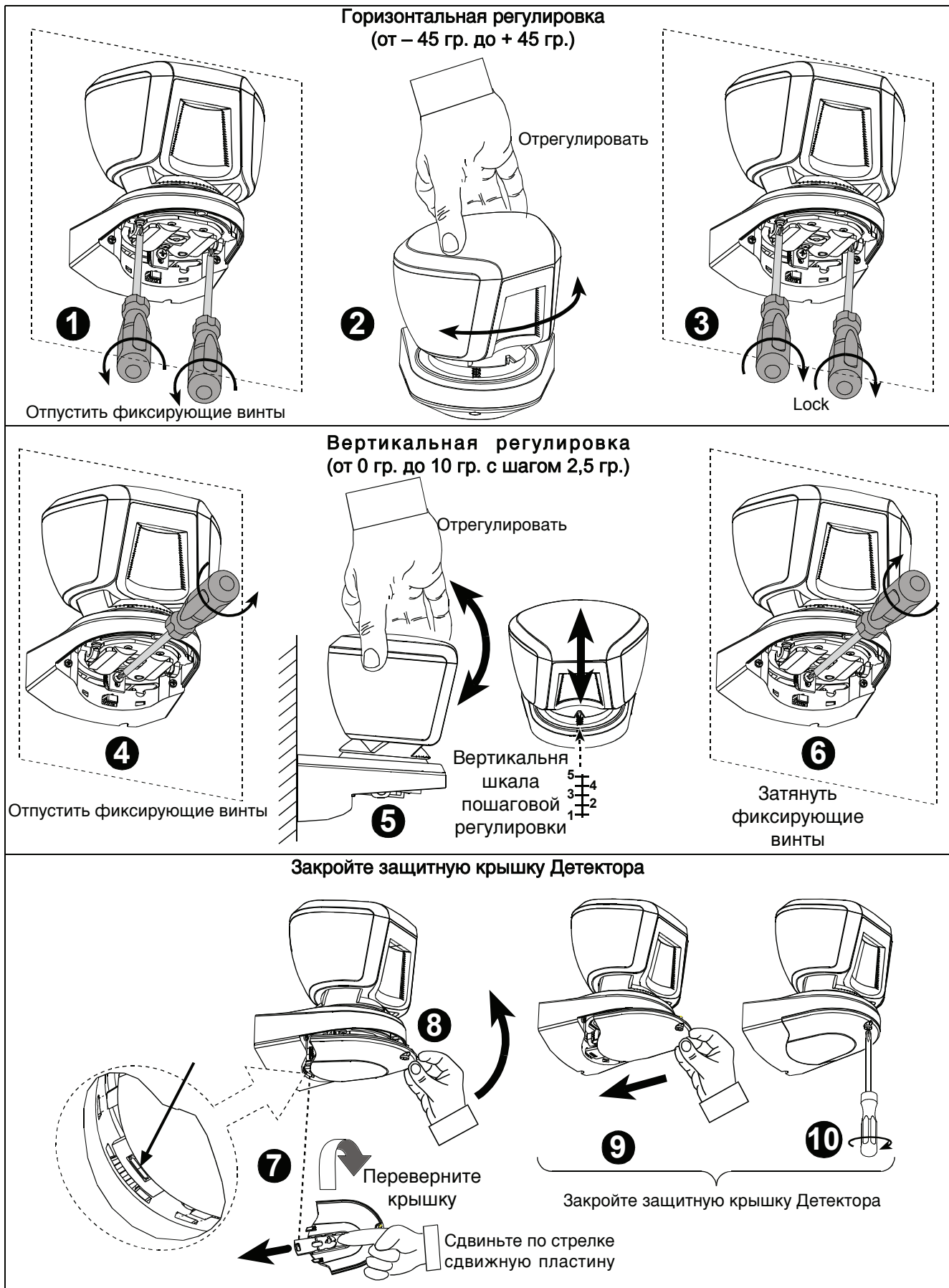


Рисунок 5 – Настройка и закрытие крышки

Производитель не несет ответственность за последствия изменений, которые были внесены в изделие.

ГАРАНТИЯ

Фирма Visonic Ltd. и ее дочерние компании и/или ее компаньоны ("Производитель") гарантируют, что их изделия, далее именуемые "Изделие" или "Изделия", изготовлены в строгом соответствии с техническими условиями и характеристиками, не имеют дефектов и пригодны для эксплуатации при нормальных условиях в течение двенадцати месяцев со дня отправки Производителем. Обязательства Производителя действуют только в течение гарантийного срока, когда возможны ремонт или замена Изделия или его элементов. Производитель не несет ответственности за расходы на демонтаж и повторную установку Изделия. Чтобы воспользоваться гарантией, Изделие следует вернуть Производителю, с заранее оплаченными расходами на перевозку и страхование.

Настоящее гарантийное обязательство не действительно в следующих случаях:
Неправильная установка, неправильное применение, нарушение инструкции по установке и эксплуатации, эксплуатация с нарушением правил, деформация, авария или несанкционированный доступ к системе, выполненный посторонним лицом ремонт.

Настоящее гарантийное обязательство является эксклюзивным и не признает никаких других обязательств, письменных, устных, высказанных или подразумеваемых, включая любые гарантийные обязательства на продажу или соответствие определенным целям, или иные. Производитель не несет никакой ответственности за нарушение настоящего гарантийного обязательства и любых других обязательств из-за ущерба, нанесенного вышеуказанными причинами.

Настоящее гарантийное обязательство запрещено изменять или расширять, и Производитель никого не уполномочивает действовать от его имени для изменения или расширения настоящего гарантийного обязательства. Настоящее гарантийное обязательство распространяется только на данное Изделие.

Все изделия, аксессуары и дополнительное оборудование, используемые вместе с данным Изделием, включая аккумуляторные батареи, должны иметь самостоятельную гарантию. Производитель не несет ответственности за ущерб или потери прямые, косвенные, случайные или полученные вследствие неуправляемой работы Изделия по причине неисправности изделий, аксессуаров и дополнительного оборудования, включая аккумуляторные батареи, используемые с данным Изделием.

Производитель не утверждает, что его Изделие не может быть скомпрометировано, не утверждает, что Изделие может предотвратить гибель людей, телесные повреждения, имущественный ущерб, причиненные кражей, грабежом, пожаром или иным образом, и не утверждает, что Изделие может обеспечить адекватные предупреждения и защиту во всех случаях.

Пользователь понимает, что правильная установка и эксплуатации изделия может только уменьшить риск кражи, грабежа или пожара без предупреждения, но не гарантирует, что такие происшествия не произойдут и не приведут к гибели людей, телесным повреждениям и имущественному ущербу.

Производитель не несет ответственности за гибель людей, телесные повреждения, имущественный ущерб и другие прямые, косвенные, случайные потери, основанные, на заявлении, что их причиной является неудовлетворительная работа Изделия. Однако, если Производитель несет ответственность - прямую или косвенную, за любые потери или ущерб в соответствии с настоящими гарантийными обязательствами, то независимо от их причин и происхождения - в любом случае максимальные расходы Производителя не должны превышать продажной стоимости изделия - и должны рассматриваться не как штраф, а как средства для ликвидации ущерба и как полная и единственная мера против Производителя.

Предупреждение: Пользователю необходимо соблюдать инструкции по установке и эксплуатации и, среди других процедур, производить проверку Изделия и всей системы, по крайней мере, один раз в неделю. Изделие может функционировать не так как ожидалось, по разным причинам, таким как: изменения условий окружающей среды, пробой в электрическом и электронном оборудовании, перебои в подаче электроэнергии и др. Пользователю рекомендуется принять все необходимые меры для обеспечения собственной безопасности и защиты своего имущества.



W.E.E.E. Product Recycling Declaration

For information regarding the recycling of this product you must contact the company from which you originally purchased it. If you are discarding this product and not returning it for repair then you must ensure that it is returned as identified by your supplier. This product is not to be thrown away with everyday waste.
Directive 2002/96/EC Waste Electrical and Electronic Equipment.



VISIONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788

VISIONIC INC. (U.S.A.): 65 WEST DUDLEY TOWN ROAD, BLOOMFIELD CT. 06002-1376. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094

VISIONIC LTD. (UK): UNIT 6 MADINGLEY COURT CHIPPENHAM DRIVE KINGSTON MILTON KEYNES MK10 0BZ. PHONE: (0870) 7300800 FAX: (0870) 7300801 PRODUCT SUPPORT (0870) 7300830

VISIONIC GMBH (D): KIRCHFELDSTR. 118, D-42015 DÜSSELDORF, GERMANY, FAX (0211) 60069619 Email: info-dach@visonic.com

VISIONIC IBERICA: ISLA DE PALMA, 32 NAVE 7, POLÍGONO INDUSTRIAL NORTE, 28700 SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, (MADRID), ESPAÑA.

TEL (34) 91659-3120, FAX (34) 91663-8468. www.visonic-iberica.es

INTERNET: www.visonic.com www.visonic.de

©VISIONIC LTD. 2011 TOWER 20 AM MCW D-302506 Rev. 2 (1/11) Translated from D-301620 Rev. 5



MADE IN ISRAEL