

XTC 400

HD ACTION VIDEO CAMERA



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



СОДЕРЖАНИЕ

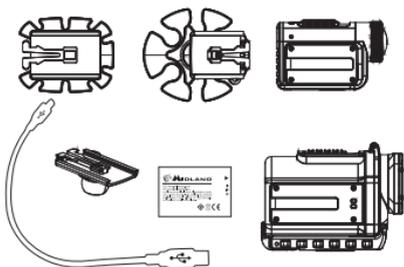
Комплектация.....	2
Характеристики видеокамеры и элементы управления	2
Извлечение аккумулятора	3
Форматирование Micro SD карты памяти	4
Поворачивающийся объектив	4
Внешний микрофон	4
HDMI	5
Зарядка аккумулятора	5
Установка камеры и ее использование	5
Использование камеры, установленной на универсальную систему крепления	6
Винтовая система соединения камеры с крепежом	6
Функция "Low Light"	7
Загрузка видеозаписей на персональный компьютер	7
Wi-Fi	8
Приложение для смартфона	9
Режим видеозаписи	9
Просмотр фото и видео	9
Передача видео в социальные сети	9
Совместимость видеокамеры с операционными системами	9
Минимальные потребности в системных ресурсах	10
Обновление прошивки.....	10
Индикаторы	11

Midland XTC400

HD ACTION VIDEO CAMERA

Благодарим за приобретение HD Action камеры XTC-400, которая позволит любителям острых ощущений делать видеозаписи своих приключений. Простота в использовании, широкий угол обзора, встроенный Wi-Fi и продолжительная работа аккумулятора не дадут Вам упустить самые волнительные моменты Вашей жизни. Сделав запись, просто подключите камеру к компьютеру, загрузите видеоролик в Интернет и разделите свои эмоции с друзьями!

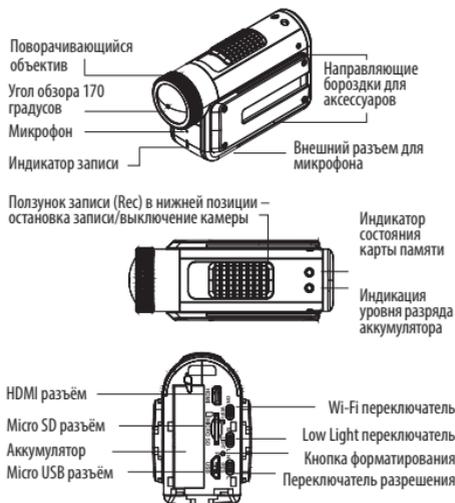
Комплектация



Комплектация XTC-400:

- › Видеокамера XTC-400 Action camera
- › Водонепроницаемый чехол (85 м)
- › Кабель Micro USB
- › Li-Ion аккумулятор
- › Основное крепление на липучке
- › Mini Spider крепление (10 градусов и 45 градусов)

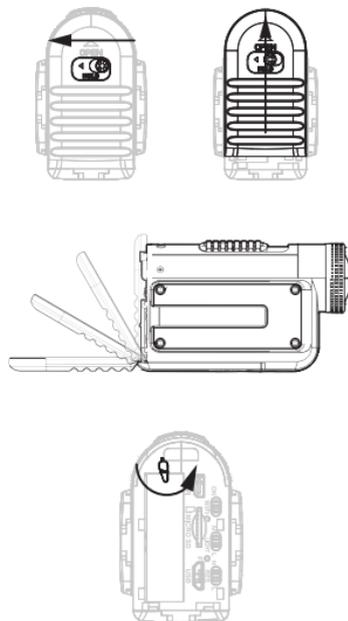
Характеристики видеокамеры и элементы управления



Разрешение	H 1920x1080p (30/25*fps) L 1280x720p (60/50*fps) * 848x480 (120/100fps)
Режим фото*	12 Мр/5Мр/3Мр
Формат изображения	16:9
Формат видео	H.264 File Type - MP4
Объектив	7 элементов (6 линз высокой прочности и 1 IRF)
Поворачивающийся объектив	Да
Угол обзора	170° переменный *
Ёмкость карты памяти	до 32 Гб
Питание	Li-Ion аккумулятор 1700 мА/ч
Продолжительность работы аккумулятора	до 5 часов
Мгновенная запись	Да
Режим "Невидимка"*	на выбор, дополнительный
Водонепроницаемый чехол	85 метров
Режим фото	Да
Крепление для штатива	Да
HDMI разъем	Да
Wi-Fi	Да
Внешний микрофон	Да
Вес	140 г
Габариты	52 x 95 x 35 мм
Совместимость с ПК	Win XP, SP2, Vista 7&8, Mac OSX 10.4+

*Доступно только с приложением 'Action Connect' для Вашего смартфона.

Извлечение аккумулятора



1. Отсек для аккумулятора расположен на задней панели камеры. Чтобы извлечь аккумулятор, передвиньте ползунок фиксатора вправо. Сдвиньте

крышку батарейного отсека, как показано стрелкой, чтобы открыть ее.

2. Открыв крышку, Вы увидите аккумулятор. Поверните оранжевую защелку против часовой стрелки. Затем извлеките аккумулятор.

Форматирование Micro SD карты памяти

Примечание: Новую карту памяти или карту памяти, ранее отформатированную в другой камере или компьютере, необходимо отформатировать непосредственно в камере. Для этого необходимо выполнить следующую процедуру:

Внимание: При форматировании карты памяти с нее стираются все данные. Стираются даже защищенные изображения, поэтому убедитесь, что на карте памяти нет важной информации. При необходимости перед форматированием карты перенесите изображения на компьютер.

1. Нажмите и удерживайте кнопку форматирования.
2. Переместите ползунок записи "REC" в верхнюю позицию (позиция записи).
3. Камера издаст 4 звуковых сигнала, при этом красный

и синий индикаторы начнут мигать поочередно.

После завершения форматирования карты памяти, камера издаст двойной звуковой сигнал. Может отключить камеру.

Поворачивающийся объектив

Для того чтобы продолжить видеосъемку в вертикальной позиции, в то время как камера установлена под углом, для удобства, объектив XTC-400 камеры оснащён поворотным механизмом, который может вращаться на 180 градусов в одну сторону и 90 градусов в другую. Чтобы выставить желаемый угол на объективе, каждые 90 градусов отмечены специальным щелчком.

Внешний микрофон

Для того чтобы подключить внешний микрофон к камере, Вам необходимо открыть резиновую заглушку, находящуюся на нижней панели камеры, и вставить разъем микрофона (диаметром 3,5 мм) в разъем камеры. При использовании наушников, левый динамик можно использовать в качестве микрофона. Также Вы можете подключить MP3 плеер, чтобы записать/наложить музыку для Вашего видео напрямую.

HDMI

Подключите micro HDMI кабель (не поставляется в комплекте) к камере с одной стороны, а другой стороной к телевизору или монитору. После успешного подключения, включите камеру, переместив ползунок записи “REC” в позицию записи. Данная процедура позволяет Вам смотреть видео по телевизору/монитору в режиме ‘Live streaming’, но не записывать видео.

Когда ползунок “REC” перемещается в позицию “OFF”, воспроизведение видео начинается с micro SD карты. Чтобы перейти к следующему файлу, переместите ползунок/переключатель в позицию “ON”. Для перехода к следующему файлу, переместите ползунок в предыдущую позицию.

Продолжайте перемещать ползунок из позиции “OFF” в позицию “ON”, чтобы перелистывать имеющиеся на карте памяти файлы. Помните, что Вы всегда можете перейти вперед к следующему файлу, но не можете двигаться назад к предыдущему. Если Вы все же хотите вернуться к предыдущему файлу, Вам необходимо отсоединить устройство от кабеля HDMI, а затем подключить его обратно, или пролистать все видеоролики до нужного файла.

Зарядка аккумулятора

Li-Ion аккумулятор, входящий в комплект с камерой, поставляется частично заряженным. Для того чтобы зарядить аккумулятор, подключите micro USB кабель к камере, другой стороной к источнику питания таким как: компьютер, зарядное устройство или автомобильное зарядное устройство.

Постарайтесь не отсоединять камеру или зарядное устройство до полной подзарядки.

(см. раздел “Индикация уровня заряда аккумулятора” этого руководства пользователя).

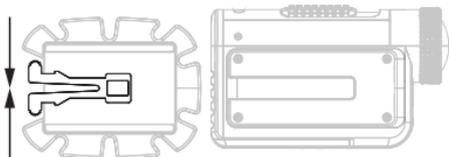
Установка камеры и ее использование

Универсальная система крепления

Midland XTC-400 является единственной Action камерой, которая может быть установлена с обеих сторон или снизу на базе с помощью единой/универсальной системы крепления. Таким образом, камера может с легкостью быть закреплена с любой стороны.

Чтобы установить видеоканеру на держатель, вставьте направляющие выступы видеоканеры в соответствующие бороздки крепления и плавно двигайте камеру вдоль бороздок. Для отсоединения камеры от крепежа, зафиксируйте камеру в руке,

нажмите на рычажки и плавно тяните крепление на себя, не отпуская рычажки.



Использование камеры, установленной на универсальную систему крепления:

Перед установкой видеокмеры на шлем, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Подумайте над тем, какое видео Вы хотели бы заснять и закрепите камеру на одну из трех сторон (левая, правая или нижняя панель видеокмеры).
2. Найдите подходящую поверхность. Убедитесь, что данная поверхность очищена от грязи и пыли. Снимите защитную пленку с крепления и аккуратно приклейте крепление на шлем.
3. После установки крепления и камеры на шлем, убедитесь, что объектив видеокмеры направлен на объект предстоящей съемки.
4. Чтобы обеспечить вертикальную видео съемку,

вращайте объектив камеры (см. раздел “Поворачивающийся объектив” этого руководства пользователя).

5. Если Вы хотите увидеть, куда направлена Ваша камера, включите Wi-Fi и используйте приложение ‘Action Connect’ для Вашего смартфона в качестве «видеоискателя».

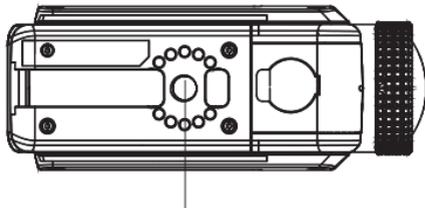
Винтовая система соединения камеры с крепежом

В нижней части камеры XTC-400 находится стандартное резьбовое соединение, которое позволяет камере быть установленной на штатив или на другое аналогичное крепление.

Для фиксации камеры на подобный крепеж, вставьте винт крепежа в резьбовое соединение видеокмеры и вращайте камеру по часовой стрелке, закручивая ее до упора.

Примечание: Чрезмерное закручивание соединительных частей может привести к повреждению крепления или камеры.

Использование камеры, установленной на винтовую систему крепления:



Резьбовое соединение

Перед установкой видеокамеры на винтовую систему соединения, пожалуйста, выполните следующие действия:

1. Установите видеокамеру в необходимом направлении, учитывая объект предстоящей съемки.
2. Удостоверьтесь, что объектив видеокамеры направлен строго вперед, а не на землю или небо.
3. Чтобы обеспечить вертикальную видео съемку, вращайте объектив камеры (см. раздел «Поворачивающийся объектив» этого руководства пользователя).

4. Если Вы хотите увидеть куда направлена Ваша камера, включите Wi-Fi и используйте приложение 'Action Connect' для Вашего смартфона в качестве «видеоискателя».

Функция “Low Light”

Функция “Low Light” позволяет пользователю снимать видео в условиях низкой освещенности. Для активации функции переместите соответствующий переключатель в положение “L”. Для отключения функции установите переключатель в положение “N”.

Загрузка видеозаписей на персональный компьютер

Для загрузки видеоролика на персональный компьютер (ПК) установка какой-либо программы не требуется. Подключите видеокамеру к персональному компьютеру через USB посредством кабеля, поставляемого в комплекте. Чтобы загрузить видео на ПК, следуйте инструкциям, соответствующим операционной системе Вашего компьютера (ПК либо MAC).

Загрузка видео на ПК с операционной системой WINDOWS.

1. Подключите видеоканеру к персональному компьютеру с помощью micro USB кабеля.
2. Убедитесь, что ползунок записи "REC" находится в позиции "OFF".
3. В разделе "Мой компьютер" (My computer) найдите "Съемный диск", соответствующий XTC видеоканере.
4. ПК:
 - а. В случае, если "Съемный диск" не отображается в разделе "Мой компьютер", закройте раздел и повторите процедуру снова. Иконка/значок "Съемный диск" должен отобразиться.
 - б. Двойным быстрым нажатием левой клавиши мышки откройте "Съемный диск".
5. MAC:
 - а. MAC автоматически распознает внешний жесткий диск канеры.
 - б. Нажмите на иконку "внешний жесткий диск" на рабочем столе.
6. Откройте папку с названием "DCIM".
7. Затем откройте папку "100MEDIA".
8. Ваше видео находится в этой папке.

Примечание: канера будет создавать два файла для каждого видео, один будет в выбранном разрешении, а другой в низком (формат tmb).

Wi-Fi

Примечание: Midland XTC-400 видеоканера имеет встроенный Wi-Fi модуль, который позволяет подключать и управлять канерой через Ваш смартфон или планшетный компьютер.

Внимание: Вы не сможете подключиться к Wi-Fi, если Micro SD карта не установлена или установлена не корректно.

1. Чтобы включить Wi-Fi, переместите соответствующий ползунок, находящийся на задней панели канеры, в позицию "ON".
2. Далее, переместите ползунок записи "REC" ближе к объективу.
3. Подождите несколько секунд пока канера включится и сможет обнаружить Wi-Fi сигнал.
- а. Канера дважды издаст двойной звуковой сигнал, индикатор на передней панели канеры начнет гореть синим цветом.
- б. После успешного Wi-Fi соединения, канера издаст один звуковой сигнал, при этом индикатор на передней панели канеры будет гореть ЗЕЛЕНЫМ цветом.

Внимание: Wi-Fi TIME OUT:

Если камера работает в режиме Wi-Fi, и ни одно устройство не было подключено в течение 60 секунд, в этом случае камера автоматически начнет запись.

Благодаря специально разработанному приложению "Action connect" для смартфонов, Вы получаете доступ к широкому кругу настроек и функций видео и фото съемки.

Приложение для смартфона

Для того чтобы управлять видеокamerой, Вам необходимо скачать приложение "Action connect" для смартфона.

Данные приложения доступны для скачивания с "Apple store" и "Google Play". С помощью этого приложения будут доступны следующие функции:

Режим видеозаписи

- Просмотр видео
- Запуск и остановка записи
- Настройка видео
- Увеличить (изменить угол обзора)
- Изображения
- Временной интервал (режим серийной съемки)

- Фотографирование с выдержкой времени
- Wi-Fi настройки
- Установка времени и даты

Просмотр фото и видео

- Вы можете просмотреть фото и видео, сохраненные на XTC-400 камеру, непосредственно с Вашего мобильного телефона.
- Вы можете осуществлять управление файлами

Передача видео в социальные сети

- Загрузите видео на Ваш мобильный телефон
- Делитесь снятым видео со своими друзьями и всем миром через социальные сети, электронную почту и сообщения.

Совместимость видеокamerы с операционными системами

Action камера XTC-400 может работать с операционными системами ПК и MAC. Ниже перечислены операционные системы совместимые с камерой:
Windows XP SP2, Vista, 7, 8 - Macintosh OSX 10.4 или выше

Для воспроизведения видео мы рекомендуем Windows Media Player, Quick Time или VLC Media Player.

Минимальные потребности в системных ресурсах

Процессор	3.2 Гц или быстрее
Оперативная память	1 Гб или больше
Видео карта	256 Мб или больше

Для воспроизведения видео требуется H.264 кодек.
Для получения дополнительной информации посетите xtcactioncam.com

Обновление прошивки

Примечание: Убедитесь, что камера имеет последнюю версию прошивки

Чтобы проверить версию прошивки, подключите камеру к Вашему смартфону. Откройте приложение "Action connect". Перейдите в настройки. В основных настройках найдите пункт "About" (т.е информация об устройстве). В этом пункте находится информация о версии устройства. Чтобы обновить прошивку устройства, посетите сайт actioncamxtc.com и следуйте инструкциям.

Индикаторы

Индикация уровня разряда аккумулятора

Индикатор состояния аккумулятора	Соответствующее значение
Постоянно горит синим цветом	Аккумулятор полностью заряжен (полная зарядка)
Мигает синим цветом	Средний уровень заряда аккумулятора (идет зарядка аккумулятора)
Постоянно горит красным цветом	Низкий уровень заряда аккумулятора
Мигает красным цветом	Уровень заряда аккумулятора слишком низкий
Не горит	Аккумулятор разряжен

**Внимание! Мы советуем заряжать видеокамеру, когда индикатор аккумулятора начинает гореть красным цветом.*

Индикатор состояния карты памяти

Индикатор карты памяти	Соответствующее значение
Постоянно горит синим цветом	Карта памяти доступна на 66%-100%
Мигает синим цветом	Карта памяти доступна на 33%-66%
Постоянно горит красным цветом	Карта памяти доступна на 0%-33%
Мигает красным цветом	Память карты не доступна/полностью занята
Не горит	Карта не вставлена в камеру либо не читается (ошибка карты)
Мигает синим/красным цветом	Форматирование карты - Обновление прошивки

Индикатор передней панели камеры

Индикатор передней панели камеры	Соответствующее значение
Мигает зеленым цветом	Запись в режиме 1080p
Мигает синим цветом	Запись в режиме 720p
Мигает красным цветом	Запись в режиме 480p
Постоянно горит синим цветом	Процесс включения Wi-Fi
Постоянно горит зеленым цветом	Wi-Fi подключен
Постоянно горит красным цветом	USB кабель подключен

Положение переключателя REC

Положение переключателя	Соответствующее значение
Wi-Fi переключатель перемещен в верхнюю позицию	Включен

W-Fi переключатель перемещен в нижнюю позицию	Отключен
Переключатель уровня освещенности перемещен в верхнюю позицию (N)	Нормальный уровень освещенности
Переключатель уровня освещенности перемещен в нижнюю позицию (L)	Низкий уровень освещенности
Переключатель "RES" перемещен в верхнюю позицию (H)	Запись в режиме 1080p 30 кадров/сек
Переключатель "RES" перемещен в нижнюю позицию (L)	Запись в режиме 720p 60 кадров/сек

Время записи видео

Объем памяти	Доступное время записи (720p)	Доступное время записи (1080p)
512Мб	6.5 минут	5.5 минут
1 Гб	13 минут	11 минут
2 Гб	26 минут	22 минуты
4 Гб	52 минуты	44 минуты
8 Гб	104 минуты	88 минут
16 Гб	208 минут	176 минут
32 Гб	416 минут	352 минуты
64 Гб	832 минуты	704 минуты

Примечание: Камера автоматически делит отснятые видеоролики на фрагменты, каждый по 29 минут.

Сигналы видеокмеры

Сигналы	Соответствующее значение
1 звуковой сигнал	Power On (Wi-Fi Off)
2 x 2 звуковых сигнала	Power On (Wi-Fi On) при наличии карты памяти
3 звуковых сигнала	Начало записи
4 x 3 звуковых сигнала	Карта памяти заполнена при Wi-Fi Off сигнализирует сразу, при Wi-Fi On сигнализирует через 60 сек (задержка на поиск устройств Wi-Fi)
2 звуковых сигнала	Power Off
1 звуковой сигнал (Wi-Fi подключен)	Подтверждение приложения
4 звуковых сигнала	Форматирование карты памяти

Примечание: Звуковые сигналы можно отключить с помощью приложения на Вашем смартфоне.

Советы и подсказки

Проблема	Решение
Аккумулятор	
Камера не включается	Удостоверьтесь, что аккумулятор полностью заряжен.
Запись	
Камера не осуществляет запись	Удостоверьтесь, что ползунок записи расположен в верхней позиции (до щелчка). Если индикатор записи не загорается, то выключите камеру и переустановите аккумулятор.
Карта памяти Micro SD	
Карта памяти не читается	Удостоверьтесь, что карта памяти установлена должным образом. Посредством ПК проверьте доступный объем памяти. Отформатируйте карту памяти.

Просмотр записи

Медленное или прерывистое воспроизведение видео файла	Удостоверьтесь, что камера подключена к устройству, поддерживающему USB 2.0 или 3.0.
	Отсоедините другие USB устройства от ПК.
	Удостоверьтесь, что компьютер отвечает минимальным требованиям. Проверьте правильность установки кодека.

Советы и подсказки

Проблема	Решение
Загрузка видео файла на ПК	
Медленная передача данных	<p>Удостоверьтесь, что камера подключена к устройству, поддерживающему USB 2.0 или 3.0. Если камера регистрируется как устройство USB 1.1, то отсоедините камеру и снова подключите к ПК.</p> <p>Отсоедините другие USB устройства от ПК.</p>
Персональный компьютер не распознает камеру, как внешнее USB устройство	<p>Удостоверьтесь, что ползунок записи "REC" находится в позиции "OFF" при подключении к ПК.</p> <p>Удостоверьтесь, что карта памяти установлена должным образом.</p> <p>Micro SD карта может быть повреждена. Попробуйте отформатировать карту памяти.</p>

Файл с карты памяти не загружается на ПК	Нажмите на панель "ПУСК" Вашего компьютера, в строке поиска наберите <i>chkdsk volume:/f</i> Затем нажмите Enter.
Звук	
Чрезмерный шум, задувание ветра	<p>Прикройте отверстие микрофона.</p> <p>Попробуйте использовать внешний микрофон.</p> <p>Попробуйте использовать водонепроницаемый чехол.</p>
Wi-Fi	
Не подключается к приложению "Action connect"	Удостоверьтесь, что Wi-Fi устройства/смартфона настроен и убедитесь, что Вы подключились к XTC-400 Wi-Fi.



EC Certificate of Conformity
(to EC Directive 99/5-2004/108- 2006/95/EC)

Doc. 7.1.4.4
Rev: 5
Authorized on: 02/02/2010
By : S. Peterlini
Signature *S. Peterlini*



DECLARATION OF CONFORMITY N°2013082802 Rev 1

Manufacturer: C.T.E INTERNATIONAL S.r.l.
Address: VIA SEVARDI, 7 – ZONA INDUSTRIALE MANCASALE – 42124 REGGIO EMILIA
Products Name: **XTC400**
Product Type: Wi-Fi Camera Video Recorder
Brand : **MIDLAND**

The product described above is in conformity with the following Specifications based on sample testing:

Item of 99/05/CE	Standard	Title	Edition or date of issue
3.1a	EN 60950-1	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements	EN 60950-1 : 2006 +A11:2009+A12:2010 +A12 :2011
3.1.a	EN 62311	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz) IEC 62311:2007 (Modified)	2008
3.1b	EN 301 489-01	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	V1.9.2
3.1b	EN 301 489-17	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment; Part 17: Specific conditions for Broadband Data Transmission Systems	V2.2.1
3.2	EN 300 328	Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques; Harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE Directive	V1.7.1

Supplementary information to the conformity assessment result on which the declaration is based:
Conformity assessment procedures are referred to art. 10(4) linked with Annex III of Directive 1999/5/EC. The test sample fulfills the requirements specified above, on the basis of test result and their evaluation. The product herewith complies with the essential requirements of EC Directive 99/05/EC, 2004/108/EC and following implements and modifications, 2006/95/EC and following implements and modifications, 93/97/EC. Reference to any marking or other indication (e.g. on the product) is exhibited in attachment to this declaration.
Reggio Emilia, 28/08/2013

CTE International srl
Quality Assurance Manager
Peterlini Stefano

S. Peterlini

This document is owned by Cte International srl. It is forbidden to reproduce or diffuse it without the authorisation of the Quality Assurance Manager of CTE International srl.

Prodotto o importato da:
CTE INTERNATIONAL s.r.l.
Via. R.Sevardi 7- 42124 Reggio Emilia Italia
www.cte.it - www.midlandradio.eu

Prima dell'uso leggere attentamente le istruzioni. Se il prodotto contiene batterie: non gettare nel fuoco, non disperdere nell'ambiente dopo l'uso, usare gli appositi contenitori per la raccolta.

Produced or imported by:
CTE INTERNATIONAL s.r.l.
Via. R.Sevardi 7 42124 Mancasale Reggio Emilia Italy

Importado por:
ALAN COMMUNICATIONS, SA
C/Cobalt, 48 - 08940 Cornellà de Llobregat - España
Tel: +34 902 384878 Fax: +34 933 779155
www.midland.es

Lea atentamente las instrucciones antes de usar el equipo. si el producto contiene pilas o baterías no las tire al fuego ni las disperse en el ambiente después de su uso, utilice los contenedores apropiados para su reciclaje.

Vertrieb durch:
ALAN ELECTRONICS GmbH
Daimlerstraße 1K - D-63303 Dreieich Deutschland
www.alan-electronics.de

Vor Benutzung Bedienungsanleitung beachten. Bei Verwendung von Batterien beachten Sie bitte die Umweltbestimmungen. Batterien niemals ins offene Feuer werfen, und nur in dafür vorgesehene Sammelbehälter entsorgen.

Импортер в России:
ЗАО "Алан-Связь"
Москва, 105187, Фортунатовская, д.31 А, стр.2
www.midland.ru

ACTIONCAMXTC.COM |



AF88

CE RoHS ✓

