

Цифрова HD видеокамера

Ръководство за управление

Това ръководство описва само основните операции, които могат да бъдат извършвани с HDR-AZ1.

За да използвате камерата по различни начини, ви е нужен смартфон или таблет, който поддържа специализираното приложение PlayMemories Mobile, или продаваното отделно дистанционно управление Live-View.

За подробности вижте „Прочетете първо това“ в това ръководство.

Можете да изтеглите компютърния софтуер за редактиране на видеоклипове „Action Cam Movie Creator“, ограничен за това устройство, от следния URL адрес:

<http://www.sony.net/actioncam/support/>

Вижте как се използват камерата и софтуерът на този URL адрес.

- Използвайте SDXC карта, по-бърза от Клас 10, когато записвате клипове във формат XAVC S.



HDR-AZ1

Български

Данни на собственика

Номерът на модела и серийният номер се намират отстрани. Запишете серийния номер в предоставеното по-долу място. Правете справка с тези номера винаги когато се свързвате с търговеца на Sony относно този продукт.

Модел №: HDR-AZ1

Сериен №

Прочетете първо това

Това ръководство описва само основните операции, които могат да бъдат извършвани с HDR-AZ1. За да използвате камерата по различни начини, ви е нужен смартфон или таблет, който поддържа специализираното приложение PlayMemories Mobile, или продаваното отделно дистанционно управление Live-View.

• Инсталиране на PlayMemories Mobile/ как се използва PlayMemories Mobile

Вижте следния URL адрес:

<http://www.sony.net/pmm/>

Вижте също „Свързване към смартфон“ в това ръководство.

• Как се използва дистанционното управление Live-View RM-LVR1 (продава се отделно)

Вижте ръководството с инструкции, предоставено с RM-LVR1 или наръчника (PDF).

Ръководството с инструкции е предоставено и на уебсайта.

① Отидете на страницата за поддръжка на Sony.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

② Изберете държава или регион.

③ Потърсете и изтеглете [RM-LVR1] от Sony eSupport.

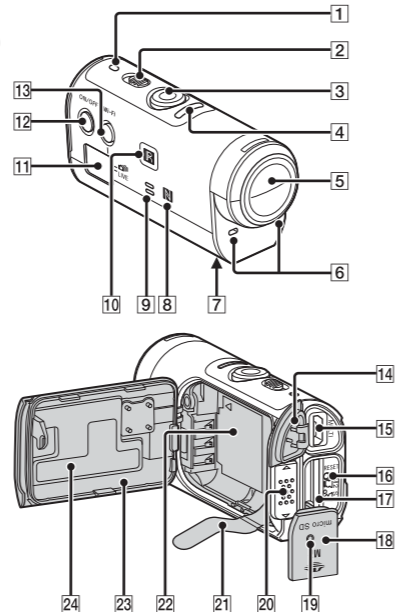


Проверка на елементите, включени в комплекта

- Камера (1)
- Micro USB кабел (1)
- Акумулаторна батерия (NP-BY1) (1)
- Водоустойчив корпус (SPK-AZ1) (1)
- Закопчалка за прикрепване (1)
- Плоска лепяща поставка (1)
- Извита лепяща поставка (1)
- Адаптер за статив (1)
- Комплект отпечатана документация

Части и бутони за управление

- Индикатор POWER/ индикатор CHG (Зареждане)
- Превключвател REC HOLD
- Бутон REC (клип/снимка)
- Индикатор REC/ индикатор LIVE
- Обектив
- Микрофони
- Гнездо за поставяне на адаптер за статив
- N (маркировка N) NFC: Near Field Communication
- Високоговорител
- Приемник за IR дистанционно управление
- Панел на дисплея
- Бутон ON/OFF
- Бутон Wi-Fi
- Капак на конекторите (USB)
- Multi/Micro USB извод Поддържа устройства, съвместими с Micro USB.
- Бутон RESET
- Слот за поставяне на картата с памет
- Капак на слота за карта с памет
- Индикатор REC/Достъп
- Лостче за заключване на капака на батерията
- Лента за изваждане на батерията
- Място за съхранение на батерия
- Капак на батерията
- Етикет SSID

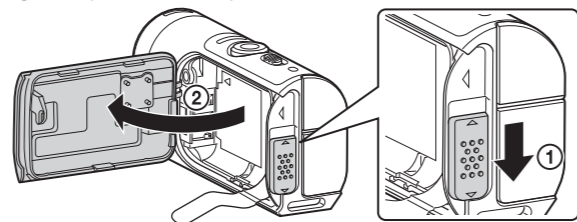


Първи стъпки

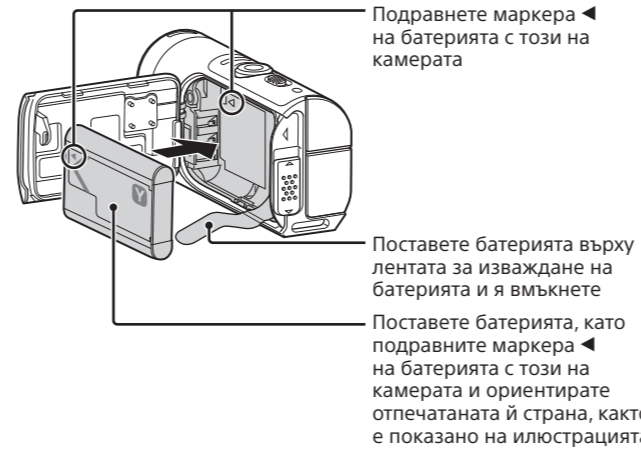
Зареждане на батерията

1 Отворете капака.

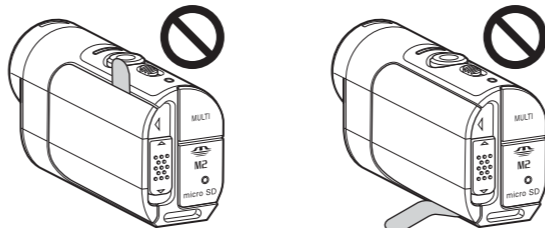
- Плъзнете лостчето за заключване към страната OPEN.
- Отворете капака чрез ◀.



2 Поставете батерията.



Затворете добре капака и плъзнете лостчето за заключване към позиция LOCK. Уверете се, че жълтият маркер на лостчето за заключване не се вижда и че капакът е добре затворен. Проверете повторно дали лентата за изваждане на батерията не е прищипана от капака, или не се показва от него. Ако чужда материя, например пясък, влезе зад капака, може да надраска уплътнението и да доведе до проникване на вода в камерата.

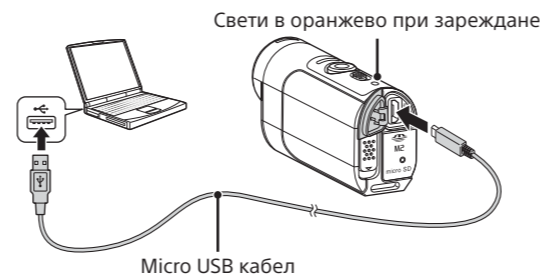


За да затворите капака, изпълнете операциите от стъпка 1 в обратен ред. За да извадите батерията, дръпнете лентата за изваждане на батерията. Възможно е да не можете да извадите батерията, ако лентата не е била под нея. В допълнение това може да доведе до проникване на вода.

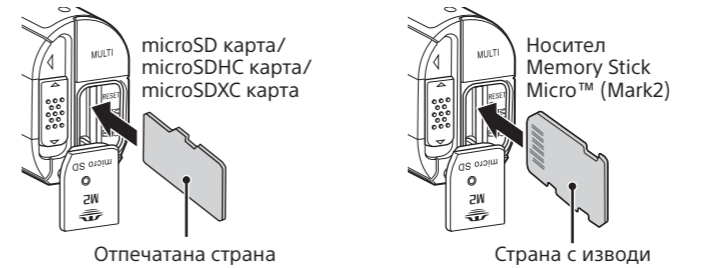
3 Проверете дали захранването на камерата е изключено (OFF).

За да изключите камерата, задръжте натиснат бутон ON/OFF, докато индикаторът POWER угасне.

4 Свържете камерата към работещ компютър чрез micro USB кабела (в комплекта).



Поставяне на карта с памет



Поставете картата с памет правилно, като проверите дали всяка страна е в правилна посока.

* Използвайте SDXC карта, по-бърза от Клас 10, когато записвате клипове във формат XAVC S.

Забележки

- Преди употреба се уверете, че капакът на конекторите (USB), капакът на картата с памет и капакът на батерията са напълно затворени и няма останали чужди тела между тях. В противен случай това може да доведе до проникване на вода.

Запис

Поставете аксесоарите на камерата, както се изисква.

За подробности относно включените в комплекта аксесоари вижте следното.

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/



1 Натиснете бутона ON/OFF, за да включите.

2 Плъзнете превключвателя REC HOLD и отпуснете бутона REC HOLD.

Ако сте отпуснали REC HOLD, продължете към стъпка 3.

3 Натиснете бутона REC, за да започнете да записвате.

За да спрете да записвате

Натиснете отново бутона REC.

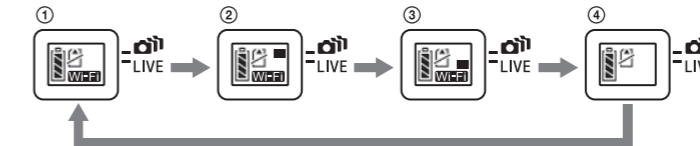
Забележки

- Изображенията не могат да бъдат възпроизведени на камерата. За да възпроизведете изображенията си ви е нужен смартфон или таблет, който поддържа специализираното приложение PlayMemories Mobile.
- Камерата не може да възпроизвежда звук.
- По време на продължителни периоди на снимане температурата на камерата може да се покачи до точка, в която снимането спира автоматично.
- Настройката на режима на снимане е зададена на режим на видеоклип по подразбиране. Променете настройката на снимане, като използвате посоченото по-долу за снимане PHOTO/INTVL. За повече информация относно управлението вижте ръководството с инструкции на уебсайта.
 - Дистанционно управление Live-View RM-LVR1, което се продава отделно (версия на софтуера 2.00 или по-нова)
 - Смартфон с приложението PlayMemories Mobile инсталирано на него.

Настройка за Wi-Fi

Натиснете бутона Wi-Fi, за да превключите Wi-Fi настройката на камерата, когато свързвате продаваното отделно дистанционно управление Live-View или смартфон.

- Натиснете бутона Wi-Fi на камерата, за да превключите екранния индикатор на панела на дисплея, както е описано по-долу. Ще се покажат икони на налични функции.



- Превключване на Wi-Fi (Единична връзка: по подразбиране)
- Свързване към няколко камери (Множествена връзка)
- Извършване на поточно предаване на живо (Връзка на живо)
- Изключване на Wi-Fi (OFF)

Свързване на продаваното отделно дистанционно управление Live-View

Вижте също и ръководството за управление на дистанционното управление Live-View.

Свързване на дистанционното управление Live-View към камерата (Единична връзка)

1 Включете захранването на камерата, за да зададете настройките за Wi-Fi за единична връзка (по подразбиране).

2 Включете захранването на дистанционното управление Live-View, за да зададете настройките за мрежа (режим на свързване) на дистанционното управление за единична връзка.

3 Изберете SSID на камерата, като използвате дистанционното управление Live-View.

За подробности относно управлението прегледайте ръководството за управление на дистанционното управление Live-View.

4 Натиснете и задръжте бутона Wi-Fi на камерата, след като чуете звуковия сигнал от нея.

След като чуете отново звуковия сигнал от камерата. Изображенията от камерата ще се покажат на LCD екрана на дистанционното управление Live-View и индикаторът му REC ще светне в синьо.

Забележки:

- Текстов низ с надпис [DIRECT-], съкратен от SSID на камерата, ще се покаже на LCD екрана на дистанционното управление Live-View.
- Проверете дали настройката за Wi-Fi е зададена на единична връзка, когато не се показва SSID.

Свързване на дистанционното управление Live-View към няколко камери (до 5) (Множествена връзка)

1 Включете захранването на камерите, за да зададете настройките за Wi-Fi за множествена връзка.

2 Включете захранването на дистанционното управление Live-View.

3 Задайте мрежовите настройки (режим на свързване) на дистанционното управление Live-View на множествена връзка.

4 Изведете екрана за регистрация на камерата на LCD екрана на дистанционното управление Live-View и променете на режим на готовност на регистрацията.

За подробности относно управлението прегледайте ръководството за управление на дистанционното управление Live-View.

5 Натиснете и задръжте бутона Wi-Fi на камерата.

След като чуете звуковия сигнал, изображенията от камерата ще се покажат на LCD екрана на дистанционното управление и индикаторът му REC ще светне в синьо. Повторете стъпки от 3 до 5, за да свържете последователно и останалите камери.

- Забележки**:
 - Регистрирайте камерите, преди режима на готовност на връзката на дистанционното управление Live-View да бъде отменен.
- За свързване на няколко камери с дистанционното управление Live-View се използва методът WPS. Ако има друго устройство, което използва метода WPS, в близост до камерите, регистрацията може да не е успешна. Ако регистрацията не е успешна, свържете отново, като извършите всяка стъпка повторно.

Свързване към смартфона

Инсталиране на PlayMemories Mobile™ на смартфона ви



Android OS

Потърсете приложението PlayMemories Mobile в Google Play и го инсталирайте.



- Когато използвате функциите с едно докосване (NFC), се изисква операционна система Android 4.0 или по-нова.

iOS

Потърсете PlayMemories Mobile в App Store и го инсталирайте.



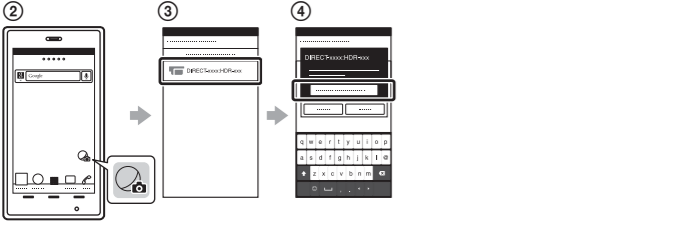
- Когато използвате iOS, функциите с едно докосване (NFC) не са налични.

- Забележки** :
 - Ако приложението PlayMemories Mobile вече е инсталирано на смартфона ви, актуализирайте до последната версия.
 - За функцията Wi-Fi, описана в това ръководство за управление, не се гарантира, че ще работи с всички смартфони и таблети.
 - Методите на управление и екраните на приложенията са обект на промяна от бъдещи надстройки без уведомление.
 - За повече информация относно PlayMemories Mobile вижте следния уебсайт: (http://www.sony.net/pmm/)

Свързване

Android

- Включете захранването на тази камера, за да зададете настройката на Wi-Fi на единична връзка (по подразбиране).
- Стартирайте PlayMemories Mobile на смартфона.
- Изберете SSID, както е отпечатано на стикера на задната страна на капака на батерията на камерата.
- Въведете паролата, както е отпечатана на същия стикер (само първия път).



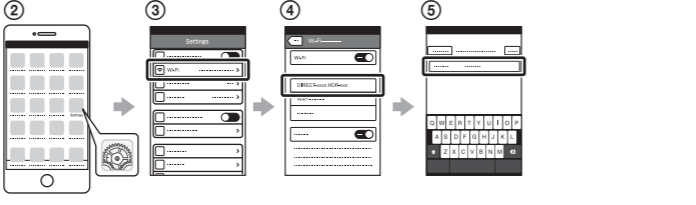
Android (който поддържа NFC)

Допрете **N** (маркировката N) на смартфона до **N** (маркировката N) на камерата.

Когато PlayMemories Mobile се стартира, настройките се прилагат автоматично, за да се установи Wi-Fi връзка.

iPhone

- Включете захранването на тази камера, за да зададете настройката на Wi-Fi на единична връзка (по подразбиране).
- Отворете [Settings] на смартфона.
- Изберете [Wi-Fi] на смартфона.
- Изберете SSID, както е отпечатано на стикера на задната страна на капака на батерията на камерата.
- Въведете паролата, както е отпечатана на същия стикер (само първия път).
- Потвърдете, че SSID на камерата се показва на смартфона.
- Върнете се в началния екран, след което стартирайте PlayMemories Mobile.



Проверка без стикер

Ако стикерът е олющен или нечетлив, можете да възвърнете ID и паролата чрез следната процедура.

- Поставете в камерата заредена батерия.
- Свържете камерата към компютър чрез micro USB кабела (в комплекта).
- Натиснете бутона ON/OFF, за да включите захранването.
- Покажете [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] на компютъра си и потвърдете вашите ID и парола.

Поточно предаване на живо

Можете да извършите предаване на живо на видеоклипове към сайт за онлайн видео споделяне, например USTREAM, като използвате смартфон, който може да се свърже с камерата, или Wi-Fi рутер във връзката на живо.

За подробности относно управлението вижте „Поточно предаване на живо с камерата“ в инструкциите за експлоатация на уебсайта.
http://rd1.sony.net/help/cam/1410/h_zz/

Забележка относно употребата

Wi-Fi функция

- Използвайте камерата в съответствие с разпоредбите, валидни за зоната, в която се намирате.
- Не можете да използвате Wi-Fi функцията на камерата под вода.

Относно работната температура

Камерата е предназначена за използване при температури между -5°C и +40°C. Снимането на прекалено студени или горещи места извън този диапазон не се препоръчва.

Бележки относно продължителното записване

- Корпуса на камерата и батерията може да загреят по време на употреба и това е нормално.
- Избягвайте използването на камерата за продължително време, докато я държите в ръка или когато докосва кожата ви директно. Препоръчваме ви да използвате предоставените лепящи подложки, водоустойчивия корпус или допълнителни аксесоари за поставяне.
- Когато температурата на околната среда е висока, температурата на камерата се повишава бързо.
- Оставете камерата за 10 или повече минути, за да може температурата в нея да се понижи до безопасно ниво.
- Когато температурата на камерата се повишава, качеството на изображението се влошава. Препоръчва се да изчакате температурата на камерата да спадне, преди да продължите да снимате изображения.

Относно защитата от прегряване

В зависимост от температурата на камерата и батерията може да не е възможно да записвате видеоклипове или захранването може да се изключи автоматично, за да предпази камерата. На екрана на дистанционното управление Live-View ще се покаже съобщение, преди захранването да се изключи или ако вече не е възможно да се записват клипове. В такъв случай оставете захранването изключено и изчакайте, докато температурата на камерата и на батерията се понижи. Ако включите захранването, без да сте позволили на батерията и камерата да се охладят достатъчно, захранването може да се изключи отново или може да не е възможно да записвате клипове.

Относно водоустойчивите и прахоустойчивите работни характеристики

- Камерата е прахоустойчива и водоустойчива (дълбочина под вода 5 м за 30 непрекъснати минути). За бележки относно използването на водоустойчивия корпус вижте ръководството с инструкции в мрежата.

Забележка относно допълнителните аксесоари

Оригинални аксесоари на Sony може да не са налични в някои държави/региони.

Сигурност при използване на безжични LAN устройства

- За да избегнете злонамерено проникване, достъп от злонамерени трети страни и други уязвимости, се уверете, че винаги има зададена степен на сигурност за безжичната LAN мрежа.
- Много е важно да се зададе ниво на сигурност, когато използвате функцията за безжична LAN мрежа.
- Ако се появи проблем в резултат на неадекватно ниво на сигурност или предвидими обстоятелства, Sony Corporation не носи отговорност за каквито и да било вреди в резултат на това.

Забележка относно функцията за безжичната мрежа

- Не поемаме никаква отговорност относно щети, причинени от неупълномощен достъп или неупълномощена употреба на директориите, заредени във камерата, които са резултат от загуба или кражба.

Спецификации

Формат на сигнала: HDTV

Изисквания за захранването:

акумулаторна батерия: 3,7 V (NP-BY1)	
Multi/Micro USB порт: 5,0 V	
USB зареждане:	постоянен ток 5,0 V, 500 mA
Акумулаторна батерия NP-BY1:	максимално напрежение на зареждане: постоянен ток 4,2 V максимален ток на зареждане: 975 mA
Устойчивост срещу напръскване:	IPX4 (според нашите тестове)

Работна температура: -5°C до +40°C

Температура на съхранение: -20°C до +60°C

Размери (прибл.): 24,2 мм × 36,0 мм × 74,0 мм (Ш/В/Д, без издадените части и предоставения водоустойчив корпус)
Тегло: прибл. 48 г (само основният корпус)
Общо тегло по време на използване: прибл. 63 г (включително батерията, без предоставения водоустойчив корпус)

- Тази камера е устойчива на напръскване. Корпусът на камерата има работни характеристики на устойчивост срещу напръскване IPX4 (според нашите изпитания).
- Дизайнът и спецификациите подлежат на промяна от бъдещи надстройки без предупреждение.

Относно търговските марки

- Memory Stick и са търговски марки на Sony Corporation.
- Mac е регистрирана търговска марка на Apple Inc. в САЩ и/или други държави.
- iOS е регистрирана търговска марка или търговска марка на Cisco Systems, Inc.
- Android и Google Play са търговски марки на Google Inc.
- iPhone е търговска марка или регистрирана търговска марка на Apple Inc.
- Wi-Fi, логотипът на Wi-Fi, Wi-Fi PROTECTED SET-UP са регистрирани търговски марки на Wi-Fi Alliance.
- N Mark е търговска марка или регистрирана търговска марка на NFC Forum, Inc. в САЩ и други държави.
- Adobe, логотипът Adobe Adobe Acrobat са търговски марки или регистрирани търговски марки на Adobe Systems Incorporated в САЩ и/или други държави.
- Логотипът на microSDXC е търговска марка на SD-3C, LLC.

Наред с това, наименованията на системи и продукти, използвани в това ръководство, като цяло са търговски марки или регистрирани търговски марки на съответните им разработчици или производители. Въпреки това обозначенията ™ или ® може да не са описани в това ръководство.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да се намали рискът от пожар или токов удар:

- не излагайте устройството на дъжд или влага;**
- не поставяйте предмети, пълни с течности, като например вази, върху устройството.**

Не излагайте батериите на прекомерна топлина, например на слънце, огън и други подобни.

ВНИМАНИЕ

Батерия

- Ако с батерията се борави неправилно, тя може да избухне, да причини пожар или дори химически изгаряния. Съблюдавайте предупрежденията по-долу.
- Не разглобявайте.
- Не смачквайте и не подлагайте батерията на удар или силно физическо въздействие, като например удар с чук, изпускане или стъпване върху нея.
- Не свързвайте накъсо и не позволявайте метални предмети да влизат в контакт с клемите на батерията.
- Не излагайте на висока температура над 60°C, например на пряка слънчева светлина или в паркиран на слънце автомобил.
- Не изгаряйте и не хвърляйте в огън.
- Не използвайте повредени или изпускащи течност литиево-йонни батерии.
- Зареждайте батерията с оригинално зарядно устройство за батерии на Sony или с устройство, което може да зарежда батерията.
- Дръжте батерията далеч от досега на деца.
- Пазете батерията суха.
- Заменяйте само със същия или с еквивалентен тип, препоръчан от Sony.
- Незабавно изхвърляйте използваните батерии, както е описано в инструкциите.

Адаптер за променлив ток

Свързвайте към близкостоящ електрически контакт (гнездо), когато използвате адаптера за променлив ток. Незабавно изключете адаптера за променлив ток от контакта, ако възникне неизправност, докато използвате устройството.

Зарядно устройство за батерии

Дори когато индикаторът CHARGE на това зарядно устройство за батерии не свети, захранването не е изключено. Ако се появи проблем при използването на този уред, го изключете от контакта (гнездото), за да изключите захранването.

Дори и камерата да е изключена, източникът на променливотоково захранване (електрическата мрежа) все още я захранва, докато е свързан към електрическия контакт чрез адаптера за променлив ток.

За потребители в Европа

Съобщение за потребителите в държави, прилагащи директивите на ЕС

Производител: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Япония

Съвместимост с продукти за ЕС: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Германия

CE

С настоящото Sony Corporation декларира, че това оборудване съответства на основните изисквания и другите съответни разпоредби на Директива 1999/5/ЕО. За подробности, моля, посетете следния URL адрес: http://www.compliance.sony.de/

Съобщение

Ако поради статично електричество или електромагнетизъм преносът на данни прекъсне, рестартирайте приложението или изключете и включете отново комуникационния кабел (USB и т.н.).

Този продукт е изпробван и е установено, че е съвместим с ограниченията, изложени в разпоредбата за EMC за използване на свързващи кабели, не по-дълги от 3 метра.

Електромагнитните полета на конкретните честоти може да повлияят върху картината и звука на това устройство.

Изхвърляне на използвани батерии и електрическо и електронно оборудване (приложимо за държавите от Европейския съюз и други страни в Европа със системи за разделно събиране на отпадъците)

- Този символ върху продукта, батерията или опаковката показва, че продуктът и батерията нетрябва да се третират като битови отпадъци. При определени батерии той може да се използва заедно с химичен символ.

Химичните символи за живак (Hg) или олово (Pb) са добавени, акобатерията съдържа повече от 0,0005% живак или 0,004% олово. Като осигурите правилното изхвърляне на тези продукти и батерии, ще помогнете за предотвратяването на евентуалните отрицателни последици за околната среда и човешкото здраве, които иначе биха могли да възникнат при неподходящата им обработка като отпадък. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на природните ресурси. При продукти, които поради съображения за безопасност, производителност или цялостност на данните изискват постоянна връзка с вградена батерия, тя трябва да бъде заменяна само от квалифициран сервизен персонал. За да гарантирате правилното третиране на батерията и на електрическото и електронно оборудване, предайте тези продукти в края на експлоатационния им цикъл в подходящ пункт за рециклиране на електрическо и електронно оборудване. За всички други батерии прегледайте раздела за безопасното изваждане на батерията от продукта. Предайте батерията в подходящ пункт за рециклиране на използвани батерии. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт или батерия се обърнете към местната администрация, към службата за събиране на битови отпадъци или към магазина, от който сте закупили продукта или батерията.