



NAVODILA ZA UPORABO

HD videokamera Panasonic HC-V777

Kataloška št.: 133 70 95

KAZALO

INFORMACIJE ZA VAŠO VARNOST	3
VSEBINA DODATNE OPREME.....	8
PRIPRAVA NAPRAVE	9
NAPAJANJE.....	9
SNEMANJE NA KARTICO.....	12
VKLOP/IZKLOP NAPRAVE	13
IZBIRA NAČINA DELOVANJA	14
KAKO UPORABLJATI ZASLON NA DOTIK	14
NASTAVITEV URE IN DATUMA.....	15
PRVA NASTAVITEV DOMAČE REGIJE	16
OSNOVE.....	16
ZAMENJAVA NAČINA SNEMANJA	16
SNEMANJE FILMA	17
FOTOGRAFIRANJE	17
PREDVAJANJE FILMA/FOTOGRAFIJ	18
UPORABA MENIJA NA ZASLONU.....	19
WI-FI.....	20
KAJ LAHKO DELATE Z WI-FI FUNKCIJO	20
[REMOTE CTRL].....	21
BREŽIČNA FUNKCIJA TWIN KAMERE.....	26
ODPRAVA NAPAK	26
TEHNIČNI PODATKI	28
GARANCIJSKI LIST	31

INFORMACIJE ZA VAŠO VARNOST

Spoštovani kupec,
zahvaljujemo se vam za nakup tega izdelka. Pred prvo uporabo prosimo natančno preberite ta navodila in jih shranite za prihodnje priložnosti. Prosimo upoštevajte, da se dejanski ukazi in komponente, elementi menija in ostalo vaše videokamere lahko razlikujejo od ilustracij v teh navodilih.

OPOZORILO

- Za zmanjšanje nevarnosti nastanka požara, električnega šoka ali materialne škode,
 - naprave ne izpostavljajte dežju, vlagi, kapljanju ali škropljenju.
 - na napravo ne odlagajte predmetov napolnjenih s tekočino, kot na primer vaze.
 - uporabljajte samo priporočeno dodatno opremo.
 - ne odstranjajte pokrova naprave.
 - naprave ne popravljajte sami. Servisiranje prepustite usposobljenemu osebju.

PREVIDNOST

- Za zmanjšanje nevarnosti nastanka požara, električnega šoka ali materialne škode,
 - naprave ne postavljajte v omaro s knjigami, vgradno omaro ali drug zaprt prostor. Poskrbite za dobro prezračevanje naprave.
 - odprtini za zračenje ne prekrivajte s časopisnim papirjem, namiznimi prti, zavesami in podobnimi predmeti.

Omrežni vtikač se uporablja za izklop naprave. Zato napravo namestite tako, da jo lahko takoj iztaknete iz omrežne napetosti.

Naprava je namenjena uporabi v zmernem podnebnju.

➤ BATERIJE

Opozorilo

Nevarnost požara, eksplozije in opeklin. Baterij ne razstavljajte, ne sežigajte in ne segrevajte nad 60°C.

PREVIDNOST

- Če baterije niso pravilno zamenjane, obstaja nevarnost eksplozije. Baterije zamenjajte samo z vrsto baterij, ki jih priporoča proizvajalec.
- Za odstranjevanje baterij se obrnite na lokalne oblasti ali se o pravilnem načinu odstranjevanja pozanimajte pri vašem prodajalcu.

➤ EMC – ELEKTROMAGNETNA ZDRUŽLJIVOST

Oznaka CE se nahaja na nalepki s tehničnimi podatki.

- **OZNAKA IDENTIFIKACIJE IZDELKA** – se nahaja v prostoru za baterije.
AC adapter – na spodnji strani naprave.

- **OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE**

Odstranjevanje odslužene naprave in baterij



Ta simbol prečrtanega smetnjaka na izdelku, embalaži in/ali spremljajočih dokumentih pomeni, da rabljenih električnih in elektronskih izdelkov in baterij ni dovoljeno odlagati med splošne gospodinjske odpadke.

Za pravilno obdelavo, predelavo in recikliranje starih izdelkov in rabljenih baterij, jih odnesite na ustrezna zbirna mesta v skladu s svojo nacionalno zakonodajo.

S pravilnim odlaganjem boste pomagali ohranjati dragocene vire in preprečiti morebitne negativne učinke na zdravje ljudi in okolje.

Za več informacij o zbiranju in recikliranju se obrnite na lokalno občino.

Za nepravilno odlaganje odpadkov, so v skladu z nacionalno zakonodajo zagrožene kazni.



Opombe za simbol baterije: ta simbol se lahko uporablja skupaj s kemičnimi simboli. V tem primeru je skladen z zahtevami, postavljenimi v Direktivi o kemikalijah.

IZJAVA O SKLADNOSTI

Na tem mestu "Panasonic Corporation" izjavlja, da je ta izdelek skladen z osnovnimi zahtevami in drugimi pomembnimi uredbami Direktive 1999/5/ES.

Kupec lahko originalno izjavo o skladnosti naših izdelkov prenese s strežnika:

<http://www.doc.panasonic.de>.

Kontakt pooblaščenega predstavnika: Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre Wingsbergsring 15, 22525 Hamburg Nemčija.

Naprava je izdelek splošne potrošnje (kategorija 3).

Izdelek je namenjen za povezavo na dostopno točko 2.4 GHz WLAN.

- **OPOZORILA ZA UPORABO**

Med uporabo se naprava in SD kartica segrejeta. Segrevanje ne pomeni okvare izdelka.

Naprave ne izpostavljajte elektromagnetni opremi (kot so mikrovalovne pečice, TV sprejemniki, video naprave in podobno).

- Če to napravo uporabljate na vrhu ali v bližini TV sprejemnika, lahko sevanje elektromagnetnega valovanja povzroči popačenje slike in/ali zvoka na tej napravi.
- Naprave ne uporabljajte v bližini mobilnih telefonov, ker lahko negativno vplivajo na sliko in/ali zvok.
- Lahko pride do okvar posnetih podatkov ali popačenja slike zaradi močnih elektromagnetnih polj, ki jih ustvarjajo zvočniki ali veliki motorji.

- Sevanje elektromagnetnega valovanja, ki ga ustvarjajo mikroprocesorji, lahko negativno vpliva na napravo in moti sliko in/ali zvok.
- Če elektromagnetna oprema negativno vpliva na napravo, ki zato preneha normalno delovati, napravo izklopite in odstranite baterijo ali iztaknite AC adapter. Nato v napravo ponovno vstavite baterijo ali AC adapter in napravo vklopite.

Naprave ne uporabljajte v bližini radijskih oddajnikov ali visokonapetostnih daljnovodov.

- Radijski oddajniki ali visokonapetostni daljnovodi lahko negativno vplivajo na posneto sliko in /ali zvok.

O priklopu naprave na računalnik

- Za priklop naprave na računalnik uporabite izključno samo priloženi USB kabel.

O priklopu naprave na TV

- Za priklop naprave na TV uporabite izključno samo priloženi HDMI micro kabel.

Uporabljajte samo priložene kable. Če uporabljate opsijsko dodatno opremo, uporabljajte samo kable, ki so ji priloženi.

Kablov ne podaljšujte.

Na napravo ne škropite insekticidov ali hlapnih kemikalij.

- Če naprava pride v stik s takimi kemikalijami, se lahko njena površina uniči in olup.
- Gumijasti ali plastični izdelki ne smejo biti dlje časa v stiku z napravo.

Čiščenje

- Pred čiščenjem odstranite baterije ali AC adapter iztaknite iz električne vtičnice. Nato napravo obrišite z mehko, suho krpo.
- Če je naprava zelo umazana, krpo potopite v vodo in jo močno ožemite, nato pa napravo zbršite z vlažno krpo. Nato napravo obrišite še s suho krpo.
- Uporaba benzena, razredčila, alkohola ali tekočine za pomivanje posode lahko poškoduje površino, ki se odlušči. Teh topil zato ne uporabljajte.
- Če uporabljate kemično krpico za prah, sledite napotkom ki so navedeni na embalaži krpice.

Če naprave dlje časa ne nameravate uporabljati

- Če napravo shranjujete v kartonski embalaži ali v omari, je priporočljivo, da poleg nje postavite sušilne vrečke (silikagel).

Po uporabi ne pozabite odstraniti baterij

- Če baterije ostanejo v napravi, minimalna količina toka napaja napravo tudi če je ta izključena. Na ta način se baterije lahko prekomerno izpraznijo. To povzroči, da baterije tudi po polnjenju ne morete uporabljati.

- Baterije je potrebno shranjevati na hladnem mestu brez vlage in s čim bolj konstantno temperaturo. (Priporočena temperatura: 15°C do 25°C, priporočena vlažnost: 40% RH do 60% RH.)
- Pri daljšem shranjevanju baterije vam priporočamo, da jo enkrat letno napolnite in shranite po tem, ko ste porabili napolnjeno kapaciteto.

Če je čas delovanja baterije tudi po polnjenju zelo kratek, je baterija iztrošena. Prosimo kupite novo baterijo.

O SD kartici

- Kadar sveti indikator za dostop kartice:
 - Ne odstranajte SD kartice.
 - Ne izklopite naprave.
 - Ne vstavite in ne odstranite USB kabla.
 - Naprave ne izpostavljajte vibracijam ali šokom.

➤ **O FORMATU SNEMANJA VIDEO POSNETKOV**

Ta naprava ne podpira posnetkov narejenih na drugih napravah

Za snemanje filma s to napravo lahko izbirate med formati AVCHD*¹, MP4*² ali iFrame*².

*¹ Združljiv je z AVCHD Progressive (1080/50p)

*² Ni združljiv s filmi posnetimi v formatu AVCHD.

AVCHD: Primeren je za gledanje na TV sprejemniku visoke ločljivosti ali za shranjevanje na disk*³.

*³ Za shranjevanje slike posnete v 1080/50p so primerni naslednji načini:

- S HD Writer AE 5.2 sliko kopirajte na disk
- Sliko kopirajte na Panasonic Blu-Ray snemalnik, ki podpira AVCHD Progressive.

MP4: Ta snemalni format je primeren za predvajanje ali urejanje na računalniku.

iFrame: Ta snemalni format je primeren za predvajanje ali urejanje na Mac-u (iMovie in podobno).

➤ **ODŠKODNINA O POSNETI VSEBINI**

Panasonic ne prevzema odgovornosti za poškodbe, ki so direktno ali indirektno posledica različnih vrst težav, ki povzročijo izgubo posnetka ali urejene vsebine in ne zagotavlja nobene vsebine, če snemanje ali urejanje ne deluje pravilno. Zgornje navedbe veljajo tudi v primeru, če so na napravi izvedene kakršna koli popravila (vključno s katero koli ne-vgrajeno komponento pomnilnika).

➤ **O KONDENZACIJI (KADAR JE OBJEKTIV LCD ZASLONA ZAMEGLJEN)**

Kondenzacija nastane kadar pride do spremembe v temperaturi ali vlagi, kot na primer če napravo od zunaj ali iz hladnega prinesete v topel prostor. Bodite previdni, ker lahko pride do umazanosti, plesni ali poškodb leče ali LCD zaslona.

Pri prenašanju naprave v prostor z drugačno temperaturo, napravo približno za eno uro pustite, da se tej temperaturi prilagodi in se kondenzacija prepreči. (Če je razlika v temperaturi velika, napravo namestite v plastično vrečko ali podobno, iz nje iztisnite zrak in jo zatesnite.)






Če pride do kondenzacije, baterijo in/ali AC adapter iztaknite in napravo pustite v tem stanju vsaj eno uro. Ko se naprava prilagodi temperaturi okolja, meglica samodejno izgine.

➤ **KARTICE, KI JIH LAHKO UPORABLJATE S TO NAPRAVO**

SD spominska kartica, SDHC spominska kartica in SDXC spominska kartica

- Spominska kartica s 4GB ali več, ki nima logotipa SDHC ali spominska kartica z 48GB ali več, ki nima SDXC logotipa, ne temeljita na značilnostih SD spominske kartice.
- Več informacij o SD kartici najdete v poglavju “Snemanje na kartico”.

➤ **ZA NAMENE TEH NAVODIL ZA UPORABO**

- “SD kartica” se v navodilih za uporabo nanaša na SD spominsko kartico, SDHC spominsko kartico in SDXC spominsko kartico.
- “Pametni telefon” se v navodilih za uporabo nanaša na pametni telefon in tablični računalnik.
- Funkcija, ki se uporablja za način snemanja filma: 
- Funkcija, ki se uporablja za način fotografiranja: 
- Funkcija, ki se uporablja za način predvajanja: 
- Funkcija, ki se uporablja za način predvajanja (samo pri filmu): 
- Funkcija, ki se uporablja za način predvajanja (samo pri fotografijah): 
- Scene posnete v formatu snemanja [AVCHD], so v navodilih poimenovane “AVCHD scene”.
- Scene posnete v formatu snemanja [MP4/iFrame] in scene shranjene v MP4 (1920x1080/50p), MP4 (1280x720/25p) ali MP4 (640x360/25p), so v navodilih poimenovane “MP4/iFrame scene”.
- Scene posnete v formatu snemanja [iFrame], so v navodilih poimenovane “iFrame scene”.
- Scene, ki vsebujejo le sliko glavne kamere, ki je posneta ločeno od hkrati posnete normalne scene, ko je bil [Backup for Twin Camera] nastavljen na [ON] (vklop), so v navodilih poimenovane “Scene posnete kot ozadje dvojne kamere”.
- Številke modelov so v teh navodilih skrajšane na sledeč način:

številka okrajšava
modela v teh navodilih

HC-WX970	WX970 [WX970]	WX970
HC-WX979	WX979 [WX979]	Serijska
HC-WX970M	WX970M [WX970M]	[WX970] Serijska
HC-VX870	VX870 [VX870]	VX870
HC-VX878	VX878 [VX878]	Serijska
HC-VX870M	VX870M [VX870M]	[VX870] Serijska
HC-V770	V770 [V770]	V770
HC-V777	V777 [V777]	Serijska
HC-V770M	V770M [V770M]	[V770] Serijska
HC-V760	V760 [V760]	-

Ta navodila za uporabo so izdelana za modele videokamere serije WX970, VX870, V770 in V760. Slike v navodilih se lahko rahlo razlikujejo od originala.

- Ilustracije v navodilih prikazujejo model serije WX970, vendar pa se deli razlag nanašajo na različne modele.
- Serije WX970, VX870 in V770 ustrezajo funkcijam Wi-Fi.
- Funkcije se lahko razlikujejo, zato natančno preberite navodila.
- Razpoložljivost modelov serij je odvisna od regije nakupa.

➤ **NAMESTITEV "HD WRITER AE 5.2"**

Za prenos/namestitev programske opreme preverite spodnjo spletno stran. Programska oprema je za prenos na voljo do marca 2018.

http://panasonic.jp/support/global/cs/soft/download/f_ae52.html

➤ **PRENOS NAVODIL ZA UPORABO (v PDF obliki)**

Preverite lahko URL in QR kodo spletne strani, kjer lahko v meniju "Setup" prenesete [ONLINE MANUAL] – Navodila za uporabo (v PDF obliki).

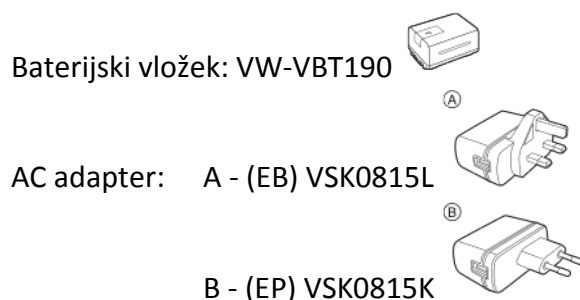
- Za prikaz menija, v meniju na dotik na drsniku izberite ◀(leva stran) / ▶ (desna stran).
 1. Izberite "MENU".
 2. Izberite [SETUP].
 3. Izberite [ONLINE MANUAL].
 4. Izberite želeni način dostopa:
 - [URL display]: na LCD zaslonu te naprave se pokaže URL naslov spletne strani.
 - [USB connect]: na računalniku, ki je z USB kablom povezan s to napravo, se pokaže spletna stran. Kliknite [OIBOOK], ki bo prikazan na računalniku.
 - [QR code]: na LCD zaslonu te naprave se pokaže QR koda spletne strani.
- Za brskanje ali tiskanje Navodil za uporabo (v PDF obliki) potrebujete "Adobe Reader". Uporabno različico za vaš OS lahko prenesete s spletne strani <http://adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

VSEBINA DODATNE OPREME

Prosimo preverite ali ste v paketu dobili spodnjo dodatno opremo.

Dodatno opremo hranite izven dosega otrok, da preprečite zaužitje.

Številke izdelkov so veljavne od decembra 2014. Lahko so predmet sprememb.



DC kabel: K2GHYY00002



USB kabel: K2KYYYY00236



HDMI micro kabel: K1HY19YY0038



“Shoe adapter“: VYC1055-A



Opcijska dodatna oprema:

v nekaterih državah nekatera opcijska dodatna oprema ni na voljo.

(EB) baterijski polnilnik (VW-BC10EB)

(EP) baterijski polnilnik (vW-BC10E)

Baterijski vložek (litijeva/VW-VBT190)

Baterijski vložek (litijeva/VW-VBT380)

Širok objektiv (VW-W4907H)*

Komplet filtrov (VW-LF49N)*

Stereo mikrofona (VW-VMS10E)

“Shoe adapter“ (VW-SK12E)

(EB) komplet dodatkov (VW-ACT190EB)

(EP) komplet dodatkov (VW-ACT190E)

LED video luč (VW-LED1E)

(EB) daljinsko vodilo za obračanje in nagib (VW-CTR1EB)

(EP) daljinsko vodilo za obračanje in nagib (VW-CTR1E)

* Nastavitev video luči nastavite na [OFF] (izklop).

PRIPRAVA NAPRAVE

NAPAJANJE

➤ O BATERIJAH, KI SE LAHKO UPORABLJAJO V TEJ NAPRAVI

Baterija, ki jo lahko uporabljate v tej napravi je VW-VBT190/VW-VBT380.

- Ta naprava ima funkcijo razlikovanja baterij, ki jih lahko varno uporablja. Namenska baterija (VW-VBT190/VW-VBT380) podpira to funkcijo. Edine baterije, ki so primerne za uporabo s to napravo, so originalni Panasonic-ovi izdelki in baterije, ki jih proizvajajo druga podjetja, Panasonic pa jih odobri. Panasonic v nobenem primeru ne more jamčiti za kakovost, učinkovitost ali varnost baterij, ki so bile izdelane s strani drugih podjetij in niso originalni Panasonic-ovi izdelki.

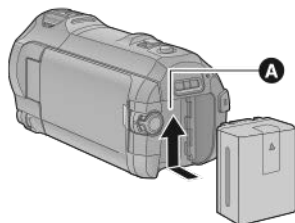
Ugotovljeno je bilo, da so na nekaterih trgih na voljo ponarejene baterije, ki so videti zelo podobne pravim izdelkom. Nekateri od teh baterijskih vložkov niso ustrezno zaščiteni z notranjo zaščito, zato ne izpolnjujejo zahtev ustreznih varnostnih standardov. Obstaja možnost, da ta baterijski vložek povzroči požar ali eksplozijo. Obveščamo Vas, da ne prevzemamo odgovornosti za nesreče ali okvare, ki so posledica uporabe ponarejenega baterijskega vložka. Za zagotavljanje uporabe

varnih izdelkov, vam priporočamo uporabo originalnega Panasonic baterijskega vložka.

VSTAVLJANJE/ODSTRANJEVANJE BATERIJE

- Za izklop naprave pritisnite gumb za vklop/izklop.

Baterijo vstavite v smeri kot je prikazano na spodnji sliki.



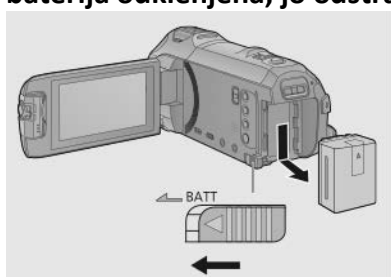
A = nosilec baterije

Baterijo vstavite tako, da se zatakne na svoje mesto.

Odstranjevanje baterije

Pritisnite in držite gumb za vklop/izklop, dokler ne ugasne statusni indikator. Nato iztaknite baterijo, pri tem pa napravo trdno držite spodaj in preprečite, da bi vam padla na tla.

Ročico za sprostitve baterije premaknite v smeri, ki jo označuje puščica in ko je baterija odklenjena, jo odstranite iz naprave.



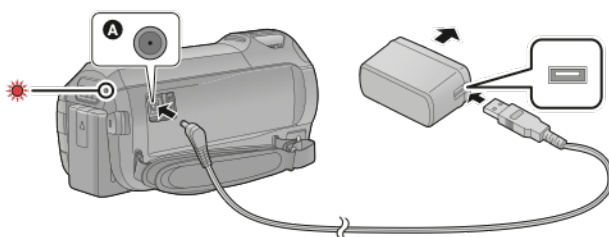
POLNJENJE BATERIJE

Ob nakupu naprave baterija ni napolnjena. Pred prvo uporabo zato popolnoma napolnite baterijo.

Ko v napravo vstavite AC adapter, je naprava v stanju pripravljenosti. Dokler je v napravo vstavljen AC adapter, ki je priključen v električno vtičnico, primarno vezje vedno "deluje".

Pomembno:

- AC adapterja/DC kabla ne uporabljajte z nobeno drugo napravo, saj je izdelan samo za ta izdelek. Prav tako na tej napravi ne uporabljajte nobenega drugega AC adapterja/DC kabla.
- Če napravo vklopite, se baterija ne polni.
- Baterijo je priporočljivo polniti na temperaturi med 10°C in 30°C (takšna mora biti tudi temperatura baterije).



A = DC vhodna vtičnica

1. DC kabel vstavite v AC adapterin DC vhodno vtičnico na napravi.

Vtikače vtaknite do konca.

2. AC adapter vstavite v AC električno vtičnico.

Statusni indikator utripa rdeče v približno 2-sekundnem intervalu (vklop približno 1 sekundo, izklop približno 1 sekundo), in ponazarja, da se je začelo polnjenje baterije. Ko je polnjenje končano, se indikator izklopi.

➤ **PRIKLOP V AC VTIČNICO**

Napravo lahko uporabljate tudi z napajanjem preko AC električne vtičnice – napravo vklopite ko je priključen AC adapter.

Tudi če AC adapter uporabljate pri fotografiranju, naj bo baterija vedno vstavljena. Na ta način lahko s snemanjem nadaljujete tudi če pride do izpada električne energije ali naključnega iztikanja AC adapterja iz vtičnice.

➤ **POLNJENJE S PRIKLOPOM NA DRUGO NAPRAVO**

Napravo lahko polnite tudi tako, da jo z USB kablom (priloženim) priključite v drugo napravo.

- Uporabljate lahko samo priloženi DC kabel.
- Uporabljate lahko samo priloženi AC adapter.
- Priporočamo vam uporabo Panasonic baterijskega vložka.
- Če uporabljate druge baterije, ne moremo zagotoviti kvalitete te naprave.
- Baterije ne segrevajte in ne izpostavljajte plamenom.
- Baterij(e) ne puščajte v zaprtem vozilu, kjer je dlje časa izpostavljena direktnemu soncu.

ČAS POLNJENJA IN ČAS SNEMANJA

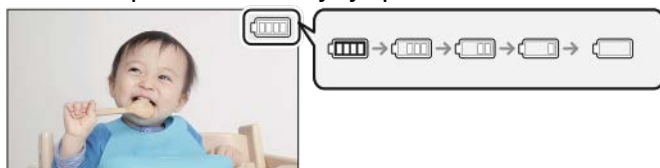
- Temperatura: 25°C / vlaga: 60%RH
- Čas polnjenja naveden v oklepaju velja za polnjenje preko USB vhoda.



Št. Modela baterije	Čas polnjenja	Format snemanja	Način snemanja	Najdaljši neprekinjen čas snemanja	Dejanski čas snemanja
Priložena baterija/ VW-VBT190 (opsijsko) [3.6V/1940 mAh]	2 h 20 min (5 h 20 min)	AVCHD	1080/50p	1 h 45 min	55 min (40 min)
			PH, HA, HG, HE	(1 h 25 min)	55 min (45 min)
		MP4/iFrame	1080/50M	1 h 40 min	50 min (40 min)
			1080/28M	1 h 45 min	55 min (40 min)
			720	2 h	1 h (45 min)
iFrame	2 h	1 h (50 min)			

- Ti časi so približni.
- **Navedeni čas polnjenja velja za popolnoma izpraznjeno baterijo. Čas polnjenja in čas snemanja se razlikujeta glede na pogoje uporabe, kot na primer visoka/nizka temperatura.**
- Dejanski čas snemanja se nanaša na čas snemanja ko se snemanje večkrat začne/zaustavi, vklopi/izklopi naprave, premakne ročica za približevanje in tako dalje.

➤ **Indikator polnosti baterije**

Indikator polnosti baterije je prikazan na LCD zaslonu.



Če je baterije za manj kot 3 minute, indikator  postane rdeč. Če se baterija izprazni, indikator  utripa. Napolnite baterijo ali pa jo zamenjajte z drugo polno baterijo.

SNEMANJE NA KARTICO

Naprava lahko fotografira ali snema film na SD kartico ali v notranji spomin naprave. Za snemanje na SD kartico preberite sledeče:



KARTICE, KI JIH LAHKO UPORABLJATE V TEJ NAPRAVI

Vrsta kartice	Zmogljivost
SD spominska kartica	512 MB do 2 GB
SDHC spominska kartica	4 GB do 32 GB
SDXC spominska kartica	48 GB / 64 GB

- Na spodnji spletni strani prosimo preverite zadnje informacije o podpori: http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam (stran je na voljo samo v angleščini)
- Ne zagotavljamo delovanja drugih SD kartic, ki zgoraj niso navedene.
- Delovanje ni zagotovljeno za vse SD kartice.
- Spominske kartice shranjujte izven dosega otrok, da preprečite zaužitje.

➤ **O OCENAH RAZREDA HITROSTI ZA SNEMANJE FILMOV**

- Zahteve kartice se razlikujejo glede na način snemanja in format snemanja. Uporabite kartico, ki ustreza spodnjim ocenam SD razreda hitrosti. Uporaba nekompatibilne kartice lahko povzroči nenadno zaustavitev snemanja.
- SD razred hitrosti je standard hitrosti glede na stalno zapisovanje. Razred je označen na nalepki na SD kartici.

Format snemanja	Način snemanja	Ocena razreda hitrosti	Primer oznake na nalepki
MP4/iFrame	1080/50M	Razred 10	CLASS 
	1080/28M, iFrame	Razred 4 ali več	CLASS 
AVCHD	vsi		

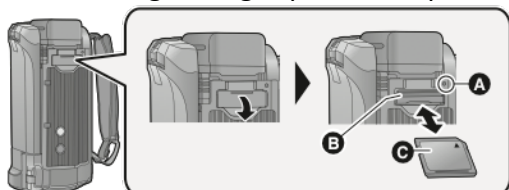
- **V naslednjih situacijah za snemanje filma potrebujete SD kartico, ki je skladna z oceno razreda 10:**
 - "FULL HD Slow Motion Video" način

- Ko je [Backup for Twin Camera] vključen [ON].

VSTAVLJANJE/ODSTRANJEVANJE SD KARTICE

Če v tej napravi prvič uporabite SD kartico, ki ni Panasonic SD kartica ali kartico, ki ste jo že uporabljali v drugi napravi, jo najprej formatirajte. Ko je SD kartica formatirana, so vsi podatki na njej izbrisani. Ko so podatki enkrat izbrisani, jih ni več možno dobiti nazaj.

Previdnost: preverite ali je ugasnil indikator dostopa (A) – ko naprava dostopa do SD kartice ali vgradnega spomina naprave, sveti indikator dostopa.



- 1. Odprite pokrov SD kartice in SD kartico vstavite (odstranite) v (iz) reže za kartico (B).**

Stran z nalepko (C) na SD kartici naj bo obrnjena kot prikazuje slika in kartico so konca potisnite v režo.

Pritisnite v sredino vstavljene SD kartice, da izskoči in jo nato povlecite ven.

- 2. Varno zaprite pokrov SD kartice.**

Varno zaprite, da klikne na svoje mesto.

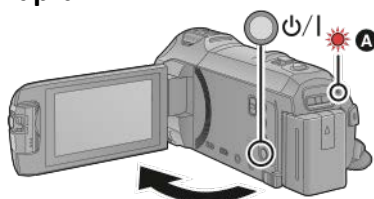
VKLOP/IZKLOP NAPRAVE

Vklop/izklop naprave z gumbom za vklop/izklop

Napravo lahko vklopite/izklopite s pritiskom na gumb za vklop/izklop ali pa z odpiranjem in zapiranjem LCD zaslona.

Vklop/izklop naprave z gumbom za vklop/izklop

Odprite LCD zaslon in pritisnite gumb za vklop naprave. Napravo izklopite tako, da gumb za vklop/izklop pritisnete in držite vse dokler ne ugasne statusni indikator na napravi.



A = zasveti statusni indikator

Naprava se vklopi z odpiranjem LCD zaslona in izklopi ko LCD zaslon zaprete.

➤ **ZAZNAVANJE PREGREVANJA**

- Kadar notranja temperatura naprave med uporabo naraste, se na zaslonu pokaže sporočilo. Ko se to zgodi, se nekaj minut kasneje naprava samodejno izklopi. Pred nadaljevanjem uporabe počakajte, da temperatura pade.
- Če med povišano notranjo temperaturo naprave poskušate uporabljati Wi-Fi funkcijo, se na zaslonu pokaže sporočilo. Ko se to zgodi, je delovanje Wi-Fi funkcije onemogočeno. Pred nadaljevanjem uporabe počakajte, da temperatura pade.

IZBIRA NAČINA DELOVANJA

S pritiskom na gumb za snemanje/predvajanje, lahko preklopite med dvema načinoma delovanja naprave: med načinom snemanja (način snemanja filma/način fotografiranja) in med načinom predvajanja.

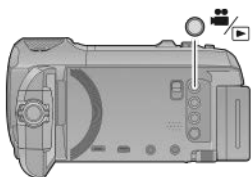
Če v načinu snemanja pritisnete simbol preklopa načina snemanja, naprava lahko izbira med snemanjem filma in fotografiranjem.

Način snemanja filma → snemanje filma

Način fotografiranja → snemanje fotografij

Način predvajanja → predvajanje filma/prikaz fotografij

PREKLOP NAPRAVE MED NAČINOM SNEMANJA IN NAČINOM PREDVAJANJA



Gumb za snemanje/predvajanje:

s pritiskom na gumb preklopite med načinom snemanja in načinom predvajanja. Ob vklopu je naprava v načinu snemanja.

PREKLOP NAPRAVE MED NAČINOM SNEMANJA FILMA IN FOTOGRAFIRANJEM

Pritisnite simbol snemanja na LCD zaslonu (zaslonu na dotik), da napravo preklopite med načinom snemanja filma in načinom fotografiranja.

1. S pritiskom na gumb snemanje/predvajanje napravo preklopite v način snemanja.

Na zaslonu se pokaže simbol za preklon načina snemanja (A).

: način snemanja filma

: način fotografiranja



(način snemanja filma)

2. Pritisnite simbol načina snemanja.

Za delovanje zaslona na dotik glejte naslednje poglavje.

Prikaz simbola preklopa načina snemanja: če določeno časovno obdobje ne naredite nobenega dejanja, simbol preklopa načina snemanja izgine z zaslona. Za ponoven prikaz simbola se dotaknite zaslona.

- Če v načinu fotografiranja ali načinu predvajanja pritisnete gumb start/stop, naprava preklopi v način snemanja filma. Med predvajanjem filma/prikazom fotografij ali v drugih pogojih delovanja, načina snemanja ni možno preklopiti tudi če pritisnete gumb start/stop.

KAKO UPORABLJATI ZASLON NA DOTIK

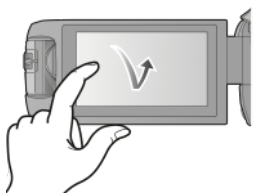
Zaslon na dotik lahko upravljate z neposrednim dotikom LCD zaslona z vašim prstom.

➤ DOTIK

Za izbiro simbola ali slike se dotaknite zaslona na dotik.

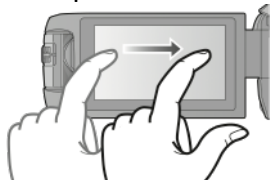
- Dotaknite se sredine simbola.

- Dotik na zaslon ne deluje, če se medtem s prsti dotikate drugega dela zaslona.



➤ MED DOTIKOM PODRSAJTE

Med pritiskom zaslona na dotik premaknite prst.



➤ O SIMBOLIH ZA UPORABO

◀/▶/◂/▸: simbolov se dotaknite če želite spremeniti stran ali izvajati nastavitve.

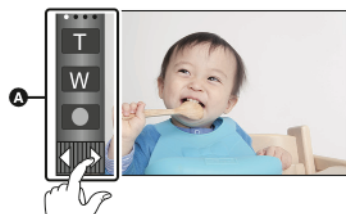
↶: dotaknite se simbola, če se želite vrniti na prejšnji prikaz na zaslonu.



O MENIJU NA DOTIK

Za preklop simbolov delovanja, v meniju na dotik na drsniku izberite ◀(levo stran) / ▶ (desno stran).

Simbole delovanja lahko preklopite tudi če meni na dotik med dotikanjem podrsate v levo ali v desno.



A = meni na dotik

➤ PRIKAZ MENIJA NA DOTIK



Če med snemanjem filma/fotografiranjem določen čas ne izvedete nobenega ukaza na dotik, prikaz menija na dotik izgine. Za ponovni prikaz se dotaknite .

NASTAVITEV URE IN DATUMA

Ob nakupu naprave ura ni nastavljena, zato jo pred uporabo nastavite.

- **Ob prvem vklopu naprave se na zaslonu lahko pokaže sporočilo “Set home region and date/time“ (nastavite domačo regijo in datum/uro). Za izvedbo teh nastavitev sledite naslednjim korakom:**
 - korak 2 poglavja “Prva nastavitve domače regije“
 - koraka 2-3 poglavja “Nastavitve ure in datuma“.

1. Izberite meni.

MENU : [SETUP] → [CLOCK SET]

2. Dotaknite se datuma ali ure in nato zelene vrednosti nastavite z gumbi ▲/▼.
Letnico lahko nastavite med leti 2000 in 2039.



A = prikaz nastavitve svetovnega časa

🏠 [HOME] (doma) / ✈️ [DESTINATION] (na poti)

3. Dotaknite se [ENTER]. Za dokončanje nastavitve izberite [EXIT].

PRVA NASTAVITEV DOMAČE REGIJE

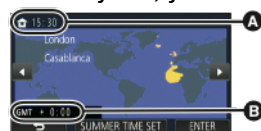
V nastavitvi [SET WORLD TIME] (nastavitev svetovnega časa) lahko določite vašo domačo regijo.

1. Izberite meni.

MENU : [SETUP] → [SET WORLD TIME]

Pokaže se sporočilo. Izberite [ENTER].

2. Z gumbi ◀/▶ izberite vašo domačo regijo in nato izberite [ENTER]. Če ura ni nastavljena, je trenutni čas prikazan v obliki "--:--".



A = trenutni čas

B = časovna razlika od GMT (srednjeevropskega časa)

Informacije, kako spremeniti vašo domačo regijo ali kako nastaviti regijo vaše potovalne destinacije, poiščite v Navodilih za uporabo (v PDF obliki).

OSNOVE




ZAMENJAVA NAČINA SNEMANJA 📷

1. Dotaknite se simbola za način snemanja.



2. Dotaknite se simbola zelenega načina snemanja.

Način	Učinek
*1 *2	"Intelligent Auto" Preklop v način "Intelligent Auto" optimizira nastavitve okolju, v katerem snemate.
*1 *2	"Intelligent Auto Plus" Načinu "Intelligent Auto" lahko ročno dodate barve in svetlost in snemate.
*1	"Creative Control" Snemanju filma lahko dodate učinke.
HDR *1	"HDR Movie" Zmanjšate lahko izgubo prehodov v svetlih in temnih območjih, če je na primer velik kontrast med ozadjem in predmetom snemanja.

SCN	“Scene Movie“	Ta možnost omogoča, da naprava samodejno prilagodi hitrost in odprtost delovanja zaklopke in ostalo, skladno s sceno, ki jo želite posneti.
	“Manual“	Nastavite lahko hitrost delovanja zaklopke, izostritev, izravnavo beline in svetlost.
	“FULL HD Slow Motion Video“	Snemate lahko filme v počasnem posnetku.
	“Stop Motion Animation Assist“	Posneto fotografijo lahko nastavite za ozadje in nanjo posnamete novo fotografijo – fotografijo ozadja vseskozi vidite.

*1 Samo v načinu snemanja filma

*2 Samo v načinu fotografiranja

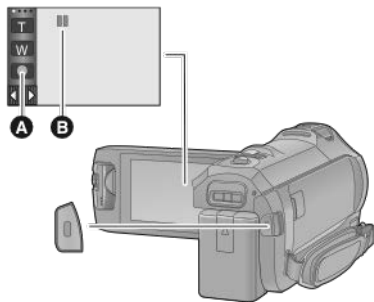
SNEMANJE FILMA

1. Odprite LCD zaslon in napravo nastavite v način snemanja filma.

2. Za začetek snemanja pritisnite gumb start/stop. 

3. Za pavzo med snemanjem ponovno pritisnite gumb start/stop.

Snemanje lahko začnete/zaustavite tudi z dotikom na simbol za snemanje.



A = Simbol za snemanje



B = Ko začnete snemati, se simbol II spremeni v

●.

FOTOGRAFIRANJE

1. Odprite LCD zaslon in napravo nastavite v način fotografiranja.


2. Na pol pritisnite gumb  (samo samodejno izostritev slike). 

3. Nato do konca pritisnite gumb . 




PREDVAJANJE FILMA/FOTOGRAFIJ





1. Napravo prestavite v način predvajanja.

2. Dotaknite se simbola za način izbire predvajanja (A).

Način lahko nastavite tudi če izberete , nato [VIDEO SETUP] ali [PHOTO SETUP] → [MEDIA, VIDEO/PICTURE]






















3. Izberite fotografijo (C) ali format snemanja filma, ki ga želite predvajati.

-  je na voljo samo pri modelih serije [WX970] /serije [VX870] /serije [V770].
- Izberite [Enter].
- Če izberete simbol , se pokažejo scene, ki so posnete kot "Backup for Twin Camera" (ozadje dvojne kamere). Simbol snemanja () bo prikazan na sličici in vsaka sličica bo imela eno od naslednjih oznak:

- AVCHD [PH] scene posnete kot ozadje dvojne kamere: 
- AVCHD [HA] scene posnete kot ozadje dvojne kamere: 
- AVCHD [HG] scene posnete kot ozadje dvojne kamere: 
- AVCHD [HE] scene posnete kot ozadje dvojne kamere: 


4. (Če se dotaknete [AVCHD] ali [MP4/iFrame])

Za predvajanje se dotaknite zelenega formata snemanja

- Če izberete [AVCHD]: [ALL AVCHD] (vsi)/[1080/50p]/[1080/50i]
- Če izberete [MP4/iFrame]: [ALL MP4/iFrame]/1080/50p]/[1080/25p]/[720/25p]/[360/25p]/[iFrame]
- Ko se elementa dotaknete, je simbol načina snemanja (B) prikazan na sličici. ( ,  ,  ,  ,  (rdeč),  (rdeč),  (rdeč),  (rdeč) in ).
- Če izberete [ALL AVCHD] ali [1080/50i], se v sličicah pokažejo naslednji simboli:
 - AVCHD [1080/50p] scena: 
 - AVCHD [PH] scena: 
 - AVCHD [HA] scena: 
 - AVCHD [HG] scena: 
 - AVCHD [HE] scena: 
- Če izberete [ALL MP4/iFrame], se v sličicah pokažejo naslednji simboli:
 - MP4 [1080/50p] scena:  (moder) (način snemanja [1080/50M])
 (način snemanja [1080/28M])
 - MP4 [1080/25p] scena: 
 - MP4 [720/25p] scena: 
 - MP4 [360/25p] scena: 
 - iFrame scena: 
- Če izberete [1080/50p] v [MP4/iFrame] se na sličicah MP4 [1080/50M] pokaže  .

5. Dotaknite se fotografije ali filma, ki ga želite predvajati.

Za prikaz naslednje (prejšnje strani):

- slikovni prikaz med dotikanjem premaknite navzgor (navzdol).
- vklopite meni na dotik in se nato na drsniku  dotaknite simbola



▲(gor)/▼(dol).

6. Z dotikom simbola za predvajanje izberite operacijo delovanja.

Simboli za delovanje in prikazi na zaslonu izginejo, če določen čas ne izvedete nobene operacije.. Če jih želite ponovno prikazati, se dotaknite zaslona.

Za start/stop filma se dotaknite simbola ►||.



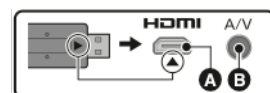
simboli za predvajanje

OGLED VIDEO POSNETKOV/FOTORGRAJ NA VAŠEM TV SPREJEMNIKU


Napravo s priloženim HDMI micro kablom ali AV kablom (na voljo v trgovini) priključite na TV sprejemnik.

A = HDMI micro priključ [HDMI]. Prepričajte se, da priključite HDMI vtikač (puščica na vtikaču mora biti obrnjena navzdol).

B = A/V priključ [A/V]



UPORABA MENIJA NA ZASLONU

- Za prikaz menija , v meniju na dotik na drsniku izberite <<(leva stran) / >> (desna stran).

1. Dotaknite se simbola .

2. Dotaknite se zgornjega menija (A).


3. Dotaknite se pod-menija (B).

Naslednja (prejšnja) stran se pokaže z dotikom na ▲ / ▼

4. Za vstop v nastavev, se dotaknite zelenega elementa.

5. Za izhod iz nastavev se dotaknite napisa [EXIT].

➤ PRIKAZ VODNIKA

Če se dotaknete simbola , se ob dotiku pod-menijev in elementov zraven pokažejo tudi informacije z opisi in sporočila za potrditev nastavev.

Po prikazu sporočil je prikaz vodnika preklican.

IZBIRA JEZIKA

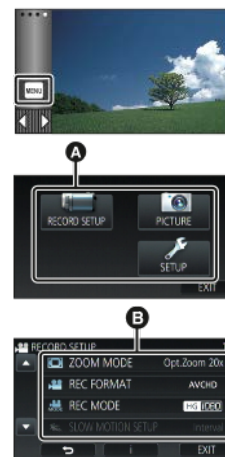
Izberete lahko jezik za prikaze na zaslonu in v prikazu menija.

: [SETUP] → [LANGUAGE] → želeni jezik.

FORMATIRANJE

Prosimo bodite pozorni, da se pri formatiranju medija vsi posneti podatki na mediju izbrišejo in njihov ponovni prikaz ni več mogoč. Kopijo pomembnih podatkov si zato shranite na računalnik, DVD in podobno.

: [SETUP] → [FORMAT MEDIA] → želeni medij.



Možni mediji:

[Built-inMemory]*¹/[SD CARD]/[HDD]*²

*¹ Notranji spomin naprave samo pri modelih WX970M/VX870M/V770M.

*² HDD se pokaže šele ko priključite USB HDD (glejte Navodila za uporabo v PDF obliki).

- Pri modelih WX970/WX979/VX870/VX878/V770/V777/V760: če USB HDD ni priključen, se zaslona za izbiro medija ne pokaže. Dotaknite se napisa [YES].
- **SD kartice ne formatirajte na drugih napravah – na primer na računalniku. Takšne kartice na tej napravi ne morete uporabiti.**

WI-FI

KAJ LAHKO DELATE Z WI-FI FUNKCIJO

Če napravo uporabljate v kombinaciji z drugo Wi-Fi združljivo napravo, videokamera omogoča naslednje funkcije.

[TWIN CAMERA]	V oknu dodatnem oknu na tej napravi lahko prikažete sliko z brezžične "Sub" kamere, ki je preko Wi-Fi priključena na napravo in jo snemate hkrati s sliko glavne naprave.
[Remote Ctrl]	Z uporabo pametnega telefona lahko izvajate operacije snemanja/predvajanja z oddaljene lokacije ali pa film/fotografije posnete na tej napravi naložite na družbena omrežja.
[Baby Monitor]	Pametni telefon lahko uporabite tudi za nadzor vašega dojenčka, ki ga nadzoruje ta videokamera, medtem ko ste vi v drugem prostoru. Pametni telefon in ta naprava se uporabljata podobno kot radijski oddajniki, uporabniki pa se izmenično lahko preko njih pogovarjajo. Ta naprava lahko na pametni telefon pošlje opozorilo kadarkoli dojenček zajoka.
[Hom.Monitor]	S pametnim telefonom lahko od zunaj potrdite prikaz snemanja te naprave.
[DLNA Play]	Če napravo preko Wi-Fi priključite na DLNA-združljiv TV, lahko na TV predvajate posnete scene in fotografije.
[Live Cast]	V živo lahko predvajate filme s te naprave, tako da vzpostavite povezavo med "LUMIX CLUB" in "USTREAM".
[Copy]	Z vzpostavitvijo povezave med to napravo in računalnikom, lahko na računalnik kopirate scene in fotografije posnete s to napravo.
[History]	Vsaka uporaba Wi-Fi funkcije je shranjena v zgodovini Wi-Fi povezave. Priključitev preko zgodovine vam omogoča enostavno vzpostavitev predhodnih nastavitvev povezave.

Pred uporabo katere koli od teh Wi-Fi funkcij, preverite nastavitve vaše naprave in jo pripravite na uporabo. Ta osnovna navodila za uporabo kot primer Wi-Fi povezave opisujejo postopek uporabe [Remote Ctrl] (daljinskega upravljanja).

- Podrobnosti, kako uporabljati zgornje Wi-Fi funkcije in vzpostaviti povezavo, glejte Navodila za uporabo v PDF obliki.

➤ **TA NAPRAVA JE ZDRUŽLJIVA Z NFC**

Z uporabo funkcije NFC ("Near Field Communication") lahko na enostaven način prenašate podatke potrebne za Wi-Fi povezavo med to napravo in pametnim telefonom.

To funkcijo lahko uporabljate z NFC združljivimi napravami z operacijskim sistemom Android (OS različica 2.3.3 ali kasnejše) – z izjemo nekaterih modelov.

➤ **TA NAPRAVA JE ZDRUŽLJIVA Z WPS**

WPS ("Wi-Fi Protected Setup") je funkcija, ki omogoča enostavno vzpostavitev povezave med brezžično LAN napravo in ustvari nastavitve povezane z varnostjo.

[REMOTE CTRL]

➤ **PRED UPORABO [Remote Ctrl]**

- Vključite Wi-Fi funkcijo na vašem pametnem telefonu.
- Med daljinskim upravljanjem ne odstranjujte SD kartice.

Previdnost:

Pri uporabi te funkcije bodite še posebej pozorni na zasebnost in podobne pravice oseb. Funkcijo uporabljate na lastno odgovornost.

NAMESTITEV APLIKACIJE "IMAGE APP"

O aplikaciji "Image App"

"Image App" je aplikacija, ki jo omogoča Panasonic.

OS	Aplikacije za Android	Aplikacije za iOS
	Android 2.3.3 ali kasnejše	iOS 6.0 ali kasnejše* (iPhone 3GS ni podprt)
Postopek namestitve	<ol style="list-style-type: none">1. Vašo Android napravo povežite v omrežje.2. Izberite trgovino "Google Play Store".3. V iskalnik vnesite "Panasonic Image App".4. Izberite "Panasonic Image App" in ga namestite. V meniju boste zagledali novo ikono. 	<ol style="list-style-type: none">1. Vašo iOS napravo povežite v omrežje.2. Izberite trgovino "App Store".3. V iskalnik vnesite "Panasonic Image App".4. Izberite "Panasonic Image App" in ga namestite. V meniju boste zagledali novo ikono. 

* Podprte OS različice so trenutno od decembra 2014 in so predmet sprememb.

- Uporabite zadnjo različico.
- Za pomoč pri upravljanju aplikacije glejte [Help] v aplikaciji "Image App".
- Glede na vrsto uporabljenega pametnega telefona, storitve morda ni možno pravilno uporabljati. Za informacije o aplikaciji "Image App" pojdite na naslednjo spletno stran: http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam (stran je samo v angleščini).
- Pri prenosu aplikacije v mobilnem omrežju lahko pride do stroškov prenosa podatkov (odvisno od vaše pogodbe z mobilnim operaterjem).

PRIPRAVE PRED UPORABO [Remote Ctrl]

Preverite ali je vaš pametni telefon Android (NFC-kompatibilen), Android (NFC-nekompatibilen) ali iOS naprava.

- Če je pametni telefon NFC-kompatibilen, se ob zagonu aplikacije "Image App" pokaže oznaka "NFC".

Vzpostavitev direktne Wi-Fi povezave med to napravo in pametnim telefonom



Z uporabo NFC lahko enostavno vzpostavite povezavo med to napravo in pametnim telefonom.

➤ ČE JE NAPRAVA ANDROID (NFC-kompatibilen)

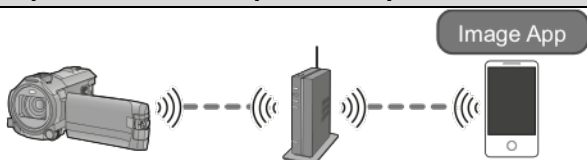
Vzpostavitev direktne povezave med to napravo in pametnim telefonom z uporabo funkcije NFC. (glejte spodaj)

➤ ČE JE NAPRAVA ANDROID (NFC-nekompatibilen) ali iOS

Vzpostavitev direktne povezave med to napravo in pametnim telefonom, če je [Direct Connection Password] (geslo direktne povezave) nastavljeno na [OFF] (izključeno). (glejte naslednjo stran)

Privzeta tovarniška nastavitev za [Direct Connection Password] je [OFF] (izključena).

Vzpostavitev Wi-Fi povezave preko brezžične dostopne točke



1. Preverite ali je brezžična dostopna točka združljiva s standardom IEEE802.11b/g/n.

2. Med to napravo in brezžično dostopno točko vzpostavite Wi-Fi povezavo.

- [Easy Connection (WPS)]
- Iskanje brezžične dostopne točke za vzpostavitev povezave.

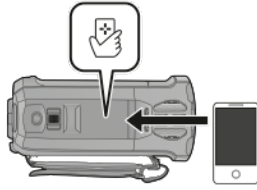
Če je vaša dostopna točka združljiva z WPS, nadaljujte s postopkom [Easy Connection (WPS)].



UPORABA [Remote Ctrl] Z DIREKTNO POVEZAVO

Vzpostavitev direktne povezave med to napravo in pametnim telefonom z uporabo funkcije NFC

- Vključite NFC funkcijo na pametnem telefonu.

1. Na pametnem telefonu zaženite aplikacijo "Image App".
2. S pametnim telefonom se dotaknite mesta  na tej napravi.



- Ko je NFC oznaka prikazana na zaslonu vašega pametnega telefona, se z njim dotaknite NFC območja na napravi.
- Če se s pametnim telefonom prvič povezujete na to napravo, se dotaknite napisa [YES] na LCD zaslonu naprave, nato pa se s pametnim telefonom ponovno dotaknite mesta  na tej napravi.
- Če naprava ni prepoznana tudi po dotiku pametnega telefona, zamenjajte položaj in poskusite znova.
- Med snemanjem videokamere povezave ni možno vzpostaviti.
- Ko je povezava dokončana, se na zaslonu pametnega telefona pokažejo slike s te naprave.
- Če je bila naprava izključena z zapiranjem LCD zaslona, se vklopi ob dotiku pametnega telefona na mesto  na tej napravi.

Vzpostavitev direktne povezave med to napravo in pametnim telefonom, če je [Direct Connection Password] (geslo direktne povezave) nastavljeno na [OFF] (izključeno)

1. Pritisnite Wi-Fi gumb na tej napravi in se dotaknite oznake [Wi-Fi Setup]. Wi-Fi
 2. Izberite [Direct Connection] (direktna povezava).
 3. Na pametnem telefonu v meniju Wi-Fi nastavitve izberite SSID te naprave.
 4. Na pametnem telefonu zaženite aplikacijo "Image App".
 - Če se s pametnim telefonom prvič povezujete na to napravo, se dotaknite napisa [YES] na LCD zaslonu naprave, nato pa se s pametnim telefonom ponovno
 - Ko je povezava dokončana, se na zaslonu pametnega telefona pokažejo slike s te naprave.
-
- Glede na okolje uporabe, se lahko hitrost prenosa zmanjša ali pa je sploh ni mogoče uporabiti.
 - Podrobnosti, kako vzpostaviti povezavo, če je [Direct Connection Password] nastavljen na [ON] (vključen), glejte v Navodilih za uporabo v PDF obliki.

UPORABA [Remote Ctrl] S POVEZAVO PREKO BREZŽIČNE DOSTOPNE TOČKE

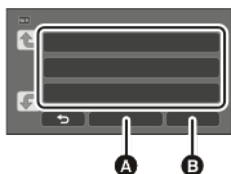
Preverite ali je vaša dostopna točka združljiva z WPS.

- Če je vaša brezžična dostopna točka združljiva z WPS: nadaljujte z [Easy Connection (WPS)]
- Če vaša brezžična dostopna točka ni združljiva z WPS: glejte "Iskanje brezžične dostopne točke za vzpostavitev povezave".

[Easy Connection (WPS)]

1. Pritisnite Wi-Fi gumb na tej napravi. Wi-Fi
2. Dotaknite se oznake [Wi-Fi Setup] (vzpostavitev Wi-Fi) in izberite [Set Wireless Access Point] (izberite brezžično dostopno točko).

3. Dotaknite se dela zaslona, kjer ni prikazana nobena dostopna točka.



A = [Delete] (izbriši)

B = [EXIT] (izhod)

4. Dotaknite se oznake [Easy Connection (WPS)].

5. Nastavite brezžično dostopno točko na "čakanje na WPS".

- Za več podrobnosti glejte navodila za uporabo brezžične dostopne točke. (Če uporabljate povezavo z deljenjem mobilnega telefona, prosimo glejte navodila za uporabo mobilnega telefona.)
- Ko je povezava dokončana, se pokaže sporočilo. Dotaknite se napisa [EXIT] (izhod) in zapustite nastavitve [Set Wireless Access Point].
- Če poskus vzpostavitve povezave ni uspešen, se pokaže sporočilo. Dotaknite se napisa [EXIT] (izhod) in ponovno nastavite povezavo.

6. Pametni telefon povežite na brezžično dostopno točko.

7. Dotaknite se [Remote Ctrl] in zaženite aplikacijo "Image App".

- Ko je povezava dokončana, se slike s te naprave pokažejo na pametnem telefonu.
- Informacijo kako nastaviti PIN kodo, poiščite v Navodilih za uporabo v PDF obliki.
- Ko je ta naprava priključena na brezžično dostopno točko, lahko za daljinsko upravljanje s pametnim telefonom preko brezžične dostopne točke uporabite tudi NFC. Podrobnosti poiščite v Navodilih za uporabo v PDF obliki (poglavje "Uporaba [Remote Ctrl] s povezavo preko brezžične dostopne točke").

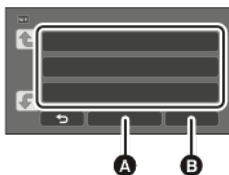
Iskanje brezžične dostopne točke za vzpostavitev povezave

- Če je preverjanje omrežja zaščiteno, vnesite geslo ("Password") izbrane brezžične dostopne točke.

1. Pritisnite Wi-Fi gumb na tej napravi. Wi-Fi

2. Dotaknite se oznake [Wi-Fi Setup] (vzpostavitev Wi-Fi) in izberite [Set Wireless Access Point] (izberite brezžično dostopno točko).

3. Dotaknite se dela zaslona, kjer ni prikazana nobena dostopna točka.



A = [Delete] (izbriši)

B = [EXIT] (izhod)

4. Dotaknite se oznake [Search] (iskanje).

5. Nastavite brezžično dostopno točko na "čakanje na WPS".

- Če se dotaknete oznake [Refresh] (osveži), lahko ponovno poiščete brezžične dostopne točke.
- Če se dotaknete simbola **i** in izberete brezžično dostopno točko, so prikazani vsi znaki. V tem primeru izberite [OK].
- Če ni prikazana nobena brezžična dostopna točka, glejte poglavje "Ročna vzpostavitev povezave" v Navodilih za uporabo v PDF obliki.
- Če brezžična dostopna točka nima nastavljenega gesla, je povezava zaključena in pokaže se sporočilo. Za izhod iz nastavitve izberite [EXIT] in nadaljujte s korakom 7.

6. (Če za dostop potrebujete geslo) Vnesite geslo.

- Informacije kako vnesti geslo, poiščite v Navodilih za uporabo v PDF obliki.
- Ko je vnos gesla končan, ga potrdite z dotikom na [Enter].
- Povezava bo dokončana in pokaže se sporočilo. Za izhod iz nastavitve izberite [EXIT].

7. Pametni telefon povežite na brezžično dostopno točko.

8. Dotaknite se [Remote Ctrl] in zaženite aplikacijo "Image App".

- Ko je povezava dokončana, se slike s te naprave pokažejo na pametnem telefonu.
- Ko je ta naprava priključena na brezžično dostopno točko, lahko za daljinsko upravljanje s pametnim telefonom preko brezžične dostopne točke uporabite tudi NFC. Podrobnosti poiščite v Navodilih za uporabo v PDF obliki (poglavje "Uporaba [Remote Ctrl] s povezavo preko brezžične dostopne točke").

ČE WI-FI POVEZAVE NI MOGOČE VZPOSTAVITI

Za podrobnosti o nastavitvah brezžične dostopne točke ali pametnega telefona glejte navodila za uporabo brezžične naprave.

Težava	Preverite
Povezava na brezžično dostopno točko ni možna. Naprava ne zazna brezžične dostopne točke.	(Splošno) <ul style="list-style-type: none">• Vključite brezžično dostopno točko.• Približajte se brezžični dostopni točki in se ponovno povežite.• Če dokončanje povezave traja nekaj časa, bo Wi-Fi povezava prekinjena. Ponastavite nastavitve povezovanja. <ul style="list-style-type: none">• Preverite kako povezati brezžično dostopno točko in kako nastaviti varnostne nastavitve.• Če brezžična dostopna točka podpira tako 2.4GHz pas, kot tudi 5 GHz pas, preverite ali so nastavitve za 2.4 GHz vključene.• Preverite ali je brezžična dostopna točka registrirana na tej napravi.• Naprava morda ne najde brezžične dostopne točke zaradi težav s signalom. V Navodilih za uporabo v PDF obliki glejte poglavje "Povezava z vnosom SSID in gesla". ([Easy Connection (WPS)]) <ul style="list-style-type: none">• Preverite ali je vaša brezžična dostopna točka v pravem WPS načinu pripravljenosti. ([Search]) (iskanje) <ul style="list-style-type: none">• Preverite ali ste vnesli pravilno geslo.
Radijski valovi brezžične dostopne točke so prekinjeni.	<ul style="list-style-type: none">• Stanje lahko izboljšate s premikom na drugo lokacijo ali zamenjavo kota brezžične dostopne točke.• Če v bližini uporabljate še kakšno napravo z 2.4GHz, kot je na primer mikrovalovna pečica ali mobilni telefon, lahko pride do prekinitve signala. Ohranite zadostno razdaljo do teh vrst naprav.
Wi-Fi povezava med to napravo in pametnim	(Povezava preko brezžične dostopne točke) <ul style="list-style-type: none">• S preverjanjem Wi-Fi nastavitve preverite ali je pametni telefon pravilno povezan na brezžično dostopno točko.

telefonom ni možna.	<ul style="list-style-type: none"> • Preverite ali sta ta naprava in pametni telefon povezana na isto brezžično dostopno točko. • Preverite ali je brezžična dostopna točka registrirana na tej napravi. <p>(Direktna povezava)</p> <ul style="list-style-type: none"> • S preverjanjem Wi-Fi nastavitvev preverite ali je pametni telefon pravilno povezan na to napravo. • Prepričajte se, da pametni telefon ni povezan na brezžično dostopno točko. Če je povezan na brezžično dostopno točko, z Wi-Fi vzpostavitvijo pametnega telefona spremenite Wi-Fi dostopno točko.
Wi-Fi povezava se takoj prekine.	<ul style="list-style-type: none"> • Če v meniju Wi-Fi nastavitvev Android naprave 4.0 ali kasnejše obstaja nastavev za izogibanje slabi povezavi, jo izklopite.

BREŽIČNA FUNKCIJA TWIN KAMERE

Kadar sta ta naprava in pametni telefon povezana preko Wi-Fi, lahko v "Sub" oknu na LCD zaslonu naprave prikazete sliko s pametnega telefona in jo posnamete skupaj s sliko glavne kamere (funkcija brezžične dvojne kamere).



A = pametni telefon (brezžična "Sub" kamera)

B = ta naprava (glavna kamera)

Uporabite vašo brezžično "Sub" kamero, da posnamete vaš obraz ali kuliso, ki se razlikuje od tistega, kar snema glavna kamera.

- **Informacije, kako povezati to napravo in pametni telefon ter druge podrobnosti, glejte Navodila za uporabo v PDF obliki.**

Za informacije o drugih napravah, ki podpirajo funkcijo brezžične "Sub" kamere in postopkih za njihovo uporabo, preverite naslednjo spletno stran (na voljo od januarja 2015 dalje): http://panasonic.jp/support/global/cs/e_cam

ODPRAVA NAPAK

V naslednjih primerih ne gre za okvare.

Ob tresenju naprave slišite zvok klikanja.	To je zvok premikanja objektiva in ni okvara. Ko napravo vklopite in nastavite v način snemanja filma ali fotografiranja, ta zvok ni več slišen.
Predmet na sliki izgleda zvit.	Če se predmet preko slike premakne zelo hitro, izgleda kot da je ta predmet zvit – to je samo zato, ker za senzor slike ta naprava

	uporablja MOS.
Zamegljen objektiv ali LCD zaslon	To nastane zaradi kondenzacije in ni okvara naprave. Prosimo glejte navodila na začetku.


Napajanje

Težava	Preverite
Naprave ni možno vklopiti. Naprava ne ostane dolgo vključena. Baterija se hitro izprazni.	<ul style="list-style-type: none"> • Ponovno napolnite baterijo in preverite ali je dovolj polna. • V hladnih prostorih se čas uporabe baterije skrajša. • Baterija ima omejeno življenjsko dobo. Če je po polnjenju življenjska doba baterije še vedno kratka, je baterija iztrošena in jo je potrebno zamenjati.
Naprave ni možno upravljati, čeprav je vključena. Naprava ne deluje pravilno.	<ul style="list-style-type: none"> • Odstranite baterijo ali AC adapter, počakajte približno 1 minuto in nato baterijo ali AC adapter ponovno vstavite. Nato približno 1 minuto kasneje napravo vklopite. (Izvajanje teh korakov med dostopanjem do medija, lahko poškoduje podatke na mediju.)
Na zaslonu se pokaže sporočilo: "ERROR OCCURRED. PLEASE TURN UNIT OFF, THEN TURN ON AGAIN". (prišlo je do napake; napravo izklopite in ponovno vklopite)	<ul style="list-style-type: none"> • Naprava je samodejno zaznala napako. Napravo ponovno zaženite tako, da o najprej izklopite in nato ponovno vklopite. • Če naprave ne izklopite in ponovno vklopite, se po približno 1 minuti izključi. • Če se obvestilo ponavlja tudi po ponovnem zagonu, je potrebno popravilo. Odklopite priključeno napajanje in se posvetujte z vašim prodajalcem. Naprave ne popravljajte sami.

Snemanje

Težava	Preverite
Spreminja se barva svetlosti slike ali pa so na sliki vidne vodoravne črte. LCD zaslon utripa.	<ul style="list-style-type: none"> • Barva svetlosti slike se lahko spremeni ali pa so na sliki vidne vodoravne črte, če je predmet posnet pod fluorescentno, živo-srebrno, natrijevo in podobno lučjo. Vendar to ni okvara. • V načinu snemanja filma, uporabite funkcijo "Intelligent Auto/Intelligent Auto Plus" ali pa hitrost zaslonke v območjih s frekvenco napajanja 50Hz nastavite na "1/100", v območjih 60Hz pa na "1/125". • V načinu fotografiranja to ne vpliva na nastalo fotografijo. • V načinu "FULL HD Slow Motion", z nastavitvijo hitrosti zaslonke na "1/100", zmanjšate to težavo.

Predvajanje

Težava	Preverite
Scen/fotografij ni možno predvajati.	Ni možno predvajanje fotografij/slik, ki imajo na sličicah prikazan simbol  .

Podrobnosti poiščite v Navodilih za uporabo v PDF obliki.

TEHNIČNI PODATKI

HD Videokamera

Napajanje: DC 5.0 V (pri uporabi z AC adapterjem)
DC 3.6 V (pri uporabi z baterijo)

Poraba energije: med snemanjem: 6,7 W
med polnjenjem: 7,7 W

Snemalni formati filma:

[AVCHD]: AVCHD format različica 2.0 združljiv (AVCHD Progressive)

[MP4/iFrame]: MPEG-4 AVC skladna oblika datoteke (.MP4)

Kompresija filma:

MPEG-4 AVC/H.264

Kompresija zvoka:

[AVCHD]: Dolby Digital/5. 1 kanal (vgradni mikrofoni), 2 kanala (vgradni/zunanji mikrofoni)

[MP4/iFrame]: AAC/2 kanala

Način snemanja in stopnja prenosa:

[AVCHD]:

[1080/50p]: največ 28 Mbps (VBR)

[PH]: največ 24 Mbps (VBR)

[HA]: povprečno 17 Mbps (VBR)

[HG]: povprečno 13 Mbps (VBR)

[HE]: povprečno 5 Mbps (VBR)

[MP4/iFrame]:

[1080/50p]: največ 50 Mbps (VBR)

[1080/28M]: največ 28 Mbps (VBR)

[720]: povprečno 9 Mbps (VBR)

[iFrame]: največ 28 Mbps (VBR)

Za velikost slike in čas snemanja filma glejte Navodila za uporabo v PDF obliki.

Snemalni format fotografije:

JPEG (sistem datotek kamere temelji na standardu Exif 2.2)

Za velikost slike in možno število fotografij glejte Navodila za uporabo v PDF obliki.

Mediji primerni za snemanje:

SD spominska kartica

SDHC spominska kartica

SDXC spominska kartica

Podrobnosti o karticah, ki jih lahko uporabljate v tej napravi so navedene v poglavju "Snemanje na kartico".

Senzor slike:

1/2.3 tip (1/2.3") 1MOS senzor slike

Skupaj: 12760 K

Učinkovite slikovne točke:

Film: 6030 K (16:9)*4

Fotografija: 6030 K (16:9), 4720 K (4:3), 5210 K (3:2)

Objektiv:

Auto Iris, 20x optični zoom, F1.8 do F3.6

Goriščna razdalja: 4,08 mm do 81,6 mm

Celoten obseg AF: enakovreden 35 mm

Film: 29,5 mm do 612 mm (16:9)*⁴

Fotografija: 29,5 mm do 612 mm (16:9), 36,2 mm do 724,6 mm (4:3), 33,5 mm do 669,9 mm (3:2)

Najmanjša razdalja fokusa:

Normalna: približno 3 cm (Wide)/ približno 1.5 m (Tele)

Intelligent Auto Maro: približno 1 cm (Wide)

Premier filtra: 49 mm

Zoom: 20 x optični zoom, 50x iZoom, 60x/1500x digitalni zoom

Funkcija stabilizatorja slike:

Optična (Hybrid optični stabilizator slike, Aktivni način (popravek vrtenja), Funkcija zaklepa stabilizatorja optične slike)

Funkcija "Level Shot": Off/Normal/Strong (izklop/normalna/močna)

"Creative Control": [Miniature Effect]/[Silent movie]/[8mm movie]/ [Time Lapse Rec]

HDR film: Low/High (nizek/visok)

Zaslon: 7,5 cm (3.0") širok LCD zaslon (približno 460 K pik)

Mikrofon: 5.1 kanalni prostorski mikrofon/ zoom mikrofon/ mikrofon fokusa/ stereo mikrofon

Najmanjša potrebna osvetlitev:

Približno 2 lx (1/25 z "Low Light" načinom v scenskem načinu)

Približno 1 lx s funkcijo nočnega načina

*⁴ Kadar je funkcija "Level Shot" nastavljena na normalno ali izključena

Video izhodni nivo AV priklopa: 1.0 Vp-p, 75Ω, PAL sistem

Video izhodni nivo HDMI micro priklopa: HDMI 1080p/1080i/576p

Audio izhodni nivo AV priklopa (linijski): 251 mV, 600Ω, 2 kanala

Izhod slušalk: 85 mV, 32Ω (stereo mini vtičnica)

Audio izhodni nivo HDMI micro priklopa:

[AVCHD]: Dolby Digital/Linearni PCM

[iFrame], [MP4]: Linearni PCM

Mikrofonski vhod: —60dBV (občutljivost mikrofona —40 dB enakovredna, 0 dB = 1 V/Pa, 1 kHz)

(stereo mini vtičnica)

USB:

Funkcija branja: SD kartica, samo za branje (brez podprte zaščite pred prepisovanjem)

High Speed USB (USB 2.0), USB vtičnica tip micro AB

Funkcija USB gostitelja (za USB HDD)

Funkcija polnjenja baterije (ko je glavna naprava izključena, polnjenje z USB vtičnice)

Dimenzije: 65,0 mm (Š) x 73 mm (V) x 139 mm (D) (vključno s projekcijskimi deli)

Teža: približno 353 g (brez priložene baterije in SD kartice)

Teža med delovanjem: približno 398 g (s priloženo baterijo in SD kartico)

Temperatura za delovanje: 0°C do 40°C

Vlažnost za delovanje: 10%RH do 80%RH

Čas delovanja baterije: glejte tabelo v poglavju "Čas polnjenja in čas snemanja"

Brezžični oddajnik:

Standard skladnosti: IEEE802.11b/g/n

Uporabljeno frekvenčno območje: sredinska frekvenca 2412 MHz do 2462 MHz [11ch]

Način šifriranja: Wi-Fi skladen WPA/WPA2/WEP

Način dostopa: infrastrukturni način

NFC:

Standard skladnosti: ISO/IEC 18092 NFC-F (pasivni način)

AC adapter

Napajanje: AC 110 V do 240 V, 50/60 Hz

AC vhod: 0.25 A

DC izhod: DC 5.0 V, 1.8 A

Dimenzije: (VSK0815L) 66,4 mm (Š) x 72 mm (V) x 46,3 mm (G)

(VSK0815K) 66,4 mm (Š) x 78,8 mm (V) x 31 mm (G)

Teža: (VSK0815L) približno 70 g

(VSK0815K) približno 65 g



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **HD videokamera Panasonic HC-V777**
Kat. št.: **135 70 95**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.