



# Monitorji HP ProDisplay P17A z LED-osvetlitvijo

Uporabniški priročnik

© 2013 Hewlett-Packard Development  
Company, L.P.

Microsoft, Windows in Windows Vista so ali blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke podjetja Microsoft Corporation v Združenih državah Amerike in/ali drugih državah.

Edina jamstva za HP-jeve izdelke in storitve so navedena v izrecnih izjavah o jamstvu, priloženih tem izdelkom in storitvam. Noben del tega dokumenta ne predstavlja dodatnega jamstva. HP ne odgovarja za tehnične ali založniške napake ali izpuščeno vsebino.


Ta dokument vsebuje zasebne informacije, ki so zaščitene z avtorskimi pravicami. Nobenega dela tega dokumenta ne smete fotokopirati, reproducirati ali prevesti v drug jezik brez predhodne pisne privolitve družbe Hewlett-Packard Company.


Prva izdaja (november 2013)


Številka dela dokumenta: 749664-BA1

## O tem priročniku

V tem priročniku so navodila za nastavitve monitorja, namestitve gonilnikov, uporabo zaslonskega menija, odpravljanje težav in tehnični podatki.

 **OPOZORILO!** Tako poudarjeno besedilo opozarja, da utegnete biti izpostavljeni nevarnosti telesnih poškodb ali smrtni nevarnosti, če ne boste upoštevali navodil.

 **POZOR:** Tako poudarjeno besedilo opozarja, da se lahko oprema poškoduje oziroma podatki izgubijo, če ne boste upoštevali navodil.

 **OPOMBA:** Tako poudarjeno besedilo označuje pomembne dodatne informacije.

---



---

# Kazalo

<b>1 Funkcije izdelka</b> .....	<b>1</b>
Monitor HP .....	1
<b>2 Nastavitev monitorja</b> .....	<b>2</b>
Pritrditev podnožja za monitor .....	2
Komponente na zadnji strani .....	3
Priklučitev kablov .....	4
Gumbi na sprednji strani .....	4
Prilagajanje monitorja .....	6
Vklop monitorja .....	6
Uporaba dodatnih vodil .....	7
Odstranjevanje stojala monitorja .....	8
Pritrditev monitorja .....	8
Nalepke s tehničnimi podatki monitorja .....	9
Namestitev ključavnice za kabel .....	10
<b>3 Dodatne informacije</b> .....	<b>11</b>
Referenčni priročniki .....	11
Podpora za izdelke .....	11
<b>Dodatek A Tehnični podatki</b> .....	<b>12</b>
Monitor ProDisplay P17A z LED-osvetlitvijo ozadja .....	12
Prepoznavanje vnaprej nastavljenih ločljivosti zaslona .....	13
Vnos uporabniških načinov .....	13
Funkcija za varčevanje z energijo .....	14



---

# 1 Funkcije izdelka

## Monitor HP

Monitor LCD (zaslon s tekočimi kristali) ima zaslon TFT (thin-film transistor) z aktivno matriko. Monitor ima naslednje funkcije:

- Zaslon s 43,18-centimetrsko (17-palčno) diagonalo vidnega območja, z ločljivostjo 1280 × 1024 in s podporo za celozaslonski prikaz za nižje ločljivosti: omogoča spreminjanje velikosti slike po meri na maksimalno velikost
- Neodsevna zaslonska plošča z LED-osvetlitvijo
- Široko vidno polje, ki omogoča ogled iz stoječega ali sedečega položaja, ali pri gibanju iz ene strani na drugo
- Možnost prilagajanja naklona
- Odstranljivo stojalo za prilagodljive načine pritrditve monitorja
- Vhodni video signal za podporo analogni povezavi VGA (kabli so priloženi)
- Podpora za dodatni zvočniški modul HP
- Podpora za funkcijo Plug and Play, če sistem podpira to funkcijo
- Reže za uporabo filtrov zasebnosti (se kupijo posebej), s katerimi blokirate pogled na zaslon s strani
- Varnostna reža na zadnji strani monitorja za ključavnico kabla
- Zaslonski meni (OSD oziroma On-Screen Display) za prilagajanje nastavitev in optimizacijo v več jezikih
- Orodje HP Display Assistant za spreminjanje nastavitev monitorja in omogočanje funkcij za preprečevanje kraje
- Disk s programsko opremo in dokumentacijo, ki vsebuje gonilnike za monitor in dokumentacijo o izdelku
- Funkcija varčevanja z energijo za izpolnjevanje zahtev po zmanjšani porabi električne energije
- Nadzor sredstev z inteligentnim upravljanjem
- Skladnost z naslednjimi zahtevami (za druge certifikate in obvestila uradnih organov glejte *HP LCD Monitors Reference Guide* (Referenčni vodnik za LCD-monitorje HP) na disku, ki je priložen monitorju):
  - Direktive EU o CE
  - Švedske zahteve TCO

---

## 2 Nastavitev monitorja

Preden začnete nastavljati monitor, preverite, ali je izklopljeno napajanje monitorja, računalnika in drugih naprav, priključenih vanj, ter sledite navodilom, opisanim v nadaljevanju.

### Pritrditev podnožja za monitor

1. Postavite stojalo na ravno površino, na primer na mizo.
2. Z obema rokama dvignite monitor nad stojalo in ga potisnite navzdol, da se zaskoči. Preverite, ali se je podnožje pravilno zaskočilo, in ga namestite pod želenim naklonom.





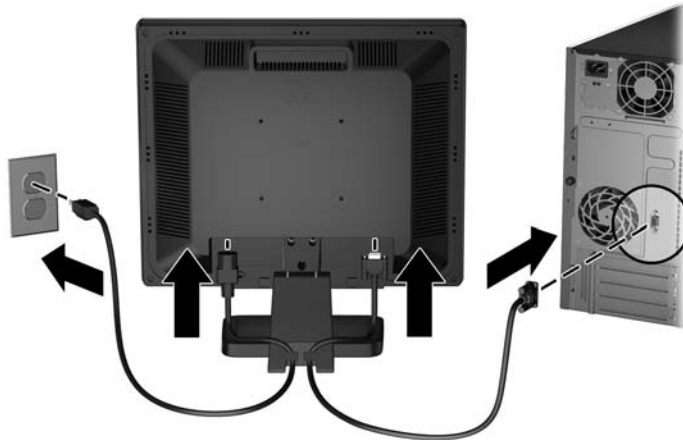
## Komponente na zadnji strani



Komponenta	Funkcija
1    Priključek za napajanje	Omogoča priključitev napajalnega kabla na monitor.
2    Priključek VGA	Omogoča priključitev kabla VGA na monitor.

## Priključitev kablov

1. Postavite monitor na priročno, dobro prezračevano mesto zraven računalnika.
2. Priključite priloženi signalni kabel VGA.
3. Priključite en konec napajalnega kabla v priključek za napajanje na hrbtni strani monitorja, drugega pa v električno zidno vtičnico.



**⚠ OPOZORILO!** Da bi zmanjšali možnost električnega udara ali poškodbe opreme:

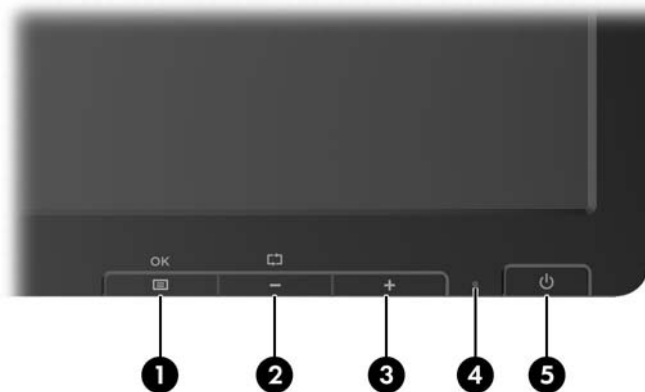
Ne onemogočite ozemljitve na napajalnem kablu, saj ima pomembno varnostno vlogo.

Vtaknite vtič v ozemljeno električno vtičnico, ki je vedno zlahka dostopna.



Napajanje opreme prekinete tako, da izvlečete napajalni kabel iz zidne vtičnice.


Zaradi varnosti na napajalne in druge kable ne polagajte ničesar. Postavite jih tako, da ne bo nihče stopil nanje ali se spotaknil ob njih. Nikoli ne vlecite kablov. Če želite kabel iztahniti iz vtičnice, ga primite za vtičač.

## Gumbi na sprednji strani



**Tabela 2-1 Gumbi na sprednji strani monitorja**

Gumb	Funkcija
1 	Meni Odpre, izbere ali zapre zasloni meni.
2 	Samodejna prilagoditev/Minus Če je zasloni meni izklopljen, pritisnite ta gumb, da vklopite funkcijo za samodejno prilagoditev slike. Če je zasloni meni vklopljen, pritisnite ta gumb, če se želite pomakniti nazaj v zasloni meniju in zmanjšati vrednosti posameznih nastavitev.
3 	Plus Če je zasloni meni vklopljen, pritisnite ta gumb, da se pomaknete naprej v zasloni meniju in povečate vrednosti posameznih nastavitev.
4	Lučka za vklop Bela = v delovanju. Oranžna = spanje. Utripa oranžno = način časovnika za spanje.
5 	Vklop Omogoča vklop in izklop monitorja.

 **OPOMBA:** Če si želite ogledati simulator menija OSD, obiščite HP Customer Self Repair Services Media Library (Knjižnica medijev službe za samostojna popravila s strani strank HP) na naslovu <http://www.hp.com/go/sml>.

## Prilagajanje monitorja

Zaslon monitorja nagnite naprej ali nazaj, da ga nastavite na ustrezno višino oči.



## Vklop monitorja

1. Vklopite računalnik.
2. Pritisnite gumb za napajanje na sprednji strani monitorja.

**POZOR:** Poškodba vžgane slike se pojavi na monitorjih, na katerih je dalj časa na zaslonu prikazana ista mirujoča slika.\* Da bi preprečili to poškodbo na zaslonu monitorja, morate vedno vklopiti ohranjevalnik zaslona ali izklopiti monitor, kadar ga dlje časa ne uporabljate. To pojav je običajen na zaslonih LCD vseh proizvajalcev. Poškodba vžgane slike na monitorjih ni vključena v garancijo HP.

\* Dalj časa pomeni 12 zaporednih ur brez uporabe.

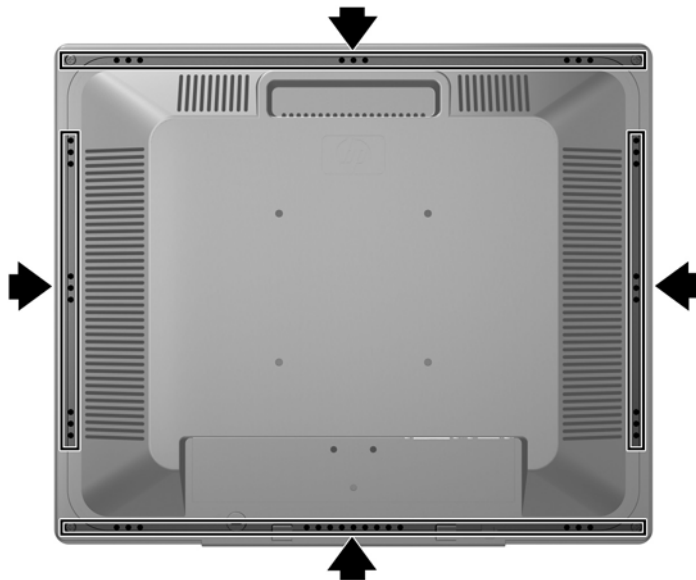
**OPOMBA:** Če se po pritisku gumba za napajanje ne zgodi nič, je morda omogočena funkcija Power Button Lockout (Zaklepanje gumba za napajanje). Funkcijo onemogočite tako, da pritisnete gumb in ga držite 10 sekund.

**OPOMBA:** Lučko LED za napajanje lahko onemogočite v zaslonskem meniju. Na sprednji strani monitorja pritisnite gumb **Menu (Meni)**, nato izberite **Management (Upravljanje) > Bezel Power LED (Indikator LED) > Off (Izklop)**.

## Uporaba dodatnih vodil

Monitor ima na hrbtni strani dodatna vodila za pritrnitev izbirnih naprav na LCD, kot je HP-jev zvočniški modul. Podrobnejša navodila o pritrditvi poiščite v dokumentaciji, ki je priložena izbirni napravi.

**Slika 2-1** Uporaba funkcije dodatnih vodil

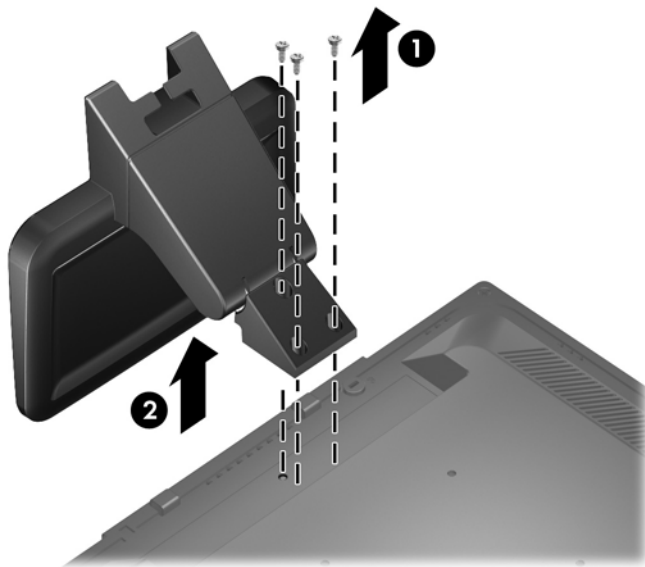


## Odstranjevanje stojala monitorja

Če želite monitor pritrditi na zid, nosilno roko ali drugače, ga morate odstraniti s stojala.

**POZOR:** Preden začnete razstavljati monitor, preverite, ali je izklopljen in ali sta napajalni in signalni kabel izključena. Izključite tudi vse kable USB, ki so priključeni v monitor.

1. Izključite in odstranite signalni in napajalni kabel ter kabel USB iz monitorja.
2. Monitor z zaslonom navzdol položite na ravno površino, ki naj bo pokrita s čisto, suho krpo.
3. Odvijte tri vijake na zadnji strani monitorja, s katerimi je monitor pritrjen na stojalo (1), in odstranite monitor s stojala (2).



## Pritrditev monitorja

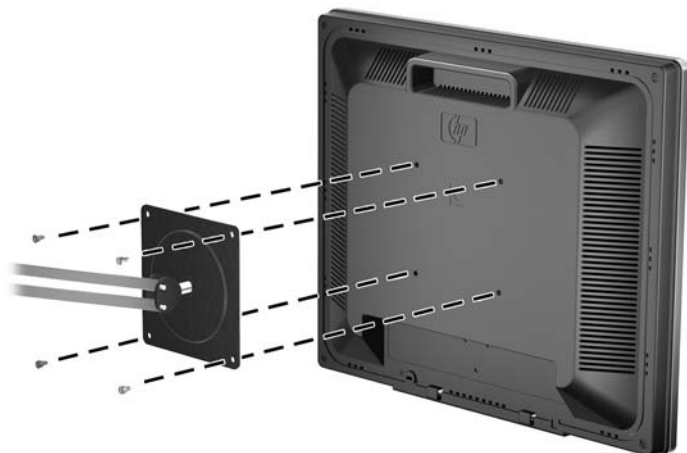
Monitor lahko pritrdite na zid, nosilno roko ali drug nastavek za pritrditev.

**OPOMBA:** Naprava je izdelana tako, da se lahko uporablja s stenskimi nosilci, ki imajo potrdilo UL ali CSA.

1. Odstranite monitor s stojala. Glejte [Odstranjevanje stojala monitorja na strani 8](#).

**POZOR:** Ta monitor podpira 100-milimetrske luknje za pritrditev v skladu z industrijskim standardom VESA 100 mm. Če želite na monitor pritrditi različna stojala drugih proizvajalcev, boste potrebovali štiri 4-milimetrske vijake z razmikom 0,7 mm in dolžino 10 mm. Ne uporabljajte daljših vijakov, ker lahko poškodujejo monitor. Prepričajte se, da je proizvajalčeva namestitvena naprava skladna s standardom VESA in lahko prenese težo monitorja s ploskim zaslonom. Za najboljše delovanje je pomembno, da uporabljate napajalni kabel in video kable, ki ste jih dobili skupaj z monitorjem.

2. Če želite monitor pritrditi na nosilno roko, vstavite štiri vijake dolžine 10 mm v luknje na plošči nosilne roke in jih privijte v luknje na monitorju.

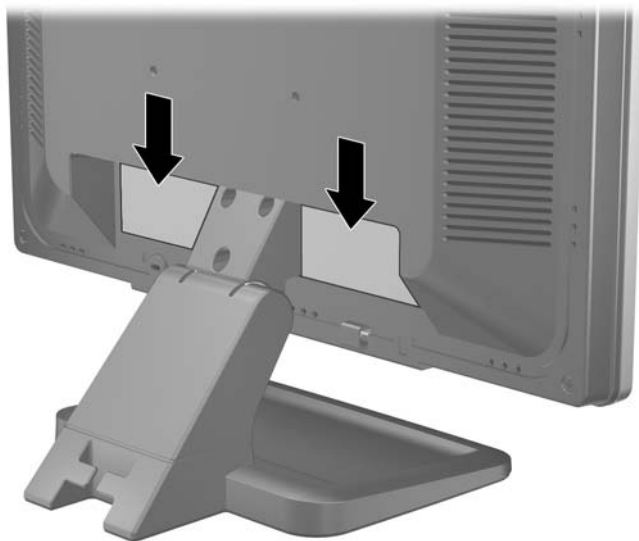


Če želite monitor varno pritrditi na kakšen drug nastavek za pritrditev, sledite navodilom, ki so priložena nastavku.

3. Priključite kable monitorja.

## Nalepke s tehničnimi podatki monitorja

Na nalepkah s tehničnimi podatki monitorja so številka rezervnega dela, številka izdelka in serijska številka. Potrebovali jih boste pri stiku s HP-jem. Nalepke s tehničnimi podatki so nalepljene na hrbtne strani monitorja.



## Namestitev ključavnice za kabel

Monitor lahko zavarujete z dodatno ključavnico za kabel, ki je na voljo pri HP.





---

## 3 Dodatne informacije

### Referenčni priročniki

Za naslednje dodatne informacije glejte *HP LCD Monitors Reference Guide* (Referenčni vodnik za LCD-monitorje HP), ki je na disku, priloženem monitorju:

- Optimizacija zmogljivosti monitorja
- Priporočila za varnost in vzdrževanje
- Namestitvev programske opreme z diska
- Uporaba menija OSD
- Prenašanje programske opreme s spleta
- Agencijske upravne informacije
- Odpravljanje težav in priporočene rešitve najpogostejših težav

Za informacije o preprečevanju kraje glejte *HP Display Assistant User Guide* (Uporabniški priročnik za programsko opremo HP Display Assistant), priloženo monitorju na disku.

### Podpora za izdelke

Za dodatne informacije o uporabi in nastavljanju svojega monitorja pojdite na <http://www.hp.com/support>. Izberite vašo državo ali regijo, izberite Gonilniki in prenosi (**Drivers and Downloads**), in nato vnesite model monitorja v okencu za iskanje (Findy by Product).



**OPOMBA:** Uporabniški priročnik za monitor, referenčni vodnik in gonilniki so na voljo pri podpori na naslovu <http://www.hp.com/support>.

Če v vodniku ali *HP LCD Monitors Reference Guide* (Referenčni vodnik za LCD-monitorje HP) ne najdete odgovorov na svoja vprašanja, se lahko obrnete na podporo. Za podporo v ZDA obiščite <http://www.hp.com/go/contactHP>. Za podporo po svetu obiščite [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

Spletno mesto ponuja:


- Spletni klepet s HP-jevim tehnikom



**OPOMBA:** Če podpora v določenem jeziku ni na voljo, je na voljo v angleščini.

- Telefonske številke tehnične podpore
- Iskanje HP-jevega servisa

# A Tehnični podatki

 **OPOMBA:** Vsi podatki predstavljajo običajne podatke, ki jih ponujajo proizvajalci HP-jevih komponent; dejanska zmogljivost je lahko višja ali nižja.


## Monitor ProDisplay P17A z LED-osvetlitvijo ozadja

**Tabela A-1** Monitor ProDisplay P17A z LED-osvetlitvijo ozadja: tehnični podatki

Vrsta zaslona	LED osvetlitev ozadja	
Vidna površina zaslona	43,18-centimetrska diagonala	17-palčna diagonala
Aspect Ratio (Razmerje širina/višina)	5:4	
Naklon	od -5 do 25°	
Največja teža (nezapakirano)	3,72 kg	8,20 funta
Mere (skupaj s stojalom)		
Višina	38,72 cm	15,24 palca
Globina	37,72 cm	14,85 palca
Širina	20,63cm	8,12 palca
Največja ločljivost	1280 x 1024 (60 Hz)	
Optimalna ločljivost	1280 x 1024 (60 Hz)	
Besedilni način	720 × 400	
Velikost pike	0,264 (V) × 0,264 (Š) mm	
Slikovne pike na palec	96 pik na palec	
Vodoravna frekvenca	od 24 do 83 kHz	
Navpična hitrost osveževanja	od 50 do 76 Hz	
Zahteve glede temperature okolja		
Delovna temperatura	od 5 do 35° C	od 41 do 95° F
Temperatura skladiščenja	od -20 do 60° C	od -4 do 140° F
Relativna vlažnost zraka	od 20 do 80 %	
Vir napajanja	100–240 V (izmenična napetost), 50/60 Hz	
Nadmorska višina:		
Med delovanjem	od 0 do 5.000 m	od 0 do 16.400 čevljev
Shranjevanje	od 0 do 12.192 m	od 0 do 40.000 čevljev

**Tabela A-1 Monitor ProDisplay P17A z LED-osvetlitvijo ozadja: tehnični podatki (Se nadaljuje)**

Izmerjena poraba energije:	
Polna moč	20 W
Običajne nastavitve	15,2 W
Varčevalni način	<0,5 W
Izklop	<0,5 W
Vhodni priključek	en priključek VGA (kabel priložen)

 **OPOMBA:** Za najnovejše specifikacije ali dodatne informacije o tem izdelku obiščite <http://www.hp.com/go/productbulletin/> in poiščite model vašega zaslona v hitrem pregledu tehničnih podatkov QuickSpecs.

## Prepoznavanje vnaprej nastavljenih ločljivosti zaslona

Ločljivosti zaslona, navedene spodaj, se najpogosteje uporabljajo in so tovarniško nastavljene privzete vrednosti. Monitor samodejno prepozna te vnaprej nastavljene načine, tako da se prikažejo na sredini zaslona in v pravilni velikosti.

**Tabela A-2 Tovarniško privzeti načini za model ProDisplay P17A**

Prednastavitev	Oblika slikovnih pik	Vodoravna frekvenca (kHz)	Navpična frekvenca (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,000	60,000
6	1280 × 800	49,306	59,910
7	1280 × 960	60,00	60,00
8	1280 × 1024	63,98	60,02

## Vnos uporabniških načinov

Grafična kartica lahko zahteva način prikazovanja, ki ni prednastavljen, če:

- Ne uporabljate standardne grafične kartice.
- Ne uporabljate prednastavljenega načina.

Če se to zgodi, boste morda morali z zaslonskim menijem spremeniti nastavitve monitorja. Prilagodite lahko vse načine in shranite spremembe. Monitor samodejno shrani novo nastavitev in jo pri naslednji uporabi zazna kot vse ostale prednastavljene načine. Poleg tovarniško nastavljenih načinov je na voljo tudi vsaj deset takih, ki jih lahko uporabnik prilagodi in shrani.

## Funkcija za varčevanje z energijo

Monitor podpira način delovanja z manjšo porabo energije, v katerega preklopi, če zazna, da ni signala za horizontalno in/ali vertikalno sinhronizacijo. V tem načinu je zaslon črn, osvetlitev ugasne in lučka za napajanje sveti oranžno, monitor pa porabi 0,5 W energije. Monitor potrebuje nekaj časa, da znova preklopi v običajni način delovanja.

Navodila za nastavitve funkcij za varčevanje z energijo (včasih imenovana tudi funkcije za upravljanje porabe) najdete v priročniku z navodili za računalnik.



**OPOMBA:** Opisana funkcija za varčevanje z energijo deluje samo, če je monitor priključen v računalnik, ki to funkcijo podpira.

Z izbiro ustreznih nastavitvev v zaslonskem meniju monitorja za časovnik za spanje lahko monitor nastavite tudi tako, da v način manjše porabe preklopi po vnaprej določenem času. Ko časovnik za spanje sproži preklon monitorja v način manjše porabe, lučka za vklop utripa oranžno.