

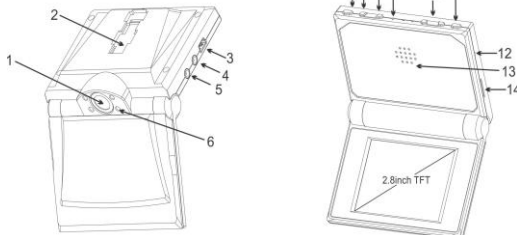
PBBR10

Mobilus skaitmeninis vaizdo įrašymo įrenginys (DVR)

Vartotojo vadovas

Dėkojame, kad pasirinkote POWERMAX PBBR10 mobilų vaizdo registratorių. Norėdami sėkmingai naudotis mūsų įrenginiu, būtina perskaitykite šią instrukciją.

PBBR10 įrenginio nuotrauka ir mygtukų reikšmės



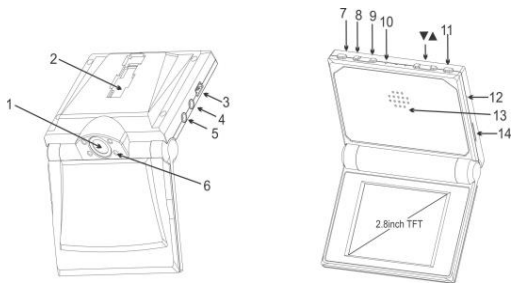
1. Objektivo lęšis
2. Tvirtinimo lizdas
3. miniUSB jungtis
4. Vaizdo įvesties lizdas
5. Vaizdo išvesties lizdas
6. IR LED pašvietimas
7. **MENU** mygtukas
8. **REC** mygtukas
9. **MODE** mygtukas
10. Mikrofonas
11. Įj./išj. mygtukas
12. RESET mygtukas
13. Garsiakalbis
14. microSD kortelės lizdas
- ▲▼ Valdymo mygtukai

PBBR10

Portable Digital Video Recorder (DVR) User Manual

Thank you for purchasing PBBR10 Portable DVR. In order to help you operate it correctly, please read this instruction carefully before using.

PBBR10 Picture and functions of buttons



1. Lens Reset
2. Bracket hole Power Connector
3. miniUSB slot
4. Video in socket
5. Video out socket
6. IR Light
7. **MENU** button
8. **REC** button
9. **MODE** button
10. Microphone
11. **POWER** button
12. **RESET** button
13. Speaker
14. microSD card slot
- ▲▼ Control buttons

Įrenginio komplektacija

* Vartotojo vadovas; * Laikiklis; * USB kabelis; papildoma kamera (tik PBBR10); vaizdo įvesties kabelis
* Automobilinis 12/24V į 5V kroviklis.

Įrenginio maitinimas

A Naudojant įmontuotą ličio jonų bateriją
DVR gali būti įjungiamas paspaudus įjungimo/išjungimo mygtuką. Šiuo atveju įrenginys naudos vidinį akumuliatorių (3-5min.). Norint įrenginį pakrauti, prijunkite jį prie automobilio cigarečių degiklio panaudojant komplekte esantį automobilinį kroviklį. Įrenginį kraunant indikatorius švies raudonai, pilnai įkrautas – indikatorius išsijungs.

B Prijungus automobilinį kroviklį
po automobilio variklio paleidimo, įrenginys automatiškai pasileis ir pradės įrašinėti per keletą sekundžių. Išjungus automobilio variklį (atjungus maitinimą) įrenginys dar apie 5 sekundes įrašinės ir gražiai užbaigęs įrašą išsijungs.

Funkcijos

Šis DVR gali būti naudojamas trijuose darbo režimuose: vaizdo įrašymo / fotoaparato / bylų peržiūros.
▲ priekinė / galinė kamera (budėjimo režime);
▼ įrašo apsauga nuo ištrynimo (užraktas dedamas įrašymo metu).

Įrašymas į laikmeną

Įjungus DVR įrenginį automatiškai įsijungs numatytasis įrašymo režimas, kai bus įjungtas šis režimas, veikimo indikatorius mirksės ir rodydys, kad įrašinėjama. Įrašas bus išsaugotas microSD kortelėje. Norėdami sustabdyti įrašą, spauskite **REC**, arba įrenginys automatiškai baigs įrašinėti kai bus užgesintas automobilio variklis (atsijungs maitinimas).

Attached Accessories

* User's Guide, * Bracket, * USB cable, additional camera (only for PBBR10), video in/out cable.
* Car Charger 12/24V to 5V.

Power supply

A Using built-in lithium ion battery
DVR can be activated by pressing the On / Off button. In this case, the facility benefits the internal battery (3-5min.). In order to load the device, connect it to the car cigarette lighter using the supplied car charger. Device charging indicator lights red, fully charged - light turns off.
B connect the car charger
after engine start-up, the unit will automatically start up and start recording in a few seconds. Then turning off the engine (power down), the device in approximate 5 seconds finish recording and shuts down.

Function

The DVR can be used in three operating modes: recording / camera / files review.

▲ Front / rear camera (standby mode);
▼ The protection against erasure (lock is placed during recording).

Recording

When DVR unit is on, automatically switches the default recording mode (then this mode is enabled). Operation indicator will flash on display. The records will be saved on a microSD card. To stop recording, press the **REC** or the device will automatically finish recording when the car engine is turned off (disconnect power).

DVR įrenginio nustatymas

Įjunkite DVR įrenginį ir paspauskite **REC** įrašymo nutraukimui, tada norėdami patekti į nustatymus, spauskite **MENU**. Spustelėjus **MODE** galėsite pasirinkti vieną iš keturių meniu punktų, o jų nustatymuose naudodami mygtukus **REC**; **Aukštyn** / **Žemyn** turėsite galimybę keisti reikiamus nustatymus. Spustelėjus **MENU** išeisite iš nustatymų.

DVR parametų nustatymai

1. **Resolution (MP):** D1/720P
2. **Recording time (RT):** 1 min / 5 min / 10 min / OFF
3. **Record mode:** Front Record / Back Record / Double Record (Kameros pasirinkimas tik PBBR10)
4. **Bright:** Auto / Sunlight / fluorescence / cloudy / tungsten
5. **Exposal (EV):** -3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3
6. **Color:** Null / Black and White / Negative / Ancient / Reseda
7. **Auto detect:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
8. **Water mark:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
9. **Record voice:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
10. **Auto record:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
11. **Language:** English / Russian / Spanish / German / Chinese
12. **Frequency:** 50Hz / 60Hz
13. **IR LED:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
14. **Sound size:** 10 / 15 / 20 / 25 / 30
15. **Screen Protector:** 1min / 2min / 3min / 5min / OFF
16. **G-Sensor:** 1 / 2 / 3 / 4
17. **Date set:** YYYY/MM/DD; time 00:00:00 (▲, ▼; **MODE**)
18. **Format:** Yes / No (Taip / Ne)
19. **Default settings:** Yes / No (Taip / Ne)

Fotoaparato režimas ir nustatymai

Įjunkite DVR ir paspauskite **REC** mygtuką, kad sustabdytumėte įrašinėjimą. Tada paspauskite **MODE** kad perlti į Fotoaparato režimą. Fotografuosite spausdami **REC**.

1. **Resolution (MP):** 2M / 3M / 5M
 2. **Record mode:** Front Snap / Back Snap / Double Snap
- Kitus parametrus galite rasti „DVR parametų nustatymai“.

Setting up the DVR unit

Turn on the DVR device and press **REC** to stop recording, then to get to the settings, press the **MENU** button. By clicking **MODE** you can choose one of the four menu items. In menu items, using the buttons **REC**; **Up** / **Down** you will have the opportunity to change the required settings. After changing click MENU key to exit the settings.

DVR parametų nustatymai

1. **Resolution (MP):** D1/720P
2. **Recording time (RT):** 1 min / 5 min / 10 min / OFF
3. **Record mode:** Front Record / Back Record / Double Record (Kameros pasirinkimas tik PBBR10)
4. **Bright:** Auto / Sunlight / fluorescence / cloudy / tungsten
5. **Exposal (EV):** -3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3
6. **Color:** Null / Black and White / Negative / Ancient / Reseda
7. **Auto detect:** OFF / ON
8. **Water mark:** OFF / ON
9. **Record voice:** OFF / ON
10. **Auto record:** OFF / ON
11. **Language:** English / Russian / Spanish / German / Chinese
12. **Frequency:** 50Hz / 60Hz
13. **IR LED:** OFF / ON
14. **Sound size:** 10 / 15 / 20 / 25 / 30
15. **Screen Protector:** 1min / 2min / 3min / 5min / OFF
16. **G-Sensor:** 1 / 2 / 3 / 4
17. **Date set:** YYYY/MM/DD; time 00:00:00 (▲, ▼; **MODE**)
18. **Format:** Yes / No
19. **Default settings:** Yes / No (Taip / Ne)

Camera mode and settings

Turn on the DVR and press the **REC** button to stop recording. Then press the **MODE** to go into camera mode. Take a picture by pressing the **REC**.

1. **Resolution (MP):** 2M / 3M / 5M
 2. **Record mode:** Front Snap / Snap Back / Double Snap
- Other parameters can be found on the „Setting up the DVR unit“.

Bylų peržiūra ir šalinimas

Įjunkite DVR, nutraukite filmavimą ir du kartus paspauskite **MODE** kad patekti į peržiūros režimą, spauskite **Aukštyn** arba **Žemyn**, norimos peržiūrėti bylų pasirinkimui ir tada spauskite **REC** bylų peržiūrai. Jei norite ištrinti bylą, ant krečios bylų spauskite **MENU**, tada spauskite **REC** ir patvirtinkite arba atšaukite bylų ištrynimą.

Įrenginio pajungimas prie kompiuterio per USB sąsają

Prijunkite DVR prie kompiuterio per miniUSB lizdą, kompiuteriui automatiškai aptikus įrenginį, galimi trys šio įrenginio tolimesnio naudojimo būdai:

USB disk (vaizdo bylų ir nuotraukų peržiūra laikmenoje);
PC Camera (galimybė naudoti kaip internetinę kamerą);
REC Mode (įrašymas į įrenginyje esančią laikmeną).

Pastaba:

- 1) Prašome prieš įrašinėjant įdėti microSD kortelę.
- 2) DVR turi DC5V lizdą, prašome naudoti pridėtą automobilinį kroviklį (12/24V į 5V).

Techninė specifikacija

1. Ekranas: 2,8" su IR
2. Jutiklio lūstas 5000K HD CMOS vaizdo jutiklis
3. Kompresija: H.264
4. Vaizdo bylų formatas: MOV
5. Nuotraukų bylų formatas: JPG
6. Palaiko microSD kortelę iki 64GB
7. Sąsajos: miniUSB; Vaizdo įvesties/išvesties
8. Išmatavimai: 88x71x25mm
9. Darbinė temperatūra: -10C – 70C

File review and removal

Turn on the DVR, stop recording, and double-click the **MODE** to get to the preview mode, press the **Up** or **Down** to select the file you want to view, and then press **REC** for file viewing. To delete a file on a particular case press **MENU**, and then press **REC** to confirm or cancel the deletion of files.

Connecting Device to your PC through a USB interface

Connect the DVR to your PC via miniUSB, computer automatically will detect the device, there are three options for this device further uses:

USB disk (ability to manage video and image files directly from card);

PC Camera (ability to be used as a webcam);

REC Mode (recording to the media).

Note:

- 1) Please put microSD card before recording.
- 2) DVR has DC5V socket, please use the attached car charger (12/24V to 5V).

Technical specification

1. Display: 2.8 "with IR
2. Sensor chip 5000K HD CMOS image sensor
3. Compression: H.264
4. Video and image file format: MOV / JPG
5. Supports microSD card up to 64GB
6. Interface: miniUSB, video input / output
7. Dimensions: 88x71x25mm
8. Operating temperature: -10C - 70C

GARANTINIS LAPAS (Pildo pardavėjas)

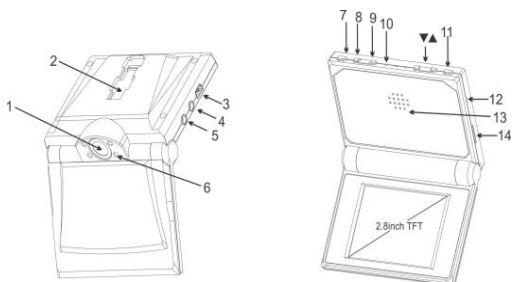
Tipas/modelis	PBBR10	
Serijinis		
Pirkimodata		
Pardavėjo duomenys	A.V.	



PBBR10 Portable Digital Video Recorder (DVR) User Manual

Thank you for purchasing PBBR10 Portable DVR. In order to help you operate it correctly, please read this instruction carefully before using.

PBBR10 Picture and functions of buttons



1. Lens Reset
2. Bracket hole Power Conector
3. miniUSB slot
4. Video in socket
5. Video out socket
6. IR Light
7. **MENU** button
8. **REC** button
9. **MODE** button
10. Microfone
11. **POWER** button
12. **RESET** button
13. Speaker
14. microSD card slot
- ▲ ▼ Control buttons

Attached Accessories

- * User's Guide, * Bracket, * USB cable, additional camera (only for PBBR10), video in/out cable.
- * Car Charger 12/24V to 5V.

Power supply

A Using built-in lithium ion battery
DVR can be activated by pressing the On / Off button. In this case, the facility benefits the internal battery (3-5min.). In order to load the device, connect it to the car cigarette lighter using the supplied car charger. Device charging indicator lights red, fully charged - light turns off.

B connect the car charger
after engine start-up, the unit will automatically start up and start recording in a few seconds. Then turning off the engine (power down), the device in approximate 5 seconds finish recording and shuts down.

Function

The DVR can be used in three operating modes: recording / camera / files review.

- ▲ Front / rear camera (standby mode);
- ▼ The protection against erasure (lock is placed during recording).

Recording

When DVR unit is on, automatically switches the default recording mode (then this mode is enabled). Operation indicator will flash on display. The records will be saved on a microSD card. To stop recording, press the **REC** or the device will automatically finish recording when the car engine is turned off (disconnect power).

Setting up the DVR unit

Turn on the DVR device and press **REC** to stop recording, then to get to the settings, press the **MENU** button. By clicking **MODE** you can choose one of the four menu items. In menu items, using the buttons **REC; Up / Down** you will have the opportunity to change the required settings. After changing click MENU key to exit the settings.

DVR parametru nustatymai

1. **Resolution (MP):** D1/720P
2. **Recording time (RT):** 1 min / 5 min / 10 min / OFF
3. **Record mode:** Front Record / Back Record / Double Record (Kameros pasirinkimas tik PBBR10)
4. **Bright:** Auto / Sunlight / fluorescence / cloudy / tungsten
5. **Exposal (EV):** -3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3
6. **Color:** Null / Black and White / Negative / Ancient / Reseda
7. **Auto detect:** OFF / ON
8. **Water mark:** OFF / ON
9. **Record voice:** OFF / ON
10. **Auto record:** OFF / ON
11. **Language:** English / Russian / Spanish / German / Chinese
12. **Frequency:** 50Hz / 60Hz
13. **IR LED:** OFF / ON
14. **Sound size:** 10 / 15 / 20 / 25 / 30
15. **Screen Protector:** 1min / 2min / 3min / 5min / OFF
16. **G-Sensor:** 1 / 2 / 3 / 4
17. **Date set:** YYYY/MM/DD; time 00:00:00 (▲, ▼; **MODE**)
18. **Format:** Yes / No
19. **Default settings:** Yes / No

Camera mode and settings

Turn on the DVR and press the **REC** button to stop recording. Then press the **MODE** to go into camera mode. Take a picture by pressing the **REC**.

1. **Resolution (MP):** 2M / 3M / 5M
 2. **Record mode:** Front Snap / Snap Back / Double Snap
- Other parameters can be found on the „Setting up the DVR unit“.

File review and removal

Turn on the DVR, stop recording, and double-click the **MODE** to get to the preview mode, press the **Up** or **Down** to select the file you want to view, and then press **REC** for file viewing. To delete a file on a particular case press **MENU**, and then press **REC** to confirm or cancel the deletion of files.

Connecting Device to your PC through a USB interface

Connect the DVR to your PC via miniUSB, computer automatically will detect the device, there are three options for this device further uses:

USB disk (ability to manage video and image files directly from card);

PC Camera (ability to be used as a webcam);

REC Mode (recording to the media).

Note:

- 1) Please put microSD card before recording.
- 2) DVR has DC5V socket, please use the attached car charger (12/24V to 5V).

Technical specification

1. Display: 2.8" with IR
2. Sensor chip 5000K HD CMOS image sensor
3. Compression: H.264
4. Video and image file format: MOV / JPG
5. Supports microSD card up to 64GB
6. Interface: miniUSB, video input / output
7. Dimensions: 88x71x25mm
8. Operating temperature: -10C - 70C

GARANTINIS LAPAS (Pildo pardavėjais)

Tipas/modelis	PBBR10
Serijsinis	
Pirkimodata	
Pardavėjo duomenys	A.V.

Garantines Powermax sąlygos pateikiamos internetinėje svetainėje <http://powermax.lt/Garantines-salygos/>



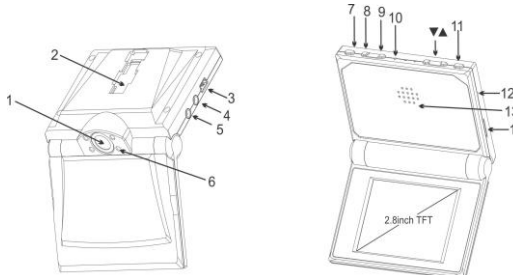
PBBR10

Mobilus skaitmeninis vaizdo įrašymo įrenginys (DVR)

Vartotojo vadovas

Dėkojame, kad pasirinkote POWERMAX PBBR10 mobilų vaizdo registratorių. Norėdami sėkmingai naudotis mūsų įrenginiu, būtina perskaitykite šią instrukciją.

PBBR10 įrenginio nuotrauka ir mygtukų reikšmės



1. Objektivo lęšis
2. Tvirtinimo lizdas
3. miniUSB jungtis
4. Vaizdo įvesties lizdas
5. Vaizdo išvesties lizdas
6. IR LED pašvietimas
7. **MENU** mygtukas
8. **REC** mygtukas
9. **MODE** mygtukas
10. Mikrofonas
11. Į./išj. mygtukas
12. **RESET** mygtukas
13. Garsiakalbis
14. microSD kortelės lizdas
- ▲ ▼ Valdymo mygtukai

Įrenginio komplektacija

- * Vartotojo vadovas; * Laikiklis; * USB kabelis; papildoma kamera (tik PBBR10); vaizdo išvesties kabelis
- * Automobilinis 12/24V į 5V kroviklis.

Įrenginio maitinimas

A Naudojant įmontuotą ličio jonų bateriją
DVR gali būti įjungiamas paspaudus įjungimo/išjungimo mygtuką. Šiuo atveju įrenginys naudos vidinį akumuliatorių (3-5min.). Norint įrenginį pakrauti, prijunkite jį prie automobilio cigarečių degiklio panaudojant komplekte esantį automobilinį kroviklį. Įrenginį kraunant indikatorius švies raudonai, pilnai įkrautas – indikatorius išsijungs.

B Prijungus automobilinį kroviklį
po automobilio variklio paleidimo, įrenginys automatiškai pasileis ir pradės įrašinėti per keletą sekundžių. Išjungus automobilio variklį (atjungus maitinimą) įrenginys dar apie 5 sekundes įrašinės ir gražiai užbaigęs įrašą išsijungs.

Funkcijos

Šis DVR gali būti naudojamas trijuose darbo režimuose: vaizdo įrašymo / fotoaparato / bylų peržiūros.

- ▲ priekinė / galinė kamera (budėjimo režime);
- ▼ įrašo apsauga nuo ištrynimo (užraktas dedamas įrašymo metu).

Įrašymas į laikmeną

Įjungus DVR įrenginį automatiškai įsijungs numatytasis įrašymo režimas, kai bus įjungtas šis režimas, veikimo indikatorius mirksės ir rodys, kad įrašinėjama. Įrašas bus išsaugotas microSD kortelėje. Norėdami sustabdyti įrašą, spauskite **REC**, arba įrenginys automatiškai baigs įrašinėti kai bus užgesintas automobilio variklis (atsijungs maitinimas).

Maitinimo lizdas Veikimo indikatorius Aukštyn (Valdymo mygtukas

DVR įrenginio nustatymas

Įjunkite DVR įrenginį ir paspauskite **REC** įrašymo nutraukimui, tada norėdami patekti į nustatymus, spauskite **MENU**. Spustelėjus **MODE** galėsite pasirinkti vieną iš keturių meniu punktų, o jų nustatymuose naudodami mygtukus **REC; Aukštyn / Žemyn** turėsite galimybę keisti reikiamus nustatymus. Spustelėjus **MENU** išseisite iš nustatymų.

DVR parametru nustatymai

1. **Resolution (MP):** D1/720P
2. **Recording time (RT):** 1 min / 5 min / 10 min / OFF
3. **Record mode:** Front Record / Back Record / Double Record (Kameros pasirinkimas tik PBBR10)
4. **Bright:** Auto / Sunlight / fluorescence / cloudy / tungsten
5. **Exposal (EV):** -3 / -2 / -1 / 0 / 1 / 2 / 3
6. **Color:** Null / Black and White / Negative / Ancient / Reseda
7. **Auto detect:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
8. **Water mark:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
9. **Record voice:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
10. **Auto record:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
11. **Language:** English / Russian / Spanish / German / Chinese
12. **Frequency:** 50Hz / 60Hz
13. **IR LED:** OFF / ON (Išjungta / Įjungta)
14. **Sound size:** 10 / 15 / 20 / 25 / 30
15. **Screen Protector:** 1min / 2min / 3min / 5min / OFF
16. **G-Sensor:** 1 / 2 / 3 / 4
17. **Date set:** YYYY/MM/DD; time 00:00:00 (▲, ▼; **MODE**)
18. **Format:** Yes / No (Taip / Ne)
19. **Default settings:** Yes / No (Taip / Ne)

Fotoaparato režimas ir nustatymai

Įjunkite DVR ir paspauskite **REC** mygtuką, kad sustabdytumėte įrašinėjamą. Tada paspauskite **MODE** kad pereitį į Fotoaparato režimą. Fotografuosite spausdami **REC**.

1. **Resolution (MP):** 2M / 3M / 5M
 2. **Record mode:** Front Snap / Back Snap / Double Snap
- Kitus parametrus galite rasti „DVR parametru nustatymai“.**

Bylų peržiūra ir šalinimas

Įjunkite DVR, nutraukite filmavimą ir du kartus paspauskite **MODE** kad patekti į peržiūros režimą, spauskite **Aukštyn** arba **Žemyn**, norimos peržiūrėti bylos pasirinkimui ir tada spauskite **REC** bylos peržiūrai. Jei norite ištrinti bylą, ant konkrečios bylos spauskite **MENU**, tada spauskite **REC** ir patvirtinkite arba atšaukite bylos ištrynimą.

Įrenginio pajungimas prie kompiuterio per USB sąsają

Prijunkite DVR prie kompiuterio per miniUSB lizdą, kompiuteriui automatiškai aptikus įrenginį, galimi trys šio įrenginio tolimesnio naudojimo būdai:

USB disk (vaizdo bylų ir nuotraukų peržiūra laikmenoje);

PC Camera (galimybė naudoti kaip pasirinktinę kamerą);

REC Mode (įrašymas į įrenginyje esančią laikmeną).

Pastaba:

- 1) Prašome prieš įrašinėjant įdėti microSD kortelę.
- 2) DVR turi DC5V lizdą , prašome naudoti pridėtą automobilinį kroviklį (12/24V į 5V).

Techinė specifikacija

1. Ekranas: 2,8" su IR
2. Jutiklio lizdas 5000K HD CMOS vaizdo jutiklis
3. Kompresija: H.264
4. Vaizdo bylų formatas: MOV
5. Nuotraukų bylų formatas: JPG
6. Palaiko microSD kortelę iki 64GB
7. Sąsajos: miniUSB; Vaizdo įvesties/išvesties
8. Išmatavimai: 88x71x25mm
9. Darbinė temperatūra: -10C – 70C