

# FURRION<sup>®</sup>VISION S

---

## SISTEM KAMER VISION S

MODEL: FOS07TASR / FOS07TASF / FOS07TAED / FOS07TAPT / FOS05TASR /  
FOS05TASF/FOS05TAED / FOS43TASR / FOS43TASF / FCN48TASK / FCN48TASF / FCE48TASL /  
FCE48TASH / FOS05TAEN / FSO07TAEN / FOS07TAEM / FOS05TASM / FOS07TASM / FOS07TAPM  
/ FOS07TANK / FOS05TANK

---

### UPORABNIŠKI PRIROČNIK



Izdelek je prikazan kot primer.



# ***Pozdrav***

Zahvaljujemo se vam za nakup sistema kamer Furrion® Vision S. Prosimo, da pred uporabo novega izdelka natančno preberete ta navodila. To bo zagotovilo varno uporabo in zmanjšalo tveganje za poškodbe. Ta Priročnik za uporabo vsebuje informacije o namestitvi, vzdrževanju in varni uporabi izdelka.

Ta Priročnik za uporabo shranite na varnem mestu za poznejšo uporabo. Ne pozabite posredovati tega priročnika vsem novim lastnikom tega izdelka.

Proizvajalec ni odgovoren za morebitno škodo, nastalo zaradi neupoštevanja teh navodil.

Če imate kakršna koli vprašanja o naših izdelkih, nas kontaktirajte na: **[support@furrion.com](mailto:support@furrion.com)**

# Kazalo

<b>Pozdrav</b> .....	<b>3</b>
<b>Kazalo</b> .....	<b>4</b>
<b>Splošna varnostna navodila</b> .....	<b>5</b>
<b>Vzdrževanje</b> .....	<b>7</b>
Nega in čiščenje.....	7
<b>Pregled izdelka</b> .....	<b>8</b>
<b>Namestitev in delovanje monitorja</b> .....	<b>12</b>
Namestitev in delovanje 4,3"-palčnega monitorja.....	12
Namestitev in delovanje 5"/7"-palčnega monitorja.....	18
<b>Namestitev kamer</b> .....	<b>28</b>
Namestitev varnostne kamere za vhodna vrata/ zadnjo kamero.....	28
Namestitev stranskih kamer in zadnje kamere s pozicijsko lučjo.....	31
<b>Odpravljanje težav</b> .....	<b>34</b>

# ***Splošna varnostna navodila***

## **Splošna varnostna navodila**

### **PREĐ NAMESTITVIJO ALI UPORABO SISTEMA POZORNO PREBERITE TA NAVODILA**

Ko se uporablja kot nadzorni sistem, je ta izdelek zasnovan tako, da zagotavlja varno vožnjo in vozniku omogoča širši pogled.

Ne vozite vzvratno, da bi gledali samo sliko na zaslonu monitorja. Vedno glejte v smer, v katero se premika vozilo.

Uporabite monitor kot pomoč, da se prepričate, da ni otrok ali ovir. Slika na monitorju ni namenjena določanju razdalje in je lahko zavajajoča. Dejanska razdalja je manjša od tiste, ki je prikazana na monitorju. Vidni kot slike je omejen. Bodite pozorni na mrtve kote.

Kot voznik ste sami odgovorni za varno delovanje vašega vozila in varnost vaših sopotnikov v skladu z lokalnimi prometnimi predpisi.

Ne uporabljajte nobene funkcije tega sistema, če to vas odvrta od varne vožnje.

Vaša glavna prednostna naloga med vožnjo mora vedno ostati varno delovanje vašega vozila. Podjetje Furrion ne prevzema nobene odgovornosti za nesreče, ki so posledica neupoštevanja teh previdnostnih ukrepov ali varnostnih navodil.

1. Naprava uporablja visokonapetostni tok. Kakršna koli nepooblašena sprememba ali poškodba izdelka lahko povzroči električni udar. Ravnajte previdno z vsemi komponentami. Redno preverjajte, ali so komponente in kabli poškodovani.
2. Vi ste odgovorni za to, da namestitev tega izdelka ne razveljavi oz. vpliva na garancijo proizvajalca vašega vozila. Podjetje Furrion ni v celoti oz. delno odgovorno za nepravilno namestitev, ki povzroči izgubo ali škodo na vaši lastnini, ali za razveljavitev celotne oz. dela garancije proizvajalca vašega vozila.
3. Ne uporabljajte prekomerne sile za nobeno priloženo komponento. Prekomerna sila, uporabljena pred, med ali po namestitvi, ki povzroči poškodbo ali neuporabnost dela, razveljavi vse garancije.
4. Sledite navodilom v tem priročniku za uporabo. Nepravilna namestitev ali sprememba tega izdelka razveljavi vse garancije.

Mnoge jurisdikcije imajo zakone in predpise o uporabi kamer, nekatere pa ne dovoljujejo blokiranja informacij, vsebovanih na registrski tablici. Pred uporabo tega izdelka je stranka dolžna poznati in spoštovati vse veljavne zakone in predpise, ki se uporabljajo za registrske tablice oz. lahko prepovedujejo ali omejujejo uporabo kamer.

## **Električna varnost**

- Pred namestitvijo se prepričajte, da so vsi viri napajanja izklopljeni.
- Izolirajte nepovezane žice z vinilnim trakom ali podobnim.
- Pri delu z virom napajanja uporabite izolirana orodja.
- Za države EU:
  - Izdelek Vision S zahteva zunanji vir napajanja 12 V ali 24 V z ustrezno veliko varovalko ali stikalom (5 A za 12 V oz. 3 A za 24 V), nameščenim med izdelkom in napajalnikom.
  - Zunanji vir napajanja, ki se uporablja s tem izdelkom, mora biti skladen z LPS (vir napajanja z omejeno močjo) ali mora biti vir napajanja razreda 2 (PS2) z močjo manj kot 100 W.

## **Pozor!**

- V sistemu kamer Furrion® Vision S ni delov, ki bi jih bilo mogoče servisirati. Ne razstavljajte in ne poskušajte popravljati.
- Po potrebi namestite zunanje varovalke/zaščitna stikala.

# ***Splošna varnostna navodila***

## **Namestitev**

---

- Namestitev in povezava tega izdelka zahteva posebne veščine. Za pravilno in varno namestitev se obrnite na strokovnjaka.
- Uporabljajte samo priložene ali priporočene dele.
- Za povezavo napajalnega kabla kamere na vir napajanja uporabite vodotesne konektorje.
- Priključite kamero na 12- 24V DC s kabli 18AWG oz. večjimi.
- Prepričajte se, da je polarnost enosmernega vira napajanja kamere pravilna.
- Da zmanjšate nevarnost požara, priključite kamero samo na tokokrog, ki je opremljen z napravo za zaščito pred prenapetostjo s shuntnim vezjem.
- Ožičenja ne izvajajte na mestih, kjer obstaja verjetnost visokih temperatur.
- Pri delu na višini upoštevajte potrebne varnostne ukrepe.

## **Delovanje**

- Električne naprave in nadzemni električni vodi lahko motijo brezžični signal.
- Monitorja ne nameščajte na mesto, kjer bi vam lahko oviral pogled med vožnjo.
- Pri nameščanju monitorja upoštevajte prisotnost morebitnih zračnih blazin. Monitorja ne postavljajte na mesto, kjer bi lahko oviral delovanje zračne blazine ali povzročil nevarnost, ko se zračna blazina sproži.

## **Nega**

- Ne perite svojega vozila v avtomatski avtopralnici oz. z vodo pod visokim pritiskom. S tem lahko poškodujete kamero.
- Očistite LCD zaslon s krpo iz mikrovlaknen. Ne uporabljajte grobih ali abrazivnih materialov.
- Za čiščenje zaslona LCD ne uporabljajte izdelkov na osnovi alkohola ali amoniaka. Uporabljajte samo posebna čistila za zaslone.
- Za čiščenje objektiva kamere uporabite vlažno krpo. Suha krpa lahko opraska lečo kamere.

# Vzdrževanje

## Nega in čiščenje

---

Čeprav monitor ne potrebuje veliko vzdrževanja, je kljub temu potrebno vzdrževati njegovo stanje in delovanje z upoštevanjem spodnjih smernic.

- Napravo ne izpostavljajte prekomerni vlažnosti, ekstremni vročini ali mrazu.
- Tekočine držite stran od monitorja.
- Občasno obrišite površino monitorja z mehko krpo, navlaženo z vodo ali čistilom za steklo.

Monitor obrišite samo s suho krpo. Monitorja ne čistite z močnimi kemikalijami ali abrazivnimi čistili. Nikoli ne polijte po izdelku kakršne koli tekočine. Ne dovolite, da bi ostanki ali tekočine prišli v stik s katerim koli delom monitorja, saj lahko to povzroči električni udar. Pred čiščenjem vedno izklopite napajanje.

**POZOR!** Za čiščenje monitorja nikoli ne uporabljajte topil, kot so benzen, razredčila ali čistila, ki so na voljo v prodaji.

# Pregled izdelka


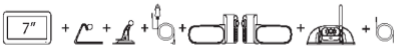

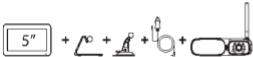


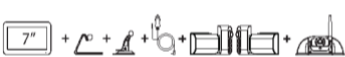
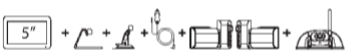
Podjetje Furrion ponuja različne možnosti nadzora/ varovanja za vaše vozilo. Naprave Furrion Vision S lahko namestite na različne vrste priklopnikov, kot so prikolice in avtodomi kategorije A/B/C.

Spodaj je na voljo celoten nabor brezžičnih monitorjev in kamer Vision S, ki so na voljo ločeno ali kot del sistema. Prepričajte se, da na voljo vsi elementi v paketu, ki so navedeni v razdelku „Komplet dobave“ na embalažni škatli. Lahko kliknete spodnjo ikono, da odprete ustrezen razdelek za podroben opis.

št. po katalogu	Opis	Izdelek
FOS07TASR	Vision S 7" sistem z eno kamero s pozicijsko lučjo	
FOS07TASF	Vision S 7" sistem z eno kamero	
FOS07TAED	Vision S 7" sistem s tremi kamerami s pozicijsko lučjo	
FOS07TAPT	Vision S 7" sistem s štirimi kamerami s pozicijsko lučjo	
FOS05TASR	Vision S 5" sistem z eno kamero s pozicijsko lučjo	
FOS05TASF	Vision S 5" sistem z eno kamero	
FOS05TAED	Vision S 5" sistem s tremi kamerami s pozicijsko lučjo	
FOS43TASR	Vision S 4,3" sistem z eno kamero s pozicijsko lučjo	
FOS43TASF	Vision S 4,3" sistem z eno kamero	
FCN48TASK	Zadnja kamera Vision S	
FCN48TASF	Varnostna kamera za vhodna vrata ali zadnja kamera Vision S	
FCE48TASL	Stranske kamere Vision S s pozicijsko lučjo za zaslon diagonala 5" in 7"	
FCE48TASH	Stranske kamere Vision S z LED pozicijsko lučjo zaslon diagonala 5" in 7"	



# Pregled izdelka

FOS05TAEN	Vision S 5" sistem s tremi kamerami s stransko LED pozicijsko lučjo	
FOS07TAEN	Vision S 7" sistem s tremi kamerami s stransko LED pozicijsko lučjo	
FOS07TAEM	Vision S 5" sistem s tremi kamerami s stransko in zadnjo LED pozicijsko lučjo	
FOS05TASM	Vision S 5" sistem z eno kamero z LED pozicijsko lučjo	
FOS07TASM	Vision S 7" sistem z eno kamero z LED pozicijsko lučjo	
FOS07TAPM	Vision S 7" sistem s štirimi kamerami z LED pozicijsko lučjo	
FOS07TANK	Vision S 7" sistem s tremi kamerami	
FOS05TANK	Vision S 5" sistem s tremi kamerami	

# Pregled izdelka

Opomba: Tehnični podatki izdelka se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

## Tehnični podatki za monitorje Vision S

	Monitor 4,3"	Monitor 5"	Monitor 7"
Delovna napetost	8 - 30 V DC		
Brezžična frekvenca	2,4 GHz		
Občutljivost sprejemnika	-88 dBm +/-3 dBm		
Razmerje stranic	16:9		
Ločljivost	480x272	800x480	800x480
Največje število slik na zaslonu	1	4	4
Vidni kot	Levo/desno 65,U50,D60		Levo/desno 80,U60,D70
Svetlost	Min. 200 cd/m <sup>2</sup>	Min. 300 cd/m <sup>2</sup>	Min. 180 cd/m <sup>2</sup>
Koeficient kontrasta	350:1	600:1	800:1
Poraba energije (12V)	<500mA pri 12V (osvetlitev ozadja vklopljena)		
	<300mA pri 12V (osvetlitev ozadja izklopljena)		
	<30 mA pri 12 V (izklopljen zaslon)		
Delovna temperatura	-20°C do +60°C		
Frekvenčno območje naprave	-	2412 MHz – 2462 MHz	2412 MHz – 2462 MHz
Največja moč (EIRP)	-	14,5 dBm	15,94 dBm

## Tehnični podatki za linijo kamer Vision S

	Desna/leva stranska kamera	Zadnja kamera	Kamera za vhodna vrata
Delovna napetost	8 - 30 V DC		
Brezžična frekvenca	2,4 GHz		
Doseg brezžične povezave	>150 m (na odprtem prostoru)		
Odzivni čas	<250 ms		
Moč oddajnika	-18 dBm +/-1,5 dBm		
Hitrost oddajanja	6 Mbps (enosmerno)		
Format dekompresije	H.264		
Ločljivost kamere	720x480		

# Pregled izdelka

	Desna/leva stranska kamera	Zadnja kamera	Kamera za vhodna vrata
Velikost CMOS	1/3"		
IR izklopni filter	850 nm samodejno		
Optična leča	F2.5	F2.0	
Vidni kot	65°	120°	
Razdalja do slike	<12 m	<5 m	
Poraba energije	<350 mA (IR izklopljen)		
(pri 12 V)	<500 mA (IR vklopljen)		
Delovna temperatura	-20°C do +60°C		
Algoritem zaznavanja gibanja	S programsko opremo video sistema		
Največja moč (EIRP) za 5"/7" monitor	-15,22 dBm +/-15,38 dBm	-	14,75 dBm

## Tehnični podatki nosilca za linijo kamer Vision S

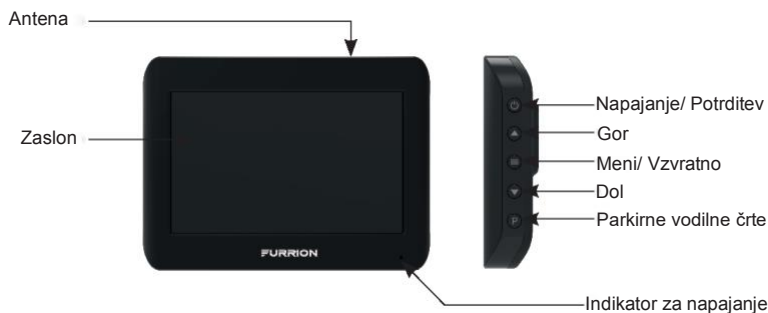
	LED pozicijska luč	Nosilec s pozicijsko lučjo	Nosilec „plavut morskega psa“
Število polov	4	3	2
Barva žice	Rdeča - napajalnik Črna - zemlja Rumena - smernik (levi/desni) Rjava - napajalnik pozicijske luči	Rdeča - napajalnik Črna - zemlja Rjava - napajalnik pozicijske luči	Rdeča - napajalnik Črna - zemlja
Položaj namestitve	Rdeča - zadnja namestitev Jantarna - stranska namestitveni (leva/desna)	Rdeča - zadnja namestitev Jantarna - stranska namestitveni (leva/desna)	Vhodna vrata, zadnja




# Namestitev in delovanje monitorja

## Namestitev in delovanje 4,3"-palčnega monitorja

Monitor Furrion Vision S 4,3" običajno nameščen v kabini in se uporablja kot vzvratni sistem v povezavi z vzvratno kamero Furrion.

### Pregled izdelka



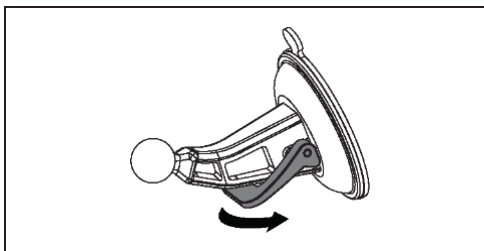
Gumb	Funkcija
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na kratko pritisnite, da vklopite napajanje.</li><li>• Držite 3 sekunde, da izklopite napajanje.</li><li>• Na kratko pritisnite, da potrdite izbiro v posameznem meniju.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Navigacija gor/dol v posameznem meniju.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na kratko pritisnite, da preklopite med pogledom kamere in meni.</li><li>• V podmeniju na kratko pritisnite, da se vrnete v prejšnji meni.</li></ul>
<b>P</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Na kratko pritisnite, da prikažete ali skrijete parkirne vodilne črte.</li></ul>

# Namestitev in delovanje monitorja

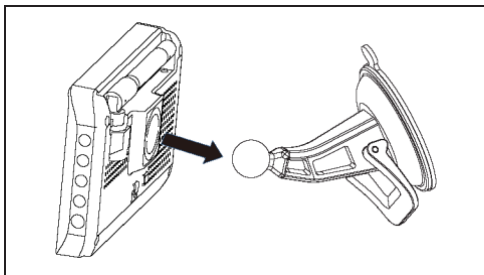
## Namestitev monitorja

**POMEMBNO!** Izberite mesto namestitve monitorja na priklopniku, tako da vam monitor ne bo oviral pogleda in bil v skladu z lokalnimi predpisi o prometni varnosti. Monitorja ne nameščajte na mesta, kjer bi lahko motil vožnjo.

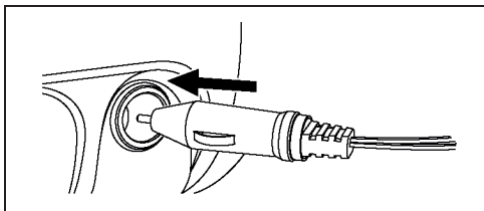
1. Očistite mesto namestitve in odstranite zaščitno folijo s priseska vetrobranskega stekla. Nato namestite prisesek na ustrezno mesto in potisnite zaklepno ročico navzdol, da se prepričate, da je prisesek varno pritrjen.



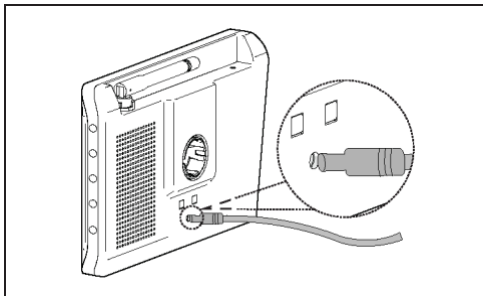
2. Poravnajte kroglo na nosilcu z luknjo na zadnji strani monitorja in jo močno potisnite, da se zaskoči.



3. Priključite napajalni kabel monitorja v vtičnico vžigalnika.



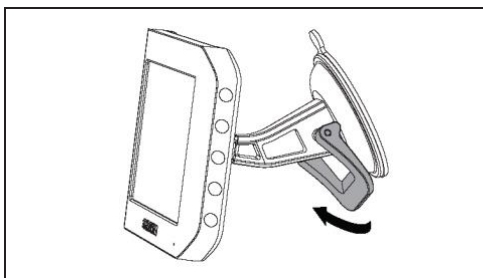
4. Priključite napajalni vtič enosmernega toka na napajalni konektor na monitorju.



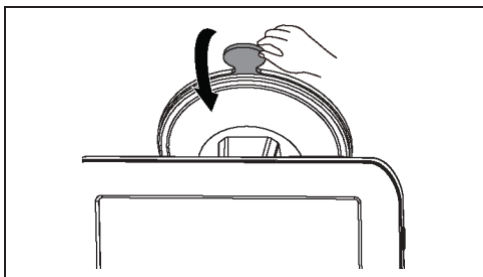
5. Obrnite monitor na zeleni kot gledanja.

### Odstranjevanje priseska:

1. Dvignite zaklepno ročico.

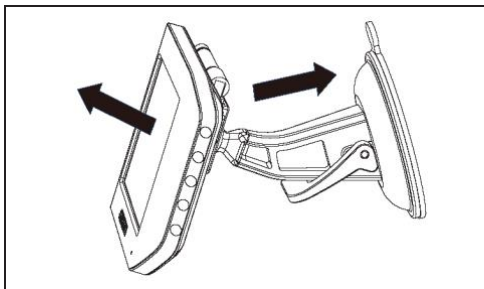


2. Povlecite jeziček na prisesku vetrobranskega stekla, da pustite zrak noter, nato pa prisesek enostavno odstranite.



# Namestitev in delovanje monitorja

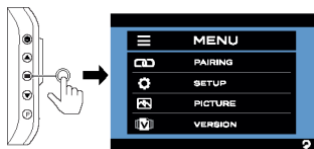
3. Odstranite monitor z nosilca za vetrobransko steklo.



## Seznanjanje zadnje kamere

Če je monitorju priložena zadnja kamera Furrion Vision S, bo privzeto seznanjen s kamero. Če na zaslonu monitorja ni video slike iz kamere ali če imate ločeno kamero, ki ni priložena kompletu, sledite navodilom za seznanjanje.

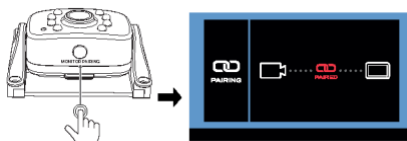
1. Prepričajte se, da sta seznanjeni monitor in kamera vklopljena (za podrobnosti glejte razdelek „Namestitev in povezava“ za kamero).
2. Pritisnite gumb **Menu** na desni strani monitorja, da vstopite v nastavitveni meni.



3. Tapnite **PAIRING**, da vstopite v način za seznanjanje.



4. Pritisnite gumb **MONITOR PAIRING** na kameri (prikazana zadnja kamera), da se seznanite z monitorjem.



5. Namestite antene (če obstajajo) na kamero(e) in preverite, ali je moč signala dobra.



Dober signal



Slab signal

## Aktivacija monitorja

### Monitor izklopljen:

Pritisnite gumb na desni strani monitorja, da ga vklopite.

### Monitor vključen:

Pritisnite in držite gumb , da aktivirate monitor.

### OPOMBE:

- Kamera prenaša jasno in široko sliko z zvokom iz območja za vozilom na notranji monitor. Da bi se izognili nepotrebemu hrupu med vožnjo, lahko izklopite avdio sistem avtomobila.
- Ko je monitor izklopljen, se lahko samodejno znova vklopi in prikaže slike iz kamere, potem ko prejme video signal 2,4 GHz iz kamere.
- Monitor samodejno prilagodi barvo, svetlost in kontrast za dnevni in nočni ogled. Ponoči bo slika črno-bela. To je posledica nizke ravni svetlobe in je normalno.

# Namestitev in delovanje monitorja

- Monitor v brezžičnem sistemu vedno spremlja video signal, ko je izklopljen. Signali drugih sistemov brezžičnih kamer lahko povzročijo motnje. Na primer, varnostne kamere, varuške in celo drugi sistemi vzvratnih kamer lahko povzročijo, da se monitor za trenutek vklopi. To je običajno za brezžične naprave.

## Spreminjanje nastavitev menija

Obstajajo štiri elementi menija, ki vam omogočajo nastavitve brezžičnega sistema za vzvratni pogled pred uporabo.



## Nastavitev kamere

Uporabite gumbе ▲/▼, da označite meni **SETUP**, pritisnite ⏻ za prehod na naslednjo stran ali ≡ za vrnitev na prejšnjo stran.

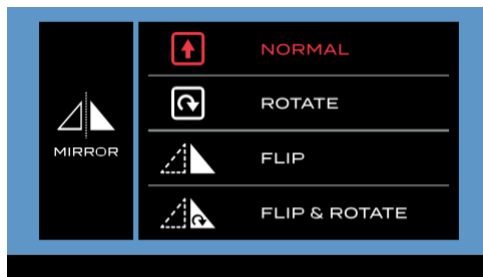


## Nastavitev odseva

1. Pritisnite gumbе ▲/▼, da označite meni **MIRROR** in pritisnite ⏻ za vstop v meni.



2. Pritisnite ▲/▼, da izberete način slike kamere **NORMAL** (0°) (Normalno), **ROTATE** (180°) (Zasukaj), **FLIP** (Vodoravno obračanje) ali **FLIP & ROTATE** (Navpično obračanje). Pritisnite ⏻ za potrditev vaše izbire ali pritisnite ≡ za vrnitev na prejšnjo stran.



## Nastavitev glasnosti

1. Pritisnite gumbе ▲/▼, da označite meni **VOLUME** in pritisnite ⏻ za vstop v meni.



# Namestitev in delovanje monitorja

2. Pritisnite ▲ za povečanje glasnosti ali ▼ za zmanjšanje glasnosti.



## Samodejna nastavitve svetlosti

1. Pritisnite gumba ▲/▼, da označite meni **AUTO DIM** in pritisnite ⏻ za vstop v meni.



2. Z gumboma ▲/▼ izberite ✓ ali ✗. Pritisnite ⏻ za potrditev vaše izbire ali pritisnite ≡ za vrnitev na prejšnjo stran. Pritisnite ✓ ali ✗, da vklopite ali izklopite funkcijo zaznavanja svetlobe.



## Nastavitev samodejnega izklopa LCD-ja

1. Pritisnite gumba ▲/▼, da označite meni **LCD AUTO OFF** in pritisnite ⏻ za vstop v meni.



2. Pritisnite ▲/▼, da izberete čas samodejnega izklopa LCD-ja **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** ali **X (off)**. Pritisnite ⏻, za potrditev vaše izbire ali pritisnite ≡, za vrnitev na prejšnjo stran.



## Nastavitev zaznavanja gibanja

Ko je ta funkcija omogočena, se monitor samodejno izklopi, ko kamera zazna kakršno koli gibanje.

1. Pritisnite gumba ▲/▼, da označite meni **MOTION DETECT** in pritisnite ⏻ za vstop v meni.





# Namestitev in delovanje monitorja

2. Pritisnite ▲/▼, da izberete občutljivost zaznavanja gibanja kamere **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** ali **X** (off). Pritisnite ⏻, za potrditev vaše izbire ali pritisnite ≡, za vrnitev na prejšnjo stran.



## Opombe:

- Višja kot je občutljivost zaznavanja, lažje bo zaznati gibanje. Nastavite **MOTION DETECT** na **HIGH**, če želite, da je kamera zelo občutljiva na predmete, ki se premikajo v območju funkcije zaznavanja.
- V določenih situacijah lahko premikanje nekaterih predmetov povzroči neželeno sproženje. Ne gre za okvaro.

## Nastavitev slike

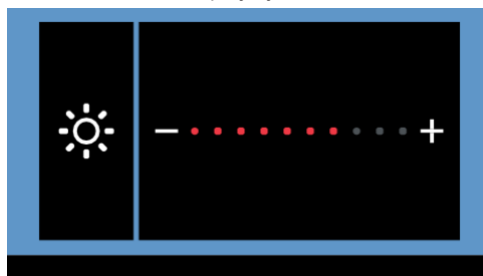
1. Pritisnite gumba ▲/▼, da označite meni **LCD AUTO OFF** in pritisnite ⏻ za vstop v meni.



2. Pritisnite gumba ▲/▼, da označite meni **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** ali **COLOR** in pritisnite ⏻ za vstop v meni.



3. Pritisnite ▲ ali ▼, da spremenite nastavitve **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** ali **COLOR**. Pritisnite ⏻, za potrditev vaše izbire ali pritisnite ≡, za vrnitev na prejšnjo stran.



## Različica programske opreme

Pritisnite gumba ▲/▼, da označite meni **VERSION** in pritisnite ⏻ za vstop v meni in ogled trenutne različice programske opreme.



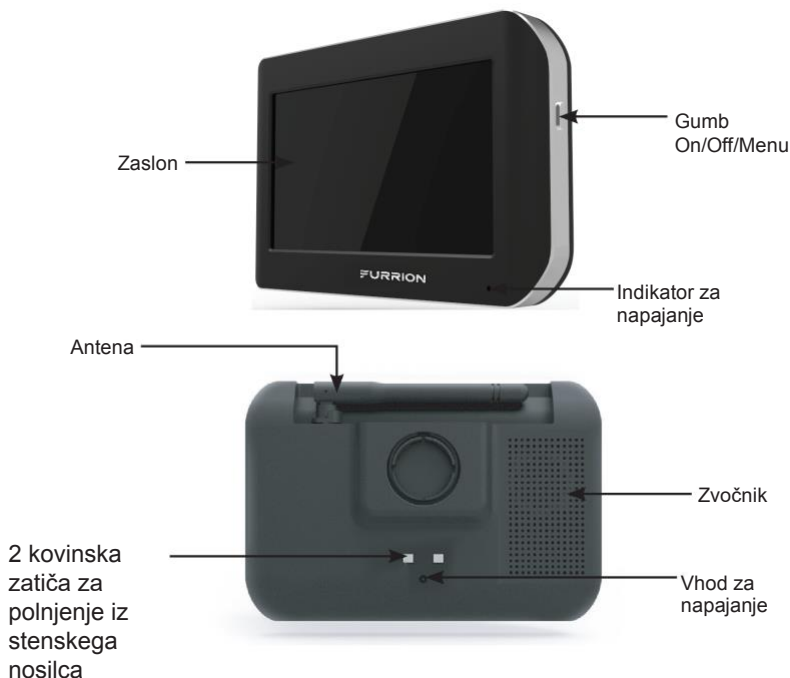
# Namestitev in delovanje monitorja

## Namestitev in delovanje 5"/7"-palčnega monitorja

Ko je nameščen v kabini, monitor Furrion Vision S 5"/7" običajno deluje kot nadzorni sistem z zadaj nameščeno kamero Furrion (za nadzor od zadaj) in dvema stranskima kamerama (za nadzor prometa).

Ko je nameščen v priklopniku, Furrion Vision S 5"/7" običajno deluje kot nadzorni sistem v povezavi s kamero Furrion za vhodna vrata.

### Pregled izdelka



# Namestitev in delovanje monitorja

## Priprava

- Pripravite orodje, ki ga boste morda potrebovali, vključno s križnim izvijačem Phillips 2, izolacijskim trakom, svinčnikom in/ali sveder za luknje 5/8" (potrebna samo pri vrtanju nove luknje).

## Namestitev monitorja

### Montaža v kabini za nadzor

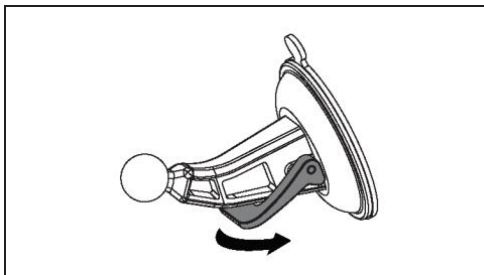
**POMEMBNO!** Izberite mesto namestitve monitorja na priklopniku, tako da vam monitor ne bo oviral pogleda in bil v skladu z lokalnimi predpisi o prometni varnosti. Monitorja ne nameščajte na mesta, kjer bi lahko motil vožnjo.

1. Izberite način pritrditve.

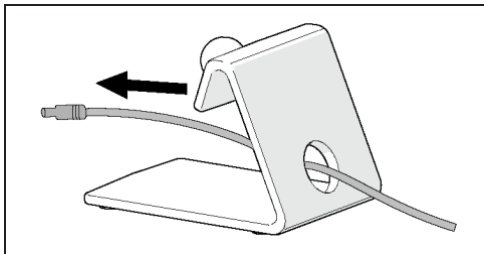
#### Nosilec na vetrobranskem steklu:

Očistite mesto namestitve in odstranite zaščitno folijo s priseska.

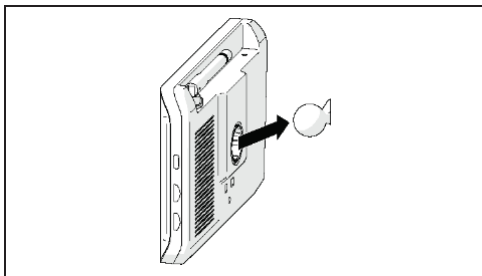
Nato namestite prisesek na ustrezno mesto in potisnite zaklepno ročico navzdol, da se prepričate, da je prisesek varno pritren.



**Namizno stojalo:** Namizno stojalo s štirimi neдрsečimi podlogami postavite na stabilno površino in napeljite napajalni kabel monitorja, kot je prikazano na sliki.

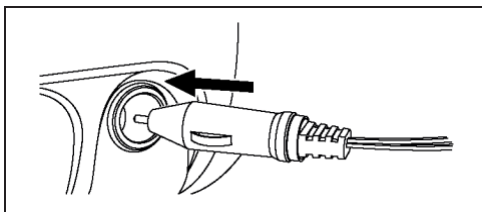


2. Poravnajte kroglo na nosilcu z luknjo na zadnji strani monitorja in jo močno potisnite, da se zaskoči.

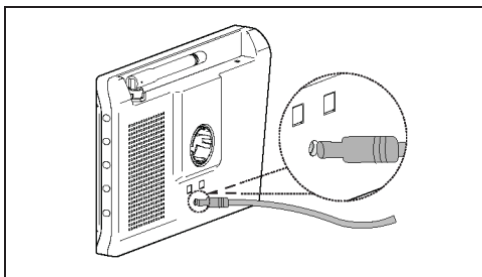


3. Priključite napajalni kabel monitorja v vtičnico vžigalnika.

**OPOMBA:** Vtič cigaretnega vžigalnika vsebuje vgrajeno varovalko 12V 1A.



4. Priključite napajalni vtič enosmernega toka na napajalni konektor na monitorju.



5. Obrnite monitor na zeleni kot gledanja.

# Namestitev in delovanje monitorja

## Seznanjanje s kamero

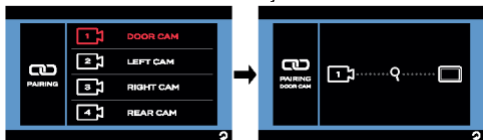
Če je monitorju priložena ena ali več kamer Furrion Vision S, bo privzeto seznanjen s kamero(-ami). Če na zaslonu monitorja ni video slike iz kamere ali če imate ločeno kamero, ki ni priložena kompletu, sledite navodilom za seznanjanje.

**Opomba:** Za komplete s kamero „plavut morskega psa“, vendar brez kamere za vzvratni pogled (kot je FOS05TASF / FOS07TASF), je kamera „plavut morskega psa“ privzeto povezana s kanalom kamere za vzvratni pogled **REAR CAM** namesto s kanalom kamere za vhodna vrata **DOOR CAM**.

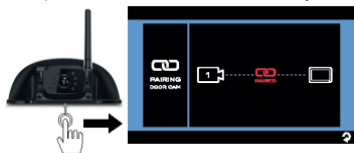
1. Prepričajte se, da sta seznanjeni monitor in kamera vklopljena (za podrobnosti glejte razdelek „Namestitev in povezava“ za vsako kamero).
2. Pritisnite gumb **Menu** na desni strani monitorja, da vstopite v nastavitveni meni.



3. Tapnite **PAIRING** in nato izberite kamero, ki jo želite seznaniti z monitorjem.



4. Pritisnite gumb **MONITOR PAIRING** na kameri (prikazana kamera za vhodna vrata/zadnja kamera), da se seznanite z monitorjem.



5. Ponovite korake, da seznanite druge razpoložljive kamere. Namestite antene (če obstajajo) na monitor in kamero(e). Prepričajte se, da je moč signala v redu.



Dober signal



Slab signal

6. Kliknite, da izberete način pogleda in nato željeno kamero.



## Aktivacija monitorja

### Monitor izklopljen:

Pritisnite gumb **Menu** na desni strani monitorja, da ga vklopite in odprete stran z nastavitvami.

### Monitor vključen:

Pritisnite in držite gumb **Menu**, da aktivirate stran z nastavitvami menija.

### OPOMBE:



- Kamera za vhodna vrata in zadnja kamera prenašata jasno in široko sliko z zvokom iz območja za vozilom in vhodnih vrat na notranji monitor. Da bi se izognili nepotrebnemu hrupu med vožnjo, lahko izklopite avdio sistem avtomobila.
- Stranske kamere zagotavljajo jasne slike na monitorju z obeh strani vozila.
- Ko je monitor izklopljen, se lahko samodejno znova vklopi in prikaže slike iz kamere, potem ko prejme video signal 2,4 GHz iz kamere.
- Monitor samodejno prilagodi barvo, svetlost in kontrast za dnevni in nočni ogled. Ponoči bo slika črno-bela. To je posledica nizke ravni svetlobe in je normalno.
- Monitor v brezžičnem sistemu vedno spremlja video signal, ko je izklopljen. Signali drugih sistemov brezžičnih kamer lahko povzročijo motnje. Na primer, varnostne kamere, varuške in celo drugi sistemi vzvratnih kamer lahko povzročijo, da se monitor za trenutke vklopi. To je običajno za brezžične naprave.

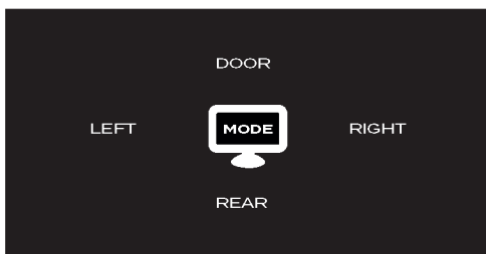
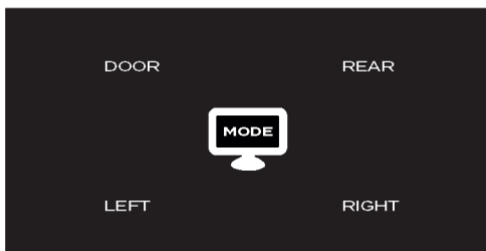
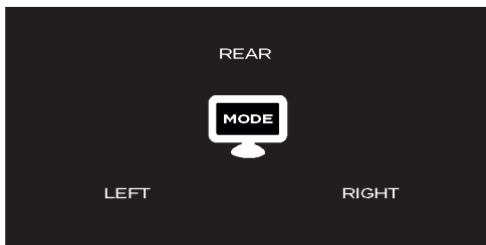
### Upravljanje z zaslonom na dotik

#### Štirikanalni način:

**POMEMBNO!** Štirikanalni način ni priporočljiv za nadzor med vožnjo.

# Namestitev in delovanje monitorja

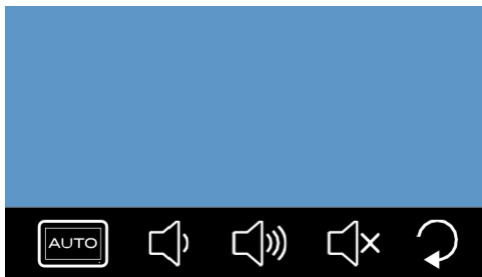
1. Tapnite po zaslonu monitorja na sredini, da prikazete ikono  .
2. Tapnite  za preklop med **TRI-View** (Tri slike), **QUAD SPLIT** (Štiri slike) in **H SPLIT** (H-delitev).









3. Tapnite **DOOR** (v načinu TRI-View nedostopno), LEFT, RIGHT ali REAR, da izberete kamero in si ogledate sliko z nje.

## Enokanalni način:

Enkrat tapnite po zaslonu monitorja, da odprete vmesnik za izbiro kamere.



Ikona	Opis
	<p>Tapnite, da vklopite/izklopite vodilne črte na zaslonu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• V večkanalnem načinu z izbranimi načini <b>DOOR</b>, <b>LEFT</b> in <b>RIGHT</b> tapnite , da vstopite v način parkiranja z vodilnimi črtami za parkiranje na zaslonu.</li> <li>• V enokanalnem načinu z izbranim načinom <b>REAR</b> tapnite enkrat, da se premaknete na vodilne črte za parkiranje; tapnite dvakrat, da vstopite v <b>način parkiranja</b> z vodilnimi črtami na zaslonu. Izbrani način bo ohranjen 30 sekund, preden se vrnete v prejšnji način.</li> </ul>
	Tapnite, da izberete kamero za vhodna vrata.
	Tapnite, da izberete levo kamero.
	Tapnite, da izberete desno kamero.
	Tapnite, da izberete zadnjo kamero.

# Namestitev in delovanje monitorja

Dvakrat tapnite po zaslonu monitorja, da odprete kontrolni meni. Prikazan bo 5 sekund, nato pa se bo vrnil na prejšnjo sliko iz ene kamere.



Ikona	Opis
	Tapnite za vstop v štirikanalni način Izbrani način bo ohranjen 10 sekund, preden se vrnete v prejšnji enokanalni način.
	Tapnite, da zmanjšate glasnost monitorja.
	Tapnite, da povečate glasnost monitorja.
	Tapnite, da izklopite zvok monitorja.
	Tapnite za vrnitev na prejšnjo stran.

## Spreminjanje nastavitve menija

Obstajajo štirje elementi, ki vam omogočajo nastavitve brezžičnega sistema / varnosti pred uporabo.

Tapnite eden od štirih elementov, da odprete stran z nastavitvami, ali tapnite ↻, da se vrnete na prejšnjo stran.



### Nastavitev kamere

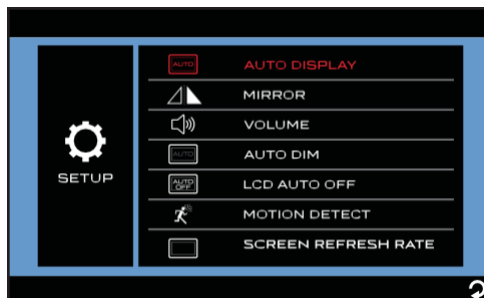
Tapnite **SETUP**, da označite element z rdečo barvo in samodejno odprete podmeni.



### Nastavitev samodejnega preklopa zaslona

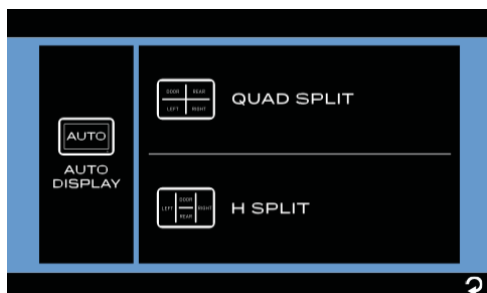
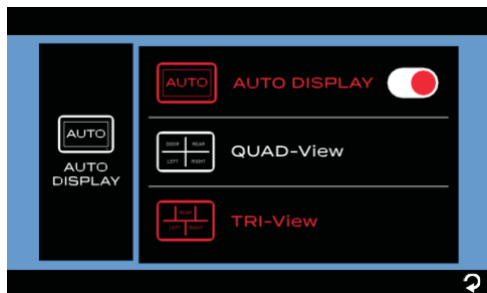
Ko je ta funkcija omogočena, lahko monitor samodejno preklopi nazaj v enokanalni način, potem ko je bil 10 sekund v 3-kanalnem ali 4-kanalnem načinu.

1. Tapnite **AUTO DISPLAY**, za vstop v podmeni.




2. Tapnite stikalo **AUTO DISPLAY**, da postane rdeče in omogočite to funkcijo. Tukaj se lahko tapnete **QUAD-View**, da vstopite v podmeni in izberete slike **QUAD SPLIT** ali **H SPLIT** za 4-kanalni način, ali se dotaknete **TRI-View**, da izberete 3-kanalni način slike.

# Namestitev in delovanje monitorja

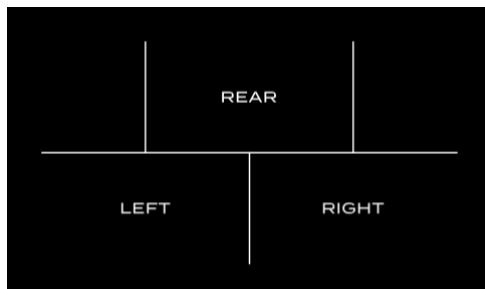


Privzeto zaslon monitorja prikazuje enokanalno sliko zadnje seznanjene kamere.

## Preklop na 3-kanalni ali 4-kanalni način prikaza:

Dvakrat tapnite po zaslonu monitorja, da odprete vmesnik za izbiro kamere, nato pa tapnite , da odprete prikaz kanalov.

– 3-kanalna slika, ko je izbran **TRI-View**:



– 4-kanalna slika, ko je izbran **QUAD SPLIT**:



– 4-kanalna slika, ko je izbran **H SPLIT**:

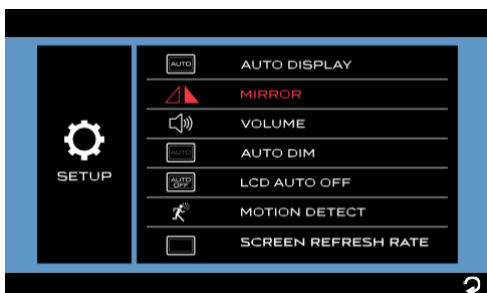
# Namestitev in delovanje monitorja



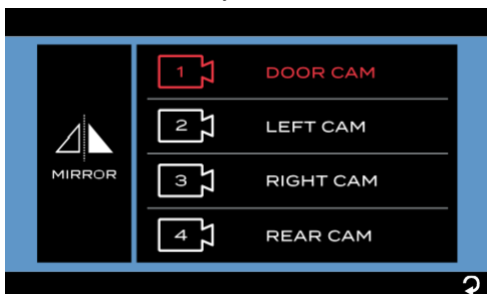
V vmesniku za prikaz kanala se lahko tapnete določenega območja, da preklopite na ustrezen enokanalni način prikaza, ne glede na to, ali je stikalo **AUTO DISPLAY** vklopljeno ali izklopljeno.

## Nastavitev odseva

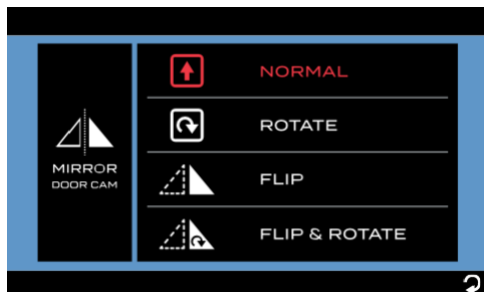
1. Tapnite **MIRROR**, za vstop v podmeni. Trenutno izbrana nastavitev bo označena rdeče.



2. Izberite kamero, ki jo želite nastaviti.



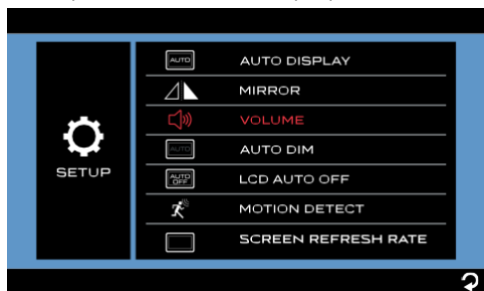
3. Tapnite, da izberete kot vrtenja slike kamere **NORMAL** (0°), **ROTATE** (180°), **FLIP** (Vodoravno obračanje) ali **FLIP & ROTATE** (Navpično obračanje).



4. Ponovite koraka 2 in 3 za nastavitev drugih kamer.

## Nastavitev glasnosti

1. Tapnite **VOLUME**, za vstop v podmeni.



2. Tapnite **X** ali **+**, da zmanjšate ali povečate glasnost zvoka kamere za vhodna vrata in/ali zadnje kamere.

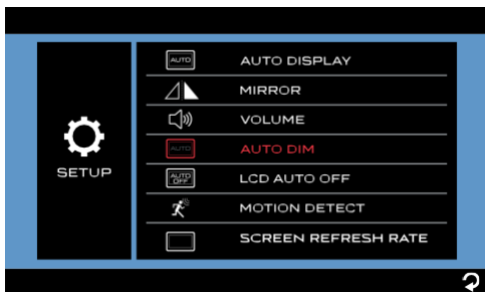




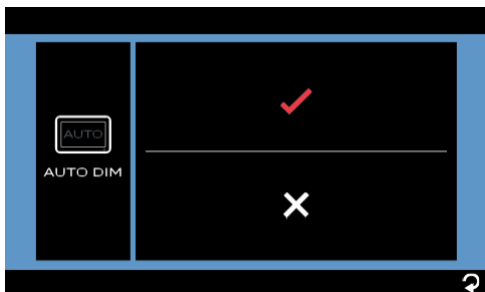
# Namestitev in delovanje monitorja

## Samodejna nastavev svetlosti

1. Tapnite **AUTO DIM**, za vstop v podmeni.

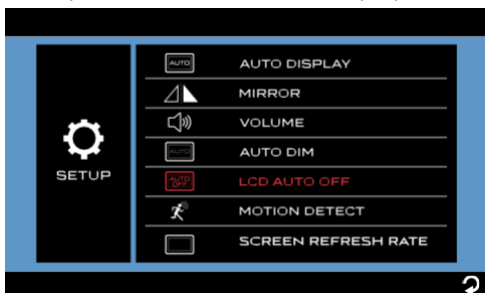


2. Tapnite ✓ ali ✗, da vklopite ali izklopite samodejno svetlost zaslona.



## Nastavev samodejnega izklopa LCD-ja

1. Tapnite **LCD AUTO OFF**, za vstop v podmeni.



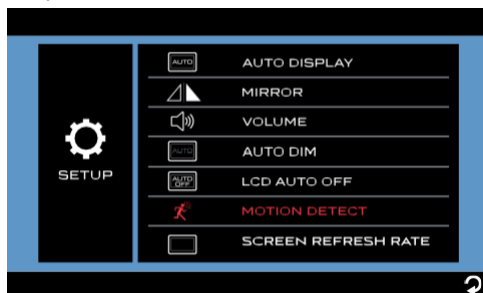
2. Tapnite, da izberete čas samodejnega izklopa LCD-ja **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** ali **X** (off). Ko je LCD izklopljen, lahko za nadaljevanje prikaza pritisnete gumb **Menu** na desni strani monitorja.



## Nastavev zaznavanja gibanja

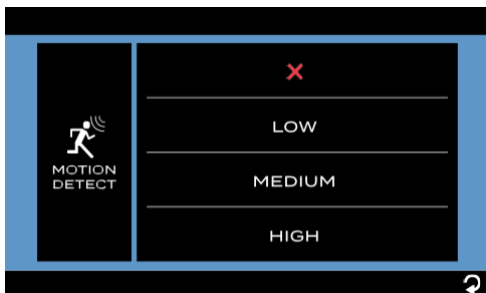
Ko je ta funkcija omogočena, se monitor samodejno izklopi, ko kamera zazna kakršno koli gibanje.

1. Tapnite **MOTION DETECT**, za vstop v podmeni.



2. Tapnite, da izberete občutljivost zaznavanja gibanja kamere **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** ali **X** (off).

# Namestitev in delovanje monitorja



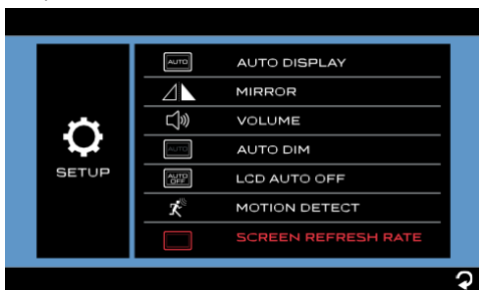
## Opombe:

- Višja kot je občutljivost zaznavanja, lažje bo zaznati gibanje. Nastavite **MOTION DETECT** na **HIGH**, če želite, da je kamera zelo občutljiva na predmete, ki se premikajo v območju funkcije zaznavanja.
- V določenih situacijah lahko premikanje nekaterih predmetov povzroči neželeno sproženje. Ne gre za okvaro.

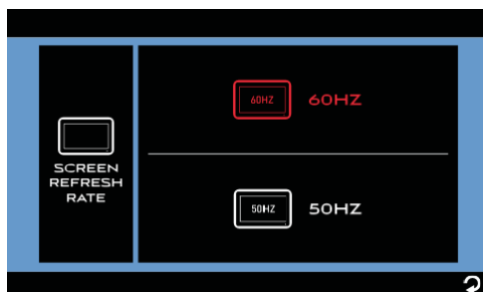
## Nastavitev hitrosti osveževanja zaslona

Tukaj lahko nastavite ustrezno hitrost osveževanja zaslona. Hitrost osveževanja zaslona je hitrost, s katero monitor prireše sliko na zaslonu na sekundo.

1. Tapnite **SCREEN REFRESH RATE**, za vstop v podmeni.

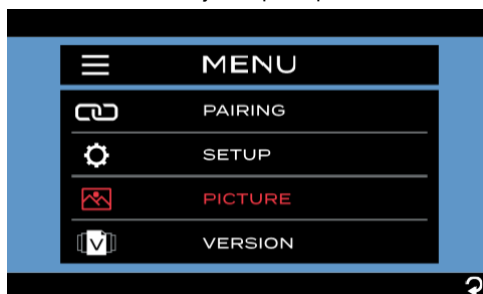


2. Tapnite in izberite hitrost osveževanja zaslona **60Hz** ali **50Hz**.



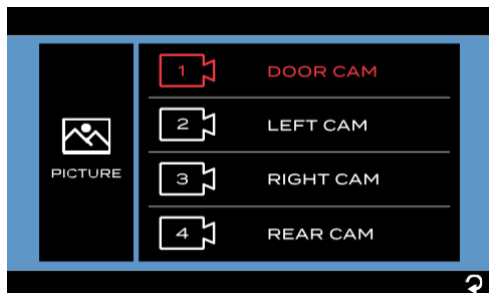
## Nastavitev slike

1. Tapnite **PICTURE**, da označite element z rdečo barvo in samodejno odprete podmeni.

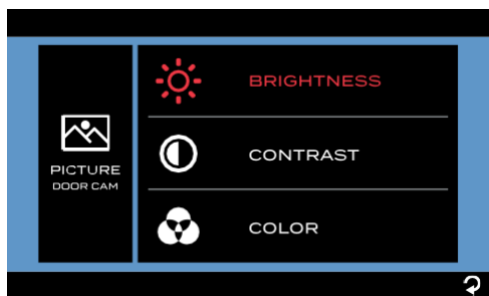


2. Izberite kamero, ki jo želite nastaviti.

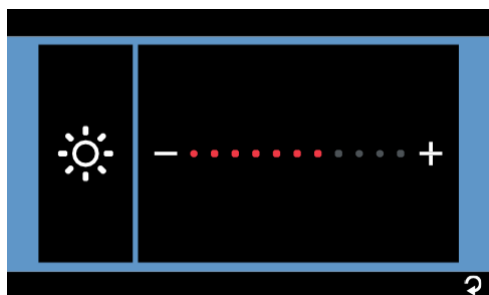
# Namestitev in delovanje monitorja



3. Tapnite **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** ali **COLOR**, za vstop v podmeni.



4. Tapnite **—** ali **+**, da spremenite nastavitve.



5. Ponovite korake 2-4, da spremenite nastavitve za druge kamere.

## Različica programske opreme

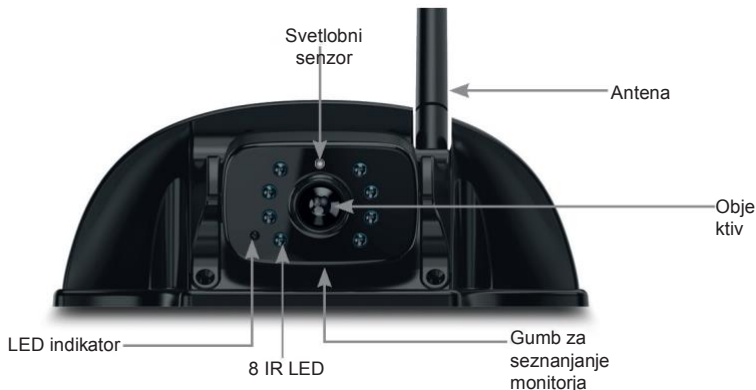
- Tapnite **VERSION**, da si ogledate različico programske opreme monitorja in seznanjenih kamer.



# Namestitev kamer

## Namestitev varnostne kamere za vhodna vrata/ zadnjo kamero

### Pregled izdelka



### Priprava

- Pripravite orodje, ki ga boste morda potrebovali, vključno s križnim izvijačem Phillips 2, tesnilno maso, izolacijskim trakom, svinčnikom in/ali sveder za luknje 5/8" (potrebna samo pri vrtanju nove luknje).

### Montaža nosilca

**Opomba:** Preskočite ta razdelek, če vaš priklopnik že ima nameščen nosilec za kamero.

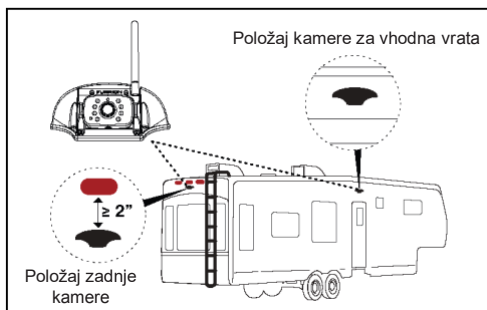
**POMEMBNO!** Pred namestitvijo in ožičenjem odstranite ključ iz stikala za vžig in izklopite vir napajanja 12V/24V.

Vedno se obrnite na strokovnjake, če v procesu namestitve in ožičenja imate dvome.

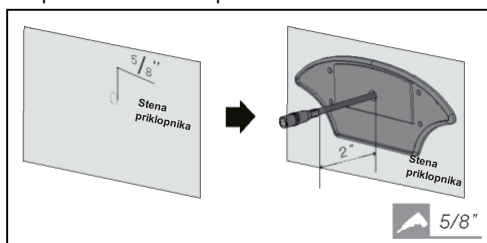
1. Izberite mesto namestitve na priklopniku. Prepričajte se, da nič ne blokira pregled kamere. Priporočeno mesto namestitve je prikazano spodaj:
  - **Položaj zadnje kamere:**  
Na sredini na vrhu zadnjega dela priklopnika in čim višje (2 palca pod rdečo pozicijsko lučjo, če obstaja).
  - **Položaj kamere za vhodna vrata:**  
Nad vhodnimi vrati.

**Opomba:** Priklopnik v navodilih je prikazan kot primer. Naprave Furrion Vision S lahko namestite na različne vrste priklopnikov, kot so prikolice in avtodomi kategorije A/B/C.

# Namestitev kamer



2. Uporabite tesnilo kot predlogo za označevanje s svinčnikom osnovne konture na izbranem mestu. Izvrtajte sredinsko luknjo s premerom 5/8". Nato napeljite ženski konektor napajalnega kabla kamere skozi luknjo in pustite kabla za 2-palca.



3. Povežite gole konce napajalnega kabla kamere na bližnji vir napajanja 12 V/24 V.

#### – Položaj zadnje kamere:

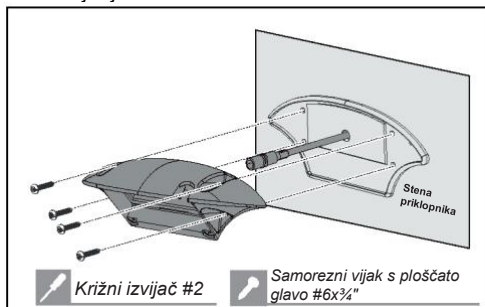
Priporočamo, da uporabite isti napajalni vod od najbližje pozicijske luči (na primer rdeča pozicijska luč na zgornji sredini zadnje plošče, če je na voljo).

#### – Položaj kamere za vhodna vrata:

Priporočamo, da uporabite skupni napajalni vod iz luči na stopnici priklonika (ali najbližjega vira svetlobe iz baterije priklonika/prikolice).

**Opomba:** Prepričajte se, da varovalka v napajalnem tokokrogu zagotavlja dodaten 1A talilni tok za kamero. Ustrezno izolirajte vse gole konce kabla (npr. z izolacijskim trakom).

4. Pritrdite tesnilo in nosilec s štirimi samoreznimi vijaki z ravno glavo #6x3/4". Če je montažna površina neravna, nanesite tesnilno maso med tesnilo in površino priklonika ter okrog 5/8" luknje, kamor želite zaviti vijake za boljše tesnjenje.

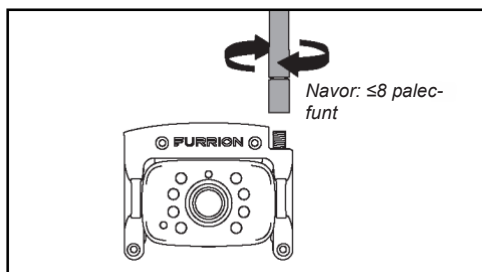


## Montaža kamere

Če je kamera priložena monitorju Furrion Vision S, bo privzeto seznanjena z monitorjem. Priključite jo lahko na konektor na napajalnem kablu tipa Y monitorja in začasno ponovno vključite v napajanje, da preverite stanje seznanjanja pred namestitvijo.

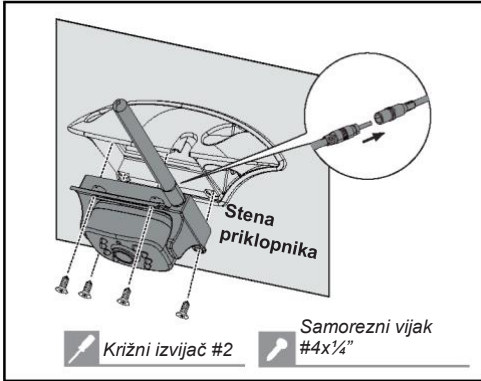
Če na zaslonu monitorja ni videoposnetka kamere ali če imate ločeno kamero, ki ni priložena kompletu, si za navodila za seznanjanje oglejte glave o namestitvi in delovanju monitorja.

1. Anteno varno pritrdite na kamero in jo držite naravnost.

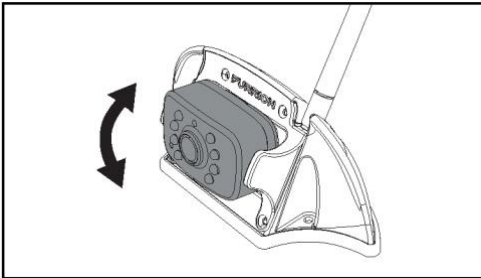


# Namestitev kamer

- Če je na ohišju nosilca pokrov, ga najprej odstranite. Povežite ženski konektor napajalnega kabla kamere z ženskim konektorjem na zadnji strani kamere in vstavite preostale kable v ohišje nosilca. Nato pritrдите kamero na nosilec s štirimi #4x1/4" samoreznimi vijaki.



- Nastavite kot kamere tako, da jo premikate gor in dol (0~50°), da vidite sliko, kot je ta:  
**(Položaj zadnje kamere):** spodnji rob avtomobila in prometna situacija zadaj;  
**(Položaj kamere za vhodna vrata):** spodnji rob vrat.

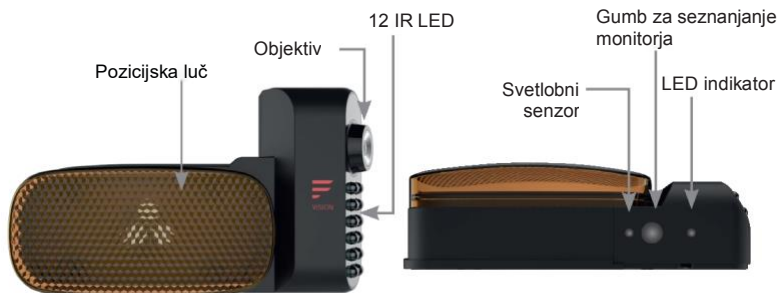


# Namestitev kamer

## Namestitev stranskih kamer in zadnje kamere s pozicijsko lučjo

### Pregled izdelka

Stranski kameri (leva/desna) s pozicijsko lučjo



Zadnja kamera



### Priprava

- Pripravite orodje, ki ga boste morda potrebovali, vključno s križnimi izvijači Phillips #1 in #2, tesnilno maso, izolacijskim trakom, svinčnikom in/ali sveder za luknje 5/8" (potrebna samo pri vrtanju nove luknje).

### Montaža nosilca

**Opomba:** Preskočite ta razdelek, če vaš priklopnik že ima nameščen nosilec za kamero.

**POMEMBNO!** Pred namestitvijo in ožičenjem odstranite ključ iz stikala za vžig in izklopite vir napajanja 12V/24V.

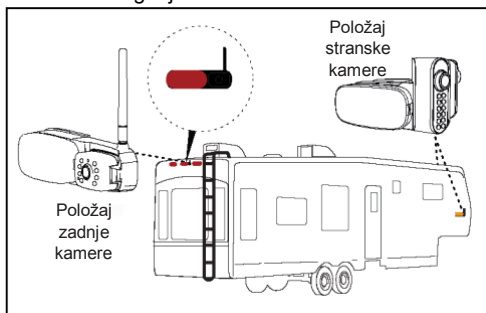
Vedno se obrnite na strokovnjake, če v procesu namestitve in ožičenja imate dvome.

1. Izberite mesto namestitve na priklopniku. Prepričajte se, da nič ne blokira pregled kamere. Da bi se izognili vrtanju novih lukenj, je priporočljivo zamenjati originalne pozicijske luči neposredno z izdelki Furrion, kot je prikazano spodaj:

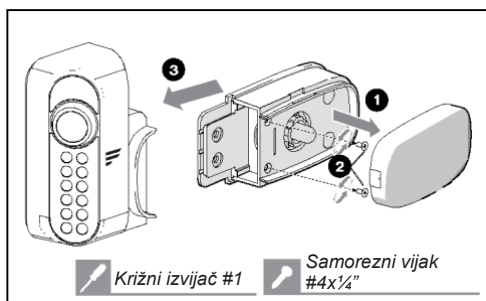
# Namestitev kamer

- **Položaj zadnje kamere:** Položaj originalne zadnje pozicijske luči je na sredini zadnjega dela vašega priklopnika zgoraj. Za namestitev kamere zagotovite, da je med središčima dveh sosednjih pozicijskih luči vsaj 7,5 palcev.
- **Položaj stranske kamere:** Položaj originalnih stranskih pozicijskih luči (čim bližje sprednjemu delu).

**Opomba:** Priklopnik v navodilih je prikazan kot primer. Naprave Furrion Vision S lahko namestite na različne vrste priklopnikov, kot so prikolice in avtodomi kategorije A/B/C.



2. Odstranite pokrovček objektiv in odstranite kamero z nosilca s pozicijsko lučjo (prikazana kamera na desni strani).



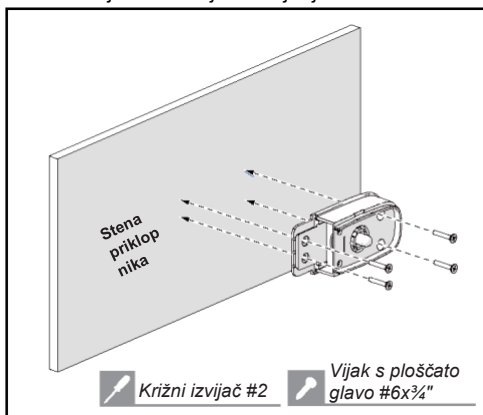
3. Odstranite originalno pozicijsko luč z ustreznega mesta.
4. Povežite gole konce napajalnega kabla na zadnji strani nosilca na bližnji vir napajanja 12 V/24 V: rdeča\_kamera/ rjava\_označevalna luč: +; črna\_ozemljitev: -

- **Položaj zadnje kamere:** Priporočamo, da uporabite električni vod neposredno za originalno zadnjo pozicijsko luč.
- **Položaj leve/desne kamere:** Priporočamo, da uporabite električni vod neposredno za originalno stransko pozicijsko luč.

**Opomba:** Prepričajte se, da varovalka v napajalnem tokokrogu zagotavlja dodaten 1A talični tok za kamero.

Ustrezno izolirajte vse gole konce kabla (npr. z izolacijskim trakom).

5. Pritrdite tesnilo in nosilec pozicijske luči na vozilo s štirimi samoreznimi vijaki z ravno glavo #6 x 3/4". Če je montažna površina neravna, nanesite tesnilno maso med tesnilo in površino priklopnika ter okrog 5/8" luknje, kamor želite zaviti vijake za boljše tesnjenje.

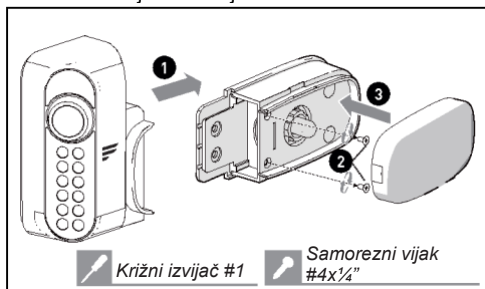




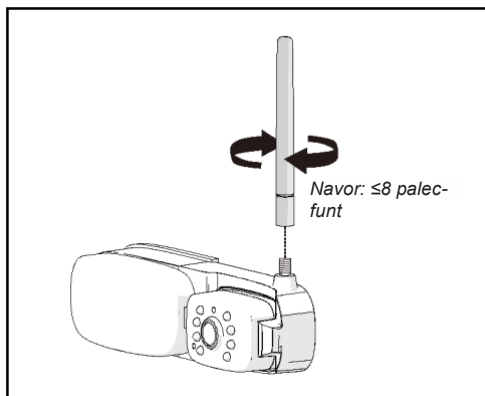
# Namestitev kamer

## Montaža kamer (prikazana desna stran)

1. Pritrdite kamero na nosilec pozicijske luči. Pred namestitvijo kamere preverite njeno stanje seznanjanja z monitorjem tako, da začasno ponovno vklopite napajanje. Če na zaslonu monitorja ni videoposnetka kamere ali če imate ločeno kamero, ki ni priložena kompletu, si za navodila za seznanjanje oglejte glejte poglavje o namestitvi in delovanju monitorja.



**Za zadnjo kamero:** Anteno varno pritrdite na kamero in jo usmerite navpično.



2. **Za levo/desno stransko kamero:** Po namestitvi uporabite gumb **MONITOR PAIRING** na dnu, da se prepričate, da je leča kamere obrnjena nazaj.

**Za zadnjo kamero:** prilagodite vidni kot kamere tako, da jo premikate gor in dol (0~50°), da vidite spodnji rob avtomobila in promet za njim.

# Odpravljanje težav

Motnja	Rešitev
<b>Monitor se ne vklopi (modri indikator ne sveti)</b>	Preverite, ali je napajalni kabel priključen.
	Prepričajte se, da vir napajanja napaja 12–24 V DC.
	Preverite vse varovalke in stikala (vključno z varovalkami v napajalniku cigaretnega vžigalnika in v škatli z varovalkami).
	Za ponastavitev izklopite in znova vklopite napajanje.
<b>Brezžična kamera(e) in monitor se ne seznanita</b>	Monitor Furrion / vzvratno ogledalo je mogoče združiti samo s kamerami Furrion. Seznanjanje z izdelki drugih proizvajalcev ni podprto.
	Preverite, ali je kamera napajana. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Prepričajte se, da varovalka v napajalnem tokokrogu zagotavlja dodaten 1A talični tok za kamero.</li> <li>– Ustrezno izolirajte vse gole konce kabla, da preprečite kratek stik.</li> </ul>
	Držite gumb za seznanjanje kamere 2 sekundi.
<b>Prikaže se ikona občasnega/ šibkega signala</b>	Preverite, ali je antena kamere pravilno nameščena in pritrjena – mora biti usmerjena navpično.
	Veliki gosti predmeti lahko zadušijo signal. Če je mogoče, premaknite predmete.
	Motnje električnih naprav lahko motijo brezžični signal. Med uporabo sistema izklopite naprave.
	Motnje nadzemnih električnih vodov lahko vplivajo na signal.
	Poskusite preklicati seznanjanje in poskusite znova.
<b>Zamegljene slike na monitorju</b>	Po končani namestitvi odstranite zaščitno folijo z leče kamere.
	Objektiv kamere je morda umazan. Obrišite ga z mehko in čisto krpo.
	Nekateri neugodni vremenski pogoji, kot so močna megla, dež, prah ali pljuski blata, lahko delno ali popolnoma zaprejo pogled kamere. Očistite lečo kamere tako, da se ustavite na varnem mestu.
<b>Slike na monitorju so pretemne/ svetle</b>	Prilagodite nastavitve svetlosti in kontrasta.
	Slika je lahko presvetla, ko je objektiv kamere usmerjen v neposreden vir svetlobe. Ne gre za okvaro.
<b>Nočni vid deluje slabo ali ne deluje</b>	Svetlobni senzor na kameri je morda umazan ali zamašen. Očistite svetlobni senzor ali odstranite ovire.
	Če je svetloba okolice premočna, se funkcija nočnega vida morda ne bo vklopila. Ne gre za okvaro.

# Odpravljanje težav

Motnja	Rešitev
	Prepričajte se, da je kamera nameščena vsaj 2 palca stran od pozicijskih luči.
<b>Modra lučka na monitorju ne sveti in ni slike</b>	Kamera ne prejema napajanja.
	Prepričajte se, da vlečno vozilo deluje.
	Prepričajte se, da je 7-kanalni priključek priključen.



**FURRION®**

**Furrion Innovation Center & Institute of Technology**

- 52567 Independence Ct., Elkhart, Indiana 46514, ZDA
- Brezplačna linija: 1-800-789-3341
- Email: [support@furrion.com](mailto:support@furrion.com)

©2007-2024 Furrion Ltd. Furrion® in logotip Furrion sta blagovni znamki z licenco za uporabo s strani Furrion Ltd., ki registrirani v ZDA in drugih državah.

Informacije o patentu: [www.furrion.com/pages/patents](http://www.furrion.com/pages/patents)

**FURRION.COM**