

FURRION[®]VISION S

VISION S KAMERASYSTEM

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

BRUGERMANUAL



Det illustrerede produkt er kun til reference.

Velkommen

Tak for at have købt et Furrion® Vision S kamerasystem. Inden det nye produkt anvendes, skal man læse disse vejledninger grundigt. Dette gør det muligt, at anvende produktet på en sikker måde og formindske risiko for ulykker. Brugermanualen indeholder informationer til produktets installation, vedligeholdelse og dets anvendelse under sikkerhed.

Gem brugermanualen på et sikkert sted til eventuelle fremtidige referencer. Sørg for at videregive manualen til produktets eventuelle nye ejere.

Fabrikanten fralægger sig ethvert ansvar for skader, der forårsages af manglende overholdelse af disse instruktioner.

I tilfælde af spørgsmål til vore produkter, kan vi kontaktes på: **support@furrion.com**

Indeks

Velkommen	3
Indeks	4
Vigtige sikkerhedsinstruktioner	5
Vedligeholdelse	7
Pleje og rengøring	7
Oversigt over produktet	8
Installation og brug af monitor	12
Installation og brug af monitor på 4.3"	12
Installation og brug af monitor på 5"/7"	18
Installation af kamera	28
Installation af sikkerhedskamera over dør/bakkamera	28
Installation af sidekameraer og bakkameraer med positionslys	31
Problemløsning	34

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Generelle sikkerhedsinstruktioner

LÆS DISSE INSTRUKTIONER GRUNDIGT, INDEN ANLÆGGET INSTALLERES ELLER ANVENDES

Hvis det anvendes som observationsmiddel, medvirker produktet til en sikker kørsel og gør det muligt for føreren, at have et større udsyn.

Bak ikke, mens du kigger på monitorens skærm. Kig altid i dén retning, hvor køretøjet bevæger sig hen.

Brug monitoren som hjælp til at sikre dig, at der ikke findes børn eller hindringer. Monitorens billede er ikke beregnet til at vise afstand og kan derfor snyde. Den reelle afstand er mindre, end som den ses på monitoren. Billedets rækkevidde er begrænset. Tag de blinde vinkler i betragtning.

Det er udelukkende føreren, der er ansvarlig for sit eget køretøjs sikre funktion og passagerernes sikkerhed, ifølge de lokale færdselsregler.

Brug under ingen omstændigheder nogle af anlæggets funktioner, såfremt disse forstyrrer køresikkerheden.

Den højeste prioritet under kørslen skal altid være køretøjets funktionssikkerhed. Furrion kan ikke påtage sig ansvaret for ulykker, der opstår ved manglende overholdelse af forholdsregler eller sikkerhedsinstruktioner.

1. Produktet anvender højspænding. Enhver uautoriseret ændring eller skade på produktet kunne forårsage elektrisk stød. Håndtér samtlige komponenter forsigtigt. Kontrollér regelmæssigt, om der findes skader på komponenterne og på kablerne.
2. Det er køberens ansvar, at sikre sig, at produktets installation ikke annullerer eller berører køretøjsfabrikantens garanti. Furrion kan hverken helt eller delvist tilskrives for en forkert installation, der er ensbetydende med tab eller skader på ejendomme eller delvis bortfald af køretøjsfabrikantens garanti.
3. Yd ikke for stor forcering på nogle af komponenterne, der findes i kittet. Dét, at forcere inden, under eller efter installation, der forårsager skade eller en komponents dårlige funktion, medfører bortfald af hver ret til garanti.
4. Man skal holde sig til procedurerne, der findes i brugermanualen. En forkert installation eller

ændring på produktet medfører bortfald af samtlige garantiformer.

Mange jurisdiktioner har gældende love og bestemmelser, der vedrører brug af kameraer og visse tillader ikke, at oplysningerne der findes på nummerpladen skjules. Inden man bruger produktet, er det køberens ansvar, at få kendskab til eventuelle love og bestemmelser, der vedrører nummerplader eller der kunne forbyde eller begrænse brugen af kameraerne.

Elektrisk sikkerhed

- Inden installation, skal man sikre sig, at alle strømkilder er isolerede.
- Isolér de frakoblede kabler med isolerbånd i vinyl eller andet lignende materiale.
- Når man arbejder på en strømforsyning skal man anvende isolerede værktøjer.
- Til EU-lande:
 - Vision S produktet skal forsynes af en ekstern forsyningskilde på 12V eller 24V, med en sikring med en passende størrelse eller en automatisk afbryder (5A til 12V eller 3A til 24V) monteret mellem produktet og forsyningskilden.
 - Den eksterne forsyningskilde, der anvendes med dette produkt, skal være i overensstemmelse med LPS-kravene (Limited Power Source/Begrænset strømkilde) eller skal være af typen Power Source Class 2 (PS2/Strømforsyningskilde af klasse 2) (PS2) med mindre end 100W.

Bemærk

- Der findes ikke dele der kan repareres i Furrion® Vision S kameraanlæg. Afmonter ikke og forsøg ikke at foretage reparationer.
- Installér automatiske eksterne sikringer/afbrydere efter nødvendighed.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Installation

- Dette produkts installation og kabelføring kræver specialkompetencer. For at sikre sig, at installationen er foretaget korrekt og sikkert, skal man bede en specialiseret tekniker om at gøre dette.
- Brug udelukkende de anbefalede dele.
- Man skal anvende vandtætte stik til kablet, der forbinder kameraet til strømforsyningen.
- Forbind kameraet til et kredsløb på 12-24V DC vha. 18AWG ledninger eller større.
- Vær sikker på den korrekte polaritet af DC-strømforsyningen til kameraet.
- For at undgå risiko for ulykker, må man kun tilslutte kameraet til et kredsløb der følger med et maksimalt forgningskredsløb over en strømbeskyttelsesanordning.
- Før ikke ledninger på områder, der kunne blive varme.
- Tag de passende forholdsregler i brug, når man arbejder med høje strøm niveauer.

Anvendelse

- Elektriske apparater og luftledninger kan få indflydelse på det trådløse signal.
- Tilslut ikke monitoren på et sted, hvor det kunne mindske synsfeltet under kørsel.
- Når man installerer en monitor, bør man tage airbags i betragtning. Placér ikke monitoren, hvor den kunne forhindre airbaggens funktion eller blive farlig, når airbaggen aktiveres.

Pleje

- Vask ikke køretøjet på en autovask eller med højtryksvand. Kameraet kunne skades.
- Rengør LCD-skærmen med en klud i mikrofiber. Brug ikke ru eller ridsende produkter.
- Brug ikke sprit- eller ammoniakbaserede produkter til rengøring af LCD-skærmen. Brug udelukkende specifikke rengøringsprodukter til skærme.
- Benyt en fugtig klud til rengøring af kameraets objektiv. En tør klud kunne ridse kameraets objektivet.

FCC-overensstemmelseserklæring

Apparatet er i overensstemmelse med grænserne for RF-strålingseksponering. Dette moduls installation er begrænset til mobile eller stationære anvendelser. Antennen, der anvendes til denne sender, må ikke placeres sammen med, eller aktiveres sammen med andre antenner eller sendere.

Anordningen er i overensstemmelse med FCC-reglernes del 15. Funktionen er underlagt disse to følgende betingelser:

- (1) Denne anordning må ikke forårsage skadelig interferens.
- (2) Anordningen skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kunne forårsage en uønsket funktion.

BEMÆRK: Modtageren er ikke ansvarlig for eventuelle ændringer eller forandringer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overensstemmelsen. Disse ændringer kunne ugyldiggøre brugerens autorisation til at bruge apparatet.

BEMÆRK: Apparatet er testet og fundet overensstemmende med de forudsete grænser til Klasse B digital anordning, i henhold til del 15 i FCC-bestemmelserne. Disse begrænsninger er udarbejdet, for at give en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i installationer i hjemmet. Anordningen genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis den ikke installeres eller anvendes som specificeret i vejledningerne, kunne den forårsage elektromagnetiske forstyrrelser på radiokommunikationer. Dog er der ikke nogen garanti for, at der ikke opstår interferens i en speciel installation. Hvis apparatet forårsager interferens, der er skadelige for modtagelse af radio- og fjernsynsprogrammer, som kan konstateres ved blot at slukke og gentænde anordningen, anbefales det brugeren, at fjerne interferensen ved at tage en af følgende forholdsregler i brug:

- Omdiriger eller genplacér modtagerens antenne.
- Forøg afstanden mellem anordningen og modtageren.
- Slut anordningen til en stikkontakt på et andet kredsløb, end det hvortil modtageren er tilsluttet.
- Hvad assistance angår, kan man kontakte

Vedligeholdelse

Pleje og rengøring

Selvom monitoren kun har behov for ganske lidt pleje, skal man, under alle omstændigheder, sørge for at bibeholde dets tilstand og ydelser, ved at holde sig til de understående vejledninger.

- Hold apparatet fjernt fra stor fugtighed eller ekstrem kulde eller varme.
- Hold væsker fjernt fra monitoren.
- Rengør indimellem monitorens overflade med en blød klud, der er fugtet i vand eller i rengøringsmiddel til vinduer.



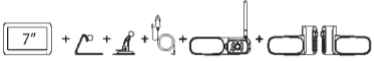



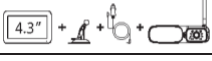
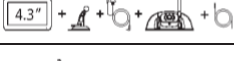




Rengør udelukkende monitoren med en tør klud. Brug ikke kemiske stærke produkter eller ridsende stoffer. Hæld ikke nogen form for væske på apparatet. Forhindr rester eller væsker i at komme ind i en hvilken som helst del på monitoren, eftersom der kunne opstå risiko for stød. Man skal altid frakoble apparatet strømmen inden rengøring.

BEMÆRK: Brug aldrig opløsningsmidler, såsom benzen, fortyndingsmidler eller renseprodukter der findes på handelsmarkedet, til at rengøre monitoren.






















































Øversigt over produktet

Furrion tilbyder en bred vifte af muligheder, til at skabe observations-/sikkerhedssystem til dit køretøj. Man kan montere Furrion Vision S produkter på forskellige typer autocampere, ssm også på campingvogne og Klasse A/B/C motorhomes.

Hele den tilgængelige serie af trådløse Vision S monitorer og kameraer, der sælges srskilt eller som en del af et system, vises nedenunder. Tjek, at samtlige genstande findes i indpakningen, svarer til dem der findes i afsnittet 'Hvad der er i pakken' på emballagen, for at være sikre på, at alle artikler findes. Man kan klikke på nedenstående ikon, for at komme hen til afsnittet om dette og lse den detaljerede beskrivelse.

Nr. del	Beskrivelse	Produkt
FOS07TASR	Vision S enkelt-kamerasystem med positionslys på 7"	
FOS07TASF	VISION S enkelt-kamerasystem på 7"	
FOS07TAED	Vision S 3-kamerasystem med positionslys på 7"	
FOS07TAPT	Vision S 4-kamerasystem med positionslys på 7"	
FOS05TASR	Vision S enkelt-kamerasystem med positionslys på 5"	
FOS05TASF	VISION S enkelt-kamerasystem på 5"	
FOS05TAED	Vision S 3-kameraer med positionslys på 5"	
FOS43TASR	Vision S enkelt-kamerasystem med positionslys på 4.3"	
FOS43TASF	VISION S enkelt-kamerasystem på 4.3"	
FCN48TASK	Vision S bakkamerasystem	
FCN48TASF	Vision S sikkerhedskamera over dr eller bakkamera	
FCE48TASL	Vision S sidekameraer med positionslys til display på 5" eller 7"	
FCE48TASH	Vision S sidekameraer med LED-positionslys til display på 5" eller 7"	

Øversigt over produktet

FOS05TAEN	Vision S 3-kamerasystem med LED-sidepositionslys på 5"	 +  +  +  +  +  +  + 
FOS07TAEN	Vision S 3-kamerasystem med LED-sidepositionslys på 7"	 +  +  +  +  +  +  + 
FOS07TAEM	Vision S 3-kamerasystem med LED-sidepositionslys på 5"	 +  +  +  +  + 
FOS05TASM	Vision S enkelt-kamerasystem med LED-positionslys på 5"	 +  +  + 
FOS07TASM	Vision S enkelt-kamerasystem med LED-positionslys på 7"	 +  +  + 
FOS07TAPM	Vision S 4-kamerasystem med LED-positionslys 7"	 +  +  +  +  +  +  +  + 
FOS07TANK	VISION S 3-kamerasystem på 7"	 +  +  +  +  +  + 
FOS05TANK	VISION S 3-kamerasystem på 5"	 +  +  +  +  +  + 

Overzicht over produktet

Bemærk: Produktets specifikationer kan underlægges ændringer uden forvarsel.

Vision S familiens monitorspecifikationer

	Monitor på 4.3"	Monitor på 5"	Monitor på 7"
Driftsspænding	8 – 30Vcc		
Wireless frekvens	2.4G		
Rx følsomhed	-88dBm+/-3dBm		
Proportion	16:9		
Opløsning	480x272	800x480	800x480
Max. udsyn på skærm	1	4	4
Synsvinkel	L/R65,U50,D60		L/R80,U60,D70
Lysstyrke	Min. 200 cd/m ²	Min. 200 cd/m ²	Min. 200 cd/m ²
Kontrast	350:1	600:1	800:1
Energiforbrug (@12V)	<500 mA @12V (baggrundsbelysning ON)		
	<300mA @12V (baggrundsbelysning OFF)		
	<30mA @12V (baggrundsbelysning OFF)		
Driftstemperatur	-20°C/+60°C		
Produktets frekvensbånd	-	2412MHz - 2462MHz	2412MHz - 2462MHz
Maksimal effekt (EIRP)	-	14,5 dBm	15,94 dBm

Vision S familiens monitorspecifikationer

	Venstre/højre sidekamera	Bakkamera	Kamera over dør
Driftsspænding	8 – 30Vcc		
Wireless frekvens	2.4G		
Trådløs rækkevidde	>150 m (åbent areal)		
Forsinkelsestid	<250 ms		
TX-strøm	18 dBm+/-1,5 dBm		
Transmissionshastighed	6 Mbps (enkelt)		
Dekompressionsform	H.264		
Antal pixel kamera	720x480		

Overzicht over produktet

	Højre/venstre sidekamera	Bakkamera	Kamera over dør
CMOS-dimension	1/3" (7,6 mm)		
IR-cut filter	850 nm automatisk		
Optisk linse	F2.5	F2.0	
Synsvinkel	65°	120°	
Billedafstand	<12 m	<5 m	
Energiforbrug (@12V)	<350 mA (IR OFF)		
	<500 mA (IR OFF)		
Driftstemperatur	-20°C/+60°C		
Bevægelsesdetektions-algoritme	Via kameraets software		
Maksimum effekt (EIRP) til monitor på 5/7"	15,22 dBm/15,38 dBm	-	14,75 dBm

Vision S familiens monitorspecifikationer

	LED-positionslys	Beslag til positionslys	Beslag til Sharkfin
Antal poler	4	3	2
Farve på ledningerne i kabelføring	Rød — Tilstedeværende spænding Sort — Jord (GND) Gul — Blinklyskommando (venstre/højre) Brun — Tilstedeværende spænding positionslys	Rød — Tilstedeværende spænding Sort — Jord (GND) Brun — Tilstedeværende spænding positionslys	Rød — tilstedeværende spænding Sort — Jord (GND)
Installations-position	RØD til bagposition Ravfarvet til sideposition (venstre/højre)	RØD til bagposition Ravfarvet til sideposition (venstre/højre)	Over dør, bagposition





Installation og brug af monitor

Installation og brug af monitor på 4.3"

Furrion Vision S 4.3" monitoren er normalt installeret i kabinen og brugt som observationssystem bagtil sammen med et Furrion bakkamera.

Oversigt over produktet



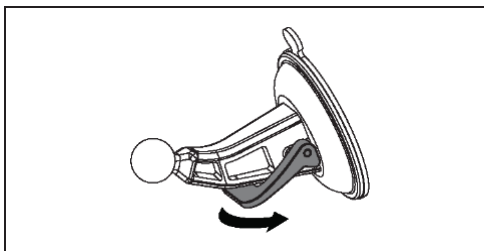
Tast	Funktion
	<ul style="list-style-type: none">• Tryk kortvarigt for at tænde.• Hold trykket i 3 sekunder for at slukke.• Tryk kortvarigt for at bekræfte valget i hver menu.
	<ul style="list-style-type: none">• Scrolle op/ned i hver menu.
	<ul style="list-style-type: none">• Tryk kortvarigt for at gå over til kameraets udsyn fra menuens billedskærme.• I en undermenu, tryk kortvarigt for at returnere til forrige menu.
	<ul style="list-style-type: none">• Tryk kortvarigt for at visualisere eller skjule parkeringslinjerne.

Installation og brug af monitor

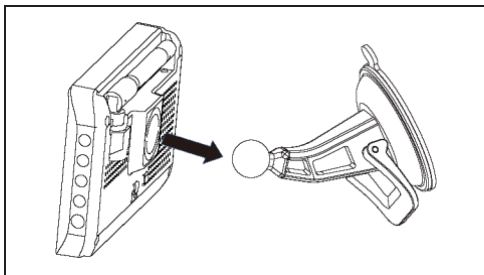
Installation af monitor

VIGTIGT: Vælg et sted til monitoren i køretøjet, der ikke forhindrer dit udsyn og som er i overensstemmelse med de lokale love vedrørende sikker kørsel. Installér den ikke på et sted, der kunne interferere med kørslen.

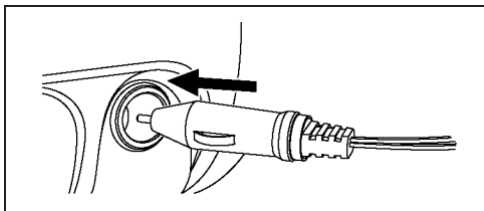
1. Rengør monteringsområdet og fjern beskyttelsesfilmen fra sugekoppen på forrudeholderen. Placer herefter sugekoppen præcist på det sted og tryk låsearmen nedad, for at fastgøre den godt.



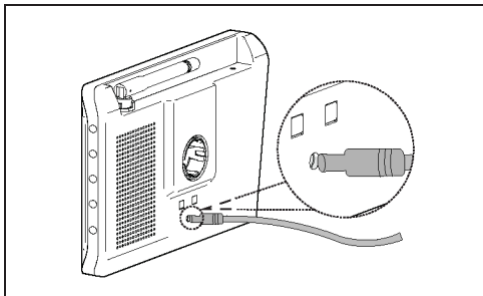
2. Sæt beslagets kugle på linje med åbningen bagpå monitoren og tryk kraftigt, for at blokere den i denne position.



3. Tilslut cigartænderstikket på monitorens strømkabel til cigartænderstikdåsen.



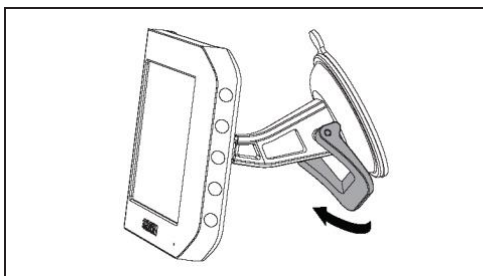
4. Tilslut DC-stikket til monitorens stikkontakt.



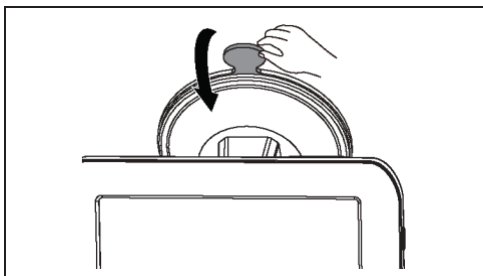
5. Drej monitoren, for at regulere synsvinklen efter nødvendighed.

For at fjerne sugekoppen:

1. Løft låsearmen.

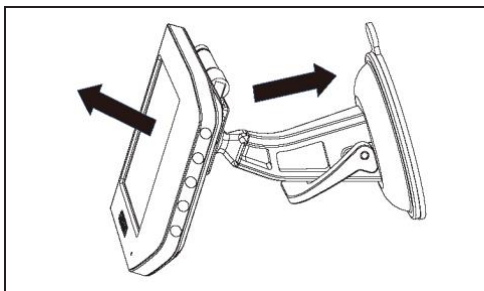


2. Træk tungen på sugekoppen, så den får afstand til forruden, for at muliggøre luftindtag, hvorefter sugekoppen nemt kan fjernes.



Installation og brug af monitor

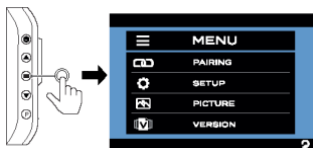
3. Frakobl monitoren fra forrudeholder.



Parring med et bakkamera

Hvis denne monitor er leveret sammen med et Furrion Vision S bakkamera, parres det med kameraet på standardmåde. Hvis man ikke kan finde kameraets video på monitorens billedskærm, eller hvis man er i besiddelse af et fritstående kamera, skal man holde sig til nedenstående procedurer for vedrører parringen.

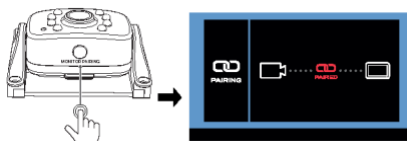
1. Vær sikker på, at både monitoren og kameraet der skal parres er tændt (man kan se afsnittet vedrørende kameraets installation og kabelføring for detaljer).
2. Tryk knappen **MENU** på monitorens højre side, for at få adgang til setup-menuen.



3. Rør ved PAIRING for at få adgang til parringsmenuen.



4. Tryk knappen **Monitor Pairing** på kameraet (her er et bakkamera illustreret), for at parre det med monitoren.



5. Løft kameraets antenne (hvis den findes) og vær sikker på, at signalets styrke er OK.



Umærket signal



Svagt signal

Monitorens tænding

Når monitoren er slukket:

Tryk knappen  på monitorens højre side, for at få adgang til setup-menuen.

Når monitoren er tændt:

Hold knappen  trykket, for at tænde monitoren.

BEMÆRK:

- Kameraet sender et vidt og klart billede med en lyd, der fra køretøjets bagom værende område, når hen til den interne monitor. For at undgå for meget støj når køretøjet er i gang, kan man gøre køretøjets højtaleranlæg lydløst.
- Når monitoren er slukket, kan den automatisk tændes og visualisere kameraets billeder efter at have modtaget et videosignal på frekvensbåndet på 2,4 GHz.
- Monitoren regulerer automatisk farven, lysstyrken og kontrasten til dag- og nattevisningen. Om natten ser billedet hvidt og sort ud. Det begrundes det ringe lysstyrkeniveau og er normalt.

Installation og brug af monitor

- I et trådløst system kontrollerer monitoren altid tilstedeværelsen af et videosignal, selv når den er slukket. Signaler fra andre trådløse kamerasystemer kunne forårsage interferens. For eksempel kan sikkerhedskameraer, baby-monitor og endda andre reservekamerasystemer forårsage en kortvarig tænding af monitoren. Det er normalt for trådløse anordninger.

Ændring af indstillinger i menu

Der findes fire menu-optioner, der gør det muligt at indstille det bagerste trådløse observationssystem inden brug.



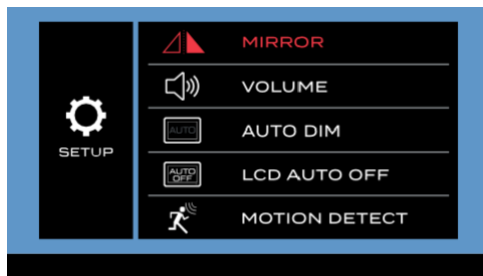
Indstilling af kamera

Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **SETUP**, tryk derefter ⏻ for at få adgang til den efterfølgende side eller tryk ≡ for at returnere den forrige side.

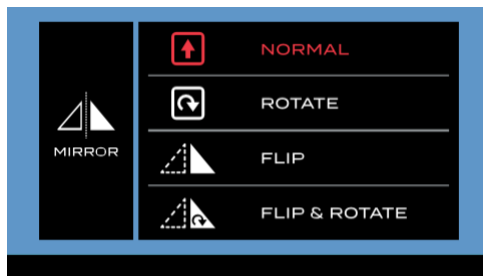


Regulering af spejl

1. Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **MIRROR**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil.



2. Tryk ▲/▼ for at regulere kameraets billede på **NORMAL** (0°), **ROTATE** (180°), **FLIP** (vandret spejl) eller **FLIP & ROTATE** (lodret spejl). Tryk ⏻ for at bekræfte valget eller tryk ≡ for at returnere til den forrige side.



Regulering af lydstyrke

1. Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **VOLUME**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil.



Installation og brug af monitor

- Tryk ▲ for at forøge lydstyrken eller tryk ▼ for at sænke den.



Regulering af automatisk nedblænding

- Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **AUTO DIM**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil.



- Brug ▲/▼ for at vælge ✓ eller ✗. Tryk ⏻ for at bekræfte valget eller tryk ≡ for at returnere til den forrige side. Tryk ✓ eller ✗ for at aktivere eller deaktivere lysdetektions-funktionen.



Indstilling af automatisk LCD-slukning

- Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **LCD AUTO OFF**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil.



- Tryk ▲/▼ for at indstille LCD-ens automatiske slukningstid, for eksempel **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** eller **X (OFF)**. Tryk ⏻ for at bekræfte valget eller tryk ≡ for at returnere til den forrige side.



Indstilling af bevægelsesdetektion

Når denne funktion er aktiveret med slukket monitor, vil den automatisk genaktiveres, hvis kameraet har registreret en hvilken som helst bevægelse.

- Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **MOTION DETECT**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil.



Installation og brug af monitor

- Tryk ▲/▼ for at regulere kameraets detektionsfølsomhed, for eksempel **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** eller **X** (OFF). Tryk ⏻ for at bekræfte valget eller tryk ≡ for at komme tilbage til forrige side.



Bemærk:

- Desto højere detektionsfølsomheden er, jo nemmere bemærkes bevægelsen. Indstil **MOTION DETECT** på **HIGH**, hvis man ønsker, at kameraet skal være yderste følsomt overfor genstande, der bevæger sig indenfor dets detektionsområde.
- I visse situationer kunne nogle genstandes bevægelser forårsage uønskede reaktioner. Det drejer sig ikke om fejlfunktion.

Indstilling af billede

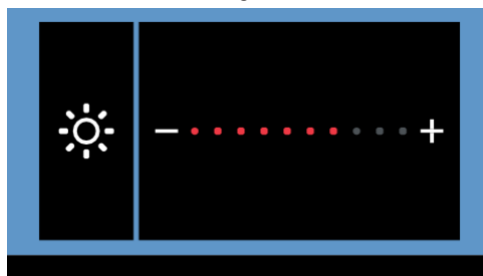
- Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **LCD AUTO OFF**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil.



- Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** eller **COLOR**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil.

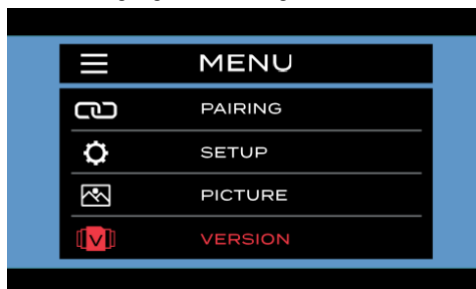


- Tryk ▲ eller ▼ for at ændre indstillingerne **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** eller **COLOR**. Tryk ⏻ for at bekræfte valget eller tryk ≡ for at returnere til den forrige side.



Software-udgave

Brug ▲/▼ for at tydeliggøre menuen **VERSION**, tryk derefter ⏻ for at få adgang dertil og kontrollér softwarets igangværende udgave.



Installation og brug af monitor

Installation og brug af monitor på 5"/7"

Hvis den er monteret i kabinen, fungerer Furrion Vision S på 5"/7" monitoren normalt som et observationssystem sammen med et Furrion kamera, der er monteret bagpå (til observation bagtil) og med to sidekameraer (til observation af trafikken).

Hvis den er monteret i køretøjet, fungerer Furrion Vision S på 5"/7" monitoren normalt som et sikkerhedssystem sammen med et Furrion kamera over døren.

Oversigt over produktet



Installation og brug af monitor

Forberedelse

- Forbered værktøjerne der kunne blive nødvendige, herunder en stjerneskruetrækker (Phillips) nr. 2, isolerbånd, blyant og/eller et bor på 5/8" (16 mm) (kun nødvendig når man skal bore et nyt hul).

Installation af monitor

Intern montering til observation

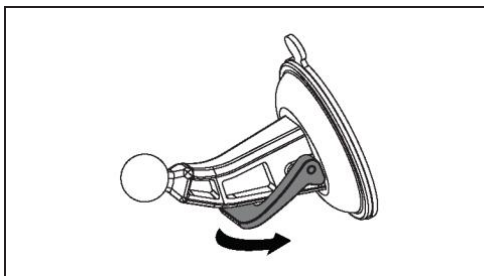
VIGTIGT: Vælg et sted til monitoren i køretøjet, der ikke dækker dit eget udsyn og som er i overensstemmelse med de gældende lokale love til sikker kørsel. Installér den ikke på et område der kunne interferere med kørslen.

1. Vælg en monteringsmetode.

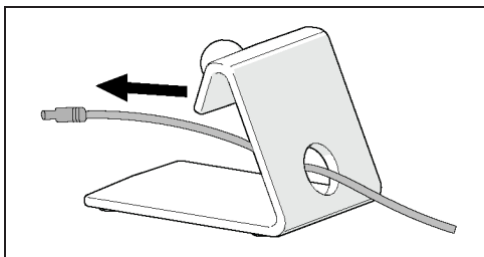
Hvis man benytter forrudeholder:

Rengør monteringsområdet og fjern sugekoppens beskyttelsesfilm.

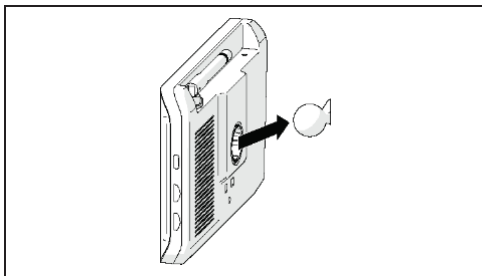
Placér sugekoppen i det præcise punkt og tryk låsearmen nedad, for at fastgøre den kraftigt.



Hvis man anvender en bordholder: Placér bordholderen, der er lavet med fire skridsikre puder på en stabil overflade og indfør monitoren's strømledning som vist.

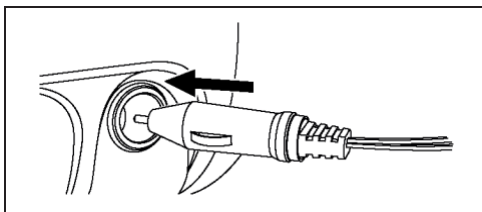


2. Sæt beslagets kugle på linje med åbningen bagpå monitoren og tryk kraftigt, for at blokere den i denne position.

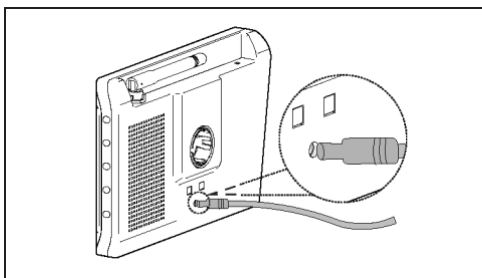


6. Tilslut cigartænderstikket på monitoren's strømledning til cigartænderstikdåsen.

BEMÆRK: Der er en in-line sikring på 12V/1A under stemplet på cigartænderstikket.



3. Tilslut DC-stikket til monitoren's stikkontakt.



4. Drej monitoren, for at regulere synsvinklen efter behov.

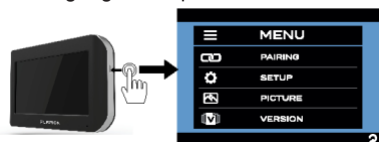
Installation og brug af monitor

Parring med et kamera

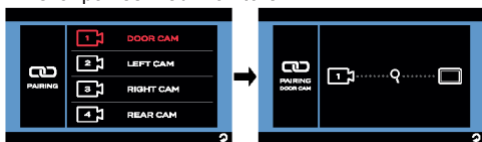
Hvis monitoren er leveret sammen med et eller flere Furrion Vision S kameraer, parres denne med kameraet/kameraerne på en standardmåde. Hvis man ikke kan finde kameraets video på monitorens billedskærm, eller hvis man er i besiddelse af et fritstående kamera, skal man holde sig til nedenstående parringsprocedurer.

Bemærk: For hvad der vedrører pakker, der inkluderer sharkfin kamera, men ikke et bakkamera som FOS05TASF / FOS07TASF), er sharkfin kameraet automatisk parret til **BAKKAMERAETS** kanal, i stedet for den på **KAMERAET OVER DØREN**.

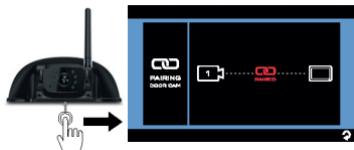
1. Vær sikker på at have tændt monitoren og kameraet/kameraerne der skal parres (for detaljer kan se afsnittet om installation og kabelføring for hvert kamera).
2. Tryk knappen **MENU** på monitorens højre side, for at adgang til setup-menuen.



3. Tryk **PAIRING** og vælg derefter kameraet der skal parres med monitoren.



4. Tryk knappen **Monitor Pairing** på kameraet (her er kameraet over døren/bakkameraet illustrerede), for parre det med monitoren.



5. Gentag proceduren, for at parre eventuelle andre kameraer. Løft antennen (hvis den findes) både monitorens som kameraets/kameraernes. Vær sikker på, at signalets styrke er OK.



Udmærket signal



Svagt signal

6. Tryk, for at vælge en synsmodalitet og derefter et kamera, for at se alt efter egne behov.



Monitorens tænding

Når monitoren er slukket:

Tryk knappen **MENU** på monitorens højre side, for at få adgang til siden til menu-indstilling.

Når monitoren er tændt:

Hold knappen **Menu** trykket, for at aktivere siden med menu-indstilling.

BEMÆRK:



- Bakkameraer/kameraer over dør sender vide og klare billeder med lyd, der fra køretøjets bagom værende område eller fra over døren, kommer hen til den interne monitor. For at undgå for meget støj når køretøjet kører, kan man gøre køretøjets højttalersystem lydløst.
- Sidekameraerne sender klare billeder af begge køretøjets sider til monitoren.
- Når monitoren er slukket, kan denne automatisk tændes og visualisere kameraets billeder, efter at have modtaget et videosignal på frekvensbåndet på 2,4 GHz.
- Monitoren regulerer automatisk farven, lysstyrke og kontrasten til en dag- og nattevissning. Om natten ser billedet hvidt og sort ud. Det begrundes den ringe belysningsniveau og er normalt.
- I et trådløst system kontrollerer monitoren altid tilstedeværelse af et videosignal, selv når den er slukket. Signaler fra andre trådløse systemer kunne forårsage interferens. For eksempel kan sikkerhedskameraer, baby-monitor og endda andre reservekamasystemer, forårsage en kortvarig tænding af monitoren. Det er normalt for trådløse anordninger.

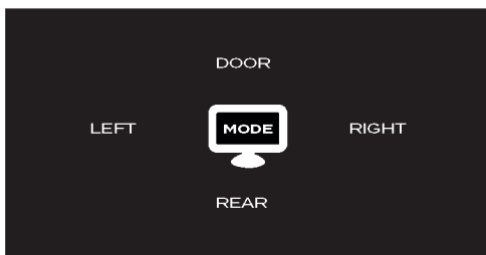
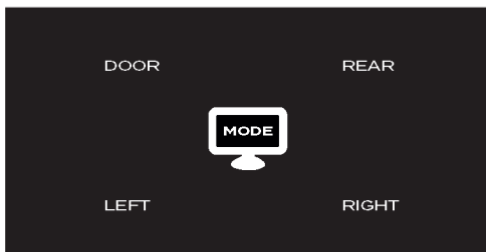
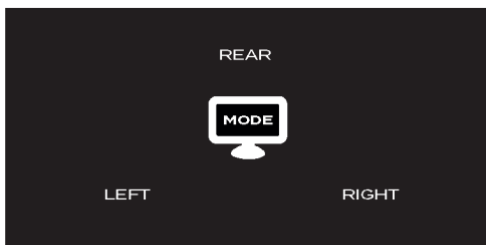
Installation og brug af monitor

Touchscreen-funktion

I kvadrant-modalitet:

VIGTIGT: Kvadrant-visningsmodalitet frarådes til observation mens man kører.

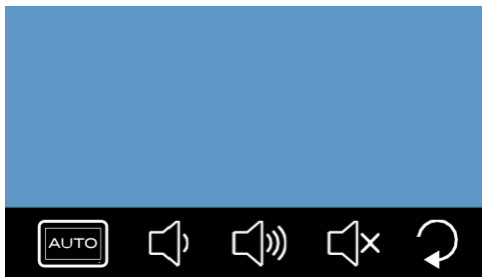
1. Tryk midt på monitorens skærm, for at visualisere ikonet .
2. Tryk  for at skifte mellem **TRI-View**, **QUAD SPLIT** og **H SPLIT**.









3. Tryk **DOOR** (findes ikke i TRI-View modalitet), **LEFT**, **RIGHT** eller **REAR**, for at vælge et kamera og se dets billede.

I modalitet enkelt-kanal:

Tryk monitorens skærm en gang, for at genkalde brugergrænsefladen til valg af kamera.



Ikon	Beskrivelse
	<p>Tryk, for at aktivere/deaktivere guiden på skærmen.</p> <ul style="list-style-type: none">• I multikanal-modalitet, med valgte DOOR, LEFT og RIGHT, skal man trykke  for at få adgang til Parkeringsmodalitet med guide på skærmen.• I enkelt-kanal modalitet med valgt REAR, skal man trykke en gang, for at få adgang til parkeringslinjerne set bagfra; tryk to gange, for at få adgang til Parkeringsmodalitet med guide på skærmen. <p>Den valgte modalitet forbliver synlig i 30 sekunder, inden den returnerer til den forrige modalitet.</p>
	Tryk for at vælge kamera over dør.
	Tryk for at vælge det venstre kamera.
	Tryk for at vælge det højre kamera.
	Tryk for at vælge bakkamera.

Installation og brug af monitor

Tryk monitorens skærm to gange, for at visualisere kontrolmenuen. Den forbliver synlig i 5 sekunder, for derefter at returnere til billedet med det forrige enkelte kamera.



Ikon	Beskrivelse
	Tryk for at få adgang til kvadrant-modalitet. Den valgte modalitet forbliver synlig i 10 sekunder, inden den returnerer til den forrige enkeltkanalmodalitet.
	Tryk for at sænke monitorens lydstyrke.
	Tryk for at øge monitorens lydstyrke.
	Tryk for at gøre monitoren lydløs.
	Tryk for at returnere til den forrige side.

Ændring af indstillinger i menu

Der findes fire optioner, der gør det muligt at indstille køretøjets trådløse observations-/sikkerhedssystem inden brug.

Tryk en af de fire optioner, for at få adgang til siden med indstillinger eller tryk ↻ for at returnere til den forrige side.



Indstilling af kamera

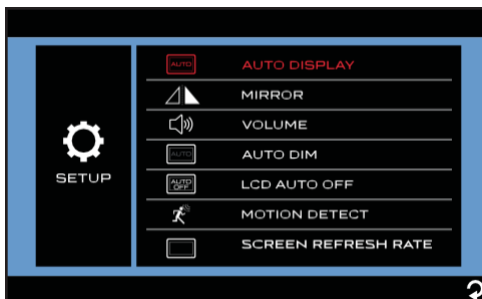
Tryk **SETUP** for at tydeliggøre med rødt og for automatisk at få adgang til undermenuen.



Automatisk regulering af display

Når denne funktion er aktiv, kan monitoren automatisk returnere til modaliteten med enkeltkanalvisualisering, efter at have været 3-kanal eller 4-kanalmodalitet i 10 sekunder.

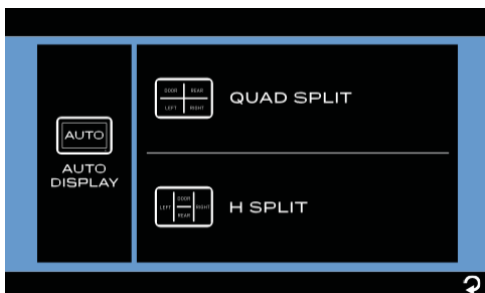
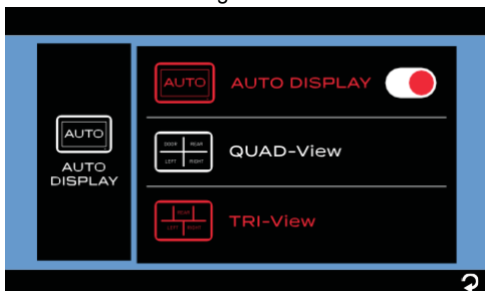
1. Tryk **AUTO DISPLAY** for at få adgang til undermenuen.



2. Tryk omskifteren **AUTO DISPLAY** for at tydeliggøre den i rødt og aktivere denne funktion. Når man er her, kan man vælge **QUAD-View** for at få adgang til undermenuen og vælge kameraets konfiguration **QUAD**

Installation og brug af monitor


SPLIT eller **H SPLIT** til 4-kanals visualisering eller tryk **TRI-View** for at vælge kameraets 3-kanals visualiseringsmodalitet.



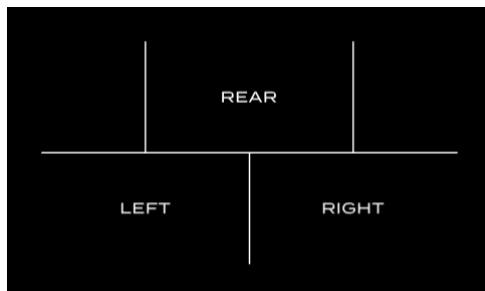
Som standard visualiserer monitoren billedskærm en enkelt kanal til det sidste parrede kamera.

Passage til 3- eller 4-kanals visualiseringsmodalitet:

Tryk monitorskærmen to gange, for at få brugergrænsefladen til valg af kamera frem, tryk

derefter  for at få adgang til visualisering af kanaler.

– 3-kanals visualisering med valgt **TRI-View**:



– 4-kanals visualisering med valgt **QUAD SPLIT**:



– 4-kanals visualisering med valgt **H SPLIT**:

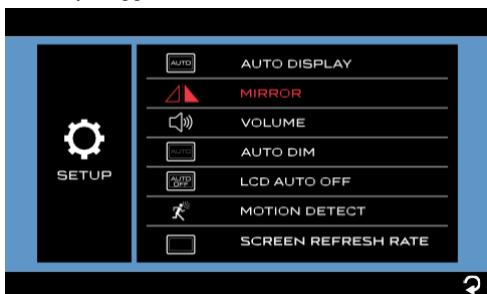
Installation og brug af monitor



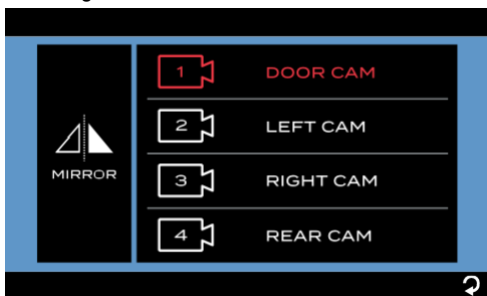
Det er muligt fra kanalernes brugergrænseflade til visualisering, at trykke et specifikt afsnit, for at få adgang til hver enkelt visualiseringsmodalitet, uafhængigt om omskifteren **AUTO DISPLAY** er aktiveret eller deaktiveret.

Regulering af spejl

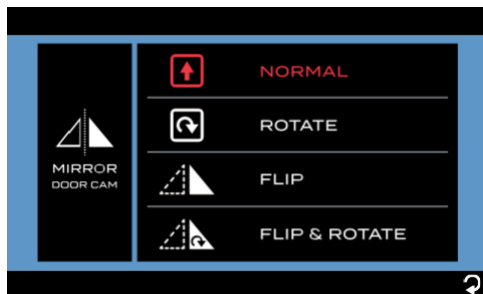
1. Tryk **MIRROR** for at få adgang til undermenuen. Den i øjeblikket valgte indstilling vil tydeliggøres med rødt.



2. Vælg kameraet, som man vil indstille.



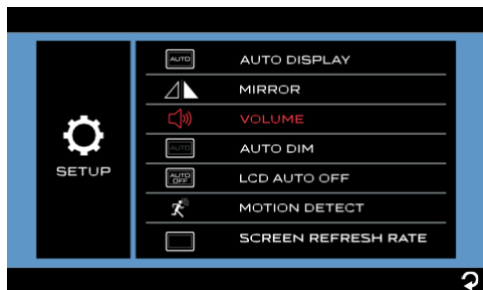
3. Tryk, for at regulere kamerabilledets rotationsvinkel på NORMAL (0°), ROTATE (180°), FLIP (vandret spejl) eller FLIP & ROTATE (lodret spejl).



4. Gentag trin 2 og 3, for at regulere de andre kameraer.

Regulering af lydstyrke

1. Tryk **LYDSTYRKE** for at få adgang til undermenuen.



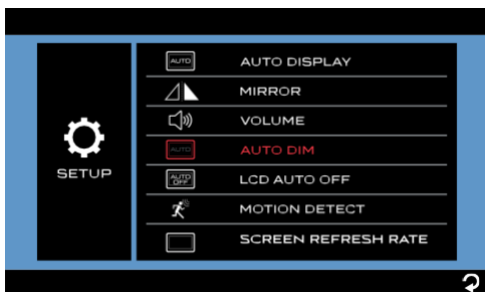
2. Tryk **X** eller **+** for at sænke eller øge lydstyrken på kameraet over døren og/eller bakkameraerne.



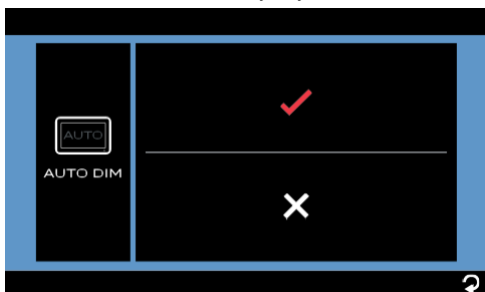
Installation og brug af monitor

Regulering af automatisk nedblænding

1. Tryk **AUTO DIM** for at få adgang til undermenuen.

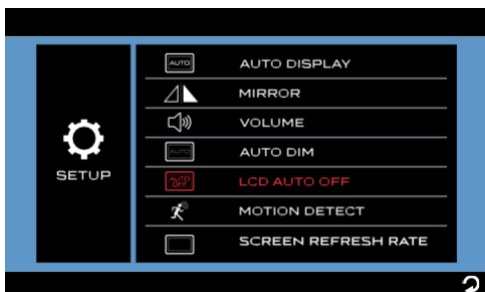


2. Tryk **✓** eller **X** for automatisk at aktivere eller deaktivere skærmens lysstyrke.



Indstilling af automatisk LCD-slukning

1. Tryk **LCD AUTO OFF** for at få adgang til undermenuen.



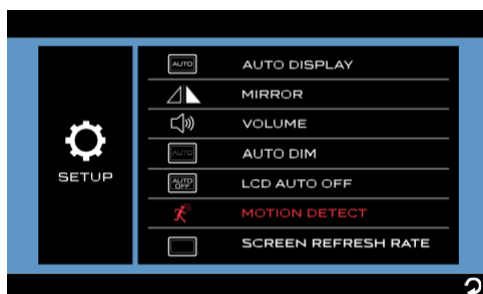
2. Tryk, for at indstille den automatiske LCD slukningstid, for eksempel **10 SEC**, **20 SEC**, **30 SEC** eller **X (OFF)**. Når LCD-displayet er slukket, kan man trykke knappen **Menu** på monitorens højre side, for at genoprette visualiseringen.



Indstilling af bevægelsesdetektion

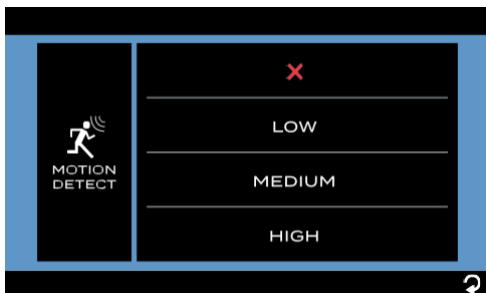
Når denne funktion er slået til med slukket monitor, vil den automatisk aktiveres som følge af kameraets detektion af en hvilken som helst bevægelse.

1. Tryk **MOTION DETECT** for at få adgang til undermenuen.



2. Tryk, for at regulere kameraets detektionsfølsomhed, for eksempel **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** eller **X (OFF)**.

Installation og brug af monitor



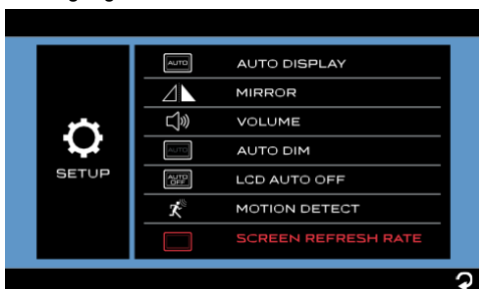
Bemærk:

- Desto højere detektionsfølsomheden er, jo nemmere bliver bevægelsen detekteret. Indstil **MOTION DETECT** på **HIGH** hvis man ønsker, at kameraet skal være yderst følsomt overfor genstande, der bevæger sig i dets detektionsområde.
- I visse situationer kunne nogle genstandes bevægelser forårsage uønskede reaktioner. Det drejer sig ikke om funktionsfejl.

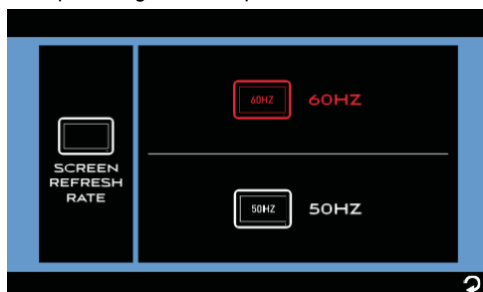
Indstilling af skærmens opdateringsfrekvens (screen refresh rate)

Her er det muligt at indstille den opdateringsfrekvens til displayet, der er bedst egnet til monitoren. Displayets opdateringsfrekvens viser, hvor mange gange monitoren producerer billedskærme i sekundet.

1. Tryk **SCREEN REFRESH RATE** for at få adgang til undermenuen.

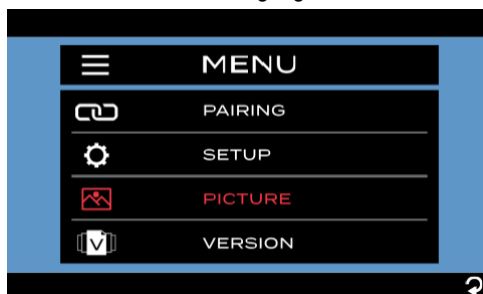


2. Tryk, for at indstille displayets opdateringsfrekvens på **60Hz** eller **50Hz**.



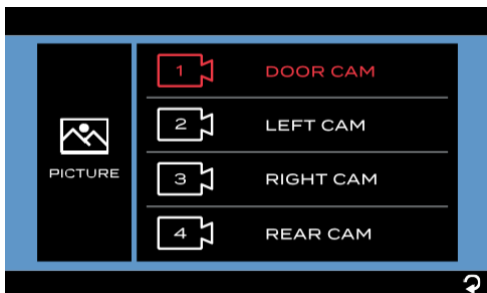
Indstilling af billede

1. Tryk **PICTURE** for at tydeliggøre den i rødt og for automatisk at få adgang til undermenuen.

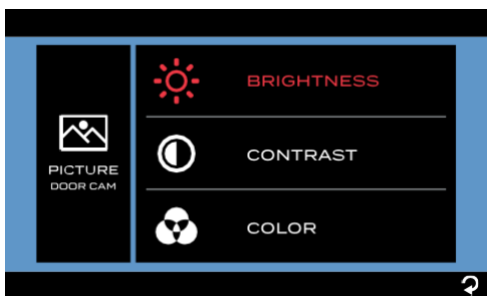


2. Vælg det kamera man ønsker at indstille.

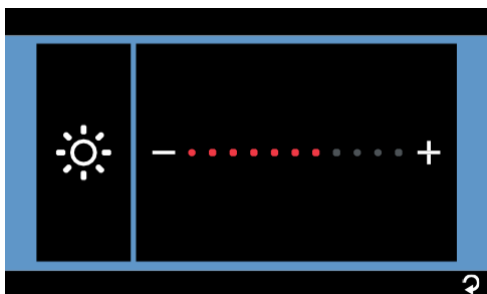
Installation og brug af monitor



3. Tryk **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** eller **COLOR** for at få adgang til undermenuen.



4. Tryk **-** eller **+** for at ændre indstillingerne.



5. Gentag trinene fra 2 til 4, for at ændre indstillingerne på det andet kamera/de andre kameraer.

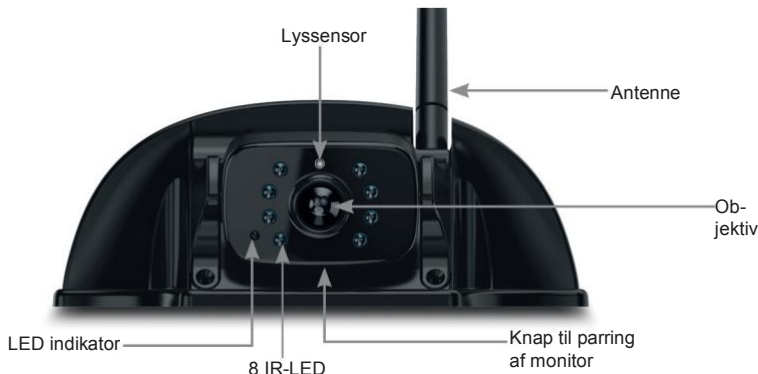
Software-udgave

- Tryk **VERSION** for at få monitorens softwareudgave frem og det kamera/de kameraer, der i øjeblikket er parret.

Installation af kameraer

Installation af sikkerhedskamera over dør/bakkamera

Oversigt over produktet



Forberedelse

- Forbered de værktøjer der kunne blive nødvendige, herunder en stjerneskruetrækker (Phillips) nr. 2, tætningsmiddel, isolerbånd, blyant og/eller bor på 5/8" (16 mm) (kun nødvendig når man borer et nyt hul).

Fastgøringsbeslag

Bemærk: Spring dette afsnit over, hvis din autocamper allerede disponerer over et beslag til installation af et kamera.

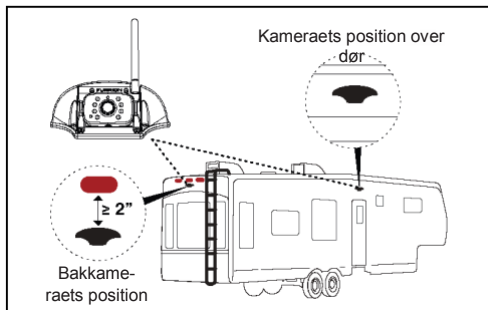
VIGTIGT: Inden hver installation og kabelføring, skal man fjerne startnøglen og isolere strømforsyningen på 12/24V.

Hvis man ikke føler sig sikker, skal man altid lade kvalificerede teknikere udføre installationen og kabelføringen.

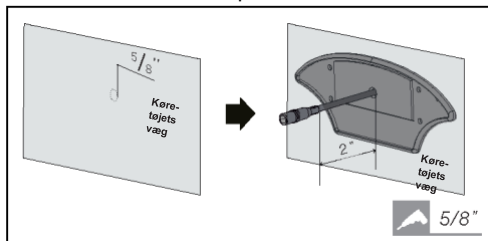
1. Vælg installationsstedet på din autocamper. Vær sikker på, at der ikke findes forhindringer, der kunne dække kameraets udsyn. Det anbefalede installationssted er følgende illustreret:
 - **Til bakkameraets position:**
Øverst i midten på autocamperens bagside, og højst muligt oppe (50 mm ca. under det røde positionslys, hvis det findes).
 - **Til kameraets position over dør:**
Øverst over døren.

Bemærk: Den her illustrerede autocamper er kun til reference. Man kan montere Furrion Vision S produkter på forskellige typer autocampere, såsom også på campingvogne og Klasse A/B/C motorhomes.

Installation af kameraer



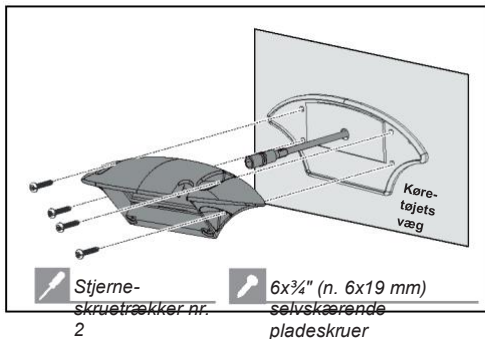
2. Brug pakningen som skabelon til nogenlunde at markere det valgte punkt med en blyant. Bor et hul i midten på 5/8" (16 mm). Isæt derefter hunstikket på kameraets strømkabel i hullet og efterlad ca. 5 cm til spillerum.



3. Tilslut de blottede ender på kameraets strømkabel til den nærmeste strømforsyning på 12V/24V.
 - **Til bakkameras position:** det anbefales, at dele samme fødeledning som den til det nærmeste positionslys (som det røde øverst i midten, hvis det findes).
 - **Til kameraets position over dør:** Det anbefales, at dele forteltets lysfødeledning på autocamperen (eller den nærmeste lyskilde fra autocamperens/campingvognens batteri).

Bemærk: Vær sikker på, at den tilsluttede sikring på fødeledningen leverer ekstra strøm på 1A til kameraet. Sørg for en passende isolering til samtlige af kablernes blottede ender (f.eks. med isolerbånd).

4. Fastgør pakningen og beslaget med fire selvskærende pladeskruer 6x3/4" (nr. 6x19 mm). Hvis monteringsoverfladen er ujævn, skal man komme en del tætningsmiddel mellem pakningen og autocamperens overflade og rundt om hullerne på 5/8" (16 mm) i nærheden af skrueerne, til et bedre hold.

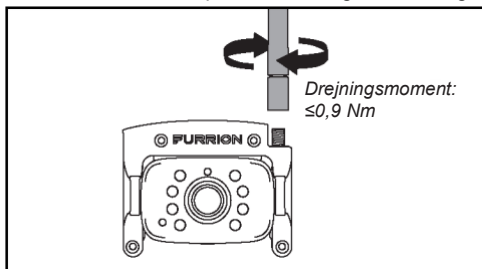


Montering af kamera

Hvis kameraet er leveret sammen med en Furrion Vision S monitor, bliver dette parret med monitoren som standard. Man kan tilslutte det hunstikket på Y-type strømkablet på monitoren, ved midlertidigt at genoprette strømforsyningen, for at kontrollere parringen inden installation.

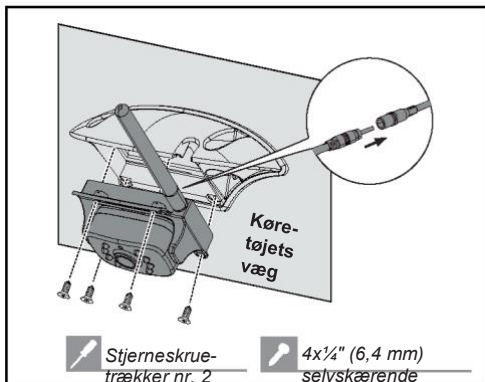
Hvis man ikke kan finde kameravideoen på monitorens billedskærm, eller hvis man er i besiddelse af et kamera af anden herkomst, skal man se afsnittet vedrørende installation og brug til parringsprocedurerne.

1. Monter antennen på kameraet og hold den lige.

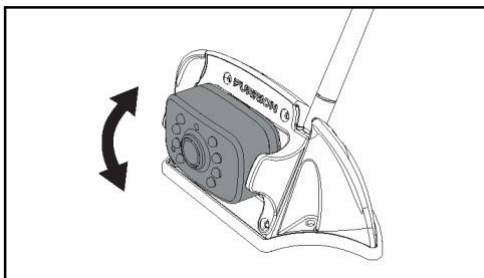


Installation af kameraer

2. Allererst skal man fjerne det eventuelle dæksel fra beslagets plads. Tilslut strømkablets hunstik til hanstikket på kameraets bagside, og sæt de overflødige kabler ind i beslaghuset. Fastgør derefter kameraet til beslaget med de fire selvskærende skruer nr. 4 x 1/4" (6,4 mm).



3. Regulér kameraets synsvinkel, ved at dreje opad og nedad (0~50°) således at man kan se:
 - (Til bakkameraets position): køretøjets nedre kant og de bagom værende trafikforhold;
 - (Til kamera over dør): dørens nedre kant.

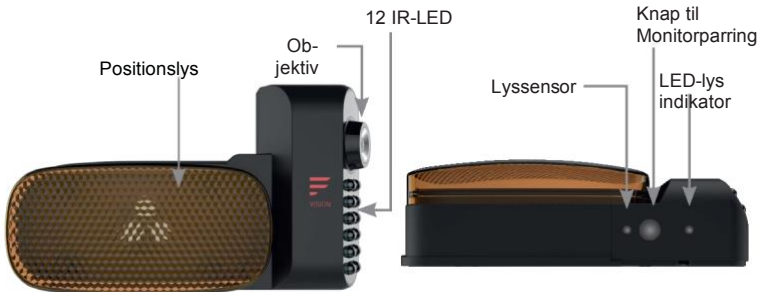


Installation af kameraer

Installation af sidekameraer og bakkamera med positionslys

Oversigt over produktet

Sidekameraer (venstre/højre) med positionslys



Bakkamera



Forberedelse

- Forbered værktøjerne der kunne blive nødvendige, herunder stjerneskruetrækker (Phillips) nr. 1 og 2, tætningsmiddel, isolerbånd, blyant og/eller bor på 5/8" (16 mm) (kun nødvendig når man skal bore et nyt hul).

Fastgøringsbeslag

Bemærk: Spring dette afsnit over hvis din autocamper allerede disponerer over et beslag til installation af et kamera.

VIGTIGT: Inden enhver installation eller kabelføring, skal man fjerne startnøglen og isolere strømforsyningen på 12/24V.

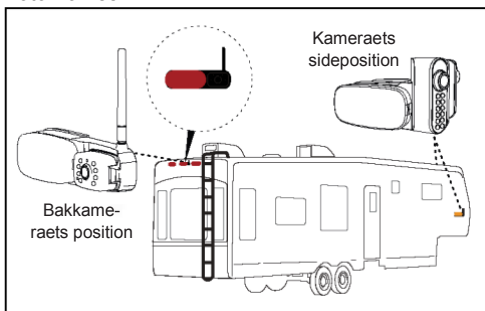
Hvis man ikke føler sig sikker, skal man altid lade kvalificerede teknikere foretage installationen og kabelføringen.

1. Vælg et installationssted på din autocamper. Vær sikker på, at der ikke findes forhindringer der kunne dække kameraets udsyn. For at undlade, at bore nye huller, anbefales det at udskifte de originale positionlys direkte med Furrion produkter, som følgende vist:

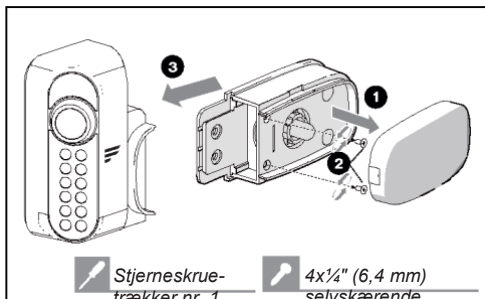
Installation af kameraer

- **Til bakkameraets position:** Anbringelse af originalt positionslys øverst i midten på autocamperens bagside. For at placere kameraet, skal man sikre sig, at der er mindst 7,5" (20 cm) plads mellem de centrale punkter på de to nærliggende positionslys.
- **For sidekameraets position:** Anbringelse af de originale sidepositionslys (så langt fremme som muligt).

Bemærk: Den her illustrerede autocamper er kun til reference. Man kan montere Furrion Vision S produkter på forskellige typer autocampere, såsom også på campingvogne og klasse A/B/C motorhomes.



2. Fjern dækslet fra objektivet og kobl kameraet fra positionslysets beslag (i figuren: billede over højre sidekamera).



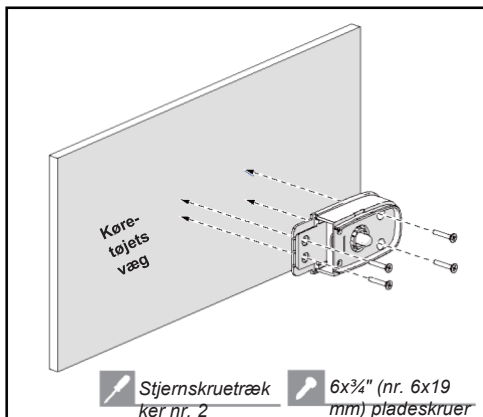
3. Fjern det originale positionslys fra den tilsvarende plads.
4. Tilslut strømkablets blottede ender i beslagets bagerste del til den nærmeste strømforsyning på 12V/24V: rød_kamera/brun_positionslys: +; sort_jord: -

- **Til bakkameraets position:** det anbefales, direkte at bruge de originale bagerste positionslys' fødeledning.

- **For venstre/højre placering af sidekameraer:** det anbefales, direkte at bruge de originale sidepositionslys' fødeledning.

Bemærk: Vær sikker på, at sikringen der er tilsluttet fødeledningen yder ekstra strøm på 1A til kameraet. Sørg for at egnet isolering af samtlige kablernes blottede ender (f.eks. med isolerbånd).

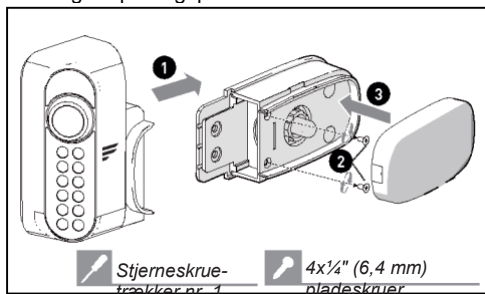
5. Fastgør pakningen og positionslysets beslag på køretøjet med fire selvskærende pladeskruer 6 x 3/4" (6,4 mm). Hvis monteringsoverfladen er ujævn, skal man komme en del tætningsmiddel mellem pakningen og autocamperens overflade og rundt om hullerne på 5/8" (16 mm) i nærheden af skruerne for et bedre hold.



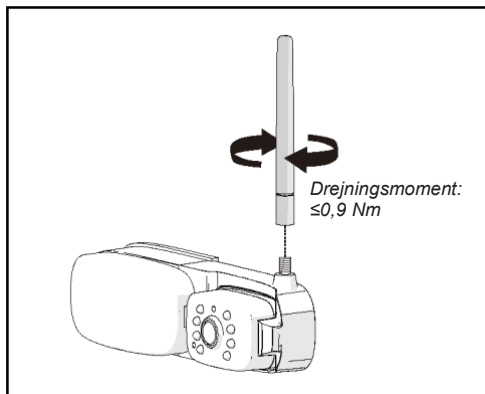
Installation af kameraer

Montering af kameraer (set fra højre side)

1. Genmonter kameraet på positionslysets beslag. Inden det fastsættes, skal man kontrollere parringen med monitoren, ved midlertidigt at genoprette strømforsyningen. Hvis man ikke kan finde kameraets video på monitorens billedskærmen, eller hvis man er i besiddelse af et kamera af anden herkomst, kan man se afsnittet vedrørende installation og brug for parringsprocedurene.



Til bakkamera, monter antennen godt på kameraet og hold den lige.



2. Til venstre/højre sidekamera, efter installationen, skal man sikre sig, at kameraets objektiv er bagudrettet med knappen **MONITOR PAIRING** forneden.

Til bakkamera, regulér kameraets synsvinkel, ved at dreje det opad og nedad (0~50°), således at man kan se køretøjets nedre kant og de bagom værende trafikforhold.

Problemløsning

Problem	Løsning
Monitoren tændes ikke (blåt LED-lys slukket)	Kontrollér strømkablets tilslutning.
	Kontrollér, at strømforsyningen har en udgang på 12-24V CC.
	Kontrollér samtlige sikringer/automatiske afbrydere (herunder sikringer i cigartænderens strømadapter og i sikringskassen).
	Sluk og tænd igen for at resette.
Manglende trådløs paring mellem kamera/kameraerne og monitor	Furriion monitoren/bakspejlet må udelukkende sammensættes med Furriion kameraer. Parring med andre fabrikanter produkter fungerer ikke.
	Kontrollér, at kameraet modtager strømforsyning. <ul style="list-style-type: none"> – Vær sikker på, at sikringen på forsyningslinjen leverer ekstra strøm på 1A til kameraet. – Sørg for passende isolering af samtlige blottede ender, for at undgå kortslutninger.
	Vær sikker på, at holde knappen til kameraets paring trykket i 2 sekunder.
Ikonet til intermitterende / svagt signal vises	Kontrollér, at kameraets antenne er monteret og fastsat korrekt - den skal være lodret.
	Store og solide genstande kunne tildække signalet. Flyt genstandene, om muligt.
	Interferens fra elektriske apparater kunne forstyrre det trådløse signal. Sluk apparaterne, når anlægget anvendes.
	Luftledningers interferens kunne få indflydelse på signalet.
	Prøv at deaktivere og genaktivere paringen.
Utydelige billeder på monitoren	Når installationen er endt, skal man huske at fjerne beskyttelsesfilmen fra kameraets objektiv.
	Kameraet objektiv kunne være snavset. Tør det med en ren og blød klud.
	Dårligt vejr, såsom kraftig tåge, regn, støv i luften eller muddersprøjt kunne delvist eller fuldstændigt kompromittere kameraets synsfelt. Rengør straks kameraets objektiv, efter at man er stoppet på et sikkert sted.
For mørke / lyse billeder på monitoren	Regulér og indstil lysstyrke og kontrast.
	Billedet kan være for lyst, når objektivet er vendt fremad mod en direkte lyskilde. Det drejer sig ikke om en fejlfunktion.
Ringes nattevisning, eller ikke fungerende	Lyssensoren på kameraet kan være snavset eller tildækket. Rengør lyssensoren eller fjern forhindringerne.

Problemløsning

Problem	Løsning
nattevisning	Hvis miljøets lys er for stærkt, kunne funktionen nattevisning eventuelt ikke aktiveres. Det drejer sig ikke om en fejlfunktion.
	Vær sikker på, at kameraet er installeret med mindst 2" (5 cm) fra positionslysene.
Blåt LED-lys slukket på monitor og ingen billeder	Der kommer ingen strøm til kameraet.
	Vær sikker på, at det trækkende køretøj er i funktion.
	Vær sikker på, at 7-vejs stikket er tilsluttet.



FURRION®

Furrion Innovation Center & Institute of Technology

- 52567 Independence Ct., Elkhart, IN 46514, USA
- Gratis telefonnummer: 1-800-789-3341
- E-mail: support@furrion.com

©2007-2024 Furrion Ltd. Furrion®, logoet Furrion og Furrion Vision S® er varemærker, der er licenserede til brug af Furrion Ltd. og registrerede i U.S.A. og i andre lande.

For oplysninger vedrørende patent: www.furrion.com/pages/patents

FURRION.COM