

FURRION[®]VISION S

VISION S KAMERASYSTEM

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

BRUKERVEILEDNING



Produktbildet er kun for referanse.

Velkommen

Takk for at du kjøpte Furrion® Vision S kamerasystem. Les disse instruksjonene nøye før du bruker ditt nye produkt. Dette vil sikre en sikker bruk og redusere risikoen for skade. Denne bruksanvisningen inneholder informasjon om installasjon, vedlikehold av produktet og sikker bruk.

Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtidig referanse. Pass på å gi denne håndboken videre til eventuelle nye eiere av dette produktet.

Produsenten påtar seg ikke noe ansvar for eventuelle skader som skyldes manglende overholdelse av disse instruksjonene.

For spørsmål angående produktene våre, kontakt oss på: support@furrion.com

Innhold

Velkommen	3
Innhold.....	4
Viktige sikkerhetsinstruksjoner	5
Vdlikehold	7
Plee og rengjøring	7
Produktoversikt	8
Installer og bruk skjerm 12	
Installer og bruk 4.3" skjerm	12
Installer og bruk 5"/7" skjerm.....	18
Installer kameraer	28
Installer døråpningssikkerhet/ryggekamera	28
Installer sidekameraer og ryggekamera med markeringslys.....	31
Feilsøking	34

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Generiske sikkerhetsinstruksjoner

LES DISSE INSTRUKSJONENE NØYE FØR DU INSTALLERER ELLER BRUKER SYSTEMET

Når brukt som et observasjonssystem, er dette produktet ment å hjelpe til med sikker kjøring og gi føreren et bredere syn.

Ikke rygg med kjøretøyet mens du ser på skjermen. Se alltid i den retningen kjøretøyet beveger seg.

Bruk skjermen som et hjelpemiddel for å sikre at det ikke er barn eller hindringer. Bildet på skjermen er ikke designet for å vise avstand og kan være misvisende. Den faktiske avstanden er kortere enn det som vises på skjermen. Utvalget av bildet er begrenset. Vær oppmerksom på blindsoner.

I henhold til lokale trafikkregler, er du som sjåførene og alene ansvarlig for sikker drift av kjøretøyet og for sikkerheten til passasjerene dine.

Ikke bruk noen funksjoner i dette systemet hvis det distraherer deg fra å kjøre sikkert.

Din første prioritet under kjøring, må alltid være sikker bruk av kjøretøyet. Furrion kan ikke påta seg noe ansvar for ulykker som følge av manglende overholdelse av disse forholdsreglene eller sikkerhetsinstruksjonene.

1. Dette produktet bruker høyspenning. Eventuelle uautoriserte modifikasjoner eller produktskade kan føre til elektrisk støt. Håndter alle komponenter med forsiktighet. Kontroller regelmessig for skader på komponenter og kabler.
2. Du er ansvarlig for å sikre at installasjonen av dette produktet ikke ugyldiggjør eller påvirker garantien til kjøretøyprodusenten. Furrion er ikke helt eller delvis ansvarlig for feilinstallasjon som resulterer i tap eller skade på eiendommen din, eller for å ugyldiggjøre hele eller deler av kjøretøyprodusentens garanti.
3. Ikke bruk overdreven kraft på noen av komponentene som er i dette settet. Overdreven kraft som er brukt før, under eller etter installasjonen som resulterer i en skadet eller ikke-funksjonell del vil ugyldiggjøre alle garantier.
4. Følg prosedyrene i denne bruksanvisningen. Feil installasjon eller modifikasjon av dette produktet vil ugyldiggjøre alle garantier.

Mange jurisdiksjoner har lover og forskrifter knyttet

til kamerabruk, og noen tillater ikke blokkering av informasjon på et skilt. Før du tar i bruk dette produktet, er det kjøpers ansvar å være informert om og overholde alle gjeldende lover og forskrifter som gjelder bilskilt, eller kan forby eller begrense bruken av kameraer.

Elektrisk sikkerhet

- Sørg for at alle strømkilder er isolert før installasjon.
- Isoler ledninger som ikke er tilkoblet med vinyltape eller lignende.
- Bruk verktøy som er isolert når du jobber med en strømforsyning.
- For EU-land:
 - Vision S-produktet skal drives av 12V eller 24V ekstern strømforsyning, med en sikring eller strømbryter i korrekt størrelse (5A for 12V eller 3A for 24V) montert mellom produktet og strømforsyningen.
 - Den eksterne strømforsyningen som brukes med dette produktet skal være i samsvar med LPS-kravene (Limited Power Source) eller være en Power Source Class 2 (PS2) med mindre enn 100W.

Forsiktighet

- Det er ingen deler som kan repareres i Furrion® Vision S-kamerasystemet. Ikke demonter eller forsøk å utføre noen reparasjoner.
- Installer eksterne sikringer/brytere etter behov.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Installasjon

- Installasjon og kabling av dette produktet krever spesialkompetanse. Kontakt en spesialisttekniker for å sikre at installasjonen er korrekt og sikker.
- Bruk kun medfølgende eller anbefalte deler.
- Bruk vannrette kontakter for kameraets strømforsyningskabel til strømkilden.
- Koble kameraet til en 12-24V DC-krets med 18AWG eller større kabler.
- Sørg for korrekt polaritet for DC-strømforsyningen til kameraet.
- For å redusere brannrisikoen, må kameraet kun kobles til en krets som er utstyrt med en maksimal grenkrets over strømbeskyttelsesanordning.
- Ikke legg ledninger i områder som kan bli varme.
- Ta nødvendige forholdsregler når du arbeider i høyden.

Bruk

- Elektriske apparater og luftledninger kan påvirke det trådløse signalet.
- Ikke plasser skjermen på et sted der den kan hindre synsfeltet under kjøring.
- Ta hensyn til eventuelle kollisjonsputer når skjermen monteres. Ikke plasser monitoren der den kan hindre kollisjonsputen, eller bli farlig hvis kollisjonsputen utløses.

Stell

- Ikke vask kjøretøyet med en automatisk bilvask eller med høytrykksspyler. Dette kan skade kameraet.
- Rengjør LCD-skjermen med en mikrofiberklut. Ikke bruk materialer som er grove eller slipende.
- Ikke bruk alkohol- eller ammoniakkbaserte produkter til å rengjøre LCD-skjermen. Bruk kun spesialprodukter for rengjøring av skjerm.
- Bruk en våt klut til å rengjøre kameranlinser. En tørr klut kan lage riper i kameranlinser.

Vedlikehold

Pleie og rengjøring

Selv om skjermen krever lite pleie, må du fortsatt opprettholde dens tilstand og ytelse ved å følge retningslinjene nedenfor.























































- Hold enheten unna overdreven fuktighet eller ekstrem varme eller kulde.
- Væske må holdes borte fra skjermen.
- Rengjør skjermens overflate av og til med en myk klut fuktet med vann eller rengjøringsmiddel for glass.

Rengjør selve skjermen kun med en tørr klut. Ikke rengjør den med sterke kjemiske midler eller skurende rengjøringsmidler. Aldri søl væske av noe slag på produktet. Ikke la rester eller væsker trenge inn i noen del av skjermen. Dette kan medføre risiko for elektrisk støt. Koble alltid fra strømmen før rengjøring.

FORSIKTIGHET: Bruk aldri løsemidler som benzen, fortyner eller kommersielt tilgjengelige rengjøringsmidler for å rengjøre skjermen.

Produktoversikt

Furrion tilbyr deg flere muligheter for å sette opp et observasjons-/sikkerhetssystem for kjøretøyet ditt. Du kan montere Furrion Vision S-produkter på ulike typer bobiler, slik som tilhengere og klasse A/B/C bobiler. Hele utvalget av Vision S trådløse skjerm- og kameraprodukter som er tilgjengelige for ditt valg, er oppført nedenfor, som selges enten for seg selv eller som en del av et system. Sjekk alle varene i pakken din mot «Hva er i esken»-delen på emballasjeboksen for å sikre at du har fått med deg alle varene. Du kan klikke på et ikon nedenfor for å hoppe til den tilsvarende delen for en detaljert beskrivelse.

Delenummer	Beskrivelse	Produkter
FOS07TASR	Vision S 7" enkelt kamerasystem med markeringslys	 +  +  +  + 
FOS07TASF	Vision S 7" enkelt kamerasystem	 +  +  +  + 
FOS07TAED	Vision S 7" 3-kamerasystem med markeringslys	 +  +  +  +  + 
FOS07TAPT	Vision S 7" 4-kamerasystem med markeringslys	 +  +  +  +  +  +  + 
FOS05TASR	Vision S 5" enkelt kamerasystem med markeringslys	 +  +  +  + 
FOS05TASF	Vision S 5" enkelt kamerasystem	 +  +  +  + 
FOS05TAED	Vision S 5" 3-kamerasystem med markeringslys	 +  +  +  +  + 
FOS43TASR	Vision S 4,3" enkelt kamerasystem med markeringslys	 +  +  + 
FOS43TASF	Vision S 4,3" enkelt kamerasystem	 +  +  +  + 
FCN48TASK	Vision S Ryggekamera	
FCN48TASF	Vision S Døråpningssikkerhet eller ryggekamera	 + 
FCE48TASL	Vision S Sidekameraer med markeringslys for 5" eller 7" skjerm	
FCE48TASH	Vision S Sidekameraer med LED-markeringslys for 5" eller 7" skjerm	

Produktoversikt

FOS05TAEN	Vision S 5" 3-kamerasystem med side LED-markeringslys	
FOS07TAEN	Vision S 7" 3-kamerasystem med side LED-markeringslys	
FOS07TAEM	Vision S 5" 3-kamerasystem med side og rygge LED-markeringslys	
FOS05TASM	Vision S 5" enkelt kamerasystem med LED-markeringslys	
FOS07TASM	Vision S 7" enkelt kamerasystem med LED-markeringslys	
FOS07TAPM	Vision S 7" 4-kamerasystem med LED-markeringslys	
FOS07TANK	Vision S 7" 3-kamerasystem	
FOS05TANK	Vision S 5" 3-kamerasystem	

Produktoversikt

Merk: Produktspesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

Spesifikasjoner for Vision S Family Monitor

	4.3" Skjerm	5" Skjerm	7" Skjerm
Driftsspennning	8–30 Vdc		
Trådløs frekvens	2.4G		
Rx følsomhet	-88 dBm +/- 3 dBm		
Størrelsesforhold	16:9		
Oppløsning	480x272	800x480	800x480
Maks visning på skjermen	1	4	4
Synsvinkel	L/R65, U50, D60		L/R80, U60, D70
Lysstyrke	Min. 200 cd/m ²	Min. 300 cd/m ²	Min. 180 cd/m ²
Kontrakt	350:1	600:1	800:1
Strømforbruk (@12V)	<500mA @12V (bakgrunnsbelysning PA)		
	<300mA @12V (bakgrunnsbelysning AV)		
	<30mA @12V (skjerm AV)		
Driftstemperatur	- 20 °C til + 60 °C		
Produktets frekvensbånd	-	2412 MHz – 2462 MHz	2412 MHz – 2462 MHz
Maksimal effekt (EIRP)	-	14.5dBm	15.94dBm

Spesifikasjoner for Vision S Family

	V/H Sidekamera	Ryggekamera	Dørråpningskamera
Driftsspennning	8–30 Vdc		
Trådløs frekvens	2.4G		
Trådløs rekkevidde	> 150 m (åpent område)		
Forsinkelsestid	< 250 ms		
Tx-styrke	18 dBm +/- 1.5 dBm		
Sendehastighet	6 Mbps (Enkel)		
Dekompresjonsskjema	H.264		
Kamera Pixel	720 x 480		

Produktoversikt

	V/H Sidekamera	Ryggekamera	Døråpningskamera
CMOS-størrelse	1/3"		
IR Cut Filter	850 nm automatisk		
Optisk linse	F2.5	F2.0	
Synsvinkel	65 °	120 °	
Bildeavstand	< 12 m	< 5 m	
Strømforbruk (@12V)	< 350 mA (IR AV)		
	< 500 mA (IR AV)		
Driftstemperatur	- 20 °C til + 60 °C		
Bevegelsesdeteksjonsalgoritme	Av videokamera programvare		
Maksimal effekt (EIRP) for 5"/7" skjerm	15.22 dBm / 15.38 dBm	-	14.75dBm

Vision S familie kamerabaksett spesifikasjon

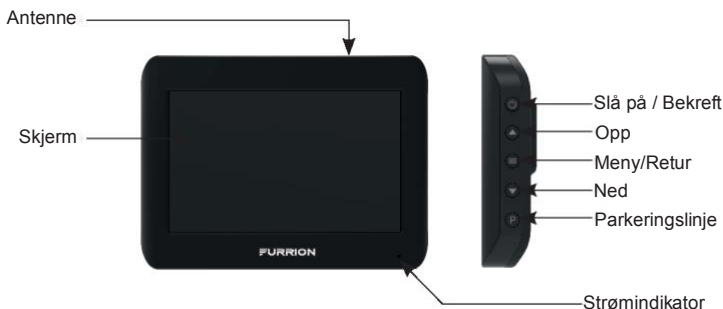
	LED-markør	Markeringslysbrakett	Sharkfin-brakett
Antall poler	4	3	2
Kabling Farge	Rød — Spenning inn Svart — GND Gul — Blinklysløser (venstre/høyre) Brun — Markeringslys Spenning inn	Rød — Spenning inn Svart — GND Brun — Markeringslys Spenning inn	Rød — Spenning inn Svart — GND
Installasjonsspesisjon	RØD for Bak Gul for side (venstre / høyre)	RØD for Bak Gul for side (venstre / høyre)	Døråpning, Bak





Installer og bruk skjerm

Installer og bruk 4.3" skjerm

Furrion Vision S 4,3"-skjermen er vanligvis montert i førerhus, og brukes som et bakre observasjonssystem sammen med et Furrion-ryggekamera.

Produktoversikt



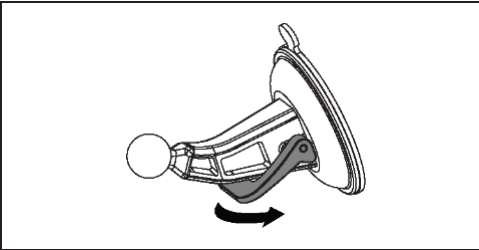
Knapp	Funksjon
	<ul style="list-style-type: none">• Trykk kort for å slå på.• Hold inne i 3 sekunder for å slå av.• Trykk kort for å bekrefte valget ditt i hver meny.
	<ul style="list-style-type: none">• Naviger opp/ned i hver meny.
	<ul style="list-style-type: none">• Trykk kort for å skifte mellom kameravisning og menyskjermer.• I en undermeny, trykk kort for å gå tilbake til den forrige menyen.
	<ul style="list-style-type: none">• Trykk kort for å vise eller skjule parkeringslinjene.

Installer og bruk skjerm

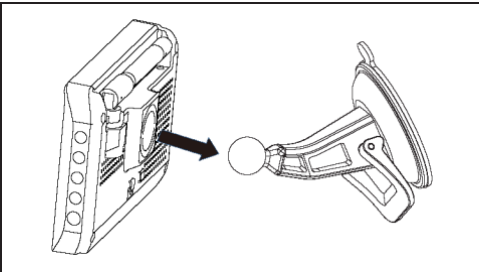
Installer skjermen

VIKTIG: Velg en skjermplassering i kjøretøyet som ikke blokkerer sikten din, og som overholder lokale lover for sikker kjøring. Ikke plasser i et område som kan forstyrre kjøringen.

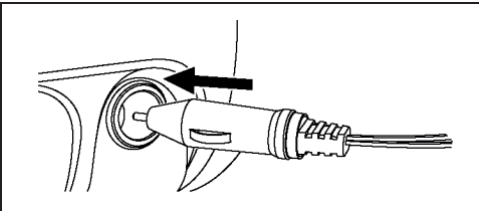
1. Gjør monteringsområdet rent, og fjern beskyttelsesfilmen fra sugekoppen på frontrutestativet. Plasser deretter sugekoppen på riktig sted, og skyv låsearmen nedover for å festes sikkert.



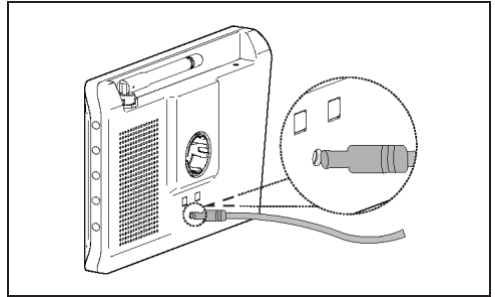
2. Juster kulen på braketten med åpningen på skjermens bakside, og trykk hardt for å låse på plass.



3. Koble sigarettenerkontakten på skjermens strømkabel til en sigarettenerkontakt.



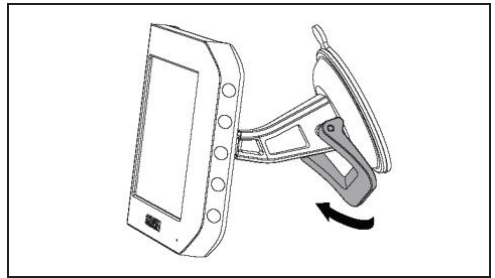
4. Koble DC-kontakten til strømuttaket på skjermen.



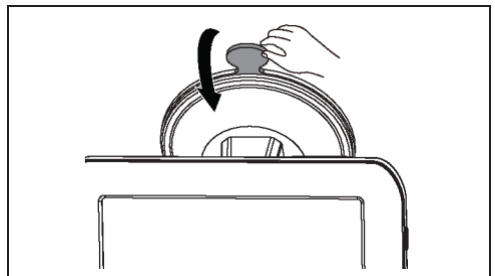
5. Roter skjermen for å justere synsvinkelen etter behov.

Slik fjerner du sugekoppen:

1. Løft opp låsearmen.

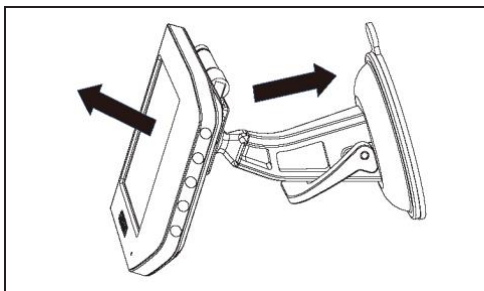


2. Dra tappen på sugekoppen vekk fra frontruten for å slippe til luft, så kan du fjerne sugekoppen enkelt.



Installer og bruk skjerm

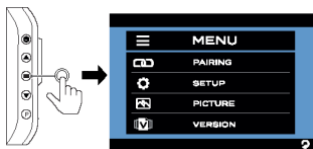
3. Koble skjermen fra frontrutfestetet.



Koble sammen med et ryggekamera

Hvis denne skjermen kommer i en pakke med et Furrion Vision S ryggekamera, er det som standard parett med kameraet. Hvis du ikke finner videoen fra kameraet på skjermen, eller du har et frittstående kamera, se nedenfor for sammenkoblingsprosedyrer.

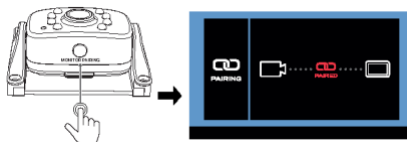
1. Sørg for at skjermen og kameraet som skal pares er slått på (se installasjons- og kablingsdelen til kameraet for detaljer).
2. Trykk på **Menu** (Meny)-knappen på skjermens høyre side for å komme inn i oppsettmenyen.



3. Trykk på **PAIRING** for å komme inn i sammenkoblingsmodus.



4. Trykk på **Monitor Pairing button** (Skjermparingsknappen) på kameraet (ryggekamera vist) for å pare det med skjermen.



5. Sett opp en antenne (hvis tilgjengelig) på kameraet og sørg for at signalstyrken er OK.



Bra signal



Dårlig signal

Aktiver monitoren

Når skjermen er av:

Trykk på **U**-knappen på skjermens høyre side for å slå den på.

Når skjermen er på:

Trykk og hold **U**-knappen for å aktivere skjermen.

MERKNADER:

- Kameraet overfører et klart og bredt bilde med lyd fra området bak kjøretøyet til skjermen inne. For å unngå unødvendig støy når kjøretøyet beveger seg, kan du dempe kjøretøyet høytaltersystem.
- Når skjermen er av, kan den automatisk slå seg på igjen og vise kamerabilder etter å ha mottatt et videosignal på 2,4 GHz-frekvensbåndet fra kameraet.
- Skjermen justerer automatisk farge, lysstyrke og kontrast for visning på dag eller natt. Om natten vil bildet vises i svart-hvitt. Dette skyldes det lave lysnivået og er normalt.

Installer og bruk skjerm

- Skjermen i et trådløst system ser alltid etter et videosignal når den er slått av. Signaler fra andre trådløse kamerasystemer kan forårsake forstyrrelser. F.eks. kan sikkerhetskameraer, babymonitører og til og med andre backup-kamerasystemer også utløse skjermen til å lyse opp et øyeblikk. Dette er normalt for trådløse produkter.

Endre menyinnstillinger

Det er fire menyalternativer som lar deg sette opp det trådløse bakre observasjonssystemet før bruk.



Kamerainnstilling

Bruk ▲/▼ for å markere **SETUP** (OPPSETT)-menyen, trykk så ⏻ for å gå til neste side, eller trykk ⏪ for å gå tilbake til forrige side.

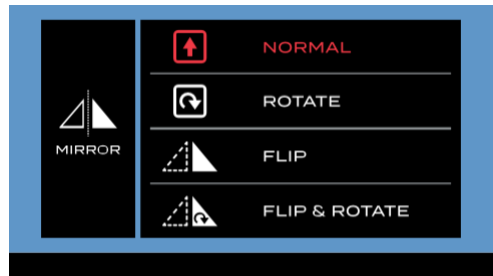


Speilinnstilling

1. Bruk ▲/▼ for å markere **MIRROR** (SPEIL)-menyen, trykk så ⏻ for å komme inn i den.



2. Trykk ▲/▼ for å stille inn kamerabildet som **NORMAL** (0 °), **ROTATE** (180 °), **FLIP** (Horisontalt speil) eller **FLIP & ROTATE** (Vertikalt speil). Trykk ⏻ for å bekrefte ditt valg eller trykk ⏪ for å gå tilbake til forrige side.



Volumkontroll

1. Bruk ▲/▼ for å markere **VOLUME** (VOLUM)-menyen, trykk så ⏻ for å komme inn i den.



Installer og bruk skjerm

- Trykk ▲ for å øke volum og trykk ▼ for å redusere volumet.



Auto Dim-innstilling

- Bruk ▲/▼ for å markere **AUTO DIM**-menyen, trykk så ⏻ for å komme inn i den.



- Bruk ▲/▼ for å velge ✓ eller ✗. Trykk ⏻ for å bekrefte ditt valg eller trykk ≡ for å gå tilbake til forrige side. Trykk ✓ eller ✗ for å aktivere eller deaktivere lysdeteksjonsfunksjonen.



LCD Auto Av-innstilling

- Bruk ▲/▼ for å markere **LCD AUTO OFF** (LCD Auto Av)-menyen, trykk så ⏻ for å komme inn i den..



- Trykk ▲/▼ for å stille inn LCD-automatisk av-tid til **10 SEK**, **20 SEK**, **30 SEK** eller ✗ (av). Trykk ⏻ for å bekrefte ditt valg, eller trykk ≡ for å gå tilbake til forrige side.



Bevegelsesdeteksjonsinnstilling

Når denne funksjonen aktiveres når skjermen er av, vil den automatisk slå seg på igjen etter at kameraet oppdager bevegelser.

- Bruk ▲/▼ for å markere **MOTION DETECT** (BEVEGELSEDETEKSJON)-menyen, trykk så ⏻ for å komme inn i den..



Installer og bruk skjerm

- Trykk ▲/▼ for å stille inn kameradeteksjonsfølsomheten som **LOW**, **MEDIUM**, **HIGH** (LAV, MEDIUM, HØY), eller ✕ (av). Trykk ⏻ for å bekrefte ditt valg eller trykk ≡ for å gå tilbake til forrige side.

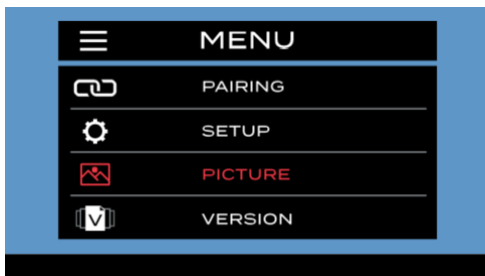


Merknader:

- Jo høyere deteksjonsfølsomhet, desto lettere vil bevegelsen bli oppdaget. Sett **MOTION DETECT** (BEVEGELSESETEKKSJON) til **HIGH** (HØY) hvis du vil at kameraet skal være svært følsomt for objekter som beveger seg over dets registreringsområdet.
- I visse situasjoner kan bevegelsen til noen objekter forårsake uønskede utløserhandlinger. Dette er ikke en funksjonsfeil.

Bildeinnstilling

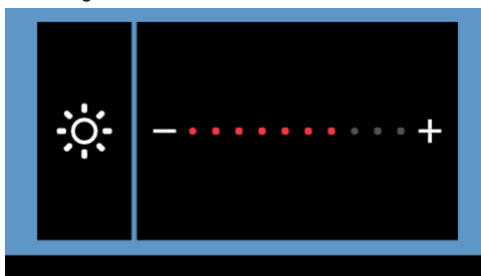
- Bruk ▲/▼ for å markere **LCD AUTO OFF** (LCD AUTO AV)-menyen, trykk så ⏻ for å komme inn i den..



- Bruk ▲/▼ for å markere **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** (LYSSTYRKE, KONTRAST), eller **COLOR** (FARGE)-menyen, trykk så ⏻ for å komme inn i den.



- Trykk ▲ eller ▼ for å endre **BRIGHTNESS**, **CONTRAST** (LYSSTYRKE, KONTRAST), eller **COLOR** (FARGE) -innstilling. Trykk ⏻ for å bekrefte ditt valg eller trykk ≡ for å gå tilbake til forrige side.



Programvareversjon

Bruk ▲/▼ for å markere **VERSION** (VERSJON)-menyen, trykk så ⏻ for å gå inn og se gjeldende programvareversjon.



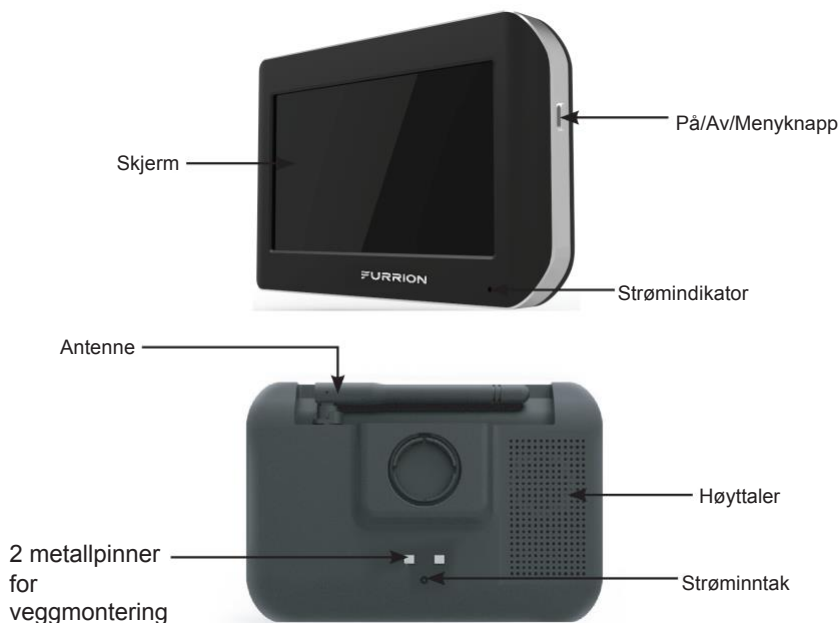
Installer og bruk skjerm

Installer og bruk 5"/7" skjerm

Ved montering i førerhuset, fungerer Furrion Vision S 5"/7"-skjermen vanligvis som et observasjonssystem sammen med et Furrion bakmontert kamera (for observasjon bak), og to sidekameraer (for trafikkobservasjon).

Ved montering i bussen, fungerer Furrion Vision S 5"/7"-skjermen vanligvis som et sikkerhetssystem sammen med et Furrion-døråpningskamera.

Produktoversikt



Installer og bruk skjerm

Forberede

- Legg frem verktøyene du måtte trenge, inkludert en #2 stjerneskrutrekker, isolasjonstape, blyant og/eller en 5/8" bor (kun nødvendig når du borer et nytt hull).

Installer skjermen

Monteres i førerhuset for observasjon

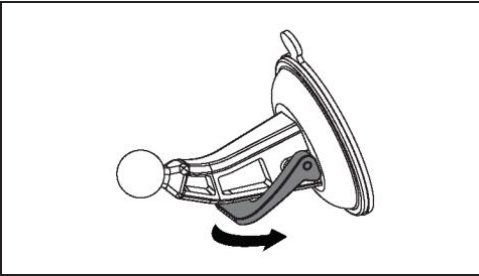
VIKTIG: Velg en skjermplassering i kjøretøyet som ikke blokkerer sikten din, og som overholder lokale lover for sikker kjøring. Ikke plasser i et område som kan forstyrre kjøringen.

1. Velg en monteringsmetode.

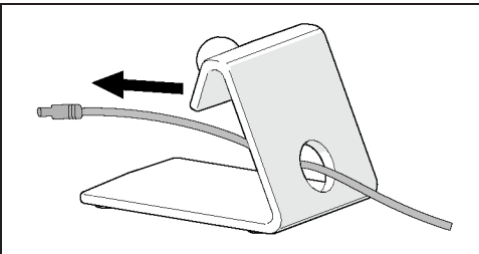
Når du bruker frontrutestativet:

Gjør monteringsområdet rent, og fjern beskyttelsesfilmen fra sugekoppen.

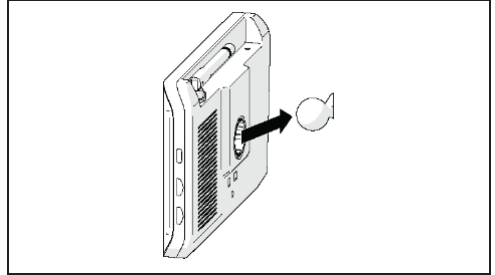
Plasser deretter sugekoppen på riktig sted, og skyv låsearmen nedover for å festes sikkert.



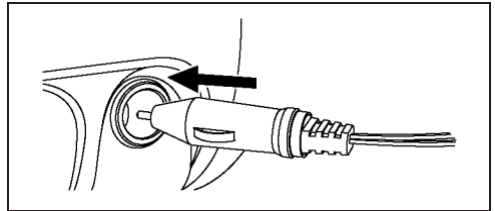
Når du bruker bordstativet: Plasser bordstativet designet med fire sklisikre puter på en stabil overflate, og legg skjermens strømkabel som vist.



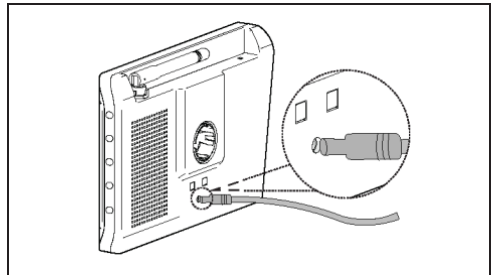
2. Juster kula på braketten med åpningen på skjermens bakside, og trykk hardt for å låse på plass.



3. Koble sigaretttennerkontakten på skjermens strømkabel til en sigaretttennerkontakt. **MERK:** Det er en 12V 1A inline-sikring under stempelet på sigaretttennerpluggen.



4. Koble DC-kontakten til strømuttaket på skjermen.



5. Roter skjermen for å justere synsvinkelen etter behov.

Installer og bruk skjerm

Koble sammen med et kamera

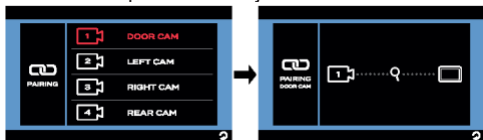
Hvis denne skjermen kommer i en pakke med en eller flere Furrion Vision S-kameraer, er det som standard parett med kameraet. Hvis du ikke finner videoen fra kameraet på skjermen, eller du har et frittstående kamera, se nedenfor for sammenkoblingsprosedyrer.

Merk: For pakker med et sharkfin-kamera, men uten ryggekamera (som FOS05TASF / FOS07TASF), er sharkfin-kameraet parett til **REAR CAM** (RYGGEKAMERA)-kanalen i stedet for **DOOR CAM** (DØRKAMERA)-kanalen som standard.

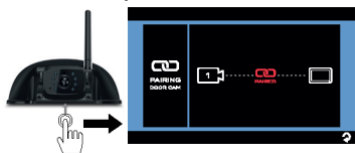
1. Sørg for at skjermen og kameraet som skal pares er slått på (se installasjons- og kablingsdelen til hvert kamera for detaljer).
2. Trykk på **Menu** (Meny)-knappen på skjermens høyre side for å komme inn i oppsettsmenyen.



3. Trykk på **PAIRING** og velg deretter kameraet som skal pares med skjermen.



4. Trykk på **Monitor Pairing button** (Skjermparingsknapp) på kameraet (døråpningssikkerhet/ryggekamera vist) for å pare det med skjermen.



5. Gjenta trinnene for å pare de andre tilgjengelige kameraene. Sett opp antenner (hvis tilgjengelig) på både skjerm og kamera(er). Kontroller at signalstyrken er OK.

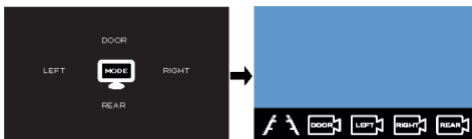


Bra signal



Dårlig signal

6. Trykk for å velge en visningsmodus, signal og så et kamera for å se slik du ønsker.



Aktiver monitoren

Når skjermen er av:

Trykk på **Menu** (Meny)-knappen på skjermens høyre side for å komme inn i menyinnstillingsmenyen.

Når skjermen er på:

Trykk og hold **Menu** (Meny)-knappen for å aktivere menyinnstillingssiden.

MERKNADER:



- Rygge- eller døråpningsskameraet overfører et klart og bredt bilde med lyd fra området bak kjøretøyet eller i kjøretøyet dør til skjermen inne. For å unngå unødvendig støy når kjøretøyet beveger seg, kan du dempe kjøretøyet høytalersystem.
- Sidekameraene overfører klare bilder på begge sider av kjøretøyet ditt til skjermen.
- Når skjermen er av, kan den automatisk slå seg på igjen og vise kamerabilder etter å ha mottatt et videosignal på 2,4 GHz-frekvensbåndet fra et kamera.
- Skjermen justerer automatisk farge, lysstyrke og kontrast for visning på dag eller natt. Om natten vil bildet vises i svart-hvitt. Dette skyldes det lave lysnivået og er normalt.
- Skjermen i et trådløst system ser alltid etter et videosignal når den er slått av. Signaler fra andre trådløse kamerasystemer kan forårsake forstyrrelser. F.eks. kan sikkerhetskameraer, babymonitører og til og med andre backup-kamerasystemer også utløse skjermen til å lyse opp et øyeblikk. Dette er normalt for trådløse produkter.

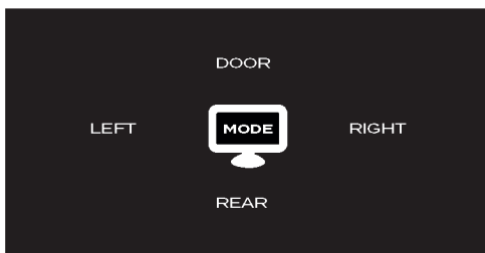
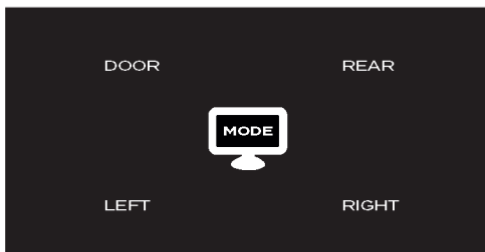
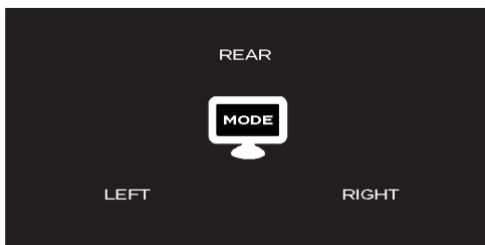
Installer og bruk skjerm

Betjening av berøringsskjem

Når du er i kvadrantmodus:

VIKTIG: Quad view-modus er ikke anbefalt for observasjon under kjøring.

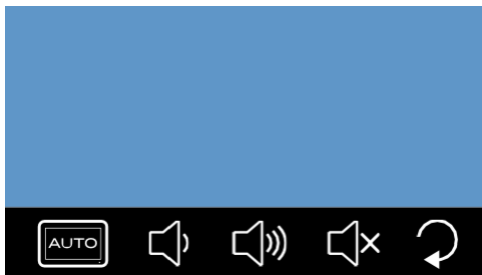
1. Trykk på midten av skjermen for å vise -ikonet.
2. Trykk  for å bytte mellom **TRI-View**, **QUAD SPLIT** og **H SPLIT**.








3. Trykk **DOOR** (DØR) (ikke tilgjengelig i TRI-View modus), **VENSTRE**, **HØYRE** eller **BAK** for å velge et kamera og se bildet fra det.

Når du er i enkeltkanalmodus:

Trykk én gang på skjermen for å få frem kameravalggrensesnittet.







Ikon	Beskrivelse
	Trykk for å slå av/på retningslinjen på skjermen. <ul style="list-style-type: none">• I flerkanalsmodus med DOOR (DØR), LEFT (VENSTRE) og RIGHT (HØYRE) valgt, trykk  for å gå inn i parkeringsmodus med veiledning på skjermen.• I enkeltkanalmodus med REAR (BAK) valgt, trykk én gang for å gå inn i parkeringslinjene i ryggevisningen; trykk to ganger for å gå inn i Parking mode (Parkeringsmodus) med veiledning på skjermen. Den valgte modusen forblir i 30 sekunder før den returnerer til forrige modus.
	Trykk for å velge dørkameraet.
	Trykk for å velge det venstre kameraet.
	Trykk for å velge det høyre kameraet.
	Trykk for å velge ryggekameraet.

Installer og bruk skjerm

Trykk to ganger på skjermen for å vise kontrollmenyen. Den blir værende i 5 sekunder, og returnerer deretter tilbake til forrige enkeltkameravising.



Ikon	Beskrivelse
	Trykk på for å komme inn i kvadrantmodus. Den valgte modusen forblir i 10 sekunder før den returnerer til forrige enkeltkanalmodus.
	Trykk for å redusere volumet på skjermen.
	Trykk for å øke volumet på skjermen.
	Trykk for å mute skjermen.
	Trykk for å returnere til forrige side.

Endre menyinnstillinger

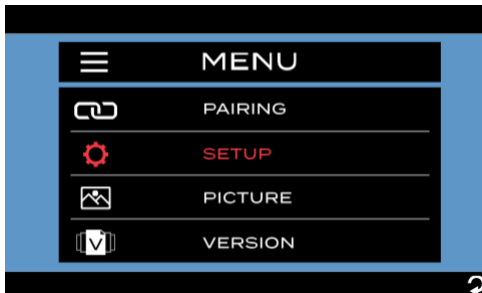
Det er fire alternativer som lar deg sette opp det trådløse kjøretøysobservasjon / sikkerhetssystemet før drift.

Trykk på ett av de fire alternativene for å gå inn på innstillingssiden, eller trykk ↻ for å returnere til forrige side.



Kamerainnstilling

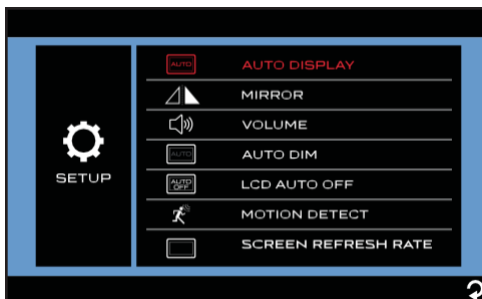
Trykk **SETUP** (OPPSETT) for å markere den i rødt og automatisk gå inn i undermenyen.



Auto visningsinnstilling

Når denne funksjonen er aktivert, kan skjermen automatisk skifte tilbake til enkeltkanals visningsmodus etter at skjermen forblir i 3- eller 4-kanals visningsmodus i 10 sekunder.

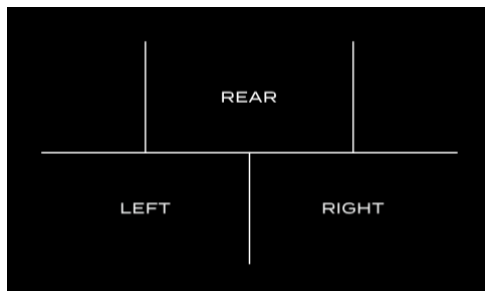
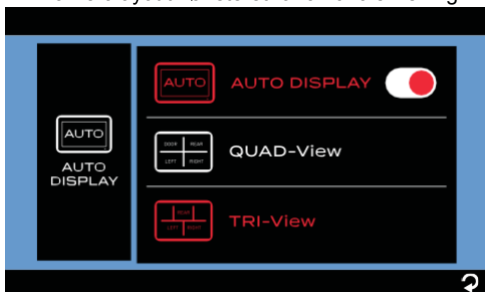
1. Trykk på **AUTO DISPLAY** (AUTO VISNING) for å gå inn i undermenyen.



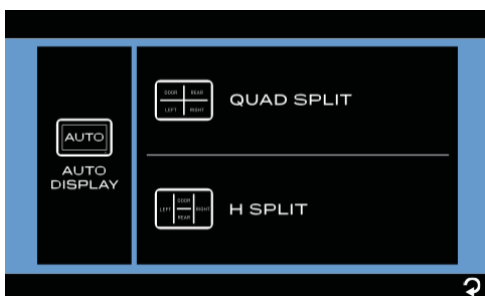
2. Trykk på **AUTO DISPLAY**-bryteren for å markere den rød og aktivere denne funksjonen. Her kan du trykke på **QUAD-View** for å gå inn i undermenyen og velge **QUAD SPLIT** eller **H SPLIT**-kameralayout for 4-kanals visning eller

Installer og bruk skjerm

trykke på **TRI-View** for å velge kameralayoutmønsteret for 3-kanals visning.



– 4-kanals visning når **QUAD SPLIT** er valgt:




– 4-kanals visning når **H SPLIT** er valgt:

Som standard viser skjermen enkeltkanalsbildet til kameraet som sist er parett.

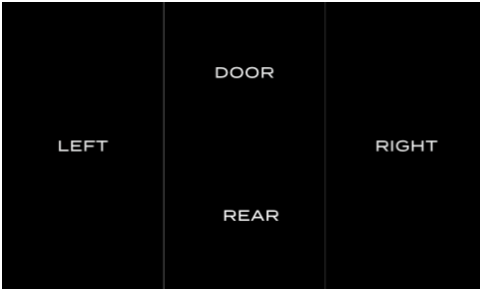
For å bytte til 3- eller 4-kanals visningsmodus:

Trykk to ganger på skjermen for å få frem

kameravalggrensesnittet, trykk så på  for å gå inn i kanalvisning.

– 3-kanals visning når **TRI-View** er valgt:

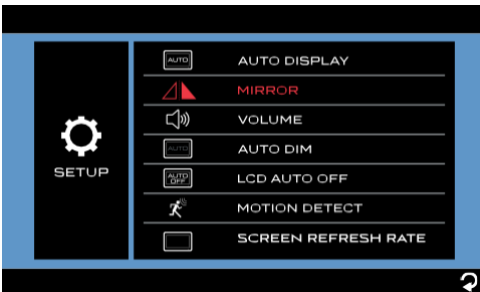
Installer og bruk skjerm



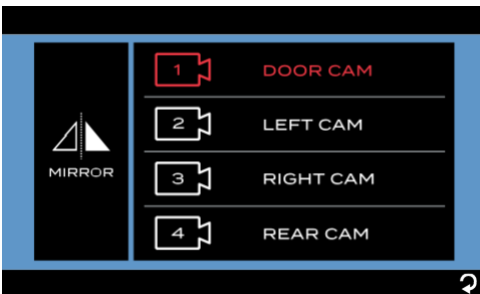
På kanalvisningsgrensesnittet kan du trykke på en spesifikk del for å gå inn i den respektive en-kanalvisningsmodusen, uansett om **AUTO DISPLAY**-bryteren (AUTOVISNING-bryteren) er aktivert eller deaktivert.

Speilinnstilling

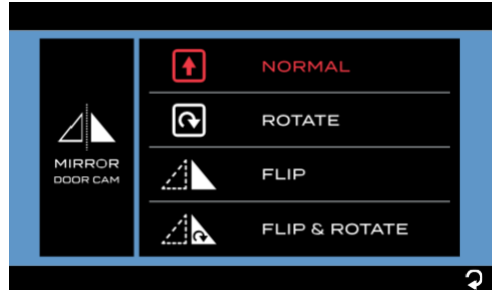
1. Trykk på **MIRROR** (SPEIL) for å gå inn i undermenyen. Den gjeldende innstillingen som er valgt vil markeres rødt.



2. Velg kameraet du skal stille inn.



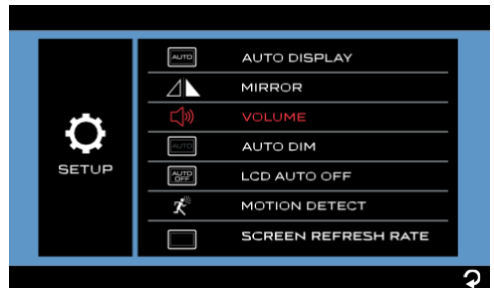
3. Trykk for å stille inn kamerabildets rotasjonsvinkel som **NORMAL** (0 °), **ROTATE** (180 °), **FLIP** (Horisontalt speil) eller **FLIP & ROTATE** (Vertikalt speil).



4. Repeter trinn 2 og 3 for å stille inn de andre kameraene.

Volumkontroll

1. Trykk på **VOLUME** (VOLUM) for å gå inn i undermenyen.



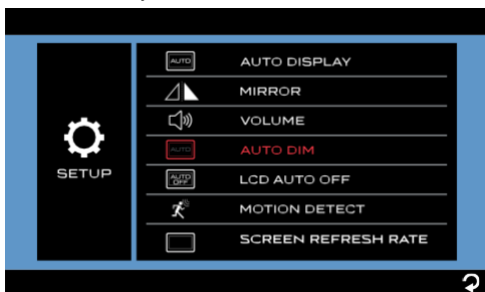
2. Trykk på **X** eller **+** for å redusere eller øke volumet til døråpning- og/eller ryggekameraene.



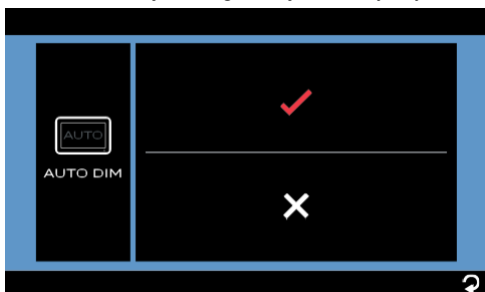
Installer og bruk skjerm

Auto Dim-innstilling

1. Trykk på **AUTO DIM** for å gå inn i undermenyen.

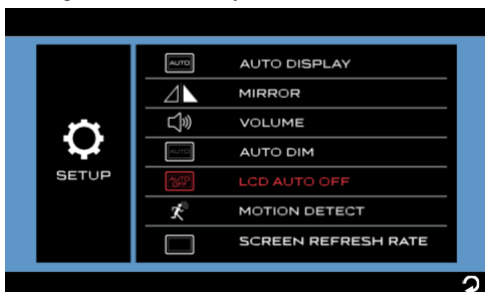


2. Trykk på ✓ eller ✗ for å aktivere/deaktivere automatisk justering av skjermens lysstyrke.



LCD Auto Av-innstilling

1. Trykk på **LCD AUTO OFF** (LCD AUTO AV) for å gå inn i undermenyen.



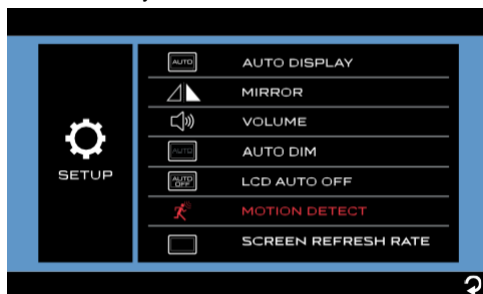
2. Trykk for å sette LCD Auto Av-tiden til **10 SEK**, **20 SEK**, **30 SEK** eller **X** (av). Når LCD-skjermen er av, kan du trykke på knappen **Menu** (Meny) på skjermens høyre side for å fortsette visningen.



Bevegelsesdeteksjonsinnstilling

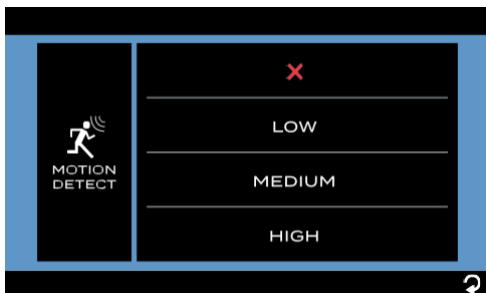
Når denne funksjonen aktiveres når skjermen er av, vil den automatisk slå seg på igjen etter at kameraet oppdager bevegelser.

1. Trykk på **MOTION DETECT** (BEVEGELSESDAGELSE) for å gå inn i undermenyen.



2. Trykk for å stille inn kameradeteksjonens følsomhet til **LOW** (LAV), **MEDIUM** (MIDDELS), **HIGH** (HØY) eller **X** (av).

Installer og bruk skjerm



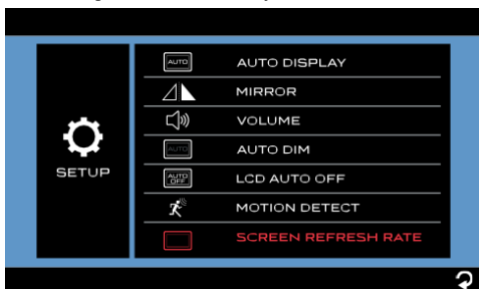
Merknader:

- Jo høyere deteksjonsfølsomhet, desto lettere vil bevegelsen bli oppdaget. Sett **MOTION DETECT** (BEVEGELSEDETEKSJON) til **HIGH** (HØY) hvis du vil at kameraet skal være svært følsomt for objekter som beveger seg over dets registreringsområdet.
- I visse situasjoner kan bevegelsen til noen objekter forårsake uønskede utløserhandlinger. Dette er ikke en funksjonsfeil.

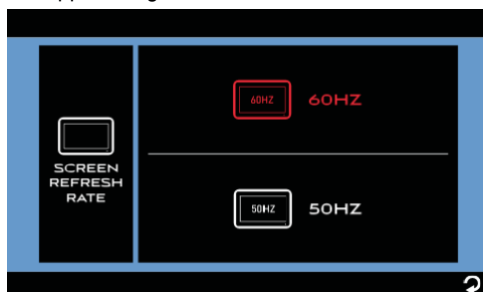
Innstilling for skjermens oppdateringsfrekvens

Her kan du stille inn en passende oppdateringsfrekvens for skjermen. Skjermens oppdateringsfrekvens viser antall ganger i sekundet som skjermen tegner skjermbildet på nytt.

1. Trykk på **SCREEN REFRESH RATE** (SKJERMENS OPPDATERINGSFREKVENNS) for å gå inn i undermenyen.

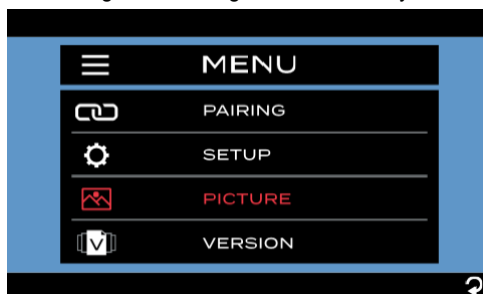


2. Trykk for å angi skjermens oppdateringsfrekvens til **60 hz** eller **50 Hz**.



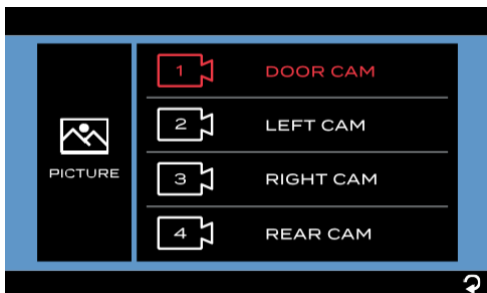
Bildeinnstilling

1. Trykk på **PICTURE** (BILDE) for å markere det i rødt og automatisk gå inn i undermenyen.

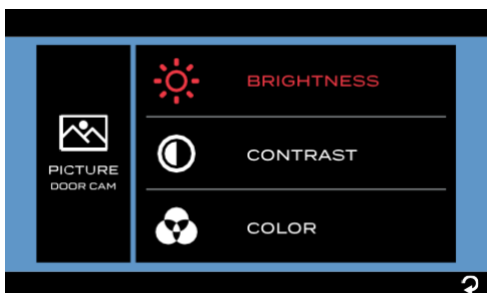


2. Velg kameraet du skal stille inn.

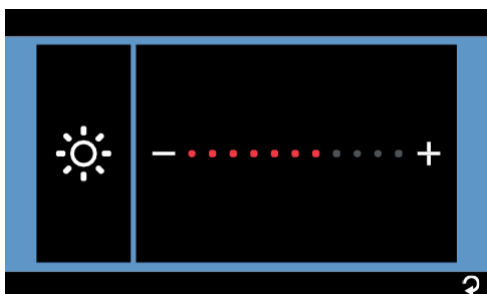
Installer og bruk skjerm



3. Trykk på **BRIGHTNESS** (LYSSTYRKE), **CONTRAST** (KONTRAST) eller **COLOR** (FARGE) for å gå inn i undermenyen.



4. Trykk **—** eller **+** for å endre innstillingene.



5. Gjenta trinn 2 til 4 for å endre de andre kamerainnstillingene.

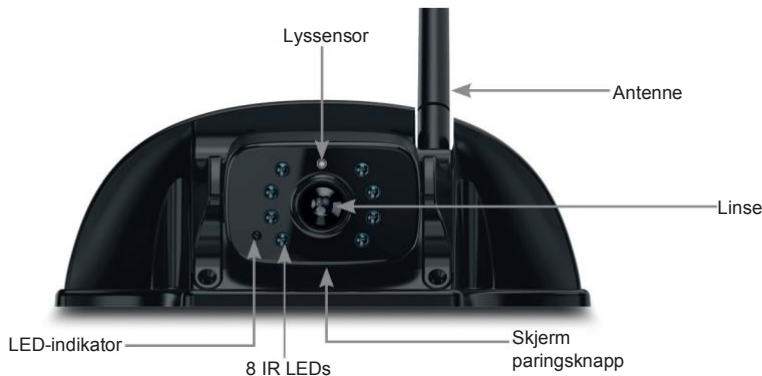
Programvareversjon

- Trykk **VERSION** (VERSJON) for å vise skjermens programvareversjon og gjeldende parede kamera(er).

Installer kameraer

Installer døråpningssikkerhet/rygge kamera

Produktoversikt



Forberede

- Legg frem verktøyene du måtte trenge, inkludert #2 stjerneskrutrekere, tetningsmasse, isolasjonstape, blyant og/eller 5/8" bor (kun nødvendig når du borer et nytt hull).

Festebrakett

Merk: Hopp over denne delen hvis bobilen er forhåndsinstallert med en brakett for installasjon av kamera.

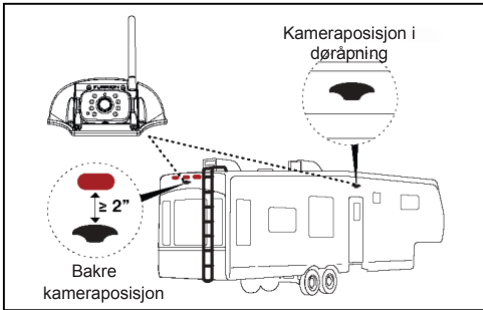
VIKTIG: Fjern nøkkelen fra tenningen og isoler 12V/24V strømkilden før enhver installasjon og kablingsoperasjon.

Oppsøk alltid profesjonell hjelp hvis du er usikker på installasjonen og kablingen.

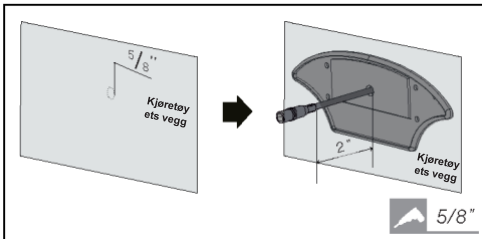
1. Bestem stedet for montering på bobilen. Pass på at det ikke er noen hindring som blokkerer kameravisningen. Den anbefalte monteringsplassen er vist nedenfor:
 - **For bakre kameraposisjon:**
Øverst på midten på bobilens bakside, og så høyt som praktisk mulig (2" under det røde markeringslyset hvis tilgjengelig).
 - **For kameraposisjon i døråpning:**
Over toppen på døren.

Merk: Bobilen som vises her er kun for referanse. Du kan montere Furrion Vision S-produkter på ulike typer bobiler, slik som tilhengere og klasse A/B/C bobiler.

Installer kameraer



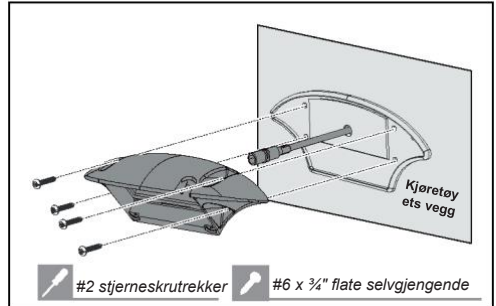
2. Bruk pakningen som mal for å markere en enkel kontur på det valgte stedet med en blyant. Bor et 5/8" midthull. Før deretter hunnkontakten til kameraets strømkabel gjennom hullet og la det være igjen 2 tommers slakk.



3. Koble de bare endene av kameraets strømkabel til nærmeste 12V/24V strømforsyning.
 - **For bakre kameraposisjon:**
Det foreslås at du deler den samme nettledningen fra det nærmeste markeringslyset (f.eks. det røde markeringslyset øverst i midten på baksiden hvis tilgjengelig).
 - **For kameraposisjon i døråpning:**
Det foreslås at du deler nettledningen fra verandalyset til bobilen (eller den nærmeste lyskilden fra bil-/tilhengerbatteriet).

Merk: Sørg for at sikringen på den tilkoblede strømledningen leverer ekstra 1A-sikringsstrøm for kameraet. Sørg for korrekt kabelisolering for alle nakne ender (f.eks. bruke isolasjonstape).

4. Fest pakningen og braketten med fire #6 x 3/4" flate selvgjengende skruer. Hvis monteringsoverflaten er ujevn, påfør tetningsmiddel mellom pakningen og biloverflaten, samt rundt 5/8"-hullene ved skruerposisjonene for bedre tetting.

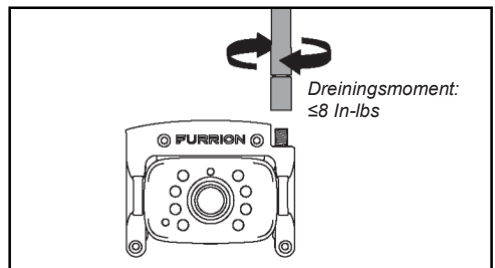


Monter kamera

Hvis dette kameraet kommer i en pakke med en Furrion Vision S-skjerm, er det som standard parett med skjermen. Du kan koble den til hunnkontakten på nettkabelen av Y-type på skjermen og midlertidig gjenoppta strømmen for å sjekke sammenkoblingsstatusen før installasjon.

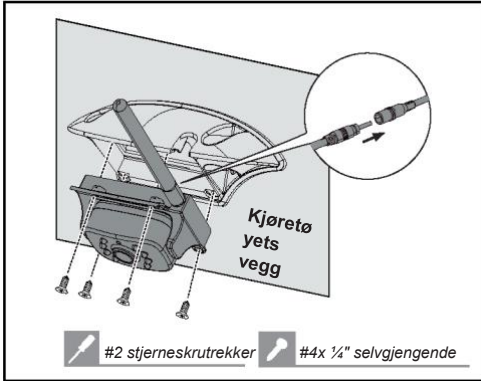
Hvis du ikke finner videoen fra kameraet på skjermen, eller du har et frittstående kamera, se avsnittet om installasjon og bruk av skjermen for sammenkoblingsprosedyrer.

1. Monter antennen sikkert på kameraet og hold antennen rett.

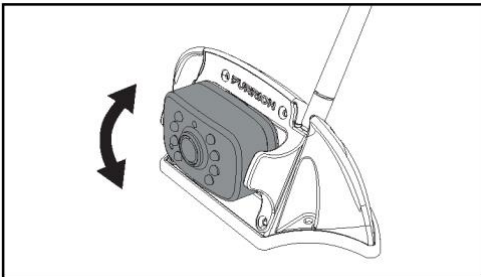


Installer kameraer

2. Hvis det finnes deksel på brakketuset, fjern det først. Koble hunnkontakten på kameraets nettkabel til hannkontakten på kameraets bakside, og legg kablene som blir til overs inne i brakketuset. Fest deretter kameraet til brakketten med fire #4 x 1/4" selvgjengende skruer.



3. Juster visningsvinkelen til kameraet ved å rotere det opp- og ned (0~50°) slik at du kan se:
(For bakre kameraposisjon): den nedre kanten på kjøretøyet og veiforholdene bak;
(For kameraposisjon i døråpning): den nedre kanten på døren.

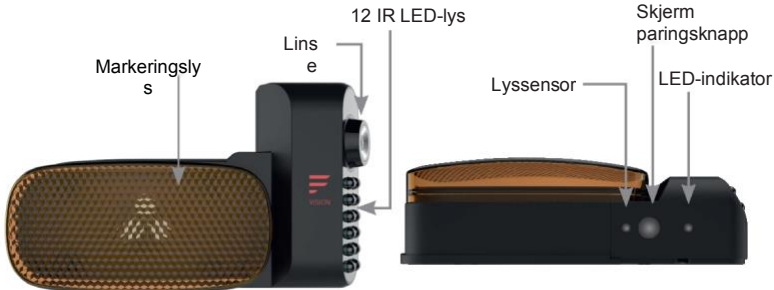


Installer kameraer

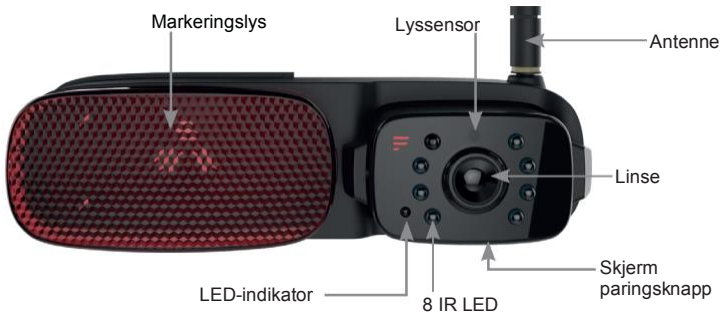
Installer sidekameraer og ryggekamera med markeringslys

Produktoversikt

Sidekameraer (venstre/høyre) med markeringslys



Ryggekamera



Forberede

- Legg frem verktøyene du måtte trenge, inkludert #1 og #2 stjerneskruttrekkere, tetningsmasse, isolasjonstape, blyant og/eller en 5/8" bor (kun nødvendig når du borer et nytt hull).

Festebrakett

Merk: Hopp over denne delen hvis bobilen er forhåndsinstallert med en brakett for installasjon av kamera.

VIKTIG: Fjern nøkkelen fra tenningen og isoler 12V/24V strømkilden før enhver installasjon og kablingsoperasjon.

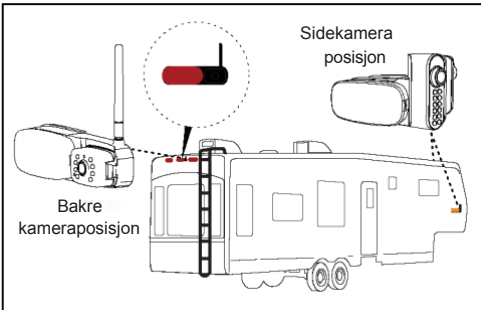
Oppsøk alltid profesjonell hjelp hvis du er usikker på installasjonen og kablingen.

1. Bestem stedet for montering på bobilen. Pass på at det ikke er noen hindring som blokkerer kameravisningen. For å unngå å bore nye hull, er det anbefalt å erstatte de originale markeringslysene med Furriion-produkter direkte som vist nedenfor:

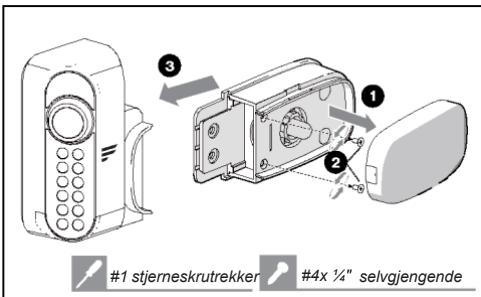
Installer kameraer

- **For bakre kameraposisjon:** Plassering av det originale bakre markeringslyset øverst på midten av baksiden på bobilen. For å få plass til kameraet, sørg for at det er minst 7,5" mellomrom mellom de sentrale punktene på de to tilstøtende markeringslysene.
- **For sidekameraposisjon:** Plassering av de originale sidemarkeringslysene (så langt fremme som mulig).

Merk: Bobilen som vises her er kun for referanse. Du kan montere Furrion Vision S-produkter på ulike typer bobiler, slik som tilhengere og klasse A/B/C bobiler.



2. Fjern linsedekselet og løsne kameraet fra markeringslysbraketten (kamera på høyre side vist).



3. Fjern det originale markeringslyset fra det tilsvarende stedet.
4. Koble de bare endene av strømkabelen på baksiden av braketten til nærmeste 12V/24V strømforsyning: red_camera/brown_marker light: +; black_grounding: -

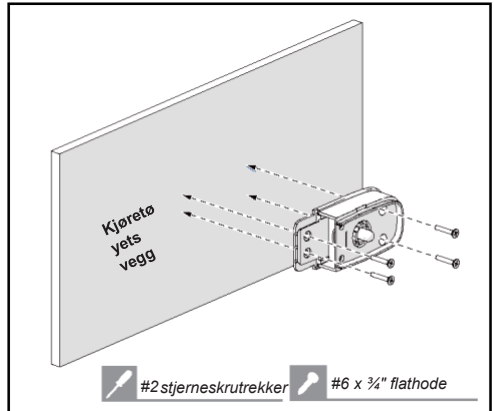
- **For bakre kameraposisjon:** Det er anbefalt å bruke strømledningen direkte til det originale bakre markeringslyset.

- **For venstre/høyre kameraposisjon:** Det er anbefalt å bruke strømledningen direkte til det originale sidemarkeringslyset.

Merk: Sørg for at sikringen på den tilkoblede strømledningen leverer ekstra 1A-sikringsstrøm for kameraet.

Sørg for korrekt kabelisolering for alle nakne ender (f.eks. bruke isolasjonstape).

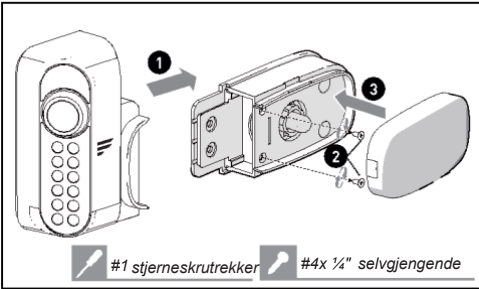
5. Fest pakningen og markeringslysbraketten på kjøretøyet med fire flathodet #6 x 3/4" selvborende skruer. Hvis monteringsoverflaten er ujevn, påfør tetningsmiddel mellom pakningen og bobil-overflaten, samt rundt 5/8" hullene ved skrueposisjonene for bedre tetting.



Installer kameraer

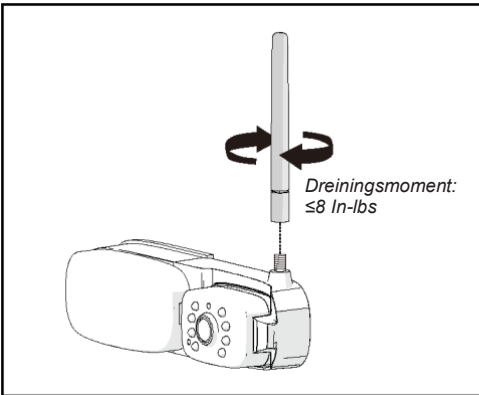
Monter kameraer (høyre side vist)

1. Fest kameraet til markeringslysbraketten igjen. Før du fester kameraet, sjekk sammenkoblingsstatusen med skjermen ved å gjenoppta strømmen midlertidig. Hvis du ikke finner videoen fra kameraet på skjermen, eller du har et frittstående kamera, se avsnittet om installasjon og bruk av skjermen for sammenkoblingsprosedyrer.



2. For venstre/høyre sidekamera, sørg for at objektivet på kameraet er bakoverrettet etter installasjon, med **MONITOR PAIRING** (SKJERMPARING) knappen nederst. For ryggekamera, juster visningsvinkelen til kameraet ved å rotere det opp- og nedover (0~50°) slik at du kan se den nedre kanten av kjøretøyet og veiforholdene bak.

For ryggekamera, monter antennen sikkert på kameraet og hold antennen rett.



Feilsøking

Problem	Løsning
Skjermen vil ikke slå seg på (ingen blå LED)	Kontroller at strømkabelen er koblet til.
	Sjekk at strømforsyningen har 12–24V DC utgang.
	Kontroller alle sikringer og brytere (inkludert sikringer i sigarettstrømadapteren og sikringsboksen).
	Slå av og på igjen for å tilbakestille.
Trådløse kamera(er) og monitor vil ikke pares	Furrion monitor/bakspeil kan kun pares med Furrion-kameraer. Sammenkobling med produkter fra andre produsenter støttes ikke.
	Sjekk om kameraet får strøm. <ul style="list-style-type: none"> – Sørg for at sikringen på den tilkoblede strømledningen leverer ekstra 1A-sikringsstrøm for kameraet. – Sørg for korrekt kabelisolering for alle bare ender (f.eks. bruke isolasjonstape).
	Sørg for å holde kameraparingsknappen inne i to sekunder.
Ikonet for periodisk/svakt signal vises	Sjekk om kameraantennen er korrekt montert og sikret - den skal være vertikal.
	Store tette gjenstander kan skjule signalet. Hvis mulig, flytt objektene.
	Interferens fra elektriske apparater kan påvirke det trådløse signalet. Slå av apparatene når du bruker systemet.
	Interferens fra luftledninger kan ha innvirkning på signalet.
	Prøv å koble fra og koble sammen igjen.
Uskarpe bilder på skjermen	Fjern beskyttelsesfilmen fra kameralinsen når installasjonen er fullført.
	Kameralinsen kan være skitten. Tørk av dem med et stykke myk og ren klut.
	Ugunstige værforhold som tykk tåke, regn, flytende støv eller gjørmesprut kan enten delvis eller helt blokkere kameravisningen. Rengjør kameralinsen umiddelbart etter kjøring til et trygt sted.
Bildene er for mørke/lyse på skjermen	Juster innstillingene for lysstyrke og kontrast.
	Bildet kan være for lyst når kameralinsen vender mot en direkte lyskilde. Dette er ikke en funksjonsfeil.
Nattesynet er dårlig eller fungerer ikke	Lyssensoren på kameraet kan være skittent eller blokkert. Gjør lyssensoren ren, eller fjern hindringer.
	Hvis omgivelseslyset er for sterkt, kan det hende at nattsynsfunksjonen ikke aktiveres. Dette er ikke en funksjonsfeil.

Feilsøking

Problem	Løsning
	Sørg for at kameraet er installert minst 2 tommer unna markeringslysene.
Skjermer blå LED av med ingen bilde	Kameraet er ikke tilkoblet strøm.
	Sørg for at tauekjøretøyet er i gang.
	Sørg for at 7-veis kontakten er tilkoblet.



FURRION®

Furrion Innovation Center & Institute of Technology

- 52567 Independence Ct., Elkhart, IN 46514, USA
- Ring gratis: 1-800-789-3341
- E-post: support@furrion.com

©2007-2024 Furrion Ltd. Furrion® og Furrion-logo er varemerker lisensiert for bruk av Furrion Ltd. og registrert i USA og andre land.

For Patentinfo: www.furrion.com/pages/patents

FURRION.COM