

MTB-7400QD

7" Wide TFT LCD Quad Digitalt Färg System



VARNING

RISK FÖR ELEKTRISK CHOCK
ÖPPNAS EJ



För att minska risken för elektrisk chock öppna ej monitorn. Reparation får endast utföras av kvalificerad service personal.



Denna symbol är till för att varna användare för oisolerad "farlig spänning" inuti produkten som kan vara tillräcklig för att orsaka personskador.



Denna symbol är till för att uppmärksamma användare på viktiga instruktioner i denna manual om handhavande och underhåll av produkten.

Design och funktion kan ändras utan att först meddelas.



MANUAL

Innehåll

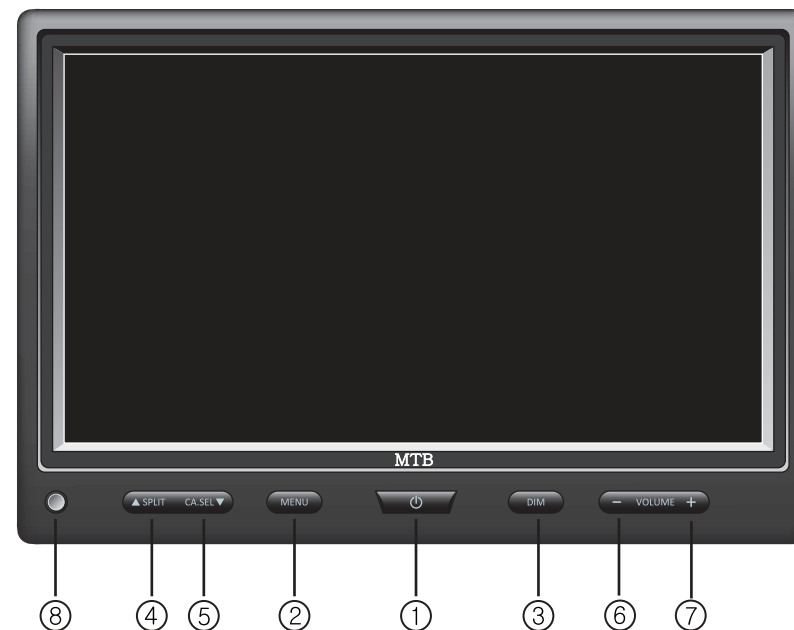
I	Funktion / Teknisk specifikation	1
II	Kontroll av huvudenhet samt tillbehör	2-3
III	Inställningar	4-14
IV	Användning av MTB-7400QD	17
V	Solkeps	17
VI	Kopplingsschema	18

Memo

I Funktion / Teknisk specifikation

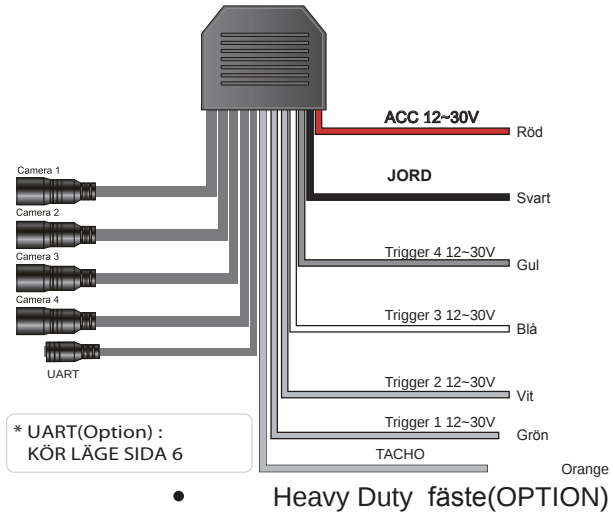
MONITOR	SPECIFIKATION	UPPLÖSNING	800 (W) x 480(H) Pixels
		LJUS STYRKA	400 cd / m ²
		BILD FORMAT	WIDE SCREEN(16:9)
		BET. VINKEL	TOP: 50° BOTTOM: 70° LEFT: 70° RIGHT: 70°
		BACKKAMERA	AUTOMATISK BILD VIA BACK-TRIGGER
		HÖLJE	GUMMI KÄNSLA NEUTRAL SVART
		BILD LÄGE	NORMAL / SPEGELVÄND & UP / NERVÄND BILD
		4 KAMERA IN	VISIRKAMERA / FRONT KAMERA / SIDO KAMERA / AUT UPPVÄRMD KAMERA
		STRÖM	DC 12V ~ 30V
		ARBETSTEMP.	-10°C ~ 60°C / - 14°F ~ +140°F
		LAGRINGSTEMP	-30°C ~ 85°C / -22°F ~ +185°F
		AUDIO UT	INBYGGD HÖGTALARE (1W)
		FJÄRRSTYRNING	INBYGGD MOTTAGARE FÖR FJÄRR
		DIMMER	INBYGGD CDS SENSOR Automatisk/Manuell
	MÅTT	STORLEK	181(B) x 122 (H) x 24(D)mm (7.13 x 4.8 x 0.94 Inch)
		VIKT	480 (g)
TILLBEHÖR	STRÖM & KAMERA KABLAG E MONITOR FÄSTE SOLKEPS		

MTB-7400QD (QUAD MONITOR)

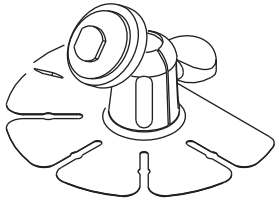


- | | |
|----------------|-----------------------|
| ① PÅ / AV | ⑤ KAMERA VAL (NERÅT) |
| ② MENY | ⑥ VOLYM NER |
| ③ DIMMER | ⑦ VOLYM UPP |
| ④ SPLITT (UPP) | ⑧ DIMMER SENSOR (Cds) |

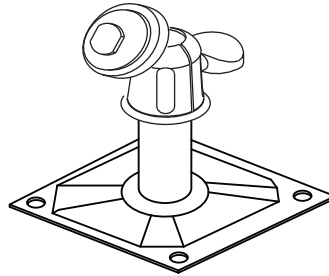
- Ström & kamera kablage



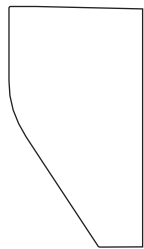
- Monitor fäste



- Heavy Duty fäste(OPTION)



- Solkeps



- Manual



A Menyer

1 På / Av

- AV (innebär STANDBY läge), så lyser LED lampan röd.
- AVSTÄNGD - Monitorn aktiveras via Trigger för backsignal, blinkers, Tachograf och visar automatisk bild för vald kamera.
- PÅ - När monitorn slås på lyser alla LED lampor grönt.
- PÅ - När monitorn slås på manuellt visas bild från senast sparade kamera. (fabriks inställning)

- DIRECT POWER ON Subject To LAST POWER SAVE Mode:

* När fordonets motor startas aktiveras monitorn och visar bild från senast sparade kamera om LAST POWER SAVE MODE är på.

- (1) Om fordonet stängts av med monitorn PÅ så är LAST POWER SAVE MODE aktiverat.
- (2) Om fordonet stängts av med monitorn AV så är LAST POWER SAVE MODE inte aktiverat.

2 Meny

- Meny knappen - ett tryck när monitorn är PÅ ger OSD meny på displayen. Bokstäverna är färgkodade.
- Upprepade tryck På Meny knappen ger tillgång till följande val
FUNKTION - BILD - NORMAL / SPEGELVÄND



3 DIMMER

- Ljus styrkan justeras manuellt när man väljer DIMMER i menyn.
Man väljer Dag / Natt läge genom att trycka på DIMMER knappen.

4 SPLITT(Upp)

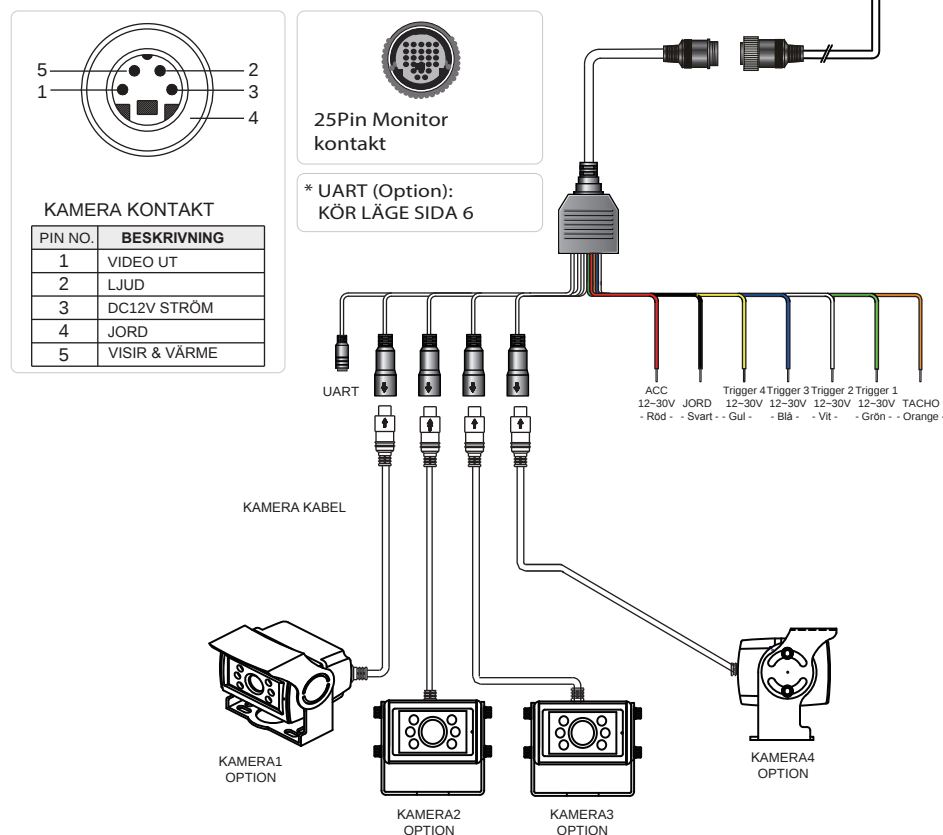
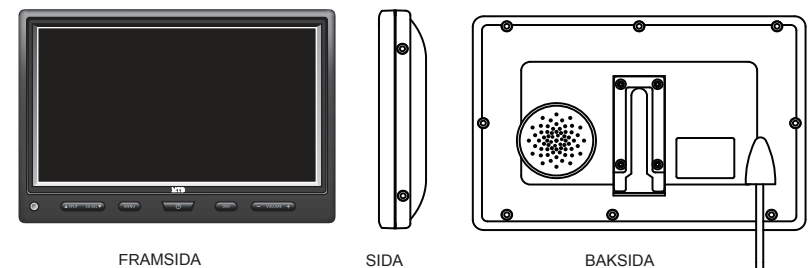
- Genom att trycka på SCAN knappen flera gånger så visas SPLITT 1
- SPLITT 2 - SPLITT 3
- I MENY läge används SPLITT upp för att flytta markören neråt.

5 CA.SEL(ner)

- Upprepade tryck på CA.SEL knappen när monitorn är PÅ,
byter från KAM1 ->KAM2-> KAM3-> KAM4->QUAD

6.7 VOLYM Upp / Ner

- I OSD MENY läge, VOLYM Upp / Ner ändrar inställning på vald funktion.
- Monitor PÅ - VOLYM Upp / Ner
Ner: För att sänka volymen
VOLYM Upp: För att öka volymen.
Volym inställning från 0 till 10 (0 ~ 10)
Fabriks inställd på 0

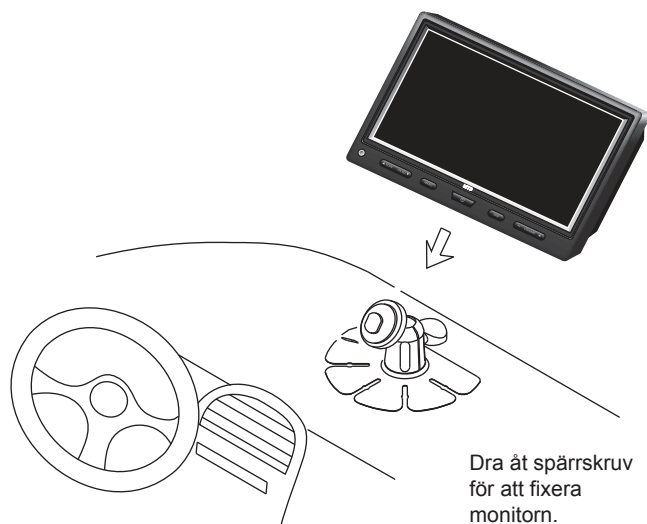


* KAM1, KAM2, KAM3, KAM4 ÄR KOMPATIBLA MED VISIRKAMERA.

□ MTB-7400QD i fordonet

◆ Montering av MTB-7400QD på instrumentbrädan

- Anslut monitorn till ström och använd PÅ knappen för att starta monitorn.
- Använd MTB7400QD monitor fäste för att montera monitorn på instrumentbrädan.

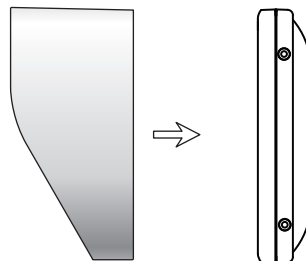


✓ Solkeps

Genom att fästa solkepsen skyddas MTB7400QD från direkt solljus.

Solkepsen ökar komforten och hjälper till att göra din körning behagligare.

Solkepsen är utvecklad att minska risken för personskador vid en eventuell kollision.



◆ B Inställningar i Menyn

1 FUNKTION

FUNKTION	
SPRÅK	SVENSKA
SYSTEM	NTSC/PAL/AUTO
DIMMER	AUTO/AV
PARK LINJE	PÅ / AV
KÖR LÄGE	PÅ / AV
FAB. ÅTERSTÄLL	>

- Språk : SVENSKA, ENGLISH, ITALIAN, SPANISH, DEUTSCH
 - Stega till SPRÅK med SPLITT och/eller CA.SEL.
 - Välj önskat språk med VOLYM Upp/Ner.
 - Förvalt är Engelska.

- SYSTEM : Förvalt default är PAL

- DIMMER

- Stega till DIMMER (DIM) med SPLITT och/eller KAM.SEL.
- Välj DIM med VOLYM Upp/Ner.

- - DIM : Man kan välja Auto eller Av.

PARKERINGSLINJE

- Parkeringslinje På / AV
- Välj Kamera : Kam 1
- Trigger : TRG1
- Linje justering

- KÖR LÄGE

Kör Läge PÅ låter monitorn slås på eller av inom hastighetsintervall om GPS antenn ansluts till UART uttag. GPS antennen styr då monitorn.

- ÅTERSTÄLL

Tryck på Meny Knapp.



● KONTRAST

- Välj BILD genom att trycka på MENY två ggr. Välj sedan Kontrast med SPLITT och/eller CA,SEL.
- Justera kontrasten med Volym Upp/Ner.
0 ~ 100 / 50 : Fabriks inställning

● LJUS STYRKA

- Välj LJUS STYRKA med SPLITT och/eller CA,SEL.
- Justera styrkan med Volym Upp/Ner.
0 ~ 100 / 50 : Fabriks inställning

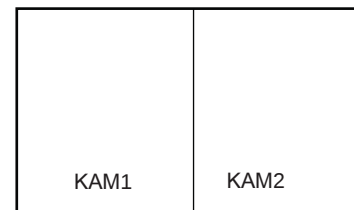
● FÄRG

- Välj FÄRG med SPLITT och/eller CA,SEL.
- Justera styrkan med Volym Upp/Ner.
0 ~ 100 / 50 : Fabriks inställning

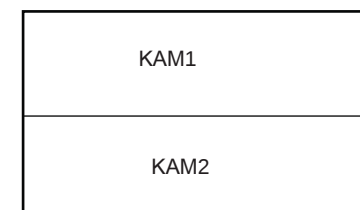
● SKÄRPA

- Välj SKÄRPA med SPLITT och/eller CA,SEL.
- Justera skärpan med Volym Upp/Ner.
0 ~ 100 / 50 : Fabriks inställning

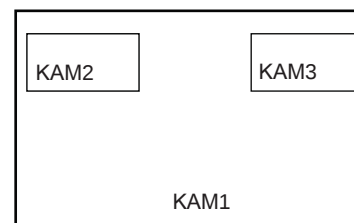
● VISNINGS LÄGEN



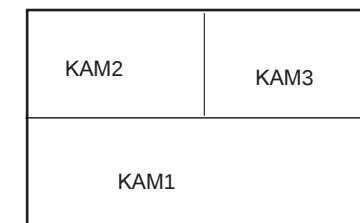
SPLITT 1



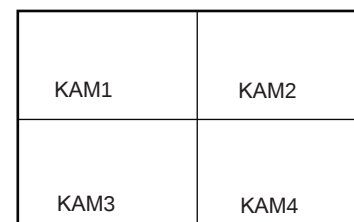
SPLITT 2



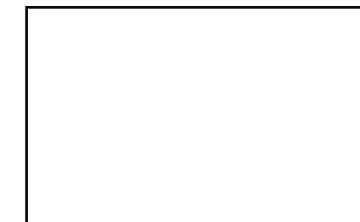
PIP



TRIPPEL



QUAD



SINGEL

9 QUAD

QUAD	
ALT 1	KAM1 (KAM1~4)
ALT 2	KAM2 (KAM1~4)
ALT 3	KAM3 (KAM1~4)
4	KAM4 (KAM1~4)
LJUD	KAM1 (KAM1~4)

- QUAD
 - Tryck på MENY knappen 9 gånger för att visa QUAD meny. Stega med SPLITT och/eller KAM.SEL Knapp till QUAD.
- ALTERNATIV 1
 - Väljt ALTERNATIV 1 med SPLITT och/eller KAM.SEL Knapp. Välj kamera (ALT 1-4) med Volym +/-
- ALTERNATIV 2
 - Väljt ALTERNATIV 2 med SPLITT och/eller KAM.SEL Knapp. Välj kamera (ALT 1-4) med Volym +/-

- ALTERNATIV 3
 - ALTERNATIV 3
 - Väljt ALTERNATIV 3 med SPLITT och/eller KAM.SEL Knapp. Välj kamera (ALT 1-4) med Volym +/-
- ALTERNATIV 4
 - Väljt ALTERNATIV 4 med SPLITT och/eller KAM.SEL Knapp. Välj kamera (ALT 1-4) med Volym +/-
- LJUD
 - Välj ljud från kamera 1~4 med Volym +/-

- Fabriks inställning : KAM1

10 KAM / MODE

CAM / MODE	
KAM 1	AUTO / PÅ / AV
KAM 2	AUTO / PÅ / AV
KAM 3	AUTO / PÅ / AV
KAM 4	AUTO / PÅ / AV
SPLIT1	PÅ / AV
SPLIT2	PÅ / AV
PIP	PÅ / AV
TRIPLE	PÅ / AV
QUAD	PÅ / AVZ

- KAM / MODE
 - Visa KAM / MODE set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen. Välj KAM / MODE med SPLITT och/ eller KAM.SEL knappar.
 - Använd sen Volym +/- för att välja.
 - KAM1,2,3,4 AUTO : När man använder visirkamera.

3 NORMAL / SPEGELVÄND

NOR / SPE	
KAM1	NOR/SPE
KAM2	NOR/SPE
KAM3	NOR/SPE
KAM4	NOR/SPE

- KAMERA1
 - Tryck 9 gånger på MENY knappen för att visa NOR/SPE set-up. Använd SPLITT/ KAM.SEL för att välja.
 - Välj NOR / SPE med VOLYM +/-.
 - NOR : Normal BILD / Fabriks inställning
- KAMERA2
 - Tryck 9 gånger på MENY knappen för att visa NOR/SPE set-up. Använd SPLITT/ KAM.SEL för att välja.
 - Välj NOR / SPE med VOLYM +/-.
 - NOR : Normal BILD / Fabriks inställning
- KAMERA3
 - Tryck 9 gånger på MENY knappen för att visa NOR/SPE set-up. Använd SPLITT/ KAM.SEL för att välja.
 - Välj NOR / SPE med VOLYM +/-.
 - NOR : Normal BILD / Fabriks inställning
- KAMERA4
 - Tryck 9 gånger på MENY knappen för att visa NOR/SPE set-up. Använd SPLITT/ KAM.SEL för att välja.
 - Välj NOR / SPE med VOLYM +/-.
 - NOR : Normal BILD / Fabriks inställning

TRIGGER			
TRIG1	KAM1	(KAM1~QUAD)	
TRIG2	KAM2	(KAM1~QUAD)	
TRIG3	KAM3	(KAM1~QUAD)	
TRIG4	KAM4	(KAM1~QUAD)	
TRIG1	TID	(0~9)	3
TRIG2	TID	(0~9)	3
TRIG3	TID	(0~9)	3
TRIG4	TID	(0~9)	3

● TRIG 1

- Visa TRIGGER set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen. Välj Trigger 1 med SPLITT/KAM.SEL.
- Välj önskat läge med volym +/-.
- Trigger 1 kan styra KAM 1~4 och visa Singel, Dubbel, Trippel, Quad
- Fabriks inställning : Singelbild KAM1

● TRIG 2

- Visa TRIGGER set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen. Välj Trigger 2 med SPLITT/KAM.SEL.
- Välj önskat läge med volym +/-.
- Trigger 2 kan styra KAM 1~4 och visa Singel, Dubbel, Trippel, Quad
- Fabriks inställning : Singelbild KAM1

● TRIG 3

- Visa TRIGGER set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen. Välj Trigger 3 med SPLITT/KAM.SEL.
- Välj önskat läge med volym +/-.
- Trigger 3 kan styra KAM 1~4 och visa Singel, Dubbel, Trippel, Quad
- Fabriks inställning : Singelbild KAM1

● TRIG 4

- Visa TRIGGER set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen. Välj Trigger 4 med SPLITT/KAM.SEL.
- Välj önskat läge med volym +/-.
- Trigger 4 kan styra KAM 1~4 och visa Singel, Dubbel, Trippel, Quad
- Fabriks inställning : Singelbild KAM1

TRIPPEL		
ALT 1	KAM1	(CAM1~4)
ALT 2	KAM2	(CAM1~4)
ALT 3	KAM3	(CAM1~4)
LJUD	KAM1	(CAM1~4)

● TRIPPEL

- Visa TRIPPEL set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen. Välj TRIPPEL med SPLITT/KAM.SEL.

● ALT1

- Visa ALT1 set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen.
- Använd LJUD +/- för att välja KAM 1~4

● ALT2

- Visa ALT2 set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen.
- Använd LJUD +/- för att välja KAM 1~4

● ALT3

- Visa ALT3 set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen.
- Använd LJUD +/- för att välja KAM 1~4

● LJUD

- Visa LJUD set-up genom att trycka 9 gånger på MENY knappen.
- Använd LJUD +/- för att välja KAM 1~4
- Fabriks inställning: KAM 1

PIP	
ALT 1	KAM1 (KAM1~4)
ALT 2	KAM2 (KAM1~4)
ALT 3	KAM3 (KAM1~4)
LJUD	KAM1 (KAM1~4)

● PIP

- Visa PIP set-up genom att trycka på MENY knappen 9 gånger.
Välj sedan PIP med SPLITT/KAM.SEL.

● ALT1

- Välj ALT1 med SPLITT/KAM.SEL. Välj kamera 'KAM1 ~4' med VOLYM +/-.

● ALT2

- Välj ALT1 med SPLITT/KAM.SEL. Välj kamera 'KAM1 ~4' med VOLYM +/-.

- ALT3 Välj ALT1 med SPLITT/KAM.SEL. Välj kamera 'KAM1 ~4' med VOLYM +/-.

● LJUD

- Välj LJUD med SPLITT/KAM.SEL.
Välj sedan LJUD från kamera 1~4 med LJUD +/-.

Fabriks inställning Kamera 1

● TRIG 1 TID

- Välj TRI 1 TID med SPLITT/KAM.SEL.
Välj sedan tidsfördröjning 0~10sekunder.

- Fabriks inställning: 3 sekunder

● TRIG 2 TID

- Välj TRI 2 TID med SPLITT/KAM.SEL.
- Välj sedan tidsfördröjning 0 ~10 sekunder.
- Fabriks inställning: 3 sekunder

● TRIG 3 TID

- Välj TRI 3 TID med SPLITT/KAM.SEL.
- Välj sedan tidsfördröjning 0 ~10 sekunder.
- Fabriks inställning: 3 sekunder

● TRIG 4 TID

- Välj TRI 3 TID med SPLITT/KAM.SEL.
- Välj sedan tidsfördröjning 0 ~10 sekunder.
- Fabriks inställning: 3 sekunder

5 TACHOGRAF

TACHOGRAF	
Lj GE	PÅ/AV
VISA	KAM3(KA1~QUAD)0~9
TID	67 HZ (10 ~ 101HZ)
FREKVENS	

- Lj GE
 - Visa TACHO set-up genom att trycka p@MENY knappen 9 g@nger. V«lj sedan TACHO med SPLITT/KAM.SEL.
- VISA
 - Efter att ha valt TACHO med SPLITT/KAM.SEL. V«lj sedan kamera 'CAM1 ~ QUAD' med VOLYM +/-.
- TID
 - V«lj TACHO TID by SPLIT med SPLITT/KAM.SEL. V«lj sedan Tacho Tid '0 ~ 9' sekunder med VOLYM +/-.
- FREKVENS
 - V«lj FREKVENS med SPLITT/KAM.SEL. V«lj sedan frekvens '10HZ ~ 101HZ' by VOLYM +/-.
 - Fabriks inställning : 67HZ

6 SPLITT1 / SPLITT2

SPLITT1	
ALT 1	KAM1 (KAM1~4)
ALT 2	KAM2 (KAM1~4)
LJUD	KAM1 (KAM1~4)

SPLITT2	
ALT 1	KAM1 (KAM1~4)
ALT 2	KAM2 (KAM1~4)
LJUD	KAM1 (KAM1~4)

- SPLITT
 - Visa SPLIT set-up genom att trycka på MENY knappen 9 gånger. V«lj sedan SPLITT med SPLITT/KAM.SEL.
- ALT 1
 - V«lj ALT 1 med SPLITT/KAM.SEL. V«lj sedan kamera 'KAM1 ~ KAM4' med VOLYM +/-.
- ALT 2
 - V«lj ALT 2 med SPLITT/KAM.SEL. V«lj sedan kamera 'KAM1 ~ KAM4' med VOLYM +/-.
- LJUD
 - V«lj ALT 2 med SPLITT/KAM.SEL. V«lj sedan kamera 'KAM1 ~ KAM4' med VOLYM +/-.
 - Fabriks inställning: Kamera 1