

### Leveransomfattning och inkopplingsanvisning för RR 1000

1 x Styrenhet RR 1000



1 x Taxikamera TX 2000



1 x Power kabel



1 x USB kabel



1 x LED kabel

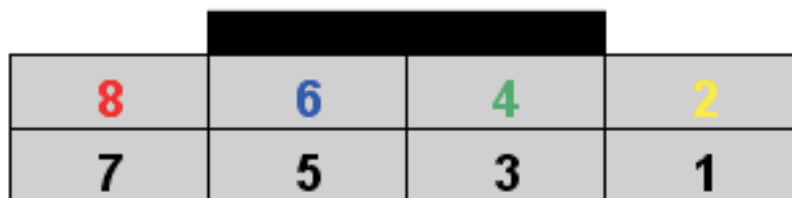


Monteringsats:

4 x kameradecal

1 x kamerakonsol

### RP-RoadRunner 1000 Kabelanslutningar



Cable side view

Pin Nummer	Färg	Funktion
1	-	-
2	Gul	Taxameterstyrning (+) Vg. se anvisning!
3	Svart	Jord
4	Grön	Nödknapp (-) Vg. se anvisning!
5	Svart	Jord till dörrkontakt (-)
6	Blå	Dörrkontakt (aktiv Low) (-)
7	Svart	Jord (-)
8	Röd	Strömförsörjning (+)

## Installation av RR 1000

### Strömförsörjning.

Strömförsörjningen tas direkt på batteriet, avsäkras med 5 ampers säkring.

Det är viktigt att jordanslutningen tas direkt i jord eller från minus från batteriet.

### Triggning - dörrar

Om Länsstyrelsen medgivit triggning på alla dörrar, alltså även via förardörren, kan bilens ordinarie dörrkontakter användas som trigganordning. Kameran kräver som bekant en minustrigg för att fungera och vi rekommenderar att rådfråga bilmärkets generalimportör för mer info var en sådan signal kan tas ut. Ett lämpligt sätt att säkerställa rätt signal till kameran kan annars vara att använda CamTrigger, en programmerbar signalöversättare, utvecklad av WeoLogic, som gör det möjligt att ansluta kameran till i princip vilken bil som helst. CamTrigger säljs som tillval av Pointguard.

### Triggning - larmknapp

Om Länsstyrelsen medgivit triggning via larmknapp skall eventuell befintlig larmknapp anslutas till kamerans anslutning 4 (grön kabel). Kameran triggar bara på kontaktsanslutning mot minus och tar det antal bilder som configurationen medger. Obs! Triggning via larmknapp resulterar i att kamerans sleep-mode funktion är satt ur funktion så länge larmknappen är aktiverad!

### Triggning - taxameter

Denna funktion är klar i kameran men ej definierad i programvaran. Skall för närvarande alltså ej anslutas.

### Kameraplacering

Det är viktigt att kameran placeras så att alla passagerare kommer med på bilden, här är några förslag till placering av kameran:

1. Vid sidan av inre backspegel
2. Mitt på instrumentpanelen
3. På vindrutans nedrekanst

I vissa bilar kan en optimal placering ej göras, som den uppmärksamme betraktaren kan se på vidtående bild sitter kameran placerad framför passagerarens solskydd. Denna placering är i och för sig bra, så länge solskyddet är uppfällt!

Obs! Se till att montera kameran så att så liten del som möjligt av innertaket kommer med i bild. Detta för att säkerställa att det infraröda ljuset från dioderna når ut maximalt i kupén.





## **Montage av kameran**

Färdigställ hela elektriska installationen utom fastsättningen av kameran, koppla in kamerans USB kabel till en PC med installerat Taxisnap program för att granska bilder med funktionen "LIVE IMAGE". Kameran monteras med medföljande konsol som erbjuder två kameravinklar. Använd dubbelhäftande tape. Glöm ej att rengöra rutan innan montering.

## **Installation av mjukvara - Taxisnap**

### **PC krav**

WIN 98 SE, ME, 2000 eller XP, 16 MB RAM, 1 fri USB port, minst 400 MB hårddiskutrymme.

### **Installation**

Installera bifogade mjukvara på önskad PC. Välj SETUP när CD,n är öppnad och följ installationsförloppet. När installationen är slutförd skall DRIVERS installeras. Gå in i startmenyn utforskaren, C:\program\taxisnap, eller den mapp du valt, och klicka på filen INSTALLDRIVERS. När detta är klart kan du ta bort CD,n från datorn.

Starta programmet genom att klicka på programikonen ROADRUNNER 1000 som finns i mappen TAXISNAP. När du startar programmet första gången kommer en dialogbox upp som säger att "No password have been set in your system". På 5.e raden finner du en kod som är specifik för just din dator. Kontakta oss när du kommit så långt så ger vi dig en motkod som gör det möjligt att aktivera programmet. När du väl aktiverat programmet går det sedan bra att byta både "username" och "password" . VIKTIGT! Glöm inte bort att anteckna Username och Password för framtiden!

**Mer information finner ni även i manualen "Installation and Operating Manual"**

## **Förslag till åtgärder vid årlig besiktning av RR 1000 taxikamera**

1. Okulär kontroll av logikens installation med avseende på fastsättning, kablage etc.
2. Byte av internbatteri i logiken om spänningen understiger 2 volt.
3. Okulär kontroll av dörrkontakter med avseende på fastsättning och skick.
4. Okulär kontroll av kamera med avseende på fastsättning och kabeldragning.
5. Funktionskontroll av totala kameran systemet enligt följande anvisning:

- A) Koppla in kameran till datorns USB port.
- B) Starta överföring.
- C) Kontrollera att kameran har fungerat på avsett sätt och att kamerans riktning är korrekt.
- D) Kontrollera att lagrade bilder har korrekt datum och tidpunkt.

Efter kontroll skall mappen med överförda bilder raderas!

**För ytterligare upplysningar tveka inte att höra av dig till oss på nedanstående telefonnummer:**

## Error Codes

### **Red LED Function**

When the unit is triggered, a self test is performed and any errors will be indicated by flashing the Red LED. This is usually only done at Power up time.

- 1)
- 2)
- 3)The Maximum number of 'protected' events has occurred.
- 4)80% of Protected events stored
- 5)Internal Hardware Fault / Watchdog Timeout
- 6)No camera
- 7)RTC battery fail
- 8)12 Volts fail
- 9)Faulty file system
- 10)Picture Store Faulty
- 11)ADC Fault detected
- 12)General Error

Precedence means only the highest numbered fault will be indicated.

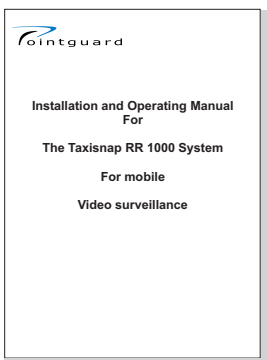
**The unit will always try to store a picture no matter which fault condition is detected.**

### **Green LED Function**

The Green LED will turn on as soon as the system has loaded the firmware and is ready to perform the pre-programmed task. When the unit is storing pictures, the Green LED will flash. If the unit is connected to the PC, and LED tests are performed, the Red and Green LED will be left in an undefined state.

**Important.** If the Green LED stays on without flashing or doesn't illuminate at all an error state is indicated, please have your unit serviced.

**Mer information finner ni även i manualen "Installation and Operating Manual"**



**För ytterligare upplysningar tveka inte att höra av dig till oss på nedanstående telefonnummer:**