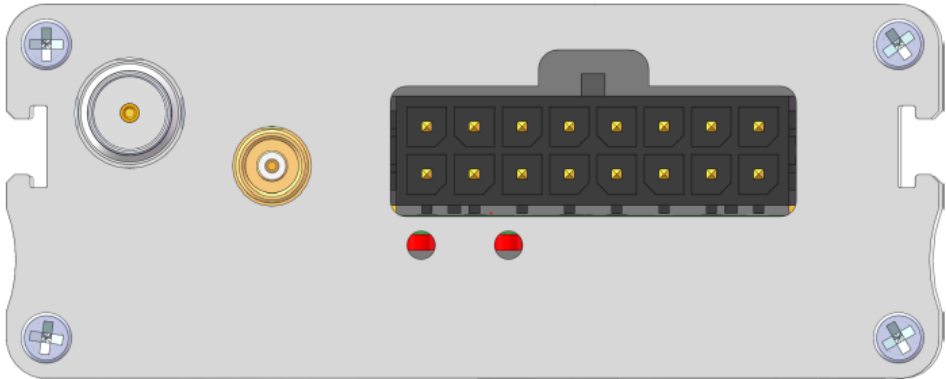


SRT278S Installationsguide

SRT278S



Förberedelser inför installation

SRT278S är en KGK-anpassad, kompakt GSM/GPRS-enhet med inbyggd GPS-mottagare, utrustad med en mångfald av larm-, rapport- samt I/O-möjligheter. Den kan kraftförsörjas med 12-36VDC och stöder ett externt backup-batteri. Modemet är placerat i en aluminiumlåda. Väggmontage och montage på DIN-skena kan ske med tillbehör. SIM-kort är inbyggt. Enheten kan även programmeras för att larma med ett SMS (fordon och position på karta) till förutbestämda mobilnummer vid t.ex. Positiv utandningsprov i Dräger alkoholås eller då larm aktiveras.

SRT278S enheten används för KGK Solutions tjänster t.ex. körjournal och positionering. För att tjänsterna skall fungera bra är det viktigt att installation blir rätt utförd och att även en funktionskontroll efter installations genomförs. Får du problem under installationen kontakta KGK Teknisk support 08-92 34 00 eller teknisksupport@kgk.se

Artikelnummer hos KGK. Mer information om artiklarna finns på www.autokatalogen.se, sök på "srt".
EASYROAD SRT278 – SRT278S + Körjournalknapp (privat/tjänste)
SRT2780400 – Endast SRT278S

Monteringstiden är beräknad till ca 1 timme.

Tekniska fakta

Allmänt

- Quad Band GSM modem E-GSM 850/900/1800/1900
- GPRS Class 10
- Class 4 (2W at 850/900 MHz)
- Class 1 (1W at 1800/1900 MHz)
- SMS och GPRS kommunikation
- Internt 1.8V/3V SIM interface
- Godkänd enligt GSM Phase 2+ specifications
- 12-36V DC power supply
- 20-kanalers GPS mottagare

Electrical

Power supply 12-36V DC, 5VA peak during transmission peaks

Maximum 2A peak power consumption during transmission pulses in GSM 900 at 2W

Interfaces

SMA type antenna connector, 50Ω, for GSM

MCX type antenna connector, 50Ω, for GPS

SIM card holder with 1.8V/3V SIM interface

16-pin (2x8) Microfit connector

Kontrollera leveransen

- Anslutningskablage
- SRT278S enhet
- GPS-antenn
- GSM-Antenn
- Körtjournalknapp (ingår i SRT278MYMETER)
- Isolator till knapp (ingår i SRT278MYMETER)



Hämta beställningsformuläret från www.autokatalogen.se. Du behöver vara inloggad, Excel-dokumentet finns kopplat till SRT278S artiklarna.

Beställningsformulär login MyMeter&MyFleet.xlsx - Microsoft Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View

Clipboard Font Alignment Number Styles Cells

G17 fx

KGK Solutions Beställningsformulär

Företag: XXXXXXXXX

	Behörighet		Användaruppgifter		Körtjournalknapp		Fordon			Fylls i av KGK	
	Förare/Admin	Användare	Användare	Lösenord	E-post	JA/NEJ	Monteringsdatum	Reg.nr	Mätorställning	Serienr HW	ID-nr
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					
27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>					

Anteckna uppgifter om företag, fordon och förare

Serienummer (ID) på enheten är det som kopplas samman med bilen registreringsnummer i systemen. Numret står på undersidan av enheten (se bild). Fyll i samtliga uppgifter om fordonet, enheten och föraren i excel-dokumentet. **Dubbelkolla serienumret!**



Företag: Karlssons transport AB

Behörighet	Användaruppgifter			Körjournal knapp	Fordon				Fylls i av KGK
Förare/Admin	Användare	Lösenord	E-post	JA/NEJ	Monteringsdatum	Reg.nr	Mätarställning	Serienr HW	ID-nr
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Peter Karlsson	perkar	peter.karlsson@kgk.se	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	2012-09-24	ABC123	24896	23859	

Efter installationerna är klara och testade skall ifyllt dokumentet mailas till vagnparksgruppen@kgk.se

Anslut SRT enheten till fordonet

SRT278S har 16 anslutningar. Anslutningar som alltid måste kopplas är konstantspänning (Pin1, VIN+), Jord (Pin2, VIN-) och tändning (Pin9, Ignition), dessa är också separerade från övriga kablar i anslutningskablaset. **För att enheten skall fungera korrekt är det viktigt att den alltid är spänningsatt.**

För inkoppling av extern utrustning som exempelvis larm, alkolås, värmestyrning kontakta KGK innan installation.



Pin	Namn	Beskrivning	Color
1	VIN+	Supply Plus 12-36V	Röd
2	VIN-	Supply Jord	Svart
3	CarAlarm	Billarm. Jordas vid larm	Blå
4	Alco Green	Alkolås neg. utandningsprov. 12-36V in	Gul/Brun
5	VBATT	3,3-4,2V DC utgång för IR eller Temp	Röd/Vit
6	Alco Red	Alkolås pos. utandningsprov. 12-36V in	Grön/Vit
7	Bat+	Används Ej	Lila
8	IRAlarm	IR signalingång	Grå
9	Ignition	Tändning. 8-36V in	Gul
10	PBAlarm	Larmknapp.-Jordas vid larm	Brun
11	Heater	eHeater. 8-36V in när eheater är aktiv	Gul/Vit
12	PRV	Körjournal. Jordas vid tjänste. (mot 2,13 eller 15)	Grön
13	GND	Jord till larm	Rosa
14	TS	Tempsignalingång	Brun/Grön
15	Bat-/GND	Jord till larm	Vit
16	RLOUT	Relä ut E-Heater (samma spänning som matas in på pinne 1)	Rosa/Grå

Inkoppling för körjournal med tjänste/privatknapp



Med hjälp av körjournalknappen kan föraren ange om resan är i tjänst eller privat.

Om körningar endast skall registreras som tjänsteresor skall Pin 12 (grön) anslutas till jord.

OBS! Glöm inte att isolera alla oanvända anslutningar.

Anslutningar:

SRT enheten

Pin 1 (röd) – Batteri + (12-36V)

Pin 2 (svart) – Jord –

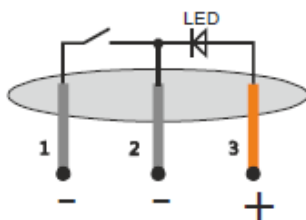
Pin 9 (gul) – Tändning (8-36V)

Montera knappen på lämpligt ställe i fordonet.

Privat/Tjänsteknapp

Pin 12 PRV (grön) – ansluts till knappen, stift nr2.

Pin 2,13 eller 15 (jord) ansluts till knappen, stift nr1.



Kontrollera installationen

För att verifiera att enheten är rätt installerad och fungerar innan bilen lämnar installationsplatsen behöver följande kontrolleras.

1. Kontrollera att **båda** dioderna på enheten börjar **blinka** efter ca 30- 60 sek.

GSM Status

Lyser: enheten har spänning men fungerar inte pga. problem med SIM-kort eller dålig täckning i nätet.

Blinkar: Enheten är operativ och registrerad i nätet.

Av: Enheten har inte spänning

GPS Status

Blinkar: GPS är aktiv och förser enheten med positionsinformation.

Av: GPS avstängd eller har för dålig täckning för att kunna förse enheten med positionsinformation

2. Slå på tändningen i fordonet. (När enheten har tändning skickas data till server 1 gång per minut.)
3. Gå till <http://easyroad.semel.fi/devicecheck>
Skriv in enheten **serienummer** och välj **SRT278** tryck **Sök**
Välj fliken "Test av enhet" och tryck Starta. Systemet söker nu efter meddelanden från enheten.

Kontroll av enhet



Installations info | Test av enhet

Annulera

Enhet 23488 hittades.

Meddelande(n)

2013-12-19 15:12:32 Status (48) GPS (59,51642000 17,62617500)

Senaste meddelanden visas från enheten.

Status visar hur resan registreras

58 = privat och tändning på
56 = tjänst och tändning på
(ingången till SRT enheten jordas om det alltid skall registreras som tjänsteresa)

50 = Tändning av/privat
48 = Tändning av/tjänst

Tryck **stoppa** för att avbryta kontrollen och tryck sedan ”**Lägg till installations info**” för att registrera uppgifter om enheten

Kontroll av enhet



Ge enhetens serienummer

och typ av enhet

Installations info Test av enhet

Serienummer	<input type="text" value="23488"/>
Typ av enhet	<input type="text" value="SRT278"/>
Kund	<input type="text" value="Företaget AB"/>
Installationsdatum	<input type="text" value="2013-12-19"/>
Namn installatör	<input type="text" value="Förnamn Efternamn"/>
Epost installatör	<input type="text" value="förnamn.efternamn@kgk.se"/>
Registreringsnummer	<input type="text" value="ABC123"/>
Vägmätarställning	<input type="text" value="5632"/>
Anteckningar	<input type="text" value="Kopplad till alkolås"/>

Fyll i alla uppgifter om enheten. I fältet anteckningar kan du fylla i om enheten t.ex. är ansluten till larm eller alkolås

Felsökning

Om inget meddelande från enheten visas efter någon minut i ”test av enhet” kan det bero på saknad/dålig spänningssignal (PIN 9, gul), mät och kontrollera. **Kontrollera även att enheten inte ”dör” när tändningen i fordonet stängs av, då kan heltidsplus behövas kopplas direkt till bilbatteriet.**

4. Avsluta installationen och kontrollera så att inga kablar lämnas oisolerade.
5. Kontrollera och spara/skicka in beställningsformuläret (exclfil) till vagnparksgruppen@kgk.se

Installationsplats (läggs i kundens fordon)

För att enkelt kunna felsöka och flytta enheter till nya bilar behöver kunden veta var enheten är installerad. Markera i skissen nedan var enheten är monterad.

OBS! Detta blad läggs efter utförd installation i fordonet.

Monteringsplats:

Kommentarer:

