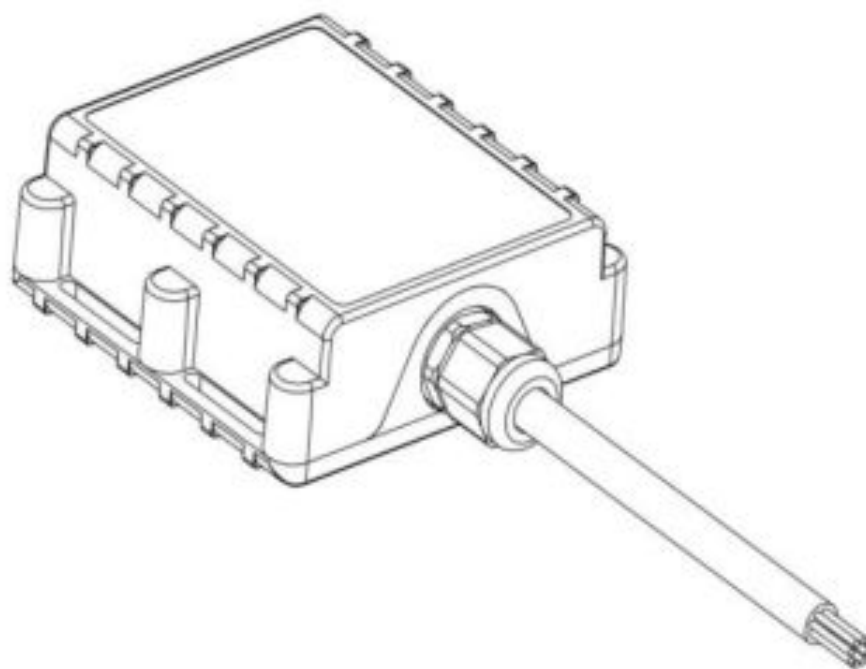


TQ12-BT Körjournal

Monteringsanvisning



**Kontakta TelliQ Kundcenter efter varje installation för funktionskontroll
och konfiguration av enheten i TelliQ web-system.**

+46 589 123 70

-TQ12 Körjournal

-Leverans från TelliQ

- TQ12-BT
- RFID-läsare (tillbehör)

-Förbrukningsartiklar

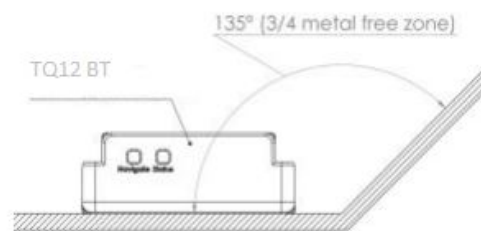
Förbrukningsartiklar skall installatör tillhandahålla.
Vid installation går det åt:

- Kablar för förlängning
- Säkringshållare
- Säkring 3A
- Buntband
- Kopplingslist

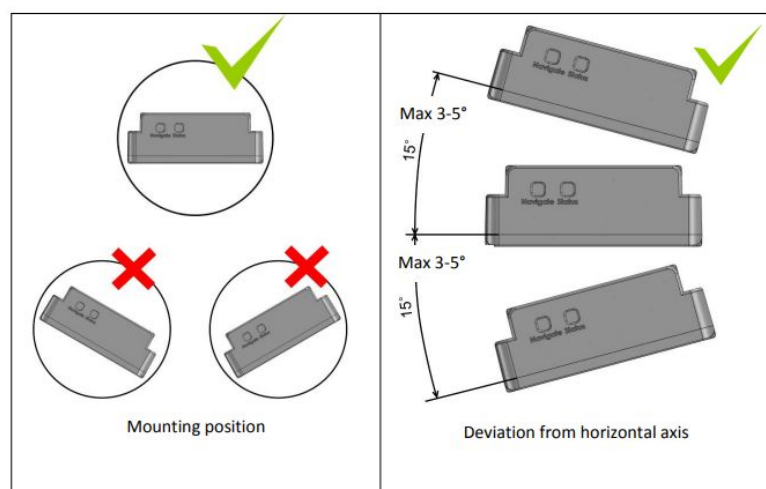
- Installationsinstruktion

TQ12-BT har en intern GNSS- och GSM-antenn.
Enheten bör monteras med klistermärket mot öppen himmel och med minst $\frac{3}{4}$ av metallfritt område som visas i bild.

Felaktigt montage kan leda till missvisande positioner eller dålig GSM-mottagning



För bästa resultat så rekommenderas enheten att installeras med inte mer än 3,5° avvikelse från fordonets horisontella axel, som visas i bilden till höger.

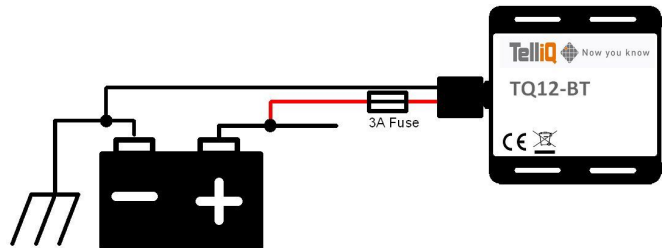


- Elektrisk inkoppling

Enheten behöver bara plus och minus (ingen tändning). **Viktigt att säkra av enheten med 3A säkring.**

Börja med att göra fordonet strömlöst genom att först lossa minuspolen, sedan pluspolen från batteriet. Om osäkerhet råder huruvida man får göra fordonet strömlöst, bör man kontakta leverantör av fordonet för rådgivning.

- **Röd** ledare kopplas till batteri (+). Säkra kopplingen med 3A.
- **Svart** ledare kopplas till batteri (-).
- Övriga ledare används för TelliQ tillbehör.



Om fordonet inte kommer att användas under en längre tid, rekommenderar vi att batteriet frikopplas för att inte påverka batteriets livslängd eller orsaka startproblem

- RFID Läsare (Tillbehör)

RFID-läsare finns att införskaffa som tillbehör från TelliQ.
Nedan finns beskrivet hur man ansluter RFID-läsaren till TQ12-BT

<u>RFID</u>	<u>Specifikation</u>	<u>Ansluts till</u>
Gul	VCC (+)	Batteri + 10-30 VDC
Svart	Jord (-)	Batteri - (jord)
VIT	1WIRE DATA	TQ12-BT Grön
Brun	Röd LED	TQ12-BT Lila
Grön	Grön LED	Används ej, kabel skall isoleras

- GNSS och kommunikation

På gavel motsatt kablaget sitter två LED markerade med "Navigate" och "Status".

Det kan ta upp till 5 minuter innan enheten har anslutning till TelliQ. Se hur status utläses nedan:

Navigate LED	
Beteende	Beskrivning
På (lysande)	Ingen GPS signal
Blinkande varje sekund	Full funktion, normal mode
Av	Orsaker:
	Enheten är strömlös
	Enheten är i Deep sleep mode
	GNSS modul kortsluten
Snabba blinkningar	Enhetens FW uppdateras

Status LED	
Beteende	Beskrivning
Blinkande varje sekund	Aktivt läge
Blinkande varannan sekund	Deep sleep mode
Snabb blinkning en kort stund	Modem aktivitet
Konstant snabb blinkning	Enheten startar upp
Av	Orsaker:
	Enheten är strömlös
	Enhetens firmware uppdateras
	Enheten är trasig

- Funktionskontroll via appen

När ovanstående steg är genomförda ska fordonet tas ut på en kortare resa. Driftsättning och installationskontroll sker med TelliQ Körjournalapp som finns till både iPhone och Android. Logga in med dina inloggningsuppgifter, tryck på installations ikonerna och följ anvisningarna på skärmen.

Nedan finns länkar för att ta hem appen:



iPhone

<https://goo.gl/pH6CTJ>



Android

<https://goo.gl/2oYFcD>

- Support

Kontakta kundcenter om något i leveransen saknas eller vid frågor angående montering och funktion på telefonnummer: **0589 - 123 70** eller via e-post: kundcenter@telliq.com. Förbered så att ni har information om fordonets registreringsnummer, nuvarande mätarställning, TelliQ-enhetens serienummer och namn på fordonstillverkare tillgängligt när ni ringer till TelliQ Kundcenter.

TelliQ Kundcenter har öppet mellan **08:00-17:00**. Besök gärna www.telliq.com för svar på vanliga frågor.

-Teknisk information

Gränssnitt TQ12-BT Körjournal.

TQ12-BT	Specifikation	Ansluts till:
Röd	VCC	Batteri + 10-30VDC
Svart	GND	Batteri - (jord)
Gul	DIN1	Används ej, kabel skall isoleras
Grön/Vit	DIN2	Används ej, kabel skall isoleras
Vit	DIN3	Används ej, kabel skall isoleras
Grå	AIN1	Används ej, kabel skall isoleras
Vit/Orange	DOU1	Används ej, kabel skall isoleras
Violett	DOU2	Används ej, kabel skall isoleras
Grön	1WIRE DATA	Används ej, kabel skall isoleras
Blå	1WIRE POWER	Används ej, kabel skall isoleras

Strömförsörjning:	6 - 30 VDC 1,5W Max	Driftstemperatur:	-40 °C till +85 °C
Strömförbrukning:	250 mA MAX Normal 27,6 mA	Förvaringstemperatur:	-40 °C till +85 °C
Back-Up batteri:	NiMH 400 mAh Icke kondenserande	Fuktighet:	5 – 95%