

# TelliQ Förar-ID

## RFID Mifare 13.56MHz

### Monteringsanvisning

---

## - Innehåll i leverans

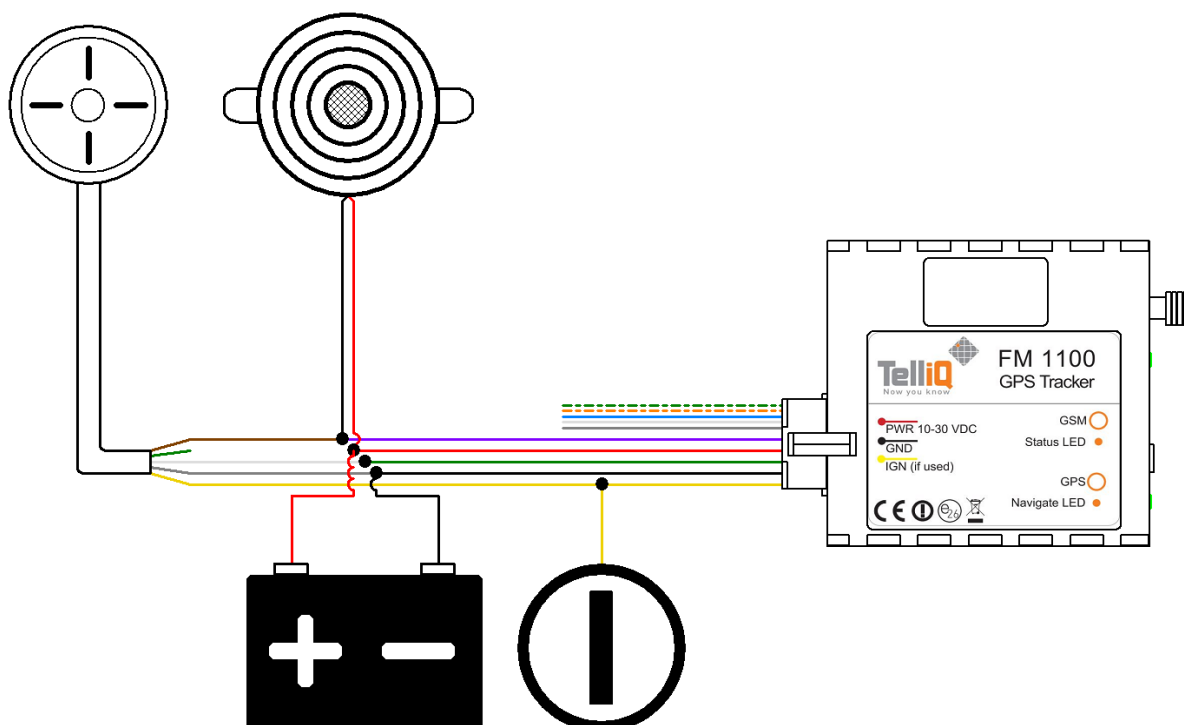
Kontrollera att leveransen innehåller all utrustning enligt checklisten nedan, exklusive körjournalutrustning:

- 3135 – RFID Mifare 13.56MHz Förar ID
- 3107 - Indikering summer 3-28 VDC
- RFID tagg (Mifare 13.56MHz)
- 1st 5 polig kopplingsplint
- Installationsmanual (lämnas till föraren och/eller kunden efter installationen är klar)

## - Montering av Förar-ID läsare i fordon

### - Förar-ID läsare

Förar-ID läsaren placeras så att den är lätt tillgänglig och synlig för föraren av fordonet, summern placeras dolt.



### - Kopplingsschema

| RFID Mifare 13.56MHz Förar ID |                 |                      |
|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| Ledare                        | Specifikation   | Ansluts till         |
| Gul                           | Tändningssignal | + 5 – 16 VDC         |
| Grå                           | Jord            | Batteri – (jord)     |
| Vit                           | 1-wire data     | Grön ledare på TQ11  |
| Grön                          | Grön LED        | Används ej, isoleras |
| Brun                          | Röd LED         | Lila ledare på TQ11  |

| Summer |                 |                      |
|--------|-----------------|----------------------|
| Ledare | Specifikation   | Ansluts till         |
| Röd    | Tändningssignal | Batteri + 3 – 28 VDC |
| Svart  | Jord            | Lila ledare på TQ11  |

## - Kontroll av inkoppling

Innan kontrollen ska även körjournalen installeras enligt "Installation TQ11 standard" manualen.

### Lokal kontroll av installation

Efter att TelliQ Förrar-ID har blivit installerat på fordonet kan följande test genomföras.

- Starta fordonet med TQ11 Standard-enheten och Förrar-ID installerad utan att någon ID-nyckel har lästs i Förrar-ID läsaren den senaste minuten.
- Lysdioden i läsaren ska nu lysa, och summern tjuta.
- Läs medskickad ID-tag i Förrar-ID läsaren, lysdioden ska då släckas och summern tystna.

### Kontroll av funktion

När ovanstående test är genomfört ska fordonet tas ut på en kort resa där en ID-tag lästs i Förrar-ID läsaren. När resan är avslutad vänta fem minuter och kontakta sedan TelliQ Support. De kontrollera då att data har kommit in till TelliQ Systemet.

Kontakta även supporten om något i leveransen saknas eller vid frågor angående montering och funktion på telefonnummer: **0589 - 123 70** eller via e-post: [support@telliq.com](mailto:support@telliq.com).

**Supporten har öppet mellan 08:00-17:00.**

Besök gärna [www.telliq.com](http://www.telliq.com) för svar på vanliga frågor.

## - Användande av TelliQ Förrar-ID

För att TelliQ Förrar-ID ska fungera krävs det att samtliga förare har egna eller blivit tilldelade ID-taggar som är upplagd och tilldelad till en förare i TelliQ Back Office. Kontakta TelliQ support för mer information om administrationen.

### Utförande av resa

1. Starta fordonet och kontrollera att lysdioden lyser i läsaren, samt att summern tjuiter.
  - a. *Om en ID-tag redan lästs för mindre än fem sekunder sedan kommer lysdioden inte att lysa eller summern tjuta.*
2. Läs ID-taggen i läsaren och vänta tills dioden slutar lysa och summern tystnar.
  - a. *Enheten har nu fått en giltig ID-tag och kommer att skicka denna information till TelliQ Back Office. Det är alltid det senaste ID:et som skickas in som kopplar en resa till en förare vilket innebär att om en annan ID-tag läses in som är kopplad till en annan förare kommer denna att stå som förare för hela resan.*
3. Stäng av bilen vid destinationens slut.
  - a. *Efter 30 sekunder har ID-taggen rensats från enheten och TelliQ Back Office och behöver läsas om vid nästa resa.*

## - Teknisk information

|  |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| RFID taggar som stöds                          | Mifare 13.56MHz | (ID06 kort mm.) |
| Läsavstånd                                     | Max 4 cm        |                 |
| Kraftsättning                                  | 5 – 16 VDC      |                 |
| Strömförbrukning i drift*                      | Normal 100 mA   | Max 200 mA      |
| Strömförbrukning långtidsparkering (över 24h)* | < 6 mA          |                 |

\*Detta inkluderar både RFID läsaren och TQ11 Standard enheten!

Om fordonet inte kommer att användas på över en månad, rekommenderar vi att fordonet görs strömlöst för att inte påverka batteriets livslängd, eller orsaka startproblem av fordonet. Detta är beräknat på ett 60 Ah startbatteri i god kondition, med förbehåll för övriga förbrukare i fordonets elsystem.

**Efter varje installation ska TelliQ Support kontaktas för kontroll av funktion och konfigurering av enhet i TelliQ web-system.**

**0589-123 70**