

INSTALLATIONSGUIDE MACHINE CONNECT

Med NorthTracker Machine Connect kan du styra externa apparater och utrustning, t.ex. värmare, kylskåp eller fordonets bränslepump.

Du kan även få anpassade larm om din utrustning och externa apparater aktiveras eller slutar fungera, till exempel om en länsypump har aktiverats eller om magnetkontakt har brutits.

OBS! Om GPS-spåraren inte installeras korrekt gäller inte garantin!

INSTALLATION TILL EXTERN STRÖMKÄLLA

Skapa konto: Skapa konto och registrera enheten i NorthTrackers app eller gps.northtracker.com. Du behöver IMEI-numret som står på enheten för det. Med appen kan du skanna IMEI-numret.

Strömsättning (+/-): Installera sedan Machine Connect till batteriet: Röd kabel till (+) och svart kabel till (-).

Placering och fastgörning: Placera och fastgör sedan själva GPS-enheten där den kan få GPS-mottagning. Det innebär att den inte får vara täckt av metall eller kolfiber. Placera enheten med IMEI-numret utåt, bort från metall om fastgörningsytan är av metall.

Lysdioder vid start: När GPS-trackern får ström kommer lysdioden att blinka. Den slocknar efter fem minuter för att bli mer svårupptäckt.

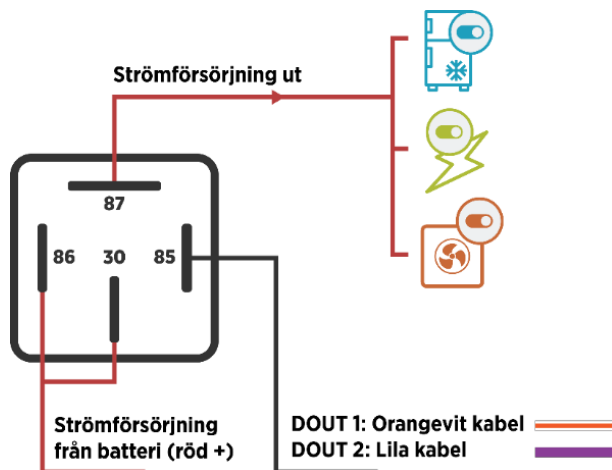
INSTALLATION DIGITAL UTGÅNG 1 OCH 2 (DOUT1 och DOUT2)

GPS-enheten har två kablar för digitala utgångar:

- DOUT1: Orangevit kabel
- DOUT2: Lila kabel

De gör det möjligt för dig att med hjälp av appen eller webb-systemet kan styra externa apparaters strömtillförsel.

Exempel installation: Styrning av apparater



Relästift 86 och 30: Anslut till konstant +12V eller +24V. Placera en säkring så nära batteriet som möjligt, om ingen redan är installerad. Säkringen bör vara dimensionerad för kylskåpets strömförbrukning. T.ex. om kylskåpet drar 10A, bör säkringen och reläet klara minst 15A.

Relästift 85: Koppla till GPS-enhetens Digitala utgång, som ger jord när den aktiveras:

- DOUT1: Grönvit kabel
- DOUT2: Vit kabel

Relästift 87: Anslut till apparaten, för att styra apparatens positiva strömmatning.

Övrigt: Anslut apparatens jordkabel direkt till batteriets minuspol. Kontrollera att alla anslutningar är säkra och skyddade mot fukt och korrosion.

Vissa reläer har (87a): Normalt stängd (NC), om det är ett SPDT-relä. Används inte i detta fall eftersom vi vill styra strömmen till kylskåpet när reläet aktiveras.

Namnge DOUT-styrningen: Under "Enhet" i appen kan du namnge själva styrningen, t.ex. Kylskåpet. Där kan du även välja att få en knapp på appens hemsida för snabb och enkel åtkomst för att aktivera och inaktivera apparatens strömtillförsel.

INSTALLATION DIGITAL INGÅNG 2 OCH 3 (DIN2 och DIN3)

GPS-enheten har två kablar för digitala utgångar:

- DIN2: Grönvit kabel
- DIN3: Vit kabel

Med DIN2 och DIN3 så att du kan få notiser/larm via SMS, epost och pushnotiser från systemet, när apparater och magnetkontakter aktiveras och avaktiveras.

- **Ingångsspänning:** 12V - 24V
- **Tröskelspänning:** 2.5V. Detta innebär att signalen måste vara högre än 2.5V för att registreras som en aktivering.

Exempel installation: Larm vid aktivering nivåvakt och vattenpump

Pumpens positiva matning:

- Anslut nivåvaktens styringång till batteriets +12V (via en säkring).
- Anslut nivåvaktens styrutgång till pumpens positiva kabel.

GPS-trackerns digitala ingång: Anslut DIN2 eller DIN3 till nivåvaktens styrutgång, dvs den punkt som skickar +12V till pumpen.

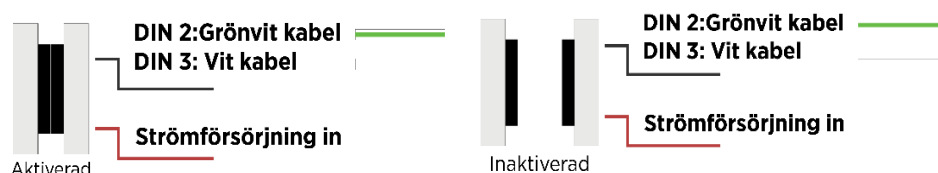
Pumpens negativa matning: Anslut sedan pumpens jordkabel till batteriets minuspol.

Spänningsspikar: Installera skyddskomponenter som flyback-diod mellan styrutgången och pumpen/DIN för att förhindra skador, för att förhindra risk för spänningsspikar.

Namnge DIN-larmet: Under "Enhet" i appen kan du namnge DIN-larmet, t.ex. Vattenpumpen. Där kan du även välja att få en knapp på appens hemsida för snabb och enkel åtkomst för att aktivera och inaktivera larmet.

Exempel installation: Larm när magnetkontakt sluts eller bryts

- Koppla in ena magnetkontakten till strömförsörjning
- Koppla in den andra magnetkontakten till DIN2 eller DIN3



Namnge DIN-larmet: Namnge DIN-larmet till t.ex. Magnetkontakt dörr. Där kan du även välja att få en knapp på appens hemsida för snabb och enkel åtkomst för att aktivera och inaktivera larmet.

ÖVRIGA KABLAR

Isolera övriga kablar. De är för andra funktioner och behövs inte för att kunna styra apparater eller få DIN-larm.

OSÄKER?

Tyvärr kan vi inte ta något ansvar för installationer eller hjälpa till med installationer över telefon eller mejl.

Vi rekommenderar därför att du kontaktar installatör vid minsta osäkerhet.

TEKNISK SPECIFIKATION

- Dimension: 65 x 56 x 20,6 mm
- Vikt: 55 gram
- Ingångsspänningsområde: 10–30 V DC med skydd mot överspänning och omvänd polaritet
- Internt backup-batteri: 170 mAh Li-Ion-batteri, 3,7 V (0,63 Wh)
- Intern säkring: 3A, 125V
- IP-klassning: IP41
- Positionsnoggrannhet: <1,8 m CEP
- Drifttemperatur: (-20°C och +40°C)
- Sensorer: Accelerometer
- Cellulär: 2G-band och 4G Cat 1-band