



Udskiftningssæt til styreenhed

2010-11 Pro Force-blæsemaskine

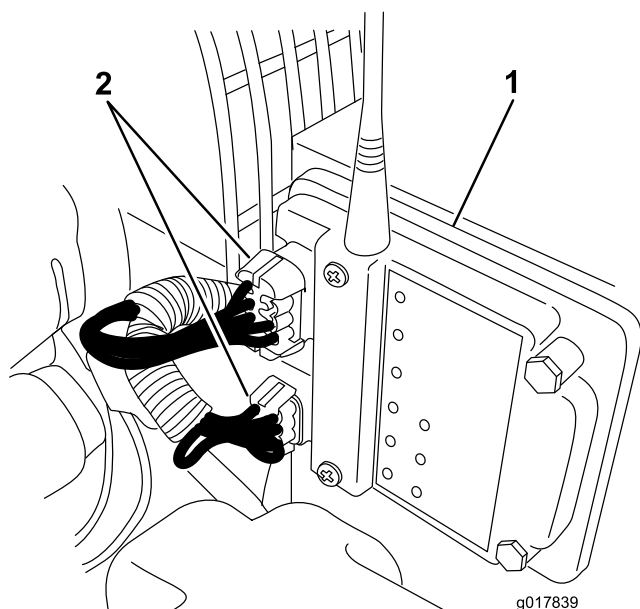
Modelnr. 121-2812

Form No. 3372-981 Rev A

Monteringsvejledning

Montering

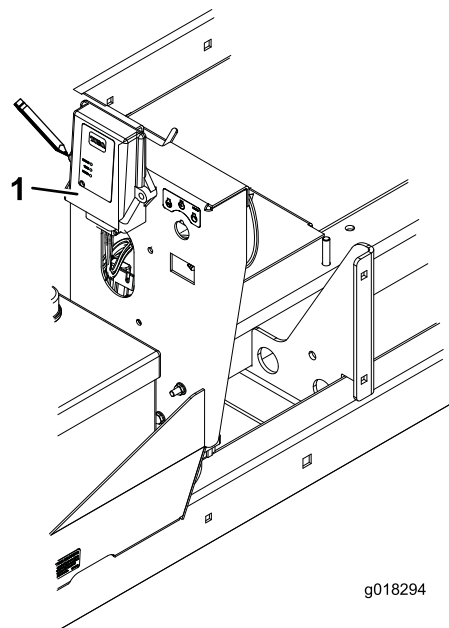
1. Frakobl det negative batterikabel først og frakobl derefter det positive batterikabel.
2. Frakobl ledningsnetstikkene fra modtageren (Figur 1).



Figur 1

1. Modtager 2. Ledningsnetstik

3. Afmonter de (3) skruer og møtrikker, der fastgør modtageren til blæsemaskinens stel (Figur 1). Afmonter modtageren.
4. Anbring den nye modtager på stellet, så modtagerens højre monteringshul er rettet ind efter det øverste højre monteringshul, der blev anvendt til at montere den gamle modtager (Figur 2).



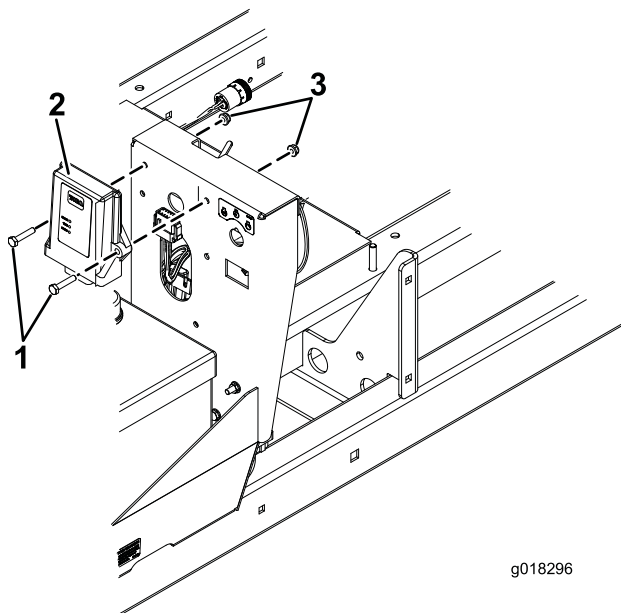
Figur 2

1. Modtager

5. Brug venstre hul i den nye modtager som skabelon til at finde, afmærke og bore et hul med en diameter på ,713 cm i stellet (Figur 2). Sørg for, at den trådløse styreenhed er vandret.

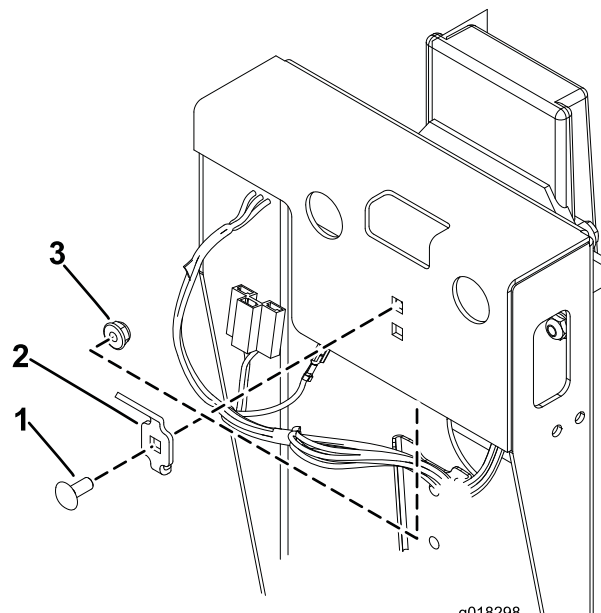
Bemærk: De huller, der beskrives i trin 8 og 10, kan også bores på nuværende tidspunkt, hvis du ønsker det.

6. Monter den nye modtager på forsiden af stellet med (2) 1/4 x 1-1/4 tomme skruer og 1/4 tomme flangemøtrikker (Figur 3).



Figur 3

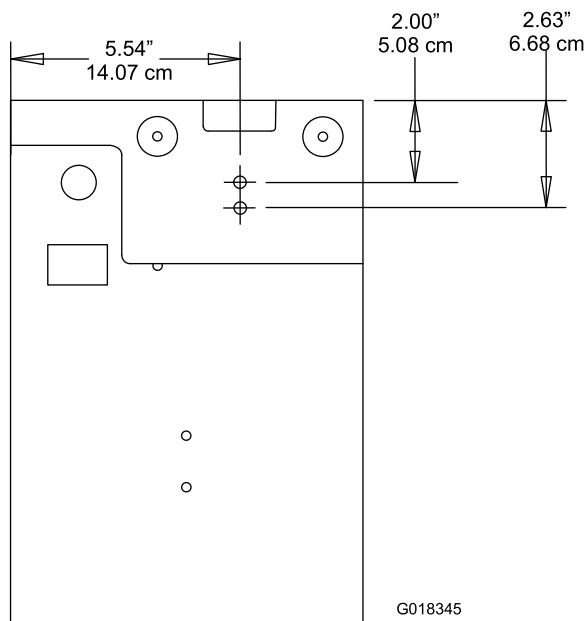
1. Skrue, 1/2 x 1-1/4 tomme
2. Modtager
3. Flangemøtrik, 1/4 tomme



Figur 5

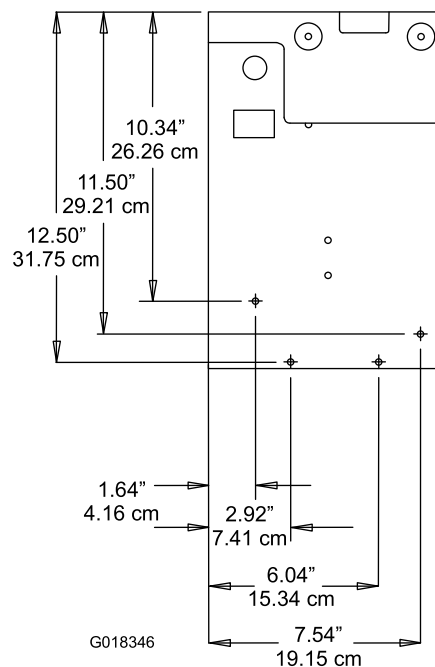
1. Bræddeskruer, 1/4 x 5/8
2. Transmittermontering
3. Flangemøtrik, 1/4 tomme

7. Frakobl resten af ledningsnettets tilslutninger, og afmonter ledningsnettet fra maskinen.
8. Brug de mål, der er vist i Figur 4, og find, afmærk og bor (2) huller med en diameter på .713 cm i stellet (Figur 4).



Figur 4

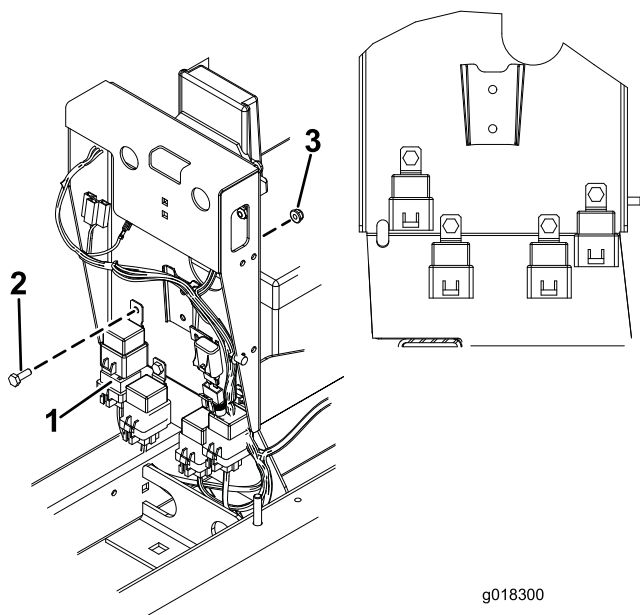
10. Brug de mål, der er vist i Figur 6, og find, afmærk og bor (4) huller med en diameter på .713 cm i stellet.



Figur 6

9. Monter transmittermonteringen bag på stellet med en 1/4 x 5/8 tomme bræddeskruer og en 1/4 tomme flangemøtrik (Figur 5). Sæt bunden af monteringen i det nederste hul.

11. Monter de (4) relæ bag på stellet med (4) 1/4 x 3/4 tomme skruer og 1/4 tomme flangemøtrikker.



Figur 7

1. Relæ (4)
2. Skrue, 1/4 x 3/4 tomme
3. Flangemøtrik, 1/4 tomme

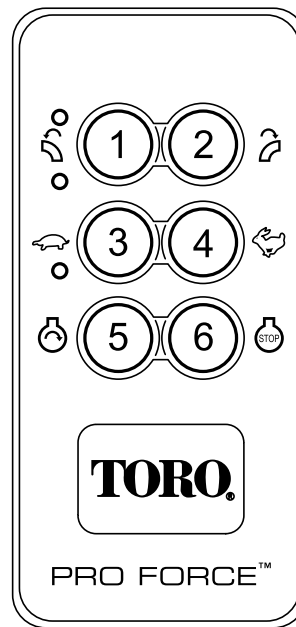
12. Før, fastgør og tilslut det nye ledningsnet til maskinen.
13. Opbevar den nye transmitter på transmittermonteringen, når den ikke anvendes.
14. Kobl det positive batterikabel til først, og kobl derefter det negative batterikabel til.
15. Den håndholdte fjernbetjening og basisenheden skal være associeret. Hvis dette ikke er tilfældet, skal du se Associer fjernbetjening og basisenhed under afsnittet Vedligeholdelse.

Betjening

Betjeningsanordninger

Motorstop

Tryk på knappen Motorstop for at standse motoren (Figur 8).



Figur 8

1. Drej dysen mod venstre
2. Drej dysen mod højre
3. Mindsk blæsemaskinens effekt (Når 3 og 4 nedtrykkes samtidigt, returnerer motoren til tomgang)
4. Øg blæsemaskinens effekt
5. Motorstart
6. Motorstop

Motorstart

Tryk på knappen Motorstart for at starte motoren, når startsekvensen er gennemført (Figur 8). Læs afsnittet Start af motoren for at få oplysninger om startsekvensen.

Dysens retning

Tryk på højre eller venstre knap for at dreje dysen i den ønskede retning (Figur 8).

Motorens hastighed

Tryk på knappen Hurtig (hare) eller Langsom (skildpadde) for at øge eller sænke motorens hastighed (Figur 8).

Start og standsning af motoren

Start af motoren

⚠ ADVARSEL

ROTTERENDE DELE KAN FORÅRSAGE ALVORLIG PERSONSKADE

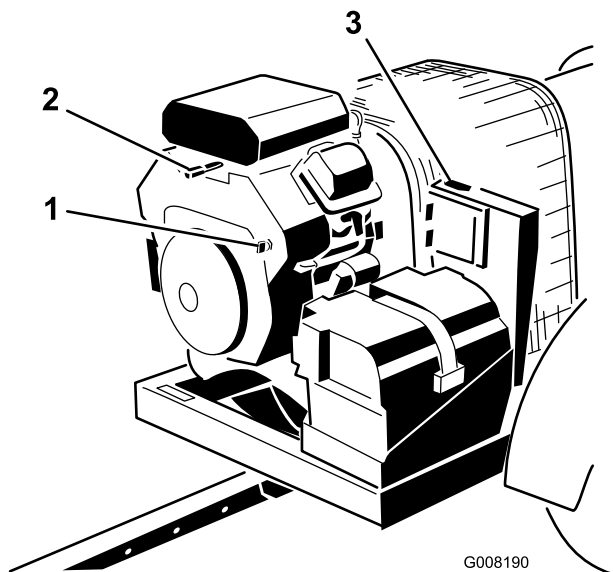
- Hold hænder og fødder på afstand af maskinen, når den kører.
- Hold hænder, fødder, hår og tøj væk fra bevægelige dele for at forhindre personskader.
- Betjen **ALDRIG** maskinen uden skærme, beskyttelsesplader eller sikkerhedsafskærmninger.

1. Blæsemaskinen skal være koblet til bugseringskøretøjet, før den kan startes.
2. Sæt chokeren i positionen TIL, før en kold motor kan startes.

Bemærk: En varm eller brændvarm motor kræver muligvis ikke gasregulering. Når motoren er startet, skal chokeren sættes i positionen off (fra).

3. Drej tændingsnøglen til positionen "START", og sæt den hurtigt herefter i positionen "ON" (Figur 9) Dette aktiverer modtageren.

Bemærk: Hvis nøglen har siddet i positionen on i længere tid, skal du flytte nøglen til off-positionen, inden du fortsætter til startproceduren.



Figur 9

- | | |
|--------------------|---------------|
| 1. Tændingskontakt | 3. Timetæller |
| 2. Choker | |

4. Motorstart aktiveres kun ved at trykke på startknappen, når Engine Start Enable Condition (aktiveringstilstanden for motorstart) er aktiv. Aktiveringstilstanden for motorstart kan kun aktiveres, når den følgende Engine Start Enable Sequence (aktiveringssekvens for motorstart) er blevet udført (Figur 10).

- Tryk på knappen START.
- Tryk herefter på knappen drej til venstre.
- Tryk herefter på knappen drej til højre.
- Tryk, og hold herefter knappen START nede, indtil motoren starter.

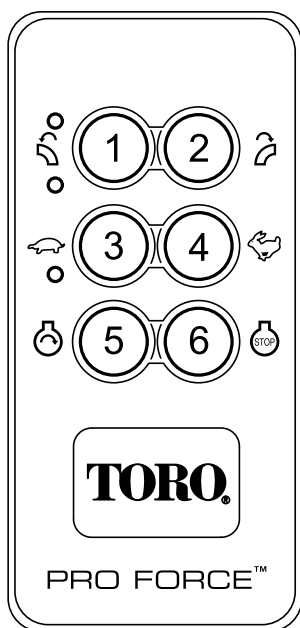
Bemærk: Der er en tidsgrænse på 3 sekunder mellem hver knaptryk. Hvis den næste knap i sekvensen ikke nedtrykkes inden for 3 sekunder efter det sidste knaptryk, annulleres sekvensen, og den skal gentages fra begyndelsen.

Bemærk: Hvis en anden knap end den næste korrekte knap i sekvensen nedtrykkes, annulleres sekvensen.

Bemærk: Hvis startknappen ikke nedtrykkes inden for 25 sekunder efter, der er trykket på knappen drej til højre, eller hvis der trykkes på en anden knap i denne periode, udløber aktiveringstilstanden for motorstart.

Bemærk: Aktiveringstilstanden for motorstart fortsætter i 25 sekunder efter, at der er trykket på knappen drej til højre, hvilket muliggør kortvarig aktivering af motorstart ved at trykke på startknappen. Denne tidsperiode kan ikke forlænges ved at trykke på startknappen – startrelækontrollen kan maksimalt være aktiv i 25 sekunder, efter der er trykket på knappen drej til højre. Startknappen kan nedtrykkes flere gange, mens aktiveringstilstanden for motorstart er aktiv. Efter at aktiveringstilstanden for motorstart er udløbet, skal aktiveringssekvensen for motorstart udføres igen for at aktivere startrelækontrollen med startknappen.

Bemærk: Hvis sekvensen annulleres, eller hvis aktiveringstilstanden for motorstart udløber, vil normal funktionalitet af knapperne drej til højre og venstre returnere til kontrollen af sliskemotoren.



Figur 10

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. Drej dysen mod venstre | 4. Øg blæsemaskinens effekt |
| 2. Drej dysen mod højre | 5. Motorstart |
| 3. Mindsk blæsemaskinens effekt (Når 3 og 4 nedtrykkes samtidigt, returnerer motoren til tomgang) | 6. Motorstop |

Vigtigt: Aktiver ikke startmotoren i mere end 10 sekunder ad gangen. Hvis motoren ikke starter, skal du lade den køle af i 30 sekunder mellem startforsøgene. Hvis disse anvisninger ikke følges, kan startermotoren brænde sammen.

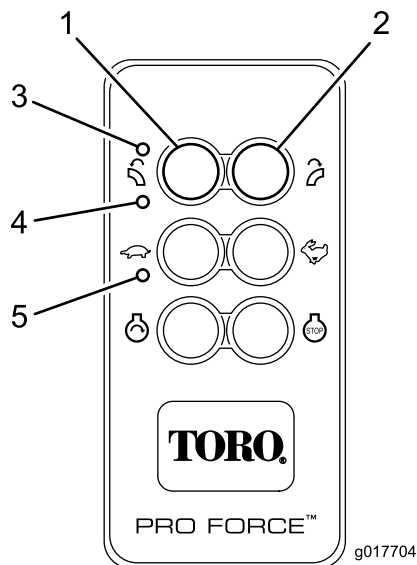
5. Når motoren er startet, skal chokeren sættes i positionen FRA. Hvis motoren sætter ud eller er langsom til at starte, skal chokeren sættes i positionen TIL i nogle få sekunder. Motorens hastighed skal herefter sættes i den ønskede indstilling. Gentag denne fremgangsmåde efter behov.

Standstning af motoren

1. Sænk motorens hastighed midtvejs mellem langsom og hurtig position.
2. Lad motoren køre i tomgang i 20 sekunder.
3. Tryk på knappen STOP på fjernbetjeningen.
4. Hvis du forlader maskinen, skal nøglen drejes til positionen FRA og tages ud af tændingen (Figur 9).

Start, stop og inaktivitet time-out

Fjernbetjeningen aktiveres (tændes), når der trykkes på en knap. Når lysdioderne TX og RX blinker, er fjernbetjeningen aktiv og kommunikerer med basisenheden. For at spare batteristrøm forbliver fjernbetjeningen aktiv i cirka tre (3) sekunder, før den automatisk lukker ned, medmindre en knap aktiveres inden for tidsgrænsen på tre sekunder. Når tiden udløber, og enheden lukker ned, stopper al aktivitet på kontroldioderne (Figur 11). Når der trykkes på en hvilken som helst knap, aktiveres fjernbetjeningen igen.



Figur 11

- | | |
|-----------------|---------|
| 1. Associate | 4. RX |
| 2. Disassociate | 5. LINK |
| 3. TX | |

Strømbesparesestilstand

Basisenheden vil returnere til strømbesparesestilstand – indtil en tænd/sluk-cyklus foretages – hvis basisenheden er aktiv i over 2,5 timer uden kommunikation fra fjernbetjeningen. I strømbesparesestilstanden er basisenheden i lav strømtilstand. I strømbesparesestilstanden vil basisenheden hverken kommunikere med fjernbetjeningen, aktivere effekter eller generelt fungere som normalt.

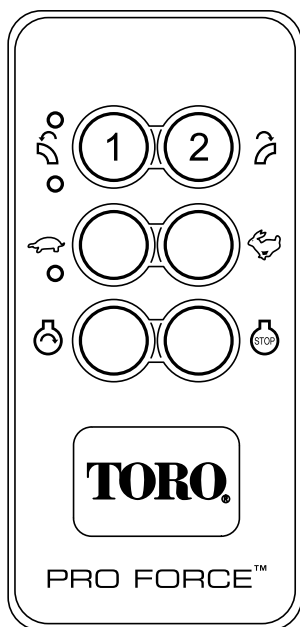
- I time-out-funktionen kører motoren ikke (eller vil stoppe med at køre), og fjernbetjeningen styrer ikke nogen funktioner.
- Styreenhedens time-out-funktion ophæves ved at dreje tændingskontakten til positionen OFF, og

derefter dreje tændingskontakten midlertidigt til positionen start (motoren tændes).

- For at undgå at styremodulet sættes i time-out under betjeningen, skal du bruge fjernbetjeningen til at rotere slisen eller ændre motorhastigheden mindst hver 2,5 time.

Justering af dysens retning

Retningen af dyseåbningen kan ændres fra højre til venstre ved at trykke på den behørigt knap på fjernbetjeningen (Figur 12).



g017706

Figur 12

1. Dysens retning, venstre 2. Dysens retning, højre

Vedligeholdelse

Associer fjernbetjening og basisenhed

Vigtigt: Sørg for at læse hele proceduren igennem, før du forsøger at iværksætte associeringen.

Fjernbetjeningen skal etablere kommunikation med basisenheden, før systemet kan bruges. Fjernbetjeningen er associeret med systemets basisenhed, før den forlader fabrikken. Dette sker under associeringsproceduren. I situationer hvor det er nødvendigt at genetablere kommunikationen mellem fjernkontrollen og basisenheden (f.eks.: ved introduceringen af en ny eller ekstra fjernbetjening til en eksisterende basisenhed), skal den følgende associeringsprocedure udføres.

Bemærk: Når fjernbetjeningen associeres til en anden basisenhed, vil den pågældende fjernbetjening blive af-associeret fra den oprindelige basisenhed.

1. Slå strømmen fra basisenheden.
2. Stil dig i nærheden af basisenheden, med fuldt, uhindret udsyn og med fjernbetjeningen i hånden.
3. Tryk samtidigt på og hold knapperne Associate og Disassociate nede. TX lyser konstant grønt.
4. Bliv ved med at holde begge knapper nede, indtil LINK-lysdioden begynder at blinke gult.

Bemærk: Hvis den blinkende LINK-lysdioden går over til at lyse konstant, annulleres associeringsproceduren og skal startes forfra for at etablere kommunikationsforbindelsen.

5. Når LINK-lysdioden blinker gult, skal du slippe de to knapper. Alle tre lysdioder blinker, hvilket giver brugeren to (2) sekunder til at udføre det næste trin.

Bemærk: Hvis det næste knaptryk ikke udføres inden for to sekunder, annulleres associeringsproceduren og skal startes forfra for at etablere kommunikationsforbindelsen.

6. Tryk og hold knappen Associate nede. RX-lysdioden slukker, TX-lysdioden lyser konstant grønt, og LINK-lysdioden lyser konstant gult.
7. Sæt strøm på basisenheden, mens du fortsat holder knappen Associate nede.

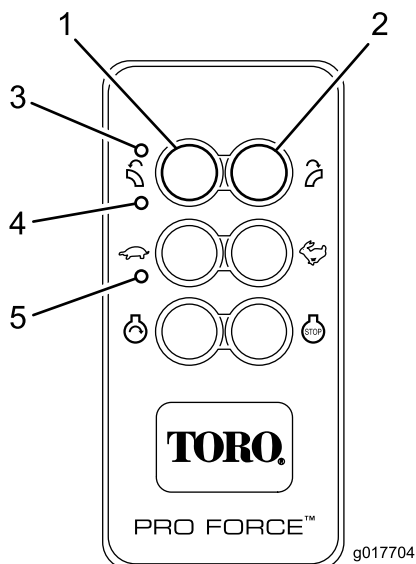
Fjernbetjeningen og basisenheden begynder at etablere en kommunikationsforbindelse, mens knappen Associate holdes nede. Når proceduren er gennemført, lyser den gule LINK-lysdioden konstant, RX-lysdioden holder op med at blinke rødt og TX-lysdioden lyser konstant grønt (knap holdes

nede), indtil knappen slippes, hvorpå TX begynder at blinke grønt for at angive, at fjernbetjeningen sender.

8. Slip knappen Associate.

RX slukker, og TX blinker grønt i kort tid, hvorefter den også slukker.

Systemet er klar til brug med den pågældende fjernbetjening.

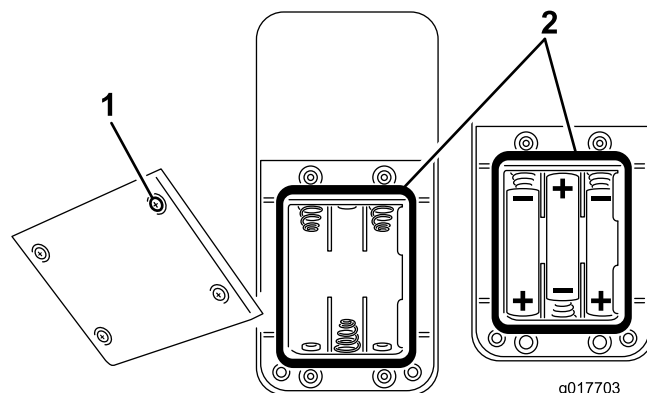


Figur 13

- | | |
|-----------------|---------|
| 1. Associate | 4. RX |
| 2. Disassociate | 5. LINK |
| 3. TX | |

3. Hvis der udskiftes brugte batterier, skal de gamle batterier fjernes, og tre nye AAA-batterier skal monteres. Sørg for, at batterierne er placeret som vist i Figur 14.
4. Sæt rummets låg på igen og stram de fire stjerneskruer. Disse skruer må ikke strammes for hårdt, men skal strammes nok til, at pakningen sikrer en korrekt forsegling.

Bemærk: Sørg for at anbringe batterierne korrekt iht. polariteten i fjernbetjeningens batterirum.



Figur 14

- | | |
|-----------------|-----------------------|
| 1. Lågets skrue | 2. Forseglingspakning |
|-----------------|-----------------------|

Vedligeholdelse af det elektriske system

Vigtigt: Inden der foretages svejsning på maskinen, skal styreenheden og minuskablet kobles af batteriet for at forhindre skade på det elektriske system.

Montering/udskiftning af fjernbetjeningens batterier

Fjernbetjeningerne drives af tre AAA-batterier. Når batterierne monteres, skal de anbringes korrekt iht. polariteten som angivet på indersiden af batterirummet, for at undgå at enheden påføres skade. Sådan udskiftes eller monteres batterierne i fjernbetjeningen:

1. Fjern de fire små stjerneskruer fra batterirummets låg og løft låget af fjernbetjeningen.
2. Hvis batterierne monteres i et tomt batterirum, skal der monteres tre nye AAA-batterier. Sørg for, at batterierne er placeret som vist i Figur 14.

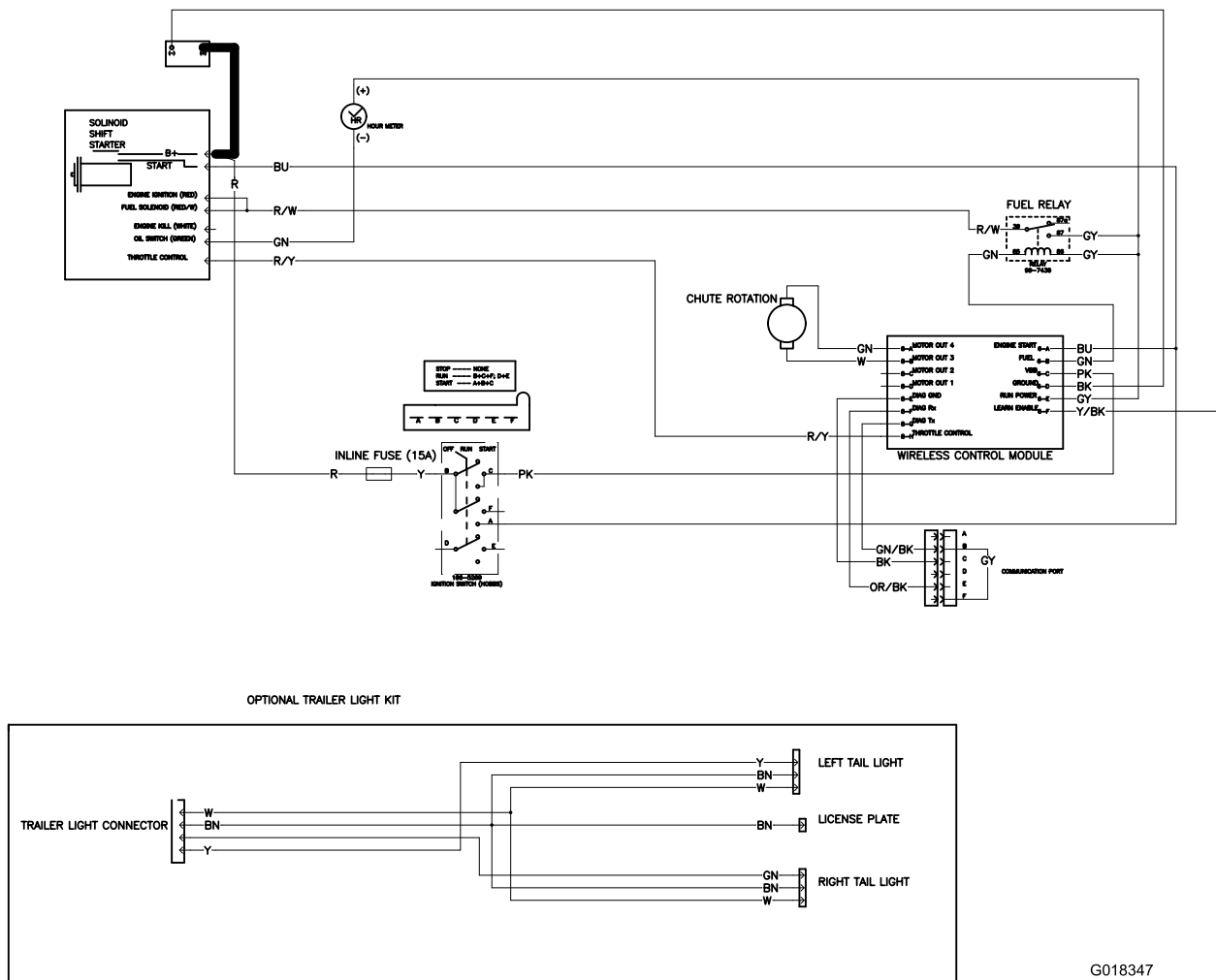
Sikring

En 15 A rørsikring er inkorporeret i modtagerens ledningsnet. Den sidder bag ved modtageren på bagsiden af styrestammen.

Bortskaffelse af affald

Fjernbetjeningens batterier forurener miljøet. Bortskaf disse i henhold til den lokale, gældende lovgivning.

Diagrammer



G018347

Ledningsdiagram (Rev. A)