

2.5 Förenklat Död-mans-grepp (ANA)

I vissa länder tillåts förenklat död-mans-grepp (ANA). Denna funktion är enklare att utföra men i händelse av vårdslöshet av tankbilsföraren orsaka en överspolning på upp till 25 sekunder.

ANA-funktionen slås på med:

Håll "ON/OFF"-nertryckt

Tryck på "STOP"-tangenter

Tryck på " " -tangenter

Tryck på " " -tangenter

6 ljudtoner indikerar att funktionen har blivit aktiverad.

I 3 sekunder kommer "Tank full" att indikeras

"filling" kommer att indikeras och påfyllningen kommer påbörjas

Under ovanstående operationer måste "ON/OFF"-tangenter hållas intryckt !

Släpp "ON/OFF"-tangenter

Var 25:e sekund hörs en ljudsignal och man måste trycka på "ON/OFF"-tangenter inom 10 sekunder och därefter släppa den igen

För att avbryta påfyllningen tryck på "STOP"-tangenter på LRC-Small

Under det "ANA"-funktionen är aktiv fungerar " " och " " - tangenter helt normalt förutom START/STOP-funktionerna vilka är avstängda.

2.6 Batteriladdning

Sätt alltid tillbaka LRC-Small i LRC-Laddenhet efter användandet. Enheten har en inbyggd "intelligent" laddningsfunktion vilken ser till att laddningsläget övervakas och att uppladdning sker på ett optimalt sätt för att säkerställa en lång livslängd för batteriet. Om ni har ett utbytesbatteri tillgängligt kan detta laddas genom sätta i den under LRC-Small under arbetdagen.

Om batteriet behöver bytas gör detta efter att ett nytt arbetsskift påbörjas.

Se till att den externa indikeringslampan på instrumentpanelen släcks när batteriet är på plats i laddenheten.

2.7 LRC-Laddenhetens laddningsindikering

Efter en minut kommer laddnings-statusen hos batteriet att indikeras på "charge"-lampan på LRC-Laddenhet enligt följande:

Snabbt blinkande: kapaciteten i batteriet är mindre än 70%

Långsamt blinkande: kapaciteten i batteriet är större än 70%

Konstant ljus: batteriet är fulladdat

2.8 LRC-Laddenhetens Fel-indikeringar

Om den röda indikerings-lampan bredvid laddningslampan tänds så har ett problem med batteriet detekteras. Tabort batteriet ur laddaren och sätt tillbaka det igen och försök igen. Om indikeringen kommer tillbaka om och om igen så är batteriet defekt och laddaren kommer att byta laddningssätt. Trots detta kan ni fortsätta att använda batteriet.

.

Om den gula "Power"-lampan blinkar utan att man trycker på "STOP"-tangenter på laddaren och ett snabbt pipande ljud hörs så har en störning inträffat i LRC-Laddenheten. Ta loss och sätt tillbaka huvudkontakten.

Om ni inte kan lösa problemet kontakta närmaste serviceverkstad.

2.9 Extern indikeringslampan

Den externa indikeringslampan på instrumentpanelen (om den är monterad) lyser när ni har tagit ur LRC-Small ur laddningsenheten. Detta för att förhindra att man glömmer kvar LRC-Small vid kundens tank.

3. Problemlösning

Påfyllningen påbörjas inte: Försäkra er att den gröna "filling"-lampan på LRC-Small lyser. I vissa fall kan det finnas områden med radioskugga. Om detta händer försök att flytta på LRC-Small. Om det är nödvändigt anslut en förlängningssladd till enheten och flytta ut den ur radioskuggan.

Påfyllningen stoppas och påbörjas inte trots att tanken inte är full: Om givaren blir utsatt för skumbildning eller stänk och dessa varar längre än 5 sekunder kommer påfyllningen att blockeras. Stäng då av LRC-Small genom att trycka på "ON/OFF"-tangenter och sätt igång den igen efter minst 5 sekunders väntan. Påfyllningen kommer att påbörjas igen.

4. Typgodkännande

Ex-Certifikat: TÜV-A 00.ATEX.0001, EEx ib[ia] IIb T4

CE-deklaration enligt EN 55011/1991, EN50082/2

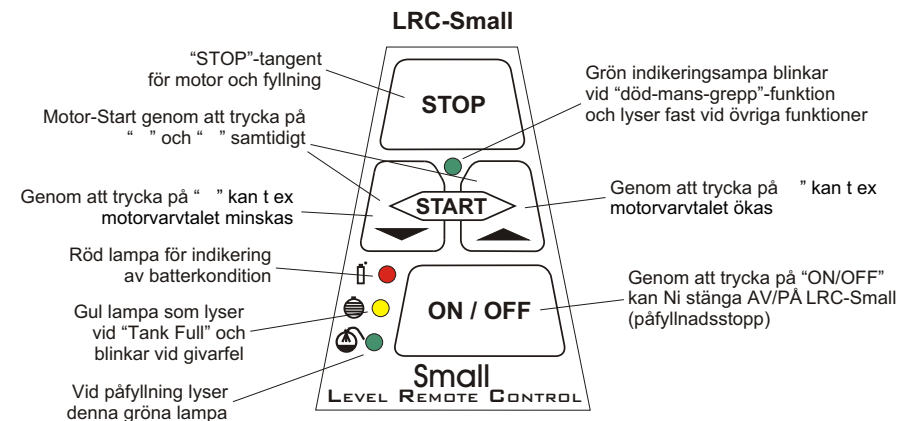
LEVEL REMOTE CONTROL



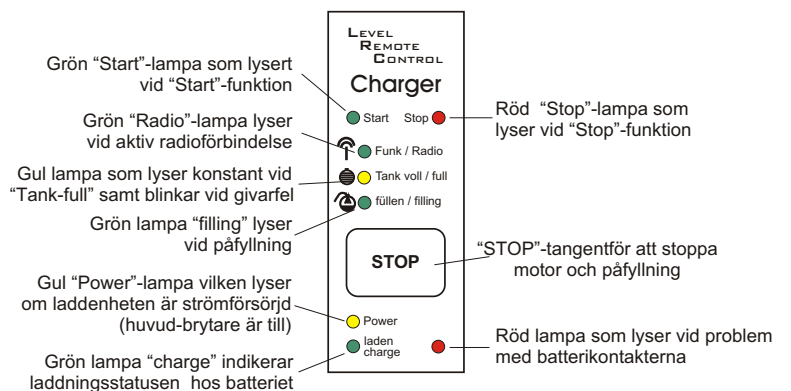
The radio-controlled overfill protection

Användarhandledning

Utgåva: 19:e Februari 2001



LRC-Laddenhet



1. Leverans innehållande

Portabel sändare bestående av
LRC-Small
LRC-Small/Batt (utbytbar batteri)

Tankbils-laddare bestående av
LRC-Laddare
LRC-Laddare/Mott (Mottagarenhet)

Tillbehör bestående av
4m anslutningskabel till mottagningsenheten
18-pin AMP-socket
16 st AMP-kontakter (max. 14 behövs, 2 att ha i reserv)

2. Användande

2.1 Lossning

Anslut slangen till tanken.
Anslut LRC-Small till givaranslutningen på tanken.
LRC-Small slås på automatiskt. Om inte kan den slås på med tangenet "ON/OFF".
Enheten kontrollerar först givaren och under denna tid indikeras "Tank-Full", om givaren blir uppvärmd och ej befinner sig i vätska aktiveras magnetventils-utgången och "filling" indikeras.
Påfyllningen stoppas automatiskt om givaren kommer i kontakt med vätskan i tanken.
Sätt alltid tillbaka LRC-Small i laddningshållaren efter användandet..

Stop av påfyllning av tanken innan den är full:

Det finns flera möjligheter att stoppa påfyllning i förtid:

Tryck på "ON/OFF" på LRC-Small: Påfyllningen stoppas.
Ta bort LRC-Small från givarkontakten: Påfyllningen stoppas
Tryck på tangenten "STOP" på LRC-Small: Stoppa påfyllning och stäng av motor*
Tryck på tangenten "STOP" på LRC-Laddenhet: Stoppa påfyllning och stäng av motor*

* ... Motor stängs endast av om stopp-funktionen är ansluten.

Automatisk blockering

Genom stänk eller skumbildning kan termistorgivaren ge "fullsignal" under en kort period och omedelbart därefter ge "klarsignal". För att undvika att tankbilsföraren tar av slangen efter att påfyllningen är avbruten har vi infört följande blockeringsfunktion:

Om påfyllningen stoppas i mer än 5 sekunder och givaren därefter ger "klarsignal" kommer ej påfyllning att kunna påbörjas igen utan indikeringen "Tank-full" kommer att visas på LRC-Small därefter. Om ni önskar att fylla på mer i tanken ta loss LRC-Small från givarkontakten och sätt tillbaks den igen. Så fort termistorgivaren ger klarsignal igen kommer påfyllningen att kunna påbörjas igen..

Vid påfyllningsstop kortare än 5 sekunder kommer påfyllningen automatiskt att fortsätta så fort termistorgivaren ger klarsignal.

Avstängning av LRC-Small

LRC-Small kan alltid stängas av med tangenten "ON/OFF" när som helst.

LRC-Small stänger automatiskt av sig om följande händer:

Ansluten till defekt givare ("Tank full" blinkar):	efter 10 sekunder
Tanken är full ("Tank full" lyser konstant):	efter 90 sekunder
Påfyllning ("filling" lyser konstant):	efter 90 minuter

2.2 Motor Start/Stop och andra styrfunktioner

Om tankbilens Start/Stop-electronik är ansluten till LRC-Laddenhet, kommer Motor Start/Stop-funktionerna på LRC-Small att vara tillgängliga:

En förutsättning för denna funktion skall vara aktiverad är att handbromsen på tankbilen är åtdragen, om så ej är fallet kommer LRC-laddenhet på grund av säkerhetsskäl att blockera dessa funktioner.

Motor-Stopp (handbroms måste vara åtdragen):

Oberoende om LRC-Small är påslagen eller inte kan man "stoppa" motorn genom att trycka på "STOP"-tangenten på LRC-Small. Om ni stänger av under påfyllning kommer denna att avbrytas automatiskt och LRC-Small kommer att stänga av sig automatiskt.

Motor-Start (handbroms måste vara åtdragen):

Oberoende om LRC-Small är påslagen eller inte kan man "starta" motorn genom att trycka på " " och " "-tangenterna samtidigt.

Minskning av varvtal eller in-rullning av slang (beroende på installation):

Oberoende om LRC-Small är påslagen eller inte kan man aktivera den funktion som har valts genom att trycka på " "-tangenten. De vanligaste alternativen är minskning av varvtal eller in-rullning av slang. Funktionen är aktiv så länge som tangenten hålls intryckt.

Ökning av varvtal eller ut-rullning av slang (beroende på installation):

Oberoende om LRC-Small är påslagen eller inte kan man aktivera den funktion som har valts genom att trycka på " "-tangenten. De vanligaste alternativen är ökning av varvtal eller ut-rullning av slang. Funktionen är aktiv så länge som tangenten hålls intryckt.

2.3 Batteristatus

Det finns 3 olika sätt att indikera dålig laddning hos batteriet:

Kort blink och en paus : batteriet räcker ungefär 90 minuter ^{*)}
Snabbt blinkande : batteriet räcker ungefär 45 minuter ^{*)}
Konstant ljus : batteriet räcker ungefär 5 till 10 minuter ^{*)}

^{*)} Tiderna kan vara kortare om batteriet är gammalt och nästan förbrukat.

Ett fullt laddat batteri räcker för ungefär 12 timmars kontinuerlig användning.

2.4 Säkerhetsbrytare (Död mans grepp)

Beroende på om det är tillåtet eller om det ej finns en givare på tanken kan leverans ske genom att använda den inbyggda "säkerhetsbrytar"-funktionen.

Säkerhetsbrytning slås på genom att :
Hålla "ON/OFF" nertryckt
Trycka på " " - tangenten
Trycka på " " - tangenten
3-ljudtoner indikerar att säkerhetsbrytarfunktionen är aktiverad
I 3 sekunder kommer "Tank full" att indikeras
"filling" kommer att indikeras och påfyllningen påbörjas
Under ovanstående operationer måste "ON/OFF"-tangenten hållas nertryckt hela tiden !
Var 25:e sekund hörs en ljudton då måste "ON/OFF"-tangenten släppas inom 10 sekunder och därefter tryckas in igen inom 2 sekunder.
För att avbryta påfyllningen släpp "ON/OFF"-tangenten..

För att ge möjlighet att byta finger för intryckningen av "ON/OFF" kan man släppa denna maximalt ca 2 sekunder utan påfyllning.

Under det "säkerhetsbrytningen" är aktiv fungerar " " och " "-tangenterna helt normalt förutom START/STOP-funktionerna vilka är avstängda.