



Bedienings aanwijzing

SESAM 800 MOBILE

LAAD KLEP

M4 TL, M6 TL, RXM TL



Inhoud

1	Introductie	3
2	Omvang	3
3	Service	3
4	Onderhoud	4
5	Technische specificaties	4
6	Korte beschrijving van het systeem	5
6.1	<i>Ontvanger</i>	5
6.2	<i>Zenders</i>	5
7	Omschrijving van de ontvanger	6
7.1	<i>Indicatoren op de ontvanger</i>	7
8	Installeren van de ontvanger	8
8.1	<i>Montage stappen</i>	8
9	Beschrijving van de zender	11
9.1	<i>Indicatoren op de zender</i>	11
10	Koppelen van de zender en ontvanger	12
11	Bediening	13
11.1	<i>Aan en uitzetten van de zender</i>	13
11.2	<i>Bediening van de lift</i>	13
12	Vervangen van de batterijen in de zender	14
13	Ontvanger gaten afmetingen	15

Opmerking! de volgende tekst is alleen vertaald voor het gemak van de gebruiker. Als er verschillen zijn tussen de tekst en het origineel Engelse versie (verkrijgbaar door het contacteren met de Åkerströms service afdeling of ART4) Moet de Engelse versie worden aangehouden! 942913-000 NL A0 is vertaald van 942913-000 EN C0.

1 Introductie

Deze gebruiksaanwijzing gaat alleen over de Sesam afstandsbediening. Het Sesam systeem is niet het hele Laadklep systeem; het voorziet alleen een aantal uitgangen , waarbij de gebruiker verantwoordelijk is voor de bediening, en uitgevoerde commando's. De manier waarop de set uitgangen gebruikt wordt voor het regelen van de lift is afhankelijk van de specifieke installatie en buiten de verantwoording van de Sesam.

De goedkeuring van het Sesam system is alleen voor het system zelf! De complete afstandsbediening systeem, waarbij de gecontroleerde object, enerzijds, te worden getest en goedgekeurd volgens de normen die hiervoor zijn en die het is niet de verantwoordelijkheid van Åkerströms Björbo AB. Geen aansprakelijkheid voor de gecontroleerde object of de gecontroleerde objecten acties zullen worden geaccepteerd door Åkerströms Björbo.

2 Omvang

De volgende gids moet worden gebruikt bij het installeren van de Åkerströms sesam laadklep afstandsbediening om een veilige werking te garanderen. De installatie moet worden uitgevoerd door een erkend elektricien.



= Dit symbol wijst op zeer belangrijke informatie

3 Service

Neem contact op met uw Åkerströms Björbo AB-dealer voor service of ondersteuning. Garantiewerk moet worden uitgevoerd door Åkerström's of geautoriseerde servicecentra.

4 Onderhoud

Gebruik om schoon te maken een droge schone doek, indien nodig een natte doek met zeep oplossing Gebruik nooit een alcohol basis oplossing om het product te reinigen; dat kan het plastic beschadigen. Gebruik geen water op hoge druk op dit product!

5 Technische specificaties

Tabel 1. Technische specificaties, Sesam 800 TL

Systeem specificaties:	
Operationele frequentieband:	869,7-870,0 MHz, 12 kanalen
Kanaal scheiding:	25 kHz
Zendvermogen:	≤ 5 mW
Systeem gevoeligheid:	Beter dan -103 dBm BER 10 ⁻⁴
Zend principe:	GMSK, TDMA
Werkings temperatuur:	-25°C - +55°C
Opslag temperatuur:	-40°C - +85°C
Ontvanger specificaties: SESAM 800RXM TL	
IP- Klasse:	IP67
Voeding:	12/24 V DC 25 mA bij 12 V DC (SELV), Afzekeran met 2A (SAE J1284)
Max. Schakelvermogen per uitgang:	1A/24 V DC
Totale belasting op alle uitgangen:	Max 2A/24 V DC (Niet meer dan 1A op elke uitgang)
Afmetingen:	120 x120 x 50 mm
Gewicht:	350g
Schroef maat	TX20

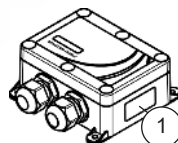
Zender specificaties	M6 and M4 TL
IP- Klasse:	IP67
Afmetingen:	100 x 60 x 25 mm
Gewicht:	130g
Batterij Type:	2*AA/LR06 Alkaline
Schroef maat	PH2

6 Korte beschrijving van het systeem

6.1 Ontvanger

Belangrijkste kenmerken:

- 6 solid state uitgangen.
- Waterdicht (IP67).

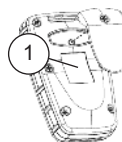


6.2 Zenders

Er zijn 2 verschillende zenders voor de laadkleppen:

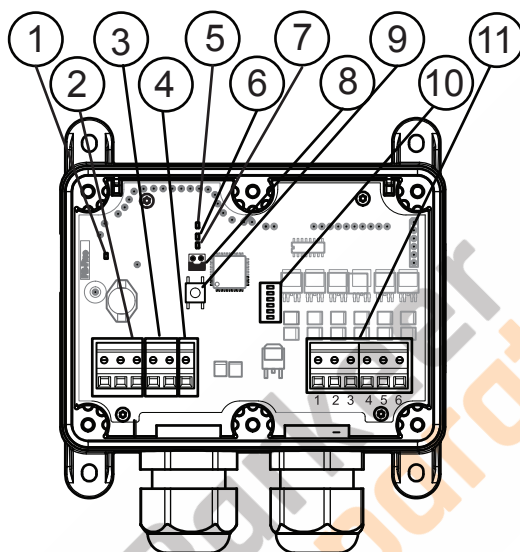
Medium M4 een medium maat 4- knops zender voor het bedienen van Omhoog, Omlaag en Kantelen.

Medium M6 een medium maat 6- knops zender voor het bedienen van Omhoog, Omlaag , Kantelen en In en uit schuiven



① Positie van het typeplaatje

7 Omschrijving van de ontvanger



Figuur 1. Sesam 800 RXM TL model indicatoren, aansluitingen en jumper.

1. Voedings LED
2. Aarde (-)
3. Plus (+) 12/24 V DC aansluiting
4. Uitgangs voeding ingang
5. LED 5
6. LED 6
7. LED 7
8. Jumper J1
9. Leren/Wissen knop
10. LED indicatoren voor uitgangen
11. Uitgang aansluitingen 1..6

Jumper J1 mag niet verplaatst worden van zijn geleverde stand !



7.1 **Indicatoren op de ontvanger**

De Sesam 800 RXM TL model heeft LED indicatoren die verschillende parameters aangeven. (zie Figuur 1 voor positie van de LEDs).

De indicaties op de LEDs zijn als volgt:

Voedings LED (zie ①)

Laat zien of er wel of geen voeding is.

LED 5 Squelch (zie ⑤)

Laat zien of er signal is op de frequentie band.

LED 6 Status (zie ⑥)

Laat zien of de informatie van de zender is ontvangen.

LED 7 Leren (zie ⑦)

Laat zien of de ontvanger in inleer mode staat.

Uitgang LEDs (zie ⑩)

Geeft de status van de uitgangen 1..6 aan .LED 1 i de onderste LED 6 is de bovenste. Een geactiveerde LED is een ingeschakelde toestand.

Uitgang LED	1	2	3	4	5
Functie	Lift/kantelen Omhoog	Kantelen	Lift/kantelen Omlaag	In schuiven	Uit schuiven

Tabel 2. *Uitgang LED functies*

8 Installeren van de ontvanger

Bij installatie van de ontvanger moet een zekering zitten van 2A zo dicht mogelijk bij de accu./voeding. Dit om de apparatuur en bedrading te beschermen tegen kortsluiting of overstroom. De kabel moet een buitendiameter hebben van 6-12 mm en tenminste 0,75mm² zijn. Max. kabellengte is 5 meter.

8.1 Montage stappen

Stap 1

Kies een locatie uit die voldoet aan de eisen van de ontvanger, welke moeilijk te bereiken is voor onbevoegden om toegang te krijgen. Monteer de ontvanger met de wartels naar beneden. Vermijd montage in de buurt van de accu, brandstofleiding of uitlaatspruitstuk.

Indien mogelijk monteer de ontvanger in een eigen schakelkast. Let op dat de behuizing dan is gemaakt van plastic materialen die geen radiosignalen beïnvloeden. Als de kast niet geschikt is zoek dan een goed beschermde positie in het voertuig.

Stap 2

Boor 4 gaten (voor afmetingen zie Figuur 8).

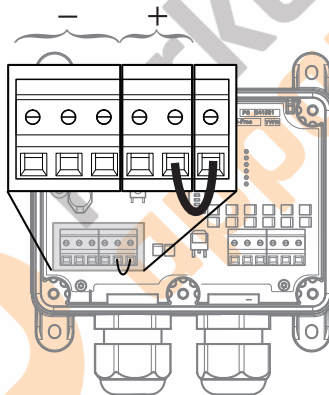
Bevestig de ontvanger.

Stap 3

Sluit de bedrading van de uitgangssignalen en voeding aan. Gebruik bundelbanden om de draden vast te zetten en zorg ervoor dat de bedrading niet beïnvloed wordt door slijtage, warmte en/of uitlaat.

Sluit de 12/24 V DC (+) aan op positie 3 en aarde (-) op positie 2 (zie ③ en ② in Figuur 1).

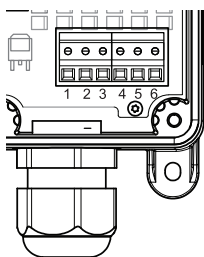
Sluit de te besturen apparatuur aan op de uitgangsklemmen 1-6 (zie ⑪ in Figuur 1) en Aarde in positie 2 (zie ② in Figuur 1). Als de uitgangen dezelfde aarde gebruiken als de ontvanger plaats dan een kabel tussen de ingang van de uitgangsvoeding en de Plus. (+) 12/24 V DC gebruik een 0,75 mm² kabel (zie Figuur 2).



Figuur 2. Configureren van interne voeding van de uitgangen

Step 4

Sluit de bedrading van de uitgangssignalen en voeding aan. Gebruikt bundelbanden om de bedrading vast te zetten, let op dat de bedrading niet wordt beïnvloed door hete onderdelen en of uitlaat. De voeding (+) van de ontvanger moet worden voorzien van een aangepaste zekering zo dicht mogelijk bij de accu.



Figuur 3. Nummering van de uitgangen

Uitgang	1		3	4	2	5	6
Functie	Lift / Kantelom hoog	AAN/UIT	Lift/ Kantel omlaag	Lift IN	Lift Kantel	Lift Uit	-
Knop	1	2	3	4	5	6	-

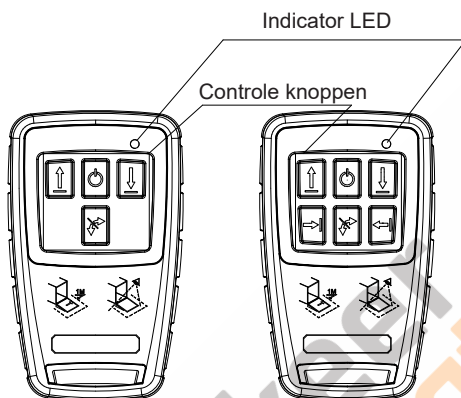
Tabel 3. Functie diagram voor installatie van de kabel

Step 5

Systeem controle:

- Zorg ervoor dat de bedrading en componenten goed vast zitten en er geen losse draden zijn.
- Activeer de zender (Zie hoofdst. 11.1.1). Indien nodig bind de zender en ontvanger (zie hoofdst. 10).
- Door het indrukken van de knoppen op de zender, controleert u of alle functies correct werken zoals beschreven in Tabel 3.

9 Beschrijving van de zender



Figuur 4. De Sesam 800 M4/M6 TL zenders indicatoren en knoppen.

9.1 Indicatoren op de zender

Normale werking

Snel knipperen RODE LED =

Sturen van commando , meer geen terugmelding van de ontvanger.

Continu GROENE LED =

Uitgang geactiveerd in de ontvanger (terugmelding van de ontvanger).

Batterij waarschuwing

Continu Rood na activering van een opdracht =

Lage spanning.

3 lange RODE LED flitsen =

Batterij is op , Zender kan geen opdrachten zenden.

10 Koppelen van de zender en ontvanger

Indien enig gedeelte van het system is vervangen moeten de zender en ontvanger aan elkaar gekoppeld worden:

1. Reinig de ontvanger om te voorkomen dat vuil binnendringt.
2. Open de deksel van de ontvanger (6 schroeven).
3. Druk op de “Leren/Wissen” knop totdat LED 7 (zie in fig. 1) Aan is.
4. De Leer mode is aan voor 10 seconds (zolang LED 7 Aan is).
5. Druk op knop 1 (🔑) op de zender. LED 7 knippert 3 keer als het inkleren succesvol is.
6. Zorg ervoor dat er geen vuil in de groef van de pakking is gekomen voordat u het deksel terugplaatst.
7. Monteer de deksel en draai de schroeven vast met 2,5 Nm. Monteer de afdekkingen over de schroeven.

Om een zender uit de ontvanger te wissen:

1. Druk op de Leer/ Wissen knop totdat LED 7 brandt.
2. Druk door totdat LED 7 Uit is.

11 Bediening

11.1 Aan en uitzetten van de zender

11.1.1 Aanzetten van de zender

De zender wordt geleverd met losse batterijen (zie hoofdst. 12 voor installatie).

Activeer de zender door op de startknop te drukken (knop 2, ) voor 3 seconden. De Led knippert snel groen tijdens het opstarten en langzaam groen wanneer het contact met de ontvanger gemaakt is. De zender kan dan de laadklep bedienen.

11.1.2 Uitzetten van de zender



Om toevallige inschakeling te voorkomen kan de zender worden uitgeschakeld door knop 2 () gedurende 3 seconden in te drukken. De rode LED gaat knipperen en bij Lang Rood signaal is de zender uitgeschakeld. Als u vergeet de zender uit te schakelen zal hij zichzelf na een tijd uitschakelen als hij een tijd niet gebruikt wordt.

11.2 Bediening van de lift

De lift wordt bediend via de knoppen op de zender. De relatie tussen de knoppen en uitgangen:

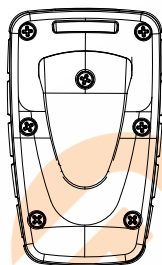
- Knop 1 () Lift omhoog.
- Knop 2 () Zender aan/ uit (2/3 sec.)
- Knop 5+1 ( + ) Kantelen omhoog
- Knop 3 () Lift omlaag
- Knop 5+3 ( + ) Kantelen omlaag
- Knop 4 () In Schuiven , alleen op de M6 zender.
- Knop 6 () Uit schuiven, alleen op de M6 zender.

12 Vervangen van de batterijen in de zender

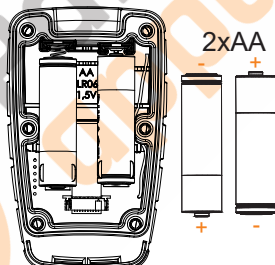
Als de indicatie LED op de zender aangeeft dat de batterij bijna leeg is, vervang deze dan onmiddellijk. Let op doe dit in een schone omgeving en vrij van statische elektriciteit.

De batterijen verwisselen gaat als volgt:

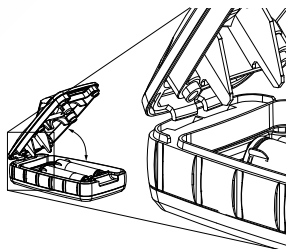
1. Open de batterijen deksel door de 6 schroeven aan de achterzijde van de zender los te maken met schroevendraaier PH2.
2. Verwijder voorzichtig de deksel door het optillen van de voorkant van de deksel.
3. Verwijder de batterijen.
4. Plaats de nieuwe batterijen. Let erop dat de batterijen met de juiste polariteit worden geplaatst.
5. Sluit de deksel door eerst de achterkant in de zender te stoppen en druk de voorkant naar beneden.
6. Zet de 6 schroeven vast met draaimoment 1 Nm.



Figuur 5.
Batterij deksel en
schroeven van de
deksel

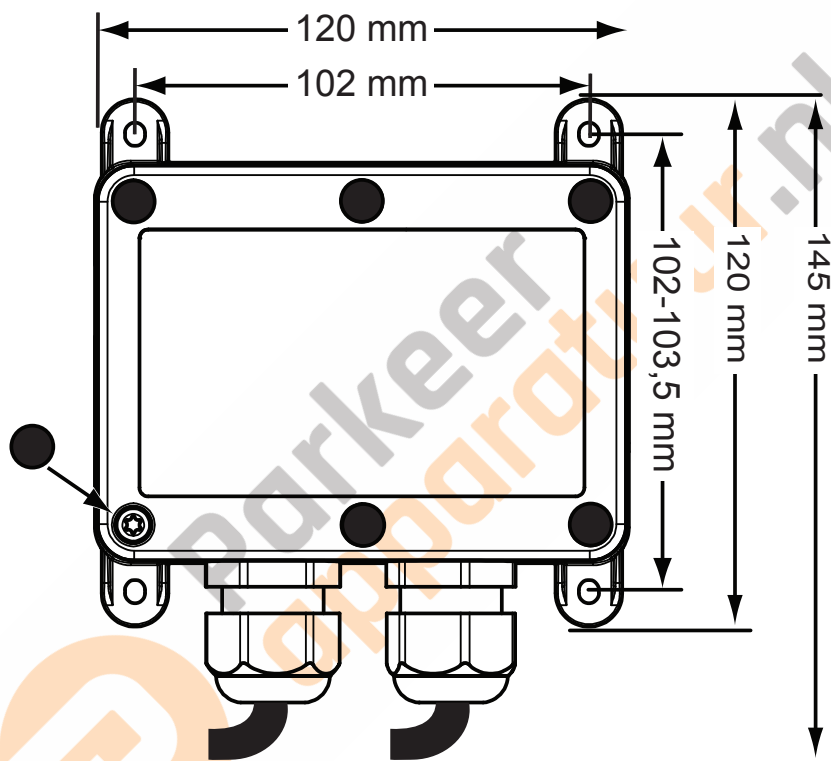


Figuur 6. Batterijen in de
zender



Figuur 7. Achterkant van de
deksel geposi-
tionoerd in zijn
positie

13 Ontvanger gaten afmetingen



Figuur 8. De ontvanger moet worden bevestigd met 4 mm schroeven die geschikt zijn voor de omringende omgeving.

