



KÄYTTÖOPAS

SESAM 800 MOBILE

-RADIO-OHJAIN VINSSEILLE

M6, M4, RXM



Sisällysluettelo

1	Johdanto	4
2	Sovellusala	4
3	Huolto	4
4	Kunnossapito	4
5	Tekniset tiedot	5
6	Lyhyt kuvaus järjestelmästä	6
6.1	<i>Vastaanotin</i>	6
6.2	<i>Lähettimet</i>	6
6.3	<i>Ruuvikoot</i>	6
7	Vastaanotinten kuvaus	7
8	ATV-vinssin vastaanotinten kuvaus	8
8.1	<i>Liitäntäjohdon asennus</i>	9
8.2	<i>Asentamattomien liitäntäjohtojen asennus</i>	10
8.3	<i>Kaapeliohjaus</i>	13
9	Metsävinssin vastaanotinten kuvaus	14
9.1	<i>Liitäntäjohdon asennus</i>	15
9.2	<i>Asentamattomien johtojen asennus metsävinssiin</i>	16
10	Vastaanottimen merkkivalot	18
10.1	<i>LED-merkkivalot</i>	18
11	Vastaanottimen asennus	20
11.1	<i>Kiinnitysvaiheet:</i>	20
12	Lähettimen kuvaus	23
13	Lähettimen merkkivalot	24
13.1	<i>Normaali käyttö</i>	24
13.2	<i>Paristovaroitus</i>	24
14	KÄYTTÖ	24
14.1	<i>Lähettimen aktivointi</i>	24
14.2	<i>Lähettimen deaktivointi</i>	25
14.3	<i>Laitteen ohjaaminen</i>	25
15	Vastaanottimen poraus	26
16	Paristojen vaihtaminen – Sesam 800 M6 ja M4	27

Luettelo kuvista

Kuva 1.	Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC ATV-vinssiin johto asennettuna.	8
Kuva 2.	Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC ATV-vinssiin ilman johtoa.	10
Kuva 3.	Oikosulkupala vasemmalla ja alhaalla.	13
Kuva 4.	Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC metsävinssiin johto asennettuna.	14
Kuva 5.	Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC metsävinssiin ilman johtoa.	16
Kuva 6.	Lähtötehon sisäisen syötön konfigurointi.	21
Kuva 7.	Sesam 800 M6 -lähettimen merkkivalot ja painikkeet.	23
Kuva 8.	Sesam 800 M4 -lähettimen merkkivalot ja painikkeet.	23
Kuva 9.	Vastaanotin on kiinnitettävä 4 mm ruuveilla, jotka sopivat ympäristöön.	26
Kuva 10.	Paristolokeron kansi ja kantta pitelevät ruuvit.	26
Kuva 11.	Lähtetimeen asennetut paristot.	26
Kuva 12.	Kannen takaosa asetettuna asentoonsa.	27

Luettelo taulukoista

Taulukko 1.	Tekniset tiedot, Sesam 800 Mobile	5
Taulukko 2.	Koskettimellisten liitäntäjohtojen tuotenumero: 942867-000	9
Taulukko 3.	Koskettimettomien liitäntäjohtojen tuotenumero: 942867-001	9
Taulukko 4.	Johdon väri	15
Taulukko 5.	Toimintoihin liitetyt lähtöjen LED-merkkivalot	19
Taulukko 6.	Tulokortin LED-merkkivalot	19
Taulukko 7.	Toimintoihin liitetyt lähtöjen LED-merkkivalot	19
Taulukko 8.	Painikkeiden ja lähtöjen väliset suhteet	21

Note that the following text is a translation of original instructions for convenience of the reader. The English language is used for the original instructions (can be obtained on the website <https://akerstroms.se/en/user-manuals-for-sesam/>). Åkerströms Björbo AB can not be held responsible for any inaccuracies made during translation.

Huomioi, että seuraava teksti on käännös alkuperäisestä käyttö-ohjeesta ja tarkoitettu helpottamaan lukijaa. Alkuperäinen käyttöohje on englannin kielinen. (löytyy nettisivuilta <https://akerstroms.se/en/user-manuals-for-sesam/>). Åkerströms Björbo Ab ei ole vastuussa käännöksessä tapahtuneista virheistä”.

1 Johdanto

Tämä opas kattaa vain vinssien Sesam-radio-ohjausjärjestelmän asennuksen. Sesam ei muodosta täydellistä ohjausjärjestelmää: siinä on vain tietyt lähdöt, joita ohjataan käyttäjän lähettimellä suorittamien toimintojen mukaisesti. Tapa, jolla lähtöjä käytetään ohjaukseen, riippuu tietystä asennuksesta, eikä se kuulu Sesam 800 Mobile -järjestelmän laajuuteen.

Täydellinen etäohjausjärjestelmä, jossa ohjattava kohde on yhtenä osana, on testattava ja hyväksyttävä sovellettavissa olevien standardien/normien mukaisesti. Se ei ole Åkerströms Björbon vastuulla.

2 Sovellusala

Tätä opasta on käytettävä Åkerströmin Sesam-vinssinohjausjärjestelmän asentamiseen turvallisen toiminnan varmistamiseksi.

Teknisesti pätevän henkilön on suoritettava asennus.



= Tämä symboli korostaa erittäin tärkeää tietoa.

3 Huolto

Ota yhteyttä Åkerströms Björbo AB -jälleenmyyjään huoltoon tai tukea varten. Åkerströmin tai valtuutetun huoltopisteen on suoritettava takuutyöt.

4 Kunnossapito

Puhdista kuivalla puhdistusliinalla. Tarvittaessa voit käyttää märkää puhdistusliinaa ja saippualluosta. Ei saa puhdistaa alkoholipohjaisella tuotteella; se voi vaurioittaa muoviosia vakavasti. Tuotteen puhdistamiseen ei saa käyttää painepesuria!

5 Tekniset tiedot

Taulukko 1. Tekniset tiedot, Sesam 800 Mobile

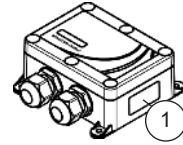
Järjestelmän tiedot	
Käyttötaajuusalue:	869 MHz
Kanavaerotus:	25 kHz
Lähtöteho:	< 5 mW
Toiminnallinen herkkyys:	Parempi kuin -107 dBm, BER (bittivirhesuhde) 10 ⁻⁴
Tiedonsiirtoperiaate:	GMSK, TDMA
Käyttölämpötila:	-25 °C – +75 °C
Säilytyslämpötila:	-40 °C – +85 °C
Vastaanottimet tiedot	
Sesam 800 RXM	
IP-luokitus:	IP67
Virtalähde:	12 / 24 V DC 25 mA (SELV), käytettävä 3 A:n lattasulaketta.
Lähtöjen enimmäiskytkentäka- pasideetti:	3 A / 24 V DC
Lähtöjen kokonaiskuorma:	3 A / 24 V DC
Mitat:	120 x120 x 50 mm
Paino:	450 g
Ruuvien koko (kotelo):	TX20
Lähettimen tiedot	
Sesam 800 M6 ja M4	
IP-luokitus:	IP67
Mitat:	100 x 60 x 25 mm
Paino:	130 g
Paristotyyppi:	2* AA / LR06-alkaliparisto
Tehon kulutus:	15 mA lähetysten aikana
Ruuvien koko (kotelo):	PH2

6 Lyhyt kuvaus järjestelmästä

6.1 Vastaanotin

Pääominaisuudet:

- 6 lähtöä
- Vedenkestävä (IP67). Koskee vain niitä, joihin on asennettu johto.
- Mahdollisuus ohjata lähtöjä ulkoisilla liitännöillä; koskee vain ATV-vinssiä.

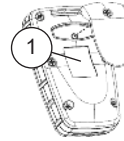


6.2 Lähettimet

Vinssisovelluksiin voi käyttää kahta eri lähetintä:

Medium M4 Keskikokoinen 4-painikkeinen lähetin, joka soveltuu yhdelle vinssille.

Medium M6 Keskikokoinen 6-painikkeinen lähetin, joka soveltuu kahdelle vinssille.



① Tyypikilven sijainti

6.3 Ruuvikoot

Vastaanotin: Torx TX20, vääntömomentti 2,0 Nm.

M6- ja M4-lähetin: Phillips-ruuvi PH2, vääntömomentti 1,0 Nm.

7 Vastaanotinten kuvaus

Vinssijärjestelmälle on kaksi eri vastaanotinta. Niitä on saatavilla hieman erilaisina muunnelmina.

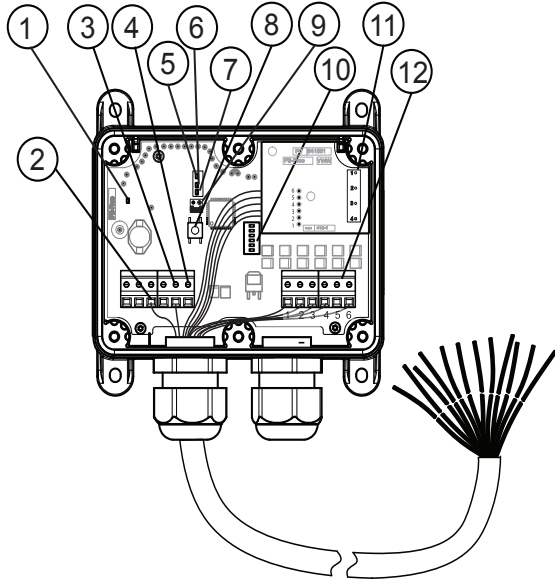
Vastaanottimet ATV-vinssiin

- Johto ja pistoke asennettu (IP67)
- Johto asennettu, ilman pistoketta (IP67)
- Ilman johtoa (IP67-suojaluokitus ei taattu)

Vastaanottimet metsävinssiin

- Johto asennettu (IP67)
- Ilman johtoa (IP67-suojaluokitus ei taattu)

8 ATV-vinssin vastaanotinten kuvaus



Kuva 1. Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC ATV-vinssiin johto asennettuna. Mallien merkkivalot, liitännät ja oikosulkupala.

1. Virran LED-merkkivalo
2. Maa, 0 V (-)
3. 12 / 24 V DC -virta.
Käytä 3 A:n lattasulaketta lähellä paristoa.
4. Sisäinen syöttö lähdöille (katso kappale 8.1)
- 5–7. Tilan LED-merkkivalot
8. Opetus-/poistopainike
9. Oikosulkupala J1
10. Lähtöjen LED-merkkivalot
11. Kaapeliohjauksen LED-merkkivalot
12. Lähtöliitännät 1–6

8.1 Liitäntäjohdon asennus

Vastaanottimessa on 12-säikeinen johto vinssiin, jännitteeseen tmv. liittämistä varten. Johdossa on 3 A:n lattasulake lähellä paristoliitäntää. Johdosta on kaksi muunnelmaa.

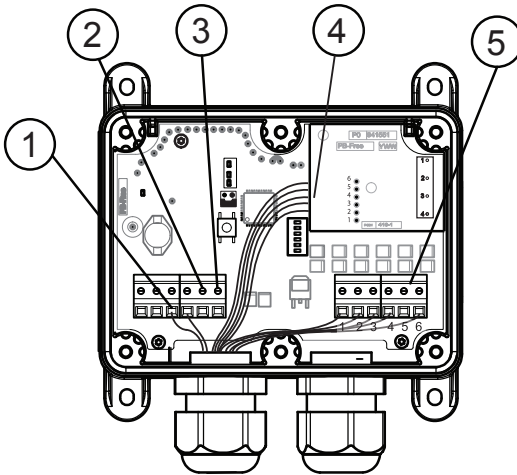
Taulukko 2. Koskettimellisten liitäntäjohtojen tuotenumero: 942867-000

Toiminto	Johdossa oleva teksti
+12 V -linja	1
Maa (-) 0 V	2
Vinssi 1 sisään	4
Vinssi 1 ulos	3
Vinssi 2 sisään	6
Vinssi 2 ulos	5
Ulk. vinssi 1 sisään	7
Ulk. vinssi 1 ulos	8
Ulk. vinssi 2 sisään	9
Ulk. vinssi 2 ulos	10
Muu	11
Vara	12

Taulukko 3. Koskettimettomien liitäntäjohtojen tuotenumero: 942867-001

Toiminto	Johdossa oleva teksti
+12 V -linja	1
Maa (-) 0 V	2
Vinssi 1 sisään	4
Vinssi 1 ulos	3
Vinssi 2 sisään	6
Vinssi 2 ulos	5
Ulk. vinssi 1 sisään	7
Ulk. vinssi 1 ulos	8
Ulk. vinssi 2 sisään	9
Ulk. vinssi 2 ulos	10
Muu	11
Vara	12

8.2 Asentamattomien liitännäjohtojen asennus



Kuva 2. Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC ATV-vinssiin ilman johtoa.

1. Maa, 0 V (-)

2. 12 / 24 V DC -virta

Käytä 3 A:n lattasulaketta lähellä paristoa

3. Sisäinen syöttö lähdöille (katso kappale 8.1)

4. Lähtöjen ulkoinen kortti kaapeliohjaukselle

5. Lähtöliitännät 1–6

8.2.1 Asentamattomien liitäntäjohtojen asennus ATV-vinssiin

Johtoliitäntään tulee käyttää vähintään 12-johtimista monisäiejohtoa, jonka ulkohalkaisija on 6–12 mm. Johdon tulee olla määritelty kestä-mään +80 °C:n ulkolämpötilaa, ja kunkin johtimen poikkipinta-alan tulee olla vähintään 0,75 mm². Suosittelemme, että johto on korkeintaan 5 metriä pitkä. Virtaliitäntä on suojattava 3 A:n lattasulakkeella, joka on lähellä paristoa.

Tulokorttiin liittämistä varten johtimet on puristettava kiinni puris-tustyökalulla. Liittimen on oltava AMPMODU Mod. II -kaapeliliitin 280530-2 tai vastaava.

Huomaa, että johto liitetään ja puristetaan standardin IPC-A-620 mukai-sesti.

Toimintakaavio johdon asentamiseen

- 12 / 24 V DC -virtaliitäntä (katso ② Kuva 2).
HUOMAUTUS – Käytettävä 3 A:n lattasulaketta lähellä paristoa.
- Maa, 0 V (-) (katso ① Kuva 2).

Lähdöt/toiminnot

- Lähtö/Liitäntä 1 – Vinssi 1 sisään.
- Lähtö/Liitäntä 2 – Vinssi 1 ulos.
- Lähtö/Liitäntä 3 – Vinssi 2 sisään.
- Lähtö/Liitäntä 4 – Vinssi 2 ulos.
- Lähtö/Liitäntä 5 – Vara.
- Lähtö/Liitäntä 6 – Muu toiminto, esim. valo.

8.2.2 Ulkoisten tulojen asennus ATV-vinssiin

Vastaanottimessa on neljä ulkoista tuloa manuaaliselle tulo-/lähtötoimintojen kaapeliyhjaukselle. Nämä tulot ovat etusijalla radio-ohjaukseen nähden. Katso ohjeet niiden käyttöönottamiseksi kappaleesta 8.3.

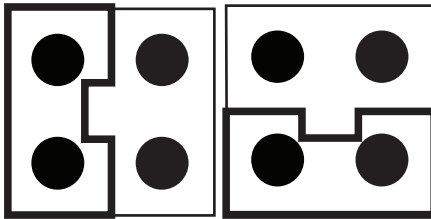
Tulokorttiin liittämistä varten johtimet on puristettava kiinni puristustyökalulla. Liittimen on oltava AMPMODU Mod. II -kaapeliliitin 280530-2 tai vastaava.

Huomaa, että johto liitetään ja puristetaan standardin IPC-A-620 mukaisesti.

- Ulkoinen nasta 1 – Ei käytössä.
- Ulkoinen nasta 2 – Vinssi 1 sisään.
- Ulkoinen nasta 3 – Vinssi 1 ulos.
- Ulkoinen nasta 4 – Vinssi 2 sisään.
- Ulkoinen nasta 5 – Vinssi 2 ulos.
- Ulkoinen nasta 6 – Maa, 0 V (-).

8.3 Kaapeliyhjaus

Vastaanottimen lähdöt voi aktivoida kaapeliyhjauksella. Jos käytetään kaapeliyhjausta, kaikki radio-ohjattavat lähdöt estetään 5 sekunniksi kunkin manuaaliselta kaapeliyhjaukselta tulevan komennon jälkeen.

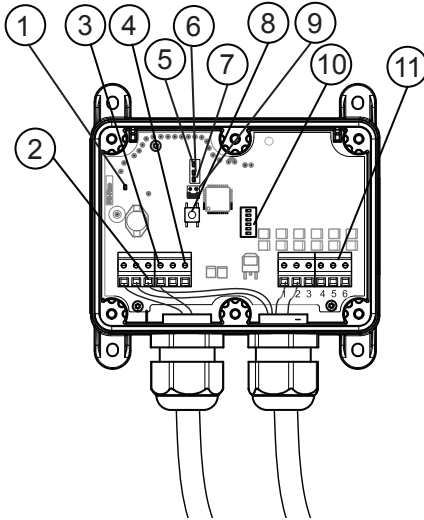


Kuva 3. Oikosulkupala vasemmalla ja alhaalla.

- Ota kaapeliyhjaus käyttöön asettamalla oikosulkupala J1 vasemmalle.
- Ota kaapeliyhjaus pois käytöstä asettamalla oikosulkupala J1 alas.

Vastaanotin on käynnistettävä uudelleen, jotta oikosulkupalan sijainti päivittyisi.

9 Metsävinssin vastaanotinten kuvaus



Kuva 4. Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC metsävinssiin johto asennettuna. Mallien merkivalot, liitännät ja oikosulkupala.

1. Virran LED-merkkivalo

2. Maa, 0 V (-)

3. 12 / 24 V DC -virta

Käytä 3 A:n lattasulaketta lähellä paristoa

4. Sisäinen syöttö lähdöille (katso kappale 8.1)

5–7. Tilan LED-merkkivalot

8. Opetus-/poistopainike

9. Oikosulkupala J1

10. Lähtöjen LED-merkkivalot

11. Lähtöliitännät 1–6

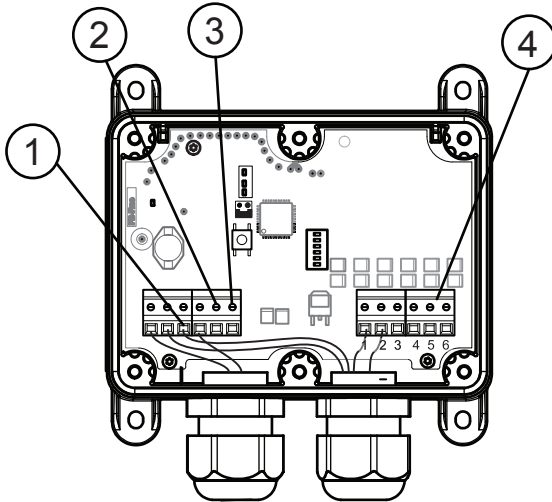
9.1 Liitäntäjohdon asennus

Vastaanottimessa on kolme johtoa; kahdessa on venttiililiitin ja yksi on jännitejohto. Jännitejohdossa on 3 A:n lattasulake lähellä paristoa.

Taulukko 4. Johdon väri

Toiminto	Väri	Johdossa oleva teksti
+12 V -linja	Ruskea	1
Maa (-), 0 V	Sininen	2

9.2 Asentamattomien johtojen asennus metsävinssiin



Kuva 5. Sesam 800 RXM 12 / 24 V DC metsävinssiin ilman johtoa.

1. Maa, 0 V (-)

2. 12 / 24 V DC -virta.

Käytä 3 A:n lattasulaketta lähellä paristoa

3. Sisäinen syöttö lähdölle (katso kappale 8.1)

4. Lähtöliitännät 1–6

9.2.1 Asentamattomien johtojen asennus metsävinssiin

Johtoliitântään tulee käyttää johtoa, jonka ulkohalkaisija on 6–12 mm. Johdon tulee olla määritelty kestäämään +80 °C:n ulkolämpötilaa, ja kunkin johtimen poikkipinta-alan tulee olla vähintään 0,75 mm². Suosittelemme, että johto on korkeintaan 5 metriä pitkä. Virtaliitântä on suojattava 3 A:n lattasulakkeella, joka on lähellä paristoa.

Toimintakaavio johdon asentamiseen

- 12 / 24 V DC -virtaliitântä (katso ② Kuva 5).
HUOMAUTUS – Käytettävä 3 A:n lattasulaketta lähellä paristoa.
- Maa, 0 V (-) (katso ① Kuva 5).

Lähdöt/toiminnot

- Lähtö/Liitântä 1 – Vinssi 1 sisään
- Lähtö/Liitântä 2 – Vinssi 1 ulos

10 Vastaanottimen merkkivalot

10.1 LED-merkkivalot

Vastaanottimessa on LED-merkkivalot, jotka ilmaisevat eri parametreja (katso Kuva 1 LED-merkkivalojen paikat).

LED-merkkivalot ilmaisevat seuraavia:

Virran LED-merkkivalo (①)

Ilmaisee, onko vastaanottimen virta päällä.

LED-merkkivalo 5 Signaali (⑤)

Ilmaisee havaittua signaalia käyttötaajuusalueella.


LED-merkkivalo 6 Tila (⑥)

Ilmaisee, että tietoa vastaanottimen kanssa pariutetusta lähettimestä on vastaanotettu.

LED 7-merkkivalo Opetus (⑦)

Ilmaisee, onko lähetin opetustilassa.

10.1.1 Lähtöjen LED-merkkivalot

Ilmaisevat lähtöjen 1–6 tilaa. Lähdön 1 LED-merkkivalo on alinna, ja lähdön 6 LED-merkkivalo on ylinnä. Aktiivisena olevaa lähtöä ilmaistaan siten, että LED-merkkivalo palaa (katso  Kuva 1).

Taulukko 5. Toimintoihin liitetyt lähtöjen LED-merkkivalot

Lähtöjen LED-merkkivalot	1	2	3	4	6
Toiminto	Vinssi 1 sisään	Vinssi 1 ulos	Vinssi 2 sisään	Vinssi 2 ulos	Muu, esim. valo

10.1.2 Ulkoisen tulokortin LED-merkkivalot

Taulukko 6. Tulokortin LED-merkkivalot

LED-merkkivalo	1	2	3	4
Toiminto	Vinssi 2 ulos	Vinssi 2 sisään	Vinssi 1 ulos	Vinssi 1 sisään

10.1.3 Metsävinssin LED-merkkivalot

Taulukko 7. Toimintoihin liitetyt lähtöjen LED-merkkivalot

Lähdön LED-merkkivalo	1	2
Toiminto	Vinssi 1 sisään	Vinssi 1 ulos

11 Vastaanottimen asennus

Vastaanottimen pysyvän asennuksen on sisällettävä sulakkeet, jotka suojaavat laitetta ja johtoja ylivirralla ja oikosululta. Virtalähde vastaanottimeen on suojattava 3 A:n lattasulakkeella.

11.1 Kiinnitysvaiheet:

Vaihe 1

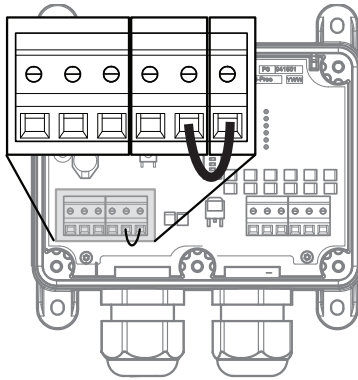
Valitse paikka, joka täyttää vastaanottimen ympäristörajoitukset (katso Taulukko 1). Pora 4 reikää (katso mittaukset Kuva 9) ja kiinnitä vastaanotin sopivilla ruuveilla. Kiinnitä vastaanotin siten, että holkkitiivisteet ovat alaspäin. Vältä kiinnittämästä vastaanotinta lähelle akkua, polttoaineletkua, polttoainesäiliötä tai pakosarjaa.

Vaihe 2

Liitä lähtösignaalien ja virtalähteen johdot. Katso kunkin vastaanottimen kuvaus. Kiinnitä johdot nippusiteellä ja varmista, että johtoihin ei kohdistu hankausta, lämpöä ja/tai pakokaasuja.

Varmista, että kaikkien komponenttien johdotukset ovat oikeat ja että kaikki löysät johdot on kiinnitetty nippusiteellä. Järjestelmä on nyt aktiivinen ja käyttövalmis.








Jos lähdöt saavat virtansa samasta 12 / 24 V DC -virtalähteestä kuin vastaanottimen kortti, aseta oikosulkupala lähtö- ja tulotehon väliin (katso ④ Kuva 1) sekä positiivinen (+) 12 / 24 V DC käyttäen 0,75 mm² kaapelia (katso Kuva 6).



Kuva 6. Lähtötehon sisäisen syötön konfigurointi.

Painikkeiden ja lähtöjen suhteet on kuvattu Taulukko 8.





Taulukko 8. Painikkeiden ja lähtöjen väliset suhteet

Lähtö	1	2	3	6	4
Painike	 M6  M4	 M6  M4		 M6	

M6:

Painike 5, lähtö 6: vaihtuva toiminto, joka ohjaa valoja ym.



Vaihe 3

1. Paina lähettimen painiketta 2 ( / ), kunnes vihreä merkkivalo syttyy. Lähetin on nyt aktiivinen.
2. Paina vastaanottimen opetus-/poistopainiketta, kunnes LED-merkkivalo 7 syttyy.
3. Opetustila on aktiivinen 10 sekuntia (niin kauan, kun LED-merkkivalo 7 palaa).
4. Paina lähettimen painiketta 1 ( M6 tai  M4) laiteparin muodostamiseksi lähettimen ja vastaanottimen välillä.
5. LED-merkkivalo 7 vilkkuu kolme kertaa, jos opetus on onnistunut.
6. Asenna vastaanottimen kansi ja kiristä kuudella ruuvilla vääntömomenttiin 2,0 Nm.
7. Kiinnitä kuvat ruuvien päälle.

Jos jokin järjestelmän osa vaihdetaan, vastaanottimesta ja lähetimestä on muodostettava laitepari uudelleen. Noudata vaiheen 3 ohjeita.

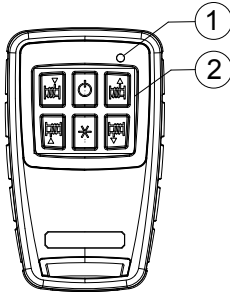
Vaihe 4

Järjestelmän tarkistus

1. Paina lähettimen painiketta 2 ( / ), kunnes vihreä merkkivalo syttyy. Lähetin on nyt aktiivinen.
2. Painamalla lähettimen painiketta varmista, että vinssin sisään- ja ulostoiminnot toimivat.

12 Lähettimen kuvaus

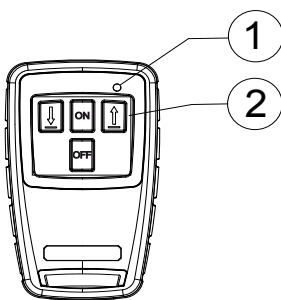
Sesam 800 M6, 6-painikkeinen lähetin



Kuva 7. Sesam 800 M6 -lähettimen merkkivalot ja painikkeet.

1. Tilan LED-merkkivalo
2. Painikkeet 1–6

Sesam 800 M4, 4-painikkeinen lähetin

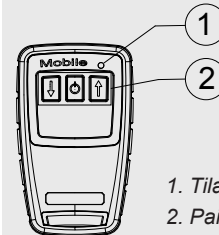


Kuva 8. Sesam 800 M4 -lähettimen merkkivalot ja painikkeet.

1. Tilan LED-merkkivalo
2. Painikkeet 1–4

Vanha versio:

Sesam 800 M3, 3-painikkeinen lähetin



1. Tilan LED-merkkivalo
2. Painikkeet 1–3

13 Lähettimen merkkivalot

Lähettimessä on tilan LED-merkkivalo, joka ilmaisee lähetyksen tilaa käytön aikana (katso Kuva 7 ja Kuva 8).

13.1 Normaali käyttö

Nopeasti vilkkuva PUNAINEN LED-merkkivalo = Lähtö ei ole aktiivinen, eikä vastaanottimelta saada palautetta.

Nopeasti vilkkuva PUNAINEN, sitten yhtäjaksoinen VIHREÄ LED-merkkivalo = Lähtö on aktiivinen vastaanottimessa ja palautetta saadaan.

13.2 Paristovaroitus



Yhtäjaksoinen PUNAINEN LED-merkkivalo komennon aktivoinnin jälkeen = Vähäinen pariston varaus.

3 kertaa pitkään vilkkuva PUNAINEN LED-merkkivalo = Paristo kulu-
nut, lähetin ei voi lähettää komentoja.

14 KÄYTTÖ

14.1 Lähettimen aktivointi



Lähetin toimitetaan paristot asentamattomina. Asenna paristot kappaleen 16 mukaisesti.

Aktivoi lähetin painamalla käynnistyspainiketta ( / ) 3 sekuntia. Lähettimen merkkivalo vilkkuu VIHREÄNÄ nopeasti käynnistymisen ajan ja vilkkuu sitten VIHREÄNÄ hitaasti, kun yhteys vastaanottiin on muodostettu. Lähetintä voi nyt käyttää vinssin ohjaukseen.

14.2 Lähettimen deaktivointi













Tahattoman käynnistymisen estämiseksi lähetin on kytkettävä pois päältä, kun sitä ei käytetä.

Kytke lähetin pois päältä painamalla painiketta 2/5 ( / ) kolme sekuntia; merkkivalo vilkkuu muutaman kerran PUNAISENA nopeasti ja jää lopuksi palamaan PUNAISENA. Lähetin on nyt kytketty pois päältä. Jos unohdat kytkeä lähettimen pois päältä, se sammuu itsestään jonkin ajan kuluttua, kun joutoaika (käyttämättömänä oloaika) on kulunut.

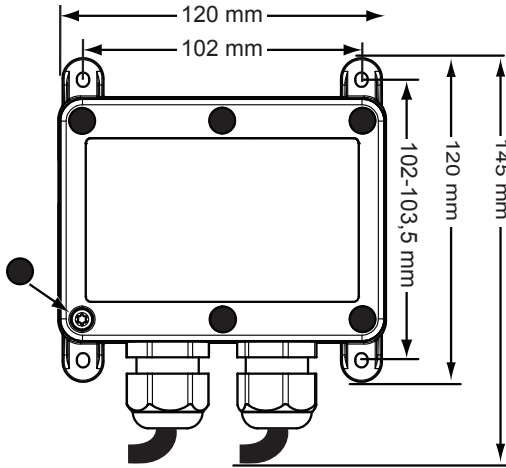
14.3 Laitteen ohjaaminen

Vinssiä ohjataan lähettimen painikkeilla.

Painikkeiden ja lähtöjen väliset suhteet ovat:

- Painike 1 ( / ) , vinssi 1 sisään.
- Painike 2 ( / ) , M6: PÄÄLLE/POIS PÄÄLTÄ
M4: PÄÄLLE-toiminto (3 sek.).
- Painike 3 ( / ) , vinssi 1 ulos.
- Painike 4 () , vinssi 2 sisään.
- Painike 5 ( / ) , M6: muu toiminto, esim. valo.
M4: POIS PÄÄLTÄ (3 sek.).
- Painike 6 () , vinssi 2 ulos.

15 Vastaanottimen poraus



Kuva 9. Vastaanottimen poraus

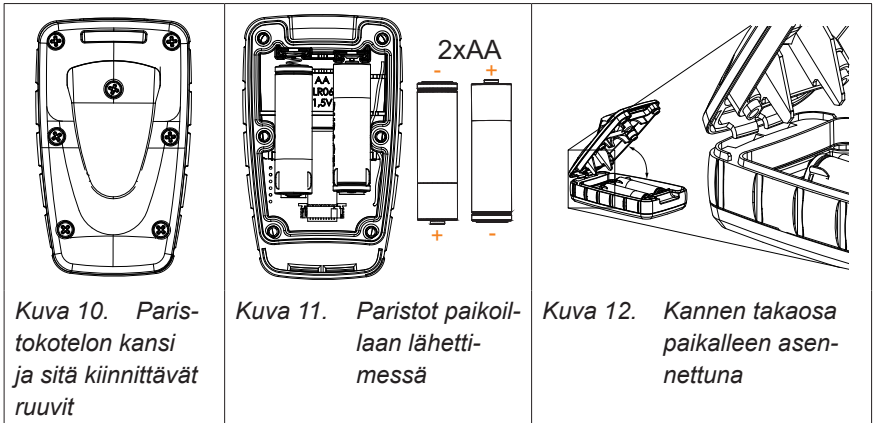
Vastaanotin on kiinnitettävä 4 mm ruuveilla, jotka sopivat ympäristöön.

16 Paristojen vaihtaminen – S800 M6 ja M4

Mikäli lähettimen merkkivalo ilmoittaa paristojen varauksen olevan heikko, paristot tulee vaihtaa pikimmiten. Huomaa, että paristot on vaihdettava puhtaassa ympäristössä, jossa ei esiinny staattista sähköä.

Paristot vaihdetaan seuraavasti:

1. Avaa paristokotelon kansi irrottamalla kuusi ruuvia lähettimen kotelon takaa ruuvimeisseli PH2.
2. Ota kansi varovasti pois nostamalla sitä etuosasta.
3. Ota käytetyt paristot pois
4. Asenna uudet tilalle. Varmista että asennat paristot oikein päin (napaisuus).
5. Sulje kansi asettamalla ensin kannen takaosa lähettimeen ja painamalla sen jälkeen etuosa alas.
6. Kiristä kaikki kuusi ruuvia, momenttiin 1,0 Nm.





Åkerströms Björbo AB | Box 7, Björbovägen 143 | SE-786 97 Björbo, Sweden
Phone +46 241 250 00 | frontoffice@akerstroms.se | www.akerstroms.se