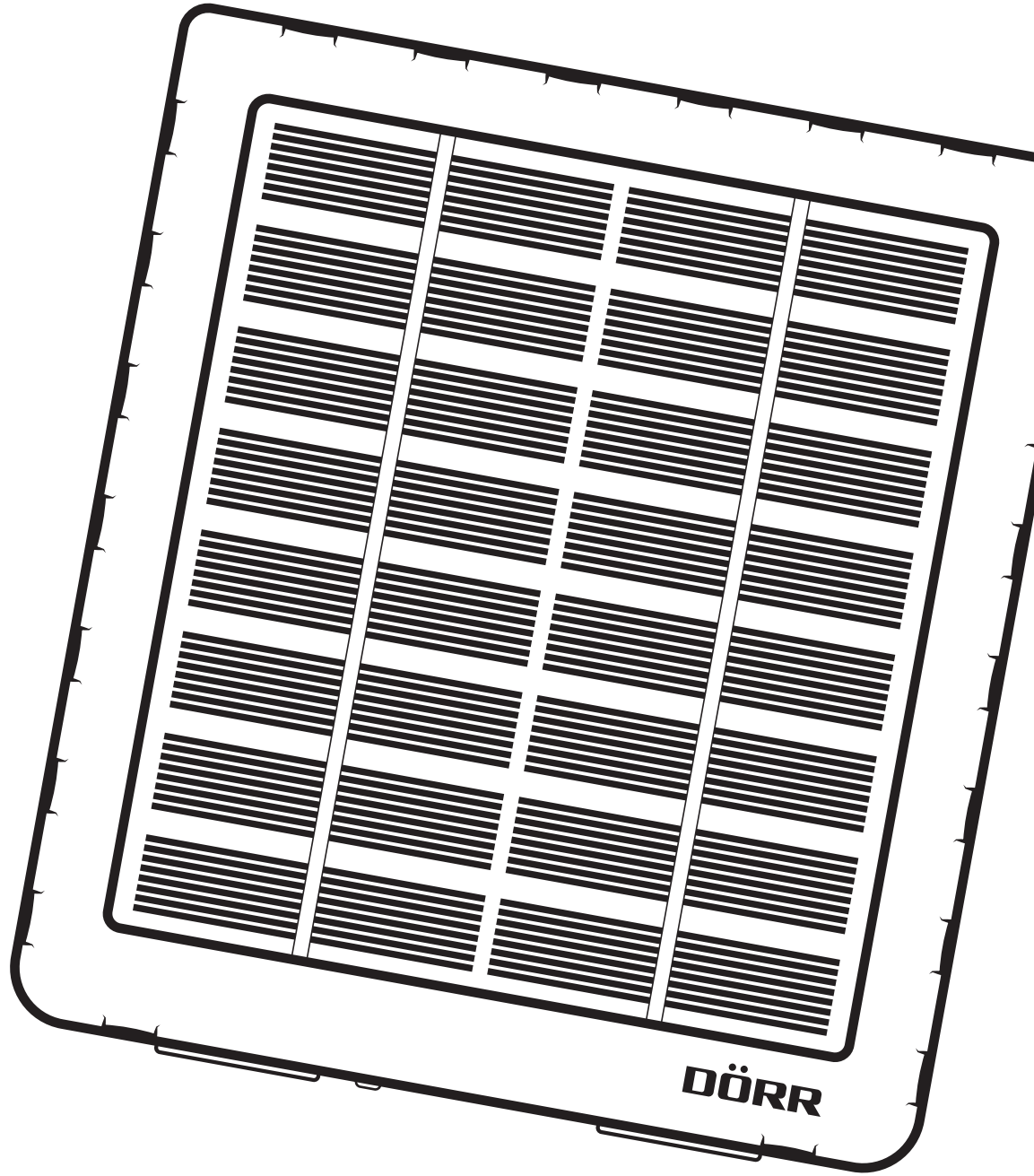


DÖRR

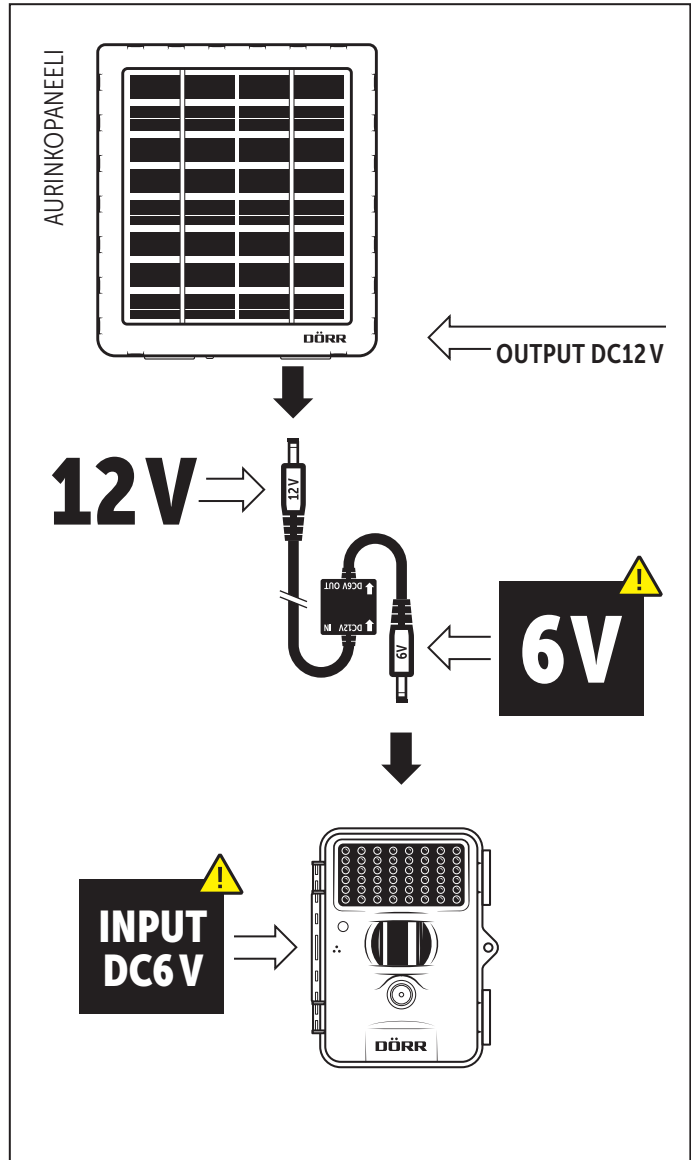
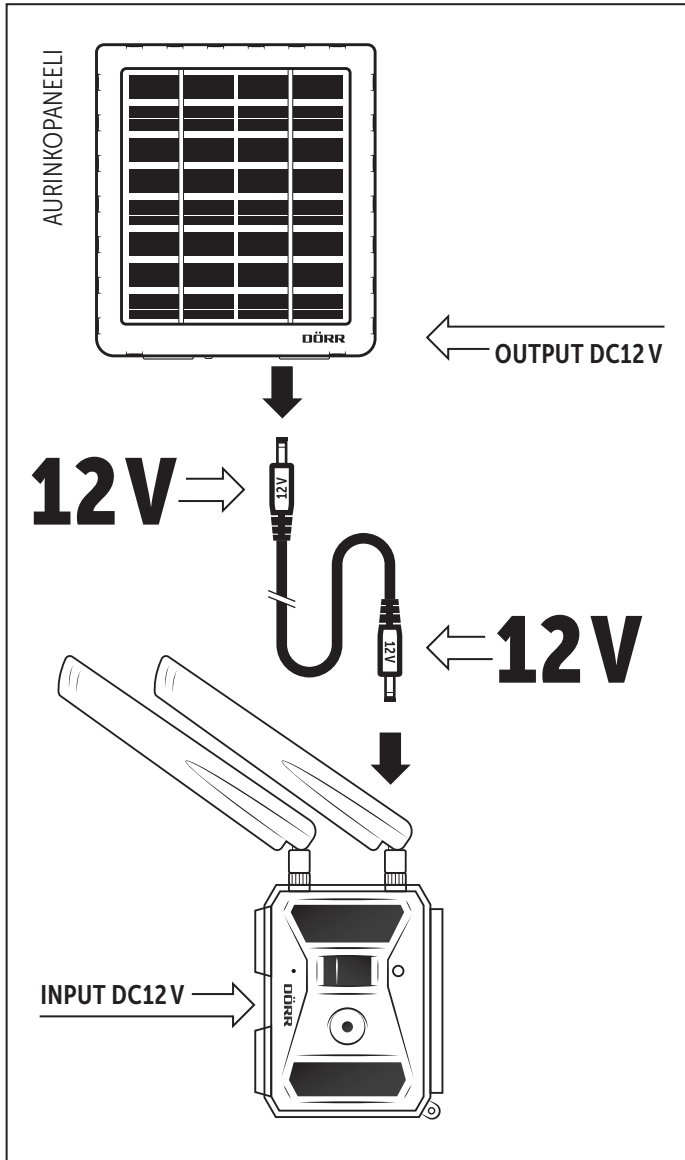
AURINKOPANEELI

FI KÄYTTÖOHJE



Li-1500 12V/6V

! HUOMIO! HUOMIO! HUOMIO! HUOMIO! HUOMIO! HUOMIO!





KIITOS, että valitsit DÖRR-laaturuotteen.

Lue käyttöohje ja turvallisuusohje huolellisesti ennen laitteen ensimmäistä käyttökertaa.

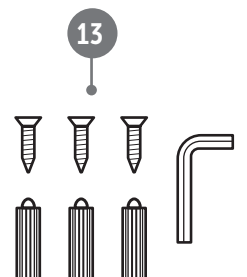
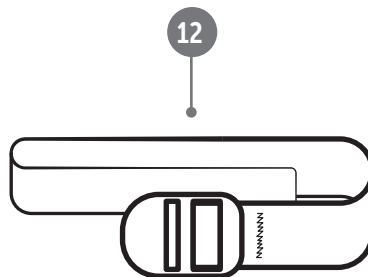
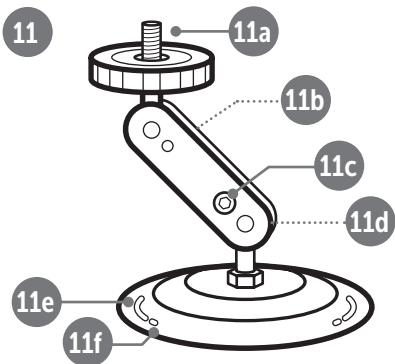
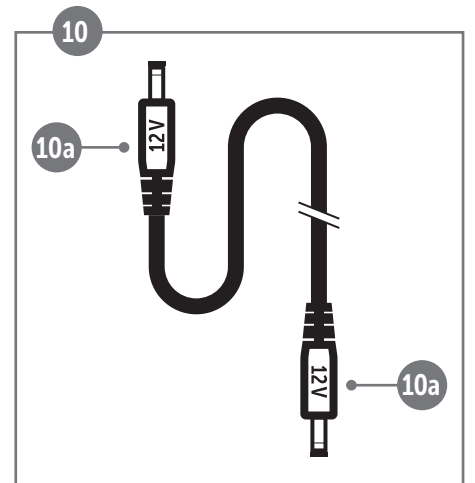
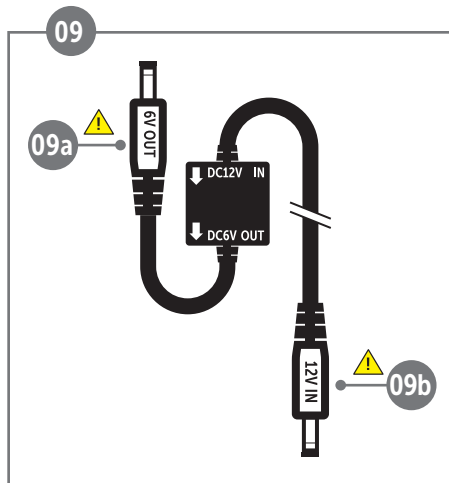
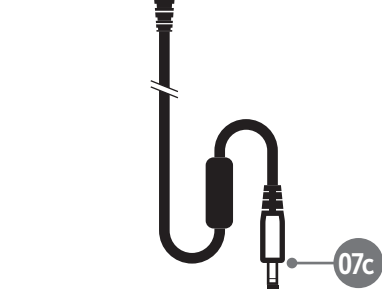
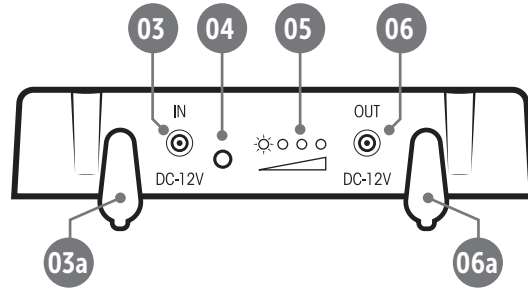
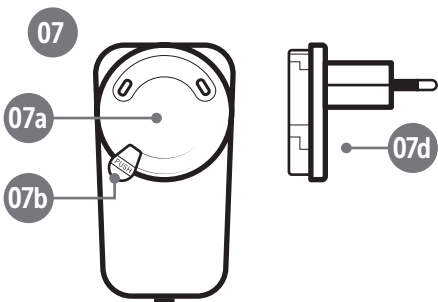
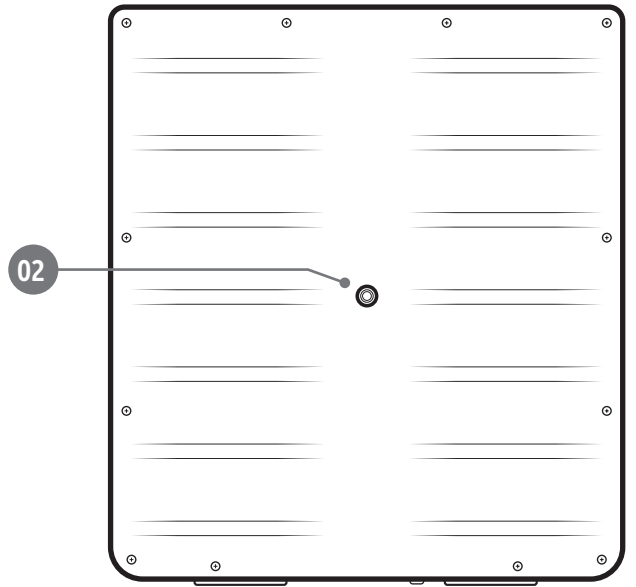
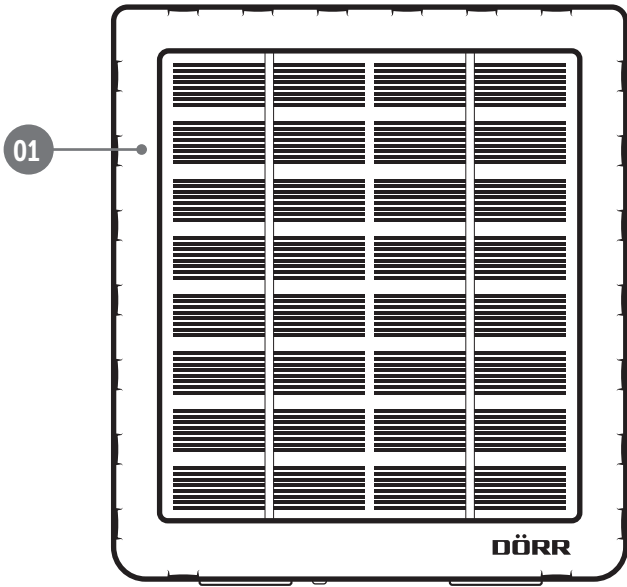
Säilytä käyttöohje laitteen mukana myöhempää käyttöä varten. Mikäli laitetta käyttävät ulkopuoliset henkilöt, tämän käyttöohjeen tulee olla heidän saatavillaan. Jos myyt laitteen, tämä käyttöohje kuuluu laitteeseen ja on toimitettava sen mukana.

DÖRR ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laitteen epäasianmukaisesta käytöstä tai käyttöohjeen ja turvallisuusohjeiden noudattamatta jättämisestä.

Epäasianmukaisesta käsittelystä tai ulkoisten tekijöiden vaikutuksesta johtuvien vahinkojen sattuessa korvausvaateet tai takuuvaatimukset lakkaavat olemasta voimassa. Tuotteen manipulointi, rakenteellinen muutos sekä kotelon avaaminen käyttäjän tai valtuuttamattoman kolmannen osapuolen toimesta katsotaan epäasianmukaiseksi käsittelyksi.

01 | ⚠️ TURVALLISUUSOHJEET

- ⚠️ **HUOMIO:** Estä 6 voltin käyttöjännitteen laitteiden vaurioituminen kytkemällä laite aurinkopaneeliin vain 6V/12V liitäntäkaapelilla (09). Muista kytkeä 12V IN (09b) -koaksiaaliliitin aurinkopaneelin OUT DC12V -lähtöliitäntään (06) ja 6V OUT -koaksiaaliliitin (09a) käytettävään laitteeseen.
- Aurinkopaneeli varustettu IP54-suojaluokan (pöly- ja roiskevesisuojaus) mukaisella säänkestävällä kotelolla, joten se soveltuu ulko käyttöön. Suojaa aurinkopaneelia siitä huolimatta äärimmäisiltä sääolosuhteilta.
- Älä jätä aurinkopaneelia valvomatta latauksen aikana. Irrota virtalähde latauksen jälkeen virtaliitännästä.
- Jos laitteen käytössä on pidempi tauko, on suositeltavaa ladata sisä-
änrakennettu akku etukäteen noin 75 %. Tyhjän tai täyteen ladatun akun varastointi lyhentää sen käyttöikää.
- Älä heitä aurinkopaneelia tuleen, äläkä oikosulje tai pura sitä -
räjähdysvaara!
- Älä upota tai heitä aurinkopaneelia veteen.
- Älä käytä tai kosketa aurinkopaneelia ja virtalähdettä märillä käsillä.
- Suojaa laitetta iskuilta. Älä käytä laitetta, mikäli se on pudonnut. Tarkistuta laite tässä tapauksessa pätevällä sähköasentajalla ennen kuin kytket sen uudelleen päälle.
- Jos laite on viallinen tai vahingoittunut, älä yritä purkaa tai korjata laitetta itse - **siitä aiheutuu sähköiskuvaara!** Ota yhteyttä erikoisliikkeeseesi.
- **Laite ei ole leikkikalua! Onnettomuuksien ja tukehtumis vaaran välttämiseksi laite, sen lisävarusteet ja pakkausmateriaalit tulee pitää lasten ja kotieläinten ulottumattomissa.**
- Fyysisesti tai kognitiivisesti rajoittuneiden henkilöiden tulee käyttää laitetta ohjeistuksen ja valvonnan alaisena.
- Henkilöiden, joilla on sydämen tahdistin, defibrillaattori tai jokin muu sähköinen implantti, tulee pysyä vähintään 30 cm etäisyydellä laitteesta, sillä se synnyttää magneettikenttiä.
- Suojaa laitetta lialta. Älä puhdistu laitetta bensiinillä tai voimakkailla pesuaineilla. Laitteen ulkoisten rakenneosien puhdistamiseen suosittelemme nukatonta, hieman kosteaa mikrokuituliinaa. **Irrota virtalähde ennen puhdistusta!**
- Säilytä laitetta pölyttömässä, kuivassa ja viileässä paikassa.
- Hävitä viallinen tai tarpeettomaksi osoittautunut laite sähkö- ja elektroniikkaromua koskevan WEEE-direktiivin mukaisesti. Lisätietoja saat paikallisilta jätehuollosta vastaavilta viranomaisilta.



03 | TUOTEKUVAUS

Käytä **DÖRR-aurinkopaneelia Li-1500**, jossa on integroitu **1500 mAh:n Li-ion-akku**, **DÖRR SnapShot-valvontakamerasi** tai muiden laitteiden, joilla on sopiva **12 voltin tai 6 voltin** liitäntä, kestävään ja huomattavasti pidempään toiminta-aikaan. Edistyksellinen aurinkopaneeli, **jonka suurin antoteho on 2 wattia**, ei vaadi suoraa auringonvaloa – aurinkokenno tuottaa riittävästi energiaa myös pilvisellä säällä ja talvella. **IP54:n** mukaisesti suojattuna aurinkopaneeli uhmaa epäsuotuisiakin sääolosuhteita. Mukana toimitetulla **pidikkeellä** aurinkopaneeli voidaan joko ruuvata tiukasti kiinni tai kiinnittää **kiinnityshihnalla**. Aurinkopaneelin voi suunnata kohti aurinko pidikkeen liikkuvien nivelien avulla.

04 | OSIEN KUVAUS

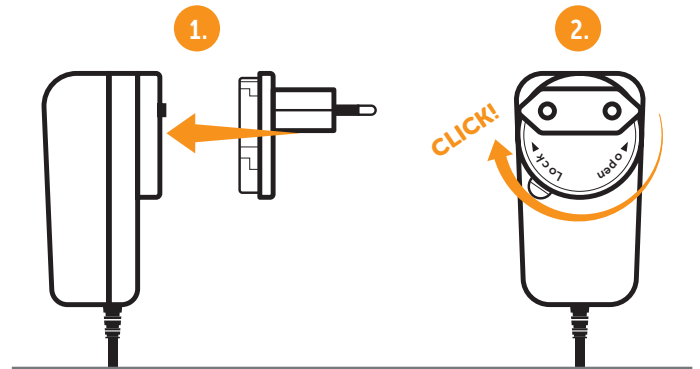
- 01 Aurinkopaneeli
- 02 Liitäntäkierre ¼"
- 03 IN DC 12 V-tuloliitin virtalähteelle
 - 03a) Kumisuojaus IN
- 04 Painike LEDin kapasiteetin ilmaisimelle
- 05 LED latauksen ja kapasiteetin ilmaisimelle
- 06 OUT DC12V -lähtöliitin
 - 06a) Kumisuojaus OUT
- 07 Virtalähde
 - 07a) Pidike EU-sovittimelle
 - 07b) Avauspainike
 - 07c) Liitin
 - 07d) EU-sovitin
- 08 Kumisuojuukset
- 09 ⚠ **Liitäntäkaapeli 12 voltin → 6 voltin laitteet**
 - 09a) Koaksiaaliliitin 6V OUT ⚠
 - 09b) Koaksiaaliliitin 12V IN ⚠
- 10 ⚠ **Liitäntäkaapeli 12 voltin → 12 voltin laitteet**
 - 10a) 2x Koaksiaaliliitin 12V
- 11 Pidike/kiinnitys
 - 11a) Pallomainen pää ¼" kierreruuvilla
 - 11b) Kuusiokoloruuvi 1
 - 11c) Kuusiokoloruuvi 2
 - 11d) Pallonivel
 - 11e) 2 Silmukkaa kiinnityshihnalle
 - 11f) 3 Reikää ruuvi kiinnitykselle
- 12 Kiinnityshihna
- 13 Asennussarja (3 ruuvia tapilla, kuusiokoloavain)

05 | KÄYTTÖNOTTO

05.1 Lataa akku

Lataa sisäänrakennettu Li-ion-akku ennen ensimmäistä käyttökertaa täyteen:

Aseta EU-sovitin (07d) virtalähteen (07) pidikkeeseen (07a). Käännä EU-sovitinta (07d) myötäpäivään (suuntaan LOCK), kunnes se loksahtaa paikalleen kuuluvasti.



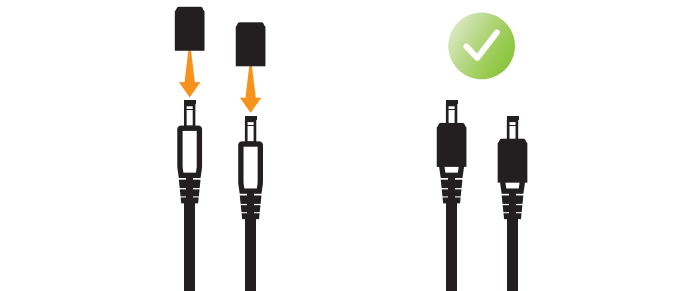
Avaa aurinkopaneelin kumisuojaus IN (03a) ja työnnä virtalähteen (07c) liitin **tuloliittimen IN DC12V** (03). Kytke virtalähde (07) pistorasiaan.

Latauksen ja kapasiteetin LED-ilmaisimelle (05) vilkkuu punaisena latauksen ajan. Kun aurinkopaneeli on ladattu täyteen, latauksen ja kapasiteetin ilmaisimelle (05) palaa jatkuvasti punaisena.

Irrota virtalähteen (07c) liitin ja virtaliitäntä. Sulje tuloliitin (03) jälleen kumisuojuksella IN (03a).

5.2 Kumisuojuukset

Varmistaaksesi optimaalisen tiivistyksen kaapeliliitännöiden välillä, aseta 2 suojakumisuojusta (08) vastaavan liitäntäkaapelin (09 tai 10) kahteen koaksiaaliliittimeen (09a + 09b tai 2x 10a).



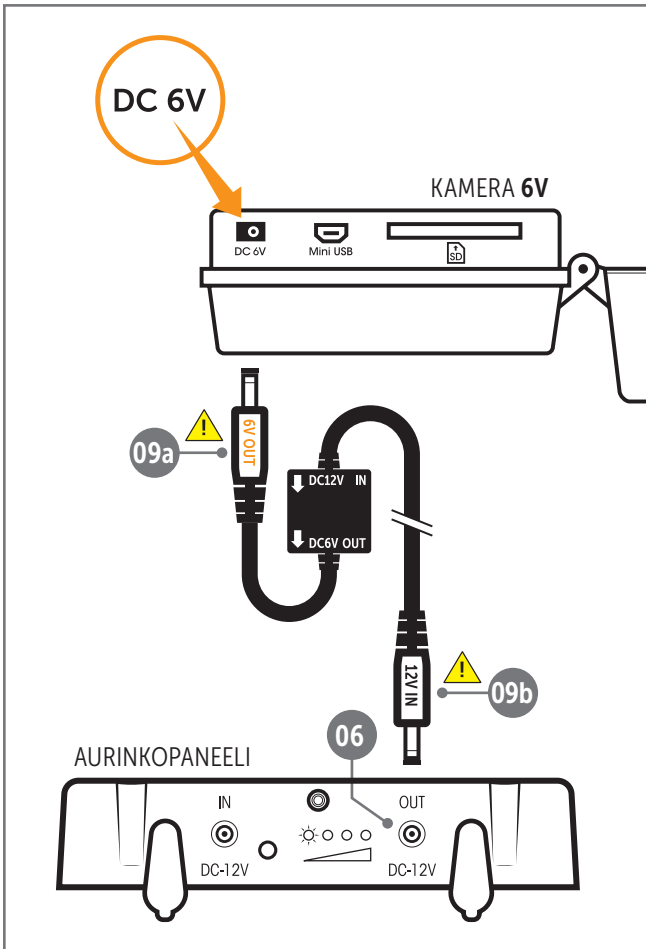
06 | KÄYTTÖ 6V:N LAITTEILLA

⚠️ HUOMIO

Estä 6 voltin käyttöjännitteellä olevien laitteiden vaurioituminen yhdistämällä laite aurinkopaneeliin VAIN liitäntäkaapelia (09), jossa on pieni, musta muuntajakotelo. Muista kytkeä 12V IN (09b) -merkinnällä varustettu koaksiaaliliitin aurinkopaneelin OUT DC12V -liitäntään (06) ja koaksiaaliliitin, jossa on merkintä 6V OUT (09a), käytettävään laitteeseen.

Esimerkki 6 V:n DÖRR SnapShot -valvontakameran käytöstä:

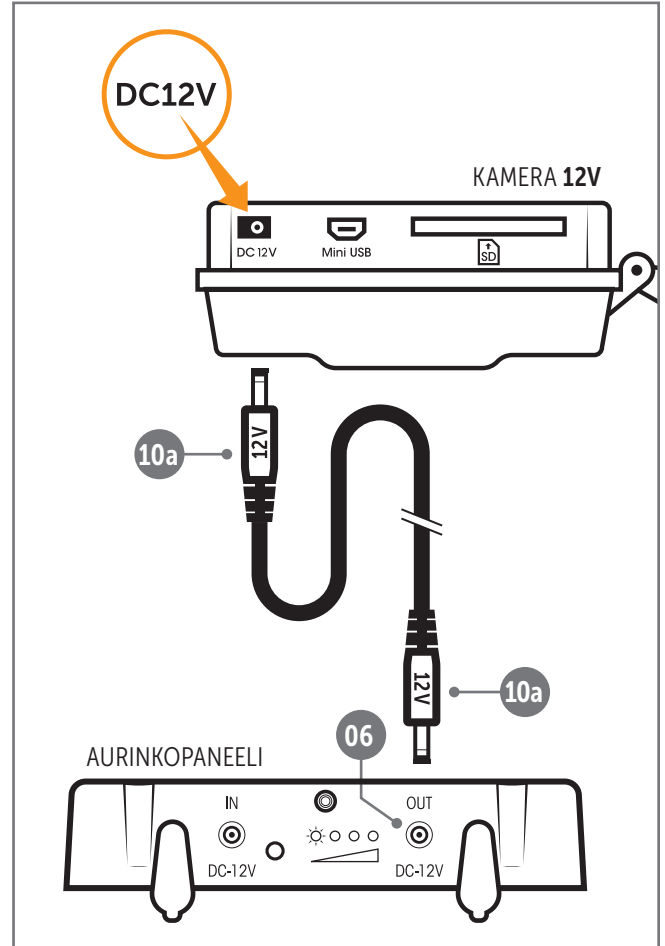
1. Avaa aurinkopaneelin kumisuojus OUT (06a).
2. Kytke liitäntäkaapelin (09) koaksiaaliliitin 12V IN (09b) aurinkopaneelin lähtöliitäntään DC12V OUT (06).
3. Liitä liitäntäkaapelin (09) koaksiaaliliitin 6V OUT (09a) SnapShot-kamerasi ulkoisten akkujen liitäntään.



07 | KÄYTTÖ 12V:N LAITTEILLA

Esimerkki 12 V:n DÖRR SnapShot -valvontakameran käytöstä:

1. Avaa aurinkopaneelin kumisuojus OUT (06a).
2. Kytke toinen liitäntäkaapelin (10) kahdesta koaksiaaliliitimestä 12V (10a) aurinkopaneelin lähtöliitäntään DC12V OUT (06).
3. Liitä liitäntäkaapelin (10) toinen 12V (10a) koaksiaaliliitin SnapShot-kamerasi ulkoisten akkujen liitäntään.



Kytke kamera päälle tavalliseen tapaan - aurinkopaneeli havaitsee heti, kun kuluttaja on liitetty, ja aloittaa virransyötön.

SnapShot-kameraan asetettuja AA-paristoja/akkuja ei tarvitse poistaa, kun aurinkopaneeli liitetään. Kamera kytkeytyy automaattisesti sisällä oleviin paristoihin heti, kun ulkoinen virransyöttö poistetaan aurinkopaneelin johdosta.

08 | ASENNUS

Kierrä kannattimen (11) pallopää (11a) aurinkopaneelin takana olevaan liitoskierteeseen 1/4" (02). Vie kiinnityshihna (12) kummankin silmukan (11e) läpi ja kiristä sitten sopivan esineen ympärille.

Voit vaihtoehtoisesti käyttää ruuveja ja tappeja (13) sekä 3 reikää ruuvien kiinnitykseen (11f), kun asennus tehdään talon seinään tai vastaavaan.

Käytä aurinkopaneelin kohdistamiseen mukana toimitettua kuusiokoloavainta (13). Löysää/kiinnitä kuusiokoloruuvi 2 (11c) kohdistaksesi pallonivelen (11d), kuusiokoloruuvilla 1 (11b) säädät pallomaista (11a) päätä.

09 | PUHDISTUS JA SÄILYTYS

Älä puhdistu laitetta bensiinillä tai voimakkailla pesuaineilla. Laitteen ulkoisten rakenneosien puhdistamiseen suosittelemme nukatonta, hieman kosteaa mikrokuituliinaa. **Irrota virtalähde ennen puhdistusta!** Säilytä laitetta pölyttömässä, kuivassa ja viileässä paikassa. **Laitte ei ole leikkikalua - pidä se lasten ulottumattomissa. Pidä laite kaukana kotieläimistä.**

10 | TEKNISET TIEDOT

Akku	Sisäänrakennettu Litiumioni Akku 1500mAh, 7,4V
Antoteho maks.	2W
Antojännite maks.	12V/6V
Antovirta maks.	1600mA
Virtalähde	Sisäänmeno: AC 100-240 V~50/60 Hz 0,8A Ulostulo: 12V, 2A
Kaapelin pituus noin	1,50 m (virtalähde ja yhdyskaapeli)
Pistoliitäntä	Koaksiaaliliitin 4,0 x 1,7 x 10 mm (DC 2,1)
Suojausluokka	IP54
Liitäntäkierre 1/4"	✓
Kotelo	Kestävä muovikotelo
Väri	musta
Käyttölämpötila noin	-30 °C - +70 °C
Ilmankosteus noin	5 % - 95 %
Leveys noin	15,5 cm
Korkeus noin	3 cm
Pituus noin	14 cm
Paino noin	338 g

DÖRR GmbH pidättää itselleen oikeuden tehdä teknisiä muutoksia ilman ennakkoilmoitusta.

11 | TOIMITUKSEN SISÄLTÖ

- 1x Aurinkopaneeli
- 1x Virtalähde
- 1x Liitäntäkaapeli 12V/12V
- 1x Liitäntäkaapeli 12V/6V
- 2x Kumisuojukset koaksiaaliliittimelle
- 1x Pidike
- 1x Asennussarja (1x kuusiokolo, kukin 3x ruuvi ja tappi)
- 1x Kiinnityshihna
- 1x Turvallisuusohjeet

12 | HÄVITTÄMINEN, CE-MERKINTÄ

12.1 PARISTON/AKUN HÄVITTÄMINEN

Paristot ja akut on merkitty rastitetun jäteastian symbolilla. Tämä symboli merkitsee, ettei tyhjiä, latauskelvottomia paristoja tai akkuja saa laittaa kotitalousjätteeseen. Vanhat paristot sisältävät mahdollisesti vahingollisia aineita, jotka saattavat aiheuttaa vahinkoa terveydelle ja ympäristölle. Lopullisena kuluttajana sinulla on laillinen velvollisuus (Paristolaki §11 Jätelainsäädännön paristoja ja akkuja koskevan tuotevastuun uudistaminen) palauttaa käytetyt paristot. Voit palauttaa paristot käytön jälkeen myyjälle tai lähialueellesi (esim. kunnallisiin keräyspisteisiin tai kauppoihin) ilmaiseksi. Lisäksi paristoja voi palauttaa myyjälle myös postitse.

12.2 WEEE-HUOMAUTUS

WEEE-direktiivi (Waste Electrical and Electronic Equipment), joka tuli voimaan eurooppalaisena lakina 13. helmikuuta 2003, toi merkittäviä muutoksia käytöstä poistettujen sähkölaitteiden hävittämiskäytäntöön. Tämän direktiivin ensisijainen tarkoitus on välttää elektroniikkajätteen syntymistä ja edistää samalla uusiokäyttöä, kierrätystä ja muuta uudelleen käsittelyä ja vähentää siten jätteiden määrää. Tuotteessa ja pakkauksessa oleva WEEE-logo (jäteastia) merkitsee, ettei tuotetta saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Olet vastuussa siitä, että toimitat kaikki käytöstä poistetut sähkö- ja elektroniikkalaitteet niille tarkoitettuihin keräyspisteisiin. Elektroniikkajätteen erilliskeräys ja järkevä uusiokäyttö auttavat säästämään luonnonvaroja. Lisäksi elektroniikkajätteen uusiokäyttö myötävaikuttaa säästämään ympäristöä ja siten myös suojaamaan ihmisten terveyttä. Lisätietoja sähkö- ja elektroniikkalaitteiden hävittämisestä, uudelleen käsittelystä ja keräyspisteistä saat paikallisilta viranomaisilta, jätehuoltoyrityksiltä, erikoisliikkeistä ja laitteen valmistajalta.

12.3 ✓ ROHS-VAATIMUSTENMUKAISUUS

Tämä tuote vastaa EU:n RoHS-direktiivin vaatimuksia, jonka tarkoituksena on rajoittaa tiettyjen sähkö- ja elektroniikkalaitteisiin ja niiden muunnelmiin sisältyvien vaarallisten aineiden käyttöä.

12.4 € CE-MERKINTÄ

Painettu CE-merkintä on voimassa olevien EU-normien mukainen ja osoittaa, että laite vastaa kaikkien voimassa olevien EU-direktiivien tälle tuotteelle asettamia vaatimuksia.

DÖRR Aurinkopaneeli Li-1500 12V/6V

Artikkelinro **204446**

Valmistettu Kiinassa

DÖRR GmbH

Messerschmittstr. 1

D-89231 Neu-Ulm

Fon +49 731.970 37 69

info@doerr.gmbh

www.doerr-outdoor.de