

Polebox 205 D2

E-no: 2480440 S-no: 3506303

Assembly Instruction

All electrical installation work must be carried out by an authorized installer and meet the installation requirements in the country of use.

Polebox Consists of:

Hood	1 pcs
Roof	1 pcs
Base	1 pcs
Tamper Protection	1 pcs
Terminal block	1 pcs

Fasteners Included:

M6x16 A2-70	8 pcs
Joint Washer A2	5 pcs
Flat Washer A2 big	8 pcs
Flat Washer A2 small	4 pcs
M6 Hexagon Nut A2	9 pcs



Next Green AB
Brudtallsvägen 14
SE-792 32 MORA
SWEDEN

www.nextgreen.se
info@nextgreen.se

Before installation

We recommend preparing the installation before you are on site.

Recommended materials (not included):

Ground cable, end sleeves, ring cable lugs, straps and flexibel cable.
RCBO/RCCB intended for horizontal installation.

5 pcs ground cable are needed.

Cabel **1a**: Terminal block to Ground point.
Approx 30 cm with one end sleeve and a cable lug.

Cabel **1b**: Between terminal blocks.

Approx 10 cm with cable lugs at both ends
Cabel **2**: Base to hood.

Approx 80 cm with cable lugs at both ends.
Cabel **3a** and **3b**: Hood to tamper protection. Approx 18 and 22 cm with cable lugs at both ends.

Product specification

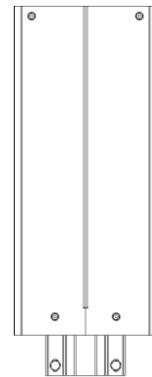
Rated Voltage	230/400VAC - 3~, 50-
Rated Current	60Hz
Installation Systems	130A (Cu), 100A (Al) TN/TT/IT
Installation	Indoor/Outdoor
Terminal Block:	Eldon EKS 525 E-number 2251130

Dimensions without roof 225x550x140 mm

Meets Standard / Directives IEC 61439-7, RoHS, IP44, IK10

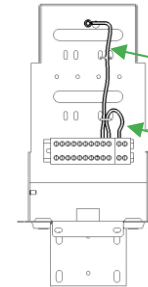
Recycle as Metal

1 Mounting



1. Use the charging box drilling template and / or measure the hole pattern for the charging box.
2. Detach the hood from the base.
3. Drill holes and mount the charging box on the body. NOTE! Consider how the charging box opens and closes and avoid mounting it too close to the roof part. Screws must not be longer than 12 mm on the inside.

2

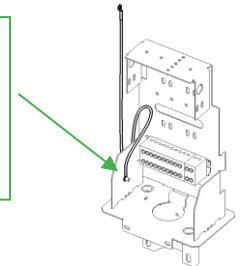


1. Connect ground cable **1a** between terminal block and upper ground screw as illustrated.
2. Connect the ground terminals with cable **1b**.

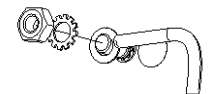
4. Connect cable **3a** and **3b** to hood and tamper protection.

Ground Cables

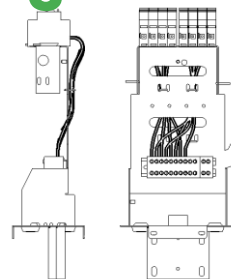
3. Connect one end of cable **2** to the base. The other end is connected later, in step 3.



Ground cables are connected with 1pc joint washer and 1pc hexagon nut.

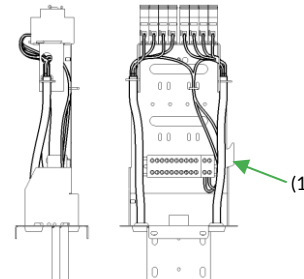


3

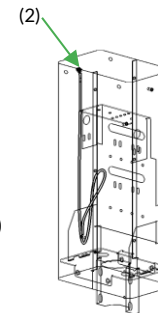


1. Connect cable between terminal block and RCBO/RCCB.

Connect Cables



- 2.* Connect the flexible cable between the RCBO/RCCB and the charger(s) through the bottom holes in the base. Make cables long enough for you to hang the hood onto the hooks (1) during assembly. Excess cable is then pushed back into the Polebox 3. If necessary, relieve the cables with cable ties.



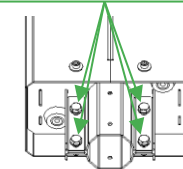
4. Put the hood in position and connect the ground cable (2) to one of the hood's ground points.

* Some chargers can be mounted so that the cable runs through the hood. Make sure that the lead-through is tight, that the wires cannot be damaged by sharp edges and that the hood can be lifted when mounting on a pole.

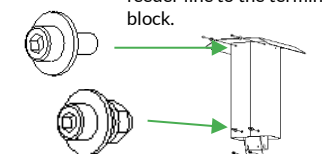
4

Pole Mounting / Completion

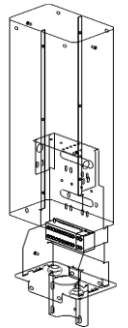
Loosen the 4pcs M8 screws enough for the lower part to easily slide over the tube. Tighten when the lower part is in place



Mount the hood to the base and then the roof to the hood. NOTE! Use the big washers on the outside of the hood.



Hang the hood onto the hooks and connect the feeder line to the terminal block.



Polebox 205 D2

E-nr: 2480440 S-nr: 3506303

Monteringsanvisning

Allt elinstallationsarbete måste utföras av en auktoriserad installatör och uppfylla installationskraven i användningslandet.

Innehåller:

Huv	1 st	M6x16 A2-70	8 st
Tak	1 st	Taggbricka A2	5 st
Underdel	1 st	Planbricka A2 stor	8 st
Petskydd	1 st	Planbricka A2 liten	4 st
Plint EKS 525	1 st	M6 Sexkantsmutter A2	9 st

Medföljande fästelement:



Next Green AB
Brudtallsvägen 14
SE-792 32 MORA
SWEDEN

www.nextgreen.se
info@nextgreen.se

Inför installation

Rekommenderas att förbereda innan man är på plats.

Material som inte ingår:

Kabel, jordkabel, ändhylsor, ringkabelskor, buntband och flexibel kabel.

Jordfelsbrytare/personskyddsautomat som får monteras horisontellt.

5 st kablar för jordning behövs.

Kabel **1a**: Mellan plint och jordpunkt. Ca 30 cm med 1 st ändhylsa och en kabelsko.

Kabel **1b**: Mellan plintar

Ca 10 cm med ändhylsor i båda ändar

Kabel **2**: Mellan underdel och huvsida.

Ca 80 cm med kabelskor i båda ändar.

Kabel **3a** och **3b**: Mellan huv och

petskydd. Ca 18 resp 22 cm med kabelskor i båda ändar.

Produktspecifikation

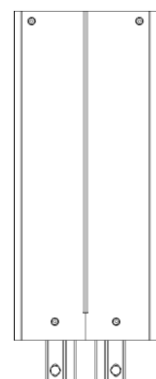
Märkspänning	230/400VAC - 3~, 50-
Märkström	60Hz
Elsystem	130A (Cu), 100A (Al)
Installationsplats	TN/TT/IT
Plint:	Inomhus/Utomhus Eldon EKS 525 E-nummer: 2251130

Dimensioner utan tak 225x550x140 mm

Uppfyller:  IEC 61439-7, RoHS, IP44, IK10

Återvinning Metall

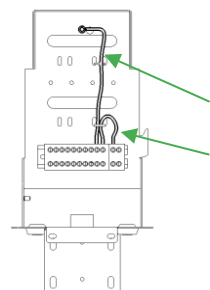
1 Montering laddbox



1. Använd laddboxens bormall och/eller mätta in hålbild för laddbox.
2. Demontera huvan från underdelen.
3. Borra och montera laddbox på huvan. OBS! Tänk på hur laddboxen öppnas och stängs och undvik att montera den för nära Poleboxens tak. Skruvar får inte vara längre än 12 mm på insidan av Polebox.

2

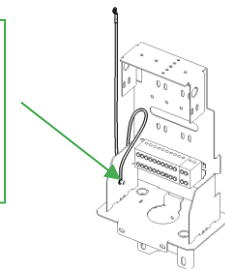
Jordkabel



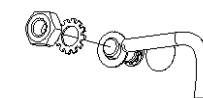
1. Anslut jordkabel **1a** mellan plint och övre jordskruv enligt illustration. Vänta med buntbanden tills kabeldragningen är klar
2. Bygla jordplintarna med kabel **1b**.

4. Anslut kabel **3a** och **3b** i vardera huvsida och petskydd.

3. Anslut ena änden av kabel **2** i underdelen. Den andra änden ansluts till huvan senare, i steg 3.

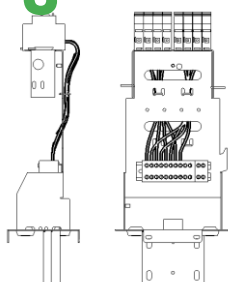


Jordpunkt monteras med taggbricka och mutter.

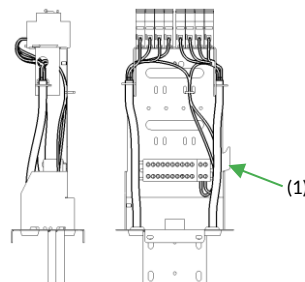


3

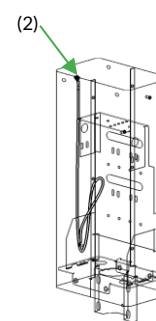
Övrig kabeldragning



1. Dra kabel mellan plinten och RCBO/RCCB.



- 2.* Dra flexibel kabel från RCBO/RCCB till laddboxarna via genomföringarna i bottenplattan. Dessa bör vara långa nog för att kunna hänga upp huvan på upphaket (1) vid montering på stolpen. Överskottet skjuts tillbaka in i Poleboxen
3. Vid behov, avlasta kablarna med buntband.



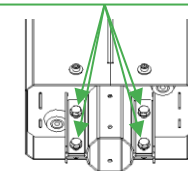
4. Trä över huvan och anslut jordkabel (2) till en av huvens jordpunkter.

* Vissa laddare kan monteras så att kabeldragningen görs genom huvan. Var noga med att genomföringen blir tät, att kablagen inte kan skadas av vassa kanter och att huvan kan lyftas vid montering på stolpe.

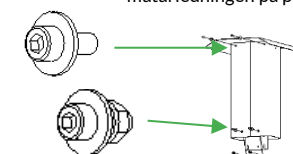
4

Stolpmontering

- Lossa på de 4 st M8-skrivarerna så att det går enkelt att skjuta ner underdelen över röret. Skruva åt när underdelen är på plats.



Skruva fast huvan på underdelen och skruva sedan fast taket. **OBS!** Använd de stora brickorna på utsidan av huvan.



Lyft upp huvan och häng den på haken, koppla in matarledningen på plinten.