Smartpendler AS

Monteringsanvisning

Innholdsfortegnelse

Hva trenger du, hva har du 1
Klargjøring av felgen 1
Feste pakkebærer 3
Bremsehåndtak og gasshåndtak 4
PAS føler 5
Smartkontroller 6

Hva trenger du, hva har du

Verktøy du bør ha for demontering og festing av hjul og eventuelt pedaler:

Pipenøkkel m/kranbit	Dekk uttrekker	Pedaluttrekker	Locktight lim

Utstyret du treger for installasjonen og festing av el.kit følger med i pakken.

- ca. 50 cm vulkanisert tape
- Festeklipp
- Felgbånd.

Klargjøring av felgen

1. Demontert framhjulet fra sykkelen. Finn felgen fra el.kit-settet, slangen og dekket fra demontert hjul skal brukes igjen.

www.smartpendler.no
kundesenter@smartpendler.no

2. Klargjør den nye felgen ved å sette på felgbånd, sjekk at felgbåndets hull er plassert i ventilhullet på felgen. Felgbåndet følger med i pakken.

3. Legg slangen inn i dekket, påse at dekket roterer i tiltenkt retning (ikke alle dekk har dette) for å finne retningen for rotasjonen kan du plassere hjulet foran deg. Kabelen fra motoren skal være på samme side som kjettingen på sykkelen. Rotasjonsretningen for motoren vil da være fra deg, IKKE mot deg.

4. Tre dekket på felgen ved å holde den på plass i den ene enden og presse den på plass rundt hele felgen. Ikke bruk skarpe gjenstander for å presse den på plass, dette kan ødelegge både slangen og felgen. Den siste delen av dekket vil alltid være noe vrien å få på plass. Legg gjerne på noe såpe rundt dekket så den glir lettere på plass.

5. Dette settet kan installeres på sykler med V- og skive-bremser. Motorens tilkobling skal være på høyre side når du sitter på sykkelen. Skulle det være for lite plass mellom gaffelen og motoren ved akselen, kan du sette noen små skiver i motorens aksel for å utvide gaffelen. (Disse skivene/spacer følger ikke med i pakken).

Spesialskive

Husk å ta av spesialskivene som sitter på akselen i motoren før du setter på eventuelle utvidelses skiver. **Spesialskivene sørger for at motoren har et festepunkt ved akselen og skal alltid monteres**. Det finnes en spesialskive på hver side av motoren, og disse skal peke ut og ned.

www.smartpendler.no
kundesenter@smartpendler.no

Skru mutterne godt og sjekk at hjulet roterer fritt.
Hvis du hører noe ulyd når den roterer så kan det være at det er for lite plass mellom gaffelen eller at hjulet ikke er montert i riktig retning.

Feste pakkebærer

Pakkebærer har 4 justeringsskruer og 4 festepunkter. Skruene for festepunktene følger ikke med. Disse hentes fra tidligere pakkebærer eller kjøpes separat. Enkelte sykler uten pakkebærer har allerede festet skruene i sykkelen.

1. Begynn med å sette den nederste justerings skrue slik at pakkebæreren står på den høyeste plasseringen. Vent med å stramme skruene.
2. Skru opp de øverste justeringsskruene. Justeringsstavene skal kunne beveges fritt.
3. Fest først det nederste festepunktet, trekk ut justeringsstavene slik at festepunktet kan skrues fast til rammen. Juster ned pakkebærer ved å endre posisjonen på den nederste justeringsskruen.

www.smartpendler.no
kundesenter@smartpendler.no

4. Beveg pakkebærer fremover eller bakover til batteriet er i vater.
5. Stram til alle skruene.

Bremsehåndtak og gasshåndtak

1. Ta av håndtakene på sykkelen. Fjern bremsehåndtakene ved å koble fra bremsene ved hjulet. På enkelte sykler sitter girspakene i bremsehåndtaket. I slike tilfeller må disse skiftes ut med separate girspaker (disse er ikke inkludert i pakken).

2. Sett inn bremsehåndtaket(1) først, men ikke stram skruen ennå. Tre inn gasshåndtaket(2) og sett på plastringen(3). Juster plasseringen av disse slik at bremsene i er ca 45 grader, roter så gasshåndtaket slik at lysene er synlige. **NB sjekk at girspakene beveger seg slik de skal før du strammer bremsehåndtakene og gasshåndtaket.**

3. Tre inn gummihåndtakene(4) og bunt sammen kablene. Vi pleier å bruke svart elektrisk tape for dette. Du kan gjerne bruke et farge som passer til din sykkel

4. Begge bremsehåndtakene må skiftes ut da de nye i tillegg fungerer som brytere for motoren.

5. La kablene gå fra hjulet opp til rammen og ned til kranken og til slutt opp til pakkebærer. Da blir det mindre ledning i kontrollerrommet. Her kan du benytte festeklippene for å feste ledningene til sykkelen etter behov.

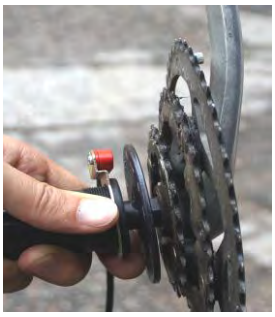
PAS føler

PAS føleren består av to deler en plastisk magnetskive og selve føleren som er en metallring.
Disse registrerer bevegelsen av pedalene når man begynner å trå.

1. Ta av pedalen. Her må du bruke en hakenøkkel og pedalavtrekkere. Det finnes flere forskjellige pedalavtrekkere, bruk det som passer best til din sykkel.

Metallringen kan i utgangspunktet plasseres på begge sider av pedal-akselen, men det anbefales å montere den ved tannhjulene hvis det lar seg gjøre.

Eller



2. For å feste metallringen må man på gamle sykler løsne på mutteren i kranken. I nyere sykler må man ta ut hele kranken og plassere skiven på den siden det er best plass.

3. Sett til slutt plastskiven. Denne sitter på selve pedalakselen og skal rotere sammen med pedalene. Plastskiven skal monteres slik at pilene i skiven roterer i **samme** retning **hvis** du monterer *LED level nyvå-styrer*. Ellers skal skiven monteres i **motsatt** retning til pedalens rotasjon. Pass på at det er nok plass mellom pedalen og kranken så skiven ikke sitter fastklemt. *LED level nyvå-styrer er ekstra tilbehør og ikke inkludert i standard pakken.*

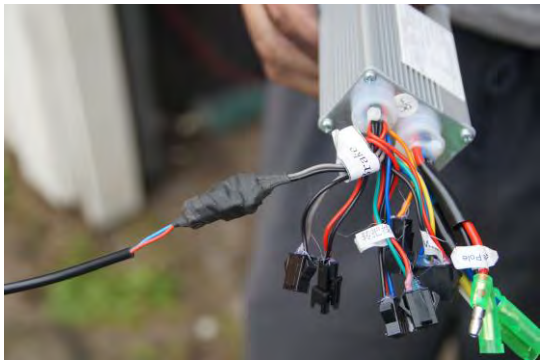
4. Pedalene kan da monteres tilbake, husk å smøre med locktight lim på alle gjengene i pedalen og kranken for å unngå at noe løsner med tiden.

NB! I noen få tilfeller kan det være nødvendig å bytte kranklageret mot en på 122mm for å gi plass til føleren. (Evt. kranklager må kjøpes separat)

Smartkontroller

Ta av dekselet på fremsiden av pakkebæreren. Press inn de to festene på siden av kontrollerrommet og løs ut dekslet.

Kablene kobles til smartkontrolleren etter vedlagt diagram. Tvinn ledningene sammen, kontroller alle funksjonen i lys og motor.



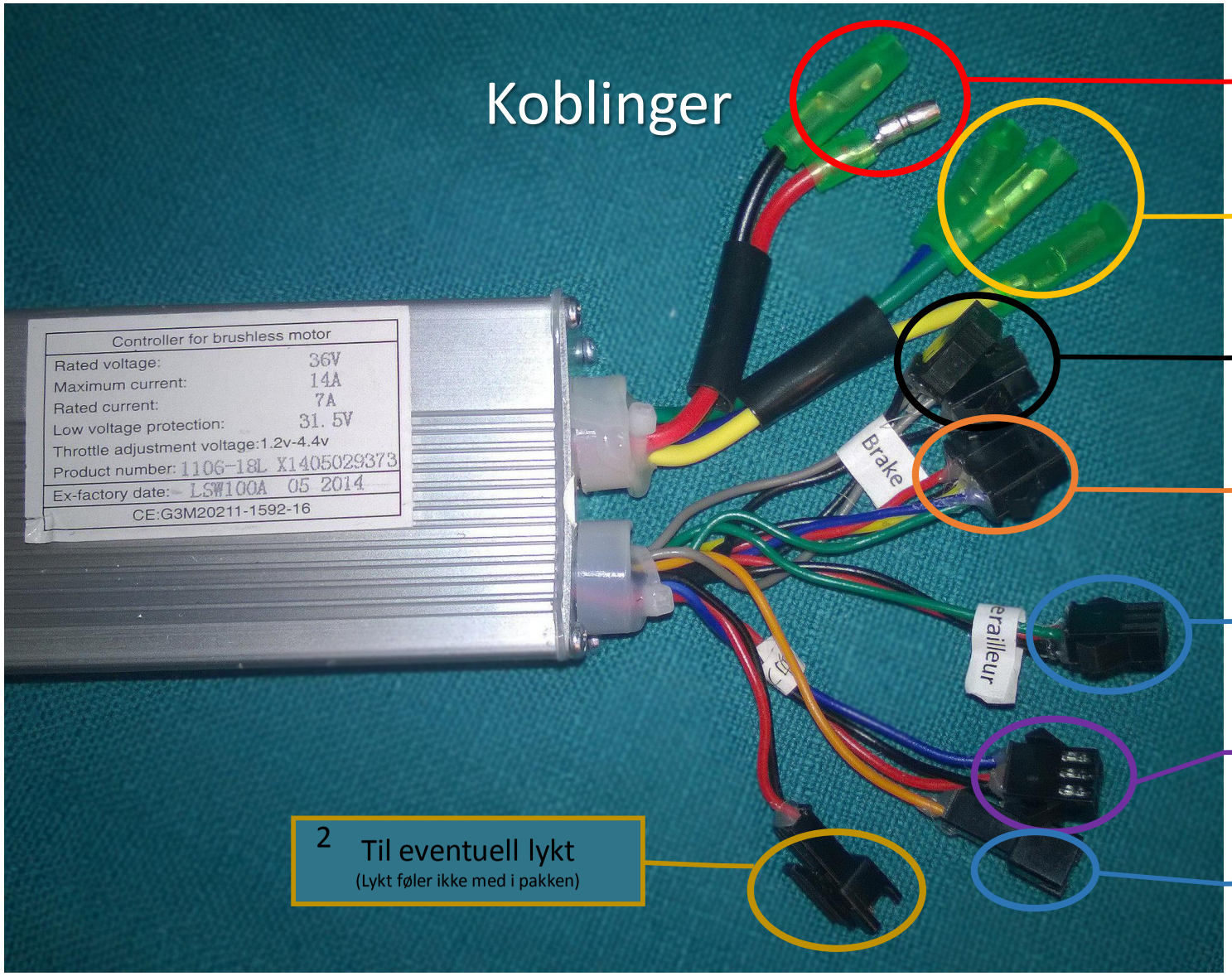
For større sikkerhet mot fukt sett på vulkaniserings tape i alle skøytingene. Legg styreenheten (koblingene) inn i pakkebæreren og sett på dekselet.

Ved feil.

1. Sjekk at batteriet fungerer. Slå på den røde bryteren og trykk på batteriknappen bak på lyset. (for mer info, se bruksanvisning)
2. Sjekk at alle ledninger sitter godt mot kontrolleren.

BATTERY
PAS
M
THROTTLE
CONTROLLER
red
black
blue
yellow
green
gray
white

Koblinger



2 Til batteri

3 Til motor

2x2 Til bremser

4 Til motorstyring

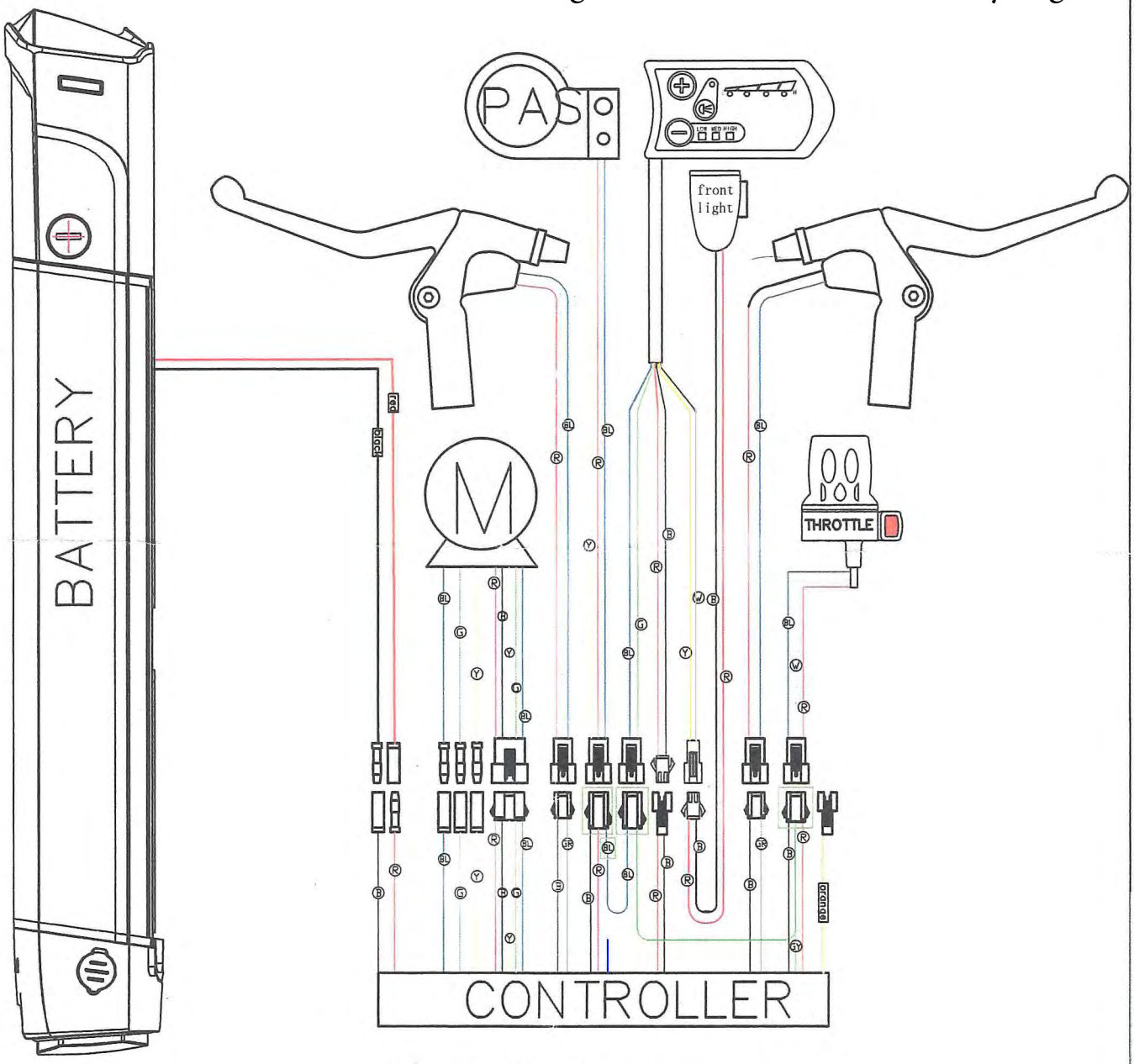
3 Throttle/«gasshåndtak»

3 Til PAS / Pedalføler

1 Til lysdiodene på Throttle

2 Til eventuell lykt
(Lykt føler ikke med i pakken)

Diagram med LEDmeter nivå-styring



B-BLACK;R-RED;G-GREEN;Y-YELLOW;
BL-BLUE;W-WHITE;GR-GRAY;
GY-GREEN AND YELLOW