

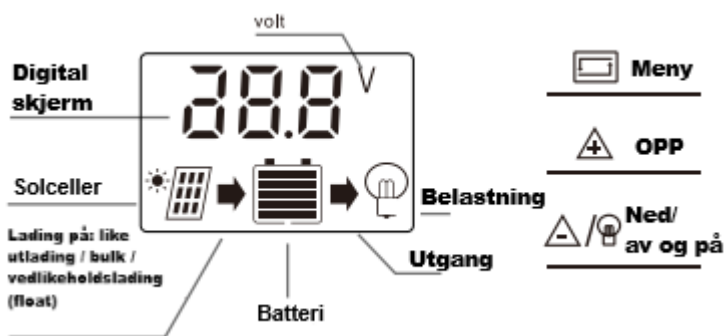
Brukerhåndbok

Sikkerhetsinstruksjoner

1. Sørg for at batteriet har tilstrekkelig spenning til at kontrolleren kan gjenkjenne batteritypen før første installasjon..
2. Batterikabelen bør være så kort som mulig for å minimere tap.
3. Regulatoren er egnet for blysyrebatterier (Flood, AGM, GEL) og litium-ion-batterier (merk at kontrolleren må være satt opp for riktig batteritype). Den er ikke egnet for nikkel-metallhydrid eller andre batterityper.
4. Laderegulatoren er kun egnet for regulering av solcellemoduler. Koble aldri en annen strømkilde til laderegulatoren.
5. Kontrolleren vil bli varm under bruk. Vennligst installer den på en jevn og godt ventilert overflate.

Produktegenskaper

1. Innebygd industriell mikro-kontroller.
2. Stor LCD-skjerm, justerbare parametere.
3. Full 3-trinns PWM-lading.
4. Beskyttelse mot kortslutning, overspenning, omvendt polaritet og lav spenning.
5. Dobbel mosfet omvendt strømvern, lav varmeproduksjon.



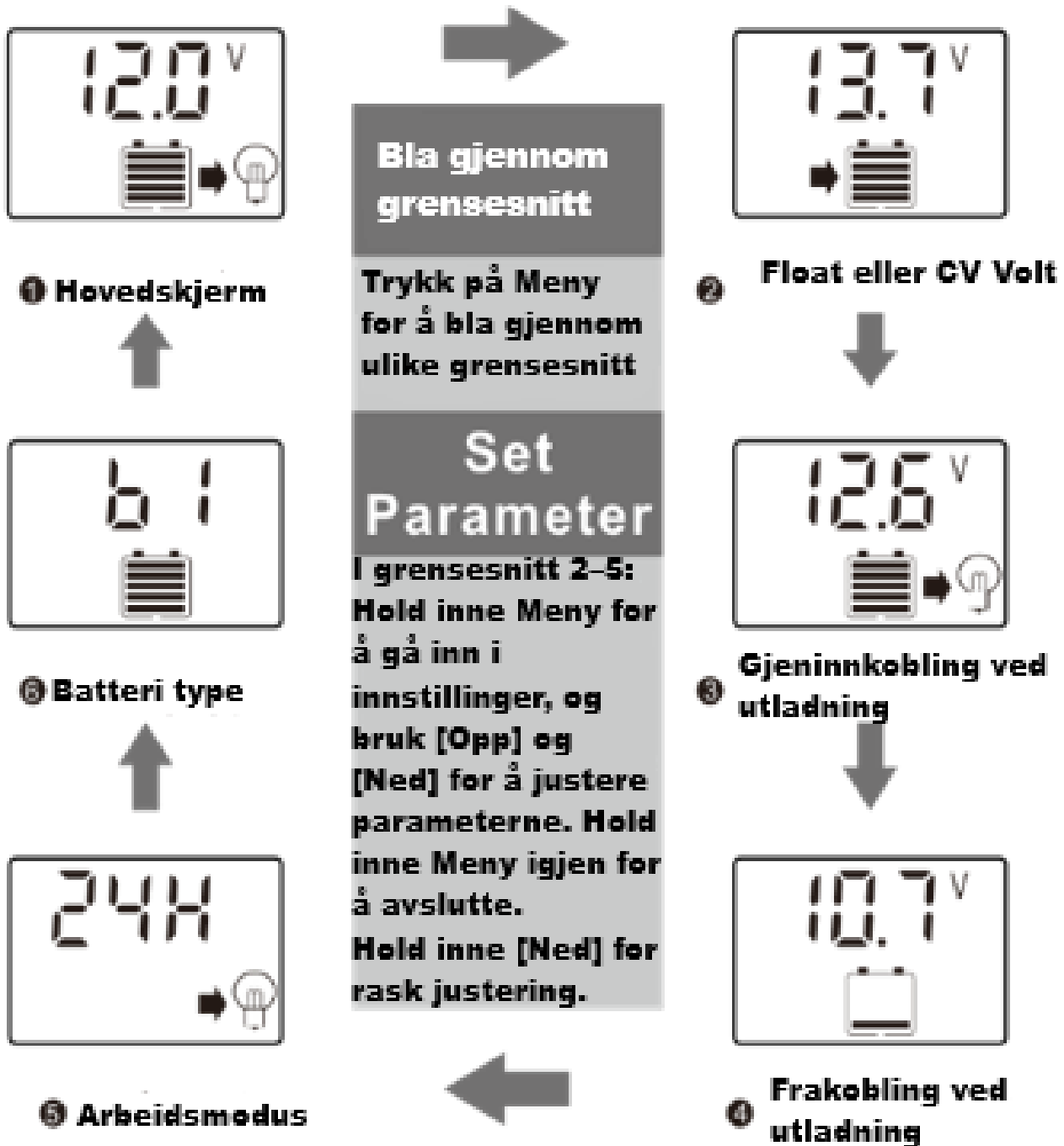
Meny: Bytt mellom forskjellige visninger, eller gå inn/ut av innstillinger ved å holde inne

Opp: Trykk for å øke verdi

Ned: Trykk for å redusere verdi

1. Koble batteriet til laderegulatoren – pluss og minus
2. Koble solcellepanelet til regulatoren – pluss og minus
3. Koble forbrukerenheten til laderegulatoren – pluss og minus

*Motsatt rekkefølge gjelder ved demontering!
Feil tilkoblingsrekkefølge kan skade kontrolleren!*



Merke:

1. Trykk på [Ned]-knappen på hovedskjermen for å slå lasten av/på manuelt.

2. Arbeidsmodus fungerer som følger:

- [24H]: Lastutgang er aktiv 24 timer i døgnet
- [1–23H]: Lasten slås på etter solnedgang og slås av etter angitt antall timer

Feilsøking		
Situasjon	Sannsynlig årsak	Løsning
Ladeikon vises ikke når det er sol	Solcellepanel frakoblet eller med omvendt polaritet	Koble til på nytt
Lastikon av	Feil innstilling av modus	Sett på nytt
	Batteri lavt	Lade opp igjen
Lastikon blinker sakte	Overbelastning	Reduser belastningswatt
Lastikon blinker raskt	Kortslutningsbeskyttelse	Automatisk tilkobling igjen
Strøm av	Batteri for lavt / omvendt polarity	Sjekk batteri/tilkobling

Tekniske Spesifikasjoner				
Modell	2420		2440	
Systemspenning	12V/24V AUTO			
Ladestrøm	10A	20A	30A	40A
Utladningstrøm	10A	20A	30A	40A
Maks solinngang	<50V			
Batteritype(blysyre)	b1 (12/24V), 1b1 (12V), 2b1 (24V): blysyrebatteri			
Absorpsjonsspenning	14.4V			
Vedlikeholdslading(float Charge)	13.7V (standard, justerbar)			
LVD(lavspenningsfrakobling)	10.7V (standard, justerbar)			
LVR(Lavspenningsgjeninnkobling)	12.6V (standard, justerbar)			
Batteritype (Ternær litium)	b2 (3.7V×3 / 6) (12/24V auto)	1b2 (3.7V×3) (12V)		2b2 (3.7V×6) (24V)
Batteritype (LiFePO4)	b3 (3.2V×4 / 8) (12/24V auto)	1b3 (3.2V×4) (12V)		2b3 (3.2V×8) (24V)
Konstant spenning (CV)	(3×3.7V): 12.6V (6×3.7V): 25.2V (4×3.2V): 14.4V (8×3.7V): 28.8V			
LVR (gjeninnkobling)	(3×3.7V): 11V (4×3.2V): 11.6V (6×3.7V): 22V (8×3.7V): 23.2V			
LVD (frakobling)	(3×3.7V): 10V (4×3.2V): 10.4V (6×3.7V): 20V (8×3.2V): 20.8V			
USB-utgang	5V / 2A			
Egetforbruk	<10mA			
Driftstemperatur	-35°C ~ +60°C			