



UNIPOINT

VI SKABER TRYGHED

INSTALLATIONSVEJLEDNING

Central nødstrømsanlæg

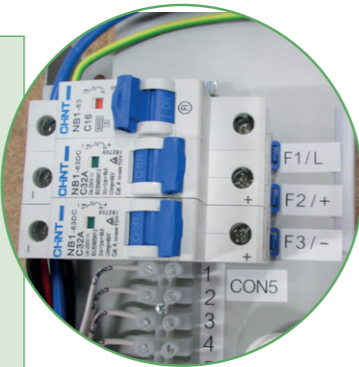
Power Ware TKT 65XXB

Nettilslutning

Før tilslutning af nødstrømsanlægget kontrolleres at afbryder på front er i stilling 0, samt at sikringer F1, F2 og F3 er afbrudt. 230VAC 50Hz forsyning til nødstrømsanlæg tilsluttes i automatsikring F1/L og nul tilsluttes i klemme mrk. N. Jordforbindelse tilsluttes skinne mærket med \oplus .

Tilslutning af batterier

Batterier tilsluttes sikrings-elementer mærket F2/+ og F3/-. Medleveret kabelsæt anvendes til at forbinde de 18 stk. batterier jf. tilslutningsvejledning for batterier i det separate batterikabinet.

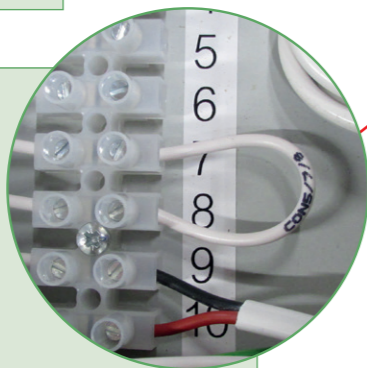


Spændingsovervågning og alarmudgange

Spændingsovervågningsmoduler tilsluttes klemme 7 og 8. Ved brud i kredsen indkobler panikbelysningen.

Denne forbindelse bør udføres i brandsikker installation. Fabriksmonteret forbindelse må først fjernes ved bygningens idriftsættelse.

Alarmudgange: Se diagram i manualen. Der er mulighed for en fællesalarm og alarm for batteridrift.



Temperaturføler

Temperaturføler, som er tilsluttet klemme 9 og 10, placeres ved batterier for korrekt måling af temperatur, og derved korrekt ladning af batterier.

Hul til kabelindgang

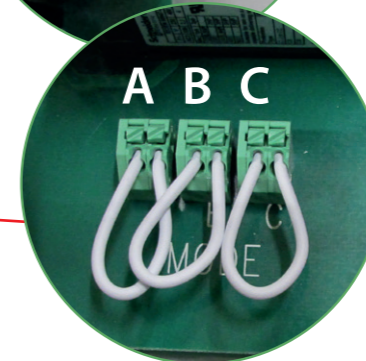
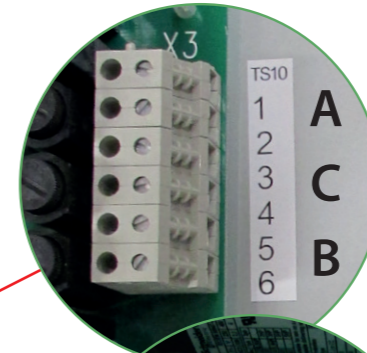
Tilslutning af armaturer

Armaturer tilsluttes klemmer på printkort og skinner mærket N og \oplus .

Strømkredse er parvis koblede, så ved ønske om konstantdrift eksempelvis på kredse 1 og 2 på printkort TS10 bibeholdes premonteret forbindelse. Ønskes kredsene anvendt til paniklys, fjernes forbindelsen.

Kreds 1-2 - fjern A
Kreds 3-4 - fjern C
Kreds 5-6 - fjern B

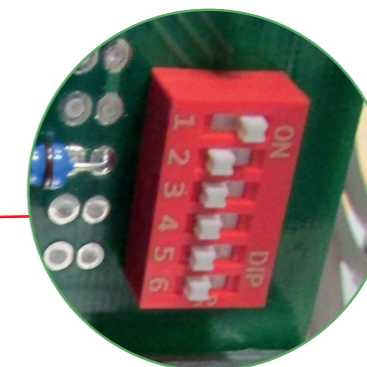
(Antal af printkort afhænger af typen på nødstrømsanlæg).



Indstilling af lader

Lader indstilles på dipswitch

- 1-ON = 7Ah
- 2-ON = 12Ah og 17Ah
- 3-ON = 24Ah
- 4-ON = 38Ah
- Alle OFF = 65Ah
- 5 og 6 anvendes ikke.





UNIPOINT

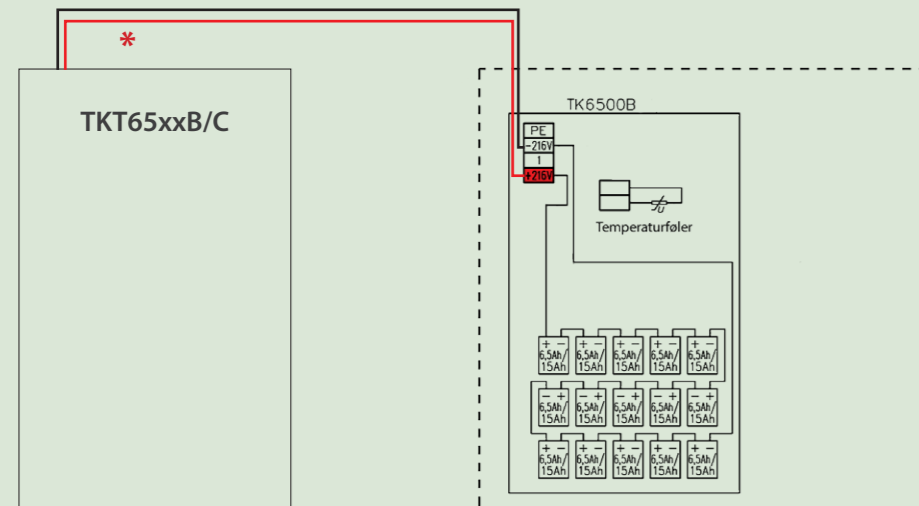
VI SKABER TRYGHED

KABELFORBINDELSER

mellem central nødstrømsanlæg og batteriskabe

Power Ware TKT 65XXB

Kabelforbindelse til 1 batteriskab (7,2-18 Ah)



- * Batteriforbindelse type 1: 1 stk
- 1,5 m sort flexrør
- 2 m 2x4 Twin batterikabel
- 2 m 1x2,5 grøn/gul PVT PE leder

Twin batterikabel tilsluttes i anlæg

Automatsikring F2/+ Rød
Automatsikring F3/- Sort
PE leder til jordskinne



Twin batterikabel tilsluttes i batteriskab

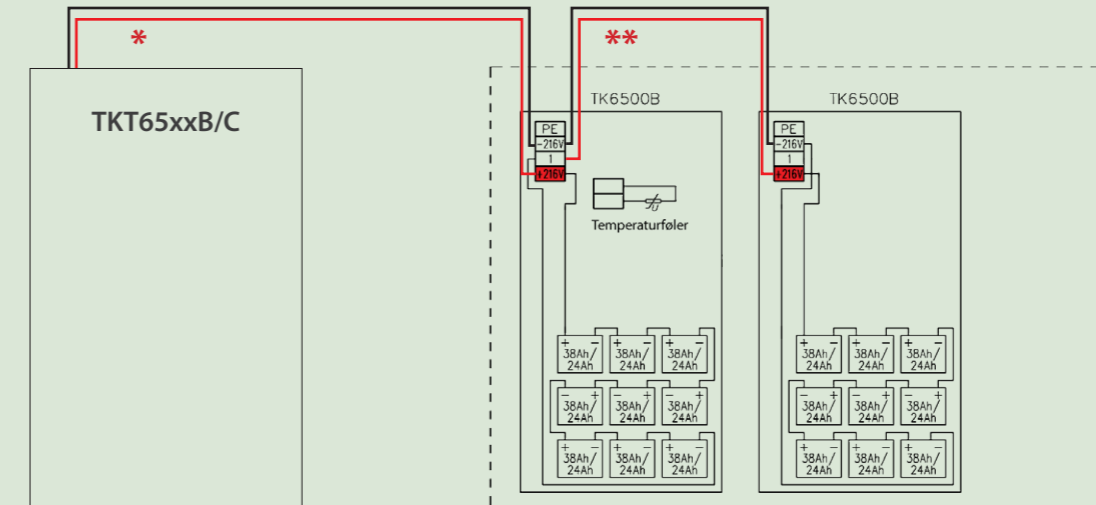
Grå klemmer i batteriskab
PE leder til jordklemme

HUSK !!!
Den samlede forbindelse skal være en serieforbindelse



Yderligere informationer kan læses i medleverede manual.

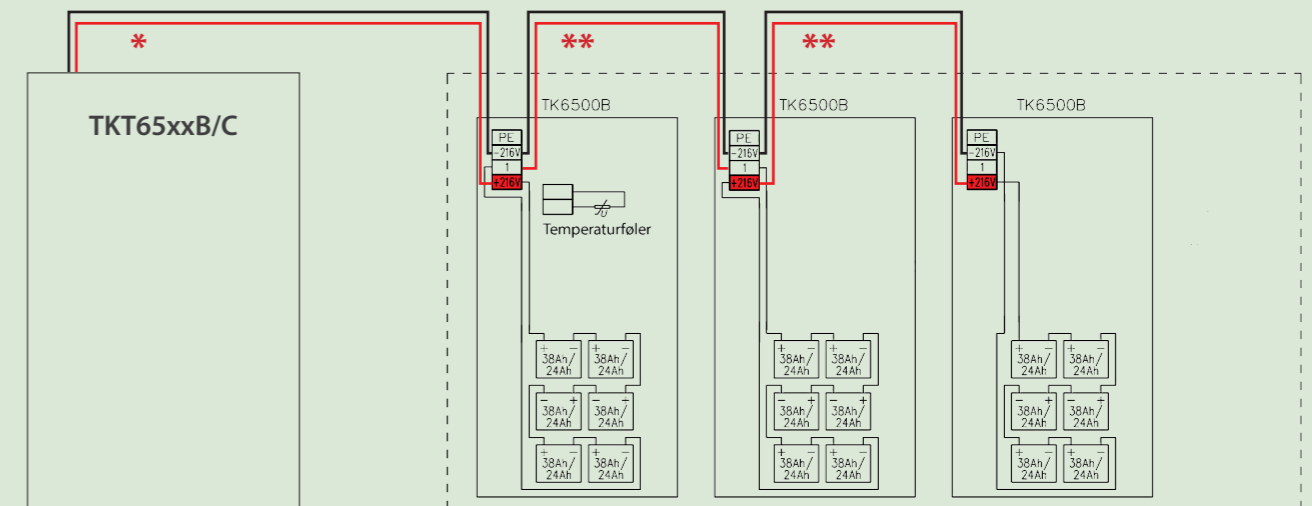
Kabelforbindelse til 2 batteriskab (28-45 Ah)



- * Batteriforbindelse type 1: 1 stk
- 1,5 m sort flexrør
- 2 m 2x6 Twin batterikabel
- 2 m 1x6 Grøn/gul PVT PE leder.

- ** Batteriforbindelse type 2: 1 stk
- 1 m sort flexrør
- 1,5 m 2x6 Twin batterikabel
- 1,5 m 1x6 Grøn/gul PVT PE leder.

Kabelforbindelse til 3 batteriskab (55-80 Ah)



- * Batteriforbindelse type 1: 1 stk
- 1,5 m sort flexrør
- 2 m 2x16 Twin batterikabel
- 2 m 1x16 Grøn/gul PVT PE leder.

- ** Batteriforbindelse type 2: 2 stk
- 1 m sort flexrør
- 1,5 m 2x16 Twin batterikabel
- 1,5 m 1x16 Grøn/gul PVT PE leder.

Vi tager forbehold for ændrede produkter og trykfejl.



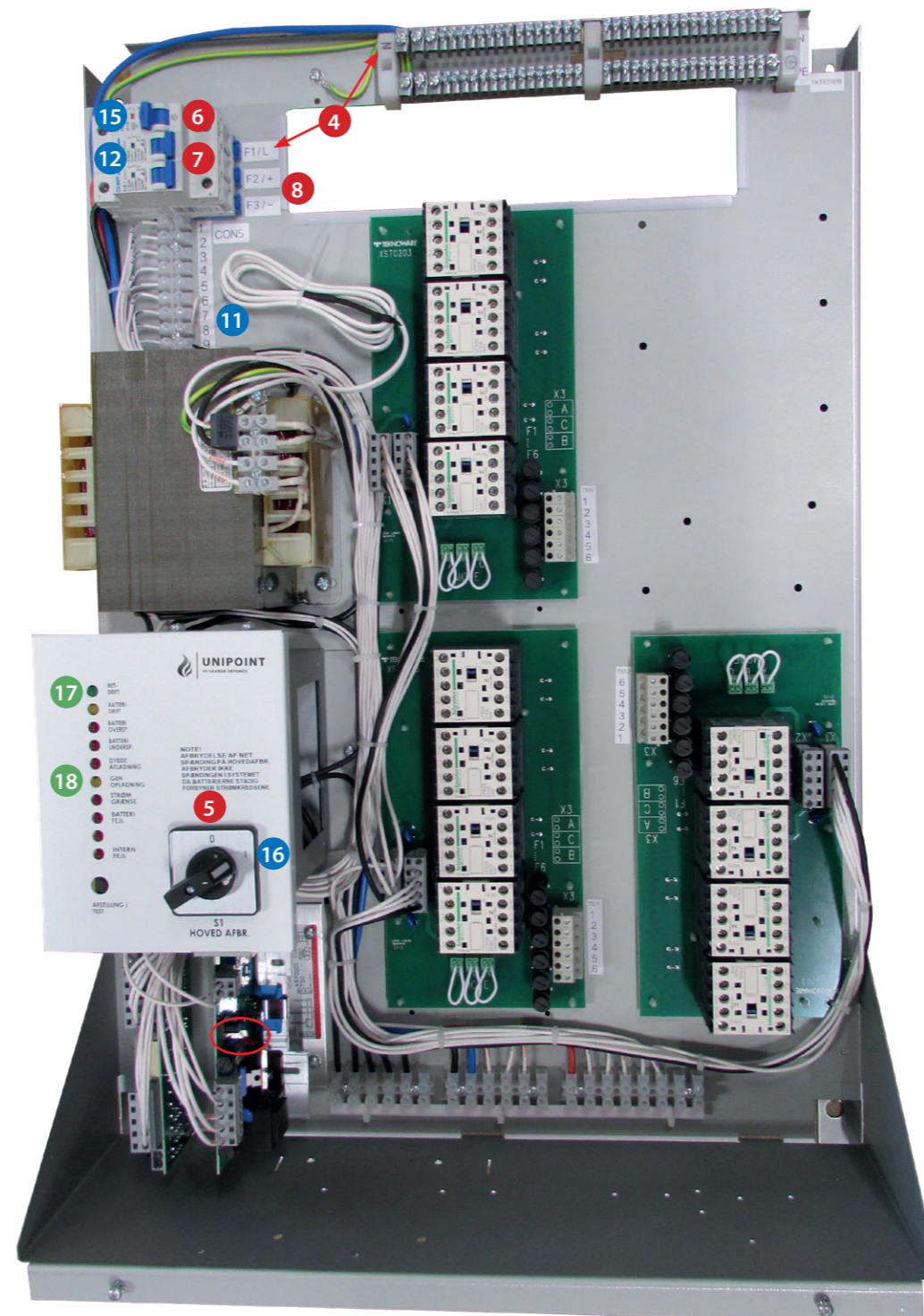
OPSTARTSPROCEDURE Central nødstrømsanlæg

Power Ware TKT 65XXB


Opstartsprocedure

1. Kontrol af korrekt anvendt RCD (4P, 40A PFI 300mA ASI) ... se UP vejledning
2. Kontrol af korrekt anvendt automat forsikring (AS 32A C)
3. Kontrol af korrekt anvendt forsyningskabel (3/5G6)
4. Forsyningskabel monteres i nødstrømsanlægget på klemme F1/L + N + jordklemrække
 - a. Husk faseleder til F1/L og nulleder til klemme "N"
5. Sæt hovedafbryder (S1) på front af anlæg i "0"-position
6. Sæt AC tilslutningens automatsikring (F1/L) i "OFF"-position
7. Sæt batteritilslutningens automatsikringer (F2 + F3) i "OFF"-position
8. Monter batterierne korrekt og iht. vedlagte dokumentation
 - a. Monter alle mellemforbinderne før du i top og bund monterer hhv. + og -.
 - b. Vigtigt at + fra batteri går til automatsikring F2 (rød ledning)
 - c. Vigtigt at - fra batteri går til automatsikring F3 (sort ledning)
 - d. Kontroller ved måling korrekt spændingsniveau fra batteripakken (216-245VDC)
9. Kontroller at + og - fra batteripakken **IKKE** er polvendt

Anlæg ødelægges ved polvending,
når automat-sikringer slutes,
og der er risiko for batteri eksplosion !!!



Du er nu klar til at opstarte anlægget

10. Før opstart af anlæg skal fremsendte kontrolplan udfyldes, herunder kontrol og måling af alle afgangskredse.
11. Lus i fasebrudskreds skal være monteret (Klemme 7+8)

12. Sæt batteriautomatsikring F2 + F3 i "ON" position
13. Tænd for forsyningsspændingen i el-tavlen
14. Kontroller ved måling korrekt forsyningsspændingsniveau (220-245 VAC)
 - a. Dette gøres i indgangen på nødstrømsanlægget
15. Sæt forsyningsautomatsikring "F1/L" i "ON" position
16. Sæt hovedafbryder (S1) på front af anlæg i "1"-position

Anlægget skal nu gøre følgende;

17. Grøn LED 1 "Netdrift" skal lyse konstant
18. Orange LED 6 "Genopladning" blinker (når batteri er fuldt opladet, konstant lysende)