

Brugervejledning til BoatControl

BoatControl er en 14 kanals relæboks til båden, der betjenes med en app på en tablet eller telefon, samt præsenterer NMEA2000 data. Appen fås til både Android og Apples produkter.



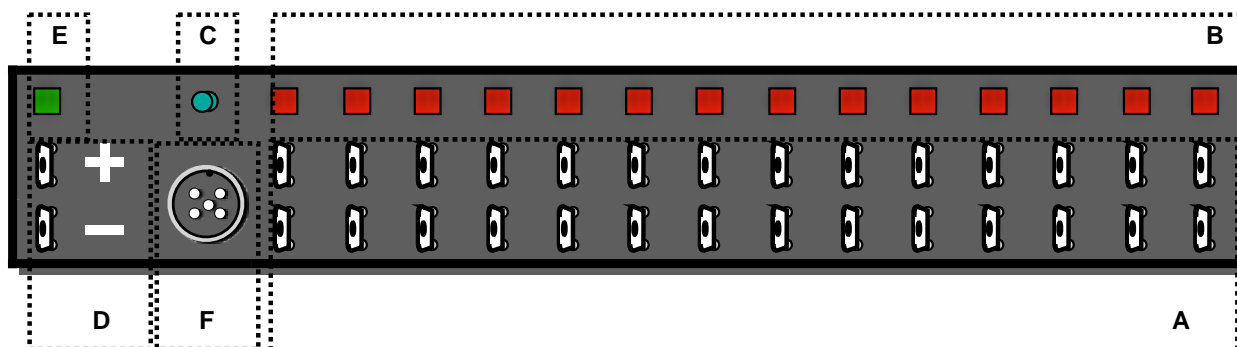
1. Garanti

1. Garantien dækker 2 år fra købsdatoen. Hvis din enhed er købt i en butik, så skal du medsende en kopi af kvitteringen.
2. Garantien frafalder, hvis du ikke overholder denne instruktionsmanual, eller hvis du forsøger at reparere eller ændre produktet, uden en skriftlig tilladelse fra BoatControl.
3. Ved reklamation skal enheden sendes til BoatControl.
4. Garantien dækker reparation / erstatning af din enhed, men dækker ikke eventuel installation, konfiguration, og forsendelsesomkostninger.
5. Ansvar for producenten, i tilfælde af skade under brug eller installation, er begrænset til værdien af enheden.
6. Producenten er ikke ansvarlig for fejl eller unøjagtigheder i manualer og instruktionsvejledninger fra andre virksomheder.
7. Producenten accepterer kontakt vedrørende garanti og giver teknisk support via e-mail eller via autoriserede forhandlere.
8. Kontaktdetaljer og en liste over autoriserede forhandlere kan findes på www.boatcontrol.dk

2. I kassen

- BoatControl boks
- Ledning med sikring til forsyningstilslutningen
- Brugervejledning
- 4 skruer til fastgørelse af BoatControl

3. Oversigt over BoatControl boksen



- A. 14 stk. kanaler / kontakter – 10A 12 til 24 volt pr kanal.
- B. Kontrolleder - lyser såfremt at kanalen nedenunder er tændt.
- C. Manuel kontakt – Bruges til at tænde og slukke kontakter uden en App.
- D. Forsyning 12 til 24 volt DC, benyt den medfølgende sikring.
- E. Kontrolleder - lyser når BoatControl får strøm.
- F. NMEA 2000 stik – kan forbindes til bådens NMEA 2000 netværk.

4. Montering

Kanaler / Kontakter:

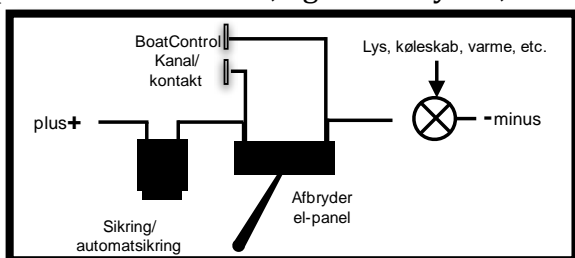
Hver kanal / kontakt kan kontrollere 12V til 24V op til 10A. Den samtidige belastning af alle kanaler må ikke overstige 100A. Kanalerne er alle uafhængige og isoleret, således at der ikke dannes kortslutning mellem kanalerne. Hver kanal skal ses som en kontakt, og der er ingen forbindelse mellem kontakten og forsyningen til BoatControl. Det er ligegyldigt hvilken af benene til den enkelte kanal der få plus, og det er muligt at køre 24V på en kanal og 12V på en anden. Kanalerne kan tilsluttes både parallelt og serielt (parallelt og serielt beskrives senere).

Fastgørelse

Benyt de 4 skruer til at montere BoatControl et tørt sted bag el-panelet. Spørg eventuelt din forhandler, hvis du er i tvivl.

Tilslutning hvor sikringen sidder ved siden af el-panelets afbryder (Parallel tilslutning)

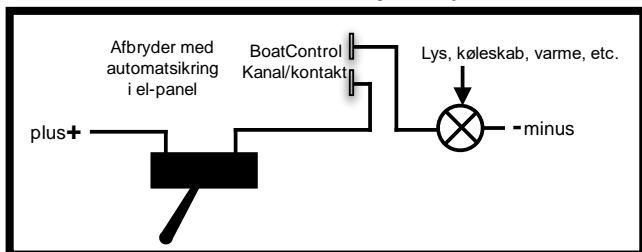
Her kan brugsgenstanden (lys, køleskab, varme, etc.) tændes med BoatControl eller afbryderen på el-panelet. Brugsgenstanden bliver kun afbrudt, når både kanalen / kontakten på BoatControl og el-panelets afbryder er slukket. Ved denne tilslutning er afbryderen på el-panelet altid slukket, og kan benyttes, hvis du ønsker at overstyre din BoatControl.



Ledningerne til BoatControl-kanalen, tilsluttes på hver side af afbryderen på el-panelet.

Tilslutning, hvor sikringen er indbygget i el-panelets afbryder (Serielt tilslutning)

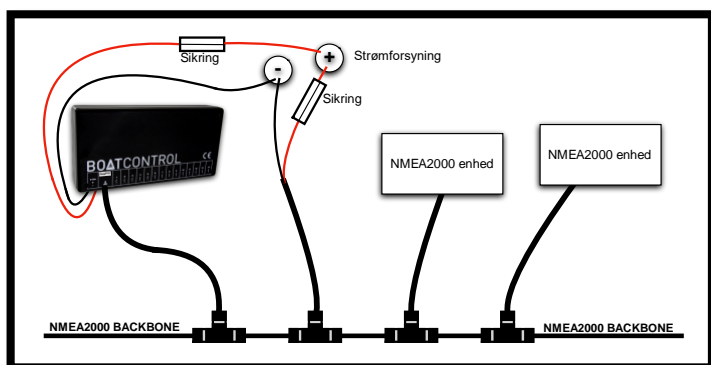
Benyttes, hvor afbryderen på el-panelet er med indbygget automatsikring. Her kan brugsgenstanden (lys, køleskab, varme, etc.) tændes med BoatControl, når afbryderen på el-panelet er tændt. Ved denne tilslutning er afbryderen på el-panelet altid tændt, og kun slukket hvis BoatControl skal overstyres (se afsnittet om overstyring).



BoatControl kanalen monteres mellem kontakten og brugsgenstanden (lys, køleskab, varme, etc.).

Tilslutning til bådens NMEA2000 netværk, og at få præsenteret NMEA2000 data i app

BoatControl skal tilsluttes med et NMEA2000 T-stykke. Bemærk at BoatControl ikke får strøm fra NMEA 2000 netværket. Understående ses et eksempel på et NMEA2000 netværk, hvor BoatControl er tilsluttet.



5. Sikkerhed

Hvordan kan jeg overtage styring af BoatControl?

Kan benyttes eksempelvis hvis din telefon løber tør for strøm.

Ved tilslutning, hvor sikringen sidder ved siden af el-panelets afbryderen (Parallel tilslutning) gøres følgende:

- 1) Sluk for strømmen til BoatControl
- 2) Tænd for det nødvendige udstyr via bådens el-panel

Ved tilslutning, hvor sikringen er indbygget i el-panelets afbryder (Serielt tilslutning) gøres følgende:

- 1) Sluk alle afbrydere på bådens el-panel
- 2) Hold den manuelle kontakt på BoatControl nede i 5 sekunder, så alle kanaler tændes
- 3) Tænd for det nødvendige udstyr via bådens el-panel

Manuel kontakt:

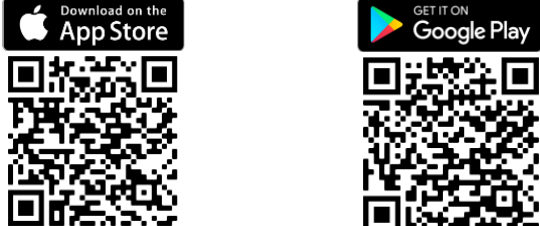

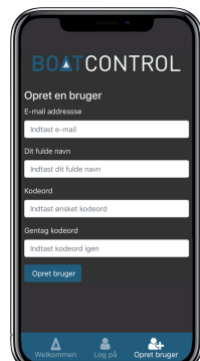
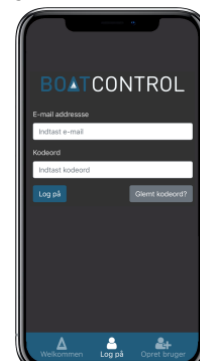

Benyttes til af skifte tilstand på BoatControl.

- **Ved tryk i 5 sekunder:**

Alle kanaler / kontakter på BoatControl tændes.

Denne funktion skal bruges til overstyring af kontakter ved seriel tilslutning.

6. Opsætning

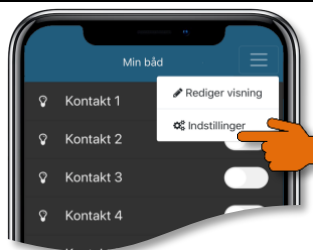
<p>Download BoatControl App'en Denne kan hentes fra Apples App Store og Androids Marked Place og kan findes ved at søge på "BoatControl"</p>	
<p>Oprettelse af bruger For at kunne styre din BoatControl skal du have en BoatControl konto. Hvis du allerede har en konto, kan du logge på denne.</p>	<p>1. </p> <p>2. </p> <p>3. </p>
<p>Åben BoatControl Appen Her vil den automatisk finde din BoatControl boks. Tryk på <i>Pair</i> for at parre med boksen. Herefter vil det kun være dig, der vil have adgang til at styre boksen.</p>	

Tilknyt BoatControl bådens Wi-Fi
 Hvis du har Wi-Fi i båden, så har du mulighed for at tilkoble BoatControl til dit Wi-Fi. Dette giver følgende fordele:

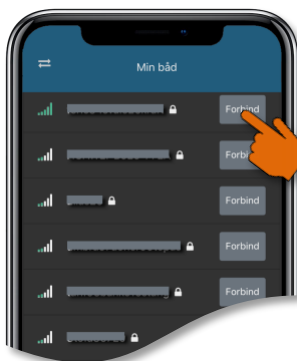
- Du kan styre din BoatControl uden at skulle tilslutte via Bluetooth
- Du kan fra din app styre din BoatControl via internettet

For at tilkoble Wi-Fi skal du gøre følgende:

- 1) Gå ind i indstillinger (se billede)
- 2) Vælg Wi-Fi opsætning
- 3) Find bådens Wi-Fi og tryk på Forbind knappen
- 4) Indtast det korrekte kodeord til netværket og tryk på Forbind knappen
- 5) Hvis du har tastet kodeordet rigtigt vil netværket indenfor 30 sekunder blive Grøn. Herefter vil din BoatControl automatisk tilslutte dette netværk, også ved sluk/tænd.

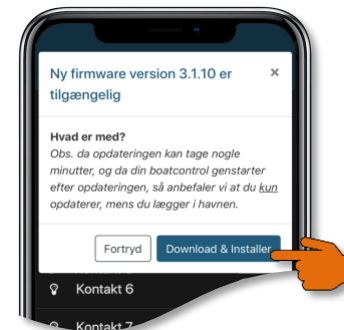


Indstillinger findes under højre menu



Her listes alle Wi-Fi hotspots i nærheden

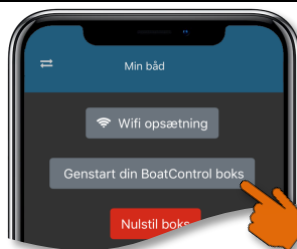
Software opdatering af BoatControl
 Såfremt der er en opdatering tilgængelig, vil ikonet fremgå i toppen af appen. Du kan opdatere ved at trykke på ikonet og trykke på knappen Download & installer.

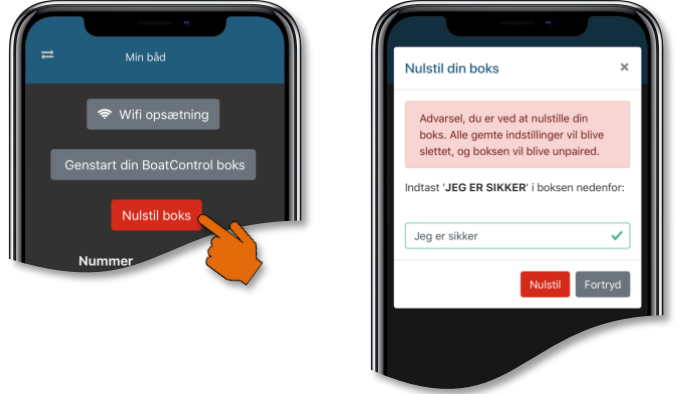

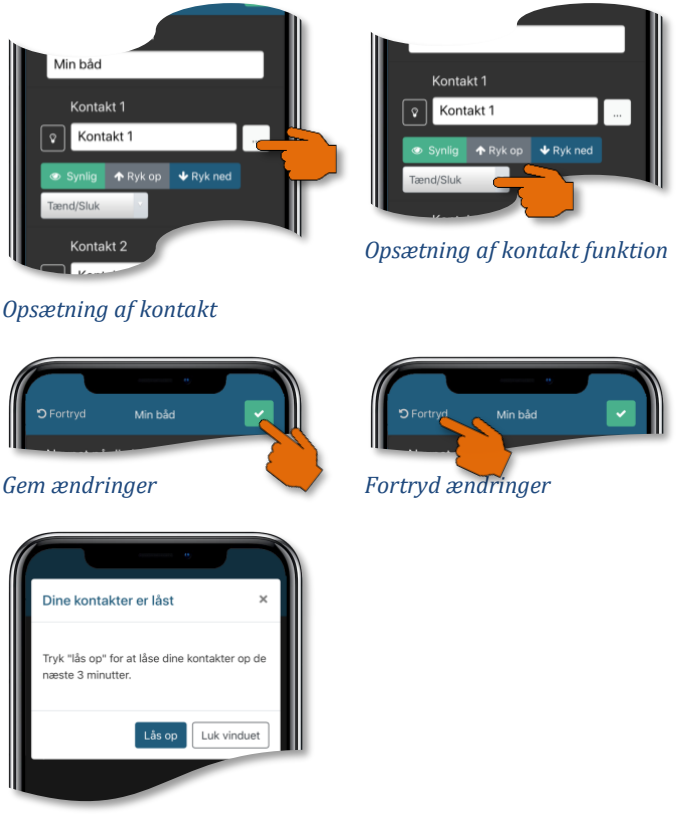


Genstart BoatControl boks

- 1) Gå ind i indstillinger
- 2) Tryk på Genstart din boks
- 3) Tryk Genstart Nu

Boksen vil nu genstarte og være utilgængelig de næste 10-20 sekunder. Kontakterne ændres ikke.



<p>Nulstil BoatControl boks Advarsel. Ved at benytte denne funktion nulstilles din boks, og alle indstillinger vil blive slettet og boksen vil ikke længere være parret med din konto. Du finder Nulstil boks knappen under indstillinger.</p>	
<p>Opsætning af kanaler/kontakter Ved tryk på Rediger visning i den højre menu for oven, får du mulighed for at:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Give båden et navn • Navngive hver kontakt • Flytte kontakter op og ned • Skjule kontakter der ikke benyttes • Give hver kontakt et passende ikon • Angive hvilken funktion kontakten skal have 	 <p><i>Rediger visning findes under højre menu</i></p> <p><i>Navngiv din båd</i></p>
<p>Kontakt funktioner Tænd/sluk: ligesom en almindelig kontakt Tændt i 1 sekund: tænder kontakten 1 sekund og slukker den igen Tænd ved tryk: Tænder kontakten så længe kontakten holdes nede. Dette kan bruges til eksempelvis ankerspil, horn, mm. For at undgå utilsigtet brug, bliver denne kontakt låst, når den ikke har været benyttet i 3 min.</p>	 <p><i>Opsætning af kontakt</i></p> <p><i>Opsætning af kontakt funktion</i></p> <p><i>Gem ændringer</i></p> <p><i>Fortryd ændringer</i></p>

Opsætning af bådtegning

Bådtegningen giver et lækkert og overskueligt billede over, hvad du har slukket og tændt på din båd.

Ved tryk på Rediger visning i den højre menu for oven, får du mulighed for at:

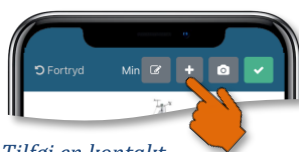
- Indsætte et billede af din båd ved tryk på kameraknappen. Her kan du vælge et billede fra dine fotos
- Tilføje de kontakter du ønsker skal være tilgængelige på bådtegningen.
- Trække hver kontakt hen på den ønskede placering
- Give kontakten det ønskede ikon i den passende størrelse
- Vælge farve for kontakten i slukket og tændt tilstand



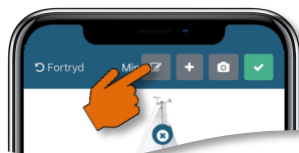
Rediger visning findes under højre menu



Bådtegning visning



Tilføj en kontakt



Rediger den valgte kontakt



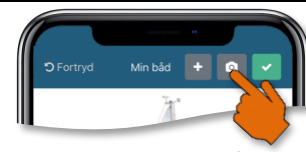
Fortryd ændringer



Gem ændringer



Betjen kontakt ved klik på ikon



Indsæt billede af din båd



Opsætning af en kontakt



Træk kontakten hen på den ønskede placering

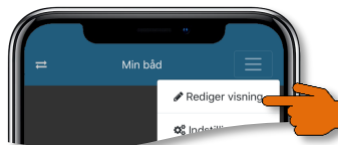
Opsætning af NMEA 2000 visning

Ved tryk på Rediger visning i den højre menu for oven, får du mulighed for at:

- Tilføje en NMEA2000 måler fra dit NMEA2000 netværk. De målere som sender data vil være fremhævet med en mørkere farve (se eksempel til højre).
- Flytte NMEA2000 måler op og ned
- Fjerne en NMEA2000 måler



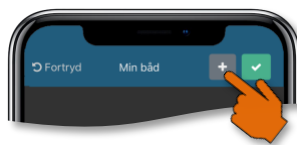
NMEA 2000 visning



Rediger visning findes under højre menu



Vælg måler (de markerede målere er dem BoatControl modtager data på)



Tilføj NMEA2000 måler



Opsætning af måler placering



Gem ændringer



Fortryd ændringer



Eksempel på målere