

SafetyMOB

trådlöst nödstopp - dödmanngrepp



SafetyMOB

Trådlöst nödstopp - dödmanngrepp för motorbåtar.

Varje år sker allvarliga båtoolyckor där föraren faller i vattnet och där dödmanngreppet inte använts. Ramlar föraren i vattnet är risken stor att båten automatiskt girar och föraren blir överkörd, eller så fortsätter båten rakt fram med bibehållen hastighet.

SafetyMOB systemet består av en förarenhet som fästs i flytvästen eller hängs runt halsen på föraren och en centralenhet som monteras i båten. Förarenheten kommunicerar hela tiden med centralenheten som är kopplad till båtens befintliga nödstopp – dödmanngrepp, faller föraren överbord bryts kommunikationen och motorn stannar. Den inbyggda summern piper tills förarenheten kommer inom räckvidd igen eller att systemet stängs av. Systemet kan sättas i fiske/lågfarts-läge med en ansluten strömbrytare, då utökas tiden tills motorn stoppas vid bruten radioförbindelse, man kan då flyttas sig närmare centralenheten för att återfå radioförbindelsen. Den inbyggda summern avger korta pip för att indikera bruten radioförbindelse.

Efter att systemet utlöst för man-överbord kan motorn återstartas av eventuella passagerare genom att först bryta spänningen till SafetyMOB systemet och sedan starta motorn som vanligt.

Har man glömt att ta med sig förarenheten går det att köra båten som vanligt, systemet aktiveras inte förrän en förarenhet finns i närheten vid uppstart.

SafetyMOB fungerar på både utombordare och inombordare, bensenmotorer samt dieselmotorer med elektroniskt stopp.

En utförlig installations och användarmanual kan hämtas på www.safeportmarine.se.

Fakta centralenhet

- Matningsspänning 10-16V DC
- Strömförbrukning 10mA
- Inbyggd summer
- Storlek 80x40x20 mm
- IP65 skyddsklass

Fakta förarenhet

- Batteri CR2032 3V
- Batteritid minst 1 år
- Liten storlek 66x30x11mm
- Låg vikt endast 25 gram
- IPX7 skyddsklass



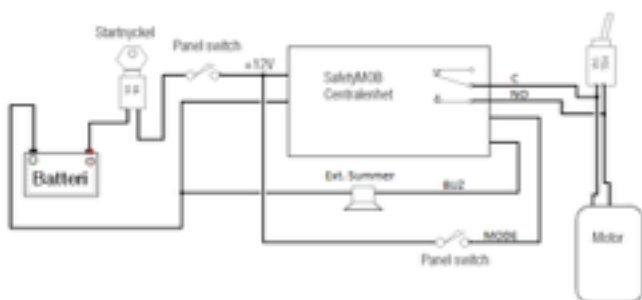
Enkel installation

Att installera en SafetyMOB centralenhet är relativt enkelt och kan utföras av "Gör det självare". Centralenhetens kablage för nödstopp ansluts parallellt eller i serie med befintligt nödstopp – dödmansgrepp. Båten befintliga nödstopp fortsätter att fungera som vanligt. Om man önskar kan en extern summer anslutas till centralenheten. Det finns även möjlighet att ansluta ett externt relä för att tex. stoppa en elektrisk motor (trolling motor). Om fiske/lågtfarts-läge skall användas måste en strömbrytare anslutas för att skifta mellan normal och fiske/lågfart.

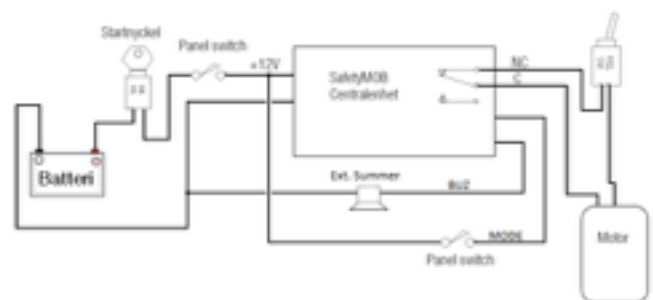
Centralenheten monteras med fördel nära ratten så att avståndet till föraren minimeras, detta

Konfigurera systemet

Vid driftsättning av ett nytt system måste förarenheten registreras av centralenheten. Om inte centralenheten inom 60 sekunder från uppstart får kontakt med en förarenhet påbörjas en automatisk registrering av en ny förarenhet, detta indikeras med ett kort pip. För att säkerställa att förarenheten aktivt sänder bör man skaka lite på den. När två pip hörs från centralenheten har förarenheten registrerats och systemet är klart för användning, om ett långt pip hörs har ingen förarenhet hittats. Den registrerade förarenheten sparas i permanent minne. Detta förfarande behöver bara utföras då man skall registrera en ny förarenhet i systemet. Vid normal uppstart med registrerad förarenhet i närheten hörs två pip som indikerar att systemet är aktivt. Vid leverans är medföljande förarenhet registrerad.



Inkoppling i båt med slutande nödstopp-dödmansgrepp.



Inkoppling i båt med brytande nödstopp-dödmansgrepp.

Röd ledare ansluts till +12V och svart ledare till batteri minus.

Tekniska data

Centralenhet

Matningsspänning: 10-16V DC

Strömförbrukning: 10 mA

Reläutgång nödstopp: 1 slutande, 1 brytande, max 2A/12V

Anslutningar: 1.25mm² ledare

Externt relä: 12V/ max 1A

Indikatorlampa: 12V/ max 100mA

Inbyggd summer: max 83dbA

Skyddsklass: IP65

Storlek: 80x40x20 mm

Förarenhet

Batteri: CR2032 3V Litium

Livslängd batteri: minst 1år

Räckvidd: 10-15m

Drifttemp: -20 till +50 grader C

Vikt: 25g

Skyddsklass: IPX7 dränkbar

Storlek: 60x30x11 mm