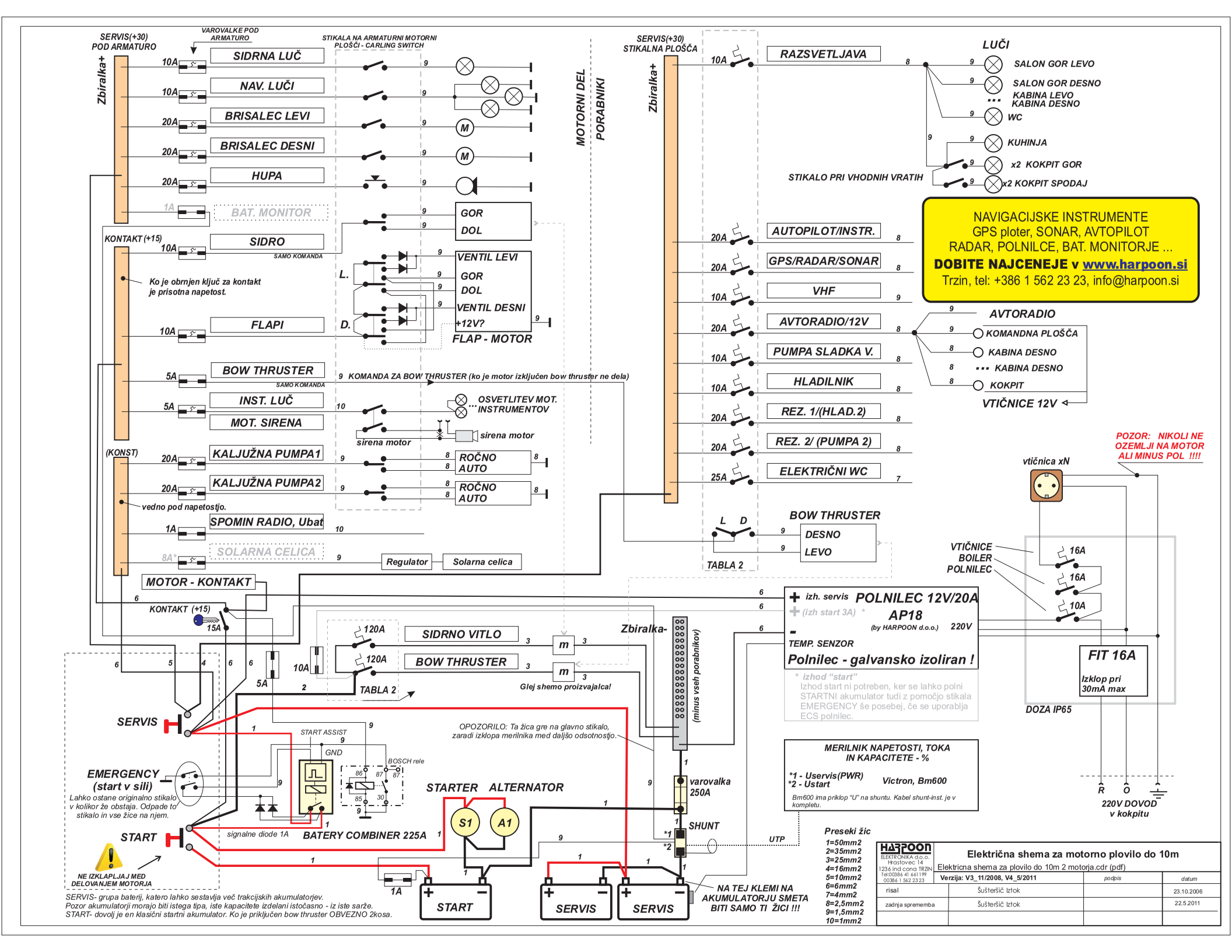
SERVIS(+30) POD ARMATURO
VAROVALKE POD ARMATURO
STIKALA NA ARMATURNI MOTORNI PLOŠČI - CARLING SWITCH
Zbiralka+
SIDRNA LUČ
NAV. LUČI
BRISALEC LEVI
BRISALEC DESNI
HUPA
BAT. MONITOR
GOR
DOL
KONTAKT (+15)
SIDRO
SAMO KOMANDA
Ko je obrnjen ključ za kontakt je prisotna napetost.
VENTIL LEVI
GOR
DOL
VENTIL DESNI
+12V?
L.
D.
FLAPI
FLAP - MOTOR
BOW THRUSTER
SAMO KOMANDA
KOMANDA ZA BOW THRUSTER (ko je motor izključen bow thruster ne dela)
INST. LUČ
OSVETLITEV MOT. INSTRUMENTOV
MOT. SIRENA
sirena motor
(KONST)
KALJUŽNA PUMPA1
KALJUŽNA PUMPA2
ROČNO AUTO
vedno pod napetostjo.
SPOMIN RADIO, Ubat
SOLARNA CELICA
Regulator
Solarna celica
MOTOR - KONTAKT
KONTAKT (+15)
15A
MOTORNI DEL
PORABNIKI
SERVIS(+30) STIKALNA PLOŠČA
RAZSVETLJAVA
LUČI
SALON GOR LEVO
SALON GOR DESNO
KABINA LEVO
KABINA DESNO
WC
KUHINJA
x2 KOKPIT GOR
x2 KOKPIT SPODAJ
STIKALO PRI VHODNIH VRATIH
AUTOPILOT/INSTR.
GPS/RADAR/SONAR
VHF
AVTORADIO/12V
AVTORADIO
KOMANDNA PLOŠČA
KABINA DESNO
KOKPIT
VTIČNICE 12V
PUMPA SLADKA V.
HLADILNIK
REZ. 1/(HLAD.2)
REZ. 2/ (PUMPA 2)
ELEKTRIČNI WC
BOW THRUSTER
DESNO
LEVO
TABLA 2
NAVIGACIJSKE INSTRUMENTE
GPS ploter, SONAR, AVTOPILOT
RADAR, POLNILCE, BAT. MONITORJE ...
DOBITE NAJCENEJE v www.harpoon.si
Trzin, tel: +386 1 562 23 23, info@harpoon.si
POZOR: NIKOLI NE OZEMLJI NA MOTOR ALI MINUS POL !!!!
vtičnica xN
VTIČNICE
BOILER
POLNILEC
FIT 16A
Izklop pri 30mA max
DOZA IP65
R
O
220V DOVOD v kokpitu
SIDRNO VITLO
BOW THRUSTER
TABLA 2
Glej shemo proizvajalca!
Zbiralka-
(minus vseh porabnikov)
izh. servis
(izh start 3A) *
POLNILEC 12V/20A
AP18
(by HARPOON d.o.o.)
220V
TEMP. SENZOR
Polnilec - galvansko izoliran !
* izhod "start"
Izhod start ni potreben, ker se lahko polni STARTNI akumulator tudi z pomočjo stikala EMERGENCY še posebej, če se uporablja ECS polnilec.
SERVIS
START ASSIST
GND
BOSCH rele
EMERGENCY (start v sili)
Lahko ostane originalno stikalo v kolikor že obstaja. Odpade to stikalo in vse žice na njem.
START
NE IZKLAPLJAJ MED DELOVANJEM MOTORJA
signalne diode 1A
BATERY COMBINER 225A
STARTER
ALTERNATOR
S1
A1
OPOZORILO: Ta žica gre na glavno stikalo, zaradi izklopa merilnika med daljšo odsotnostjo.
varovalka 250A
SHUNT
UTP
MERILNIK NAPETOSTI, TOKA IN KAPACITETE - %
*1 - Uservis(PWR)
*2 - Ustart
Victron, Bm600
Bm600 ima priklop "U" na shuntu. Kabel shunt-inst. je v kompletu.
Preseki žic
1=50mm2
2=35mm2
3=25mm2
4=16mm2
5=10mm2
6=6mm2
7=4mm2
8=2,5mm2
9=1,5mm2
10=1mm2
START
SERVIS
SERVIS
NA TEJ KLEMI NA AKUMULATORJU SMETA BITI SAMO TI ŽICI !!!
SERVIS- grupa baterij, katero lahko sestavlja več trakcijskih akumulatorjev.
Pozor akumulatorji morajo biti istega tipa, iste kapacitete izdelani istočasno - iz iste sarže.
START- dovolj je en klasični startni akumulator. Ko je priključen bow thruster OBVEZNO 2kosa.
HARPOON
ELEKTRONIKA d.o.o.
Hrastovec 14
1236 ind cona TRZIN
Tel:00386 41 661199
00386 1 562 23 23
Električna shema za motorno plovilo do 10m
Elektricna shema za plovilo do 10m 2 motorja.cdr (pdf)
Verzija: V3_11/2008, V4_5/2011
risal
Šušteršič Iztok
23.10.2006
zadnja sprememba
Šušteršič Iztok
22.5.2011