

INFORMACIJE O IZDELKU – AutoAnchor 710 brezžični daljinec za upravljanje AutoAnchor enot

Značilnosti

- Možnost upravljanja krmnih in premčnih motorjev, neodvisno ali v kombinaciji
- Upravljanje vseh funkcij števec verige/vrvi
- Prikaz vrednosti verige/vrvi, ki še ni spuščena
- Možnost izbire merskih enot (metri ali čevlji)
- Prikaz števila ur delovanja sidrnega vitla za racionalno delovanje
- Enostavna kalibracija
- Interaktivna diagnostika za odkrivanje napak pri montaži
- Daljinec je odporen na udarce, vodotesen in plavajoč
- Visoka stopnja varnostnega protokola z edinstveno ID zaščito in registracijo vsake enote
- Ergonomska oblika
- Gumirano ohišje za varen oprijem, brez drsenja
- Držalo daljinca z zaščitnim pokrovom v kompletu
- Prikaz kakovosti signala in stanje baterij
- Tako imenovana »Plug in Play« vgradnja
- Zvočni alarm in prednastavljena točka zaustavljanja pomaga zaščititi plovilo pred poškodbami nastalimi pri dvigu sidra
- Kompatibilen z vsemi ostalimi AA napravami
- Možnost priklopa na DC, AC in hidravlične sisteme
- Sočasno upravljanje ostale opreme povezane s sidrnim vitlom



Funkcionalnost

S sistemom z eno bazno postajo (4 izhodi) lahko upravljate z:

- 1 sidrnim vitlom, sistemom za pranje in palubno razsvetljavo
- ali 1 sidrnim vitlom in 1 premčnim/krmnim motorjem
- ali 2 premčnim/krmnim motorjema

S sistemom z dvema baznima postajama (8 izhodov) lahko upravljate z:

- 1 sidrnim vitlom, sistemom za pranje, palubno razsvetljavo in premčnim/krmnim motorjem
- 2 sidrnimi vitli, sistemom za pranje, in palubno razsvetljavo pri obeh sidrnih vitlih
- 2 sidrna vitla in 2 premčna/krmna motorja

Zmogljivost sistema je omejena na 3 bazne postaje in do 4 konzole.

Tehnične značilnosti

Parameter	AA710 Daljinec	AA720 Bazna enota
Napajanje	Baterije, 2x AA1,5V	12V/24V DC
Trenutna poraba	Podatek ni na voljo	50mA
Največja tokovna poraba	Podatek ni na voljo	Največ 4 Ampere
IP ocena	IP67	IP67
Delovna temperatura	-5°C do 60°C	-5°C do 60°C
Frekvenca prenosa	2,4GHz ISM Band, IEEE 802.15.4 ustrezno, 64 Bit Unique ID	
Domet daljinca	Običajno je najkrajši doseg 10m. Doseg je odvisen od mesta montaže.	

Značilnosti daljinca

- Standardno industrijsko omrežje 2,4GHz ISM band
- Operativni doseg najmanj 10m od bazne postaje

Varnost komunikacije

- 2,4 GHz ISM Band
- IEEE 802.15.4 ustrezno
- Lahko sobiva z Bluetooth in WiFi omrežji v bližini
- Omrežje deluje na različnih kanalih kot 2,4GHz WiFi omrežja in omogoča visoko stopnjo varnosti.
 - Vsaka enota ima lastno identifikacijsko številko
 - Vsak prenos vsebuje informacijo o pošiljatelju in prejemniku. To zagotavlja, da daljinci in bazne postaje lahko oddajajo in sprejemajo samo registrirane enote sistema.
 - Uporaba protokola »hand shaking« omogoča še dodatno varovanje. Ukaz ni izvršen dokler ni med konzolo in bazno postajo vzpostavljena varna povezava.
 - Izguba neprekinjena dohodnega signala povzroči takojšnjo blokado, varni način delovanja v katerem ni mogoče izvršiti nobenega ukaza
- Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS) nudi še večjo varnost in imuniteto;
 - Signali razpršeni po spektru so zelo odporni na šume in motnje
 - AutoAnchor brezžični sistem pregleda frekvence znotraj pasovne širine pred prenosom. To zagotavlja, da komunikacija ni mogoča na frekvenci kjer je prisotno veliko šuma in morebitnih motenj
- Moč signala je prikazana na zaslonu konzole

Okoljevarstvena zaščita

- Vodoodporna enota po standardu IP67. Dodatna zaščita ohišja za gumirano obrobo.
- Zaščita za primer udarcev. Daljinec je prevlečen z gumirano plastjo, ki omogoča dodatno zaščito za primer udarcev in hkrati dober oprijem v primeru slabega vremena.

Tehnične značilnosti daljinca

- Daljinec se napaja z dvema AA alkalnima baterijama
- Stanje baterij je prikazano na zaslonu
- Programska aplikacija v daljincu je prirejena na način varčevanja z baterijami. Nekaj primerov varčevanja:
 - Senzor svetlobe zagotavlja, da je zaslon osvetljen samo kadar je to potrebno
 - Daljinec avtomatsko preide v 'spanje', ko ni v uporabi
 - Daljinec preide v stanje mirovanja, ko se izklopi

Ostale značilnosti

- Možnost upravljanja DC, AC in hidravličnih sistemov s priklopom magnetne tuljave ali releja.
- Možnost sočasne uporabe z ostalimi AutoAnchor proizvodi
- Strojna oprema je zaščitena za primer priklopa napačne polaritete, previsoke ali prenizke napetosti ter tokovno omejena. Celotna oprema je optično izolirana.
- Primeren za uporabo z vsemi AutoAnchor senzorji

Autoanchor proizvajalca:

RMSD limited, 46 Lake Road, Northcote, Auckland, New Zealand

Zastopa in prodaja:

STAL ELEKTRONIK d.o.o., Tbilisijaska ulica 89, Ljubljana 1000, Slovenija

Tel: 01/4233540 Fax: 01/4235167 Email: info@stal.si Web: www.stal.si