



VELA™-VALVONTAYKSIKKÖ

VELA™ valvontayksikkö

Kosketusnäytöllä varustettu
valvontayksikkö ELLEGO:n
akustovaraajille.



-  visuaalinen tilaindikointi
-  konfiguroitavat käyttöparametrit
-  käyttäjäystävällinen kosketusnäyttö
-  kaukovalvonta
-  testausominaisuudet
-  useita IO-vaihtoehtoja
-  hälytysloki



Kyberturvallisuushakia vastaan suojaus on toteutettu IEC 62443-4 turvaluokan 1 ja sulautetun laitetypin mukaan. Sisältää vaatimuksia paikalliselle turvalliselle käyttöympäristölle (systeemitaso). Tämä laite tukee TCP/IP/Ethernet pohjaista digitaalista kommunikaatiota. Langattomia yhteyksiä ei ole toteutettu. Tämä laite ei käsittele eikä tallenna henkilötietoja. Kyberturvallisuuteen liittyviin tiedusteluihin sekä haavoittuvuuksien tai tapahtumien raportointiin, ota yhteyttä cert@ellego.



VELA™-VALVONTAYKSIKKÖ

Sähköiset ominaisuudet

Syöttöjännite	12 VDC
Näyttö	Resistiivinen kosketusnäyttö 3,5", väri
Käyttölämpötila	-10...+70°C
Ilman suhteellinen kosteus	95 %, kondensoimaton +20°C
Korkeus meren pinnasta	2000m
Kotelointiluokka	IP44 (etupuoli)
EMC	EN 55022A
Safety	EN 60950-1

Ominaisuudet

Kieliversiot	EN, FI, SV, ES, PT ja IT
Aseteltavat järjestelmäparametrit	PIN-koodilla suojattu luku- ja kirjoitusoikeus
Päätoiminnot	Kestovaraus Pikavaraus Akkutesti
Varausjännitteen lämpötilakompensointi	Lämpötila-anturi akuston lämpötilan mittaukselle
Mittaukset ja tiedot	Laturin jännite ja virta Latausjännite ja -virta Akun jännite ja virta Akun lämpötila Lataustila Laturin yksikön tila Lähtöhälytysten tila Tulosignaalin tila Tuotetiedot ESD (Emergency Shut Down)
Värikoodattu indikointi	Vihreä / keltainen / punainen LED
Hälytysesimerkkejä	Syöttövika Lähdön ylijännite Lähdön alijännite Sulake palanut Maavuoto Akkutesti epäonnistunut
Hälytys- ja tapahtumaloki	Tapahtuma- ja hälytysloki, jossa päivämäärä- ja aikaleimat Jopa 10 000 hälytystä ja tapahtumaa VELA-näytöllä, sisäisellä muistilla ja WEB-sivuilla Lokitiedostoja voi ladata etänä
Kaukovalvonnan optiot	Joka 16 kpl potentiaaliavopaita relekoskettimia IEC 61850 Ed.2: mittaukset, hälytykset ja tilatiedot WEB-sivu (vain lukuoikeus) ja samanaikainen pääsy 3 käyttäjälle Modbus TCP/IP Web API koneluettaville käyttäliittymille Ethernet, TCP/IP, tuki DHCP:lle, NTP-tuki

VELA yhteensopivuus

EVV-varaajat
PVF800-, PVF3200-tasasuuntaajamoduulit

Lisäominaisuudet

Hälytyksien hallinta	Hälytysreleiden käsin ohjaus
Näytönsäästötila	Viive 30 min, tilaindikoinnin väri näkyvissä
Analogiset mittarit (asiakkaiden vaatimusten mukaisesti)	Jännitteen ja virran mittaukseen

Optiot (erillisestä pyynnöstä)

Asiakaskohtainen ohjelmisto	Ohjelmiston räätälöinti
	Räätälöityjä toimintoja
	Uusia ominaisuuksia ohjelmistopäivityksillä
	Uudet kielet

