

Seria Aexio LM403

Lampa de balizaj de Medie intensitate de tip A&B

Este ideal pentru turnuri, cosuri de fum, cladiri inalte, poduri, masinarii mari, constructii portuare mari, turbine eoliene si alte constructii cu potential pericol pentru aviatie.

Lucreaza la 20000cd intensitate, lumina alba intermitenta ziua si intensitate de 2000cd lumina alba intermitenta pe timp de noapte, dar si 2000 cd intensitate, lumina alba sau rosie noaptea.

Combinatia de LED-uri de ultima generatie, cu sistem optic si control tehnologic, satisfac cele mai solicitante cerinte.

Caracteristici:

Carcasă PC rezistentă la radiații UV și șocuri;

Nivelul de inflamabilitate: UL94V-2

Aliaj de aluminiu, turnat sub presiune, acoperit prin pulverizare electrostatică, are caracteristici bune de rezistență anti-vibrație și rezistență la coroziune

Oprire automata a dispozitivului daca se deschide carcasa care acopera ledurile pentru protectie.

Sursa de lumina cu LED cu viata lunga si consum redus.

Desing EMC profesional. Ati-interferenta electromagnetica.

Rezistenta la vant: >240km/h

Setari de prioritate pentru pentru timp local sau fotocelula, ca prioritate la functionare in regim zi/noapte.

Alarmer de functionare si functi de transmitere a lor.

Cu sincronizare GPS

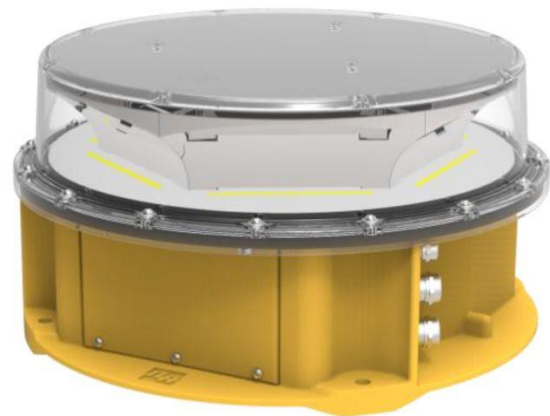
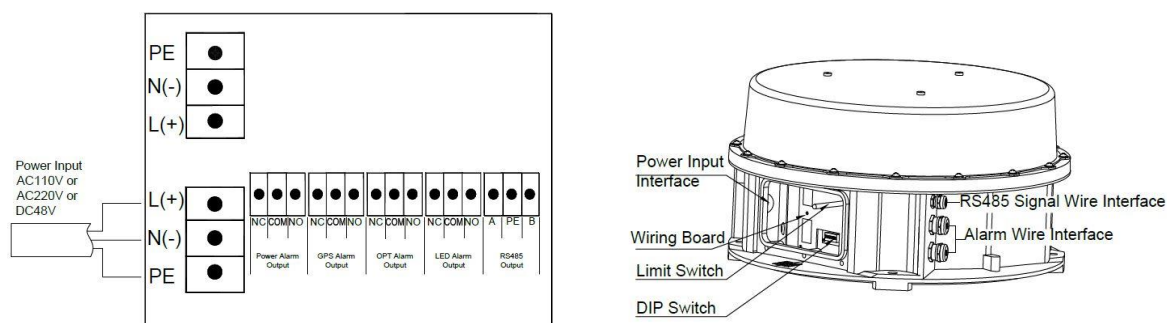


Diagrama de cablare:



Nota: Specificati prin comanda puterea de intrare

Metoda de instalare:

Asiguranti lampa pe o suprafata drapta strangand suruburile cu suficienta putere.

La instalare, s'ava asigurati ca nu este nici o sursa de lumina in spropierea lampii si in acelasi timp, nici nu este acoperita fotocelula de nici un obiect.

Asigurati-va ca puterea de alimentare corespunde cu cea din specificatii inainte sa faceti conexiunea.

Sincronicarea GPS in poate dura pana la 30 de minute.

Deschideti capacul lateral treceti cablul de alimentare prin conectorul din dreapta lampii (AC sau DC), conectati cablul de alimentare correct conform marcajele de pe eticheta, in cazul alimentarii DC va rugam sa dati atentie polaritatii pozitive si negative.

Introduceti caburile de alarma si RS485 de semnalizare separat prin interfatele corespunzatoare din dreapta lampii. Apoi verificati liniile. Va rugam sa strangeti glanda impermeabilă și catramele si la final conectati sursa de alimentare.

Dupa alimentarea cu curent, apasati comutatorul si lampa va incepe sa functioneze.

Fiecare restart la alimentarii va intarzia functionarea lampii cu 30 de secunde, pentru autotestare.

Are comutator de limitare si este folosit cand deschideti capacul de la cablare si intra in functiune intrerupand alimentarea cand deschideti capacul, dar alimentarea pe cablu, si cablaj este prezenta, fiti atenti cand faceti operatiuni in zona.

Pentru lampile cu alimentare AC este recomandat sa folositi un cablu 3 x 1,5mm cu camasa (diametru exterior -10mm) sau un cablu de 3 x 2,5 mm cu camasa de protectie (diametru exterior 9-16 mm).

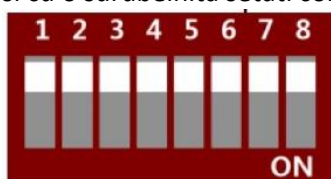
Pentru lampa alimentata Dc cablul de alimentare recomandat este 3 x 4 mm cu camasa de protectie (diametru exterior 13-18mm)

Cablul de alarme recomandat pentru utilizare este 4 x 1,5 mm. Cablu de semnal sugerat este de 3 x 0.5-1 mm perechi rasucite sau cablu de sarma.

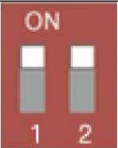
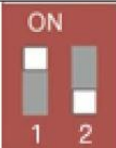
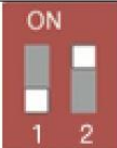
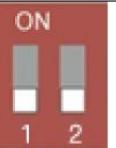
Procedură de funcționare a comutatorului de selecție a lumini.

*acest produs are manual de ajustare a intermitentei luminoase

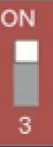

*va rugam s'ava asigurati ca opriti alimentarea inainte sa faceti ajustarile necesare, deschideti corpul lampii si cu o surubelnita setati comutatorul DIP



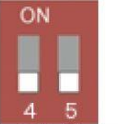
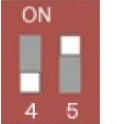
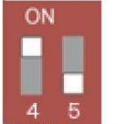
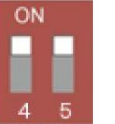
BIT1, BIT2, Lampa de balizaj rata de intermitenta pe timpul zilei setare ca mai jos (din fabrica este setatata la 40 FPM)

Numar format	11	10	01	00
DIP figure				
Flash rate	60FPM	40FPM	30FPM	20FPM



BIT3 Lampa de balizaj va functiona dupa setarile de mai jos. (setarea din fabrica va fi in mod intermitent).

Dial Number	1	0
DIP figure		
working mode	Steady burning at night (red)	Flashing at night



BIT4, BIT5, Lampa de balizaj va functiona intermitent pe timp de noapte conform setarilor de mai jos. (setarile din fabrica 40FPM intermitenta)

Dial Number	00	01	10	11
DIP figure				
Flash rate	20FPM	30FPM	40FPM	60FPM



BIT6 Comutatorul zi si noapte va functiona conform setarilor urmatoare (setarile din fabrica dau prioritate fotocelulei)

Dial Number	0	1
DIP figure		
working mode	Time control priority	Photocell priority

BIT7 comutatorul DIP il setati ca mai jos (setarea din fabrica setările frecvenței blițului sunt valide)

Dial Number	0	1
DIP figure		
control	Dial the frequency non-effective	Dial the frequency

BIT8 Lumina rosie noaptea sau fara alumina rosie(lumina intermitenta alba noaptea) setari mai jos (din fabrica setarea este alb, fara lumina rosie)

Dial Number	0	1
DIP figure		
With red light or not	yes	no

Remarca 1. Comutatorul DIP este 0 la terminatia digitala si 1 la ON

Remarca 2 Timpul de operare al lampii de balizaj este sincronizat de modulul GPS. Cand modulul GPS este alimentat, este initializat, asta fiind in mod noapte.

Aplicatia de controlul a timpului.

*Controlul timpului setat la setările implicite din fabrică fanta temporală deschisă

Season (Start-End Date)	Dawn	Day	Dusk	Night
Spring (21th March-21th June)	5: 00-7: 00	7: 00-17: 00	17: 00-19: 00	19: 00-5: 00
Summer(22th June-23th Sep)	4: 00-6: 00	6: 00-18: 00	18: 00-20: 00	20: 00-4: 00
Autumn(24th Sep- 22th Dec)	5: 00-7: 00	7: 00-17: 00	17: 00-19: 00	19: 00-5: 00
Winter(23th Dec- 20th March)	6: 00-8: 00	8: 00-16: 00	16: 00-18: 00	18: 00-6: 00

Remarca 8: Cand timpul este in noapte, fotocelula este invalidate, lampa este fortata sa functioneze in mod noapte

Remarca 9 Cand timpul este in zi, fotocelula este efectiva, lamp ava comuta in timpul zi, daca controlul fotocelulei atinge un anumit prag, in mod contrar va functiona continu ca pe timp de noapte.

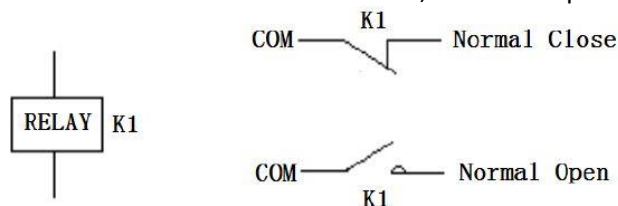
Remarca 10 Pe timp de zi in plina zi fotocelula este invalidate, lampa fiind fortata sa functioneze in mod de zi.

Remarca 11: Cand lampa este in amurg, fotocelula este active, lamp ava trece in mod de noapte, daca controlul fotocelulei atinge un anumit prag, in mod contrar va functiona continu ca pe timp de zi.

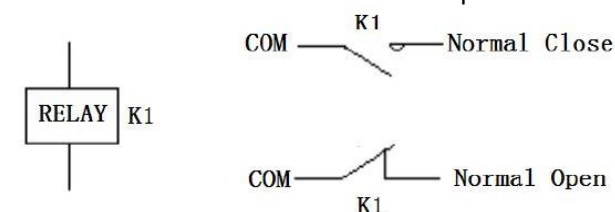
Remarca 12 Perioada primaverii, verii, toamnei si iernii este vorba despre emisfera nordica.

Alarmerle de functionare

- Cand lampa nu este alimentata sau are un defect: releul nu are nici o reactive terminalul "comun" si terminalul "normal inchis", este inchis precum mai jos



Cand lampa este conectata la alimentare si functioneaza corect: reactia comutatorului "comun" si al terminalului "normal deschis" inchis precum in imaginea de mai jos



*cand nu este limentare sau este present un defect este receptionat semnalul "disconnect", semnalul de alarma conectat la "comun" + "normal deschis"

*cand semnalul de "inchis" este primit, acolo nu este alimentare sau un defect, linia de samnal al lampii este conectata la " comun" + "normal inchis"

Descrierea defectiunii de functionare

*cand lumina este alba. Când lămpile cu o singură fata de lumină nu sunt aprinse sau dacă lămpile cu LED-uri nu depășesc 75% din întreaga lampă, lampa va emite un semnal de alarmă luminoasă.

*cand lampa este cu lumina rosie noaptea. Cand LED-urile rosii sunt defecte mai mult de 25% din intreaga lampa, lamp ava transmite un semnal de alarma luminos va trece in modul de lucru de noapte cu lumina alba.

* cand GPS-ul nu are semnal mai mult de 30 de minute, lamp ava transmite o alarma de GPS

*cand fotocelula isi pierde semnalul cu mai mult de 24 de ore Lamp ava transmite un semnal luminos

*cand nu este alimentare in panelul de control al lampii, lampa va transmite un semnal luminos

Precatutii

- Pentru o lampa de intensitate mare, temperature de la suprafata este ridicata, nu poate fi acoperita si distanta pana la obiectele din proximitate nu mai putin de 3 metri pentru a evita arsuri sau incendii.
- O parte din materialul din care este produsa este PC(carcasa lampii) deci nu poate intra in contact direct sau indirect cu solvent organici precum alcoolul industrial, uleiul de banana, izopropanol, clorură de tetraclorură de carbon, ciclohexanonă și așa mai departe, în caz contrar, produsul va fi ciupit la coroziune
- Asigurate ca conexiunile de alimentare sunt corecte inainte de utilizare, temperature va creste cand lampa va functiona, cee ace este un fenomen normal.
- Intarzierea de decizie este de 15secunde dupa ce fotocelula detecteaza schimbarea si aproximativ 10 secunde intarziere dupa detectarea alarmei, asta este un fenomen normal.
- Te rugam sa nu deschizi nici o component din interior de unul singur si nu te uita la lampa in partea orizontala, protejeaza-ti ochii cand aceasta functioneaza

Va multumim ca ati ales produsele Aexio. Citeste si intelege aceste instructiuni complet si cu grija.