

FORMULARUL F5

„CONSOLIDARE SI RENOVARE ENERGETICA A CAMINULUI
CULTURAL SMÂRDAN”

PROIECTANT
S.C. VEST INSTAL S.R.L.

FISA TEHNICA IE Nr.2.1

Utilajul, echipamentul tehnologic:Controler inteligent multisenzor

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametrii Tehnici si Functionali:</p> <p>Dispozitiv de control inteligent prevăzut cu senzor crepuscular, senzor de temperatura, senzor de mișcare si antena radio [2.40 - 2.50]GHz, integrate în corpul controlerului, cu montaj în exteriorul fiecărei lămpi, la partea inferioara.</p> <p>Fiecare dispozitiva va putea controla pana la 4 surse/ driver Dali -Short Addres (0,1,2,3)</p> <p>Organizare automată a rețelei wireless de tip mesh folosind comunicare AES wireless criptată;</p> <p>Crearea automata a unei rețele locale de tip "MESH", autonoma, interval frecvența radio [2.400 - 2.500]GHz, minim 8 canale, cu posibilitatea de scanare si identificare a rețelelor radio disponibile, măsurării puterii semnalului și migrarea dispozitivului în funcție de lungimea de bandă disponibilă sau cel mai puțin ocupată;</p> <p>Modul Dimming se va putea programa pe paliere orare și zile ale săptămânii, independent pe fiecare dispozitiv, în baza citirilor efectuate de Senzorii de Mișcare.</p> <p>Programarea și reprogramarea facilă, ori de câte ori este necesar, a unor profile de funcționare economice ale iluminatului interior</p> <p>Poate fi configurat și actualizat de la distanță;</p> <p>Reglare automată în funcție de lumina naturală și intervalele de economisire a energiei;</p> <p>Senzor integrat de mișcare, temperatură și crepuscul;</p> <p>Compensarea fluxurilor luminoase LED configurabile pe durata de viață;</p> <p>Controlul, monitorizarea, măsurarea și gestionarea de la distanță se va face atât local, prin utilizarea unui USB-Dongle cu acces securizat, dar și prin conectarea la server;</p> <p>Frecvența radio [2.400 - 2.500]GHz</p>		

	<p>Interval frecvența RF: [2.400 - 2.500]GHz Interval tensiune alimentare: min.0 - 34 Vcc; Interval temperatura funcționare: min.[-40 ~ +80] °C; Curent intrare interfață dimare: 250mA; Clasa de protecție: IP66; Material carcasa: policarbonat; Posibilitatea interogării fiecărui aparat de iluminat cu furnizarea a minim următoarelor date:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nivelul de dimming dinamic la momentul interogării; • Nivelul de dimming programat la momentul interogării (minim/maxim); • Energia totală consumată de aparat, de la momentul instalării, pe toată durata de funcționare; • Nivelul de tensiune la momentul interogării (V); • Valoarea curentului la momentul interogării (mA); • Valoarea puterii consumate în momentul interogării (W); • Valoarea frecvenței la momentul interogării (Hz); • Valoarea iluminării naturale la momentul interogării (lx); • Temperatura exterioară la momentul interogării (°C); • Valoarea iluminării la care este programată fotocelula să pornească aparatul de iluminat (lx); • Valoarea iluminării la care este programată fotocelula să oprească aparatul de iluminat (lx); • Data și ora locală; • Regimul de comutare programat; • Energia electrică salvată în kWh și %; • Transmitere de mesaje de eroare (nu este disponibil/eroare necunoscută/temperatură ridicată modul LED sau temperatură exterioară/defecte senzori, GPS / etc.); • Starea și calitatea comunicației existente atât între dispozitivele de control ale aparatelor de iluminat cât și a Gateway-urilor; • Monitorizare activă și protecție pentru temperatura modului LED; • Afișarea fluxului luminos LED și compensarea duratei de viață; • Alte date de identificare (versiune Hardware, versiune Firmware, Număr identificare dispozitiv, total ore de funcționare, data punerii în funcțiune). <p>Se vor prezenta capturi de ecran pentru fiecare dată interogată și furnizată de controler</p>		
2	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:		

	<p>Se va prezenta declarație/certificat de conformitate CE;</p> <p>Se va prezenta declarație/certificat RoHS: Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase;</p> <p>Se va prezenta declarație/certificate privind compatibilitatea electromagnetică:</p> <p>EN 300 328 V2.1.1 (2016-11);</p> <p>EN 301 489-1 V2.2.0:2017-03;</p> <p>EN 301 489-17 V3.2.0:2017-03;</p> <p>EN 61000-6-2:2005;</p> <p>Se vor prezenta certificările în concordanță cu standardele D4i, DALI-2 ZD4i sau Producătorul împreună cu produsele oferite se vor regăsi în baza de date www.dali-alliance.org și www.zhagastandard.org</p>		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</p> <p>În conformitate cu standardele relevante.</p>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție:</p> <p>Condiții de garanție: dispozitiv de control inteligent - minim 5 ani;</p>		
5	<p>Alte condiții cu caracter tehnic:</p>		

Precizare:

Proiectantul răspunde de corectitudinea completării coloanelor 0 și 1.

