



Znak Sprawy: ZUT/ATT/231-59/18/bb

Pytanie i odpowiedź z dnia 17.01.2018 r.

Zamawiający informuje, że w dniu 17.01.2018 r. wpłynęło pytanie dotyczące zapytania ofertowego nr 02/2018 na Wykonanie iluminacji budynku Centrum Dydaktyczno-Badawczego Nanotechnologii przy al. Piastów 45 w Szczecinie

Pytanie

Czy Państwo posiadacie projekt techniczny na realizację zadania jak w temacie.

Odpowiedź na pytanie

Zamawiający posiada tylko założenia i szkic z planem rozmieszczenia opraw oświetleniowych dla wybranego wariantu nr 2. Powyższe **załączamy do niniejszego zapytania ofertowego – 5 stron.**

Termin składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian, tj. założenie w dniu 23.01.2018 r. do godz. 10⁰⁰ a termin otwarcia w dniu 23.01.2018 r. o godz. 10³⁰.

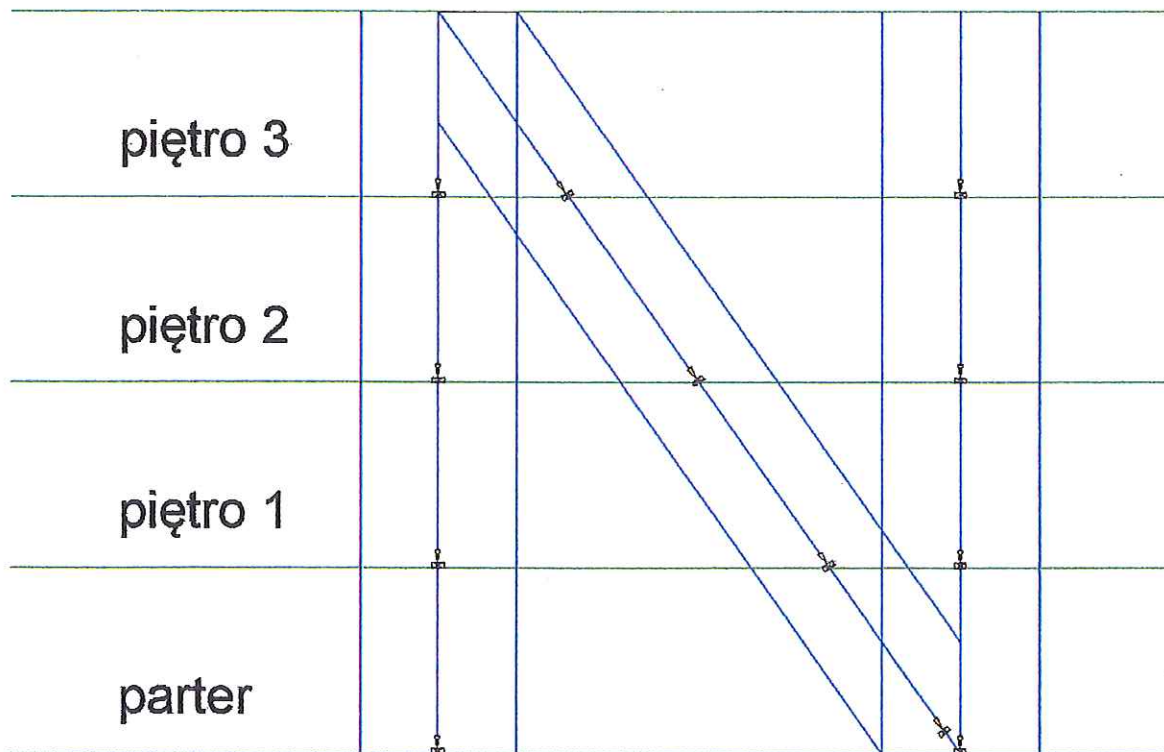

KIEROWNIK
Działu Technicznego
mgr inż. Anna Marek-Palenica

Wariant 2

Zakłada montaż 12 opraw typu CR36 po 3 na każdej z 4 kondygnacji obiektu (od parteru do piętra III) .

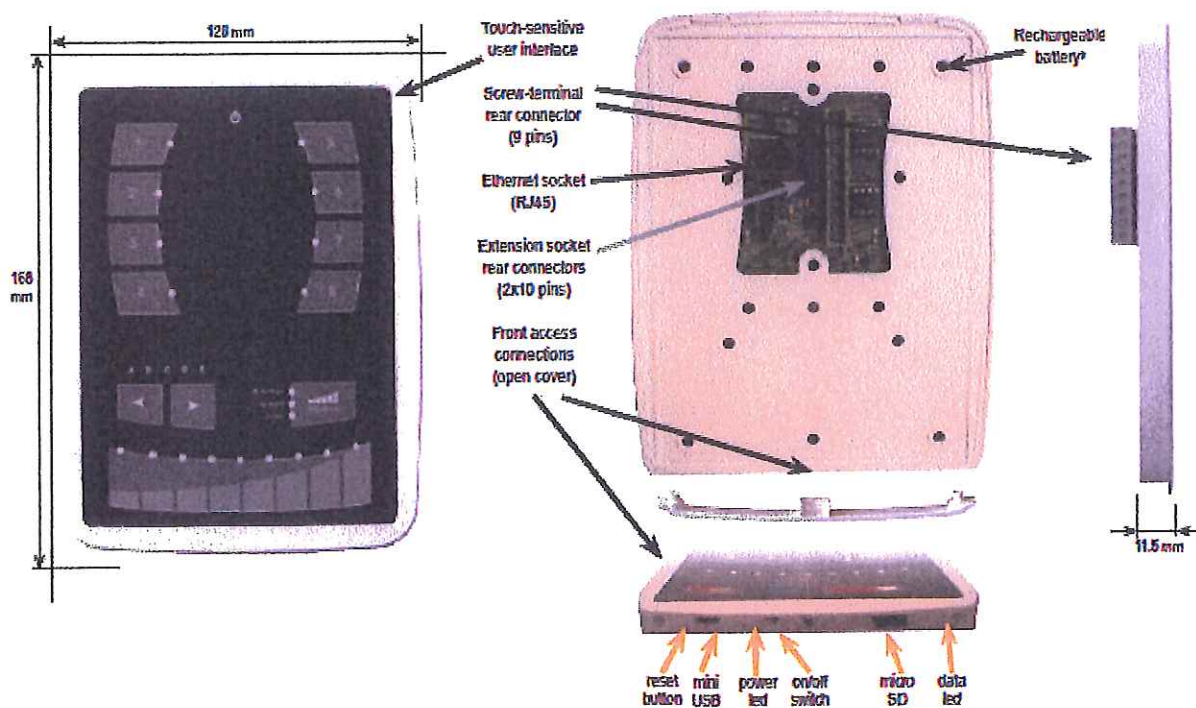
Takie ulokowanie i odpowiednie ukierunkowanie opraw umożliwi mniejszą dowolność w mieszaniu i ekspozycji barw pochodzących z opraw w stosunku do wariantu 1, gdyż będzie ona możliwa tylko w układzie poziomym. Możliwe będzie wykreowanie mniejszej ilości scen oraz dynamicznych efektów świetlnych ze względu na możliwość wyodrębnienia tylko jednej barwy światła w danym momencie na każdej z kondygnacji. Poziom strumienia świetlnego uzyskany z 12 opraw umożliwi dobre odwzorowanie kształtów litery „N”, ale możliwości sterownia jego nasyceniem i natężeniem będą mniejsze niż w wariantcie 1. Również wypełnienie światłem kształtu litery „N” będzie mniej równomierne niż w przypadku wariantu 1 . Koszt realizacji zadania w wariantcie 2 będzie niższy niż w przypadku wariantu 1.

Proponowane rozmieszczenie opraw CR36 dla wariantu 2:



System sterowania sygnałem DMX

Panel Sterujący systemem sterowania opraw mocowany będzie na ścianie w pomieszczeniu umożliwiającym obsłudze jego załączanie i programowanie. Wraz z panelem dostarczane jest oprogramowanie dedykowane pod system Windows pozwalające na ustawienie i monitorowanie scen świetlnych z komputera. Sterować można jednocześnie do 340 opraw typu RGB/RGBW. Istnieje możliwość ustawienia kilkudziesięciu scen świetlnych oraz zapis ustawień na zewnętrznej karcie pamięci.

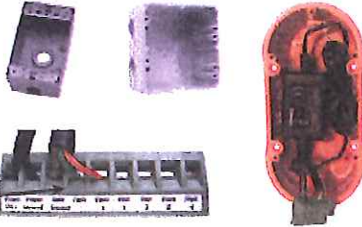


Parametry techniczne systemu:

EASY INSTALLATION

1. Mount an electrical box inside the wall

The controller can be installed in any standard electrical backbox. If you use a double size box, you can insert the power supply inside.



2. Connect the wires

POWER: Connect a 9V DC 0.6A AC/DC supply. Be sure to not invert the + and the ground.

DMX: Connect the DMX cable to the lighting receiver (Leds, Dimmers, Fixtures...) (for XLR: 1-ground, 2-dmx+, 3-dmx-)



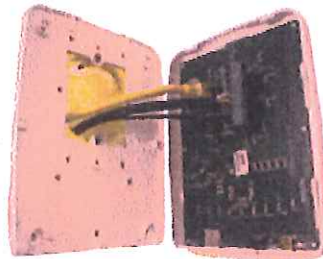
3. Mount the interface on the wall

First, mount the back side of the interface on the wall with 2 or more screws.

Secondly, plug the connectors:

- DMX and power (connector block)
- Ethernet cable

The front panel is mounted by clipping the 2 tabs along the top edge to the back plate and then pushing down. 1 screw should then be attached underneath to hold the controller in place. A bottom cover plate can also be attached with 2 screws to cover the sockets and switches.



CHECK FBI CONFIGURATIONS. APPLYING POWER TO THE DMX INPUT WILL DAMAGE THE CONTROLLER

2x10 pins EXTENSION socket

DMX CHIP replacement

DMX universe #1

DMX universe #2

Ref: SPARECHN-L
MAXIMUS CSA



EXTENSION socket

RS232 TX	1	2	GRD_DMX
RS232 RX	3	4	DMX+
PORT6	5	6	DMX+
PORT7	7	8	DMX-
PORT8	9	10	DMX-
PORT9	11	12	RELAY
PORT4	13	14	3.3V
PORT3	15	16	FLUX
PORT2	17	18	GRD
PORT1	19	20	VIN

Compatible header connectors:
MOLLEX ELECTRONIC snc 1852101101
MOLLEX snc 10-50-2356
TE Connectivity snc 143297-0
PCI snc 773-03-10-10-10-LF
HARVILL snc USA-0000-008
SILFURT snc 1231-110-10-10
PARALLEL snc 00-0000
RS snc 770-0709 ECG-0004 231-0705
MOLLEX snc 10-50-2356
DANGER snc 00-0000-000

© 1998-2024, ERM snc 1852101101, All rights reserved. The company logo and the text are trademarks of ERM snc and its subsidiaries.

Key Features

- 8 touch sensitive scene buttons
- Color/dimmer/speed fader
- Touch sensitive buttons. No mechanical parts
- Touch sensitive fader allows for accurate color selection
- Multi-zone microSD memory
- Multi-room control with 200 scenes, 5 zones
- 1024 DMX channels. Control 340 RGB fixtures
- USB & Ethernet connectivity for programming and control
- RS232, Dry Contact Ports and an Infra Red input port
- Clock and calendar with Sunrise/Sunset triggering
- Network communication. Control lighting remotely
- Catalog of designs including black and white frame
- OEM customization
- Windows/Mac software to set dynamic colors/effects
- iPhone/iPad/Android remote and programming apps

Technical Data

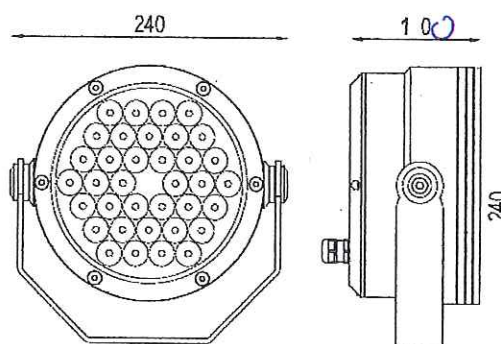
Input Power	6-9V DC 0.6A
Output Protocol	DMX512 (x2)
Programmability	PC, Mac, Tablet, Smartphone
Available Colors	Black / White
Connections	USB, Ethernet, RS232, Clock, 8 dry contact ports, Output Relay
Memory	microSD card
Temperature	-10 °C to 50 °C
Mounting	Single or double gang wall socket
Dimensions Complete Package	168x128x11.5mm 250x150x55mm
Weight	200g
Standards	EC, EMC, ROHS, ETL (some are in progress)

- iluminacja kolorami Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego lub kolorami aktualnej promocji miasta Szczecin „floating garden 2050” (mieszanie barw niebieskiej i zielonej),
- iluminacja kolorami flagi narodowej (ekspozycja w odpowiednim układzie barwy białej i czerwonej),
- iluminacja jednokolorowa, np. kolor zielony, niebieski, czerwony, biały itd.
- przejścia kolorystyczne pomiędzy różnymi kolorami/efektami,
- efekty ściemniania i rozjaśniania wybranych kolorów

Oto wybrane zdjęcia z przeprowadzonych prób oświetleniowych w dniu 15.11.2017r:



Wymiary i wybrane parametry techniczne oprawy CR36:



WEIGHT 5,7 kg

CR 36

Application	Floodlights, designed for architectural, modern building illuminations and green objects.
Installation	Outdoor and indoor
Mounting	Wall or ground (included brackets and cable gland)
Material	Anodized cast aluminium
Details	Graphite as a standard
CRI	Min 80
Options	Other RAL coating, IK10, anti-glare shield
Power supply	230V, 50 Hz
Safety class	I or II (in option)