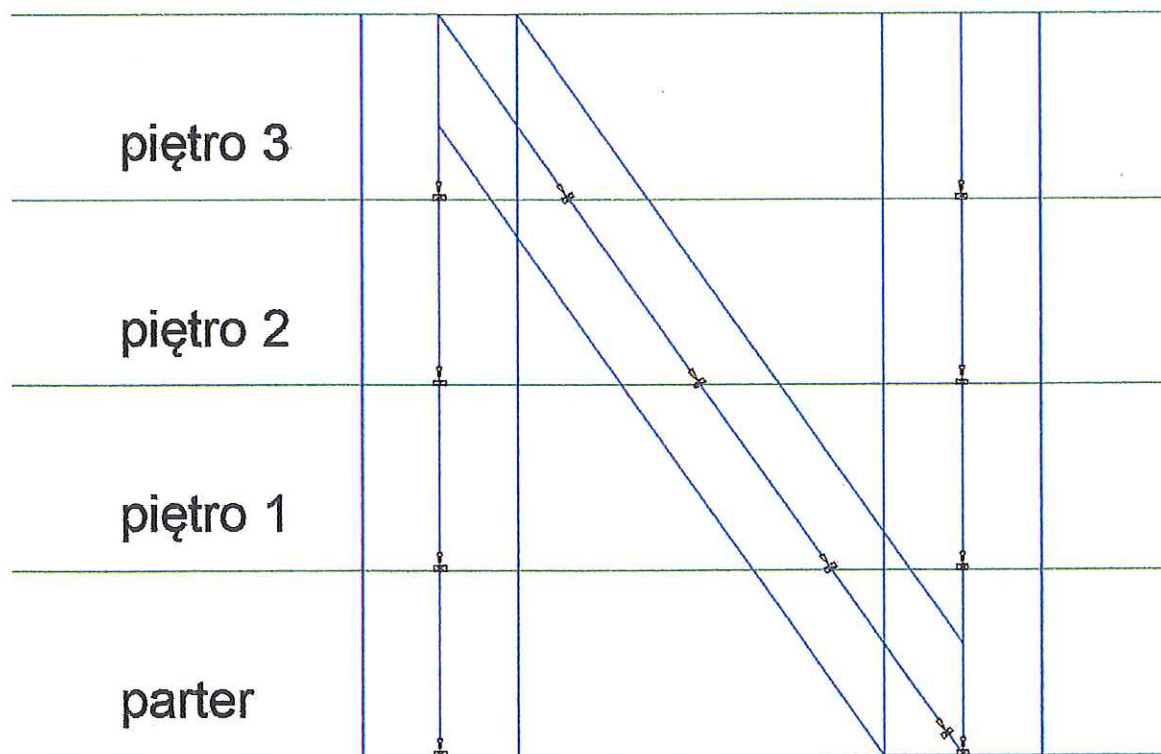


Wariant 2

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

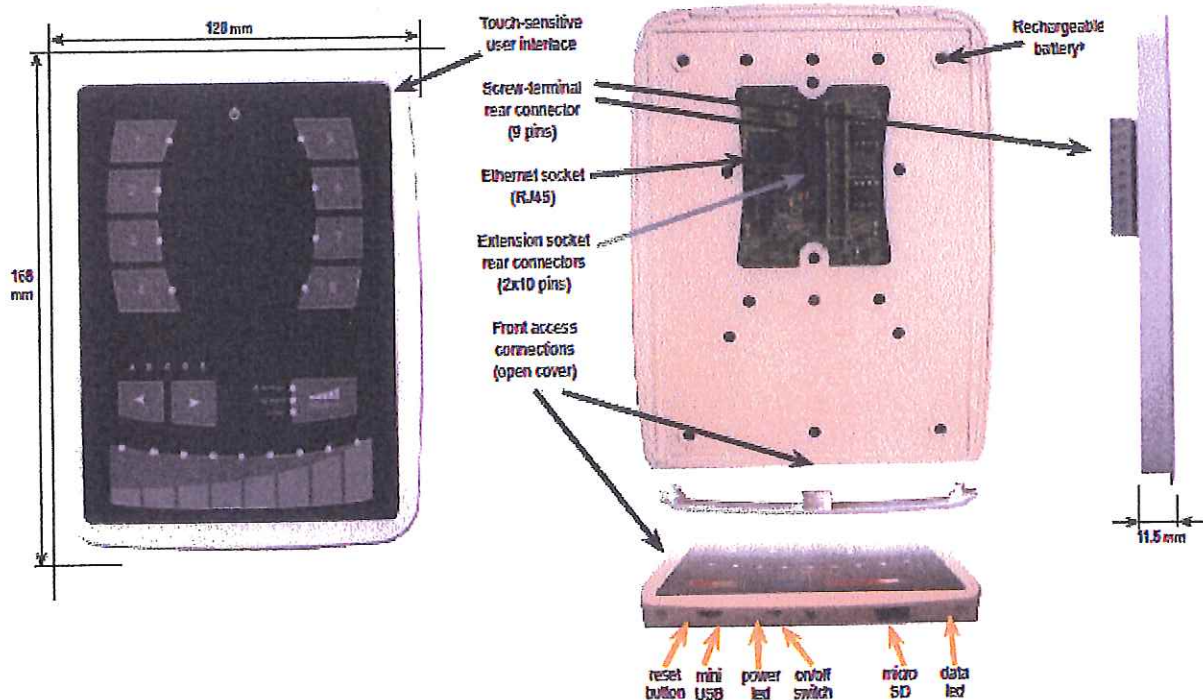
Takie ułożenie i odpowiednie ukierunkowanie opraw umożliwi mniejszą dowolność w mieszanii i ekspozycji barw pochodzących z opraw w stosunku do wariantu 1, gdyż będzie ona możliwa tylko w układzie poziomym. Możliwe będzie wykreowanie mniejszej ilości scen oraz dynamicznych efektów świetlnych ze względu 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 wariantie 1. Również wypełnienie światłem kształtu litery „N” będzie mniej równomierne niż w przypadku wariantu 1. Koszt realizacji zadania w wariantie 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.

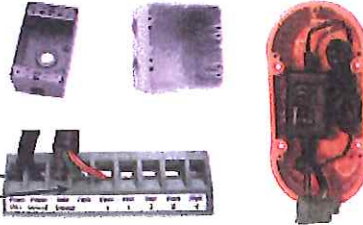


Parametry techniczne systemu:

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 6V DC 0.6A ACDC supply. Be sure to not invert the + and the ground.

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



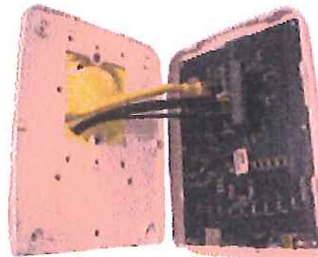
3. Mount the interface on the wall

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

Secondly, plug the connectors:

- Ethernet cable
- DMX and power (connector block)

The front panel is mounted by clipping the 2 tabs along the top edge to the back plate and then snipping 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 PIN CONFIGURATIONS. APPLYING POWER TO THE DMX INPUT WILL DAMAGE THE CONTROLLER!

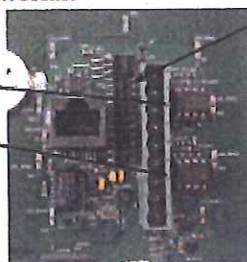
2x10 pins EXTENSION socket

DMX CHIP replacement

DMX universe #1

DMX universe #2

Ref: SPANSECA-L
MAX485 CBA



	EXTENSION socket		
RS232 TX	1	2	DMX- GND
RS232 RX	3	4	DMX+ DMX(-)
PORT8	5	6	DMX(-)
PORT7	7	8	DMX(+)
PORT6	9	10	DMX+ RELAY
PORT5	11	12	DMX- RELAY
PORT4	13	14	5V
PORT3	15	16	FLUX
PORT2	17	18	GND
PORT1	19	20	VH

Compatible board components:
 U1: MAX485 (RS232) ref: MAX485CPE
 U2: MAX485 (RS485) ref: MAX485CPE
 U3: DMX512 ref: DMX512
 U4: DMX512 ref: DMX512
 U5: DMX512 ref: DMX512
 U6: DMX512 ref: DMX512
 U7: DMX512 ref: DMX512
 U8: DMX512 ref: DMX512
 U9: DMX512 ref: DMX512
 U10: DMX512 ref: DMX512
 U11: DMX512 ref: DMX512
 U12: DMX512 ref: DMX512
 U13: DMX512 ref: DMX512
 U14: DMX512 ref: DMX512
 U15: DMX512 ref: DMX512
 U16: DMX512 ref: DMX512
 U17: DMX512 ref: DMX512
 U18: DMX512 ref: DMX512
 U19: DMX512 ref: DMX512
 U20: DMX512 ref: DMX512

© 2014-2015 - Sardinia 1280-0102. All rights reserved. We reserve the right to modify technical specifications for technical or commercial reasons without notice.

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

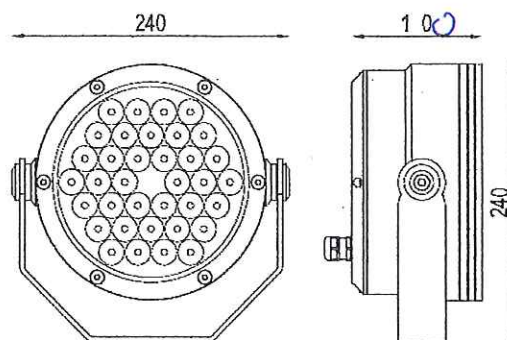
Input Power	6-9V DC 0.6A
Output Protocol	DMX512 (x2)
Programmability	PC, Mac, Tablet, Smartphone
Available Colors	Black / White
Connections	USB, Ethernet, RS232, Clock, 8 dry contact ports, Output Relay
Memory	microSD card
Temperature	-10 °C to 50 °C
Mounting	Single or double gang wall socket
Dimensions 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)