



TelaarIS Display

TelaarIS NFC



TelaarIS RDM



TelaarIS Switch

TELARIS DMX Receiver CC

User Manual



Contents

1- General Explanations	5
1.1. Symbols and General Safety Explanations	5
1.2. Warranty	6
1.3. Disposal	7
1.4. Support	7
1.5. Certificate	7
2- Installation	8
2.1. DMX Connection	8
2.2. Power Supply Connection	8
2.3. Connection of LED strings	9
3- Technical Specifications	10
4- Technical Drawing	11
5- Connection Diagrams	12
6- Product Features	13
6.1. General Characteristics	13
6.2. Description of Product Functions	14
7- Addressing with Switch	16
8- Parameter Tables	17
8.1. DMX Parameters	17
8.1.1. DMX Address	17
8.1.2. Signal Lost Mode Time	17
8.1.3. Signal Lost Mode Description	18
8.1.4. DMX Slot for Red Output	18
8.1.5. DMX Slot for Green Output	18
8.1.6. DMX Slot for Blue Output	18
8.1.7. DMX Slot for White Output	18
8.1.8. Displayed Data	18
8.2. Device Parameter1	19
8.2.1. Screen Off Time	19
8.2.2. Model Type	19
8.2.3. Desired Watt	20
8.2.4. R,G,B,W Channel Volt	20
8.2.5. Max Current	20
8.3. Device Parameter2	22
8.3.1. Operating Mode	22
8.3.2. 7 Channel Mode DIM	23
8.3.3. 7 Channel Mode Strobe	23
8.3.4. 7 Channel Mode R	23
8.3.5. 7 Channel Mode G	24
8.3.6. 7 Channel Mode B	24
8.3.7. 7 Channel Mode ColorMix	24
8.3.8. 7 Channel Mode W	24
8.4. Software	25
8.4.1. Software Version	25
8.4.2. Hardware Version	25
8.4.3. Produced Year	25
8.4.4. Produced Month	26
8.4.5. DMX Manufacturer ID	26
8.4.6. DMX Unique ID	26
8.4.7. Factory Setting	27
8.5. Test	27



İçindekiler

1- Genel Açıklamalar	29
1.1. Semboller ve Genel Güvenlik Açıklamaları	29
1.2. Garanti	30
1.3. Geri Dönüşüm	31
1.4. Destek	31
1.5. Sertifika	31
2- Montaj	32
2.1. DMX Bağlantısı	32
2.2. Güç Kaynağı Bağlantısı	32
2.3. LED Dizilerinin Bağlantısı	33
3- Teknik Özellikler	34
4- Teknik Çizim	35
5- Bağlantı Şekilleri	36
6- Ürün Özellikleri	37
6.1. Genel Özellikler	37
6.2. Ürün Fonksiyonları Açıklamaları	38
7- Dip Switch ile Adresleme	40
8- Parametre Tabloları	41
8.1. DMX Parametreleri	41
8.1.1. DMX Adres	41
8.1.2. Data Yok Modu Zaman Periyodu	41
8.1.3. Data Yok Modu Detayları	42
8.1.4. Kırmızı Atanan DMX Kanalı	42
8.1.5. Yeşil Atanan DMX Kanalı	42
8.1.6. Mavi Atanan DMX Kanalı	42
8.1.7. Beyaz Atanan DMX Kanalı	42
8.1.8. Ekranda Gösterilecek Bilgiler	42
8.2. Ürün Parametreleri1	43
8.2.1. Ekran Uyuma Zamanı	43
8.2.2. Model	43
8.2.3. Hedeflenen Güç	44
8.2.4. R,G,B,W Kanal Voltajı	44
8.2.5. Maksimum Akım	44
8.3. Ürün Parametreleri2	46
8.3.1. Çalışma Modu	46
8.3.2. 7 Slot Mod DIM	47
8.3.3. 7 Slot Mod Strobe	47
8.3.4. 7 Slot Mod R	47
8.3.5. 7 Slot Mod G	48
8.3.6. 7 Slot Mod B	48
8.3.7. 7 Slot Mod ColorMix	48
8.3.8. 7 Slot Mod W	48
8.4. Yazılım Parametreleri	49
8.4.1. Yazılım Versiyonu	49
8.4.2. Donanım Versiyonu	49
8.4.3. Üretim Yılı	49
8.4.4. Üretim Ayı	50
8.4.5. RDM Üretici Kodu	50
8.4.6. Seri Numarası	50
8.4.7. Varsayımlar Değer	50
8.5. Test	51

English



1- General Explanations

1.1. Symbols and General Safety Explanations

Read this User Manual carefully before using ARGETRON Telaris DMX Receiver CC. Subject to modification without prior notice. Typographical and other errors do not justify any claim for damages. All dimensions should be verified using an actual part.

© 2022 ARGETRON Ltd Sti. All rights reserved.

For your personal safety, to avoid misuse and installation, read the safety instructions carefully before assembly. Keep this manual where users can reach.



This symbol is used to alert you to possible damage.



This symbol is used to inform you about the installation and device.

Make sure that the dry, moisture free, electrical installation precautions are provided for the assembly and installation.

Since your product is IP20, you should only use it in dry environments. Make sure that the product is kept away from humid environments and does not meet water or other liquids.



The product works with 12-48 DC Volts. For the safety of the device and your safety, please do not use any other voltage source.



Connect the Voltage, Data and Led control cables while there is no power.



Use our device with SELV Class 2 certified power supplies.



The length of each cable connected to the device should be 30 meters maximum.

1.2. Warranty

The device has a 3 year limited manufacturer's warranty. This warranty, which covers structural defects of the device, material defects and manufacturing defects, will be void if the product's cover is opened. If you think the device is malfunctioning, please contact your local distributor. For details, please visit www.argetron.com.



The device is not suitable for unauthorized intervention. All repair authorization of the device is the responsibility of the manufacturer.

1.3. Disposal



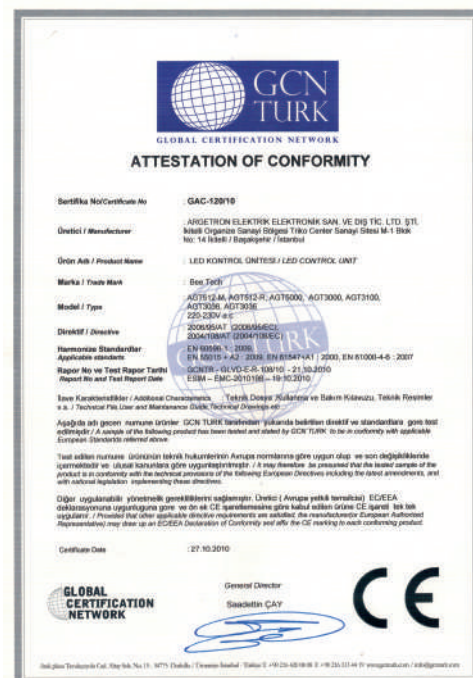
The proper disposal of packing materials and of the device is the responsibility of the respective user. This electrical device and its accessories need to be disposed of properly. Do not throw the device into normal trash or household waste. Please recycle packaging material whenever possible.

1.4. Support

For technical questions, installation problems and repairs, please contact the address below.

ARGETRON Ltd. Sti.
 İkitelli O.S.B. Bedrettin Dalan Bulvarı Metro AVM. B Block Floor:1 No:27
 Basaksehir/Istanbul/Turkey
 www.argetron.com - info@argetron.com
 +90 212 4070181

1.5. Certificate



2- Installation

The assembly process of the product starts with fixing the case with screws, ends with the assembly of dmx data cables, led cables and finally the power supply.



All cables should be connected without power.

2.1. DMX Connection

Connect the DMX main unit from the 3 pin DMX IN section.

3 pin terminal inputs consist of DMX +, DMX-, COM pins.



We strongly recommend using twisted cable for transmission of dmx data.

2.2. Power Supply Connection

Argetron Telaris DMX Receiver CC has a wide input voltage value in the range of 12Vdc-48Vdc. Do not apply DC Voltage outside of this range. There is a 2 pin terminal to connect the power supply. In case of reverse connection, the device will not operate.

Use SELV Class 2 compliant power supply

AC voltage of the device is not suitable.

2.3. Connection of LED strings

Argetron Telaris DMX Receiver CC has up to 4 outputs driven by the Constant Current method.

It is designed to provide the current and voltage values required by LED arrays that require constant current. The LED arrays that you will use with the product do not need to contain a current control circuit.

Wallwasher, Projector, Spot, etc. You can safely use power LEDs, COB LEDs and LED arrays that require constant current.

The device supports an input voltage of up to 48 volts. The output voltage of the device is independent of the supply voltage. The output voltage of the device will be automatically adjusted to the voltage required by your LEDs. Telaris will drive your led arrays stably with the specified current value, if you provide the supply voltage with a suitable power supply, min 4 volts more than the voltage required by your led arrays.

If you supply the device with 48 volts, it will easily drive up to the 6 volt led array at the output. Since the voltage difference between the input and output voltages may cause a decrease in the efficiency of your device, please supply your device with an input voltage suitable for the total LED voltage at the output.

If your LEDs are assumed to be 3 volts, please refer to the list below for the most suitable transformer selection.

If 3 serially connected LEDs will be used, use 12 Vdc power supply.

If 6 serially connected LEDs will be used, use a 24 Vdc power supply.

If 9 serially connected LEDs will be used, use 36 Vdc power supply.

If 12 serially connected LEDs will be used, use 48 Vdc power supply.



The device cannot be used for the control of products operating with Constant Voltage



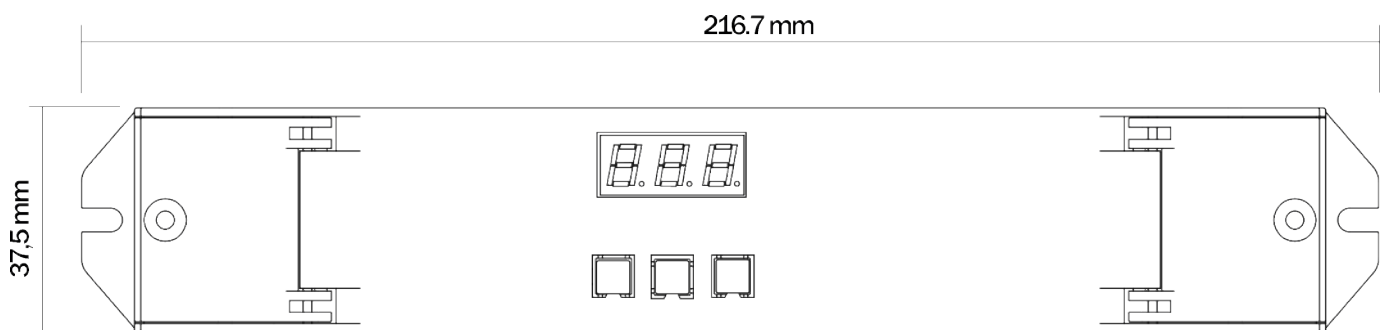
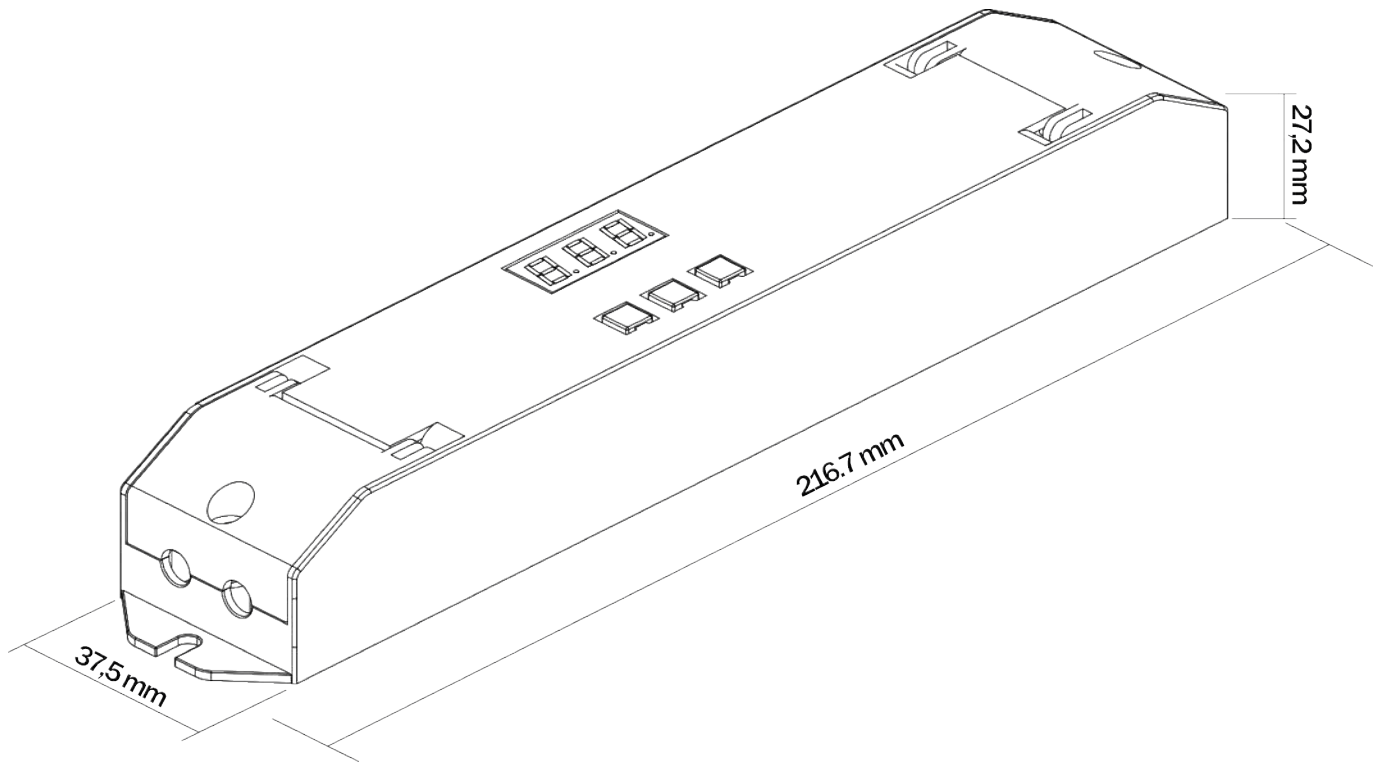
If you have such a need, please visit www.argetron.com and see our Constant Voltage output DMX receiver / decoder models for you.



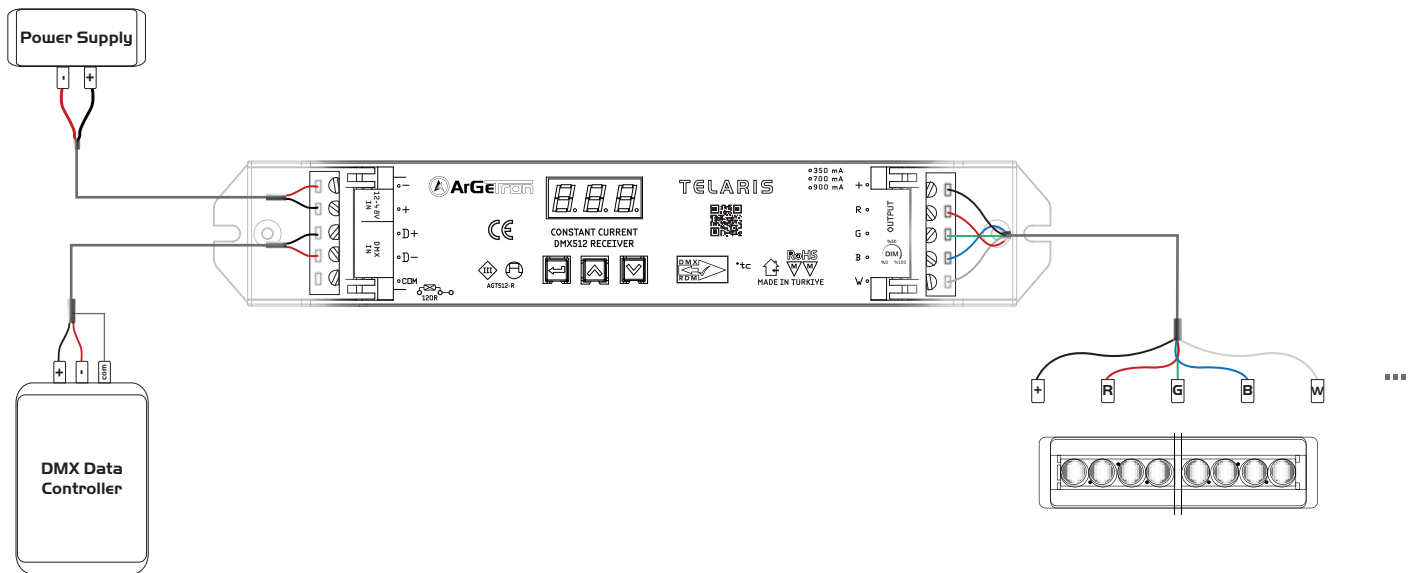
3- Technical specifications

Product ID	Telaris DMX Receiver CC
Power Supply	12-48 Vdc 2 Pin screwable Terminal plug
Power Consumption	< 1 Watt
Output Capacity	350-700-1050ma constant current from each channel (For other values, please contact your local dealer.)
Operating Temperature	-20...+50 C
Storage Temperature	-20...+70 C
Operating/Storage Hum.	0 ... 80% (Non-condensing)
Dimensions (WxHxD)	216,7 x 27,2 x 37,5 mm
Weight	115 gr
Case	Non-conductive, non-flammable
Mounting	Wall mounting
Protection Class	Ip20
Electrical Safety	Selv
Interfaces	<ul style="list-style-type: none"> • 1x DMX512/RDM 3 pin screwable terminal plug for input • Up to 1x5 PWM output screwable terminal plug
User Interfaces	3 digit display 3 pieces button or 10 pin Dip Switch or without display
Certificate	CE

4- Technical Drawing



5- Connection Diagrams



6- Product Features

6.1. General characteristics

Telaris DMX Receiver CC is designed in full compliance with ANSI E1.11 - 2008 (R2018) and ANSI E1.20 - 2010 standards. Due to its constant current outputs, it is designed to efficiently drive all your products working with constant current such as wall-washer and projector..

You can easily connect with 3rd party light consoles and computer supported hardware as plug and play.

The product has been put into service with 4 different user interface alternatives.

- *RDM only*

Product ID: Telaris RDM

In this model, you can only address over the RDM line. In this model, the user cannot benefit from Telaris's parametric features.

- *RDM + Dip Switch*

Product ID: Telaris Switch

In this model, you can address over the RDM line and with the binary number system with the 10 pin Dip Switch integrated into Telaris. For addressing with Dip Switch, see the section of the user manual, "Addressing with Switch".

- *RDM + Display*

Product ID: Telaris Display

In this model, you address over the RDM, and with the relevant menus by using 3 digit display and buttons integrated with Telaris. For the use of addressing and other features, see the "Product Features" section of the User manual.

- *RDM + Display + NFC (Near Field Communication)*

Product ID: Telaris NFC

In this model, you can address over the RDM line, with integrated Display and buttons, and with the mobile application that you can download from www.argetron.com website thanks to NFC circuit (Near Filled Communication) integrated with Telaris. You can also change the product functions by using this application. For addressing and use of other features, please refer to the "Product Functions" section of the User manual.

6.2. Description of Product Functions



The menus are only available for products with Display. If your product does not have an integrated display, if you want to use the menu parameters, please contact your local dealer.

There are 3 digit display and 3 buttons on the product.



Up Button Increases the menu numbers and some menus may have special functions. In the menu, it is also used to increase the value of the flashing character while entering the value.



Down Button Reduces menu numbers and some menus may have special functions. It is used to change the flashing step in the menu.



Enter Button It allows to enter into menus and to set the entered values. A long press provides access to the main screen by going back from the menu. It can have special functions in the menus.

When the "Enter" button is pressed while in the main menu, the screen shows "PAS"



It appears on the Password screen by pressing any button. Here you have to enter a password. With the "down" button you can change the digit to be changed, with the "up" button you can enter the value you want by increasing the number in the flashing digit and access the menus by pressing the "enter" button.

The default password is "000000". With this password, many menus can be operated.



The device has 4 password layers.

- Manufacturer Password (MP) xxxxxx

It is used to change functions that will change the working order on the device. Under no circumstances can you operate on menus entered with this security level.

- Service Password (SP) xxxxxx

If you want to work with this password, contact your authorized dealer.

- User Password (UP) 100000

This low priority password has been assigned to some menus to prevent unauthorized persons from acting.

- NO Password (NP) 000000

It is used to change the variables available to the general use of the device.

The priority order of passwords is MP> SP> UP> NP. In the menu descriptions you can find which password is required to use the relevant menu.

If you enter a wrong password, you will see the "FAI" icon on the screen.



After you pass the password screen successfully, you reach the parameters main block. Here you will see the text "P1-" on the screen. Here you can reach the 2nd page of the parameters block by seeing the "P2-" text with the "up" button. This is how you can select the parameter block page you want to go to. Press the "enter" button to enter the page you have selected and access the sub-parameters. You can now change the values as described in button diagnostics above.

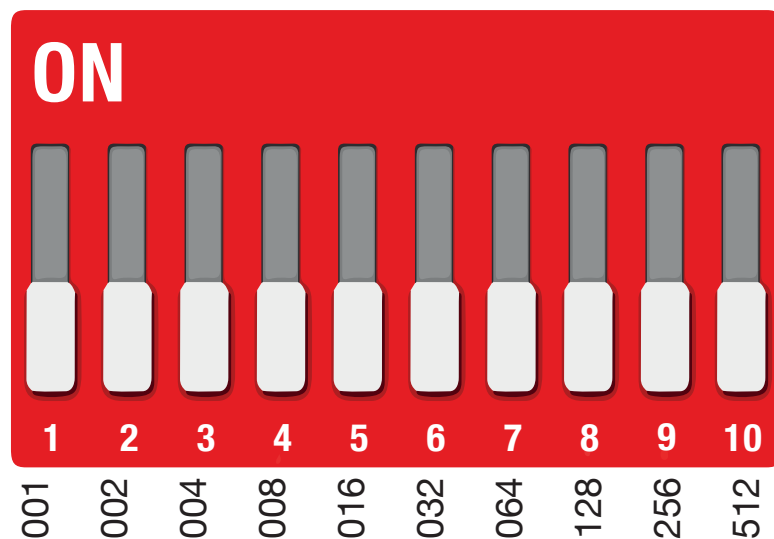


If you are not authorized to operate in that menu with the password you entered, you will see the "NAL" (Not Allowed) icon on the screen.



7- Addressing with Switch

Addressing can be done in binary way with a "Telaris Switch."



As can be seen in the figure above, each switch has a number equivalent. The sum of the number value of the switches that you bring to the "ON" position that is the number you want.

Example:

For address 121

$121 = 64 + 32 + 16 + 8 + 1$ so

S7:ON S6:ON S5:ON S4:ON S1:ON These switches should be set to be "ON" position.

Device address should not be greater than 512.

8- Parameter Tables

8.1. DMX Parameters

Menu Display	Description of Sub Menu1	Menu Content	Menu Default Value	Change Password
1.1	DMX Address	1-512	1	NP
1.2	Signal Lost Mode Time	0-60	0	UP
1.3	Signal Lost Mode Description	1-60	0	UP
1.4	DMX Slot for Red Output	1,2,3,4	1	UP
1.5	DMX Slot for Green Output	1,2,3,4	2	UP
1.6	DMX Slot for Blue Output	1,2,3,4	3	UP
1.7	DMX Slot for White Output	1,2,3,4	4	UP
1.8	Displayed Data	0-7	5	NP

8.1. DMX Address

With this menu, you can assign the address of the product to a value between 1-512.



"0" is an undefined address.

8.1.2. Signal Lost Mode Time

"0" means if there is no data at DMX input all Led output will be off after 5 seconds. When a non-zero number is entered, this number is used to indicate the time in seconds. After 5 seconds pass from the time the data collapsed, the value entered here starts to be counted as seconds. At the end of this time, the LED outputs are controlled with the method defined in 1.3 (Signal Lost Mode Description).



8.1.3. Signal lost Mode Description

- 0: After data lost time period All output will be OFF.
 - 1: After data lost time period RED Channel ON other will be OFF.
 - 2: After data lost time period GREEN Channel ON other will be OFF.
 - 3: After data lost time period BLUE Channel ON other will be OFF.
 - 4: After data lost time period All Channel ON.
 - 5: After data lost time period Test Scenerio ON scenario flow is as follows with 3 seconds interval;
R,G,B,W,RG,GB,RB,RGB
 - 6: After data lost time period Test Color ON.
- Users can adjust the color with the values in the menu 5.1 - 5.2 - 5.3 - 5.4

8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7. DMX Slot for Red, Green, Blue Output

You can assign 4 channel information obtained from DMX Data to any one of the 4 LED outputs the product has.

For example, if the address of the device is set as 1, you can assign the first channel information to the "R" output or to the "G" output. You can even control all four outputs with the first channel information if you want. Thanks to this feature, the device can be used in Single Color and Dynamic White applications.

8.1.8. Displayed Data

- 0: Nothing will be shown on display.
- 1: First channel value of the received DMX data will be displayed continuously.
- 2: Second channel value of the received DMX data will be displayed continuously.
- 3: Third channel value of the received DMX data will be displayed continuously.
- 4: Fourth channel value of the received DMX data will be displayed continuously.
- 5: "AGT" will be displayed on screen.
- 6: Multi Channel: All Received Data Will be displayed. Short press to "UP" button or changing display data.



Dot on the left for First Received Channel
 Dot on the middle for Second Received Channel
 Dot on the right for Third Received Channel
 No Dot for Fourth Received Channel
 7: DMX address will display on screen.

8.2. Device Parameter1

Menu Display	Description of Sub Menu1	Menu Content	Menu Default Value	Change Password
2.1	Screen Off time	0-99	20	NP
2.2	Total Watt Limitation	0=OFF 1=ON	1	SP
2.3	Desired Watt	0-200	0	SP
2.4	R Channel Volt	0-48	0	SP
2.5	G Channel Volt	0-48	0	SP
2.6	B Channel Volt	0-48	0	SP
2.7	W Channel Volt	0-48	0	SP
2.8	Max Current	0-105	0	SP

8.2.1. Screen Off Time

Its unit is seconds. It determines how many seconds after any button is last pressed, the screen will go into sleep mode. Default value is "0" It means the screen is always active.

8.2.2. Total Watt Limitation

The total maximum wattage that the device can drive the output LEDs can be determined. First make sure that menu 2.2 is set to "1".



8.2.3.Desired Watt

Telaris DMX Receiver CC is a product that can deliver max 200 watts. (With its 1050 ma version, it can reach this wattage when there are 15 serially connected 3-volt LEDs on each channel). In Menu 2.3 you should enter the maximum watts that you want of your system work with. Here you should enter your desired watt.

8.2.4. R,G,B,W Channel Volt

You must enter the total volt value of the led strings in the relevant channels in the 2.4 - 2.5 - 2.6 - 2.7 menus. For example, if we assume that there are 12 serial LEDs in the green channel and if we assume that the average value of the green LED is 3.2 volts, it means you have a load of $12 \times 3.2 = 38.4$ volts. Round this value here. Please calculate it for other channels.



Average LED voltages for current LED technology are as follows.

Red, Amber: 1.8 - 2.2 Vdc

Green, Blue, White: 2.8 - 3.4Vdc

8.2.5. Max Current

Make sure that the max current value in menu 2.8 corresponds with the label values of your product. This value should be entered as your current value divided by 10. For example, the value "105" should be set for a product of 1050 ma.

After all these settings, your system is now ready to operate at maximum wattage protection.



To summarize the situation with an example.

System components:

Power supply: 48 Vdc

LED current 350 ma

Desired Watt is 20watt

LED array: 12 led at all channel on each output

In that case calculated voltage for

R: $12 \times 2 = 24$ Vdc

G: $12 \times 3 = 36$ Vdc

B: $12 \times 3 = 36$ Vdc

W: $12 \times 3 = 36$ Vdc

The maximum wattage that can be obtained from this system is around 40 watts on average.

The Desired Watt value in menu 2.3 is entered as 20watt.

If the DMX data value of 255 is received for the G channel at the first time, your Green LEDs will light up in full brightness. Then, if the maximum value of 255 is taken in channel B with G, then the device will be expected to reach an output power of 24 watts. However, when the Desired wattage set is 20 watts, Telaris reduces the outputs of the G and B channels by 17% and guarantees that the total will not exceed 20 watts.

Please contact your local provider for detailed information about this feature.



8.3 Device Parameter2

Menu Display	Description of Sub Menu1	Menu Content	Menu Default Value	Change Password
3.1	Operating Mode	0-STD 1=7 Channel	STD	UP
3.2	7 Channel Mode DIM	0-6	0	UP
3.3	7 Channel Mode Strobe	0-6	1	UP
3.4	7 Channel Mode R	0-6	2	UP
3.5	7 Channel Mode G	0-6	3	UP
3.6	7 Channel Mode B	0-6	4	UP
3.7	7 Channel Mode ColorMix	0-6	5	UP
3.8	7 Channel Mode W	0-6	6	UP

8.3.1. Operating Mode

The default operation of the device is 4 slot working mode. In this mode, 4 of the device outputs can be controlled independently by receiving data. Device blocks 4 address for 4 channel.

The first channel controls R output

The second channel controls G output

The third channel controls B output

The fourth channel controls W output

In 7-Slot Working mode designed to work with DMX Console for stage lighting systems. In this mode, device blocks 7 DMX address. You can review and slot match function from the list.



Slot Number	Value	Function
Adress+0	0-255	Dim %0 - %100
Adress+1	0-10 11-200 201-255	- Strobe Fixed Light
Adress+2	0-255	R
Adress+3	0-255	G
Adress+4	0-255	B
Adress+5	0-30 31-130 131-255	- ColorMix 3 Color ColorMix 7 Color
Adress+6	0-255	W

User can change this matching with menus between 3.2 and 3.8.

8.3.2. 7 Channel Mode DIM

With this menu, it is possible to adjust the Dimming feature will be controlled by which slot from received data packets.

This feature is used level which is determined by RGBW. If it is 0, the color which is determined with RGBW is turned off; if it is 255, lights have maximum brightness.

8.3.3. 7 Channel Mode Strobe

With this menu, it is possible to adjust the Strobe feature will be controlled by which slot from received data packets.

This feature is used to strobe the light which is determined by RGBW and DIM features. If its value between "0-10" determined color is turned off. If its value between 11-200, light strobos from slow to fast. If its value between 201-255, light is fixed.

8.3.4. 7 Channel Mode R

With this menu, it is possible to adjust the R Output will be controlled by which slot from received data packets.

Brightness levels of outputs. These value can be 0-255. Output color is determined according to these values.



8.3.5. 7 Channel Mode G

With this menu, it is possible to adjust the G Output will be controlled by which slot from received data packets.

Brightness levels of outputs. These value can be 0-255. Output color is determined according to these values.

8.3.6. 7 Channel Mode B

With this menu, it is possible to adjust the B Output will be controlled by which slot from received data packets. Brightness levels of outputs. These value can be 0-255.

Output color is determined according to these values.

8.3.7. 7 Channel Mode ColorMix

With this menu, it is possible to adjust the ColorMix feature will be controlled by which slot from received data packets.

This feature is used for making color transitions. In this mode DIM, Strobe, RGBW features have no effect. This function does not work if the value is between "0-30". If the value is between 31-130, color transition is made between red, green, blue. If the value is between 131-255, color transition is made for 7 colors (red, yellow, green, cyan, blue, magenta and white). In this mode, RGBW and DIM are not active. Strobe feature adjusts the transition speed.

8.3.8. 7 Channel Mode W

With this menu, it is possible to adjust the W Output will be controlled by which slot from received data packets. Brightness levels of outputs. These value can be 0-255.

Output color is determined according to these values. If there is not W channel on this product, it does not work.

8.4. Software

Menu Display	Description of Sub Menu1	Menu Content	Menu Default Value	Change Password
4.1	Software Version	1	-	MP
4.2	Hardware Version	2	-	MP
4.3	Produced Year	0	-	MP
4.4	Produced Month	0	-	MP
4.5	DMX Manufacturer ID	0x09c1	-	-
4.6	DMX Unique ID	0- 0xFFFFFFFF	-	-
4.7	Factory Setting	34-0	0	SP

8.4.1. Software Version

The Version number is read only data and will be useful when the user contacts with the technical service.

8.4.2. Hardware Version

The Version number is read only data and will be useful when the user contacts with the technical service.

8.4.3. Produced Year

The Production Date is read only data and will be useful when the user contacts with the technical service.



8.4.4. Produced Month

The Production Date is read only data and will be useful when the user contacts the technical service.

8.4.5. DMX Manufacturer ID

Manufacturer ID is a unique four digit number and is Argetron's RDM registration number.

8.4.6. DMX Unique ID

It shows Device ID in Hexadecimal format

Display Format:

1. byte (MSB) no dot
2. byte with left dot
3. with middle dot
4. byte with right dot.

8.4.7. Factory Setting

All data can be reloaded to their default values by writing "34". Only authorized persons can make this change.

8.5. Test

Menu Display	Description of Sub Menu1	Menu Content	Menu Default Value	Change Password
5.1	Red Channel	0-255	0	NP
5.2	Green Channel	0-255	0	NP
5.3	Blue Channel	0-255	0	NP
5.4	White Channel	0-255	0	NP

With these menus, you can create any color you want to Test.

In Menus, you can switch between the digits with the "down" button.

After selecting the digit you want to change, you can change the value with the "Up" button.

The color value you create here is assigned to the variable number 6 in the 1.3 menu. If the DMX data is breakdown, the value you get here will be seen on the LED outputs.

Türkçe

1- Genel Açıklamalar

1.1. Semboller ve Genel Güvenlik Açıklamaları

ARGETRON Telaris DMX Alıcı CC'yi kullanmadan önce bu Kullanıcı Kılavuzunu dikkatlice okuyun. Önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Yazım hataları ve diğer hatalar herhangi bir tazminat talebini haklı çıkarmaz. Tüm boyutlar gerçek bir parça kullanılarak doğrulanmalıdır.

© 2022 Argetron Ltd.Şti. Tüm hakları saklıdır.

Kişisel emniyetiniz, hatalı kullanım ve kurulumlardan korunmak için montaj öncesinde güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyunuz. Bu kılavuzu kullanıcıların ulaşabileceği yerde saklayınız.



Bu sembol sizi muhtemel bir hasara karşı uyarmak için kullanılır.



Bu sembol size kurumun ve cihaz hakkında bilgi vermek için kullanılır.

Montaj ve kurulum için kuru, nemsiz, elektrik tesisat önlemleri alınmış koşulların sağlandığından emin olunuz.

Ürününüz IP20 olduğundan dolayı sadece kuru ortamlarda kullanmalısınız. Ürünün nemli ortamlardan uzak tutulduğuna ve su veya diğer sıvılar ile temasının olmadığına emin olunuz.



Ürün 12-48 DC Volt ile çalışmaktadır. Cihazın ve kendi emniyetiniz için lütfen başka bir gerilim kaynağı kullanmayınız.



Gerilim, Data ve Led kontrol kablolarını enerji yok iken bağlayınız.



Cihazımızı SELV Sınıf 2 sertifikalı güç kaynakları ile beraber kullanınız.



Cihaza bağlanana her kablonun uzunluğu maksimum 30 metre olmalıdır.

1.2. Garanti

Cihazın 3 yıl sınırlı üretici garantisi bulunmaktadır. Cihazın yapısal hataları, malzeme hatası ve üretim hatalarını kapsayan bu garanti ürünün kapağı açılırsa geçersiz olacaktır. Cihazın arızalandığını düşünüyorsanız lütfen yerel dağıtıcınız ile temasa geçiniz. Detaylar için lütfen www.argetron.com u ziyaret ediniz.



Cihaz yetkisiz kişilerin müdahalesine uygun değildir. Cihazın tüm tamir sorumluluğu üretici sorumluluğundadır.

1.3. Geri Dönüşüm



Ambalaj malzemelerinin ve cihazın uygun şekilde imha edilmesi kullanıcının sorumluluğundadır. Bu elektrikli cihaz ve aksesuarlarının uygun şekilde atılması gerekir. Cihazı normal çöp veya evsel atıkların içine atmayın. Lütfen ambalaj malzemesini mümkün olduğunca geri dönüştürün.

1.4. Destek

Teknik sorular , montaj sorunları ve tamir ile ilgili lütfen aşağıdaki adres ile temas kurunuz.

ARGETRON Ltd. Sti.

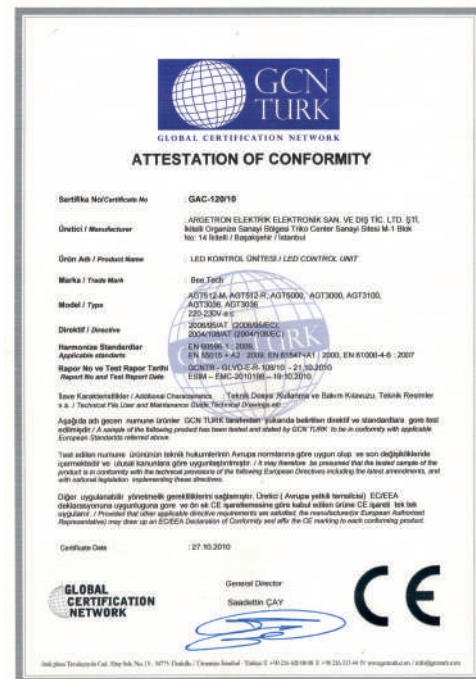
İkitelli O.S.B. Bedrettin Dalan Bulvarı Metro AVM. B Blok Kat:1 No:27

Başakşehir/İstanbul/Türkiye

www.argetron.com - info@argetron.com

+90 212 4070181

1.5. Sertifika



2- Montaj

Ürünün montaj süreci kasanın vida ile sabitlenmesi ile başlar; dmx data kablolarının, led kablolarının ve en sonunda güç kaynağının montajıyla sona erer.



Tüm kabloların bağlantısını enerji yok iken yapılmalıdır.

2.1. DMX Bağlantısı

DMX ana ünitesi bağlantısını 3 pinli DMX IN bölümünden yapınız. DMX datasını diğer ürünlere ulaşabilmesi için DMX OUT bölümünü kullanabilirsiniz.

3 pin terminal girişi DMX+, DMX-, COM pinlerinden oluşur.



Dmx datasının iletilmesinde twisted kablo kullanmanızı önemle tavsiye ederiz

2.2. Güç Kaynağı Bağlantısı

Argetron Telaris DMX Receiver CV 12Vdc-48Vdc aralığında geniş bir giriş gerilim değerine sahiptir. Bu aralık dışında DC Gerilim uygulamayınız. Güç kaynağını bağlamak için 2 pinli terminal bulunmaktadır. Ters bağlantı durumunda cihaz çalışmayacaktır. SELV Sınıf 2 uyumlu güç kaynağı kullanınız.

Cihaz AC gerilimi uygun değildir.

2.3. LED Dizilerinin Bağlantısı

“Argetron Telaris DMX Receiver CC” 4 adete kadar Sabit Akım metodu ile sürülen çıkışa sahiptir.

Sabit Akım gerektiren led dizilerinin ihtiyacı olan akım ve gerilim değerlerini sağlamak üzere tasarlanmıştır. Ürün ile beraber kullanacağınız led dizilerinin ayrıca bir akım kontrol devresi ihtiva etmesine gerek yoktur.

Wallwasher, Projektör, Spot, v.b. Power led, COB led ve sabit akım gerektiren led dizilerinde güvenle kullanabilirsiniz.

Cihaz 48 volta kadar giriş gerilimini desteklemektedir. Cihazın çıkış gerilimi, besleme geriliminde bağımsızdır. Cihazı çıkış gerilimi ledlerinizin ihtiyaç duyduğu gerilime otomatik olarak ayarlanacaktır. Besleme gerilimini, led dizilerinizin ihtiyacı olan gerilimden min 4 volt fazla olacak şekilde uygun bir güç kaynağı ile sağlamanız durumunda Telaris led dizilerinizi stabil bir şekilde belirtilen akım değeri ile sürecektir.

Cihazı 48 volt ile beslememiz durumunda, çıkıştaki min 6 voltluk led dizisine kadar rahatlıkla sürecektir. Giriş ile çıkış gerilimleri arasındaki gerilim farkı cihazınız da verim düşümüne sebep olabileceğinden, lütfen çıkıştaki toplam led voltajına uygun bir giriş gerilimi ile cihazınızı besleyiniz.

Ledlerinizin 3 volt olduğu varsayılırsa en uygun trafo seçimi için aşağıdaki listeyi referans alınız.

3 adet seri bağlı led kullanılacak ise 12 Vdc güç kaynağı kullanınız.

6 adet seri bağlı led kullanılacak ise 24 Vdc güç kaynağı kullanınız.

9 adet seri bağlı led kullanılacak ise 36 Vdc güç kaynağı kullanınız.

12 adet seri bağlı led kullanılacak ise 48 Vdc güç kaynağı kullanınız.



Cihaz Sabit Voltaj ile çalışan ürünlerin kontrolünde kullanılamaz.

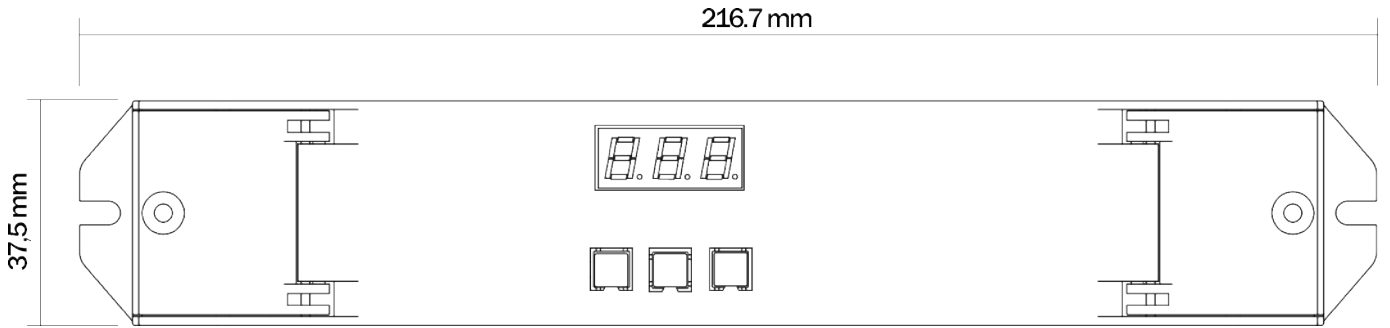
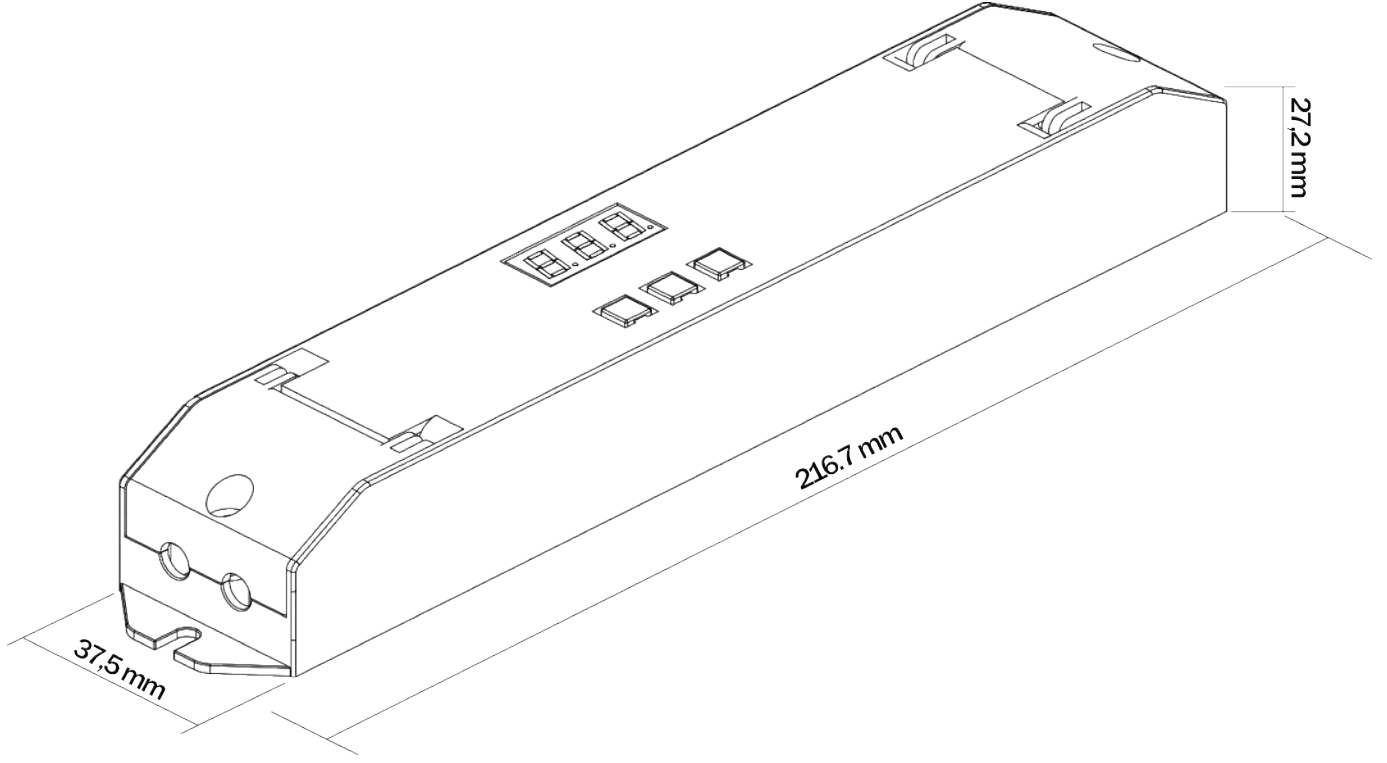


Böyle bir ihtiyacınız var ise lütfen www.argetron.com u ziyaret ediniz ve size uygun sabit Voltaje çıkışlı DMX receiver/ decoder modellerimize bakınız.

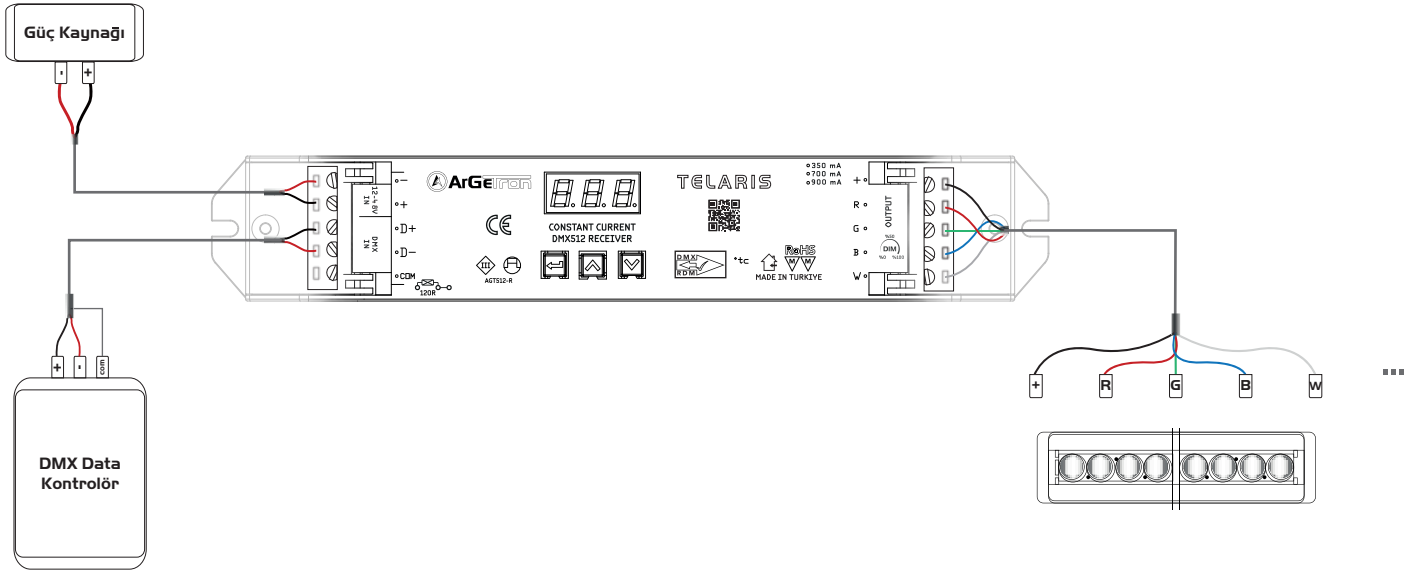
3- Teknik Özellikler

Ürün Kodu	Telaris DMX Receiver CC
Giriş Voltajı	12-48 Vdc 2 Pin Vida bağlantı klemens
Güç Tüketimi	< 1 Watt
Çıkış Kapasitesi	Her kanaldan 350-700-1050ma sabit akım çıkışı (Diğer değerler için lütfen bölgesel satıcınız ile temasa geçiniz.)
Çalışma Sıcaklığı	-20...+50 C
Depolama Sıcaklığı	-20...+70 C
Çalışma/Depolama Nemi	0 ... %80 (Yoğuşmasız)
Boyutlar (GxYxD)	216,7 x 27,2 x 37,5 mm
Ağırlık	115 gr
Gövde	Yalıtkan, yanmaz
Montaj	Duvar montaj
Koruma Sınıfı	Ip20
Elektriksel Güvenlik	Selv
Bağlantı Arayüzü	<ul style="list-style-type: none"> • 1x3 pin vidalı bağlantı klemens DMX512/ RDM girişi • 1x5 pin (Maksimum) vidalı bağlantı klemens sabit akım çıkışı
Kullanıcı Göstergeleri	3 dijit gösterge 3 adet buton veya 10 pin Dip Switch veya göstergesiz
Sertifika	CE

4- Teknik Çizim



5- Bağlantı Şekilleri



6- Ürün Özellikleri

6.1. Genel Özellikler

Telaris DMX Receiver CC ANSI E1.11 – 2008 (R2018) ve ANSI E1.20 – 2010 standartlarına tamamen uygun olarak tasarlanmıştır. Sahip olduğu PWM çıkışları sayesinde wall-washer projektör gibi sabit akım ile çalışan tüm ürünlerinizi verimli bir şekilde sürmek için tasarlanmıştır.

3. parti ışık konsolları, bilgisayar destekli donanımlar ile tak-kullan olarak basit bir şekilde bağlantı kurabilirsiniz.

Ürün 4 farklı kullanıcı ara yüz alternatifi ile hizmete sunulmuştur.

- *Sadece RDM*

Ürün Kodu: Telaris RDM

Bu model de ürünün DMX adresi yalnızca RDM hattı üzerinden yapabilirsiniz. Bu modelde kullanıcı Telaris'in parametrik özelliklerinden faydalanamaz.

- *RDM + Dip Switch*

Ürün Kodu: Telaris Switch

Bu model de RDM üzerinden adresleme yapabileceğiniz gibi Telaris'e entegre 10 pinli Dip Switch ile binary sayı sistemiyle adresleme yapabilirsiniz. Dip Switch ile adresleme için kullanma kılavuzunun "Switch ile adresleme" bölümüne bakınız.

- *RDM + Display*

Ürün Kodu: Telaris Display

Bu model de RDM üzerinden adresleme yapabileceğiniz gibi Telaris ile tümleşik 3 dijital display ve butonlar sayesinde ilgili menüler aracılığı ile de adresleme yapılabilir. Adresleme ve diğer özelliklerin kullanımı için Kullanım kılavuzunun "Ürün Fonksiyonları" bölümüne bakınız

- *RDM + Display + NFC (Near Field Communication)*

Ürün Kodu: Telaris NFC

Bu model de RDM ve tümleşik Display üzerinden adresleme yapabileceğiniz gibi Telaris ile tümleşik NFC (Near Filed Communication) sayesinde www.argetron.com web sitesinden indireceğiniz mobil aplikasyon ile de adresleme yapılabilir. Aynı zamanda ürün fonksiyonları da bu aplikasyon değiştirebilirsiniz. Adresleme ve diğer özelliklerin kullanımı için Kullanım kılavuzunun "Ürün Fonksiyonları" bölümüne bakınız.

6.2. Ürün Menü Ayar Açıklamaları



Menüler sadece Display takılı ürünlerde kullanıma açıktır. Ürününüzde tümleşik display yok ise menü parametrelerinden faydalanmak isterseniz lütfen bölgesel satıcınız ile temasa geçiniz.

Ürün üzerinde 3 dijital display ve 3 adet buton bulunmaktadır.



Yukarı butonu Menü numaralarını arttırır ve bazı menülerde özel fonksiyonları bulunabilir. Menü içlerinde ise değer girilirken flaşlayan karakterin değerini arttırmakta da kullanılır.



Aşağı butonu Menü numaralarını azaltır ve bazı menülerde özel fonksiyonları bulunabilir. Menü içlerinde ise flaşlama basamağı değiştirmeye yarar.



Giriş butonu Menülerin içine girmeyi sağlar ve girilen değerleri set etmeye yarar. Uzun basılması durumunda ise buluna menüden bir geri giderek ana ekrana ulaşmayı sağlar. Menülerde özel fonksiyonları bulunabilir.

Ana menüdeyken “Giriş” butonuna basıldığında ekranda “PAS” yazısı görülür.



Burada herhangi bir butona basarak şifre ekranına girilir. Burada bir şifre girmek zorundasınızdır. “aşağı” butonu ile değiştirilecek basamağı değiştirebilir, “yukarı” butonu ile flaşlayan basamaktaki rakamı arttırarak istediğiniz değeri girebilir ve “giriş” butonuna basarak menülere ulaşım sağlayabilirsiniz.

Default olarak “000000” şifresi gelir ki bu şifre ile birçok menüde işlem yapılabilir.



Cihazın 4 adet şifre katmanı vardır.

- Manufacturer Password (MP) xxxxxx

Cihaz üzerinde çalışma düzenini değiştirecek fonksiyonların değiştirilmesinde kullanılır. Hiçbir şekilde bu güvenlik basamağı ile girilen menülerde işlem yapamazsınız.

- Service Password(SP) xxxxxx

Bu şifre ile işlem yapmak için yetkili satıcınız ile görüşünüz.

- User Password (UP) 100000

Yetkisiz kişilerden korunmak için bazı menülere bu düşük öncelikli şifre atanmıştır.

- NO Password (NP) 000000

Cihazın genel kullanımına açık değişkenleri değiştirmeye yarar.

Şifrelerin öncelik sıralaması MP>SP>UP>NP şeklindedir. Menü listesinden yapılmak istenilen değişikliğin hangi şifre ile yetkilendirildiğini bulabilirsiniz.

Eğer yanlış bir şifre girerseniz ekranda “FAI” simgesini görürsünüz.



Şifre ekranını başarılı bir şekilde geçtikten sonra parametreler ana bloğuna ulaşırsınız. Burada ekranda “P1-” yazısını göreceksiniz. Burada “yukarı” butonu ile “P2-” yazısını görerek parametreler bloğunun 2. sayfasına ulaşabilirsiniz. Gitmek istediğiniz parametre bloğu sayfasını bu şekilde seçebilirsiniz. Seçtiğiniz sayfanın içine girip alt parametrelere ulaşmak için “giriş” butonuna basınız. Artık yukarıda buton tanımlarında anlatıldığı şekilde değerleri değiştirebilirsiniz.

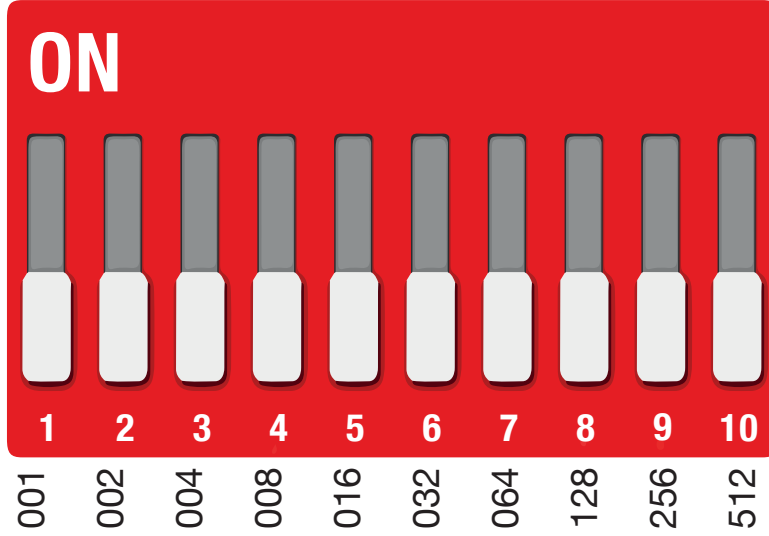


Eğer girdiğiniz şifre ile o menüde işlem yapmaya yetkiniz yok ise ekran da “NAL” (Not Allowed) simgesini görürsünüz.



7- Dip Switch ile adresleme

Adresleme, "Telaris Switch" modelinde dip switch ile binary sayı düzeninde de yapılabilir.



Yukarıdaki şekilde görülebileceği gibi, her anahtarın bir sayı karşılığı vardır. İstediğiniz adres sayısının karşılığı, "ON" konumuna getirdiğiniz anahtarların sayı değerlerinin toplamıdır.

Örnek:

Ayarlamak istediğimiz adres 121 olsun

$$121 = 64 + 32 + 16 + 8 + 1$$

S7:ON S6:ON S5:ON S4:ON S1:ON belirtilen switchler "ON" pozisyonuna getirilmelidir.

Cihaz adresi 512'den büyük olmamalıdır.

8- Parametre Tabloları

8.1. DMX Parametreleri

Menü Ekranı	Sub Menu1 Tanıtımı	Menü İçeriği	Menü Default Değeri	Değiştirebilme Şifresi
1.1	DMX Adres	1-512	1	NP
1.2	Data Yok Modu Zaman Periyodu	0-60	0	UP
1.3	Data Yok Modu Detayları	1-60	0	UP
1.4	Kırmızı Çıkışa atanana DMX kanalı	1,2,3,4	1	UP
1.5	Yeşil Çıkışa atanana DMX kanalı	1,2,3,4	2	UP
1.6	Mavi Çıkışa atanana DMX kanalı	1,2,3,4	3	UP
1.7	Beyaz Çıkışa atanana DMX kanalı	1,2,3,4	4	UP
1.8	Ekranda Gösterilecek Bilgiler	0-7	5	NP

8.1. DMX Adres

Bu menü ile ürünün adresini 1-512 arasında bir değere atayabilirsiniz.



"0" tanımlanmamış bir adrestir.

8.1.2. Data Yok Modu Zaman Periyodu

0, DMX girişinde veri yoksa tüm Led çıkışlarının 5 saniye sonra kapanacağı anlamına gelir. Sıfır olmayan bir sayı girildiğinde, bu sayı zamanı saniye cinsinden belirtmek için kullanılır. DMX Datasının gitmesi üzerinden 5 saniye geçtikten sonra, buraya girilen değer saniye olarak sayılmaya başlar. Bu sürenin sonunda LED çıkışları 1.3'te (Sinyal Kayıp Mod Açıklaması) tanımlanan yöntemle kontrol edilir.

8.1.3. Data Yok Modu Detayları

- 0: "Data Yok" süresinden sonra tüm çıkışlar KAPALI olacaktır.
- 1: "Data Yok" süresinden sonra KIRMIZI Kanal AÇIK diğerleri KAPALI olacaktır.
- 2: "Data Yok" süresinden sonra YEŞİL Kanal AÇIK diğerleri KAPALI olacaktır
- 3: "Data Yok" süresinden sonra MAVİ Kanal AÇIK diğerleri KAPALI olacaktır.
- 4: "Data Yok" süresinden sonra Tüm Kanallar AÇIK.
- 5: "Data Yok" süresinden sonra test senaryosu AÇIK senaryo akışı 3 saniye aralıklarla aşağıdaki gibidir;
R, G, B, W, RG, GB, RB, RGB
- 6: "Data Yok" süresinden sonra Test Rengi AÇIK.
Kullanıcılar rengi 5.1 - 5.2 - 5.3 - 5.4 menüsündeki değerlerle ayarlayabilir.

8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.7. Kırmızı, Yeşil, Mavi, Beyaz Çıkışa Atanan DMX Kanalı

DMX Verisinden elde edilen 4 kanal bilgisini ürünün sahip olduğu 4 LED çıkışından herhangi birine atayabilirsiniz. Örneğin, cihazın adresi 1 olarak ayarlanmışsa, ilk kanal bilgisini "R " çıkışına veya " G " çıkışına atayabilirsiniz. Hatta isterseniz ilk kanal bilgisiyle dört çıkışın tümünü kontrol edebilirsiniz. Bu özellik sayesinde cihaz Tek Renk ve Dinamik Beyaz uygulamalarında kullanılabilir.

8.1.8. Ekranda Gösterilecek Bilgiler

- 0: Ekranda hiçbir şey gösterilmeyecek
- 1: Alınan DMX verilerinin ilk kanal değeri sürekli olarak görüntülenecektir.
- 2: Alınan DMX verilerinin ikinci kanal değeri sürekli olarak görüntülenecektir.
- 3: Alınan DMX verilerinin üçüncü kanal değeri sürekli olarak görüntülenecektir.
- 4: Alınan DMX verilerinin dördüncü kanal değeri sürekli olarak görüntülenecektir.
- 5: "" AGT "" ekranda görüntülenecektir.
- 6: Çoklu Kanal: Alınan Tüm Veriler görüntülenecektir. "YUKARI" düğmesine kısa basın veya ekran verilerini değiştirin.



İlk Alınan Kanal için soldaki nokta
 İkinci Alınan Kanal için ortadaki nokta
 Üçüncü Alınan Kanal için sağdaki nokta
 Dördüncü Alınan Kanal için Nokta Yok
 7: DMX adresi ekranda görüntülenecek

8.2. Ürün Parametreleri1

Menu Ekranı	Sub Menu1 Tanıtımı	Menü İçeriği	Menü Default Değeri	Değiştirebilme Şifresi
2.1	Ekran Uyuma Zamanı	0-99	20	NP
2.2	Toplam Güç Sınırlaması	0=OFF 1=ON	1	SP
2.3	Hedeflenen Güç	0-200	0	SP
2.4	R Kanal Voltajı	0-48	0	SP
2.5	G Kanal Voltajı	0-48	0	SP
2.6	B Kanal Voltajı	0-48	0	SP
2.7	W Kanal Voltajı	0-48	0	SP
2.8	Maksimum Akım	0-105	0	SP

8.2.1. Ekran Uyuma Zamanı

Birimi saniyedir. Herhangi bir düğmeye en son basıldıktan kaç saniye sonra ekranın uyku moduna geçeceğini belirler. Varsayılan değer "0" dır. Ekranın her zaman aktif olduğu anlamına gelir.

8.2.2. Toplam Güç Sınırlaması

Cihazın çıkışından çekilebilecek maksimum gücün sınırlaması özelliği aktive etmek isteniyorsa bu menünün 1 olduğuna emin olunuz.

8.2.3. Hedeflenen Güç

Telaris DMX Receiver CC, maksimum 200 watt sağlayabilen bir üründür. (1050 ma versiyonu ile her kanalda 15 adet seri bağlı 3 voltluk led varken bu watt'a ulaşabilir). Bu menü ile, sisteminizin çalışmasını istediğiniz maksimum güç değerini "watt" cinsinden girmelisiniz.

8.2.4. R,G,B,W Kanal Voltajı

2.4 - 2.5 - 2.6 - 2.7 menülerinde, ilgili kanallarda ki led dizilerinin toplam voltaj değerini girmelisiniz. Örneğin yeşil kanalda 12 seri led olduğunu varsayarsak ve Yeşil LED'in ortalamasını gerilm değerini 3,2 volt varsayarsak, bu $12 \times 3,2 = 38,4$ volt yükünüz olduğu anlamına gelir: Bu değeri buraya yuvarlayarak giriniz, lütfen diğer kanallar içinde için hesaplayın.



Mevcut LED teknolojisi için ortalama LED voltajları aşağıdaki gibidir.
Kırmızı, Sarı: 1.8 - 2.2 Vdc
Yeşil, Mavi, Beyaz: 2.8 - 3.4Vdc

8.2.5. Maksimum Akım

Menü 2.8'deki maksimum akım değerinin, ürününüzün etiket değerlerine karşılık geldiğinden emin olun. Bu değer, mevcut değerinizin 10'a bölünmesiyle girilmelidir. Örneğin, 1050 ma'lık bir ürün için " 105 " olarak girilmelidir.

Tüm bu ayarlardan sonra, sisteminiz artık maksimum watt korumasında çalışmaya hazırdır.



Durumu bir örnekle özetlemek gerekirse;

Sistem bileşenleri:

Güç kaynağı: 48 Vdc

LED akımı 350 ma

İstenen Watt 20watt

LED dizisi: Her çıkışta tüm kanallarda 12 led

Bu durumda hesaplanan voltaj

R: $12 \times 2 = 24$ Vdc

G: $12 \times 3 = 36$ Vdc

B: $12 \times 3 = 36$ Vdc

W: $12 \times 3 = 36$ Vdc

Bu sistemden elde edilebilecek maksimum watt ortalama olarak 40 watt civarındadır.

Menü 2.3'e İstenilen Watt değeri 20watt olarak girilir.

İlk alınan değer ,G kanalı için 255 DMX veri değeri olsun. Yeşil LED'leriniz tam parlaklıkta yanacaktır. Daha sonra G ile B kanalında maksimum 255 değeri alınırsa, cihazın 24 watt çıkış gücüne ulaşması beklenecektir. Ancak Hedeflenen güç değeri 20 watt olduğunda, Telaris, G ve B kanallarının çıkışlarını % 17 azaltır ve toplamın 20 watt'ı geçmeyeceğini garanti eder.

Bu özellik hakkında ayrıntılı bilgi için lütfen yerel sağlayıcınızla iletişime geçin.

8.3. Ürün Parametreleri2

Menu Ekranı	Sub Menu1 Tanıtımı	Menü İçeriği	Menü Default Değeri	Değiştirebilme Şifresi
3.1	Çalışma Modu	0-STD 1=7 Channel	STD	UP
3.2	7 Slot Mod DIM	0-6	0	UP
3.3	7 Slot Mod Strobe	0-6	1	UP
3.4	7 Slot Mod R	0-6	2	UP
3.5	7 Slot Mod G	0-6	3	UP
3.6	7 Slot Mode B	0-6	4	UP
3.7	7 Slot Mod ColorMix	0-6	5	UP
3.8	7 Slot Mod W	0-6	6	UP

8.3.1. Çalışma Modu

Cihazın varsayılan çalışması 4 slot çalışma modudur. Bu modda cihaz çıkışlarından 4 tanesi, alınan veriler ile bağımsız olarak kontrol edilir. Cihaz, 4 kanal için 4 adresi bloke eder.

İlk kanal R çıkışını kontrol eder.

İkinci kanal G çıkışını kontrol eder.

Üçüncü kanal B çıkışını kontrol eder.

Dördüncü kanal W çıkışını kontrol eder.

Sahne aydınlatma sistemleri için DMX Konsolu ile çalışmak üzere tasarlanmış 7-Slot-Working modunda. Bu modda cihaz 7 DMX adresini bloke eder. Listedeki inceleyebilir ve slot eşleştirmelerini görebilirsiniz.

Slot Numarası	Değer	Özellik
Adres+0	0-255	Dim %0 - %100
Adres+1	0-10 11-200 201-255	- Strobe Fixed Light
Adres+2	0-255	R
Adres+3	0-255	G
Adres+4	0-255	B
Adres+5	0-30 31-130 131-255	- ColorMix 3 Color ColorMix 7 Color
Adres+6	0-255	W

Kullanıcı bu eşleşmeyi 3.2 ile 3.8 arasında menülerle değiştirebilir.

8.3.2. 7 Slot Mod DIM

Bu özellik ile atama RGBW değerlerinin parlaklık seviyesi ayarlanabilir. Bu menü ile, Dim özelliğinin alınan veri paketlerinden hangi slot tarafından kontrol edileceğini ayarlamak mümkündür.

Alınan değer "0" ile RGBW ile belirlenen renk kapatılır; "255" ile çıkış maksimum parlaklığa ayarlanır.

8.3.3. 7 Slot Mod Strobe

Bu özellik ile alınan RGBW ile "Dim" değerleride dikkate alınarak strobe efekti eklenir. Bu menü ile, "Strobe" özelliğinin alınan veri paketlerinden hangi slot tarafından kontrol edileceğini ayarlamak mümkündür.

Alınan değer "0-10" arası ise belirlenen renk kapatılır. 11-200 arası değerinde ise Strobe hızı yavaştan hızlıya çıkar. 201-255 arasında ise çıkışlar maksimum seviyede sabittir.

8.3.4. 7 Slot Mod R

Bu menüde, alınan veri paketlerinden hangi slot ile "R" çıkışının kontrol edileceğini ayarlamak mümkündür. Çıkışların parlaklık seviyeleri, 0-255 arasında bir değer olabilir.

Çıkışların rengi bu değerlere göre belirlenir.

8.3.5. 7 Slot Mod G

Bu menüde, alınan veri paketlerinden hangi slot ile "G" çıkışının kontrol edileceğini ayarlamak mümkündür. Çıkışların parlaklık seviyeleri, 0-255 arasında bir değer olabilir. Çıkışların rengi bu değerlere göre belirlenir.

8.3.6. 7 Slot Mod B

Bu menüde, alınan veri paketlerinden hangi slot ile "B" çıkışının kontrol edileceğini ayarlamak mümkündür. Çıkışların parlaklık seviyeleri, 0-255 arasında bir değer olabilir. Çıkışların rengi bu değerlere göre belirlenir.

8.3.7. 7 Slot Mod ColorMix

"Bu menüden, ColorMix özelliğinin alınan veri paketlerinden hangi slot tarafından kontrol edileceğini ayarlamak mümkündür.

Bu özellik, renk geçişleri yapmak için kullanılır. Bu modda DIM, Strobe, RGBW özelliklerinin hiçbir etkisi yoktur kullanılmaz.

Değer "0-30" "arasındaysa bu işlev çalışmaz. Değer 31-130 arasında ise kırmızı, yeşil, mavi arasında renk geçişi yapılır. Değer 131-255 arasında ise 7 renk (kırmızı, sarı, yeşil, camgöbeği, mavi, macenta ve beyaz) için renk geçişi yapılır.

Bu modda, RGBW ve DIM etkin değildir. Strobe slotundan gelen data ise geçiş hızını ayarlar.

8.3.8. 7 Slot Mod W

Bu menüde, alınan veri paketlerinden hangi slot ile "B" çıkışının kontrol edileceğini ayarlamak mümkündür. Çıkışların parlaklık seviyeleri, 0-255 arasında bir değer olabilir. Çıkışların rengi bu değerlere göre belirlenir. Eğer üründe " W " çıkışı yok ise bu özellik çalışmaz.

8.4. Yazılım

Menu Ekranı	Sub Menu1 Tanıtımı	Menü İçeriği	Menü Default Değeri	Değiştirebilme Şifresi
4.1	Yazılım Versiyonu	1	-	MP
4.2	Donanım Versiyonu	2	-	MP
4.3	Üretim Yılı	0	-	MP
4.4	Üretim Ayı	0	-	MP
4.5	Rdm Üretici Kodu	0x09c1	-	-
4.6	Seri Numarası	0- 0xFFFFFFFF	-	-
4.7	Varsayılan Değer	34-0	0	SP

8.4.1. Yazılım Versiyonu

Versiyon numarası salt okunur bir veridir ve kullanıcı teknik servis ile iletişime geçtiğinde faydalı olacaktır.

8.4.2. Donanım Versiyonu

Versiyon numarası salt okunur bir veridir ve kullanıcı teknik servis ile iletişime geçtiğinde faydalı olacaktır.

8.4.3. Üretim Yılı

Üretim Yılı salt okunur bir veridir ve kullanıcı teknik servis ile iletişime geçtiğinde faydalı olacaktır.

8.4.4. Üretim Ayı

Üretim Ayı salt okunur bir veridir ve kullanıcı teknik servis ile iletişime geçtiğinde faydalı olacaktır.

8.4.5. RDM Üretici Kodu

RDM Üretici Kimliği benzersiz bir dört basamaklı sayıdır ve Argetron'un RDM kayıt numarasıdır.

8.4.6. Seri Numarası

Seri numarası onaltılık formatta gösterir

Oynatma formatı:

1. bayt (MSB) nokta yok
2. sol noktalı bayt
3. orta nokta ile
4. sağ noktalı bayt

8.4.7. Varsayılan Değer

Tüm veriler "34" yazılarak varsayılan değerlerine yeniden yüklenebilir. Bu değişikliği sadece yetkili kişiler yapabilir.

8.5. Test

Menu Ekranı	Sub Menu1 Tanıtımı	Menü İçeriği	Menü Default Değeri	Değiştirebilme Şifresi
4.1	Kırmızı Çıkış	0-255	0	NP
4.2	Yeşil Çıkış	0-255	0	NP
4.3	Mavi Çıkış	0-255	0	NP
4.4	Beyaz Çıkış	0-255	0	NP

Bu menüler ile Test etmek istediğiniz herhangi bir rengi yaratabilirsiniz. Menülerde, "aşağı" butonu ile rakamlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

Değiştirmek istediğiniz rakamı seçtikten sonra "Yukarı" butonu ile değeri değiştirebilirsiniz.

Burada oluşturduğunuz renk değeri, 1.3 menüsünde 6 numaralı değişkene atanır. DMX verisi arızalı ise burada elde ettiğiniz değer LED çıkışlarında görülecektir.