DMX-512 RGBW dimmer használata iNELS rendszerben

A példában bemutatjuk, hogyan használjuk a fenti eszközt EST3 érintőképernyős vezérlővel. Ha kiexportáljuk az "imm" fájlt a public/connection server-re, akkor telefonról/tabletről is kezelhetjük.

1. Az EMDC-64M DMX illesztő felhasználásával tudjuk programozni a DMX-512 kimeneteit. Bekötési séma:



LED szalag(ok)hoz

- 2. Állítsunk be egy címet a DMX-512 DIP kapcsolóival, a példában legyen 1 az első csatorna címe
- Válasszuk ki az EMDC-64M eszköz előlapján a DIP kapcsolókkal az EBM illetve a DMX üzemmódot
- 4. IDM3 eszközkezelőben struktúra beolvasást követően látni fogjuk az EMDC-64 DMX illesztő eszközünket, adjunk hozzá egy 4 csatornás DALI/DMX egységet



5. Ezután állítsuk be a csatornák címeit. A legelső csatorna címe a DMX-512 DIP kapcsolókkal kiválasztott címe. A második csatorna címe 1-el inkrementált. A harmadik csatorna címe a másodikhoz képest 1-el inkrementált. A negyedik csatorna címe a harmadikhoz képest 1-el inkrementált

New central unit Achange central unit New module New unit Change central unit Write filter	Search structure
installation on DIN rail, 3-MODULE.	Parameters
DA3-22M (000021)	Description: R
Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature	
sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE.	DALI and DMX address (decimal): 1
WSB3-40 (000024)	<0; 64>
Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor,	
1x temperature input, 2x digital input.	
Internal-Master/CIB2 (0100F2)	
Modul internal bus master CIB2.	
Internal-In-Out-Master-LU3-01M-LU3-02M (0100F3)	
In Out CII2 OIM CII2 OOM (010151)	
In-Out-CU3-01M-C03-02M (010151)	
Internal-RE-Macter (0100E6)	
Modul internal master for RE	
EMDC-64M/DALI-DMX (0100F7)	
Control electronic ballasts DALI and DMX receivers, installation on DIN rail, 3-MODUL.	
DALI-DMX-Unit (014B48)	
DALI and DMX 4 channels unit.	
ChannelA (R)	Alias
• ChannelB (G)	
• ChannelC (B)	Is used:
• ChannelD (Y)	🔟 Read only: 🗌
✓ Close	

🔕 New central unit 🖉 Change central unit][•	Search structure
installation on DIN rail 3-MODULE	ñ.	Parameters
DA3-22M (000021)		Description: G
Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature		
sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE.		DALI and DMX address (decimal): 2
WSB3-40 (000024)		<0.54
Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor,		<0,042
1x temperature input, 2x digital input.		
Internal-Master/CIB2 (0100F2)		
Modul internal bus master CIB2.		
Internal-In-Out-Master-CU3-01M-CU3-02M (0100F3)		
 Modul internal master for In-Out on CU3-01M and CU3-02M. 	Ľ	
In-Out-CU3-01M-CU3-02M (010151)	Ľ	
In-Out-CU3-02M unit, 4x digital input, 2x analog input, 1x digital output.	Ľ	
Internal-RF-Master (0100F6)	Ľ	
Modul internal master for RF.	Ľ	
EMDC-64M/DALI-DMX (0100F7)	1	
Control electronic ballasts DALI and DMX receivers, installation on DIN rail, 3-MODUL.	Ľ	
DALI-DMX-Unit (014B48)	Ľ	
DALI and DMX 4 channels unit.	Ľ	
ChannelA (R)		Alias:
• ChannelB (G)		la una di
ChannelC (B)		is used:
• ChannelD (Y)	r	Read only:
V Close		

💿 New central unit 🖉 Change central unit 💿 New module 💿 New unit 😂 Delete unit 🛛 Write filter		Search structure
installation on DIN rail 3-MODULE	A	Parameters
DA3-22M (000021)		Description: B
Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature		
sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE.		DALI and DMX address (decimal): 3
WSB3-40 (000024)		<0: 64>
Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor,		-1
1x temperature input, 2x digital input.		
Internal-Master/CIB2 (0100F2)		
Modul Internal bus master CIB2.		
Medul internal macter for In Out on CU2 01M and CU2 02M		
In-Out-CII3-01M-CII3-02M (010151)		
In-Out-CU3-07M unit 4y dividal input 2y analog input 1y dividal output		
Internal-RF-Master (0100F6)		
Modul internal master for RF.		
EMDC-64M/DALI-DMX (0100F7)	=	
Control electronic ballasts DALI and DMX receivers, installation on DIN rail, 3-MODUL.		
DALI-DMX-Unit (014B48)		
DALI and DMX 4 channels unit.		
• ChannelA (R)		Alias:
ChannelB (G)		
ChannelC (B)		is used:
ChannelD (Y)	Ŧ	Read only: 🛄
✓ Close		

💿 New central unit 🖉 Change central unit 💿 New module 💿 New unit 😂 Delete unit 🛛 Write filter	Search structure
installation on DIN rail, 3-MODULE. DA3-22M (000021) Dimming, switching unit, 2 channels (400VA/channel), 2x control input, built-in temperature sensor, 1 temperature input, installation on DIN rail, 3-MODULE. WSB3-40 (000024) Wall group controllers with short control Double - 2x two-button, built-in temperature sensor, 1x temperature input, 2x digital input. Internal-Master/CIB2 (0100F2) Modul internal bus master CIB2. Internal-In-Out-Master-CU3-01M-CU3-02M (0100F3) Modul internal master for In-Out on CU3-01M and CU3-02M. In-Out-CU3-01M-CU3-02M (010151) In-Out-CU3-01M-CU3-02M (010151) Modul internal master for RF. EMDC-64M/DALI-DMX (0100F7) Control electronic balasts DALI and DMX receivers, installation on DIN rail, 3-MODUL. DALI-DMX-Unit (014848) DALI and DMX 4 channels unit. • ChannelB (G) • ChannelB (G) • ChannelD (Y)	Parameters Description: Y DALI and DMX address (decimal): 4 Alias: Is used: Read only:
✓ Close	

6. Funkciók beállítása:

	Functions manager				
1					
	0 😑				
	a-copy				
	Analog - Copy input/output				

Az EST3 RGB vezérlőfelületén beállított színt csak át kell másolni a DMX-512 kimenetére.

A "W" csatorna (white) a fényerősség szabályzására használatos, ezért kötjük össze az EST3 "Y" kimenetével.

7. Eszközök betársítása:



8. Huzalozás:

Csatornánként másoljuk át (R,G,B,Y):

E		Wire	×
Remove	wire		
Actor: Consumer:	Color_R R	(014B47_4108) (014B48_8192)	
Name:			
Description:			
Functions:		O Add function C Edit function Remove function	
	Action Analog in v	alue change	
	User defined a-copy (504	function I62721)	
	Restrictions I	NO/0	
		OK K Cancel	



E		Wire	×
😑 Remove	wire		
Actor:	Color_B	(014B47_4110)	
Consumer:	В	(014B48_8194)	
Name:			
Functions:			
		O Add function C Edit function C Remove function	
	Action	alue change	
	User defined	function	
	a-copy (504	462721)	
	Restrictions	NO/0	
		OK KCancel	



9. El is készültünk, ellenőrzésképpen:



Control unit with touch screen, 12x input, 12x output, 4x LED, 4 inputs for RGB color control, 1x output for temperature display.

1 Q R 1 Q G 1 B 1 O