DALI初心者学習キット説明書 10.アドレッシング

smartlight.co.jp/2021/05/24/dali-beginnerskit-manual-10/

イシカワ

2021年5月24日



<u>このページをPDFでダウンロードする</u>

スマートライト株式会社にて販売しておりますDALI初心者学習キットは、DALI制御を実際に体験していただけるものです。

このページはDALI初心者学習キット説明書「10.アドレッシング」です。

前の作業はこちら \Rightarrow DALI初心者学習キット説明書 9.PCの準備 キットの内容はこちら \Rightarrow DALI初心者学習キット説明書 2.キットの内容

参考 ⇒ DALI初心者学習キットの接続&学習レポート No.2 アドレッシング

目次

- <u>DALIモニターでチェック</u>
- <u>アドレッシングをする</u>
- 【動画】アドレッシング



DALIモニターでチェック

アドレッシングの前にDALIモニターで接続にエラーがないか確認しましょう。

DALIモニターを起動させます。 調光パネルを操作すると

Ē.	Log	► II 0	K IF	SET UIEU ? find Hex find Addr. find Cmd.	
Line A	Type	Hex Data	Address	Command Time Date Comment	^
76	DAP	FEDA	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 218 (395982:58.176 21.04.2021	
77	DAP	FEDB	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 219 (386%92:58.232 21.04.2021	
78	DAP	FEDC	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 220 (405%2:58.288 21.04.2021	
79	DAP	FEDE	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 222 (425932:58.345 21.04.2021	
80	DAP	FEE0	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 224 (446982:58.401 21.04.2021	
81	DAP	FEE2	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 226 (495982:58.457 21.04.2021	
82	DAP	FEE3	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 227 (489982:58.546 21.04.2021	
83	DAP	FEE4	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 228 (498%):58.602 21.04.2021	
84	DAP	FEE5	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 229 (516982:58.658 21.04.2021	
85	DAP	FEE7	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 231 (565932:58.714 21.04.2021	
86	DAP	FEE8	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 232 (56982:58.770 21.04.2021	
87	DAP	FEE8	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 232 (56592:59.146 21.04.2021	
88	DAP	FEE9	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 233 (58982:59.252 21.04.2021	
89	DAP	FEEA	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 234 (585%2:59.319 21.04.2021	
90	DAP	FEEB	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 235 (606%2:59.376 21.04.2021	
91	DAP	FEEC	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 236 (616982:59.432 21.04.2021	
92	DAP	FEEE	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 238 (669982:59.488 21.04.2021	
93	DAP	FEEF	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 239 (686982:59.544 21.04.2021	
94	DAP	FEF0	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 240 (686982:59.595 21.04.2021	
95	DAP	FEF1	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 241 (70982:59.635 21.04.2021	
96	DAP	FEF2	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 242 (70932:59.686 21.04.2021	
97	DAP	FEF3	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 243 (71698): 59.726 21.04.2021	
98	DAP	FEF4	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 244 (76992:59.782 21.04.2021	
99	DAP	FEF5	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 245 (7898):00.201 21.04.2021	
100	DAP	FEF5	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 245 (7898):00.257 21.04.2021	
101	DAP	FEF6	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 246 (80983:00.319 21.04.2021	
102	DAP	FEF7	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 247 (8693):00.376 21.04.2021	
103	DAP	FEF7	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 247 (86983:00.426 21.04.2021	
104	DAP	FEF8	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 248 (8593):00.467 21.04.2021	
105	DAP	FEF9	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 249 (895983:00.518 21.04.2021	
106	DAP	FEFA	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 250 (90983:00.557 21.04.2021	
107	DAP	FEFB	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 251 (92983:00.597 21.04.2021	
108	DAP	FEFB	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 251 (92983:00.642 21.04.2021	
109	DAP	FEFD	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 253 (976983:00.682 21.04.2021	
110	DAP	FEFD	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 253 (99698):00.722 21.04.2021	
111	DAP	FEFE	Bcast	DIRECT ARC POWER (DAPC) 254 (100 38)00 768 21.04 2021	

操作に連動して文字が表示されます。 他のボタンも押してみてDALIモニターにエラーが表示されないか確認します。

アドレッシングをする

全て接続ができているDALI初心者学習キットに電源を入れて、DALIコンフィグレーターをUSBケー ブルでPCに接続しておきます。

masterCONFIGURATORソフトを起動します。

www.project - masterCONFIGURATOR V2.	360.76						
File Settings Commissioning Tools V	ew ?						
🗅 🖻 🖬 🖶 🛠 🖈	د						
- R DALLBus: no DALL interface found	Commissioning steps						
	1. Test installation Search devices						
	2. Addressing						
	3. Check addressing						
4. Grouping							
	5. Set scenes						
Quick test							
	Off Maximum level Minimum level Brighten Dim						
	Recal scenes						
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15						
	parameters are sent to all devices (broadcast) or to selected group						
	Set DALI default parameters						
	save Fade Time: <0.7 s (0) extended: 1 v v = fast						
	save Fade Rate: 45 Steps/s [7]						
	save Minimum Level: 1.0 % [85]						
	save Maximum Level: 100 % [254]						
	save Power On Level: 🔽 100 % [254]						
	save System Failure Level: 🔽 100 % [254]						

右側エリアのCommissioning stepsのボックスの中、「2.Addressing」をクリックします。

New project - masterCONFIGURATOR V2	.36.0.76					
File Settings Commissioning Tools	View ?					
一截 [DALI Bus no DALI interface found	Commissioning steps 1. Test installation 2. Addressing 3. Check Addressing 4. Grouping 5. Set Scenes					
	Out tet Minimalian Brighten Dim Recall scenes 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15					
	parameters are sent to all devices (broadcast) or to selected group Set DALI default parameters					
	save Fade Time: <0.7 s [0]					
	save Minimum Level: 1.0 % [85] save Maximum Level: 100 % [554]					
	Save System Failure Level: Image: 100 million failu					

「Addressing wizard」が開きます。

「New initialization (新しく全部の器具にアドレスを設定する)」を選択して次に進めていきます。



アドレッシング中。

Commissionin	g steps			
1. Test insta	lation	Search devices		
2. Addressin	g Ad	dressing wizard		×
3. Check add	tressing		Searching for DALI Mastercontrollers.	_
4. Grouping				
5. Set scenes			Addressing	
Quick test Off Recall scen 0 1 set DALI defi save save	es 2 3 aut paramete ade Time: ade Rate: Hinimum Leve	TRIDONIC	5 11 110 (An) 5 1	
save F save F	Naxmum Levy Power On Lev System Failure			次へ(N) > キャンセル

アドレッシング完了。



アドレス0 (A0) 、アドレス1 (A1) 、アドレス (A2) 、アドレス (A3) の4つのLEDが検出されました。

New project - masterCONFIGURATOR V2.	36.0.76				
File Settings Commissioning Tools V	iew ?				
🗅 🖻 🖬 🖨 🛠 🖈	L				
	read	save Q	Quick test 0	readdress Fa	ctory settings
	Device information				
221 LED (A1)	unknown				
LED (A2)	Date of manufacture: Firm	ware version: DALI ver	rsion: eD version:	Article number: Serial	number:
	unknown V0.3	3 V1.0	unknown	unknown 0549	9437.ff100a
	Basic configuration Member of group(s)	LED Status]		
	0 1 2 3	4 5 6 7	7 8 9 10	11 12 13	14 15
4つのLEDが	検出された	□ Scene 4	MASK	Scene 8 MASK	
	🔽 Scene 1 51 % [229]	Scene 5	MASK	Scene 9 MASK	E :
	▼ Scene 2 10 % [170]	Scene 6	MASK	Scene 10 MASK	E :
	I Scene 3 0.0 % [0]	Scene 7	MASK	Scene 11 MASK	□ □:
	- Set DAI I default parameter	s			
	Fade time:	<0.7 s [0]	1		
	Fade rate:	89 Steps/s [5]			
	Minimum level:	0,1%[1]	1		Physica
	Maximum level:	100 % [254]			1
	Power On Levels	20 % [254]			_
	romer om eeven	0 /0 (190)	4	7	

これでアドレッシングは完了です。



次はDALI初心者学習キット説明書 11.クイックテストで色を確認です。

【動画】アドレッシング

この記事の内容は動画でも見ることができます <u>|DALI KNX EnOcean照明制御チャンネル</u>

この記事の内容は動画でも見ることができます ⇒ DALI初心者キット説明書 10.アドレッシング



Watch Video At: https://youtu.be/WsLXn8D4zRU

