

Eevp.Control.SoaMIm

EEVP_VC

Exported on 07/15/2025

Table of Contents

1 History	3
2 Eevp.Control.SoaMlm 서비스.....	4
3 Interface Download.....	5
4 Eevp.Control.SoaMlm Interface	6

1 History

Version	담당자 (업체)	주요 변경 사항
r1	모비스	초안 release
r2	모비스	구현 중 AutoSAR.io ¹ 개발 툴의 문제로 이름 및 몇몇 기능 변경
r3	모비스	SW 버전 Field 추가
r4	모비스	미사용 Element 삭제

¹ <http://AutoSAR.io>

2 Eevp.Control.SoaMlm 서비스

항목	값
서비스 이름	Eevp.Control.SoaMlm
Version	1.00
설명	MoodLamp 구동을 위한 서비스

3 Interface Download

마스터DB	버전	다운로드	BitBucket

4 Eevp.Control.SoaMIm Interface

- Instance
 - Single Instance
- Description
 - Interface designed to use

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고								
Eevp. Control. SoaMIm	Method	RequestMSetRGBColor	<div><pre>method RequestMSetRGBColor { in { uint8 ColorIndex } }</pre></div>	<p>Mood lamp에 지정된 Color Table에 색상, 위치 등의 정보가 있고 그 선택은 index를 정하여 변경할 수 있다.</p> <p>해당 Method는 그 Color Table의 Index 값을 정하는 것이다.</p> <p>무드램프 6종 컬러 정보 (오른쪽 RGB 값 참조)</p> <p>(아래 좌측 인덱스 그대로 사용 예정)</p> <table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>1</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>2</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>3</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>			1	<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>		UDP		uint8 ColorIndex It outputs light according to the value of the table.
1	<input type="checkbox"/>															
2	<input type="checkbox"/>															
3	<input type="checkbox"/>															

Se rvi ce Int erf ac e	El e m e nt T y p e	Ele me nt Na me	Args	Description	SOME/IP IDs	Permissio n	Change Log (Jira)	비고								
				<table><tr><td></td><td></td></tr><tr><td>4</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>			4	<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>				
4	<input type="checkbox"/>															
5	<input type="checkbox"/>															
6	<input type="checkbox"/>															
Ee vp. Co ntr ol. So aM Im	M et h od	Req ues tM ImS etM ode		Mood Lamp의 Mood Mode를 정하는 Method		UDP										

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaMIm	Method	RequestMSetBrightness	<pre> method RequestMSetBrightness{ in{ UInt16 Brightness } } </pre>	<p>Mood Lamp의 밝기는 지정하는 Method:</p> <p>Brightness: 0x0 ~ 0x9 (밝기 인자)</p>				

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaMlm	Field	soaMlmStatus	<pre> struct SoaMlmStatus { uint8 colorTableIndex uint32 brightnessMode SoaDeviceIsNormal } </pre>	<p>현재 Mood Lamp의 상태를 나타내는 Field</p> <p>attribute SoaMlmStatus soaMlmStatus readonly</p> <pre> enumeration SoaDeviceIsNormal { kNORMAL kABNORMAL } </pre> <p>* 무드램프 테이블</p> <p>MLM_colorTable_공유용.txt²</p>		UDP		

² https://confluence.mobis.co.kr/download/attachments/528410246/MLM_colorTable_%EA%B3%B5%EC%9C%A0%EC%9A%A9.txt?api=v2&modificationDate=1717373579425&version=1

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaMIm	Field	soaMImSwVersion	UInt8 soaMImSwVersion	SOA Mood Lamp module의 현재 Software Version	Getter ID = 2 (0x0002) Setter ID = None (Read Only) Notifier ID = 49154 (0xC002) EventGroup ID = 8706 (0x2202)	UDP readonly	UDP readonly	