

Eevp.Control.SoaHvac

EEVP_VC

Exported on 07/15/2025

Table of Contents

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

1 History

Version	담당자 (업체)	주요 변경 사항
0.1	진현 (카네비)	기본 제안 항목

2 Eevp.Control.SoaHvac 서비스

항목	값
서비스 이름	Eevp.Control.SoaHvac
Version	0.1
설명	HVAC (공조) 구동을 위한 서비스

3 Interface Download

마스터DB	버전	다운로드	BitBucket


4 Eevp.Control.SoaHvac 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.SoaHvac	Method	SetPower	<pre>method SetPower { in { bool } on }</pre>	공조 장치 Power On / Off True: On, False: Off	method ID = 16385 (0x4001)	UDP		
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetAcOnOff	<pre>method SetAcOnOff { in { bool } on }</pre>	A/C (냉방) On / Off True: On, False: Off	method ID = 16386 (0x4002)	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetAutoTemp	<pre>method SetAutoTemp { in { bool } }</pre>	온도 자동 조절기능 On / Off True: On, False: Off	Method ID = 16387 (0x4003)	UDP		
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetDriverTemp	<pre>method SetDriverTemp { in { uint8 temperature } }</pre>	운전석의 온도 설정값 조절 Auto Mode일 때엔 센서와 비교하여 세팅된 온도값에 맞춰 조절하게 함 Non-Auto Mode에서는 온도 수치에 맞춰진 Manual Setting 값에 맞춰 출력 조절	Method ID = 16388 (0x4004)	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Channel Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetPassengerTemp	<pre>method SetPassengerTemp { in { uint8 temperature } }</pre>	<p>조수석의 온도 설정값 조절</p> <p>Sync Mode 일 때엔 이 값으로 조절되지 않고 철저히 운전석 선택 값으로 조절됨.</p> <p>Auto 관련은 위의 운전석과 동일</p>	Method ID = 16389 (0x4005)	UDP		
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetBlowingForce	<pre>method SetBlowingForce { in { uint8 force } }</pre>	<p>송풍 세기를 조절한다.</p> <p>0(최소) ~ 100(최대)를 조절하도록 한다.</p>	Method ID = 16390 (0x4006)	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Channel Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetBlowingDirection	<pre>method SetBlowingDirection { in { SoaHvacBlowingDirection } }</pre>	<p>송풍 방향을 조절한다.</p> <pre>enumeration SoaHvacBlowingDirection { kCHEST = 0x01 kBOTH = 0x02 kFOOT = 0x03 kFOOT_WITH_WS = 0x04 }</pre> 	Method ID = 16391 (0x4007)	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetSync	<pre>method SetSync { in { bool } }</pre>	<p>Sync 모드를 설정</p> <p>Sync On을 하면 조수석 온도 설정이 그대로 운전석 설정대로 동작한다.</p> <p>Sync Off 를 하면 조수석 온도 설정이 마지막 조수석 온도 설정으로 돌아간다. 혹은 조정하지 않으면 Default 로 간다.</p> <p>True: On, False: Off</p>	Method ID = 16392 (0x4008)	UDP		
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetAirSource	<pre>method SetAirSource { in { SoaHvacAirSource src } }</pre>	<p>외기 / 내기 선택</p> <pre>enumeration SoaHvacAirSource { kOUTER = 0x01 kINNER = 0x02 }</pre>	Method ID = 16393 (0x4009)	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetForwardDefrostOn	<pre>method SetForwardDefrostOn { in { bool } on }</pre>	<p>앞 유리창 서리 제거 On / Off</p> <p>True: On, False: Off</p>	<p>Method ID = 16394 (0x400A)</p>	UDP		
Eevp.Control.SoaHvac	Method	SetBackwardDefrostOn	<pre>method SetBackwardDefrostOn { in { bool } on }</pre>	<p>뒷 유리창 서리 제거 On / Off</p> <p>True: On, False: Off</p>	<p>Method ID = 16395 (0x400B)</p>	UDP		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Field	soaHvacDeviceNormal	boolean	공조 장치가 정상 동작하는 지 알려주는 Field	<p>Getter ID = 1 (0x0001)</p> <p>Setter ID = None (Read Only)</p> <p>Notifier ID = 49153 (0xC001)</p> <p>EventGroup ID = 8705 (0x2201)</p>	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Field	soaHvacSetting	<pre> struct SoaHvacStatus { bool powerOn bool acOnOff bool autoMode bool syncMode uint8 driverTemp uint8 passangerTemp uint8 blowingForce SoaHvacBlowDir blowingDir SoaHvacAirSource airSrc bool forwardDefrostOn bool backwardDefrostOn } </pre>	<p>현재 공조장치에 명령 내린 것에 대한 각종 세팅 값</p> <p>powerOn : 전원 인가 여부</p> <p>acOnOff : A/C (냉방 컴프레서) 인가 여부</p> <p>autoMode : Auto mode 여부</p> <p>syncMode : Sync mode 여부</p> <p>driverTemp : 명령으로 내려진 운전석 온도 세팅값</p> <p>passengerTemp : 명령으로 내려진 조수석 온도 세팅값.</p> <p>blowingDir : 송풍 방향</p> <p>airSrc : 내기 / 외기</p> <p>forwardDefrostOn : 정면 서리 제거 동작 여부</p> <p>backwardDefrostOn : 후면 서리 제거 동작 여부</p>	<p>Getter ID = 2 (0x0002)</p> <p>Setter ID = None (Read Only)</p> <p>Notifier ID = 49154 (0xC002)</p> <p>EventGroup ID = 8706 (0x2202)</p>	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Field	soaHvacStatus	<pre> struct SoaHvacStatus { bool powerOn bool acOnOff bool autoMode bool syncMode uint8 driverTemp uint8 passangerTemp uint8 blowingForce SoaHvacBlowDir blowingDir SoaHvacAirSource airSrc bool forwardDefrostOn bool backwardDefrostOn } </pre>	<p>현재 공조장치에 명령 내린 것에 대한 상태값: 위의 값과 비슷하나 여기는 실제 장치에 적용되는 값을 의미한다</p> <p>powerOn : 전원 인가 여부</p> <p>acOnOff : A/C (냉방 컴프레서) 인가 여부</p> <p>autoMode : Auto mode 여부</p> <p>syncMode : Sync mode 여부</p> <p>driverTemp : 현재 운전석 온도 세팅값</p> <p>passengerTemp : 현재 조수석 온도 세팅값. Sync mode 시에는 운전석 온도와 동일</p> <p>blowingDir : 송풍 방향</p> <p>airSrc : 내기 / 외기</p> <p>forwardDefrostOn : 정면 서리 제거 동작 여부</p> <p>backwardDefrostOn : 후면 서리 제거 동작 여부</p>	<p>Getter ID = 3 (0x0003)</p> <p>Setter ID = None (Read Only)</p> <p>Notifier ID = 49155 (0xC003)</p> <p>EventGroup ID = 8707 (0x2203)</p>	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Field	soaHvac Temps	<pre> struct SoaHvacTemps { uint8 inside; uint8 outside; uint8 duct; uint8 evaporator uint8 driverVentDuct uint8 driverFloorDuct uint8 passangerVentDuct uint8 passengerFloorDuct } </pre>	<p>공조 장치에 붙어 있는 온도 센서를 통해 읽어 들인 현재 온도 값</p> <p>inside : 실내 온도</p> <p>outside : 실외 온도</p> <p>duct : 덕트 온도</p> <p>evaporator : 이베퍼레이터 -> 냉방 증발기 : 온도가 너무 낮으면 결빙이나 컴프레서 오버로드의 문제가 있음</p> <p>driverVentDuct : 운전석 벤트 덕트 온도</p> <p>driverFloorDuct : 운전석 플로어 덕트 온도</p> <p>passangerVentDuct : 조수석 벤트 덕트 온도</p> <p>passengerFloorDuct : 조수석 벤트 덕트 온도</p>	<p>Getter ID = 4 (0x0004)</p> <p>Setter ID = None (Read Only)</p> <p>Notifier ID = 49156 (0xC004)</p> <p>EventGroup ID = 8708 (0x2204)</p>	UDP read only		

Service Interface	Element Type	Element Name	Args	Description	SOME/IP IDs	Permission	Change Log (Jira)	비고
Eevp.Control.SoaHvac	Field	soaHvacSwVersion	uint8	현재 공조장치 SOA S/W 의 버전	<p>Getter ID = 5 (0x0005)</p> <p>Setter ID = None (Read Only)</p> <p>Notifier ID = 49157 (0xC005)</p> <p>EventGroup ID = 8709 (0x2205)</p>	UDP read only		