

현대 스마트아이오티 미들웨어 v2.0
LS산전 PLC(Office) 아답타
(Isis.xgtseries.office)
사용자 메뉴얼

Ver. 1.0

작성일 : 2016 년 2 월 26 일

작성자 :  현대비에스앤씨

● 아답타 설치 및 유의사항

Ls 산전 XGT Series 의 PLC 로 개발한 장비의 아답타는 Client(싱글)모드로 동작합니다.

- 아답타의 설치

사용자 메뉴얼의 '5.2 아답타 등록'을 참고하세요.

- 인스턴스 등록시 유의사항

1. 아답타를 설치하고 사용을 위해서는 인스턴스를 등록해야 합니다. 이 아답타는 Client(싱글)에서 필요한 필수 값들이 존재합니다. 필수 값들은 아래에 정의되어있습니다.

※ Client(싱글)모드의 필수 값

- 인스턴스의 속성필드인 셀프 ID, 암호, 장비의 IP, Port, 디폴트 장치 ID 의 5 가지 정보는 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 인스턴스의 sessionTimeout 은 밀리세컨드로 나타나있습니다. 예를 들어, 1000 일때, 1 초의 타임아웃으로 장비의 세션이 유지됩니다. 0 으로 설정해놓으면 무한대로 세션이 유지됩니다.

● LS 산전 PLC(Office) 아답타의 기능(속성)

LS 산전 PLC 에는 총 22 개의 기능(속성)이 구현되어있습니다. 이 기능을 사용하기 위해서는 인스턴스의 속성목록에 추가를 해야 합니다. 속성목록은 아래에 정의되어있습니다.

※ 기능 목록(속성)

속성키	속성이름	속성값 타입	설명
Plc/intensity	조도	smartiot.readonly	PLC 에 부착된 조도센서를 통해 조도 값을 수집한다.
Plc/light/office1	사무실 1 조명	smartiot.onoff	PLC 에 부착된 3 로 스위치를 통해 사무실 1 의 조명을 제어한다.
Plc/light/office2	사무실 2 조명	smartiot.onoff	PLC 에 부착된 3 로 스위치를 통해 사무실 2 의 조명을 제어한다.
Plc/light/office3	사무실 3 조명	smartiot.onoff	PLC 에 부착된 3 로 스위치를 통해 사무실 3 의 조명을

			제어한다.
Plc/light/office4	사무실 4 조명	smartiot.onoff	PLC 에 부착된 3 로 스위치를 통해 사무실 4 의 조명을 제어한다.
Plc/watt/office1	사무실 1 전력(KW)	smartiot.readonly	PLC 에 부착된 전력감지 센서를 통해 사무실 1 의 전력 값을 수집한다.
Plc/watt/office2	사무실 2 전력(KW)	smartiot.readonly	PLC 에 부착된 전력감지 센서를 통해 사무실 2 의 전력 값을 수집한다.
Plc/watt/office3	사무실 3 전력(KW)	smartiot.readonly	PLC 에 부착된 전력감지 센서를 통해 사무실 3 의 전력 값을 수집한다.
Plc/watt/office4	사무실 4 전력(KW)	smartiot.readonly	PLC 에 부착된 전력감지 센서를 통해 사무실 4 의 전력 값을 수집한다.
Plc/light/room1	회의실 1 조명	smartiot.onoff	PLC 에 부착된 3 로 스위치를 통해 회의실 1 의 조명을 제어한다.
Plc/light/room2	회의실 2 조명	smartiot.onoff	PLC 에 부착된 3 로 스위치를 통해 회의실 2 의 조명을 제어한다.
Plc/watt/room1	회의실 1 전력(KW)	smartiot.readonly	PLC 에 부착된 전력감지 센서를 통해 회의실 1 의 전력 값을 수집한다.
Plc/watt/room2	회의실 2 전력(KW)	smartiot.readonly	PLC 에 부착된 전력감지 센서를 통해 회의실 2 의 전력 값을 수집한다.