

ATEN PDU의 릴레이 제어를 위한 RESTful API

| 릴레이 상태 설정 | | |
|--------------------|--|-----------------------------------|
| HTTP 방식 | POST | |
| 리소스 URI | 장치 레벨 릴레이 제어: PDU_IP/api/device/relay 뱅크 레벨 릴레이 제어: PDU_IP/api/bank/relay 아울렛 레벨 릴레이 제어: PDU_IP/api/outlet/relay | |
| 릴레이 상태 설정을 위한 파라미터 | | |
| usr | 웹 페이지와 동일한 사용자 이름 | |
| pwd | 웹 페이지와 동일한 비밀번호 | |
| index | 요청 URI에 따른 장치, 뱅크 또는 아울렛의 1 기반 인덱스. 전체 장치를 전환하는 동안 생략 가능 | |
| 방식 | 릴레이 제어 방법. 다음 중 하나일 수 있습니다.: | |
| | on | |
| | off | |
| | 재부팅 | |
| | on_immediate | on w/o configured switch on delay |
| off_immediate | off w/o configured switch off delay | |
| HTTP 반응 코드 | | |
| 200 | <i>OK.</i> 명령이 수락되고 사용자가 인증되었으며 처리되었습니다. | |
| 400 | <i>Bad Request.</i> 형식이 잘못된 구문 또는 지원되지 않는 파라미터입니다. | |
| 401 | <i>Unauthorized.</i> 계정 인증에 실패했습니다. | |
| 404 | <i>Resource not found.</i> 다음 중 하나일 수 있습니다.: ▶ URI 불일치 ▶ 장치/뱅크/아울렛의 인덱스가 범위를 벗어났습니다. ▶ 할당된 장치/뱅크/아울렛에 릴레이 지원이 없습니다. | |

예시:

아울렛 1 끄기

POST https://192.168.0.60/api/outlet/relay

요청 본문: usr=username&pwd=password&index=1&method=off

뱅크 2 켜기

POST https://192.168.0.60/api/bank/relay

요청 본문: usr=username&pwd=password&index=2&method=on

모든 아울렛 재부팅

POST https://192.168.0.60/api/device/relay

요청 본문: usr=username&pwd=password&method=reboot

| 릴레이 상태 가져오기 | |
|--------------------|---|
| HTTP 방식 | GET |
| 리소스 URI | 장치 레벨 릴레이 상태: PDU_IP/api/device/relay 뱅크 레벨 릴레이 상태: PDU_IP/api/bank/relay 아울렛 레벨 릴레이 상태: PDU_IP/api/outlet/relay |
| 릴레이 상태 설정을 위한 파라미터 | |
| usr | 웹 페이지와 동일한 사용자 이름 |
| pwd | 웹 페이지와 동일한 비밀번호 |
| index | 요청 URI에 따른 장치, 뱅크 또는 아울렛의 1 기반 인덱스. 전체 장치의 릴레이 상태를 요청하는 동안 생략 가능. |
| HTTP 반응 코드 | |
| 200 | OK. 명령이 수락되고 사용자가 인증되었으며 성공적으로 처리되었습니다. 다음과 같은 형식의 XML과 함께: <pre><OutletRelay> <01>ON</01> <02>ON</02> <03>PENDING</03> <04>OFF</04> <05>CAP</05> <06>POP</06> </OutletRelay></pre> <OutletRelay>에 포함되는 콘센트 수는 URI 및 아울렛에 따라 다릅니다. |
| 400 | <i>Bad Request.</i> 형식이 잘못된 구문 또는 지원되지 않는 매개변수입니다. |
| 401 | <i>Unauthorized.</i> 계정 인증에 실패했습니다. |
| 404 | <i>Resource not found.</i> 다음 중 하나일 수 있습니다.: <ul style="list-style-type: none"> ▶ URI 불일치 ▶ 장치/뱅크/아울렛의 인덱스가 범위를 벗어났습니다. ▶ 할당된 장치/뱅크/아울렛에 릴레이 지원이 없습니다. |

예시:

아울렛 1의 릴레이 상태 가져오기

https 받기://192.168.0.60/api/outlet/relay?usr=username&pwd=password&index=1

뱅크 2의 릴레이 상태 가져오기

https 받기://192.168.0.60/api/bank/relay?usr=username&pwd=password&index=2

모든 아울렛의 릴레이 상태 가져오기

https 받기://192.168.0.60/api/device/relay?usr=username&pwd=password