



# MXCW

## Command Strings

MXCWAPT command strings for control systems, such as Crestron or Extron.  
Version: 6 (2019-E)

---

# Table of Contents

<b>MXCWCommand Strings</b>	<b>3</b>	컨벤션	3
		인덱싱	3
<b>MXCWAPT Microflex® Complete Wireless 명령 문자열</b>	<b>3</b>	<b>Command Strings</b>	<b>4</b>

# MXCW Command Strings

## MXCWAPT Microflex<sup>®</sup> Complete Wireless 명령 문자열

장치는 이더넷을 통해 AMX, Crestron 또는 Extron 같은 제어 시스템에 연결됩니다.

**연결:** 이더넷(TCP/IP; AMX/Crestron 프로그램에서 “클라이언트” 선택)

**포트:** 2202

### 컨벤션

4가지 유형의 문자열이 있습니다.

<b>GET</b>	파라미터의 상태를 찾습니다. AMX/Crestron이 GET 명령을 보내면 장치가 REPORT 문자열로 응답합니다.
<b>설정</b>	파라미터의 상태를 변경합니다. AMX/Crestron이 SET 명령을 보내면 장치가 REPORT 문자열로 응답하여 파라미터의 새 값을 나타냅니다.
<b>REP</b>	장치가 GET 또는 SET 명령을 수신하면 REPORT 명령으로 응답하여 파라미터 상태를 나타냅니다. MXCWAPT에서 또는 GUI를 통해 또는 회의 장치에서 파라미터가 변경되면 장치가 REPORT도 보냅니다.
<b>SAMPLE</b>	오디오 레벨 측정에 사용됩니다.

모든 메시지는 ASCII로 송수신됩니다. 레벨 표시기와 게인 표시기도 ASCII로 표시됩니다.

대부분의 파라미터는 변경될 때 REPORT 명령을 보냅니다. 따라서 파라미터를 계속해서 쿼리하지 않아도 됩니다. 장치는 다음 파라미터가 변경될 경우 REPORT 명령을 보냅니다.

### 인덱싱

인덱싱은 명령 문자열이 무엇을 하고 있는지 구체적으로 식별하는 데 사용됩니다.

<b>0</b>	모든 채널/모든 좌석 번호
<b>1~1</b>	Aux 입력
<b>1~1</b>	Aux 출력
<b>1~10</b>	Dante 입력
<b>1~10</b>	Dante 출력
<b>1~4000</b>	좌석 번호
<b>1~50</b>	투표 구성

1-5

투표 버튼

## Command Strings

### MIC\_STATUS

설명	마이크 상태 검색 및 제어
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	좌석 번호 <b>참고:</b> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  0 값의 사용은 GET 명령에만 적용됩니다.  인덱스가 0인 GET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져옵니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.
값	OFF  ON
예	장치를 사용할 수 있는 경우:  < GET 2 MIC_STATUS > < REP 2 MIC_STATUS OFF >  < SET 5 MIC_STATUS ON > < REP 5 MIC_STATUS ON >  TPCI 이외의 다른 소스를 통해 마이크가 활성화된 경우:  < REP 1 MIC_STATUS ON >  장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:  < GET 2 MIC_STATUS > < REP 2 MIC_STATUS UNKNOWN >  < SET 5 MIC_STATUS ON > < REP 5 MIC_STATUS UNKNOWN >

### SPEAK\_REQUEST

설명	발언자 요청 제어
----	-----------

지원되는 명령	SET
인덱싱	좌석 번호 <b>참고:</b> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  0 값의 사용은 허용되지 않습니다.
값	참
예	작동 모드가 자동이고 발원자 목록이 가득 차 있지 않은 경우:  < SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST >  작동 모드가 수동이고 요청 목록이 가득 차 있지 않은 경우:  < SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS IN_LIST >  장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:  < SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_REQUEST UNKNOWN >

## SPEAK\_RELEASE

설명	목록에서 발원자 해제
지원되는 명령	SET
인덱싱	좌석 번호 <b>참고:</b> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  0 값의 사용은 허용되지 않습니다.
값	참
예	발원자 목록에 있는 경우:  < SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST >  요청 목록에 있는 경우:

	<pre>&lt; SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE &gt; &lt; REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST &gt;</pre> <p>장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:</p> <pre>&lt; SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE &gt; &lt; REP 2 SPEAK_RELEASE UNKNOWN &gt;</pre> <p>지정된 좌석 번호가 발연자 또는 요청 목록에 없음(응답 없음):</p> <pre>&lt; SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE &gt;</pre>
--	---

## ALL\_DELEGATE\_MIC\_OFF

설명	모든 델리게이트 마이크 끄기
지원되는 명령	SET
인덱싱	없음
값	참
예	<pre>&lt; SET ALL_DELEGATE_MIC_OFF TRUE &gt; &lt; REP 1 MIC_STATUS OFF &gt; &lt; REP 2 MIC_STATUS OFF &gt;</pre>

## EXCLUSIVE\_MUTE

설명	독점 음소거 할당
지원되는 명령	SET 및 REP
인덱싱	<p>좌석 번호</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p> <p>0 값의 사용은 허용되지 않습니다.</p> <p>독점 음소거를 요청하는 좌석 번호는 의장에게 할당된 좌석 번호와 일치해야 합니다.</p>
값	<p>OFF</p> <p>ON</p>
예	의장이 이미 발연자 목록에 없는 경우 독점 음소거 획득:

	<pre>&lt; SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON &gt; &lt; REP 1 EXCLUSIVE_MUTE ON &gt; &lt; REP GLOBAL_MUTE ON &gt; &lt; REP 1 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST &gt;</pre> <p>다른 의장이 전역 음소거를 갖고 있지 않으면 독점 음소거 해제:</p> <pre>&lt; SET 1 EXCLUSIVE_MUTE OFF &gt; &lt; REP 1 EXCLUSIVE_MUTE OFF &gt; &lt; REP GLOBAL_MUTE OFF &gt; &lt; REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST &gt;</pre> <p>독점 음소거를 획득하지 않음(응답 없음. 좌석이 의장이 아니거나 다른 의장이 이미 독점 음소거를 갖고 있음):</p> <pre>&lt; SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON &gt;</pre> <p>장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:</p> <pre>&lt; SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON &gt; &lt; REP 1 EXCLUSIVE_MUTE UNKNOWN &gt;</pre>
--	--

## GLOBAL\_MUTE

설명	전역 음소거 제어
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음 <i>참고:</i> REP는 모든 컨트롤러(TPCI 포함)가 전역 음소거 상태를 취했는지 여부를 반영합니다. 전역 음소거를 동시에 유지하는 둘 이상의 컨트롤러가 있을 수 있습니다.
값	OFF ON
예	<pre>&lt; GET GLOBAL_MUTE &gt; &lt; REP GLOBAL_MUTE OFF &gt;</pre> <p>전역 음소거 획득:</p> <pre>&lt; SET GLOBAL_MUTE ON &gt; &lt; REP GLOBAL_MUTE ON &gt;</pre> <p>전역 음소거 해제:</p> <pre>&lt; SET GLOBAL_MUTE OFF &gt; &lt; REP GLOBAL_MUTE OFF &gt;</pre>

## REQUEST\_LIST\_STATUS

설명	요청 목록의 좌석 상태 검색
----	-----------------

지원되는 명령	GET 및 REP
인덱싱	좌석 번호 <i>참고:</i> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  인덱스가 0인 GET 명령은 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져옵니다.
값	NOT_IN_LIST  IN_LIST
예	< GET 1 REQUEST_LIST_STATUS > < REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST >

## SPEAK\_LIST\_STATUS

설명	발언자 목록의 좌석 상태 검색
지원되는 명령	GET 및 REP
인덱싱	좌석 번호 <i>참고:</i> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  인덱스가 0인 GET 명령은 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져옵니다.
값	NOT_IN_LIST  IN_LIST
예	< GET 1 SPEAK_LIST_STATUS > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST >

## CLEAR\_REQUEST\_LIST

설명	요청 목록의 좌석 삭제
지원되는 명령	SET
인덱싱	없음



값	참
예	<pre>&lt; SET CLEAR_REQUEST_LIST TRUE &gt; &lt; REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST &gt; &lt; REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST &gt;</pre>

## NEXT\_MIC\_ON

<b>Description</b>	Turn next microphone in request list on
<b>Supported Commands</b>	SET
<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	TRUE
<b>Examples</b>	<pre>&lt; SET NEXT_MIC_ON TRUE &gt; &lt; REP 4 MIC_STATUS ON &gt;</pre>

## MAX\_TOTAL\_SPEAKERS

설명	허용되는 최대 발언자 수 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음
값	<p>형식: 숫자</p> <p>1자의 고정 출력</p>
예	<pre>&lt; GET MAX_TOTAL_SPEAKERS &gt; &lt; REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 &gt;  &lt; SET MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 &gt; &lt; REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 &gt;</pre>

## MAX\_DELEGATE\_SPEAKERS

설명	최대 델리게이트 발언자 수 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음

값	형식: 숫자 1자의 고정 출력
예	< GET MAX_DELEGATE_SPEAKERS > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 >  < SET MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 >

## MAX\_NUM\_REQUESTS

설명	요청 목록에서 허용되는 최대 델리게이트 수 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음
값	형식: 숫자 1자의 고정 출력
예	< GET MAX_NUM_REQUESTS > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 >  < SET MAX_NUM_REQUESTS 5 > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 >

## OPERATION\_MODE

설명	작동 모드 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음
값	AUTO MANUAL FIFO
예	< GET OPERATION_MODE > < REP OPERATION_MODE MANUAL >  < SET OPERATION_MODE AUTO > < REP OPERATION_MODE AUTO >

## INTERRUPT\_MODE

설명	중단 모드 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음
값	NOT_ALLOWED HIGHER_PRIORITY EQUAL_AND_HIGHER_PRIORITY
예	< GET INTERRUPT_MODE > < REP INTERRUPT_MODE HIGHER_PRIORITY >  < SET INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED > < REP INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED >

## MIC\_PRIORITY

설명	마이크 우선순위 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	좌석 번호 <b>참고:</b> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  인덱스가 0인 GET 및 SET 명령은 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져오고 설정합니다.
값	형식: 숫자  1자의 고정 출력
예	< GET 1 MIC_PRIORITY > < REP 1 MIC_PRIORITY 2 >  < SET 1 MIC_PRIORITY 3 > < REP 1 MIC_PRIORITY 3 >

## LOUDSPEAKER\_VOLUME

설명	회의 장치의 스피커 볼륨 설정
----	------------------

지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음
값	<p>형식: 숫자</p> <p>3자의 고정 출력</p> <p>값 REP 및 SET는 30으로 오프셋됩니다.</p> <p><math>Actual\_Value = SetOrReportedValue - 30</math></p> <p>실제 범위: -30~6dB(1dB씩 변동)</p> <p>TPCI 범위: 000~036(1씩 변경)</p>
예	<p>&lt; GET LOUDSPEAKER_VOLUME &gt; &lt; REP LOUDSPEAKER_VOLUME 004 &gt;</p> <p>&lt; SET LOUDSPEAKER_VOLUME 12 &gt; &lt; REP LOUDSPEAKER_VOLUME 012 &gt;</p>

## AUX\_INPUT\_PAD

설명	보조 입력 패드 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>Aux 입력</p> <p><i>참고:</i> 인덱스 값이 0 또는 1인 GET 및 SET 명령을 사용하면 보조 입력을 가져와서 설정합니다.</p>
값	<p>OFF</p> <p>ON</p>
예	<p>&lt; GET 1 AUX_INPUT_PAD &gt; &lt; REP 1 AUX_INPUT_PAD OFF &gt;</p> <p>&lt; SET 1 AUX_INPUT_PAD ON &gt; &lt; REP 1 AUX_INPUT_PAD ON &gt;</p>

## AUX\_INPUT\_GAIN

설명	보조 입력 게인 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	Aux 입력

	<i>참고: 인덱스 값이 0 또는 1인 GET 및 SET 명령을 사용하면 보조 입력을 가져와서 설정합니다.</i>
값	<p>형식: 숫자</p> <p>3자의 고정 출력</p> <p>값 REP 및 SET는 30으로 오프셋됩니다.</p> <p><math>Actual\_Value = SetOrReportedValue - 30</math></p> <p>실제 범위: -30~10dB(1dB씩 변동)</p> <p>TPCI 범위: 000~040(1씩 변경)</p>
예	<p>&lt; GET 1 AUX_INPUT_GAIN &gt;</p> <p>&lt; REP 1 AUX_INPUT_GAIN 4 &gt;</p> <p>&lt; SET 1 AUX_INPUT_GAIN 12 &gt;</p> <p>&lt; REP 1 AUX_INPUT_GAIN 12 &gt;</p>

## AUX\_OUTPUT\_GAIN

설명	보조 출력 게인 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>Aux 출력</p> <p><i>참고: 인덱스 값이 0 또는 1인 GET 및 SET 명령을 사용하면 보조 출력을 가져와서 설정합니다.</i></p>
값	<p>형식: 숫자</p> <p>3자의 고정 출력</p> <p>값 REP 및 SET는 30으로 오프셋됩니다.</p> <p><math>Actual\_Value = SetOrReportedValue - 30</math></p> <p>실제 범위: -30~0dB(1dB씩 변동)</p> <p>TPCI 범위: 000~030(1씩 변경)</p>
예	<p>&lt; GET 1 AUX_OUTPUT_GAIN &gt;</p> <p>&lt; REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 4 &gt;</p> <p>&lt; SET 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 &gt;</p> <p>&lt; REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 &gt;</p>

## MIC\_GAIN

설명	회의 장치의 마이크 게인 제어
----	------------------

지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>좌석 번호</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p> <p>인덱스 값이 0인 GET 및 SET 명령을 사용하면 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져와서 설정합니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.</p> <p>AGC가 활성화된 경우 이 명령은 기존 값을 보고합니다.</p>
값	<p>형식: 숫자</p> <p>3자의 고정 출력</p> <p>값 REP 및 SET는 30으로 오프셋됩니다.</p> <p><math>Actual\_Value = SetOrReportedValue - 30</math></p> <p>실제 범위: -30~10dB(1dB씩 변동)</p> <p>TPCI 범위: 000~040(1씩 변경)</p>
예	<p>장치를 사용할 수 있는 경우:</p> <p>&lt; GET 1 MIC_GAIN &gt; &lt; REP 1 MIC_GAIN 4 &gt;</p> <p>&lt; SET 1 MIC_GAIN 12 &gt; &lt; REP 1 MIC_GAIN 12 &gt;</p> <p>장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:</p> <p>&lt; GET 1 MIC_GAIN &gt; &lt; REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN &gt;</p> <p>&lt; SET 1 MIC_GAIN 12 &gt; &lt; REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN &gt;</p>

## DANTE\_INPUT\_GAIN

설명	Dante 입력 게인 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>Dante 입력</p> <p><b>참고:</b> 인덱스 값이 0인 GET 및 SET 명령을 사용하면 모든 Dante 입력을 가져와서 설정합니다.</p>

값	<p>형식: 숫자</p> <p>3자의 고정 출력</p> <p>값 REP 및 SET는 30으로 오프셋됩니다.</p> <p><math>Actual\_Value = SetOrReportedValue - 30</math></p> <p>실제 범위: -30~10dB(1dB씩 변동)</p> <p>TPCI 범위: 000~040(1씩 변경)</p>
예	<pre>&lt; GET 1 DANTE_INPUT_GAIN &gt; &lt; REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 4 &gt;  &lt; SET 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 &gt; &lt; REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 &gt;</pre>

## DANTE\_OUTPUT\_GAIN

설명	Dante 출력 게인 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>Dante 출력</p> <p><b>참고:</b> 인덱스 값이 0인 GET 및 SET 명령을 사용하면 모든 Dante 출력을 가져와서 설정합니다.</p>
값	<p>형식: 숫자</p> <p>3자의 고정 출력</p> <p>값 REP 및 SET는 30으로 오프셋됩니다.</p> <p><math>Actual\_Value = SetOrReportedValue - 30</math></p> <p>실제 범위: -30~10dB(1dB씩 변동)</p> <p>TPCI 범위: 000~040(1씩 변경)</p>
예	<pre>&lt; GET 1 DANTE_OUTPUT_GAIN &gt; &lt; REP 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 4 &gt;  &lt; SET 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 12 &gt; &lt; REP 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 12 &gt;</pre>

## AUX\_INPUT\_AGC

설명	보조 입력 AGC 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP

인덱싱	Aux 입력 <i>참고:</i> 인덱스 값이 0 또는 1인 GET 및 SET 명령을 사용하면 보조 입력을 가져와서 설정합니다.
값	OFF ON
예	< GET 1 AUX_INPUT_AGC > < REP 1 AUX_INPUT_AGC ON >  < SET 1 AUX_INPUT_AGC OFF > < REP 1 AUX_INPUT_AGC OFF >

## DANTE\_INPUT\_AGC

설명	Dante 입력 AGC 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	Dante 입력 <i>참고:</i> 인덱스 값이 0인 GET 및 SET 명령을 사용하면 모든 Dante 입력을 가져와서 설정합니다.
값	OFF ON
예	< GET 1 DANTE_INPUT_AGC > < REP 1 DANTE_INPUT_AGC ON >  < SET 1 DANTE_INPUT_AGC OFF > < REP 1 DANTE_INPUT_AGC OFF >

## DANTE\_INPUT\_MUTE

설명	Dante 입력 음소거 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	Dante 입력 <i>참고:</i> 인덱스 값이 0인 GET 및 SET 명령을 사용하면 모든 Dante 입력을 가져와서 설정합니다.
값	OFF ON



예	<pre>&lt; GET 1 DANTE_INPUT_MUTE &gt; &lt; REP 1 DANTE_INPUT_MUTE ON &gt;  &lt; SET 1 DANTE_INPUT_MUTE OFF &gt; &lt; REP 1 DANTE_INPUT_MUTE OFF &gt;</pre>
---	--

## DANTE\_OUTPUT\_MUTE

설명	Dante 출력 음소거 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>Dante 출력</p> <p><b>참고:</b> 인덱스 값이 0인 GET 및 SET 명령을 사용하면 모든 Dante 출력을 가져와서 설정합니다.</p>
값	<p>OFF</p> <p>ON</p>
예	<pre>&lt; GET 1 DANTE_OUTPUT_MUTE &gt; &lt; REP 1 DANTE_OUTPUT_MUTE ON &gt;  &lt; SET 1 DANTE_OUTPUT_MUTE OFF &gt; &lt; REP 1 DANTE_OUTPUT_MUTE OFF &gt;</pre>

## MIC\_AGC

설명	마이크 AGC 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>좌석 번호</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p> <p>인덱스가 0인 GET 및 SET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져와서 설정합니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.</p>
값	<p>OFF</p> <p>ON</p>
예	장치를 사용할 수 있는 경우:

	<pre>&lt; GET 1 MIC_AGC &gt; &lt; REP 1 MIC_AGC ON &gt;  &lt; SET 1 MIC_AGC OFF &gt; &lt; REP 1 MIC_AGC OFF &gt;  장치 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:  &lt; GET 1 MIC_AGC &gt; &lt; REP 1 MIC_AGC UNKNOWNN &gt;  &lt; SET 1 MIC_AGC OFF &gt; &lt; REP 1 MIC_AGC UNKNOWN &gt;</pre>
--	---

## FLASH

설명	깜박임을 켜서 장치 식별
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>인덱스가 APT를 깜박이지 않습니다. 인덱스(좌석 번호)가 마이크를 깜박입니다.</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p> <p>인덱스가 0인 GET 및 SET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져와서 설정합니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.</p>
값	<p>OFF</p> <p>ON</p>
예	<p>APT 깜박임:</p> <pre>&lt; GET FLASH &gt; &lt; REP FLASH ON &gt;  &lt; SET FLASH ON &gt; &lt; REP FLASH ON &gt;</pre> <p>장치를 사용할 수 있는 경우 회의 장치 깜박임:</p> <pre>&lt; GET 1 FLASH &gt; &lt; REP 1 FLASH OFF &gt;  &lt; SET 1 FLASH ON &gt; &lt; REP 1 FLASH ON &gt;</pre> <p>장치가 등록되었지만 사용할 수 없는 경우 회의 장치 깜박임:</p>

	<p>&lt; GET 1 FLASH &gt; &lt; REP 1 FLASH UNKNOWN &gt;</p> <p>&lt; SET 1 FLASH ON &gt; &lt; REP 1 FLASH UNKNOWN &gt;</p>
--	--

## ROLE

설명	장치 역할 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	<p>좌석 번호</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p> <p>인덱스가 0인 GET 및 SET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져와서 설정합니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.</p>
값	<p>DELEGATE</p> <p>CHAIRMAN</p> <p>LISTENER</p> <p>AMBIENT</p>
예	<p>장치를 사용할 수 있는 경우:</p> <p>&lt; GET 1 ROLE &gt; &lt; REP 1 ROLE DELEGATE &gt;</p> <p>&lt; SET 1 ROLE CHAIRMAN &gt; &lt; REP 1 ROLE CHAIRMAN &gt;</p> <p>장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:</p> <p>&lt; GET 1 ROLE &gt; &lt; REP 1 ROLE UNKNOWN &gt;</p> <p>&lt; SET 1 ROLE CHAIRMAN &gt; &lt; REP 1 ROLE UNKNOWN &gt;</p>

## SEAT\_NAME

설명	좌석 이름 검색
지원되는 명령	GET, SET 및 REP

인덱싱	<p>좌석 번호</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p> <p>인덱스가 0인 GET 및 SET 명령은 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져오고 설정합니다.</p>
값	<p>TPCI 프로토콜에서 발견된 문자를 제외하고 UTF-8 데이터가 허용됩니다. {,},&lt;,&gt;</p> <p>GET의 최대 데이터 크기: 512바이트</p> <p>SET의 최대 데이터 크기 : 128바이트</p> <p><b>참고:</b> 패딩은 최대 128바이트까지만 수행됩니다. ASCII 문자 집합을 사용할 때만 패딩 일관성이 보장됩니다.</p>
예	<p>NFC 카드가 삽입되지 않은 경우:</p> <pre>&lt; GET 1 SEAT_NAME &gt; &lt; REP 1 SEAT_NAME {JOHN} &gt;</pre> <p>&lt; SET 1 SEAT_NAME {DOUG} &gt; &lt; REP 1 SEAT_NAME {DOUG} &gt;</p> <p>NFC 카드(카드 이름 = BILL)가 삽입된 경우:</p> <pre>&lt; GET 1 SEAT_NAME &gt; &lt; REP 1 SEAT_NAME {BILL} &gt;</pre> <p>&lt; SET 1 SEAT_NAME {DOUG} &gt; &lt; REP ERR &gt;</p> <p>NFC 카드(카드 이름 = LUKE)가 삽입 및 제거된 경우:</p> <pre>&lt; GET 1 SEAT_NAME &gt; &lt; REP 1 SEAT_NAME {GARY} &gt;</pre> <p>* NFC CARD INSERTED * &lt; REP 1 SEAT_NAME {LUKE} &gt;</p> <p>* NFC CARD REMOVED * &lt; REP 1 SEAT_NAME {GARY} &gt; <p><b>참고:</b> 별표 사이의 텍스트 "*"는 시스템에서 수행된 작업을 설명합니다. 각 괄호 "&lt;&gt;" 안의 텍스트만 표시됩니다.</p> <p><b>참고:</b> 128바이트 전체가 중괄호 "{}"에 들어갑니다. 문서의 크기 제한으로 인해 이 예제의 모든 바이트가 표시되지는 않습니다.</p> </p>

## RF\_POWER

설명	RF 전원 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음

값	OFF LOW MEDIUM HIGH MAXIMUM
예	<pre>&lt; GET RF_POWER &gt; &lt; REP RF_POWER LOW &gt;  &lt; SET RF_POWER HIGH &gt; &lt; REP RF_POWER HIGH &gt;</pre>

## DEVICE\_ID

설명	장치 ID 검색 및 설정
지원되는 명령	GET, SET 및 REP
인덱싱	없음
값	형식: REP에 대한 고정 문자열 31자 다음 세트에서 1~31자: A-Z,a-z,0-9 및 하이픈 "-". <i>참고: 장치 ID는 하이픈 "-"으로 시작하거나 끝날 수 없습니다.</i>
예	<pre>&lt; GET DEVICE_ID &gt; &lt; REP DEVICE_ID {BILL} &gt;  &lt; SET DEVICE_ID {DOUG} &gt; &lt; REP DEVICE_ID {DOUG} &gt;</pre> <p><i>참고: 31자 전체가 중괄호 "}"에 들어갑니다. 문서 크기 제한으로 인해 이 예제의 모든 문자 공간이 표시되지는 않습니다.</i></p>

## ALL

설명	지원되는 모든 명령 검색
지원되는 명령	GET 및 REP
인덱싱	없음
값	없음
예	<pre>&lt; GET ALL &gt;</pre> <p>지원되는 모든 명령에 대해 REP로 응답</p>

## BATT\_CHARGE

설명	배터리 충전 상태 보기
지원되는 명령	GET 및 REP
인덱싱	좌석 번호 <b>참고:</b> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  인덱스가 0인 GET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져옵니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.
값	형식: 3자리 숫자  000~100: 충전 상태 백분율
예	장치를 사용할 수 있는 경우:  < GET 5 BATT_CHARGE > < REP 5 BATT_CHARGE 85 >  장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:  < GET 3 BATT_CHARGE > < REP 3 BATT_CHARGE UNKNOWN >

## BATT\_RUN\_TIME

설명	배터리 수명 모니터링
지원되는 명령	GET 및 REP
인덱싱	좌석 번호 <b>참고:</b> 4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.  인덱스가 0인 GET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져옵니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.
값	형식: 5자리 숫자  00000~65535: 현재 전원 레벨에 따라 회의 장치가 꺼질 때까지의 시간(분)에 해당합니다.
예	장치를 사용할 수 있는 경우:

	<pre>&lt; GET 1 BATT_RUN_TIME &gt; &lt; REP 1 BATT_RUN_TIME 00045 &gt;</pre> <p>장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:</p> <pre>&lt; GET 5 BATT_RUN_TIME &gt; &lt; REP 5 BATT_RUN_TIME UNKNOWN</pre>
--	---

## BATT\_CYCLE

설명	개별 배터리 주기 모니터링
지원되는 명령	GET 및 REP
인덱싱	<p>좌석 번호</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p> <p>인덱스가 0인 GET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져옵니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.</p>
값	<p>형식: 4자리 숫자</p> <p>0000-9999</p>
예	<p>장치를 사용할 수 있는 경우:</p> <pre>&lt; GET 2 BATT_CYCLE &gt; &lt; REP 2 BATT_CYCLE 0006 &gt;</pre> <p>장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우:</p> <pre>&lt; GET 5 BATT_CYCLE &gt; &lt; REP 5 BATT_CYCLE UNKNOWN &gt;</pre>

## BATT\_HEALTH

설명	배터리 상태 백분율 모니터링
지원되는 명령	GET 및 REP
인덱싱	<p>좌석 번호</p> <p><b>참고:</b></p> <p>4,000개의 유효한 좌석 번호가 있지만 일부만이 온라인으로 등록된 장치를 나타낼 수 있습니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호를 인덱싱하면 응답이 없거나 “알 수 없음”이라는 값을 반환합니다.</p>

	인덱스가 0인 GET 명령은 온라인으로 등록된 장치의 모든 좌석 번호를 가져옵니다. 온라인 장치를 참조하지 않는 좌석 번호에 대해서는 응답이 없습니다.
<b>값</b>	형식: 3자리 숫자 000~100: 상태 백분율 255: 알 수 없음 또는 적용되지 않음
<b>예</b>	장치를 사용할 수 있는 경우: < GET 4 BATT_HEALTH > < REP 4 BATT_HEALTH 098 >  장치가 등록되어 있지만 사용할 수 없는 경우: < GET 1 BATT_HEALTH > < REP 1 BATT_HEALTH UNKNOWN >

## UNIT\_AVAILABLE

<b>Description</b>	Indicates device is available
<b>Supported Commands</b>	GET and REP
<b>Indexing</b>	Seat Number  <i>Note:</i> There are 4000 valid seat numbers, but only some may refer to online registered devices. Indexing seat numbers not referring to online devices may result in no response or in a return value of "UNKNOWN."  The GET command with an index of 0 will GET ALL seat numbers of registered devices.
<b>Values</b>	AVAILABLE  OFFLINE  NOT_REGISTERED
<b>Examples</b>	If device is available: < GET 1 UNIT_AVAILABLE > < REP 1 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE >  <i>Note: Text between asterisks, "*" *, " explains actions taken by the system. Only text within angle brackets, "&lt; &gt;," is displayed.</i> If device becomes registered and is available: < REP 2 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE >  If registered device goes offline: < REP 3 UNIT_AVAILABLE OFFLINE >



	<p>If device is not registered:</p> <pre>&lt; GET 4 UNIT_AVAILABLE &gt; &lt; REP 4 UNIT_AVAILABLE NOT_REGISTERED &gt;</pre> <p>If registered device becomes deregistered:</p> <pre>&lt; GET 5 UNIT_AVAILABLE &gt; &lt; REP 5 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE &gt;</pre> <p>*The unit associated with seat 5 is deregistered from the access point.*  *No REP will be returned to indicate a previously registered OFFLINE/ONLINE device has become deregistered.*</p> <p>NOT_REGISTERED will not be returned unless command targets an unregistered seat number:</p> <pre>&lt; GET 0 UNIT_AVAILABLE &gt; &lt; REP 1 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE &gt; &lt; REP 2 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE &gt; &lt; REP 3 UNIT_AVAILABLE OFFLINE &gt;</pre>
--	--

## AUDIO\_METER\_RATE

설명	오디오 미터링 레이트 설정 및 보기	
지원되는 명령	GET, SET 및 REP	
인덱싱	없음	
값	여기서 레이트가 0 = off일 때, 100~99999 = 보고된 미터링 샘플(밀리초) 간의 간격입니다. 오디오 샘플링 메시지는 AUDIO_METER_RATE 메시지에 지정된 레이트로 주기적으로 전송됩니다.	
예	<p>오디오 미터링:</p> <pre>&lt; SET AUDIO_METER_RATE 1000 &gt; &lt; REP AUDIO_METER_RATE 1000 &gt; &lt; GET AUDIO_METER_RATE &gt; &lt; REP AUDIO_METER_RATE 1000 &gt; &lt; AUDIO_SAMPLE auxInPeak auxInRms slot1Peak slot1Rms slot2Peak slot2Rms ... slotXPeak slotXRms &gt;</pre>	<p>여기서 <b>auxInPeak</b>는 보조 입력 피크 오디오 레벨입니다.</p> <p>여기서 <b>auxInRms</b>는 보조 입력 RMS 오디오 레벨입니다.</p> <p>여기서 <b>slot[N]Peak</b>는 업링크 슬롯[n] 피크 오디오 레벨입니다.</p> <p>여기서 <b>slot[N]Rms</b>는 업링크 슬롯[n] RMS 오디오 레벨입니다.</p> <p>오디오 RMS 레벨은 3 자리 값이며, 값 -98dB 에서 0dB 까지 98로 오프셋됩니다(즉,</p>

		000~098). actualAudioRMS = aud - 98
--	--	---

## RF\_METER\_RATE

설명	RF 미터링 레이트 설정 및 보기	
지원되는 명령	GET, SET 및 REP	
인덱싱	없음	
값	여기서 레이트가 0 = off일 때, 100~99999 = 보고된 미터링 샘플(밀리초) 간의 간격입니다. RF 샘플링 메시지는 RF_METER_RATE 메시지에 지정된 레이트로 주기적으로 전송됩니다.	
예	RF 미터링:  < SET RF_METER_RATE 1000 > < REP RF_METER_RATE 1000 > < GET RF_METER_RATE > < REP RF_METER_RATE 1000 > < REP seatNum1 RSSI value1 > < REP seatNum2 RSSI value2 > ... < REP seatNumX RSSI valueX >	여기서 seatNum[N]은 보고되는 좌석 번호입니 다.  여기서 value[N]는 회 의 장치의 평균 예상 수 신 신호 전력(dBm)입니 다.

## AUX\_INPUT\_MUTE

설명	보조 입력 음소거 검색 및 설정	
지원되는 명령	GET, SET 및 REP	
인덱싱	Aux 입력 <i>참고:</i> 인덱스 값이 0 또는 1인 GET 및 SET 명령을 사용하면 보조 입력을 가져와서 설정합니다.	
값	OFF ON	
예	< GET 1 AUX_INPUT_MUTE > < REP 1 AUX_INPUT_MUTE ON >  < SET AUX_INPUT_MUTE OFF > < REP AUX_INPUT_MUTE OFF >	

## AUX\_OUTPUT\_MUTE

<b>설명</b>	보조 출력 음소거 검색 및 설정
<b>지원되는 명령</b>	GET, SET 및 REP
<b>인덱싱</b>	Aux 출력 <i>참고:</i> 인덱스 값이 0 또는 1인 GET 및 SET 명령을 사용하면 보조 출력을 가져와서 설정합니다.
<b>값</b>	OFF ON
<b>예</b>	< GET 1 AUX_OUTPUT_MUTE > < REP 1 AUX_OUTPUT_MUTE ON >  < SET 1 AUX_OUTPUT_MUTE OFF > < REP 1 AUX_OUTPUT_MUTE OFF >

## MODEL

<b>Description</b>	Retrieve model number
<b>Supported Commands</b>	GET
<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	Format: Fixed string of 32 characters for REP Characters from the set: A-Z and 0-9
<b>Examples</b>	< GET MODEL > < REP MODEL {CD2BEEEEEE13911DF81930015C5F3F612 >

## START\_VOTE

<b>Description</b>	Start a new voting session
<b>Supported Commands</b>	SET
<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	Format: Numeric 1 to 2 characters of fixed input between 1 and 50 representing the voting configuration

<b>Examples</b>	<pre> &lt; SET START_VOTE 3 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 03 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt; &lt; REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt;  If the voting configuration does not exist:  &lt; SET START_VOTE 10 &gt; &lt; REP ERR &gt; </pre>
-----------------	--

## COMPLETE\_VOTE

<b>Description</b>	Complete voting session
<b>Supported Commands</b>	SET
<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	TRUE
<b>Examples</b>	<pre> &lt; SET START_VOTE 3 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 03 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt; &lt; REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt;  If voting state is inactive or complete:  &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP ERR &gt; </pre>

## PAUSE\_VOTE

<b>Description</b>	Pause voting session
<b>Supported Commands</b>	SET

<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	TRUE
<b>Examples</b>	<pre> &lt; SET START_VOTE 5 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 05 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 5 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET PAUSE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE PAUSE &gt; &lt; SET RESUME_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 2 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt; &lt; REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt;  If voting state is already paused, not active, or complete:  &lt; SET PAUSE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP ERR &gt; </pre>

## RESUME\_VOTE

<b>Description</b>	Resume a paused voting session
<b>Supported Commands</b>	SET
<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	TRUE
<b>Examples</b>	<pre> &lt; SET START_VOTE 5 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 05 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 5 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; </pre>

	<pre> &lt; SET PAUSE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE PAUSE &gt; &lt; SET RESUME_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 2 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt; &lt; REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt;  If voting state is active, inactive, or complete:  &lt; SET RESUME_VOTE TRUE &gt; &lt; REP ERR &gt; </pre>
--	--

## CANCEL\_VOTE

<b>Description</b>	Cancel voting session
<b>Supported Commands</b>	SET
<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	TRUE
<b>Examples</b>	<pre> &lt; SET START_VOTE 5 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 05 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 5 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET CANCEL_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE INACTIVE &gt;  If voting state is inactive or complete:  &lt; SET CANCEL_VOTE TRUE &gt; &lt; REP ERR &gt; </pre>

## VOTING\_CONFIGURATION

<b>Description</b>	Retrieve current voting configuration
<b>Supported Commands</b>	GET and REP
<b>Indexing</b>	None

<b>Values</b>	Format: Numeric  2 characters of fixed output between 01 and 50
<b>Examples</b>	< GET VOTING_CONFIGURATION > < REP VOTING_CONFIGURATION 01 >

## VOTING\_CONFIGURATION\_NAME

<b>Description</b>	Retrieve names of voting configurations
<b>Supported Commands</b>	GET and REP
<b>Indexing</b>	Voting Configuration
<b>Values</b>	UTF8 characters are allowed except those used to encapsulate TPCI: {},<,>  e.g. {1234567890123456789012345678901}  Fixed character size: 31
<b>Examples</b>	Get all voting configurations if in Standalone:  < GET 0 VOTING_CONFIGURATION_NAME > < REP 1 VOTING_CONFIGURATION_NAME {2 Button Voting} > < REP 2 VOTING_CONFIGURATION_NAME {2 Button Voting Secret} > < REP 3 VOTING_CONFIGURATION_NAME {3 Button Voting} > < REP 4 VOTING_CONFIGURATION_NAME {3 Button Voting Secret} > < REP 5 VOTING_CONFIGURATION_NAME {5 Button Voting} > < REP 6 VOTING_CONFIGURATION_NAME {5 Button Voting Secret} >  Get voting configuration 1 if in Standalone:  < GET 1 VOTING_CONFIGURATION_NAME > < REP 1 VOTING_CONFIGURATION_NAME {2 Button Voting} >

*Note: 31 characters total occur in the brackets, "{}." Not all character spaces are shown in these examples due to size limitations of the document.*

## VOTING\_BUTTON\_NAME

<b>Description</b>	Retrieve labels of voting buttons
<b>Supported Commands</b>	GET and REP
<b>Indexing</b>	Voting Button
<b>Values</b>	Voting button name  UTF8 characters are allowed except those used to encapsulate TPCI: {},<,>

	<p>e.g. {1234567890123456789012345678901}</p> <p>Fixed character size: 31</p>
<p><b>Examples</b></p> <p><i>Note: 31 characters total occur in the brackets, "{}." Not all character spaces are shown in these examples due to size limitations of the document.</i></p>	<p>Get all voting button labels for 2-button voting:</p> <pre>&lt; GET 1 0 VOTING_BUTTON_NAME &gt; &lt; REP 1 1 VOTING_BUTTON_NAME {Yes} &gt; &lt; REP 1 2 VOTING_BUTTON_NAME {No} &gt;</pre> <p>Get all voting button labels for 3-button voting:</p> <pre>&lt; GET 3 0 VOTING_BUTTON_NAME &gt; &lt; REP 3 1 VOTING_BUTTON_NAME {Yes} &gt; &lt; REP 3 2 VOTING_BUTTON_NAME {Abstain} &gt; &lt; REP 3 3 VOTING_BUTTON_NAME {No} &gt;</pre> <p>Get all voting button labels for 5-button voting:</p> <pre>&lt; GET 5 0 VOTING_BUTTON_NAME &gt; &lt; REP 5 1 VOTING_BUTTON_NAME {++} &gt; &lt; REP 5 2 VOTING_BUTTON_NAME {+} &gt; &lt; REP 5 3 VOTING_BUTTON_NAME {0} &gt; &lt; REP 5 4 VOTING_BUTTON_NAME {-} &gt; &lt; REP 5 5 VOTING_BUTTON_NAME {--} &gt;</pre>

## VOTING\_STATE

<b>Description</b>	Indicates state of the current voting session
<b>Supported Commands</b>	GET and REP
<b>Indexing</b>	None
<b>Values</b>	<p>INACTIVE</p> <p>PAUSE</p> <p>ACTIVE</p> <p>COMPLETE</p>
<b>Examples</b>	<p>Voting session is off:</p> <pre>&lt; GET VOTING_STATE &gt; &lt; REP VOTING_STATE INACTIVE &gt;</pre> <p>Voting session started and stopped:</p> <pre>&lt; SET START_VOTE 3 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 03 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt;</pre>



```

< REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >
< REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >
< SET COMPLETE_VOTE TRUE >
< REP VOTING_STATE COMPLETE >
< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >

```

Voting session started and cancelled:

```

< SET START_VOTE 5 >
< REP VOTING_CONFIGURATION 05 >
< REP VOTING_STATE ACTIVE >
< REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 5 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >
< REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >
< SET CANCEL_VOTE TRUE >
< REP VOTING_STATE INACTIVE >

```

Voting session started and paused:

```

< SET START_VOTE 5 >
< REP VOTING_CONFIGURATION 05 >
< REP VOTING_STATE ACTIVE >
< REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 5 INTERIM_VOTING_RESULT 0 >
< REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >
< REP 4 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >
< SET PAUSE_VOTE TRUE >
< REP VOTING_STATE PAUSE >
< SET RESUME_VOTE PAUSE >
< REP VOTING_STATE ACTIVE >
< REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 2 >
< REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >
< SET COMPLETE_VOTE TRUE >
< REP VOTING_STATE COMPLETE >
< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >

```

## INTERIM\_VOTING\_RESULT

<b>Description</b>	Shows voting results as they come in from a non-secret voting session
<b>Supported Commands</b>	REP
<b>Indexing</b>	Voting Button

<b>Values</b>	Interim result = number of results on the specified column
<b>Examples</b>	<p>Non-secret voting session:</p> <pre>&lt; SET START_VOTE 3 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 03 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt; &lt; REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt;</pre> <p>Secret voting session:</p> <pre>&lt; SET START_VOTE 4 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 04 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt;</pre>

## FINAL\_VOTING\_RESULT

<b>설명</b>	투표 결과 검색
<b>지원되는 명령</b>	GET 및 REP
<b>인덱싱</b>	투표 버튼
<b>값</b>	최종 투표 결과 = 지정된 열의 결과 수
<b>예</b>	<p>3버튼 투표 후 마지막 투표 세션 결과 가져오기:</p> <pre>&lt; GET 0 FINAL_VOTING_RESULT &gt; &lt; REP 1 FINAL_VOTING_RESULT 5 &gt; &lt; REP 2 FINAL_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 3 FINAL_VOTING_RESULT 2 &gt;</pre> <p>투표 취소 후 마지막 투표 결과 가져오기:</p> <pre>&lt; GET 0 FINAL_VOTING_RESULT &gt; &lt; REP ERR &gt;</pre>

## SHARE\_VOTING\_RESULTS

<b>설명</b>	투표 결과가 모든 델리게이트와 공유됨을 나타냅니다. 비밀 투표 세션을 지정해야 합니다.
<b>지원되는 명령</b>	SET 및 REP

인덱싱	없음
값	참
예	<p>비밀이 아닌 투표 결과 공유:</p> <pre>&lt; SET START_VOTE 1 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 01 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 1 &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt;</pre> <p>*비밀이 아닌 투표 결과는 자동으로 공유됨*</p> <pre>&lt; REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt;</pre> <p>비밀 투표 결과 공유:</p> <pre>&lt; SET START_VOTE 2 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 02 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; SET COMPLETE_VOTE TRUE &gt; &lt; REP VOTING_STATE COMPLETE &gt; &lt; SET SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt; &lt; REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE &gt;</pre>

참고: 발표 사이 "\*"의 텍스트는 시스템에서 수행 한 작업을 설명합니다. 꺾쇠 괄호 "<>" 안의 텍스트만 표시됩니다.

## CLOSE\_VOTING\_RESULTS

설명	
지원되는 명령	SET 및 REP
인덱싱	없음
값	참 거짓
예	<p>비밀이 아닌 투표 결과 공유 및 종료:</p> <pre>&lt; SET START_VOTE 1 &gt; &lt; REP VOTING_CONFIGURATION 01 &gt; &lt; REP VOTING_STATE ACTIVE &gt; &lt; REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt; &lt; REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 &gt;</pre>

참고: 발표 사이 "\*"의 텍스트는 시스템에서 수행 한 작업을 설명합니다. 꺾쇠 괄호 "<>" 안의 텍스트만 표시됩니다.

```
< REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >  
< REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 1 >  
< SET COMPLETE_VOTE TRUE >  
< REP VOTING_STATE COMPLETE >  
< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

\*투표 결과 화면을 닫고 홈 화면으로 돌아가도록 투표 종료 결과를 TRUE로 설정함\*

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >  
< REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

비밀 투표 결과 공유 및 종료:

```
< SET START_VOTE 2 >  
< REP VOTING_CONFIGURATION 02 >  
< REP VOTING_STATE ACTIVE >  
< SET COMPLETE_VOTE TRUE >  
< REP VOTING_STATE COMPLETE >  
< SET SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >  
< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

\*투표 결과 화면을 닫고 홈 화면으로 돌아가도록 투표 종료 결과를 TRUE로 설정함\*

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >  
< REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

\*동일한 투표 세션에서 첫 번째로 결과가 이미 종료되었으면 응답이 없습니다.\*