



MXCW

Command Strings

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

Table of Contents

MXCWCommand Strings	3	Convenciones	3
		Indexación	3
MXCWAPT Microflex® Cadenas de comandos inalámbricas completas	3	Command Strings	4

MXCW

Command Strings

MXCWAPT Microflex[®] Cadenas de comandos inalámbricas completas

El dispositivo está conectado por medio de Ethernet a un sistema de control, tal como AMX, Crestron o Extron.

Conexión: Ethernet (TCP/IP; seleccione “Cliente” en el programa de AMX/Crestron)

Puerto: 2202

Convenciones

Hay 4 tipos de cadenas:

GET	Encuentra el estado de un parámetro. Después de que el AMX/Crestron envía un comando GET, el dispositivo responde con una cadena REPORT
SET	Cambia el estado de un parámetro. Después de que el AMX/Crestron envía un comando GET, el dispositivo responde con una cadena REPORT para indicar el nuevo valor del parámetro.
REP	Cuando el dispositivo recibe un comando GET o SET, responde con un comando REPORT para indicar el estado del parámetro. El dispositivo también envía el comando REPORT cuando se cambia un parámetro en el MXCWAPT, por medio del GUI o una unidad de conferencia.
SAMPLE	Se usa para medir los niveles de audio.

Todos los mensajes se envían y reciben en caracteres ASCII. Tenga en cuenta que los indicadores de nivel y de ganancia también están en caracteres ASCII.

La mayoría de los parámetros enviarán un comando REPORT cuando cambien. Por lo tanto, no es necesario consultarlos constantemente. El dispositivo enviará un comando REPORT cuando cambie cualquiera de estos parámetros.

Indexación

La indexación se utiliza para identificar específicamente sobre qué está actuando la cadena de comandos.

0	Todos los canales/Todos los números de asiento
1 a 1	Entrada auxiliar
1 a 1	Salidas auxiliares
1 a 10	Entrada Dante
1 a 10	Salida Dante

1 a 4000	Número de asiento
1 a 50	Configuración de votación
1 a 5	Botón de votación

Command Strings

MIC_STATUS

Descripción	Recupera y controla el estado del micrófono
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p>Nota:</p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El uso del valor 0 solo es aplicable al comando GET.</p> <p>El comando GET con un índice de 0 obtendrá TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea y no se dará respuesta a los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea.</p>
Valores	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
Ejemplos	<p>Si el dispositivo está disponible:</p> <pre>< GET 2 MIC_STATUS > < REP 2 MIC_STATUS OFF ></pre> <p>< SET 5 MIC_STATUS ON > < REP 5 MIC_STATUS ON ></p> <p>Si el micrófono está habilitado a través de otra fuente que no sea TPCI:</p> <pre>< REP 1 MIC_STATUS ON ></pre> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< GET 2 MIC_STATUS > < REP 2 MIC_STATUS UNKNOWN ></pre>

```
< SET 5 MIC_STATUS ON >
< REP 5 MIC_STATUS UNKNOWN >
```

SPEAK_REQUEST

Descripción	Controla las solicitudes de los oradores
Comandos soportados	SET
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El uso de un valor de 0 NO es aceptado.</p>
Valores	VERDADERO
Ejemplos	<p>Si el modo de operación es automático y la lista de oradores NO está llena:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>Si el modo de operación es manual y la lista de solicitudes NO está llena:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_REQUEST UNKNOWN ></pre>

SPEAK_RELEASE

Descripción	Libera a los oradores de la lista
Comandos soportados	SET
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El uso de un valor de 0 NO es aceptado.</p>

Valores	VERDADERO
Ejemplos	<p>Si está en la lista de oradores:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre> <p>Si está en la lista de solicitudes:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_RELEASE UNKNOWN ></pre> <p>El número de asiento especificado NO está en la lista de oradores o solicitudes (no se ha dado respuesta):</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE ></pre>

ALL_DELEGATE_MIC_OFF

Descripción	Apaga los micrófonos de todos los delegados
Comandos soportados	SET
Indexación	Ninguno
Valores	VERDADERO
Ejemplos	<pre>< SET ALL_DELEGATE_MIC_OFF TRUE > < REP 1 MIC_STATUS OFF > < REP 2 MIC_STATUS OFF ></pre>

EXCLUSIVE_MUTE

Descripción	Asigna silencio exclusivo
Comandos soportados	SET y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p>

	<p>El uso de un valor de 0 NO es aceptado.</p> <p>El número de asiento que solicita el silencio exclusivo debe corresponder a un número de asiento asignado a un presidente.</p>
Valores	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
Ejemplos	<p>Adquirir el silencio exclusivo si el presidente NO está en la lista de oradores:</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP GLOBAL_MUTE ON > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>Liberar el silencio exclusivo si ningún otro presidente está manteniendo el silencio global:</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE OFF > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE OFF > < REP GLOBAL_MUTE OFF > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre> <p>NO adquiere silencio exclusivo (no se da respuesta; el asiento no es un presidente u otro presidente ya tiene silencio exclusivo):</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON ></pre> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE UNKNOWN ></pre>

GLOBAL_MUTE

Descripción	Controla el silenciamiento global
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Ninguno</p> <p><i>Nota: El REP refleja si el estado global de silenciamiento ha sido tomado por algún controlador (incluyendo TPCI). Puede haber más de un controlador que simultáneamente mantenga el silenciamiento global.</i></p>
Valores	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
Ejemplos	<pre>< GET GLOBAL_MUTE > < REP GLOBAL_MUTE OFF ></pre> <p>Adquirir silenciamiento global:</p>

	<pre>< SET GLOBAL_MUTE ON > < REP GLOBAL_MUTE ON ></pre> <p>Liberar el silenciamiento global:</p> <pre>< SET GLOBAL_MUTE OFF > < REP GLOBAL_MUTE OFF ></pre>
--	--

REQUEST_LIST_STATUS

Descripción	Busca el estado de los asientos en la lista de solicitudes
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El comando GET con un índice de 0 obtendrá TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados.</p>
Valores	<p>NOT_IN_LIST</p> <p>IN_LIST</p>
Ejemplos	<pre>< GET 1 REQUEST_LIST_STATUS > < REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre>

SPEAK_LIST_STATUS

Descripción	Busca el estado de los asientos en la lista de oradores
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El comando GET con un índice de 0 obtendrá TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados.</p>

Valores	NOT_IN_LIST IN_LIST
Ejemplos	< GET 1 SPEAK_LIST_STATUS > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST >

CLEAR_REQUEST_LIST

Descripción	Borra asientos de la lista de solicitudes
Comandos soportados	SET
Indexación	Ninguno
Valores	VERDADERO
Ejemplos	< SET CLEAR_REQUEST_LIST TRUE > < REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST >

NEXT_MIC_ON

Description	Turn next microphone in request list on
Supported Commands	SET
Indexing	None
Values	TRUE
Examples	< SET NEXT_MIC_ON TRUE > < REP 4 MIC_STATUS ON >

MAX_TOTAL_SPEAKERS

Descripción	Establece el número máximo de oradores permitidos
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Ninguno
Valores	Formato: Numérico 1 carácter de salida fija

Ejemplos	<pre>< GET MAX_TOTAL_SPEAKERS > < REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 > < SET MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 > < REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 ></pre>
-----------------	---

MAX_DELEGATE_SPEAKERS

Descripción	Fija el número máximo total de delegados oradores
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Ninguno
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>1 carácter de salida fija</p>
Ejemplos	<pre>< GET MAX_DELEGATE_SPEAKERS > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 > < SET MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 ></pre>

MAX_NUM_REQUESTS

Descripción	Fija el número máximo de delegados que se permite en la lista de solicitudes
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Ninguno
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>1 carácter de salida fija</p>
Ejemplos	<pre>< GET MAX_NUM_REQUESTS > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 > < SET MAX_NUM_REQUESTS 5 > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 ></pre>

OPERATION_MODE

Descripción	Recupera y ajusta el modo de operación
Comandos soportados	GET, SET, y REP

Indexación	Ninguno
Valores	AUTO MANUAL FIFO
Ejemplos	< GET OPERATION_MODE > < REP OPERATION_MODE MANUAL > < SET OPERATION_MODE AUTO > < REP OPERATION_MODE AUTO >

INTERRUPT_MODE

Descripción	Recupera y fija el modo de interrupción
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Ninguno
Valores	NOT_ALLOWED HIGHER_PRIORITY EQUAL_AND_HIGHER_PRIORITY
Ejemplos	< GET INTERRUPT_MODE > < REP INTERRUPT_MODE HIGHER_PRIORITY > < SET INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED > < REP INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED >

MIC_PRIORITY

Descripción	Recupera y fija la prioridad del micrófono
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Número de asiento <i>Nota:</i> Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".

	El comando GET y SET con un índice de 0 obtendrá y fijará TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados.
Valores	Formato: Numérico 1 carácter de salida fija
Ejemplos	< GET 1 MIC_PRIORITY > < REP 1 MIC_PRIORITY 2 > < SET 1 MIC_PRIORITY 3 > < REP 1 MIC_PRIORITY 3 >

LOUDSPEAKER_VOLUME

Descripción	Fija el volumen de los altavoces de las unidades de micrófono
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Ninguno
Valores	Formato: Numérico 3 caracteres de salida fija Los valores REP y SET se compensan con 30 Actual_Value = SetOrReportedValue -30 Rango actual: -30 y 6 dB, en incrementos de 1 dB Rango de TPCI: 000 a 036 en incrementos de 1
Ejemplos	< GET LOUDSPEAKER_VOLUME > < REP LOUDSPEAKER_VOLUME 004 > < SET LOUDSPEAKER_VOLUME 12 > < REP LOUDSPEAKER_VOLUME 012 >

AUX_INPUT_PAD

Descripción	Recupera y ajusta el teclado de entrada auxiliar
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Entrada auxiliar <i>Nota: Usando los comandos GET y SET con un valor de índice de 0 o 1, obtendrá y fijará la entrada auxiliar.</i>

Valores	DESACTIVADO ACTIVADO
Ejemplos	< GET 1 AUX_INPUT_PAD > < REP 1 AUX_INPUT_PAD OFF > < SET 1 AUX_INPUT_PAD ON > < REP 1 AUX_INPUT_PAD ON >

AUX_INPUT_GAIN

Descripción	Recupera y ajusta la ganancia de entrada auxiliar
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Entrada auxiliar <i>Nota: Usando los comandos GET y SET con un valor de índice de 0 o 1, obtendrá y fijará la entrada auxiliar.</i>
Valores	Formato: Numérico 3 caracteres de salida fija Los valores REP y SET se compensan con 30 Actual_Value = SetOrReportedValue –30 Rango actual: –30 y 10 dB, en incrementos de 1 dB Rango de TPCI: 000 a 040 en incrementos de 1
Ejemplos	< GET 1 AUX_INPUT_GAIN > < REP 1 AUX_INPUT_GAIN 4 > < SET 1 AUX_INPUT_GAIN 12 > < REP 1 AUX_INPUT_GAIN 12 >

AUX_OUTPUT_GAIN

Descripción	Recupera y ajusta la ganancia de salida auxiliar
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Salidas auxiliares <i>Nota: Usando los comandos GET y SET con un valor de índice de 0 o 1, obtendrá y fijará la salida auxiliar.</i>
Valores	Formato: Numérico

	<p>3 caracteres de salida fija</p> <p>Los valores REP y SET se compensan con 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue –30</p> <p>Rango actual: –30 y 0 dB, en incrementos de 1 dB</p> <p>Rango de TPCI: 000 a 030 en incrementos de 1</p>
Ejemplos	<pre>< GET 1 AUX_OUTPUT_GAIN > < REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 4 > < SET 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 > < REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 ></pre>

MIC_GAIN

Descripción	Controla la ganancia del micrófono de las unidades de conferencia
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p>Nota:</p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>Si utiliza los comandos GET y SET con un valor índice de 0, obtendrá y fijará TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea. No se dará respuesta a los números de asiento que no se refieran a dispositivos en línea.</p> <p>Si AGC está habilitado, este comando reportará el valor existente.</p>
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de salida fija</p> <p>Los valores REP y SET se compensan con 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue –30</p> <p>Rango actual: –30 y 10 dB, en incrementos de 1 dB</p> <p>Rango de TPCI: 000 a 040 en incrementos de 1</p>
Ejemplos	<p>Si el dispositivo está disponible:</p> <pre>< GET 1 MIC_GAIN > < REP 1 MIC_GAIN 4 ></pre>

	<pre>< SET 1 MIC_GAIN 12 > < REP 1 MIC_GAIN 12 ></pre> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< GET 1 MIC_GAIN > < REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN ></pre> <pre>< SET 1 MIC_GAIN 12 > < REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN ></pre>
--	--

DANTE_INPUT_GAIN

Descripción	Recupera y ajusta la ganancia de entrada de Dante
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Entrada Dante</p> <p><i>Nota: Si se utilizan los comandos GET y SET con un valor de índice de 0, obtendrá y fijará TODAS las entradas de Dante.</i></p>
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de salida fija</p> <p>Los valores REP y SET se compensan con 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue –30</p> <p>Rango actual: –30 y 10 dB, en incrementos de 1 dB</p> <p>Rango de TPCI: 000 a 040 en incrementos de 1</p>
Ejemplos	<pre>< GET 1 DANTE_INPUT_GAIN > < REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 4 ></pre> <pre>< SET 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 > < REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 ></pre>

DANTE_OUTPUT_GAIN

Descripción	Recupera y ajusta la ganancia de salida de Dante
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Salida Dante</p> <p><i>Nota: Si se utilizan los comandos GET y SET con un valor de índice de 0, obtendrá y fijará TODAS las salidas de Dante.</i></p>

Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de salida fija</p> <p>Los valores REP y SET se compensan con 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue –30</p> <p>Rango actual: –30 y 10 dB, en incrementos de 1 dB</p> <p>Rango de TPCI: 000 a 040 en incrementos de 1</p>
Ejemplos	<p>< GET 1 DANTE_OUTPUT_GAIN ></p> <p>< REP 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 4 ></p> <p>< SET 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 12 ></p> <p>< REP 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 12 ></p>

AUX_INPUT_AGC

Descripción	Recupera y ajusta la entrada auxiliar AGC
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Entrada auxiliar</p> <p><i>Nota: Usando los comandos GET y SET con un valor de índice de 0 o 1, obtendrá y fijará la entrada auxiliar.</i></p>
Valores	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
Ejemplos	<p>< GET 1 AUX_INPUT_AGC ></p> <p>< REP 1 AUX_INPUT_AGC ON ></p> <p>< SET 1 AUX_INPUT_AGC OFF ></p> <p>< REP 1 AUX_INPUT_AGC OFF ></p>

DANTE_INPUT_AGC

Descripción	Recupera y fija la entrada de Dante AGC
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Entrada Dante</p> <p><i>Nota: Si se utilizan los comandos GET y SET con un valor de índice de 0, obtendrá y fijará TODAS las entradas de Dante.</i></p>

Valores	DESACTIVADO ACTIVADO
Ejemplos	< 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

Descripción	Recupera y silencia la entrada de Dante
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Entrada Dante <i>Nota: Si se utilizan los comandos GET y SET con un valor de índice de 0, obtendrá y fijará TODAS las entradas de Dante.</i>
Valores	DESACTIVADO ACTIVADO
Ejemplos	< GET 1 DANTE_INPUT_MUTE > < REP 1 DANTE_INPUT_MUTE ON > < SET 1 DANTE_INPUT_MUTE OFF > < REP 1 DANTE_INPUT_MUTE OFF >

DANTE_OUTPUT_MUTE

Descripción	Recupera y silencia la salida de Dante
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Salida Dante <i>Nota: Si se utilizan los comandos GET y SET con un valor de índice de 0, obtendrá y fijará TODAS las salidas de Dante.</i>
Valores	DESACTIVADO ACTIVADO

Ejemplos	<pre>< GET 1 DANTE_OUTPUT_MUTE > < REP 1 DANTE_OUTPUT_MUTE ON > < SET 1 DANTE_OUTPUT_MUTE OFF > < REP 1 DANTE_OUTPUT_MUTE OFF ></pre>
-----------------	--

MIC_AGC

Descripción	Recupera y ajusta el micrófono AGC
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>Los comandos GET y SET con un índice de 0 obtendrán y fijarán TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea. No se dará respuesta a los números de asiento que no se refieran a dispositivos en línea.</p>
Valores	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
Ejemplos	<p>Si el dispositivo está disponible:</p> <pre>< GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC ON > < SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC OFF ></pre> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWNN > < SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWN ></pre>

FLASH

Descripción	Enciende el flash para identificar un dispositivo
Comandos soportados	GET, SET, y REP

Indexación	<p>El índice no parpadea APT, el índice (número de asiento) parpadea el micrófono</p> <p>Nota:</p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>Los comandos GET y SET con un índice de 0 obtendrán y fijarán TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea. No se dará respuesta a los números de asiento que no se refieran a dispositivos en línea.</p>
Valores	<p>DESACTIVADO</p> <p>ACTIVADO</p>
Ejemplos	<p>Flash APT:</p> <p>< GET FLASH > < REP FLASH ON ></p> <p>< SET FLASH ON > < REP FLASH ON ></p> <p>Flash de la unidad de conferencia si el dispositivo está disponible:</p> <p>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH OFF ></p> <p>< SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH ON ></p> <p>Flash de la unidad de conferencia si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <p>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH UNKNOWN ></p> <p>< SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH UNKNOWN ></p>

ROLE

Descripción	Recupera y establece el rol del dispositivo
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p>Nota:</p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren</p>

	<p>a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>Los comandos GET y SET con un índice de 0 obtendrán y fijarán TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea. No se dará respuesta a los números de asiento que no se refieran a dispositivos en línea.</p>
Valores	<p>DELEGATE</p> <p>CHAIRMAN</p> <p>LISTENER</p> <p>AMBIENT</p>
Ejemplos	<p>Si el dispositivo está disponible:</p> <p>< GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE DELEGATE ></p> <p>< SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE CHAIRMAN ></p> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <p>< GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE UNKNOWN ></p> <p>< SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE UNKNOWN ></p>

SEAT_NAME

Descripción	Recupera el nombre del asiento
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El comando GET y SET con un índice de 0 obtendrá y fijará TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados.</p>
Valores	Se permiten los datos UTF-8, excepto por los caracteres que se encuentran en el protocolo TPCI: {,},<,>

	<p>Tamaño máximo de datos para GET: 512 bytes</p> <p>Tamaño máximo de datos para SET: 128 bytes</p> <p>Nota: La atenuación se realizará hasta 128 bytes y solo se garantiza su consistencia cuando se trata de conjuntos de caracteres ASCII.</p>
<p>Ejemplos</p> <p><i>Nota: El texto que se encuentra entre asteriscos, "** *," explica acciones que realiza el sistema. Solo se muestra el texto entre corchetes, "< >".</i></p> <p><i>Nota: El total de 128 bytes ocurre entre llaves, «{}». En estos ejemplos, no se muestran todos los bytes debido a las limitaciones de tamaño del documento.</i></p>	<p>Si la tarjeta NFC NO está insertada:</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {JOHN} > < SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP 1 SEAT_NAME {DOUG} ></pre> <p>Si se ha insertado una tarjeta NFC (Nombre de la tarjeta = BILL):</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {BILL} > < SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP ERR ></pre> <p>Si la tarjeta NFC (Nombre de la tarjeta = LUKE) se inserta y se retira:</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {GARY} > * NFC CARD INSERTED * < REP 1 SEAT_NAME {LUKE} > * NFC CARD REMOVED * < REP 1 SEAT_NAME {GARY} ></pre>

RF_POWER

Descripción	Recupera y ajusta la potencia de RF
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Ninguno
Valores	<p>DESACTIVADO</p> <p>BAJO</p> <p>MEDIANA</p> <p>HIGH</p> <p>MAXIMUM</p>

Ejemplos	<pre>< GET RF_POWER > < REP RF_POWER LOW > < SET RF_POWER HIGH > < REP RF_POWER HIGH ></pre>
-----------------	---

DEVICE_ID

Descripción	Recupera y fija el ID de dispositivo
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Ninguno
Valores	<p>Formato: Cadena fija de 31 caracteres para REP</p> <p>1-31 Caracteres del conjunto: A-Z,a-z,0-9 y guion "-"</p> <p><i>Nota: El ID de dispositivo no puede comenzar o terminar con el guion "-".</i></p>
Ejemplos <i>Nota: El total de 31 caracteres ocurre entre llaves, «{}». En estos ejemplos, no se muestran todos los espacios de caracteres debido a las limitaciones de tamaño del documento.</i>	<pre>< GET DEVICE_ID > < REP DEVICE_ID {BILL} > < SET DEVICE_ID {DOUG} > < REP DEVICE_ID {DOUG} ></pre>

ALL

Descripción	Recupera todos los comandos soportados
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	Ninguno
Valores	Ninguno
Ejemplos	<pre>< GET ALL ></pre> <p>Responde con REP para todos los comandos soportados</p>

BATT_CHARGE

Descripción	Ver estado de carga de batería
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p><i>Nota:</i></p>

	<p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El comando GET con un índice de 0 obtendrá TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea y no se dará respuesta a los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea.</p>
Valores	<p>Formato: 3 números</p> <p>000-100: Estado porcentual de la carga</p>
Ejemplos	<p>Si el dispositivo está disponible:</p> <p>< GET 5 BATT_CHARGE > < REP 5 BATT_CHARGE 85 ></p> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <p>< GET 3 BATT_CHARGE > < REP 3 BATT_CHARGE UNKNOWN ></p>

BATT_RUN_TIME

Descripción	Monitorear la duración de la batería del micrófono
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p>Nota:</p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El comando GET con un índice de 0 obtendrá TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea y no se dará respuesta a los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea.</p>
Valores	<p>Formato: 5 números</p> <p>00000-65535: Corresponde a los minutos hasta que la unidad de conferencia se apaga, según el nivel de potencia actual</p>
Ejemplos	<p>Si el dispositivo está disponible:</p> <p>< GET 1 BATT_RUN_TIME > < REP 1 BATT_RUN_TIME 00045 ></p>

	<p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< GET 5 BATT_RUN_TIME > < REP 5 BATT_RUN_TIME UNKNOWN</pre>
--	--

BATT_CYCLE

Descripción	Supervisar los ciclos de batería individuales
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p>Nota:</p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>El comando GET con un índice de 0 obtendrá TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea y no se dará respuesta a los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea.</p>
Valores	<p>Formato: 4 números</p> <p>0000-9999</p>
Ejemplos	<p>Si el dispositivo está disponible:</p> <pre>< GET 2 BATT_CYCLE > < REP 2 BATT_CYCLE 0006 ></pre> <p>Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible:</p> <pre>< GET 5 BATT_CYCLE > < REP 5 BATT_CYCLE UNKNOWN ></pre>

BATT_HEALTH

Descripción	Monitorear los porcentajes de condición de la batería
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	<p>Número de asiento</p> <p>Nota:</p> <p>Hay 4000 números de asiento válidos, pero sólo algunos pueden referirse a dispositivos registrados en línea, mientras que la indexación de los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea puede dar lugar a una falta de respuesta o a un valor de retorno de "UNKNOWN".</p>

	El comando GET con un índice de 0 obtendrá TODOS los números de asiento de los dispositivos registrados en línea y no se dará respuesta a los números de asiento que no se refieren a dispositivos en línea.
Valores	Formato: 3 números 000-100: Condición porcentual 255: Desconocido o no aplicable
Ejemplos	Si el dispositivo está disponible: < GET 4 BATT_HEALTH > < REP 4 BATT_HEALTH 098 > Si el dispositivo está registrado, pero no está disponible: < GET 1 BATT_HEALTH > < REP 1 BATT_HEALTH UNKNOWN >

UNIT_AVAILABLE

Description	Indicates device is available
Supported Commands	GET and REP
Indexing	Seat Number Note: 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.
Values	AVAILABLE OFFLINE NOT_REGISTERED
Examples <i>Note: Text between asterisks, "*" *, " explains actions taken by the system. Only text within angle brackets, "< >," is displayed.</i>	If device is available: < GET 1 UNIT_AVAILABLE > < REP 1 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE > If device becomes registered and is available: < REP 2 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE > If registered device goes offline:

	<p>< REP 3 UNIT_AVAILABLE OFFLINE ></p> <p>If device is not registered:</p> <p>< GET 4 UNIT_AVAILABLE > < REP 4 UNIT_AVAILABLE NOT_REGISTERED ></p> <p>If registered device becomes deregistered:</p> <p>< GET 5 UNIT_AVAILABLE > < REP 5 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE ></p> <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> <p>< GET 0 UNIT_AVAILABLE > < REP 1 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE > < REP 2 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE > < REP 3 UNIT_AVAILABLE OFFLINE ></p>
--	---

AUDIO_METER_RATE

Descripción	Ajuste y visualización de la velocidad de medición de audio	
Comandos soportados	GET, SET, y REP	
Indexación	Ninguno	
Valores	<p>Cuando la tasa es de 0= off, 100-99999= intervalo entre muestras de medición reportadas en milisegundos.</p> <p>Los mensajes de muestreo de audio se envían periódicamente a la frecuencia especificada en el mensaje AUDIO_METER_RATE.</p>	
Ejemplos	<p>Medidor de audio:</p> <p>< SET AUDIO_METER_RATE 1000 > < REP AUDIO_METER_RATE 1000 > < GET AUDIO_METER_RATE > < REP AUDIO_METER_RATE 1000 > < AUDIO_SAMPLE auxInPeak auxInRms slot1Peak slot1Rms slot2Peak slot2Rms ... slotXPeak slotXRms ></p>	<p>Donde auxInPeak es el nivel máximo de audio de la entrada auxiliar.</p> <p>Donde auxInRms es el nivel de audio de la entrada auxiliar RMS.</p> <p>Donde ranura[N]Peak es la ranura de enlace ascendente[n] nivel máximo de audio.</p>

		<p>Donde ranura[N]RMS es la ranura de enlace ascendente[n] Nivel de audio RMS.</p> <p>El nivel RMS de audio es un valor de tres dígitos, que toma el valor de -98 dB a 0 dB compensado por 98 (es decir, 000-098). $actualAudioRMS = aud - 98$</p>
--	--	---

RF_METER_RATE

Descripción	Ajuste y visualización de la velocidad de medición de RF	
Comandos soportados	GET, SET, y REP	
Indexación	Ninguno	
Valores	<p>Cuando la tasa es de 0= off, 100-99999= intervalo entre muestras de medición reportadas en milisegundos.</p> <p>Los mensajes de muestreo de RF se envían periódicamente a la frecuencia especificada en el mensaje RF_METER_RATE.</p>	
Ejemplos	<p>Medición de RF:</p> <pre>< 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 ></pre>	<p>Donde seatNum[N] es el número de asiento sobre el que se informa.</p> <p>Donde el valor[N] es la potencia media estimada de la señal de recepción, en dBm, en la unidad de conferencia.</p>

AUX_INPUT_MUTE

Descripción	Recuperar y silenciar la entrada auxiliar
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	<p>Entrada auxiliar</p> <p>Nota: Usando los comandos GET y SET con un valor de índice de 0 o 1, obtendrá y fijará la entrada auxiliar.</p>

Valores	DESACTIVADO ACTIVADO
Ejemplos	< GET 1 AUX_INPUT_MUTE > < REP 1 AUX_INPUT_MUTE ON > < SET AUX_INPUT_MUTE OFF > < REP AUX_INPUT_MUTE OFF >

AUX_OUTPUT_MUTE

Descripción	Recuperar y silenciar la salida auxiliar
Comandos soportados	GET, SET, y REP
Indexación	Salidas auxiliares <i>Nota: Usando los comandos GET y SET con un valor de índice de 0 o 1, obtendrá y fijará la salida auxiliar.</i>
Valores	DESACTIVADO ACTIVADO
Ejemplos	< GET 1 AUX_OUTPUT_MUTE > < REP 1 AUX_OUTPUT_MUTE ON > < SET 1 AUX_OUTPUT_MUTE OFF > < REP 1 AUX_OUTPUT_MUTE OFF >

MODEL

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

START_VOTE

Description	Start a new voting session
Supported Commands	SET
Indexing	None
Values	Format: Numeric 1 to 2 characters of fixed input between 1 and 50 representing the voting configuration
Examples	<pre>< SET START_VOTE 3 > < REP VOTING_CONFIGURATION 03 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < 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 ></pre> <p>If the voting configuration does not exist:</p> <pre>< SET START_VOTE 10 > < REP ERR ></pre>

COMPLETE_VOTE

Description	Complete voting session
Supported Commands	SET
Indexing	None
Values	TRUE
Examples	<pre>< SET START_VOTE 3 > < REP VOTING_CONFIGURATION 03 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 > < REP 3 INTERIM_VOTING_RESULT 1 > < SET COMPLETE_VOTE TRUE ></pre>

```

< REP VOTING_STATE COMPLETE >
< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >

If voting state is inactive or complete:

< SET COMPLETE_VOTE TRUE >
< REP ERR >

```

PAUSE_VOTE

Description	Pause voting session
Supported Commands	SET
Indexing	None
Values	TRUE
Examples	<pre> < 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 TRUE > < 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 > If voting state is already paused, not active, or complete: < SET PAUSE_VOTE TRUE > < REP ERR > </pre>

RESUME_VOTE

Description	Resume a paused voting session
Supported Commands	SET
Indexing	None

Values	TRUE
Examples	<pre> < 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 TRUE > < 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 > If voting state is active, inactive, or complete: < SET RESUME_VOTE TRUE > < REP ERR > </pre>

CANCEL_VOTE

Description	Cancel voting session
Supported Commands	SET
Indexing	None
Values	TRUE
Examples	<pre> < 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 > </pre>

	<pre>< SET CANCEL_VOTE TRUE > < REP VOTING_STATE INACTIVE ></pre> <p>If voting state is inactive or complete:</p> <pre>< SET CANCEL_VOTE TRUE > < REP ERR ></pre>
--	---

VOTING_CONFIGURATION

Description	Retrieve current voting configuration
Supported Commands	GET and REP
Indexing	None
Values	<p>Format: Numeric</p> <p>2 characters of fixed output between 01 and 50</p>
Examples	<pre>< GET VOTING_CONFIGURATION > < REP VOTING_CONFIGURATION 01 ></pre>

VOTING_CONFIGURATION_NAME

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

VOTING_BUTTON_NAME

Description	Retrieve labels of voting buttons
Supported Commands	GET and REP
Indexing	Voting Button
Values	<p>Voting button name</p> <p>UTF8 characters are allowed except those used to encapsulate TPCI: {},<,></p> <p>e.g. {1234567890123456789012345678901}</p> <p>Fixed character size: 31</p>
Examples	<p>Get all voting button labels for 2-button voting:</p> <pre>< GET 1 0 VOTING_BUTTON_NAME > < REP 1 1 VOTING_BUTTON_NAME {Yes} > < REP 1 2 VOTING_BUTTON_NAME {No} ></pre> <p>Get all voting button labels for 3-button voting:</p> <pre>< GET 3 0 VOTING_BUTTON_NAME > < REP 3 1 VOTING_BUTTON_NAME {Yes} > < REP 3 2 VOTING_BUTTON_NAME {Abstain} > < REP 3 3 VOTING_BUTTON_NAME {No} ></pre> <p>Get all voting button labels for 5-button voting:</p> <pre>< GET 5 0 VOTING_BUTTON_NAME > < REP 5 1 VOTING_BUTTON_NAME {++} > < REP 5 2 VOTING_BUTTON_NAME {+} > < REP 5 3 VOTING_BUTTON_NAME {0} > < REP 5 4 VOTING_BUTTON_NAME {-} > < REP 5 5 VOTING_BUTTON_NAME {-} ></pre> <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>

VOTING_STATE

Description	Indicates state of the current voting session
Supported Commands	GET and REP
Indexing	None
Values	<p>INACTIVE</p> <p>PAUSE</p> <p>ACTIVE</p>

	COMPLETE
Examples	<p>Voting session is off:</p> <pre>< GET VOTING_STATE > < REP VOTING_STATE INACTIVE ></pre> <p>Voting session started and stopped:</p> <pre>< SET START_VOTE 3 > < REP VOTING_CONFIGURATION 03 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < 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 ></pre> <p>Voting session started and cancelled:</p> <pre>< 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 ></pre> <p>Voting session started and paused:</p> <pre>< 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 ></pre>

```
< SET COMPLETE_VOTE TRUE >
< REP VOTING_STATE COMPLETE >
< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

INTERIM_VOTING_RESULT

Description	Shows voting results as they come in from a non-secret voting session
Supported Commands	REP
Indexing	Voting Button
Values	Interim result = number of results on the specified column
Examples	<p>Non-secret voting session:</p> <pre>< SET START_VOTE 3 > < REP VOTING_CONFIGURATION 03 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < 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 ></pre> <p>Secret voting session:</p> <pre>< SET START_VOTE 4 > < REP VOTING_CONFIGURATION 04 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < SET COMPLETE_VOTE TRUE > < REP VOTING_STATE COMPLETE ></pre>

FINAL_VOTING_RESULT

Descripción	Recuperar resultados de una votación
Comandos soportados	GET y REP
Indexación	Botón de votación
Valores	Resultado final de la votación = cantidad de resultados en la columna especificada
Ejemplos	<p>Obtener el resultado de las últimas sesiones de votación con votación con 3 botones:</p> <pre>< GET 0 FINAL_VOTING_RESULT > < REP 1 FINAL_VOTING_RESULT 5 ></pre>

	<pre>< REP 2 FINAL_VOTING_RESULT 1 > < REP 3 FINAL_VOTING_RESULT 2 ></pre> <p>Obtener el último resultado de la votación después de que se canceló:</p> <pre>< GET 0 FINAL_VOTING_RESULT > < REP ERR ></pre>
--	--

SHARE_VOTING_RESULTS

Descripción	Indica que los resultados de la votación se comparten con todos los delegados. Las sesiones de votación secreta se deben especificar.
Comandos soportados	SET y REP
Indexación	Ninguno
Valores	VERDADERO
Ejemplos	<p>Compartir los resultados de las votaciones no secretas:</p> <pre>< SET START_VOTE 1 > < REP VOTING_CONFIGURATION 01 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 1 > < REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 1 > < SET COMPLETE_VOTE TRUE > < REP VOTING_STATE COMPLETE ></pre> <p><i>*Los resultados de la votación no secreta se comparten automáticamente*</i></p> <pre>< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE ></pre> <p>Compartir los resultados de las votaciones secretas:</p> <pre>< 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 ></pre>

Nota: El texto entre asteriscos, ""*, explica las acciones realizadas por el sistema. Solo se muestra el texto entre signos de mayor y menor, "<>".*

CLOSE_VOTING_RESULTS

Descripción	
Comandos soportados	SET y REP

Indexación	Ninguno
Valores	<p>VERDADERO</p> <p>FALSO</p>
<p>Ejemplos</p> <p><i>Nota: El texto entre asteriscos, "**", explica las acciones realizadas por el sistema. Solo se muestra el texto entre signos de mayor y menor, "<>".</i></p>	<p>Compartir y cerrar los resultados de las votaciones no secretas:</p> <pre>< SET START_VOTE 1 > < REP VOTING_CONFIGURATION 01 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < REP 1 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 0 > < 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 ></pre> <p>*Configure cerrar los resultados de la votación como TRUE para cerrar la pantalla de resultados de votación y volver a la pantalla de inicio*</p> <pre>< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE > < REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE ></pre> <p>Compartir y cerrar los resultados de las votaciones secretas:</p> <pre>< 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 ></pre> <p>*Configure cerrar los resultados de la votación como TRUE para cerrar la pantalla de resultados de votación y volver a la pantalla de inicio*</p> <pre>< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE > < REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE ></pre> <pre>< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE ></pre> <p>*No se da respuesta cuando los resultados ya se han cerrado la primera vez en la misma sesión de votación.*</p>