



MXCW

Command Strings

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

Table of Contents

MXCWCommand Strings	3	Convenções	3
		Indexação	3
Cadeias de Comando do Microflex® MXCWAPT Sem Fio Completo	3	Command Strings	4

MXCW

Command Strings

Cadeias de Comando do Microflex[®] MXCWAPT Sem Fio Completo

O dispositivo é conectado via Ethernet a um sistema de controle, como AMX, Crestron ou Extron.

Conexão: Ethernet (TCP/IP; selecione “Client” no programa AMX/Crestron)

Porta: 2202

Convenções

Há 4 tipos de cadeias:

GET	Encontra o status de um parâmetro. Depois que o AMX/Crestron envia um comando GET, o dispositivo responde com uma cadeia REPORT
SET	Altera o status de um parâmetro. Depois que o AMX/Crestron envia um comando SET, o dispositivo responde com uma cadeia REPORT para indicar o novo valor do parâmetro.
REP	Quando o dispositivo recebe um comando GET ou SET, ele responde com um comando REPORT para indicar o status do parâmetro. O comando REPORT também é enviado pelo dispositivo quando um parâmetro é alterado no MXCWAPT, através da GUI ou de uma unidade de conferência.
SAMPLE	Usado para medir os níveis de áudio.

Todas as mensagens enviadas e recebidas são caracteres ASCII. Observe que os indicadores de nível e de ganho também são em caracteres ASCII.

A maioria dos parâmetros envia um comando REPORT quando sofre alteração. Assim, não é preciso consultar constantemente os parâmetros. O dispositivo envia um comando REPORT quando qualquer um desses parâmetros sofre alteração.

Indexação

A indexação é usada para identificar especificamente sobre o que a cadeia de comando está atuando.

0	Todos os Canais/Todos os Números de Assento
1 a 1	Entrada Aux.
1 a 1	Saída Aux.
1 a 10	Entrada Dante
1 a 10	Saída Dante

1 a 4.000	Número do Assento
1 a 50	Configurações de Votação
1 a 5	Botão de Votação

Command Strings

MIC_STATUS

Descrição	Recuperar e controlar o status do microfone
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>Usar um valor de 0 é aplicável somente ao comando GET.</p> <p>O comando GET com um índice de 0 OBTERÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.</p>
Valores	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Exemplos	<p>Se o dispositivo está disponível:</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>Se o microfone estiver ativado através de outra fonte que não seja o TPCI:</p> <pre>< REP 1 MIC_STATUS ON ></pre> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <pre>< GET 2 MIC_STATUS > < REP 2 MIC_STATUS UNKNOWN ></pre> <pre>< SET 5 MIC_STATUS ON > < REP 5 MIC_STATUS UNKNOWN ></pre>

SPEAK_REQUEST

Descrição	Controlar as solicitações dos interlocutores
Comandos Suportados	SET
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>NÃO é aceitável usar um valor de 0.</p>
Valores	VERDADEIRO
Exemplos	<p>Se o modo de operação for automático e a lista de interlocutores NÃO estiver cheia:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>Se o modo de operação for manual e a lista de solicitações NÃO estiver cheia:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_REQUEST UNKNOWN ></pre>

SPEAK_RELEASE

Descrição	Liberar os interlocutores na lista
Comandos Suportados	SET
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>NÃO é aceitável usar um valor de 0.</p>
Valores	VERDADEIRO
Exemplos	Se estiver na lista de interlocutores:

	<p>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></p> <p>Se estiver na lista de solicitações:</p> <p>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></p> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <p>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_RELEASE UNKNOWN ></p> <p>O número de assentos especificado NÃO está na lista de interlocutores ou solicitações (nenhuma resposta dada):</p> <p>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE ></p>
--	--

ALL_DELEGATE_MIC_OFF

Descrição	Desligar todos os microfones de delegados
Comandos Suportados	SET
Indexação	Nenhum
Valores	VERDADEIRO
Exemplos	<p>< SET ALL_DELEGATE_MIC_OFF TRUE > < REP 1 MIC_STATUS OFF > < REP 2 MIC_STATUS OFF ></p>

EXCLUSIVE_MUTE

Descrição	Atribuir mudo exclusivo
Comandos Suportados	SET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>NÃO é aceitável usar um valor de 0.</p> <p>O número do assento que solicitar mudo exclusivo deve corresponder a um número de assento atribuído a um operador.</p>

Valores	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Exemplos	<p>Adquirir o mudo exclusivo se o operador ainda NÃO estiver na lista de interlocutores:</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 o mudo exclusivo se nenhum outro operador estiver mantendo o mudo 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>NÃO adquire o mudo exclusivo (nenhuma resposta dada; o assento não é de um operador ou outro operador já está mantendo o mudo exclusivo):</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON ></pre> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE UNKNOWN ></pre>

GLOBAL_MUTE

Descrição	Controlar o mudo global
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Nenhum</p> <p>Observação: O REP reflete se o estado de mudo global foi assumido por qualquer controlador (incluindo TPC). Pode haver mais de um controlador que simultaneamente mantém o mudo global.</p>
Valores	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Exemplos	<pre>< GET GLOBAL_MUTE > < REP GLOBAL_MUTE OFF ></pre> <p>Adquirir o mudo global:</p> <pre>< SET GLOBAL_MUTE ON > < REP GLOBAL_MUTE ON ></pre> <p>Liberar o mudo global:</p>

```
< SET GLOBAL_MUTE OFF >
< REP GLOBAL_MUTE OFF >
```

REQUEST_LIST_STATUS

Descrição	Pesquisar o status dos assentos na lista de solicitações
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>O comando GET com um índice de 0 OBTERÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados.</p>
Valores	<p>NOT_IN_LIST</p> <p>IN_LIST</p>
Exemplos	<pre>< GET 1 REQUEST_LIST_STATUS > < REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre>

SPEAK_LIST_STATUS

Descrição	Pesquisar o status dos assentos na lista de interlocutores
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>O comando GET com um índice de 0 OBTERÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados.</p>
Valores	<p>NOT_IN_LIST</p> <p>IN_LIST</p>

Exemplos	<pre>< GET 1 SPEAK_LIST_STATUS > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre>
-----------------	--

CLEAR_REQUEST_LIST

Descrição	Apagar assentos da lista de solicitações
Comandos Suportados	SET
Indexação	Nenhum
Valores	VERDADEIRO
Exemplos	<pre>< SET CLEAR_REQUEST_LIST TRUE > < REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre>

NEXT_MIC_ON

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

MAX_TOTAL_SPEAKERS

Descrição	Definir o número máximo de interlocutores permitidos
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>1 caractere da saída fixa</p>
Exemplos	<pre>< GET MAX_TOTAL_SPEAKERS > < REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 ></pre>

```
< SET MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 >
< REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 >
```

MAX_DELEGATE_SPEAKERS

Descrição	Definir o número máximo de interlocutores delegados
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	Formato: Numérico 1 caractere da saída fixa
Exemplos	<pre>< GET MAX_DELEGATE_SPEAKERS > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 > < SET MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 ></pre>

MAX_NUM_REQUESTS

Descrição	Definir o número máximo de delegados permitidos na lista de solicitações
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	Formato: Numérico 1 caractere da saída fixa
Exemplos	<pre>< GET MAX_NUM_REQUESTS > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 > < SET MAX_NUM_REQUESTS 5 > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 ></pre>

OPERATION_MODE

Descrição	Recuperar e definir o modo de operação
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum

Valores	AUTO MANUAL FIFO
Exemplos	< GET OPERATION_MODE > < REP OPERATION_MODE MANUAL > < SET OPERATION_MODE AUTO > < REP OPERATION_MODE AUTO >

INTERRUPT_MODE

Descrição	Recuperar e definir o modo de interrupção
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	NOT_ALLOWED HIGHER_PRIORITY EQUAL_AND_HIGHER_PRIORITY
Exemplos	< GET INTERRUPT_MODE > < REP INTERRUPT_MODE HIGHER_PRIORITY > < SET INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED > < REP INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED >

MIC_PRIORITY

Descrição	Recuperar e definir a prioridade do microfone
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Número do Assento Observação: Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN". O comando GET e SET com um índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados.

Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>1 caractere da saída fixa</p>
Exemplos	<p>< GET 1 MIC_PRIORITY ></p> <p>< REP 1 MIC_PRIORITY 2 ></p> <p>< SET 1 MIC_PRIORITY 3 ></p> <p>< REP 1 MIC_PRIORITY 3 ></p>

LOUDSPEAKER_VOLUME

Descrição	Definir o volume dos alto-falantes para unidades de conferência
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de saída fixa</p> <p>Os valores REP e SET são compensados por 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue – 30</p> <p>Faixa real: –30 a 6 dB em etapas de 1 dB</p> <p>Faixa de TPCI: 000 a 036 em etapas de 1</p>
Exemplos	<p>< GET LOUDSPEAKER_VOLUME ></p> <p>< REP LOUDSPEAKER_VOLUME 004 ></p> <p>< SET LOUDSPEAKER_VOLUME 12 ></p> <p>< REP LOUDSPEAKER_VOLUME 012 ></p>

AUX_INPUT_PAD

Descrição	Recuperar e definir a atenuação de entrada auxiliar
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Entrada Aux.</p> <p>Observação: Usar os comandos GET e SET com um valor de índice de 0 ou 1 OBTERÁ ou DEFINIRÁ a entrada auxiliar.</p>
Valores	OFF

	ON
Exemplos	<pre>< GET 1 AUX_INPUT_PAD > < REP 1 AUX_INPUT_PAD OFF > < SET 1 AUX_INPUT_PAD ON > < REP 1 AUX_INPUT_PAD ON ></pre>

AUX_INPUT_GAIN

Descrição	Recuperar e definir o ganho da entrada auxiliar
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Entrada Aux.</p> <p>Observação: Usar os comandos <i>GET</i> e <i>SET</i> com um valor de índice de 0 ou 1 <i>OBTERÁ</i> ou <i>DEFINIRÁ</i> a entrada auxiliar.</p>
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de saída fixa</p> <p>Os valores REP e SET são compensados por 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue – 30</p> <p>Faixa real: –30 a 10 dB em etapas de 1 dB</p> <p>Faixa de TPCI: 000 a 040 em etapas de 1</p>
Exemplos	<pre>< GET 1 AUX_INPUT_GAIN > < REP 1 AUX_INPUT_GAIN 4 > < SET 1 AUX_INPUT_GAIN 12 > < REP 1 AUX_INPUT_GAIN 12 ></pre>

AUX_OUTPUT_GAIN

Descrição	Recuperar e definir o ganho de saída auxiliar
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Saída Aux.</p> <p>Observação: Usar os comandos <i>GET</i> e <i>SET</i> com um valor de índice de 0 ou 1 <i>OBTERÁ</i> ou <i>DEFINIRÁ</i> a saída auxiliar.</p>
Valores	Formato: Numérico

	<p>3 caracteres de saída fixa</p> <p>Os valores REP e SET são compensados por 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue – 30</p> <p>Faixa real: –30 a 0 dB em etapas de 1 dB</p> <p>Faixa de TPCI: 000 a 030 em etapas de 1</p>
Exemplos	<p>< GET 1 AUX_OUTPUT_GAIN ></p> <p>< REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 4 ></p> <p>< SET 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 ></p> <p>< REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 ></p>

MIC_GAIN

Descrição	Controlar o ganho do microfone das unidades de conferência
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de “UNKNOWN”.</p> <p>Usar os comandos GET e SET com um valor de índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.</p> <p>Se o AGC estiver ativado, esse comando informará o valor existente.</p>
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de saída fixa</p> <p>Os valores REP e SET são compensados por 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue – 30</p> <p>Faixa real: –30 a 10 dB em etapas de 1 dB</p> <p>Faixa de TPCI: 000 a 040 em etapas de 1</p>
Exemplos	<p>Se o dispositivo está disponível:</p> <p>< GET 1 MIC_GAIN ></p> <p>< REP 1 MIC_GAIN 4 ></p>

	<pre>< SET 1 MIC_GAIN 12 > < REP 1 MIC_GAIN 12 ></pre> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</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

Descrição	Recuperar e definir o ganho de entrada Dante
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Entrada Dante</p> <p>Observação: Usar os comandos GET e SET com um valor de índice de 0 OBTERÁ ou DEFINIRÁ TODAS as entradas Dante.</p>
Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de saída fixa</p> <p>Os valores REP e SET são compensados por 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue – 30</p> <p>Faixa real: –30 a 10 dB em etapas de 1 dB</p> <p>Faixa de TPCI: 000 a 040 em etapas de 1</p>
Exemplos	<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

Descrição	Recuperar e definir o ganho de saída Dante
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Saída Dante</p> <p>Observação: Usar os comandos GET e SET com um valor de índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODAS as saídas Dante.</p>

Valores	<p>Formato: Numérico</p> <p>3 caracteres de saída fixa</p> <p>Os valores REP e SET são compensados por 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue – 30</p> <p>Faixa real: –30 a 10 dB em etapas de 1 dB</p> <p>Faixa de TPCI: 000 a 040 em etapas de 1</p>
Exemplos	<pre>< GET 1 DANTE_OUTPUT_GAIN > < REP 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 4 > < SET 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 12 > < REP 1 DANTE_OUTPUT_GAIN 12 ></pre>

AUX_INPUT_AGC

Descrição	Recuperar e definir o AGC de entrada auxiliar
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Entrada Aux.</p> <p>Observação: Usar os comandos <i>GET</i> e <i>SET</i> com um valor de índice de 0 ou 1 <i>OBTERÁ</i> ou <i>DEFINIRÁ</i> a entrada auxiliar.</p>
Valores	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Exemplos	<pre>< GET 1 AUX_INPUT_AGC > < REP 1 AUX_INPUT_AGC ON > < SET 1 AUX_INPUT_AGC OFF > < REP 1 AUX_INPUT_AGC OFF ></pre>

DANTE_INPUT_AGC

Descrição	Recuperar e definir o AGC de entrada Dante
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Entrada Dante</p> <p>Observação: Usar os comandos <i>GET</i> e <i>SET</i> com um valor de índice de 0 <i>OBTERÁ</i> ou <i>DEFINIRÁ</i> <i>TODAS</i> as entradas Dante.</p>

Valores	OFF ON
Exemplos	< 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

Descrição	Recuperar e definir o mudo da entrada Dante
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Entrada Dante <i>Observação:</i> Usar os comandos GET e SET com um valor de índice de 0 OBTERÁ ou DEFINIRÁ TODAS as entradas Dante.
Valores	OFF ON
Exemplos	< 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

Descrição	Recuperar e definir o mudo da saída Dante
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Saída Dante <i>Observação:</i> Usar os comandos GET e SET com um valor de índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODAS as saídas Dante.
Valores	OFF ON

Exemplos	<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

Descrição	Recuperar e definir o AGC do microfone
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>Os comandos GET e SET com um índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.</p>
Valores	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Exemplos	<p>Se o dispositivo está disponível:</p> <pre>< GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC ON > < SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC OFF ></pre> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <pre>< GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWNN > < SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWN ></pre>

FLASH

Descrição	Ligar o flash para identificar um dispositivo
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum índice pisca o APT. O índice (Número do Assento) pisca o microfone

	<p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>Os comandos GET e SET com um índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.</p>
Valores	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Exemplos	<p>Piscar o APT:</p> <p>< GET FLASH > < REP FLASH ON ></p> <p>< SET FLASH ON > < REP FLASH ON ></p> <p>Piscar a unidade de conferência se o dispositivo estiver disponível:</p> <p>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH OFF ></p> <p>< SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH ON ></p> <p>Piscar a unidade de conferência se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <p>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH UNKNOWN ></p> <p>< SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH UNKNOWN ></p>

ROLE

Descrição	Recuperar e definir a função do dispositivo
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p>

	Os comandos GET e SET com um índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.
Valores	DELEGATE CHAIRMAN LISTENER AMBIENT
Exemplos	Se o dispositivo está disponível: < GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE DELEGATE > < SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE CHAIRMAN > Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível: < GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE UNKNOWN > < SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE UNKNOWN >

SEAT_NAME

Descrição	Recuperar o nome do assento
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Número do Assento Observação: Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN". O comando GET e SET com um índice de 0 OBTERÁ e DEFINIRÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados.
Valores	Os dados UTF-8 são permitidos com exceção dos caracteres encontrados no protocolo TPCI: {,},<,> Tamanho máximo de dados para GET: 512 bytes Tamanho máximo de dados para SET: 128 bytes

	<p>Observação: O preenchimento ocorrerá até 128 bytes. O preenchimento só é garantido para ser consistente ao lidar com conjuntos de caracteres ASCII.</p>
<p>Exemplos</p> <p><i>Observação: O texto entre asteriscos, “* * *”, explica as ações tomadas pelo sistema. Apenas o texto entre parênteses angulares, “<>”, é apresentado.</i></p> <p><i>Observação: O total de 128 bytes ocorre entre chaves, “{}”. Nem todos os bytes são mostrados nestes exemplos devido às limitações de tamanho do documento.</i></p>	<p>Se o cartão NFC NÃO for inserido:</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {JOHN} > < SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP 1 SEAT_NAME {DOUG} ></pre> <p>Se o cartão NFC (Nome do Cartão = BILL) for inserido:</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {BILL} > < SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP ERR ></pre> <p>Se o cartão NFC (Nome do Cartão = LUKE) for inserido e removido:</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

Descrição	Recuperar e definir a potência de RF
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	<p>OFF</p> <p>LOW</p> <p>MEDIUM</p> <p>HIGH</p> <p>MAXIMUM</p>
Exemplos	<pre>< GET RF_POWER > < REP RF_POWER LOW ></pre>

```
< SET RF_POWER HIGH >
< REP RF_POWER HIGH >
```

DEVICE_ID

Descrição	Recuperar e definir ID do dispositivo
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	<p>Formato: Cadeia Fixa de 31 caracteres para REP</p> <p>1–31 caracteres do conjunto: A–Z, a–z, 0–9 e hífen “-”.</p> <p>Observação: A ID do dispositivo não pode começar ou terminar com hífen “-”.</p>
Exemplos <i>Observação: O total de 31 caracteres ocorre entre chaves, “{}”. Nem todos os espaços de caracteres são mostrados nestes exemplos devido às limitações de tamanho do documento.</i>	<pre>< GET DEVICE_ID > < REP DEVICE_ID {BILL} > < SET DEVICE_ID {DOUG} > < REP DEVICE_ID {DOUG} ></pre>

ALL

Descrição	Recuperar todos os comandos suportados
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	Nenhum
Exemplos	<pre>< GET ALL ></pre> <p>Responde com REP para todos os comandos suportados</p>

BATT_CHARGE

Descrição	Exibir o status da carga da bateria
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de “UNKNOWN”.</p>

	O comando GET com um índice de 0 OBTERÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.
Valores	Formato: 3 números 000–100: Porcentagem do status da carga
Exemplos	Se o dispositivo está disponível: < GET 5 BATT_CHARGE > < REP 5 BATT_CHARGE 85 > Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível: < GET 3 BATT_CHARGE > < REP 3 BATT_CHARGE UNKNOWN >

BATT_RUN_TIME

Descrição	Monitorar a duração da bateria
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	Número do Assento Observação: Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN". O comando GET com um índice de 0 OBTERÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.
Valores	Formato: 5 números 00000–65535: Corresponde aos minutos até que a unidade de conferência seja desligada, de acordo com o nível de alimentação atual
Exemplos	Se o dispositivo está disponível: < GET 1 BATT_RUN_TIME > < REP 1 BATT_RUN_TIME 00045 > Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível: < GET 5 BATT_RUN_TIME > < REP 5 BATT_RUN_TIME UNKNOWN

BATT_CYCLE

Descrição	Monitorar ciclos individuais da bateria
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>O comando GET com um índice de 0 OBTERÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.</p>
Valores	<p>Formato: 4 números</p> <p>0000–9999</p>
Exemplos	<p>Se o dispositivo está disponível:</p> <p>< GET 2 BATT_CYCLE > < REP 2 BATT_CYCLE 0006 ></p> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <p>< GET 5 BATT_CYCLE > < REP 5 BATT_CYCLE UNKNOWN ></p>

BATT_HEALTH

Descrição	Monitorar as porcentagens do estado da bateria
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	<p>Número do Assento</p> <p>Observação:</p> <p>Existem 4.000 números de assentos válidos, mas apenas alguns podem referir-se a dispositivos registrados online. Indexar números de assentos que não se referem a dispositivos online pode resultar em nenhuma resposta ou em um valor de retorno de "UNKNOWN".</p> <p>O comando GET com um índice de 0 OBTERÁ TODOS os números de assentos de dispositivos registrados online. Nenhuma resposta é dada para os números de assentos que não se referem a dispositivos online.</p>
Valores	<p>Formato: 3 números</p> <p>000–100: Porcentagem do status do estado</p>

	255: Desconhecido ou não aplicável
Exemplos	<p>Se o dispositivo está disponível:</p> <pre>< GET 4 BATT_HEALTH > < REP 4 BATT_HEALTH 098 ></pre> <p>Se o dispositivo estiver registrado, mas indisponível:</p> <pre>< GET 1 BATT_HEALTH > < REP 1 BATT_HEALTH UNKNOWN ></pre>

UNIT_AVAILABLE

Description	Indicates device is available
Supported Commands	GET and REP
Indexing	<p>Seat Number</p> <p>Note:</p> <p>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."</p> <p>The GET command with an index of 0 will GET ALL seat numbers of registered devices.</p>
Values	<p>AVAILABLE</p> <p>OFFLINE</p> <p>NOT_REGISTERED</p>
Examples	<p>If device is available:</p> <pre>< GET 1 UNIT_AVAILABLE > < REP 1 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE ></pre> <p>If device becomes registered and is available:</p> <pre>< REP 2 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE ></pre> <p>If registered device goes offline:</p> <pre>< REP 3 UNIT_AVAILABLE OFFLINE ></pre> <p>If device is not registered:</p> <pre>< GET 4 UNIT_AVAILABLE > < REP 4 UNIT_AVAILABLE NOT_REGISTERED ></pre> <p>If registered device becomes deregistered:</p>

	<p>< GET 5 UNIT_AVAILABLE > < REP 5 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE > *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

Descrição	Definir e exibir a taxa de medição de áudio	
Comandos Suportados	GET, SET e REP	
Indexação	Nenhum	
Valores	<p>Em que a taxa é de 0 = desligado, 100–99.999 = intervalo entre amostras de medição reportadas em milissegundos.</p> <p>As mensagens de amostragem de áudio são enviadas periodicamente na taxa especificada na mensagem AUDIO_METER_RATE.</p>	
Exemplos	<p>Medição de áudio:</p> <pre>< 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 ></pre>	<p><i>Em que auxInPeak é o nível de pico de áudio da entrada auxiliar.</i></p> <p><i>Em que auxInRms é o nível de áudio RMS da entrada auxiliar.</i></p> <p><i>Em que slot[N]Peak é o nível de pico de áudio do slot [n] de uplink.</i></p> <p><i>Em que slot[N]Rms é o nível de áudio RMS do slot [n] de uplink.</i></p> <p><i>O Nível de Áudio RMS é um valor de três dígitos, que assume o valor de –98 dB a 0 dB para compensar por 98 (por ex. 000–</i></p>

098). *actualAudioRMS*
= *aud* – 98

RF_METER_RATE

Descrição	Definir e exibir a taxa de medição de RF	
Comandos Suportados	GET, SET e REP	
Indexação	Nenhum	
Valores	<p>Em que a taxa é de 0 = desligado, 100–99.999 = intervalo entre amostras de medição reportadas em milissegundos.</p> <p>As mensagens de amostragem de RF são enviadas periodicamente na taxa especificada na mensagem RF_METER_RATE.</p>	
Exemplos	<p>Medição 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>Em que seatNum[N] é o número de assento que está sendo reportado como desligado.</p> <p>Em que value[N] é a potência média estimada do sinal de recebimento, em dBm, na unidade da conferência.</p>

AUX_INPUT_MUTE

Descrição	Recuperar e definir o mudo da entrada auxiliar
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	<p>Entrada Aux.</p> <p>Observação: Usar os comandos GET e SET com um valor de índice de 0 ou 1 OBTERÁ ou DEFINIRÁ a entrada auxiliar.</p>
Valores	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Exemplos	<pre>< GET 1 AUX_INPUT_MUTE > < REP 1 AUX_INPUT_MUTE ON ></pre>

```
< SET AUX_INPUT_MUTE OFF >
< REP AUX_INPUT_MUTE OFF >
```

AUX_OUTPUT_MUTE

Descrição	Recuperar e definir o mudo da saída auxiliar
Comandos Suportados	GET, SET e REP
Indexação	Saída Aux. <i>Observação:</i> Usar os comandos <i>GET</i> e <i>SET</i> com um valor de índice de 0 ou 1 <i>OBTERÁ</i> ou <i>DEFINIRÁ</i> a saída auxiliar.
Valores	OFF ON
Exemplos	<pre>< GET 1 AUX_OUTPUT_MUTE > < REP 1 AUX_OUTPUT_MUTE ON > < SET 1 AUX_OUTPUT_MUTE OFF > < REP 1 AUX_OUTPUT_MUTE OFF ></pre>

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	<pre>< GET MODEL > < REP MODEL {CD2BEEEEEE13911DF81930015C5F3F612 ></pre>

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 > If the voting configuration does not exist: < 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 > < REP VOTING_STATE COMPLETE > < REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE > If voting state is inactive or complete: < SET COMPLETE_VOTE TRUE > < REP ERR > </pre>

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 > </pre>

```

< 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 >

```

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

VOTING_CONFIGURATION_NAME

Description	Retrieve names of voting configurations
Supported Commands	GET and REP
Indexing	Voting Configuration
Values	UTF8 characters are allowed except those used to encapsulate TPCI: {,},<,> e.g. {1234567890123456789012345678901} Fixed character size: 31
Examples	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

Description	Retrieve labels of voting buttons
Supported Commands	GET and REP
Indexing	Voting Button
Values	Voting button name

	<p>UTF8 characters are allowed except those used to encapsulate TPCI: {},<,></p> <p>e.g. {1234567890123456789012345678901}</p> <p>Fixed character size: 31</p>
<p>Examples</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>< 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>

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> <p>COMPLETE</p>
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 ></pre>

```

< 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 >

```

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

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

Descrição	Recuperar resultados da votação
Comandos Suportados	GET e REP
Indexação	Botão de Votação
Valores	Resultado final da votação = número de resultados na coluna especificada
Exemplos	<p>Obter o resultado das últimas sessões de votação após Votação com 3 botões:</p> <pre>< GET 0 FINAL_VOTING_RESULT > < REP 1 FINAL_VOTING_RESULT 5 > < REP 2 FINAL_VOTING_RESULT 1 > < REP 3 FINAL_VOTING_RESULT 2 ></pre> <p>Obter o resultado da última sessão de votação após cancelamento da votação:</p> <pre>< GET 0 FINAL_VOTING_RESULT > < REP ERR ></pre>

SHARE_VOTING_RESULTS

Descrição	Indica que os resultados da votação estão sendo compartilhados com todos os delegados. As sessões de votação secreta devem ser especificadas.
------------------	---

Comandos Suportados	SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	VERDADEIRO
Exemplos <i>Observação: O texto entre asteriscos, “* * *”, explica as ações tomadas pelo sistema. Apenas o texto entre parênteses angulares, “< >”, é apresentado.</i>	<p>Compartilhamento de resultados de votação não secreta:</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>*Os resultados de votação não secreta são automaticamente compartilhados*</p> <pre>< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE ></pre> <p>Compartilhamento de resultados de votação secreta:</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>

CLOSE_VOTING_RESULTS

Descrição	
Comandos Suportados	SET e REP
Indexação	Nenhum
Valores	VERDADEIRO FALSO
Exemplos <i>Observação: O texto entre asteriscos, “* * *”, explica as ações tomadas pelo sistema. Apenas o texto entre parênteses angulares, “< >”, é apresentado.</i>	<p>Compartilhamento e fechamento de resultados de votação não secreta:</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 ></pre>

```
< 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 >
```

Defina (SET) fechar os resultados da votação como VERDADEIRO para fechar a tela de resultados da votação e retornar à tela inicial

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

Compartilhamento e fechamento de resultados de votação secreta:

```
< 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 >
```

Defina (SET) fechar os resultados da votação como VERDADEIRO para fechar a tela de resultados da votação e retornar à tela inicial

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

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

Nenhuma resposta é dada quando os resultados já tiverem sido fechados a 1ª vez na mesma sessão de votação.