



MXCW

Command Strings

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

Table of Contents

		慣例	3
MXCWCommand Strings	3	索引	3
MXCWAPT Microflex® Complete Wireless 命令字串	3	Command Strings	4

MXCW Command Strings

MXCWAPT Microflex[®] Complete Wireless 命令字串

裝置透過乙太網路連線至控制系統，例如 AMX、Crestron 或 Extron。

連線：乙太網路 (TCP/IP；在 AMX/Crestron 程式中選擇「用戶端」)

連接埠：2202

慣例

具有 4 種字串類型：

GET (取得)	尋找參數狀態。在 AMX/Crestron 傳送 GET (取得) 命令後，裝置會以 REPORT (回報) 字串回應。
SET (設定)	變更參數狀態。在 AMX/Crestron 傳送 SET (設定) 命令後，裝置會以 REPORT (回報) 字串回應，以指示新的參數值。
REP (回報)	裝置收到 GET (取得) 或 SET (設定) 命令時，會以 REPORT (回報) 命令回覆，以指示參數狀態。在 MXCWAPT 上、透過 GUI 或會議設備變更參數時，該裝置也會傳送 REPORT (回報)。
SAMPLE (採樣)	用於測定音訊電平。

傳送和接收的所有訊息都是 ASCII。請注意，電平指示器和增益指示器也是使用 ASCII。

大部分的參數會在變更時傳送 REPORT (回報) 命令。因此，不必持續查詢參數。裝置將會在任何這些參數變更時傳送 REPORT (回報) 命令。

索引

索引專門用來識別哪個命令字串目前正在運作。

0	所有頻道 / 所有座位號碼
1 到 1	輔助輸入
1 到 1	輔助輸出
1 到 10	Dante 輸入
1 到 10	Dante 輸出
1 到 4000	座位號碼
1 到 50	投票設定

1 到 5

投票按鈕

Command Strings

MIC_STATUS

說明	擷取和控制話筒狀態
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>使用 0 值僅適用於 GET (取得) 命令。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 命令將會取得所有 (GET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>
值	<p>OFF</p> <p>ON</p>
範例	<p>如果裝置可用：</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>如果透過 TPCI 以外的另一個來源啟用話筒：</p> <pre>< REP 1 MIC_STATUS ON ></pre> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</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

說明	控制發言者要求數
支援的命令	SET (設定)

索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>不接受使用值 0。</p>
值	TRUE
範例	<p>如果操作模式是自動，而且發言者清單未滿：</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>如果操作模式是手動，而且要求清單未滿：</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_REQUEST UNKNOWN ></pre>

SPEAK_RELEASE

說明	釋放清單中的發言者
支援的命令	SET (設定)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>不接受使用值 0。</p>
值	TRUE
範例	<p>如果在發言者清單中：</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre> <p>如果在要求清單中：</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p>

	<pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_RELEASE UNKNOWN ></pre> <p>指定的座位號碼不在發言者或要求清單中（未提供回應）：</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE ></pre>
--	---

ALL_DELEGATE_MIC_OFF

說明	關閉所有代表話筒
支援的命令	SET（設定）
索引	無
值	TRUE
範例	<pre>< SET ALL_DELEGATE_MIC_OFF TRUE > < REP 1 MIC_STATUS OFF > < REP 2 MIC_STATUS OFF ></pre>

EXCLUSIVE_MUTE

說明	指派專用靜音
支援的命令	SET（設定）和 REP（回報）
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>不接受使用值 0。</p> <p>要求專用靜音的座位號碼必須對應至指派給主席的座位號碼。</p>
值	<p>OFF</p> <p>ON</p>
範例	<p>如果主席已經不在發言者清單中，則會獲取專用靜音：</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>如果沒有其他主席保留全域靜音，則會釋放專用靜音：</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>不會獲取專用靜音（不提供回應；座位不是主席，或另一名主席已經保留專用靜音）：</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON ></pre> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <pre>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE UNKNOWN ></pre>
--	--

GLOBAL_MUTE

說明	控制全域靜音
支援的命令	GET（取得）、SET（設定）和 REP（回報）
索引	<p>無</p> <p>備註：REP（代表）反映全域靜音狀態是否已被任何控制器（包括 TPCI）所採用。可以有多个控制器同時保留全域靜音。</p>
值	<p>OFF</p> <p>ON</p>
範例	<pre>< GET GLOBAL_MUTE > < REP GLOBAL_MUTE OFF ></pre> <p>獲取全域靜音：</p> <pre>< SET GLOBAL_MUTE ON > < REP GLOBAL_MUTE ON ></pre> <p>釋放全域靜音：</p> <pre>< SET GLOBAL_MUTE OFF > < REP GLOBAL_MUTE OFF ></pre>

REQUEST_LIST_STATUS

說明	搜尋要求清單中的座位狀態
支援的命令	GET（取得）和 REP（回報）
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p>

	<p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 命令將會取得所有 (GET ALL) 已註冊裝置的座位號碼。</p>
值	<p>NOT_IN_LIST</p> <p>IN_LIST</p>
範例	<p>< GET 1 REQUEST_LIST_STATUS ></p> <p>< REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></p>

SPEAK_LIST_STATUS

說明	搜尋發言者清單中的座位狀態
支援的命令	GET (取得) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 命令將會取得所有 (GET ALL) 已註冊裝置的座位號碼。</p>
值	<p>NOT_IN_LIST</p> <p>IN_LIST</p>
範例	<p>< GET 1 SPEAK_LIST_STATUS ></p> <p>< REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></p>

CLEAR_REQUEST_LIST

說明	清除要求清單中的座位
支援的命令	SET (設定)
索引	無
值	TRUE
範例	<p>< SET CLEAR_REQUEST_LIST TRUE ></p> <p>< REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></p> <p>< REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></p>

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

說明	設定允許的發言者最大數目
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	格式：數字 1 個字元的固定輸出
範例	< GET MAX_TOTAL_SPEAKERS > < REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 > < SET MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 > < REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 >

MAX_DELEGATE_SPEAKERS

說明	設定代表發言者最大數目
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	格式：數字 1 個字元的固定輸出
範例	< GET MAX_DELEGATE_SPEAKERS > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 >

```
< SET MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 >
< REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 >
```

MAX_NUM_REQUESTS

說明	設定要求清單中允許的最大代表數
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	格式：數字 1 個字元的固定輸出
範例	<pre>< GET MAX_NUM_REQUESTS > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 > < SET MAX_NUM_REQUESTS 5 > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 ></pre>

OPERATION_MODE

說明	擷取和設定操作模式
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	AUTO MANUAL FIFO
範例	<pre>< GET OPERATION_MODE > < REP OPERATION_MODE MANUAL > < SET OPERATION_MODE AUTO > < REP OPERATION_MODE AUTO ></pre>

INTERRUPT_MODE

說明	擷取和設定中斷模式
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無

值	<p>NOT_ALLOWED</p> <p>HIGHER_PRIORITY</p> <p>EQUAL_AND_HIGHER_PRIORITY</p>
範例	<p>< GET INTERRUPT_MODE ></p> <p>< REP INTERRUPT_MODE HIGHER_PRIORITY ></p> <p>< SET INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED ></p> <p>< REP INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED ></p>

MIC_PRIORITY

說明	擷取和設定話筒優先順序
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令將會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) 已註冊裝置的座位號碼。</p>
值	<p>格式：數字</p> <p>1 個字元的固定輸出</p>
範例	<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

說明	設定會議設備的揚聲器音量
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	格式：數字

	<p>3 個字元的固定輸出</p> <p>REP (回報) 和 SET (設定) 的值偏移了 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue - 30</p> <p>實際範圍：-30 到 6 dB, 以 1 dB 為步進</p> <p>TPCI 範圍：000 到 036, 以 1 為步進</p>
範例	<pre>< GET LOUDSPEAKER_VOLUME > < REP LOUDSPEAKER_VOLUME 004 > < SET LOUDSPEAKER_VOLUME 12 > < REP LOUDSPEAKER_VOLUME 012 ></pre>

AUX_INPUT_PAD

說明	擷取和設定輔助輸入鍵台
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>輔助輸入</p> <p>備註：使用含有索引值 0 或 1 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定 (SET) 輔助輸入。</p>
值	<p>OFF</p> <p>ON</p>
範例	<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

說明	擷取和設定輔助輸入增益
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>輔助輸入</p> <p>備註：使用含有索引值 0 或 1 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定 (SET) 輔助輸入。</p>
值	<p>格式：數字</p> <p>3 個字元的固定輸出</p>

	<p>REP (回報) 和 SET (設定) 的值偏移了 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue - 30</p> <p>實際範圍：-30 到 10 dB, 以 1 dB 為步進</p> <p>TPCI 範圍：000 到 040, 以 1 為步進</p>
範例	<p>< GET 1 AUX_INPUT_GAIN > < REP 1 AUX_INPUT_GAIN 4 ></p> <p>< SET 1 AUX_INPUT_GAIN 12 > < REP 1 AUX_INPUT_GAIN 12 ></p>

AUX_OUTPUT_GAIN

說明	擷取和設定輔助輸出增益
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>輔助輸出</p> <p>備註：使用含有索引值 0 或 1 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定 (SET) 輔助輸出。</p>
值	<p>格式：數字</p> <p>3 個字元的固定輸出</p> <p>REP (回報) 和 SET (設定) 的值偏移了 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue - 30</p> <p>實際範圍：-30 到 0 dB, 以 1 dB 為步進</p> <p>TPCI 範圍：000 到 030, 以 1 為步進</p>
範例	<p>< GET 1 AUX_OUTPUT_GAIN > < REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 4 ></p> <p>< SET 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 > < REP 1 AUX_OUTPUT_GAIN 12 ></p>

MIC_GAIN

說明	控制會議設備的話筒增益
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p>

	<p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>使用含有索引值 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令將會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p> <p>如果啟用 AGC, 此命令將會回報現有值。</p>
值	<p>格式：數字</p> <p>3 個字元的固定輸出</p> <p>REP (回報) 和 SET (設定) 的值偏移了 30</p> <p>$Actual_Value = SetOrReportedValue - 30$</p> <p>實際範圍：-30 到 10 dB, 以 1 dB 為步進</p> <p>TPCI 範圍：000 到 040, 以 1 為步進</p>
範例	<p>如果裝置可用：</p> <p>< GET 1 MIC_GAIN > < REP 1 MIC_GAIN 4 ></p> <p>< SET 1 MIC_GAIN 12 > < REP 1 MIC_GAIN 12 ></p> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <p>< GET 1 MIC_GAIN > < REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN ></p> <p>< SET 1 MIC_GAIN 12 > < REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN ></p>

DANTE_INPUT_GAIN

說明	擷取和設定 Dante 輸入增益
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>Dante 輸入</p> <p><i>備註</i>：使用含有索引值 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) Dante 輸入。</p>
值	<p>格式：數字</p> <p>3 個字元的固定輸出</p> <p>REP (回報) 和 SET (設定) 的值偏移了 30</p>

	<p>Actual_Value = SetOrReportedValue - 30</p> <p>實際範圍：-30 到 10 dB, 以 1 dB 為步進</p> <p>TPCI 範圍：000 到 040, 以 1 為步進</p>
範例	<p>< GET 1 DANTE_INPUT_GAIN ></p> <p>< REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 4 ></p> <p>< SET 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 ></p> <p>< REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 ></p>

DANTE_OUTPUT_GAIN

說明	擷取和設定 Dante 輸出增益
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>Dante 輸出</p> <p><i>備註：使用含有索引值 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) Dante 輸出。</i></p>
值	<p>格式：數字</p> <p>3 個字元的固定輸出</p> <p>REP (回報) 和 SET (設定) 的值偏移了 30</p> <p>Actual_Value = SetOrReportedValue - 30</p> <p>實際範圍：-30 到 10 dB, 以 1 dB 為步進</p> <p>TPCI 範圍：000 到 040, 以 1 為步進</p>
範例	<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

說明	擷取和設定輔助輸入 AGC
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>輔助輸入</p> <p><i>備註：使用含有索引值 0 或 1 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定 (SET) 輔助輸入。</i></p>

值	OFF ON
範例	< 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

說明	擷取和設定 Dante 輸入 AGC
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	Dante 輸入 <i>備註</i> ：使用含有索引值 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) Dante 輸入。
值	OFF ON
範例	< 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

說明	擷取和設定 Dante 輸入靜音
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	Dante 輸入 <i>備註</i> ：使用含有索引值 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) Dante 輸入。
值	OFF ON

範例	<pre>< GET 1 DANTE_INPUT_MUTE > < REP 1 DANTE_INPUT_MUTE ON > < SET 1 DANTE_INPUT_MUTE OFF > < REP 1 DANTE_INPUT_MUTE OFF ></pre>
-----------	--

DANTE_OUTPUT_MUTE

說明	擷取和設定 Dante 輸出靜音
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>Dante 輸出</p> <p>備註： 使用含有索引值 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) Dante 輸出。</p>
值	<p>OFF</p> <p>ON</p>
範例	<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

說明	擷取和設定話筒 AGC
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令將會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>
值	<p>OFF</p> <p>ON</p>
範例	如果裝置可用：

	<pre>< GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC ON > < SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC OFF > 如果裝置已經註冊，但無法使用： < GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWNN > < SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWN ></pre>
--	--

FLASH

說明	開啟閃爍以識別裝置
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>無索引閃爍 APT。索引 (座位號碼) 閃爍話筒</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令將會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>
值	<p>OFF</p> <p>ON</p>
範例	<p>閃爍 APT：</p> <pre>< GET FLASH > < REP FLASH ON > < SET FLASH ON > < REP FLASH ON > 如果裝置可用，會議設備會閃爍： <pre>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH OFF > < SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH ON > 如果裝置已註冊但無法使用，會議設備會閃爍： </pre></pre>

	<pre>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH UNKNOWN > < SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH UNKNOWN ></pre>
--	--

ROLE

說明	擷取和設定裝置的角色
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令將會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>
值	<p>DELEGATE</p> <p>CHAIRMAN</p> <p>LISTENER</p> <p>AMBIENT</p>
範例	<p>如果裝置可用：</p> <pre>< GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE DELEGATE > < SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE CHAIRMAN ></pre> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <pre>< GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE UNKNOWN > < SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE UNKNOWN ></pre>

SEAT_NAME

說明	擷取座位名稱
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	座位號碼

	<p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令將會取得 (GET) 和設定所有 (SET ALL) 已註冊裝置的座位號碼。</p>
值	<p>允許使用 UTF-8 資料，但 TPCI 通訊協定中的字元除外：{、}、<、></p> <p>GET (取得) 的資料大小上限：512 個位元組</p> <p>SET (設定) 的資料大小上限：128 個位元組</p> <p>備註：填補最多可進行 128 個位元組。只有在處理 ASCII 字元集時，才能保證進行填補。</p>
範例	<p>如果未插入 NFC 卡：</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {JOHN} > < SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP 1 SEAT_NAME {DOUG} ></pre> <p>如果插入了 NFC 卡 (卡片名稱 = BILL)：</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {BILL} > < SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP ERR ></pre> <p>如果插入然後拔除了 NFC 卡 (卡片名稱 = LUKE)：</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> <p>備註：星號 "*" 之間的文字說明系統採取的動作。只會顯示角括弧 "< >" 內的文字。</p> <p>備註：括弧 "{}" 中共有 128 個位元組。由於文件大小限制，這些範例中並不會顯示所有位元組。</p>

RF_POWER

說明	擷取和設定 RF (射頻) 功率
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	OFF

	<p>LOW</p> <p>MEDIUM</p> <p>HIGH</p> <p>MAXIMUM</p>
範例	<pre>< GET RF_POWER > < REP RF_POWER LOW > < SET RF_POWER HIGH > < REP RF_POWER HIGH ></pre>

DEVICE_ID

說明	擷取和設定裝置 ID
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	<p>格式：REP (回報) 的固定字串 31 個字元</p> <p>來自下列集合的 1-31 個字元：A-Z、a-z、0-9 和連字號 "-"。</p> <p>備註：裝置 ID 的開頭和結尾不可以是 "-"。</p>
範例	<pre>< GET DEVICE_ID > < REP DEVICE_ID {BILL} > < SET DEVICE_ID {DOUG} > < REP DEVICE_ID {DOUG} ></pre> <p>備註：括弧 "{}" 中共有 31 個位元組。由於文件大小限制，這些範例中並不會顯示所有字元空間。</p>

ALL

說明	擷取所有支援的命令
支援的命令	GET (取得) 和 REP (回報)
索引	無
值	無
範例	<pre>< GET ALL ></pre> <p>對所有支援的命令使用 REP (回報) 回應</p>

BATT_CHARGE

說明	檢視電池充電狀態
支援的命令	GET (取得) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 命令將會取得所有 (GET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>
值	<p>格式：3 個數字</p> <p>000-100：充電狀態百分比</p>
範例	<p>如果裝置可用：</p> <p>< GET 5 BATT_CHARGE > < REP 5 BATT_CHARGE 85 ></p> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <p>< GET 3 BATT_CHARGE > < REP 3 BATT_CHARGE UNKNOWN ></p>

BATT_RUN_TIME

說明	監控電池使用壽命
支援的命令	GET (取得) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 命令將會取得所有 (GET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>
值	<p>格式：5 個數字</p> <p>00000-65535：根據目前的功率水準，對應於會議設備關閉前的分鐘數</p>
範例	如果裝置可用：

	<pre>< GET 1 BATT_RUN_TIME > < REP 1 BATT_RUN_TIME 00045 ></pre> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <pre>< GET 5 BATT_RUN_TIME > < REP 5 BATT_RUN_TIME UNKNOWN</pre>
--	---

BATT_CYCLE

說明	監控各個電池循環
支援的命令	GET (取得) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 命令將會取得所有 (GET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>
值	<p>格式：4 個數字</p> <p>0000-9999</p>
範例	<p>如果裝置可用：</p> <pre>< GET 2 BATT_CYCLE > < REP 2 BATT_CYCLE 0006 ></pre> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <pre>< GET 5 BATT_CYCLE > < REP 5 BATT_CYCLE UNKNOWN ></pre>

BATT_HEALTH

說明	監控電池健康度百分比
支援的命令	GET (取得) 和 REP (回報)
索引	<p>座位號碼</p> <p>備註：</p> <p>有 4000 個有效的座位號碼，但只有一些可能是指線上註冊的裝置。不是指線上裝置的索引座位號碼可能會導致沒有回應或傳回 "UNKNOWN" 的值。</p> <p>含有索引 0 的 GET (取得) 命令將會取得所有 (GET ALL) 線上註冊裝置的座位號碼。不會為不是指線上裝置的座位號碼提供任何回應。</p>

值	<p>格式：3 個數字</p> <p>000-100：健康度狀態百分比</p> <p>255：未知，或不適用</p>
範例	<p>如果裝置可用：</p> <p>< GET 4 BATT_HEALTH > < REP 4 BATT_HEALTH 098 ></p> <p>如果裝置已經註冊，但無法使用：</p> <p>< GET 1 BATT_HEALTH > < REP 1 BATT_HEALTH UNKNOWN ></p>

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> <p>< GET 1 UNIT_AVAILABLE > < REP 1 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE ></p> <p>If device becomes registered and is available:</p> <p>< REP 2 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE ></p> <p>If registered device goes offline:</p> <p>< REP 3 UNIT_AVAILABLE OFFLINE ></p> <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> <pre>< GET 5 UNIT_AVAILABLE > < REP 5 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE ></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>< GET 0 UNIT_AVAILABLE > < REP 1 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE > < REP 2 UNIT_AVAILABLE AVAILABLE > < REP 3 UNIT_AVAILABLE OFFLINE ></pre>
--	---

AUDIO_METER_RATE

說明	設定和檢視音訊測定頻率	
支援的命令	GET (取得)、SET (設定) 和 REP (回報)	
索引	無	
值	<p>其中頻率範圍包括 0= 關閉, 100-99999= 回報測定採樣之間的時間, 單位為毫秒。</p> <p>音訊採樣訊息按 AUDIO_METER_RATE 訊息中指定的頻率定期傳送。</p>	
範例	<p>音訊測定：</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>其中 auxInPeak 是輔助輸入峰值音訊電平。</p> <p>其中 auxInRms 是輔助輸入 RMS 音訊電平。</p> <p>其中 slot[N]Peak 是上行連結插槽 [n] 峰值音訊電平。</p> <p>其中 slot[N]Rms 是上行連結插槽 [n] RMS 音訊電平。</p> <p>音訊 RMS 電平是三位數的值, 採用 -98 dB 到 0 dB 的值, 偏移為 98 (亦即 000-098)。 actualAudioRMS = aud - 98</p>

RF_METER_RATE

說明	設定和檢視 RF (射頻) 測定頻率	
支援的命令	GET (取得) 、 SET (設定) 和 REP (回報)	
索引	無	
值	其中 頻率範圍 包括 0= 關閉, 100-99999= 回報測定採樣之間的時間, 單位為毫秒。 RF (射頻) 採樣訊息按 RF_METER_RATE 訊息中指定的頻率定期傳送。	
範例	RF (射頻) 測定： < 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 >	其中 seatNum[N] 是回報的座位號碼。 其中 value[N] 是會議設備的平均預計接收訊號功率, 以 dBm 為單位。

AUX_INPUT_MUTE

說明	擷取和設定輔助輸入靜音	
支援的命令	GET (取得) 、 SET (設定) 和 REP (回報)	
索引	輔助輸入 <i>備註</i> : 使用含有索引值 0 或 1 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定 (SET) 輔助輸入。	
值	OFF ON	
範例	< GET 1 AUX_INPUT_MUTE > < REP 1 AUX_INPUT_MUTE ON > < SET AUX_INPUT_MUTE OFF > < REP AUX_INPUT_MUTE OFF >	

AUX_OUTPUT_MUTE

說明	擷取和設定輔助輸出靜音	
支援的命令	GET (取得) 、 SET (設定) 和 REP (回報)	
索引	輔助輸出	

	<i>備註：使用含有索引值 0 或 1 的 GET (取得) 和 SET (設定) 命令取會取得 (GET) 和設定 (SET) 輔助輸出。</i>
值	OFF ON
範例	< 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 {CD2BEEEE13911DF81930015C5F3F612 >

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	< 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 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 ></pre>

```

< 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 >

```

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 > </pre> <p>If voting state is active, inactive, or complete:</p>

```
< 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	<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>

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>

```
< 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} >
```

Get all voting button labels for 5-button voting:

```
< 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 {--} >
```

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 > < 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 ></pre>


```

< 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 > </pre>

	<pre>< SET COMPLETE_VOTE TRUE > < REP VOTING_STATE COMPLETE > < REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE > Secret voting session: < SET START_VOTE 4 > < REP VOTING_CONFIGURATION 04 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < SET COMPLETE_VOTE TRUE > < REP VOTING_STATE COMPLETE ></pre>
--	--

FINAL_VOTING_RESULT

說明	擷取投票結果
支援的命令	GET (取得) 和 REP (回報)
索引	投票按鈕
值	最終投票結果 = 指定欄的結果數量
範例	<p>在 3 按鈕投票後取得最後投票工作階段結果：</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>在投票取消後取得最後投票工作階段結果：</p> <pre>< GET 0 FINAL_VOTING_RESULT > < REP ERR ></pre>

SHARE_VOTING_RESULTS

說明	指示與所有代表分享的投票結果。必須指定秘密投票工作階段。
支援的命令	SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	TRUE
範例	<p>分享非秘密投票結果：</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 ></pre> <p><i>備註：星號 "*" 之間的文字說明系統採取的動作。只會顯示角括弧 "<>" 內的文字。</i></p>

	<pre>< REP 2 INTERIM_VOTING_RESULT 1 > < SET COMPLETE_VOTE TRUE > < REP VOTING_STATE COMPLETE > *非秘密投票結果會自動分享* < REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE > 分享秘密投票結果： < 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

說明	
支援的命令	SET (設定) 和 REP (回報)
索引	無
值	TRUE FALSE
範例 <i>備註：星號 "*" 之間的文字說明系統採取的動作。只會顯示角括弧 "<>" 內的文字。</i>	<p>分享和關閉非秘密投票結果：</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>*將關閉投票結果設定 (SET) 為 TRUE 以關閉投票結果螢幕並返回至主螢幕*</p> <pre>< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE > < REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE ></pre> <p>分享和關閉秘密投票結果：</p> <pre>< SET START_VOTE 2 > < REP VOTING_CONFIGURATION 02 > < REP VOTING_STATE ACTIVE > < SET COMPLETE_VOTE TRUE > < REP VOTING_STATE COMPLETE ></pre>

```
< SET SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

```
< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

將關閉投票結果設定 (SET) 為 TRUE 以關閉投票結果螢幕並返回至主螢幕

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

```
< REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

如果已在同一投票工作階段第 1 次關閉結果, 則不會給出響應。