



MXCW

Command Strings

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

Table of Contents

MXCWCommand Strings	3	Convenzioni	3
		Indicizzazione	3
MXCWAPT Microflex® wireless completo - Stringhe di comando	3	Command Strings	4

MXCW Command Strings

MXCWAPT Microflex[®] wireless completo - Stringhe di comando

Il dispositivo è collegato via Ethernet ad un sistema di controllo, quale AMX, Crestron o Extron.

Connessione: Ethernet (TCP/IP; selezionate "Client" nel programma AMX/Crestron)

Porta: 2202

Convenzioni

Ci sono 4 tipi di stringhe:

GET	Trova lo stato di un parametro. Quando il sistema AMX/Crestron invia un comando GET, il dispositivo risponde con una stringa REPORT
SET	Modifica lo stato di un parametro. Quando il sistema AMX/Crestron invia un comando SET, il dispositivo risponde con una stringa REPORT che indica il nuovo valore del parametro.
REP	Quando il dispositivo riceve un comando GET o SET, risponde con un comando REPORT che indica lo stato del parametro. Il comando REPORT viene inviato dal dispositivo anche in caso di modifica del parametro sul dispositivo MXCWAPT, tramite l'interfaccia grafica utente, o un'unità di conferenza.
SAMPLE	Utilizzato per la misurazione dei livelli audio.

Tutti i messaggi inviati e ricevuti sono in caratteri ASCII. Si noti che anche gli indicatori di livello e di guadagno sono in caratteri ASCII.

La maggior parte dei parametri invia un comando REPORT quando questi vengono modificati. Pertanto, non è necessario interrogare costantemente i parametri. Il dispositivo invia un comando REPORT in caso di modifica di uno qualsiasi di tali parametri.

Indicizzazione

L'indicizzazione è usata per identificare in maniera specifica ciò su cui agisce la stringa di comando.

0	Tutti i canali / Tutti i numeri di posto
Da 1 a 1	Ingresso ausiliario
Da 1 a 1	Uscita ausiliaria
Da 1 a 10	Ingresso Dante
Da 1 a 10	Uscita Dante

Da 1 a 4000	Numero posto
Da 1 a 50	Configurazione di voto
Da 1 a 5	Pulsante di votazione

Command Strings

MIC_STATUS

Descrizione	Recupera e comanda lo stato del microfono
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p>Nota:</p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>L'utilizzo del valore 0 è applicabile solo al comando GET.</p> <p>Il comando GET con indice 0 otterrà TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>
Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</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 il microfono è abilitato tramite una sorgente diversa da TPCI:</p> <pre>< REP 1 MIC_STATUS ON ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</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

Descrizione	Comanda le richieste di intervento
Comandi supportati	SET
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>L'utilizzo del valore 0 NON è accettato.</p>
Valori	TRUE
Esempi	<p>Se la modalità d'uso è automatica e l'elenco degli oratori NON è completo:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>Se la modalità d'uso è manuale e l'elenco delle richieste NON è completo:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS IN_LIST ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_REQUEST TRUE > < REP 2 SPEAK_REQUEST UNKNOWN ></pre>

SPEAK_RELEASE

Descrizione	Rilascia gli oratori nell'elenco
Comandi supportati	SET
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>L'utilizzo del valore 0 NON è accettato.</p>
Valori	TRUE
Esempi	Se nell'elenco degli oratori:

	<pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre> <p>Se nell'elenco delle richieste:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE > < REP 2 SPEAK_RELEASE UNKNOWN ></pre> <p>Il numero di posto specificato NON è nell'elenco degli oratori o delle richieste (nessuna risposta data):</p> <pre>< SET 2 SPEAK_RELEASE TRUE ></pre>
--	--

ALL_DELEGATE_MIC_OFF

Descrizione	Disattiva tutti i microfoni dei delegati
Comandi supportati	SET
Indicizzazione	Nessuno
Valori	TRUE
Esempi	<pre>< SET ALL_DELEGATE_MIC_OFF TRUE > < REP 1 MIC_STATUS OFF > < REP 2 MIC_STATUS OFF ></pre>

EXCLUSIVE_MUTE

Descrizione	Assegna un silenziamento esclusivo
Comandi supportati	SET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p>Nota:</p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>L'utilizzo del valore 0 NON è accettato.</p> <p>Il numero di posto che richiede il silenziamento esclusivo deve corrispondere ad un numero di posto assegnato ad un presidente.</p>

Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<p>Per acquisire il silenziamento esclusivo se il presidente NON è già nell'elenco degli oratori:</p> <p>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP GLOBAL_MUTE ON > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS IN_LIST ></p> <p>Rilasciare il silenziamento esclusivo se nessun altro presidente sta usando il silenziamento generale:</p> <p>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE OFF > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE OFF > < REP GLOBAL_MUTE OFF > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></p> <p>NON acquisisce il silenziamento esclusivo (nessuna risposta data; il posto non corrisponde a un presidente o un altro presidente ha già il silenziamento esclusivo):</p> <p>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON ></p> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <p>< SET 1 EXCLUSIVE_MUTE ON > < REP 1 EXCLUSIVE_MUTE UNKNOWN ></p>

GLOBAL_MUTE

Descrizione	Controlla il silenziamento generale
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Nessuno</p> <p><i>Nota: il REP riflette se lo stato di silenziamento generale è stato preso da un controller (compreso il TPCI). Il silenziamento generale può essere usato simultaneamente da più di un controller.</i></p>
Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<p>< GET GLOBAL_MUTE > < REP GLOBAL_MUTE OFF ></p> <p>Per acquisire il silenziamento generale:</p> <p>< SET GLOBAL_MUTE ON > < REP GLOBAL_MUTE ON ></p> <p>Per rilasciare il silenziamento generale:</p>

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

REQUEST_LIST_STATUS

Descrizione	Ricerca lo stato dei posti nell'elenco delle richieste
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET con indice 0 ottiene TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati.</p>
Valori	<p>NOT_IN_LIST</p> <p>IN_LIST</p>
Esempi	<pre>< GET 1 REQUEST_LIST_STATUS > < REP 1 REQUEST_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre>

SPEAK_LIST_STATUS

Descrizione	Ricerca lo stato dei posti nell'elenco degli oratori
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET con indice 0 ottiene TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati.</p>
Valori	<p>NOT_IN_LIST</p> <p>IN_LIST</p>
Esempi	<pre>< GET 1 SPEAK_LIST_STATUS > < REP 1 SPEAK_LIST_STATUS NOT_IN_LIST ></pre>

CLEAR_REQUEST_LIST

Descrizione	Cancella i posti dall'elenco delle richieste
Comandi supportati	SET
Indicizzazione	Nessuno
Valori	TRUE
Esempi	<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

Descrizione	Imposta il numero massimo di oratori consentiti
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	<p>Formato: Numerico</p> <p>1 carattere di output fisso</p>
Esempi	<pre>< GET MAX_TOTAL_SPEAKERS > < REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 > < SET MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 > < REP MAX_TOTAL_SPEAKERS 2 ></pre>

MAX_DELEGATE_SPEAKERS

Descrizione	Imposta il numero massimo di oratori delegati
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	Formato: Numerico 1 carattere di output fisso
Esempi	< GET MAX_DELEGATE_SPEAKERS > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 > < SET MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 > < REP MAX_DELEGATE_SPEAKERS 3 >

MAX_NUM_REQUESTS

Descrizione	Imposta il numero massimo di delegati ammessi nell'elenco delle richieste
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	Formato: Numerico 1 carattere di output fisso
Esempi	< GET MAX_NUM_REQUESTS > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 > < SET MAX_NUM_REQUESTS 5 > < REP MAX_NUM_REQUESTS 5 >

OPERATION_MODE

Descrizione	Recupera e imposta la modalità d'uso
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	AUTO MANUAL FIFO

Esempi	<pre>< GET OPERATION_MODE > < REP OPERATION_MODE MANUAL > < SET OPERATION_MODE AUTO > < REP OPERATION_MODE AUTO ></pre>
---------------	--

INTERRUPT_MODE

Descrizione	Recupera e imposta la modalità di interruzione
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	<pre>NOT_ALLOWED HIGHER_PRIORITY EQUAL_AND_HIGHER_PRIORITY</pre>
Esempi	<pre>< GET INTERRUPT_MODE > < REP INTERRUPT_MODE HIGHER_PRIORITY > < SET INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED > < REP INTERRUPT_MODE NOT_ALLOWED ></pre>

MIC_PRIORITY

Descrizione	Recupera e imposta la priorità dei microfoni
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p>Nota:</p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>I comandi GET e SET con indice 0 ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati.</p>
Valori	<p>Formato: Numerico</p> <p>1 carattere di output fisso</p>

Esempi	<p>< GET 1 MIC_PRIORITY > < REP 1 MIC_PRIORITY 2 ></p> <p>< SET 1 MIC_PRIORITY 3 > < REP 1 MIC_PRIORITY 3 ></p>
---------------	---

LOUDSPEAKER_VOLUME

Descrizione	Imposta il volume degli altoparlanti per le unità di conferenza
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	<p>Formato: Numerico</p> <p>3 caratteri di output fisso</p> <p>I valori REP e SET hanno un offset di 30</p> <p>Il valore effettivo = il valore impostato o riportato - 30</p> <p>Intervallo effettivo: tra -30 e 6 dB in incrementi di 1 dB</p> <p>Intervallo TPCI: da 000 a 036 in incrementi di 1</p>
Esempi	<p>< GET LOUDSPEAKER_VOLUME > < REP LOUDSPEAKER_VOLUME 004 ></p> <p>< SET LOUDSPEAKER_VOLUME 12 > < REP LOUDSPEAKER_VOLUME 012 ></p>

AUX_INPUT_PAD

Descrizione	Recupera e imposta l'attenuazione di ingresso ausiliaria
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Ingresso ausiliario</p> <p><i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0 o 1, si ottiene (GET) e imposta (SET) l'ingresso ausiliario.</i></p>
Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<p>< GET 1 AUX_INPUT_PAD > < REP 1 AUX_INPUT_PAD OFF ></p>

< SET 1 AUX_INPUT_PAD ON >
< REP 1 AUX_INPUT_PAD ON >

AUX_INPUT_GAIN

Descrizione	Recupera e imposta il guadagno dell'ingresso ausiliario
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Ingresso ausiliario <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0 o 1, si ottiene (GET) e imposta (SET) l'ingresso ausiliario.</i>
Valori	Formato: Numerico 3 caratteri di output fisso I valori REP e SET hanno un offset di 30 Il valore effettivo = il valore impostato o riportato - 30 Intervallo effettivo: tra -30 e 10 dB in incrementi di 1 dB Intervallo TPCI: da 000 a 040 in incrementi di 1
Esempi	< 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

Descrizione	Recupera e imposta il guadagno dell'uscita ausiliaria
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Uscita ausiliaria <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0 o 1, si ottiene (GET) e imposta (SET) l'uscita ausiliaria.</i>
Valori	Formato: Numerico 3 caratteri di output fisso I valori REP e SET hanno un offset di 30 Il valore effettivo = il valore impostato o riportato - 30 Intervallo effettivo: tra -30 e 0 dB in incrementi di 1 dB

	Intervallo TPCI: da 000 a 030 in incrementi di 1
Esempi	<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

Descrizione	Controlla il guadagno dei microfoni delle unità di conferenza
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p>Nota:</p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0, si ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p> <p>Se l'AGC è abilitato, questo comando restituisce il valore esistente nel rapporto.</p>
Valori	<p>Formato: Numerico</p> <p>3 caratteri di output fisso</p> <p>I valori REP e SET hanno un offset di 30</p> <p>Il valore effettivo = il valore impostato o riportato - 30</p> <p>Intervallo effettivo: tra -30 e 10 dB in incrementi di 1 dB</p> <p>Intervallo TPCI: da 000 a 040 in incrementi di 1</p>
Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</p> <pre>< GET 1 MIC_GAIN > < REP 1 MIC_GAIN 4 > < SET 1 MIC_GAIN 12 > < REP 1 MIC_GAIN 12 ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <pre>< GET 1 MIC_GAIN > < REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN ></pre>

< SET 1 MIC_GAIN 12 >
< REP 1 MIC_GAIN UNKNOWN >

DANTE_INPUT_GAIN

Descrizione	Recupera e imposta il guadagno di ingresso Dante
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Ingresso Dante <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0, si ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTI gli ingressi Dante.</i>
Valori	Formato: Numerico 3 caratteri di output fisso I valori REP e SET hanno un offset di 30 Il valore effettivo = il valore impostato o riportato - 30 Intervallo effettivo: tra -30 e 10 dB in incrementi di 1 dB Intervallo TPCI: da 000 a 040 in incrementi di 1
Esempi	< GET 1 DANTE_INPUT_GAIN > < REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 4 > < SET 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 > < REP 1 DANTE_INPUT_GAIN 12 >

DANTE_OUTPUT_GAIN

Descrizione	Recupera e imposta il guadagno di uscita Dante
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Uscita Dante <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0, si ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTE le uscite Dante.</i>
Valori	Formato: Numerico 3 caratteri di output fisso I valori REP e SET hanno un offset di 30 Il valore effettivo = il valore impostato o riportato - 30 Intervallo effettivo: tra -30 e 10 dB in incrementi di 1 dB

	Intervallo TPCI: da 000 a 040 in incrementi di 1
Esempi	<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

Descrizione	Recupera e imposta l'AGC dell'ingresso ausiliario
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Ingresso ausiliario</p> <p><i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0 o 1, si ottiene (GET) e imposta (SET) l'ingresso ausiliario.</i></p>
Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<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

Descrizione	Recupera e imposta l'AGC dell'ingresso Dante
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Ingresso Dante</p> <p><i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0, si ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTI gli ingressi Dante.</i></p>
Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<pre>< GET 1 DANTE_INPUT_AGC > < REP 1 DANTE_INPUT_AGC ON ></pre>


```
< SET 1 DANTE_INPUT_AGC OFF >
< REP 1 DANTE_INPUT_AGC OFF >
```

DANTE_INPUT_MUTE

Descrizione	Recupera e imposta il silenziamento dell'ingresso Dante
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Ingresso Dante <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0, si ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTI gli ingressi Dante.</i>
Valori	OFF ON
Esempi	<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

Descrizione	Recupera e imposta il silenziamento dell'uscita Dante
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Uscita Dante <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0, si ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTE le uscite Dante.</i>
Valori	OFF ON
Esempi	<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

Descrizione	Recupera e imposta l'AGC dei microfoni
--------------------	--

Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET e SET con indice 0 otterrà (GET) e imposterà (SET) TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>
Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</p> <p>< GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC ON ></p> <p>< SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC OFF ></p> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <p>< GET 1 MIC_AGC > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWNN ></p> <p>< SET 1 MIC_AGC OFF > < REP 1 MIC_AGC UNKNOWN ></p>

FLASH

Descrizione	Attiva la luce lampeggiante per identificare un dispositivo
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Nessun indice fa lampeggiare l'APT. L'indice (numero di posto) fa lampeggiare il microfono</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET e SET con indice 0 otterrà (GET) e imposterà (SET) TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>

Valori	<p>OFF</p> <p>ON</p>
Esempi	<p>Fare lampeggiare l'APT:</p> <p>< GET FLASH > < REP FLASH ON ></p> <p>< SET FLASH ON > < REP FLASH ON ></p> <p>Fare lampeggiare l'unità di conferenza se il dispositivo è disponibile:</p> <p>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH OFF ></p> <p>< SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH ON ></p> <p>Fare lampeggiare l'unità di conferenza se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <p>< GET 1 FLASH > < REP 1 FLASH UNKNOWN ></p> <p>< SET 1 FLASH ON > < REP 1 FLASH UNKNOWN ></p>

ROLE

Descrizione	Recupera e imposta il ruolo del dispositivo
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET e SET con indice 0 otterrà (GET) e imposterà (SET) TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>
Valori	<p>DELEGATE</p> <p>CHAIRMAN</p> <p>LISTENER</p> <p>AMBIENT</p>

Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</p> <pre>< GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE DELEGATE ></pre> <pre>< SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE CHAIRMAN ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <pre>< GET 1 ROLE > < REP 1 ROLE UNKNOWN ></pre> <pre>< SET 1 ROLE CHAIRMAN > < REP 1 ROLE UNKNOWN ></pre>
---------------	--

SEAT_NAME

Descrizione	Recupera il nome del posto
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p>Nota:</p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>I comandi GET e SET con indice 0 ottengono (GET) e impostano (SET) TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati.</p>
Valori	<p>I dati UTF-8 sono consentiti ad eccezione dei caratteri presenti nel protocollo TPCI: {,},<,></p> <p>Dimensione massima dei dati per GET: 512 byte</p> <p>Dimensione massima dei dati per SET: 128 byte</p> <p>Nota: i valori vengono riempiti fino a 128 byte. La costanza del riempimento è garantita solo in presenza di insiemi di caratteri ASCII.</p>
Esempi	<p>Se NON è inserita una scheda NFC:</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {JOHN} ></pre> <pre>< SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP 1 SEAT_NAME {DOUG} ></pre> <p>Se è inserita una scheda NFC (nome scheda = BILL):</p> <pre>< GET 1 SEAT_NAME > < REP 1 SEAT_NAME {BILL} ></pre>

	<pre>< SET 1 SEAT_NAME {DOUG} > < REP ERR > Se la scheda NFC (nome scheda = LUKE) viene inserita e rimossa: < 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

Descrizione	Recupera e imposta la potenza RF
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	<p>OFF</p> <p>LOW</p> <p>MEDIA</p> <p>HIGH</p> <p>MAXIMUM</p>
Esempi	<pre>< GET RF_POWER > < REP RF_POWER LOW > < SET RF_POWER HIGH > < REP RF_POWER HIGH ></pre>

DEVICE_ID

Descrizione	Recupera e imposta l'ID dispositivo
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	<p>Formato: Stringa di 31 caratteri fissi per REP</p> <p>1-31 caratteri tra: A-Z,a-z,0-9, e il trattino "-"</p> <p><i>Nota: l'ID dispositivo non può iniziare o terminare con un trattino "-".</i></p>

Esempi <i>Nota: tra le parentesi “{}” si trova un totale di 31 caratteri. Per via delle dimensioni limitate del presente documento, in questi esempi non vengono mostrati tutti gli spazi.</i>	<pre>< GET DEVICE_ID > < REP DEVICE_ID {BILL} > < SET DEVICE_ID {DOUG} > < REP DEVICE_ID {DOUG} ></pre>
--	--

ALL

Descrizione	Recupera tutti i comandi supportati
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	Nessuno
Esempi	<pre>< GET ALL ></pre> <p>Risponde con REP per tutti i comandi supportati</p>

BATT_CHARGE

Descrizione	Visualizza lo stato di carica delle batterie
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p>Nota:</p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno “UNKNOWN”.</p> <p>Il comando GET con indice 0 otterrà TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>
Valori	<p>Formato: 3 numeri</p> <p>000-100: Percentuale dello stato di carica</p>
Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</p> <pre>< GET 5 BATT_CHARGE > < REP 5 BATT_CHARGE 85 ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <pre>< GET 3 BATT_CHARGE > < REP 3 BATT_CHARGE UNKNOWN ></pre>

BATT_RUN_TIME

Descrizione	Controlla la durata delle batterie
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET con indice 0 otterrà TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>
Valori	<p>Formato: 5 numeri</p> <p>00000-65535: Corrisponde ai minuti che mancano allo spegnimento dell'unità di conferenza, in base al livello di alimentazione attuale</p>
Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</p> <p>< GET 1 BATT_RUN_TIME > < REP 1 BATT_RUN_TIME 00045 ></p> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <p>< GET 5 BATT_RUN_TIME > < REP 5 BATT_RUN_TIME UNKNOWN</p>

BATT_CYCLE

Descrizione	Controlla individualmente i cicli della batteria
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET con indice 0 otterrà TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>
Valori	Formato: 4 numeri

	0000-9999
Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</p> <pre>< GET 2 BATT_CYCLE > < REP 2 BATT_CYCLE 0006 ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</p> <pre>< GET 5 BATT_CYCLE > < REP 5 BATT_CYCLE UNKNOWN ></pre>

BATT_HEALTH

Descrizione	Controlla lo stato di salute delle batterie
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	<p>Numero posto</p> <p><i>Nota:</i></p> <p>Ci sono 4.000 numeri di posto validi, ma solo alcuni possono fare riferimento a dispositivi registrati e online. L'indicizzazione dei numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online può portare a nessuna risposta o ad un valore di ritorno "UNKNOWN".</p> <p>Il comando GET con indice 0 otterrà TUTTI i numeri di posto dei dispositivi registrati online. Non viene data nessuna risposta per i numeri di posto che non si riferiscono a dispositivi online.</p>
Valori	<p>Formato: 3 numeri</p> <p>000-100: Percentuale dello stato di salute</p> <p>255: Sconosciuto o non applicabile</p>
Esempi	<p>Se il dispositivo è disponibile:</p> <pre>< GET 4 BATT_HEALTH > < REP 4 BATT_HEALTH 098 ></pre> <p>Se il dispositivo è registrato, ma non disponibile:</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	Seat Number

	<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> <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

Descrizione	Imposta e visualizza il rapporto di misurazione dell'audio
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Nessuno

Valori	<p>Dove il rapporto è da 0= disattivato, 100-99999= intervallo tra i campioni di misurazione nel rapporto in millisecondi.</p> <p>I messaggi di campionamento audio vengono inviati periodicamente alla velocità specificata nel messaggio AUDIO_METER_RATE.</p>	
Esempi	<p>Misurazione audio:</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>Dove auxInPeak è il livello audio di picco dell'ingresso ausiliario.</p> <p>Dove auxInRms è il livello RMS audio dell'ingresso ausiliario.</p> <p>Dove slot[N]Peak è il livello audio di picco dello slot uplink [n].</p> <p>Dove slot[N]Rms è il livello RMS audio dello slot uplink [n].</p> <p>Il livello RMS audio è un valore a tre cifre che assume il valore da -98 dB a 0 dB con un offset di 98 (cioè 000-098). Valore effettivo dell'RMS audio = aud - 98</p>

RF_METER_RATE

Descrizione	Imposta e visualizza il rapporto di misurazione RF	
Comandi supportati	GET, SET e REP	
Indicizzazione	Nessuno	
Valori	<p>Dove il rapporto è da 0= disattivato, 100-99999= intervallo tra i campioni di misurazione nel rapporto in millisecondi.</p> <p>I messaggi di campionamento RF vengono inviati periodicamente alla velocità specificata nel messaggio RF_METER_RATE.</p>	
Esempi	<p>Misurazione RF:</p> <pre>< SET RF_METER_RATE 1000 > < REP RF_METER_RATE 1000 > < GET RF_METER_RATE > < REP RF_METER_RATE 1000 ></pre>	<p>Dove seatNum[N] è il numero di posto al quale si riferisce il rapporto.</p>

```

< REP seatNum1 RSSI value1 >
< REP seatNum2 RSSI value2 >
...
< REP seatNumX RSSI valueX >

```

Dove **value[N]** è la potenza media stimata del segnale di ricezione, in dBm, dell'unità di conferenza.

AUX_INPUT_MUTE

Descrizione	Recupera e imposta il silenziamento dell'ingresso ausiliario
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Ingresso ausiliario <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0 o 1, si ottiene (GET) e imposta (SET) l'ingresso ausiliario.</i>
Valori	OFF ON
Esempi	<pre> < GET 1 AUX_INPUT_MUTE > < REP 1 AUX_INPUT_MUTE ON > < SET AUX_INPUT_MUTE OFF > < REP AUX_INPUT_MUTE OFF > </pre>

AUX_OUTPUT_MUTE

Descrizione	Recupera e imposta il silenziamento dell'uscita ausiliaria
Comandi supportati	GET, SET e REP
Indicizzazione	Uscita ausiliaria <i>Nota: utilizzando i comandi GET e SET con un valore indice di 0 o 1, si ottiene (GET) e imposta (SET) l'uscita ausiliaria.</i>
Valori	OFF ON
Esempi	<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	< 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 > < 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 > </pre>

```
< 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 > 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 > < 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>

<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 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>
<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 > < 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 ></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 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

Descrizione	Recupero dei risultati delle votazioni
Comandi supportati	GET e REP
Indicizzazione	Pulsante di votazione
Valori	Risultato finale delle votazioni = numero di risultati nella colonna specificata
Esempi	<p>Per ottenere il risultato delle ultime sessioni di voto dopo la votazione a 3 pulsanti:</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>Per ottenere il risultato dell'ultima sessione di voto dopo l'annullamento della votazione:</p> <pre>< GET 0 FINAL_VOTING_RESULT > < REP ERR ></pre>

SHARE_VOTING_RESULTS

Descrizione	Indica i risultati delle votazioni condivisi con tutti i delegati. Devono essere specificate le sessioni di votazione segreta.
Comandi supportati	SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	TRUE
Esempi	<p>Condivisione dei risultati di voto non segreti:</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>*I risultati di voto non segreti sono condivisi automaticamente*</i></p> <pre>< REP SHARE_VOTING_RESULTS TRUE ></pre> <p>Condivisione dei risultati di voto segreti:</p>

```

< 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 >

```

CLOSE_VOTING_RESULTS

Descrizione	
Comandi supportati	SET e REP
Indicizzazione	Nessuno
Valori	TRUE FALSE
Esempi	<p>Condivisione e chiusura dei risultati di voto non segreti:</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>*IMPOSTARE la chiusura dei risultati di voto su TRUE per chiudere la relativa schermata e tornare alla schermata iniziale*</p> <pre> < SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE > < REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE > </pre> <p>Condivisione e chiusura dei risultati di voto segreti:</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>*IMPOSTARE la chiusura dei risultati di voto su TRUE per chiudere la relativa schermata e</p>

*Nota: il testo delimitato da asterischi, “**”, spiega le azioni intraprese dal sistema. Viene visualizzato solo il testo delimitato da parentesi angolari, “<>”.*

tornare alla schermata iniziale*

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

```
< REP CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

```
< SET CLOSE_VOTING_RESULTS TRUE >
```

Non viene data alcuna risposta quando i risultati sono già stati chiusi la prima volta nella stessa sessione di voto.