

Configurar pré-ajustes da câmera em valores-limite TC

Índice

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Configurar](#)

[Pré-ajustes do grupo da opção 1. com controle remoto à mão](#)

[Pré-ajustes do grupo da opção 2. com painel de toque](#)

[Toque 8](#)

[Toque 10](#)

[Pré-ajustes do grupo da opção 3. com comandos CLI](#)

[Verificar](#)

[Troubleshooting](#)

Introdução

Este original descreve como configurar pré-ajustes da câmera em valores-limite do codec de Tandberg (TC).

Os pré-ajustes da câmera são valores PRE-salvar da bandeja, inclinam, zumbem, e o foco (PTZF) da câmera no que diz respeito às posições desejadas. Você pode mover as câmeras e mandá-las centrar-se sobre um ponto particular e salvar o como um pré-ajuste a ser recordado mais tarde durante atendimentos. Isto pode ser usado para apontar a câmera aos assentos diferentes onde os participantes se estão sentando, ou talvez ao quadro branco para as classes etc.

Pré-requisitos

Requisitos

A Cisco recomenda que você tenha conhecimento destes tópicos:

- Usando o painel de toque e o controle remoto
- Interface de linha de /Command do Application Program Interface (API) (CLI) do software TC

[Componentes Utilizados](#)

Este documento não se restringe a versões de software e hardware específicas.

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se sua rede está viva, certifique-se de que você compreende o impacto potencial de cada comando.

Configurar

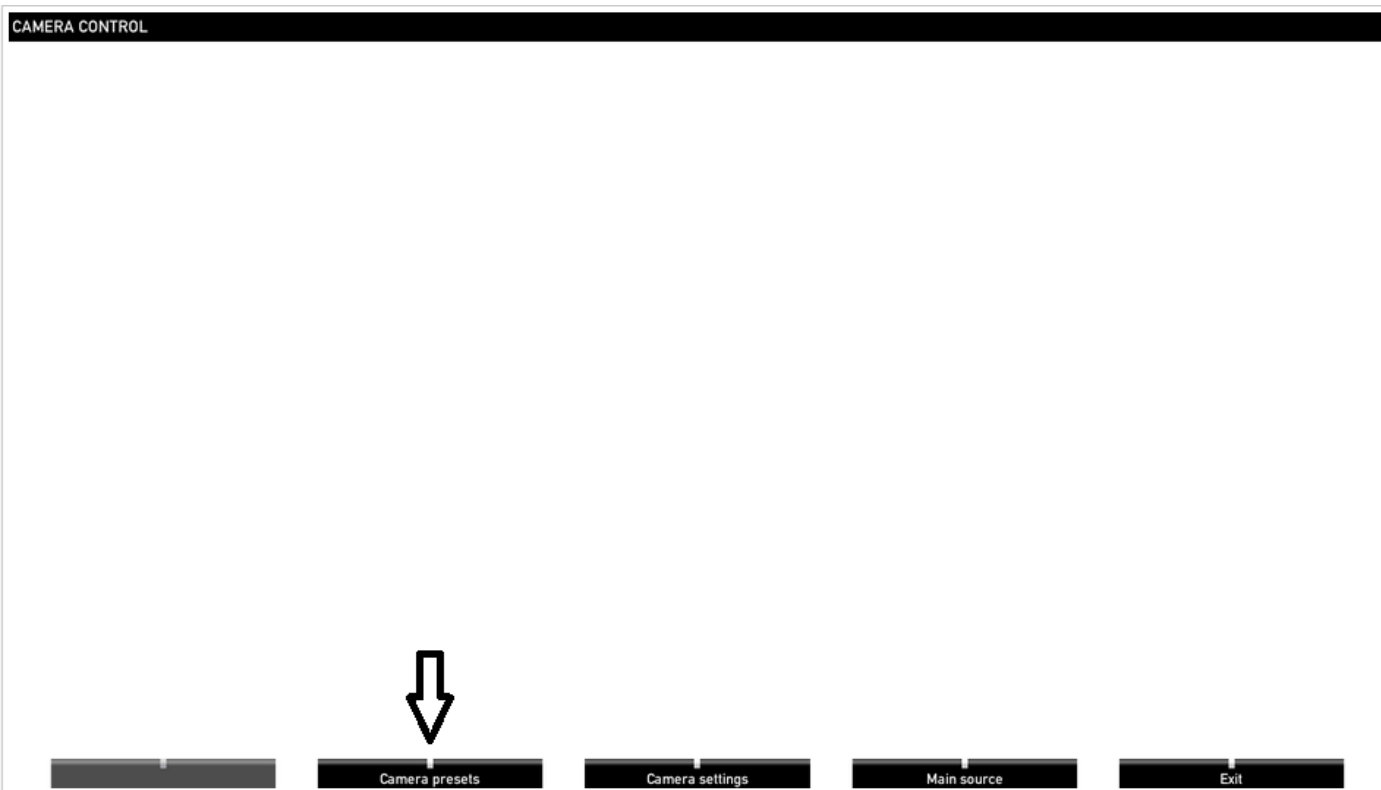
Pré-ajustes do grupo da opção 1. com controle remoto à mão

Estão aqui as etapas a fim setup os pré-ajustes com o controle remoto:

Etapa 1. Clique o **botão menu** no telecontrole.



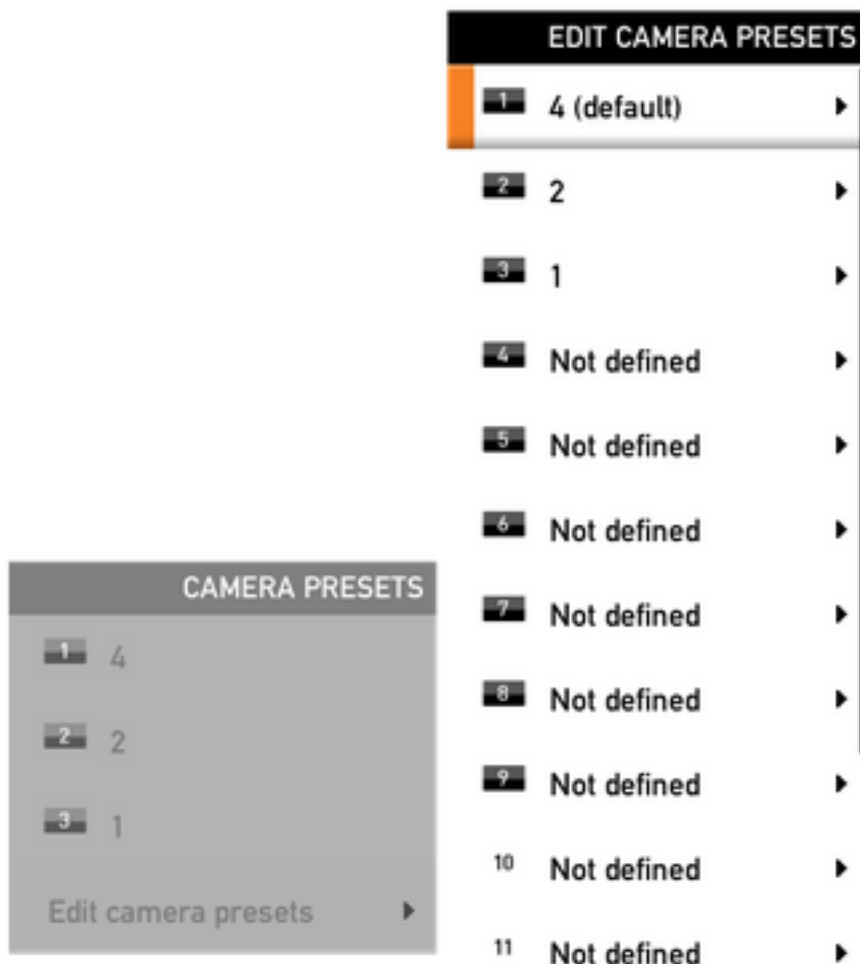
Etapa 2. Selecione o **controle de câmera** do menu como visto na imagem anterior.



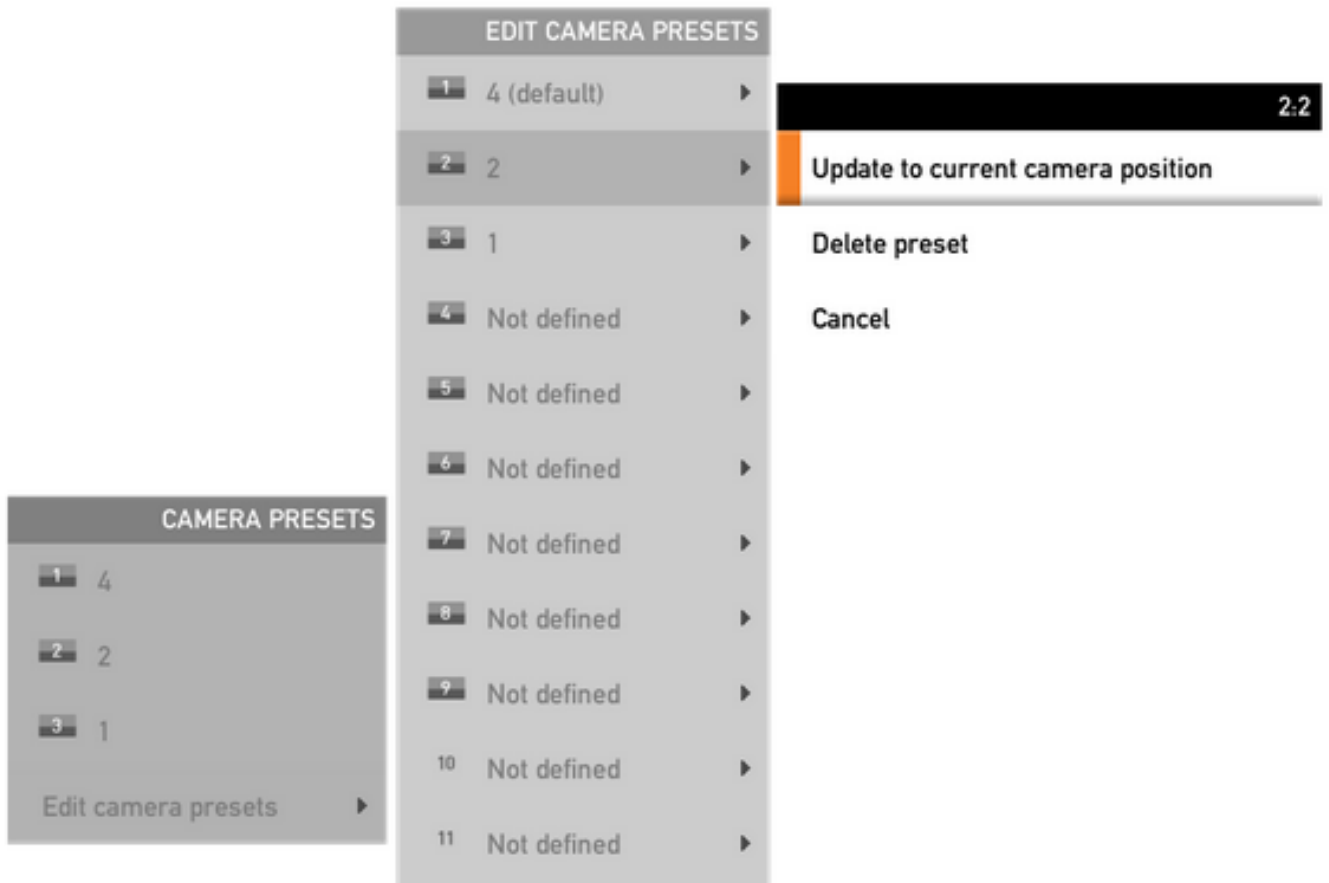
Etapa 3. Mova a câmera/câmeras para as posições desejadas, e selecione então a **câmera para pré-ajustar** a opção com o telecontrol (esta opção é indicada na parte inferior do indicador) e para salvar a posição da câmera/câmeras com um nome ou um número como visto na imagem.



Etapa 4. Você pode salvar um número de posições da câmera em pré-ajustes diferentes como visto no este imagens.



Etapa 5. Você pode igualmente restaurar/supressão o pré-ajuste selecionando o valor PRE-salvar como visto nesta imagem.



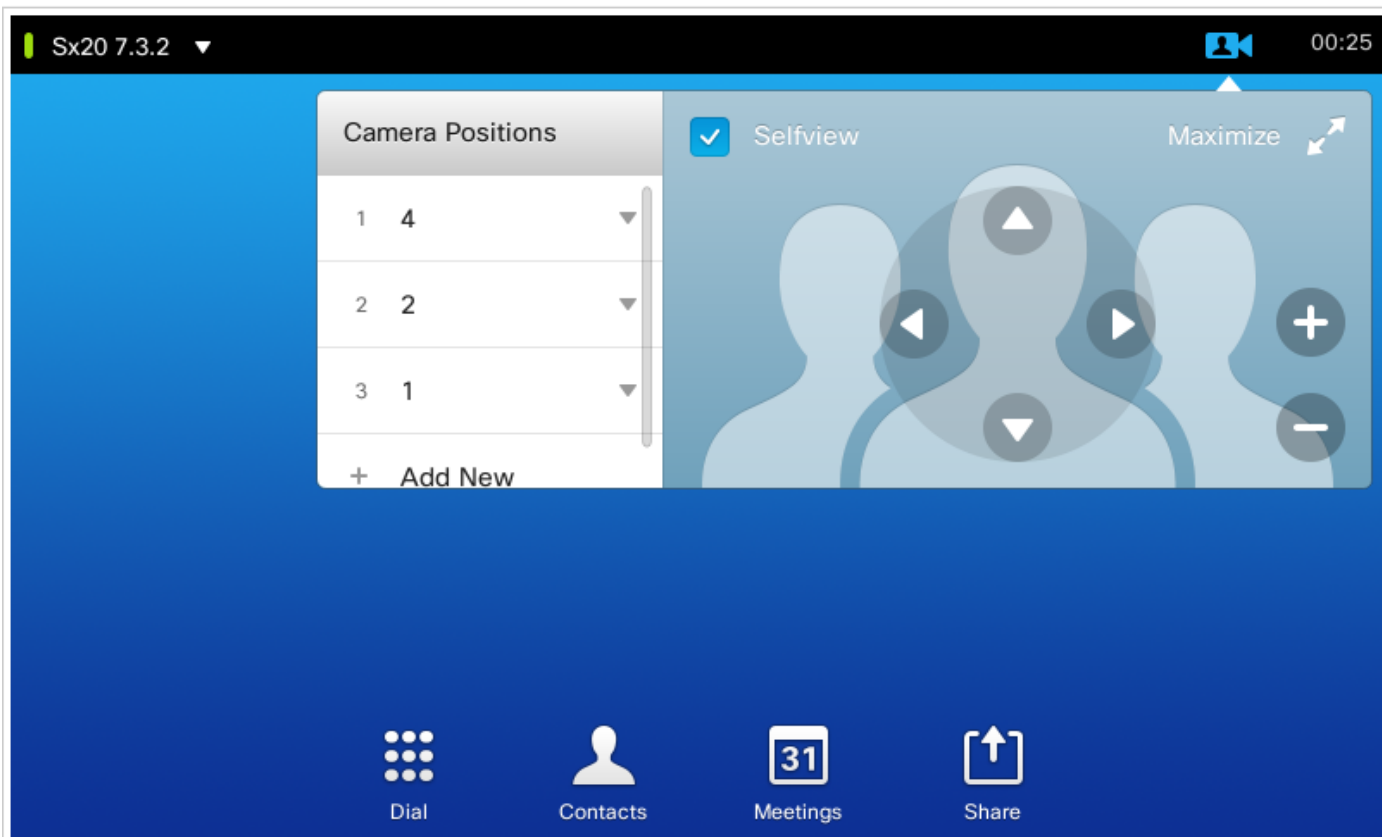
Note: Se há mais as câmeras de uma conectadas, o pré-ajuste salvar os valores para todas as câmeras conectadas. Se o pré-ajuste da câmera é recordado, todas as câmeras se moverão para a posição salvar.

Recordar estes pré-ajustes é muito simples, você pode usar a chave do **pré-ajuste** no controle remoto e selecionar o pré-ajuste desejado salvar mais cedo, ou use simplesmente a mesma opção do **controle de câmera** e selecione-a então para pré-ajustar o número ou o nome.

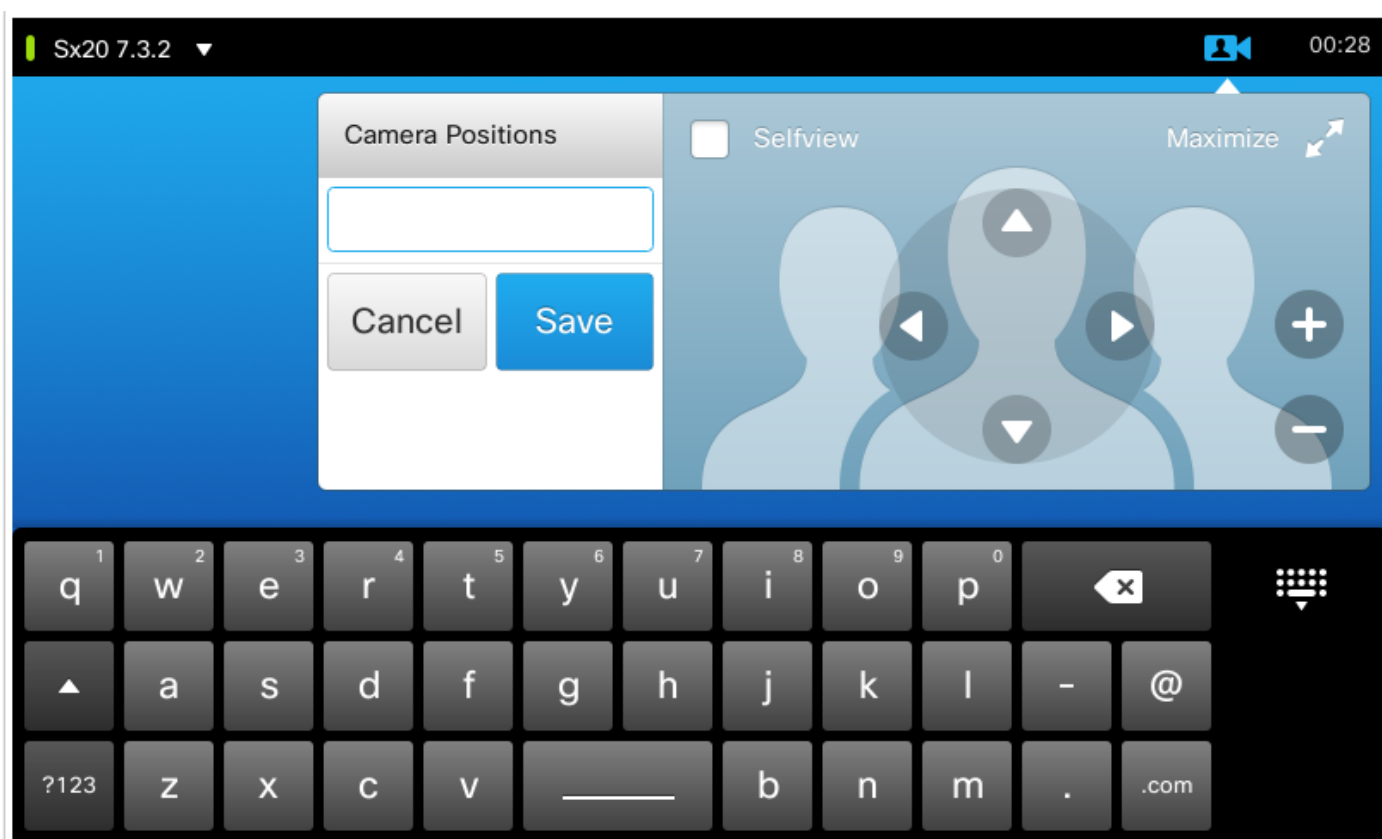
Pré-ajustes do grupo da opção 2. com painel de toque

Toque 8

Etapa 1. Clique o **ícone de câmera** à direita o lado de direita superior do tela tátil, ele é direito ao lado de onde o tempo é indicado como visto nesta imagem.



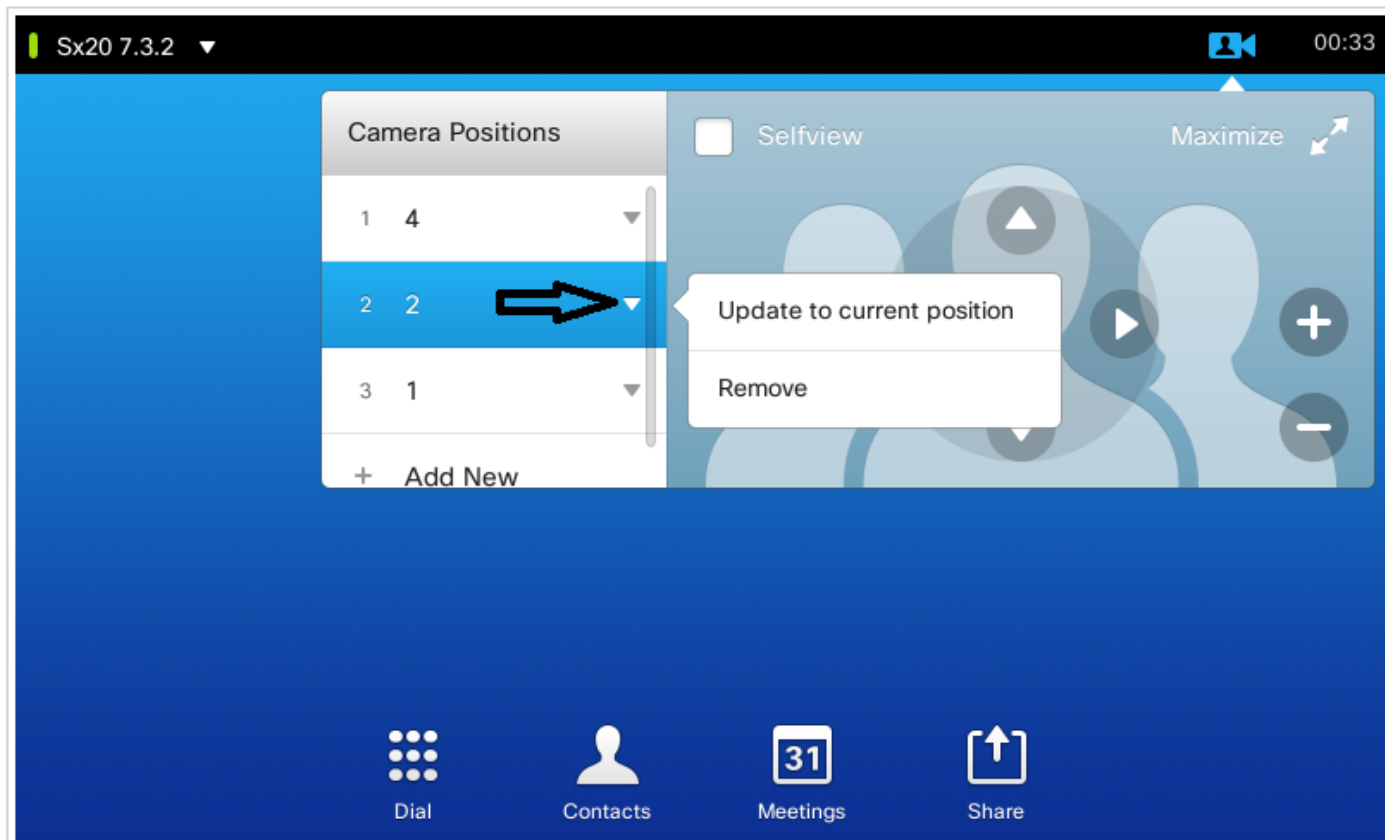
Etapa 2. Mova a câmera para a posição desejada com as setas e clique então sobre **Add novo** como visto nesta imagem.



Etapa 3. Salvar o pré-ajuste com valores desejados/nomes.

Etapa 4. A fim recordar os pré-ajustes, clique simplesmente sobre o pré-ajuste PRE-salvar.

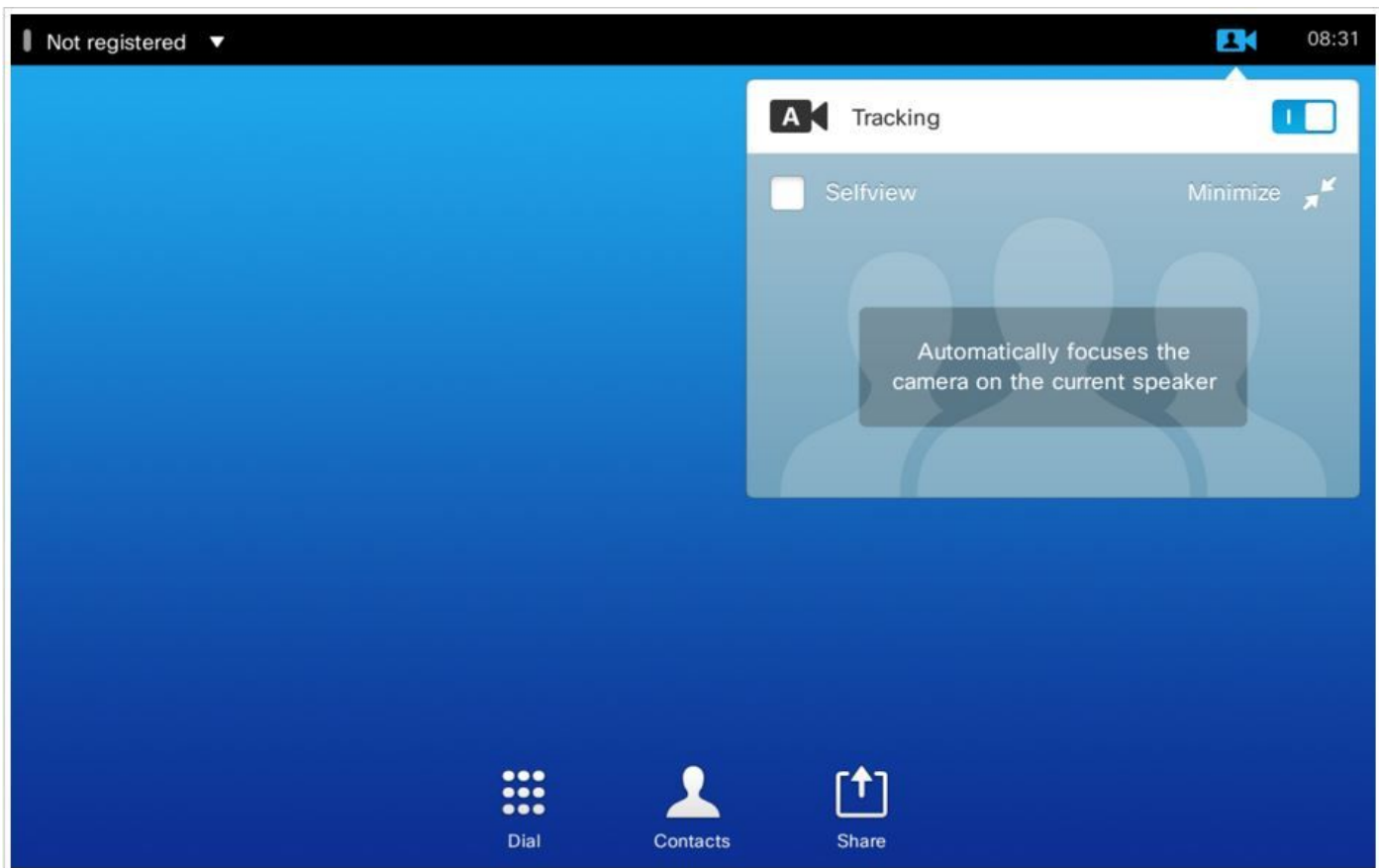
Etapa 5. Para suprimir/que altera o pré-ajuste, pressione o direito da **seta para baixo** ao lado do valor pré-ajustado/nome como visto nesta imagem.



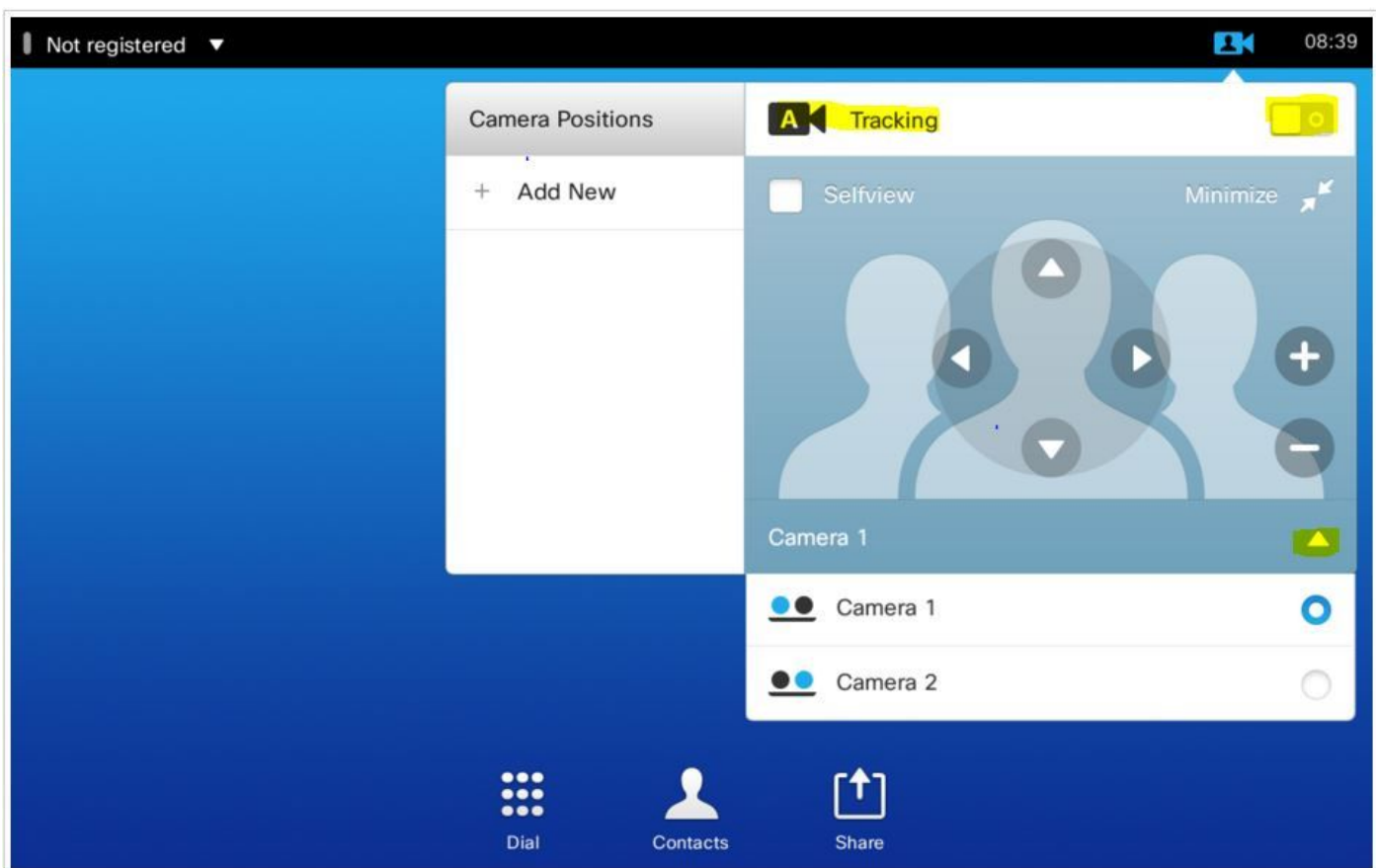
Toque no 10

Este tipo do painel de toque é usado com SX80 que tem geralmente uma trilha do orador conectada a ele. E, a trilha do orador não dá uma opção para salvar pré-ajustes enquanto faz o trabalho de seguir alto-falantes ativos. Nos sistemas onde não há nenhuma câmera da trilha do orador (perfis MX com única câmera), as etapas para salvar os pré-ajustes da câmera são as mesmas que mais cedo.

Contudo, onde há uma conexão da trilha do orador, você não encontra nenhuma opção para controlar ou salvar posições da câmera enquanto a opção de seguimento da câmera está permitida que pode ser considerada à direita o lado de direita superior do painel de toque, como visto nesta imagem.

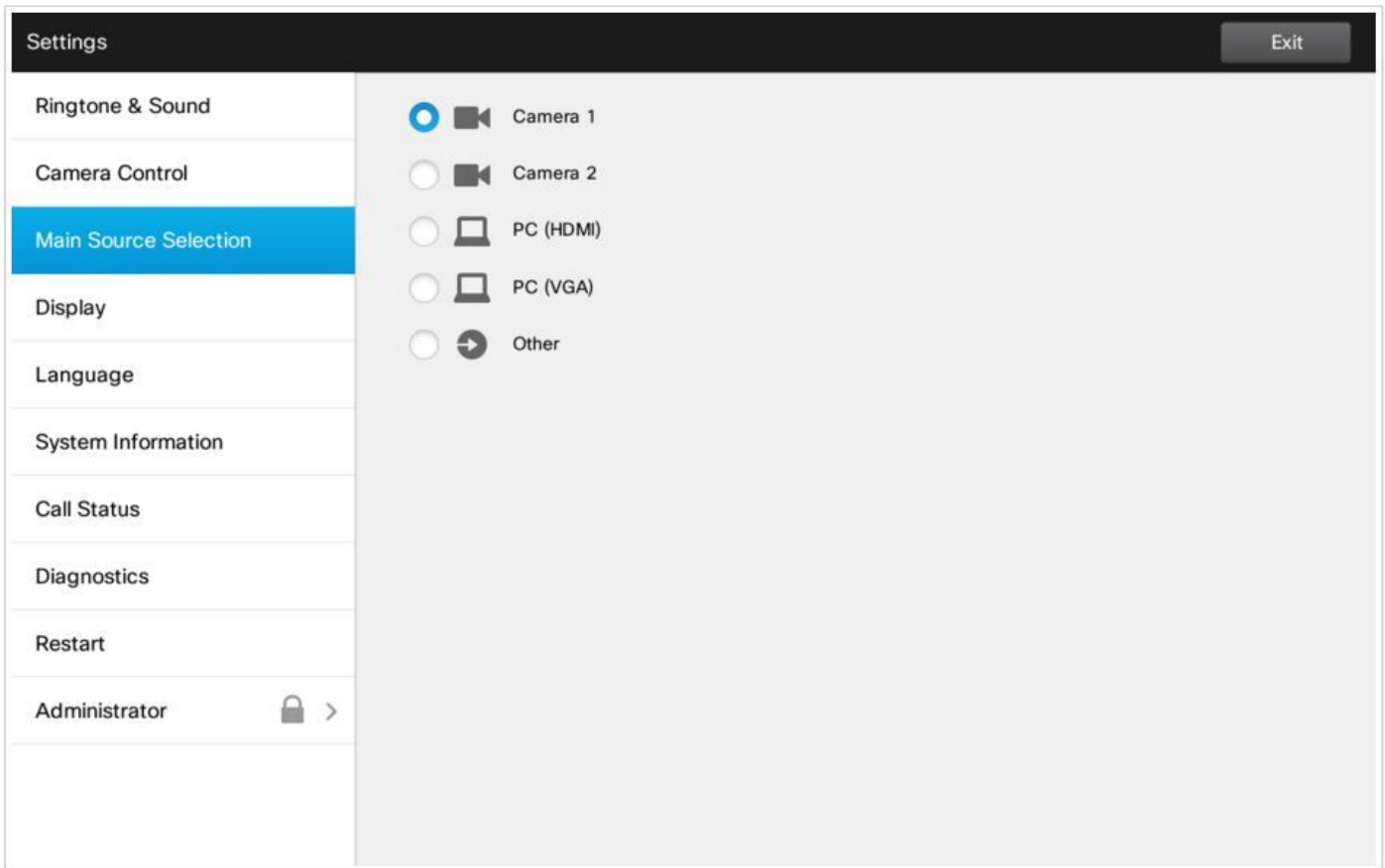


Uma vez que você desliga o seguimento, você consegue a opção mover separadamente as câmeras selecionando as individualmente um por um como visto nesta imagem.



E então, você pode salvar suas posições como ilustradas para o toque 8.

Note: A posição de ambas as câmeras salvar em um único pré-ajuste. Assim você pode mover ambas as câmeras individualmente para apontar aos lugar diferentes, e salvar então os como 1 pré-ajustado. Contudo, a seleção video principal da fonte ainda terá que ser feita manualmente do painel de toque como visto nesta imagem.



Pré-ajustes do grupo da opção 3. com comandos CLI

Você pode usar estes comandos a fim salvar/ativa/remove pré-ajustes. Esta informação está igualmente disponível no guia API de cada software/produto.

- **câmera PositionSet do xCommand**

Position the camera by defining the pan, tilt, zoom and focus parameters. If the camera is placed in a daisy chain you need to know the CameraId for the camera you want to address.

Requires user role: USER

Parameters:

CameraId(r): <1..7>

Pan: <-65535..65535>

Tilt: <-65535..65535>

Zoom: <0..65535>

Focus: <0..65535>

Example:

xcommand Camera PositionSet CameraId: 1 pan:140 tilt: 140 zoom:4096 focus: 147

- **loja do pré-ajuste do xCommand**

Armazene as seleções do conector para todas as fontes da entrada- e a posição atual para todas as câmeras.

Note: Informação sobre todas as fontes da entrada- e todas as posições da câmera são incluídas no mesmo pré-ajuste. O sistema pode guardar 15 pré-ajustes predefinidos da entrada-.

Estes pré-ajustes estão disponíveis para o controle da ponta oposta, isto é são consultados no parâmetro de PresetId do **pré-ajuste do xCommandFarEndControl ativam o comando**.

Ao contrário, os comandos do **pré-ajuste da câmera do xCommand** aplicam-se às câmeras individuais somente. Aqueles pré-ajustes não estão disponíveis para o controle da ponta oposta.

PresetId: The ID of this preset.

Type: Currently it makes no difference if you select Camera or All. However, this may change in the future (other audio or video settings may be included in a preset). If you want to ensure that a preset only affects camera positions we recommend that you select Camera.

Description: Enter a description of the camera preset.

Requires user role: USER

Parameters:

PresetId(r): <1..15>

Type(r): <All/Camera>

Description: <S: 0, 255>

Example:

```
xCommand Preset Store PresetId:3 Type:Camera Description:"Left view"
```

- **o pré-ajuste do xCommand ativa**

Ative um dos pré-ajustes locais armazenados.

Note: A informação sobre todas as fontes da entrada-, e os valores PTZF para todas as câmeras são incluídos no mesmo pré-ajuste. Ao contrário, os comandos do pré-ajuste da câmera do xCommand aplicam-se às câmeras individuais somente.

PresetId: The ID of the preset you want to activate.

Requires user role: USER

Parameters:

PresetId(r): <1..15>

Example:

```
xCommand Preset Activate PresetId:3
```

- **xCommand pré-ajustado claramente**

Suprima de um pré-ajuste.

Note: A informação sobre todas as fontes da entrada-, e os valores PTZF para todas as câmeras são incluídos no mesmo pré-ajuste. Ao contrário, os comandos do pré-ajuste da câmera do xCommand aplicam-se às câmeras individuais somente.

```
PresetId: The ID of the preset you want to delete.  
Requires user role: USER  
Parameters:  
PresetId(r): <1..15>  
Example:  
xCommand Preset Clear PresetId:3
```

Verificar

Use esta seção para confirmar se a sua configuração funciona corretamente.

Os pré-ajustes podem ser verificados com estes comando.

```
xstatus // preset  
*s Preset 1 Defined: True  
*s Preset 1 Description: "12345"  
*s Preset 1 Type: All  
*s Preset 2 Defined: True  
*s Preset 2 Description: "1"  
*s Preset 2 Type: All  
*s Preset 3 Defined: True  
*s Preset 3 Description: "ROOF"  
*s Preset 3 Type: All
```

Troubleshooting

Esta seção fornece informações que você pode usar na solução de problemas de sua configuração.

A fim verificar o estado da câmera, execute estes comando:

```
xstatus // camera  
*s Camera 1 Capabilities Options: "ptzf"  
*s Camera 1 Connected: True  
*s Camera 1 DownloadProgress: 0  
*s Camera 1 Flip: "Off"  
*s Camera 1 HardwareID: "51000003"  
*s Camera 1 IPAddress: ""  
*s Camera 1 MacAddress: "00:50:60:83:E4:CD"  
*s Camera 1 Manufacturer: "Cisco"  
*s Camera 1 Model: "PrecisionHD 1080p 4X"  
*s Camera 1 Position Focus: 4578  
*s Camera 1 Position Pan: 421  
*s Camera 1 Position Tilt: 121  
*s Camera 1 Position Zoom: 8  
*s Camera 1 SerialNumber: "XXXXXXXXXXXX"  
*s Camera 1 SoftwareID: "S01718-4.0FINAL [ID:40084] 2014-10-08"  
*s Camera 1 UpgradeStatus: None
```

Você deve verificar os cabos se o status de conexão da câmera é falso.

Execute o comando a fim verificar se o codec podia recordar os pré-ajustes.

```
log output on
```

```
OK
```

```
517171.07 CuilApp User __localtouchdevice__(1002) about to execute command '/Preset/Activate  
PresetId: 1' from .
```

```
517174.39 CuilApp User __localtouchdevice__(1002) about to execute command '/Preset/Activate  
PresetId: 3' from .
```

```
517177.77 CuilApp User __localtouchdevice__(1002) about to execute command '/Preset/Activate  
PresetId: 2' from .
```

Após a recordação pré-ajustada, execute o comando:

```
xstatus // camera
```

```
*s Camera 1 Capabilities Options: "ptzf"
```

```
*s Camera 1 Connected: True
```

```
*s Camera 1 DownloadProgress: 0
```

```
*s Camera 1 Flip: "Off"
```

```
*s Camera 1 HardwareID: "51000003"
```

```
*s Camera 1 IpAddress: ""
```

```
*s Camera 1 MacAddress: "00:50:60:83:E4:CD"
```

```
*s Camera 1 Manufacturer: "Cisco"
```

```
*s Camera 1 Model: "PrecisionHD 1080p 4X"
```

```
*s Camera 1 Position Focus: 4573
```

```
*s Camera 1 Position Pan: 400
```

```
*s Camera 1 Position Tilt: 60
```

```
*s Camera 1 Position Zoom: 0
```

```
*s Camera 1 SerialNumber: "XXXXXXXXXXXX"
```

```
*s Camera 1 SoftwareID: "S01718-4.0FINAL [ID:40084] 2014-10-08"
```

```
*s Camera 1 UpgradeStatus: None
```

Agora, verifique que a posição da câmera mudou.