



Scenario Embrace - Integração 3

Driver para controle e feedback sistema de iluminação Scenario Embrace.

Esse driver requer firmware da Processadora RTi maior ou igual 21.9.13 e Integration Designer maior ou igual 11. [Esse driver não funciona no ID9](#)

Funcionalidades:

- Controle Iluminação
- Controle de cortinas
- Controle de cenas
- Eventos de botão
- Eventos de sensor de presença
- Compatível com Templates "Light" e "Shade", comandos serão auto populados nessas templates

Limitações:

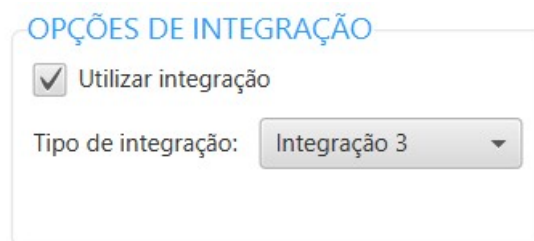
- É requisito que cada ambiente a ser controlado possua um room control declarado no Embrace Config;
- Módulo de controle de cortina por pulso não é suportado na integração;

Configuração do Driver

- *Licença*: Chave para o driver funcionar infinitamente. Sem ela o driver funciona por 30 min, depois para de funcionar até o processador ser reiniciado. É necessario apenas uma licença por projeto.
- *Endereço IP*: Endereço de IP da controladora Embrace.
- *Porta*: Porta de comunicação. *Padrão 28000*.
- *Log de Erros*: Agora é possível além de obter log de erros no XP Diagnostic, ter também o log completo de funcionamento do driver, caso esteja enfrentando algum problema. Lembre-se sempre de deixar essas duas opções desligadas quando não estiver executando testes.



O sistema Scenario Embrace deve ser configurado previamente antes da configuração do driver. Deve-se selecionar a opção INTEGRAÇÃO 3 na configuração do sistema embrace. Só será possível controlar luzes que estão associadas a um room control.



O feedback das cortinas/persianas acontece de acordo com o estado do motor, ou seja, ele só vai alterar o estado quando o motor estiver funcionando. Sempre que o motor parar, o feedback volta para "Parado".

Para obter os IDs necessários para configuração do driver, vá até a pasta onde o Embrace Config foi instalado e dentro da pasta Integração haverá os arquivos necessários (C:\Scenario Embrace v2\Integracao).

Funções/Tags

- Cena 0 - Modo Automático
- Cena x - Onde x = nº cena
- Light On - Ligar circuito
- Light Off - Desligar Circuito
- Light - Toggle Circuito
- Light Level - Dimmer Circuito
- Shade Up - Abrir Cortina
- Shade Down - Fechar Cortina
- Shade Stop - Parar Cortina

Variáveis/Tags

- Room - Nome do Ambiente (Texto)
- Current Temperature - Temperatura ambiente (Inteiro)
- Light Level - Sensor Luminosidade Ambiente (Inteiro)
- Cena 0 - Modo automatico (Texto + Booleano)
- Cena x - Cena Ativa (Texto + Booleano)

- Light - Circuito ativo (Texto + Booleano)
- Light Level - Valo Circuito Dimmer (Inteiro)
- Shade Up - Cortina abrindo (Booleano)
- Shade Down - Cortina fechando (Booleano)
- Shade Stop - Cortina Parada (Booleano)

Eventos

- Cena Ligada
- Cena Desligada
- Presença detectada
- Botão Pressionado
- Botão Solto

Quantidades máximas

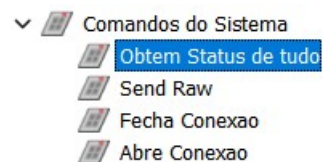
- 30 - Room Controls
- 8 - Cenas por Room Control
- 40 - Botões
- 200 - Circuitos
- 40 - Persianas/Cortinas

Histórico de Versões

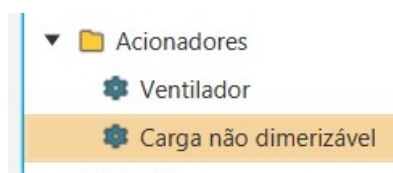
- **V0.x** Versões de desenvolvimento. Não usar em produção.
- **V1.0** Versão estavel de lançamento

Problemas Conhecidos

- Quando um circuito é acionado, a cena Modo Automatico permanece ativa quando na verdade ela esta desligada. Para contronar isso basta executar a função Obtem "Status de tudo".



- Contatos declarados como "Carga não Dimerizaveis" no sistema embrace, não podem ser controladas.



A ser implementado:

- Eventos para temperatura;
- Eventos para luminosidade;

M4