Rotas de fuga

Funcionamento

2020-10

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Middleware C# | Middleware Python |
| 1. 1 | Acionamento de uma rota de fuga não bloqueia equipamento.   * 1. Ao ativar uma segunda rota de fuga que contenha o mesmo equipamento, comando da segunda rota de fuga é atendido, ignorando a rota de fuga anteriormente ativada.   2. Se duas rotas de fuga estiverem acionadas simultaneamente:      1. Ao desativar a segunda rota de fuga, equipamento volta para estado normal e não para estado da rota de fuga ativado pela primeira rota de fuga.      2. De forma análoga, caso desative a primeira rota de fuga, equipamento volta para estado normal, desobedecendo ao comando de ativação dado pela segunda rota de fuga.      3. Tal comportamento causa incompatibilidades entre informações no Front End e o comportamento do equipamento: o Front End permanecerá mostrando que uma das rotas de fuga está ativada, mas equipamento estará normalizado. | Ao ativar a primeira rota de fuga, bloqueia equipamento.   * 1. Ao ativar uma segunda rota de fuga que contenha o mesmo equipamento, comando não é atendido, até que primeira rota de fuga seja desativada. Neste caso, equipamento primeiramente será normalizado e posteriormente será ativado conforme segunda rota de fuga. |
|  | Caso rota de fuga esteja ativada e equipamento seja desligado, ao ser religado, continua atendendo rota de fuga que estava ativada. | Idem |
|  | Não reenvia periodicamente comandos para os equipamentos que estão em rotas de fuga ativadas. Ou seja, não há reforço de que o comando deve ser atendido. | Se rota de fuga está ativada, manda comandos constantemente para certificar que equipamento entrará no modo referente. |
|  | Registra do estado do equipamento é feito no banco de dados, em TB\_EQUIPAMENTOS.ST\_ATIVO, com os seguintes valores:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | ST\_ATIVO | Modo de Operação | Descrição | | 0 | Desativado | Equipamento não aparece nem na lista de equipamentos do middleware.  Não se deve tentar conectar, nem aguardar uma conexão deste equipamento. | | 1 | Ativado | Equipamento está no estado de operação normal, aguardando solicitações de acesso. | | 2 | Em Bloqueio | Equipamento não aceita o acesso de nenhum cartão, mas está conectado no sistema. | | 3 | Liberado remota | Equipamento está liberado, não é necessário passar o cartão, mas o braço da catraca não derruba. (Depende do equipamento se é possível ou não). Não requer a reativação (física/manual do equipamento) | | 4 | Liberado física | Equipamento derruba o braço da catraca ou realiza alguma operação que requer a ação física/manual para reestabelecer a operação normal do equipamento. | | Registra do estado do equipamento é feito em variável interna do Middleware (blocked\_by\_route), com o número da rota de fuga que o está comandando.   * 1. Não registra no banco de dados. |