

## equipamentos de telecomando e teste para blocos autónomos de iluminação de emergência e segurança

## acessórios para telecomandos



039 00



039 01



744 90



040 49

| Emb. | Ref.   | Telecomando multifunções de segurança   |
|------|--------|---|
| 1    | 039 00 | <p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- comandar de um único ponto a colocação em repouso (ou o recomeço do funcionamento de emergência) de todos os blocos autónomos de iluminação de segurança de um estabelecimento, depois de desligar a alimentação da iluminação normal</li> <li>- comandar de com uma única manobra, à distancia, o corte de iluminação normal e a colocação em repouso dos blocos (por um comutador de chave Mosaic ref. 744 90, não fornecido)</li> <li>- comandar a colocação em repouso automático dos blocos no caso de corte de iluminação pelo relógio ou automatismo</li> <li>- comandar a colocação em repouso por zona de uma instalação que comporta várias zonas de exploração</li> <li>- realizar um teste de continuidade da linha de telecomando sem acender os blocos</li> <li>- verificar o acender dos blocos sem corte da iluminação normal</li> <li>- telecomandar instalações superiores a 300 blocos acrescentando um segundo telecomando idêntico em cascata</li> </ul> <p>Tensão de saída do telecomando MBTS<br/>Dimensão: 4 módulos de 17,5 mm<br/>Alimentação 230 V~ - 50 Hz<br/>Fixação em calha ômega </p> |

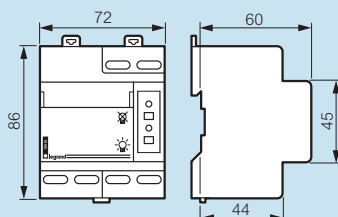
| Emb. | Ref.   | Comutador de chave Mosaic suplementar de segurança  |
|------|--------|---|
| 1    | 744 90 | <p>Para comandar à distância simultaneamente o corte da iluminação normal e a colocação em repouso da iluminação de segurança</p> <p>Permite multiplicar os pontos de comando para colocação em repouso de um estabelecimento (ex: uma segunda porta ou um outro ponto de acesso)</p> <p>Utiliza-se associado ao telecomando multifunções ref. 039 00. Sem suporte metálico e quadro Mosaic</p> |
| 1    | 040 49 | <p><b>Contactor bipolar</b><br/>2 NA - 20 A - 230 V~ - 1 módulo</p>   |

| Emb. | Ref.   | Equipamento de telecomando e teste   |
|------|--------|--|
| 1    | 039 01 | <p><b>Bloco de telecomando e teste até 300 blocos</b><br/>Alimentação: 230 V~ - 50/60 Hz</p> <p>Permite:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• A colocação em repouso (após corte da alimentação) de todos os blocos autónomos telecomandáveis Legrand</li> <li>• O lançamento do teste geral da instalação (sem corte da alimentação) se equipada com blocos autónomos 614 50 / 52 / 53 / 54 / 55 / 57 / 59</li> <li>• A alteração global da hora dos testes ou o atraso dos testes em 24 horas numa instalação equipada com os blocos SATI com auto-teste integrado</li> </ul> <p>Associado ao telecomando com chave 039 02 permite a colocação em repouso dos blocos autónomos e o corte simultâneo da iluminação normal</p> <p>Impulso de saída com temporização independente do tempo de pressão sobre os botões</p> <p>Sinalização de funcionamento por LED</p> <p>Largura: 4 módulos de 17,5 mm</p> <p>Fixação em calha ômega </p> |

## equipamento de telecomando e teste

### características técnicas

#### ■ Dimensão ref. 039 00/01



#### ■ Características técnicas

##### Telecomandos ref. 039 00/01 para 300 blocos

Alimentação : 230 V~ - 50/60 Hz

Tensão de saída : 9 V (MBTS para ref. 039 00)

Dimensionar os condutores da linha de telecomando

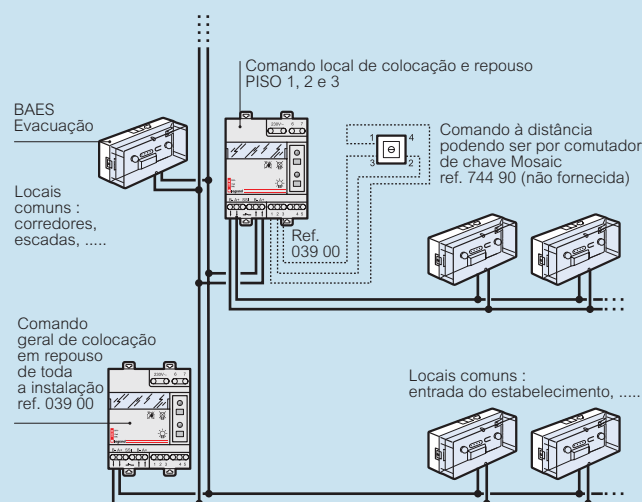
considerando que:

Tensão mínima admissível na entrada de telecomando do bloco

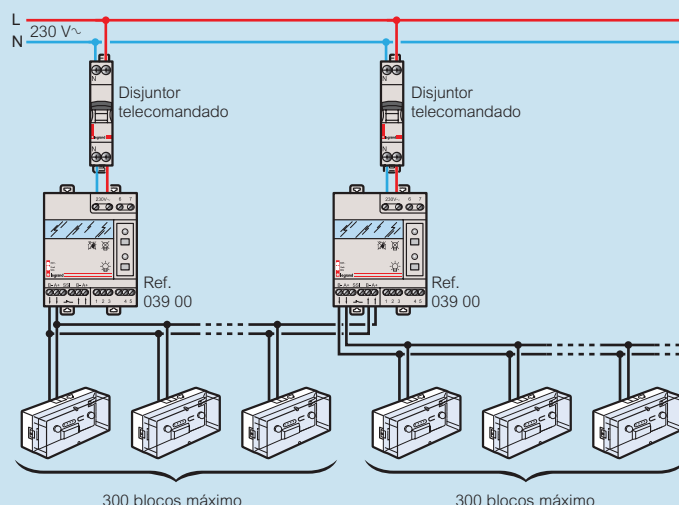
autônomo mais distante: 6 V

Consumo de telecomando de cada bloco : 0,2 mA

#### Exemplo de instalação para colocação em repouso por piso



#### Extensão da instalação de mais de 300 blocos autônomos de iluminação de emergência de segurança



## blocos autônomos SATI

### funcionamento do auto-teste

Os blocos autônomos SATI com auto-teste integrado (ref.625 25/27/26/ /65 e 608 66/68) identificados com a letra G (ou posterior) após a referência gravada na placa sinalética, testam-se automaticamente sem corte de alimentação e afixam os resultados dos testes por LED.

#### 1 - Colocação em serviço

Após colocação sob tensão a lâmpada de sinalização acende (excepto no bloco permanente 608 66 onde não existe).

Os LED verde/laranja piscam alternadamente até que o bloco esteja operacional.

Em caso de armazenamento prolongado os LED piscam até que os acumuladores atinjam uma tensão mínima.

Em seguida apenas o LED verde pisca até que se atinja a plena carga. Quando completamente carregado, o LED verde passa a fixo.

#### 2 - Funcionamento

- Rede presente: LED verde fixo, lâmpada de sinalização acesa (no 608 66 - lâmpada fluo acesa)

- Falta de rede: O bloco passa a emergência - acendem-se a(s) lâmpada(s) de emergência.

#### Colocação em repouso por telecomando 039 01

• Após corte da alimentação carregar no botão "Extinction" do telecomando: todas as lâmpadas se apagam.

• Retorno da alimentação: os blocos entram automaticamente em estado de vigilância após 30 s

• A partir do estado de repouso podem-se colocar os blocos em estado de emergência carregando no botão "Allumage".

#### Controlo geral da instalação (com telecomando 039 01)

A todo o momento é possível colocar toda a instalação em funcionamento de emergência (ex. recepção da instalação, visita da fiscalização, detecção da situação de emergência antes do corte de energia):

- Carregar no botão "Allumage" do telecomando. O LED pisca durante 6 s; após 3 s os blocos acendem

- Para interromper carregar no botão "Extinction"

Estas operações não influenciam os LED dos blocos.

#### 3 - Testes automáticos

Os blocos possuem um microprocessador e um relógio internos que lhes permitem efectuar o auto-teste:

- Todos os 7 dias: teste de lâmpadas de emergência durante 6 s

- Todos os 70 dias: teste de autonomia durante 1 hora.

O dia dos testes é escolhido aleatoriamente pelo bloco.

A hora dos testes será a hora da primeira colocação sob tensão (ou a hora a que os acumuladores atingiram uma tensão mínima).

#### Execução dos testes

• O bloco escolhe um dia para realizar o teste de lâmpadas. Todas as semanas, no mesmo dia e à mesma hora, o teste será efectuado.

• O bloco escolhe uma semana no trimestre para realizar o teste de autonomia. Todos os 70 dias à mesma hora o teste será efectuado. Durante os testes o LED verde pisca. Passará de novo a fixo (se o teste for correcto) quando o bloco estiver de novo operacional (após 12 horas de carga no fim de um teste de autonomia).

*Nota:* Se, apesar da escolha aleatória do dia do teste, dois blocos vizinhos estiverem a efectuar o teste ao mesmo tempo, pode decalcar a hora de um deles. Ver "escolha da hora do teste bloco a bloco".

#### Memorização de resultados

Os resultados do teste são memorizados até à realização de um teste idêntico ou até à validação de uma reparação de qualquer componente (lâmpadas ou acumuladores).

#### Visualização de resultados

- Verde fixo: bloco operacional

- Verde a piscar: teste em curso ou acumuladores em recarga após um teste de autonomia ou uma falha de rede.

- Laranja fixo: defeito de autonomia ou acumuladores desligados. Verificar e substituir se necessário.

- Laranja a piscar lentamente: defeito na lâmpada de sinalização