

1 DESCRIPTION

Avertissements

Les photocellules KLPMRG012 sont conçues pour détecter des obstacles sur des installations de portes et de portails automatiques, en évitant ainsi que la porte les heurte.

Elles sont composées d'un module émetteur-récepteur et d'un miroir. Le module émet un rayon infrarouge qui se reflète dans le miroir et qui retourne au module. Si le rayon ne retourne pas au module, les contacts du relais de sortie changent d'état.

▲ Installez et utilisez l'appareil en respectant les indications de ces instructions. L'utilisation incorrecte peut provoquer des pannes et des situations dangereuses.

Caractéristiques

- Sortie libre de tension par relais avec contacts NC (normalement fermés) ou NO (normalement ouverts)
- Contacts du relais: 250Vac, 30Vdc, 3A max.
- Alimentation : 12-240Vdc; 24-240Vac (50/60Hz)
- Consommation : ≤ 2 W (2,5 VA)
- Temps de réponse : ≤ 30 ms
- Température de fonctionnement: -25°/+55°C
- Protection IP : 67
- Distance de détection : 12m (miroir ER4)

Contenu (illustration 1 et illustration 2)

- Corps de la photocellule (1)
- Support métallique (2)
- Miroir ER4 (3)
- Vis (4), rondelles (5) et écrous (6) de fixation au support
- Presse-étoupe (7), bouchon (8), joints (9) et (10) et rondelle (11)

Accessoires optionnels (non inclus)

- Protecteur de photocellule (réf. LPR100)
- Protecteur miroir photocellule (réf. LPRER4)

2 INSTALLATION

▲ Éliminez l'emballage de façon sûre et écologique.

▲ Réalisez l'installation électrique en suivant le règlement de basse tension et les normes applicables.

▲ Consultez les instructions de l'armoire de commande pour réaliser les connexions.

Montage et connexions (illustration 3)

1 Choisissez un emplacement pour la photocellule et le miroir. Ils doivent être le plus alignés possible.

■ La hauteur à laquelle doivent être installées les photocellules dépend de chaque installation (consultez la réglementation correspondante).

2 Introduisez le câblage à travers le presse-étoupe et réalisez les connexions électriques.

● Placez correctement le presse-étoupe et le bouchon pour assurer l'étanchéité.

■ Armoire de commande (exemple): VIVO-D201

- Bornes 1 et 2: alimentation 12-240Vdc ou 24-240Vac (50/60Hz)
- Bornes 3-5: contacts de relais NO
- Bornes 4-5: contacts de relais NC

3 Placez le miroir.

4 Placez le support et la photocellule sans serrer complètement les vis.

5 Placez DIP1=ON.

6 Connectez l'alimentation et vérifiez le fonctionnement de la photocellule (DL1 reste allumé lorsque le rayon n'est pas interrompu, et s'éteint lorsque le rayon s'interrompt et ne retourne pas à la photocellule).

Alignement du rayon infrarouge (illustration 2)

1 Connectez l'alimentation électrique.

2 Tournez la photocellule verticalement (X) et horizontalement (Y) pour délimiter la zone de détection.

3 Fixez la photocellule sur la position centrale (O) de la zone de détection, en serrant les vis correspondantes.

1 DESCRIÇÃO

Advertências

As photocélulas KLPMRG012 foram concebidas para detectar obstáculos em instalações de portas e portões automáticas, evitando que a porta colida contra eles.

Estão formadas por um módulo emissor-receptor e um espelho. O módulo emite um raio infravermelho que é reflectido no espelho e retorna ao módulo. Se o raio não retorna ao módulo, os contactos do relé de saída mudam de estado.

▲ Instale e use o aparelho respeitando as indicações destas instruções. O uso inadequado pode causar avarias e situações perigosas.

Conteúdo (fig. 1 e fig. 2)

- Corpo da photocélula (1)
- Support metálico (2)
- Miroir ER4 (3)
- Vis (4), rondelles (5) et écrous (6) de fixation au support
- Presse-étoupe (7), bouchon (8), joints (9) et (10) et rondelle (11)

Accessórios opcionais (não incluídos)

- Protector de photocélula (ref. LPR100)
- Protector miroir photocélula (ref. LPRER4)

2 INSTALAÇÃO

▲ Elimine a embalagem de forma segura e ecológica.

▲ Faça a instalação eléctrica segundo o regulamento de baixa tensão e as normas aplicáveis.

▲ Consulte as instruções do quadro de manobra para fazer as ligações.

Montagem e ligações (fig. 3)

1 Escolha um local para a photocélula e o espelho, que devem estar o mais alinhados possível.

■ A altura em que as photocélulas devem ser instaladas depende de cada instalação (consulte a normativa correspondente).

2 Introduza a cablagem pelo bucin e faça as ligações eléctricas.

● Coloque correctamente o bucin e a tampa para assegurar a estanqueidade.

■ Quadro de manobra (exemplo): VIVO-D201

1 DESCRIÇÃO

Características

- Saída livre de tensão através de relé com contactos NC (normalmente fechado) ou NO (normalmente aberto)
- Contactos do relé: 250Vac, 30Vdc, 3A máx.
- Alimentação: 12-240Vdc; 24-240Vac (50/60Hz)
- Consumo: ≤ 2 W (2,5 VA)
- Tempo de resposta: ≤ 30 ms
- Temperatura de funcionamento: -25°/+55°C
- Protecção IP: 67
- Distância de detecção: 12m (espelho ER4)

Conteúdo (fig. 1 e fig. 2)

- Corpo da photocélula (1)
- Support metálico (2)
- Espelho ER4 (3)
- Parafusos (4), anilhas (5) e porcas (6) de fixação no suporte
- Bucim (7), tampa (8), juntas (9) e (10) e anilha (11)

Acessórios opcionais (não incluídos)

- Protector de photocélula (ref. LPR100)
- Protector espelho photocélula (ref. LPRER4)

1 BESCHREIBUNG

Warnhinweise

Die Lichtschranken KLPMRG012 wurden dafür konzipiert in automatischen Toranlagen Hindernisse zu erkennen und einen Zusammenstoß mit ihnen zu verhindern.

Sie setzen sich aus einem Sender-Empfängermodul sowie einem Spiegel zusammen. Das Modul sendet einen Infrarotstrahl, welcher vom Spiegel zum Modul zurück reflektiert. Wird der Strahl nicht zurück reflektiert, wechselt die Relais-Kontakte ihren Zustand.

▲ Installieren und benutzen Sie diese Vorrichtung unter Beachtung der vorliegenden Anweisungen. Der unzweckmäßige Gebrauch kann zu Störungen und Gefahrensituationen führen.

Eigenschaften

- Spannungsfreier Relais-Ausgang mit entweder NC-Kontakten (normalerweise geschlossen) oder NO-Kontakten (normalerweise geöffnet)
- Relais-Kontakte: 250Vac, 30Vdc, 3A max.
- Stromversorgung: 12-240Vdc; 24-240Vac (50/60Hz)
- Verbrauch: ≤ 2 W (2,5 VA)
- Ansprechzeit: ≤ 30 ms
- Betriebstemperatur: -25°/+55°C
- IP-Schutz: 67
- Reichweite: 12m (Spiegel ER4)

Inhalt (Abb. 1 und Abb. 2)

- Lichtschranke (1)
- Metallhalterung (2)
- Spiegel ER4 (3)
- Schrauben (4), Scheiben (5) und Muttern (6) für die Befestigung
- Kabeleinführung (7), Stöpsel (8), Dichtungsringe (9) und (10) und Scheibe (11)

Zusatzausstattung (nicht inbegriffen)

- Lichtschrankenschutz (Ref. LPR100)
- Spiegel-Schutz (Ref. LPRER4)

2 MONTAGE

▲ Entsorgen Sie die Verpackung auf eine sichere und umweltfreundliche Art und Weise.

▲ Führen Sie die elektrische Installation nach geltenden Bestimmungen aus.

▲ Um die Verbindungen sicher auszuführen konsultieren Sie bitte die Gebrauchsanweisung der Schalttafel.

Montage und Anschluß (Abb. 3)

1 Wählen Sie einen Standort für die Lichtschranke und den Spiegel. Sie sollten möglichst ebenmäßig angebracht werden.

■ Die Höhe, in der die Lichtschranken angebracht werden sollten hängt von jeder Installation ab (sehen Sie bitte in entsprechender Regelung nach).

2 Führen Sie das Kabel in die Kabeleinführung ein und führen Sie die elektrischen Verbindungen durch.

● Setzen Sie die Kabeleinführung sowie den Stöpsel richtig ein um die Dichtigkeit sicher zu stellen.

■ Steuerung (Beispiel): VIVO-D201

■ Verbindungsklemmen 1 und 2: Stromversorgung 12-240Vdc oder 24-240Vac (50/60Hz)

■ Verbindungsklemmen 3 - 5: Relaiskontakte NO

■ Verbindungsklemmen 4 - 5: Relaiskontakte NC

3 Setzen Sie den Spiegel ein.

4 Festigen Sie die Halterung sowie die Lichtschranke ohne die Schrauben ganz fest zu ziehen.

5 Stellen Sie DIP1= ON

6 Schließen Sie den Strom an und überprüfen Sie das Funktionieren der Lichtschranke (DL1 leuchtet, wenn der Infrarotstrahl nicht unterbrochen wird und geht aus, wenn dieser unterbrochen wird und nicht zur Lichtschranke zurück kehrt).

Ausrichtung des Infrarotstrahls (Abb. 2)

1 Schließen Sie den Stom an.

2 Drehen Sie die Lichtschranke senkrecht (X) und waagerecht (Y) um den Erkennungsbereich einzustellen.

3 Befestigen Sie die Lichtschranke mit Hilfe entsprechender Schrauben in der zentralen Position (O) des Erkennungsbereiches.

3 STÖRUNGSUCHEN

Falls die Lichtschranken nicht richtig funktionieren, überprüfen Sie Folgendes:

- Die Ausrichtung des Infrarotstrahls
- Dass weder die Lichtschranke noch der Spiegel aufgrund von Witterung oder sonstigen äußeren Einflüssen Schaden genommen haben.

3 DIAGNOSTIC DE PANNE

Si les photocellules ne fonctionnent pas correctement, vérifiez les éléments suivants:

- l'alignement du rayon infrarouge
- que les photocellules ou le miroir n'ont pas souffert de dommages causés par l'intempérie ou de possibles agressions d'agents externes

3 DIAGNÓSTICO DE AVARIAS

Se as photocélulas não funcionam correctamente, verifique o seguinte:

- a tensão de alimentação da photocélula
- a correcta posição de DIP1

- o alinhamento do feixe infravermelho
- se a photocélula ou o espelho não sofreram estragos devido à intempérie ou a possíveis agressões de agentes externos