

Busch varlık dedektörü

64753-xxx | flex, universal sensör

TEHLİKE

Gerilim iletken parçalar ile doğrudan veya dolaylı temas halinde insan vücutu üzerinden tehlikeli akım geçer. Bu durum elektrik şoku, yanıklara veya ölümle yol açabilir. Gerilim iletken parçalardaki işlerin usulüne uygun bir şekilde yapılmaması halinde yangın tehlikesi vardır.

- Montaj ve söküme işleri öncesinde şebeke gerilimini kesin!
- 110 ... 240 V şebekedeği çalışmaların sadece uzman personel tarafından yapılmasını sağlayın.

- Montaj kılavuzunu dikkatle okuyun ve saklayın.
- Kullanıcıya yönelik daha fazla bilgiye ve planlamaya yönelik bilgilere www.BUSCH-JAEGER.com sayfasından veya QR kodunu tararak ulaşabilirsiniz.

Talimatlara uygun kullanım

Cihaz, aydınlatık derecesine ve/veya harekete bağlı olarak aydınlatma sistemlerinin açılıp kapatılmasını sağlar. Bu cihaz, sadece bina içi kullanımlı tavanı monte edilmek için tasarlanmıştır.

Aşağıdaki flex mekanizmalarına monte edilebilir:

- Röle mekanizmaları
- e-contact mekanizmaları
- LED dimmer mekanizmaları
- Uzanti mekanizmaları

Cihaz, VdS uyarınca sabotaj güvenliği öngörlümediği için, hırsızlık ve soygun dedektörü olarak kullanıma uygun değildir.

DİKKAT

Cihaz, yüksek hassasiyetli sensörlerle ve lens sistemlerine sahiptir.

- Lens bölgelerinin üzerini kapatmayın veya üzerine birsey yığırıtmayın; aksi takdirde cihazın çalışması olumsuz etkilenebilir.
- Cihazı ve lens sistemini aşındırıcı veya agresif temizlik maddeleri ile temizlemeyin.

Teknik veriler

Alacakaranlık sensörü, ayarlanabilir:	Vakıf 5 ... 2000 Lux
Kapanma gecikmesi, ayarlanabilir:	1 ... 30 dakika
Algılama açısı	
– Yatay:	360 °
– Dikey:	127 °
Montaj yüksekliği	2,5 ... 4 metre
Koruma sınıfı:	IP20
Sıcaklık aralığı:	-5 °C ... +45 °C
Depolama sıcaklığı:	-25 °C ... +70 °C

**Modüler sistem****Bilgi**

flex eklenenler "Busch varlık dedektörü flex, universal sensör" [8] flex mekanizmaları [1 ... 4] ile istenen şekilde kombine edilebilir. Ancak istenen fonksiyonlar bakımından tüm kombinasyonlar anlamlı olmayabilir.

Fonksiyon, kullanılan flex mekanizmaya bağlıdır. Kullanılan flex mekanizmaya bağlı olarak Busch varlık dedektörü flex, universal sensör" [8] așağıdaki modlarından birinde çalışır:

- Röle mekanizması, 1 göz veya e-contact mekanizması:
 - Ortamda parlaklığa bağlı olarak hareket olduğunda devreye girer.
 - E-contact özelliğinde 1 saniye içinde yumuşak açma veya yumuşak kapatma gerçekleştirir.
- Röle mekanizması, 2 göz:
 - Kanal 1 ortamda parlaklığa bağlı olarak hareket olduğunda devreye girer.
 - Kanal 2, HKL uygulamaları için parlaklıktan bağımsız şekilde devreye girer.
- LED dimmer mekanizması:
 - Ortam ışığına bağlı ayar, oda parlaklığını öngören seviyede etkinleştirir.
- Uzanti mekanizması:
 - Algılama alanını genişletmek için kullanılır.

Bilgi

Bu cihaz, DIN 18015-2 uyarınca kapatma uyarısına sahip değildir ve kamuya açık merdiven boşuklarında kısıtlı şekilde kullanılabilir.

**Algılama alanı**

Algılama alanı, montaj yüksekliğinin yanı sıra ortam sıcaklığına bağlıdır. Belirtilen değerler, 21°C'lik ortam sıcaklığını esas alır. Ortam sıcaklığı daha yüksek olduğunda algılama alanı küçülür.

Algılama alanı L (hareket halinde)

Montaj yüksekliği (H)	L1 (dedektöre doğru uzunlumasına hareket halinde)	L2 (dedektöre doğru enlemesine hareket halinde)
2,5 m	Ø maks. 7 m	Ø maks. 10 m
3 m	Ø maks. 8 m	Ø maks. 12 m
4 m	Ø maks. 10 m	Ø maks. 16 m

Algılama alanı L (oturarak)

Montaj yüksekliği (H)	L (oturarak)
2,5 m	Ø maks. 8 m
3 m	Ø maks. 10 m

**Bağlantı**

Kullanılan flex mekanizmanın dokümanlarına bakınız. Algılama alanı "Uzanti mekanizması flex" flex mekanizması ile genişletilebilir.

[12] "Röle mekanizması flex, 1 göz", "Busch varlık dedektörü flex, universal sensör" ile

[13] Opsiyonel: Uzanti düğmesi, örn.: 2020 US/xxx

[14] "Uzanti mekanizması flex", "Busch varlık dedektörü flex, universal sensör" ile

**Montaj**

Varlık dedektörünü, kapak olmadan flex mekanizması [A] / [B] üzerinde yerleştirin.

Flex mekanizması teslimat kapsamına dahil değildir ve ayrı olarak sipariş edilmelidir.

**Ayar ve kullanım****Bilgi**

Ayar elemanlarının fonksiyonu, kullanılan Busch-/ABB flexTronics® mekanizmaya bağlıdır.

Örneğin cihaz, flex uzanti mekanizması "64891 U-xxx" üzerine yerleştirildiğinde, kapatma gecikmesini ayarlama elemanı bu moda etkin değildir. Bu durumda kontrol, flex röle mekanizması gibi ana birim üzerinde yerleştirilmiş varlık dedektörü ile gerçekleştirilir (64811 U-xxx).

Cihazın kumandası iki trimmer [10] / [11] ile ayarlanır.

Alternatif olarak tüm önemli parametreler, "6843 Kızılıotesi servis uzaktan kumandası" cihazı ile ayarlanabilir ve sürekli aydınlatma veya sürekli kapatma modu etkinleştirilebilir. Bunun için uzaktan kumandanı varlık dedektörü merceğiğin [9] arkasındaki kızılıotesi aliciya doğru tutun.

Ayrıntılı kullanım, "Kızılıotesi servis uzaktan kumandası" kullanım kılavuzunda anlatılmıştır.

- Ürün bağlantısı 6843:

<http://www.busch-jaeger-katalog.de/2CKA006800A2511.artikel.html>

Varlık dedektörünün ayrıntılı kullanım kılavuzuna, sağ üstteki QR kodundan erişilebilir.

Parlaklı eşşi

Parlaklı eşsi, trimmer [11] ile ayarlanır ("Lüks" trimmer alanı).

Parlaklı eşsi, hareketin algılanması durumunda ışığın devreye alınacağı işık yoğunluğunu belirler. Ortam ışığı ayarlanan parlaklı eşlik değerinden daha parlak olduğunda, hareketin algılanması durumunda işık açılmaz veya açıksa kapatılır.

Çalışma modu ve kapanma gecikmesi

Trimmer [10] ile ayarla.

= "Otomatik" çalışma modu (trimmer alanı "A")

- Hareket algılanlığında işık otomatik olarak açılır. Parlaklı eşinin altına düşülmüş olmalıdır.

- Yeni hareket algılanmadığı veya ayarlanan parlaklı eşinin altına düşüldüğü takdirde, ayarlanan kapanma gecikme süresi dolduktan sonra işık kapatılır.

= "Yarı otomatik" çalışma modu (trimmer alanı "HA")

- İşığı açılması için bir düğme gibi ekleni üzerinden kontrol gerekli.

- Kapama durumu için bkz. "Otomatik" çalışma modu.

= "Kısa süreli impuls" çalışma modu (trimmer konumu "JL")

- Bu çalışma modunda, algılama süresi boyunca kısa süreli impulslar gönderilir (1 saniye AÇIK / 9 saniye KAPALI). Kısa süreli impuls, örneğin merdiven boşluğu lambası zamanlayıcılarının veya kapı zillerinin kumanda edilmesini sağlar.

- Devamındaki çalışma, kumanda edilen cihaza bağlıdır.

Düğme ile uzanti kullanımı

Güçlü salt durumu, her zaman uzanti düğmesinden değiştirilebilir.

- Otomatik işletme, ancak algılama alanından çıktıktan ve ayarlanan kapanma gecikme süresi dolduktan sonra geri dönlür.

Yürüme testi

1. Trimmi [11] "T" konumuna getirin.
 - Cihaz test moduna geçer (gündüz işletme, iki saniye ek çalışma). Her hareket algılaması durum LED'in hızı yanıp sönmesi ile gösterilir.
2. Test tamamlandıktan sonra trimmi sıfırlayın.

Servis

Busch-Jaeger Elektro GmbH - ABB Şirketler Grubu kuruluşudur, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tel.: +49 2351 956-1600; www.BUSCH-JAEGER.com

Sensor de presença Busch

64753-xxx | flex, sensor Universal

PERIGO

No caso de contacto direto ou indireto com peças condutoras de tensão, há uma perigoosa passagem de corrente pelo corpo. As consequências podem ser choque elétrico, queimaduras ou a morte. No caso de trabalhos inadequados nas peças condutoras de tensão, existe perigo de incêndio.

- Antes da montagem e desmontagem, desligar a tensão da rede!
- Somente o pessoal especializado deve executar os trabalhos na rede 110 ... 240 V.

- Ler o manual de montagem com atenção e guardá-lo.
- Outras informações para o utilizador e informações sobre o planeamento em www.BUSCH-JAEGER.com ou ao digitalizar os códigos QR.

Utilização adequada

O aparelho é utilizado para comutar os sistemas de iluminação dependendo da luminosidade e/ou movimento. Foi concebido apenas para uso interior em edifícios e para montagem no teto.

A montagem é útil, entre outras, nas seguintes garnições flexíveis:

- Garnições relé
- Garnições contacto eletrónico
- Garnições dimmer LED
- Garnições pontos secundários

O aparelho não é adequado para utilização como alarme de arrombamento ou de invasão, uma vez que a proteção contra sabotagem prescrita para este fim em conformidade com os regulamentos VdS não é indicada.

ATENÇÃO

O aparelho possui sensores e sistemas de lentes altamente sensíveis.

- Não cubra nem cole nenhum segmento de lente, pois isso interferirá com o funcionamento do aparelho.
- Não limpe o aparelho e o sistema de lentes com agentes de limpeza abrasivos ou agressivos.

Dados técnicos

Sensor crepuscular, ajustável:	aprox. 5 ... 2000 Lux
Atraso de desconexão, ajustável:	1 ... 30 minutos
Ângulo de deteção	
– horizontal:	360 °
– vertical:	127 °
Altura de montagem	2,5 ... 4 metros
Classe de proteção:	IP20
Faixa de temperatura:	-5 °C ... +45 °C
Temperatura de armazenamento:	-25 °C ... +70 °C

**Sistema modular****Nota**

Os acessórios flexíveis "Sensor de presença Busch flex, sensor Universal" [8] podem ser fisicamente combinados com as garnições flexíveis [1 ... 4]. No entanto, nem todas as combinações fazem sentido no que diz respeito às funções desejadas.

A função depende da garnição flexível utilizada. Dependendo da garnição flexível utilizada, o Sensor de presença Busch flex, sensor Universal" [8] funciona num dos seguintes modos:

- Garnição relé, 1 vez ou garnição contacto eletrónico:
 - Muda quando há movimento, dependendo da luminosidade do ambiente.
 - No contacto eletrónico, ocorre uma ligação Soft ou uma desativação Soft no prazo de 1 segundo.
- Garnição relé, 2 vezes:
 - O canal 1 muda