



DALI-2

Ürün Katalođu



INDEX

DALI-2 Hakkında	04
DA-PD100 Varlık Sensorü	06
DA-MD100 Hareket Sensorü	08
PBI108 Evrensel Buton Arayüzü	10
DALI-2 Anahtar	12

DALI-2 Hakkında

DALI-2, DALI protokolünün en son sürümünü ifade eder.

DALI sürüm-1 ile karşılaştırıldığında DALI-2'de birçok yeni komut ve özellik bulunmaktadır. DALI sürüm-1 sadece kontrol donanımını içerirken, DALI-2, uygulama kontrolörleri ve giriş cihazları (örn. sensörler) gibi kontrol cihazlarını ve ayrıca bus güç kaynaklarını içerir.

DALI-2, farklı satıcılardan ürünlerin birlikte çalışabilirliğine odaklanmıştır ve DALI-2 sertifika programı, ürünlerin ilgili spesifikasyonlarla uyumluluğunu onaylar.

DALI-2 için test prosedürleri, DALI sürüm-1'e göre çok daha ayrıntılı ve kapsamlıdır ve yeni sorunlar tespit edilirse daha da geliştirilecektir.

Kontrol cihazları için DALI-2'nin faydaları:

- Uygulama denetleyicileri ve Giriş aygıtları tanımları
- Tek master'lara ve çoklu master'lara izin verilir
- Olay öncelikleri tanımları
- Kontrol tertibatından ayrı adresleme ve gruplama imkanı

	DALI-2	DALI
Kontrol cihazlarını (giriş cihazları, uygulama kontrolleri) içerir mi?	✓	✗
DiiA tarafından üyelere sağlanan en son test dizileri midir?	✓	✗
Ürün birlikte çalışabilirliğini sağlamak için tasarlanmış gelişmiş test dizileri yapıldı mı?	✓	✗
Test sonuçları DiiA tarafından doğrulandı mı?	✓	✗
DiiA websitesinde uyumlu ürünler görüntülenebilir mi?	✓	✓

DA-PD100

EAE DALI Varlık Sensörü

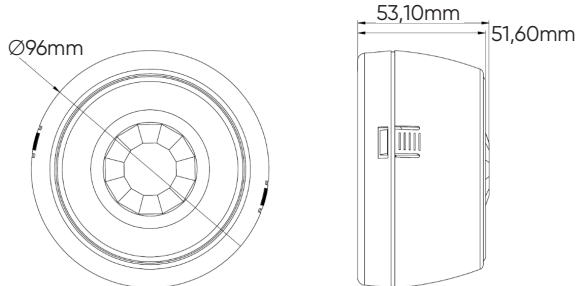


Genel Özellikler

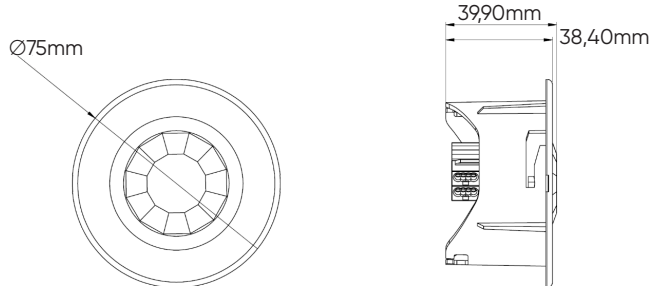
- PD100 DALI Varlık Sensörleri ofisler, sınıflar, konferans/toplantı odaları, kapalı park alanları, depolar ve spor salonları için kullanıma uygundur
- Opsiyonel infrared alıcı sayesinde uzaktan kumanda ile kontrol imkanı
- Cihaz, piyasada bulunan infrared uzaktan kumandaların büyük çoğunluğu ile uyumludur
- Proje ihtiyaçlarına göre özel üretim kumanda tasarımı (12 butona kadar) yapılabilmektedir
- PD100 (Hassas varlık algılama)
- Sıva altı ve sıva üstü montaja uygun modeller
- 5 ile 2000 lux arasında ortam ışığı(lux) ölçümü
- Cihazın enerjisi DALI hattı üzerinden sağlanır
- DALI hattı bağlantısı, yanlışlıkla şebeke (110V/230V) bağlantısına karşı korumalıdır
- Kolay kurulum için test ve kalibrasyon komutları
- Adresleme, hareket ve IR komut algılama durum bildirmesi RGB LED ile yapılır. Bu LED projeye özel bildirimler için de kullanılabilir
- Aşağıdaki bağlı DALI-2 standart komutlarıyla uyumludur
 - Kontrol Cihazı (IEC 62386-103 v2.0)
 - Varlık Sensörü (IEC 62386-303 v2.1)
 - Aydınlık Sensörü (IEC 62386-304 v2.0)
 - Geri Bildirim (IEC 62386-332)
 - Push button (IEC 62386-301 v2.0 – Opsiyonel Uzaktan Kumandalı model)

Ölçüler

Çizim 1: PD100 Surface Mount

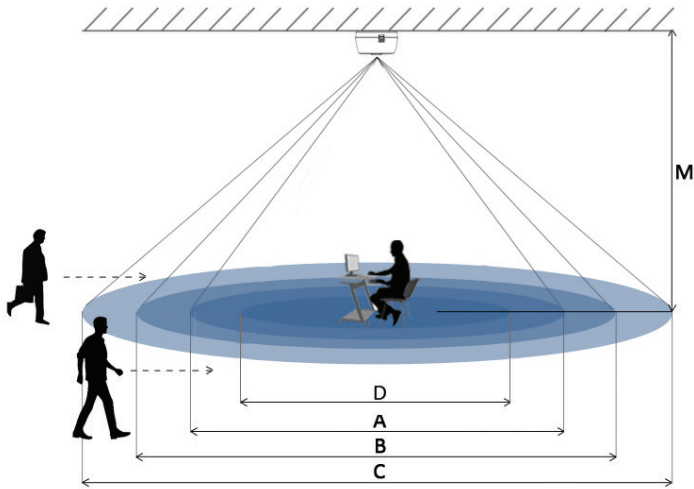


Çizim 2: PD100 Flush Mount



Teknik Bilgiler

Koruma Tipi	IP 20	EN 60529
Güvenlik Sınıfı	II	EN 61140
Güç Kaynağı	Gerilim	10V... 22V DC
	Akım Tüketimi	< 3 mA (Tasarım garantili)
	Açılış süresi	< 0,5 s
	Koruma	Şebeke bağlantısı korumalı
Uygulama Alanı		İç mekan
Sensör Tipi		Pasif Kızılötesi
Kurulum	Yeri	Tavan
	Montaj Yüksekliği	2,5m - 5m
Algılama	Çapı (Cihaz 2,5m yükseklikte)	9m hareket algılama (MD100) 6m varlık algılama (PD100)
	Açısı	360°
	Aydınlık Ölçümü	5 - 2000 lux
Kızılötesi Alıcı	Protokolü	RC5, NEC
	Frekansı	36kHz
	Sanal Buton Örneği	12
Sıcaklık Aralıkları	Ortam	-5° C + 45° C
	Saklama	-25° C + 55° C
Ölçüler	Sıva altı montaj Sıva üstü montaj	Çap: 75 mm Yükseklik: 38.4 mm Çap: 96 mm Yükseklik: 51.6 mm
Kutu	Plastik, polikarbon, beyaz renk	
CE	EMC ve Düşük-Gerilim yönetmeliğine uygundur	



- A: Oturan insana göre algılama alanı
 B: Sensöre direkt yürümedeki algılama alanı
 C: Sensöre teğet yürümedeki algılama alanı
 D: Çalışma masası yüksekliğinde ölçülen algılama alanı

DA-PD100 Varlık Sensörü

PD100	A	B	C	D
4,0 m	7,8 m	7 m	12 m	Ø2.3
3,5 m	7,3 m	6,5 m	10 m	Ø2.0
3,0 m	6 m	6 m	8 m	Ø1.6
2,5 m	5 m	5 m	6 m	Ø1.2

Sipariş Bilgileri

Ürün Adı	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Paket Bilgisi
EAE DALI Varlık Sensörü (Sıva Üstü)	SMP PD100 S-DALI NO IR	48215	1 Adet
EAE DALI Varlık Sensörü (Sıva Altı)	SMP PD100 F-DALI NO IR	48216	1 Adet

DA-MD100

EAE DALI Hareket Sensörü

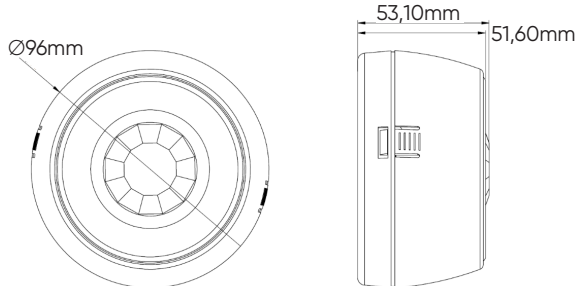


Genel Özellikler

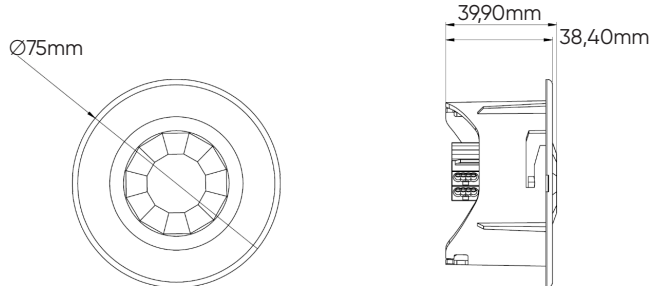
- MD100 DALI Varlık Sensörleri ofisler, sınıflar, konferans/toplantı odaları, kapalı park alanları, depolar ve spor salonları için kullanıma uygundur
- Opsiyonel infrared alıcı sayesinde uzaktan kumanda ile kontrol imkanı
- Cihaz, piyasada bulunan infrared uzaktan kumandaların büyük çoğunluğu ile uyumludur
- Proje ihtiyaçlarına göre özel üretim kumanda tasarımı (12 butona kadar) yapılabilmektedir
- MD100 (Daha geniş alanda hareket algılama)
- Sıva altı ve sıva üstü montaja uygun modeller
- 5 ile 2000 lux arasında ortam ışığı(lux) ölçümü
- Cihazın enerjisi DALI hattı üzerinden sağlanır
- DALI hattı bağlantısı, yanlışlıkla şebeke (110V/230V) bağlantısına karşı korumalıdır
- Kolay kurulum için test ve kalibrasyon komutları
- Adresleme, hareket ve IR komut algılama durum bildirmisi RGB LED ile yapılır. Bu LED projeye özel bildirimler için de kullanılabilir
- Aşağıdaki bağlı DALI-2 standart komutlarıyla uyumludur
 - Kontrol Cihazı (IEC 62386-103 v2.0)
 - Varlık Sensörü (IEC 62386-303 v2.1)
 - Aydınlık Sensörü (IEC 62386-304 v2.0)
 - Geri Bildirim (IEC 62386-332)
 - Push button (IEC 62386-301 v2.0 – Opsiyonel Uzaktan Kumandalı model)

Ölçüler

Çizim 1: PD100 Surface Mount

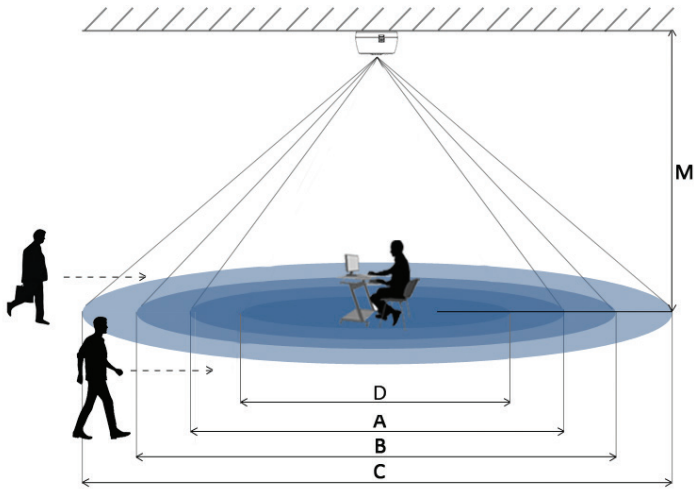


Çizim 2: PD100 Flush Mount



Teknik Bilgiler

Koruma Tipi	IP 20	EN 60529
Güvenlik Sınıfı	II	EN 61140
Güç Kaynağı	Gerilim	10V... 22V DC
	Akım Tüketimi	< 3 mA (Tasarım garantili)
	Açılış süresi	< 0,5 s
	Koruma	Şebeke bağlantısı korumalı
Uygulama Alanı		İç mekan
Sensör Tipi		Pasif Kızılötesi
Kurulum	Yeri	Tavan
	Montaj Yüksekliği	2,5m - 5m
Algılama	Çapı (Cihaz 2,5m yükseklikte)	9m hareket algılama (MD100) 6m varlık algılama (PD100)
	Açısı	360°
	Aydınlık Ölçümü	5 - 2000 lux
Kızılötesi Alıcı	Protokolü	RC5, NEC
	Frekansı	36kHz
	Sanal Buton Örneği	12
Sıcaklık Aralıkları	Ortam	-5° C + 45° C
	Saklama	-25° C + 55° C
Ölçüler	Sıva altı montaj Sıva üstü montaj	Çap: 75 mm Yükseklik: 38.4 mm Çap: 96 mm Yükseklik: 51.6 mm
Kutu	Plastik, polikarbon, beyaz renk	
CE	EMC ve Düşük-Gerilim yönetmeliğine uygundur	



- A: Oturan insana göre algılama alanı
 B: Sensöre direkt yürümedeki algılama alanı
 C: Sensöre teğet yürümedeki algılama alanı
 D: Çalışma masası yüksekliğinde ölçülen algılama alanı

DA-MD100 Hareket Sensörü

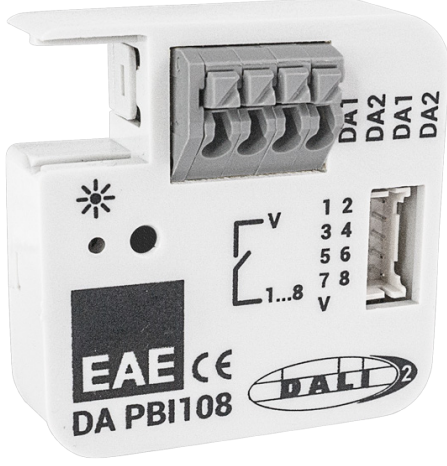
MD100	A	B	C	D
5,5 m	7,8 m	12 m	18 m	Ø3.3
5,0 m	7,3 m	9 m	15 m	Ø3.0
4,0 m	6 m	8 m	13 m	Ø2.3
3,5 m	5 m	7,5 m	12 m	Ø2.0
3,0 m	4,5 m	7 m	10,5 m	Ø1.6
2,5 m	4 m	6,5 m	9 m	Ø1.2
5,5 m	9 m	12 m	18m	Ø3.3

Sipariş Bilgileri

Ürün Adı	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Paket Bilgisi
EAE DALI Varlık Sensörü (Sıva Üstü)	SMP MD100 S-DALI	48235	1 Adet
EAE DALI Varlık Sensörü (Sıva Altı)	SMP MD100 F-DALI	48236	1 Adet

PBI108/4/2

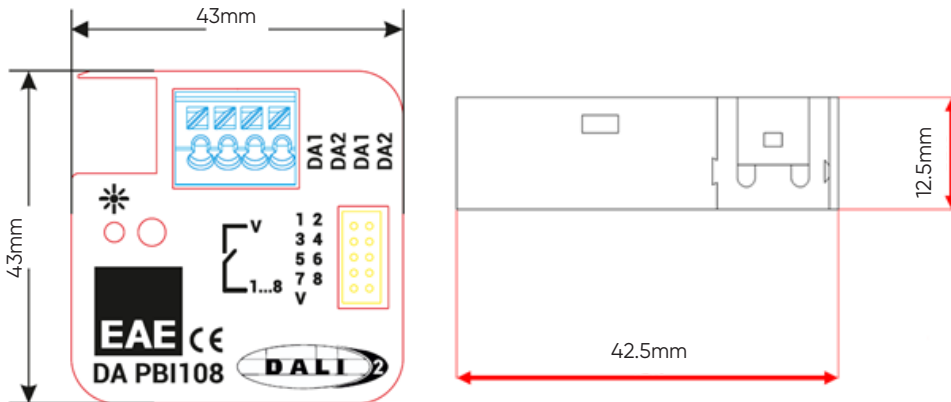
EAE DALI Evrensel Buton Arayüzü



Genel Özellikler

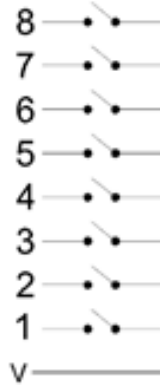
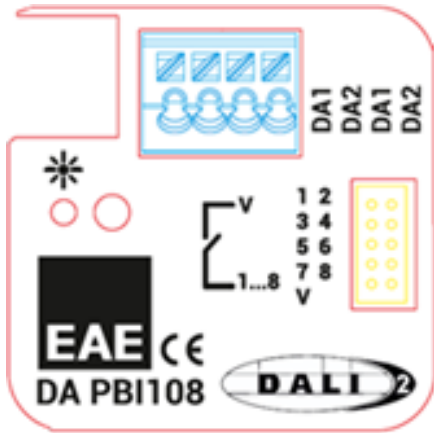
- DALI-2 IEC 62386-301 standardı olan 8 / 4 / 2 buton örneklemeli
- Cihazın enerjisi DALI hattı üzerinden sağlanır.
- Renk kodlu giriş kabloları
- Sıva altı konvansiyonel anahtarlar ile tam uyumludur.
- Hat bağlantısı DALI konnektörü üzerinden yapılır.
- Bus bağlantısı, yanlışlıkla şebeke (110V/230V) bağlantısına karşı korumalıdır
- Derin sıva altı montaj kutuları ile uyumludur. (60 mm x 60 mm).
- Aşağıdaki bağlı DALI-2 standart komutlarıyla uyumludur
 - Kontrol Cihazı (IEC 62386-103 v2.0)
 - Push button (IEC 62386-301 v2.0)

Ölçüler



Teknik Bilgiler

Koruma Tipi	IP 20	EN 60529
Güvenlik Sınıfı	II	EN 61140
Güç Kaynağı	Gerilim	11V... 22V DC
	Akım Tüketimi	< 3 mA (guaranteed by design)
	Açılış Süresi	< 0.5 s
	Koruma	Şebeke bağlantısı korumalı
Girişler	Sayı	8 / 4 / 2
	Maks. Kablo Uzunluğu	≤ 10 m
	Tarama Gerilimi	3.3 V DC (Supplied by device)
	Kontakt Tipi	Normalde Açık(Default) → Normalde Açık veya Normalde Kapalı şeklinde ayarlanabilir.
	Minimum Giriş Değişim Süresi	30 ms (Varsayılan) → 5...255 ms aralığında değer ayarlanabilir.
Bağlantılar	Giriş	2 x 5 yüksüklü terminal
	DALI	Hat bağlantı terminali
Sıcaklık Aralıkları	Ortam	-5 °C ... 45 °C
	Saklama	-25 °C ... 55 °C
Ölçüler	42,5 x 42,5 x 12mm	
Kutu	Plastik, polikarbon, beyaz renk	
CE	EMC ve Düşük-Gerilim yönetmeliğine uygundur.	



Pin Sayısı	Açıklamalar
V	Girişler için ortak bağlantı terminali, 3.3 V DC cihaz tarafından sağlanır.
1..... 8	Gerilimsiz giriş kontaktları

Sipariş Bilgileri

Ürün İsmi	Giriş Sayısı	Sipariş Kodu	Paket Bilgisi
DA-PBI108	8	48191	1 Adet
DA-PBI104	4	48190	1 Adet
DA-PBI102	2	48189	1 Adet

DALI ORIA ANAHTAR

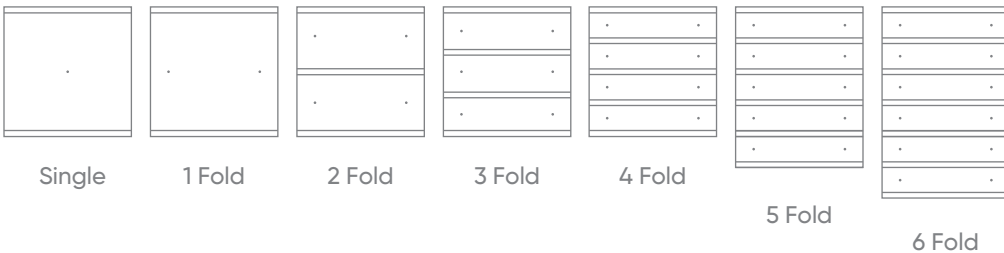
EAE DALI Orta Anahtar



Genel Özellikler

- İnci beyazı, Antrasit, Antik ve Mustang Gri renk seçenekleri mevcuttur
- 1 ila 6 kat veya tek düğme seçenekleri mevcuttur
- DALI hattı üzerinden sağlanan cihaz gücü
- 60 x 60 mm standart anahtar bağlantılarına kolay montaj
- Simge yazdırma
- Her düğmede geri bildirim LED'leri
- DALI hat bağlantısı, yanlışlıkla şebeke (110V/230V) bağlantısına karşı korumalıdır.
- Yüzey kalitesi için ömür boyu garanti
- Aşağıdaki DALI-2 standartlarıyla uyumlu
 - Kontrol cihazı (IEC 62386-103 v2.0)
 - Basmalı düğme (IEC 62386-301 v2.0)
 - Geri bildirim (IEC 62386-332)

Ölçüler



Ölçüler (mm)	a	b	h
Single Anahtar	90	9	90
1 Fold Anahtar	90	9	90
2 Fold Anahtar	90	9	90
3 Fold Anahtar	90	9	90
4 Fold Anahtar	90	9	90
5 Fold Anahtar	90	9	111,5
6 Fold Anahtar	90	9	133

Teknik Bilgiler

Koruma Türü	IP 20	EN 60529
Güvenlik Sınıfı	II	EN 61140
Güç Kaynağı	Voltaj	9.5V... 22.5V DC
	Bağlantı kımı	< 3 mA (guaranteed by design)
	Başlama zamanı	< 0.5 s
	Koruma	Şebeke bağlantı korumalı
Butonlar	Numara	1 / 2 / 4 / 6 / 8 / 10 / 12
Bağlantılar	DALI	Dali bağlantı terminali
Sıcaklık Aralığı	Ortam	-5 °C ... 45 °C
	Depolama	-25 °C ... 55 °C
Nem	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	95%
Boyutlar	Ön yüzey	90 x 90 mm
	Yan Yüzey - Sıva üstü montaj	8.5 mm
	Yan yüzey - Sıva altı montaj	29.5 mm
Kutu	Plastik, Polykarbonat	
CE	EMC kılavuzuna ve alçak gerilim direktiflerine uygun olarak	

Sipariş Bilgileri

Ürün Adı	Ürün Kodu	Sipariş Kodu	Paket Bilgisi
DALI Oria Anahtar 6 fold	DA-SM6-F	48238	1 pcs.
DALI Oria Anahtar 5 fold	DA-SM5-F	48239	1 pcs.
DALI Oria Anahtar 4 fold	DA-SM4-F	48240	1 pcs.
DALI Oria Anahtar 3 fold	DA-SM3-F	48241	1 pcs.
DALI Oria Anahtar 2 fold	DA-SM2-F	48242	1 pcs.
DALI Oria Anahtar 1 fold	DA-SM1-F	48243	1 pcs.
DALI Oria Anahtar Single	DA-SM0-F	48244	1 pcs.



*Bu katalogdaki bilgiler önceden haber verilmeksizin deęiřtirilebilir.
En doğru ve g¼ncel bilgiler için datasheet ve kullanım kılavuzlarına
başvurulmalıdır.*

*EAE Technology, bu belgede g¼r¼lebilecek herhangi bir hatadan
sorumlu deęildir.*

2021 © EAE Technology
T¼m hakları Saklıdır





EAE Teknoloji A.Ş.
İkitelli Organize Sanayi Bölgesi
Eski Turgut Ozal Caddesi No:20
Başakşehir / İstanbul - TURKEY
Tel. : +90 212 413 21 00 (pbx)
Fax : +90 212 549 37 90
www.eaetechnology.com



EAE Teknoloji, gerekli gördüğü değişiklikleri önceden haber vermeksizin yapma hakkına sahiptir.
KNX Akıllı Ev, Konut ve Otel Çözümleri İngilizce - Yayın Tarihi : 06.07..2021