

na·De®



greenenergy



HAREKET SENSÖRÜ, HAREKET SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

FİYAT LİSTESİ

MART 2016



Bina Otomasyon ve Bina İletişim Sistemleri sektöründe faaliyetine 70'li yıllarda başlamış olan firmamız bu 46 yılı aşkın süre sonunda oldukça uzun bir yol kat ederek sektöründe öncü bir isim haline gelmiştir. Her geçen gün büyüyen yapısına stratejik uygunluk sağlanabilmesi açısından üretim sahasını 7.000m² alana çıkararak modern üretim teknikleri ve son teknoloji üretim makineleri ile Tuzla fabrikasında konumlanmıştır. Na-De, yola çıktığı günden bugünlere kadar müşteri memnuniyetlerini ön planda tutarak önceliği müşterilerine tanıması; yurtiçi ve yurtdışı fuar katılımları ile de diyaloglarını pekiştirmiştir.

Toplam kalite felsefesi ile hareket eden firmamız, memnun müşterilere - mutlu çalışanlara giden başarı çizgisini, kesintisiz gerçekleştirdiği AR-GE çalışmalarına, pazara uygun makul fiyat seviyesine, yetkin kurumlar tarafından tescillenmiş uluslararası kalitesine, özetle kaliteyi yaşam biçimi olarak benimsemesine borçludur.

Na-De, önüne geçilemeyen hız ve enerji ile rakiplerini gerilerde bırakarak sürekli geleceğe yönelik sağlam adımlarla ilerlemekte ve gelişmektedir. İzlemiş olduğu kalite politikaları ve AR-GE faaliyetleri sonucu üretim tekniklerinde kaydettiği ilerlemelerle modernizasyon girişimleriyle kendisini ve üretim portföyünü yenilemektedir. Na-De yakaladığı bugünkü çizgisi ile sektörde oldukça iddialı bir yer edinmiştir.

Modern altyapısı ve test cihazlarıyla her türlü donanıma sahip laboratuvarlarında AR-GE faaliyetleri yürütecek uzun vadeli çalışmaların sonucu olarak %100 Türk Malı yerli üretim ilk Hareket Sensörünün ve Hareket Sensörlü Tavan ve Duvar Tipi Aydınlatma Armatürlerini de yeni tasarım ürünler yelpazesine eklemiş ve siz müşterilerimizin hizmetine sunmuş bulunmaktadır.

Na-De, üretimini en son teknoloji, makine ve donanım ile gerçekleştirmekte, Ulusal (TSE) ve uluslararası standartlara (ISO 9001. CE) uygun olan ürünlerini iç ve dış piyasaya sunmaktadır

Misyonumuz; müşterilerimizi yurtiçinde ve yurtdışında kalitesiz ürün üretmekte olan firmalara bağlı olmaktan kurtarmak, dış pazarlarda söz sahibi olmak, ürünlerimizi son teknoloji ile üreterek müşterilerimize nitelikli alternatifler sunmaktır.

Gelişen teknolojiye ayak uydurarak müşterilerimiz ve çalışanlarımızın işbirliği ile iç piyasadaki lider konumumuzu korumak ve güçlendirmek, küreselleşen dünya pazarında tercih edilen marka konumuna gelebilmek, toplam kalite felsefesini tüm yönetim ve uygulama kademelerinde en iyi şekilde gerçekleştirmeye çalışmaktır.

Na-De Elektronik San. & Tic. A.Ş. is one of the leaders in the Home Automation and Communication sector in Turkey and has been manufacturing numerous types of automation and communication products with the greatest pride for the domestic and international markets since 70's. Na-De has now reached to 46 years of experience in automation and communication sector by increasing its knowledge in technology and in quality every passing year.

The company manufactures and markets motion sensors, stairway automatics, door automatics, door bells, bell button panels, bell transformers, fire warning systems, home communication systems such as doorphone and video doorphone systems, home network systems.

Na-De is located in Istanbul with 7.000 m² of production space, where all production processes are strictly conducted by ISO 9001 quality assurance regulations. Na-De, whose head quarter office and sales shop are in Karaköy/Istanbul, up to now from the date it set out, for the total quality and full customer satisfaction, takes part in international and domestic exhibitions and carries both the Turkish and Na-De flags in different parts of the world.

The aim of satisfied customers-pleased staff brings us to high level success. We owe this success to our philosophy of total quality and full customer satisfaction by the help of continuous R&D studies, competitive market prices, international quality accepted by the efficient institutions.

Briefly, we always take the quality as a life-style. Our mission is to provide the total quality and full customer satisfaction, to prevent our customers of being forced to buy the products of low-quality companies in domestic and international markets, to be closely involved with international market progress, to offer well-qualified solutions to be able to serve customers with the products manufactured with high technology.

Our experienced and qualified experts will be pleased to provide you the best service for your all valuable inquiries.

INSENSE 

1

INLIGHT 

21









na·De[®]



IN SENSE

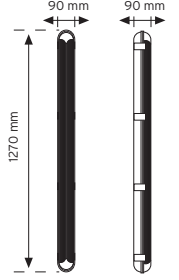
Hareket Sensörü ve Hareket Sensörlü Aydınlatma Sistemleri

Algıda Açıklık ve Seçicilik...

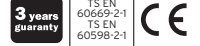
Clarence and Selectivity in Perception...



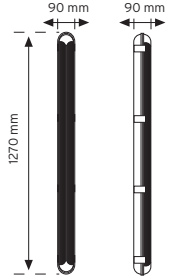
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **2200 lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 220-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 2200 LM	Algılama etki alanı 360° 7m - 6m	Algılama yüksekliği 2.8 m / 3.5m	Zaman ayarı 10 sn ~ 30 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 65	Koli bilgisi 18 kg 9 adet 190,00x20,00x30,00
---------------------------------------	--	--	-------------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---



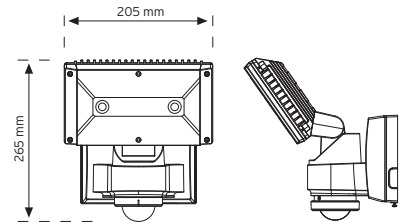
- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **2200 lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 220-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 2200 LM	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 65	Koli bilgisi 18 kg 9 adet 190,00x20,00x30,00
---------------------------------------	--	--------------------------------------	--------------------------	---



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **3900 lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 220-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 3900 LM	Algılama etki alanı 240° 2m - 10m	Algılama yüksekliği 1.8 - 2.2 m	Zaman ayarı 3 sn - 15 dk	Gün ışığı ayarı 5-1000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 55
---------------------------------------	--	---	------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------



10970

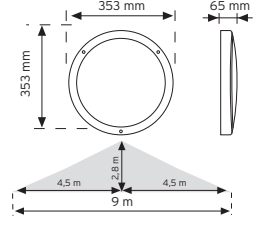
HF (radar) sensörlü LED'li aydınlatma armatürü - 19W - 911 Lumen

250,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Camın ve duvarın arkasından algılama yapar
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **911 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	3 years warranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
230-240V~ 50/60Hz	911 LM	3m - 9m	2,8 m	10 sn - 30 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 65			

10971

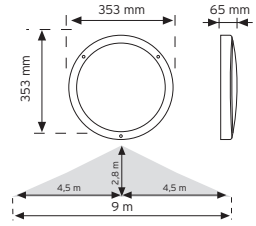
HF (radar) sensörlü acil aydınlatma özellikli LED'li aydınlatma armatürü - 19W - 911 Lumen

300,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Camın ve duvarın arkasından algılama yapar
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **40 lumen**
- Pil türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **911 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



ACİL AYDINLATMA



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	3 years warranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
230-240V~ 50/60Hz	911 LM	40 LM	3m - 9m	2,8 m	10 sn - 30 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 65			

10972

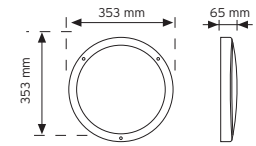
LED'li aydınlatma armatürü - 19W - 911 Lumen

180,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **911 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	3 years warranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
230-240V~ 50/60Hz	911 LM	-20 °C ~ +40 °C	IP 65			

10973

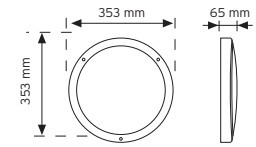
Acil aydınlatma özellikli LED'li aydınlatma armatürü - 19W - 911 Lumen

230,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **40 lumen**
- Pil türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **911 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



ACİL AYDINLATMA

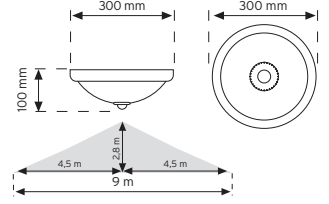


Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	3 years warranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
230-240V~ 50/60Hz	911 LM	40 LM	-20 °C ~ +40 °C	IP 65			



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **375 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



sensorPLUS®

Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 375 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

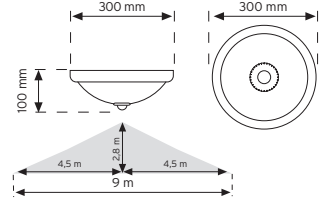
3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **375 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



sensorPLUS®

Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 375 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

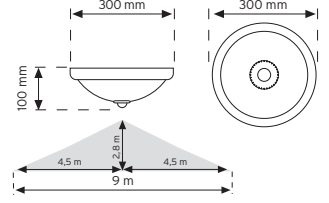
3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **25 lumen**
- Pili türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Aydınlatma şiddeti **375 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



sensorPLUS®

Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 375 LM	Acil aydınlatma şiddeti LM 25 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

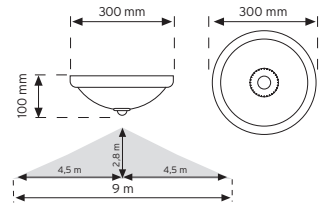
3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **25 lumen**
- Pili türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Aydınlatma şiddeti **375 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



sensorPLUS®

Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 375 LM	Acil aydınlatma şiddeti LM 25 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1



10550

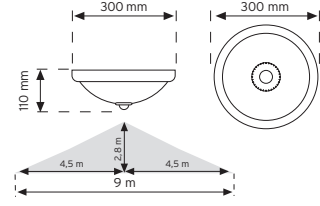
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 7.4W - 327 Lumen

110,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **327 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	16 kg 14 adet
	327 LM	Max 9m					I sınıfı	71,50x62,00x33,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10550 Krom

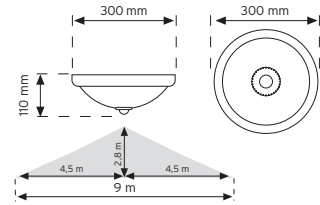
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 7.4W - 327 Lumen

130,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **327 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	16 kg 14 adet
	327 LM	Max 9m					I sınıfı	71,50x62,00x33,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10650

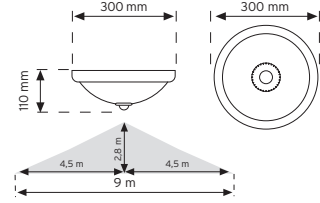
360° hareket sensörlü LED'li acil aydınlatma özellikli tavan armatürü - 8.1W - 327 Lumen

150,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **60 lumen**
- Pil türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **327 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	16 kg 12 adet
	327 LM	60 LM	Max 9m					I sınıfı	71,50x62,00x33,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10650 Krom

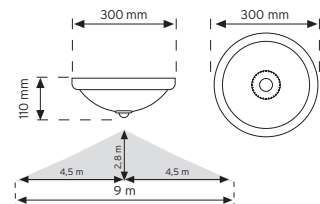
360° hareket sensörlü LED'li acil aydınlatma özellikli tavan armatürü - 8.1W - 327 Lumen

170,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **60 lumen**
- Pil türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **327 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	16 kg 12 adet
	327 LM	60 LM	Max 9m					I sınıfı	71,50x62,00x33,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10551

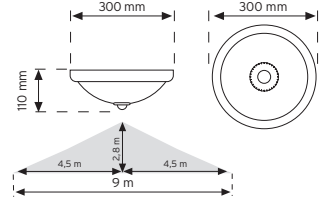
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 8.5W - 575 Lumen

115,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **575 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 575 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 19 kg 12 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guarantyTS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1

10551 Krom

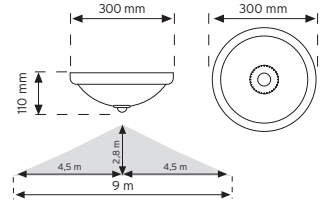
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 8.5W - 575 Lumen

135,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **575 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 575 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 19 kg 12 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guarantyTS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1

10651

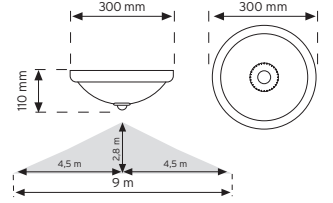
360° hareket sensörlü LED'li acil aydınlatma özellikli tavan armatürü - 9W - 575 Lumen

155,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **40 lumen**
- PİL türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **575 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 575 LM	Acil aydınlatma şiddeti LM 40 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 18 kg 12 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guarantyTS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1

10651 Krom

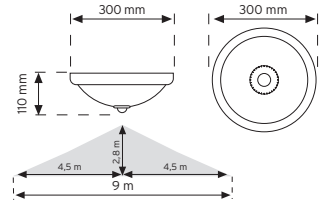
360° hareket sensörlü LED'li acil aydınlatma özellikli tavan armatürü - 9W - 575 Lumen

175,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **40 lumen**
- PİL türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **575 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 575 LM	Acil aydınlatma şiddeti LM 40 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 18 kg 12 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	---	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guarantyTS EN
60669-2-1
TS EN
60598-2-1

10433

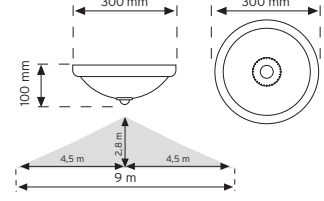
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 11W - 800 Lumen

140,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **800 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10433 Krom

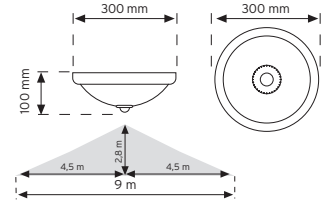
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 11W - 800 Lumen

160,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **800 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10434

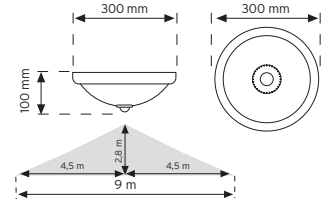
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli LED'li tavan armatürü - 13W - 800 Lumen

180,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **80 lumen**
- PİL türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **800 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10434 Krom

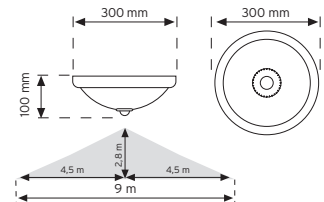
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli LED'li tavan armatürü - 13W - 800 Lumen

200,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **80 lumen**
- PİL türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **800 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	LM	LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10431

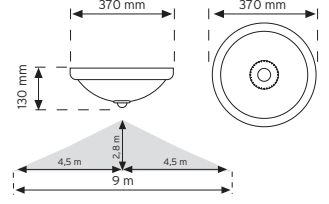
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 10W - 540 Lumen

176,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **540 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 540 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 I sınıfı	Koli bilgisi 23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00
---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10431 Krom

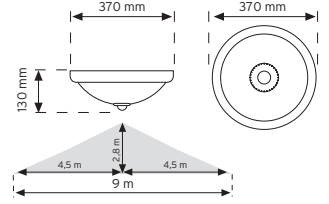
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 10W - 540 Lumen

196,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **540 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 540 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 I sınıfı	Koli bilgisi 23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00
---------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10432

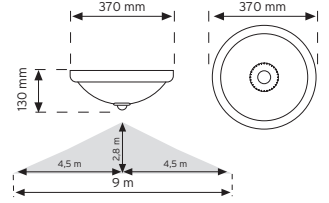
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli LED'li tavan armatürü - 10W - 540 Lumen

226,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **48 lumen**
- PİL türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **540 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 540 LM	Acil aydınlatma şiddeti LM 48 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 I sınıfı	Koli bilgisi 23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00
---------------------------------------	---	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10432 Krom

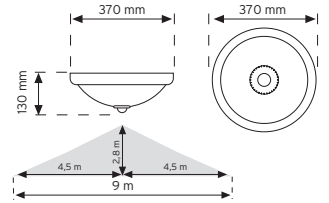
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli LED'li tavan armatürü - 10W - 540 Lumen

246,50 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **48 lumen**
- PİL türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **540 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 540 LM	Acil aydınlatma şiddeti LM 48 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 I sınıfı	Koli bilgisi 23 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00
---------------------------------------	---	---	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--

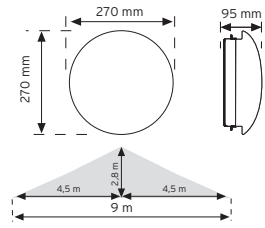
3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Camın ve duvarın arkasından algılama yapar
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **42 lumen**
- Pil türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **730 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



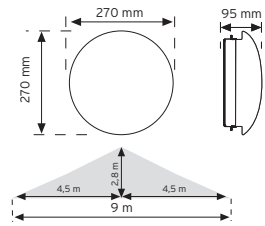
Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 730 LM	Acil aydınlatma şiddeti LM 42 LM	Algılama etki alanı 360° 3m - 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 30 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı	Koli bilgisi 17,5 kg 9 adet 91,00x59,50x33,50
---------------------------------------	---	---	--	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Camın ve duvarın arkasından algılama yapar
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **730 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K

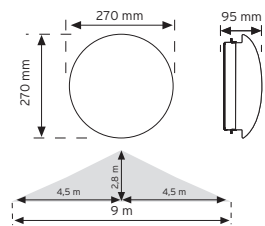


Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti LM 730 LM	Algılama etki alanı 360° 3m - 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 30 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı	Koli bilgisi 17,5 kg 9 adet 91,00x59,50x33,50
---------------------------------------	---	--	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Camın ve duvarın arkasından algılama yapar
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü E27 1x60W	Algılama etki alanı 360° 3m - 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 30 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı	Koli bilgisi 19 kg 9 adet 91,00x59,50x33,50
---------------------------------------	---------------------------------	--	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10710

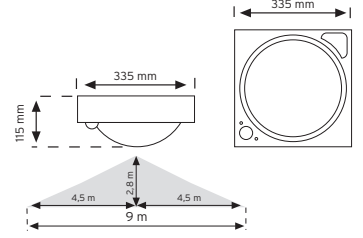
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli LED'li tavan armatürü - 10.3W - 490 Lumen

290,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Acilde aydınlatma şiddeti **29 lumen**
- Aydınlatma şiddeti **490 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Pil türü	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	490 LM	29 LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	3,6V Ni-Cd Şarjlı Pil	IP 20	22 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10710 Gri

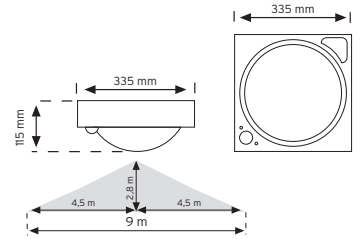
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli LED'li tavan armatürü - 10.3W - 490 Lumen

320,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Metalik gri gövde
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Acilde aydınlatma şiddeti **29 lumen**
- Aydınlatma şiddeti **490 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Acil aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Pil türü	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	490 LM	29 LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	3,6V Ni-Cd Şarjlı Pil	IP 20	22 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10410

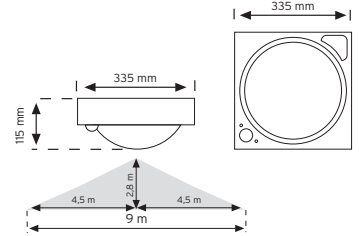
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 10W - 490 Lumen

230,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **490 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	490 LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	20 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

10410 Gri

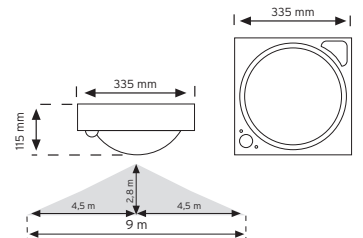
360° hareket sensörlü LED'li tavan armatürü - 10W - 490 Lumen

260,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Metalik gri gövde
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **490 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	490 LM	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	20 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

HAREKET SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

10700

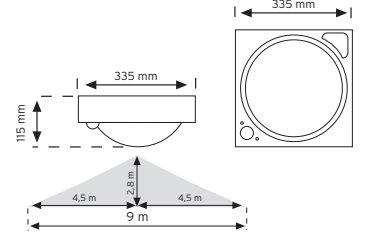
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli tavan armatürü

190,00 TL

ACİL AYDINLATMA



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- Elektrik kesintisinde LED ile acil aydınlatma
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Acilde aydınlatma şiddeti **20 lumen**



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 1x60W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Pil türü 3,6V Ni-Cd Şarjlı Pil	Acil aydınlatma 12 x 2000 mcd 120°	Acil aydınlatma şiddeti 20 LM	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 21 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00	3 years guaranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------	---	------------------	------------------------------------	----

10700 Gri

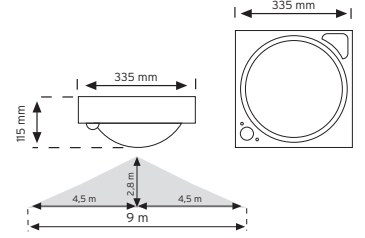
360° hareket sensörlü acil aydınlatma özellikli tavan armatürü

220,00 TL

ACİL AYDINLATMA



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Metalik gri gövde
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- Elektrik kesintisinde LED ile acil aydınlatma
- 2 saat acil aydınlatma süresi
- Acilde aydınlatma şiddeti **20 lumen**



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 1x60W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Pil türü 3,6V Ni-Cd Şarjlı Pil	Acil aydınlatma 12 x 2000 mcd 120°	Acil aydınlatma şiddeti 20 LM	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 21 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00	3 years guaranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	--------------------------------------	--------------------------	---	------------------	------------------------------------	----

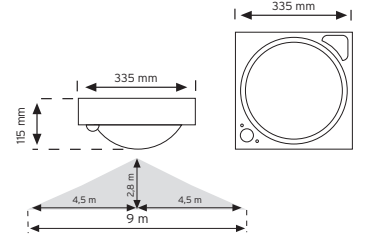
10400

360° hareket sensörlü tavan armatürü

150,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 1x60W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 18 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00	3 years guaranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---	------------------	------------------------------------	----

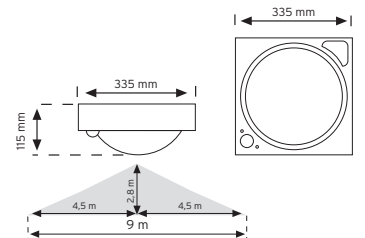
10400 Gri

360° hareket sensörlü tavan armatürü

180,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Metalik gri gövde
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj

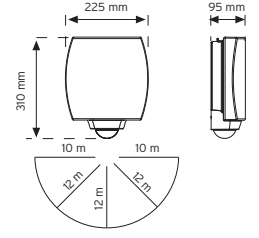


Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 1x60W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 18 kg 8 adet 70,00x46,50x41,00	3 years guaranty	TS EN 60669-2-1 TS EN 60598-2-1	CE
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---	------------------	------------------------------------	----



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **165 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



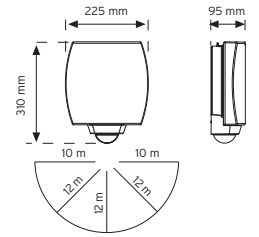
Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti 165 LM	Algılama etki alanı 180°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 43	Koli bilgisi 15 kg 8 adet 78,00x51,50x31,00
---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **12 lumen**
- Pil türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **165 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



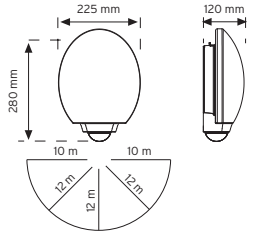
Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti 165 LM	Acil aydınlatma şiddeti 12 LM	Algılama etki alanı 180°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 43	Koli bilgisi 16 kg 8 adet 78,00x51,50x31,00
---------------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **165 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



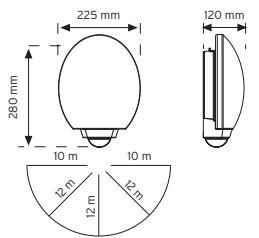
Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti 165 LM	Algılama etki alanı 180°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 43	Koli bilgisi 14 kg 8 adet 86,00x51,50x31,50
---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
- Acilde aydınlatma şiddeti **22 lumen**
- Pil türü 3x1000 mAh Ni-Mh
- Aydınlatma şiddeti **165 lumen**
- 2 saat acil aydınlatma süresi

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti 165 LM	Acil aydınlatma şiddeti 22 LM	Algılama etki alanı 180°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 43	Koli bilgisi 17 kg 8 adet 86,00x51,50x31,50
---------------------------------------	-------------------------------------	---	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

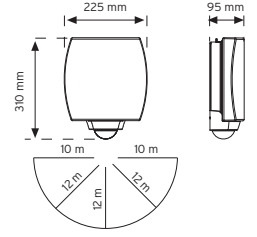
HAREKET SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

10800 **e-MOTION**® 180° 3 hareket sensörlü duvar armatürü

157,00 TL



- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 1x60W E27	Algılama etki alanı 180°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 43	Koli bilgisi 16,5 kg 8 adet
---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------------------------

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1

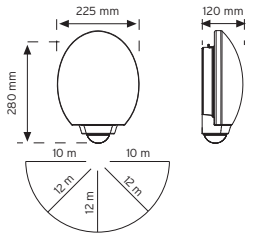


10810 **e-MOTION**® 180° 3 hareket sensörlü duvar armatürü

157,00 TL



- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 1x60W E27	Algılama etki alanı 180°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 43	Koli bilgisi 16,5 kg 8 adet
---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--------------------------------

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



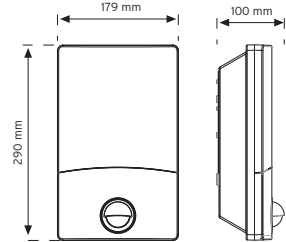
10201

110° hareket sensörlü duvar armatürü

80,00 TL



- Göz yormayan soft aydınlatma
- Gelişmiş analog kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 20W Halogen/40W Akkor Floresan	Algılama etki alanı 110°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 5 sn - 5,5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 65
---------------------------------------	---	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



10211

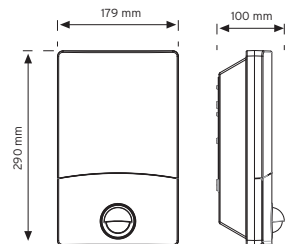
110° hareket sensörlü LED'li duvar armatürü - 11.7W - 380 Lumen

180,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Göz yormayan soft aydınlatma
- Gelişmiş analog kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **380 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma şiddeti 380 LM	Algılama etki alanı 110°	Algılama yüksekliği 2,2 m	Zaman ayarı 5 sn - 5,5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 65
---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------

3 years warranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



HAREKET SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

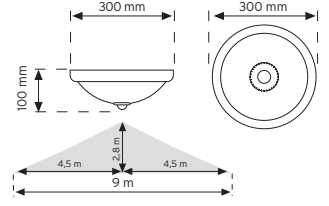
00999

360° hareket sensörlü tavan armatürü

44,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



sensorPLUS®

Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 2x25W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 70,00x62,00x34,00
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



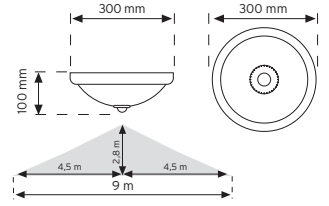
00999K Krom

360° hareket sensörlü tavan armatürü

64,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



sensorPLUS®

Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 2x25W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 70,00x62,00x34,00
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



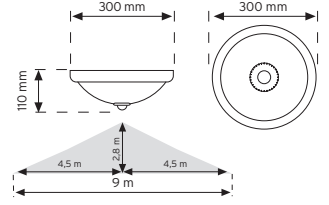
00777

360° hareket sensörlü LED acil aydınlatma özellikli tavan armatürü

98,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
 - Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
 - Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
 - Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
 - Sıva üstü kolay montaj
 - Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
 - Acilde aydınlatma şiddeti **40 lumen**
 - Pili türü 3x1000 mAh Ni-Mh
 - 2 saat acil aydınlatma süresi
- ☐ Sıcak Beyaz 2800-3100K
☐ Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 2x25W E27	Acil aydınlatma şiddeti 40 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



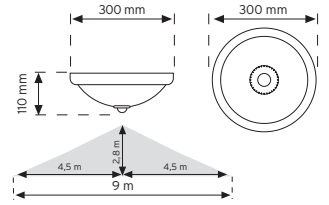
00777 Krom

360° hareket sensörlü LED acil aydınlatma özellikli tavan armatürü

118,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
 - Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
 - Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
 - Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
 - Sıva üstü kolay montaj
 - Elektrik kesintisinde LED'li aydınlatma
 - Acilde aydınlatma şiddeti **40 lumen**
 - Pili türü 3x1000 mAh Ni-Mh
 - 2 saat acil aydınlatma süresi
- ☐ Sıcak Beyaz 2800-3100K
☐ Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 2x25W E27	Acil aydınlatma şiddeti 40 LM	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00
---------------------------------------	------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



HAREKET SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

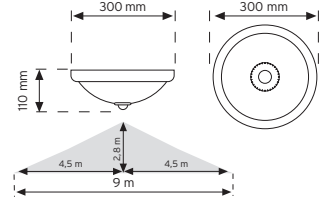
10330

360° hareket sensörlü tavan armatürü

55,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x25W E27	Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	I sınıfı	15 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50



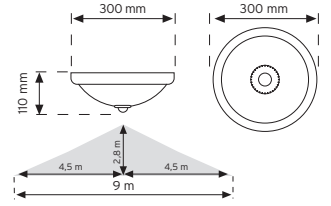
10330 Krom

360° hareket sensörlü tavan armatürü

75,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x25W E27	Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	I sınıfı	15 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50



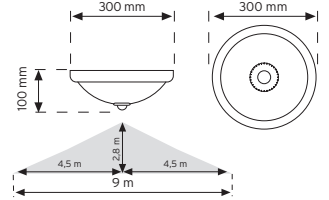
10220

360° hareket sensörlü tavan armatürü

50,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x25W E27	Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	I sınıfı	16 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00



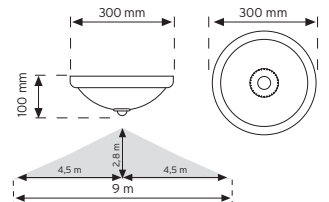
10220 Krom

360° hareket sensörlü tavan armatürü

70,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x25W E27	Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	I sınıfı	16 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00



HAREKET SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

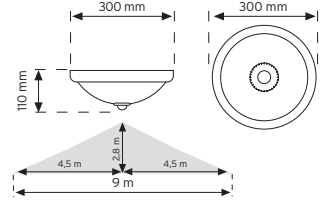
10530 Düz

360° hareket sensörlü tavan armatürü

65,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x25W E27	360° Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	16,5 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



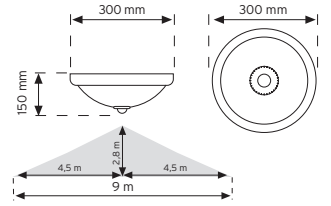
10110

360° hareket sensörlü tavan armatürü

65,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x40W E27	360° Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	18 kg 10 adet 74,00x63,00x32,50

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



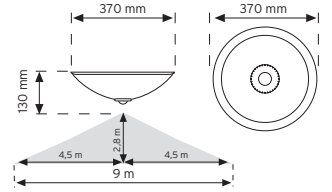
10430

360° hareket sensörlü tavan armatürü

82,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x40W E27	360° Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	24 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



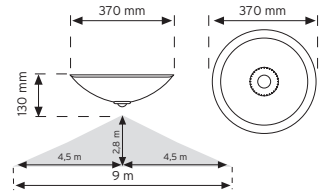
10430 Krom

360° hareket sensörlü tavan armatürü

112,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	2x40W E27	360° Max 9m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	24 kg 8 adet 82,00x60,00x41,00

3 years
guaranty

TS EN 60669-2-1
TS EN 60598-2-1



HAREKET SENSÖRLÜ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

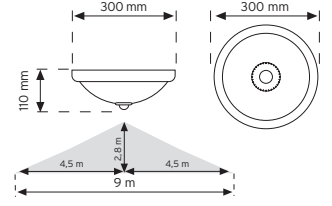
10440

360° hareket sensörlü tavan armatürü

55,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Özel camı sayesinde kristalize görüntü
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 2x25W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 16 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---



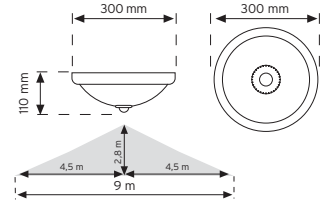
10440 Krom

360° hareket sensörlü tavan armatürü

75,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Özel camı sayesinde kristalize görüntü
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 2x25W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 16 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---



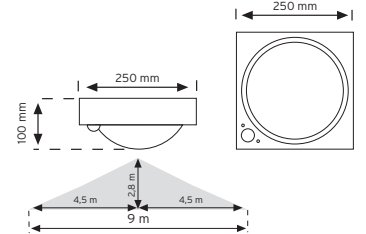
10300

360° hareket sensörlü tavan armatürü

85,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60Hz	Aydınlatma yükü 1x60W E27	Algılama etki alanı 360° Max 9m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 10 sn - 5 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 8 kg 16 adet 78,00x51,50x31,00
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------------	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	--



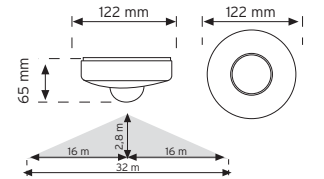
10500

Varlık sensörü

210,00 TL



- Kişi ortamda bulunduğu sürece lambayı yakar
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Açık ayar aparatı sayesinde 180° / 360° ayarlanabilir
- Sıva üstü kolay montaj
- Uzaktan kumanda ile ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- 32m Algılama mesafesi
- Geliştirilmiş dijital sinyal işleme yazılımı ve güçlü mikroışlemcisi sayesinde ortam sıcaklığı değişimlerinden, hassasiyet ve parazitlerden etkilenmeyen hatasız algılama
- Sıcaklık kompozasyonu ile 4 mevsim kararlı çalışma
- Algılamayı gösteren ışıklı uyarı



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50Hz	Aydınlatma yükü 2000W / 800W	Algılama etki alanı 360° 6m - 32m	Algılama yüksekliği 2,8 m	Zaman ayarı 3 dk - 30 dk	Gün ışığı ayarı 2-2000 lux	Çalışma sıcaklığı -20 °C - +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 16 kg 10 adet 78,00x51,50x31,00
------------------------------------	---------------------------------	---	------------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--------------------------------------	--------------------------	---



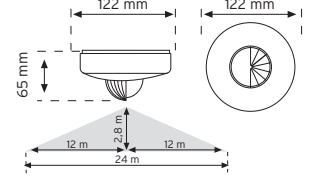
HAREKET SENSÖR SİSTEMLERİ

10463 **e-MOTION**® 360° tavan tipi hareket sensörü (trio - 3 göz sensör)

120,00 TL



- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılamaya
- Açı ayar aparatı sayesinde 180° - 360° ayarlanabilme
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- 24 m algılama mesafesi



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz	2000W / 800W	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1

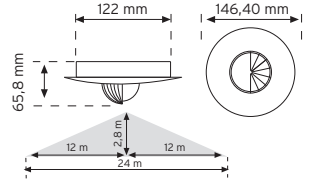


10465 **e-MOTION**® 360° tavan tipi hareket sensörü - Sıva altı (trio - 3 göz sensör)

130,00 TL



- Sıva altı kolay montaj
- 3 gözlü sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılamaya
- Açı ayar aparatı sayesinde 180° - 360° ayarlanabilme
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- 24 m algılama mesafesi



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Montaj Kesim Çapı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz	2000W / 800W	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	Ø 130mm	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1

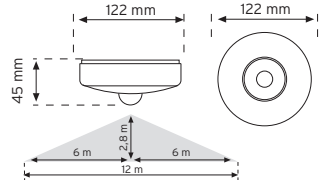


10464 **e-MOTION**® 360° tavan tipi hareket sensörü

90,00 TL



- 360° algılama açısı
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz	2000W / 800W	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1

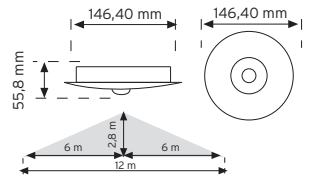


10466 **e-MOTION**® 360° tavan tipi hareket sensörü - Sıva altı

100,00 TL



- 360° algılama açısı
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Montaj Kesim Çapı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz	2000W / 800W	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	Ø 130mm	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1

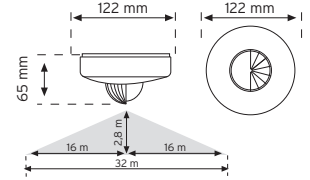


10467 **e-MOTION**® tavan tipi hareket sensörü (koridor sensor)

115,00 TL



- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- 32 m algılama mesafesi



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama mesafesi	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz	2000W / 800W	6m - 32m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1

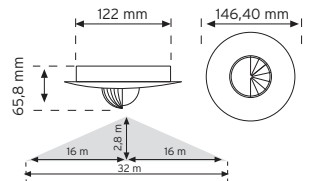


10468 **e-MOTION**® tavan tipi hareket sensörü - Sıva altı (koridor sensor)

125,00 TL



- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- 32 m algılama mesafesi



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama mesafesi	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Montaj Kesim Çapı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz	2000W / 800W	6m - 32m	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	Ø 130mm	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

3 years
guaranty

TS EN
60669-2-1



HAREKET SENSÖR SİSTEMLERİ

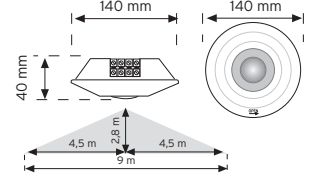
10360

360° tavan tipi hareket sensörü

55,00 TL



- 360° algılama açısı
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360°	2,8 m	5 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	8 kg 32 adet 44,50x30,00x31,00



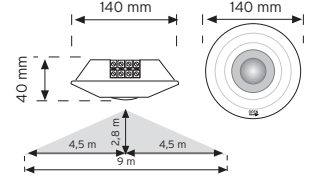
10359

360° tavan tipi hareket sensörü - sıva altı

65,00 TL



- 360° algılama açısı
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Montaj Kesim Çapı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360°	2,8 m	5 sn - 5 dk	2-2000 lux	Ø 130mm	-20 °C - +40 °C	IP 20	6 kg 24 adet 44,50x30,50x32,00



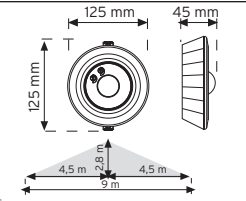
10361

360° hareket sensörü - sıva üstü

65,00 TL



- 360° algılama açısı
- 360° dönebilen gövde
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360°	2,8 m	5 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20	8 kg 32 adet 47,50x28,00x27,50



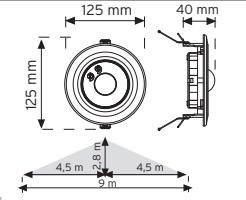
10362

360° hareket sensörü - sıva altı

75,00 TL



- 360° algılama açısı
- 360° dönebilen gövde
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman ve lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Montaj Kesim Çapı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360°	2,8 m	5 sn - 5 dk	2-2000 lux	Ø 115mm	-20 °C - +40 °C	IP 20	8 kg 32 adet 47,50x28,00x27,50



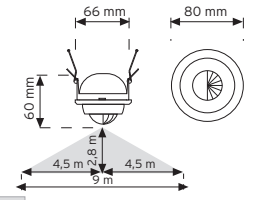
10365

360° spot tipi hareket sensörü (sıva altı)

80,00 TL



- 360° hareket sensörü sayesinde her yönden algılama
- 30° sağa-sola hareketli sensör
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Açık ayar aparatı sayesinde 30° - 360° ayarlanabilme



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Montaj Kesim Çapı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360°	2,8 m	10 sn - 6 dk	2-2000 lux	Ø 70mm	-20 °C - +40 °C	IP 54	6,5 kg 40 adet 47,50x38,00x18,00



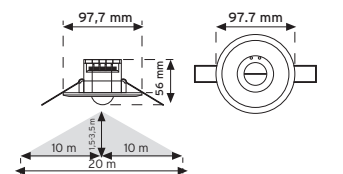
10366

360° tavan tipi sıva altı HF hareket sensörü

73,00 TL



- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Duvar, alçıpan ve cam arkasından algılama
- Sıva altı kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230V~ 50/60Hz	2000W / 800W	360°	1,5m - 3,5m	10 sn - 30 dk	10-500 lux	-20 °C - +40 °C	IP 20



HAREKET SENSÖR SİSTEMLERİ

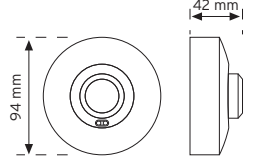
10367

Tavan tipi HF (radar) sensörü

73,00 TL



- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Duvar, alçıpan ve cam arkasından algılama
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz	1200W / 600W	360°	2,5 m	10 sn - 30 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20
		1-10 m (çap) →					II sınıfı



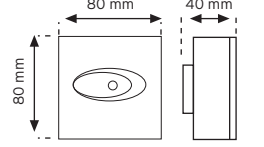
10901

Tavan tipi HF (radar) sensörü

115,00 TL



- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Duvar, alçıpan ve cam arkasından algılama
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360°	2,8 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	8 kg 50 adet
		6m - 14m →					II sınıfı	34,50x27,50x27,00



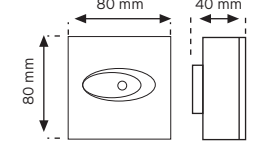
10912

Duvar tipi HF (radar) sensörü

115,00 TL



- HF sensör teknolojisi sayesinde her yönden algılama
- Duvar, alçıpan ve cam arkasından algılama
- Sıva üstü kolay montaj
- Ayarlanabilir zaman, lux, mesafe özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	180°	2,2 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	8 kg 50 adet
		6m - 25m →					II sınıfı	34,50x27,50x27,00



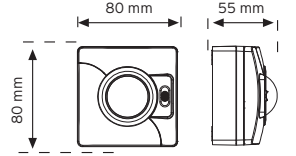
10100

Switch tipi hareket sensörü

85,00 TL



- 3 Konumlu anahtar ile AUTO, ON,OFF mod seçenekleri
- Sıva üstü ve sıva altı kolay montaj
- Tavanda ve duvarda kullanılabilme özelliği
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Tavanda 360° algılama açısı, Duvarda 180° algılama açısı



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360° / 180°	2,8 m / 1,2 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	7 kg 48 adet
		9m / 8m ↔					II sınıfı	34,50x27,50x27,00



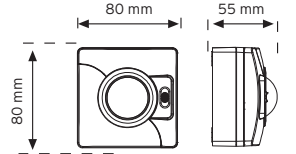
10100 Gri

Switch tipi hareket sensörü

110,00 TL



- 3 Konumlu anahtar ile AUTO, ON,OFF mod seçenekleri
- Sıva üstü ve sıva altı kolay montaj
- Tavanda ve duvarda kullanılabilme özelliği
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- Tavanda 360° algılama açısı, Duvarda 180° algılama açısı



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	360° / 180°	2,8 m / 1,2 m	10 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	7 kg 48 adet
		9m / 8m ↔					II sınıfı	34,50x27,50x27,00



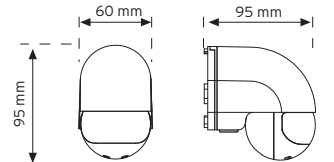
10180

180° duvar tipi hareket sensörü

55,00 TL



- Sağa-sola 120° ve yukarı-aşağı 30° döndürülebilir sensör
- Ayarlanabilir zaman, lux özelliği
- Dijital kontrol sayesinde hatasız algılama
- 180° algılama açısı



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Algılama etki alanı	Algılama yüksekliği	Zaman ayarı	Gün ışığı ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60Hz	1000W / 400W	180°	2,2 m	5 sn - 5 dk	2-2000 lux	-20 °C ~ +40 °C	IP 44	7 kg 36 adet
		Max 12 m →					II sınıfı	31,00x29,50x32,00



na·De®



IN LIGHT

Aydınlatma Armatürleri

Aydınlık günler için...

For Brilliant Days...

LED'Lİ AYDINLATMA SİSTEMLERİ

ED200K

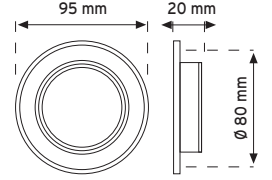
3W LED'li spotlight

32,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- **50000 saat ömürlü**
- Sıva altı kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu

- Sıcak Beyaz 3000K = **140 Lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K = **170 Lumen**



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Aydınlatma şiddeti	Montaj Kesim Çapı	Koruma derecesi
110-265V~ 50/60 Hz	LM 3000K 140 LM	LM 6500K 170 LM	Ø 80mm	IP 23 I sınıfı



ED300

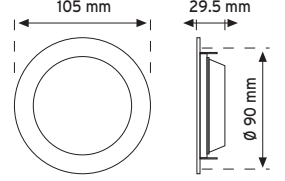
5W LED'li 3" downlight

61,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- **50000 saat ömürlü**
- Sıva altı kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu

- Sıcak Beyaz 3000K = **316 Lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K = **386 Lumen**



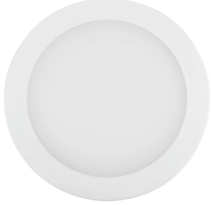
Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Aydınlatma şiddeti	Montaj Kesim Çapı	Koruma derecesi
110-265V~ 50/60 Hz	LM 3000K 316 LM	LM 6500K 386 LM	Ø 90mm	IP 23 I sınıfı



ED400

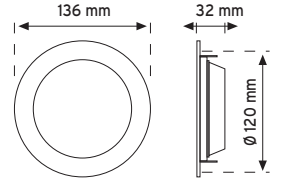
9W LED'li 4" downlight

84,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- **50000 saat ömürlü**
- Sıva altı kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu

- Sıcak Beyaz 3000K = **640 Lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K = **817 Lumen**



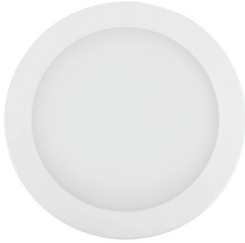
Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Aydınlatma şiddeti	Montaj Kesim Çapı	Koruma derecesi
110-265V~ 50/60 Hz	LM 3000K 640 LM	LM 6500K 817 LM	Ø 120mm	IP 23 I sınıfı



ED500

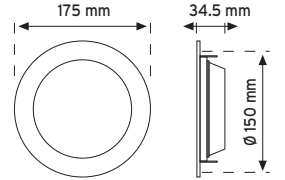
12W LED'li 5" downlight

102,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- **50000 saat ömürlü**
- Sıva altı kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu

- Sıcak Beyaz 3000K = **911 Lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K = **1115 Lumen**



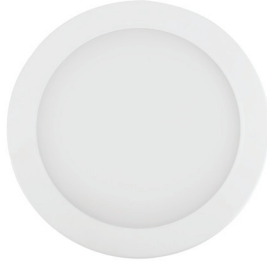
Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Aydınlatma şiddeti	Montaj Kesim Çapı	Koruma derecesi
110-265V~ 50/60 Hz	LM 3000K 911 LM	LM 6500K 1115 LM	Ø 150mm	IP 23 I sınıfı



ED600

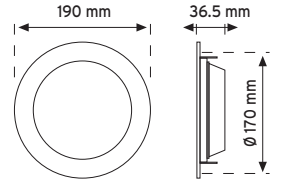
13W LED'li 6" downlight

121,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- **50000 saat ömürlü**
- Sıva altı kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu

- Sıcak Beyaz 3000K = **1130 Lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K = **1422 Lumen**



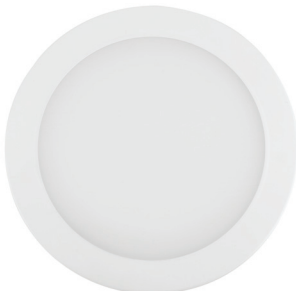
Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Aydınlatma şiddeti	Montaj Kesim Çapı	Koruma derecesi
110-265V~ 50/60 Hz	LM 3000K 1130 LM	LM 6500K 1422 LM	Ø 170mm	IP 23 I sınıfı



ED800

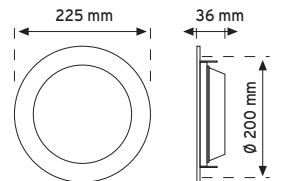
16W LED'li 8" downlight

139,00 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- **50000 saat ömürlü**
- Sıva altı kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu

- Sıcak Beyaz 3000K = **1304 Lumen**
- Soğuk Beyaz 6000-6500K = **1548 Lumen**



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Aydınlatma şiddeti	Montaj Kesim Çapı	Koruma derecesi
110-265V~ 50/60 Hz	LM 3000K 1304 LM	LM 6500K 1548 LM	Ø 200mm	IP 23 I sınıfı



AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

01024

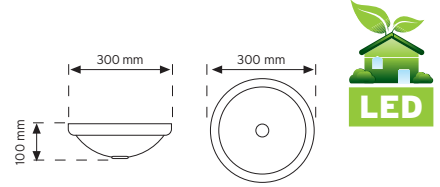
LED'li tavan armatürü - 7.5W - 644 Lumen

115,50 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
- Sıva üstü kolay montaj
- LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
- Aydınlatma şiddeti **644 lumen**

- Sıcak Beyaz 2800-3100K
- Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	644 LM	IP 20 I sınıfı	14 kg 12 adet 71,50x62,00x33,00

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



TA 10220

Aydınlatma armatürü

2xE27 duyu

29,00 TL

TA 10220

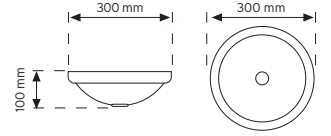
Aydınlatma armatürü

1xE27 duyu

25,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	16 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



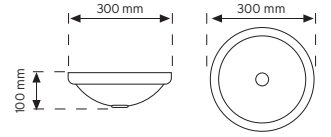
TA 10220 Krom

Aydınlatma armatürü

49,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	16 kg 14 adet 71,50x62,00x33,00

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



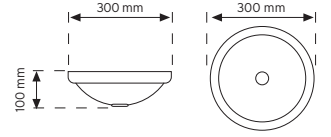
TA 10440

Aydınlatma armatürü

33,00 TL



- Özel camı sayesinde kristalize görüntü
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	15 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



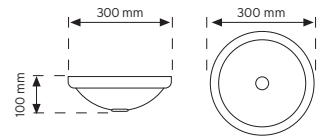
TA 10440 Krom

Aydınlatma armatürü

53,00 TL



- Özel camı sayesinde kristalize görüntü
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	15 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

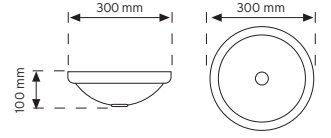
TA 10330

Aydınlatma armatürü

33,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V- 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 I sınıfı	15 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1



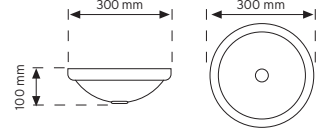
TA 10330 Krom

Aydınlatma armatürü

53,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V- 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 I sınıfı	15 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1



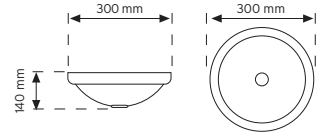
TA 10110

Aydınlatma armatürü

35,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V- 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 I sınıfı	17 kg 10 adet 74,00x63,00x32,50

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1



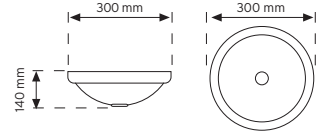
TA 10110 Krom

Aydınlatma armatürü

55,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V- 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 I sınıfı	17 kg 10 adet 74,00x63,00x32,50

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1



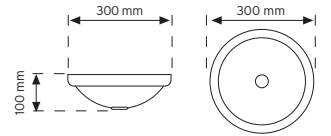
TA 10530

Aydınlatma armatürü

33,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V- 50/60 Hz	2x40W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı	16 kg 10 adet 63,50x59,50x32,50

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1



AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

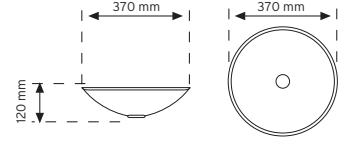
TA 10430

Aydınlatma armatürü

55,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	25 kg 82,00x60,00x41,00 8 adet

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



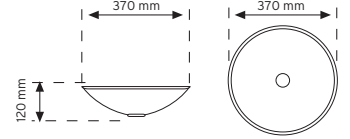
TA 10430 Krom

Aydınlatma armatürü

75,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	2x60W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	25 kg 82,00x60,00x41,00 8 adet

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



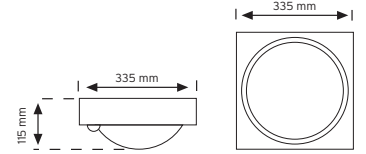
TA 10400

Aydınlatma armatürü

50,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	1x100W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	18 kg 69,50x47,00x41,50 8 adet

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



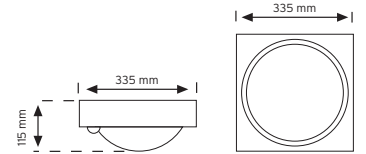
TA 10400 Gümüş gri

Aydınlatma armatürü

80,00 TL



- Kumlu cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Metalik gri gövde
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	1x100W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	18 kg 70,00x46,50x41,00 8 adet

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



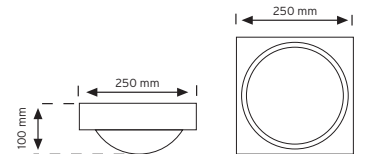
TA 10300

Aydınlatma armatürü

21,00 TL



- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	1x60W E27	-20 °C - +40 °C	IP 20 I sınıfı	8 kg 78,00x51,50x31,00 16 adet

2 years warranty

TS EN 60598-2-1



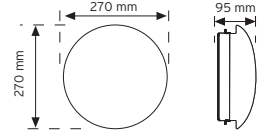
10956

LED'li tavan armatürü - 7W - 270 Lumen

115,50 TL



- LED'li aydınlatma sayesinde A sınıfı enerji tüketimi
 - Sıva üstü kolay montaj
 - LED aydınlatma özelliği ile daha fazla enerji tasarrufu
 - Aydınlatma şiddeti **270 lumen**
 - Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıcak Beyaz 2800-3100K
 Soğuk Beyaz 6000-6500K



Çalışma gerilimi	Aydınlatma şiddeti	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	LM 270 LM	IP 20 II sınıfı	17 kg 9 adet 91,00x59,50x33,50

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1



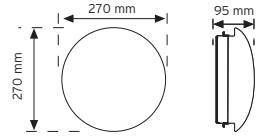
10955

Aydınlatma armatürü

73,00 TL



- Opal cam sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	1x60W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı	17 kg 9 adet 91,00x59,50x33,50

2 years
guaranty

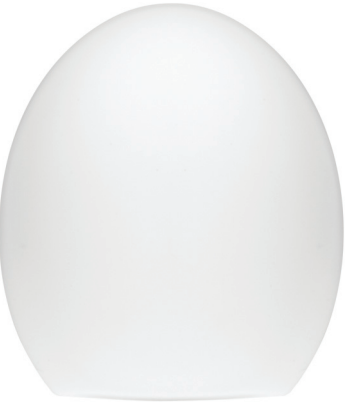
TS EN 60598-2-1



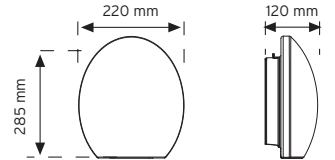
10815

Duvar tipi aydınlatma armatürü

73,00 TL



- Opal camı sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	1x60W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 43 I sınıfı	16 kg 8 adet 86,00x51,50x31,50

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1



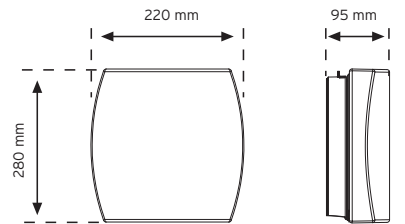
10805

Duvar tipi aydınlatma armatürü

73,00 TL



- Opal camı sayesinde göz yormayan soft aydınlatma
- Sıva üstü kolay montaj



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	1x60W E27	-20 °C ~ +40 °C	IP 43 I sınıfı	16 kg 8 adet 78,00x51,50x31,00

2 years
guaranty

TS EN 60598-2-1





26. July

na·De®



FABRIKA-1

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Tuş Sokak
No:8 M1-8 Özel Parsel 34953 TUZLA/İST. - TURKEY
Tel : +90 216 394 01 55 • +90 216 394 01 56
+90 216 394 05 30 • +90 216 394 25 73
Fax : +90 216 394 01 64

FABRIKA-2

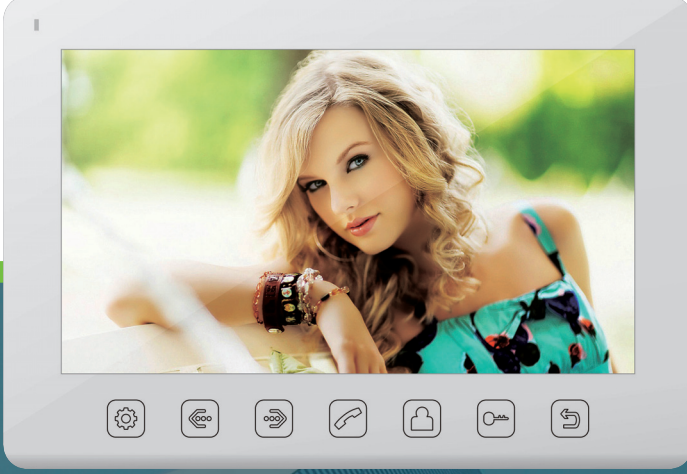
İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Sama Caddesi
No:8 M1-5 Özel Parsel 34953 TUZLA/İST. - TURKEY
Tel : +90 216 394 01 55 • +90 216 394 01 56
+90 216 394 05 30 • +90 216 394 25 73
Fax : +90 216 394 01 64

 **DMY**
ELEKTRONİK İYATIRIMLAR

www.na-de.com.tr

Ücretsiz Müşteri Danışma Hattı: 444 6 233
info@na-de.com.tr

na·De®



GÖRÜNTÜLÜ VE SESLİ DİAFON SİSTEMLERİ

FİYAT LİSTESİ
MART 2016



Bina Otomasyon ve Bina İletişim Sistemleri sektöründe faaliyetine 70'li yıllarda başlamış olan firmamız bu 46 yılı aşkın süre sonunda oldukça uzun bir yol kat ederek sektöründe öncü bir isim haline gelmiştir. Her geçen gün büyüyen yapısına stratejik uygunluk sağlanabilmesi açısından üretim sahasını 7.000m² alana çıkararak modern üretim teknikleri ve son teknoloji üretim makineleri ile Tuzla fabrikasında konumlanmıştır. Na-De, yola çıktığı günden bugünlere kadar müşteri memnuniyetlerini ön planda tutarak önceliği müşterilerine tanıması; yurtiçi ve yurtdışı fuar katılımları ile de diyaloglarını pekiştirmiştir.

Toplam kalite felsefesi ile hareket eden firmamız, memnun müşterilere - mutlu çalışanlara giden başarı çizgisini, kesintisiz gerçekleştirdiği AR-GE çalışmalarına, pazara uygun makul fiyat seviyesine, yetkin kurumlar tarafından tescillenmiş uluslararası kalitesine, özetle kaliteyi yaşam biçimi olarak benimsemesine borçludur.

Na-De, önüne geçilemeyen hız ve enerji ile rakiplerini gerilerde bırakarak sürekli geleceğe yönelik sağlam adımlarla ilerlemekte ve gelişmektedir. İzlemiş olduğu kalite politikaları ve AR-GE faaliyetleri sonucu üretim tekniklerinde kaydettiği ilerlemelerle modernizasyon girişimleriyle kendisini ve üretim portföyünü yenilemektedir. Na-De yakaladığı bugünkü çizgisi ile sektörde oldukça iddialı bir yer edinmiştir.

Modern altyapısı ve test cihazlarıyla her türlü donanıma sahip laboratuvarlarında AR-GE faaliyetleri yürütecek uzun vadeli çalışmaların sonucu olarak %100 Türk Malı yerli üretim ilk Hareket Sensörünün ve Hareket Sensörlü Tavan ve Duvar Tipi Aydınlatma Armatürlerini de yeni tasarım ürünler yelpazesine eklemiş ve siz müşterilerimizin hizmetine sunmuş bulunmaktadır.

Na-De, üretimini en son teknoloji, makine ve donanım ile gerçekleştirmekte, Ulusal (TSE) ve uluslararası standartlara (ISO 9001. CE) uygun olan ürünlerini iç ve dış piyasaya sunmaktadır

Misyonumuz; müşterilerimizi yurtiçinde ve yurtdışında kalitesiz ürün üretmekte olan firmalara bağlı olmaktan kurtarmak, dış pazarlarda söz sahibi olmak, ürünlerimizi son teknoloji ile üreterek müşterilerimize nitelikli alternatifler sunmaktır.

Gelişen teknolojiye ayak uydurarak müşterilerimiz ve çalışanlarımızın işbirliği ile iç piyasadaki lider konumumuzu korumak ve güçlendirmek, küreselleşen dünya pazarında tercih edilen marka konumuna gelebilmek, toplam kalite felsefesini tüm yönetim ve uygulama kademelerinde en iyi şekilde gerçekleştirmeye çalışmaktır.

Na-De Elektronik San. & Tic. A.Ş. is one of the leaders in the Home Automation and Communication sector in Turkey and has been manufacturing numerous types of automation and communication products with the greatest pride for the domestic and international markets since 70's. Na-De has now reached to 46 years of experience in automation and communication sector by increasing its knowledge in technology and in quality every passing year.

The company manufactures and markets motion sensors, stairway automatics, door automatics, door bells, bell button panels, bell transformers, fire warning systems, home communication systems such as doorphone and video doorphone systems, home network systems.

Na-De is located in Istanbul with 7.000 m² of production space, where all production processes are strictly conducted by ISO 9001 quality assurance regulations. Na-De, whose head quarter office and sales shop are in Karaköy/Istanbul, up to now from the date it set out, for the total quality and full customer satisfaction, takes part in international and domestic exhibitions and carries both the Turkish and Na-De flags in different parts of the world.

The aim of satisfied customers-pleased staff brings us to high level success. We owe this success to our philosophy of total quality and full customer satisfaction by the help of continuous R&D studies, competitive market prices, international quality accepted by the efficient institutions.

Briefly, we always take the quality as a life-style. Our mission is to provide the total quality and full customer satisfaction, to prevent our customers of being forced to buy the products of low-quality companies in domestic and international markets, to be closely involved with international market progress, to offer well-qualified solutions to be able to serve customers with the products manufactured with high technology.

Our experienced and qualified experts will be pleased to provide you the best service for your all valuable inquiries.

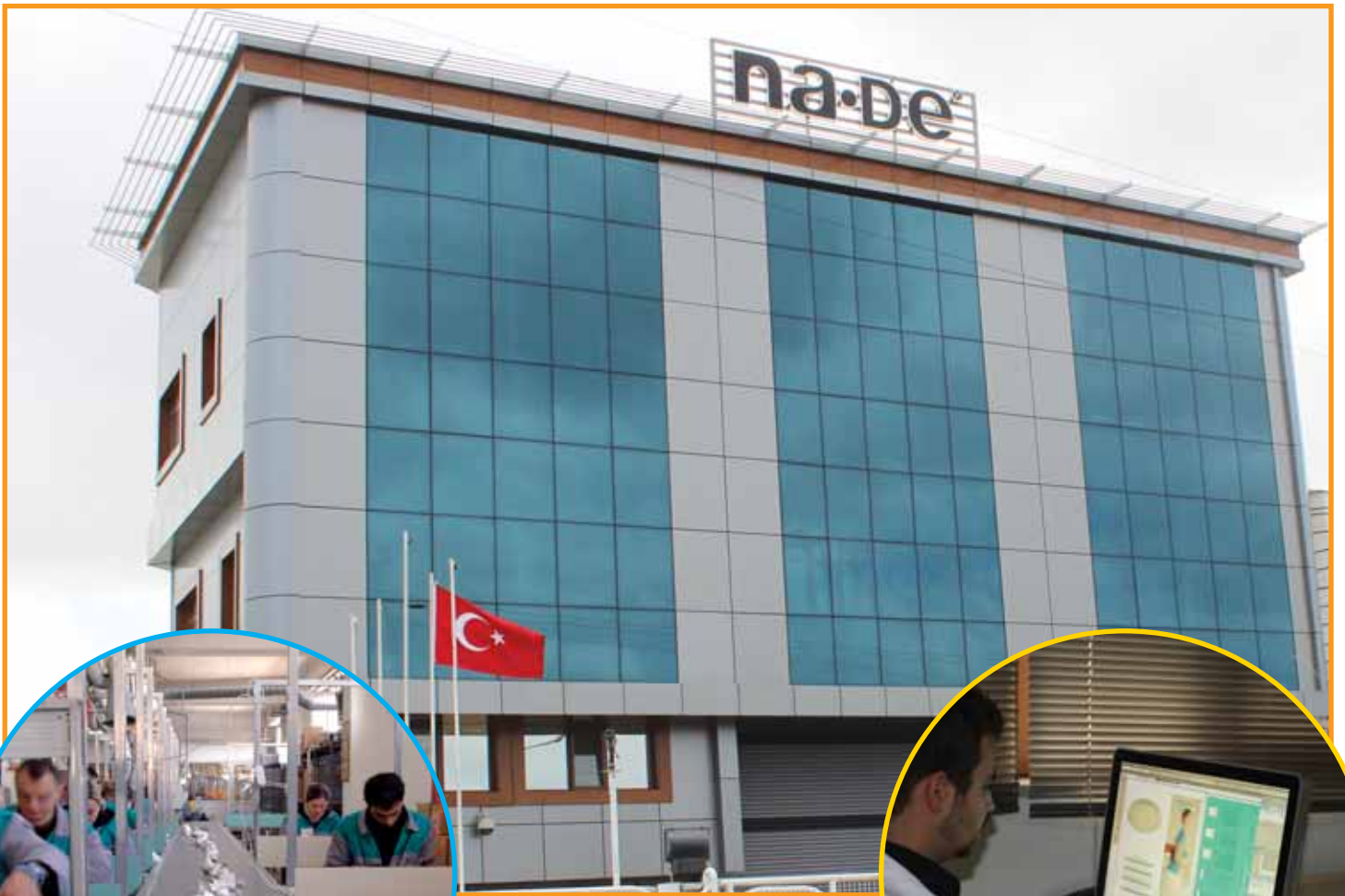
INTOUCH 

1

INDOOR 

29









na·De®



IN TOUCH

Yeni V-BUS9 Görüntülü Multi Apartman Sistemleri

Yüzyüze ve İçtenlikle...

Face to Face and Sincerely...

V-BUS 9 Sistem Özellikleri

Sisteme Giriş

V-BUS9 akıllı bina video interkom sistemi geniş yerleşim alanları için NA-DE tarafından tasarlandı. Bu 3. nesil akıllı bina interkom sistemi, güvenlik ve yangın kontrol alanındaki uzun yıllar deneyimleri katarak diferansiyel sinyal ve CAT5E(HSYV) kablo iletim teknolojisini kullanan bir sistemdir. Geleneksel video interkom sistemleriyle kıyaslandığında, yeni sistem mühendislik tasarımı, kablolama, kurulum ve hata kontrolü alanında diğer sistemlere göre daha üstündür. Gelişmiş endüstride mühendisliğin hedefi olan , kullanıcılara en iyi fiyat-performans ve deneyim bu sistem ile sağlanmıştır.

Özellikleri

Birçok yeni teknolojileri benimseyerek, V-BUS9 Sisteminin fonksiyonları ve performansı büyük ölçüde gelişmiştir. Sistemin 5 temel özelliği aşağıda gösterilmiştir:

Basit Sistem Yapısı

Sistem ev giriş hattı, dikey hat ve binalar arası yatay hattan oluşur, bu şekilde sistem daha basit ve anlaşılır olmakla birlikte kolay kurulum ve bakım sağlar. Sistemin kablolaması ve bağlantıları basittir. Sistemin tamamı CAT5E(HSYV) kablo ve RJ45 konnektörlerle birbirine bağlanmıştır, bunun sonucunda sistem birçok özel kablo ve konnektörden tasarruf eder , kablolama ve bağlantı daha basit ve verimli olur. Kolay hata tespiti özelliği vardır , sistem oda numarası ayarlarında elektronik kod kullanılır ve el ile yapılan birçok işleme gerek duyulmaz.

Kurulum Zamanından Tasarruf

CAT5E(HSYV) kablo, RJ45 konnektör ve özel kurulum araçlarının kullanılmasıyla, kurulum verimliliği büyük ölçüde artmıştır. N+1 ağı tipine göre % 50 üzerinde kurulum zamanından tasarruf sağlanır. Ayrıca, Geleneksel N+1 ağı tipinin maliyeti CAT5E(HSYV) sistemine göre çok daha yüksek olur. İstatistiklere göre, CAT5E(HSYV), kablolama maliyetlerinde %60 oranında tasarruf sağlar. Standart T568B kablolama modu ve özel hat test cihazı, sistemin bakımını yapar ve test işlemi daha pratik hale gelir.

Sistem Stabil Çalışır

İleri teknoloji temeli ile , V-BUS9 Sistem birçok teknoloji yeniliği yaptı. Bina interkom sisteminin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde devre ve özellikleri optimize edildi. Diferansiyel iletim devresi, parazit önleme yeteneği, ESD elektrostatik koruma devresi ve sistemin pik darbelere olan direnci vb. geliştirildi. Tüm bu çözümler ile devrelerin stabil çalışması sağlandı. Bunların dışında sistemin güçlü bir korumaya sahip olması sağlandı. Panelin kasası yüksek mukavemetli metalik alışımdan yapılmıştır ve paslanmaya karşı dayanıklıdır, UV önleyici ve korozyon önleyici özelliğe sahiptir. İlaveten baskılara karşı dayanıklı seviye IK07 ve su geçirmez / toz geçirmez seviye IP44 özelliklerine sahiptir böylece hatalı kullanımından dolayı zarar görmesi önlenir ve yapısal görünümünde stabil çalışması sağlanır.

Ses/ Video Netliği, Yüksek Kaliteli Bağlantı

Sistem interkom kalitesini yükseltmek için özel ses işleme devreleri kullanır. Yüksek çözünürlüklü kamera ve HD LCD ekran ile görüntünün net, doğal , canlı ve pürüzsüz olması sağlanır.

Yeni Modern Görünüm

V-BUS9 Sistem ünlü tasarımcılar tarafından tasarlandı. Sistemde yeni metal alaşım olan ABS+ PC veya PMMA kullanıldı, böylelikle ürünün eşsiz özelliklere sahip olması sağlandı.

Geleneksel video interkom sistemlerinde, bazı modellerde kullanıcılar için resim saklama / DVR / Multimedya / MP3 zil sesi / daimi takvim gibi bazı fonksiyonlar geliştirilerek kullanıcıya daha opsiyonel ve fonksiyonel hizmet sağlandı.

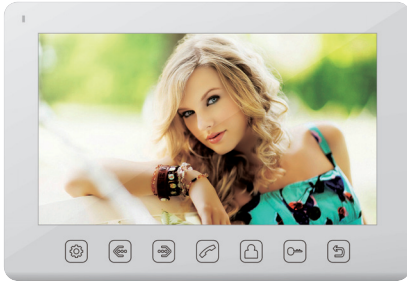
- Max. 9.999 Daire devreye alınabilir
- Bir daireye maksimum 4 tane monitör bağlanabilir
- 3 farklı zil sesi; Apartman kapısı zili, daire kapısı zili, oda zili melodisi
- Dijital zil panelinden güvenlik konsolunun aranabilmesi
- Dijital zil panelinde şifreli dış kapı açma ve proximity kart (RF-ID) ile dış kapı açma özelliği
- Kablo tesisatı : CAT-6, CAT-5
- Besleme: DC 36V
- Monitörlerde
 - * Kapı otomatığı açma tuşu
 - * Zil paneli görüntüleme tuşu, apartmana bağlı zil panellerinin kameralarını görüntülemek için
 - * Güvenlik/Kapıcı hızlı arama tuşu
 - * Herkesin kullanabileceği basit ara yüz
 - * Daire kapılarının önüne kameralı zil butonu veya harici kamera bağlanıp, zile basıldığında veya istenildiğinde izlenebilmesi
 - * Sosyal tesisleri arayabilme
 - * Apartman kapı zili, daire zili ve odadan arama zillerinin ayırt edilebilmesi
 - * OSD Menü
 - * Zil sesi seviye ayarı
 - * Ekran renk ve kontrast ayarı
 - * Bir daireye Max. 4 adet monitör bağlanabilmesi
 - * Uzun süre sorunsuz çalışma
 - * Kolay montaj ve kablo bağlantısı
 - * Resim çekme özelliği
 - * Daireler arası görüşme
 - * Odalar arası görüşme
 - * Rahatsız edilmeme özelliği
 - * Oda dinleme: Çocuk odaları dinlenebilir
- Kameralı dijital zil panellerinde
 - * Grafik LCD ekran
 - * Fonksiyonel ve LED aydınlatmalı dayanıklı tuş takımı
 - * Herkesin kullanabileceği basit ara yüz
 - * Kamera gece görüşü için yüksek parlaklıkta aydınlatma LED'leri
 - * Sifre ile dış kapı açma özelliği
 - * Servis menüsü desteği
- Güvenlik konsollarında
 - * Grafik LCD ekran
 - * Multi medya oynatıcı
 - * DVR özelliği
 - * Rehber fonksiyonu ile istenilen isime hızlı erişim ve arama
 - * Dokunmatik ekran
 - * Çağrı geçmişi
 - * Arayan dairenin, blok numarası, daire numarası ve arayan isminin ekranda görüntülenmesi
 - * Tarih-Saat fonksiyonu

M2307ADT

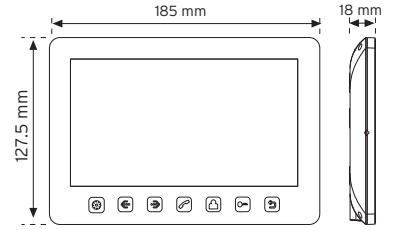


7" renkli görüntülü diafon

460,00 TL



- 7" Renkli, yüksek çözünürlüklü LCD ekran
- İsteğe bağlı farklı dil seçenekleri, kullanıcı dostu arayüz
- Hızlı algılama özelliğine sahip dokunmatik butonlar
- Dış kapı panelini ve CCTV kamerayı kontrol etme
- Ayarlanabilir parlaklık, kontrast, renk ve ses ayarları
- Monitörler arası görüşme
- "Rahatsız etmeyin" özelliği
- Kilit kontrolü
- İlave monitor bağlanabilme (max: 3 adet)
- İlave panel bağlanabilme (max: 1 adet)
- CCTV bağlanabilme özelliği (2 adet)
- 12 polifonik zil sesi seçeneği
- OSD Menü
- Kapı önü görüntüleme,
- Arama yönlendirme



Çalışma gerilimi 15VDC	Monitör 7" Renkli	Güvenlik	Zil paneli + CCTV	Kapı otomatığı	OSD Ayarlar	Panel görüntüleme	Daireler arası görüşme	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı 0°C - +50°C
---------------------------	-------------------------	----------	-------------------	----------------	-------------	-------------------	------------------------	---------------	----------------------------------

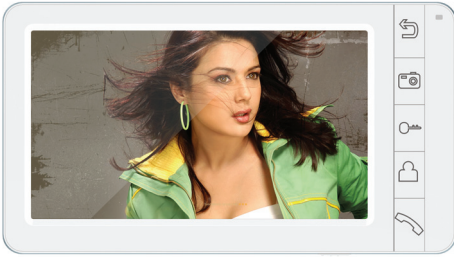


07041EBM

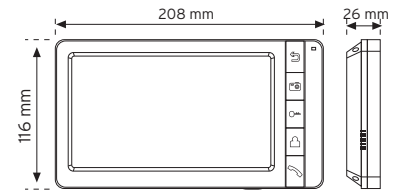


7" renkli görüntülü diafon (fotoğraf çekme özelliği)

600,00 TL



- Dış kapı panelini ve CCTV kamerayı kontrol etme
- Ayarlanabilir parlaklık, kontrast, renk ve ses ayarları
- Monitörler arası görüşme
- "Rahatsız etmeyin" özelliği
- Kilit kontrolü
- Ziyaretçi panel düğmesine bastığında otomatik resim çekme özelliği
- Dahili hafıza kapasitesi max.64 resim, arttırılabilir Micro sd belleği
- Media oynatıcı özelliği
- İlave monitor bağlanabilme (max: 3 adet)
- İlave panel bağlanabilme (max: 1 adet)
- CCTV bağlanabilme özelliği (2 adet)



Çalışma gerilimi 15VDC	Panel görüntüleme	CCTV	Daireler arası görüşme	Monitör 7" Renkli	Kapı otomatığı	Ayarlar	Çalışma sıcaklığı 0°C - +40°C
---------------------------	-------------------	------	------------------------	-------------------------	----------------	---------	----------------------------------

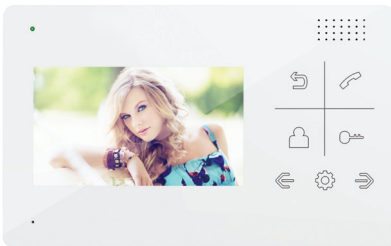


M2804ADT

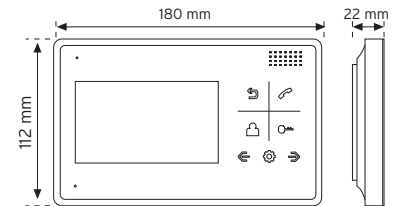


4,3" renkli görüntülü diafon

280,00 TL



- 4,3" Renkli, yüksek çözünürlüklü LCD ekran
- İsteğe bağlı farklı dil seçenekleri, kullanıcı dostu arayüz
- Hızlı algılama özelliğine sahip dokunmatik butonlar
- Dış kapı panelini ve CCTV kamerayı kontrol etme
- Ayarlanabilir parlaklık, kontrast, renk ve ses ayarları
- Monitörler arası görüşme
- "Rahatsız etmeyin" özelliği
- Kilit kontrolü
- 2 adet panel + yardımcı monitör (3 taneye kadar)
ya da 1 panel + 2 CCTV desteği
- 25 polifonik zil sesi seçeneği
- OSD Menü
- Kapı önü görüntüleme,
- Arama yönlendirme



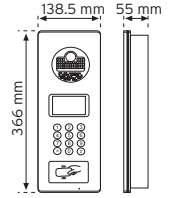
Çalışma gerilimi 14.5VDC	Monitör 4,3" Renkli	Güvenlik	Zil paneli + CCTV	Kapı otomatığı	OSD Ayarlar	Panel görüntüleme	Daireler arası görüşme	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı 0°C - +40°C
-----------------------------	---------------------------	----------	-------------------	----------------	-------------	-------------------	------------------------	---------------	----------------------------------



D21BC **Dijital kameralı panel RF-ID kartlı** **1.150,00 TL**



- Dayanıklı panel
- Aydınlatmalı Tuşlar
- RF-ID kart ile kilit açma, RFID kart panel tarafından yönetilebilir
- Şifre girerek kapı açma, daire monitörleri ile kişisel şifre koyma yada panel ile genel şifre koyma desteği
- LCD Ekran
- Güvenlikle görüşme
- Sosyal tesislerle görüşme
- Kapıcı ile görüşme
- Diğer binalardaki daireleri arayabilme

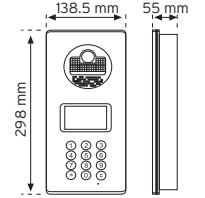


Çalışma gerilimi 18-36VDC	Kamera Renkli	Kapı otomatlığı	Ayarlar	Çalışma sıcaklığı -20°C ~ +60°C	Koruma derecesi IP 44	2 years guaranty CE
------------------------------	------------------	-----------------	---------	------------------------------------	--------------------------	------------------------

D21AC **Dijital kameralı panel** **1.000,00 TL**



- Dayanıklı panel
- Aydınlatmalı Tuşlar
- Şifre girerek kapı açma, daire monitörleri ile kişisel şifre koyma yada panel ile genel şifre koyma desteği
- LCD Ekran
- Güvenlikle görüşme
- Sosyal tesislerle görüşme
- Kapıcı ile görüşme
- Diğer binalardaki daireleri arayabilme

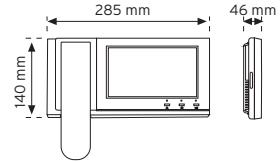


Çalışma gerilimi 18-36VDC	Kamera Renkli	Kapı otomatlığı	Ayarlar	Çalışma sıcaklığı -20°C ~ +60°C	Koruma derecesi IP 44	2 years guaranty CE
------------------------------	------------------	-----------------	---------	------------------------------------	--------------------------	------------------------

M1607BCR **Güvenlik telefonu** **800,00 TL**



- 7" Yüksek çözünürlüklü dokunmatik LCD ekran
- Gerçek zamanlı kapı zili veya CCTV kamerasının izlenmesi
- Hareket algılama özelliğini taşıyan basit DVR fonksiyonu
- Otomatik mesaj bırakılması
- Daire içerisindeki monitörleri arayabilme
- Dahili hafızaya veya SD karta çekilen resmin kaydedilebilmesi
- Multimedya fonksiyonu: fotoğraf gösterme, müzik oynatma
- Ayarlanabilen parlaklık, kontrast ve renk
- Daire sakinlerini içeren liste kaydı ve arandığında bina sakinin isminin gösterilmesi
- Video ve ses kaydı
- Ahize tasarımı, net ses
- Alarm saati ve takvim
- Kilit kontrolü
- Sıva üstü montaj



Çalışma gerilimi 100-240V~ 50/60Hz	Panel görüntüleme	CCTV	Daireler arası görüşme	Monitör Renkli	Kapı otomatlığı	Ayarlar	Çalışma sıcaklığı 0 °C ~ +40 °C	2 years guaranty CE
---------------------------------------	-------------------	------	------------------------	-------------------	-----------------	---------	------------------------------------	------------------------

NH01 **Yatay dağıtıcı (2 kapı paneli bağlanabilme)** **450,00 TL**



- Max. 2 kapı paneli bağlanabilme
- RJ 45 soket girişi
- Harici besleme girişi
- Yatay dağıtıcılarla Kaskad bağlanabilme özelliği

Çalışma gerilimi 18-36VDC	2 years guaranty CE
------------------------------	------------------------

NH02 **Yatay dağıtıcı (4 kapı paneli bağlanabilme)** **500,00 TL**



- Max. 4 kapı paneli bağlanabilme
- RJ 45 soket girişi
- Harici besleme girişi
- Yatay dağıtıcılarla Kaskad bağlanabilme özelliği

Çalışma gerilimi 18-36VDC	2 years guaranty CE
------------------------------	------------------------

NV01 **Dikey dağıtıcı (4 monitöre kadar bağlanabilme)** **190,00 TL**



- Max. 4 monitör bağlanabilme
- RJ 45 soket girişi
- Dikey dağıtıcılarla Kaskad bağlanabilme özelliği

Çalışma gerilimi 18-36VDC	2 years guaranty CE
------------------------------	------------------------

PW01 **Güç kaynağı** **300,00 TL**



- Çıkış gücü: 90W
- Çıkış: 36V 2A, sürekli 2,5A kısa süreli
- Batarya şarj çıkışı: 27.6V 0.5A

Çalışma gerilimi 100-240V~ 50/60Hz	2 years guaranty CE
---------------------------------------	------------------------

NC01 **RJ-45 bağlantı soketi** **20,00 TL**



2 years guaranty CE

na·De®



IN TOUCH

V-BUS7 Görüntülü Multi Apartman Sistemleri

Yüzyüze ve İçtenlikle...

Face to Face and Sincerely...

V-BUS 7 Sistem Özellikleri

- Tek bir blokta 150 Daire (Görüntülü telefon) ve maksimum 15 zil paneli desteği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü telefon bağlanabilmesi
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi ile ; Apartman kapısı zili, daire kapısı zili, güvenlik veya diğer dairelerin arama melodisi, ve tehlike anında ikaz veren siren sesi ayırt edilebilmektedir
- 4 CCTV kamera desteği ile çocuk parkı, güvenlik kulubesi, otopark, ana giriş kapıları ... gibi bölgeler tek tek seçilerek izlenebilmektedir
- Santral ünitesinde bulunan sensör girişi, duman, gaz kaçağı... gibi durumlarda tüm görüntülü telefonlara siren sesi çaldırarak dairelerin uyarılmasına olanak sağlar
- Güvenlik konsolundan blok kapılarının açılabilmesi
- Dijital zil panelinden güvenlik konsolunun aranabilmesi
- Dijital zil panelinde şifreli dış kapı açma ve proximity kart (RF-ID) ile dış kapı açma özelliği
- Kablo tesisatı : CAT-7, CAT-6, CAT-5
- Besleme: DC 24V
- Monitörlerde
 - * Kapı otomatığı açma tuşu (Arayan zil paneline göre otomatik kapı seçme)
 - * Merdiven otomatığı açma tuşu
 - * Zil paneli görüntüleme tuşu, apartmana bağlı zil panellerinin kameralarını görüntülemek için (Max 15 panel)
 - * CCTV görüntüleme tuşu, 4 CCTV kamera desteği ile çocuk parkı, güvenlik kulubesi, otopark, ana giriş kapıları ... gibi bölgeler tek tek seçilerek izlenebilmektedir
 - * Güvenlik hızlı arama tuşu
 - * Daire kapılarının önüne kameralı zil butonu veya harici kamera bağlanıp, zile basıldığında veya istenildiğinde izlenebilmesi
 - * Harici birim hızlı arama tuşu (Kapıcı, sosyal tesisler ...)
 - * 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi ile apartman kapısı zili, daire kapısı zili, güvenlik veya diğer dairelerin arama melodisi ve tehlike anında ikaz veren siren sesi ayırt edilebilmektedir
 - * Zil sesi seviye ayarı
 - * Ekran renk ve kontrast ayarı
 - * Bir daireye birden fazla paralel görüntülü telefon bağlanabilmesi
 - * Ahize açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması
 - * Kolay montaj ve kablo bağlantısı
- Kameralı dijital zil panellerinde
 - * Grafik LCD ekran
 - * Fonksiyonel ve gece LED aydınlatmalı tuş takımı
 - * Rehber fonksiyonu ile istenilen daireye veya kapıcıya kolay erişim, direkt daire no girilerek hızlı arama, kullanımı kolay menu fonksiyonları
 - * Kamera gece görüşü için yüksek parlaklıkta aydınlatma LED'leri
 - * şifreli dış kapı açma özelliği
 - * Servis menusu desteği
- Kameralı butonlu zil panellerinde
 - * Gece LED aydınlatmalı zil butonları
 - * Gece LED aydınlatmalı isimlikler
 - * Kamera gece görüşü için yüksek parlaklıkta aydınlatma LED'leri
- Santrallerde
 - * İzolasyonlu iç hat - dış hat desteği
 - * 3 kapı otomatığı desteği, 1 merdiven otomatığı desteği, 4 CCTV desteği
 - * Ek kapı kontrol ünitesi desteği
 - * 1 x alarmlı sensör girişi
 - * 1 x RS232 bilgisayar bağlantısı
- Güvenlik konsollarında
 - * Grafik LCD ekran
 - * Rehber fonksiyonu ile istenilen isime hızlı erişim ve arama
 - * Direk blok numarası ve daire numarası tuşlarıyla hızlı arama
 - * Arayan dairenin, blok numarası, daire numarası ve arayanın isminin ekranda görüntülenmesi
 - * Tarih-Saat fonksiyonu
 - * Blok kapılarının açılabilmesi

NVM-360MC



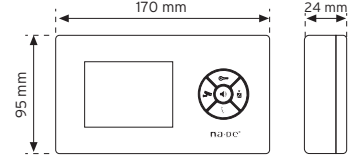
3,5" renkli görüntülü diafon

330,00 TL



- 3.5" Renkli
- Handsfree
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- 4 CCTV görüntüleme
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- Kapıcıyla görüşme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı

- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü diafon bağlanabilmesi



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven oto. & Güvenlik	Zil paneli + CCTV	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
Santralden	Renkli 3.5"						-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-350MCW Beyaz



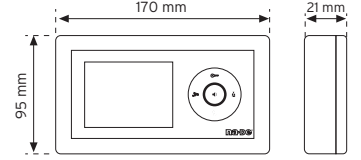
3,5" renkli görüntülü diafon

350,00 TL



- 3.5" Renkli
- Dokunmatik tuş takımı
- Handsfree
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- 4 CCTV görüntüleme
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- Kapıcıyla görüşme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı

- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü diafon bağlanabilmesi



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven oto. & Güvenlik	Zil paneli + CCTV	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
Santralden	Renkli 3.5"						-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-350MCS Krom



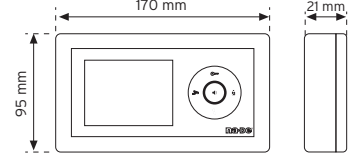
3,5" renkli görüntülü diafon

390,00 TL



- 3.5" Renkli
- Dokunmatik tuş takımı
- Handsfree
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- 4 CCTV görüntüleme
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- Kapıcıyla görüşme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı

- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü diafon bağlanabilmesi



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven oto. & Güvenlik	Zil paneli + CCTV	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
Santralden	Renkli 3.5"						-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-350MCB Siyah



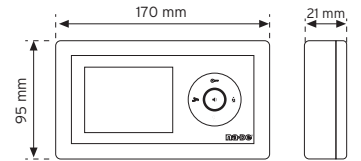
3,5" renkli görüntülü diafon

350,00 TL



- 3.5" Renkli
- Dokunmatik tuş takımı
- Handsfree
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- 4 CCTV görüntüleme
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- Kapıcıyla görüşme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı

- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü diafon bağlanabilmesi



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven oto. & Güvenlik	Zil paneli + CCTV	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
Santralden	Renkli 3.5"						-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-430MC



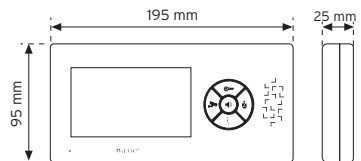
4,3" renkli görüntülü diafon

360,00 TL



- 4.3" Renkli
- Handsfree
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- 4 CCTV görüntüleme
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- Kapıcıyla görüşme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı

- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü diafon bağlanabilmesi



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven oto. & Güvenlik	Zil paneli + CCTV	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
Santralden	Renkli 4.3"						-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-800MCB Siyah

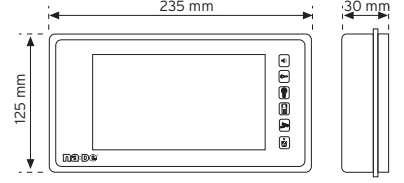


7" renkli görüntülü diafon

500,00 TL

**Black Pearl**

- 7" Renkli
- Dokunmatik tuş takımı
- Handsfree
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- 4 CCTV görüntüleme
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- Kapıcıyla görüşme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü diafon bağlanabilmesi



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven otomatığı	Panel görüntüleme	CCTV	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years Guaranty	CE
Santralden	Renkli	7"							-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-800MCW Beyaz

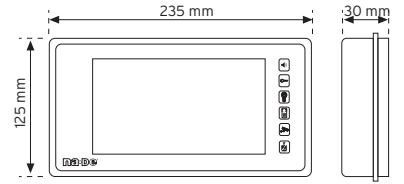


7" renkli görüntülü diafon

500,00 TL

**Black Pearl**

- 7" Renkli
- Dokunmatik tuş takımı
- Handsfree
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- 4 CCTV görüntüleme
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- Kapıcıyla görüşme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü diafon bağlanabilmesi



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven otomatığı	Panel görüntüleme	CCTV	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years Guaranty	CE
Santralden	Renkli	7"							-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-500MC

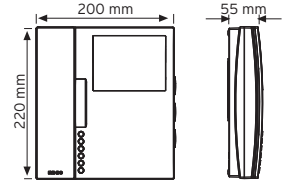


4,3" Renkli görüntülü telefon

380,00 TL



- 4,3" Renkli
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- 4 CCTV görüntüleme
- Güvenlikle görüşme
- Kapıcıyla görüşme
- Gizlilik özelliği
- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü telefon bağlanabilmesi
- Telefon ahizesi açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven otomatığı	Panel görüntüleme	CCTV	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years Guaranty	CE
Santralden	Renkli	4,3"							-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

NVM-550MC

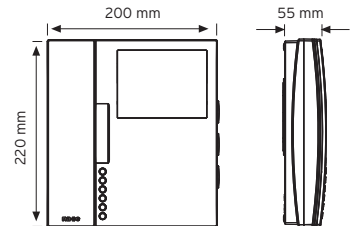


4,3" Renkli görüntülü telefon (Daireler arası görüşme özellikli)

480,00 TL



- 4,3" Renkli
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- 4 CCTV görüntüleme desteği
- Güvenlikle görüşme
- Kapıcıyla görüşme
- Daireler arası görüşme
- Gizlilik özelliği
- Parlaklık/renk/zil sesi ayarı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- Zil paneli görüntüleme tuşu
- 4 farklı zil sesi, 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü telefon bağlanabilmesi
- Ahize açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- 4 audio desteği (8+2 kablo ile)



Çalışma gerilimi	Monitör	Merdiven otomatığı	Panel görüntüleme	CCTV	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Daireler arası görüşme	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years Guaranty	CE
Santralden	Renkli	4,3"								-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı		

ND-108K-8



4,3" renkli görüntülü kapıcı ünitesi

480,00 TL



- 4,3" Renkli
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- 4 CCTV görüntüleme desteği
- Güvenlikle görüşme
- Daireler arası görüşme

- Gizlilik özelliği
- Parlaklık/renk/zil sesi ayarı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- Zil paneli görüntüleme tuşu
- 4 farklı zil sesi, 1 alarm sesi özelliği
- Ahize açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapatılması
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- 4 audio desteği (8+2 kablo ile)

Çalışma gerilimi Santralden	Monitör Renkli 4,3"	Merdiven otomatığı	Panel görüntüleme	CCTV	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Daireler arası görüşme	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı	2 years warranty	CE
--------------------------------	---------------------------	--------------------	-------------------	------	----------------	----------------	---------	------------------------	---------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------	----

ND-108K-7



4,3" renkli görüntülü kapıcı ünitesi

380,00 TL



- 4,3" Renkli
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- Dış kapı önü kamerası görüntüleme
- Daire önü kamerası görüntüleme
- 4 CCTV görüntüleme
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği

- Renk/parlaklık/zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Dip switch ile 75 ohm ayarlama kolaylığı
- Sıva üstüne askı aparatı ile montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Telefon ahizesi açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması
- Görüntülü kapıcı telefonları harici hatta başlanır ise görüntü alınmaz

Çalışma gerilimi Santralden	Merdiven otomatığı	Panel görüntüleme	CCTV	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı	2 years warranty	CE
--------------------------------	--------------------	-------------------	------	----------------	----------------	---------	---------	---------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------	----

ND-110-8

Görüntülü sistemlere uyumlu güvenlik telefonu

700,00 TL



- Grafik LCD ekran
- Daireleri ve kapıcıyı tuş takımı ile arayabilme
- Tarih ve saat göstergesi
- 2 kademeli melodi ses seviyesi ayarı
- Rehberde kayıtlı olan daireler aradığında isimlerinde gösterilmesi
- Arayanın hangi blok, hangi daire olduğunu gösterilmesi
- Rehberden arama yapabileme

Çalışma gerilimi Santralden	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 44 II sınıfı	2 years warranty	CE
--------------------------------	---------	---------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------	----

ND-101-8

Görüntülü sistem santrali

330,00 TL



- Güvenlik veya harici kapıcı bağlanabilme
- 3 farklı kapı otomatığı
- 1 merdiven otomatığı
- Sıva üstü ve raya montaj
- SMPS güç kaynağı
- Elektrik dalgalanmalarından etkilenmez

- Klemens yapısı ile kolay bağlantı
- DIN13 ray tipi montaj kolaylığı
- Kısa devre korumalı
- Harici dedektör bağlanabilme
- 1xRS-232 bilgisayar bağlantısı

Çalışma gerilimi 85-265 V~ (50/60Hz)	Çıkış gerilimi +24V DC	Akım 3,5 A DC	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı	2 years warranty	CE
---	---------------------------	------------------	---------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------	----

ND-101CT-8

Görüntülü sistem santrali - CCTV'li

500,00 TL



- Güvenlik veya harici kapıcı bağlanabilme
- 3 farklı kapı otomatığı
- 1 merdiven otomatığı
- 4 farklı CCTV kamera bağlanabilme
- Sıva üstü ve raya montaj
- SMPS güç kaynağı

- Elektrik dalgalanmalarından etkilenmez
- Klemens yapısı ile kolay bağlantı
- DIN13 ray tipi montaj kolaylığı
- Kısa devre korumalı
- Harici dedektör bağlanabilme
- 1xRS-232 bilgisayar bağlantısı

Çalışma gerilimi 85-265 V~ (50/60Hz)	Çıkış gerilimi +24V DC	Akım 3,5 A DC	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı	2 years warranty	CE
---	---------------------------	------------------	---------------	--------------------------------------	---------------------------------------	------------------	----

8NDKC

Renkli kameralı-keypadlı zil paneli

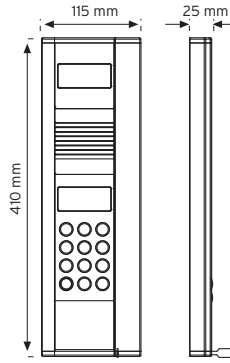
660,00 TL

NDKC-IS20

220,00 TL



- Keypad'li
- Renkli kamera
- 86° kamera görüş açısı
- 128x64 piksel LCD ekran
- Kamera görüşü aydınlatma ledleri
- Sıva üstü montaj
- Ledli tuş takımı aydınlatması
- Rehber oluşturabilme, düzeltme, silme özelliği
- Rehberden isim arama
- Kapı otomatliğini şifre ile açma
- Daire numarası tuşlayarak hızlı arama
- 10° sağa-sola kamera açısı ayarlayabilme özelliği
- Şifreli yönetim koruması
- Montaj için özel anahtar ile açılabilme özelliği



Çalışma gerilimi	Kamera	Kapı otomatlığı	Ayarlar	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santralden	Renkli			-20 °C – +40 °C	II sınıfı

2 years warranty CE



- 20 dairesi
- Led ile aydınlatılmış isimlik

2 years warranty CE

8NDKC -ID

Renkli kameralı-keypadlı RF-ID zil paneli

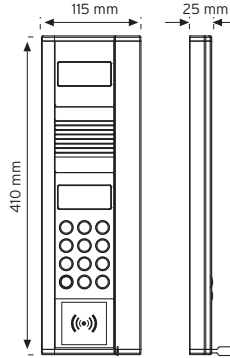
935,00 TL

NDKC-IS40

220,00 TL



- Keypad'li
- Renkli kamera
- 86° kamera görüş açısı
- 128x64 piksel LCD ekran
- Kamera görüşü aydınlatma ledleri
- Sıva üstü montaj
- Ledli tuş takımı aydınlatması
- Rehber oluşturabilme, düzeltme, silme özelliği
- Rehberden isim arama
- Kapı otomatliğini şifre ile açma
- Daire numarası tuşlayarak hızlı arama
- 10° sağa-sola kamera açısı ayarlayabilme özelliği
- Şifreli yönetim koruması
- Montaj için özel anahtar ile açılabilme özelliği
- RF-ID kartla kapı açma özelliği



Çalışma gerilimi	Kamera	Kapı otomatlığı	Ayarlar	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santralden	Renkli			-20 °C – +40 °C	II sınıfı

2 years warranty CE



- 40 dairesi
- Led ile aydınlatılmış isimlik

2 years warranty CE

RF-ID

RF-ID kart

11,00 TL



NVC-5100

Daire önu kameralı zil butonu

198,00 TL

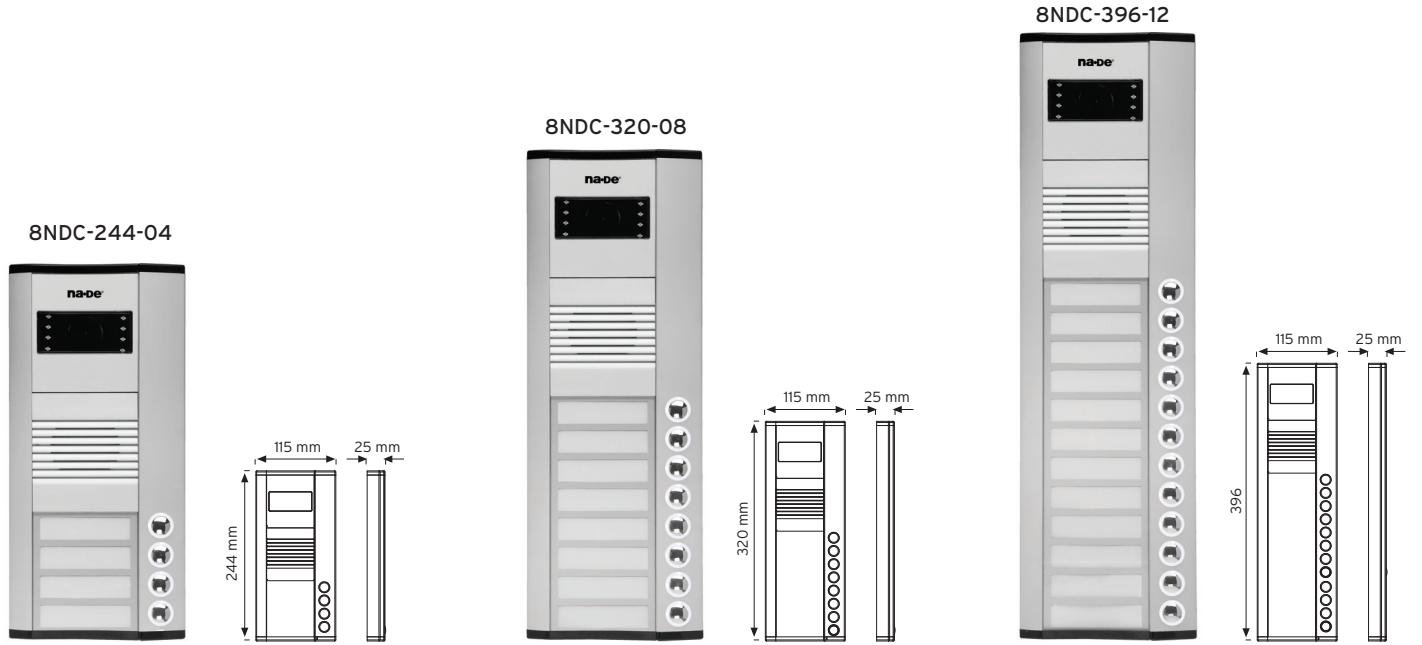


- Sesli iletişim özelliği yoktur.

Çalışma gerilimi	Kamera	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santralden	Renkli	-20 °C – +40 °C	II sınıfı



2 years warranty CE

Butonlu tip renkli kameralı zil panelleri



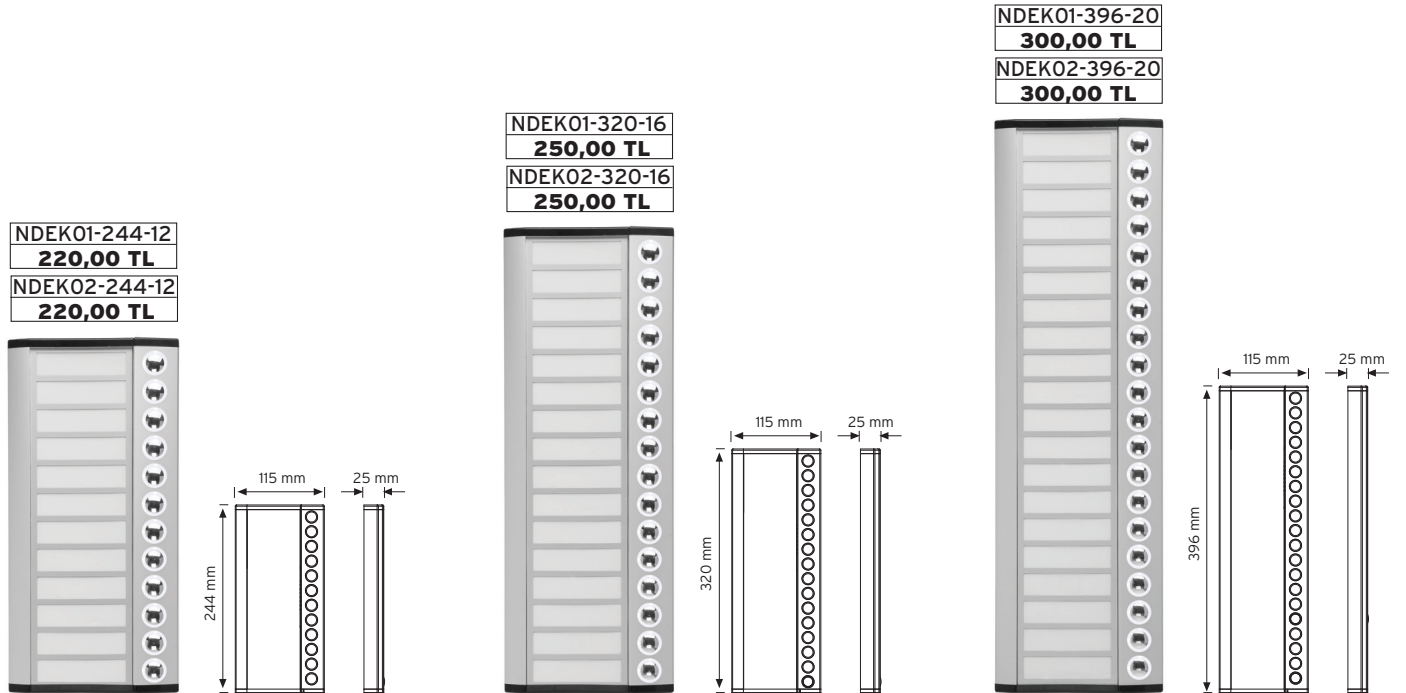
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	ÖLÇÜSÜ MM	FİYAT	ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	ÖLÇÜSÜ MM	FİYAT	ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	ÖLÇÜSÜ MM	FİYAT
8NDC-244-01	1	244	396,00 TL	8NDC-320-01	1	320	504,00 TL	8NDC-396-01	1	396	588,00 TL
8NDC-244-02	2	244	396,00 TL	8NDC-320-02	2	320	504,00 TL	8NDC-396-02	2	396	588,00 TL
8NDC-244-03	3	244	396,00 TL	8NDC-320-03	3	320	504,00 TL	8NDC-396-03	3	396	588,00 TL
8NDC-244-04	4	244	396,00 TL	8NDC-320-04	4	320	504,00 TL	8NDC-396-04	4	396	588,00 TL
				8NDC-320-05	5	320	504,00 TL	8NDC-396-05	5	396	588,00 TL
				8NDC-320-06	6	320	504,00 TL	8NDC-396-06	6	396	588,00 TL
				8NDC-320-07	7	320	504,00 TL	8NDC-396-07	7	396	588,00 TL
				8NDC-320-08	8	320	504,00 TL	8NDC-396-08	8	396	588,00 TL
								8NDC-396-09	9	396	588,00 TL
								8NDC-396-10	10	396	588,00 TL
								8NDC-396-11	11	396	588,00 TL
								8NDC-396-12	12	396	588,00 TL

- Renkli kamera
- 86° kamera görüş açısı
- Kamera görüşü aydınlatma ledleri
- Sıva üstü montaj
- Aydınlatılmış buton ve isimlikler
- 10° sağa-sola ayarlanabilir kamera açısı
- Montaj için özel anahtar ile açılabilme özelliği
- Sıralı panellerde maksimum 52 adet buton gruplanabilir.

Çalışma gerilimi	Kamera	Ayarlar	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
				
Santralden	Renkli		-20 °C – +40 °C	II sınıfı



Butonlu tip ek zil panelleri



- Sıva üstü montaj
- Aydınlatılmış buton ve isimlikler
- Montaj için özel anahtar ile açılabilme özelliği

Çalışma gerilimi	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
		
Santralden	-20 °C – +40 °C	II sınıfı



Görüntülü sistem butonlu zil panel oluşturma kılavuzu

BUTON SAYISI	1. Sıra Panel	2. Sıra Panel	3. Sıra Panel	Ölçü (mm)	Toplam Fiyatı
1	8NDC-244-01	-	-	244	396,00 TL
2	8NDC-244-02	-	-	244	396,00 TL
3	8NDC-244-03	-	-	244	396,00 TL
4	8NDC-244-04	-	-	244	396,00 TL
5	8NDC-320-05	-	-	320	504,00 TL
6	8NDC-320-06	-	-	320	504,00 TL
7	8NDC-320-07	-	-	320	504,00 TL
8	8NDC-320-08	-	-	320	504,00 TL
9	8NDC-396-09	-	-	396	588,00 TL
10	8NDC-396-10	-	-	396	588,00 TL
11	8NDC-396-11	-	-	396	588,00 TL
12	8NDC-396-12	-	-	396	588,00 TL
13	8NDC-244-01	NDEK01-244-12	-	244	616,00 TL
14	8NDC-244-02	NDEK01-244-12	-	244	616,00 TL
15	8NDC-244-03	NDEK01-244-12	-	244	616,00 TL
16	8NDC-244-04	NDEK01-244-12	-	244	616,00 TL
17	8NDC-320-01	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
18	8NDC-320-02	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
19	8NDC-320-03	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
20	8NDC-320-04	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
21	8NDC-320-05	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
22	8NDC-320-06	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
23	8NDC-320-07	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
24	8NDC-320-08	NDEK01-320-16	-	320	754,00 TL
25	8NDC-396-05	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
26	8NDC-396-06	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
27	8NDC-396-07	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
28	8NDC-396-08	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
29	8NDC-396-09	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
30	8NDC-396-10	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
31	8NDC-396-11	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
32	8NDC-396-12	NDEK01-396-20	-	396	888,00 TL
33	8NDC-320-01	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
34	8NDC-320-02	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
35	8NDC-320-03	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
36	8NDC-320-04	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
37	8NDC-320-05	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
38	8NDC-320-06	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
39	8NDC-320-07	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
40	8NDC-320-08	NDEK01-320-16	NDEK02-320-16	320	1.004,00 TL
41	8NDC-396-01	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
42	8NDC-396-02	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
43	8NDC-396-03	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
44	8NDC-396-04	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
45	8NDC-396-05	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
46	8NDC-396-06	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
47	8NDC-396-07	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
48	8NDC-396-08	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
49	8NDC-396-09	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
50	8NDC-396-10	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
51	8NDC-396-11	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL
52	8NDC-396-12	NDEK01-396-20	NDEK02-396-20	396	1.188,00 TL

Zil paneli yağmurluk aparatları

NDY1-244
133,00 TLNDY2-244
145,00 TLNDY1-410
170,00 TLNDY1-320
145,00 TLNDY2-320
180,00 TLNDY3-320
220,00 TLNDY1-396
157,00 TLNDY2-396
195,00 TLNDY3-396
255,00 TL

• Yağmurluk aparatı, üstten gelen serpintiler için koruyucudur. Karşıdan ve sağanak yağışlarda koruyucu değildir.

Zil paneli köşe aparatları

NDK-244
90,00 TLNDK-320
110,00 TLNDK-396
133,00 TLNDK-410
170,00 TL

• Zile basan kişiyi kameranın uygun açıdan görebilmesi için kameralı panele uygulanır.
• 45° açı verir.

ND-105-7

Görüntülü sistemlere uyumlu daire telefonu

95,00 TL



- Görüntülü istemeyen daireler için ekonomik fiyatlı telefon ünitesi (6 kablo)
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- Güvenlikle görüşme
- Kapıcıyla görüşme
- Gizlilik özelliği
- zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Sıva üstü montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Bir daireye birden fazla paralel görüntülü telefon bağlanabilmesi
- Telefon ahizesi açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması

Çalışma gerilimi	Merdiven otomatığı	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santraliden						-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years warranty CE

ND-106-7

Görüntülü sistemlere uyumlu kapıcı telefonu

95,00 TL



- Görüntülü istemeyen daireler için ekonomik fiyatlı telefon ünitesi (6 kablo)
- Kapı otomatığı
- Merdiven otomatığı
- Güvenlikle görüşme
- Gizlilik özelliği
- zil sesi ayarı
- Dijital adreslemeye uygun dip switch yapısı
- Sıva üstü montaj kolaylığı
- 4 farklı zil sesi ve 1 alarm sesi özelliği
- Telefon ahizesi açık unutulduğunda sistemin otomatik olarak kapanması

Çalışma gerilimi	Merdiven otomatığı	Güvenlik arama	Kapı otomatığı	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santraliden						-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

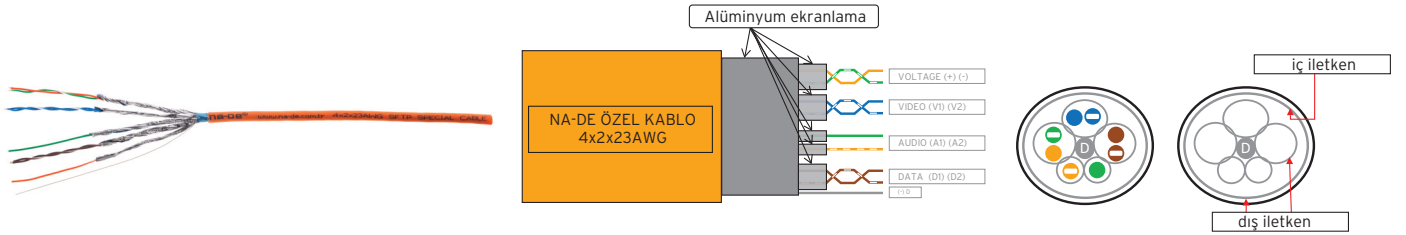
2 years warranty CE

K01

NA-DE VBUS sistem kablosu (8 kablolu - her bir bükümü izoleli 100% Bakır kablo)

7,00 TL

- Na-De kablosu VBUS-7 ve VBUS-8 sistemler için önerilir.
- 305 metre rulo ya da istenilen metrelerde satılabilir.



Diğer aksesuarlar

ND-104 Video dağıtıcısı	ND-103 Video toplayıcı	ND-200 Data dağıtıcısı	GK-04-8 Güç kaynağı DC 24V 3A
35,00 TL	35,00 TL	65,00 TL	110,00 TL

* GK-04-8 çalışma gerilimi: 85-265 VAC (50-60Hz)

Çalışma gerilimi	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santraliden	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years warranty CE

Görüntülü multi apartman sistemleri paket fiyat tablosu

Daire sayısı	NVM-430MC 4,3" renkli	NVM-360MC 3,5" renkli	NVM-350MCW 3,5" renkli - beyaz	NVM-350MCB 3,5" renkli - siyah	NVM-350MCS 3,5" renkli - krom	NVM-500MC 4,3" renkli	NVM-800MCB 7" renkli - siyah	NVM-800MCW 7" renkli - beyaz	NVM-800MCW 7" renkli - beyaz	NVM-550MC 4,3" renkli	NVM-550MC 4,3" renkli	NVM-550MC 4,3" renkli
Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat	Fiyat
1	1.086,00 TL	1.350,00 TL	1.076,00 TL	1.076,00 TL	1.340,00 TL	1.370,00 TL	1.226,00 TL	1.490,00 TL	1.490,00 TL	1.206,00 TL	1.206,00 TL	1.470,00 TL
2	1.446,00 TL	1.710,00 TL	1.426,00 TL	1.426,00 TL	1.690,00 TL	1.750,00 TL	1.726,00 TL	1.990,00 TL	1.990,00 TL	1.686,00 TL	1.686,00 TL	1.950,00 TL
3	1.806,00 TL	2.070,00 TL	1.776,00 TL	1.776,00 TL	2.040,00 TL	2.130,00 TL	2.226,00 TL	2.490,00 TL	2.490,00 TL	2.166,00 TL	2.166,00 TL	2.430,00 TL
4	2.166,00 TL	2.430,00 TL	2.126,00 TL	2.126,00 TL	2.390,00 TL	2.510,00 TL	2.726,00 TL	2.990,00 TL	2.990,00 TL	2.646,00 TL	2.646,00 TL	2.910,00 TL
5	2.634,00 TL	2.790,00 TL	2.584,00 TL	2.584,00 TL	2.740,00 TL	2.890,00 TL	3.334,00 TL	3.490,00 TL	3.490,00 TL	3.234,00 TL	3.234,00 TL	3.390,00 TL
6	2.994,00 TL	3.150,00 TL	2.934,00 TL	2.934,00 TL	3.090,00 TL	3.140,00 TL	3.834,00 TL	3.990,00 TL	3.990,00 TL	3.714,00 TL	3.714,00 TL	3.870,00 TL
7	3.354,00 TL	3.510,00 TL	3.144,00 TL	3.144,00 TL	3.440,00 TL	3.650,00 TL	4.334,00 TL	4.490,00 TL	4.490,00 TL	4.194,00 TL	4.194,00 TL	4.350,00 TL
8	3.714,00 TL	3.870,00 TL	3.474,00 TL	3.474,00 TL	3.790,00 TL	4.030,00 TL	4.834,00 TL	4.990,00 TL	4.990,00 TL	4.674,00 TL	4.674,00 TL	4.830,00 TL
9	4.158,00 TL	4.230,00 TL	3.888,00 TL	3.888,00 TL	4.140,00 TL	4.410,00 TL	5.418,00 TL	5.490,00 TL	5.490,00 TL	5.238,00 TL	5.238,00 TL	5.310,00 TL
10	4.518,00 TL	4.590,00 TL	4.218,00 TL	4.218,00 TL	4.490,00 TL	4.790,00 TL	5.918,00 TL	5.990,00 TL	5.990,00 TL	5.718,00 TL	5.718,00 TL	5.790,00 TL
11	4.878,00 TL	4.950,00 TL	4.548,00 TL	4.548,00 TL	4.840,00 TL	5.170,00 TL	6.418,00 TL	6.490,00 TL	6.490,00 TL	6.198,00 TL	6.198,00 TL	6.270,00 TL
12	5.238,00 TL	5.310,00 TL	4.878,00 TL	4.878,00 TL	5.190,00 TL	5.550,00 TL	6.918,00 TL	6.990,00 TL	6.990,00 TL	6.678,00 TL	6.678,00 TL	6.750,00 TL
13	5.626,00 TL	5.670,00 TL	5.236,00 TL	5.236,00 TL	5.540,00 TL	5.930,00 TL	7.446,00 TL	7.490,00 TL	7.490,00 TL	7.186,00 TL	7.186,00 TL	7.230,00 TL
14	5.986,00 TL	6.030,00 TL	5.566,00 TL	5.566,00 TL	5.846,00 TL	6.300,00 TL	7.946,00 TL	7.990,00 TL	7.990,00 TL	7.666,00 TL	7.666,00 TL	7.710,00 TL
15	6.346,00 TL	6.390,00 TL	5.940,00 TL	5.940,00 TL	6.240,00 TL	6.690,00 TL	8.446,00 TL	8.490,00 TL	8.490,00 TL	8.146,00 TL	8.146,00 TL	8.190,00 TL
16	6.706,00 TL	6.750,00 TL	6.226,00 TL	6.226,00 TL	6.546,00 TL	7.070,00 TL	8.946,00 TL	8.990,00 TL	8.990,00 TL	8.626,00 TL	8.626,00 TL	8.670,00 TL
17	7.204,00 TL	7.110,00 TL	6.694,00 TL	6.694,00 TL	6.940,00 TL	7.544,00 TL	9.584,00 TL	9.584,00 TL	9.584,00 TL	9.244,00 TL	9.244,00 TL	9.150,00 TL
18	7.564,00 TL	7.470,00 TL	7.024,00 TL	7.024,00 TL	7.290,00 TL	7.830,00 TL	10.084,00 TL	10.084,00 TL	10.084,00 TL	9.724,00 TL	9.724,00 TL	9.630,00 TL
19	7.924,00 TL	7.830,00 TL	7.354,00 TL	7.354,00 TL	7.640,00 TL	8.210,00 TL	10.584,00 TL	10.584,00 TL	10.584,00 TL	10.264,00 TL	10.264,00 TL	10.110,00 TL
20	8.284,00 TL	8.190,00 TL	7.684,00 TL	7.684,00 TL	7.990,00 TL	8.590,00 TL	11.084,00 TL	11.084,00 TL	11.084,00 TL	10.684,00 TL	10.684,00 TL	10.590,00 TL
21	8.644,00 TL	8.550,00 TL	8.014,00 TL	8.014,00 TL	8.340,00 TL	8.970,00 TL	11.584,00 TL	11.584,00 TL	11.584,00 TL	11.164,00 TL	11.164,00 TL	11.070,00 TL
22	9.004,00 TL	8.910,00 TL	8.344,00 TL	8.344,00 TL	8.690,00 TL	9.350,00 TL	12.084,00 TL	12.084,00 TL	12.084,00 TL	11.644,00 TL	11.644,00 TL	11.550,00 TL
23	9.364,00 TL	9.270,00 TL	8.674,00 TL	8.674,00 TL	9.040,00 TL	9.730,00 TL	12.584,00 TL	12.584,00 TL	12.584,00 TL	12.124,00 TL	12.124,00 TL	12.030,00 TL
24	9.724,00 TL	9.630,00 TL	9.044,00 TL	9.044,00 TL	9.390,00 TL	10.240,00 TL	13.084,00 TL	13.084,00 TL	13.084,00 TL	12.664,00 TL	12.664,00 TL	12.510,00 TL
25	10.218,00 TL	9.990,00 TL	9.468,00 TL	9.468,00 TL	9.740,00 TL	10.718,00 TL	13.718,00 TL	13.718,00 TL	13.718,00 TL	13.218,00 TL	13.218,00 TL	12.990,00 TL
Kapıcı telefonu farkı	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL	95,00 TL
Görüntülü kapıcı telefonu farkı	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL	380,00 TL
CCTV modülü farkı	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL	170,00 TL

Tablodaki fiyatlara tesisat ek ürünleri eklenmemiş olup, fiyatlar; monitör, sıralı zil paneli ve santral olarak hazırlanmıştır.

** V-BUS7 sistemlerinde ek tesisat ürünleri aşağıdaki açıklamalara göre verilmelidir.

ND-104 Video Dağıtıcı Farkı:

- Sisteme buaıt sayısı kadar ND-104 verilmelidir.
- Santral noktasına birden fazla şaft (kolon) geliyor ise bir adet ND-104 verilmelidir.
- ND-104 ürününe 4 çıkış mevcuttur. Eğer bir buata 4 den fazla monitör bağlanmı ise dağıtıcı sayısını arttırınız.

ND-200 Data Dağıtıcı Farkı:

- Santral noktasından farklı uzaklıklarda şaft (kolon) çıkıyor ise bir adet ND-200 ürünü verilmelidir.
- ND-200 Data Dağıtıcısında 3 çıkış mevcuttur. Yetersiz ise ND-200 sayısını arttırınız.

GK-04-8 Güç Kaynağı Farkı:

- Santral kapasitesi aşağıdaki tabloda verilmiştir.
- Kapasite aşağıdaki durumda GK-04-8 ürünü verilmelidir.
- Güç kaynağı GK-04-8 santral kapasitesine eş değerdir.
- ND-110-8 Güvenlik telefonuna en yakın santral 50m den uzak ise güvenlik noktasına bir adet GK-04-8 verilmelidir.

Kablo Çeşidi	Max Monitör	Max Uzaklık
CAT6	(ortalama 10 kat) 30 Monitör	30m
CAT7	(ortalama 15 kat) 45 Monitör	50m

na·De®



IN TOUCH

Telefonlu Multi Apartman Sistemleri

Yüzyüze ve İçtenlikle...

Face to Face and Sincerely...

TELEFONLU MULTİ APARTMAN SİSTEMLERİ (GİZLİLİKLİ) 4+n

G90010-1

Multi apartman sistem telefonu (Gizlilikli)

50,00 TL



- Zil paneli ile gizlilikli görüşme
- Kapı otomatığı kontrolü
- İki farklı zil sesi
- 4+n kablo alt yapısı

Çalışma gerilimi	Kapı otomatığı	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
				
Santralden			-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years guaranty CE

G90012-1

Multi apartman sistem telefonu (Gizlilikli)

50,00 TL



- Zil paneli ile gizlilikli görüşme
- Kapıcı ile gizlilikli görüşme
- Kapı otomatığı kontrolü
- İki farklı zil sesi
- 4+n kablo alt yapısı

Çalışma gerilimi	Kapı otomatığı	Kapıcıyı arama	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
					
Santralden				-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years guaranty CE

G90030-1

Multi apartman sistem kapıcı telefonu (Gizlilikli)

50,00 TL



- Zil paneli ile gizlilikli görüşme
- Kapı otomatığı kontrolü
- Üç farklı zil sesi
- 4+n kablo alt yapısı

Çalışma gerilimi	Kapı otomatığı	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
				
Santralden			-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years guaranty CE

G90050-1

Telefonlu multi apartman sistem santrali (Gizlilikli)

255,00 TL



- Zil paneli ile gizlilikli görüşme
- Kapıcı ile gizlilikli görüşme
- Kapı otomatığı kontrolü
- İki farklı zil sesi özelliği (daire önü, apartman girişi)
- Kapıcı için üç farklı zil özelliği (daire önü, apartman girişi, dairelerden aranma)
- SMPS güç kaynağı (kısa devre korumalı)
- 4+n kablo alt yapısı

Çalışma gerilimi	Çıkış gerilimi	Akım	Gizli görüşme	Ürün ölçüleri	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
						
85-265 V~ (50/60Hz)	+30V DC	3,5 A DC		DIN 13	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years guaranty CE

GNDK keypadli zil paneli için "+n" dağıtıcıları (Gizlilikli)

D1
+n dağıtıcı







265,00 TL

D2
+n dağıtıcı



330,00 TL

- 57 daireye kadar olan sistemler için "D1" verilmelidir
- 105 daireye kadar olan sistemler için "D1 ve D2" birlikte verilmelidir

Çalışma gerilimi	Ürün ölçüleri	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
			
Santralden	DIN 13	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years guaranty CE

Diğer aksesuarlar (Gizlilikli)

GK-06
Güç kaynağı DC 30V 3A





125,00 TL

UPS
Kesintisiz güç kaynağı



400,00 TL

- GK-06 için DIN13 ray tipi montaj kolaylığı
- UPS çalışma gerilimi 230-240V
- UPS kesintisiz güç kaynağı sayesinde sistem elektrik kesintisinde 1 saat çalışır

Çalışma gerilimi	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
		
85-265 V~ (50/60Hz)	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı

2 years guaranty CE

TELEFONLU MULTİ APARTMAN SİSTEMLERİ (GİZLİLİKLİ) 4+n

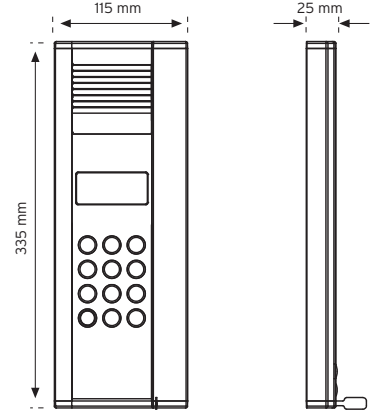
GNDK


Apartment tipi telefonlar için keypadli zil paneli (Gizlilikli)

400,00 TL



- Keypad'li
- Sıva üstü montaj
- Ledli tuş takımı aydınlatması
- Rehber oluşturabilme, düzeltme, silme özelliği
- Rehberden isim arama
- Kapı otomatliğini şifre ile açma
- Daire numarası tuşlayarak hızlı arama
- Şifreli yönetim koruması
- Montaj için özel anahtar ile açılabilme özelliği

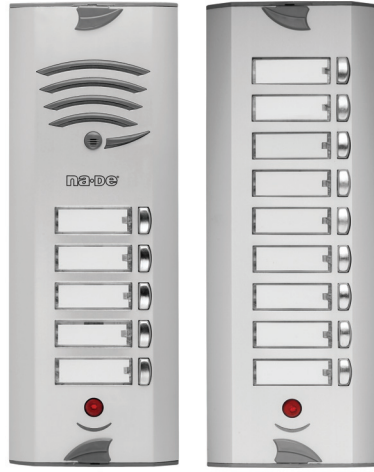


 Çalışma gerilimi	 Kapı otomatığı	 Ayarlar	 Çalışma sıcaklığı	 Koruma derecesi
Santraliden			-20 °C ~ +40 °C	IP 44 II sınıfı






Apartment tipi telefonlar için tek butonlu zil panelleri (Gizlilikli)

HOPARLÖRLÜ + MİKROFONLU		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
GTHP01-208mm	1	110,00 TL
GTHP02-234mm	2	124,00 TL
GTHP03-261mm	3	138,00 TL
GTHP04-287mm	4	152,00 TL
GTHP05-313mm	5	166,00 TL
GTHP06-339mm	6	180,00 TL
GTHP07-365mm	7	194,00 TL
GTHP08-391mm	8	208,00 TL
GTHP09-418mm	9	222,00 TL
GTHP10-444mm	10	236,00 TL
GTHP11-470mm	11	250,00 TL
GTHP12-496mm	12	264,00 TL



HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
GTHS04-208mm	4	130,00 TL
GTHS05-234mm	5	144,00 TL
GTHS06-261mm	6	158,00 TL
GTHS07-287mm	7	172,00 TL
GTHS08-313mm	8	186,00 TL
GTHS09-339mm	9	200,00 TL
GTHS10-365mm	10	214,00 TL
GTHS11-391mm	11	228,00 TL
GTHS12-418mm	12	242,00 TL
GTHS13-444mm	13	256,00 TL
GTHS14-470mm	14	270,00 TL
GTHS15-496mm	15	284,00 TL

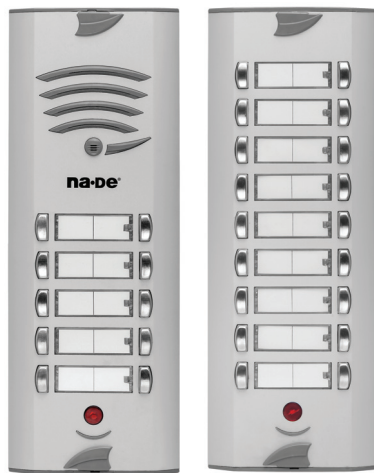
HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
GTHS05-208mm	5	144,00 TL
GTHS06-234mm	6	158,00 TL
GTHS07-261mm	7	172,00 TL
GTHS08-287mm	8	186,00 TL
GTHS09-313mm	9	200,00 TL
GTHS10-339mm	10	214,00 TL
GTHS11-365mm	11	228,00 TL
GTHS12-391mm	12	242,00 TL
GTHS13-418mm	13	256,00 TL
GTHS14-444mm	14	270,00 TL
GTHS15-470mm	15	284,00 TL
GTHS16-496mm	16	296,00 TL

 Çalışma gerilimi	 Fotosel özelliği	 Ayarlar	 Çalışma sıcaklığı	 Koruma derecesi
Santraliden			-20 °C ~ +40 °C	IP 44 II sınıfı



Apartment tipi telefonlar için çift butonlu zil panelleri (Gizlilikli)

HOPARLÖRLÜ + MİKROFONLU		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
GTHPÇ02-208mm	2	120,00 TL
GTHPÇ04-234mm	4	136,00 TL
GTHPÇ06-261mm	6	152,00 TL
GTHPÇ08-287mm	8	168,00 TL
GTHPÇ10-313mm	10	184,00 TL
GTHPÇ12-339mm	12	200,00 TL
GTHPÇ14-365mm	14	216,00 TL
GTHPÇ16-391mm	16	232,00 TL
GTHPÇ18-418mm	18	248,00 TL
GTHPÇ20-444mm	20	264,00 TL
GTHPÇ22-470mm	22	280,00 TL
GTHPÇ24-496mm	24	296,00 TL



HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
GTHSÇ08-208mm	8	130,00 TL
GTHSÇ10-234mm	10	146,00 TL
GTHSÇ12-261mm	12	162,00 TL
GTHSÇ14-287mm	14	178,00 TL
GTHSÇ16-313mm	16	194,00 TL
GTHSÇ18-339mm	18	210,00 TL
GTHSÇ20-365mm	20	226,00 TL
GTHSÇ22-391mm	22	242,00 TL
GTHSÇ24-418mm	24	258,00 TL
GTHSÇ26-444mm	26	274,00 TL
GTHSÇ28-470mm	28	290,00 TL
GTHSÇ30-496mm	30	306,00 TL

HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
GTHSÇ10-208mm	10	146,00 TL
GTHSÇ12-234mm	12	162,00 TL
GTHSÇ14-261mm	14	178,00 TL
GTHSÇ16-287mm	16	194,00 TL
GTHSÇ18-313mm	18	210,00 TL
GTHSÇ20-339mm	20	226,00 TL
GTHSÇ22-365mm	22	242,00 TL
GTHSÇ24-391mm	24	258,00 TL
GTHSÇ26-418mm	26	274,00 TL
GTHSÇ28-444mm	28	290,00 TL
GTHSÇ30-470mm	30	306,00 TL
GTHSÇ32-496mm	32	322,00 TL

 Çalışma gerilimi	 Fotosel özelliği	 Ayarlar	 Çalışma sıcaklığı	 Koruma derecesi
Santraliden			-20 °C ~ +40 °C	IP 44 II sınıfı





Daire sayısı	Kapı Kapı otomatığı	Kapı + Kapıcı Kapı otomatığı	Kapı Kapı otomatığı	Kapı + Kapıcı Kapı otomatığı
1	415,00 TL	465,00 TL	970,00 TL	1.020,00 TL
2	479,00 TL	529,00 TL	1.020,00 TL	1.070,00 TL
3	543,00 TL	593,00 TL	1.070,00 TL	1.120,00 TL
4	607,00 TL	657,00 TL	1.120,00 TL	1.170,00 TL
5	671,00 TL	721,00 TL	1.170,00 TL	1.220,00 TL
6	735,00 TL	785,00 TL	1.220,00 TL	1.270,00 TL
7	799,00 TL	849,00 TL	1.270,00 TL	1.320,00 TL
8	863,00 TL	913,00 TL	1.320,00 TL	1.370,00 TL
9	927,00 TL	977,00 TL	1.370,00 TL	1.420,00 TL
10	991,00 TL	1.041,00 TL	1.420,00 TL	1.470,00 TL
11	1.055,00 TL	1.105,00 TL	1.470,00 TL	1.520,00 TL
12	1.119,00 TL	1.169,00 TL	1.520,00 TL	1.570,00 TL
13	1.257,00 TL	1.307,00 TL	1.570,00 TL	1.620,00 TL
14	1.321,00 TL	1.371,00 TL	1.620,00 TL	1.670,00 TL
15	1.385,00 TL	1.435,00 TL	1.670,00 TL	1.720,00 TL
16	1.449,00 TL	1.499,00 TL	1.720,00 TL	1.770,00 TL
17	1.513,00 TL	1.563,00 TL	1.770,00 TL	1.820,00 TL
18	1.577,00 TL	1.627,00 TL	1.820,00 TL	1.870,00 TL
19	1.641,00 TL	1.691,00 TL	1.870,00 TL	1.920,00 TL
20	1.705,00 TL	1.755,00 TL	1.920,00 TL	1.970,00 TL
21	1.769,00 TL	1.819,00 TL	1.970,00 TL	2.020,00 TL
22	1.833,00 TL	1.883,00 TL	2.020,00 TL	2.070,00 TL
23	1.897,00 TL	1.947,00 TL	2.070,00 TL	2.120,00 TL
24	1.961,00 TL	2.011,00 TL	2.120,00 TL	2.170,00 TL

• Sisteme GK-06 dahil edilmemiştir. (Gerektiğinde ilave edilmelidir.)

• Sisteme kesintisiz güç kaynağı dahil değildir.

na·De®



IN TOUCH

Multi Apartman Diafon Sistemleri

Yüzyüze ve İçtenlikle...

Face to Face and Sincerely...

MULTİ APARTMAN DİAFON SİSTEMLERİ (8+n)

50010 Kapıyla konuşan, kapı otomatliğini kumanda eden diafon **33,00 TL**



- Kapı ile konuşma
- Kapı otomatlığı kontrolü
- Açık, meşgul led'li
- Gizlilikli
- Çift zilli

Çalışma gerilimi	Kapı otomatlığı	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santralden			-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



50012 Kapı ve kapıcı ile konuşan, kapı otomatliğini kumanda eden diafon **35,00 TL**



- Kapı ile konuşma
- Kapıcı ile konuşma
- Kapı otomatlığı kontrolü
- Açık, meşgul led'li
- Gizlilikli
- Çift zilli

Çalışma gerilimi	Kapı otomatlığı	Kapıcıyı arama	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santralden				-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



50014 Kapıcı dairesi için diafon **45,00 TL**



- Kapı ile konuşma
- Kapı otomatlığı kontrolü
- Açık, meşgul led'li
- Gizlilikli
- Çift zilli

Çalışma gerilimi	Kapı otomatlığı	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
Santralden			-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



50040 Apartman tipi multi fonksiyonel diafon santrali **190,50 TL**



- Kapı ve kapıcı ile konuşan, kapı otomatlığını kumanda eden, çift zilli fonksiyonlarına sahip multi fonksiyonel santral
- DIN 13 ölçüsünde raya kolay montaj
- Kısa devre korumalı
- Zil sesi şiddeti dahili ayar

Çalışma gerilimi	Ayarlar	Gizli görüşme	Ürün ölçüleri	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz				-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



50041 Apartman tipi multi fonksiyonel diafon santrali **290,00 TL**



- Kapı ve kapıcı ile konuşan, kapı otomatlığını kumanda eden, çift kapı seçmeli, merdiven otomatlığını kumanda eden, çift zilli fonksiyonlarına sahip multi fonksiyonel santral
- DIN 13 ölçüsünde raya kolay montaj
- Kısa devre korumalı
- Zil sesi şiddeti dahili ayar

Çalışma gerilimi	Ayarlar	Gizli görüşme	Ürün ölçüleri	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz				-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



50022 Apartman tipi kapıcısız çift zilli diafon santrali **190,00 TL**



- Kısa devre korumalı
- DIN 10 ölçüsünde raya kolay montaj

Çalışma gerilimi	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz			-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



50032 Apartman tipi kapıcı çift zilli diafon santrali **230,00 TL**



- Kapıcı diafon şubesi santral ile birlikte verilir.
- Kısa devre korumalı
- DIN 10 ölçüsünde raya kolay montaj

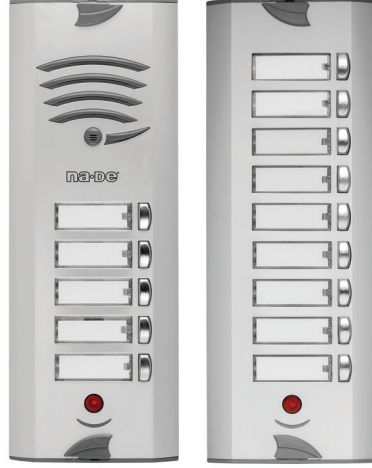
Çalışma gerilimi	Ayarlar	Gizli görüşme	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60Hz			-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



MULTİ APARTMAN DİAFON SİSTEMLERİ (8+n)

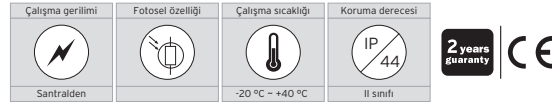
Apartment tipi tek butonlu diafon zil panelleri

HOPARLÖRLÜ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
HP01-208mm	1	100,00 TL
HP02-234mm	2	114,00 TL
HP03-261mm	3	128,00 TL
HP04-287mm	4	142,00 TL
HP05-313mm	5	156,00 TL
HP06-339mm	6	170,00 TL
HP07-365mm	7	184,00 TL
HP08-391mm	8	198,00 TL
HP09-418mm	9	212,00 TL
HP10-444mm	10	226,00 TL
HP11-470mm	11	240,00 TL
HP12-496mm	12	254,00 TL



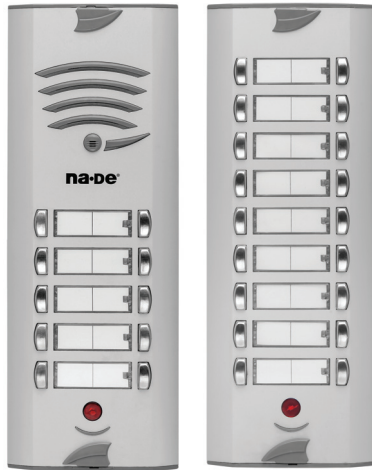
HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
HS04-208mm	4	120,00 TL
HS05-234mm	5	134,00 TL
HS06-261mm	6	148,00 TL
HS07-287mm	7	162,00 TL
HS08-313mm	8	176,00 TL
HS09-339mm	9	190,00 TL
HS10-365mm	10	204,00 TL
HS11-391mm	11	218,00 TL
HS12-418mm	12	232,00 TL
HS13-444mm	13	246,00 TL
HS14-470mm	14	260,00 TL
HS15-496mm	15	274,00 TL

HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
HS05-208mm	5	134,00
HS06-234mm	6	148,00
HS07-261mm	7	162,00
HS08-287mm	8	176,00
HS09-313mm	9	190,00
HS10-339mm	10	204,00
HS11-365mm	11	218,00
HS12-391mm	12	232,00
HS13-418mm	13	246,00
HS14-444mm	14	260,00
HS15-470mm	15	274,00
HS16-496mm	16	288,00



Apartment tipi çift butonlu diafon zil panelleri

HOPARLÖRLÜ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
HPÇ02-208mm	2	110,00 TL
HPÇ04-234mm	4	126,00 TL
HPÇ06-261mm	6	142,00 TL
HPÇ08-287mm	8	158,00 TL
HPÇ10-313mm	10	174,00 TL
HPÇ12-339mm	12	190,00 TL
HPÇ14-365mm	14	206,00 TL
HPÇ16-391mm	16	222,00 TL
HPÇ18-418mm	18	238,00 TL
HPÇ20-444mm	20	254,00 TL
HPÇ22-470mm	22	270,00 TL
HPÇ24-496mm	24	286,00 TL



HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
HSÇ08-208mm	8	120,00 TL
HSÇ10-234mm	10	136,00 TL
HSÇ12-261mm	12	152,00 TL
HSÇ14-287mm	14	168,00 TL
HSÇ16-313mm	16	184,00 TL
HSÇ18-339mm	18	200,00 TL
HSÇ20-365mm	20	216,00 TL
HSÇ22-391mm	22	232,00 TL
HSÇ24-418mm	24	248,00 TL
HSÇ26-444mm	26	264,00 TL
HSÇ28-470mm	28	280,00 TL
HSÇ30-496mm	30	296,00 TL

HOPARLÖRSÜZ		
ÜRÜN KODU	BUTON SAYISI	FİYAT
HSÇ10-208mm	10	136,00 TL
HSÇ12-234mm	12	152,00 TL
HSÇ14-261mm	14	168,00 TL
HSÇ16-287mm	16	184,00 TL
HSÇ18-313mm	18	200,00 TL
HSÇ20-339mm	20	216,00 TL
HSÇ22-365mm	22	232,00 TL
HSÇ24-391mm	24	248,00 TL
HSÇ26-418mm	26	264,00 TL
HSÇ28-444mm	28	280,00 TL
HSÇ30-470mm	30	296,00 TL
HSÇ32-496mm	32	312,00 TL

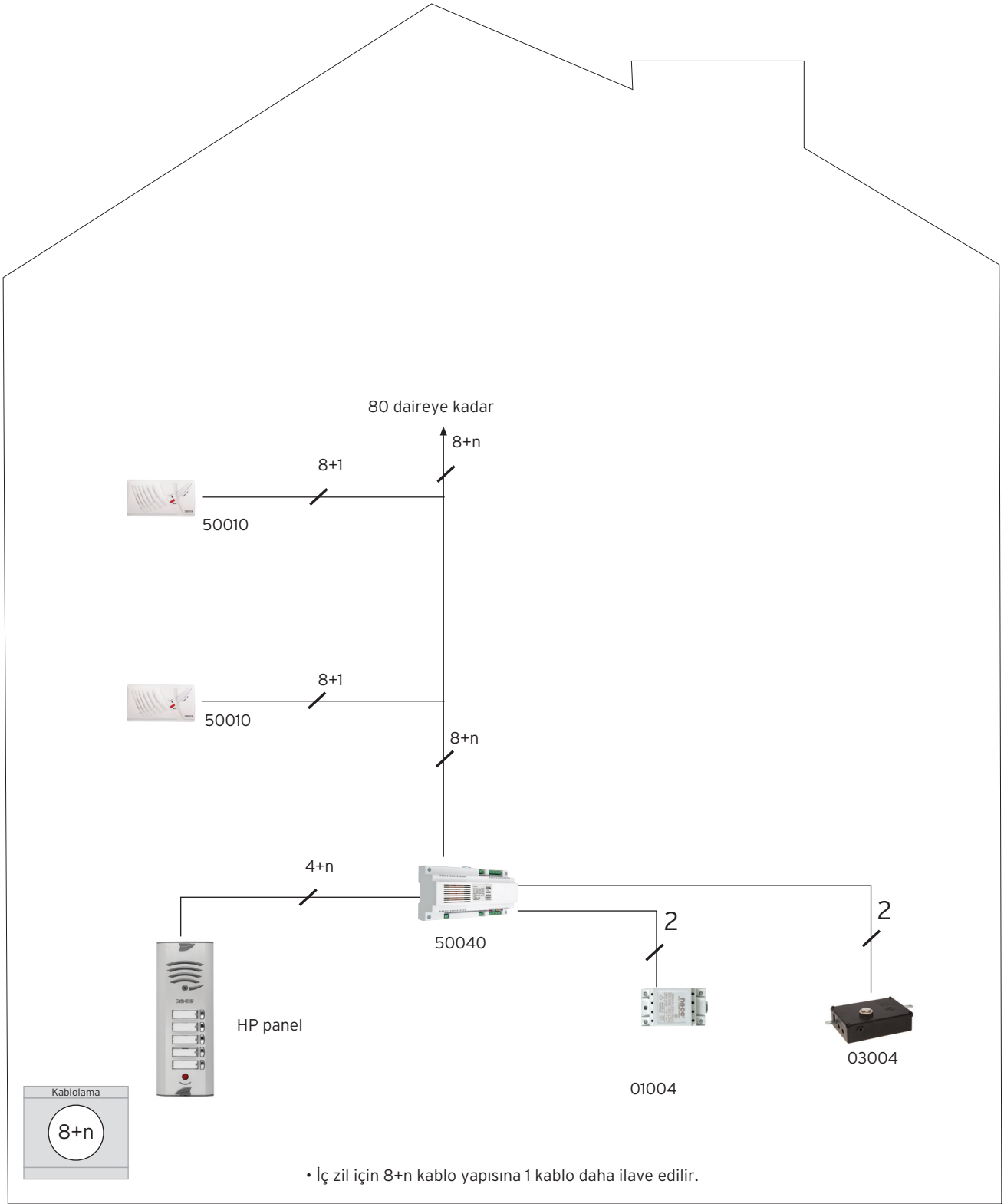




Daire sayısı	Kapı Kapı otomatiji	Kapı + Kapıcı Kapı otomatiji
1	323,00 TL	370,00 TL
2	370,00 TL	419,00 TL
3	417,00 TL	468,00 TL
4	464,00 TL	517,00 TL
5	511,00 TL	566,00 TL
6	558,00 TL	615,00 TL
7	605,00 TL	664,00 TL
8	652,00 TL	713,00 TL
9	699,00 TL	762,00 TL
10	746,00 TL	811,00 TL
11	793,00 TL	860,00 TL
12	840,00 TL	909,00 TL
13	951,00 TL	1.022,00 TL
14	998,00 TL	1.071,00 TL
15	1.045,00 TL	1.120,00 TL
16	1.092,00 TL	1.169,00 TL
17	1.139,00 TL	1.218,00 TL
18	1.186,00 TL	1.267,00 TL
19	1.233,00 TL	1.316,00 TL
20	1.280,00 TL	1.365,00 TL
21	1.327,00 TL	1.414,00 TL
22	1.374,00 TL	1.463,00 TL
23	1.421,00 TL	1.512,00 TL
24	1.468,00 TL	1.561,00 TL



- Kapı ile konuşan sistem fiyatlarında 50022 santral kullanılmıştır.
- Kapı + kapıcı ile konuşan sistem fiyatlarında 50040 santral kullanılmıştır.
- Sistem fiyatlarında tek sıra butonlu zil paneli kullanılmıştır.



TELEFON SİSTEMLERİ İÇİN ZİL PANELİ EK SIRA OLUŞTURMA KILAVUZU

TEK BUTONLU PANELLER İÇİN

Daire Sayısı	1.Panel	2.Panel	3.Panel
1	GTHP01-208mm	-	-
2	GTHP02-234mm	-	-
3	GTHP03-261mm	-	-
4	GTHP04-287mm	-	-
5	GTHP05-313mm	-	-
6	GTHP06-339mm	-	-
7	GTHP07-365mm	-	-
8	GTHP08-391mm	-	-
9	GTHP09-418mm	-	-
10	GTHP10-444mm	-	-
11	GTHP11-470mm	-	-
12	GTHP12-496mm	-	-
13	GTHP05-313mm	GTHS08-313mm	-
14	GTHP05-313mm	GTHS09-313mm	-
15	GTHP06-339mm	GTHS09-339mm	-
16	GTHP06-339mm	GTHS10-339mm	-
17	GTHP07-365mm	GTHS10-365mm	-
18	GTHP07-365mm	GTHS11-365mm	-
19	GTHP08-391mm	GTHS11-391mm	-
20	GTHP08-391mm	GTHS12-391mm	-
21	GTHP09-418mm	GTHS12-418mm	-
22	GTHP09-418mm	GTHS13-418mm	-
23	GTHP10-444mm	GTHS13-444mm	-
24	GTHP10-444mm	GTHS14-444mm	-
25	GTHP11-470mm	GTHS14-470mm	-
26	GTHP11-470mm	GTHS15-470mm	-
27	GTHP12-496mm	GTHS15-496mm	-
28	GTHP12-496mm	GTHS16-496mm	-
29	GTHP07-365mm	GTHS11-365mm	GTHS11-365mm
30	GTHP08-391mm	GTHS11-391mm	GTHS11-391mm
31	GTHP08-391mm	GTHS11-391mm	GTHS12-391mm
32	GTHP08-391mm	GTHS12-391mm	GTHS12-391mm
33	GTHP09-418mm	GTHS12-418mm	GTHS12-418mm
34	GTHP09-418mm	GTHS12-418mm	GTHS13-418mm
35	GTHP09-418mm	GTHS13-418mm	GTHS13-418mm
36	GTHP10-444mm	GTHS13-444mm	GTHS13-444mm
37	GTHP10-444mm	GTHS13-444mm	GTHS14-444mm
38	GTHP10-444mm	GTHS14-444mm	GTHS14-444mm
39	GTHP11-470mm	GTHS14-470mm	GTHS14-470mm
40	GTHP11-470mm	GTHS14-470mm	GTHS15-470mm
41	GTHP11-470mm	GTHS15-470mm	GTHS15-470mm
42	GTHP12-496mm	GTHS15-496mm	GTHS15-496mm
43	GTHP12-496mm	GTHS15-496mm	GTHS16-496mm
44	GTHP12-496mm	GTHS16-496mm	GTHS16-496mm

ÇİFT BUTONLU PANELLER İÇİN

Daire Sayısı	1.Panel	2.Panel	3.Panel
2	GTHPÇ02-208mm	-	-
4	GTHPÇ04-234mm	-	-
6	GTHPÇ06-261mm	-	-
8	GTHPÇ08-287mm	-	-
10	GTHPÇ10-313mm	-	-
12	GTHPÇ12-339mm	-	-
14	GTHPÇ14-365mm	-	-
16	GTHPÇ16-391mm	-	-
18	GTHPÇ18-418mm	-	-
20	GTHPÇ20-444mm	-	-
22	GTHPÇ22-470mm	-	-
24	GTHPÇ24-496mm	-	-
26	GTHPÇ10-313mm	GTHSÇ16-313mm	-
28	GTHPÇ10-313mm	GTHSÇ18-313mm	-
30	GTHPÇ12-339mm	GTHSÇ18-339mm	-
32	GTHPÇ12-339mm	GTHSÇ20-339mm	-
34	GTHPÇ14-365mm	GTHSÇ20-365mm	-
36	GTHPÇ14-365mm	GTHSÇ22-365mm	-
38	GTHPÇ16-391mm	GTHSÇ22-391mm	-
40	GTHPÇ16-391mm	GTHSÇ24-391mm	-
42	GTHPÇ18-418mm	GTHSÇ24-418mm	-
44	GTHPÇ18-418mm	GTHSÇ26-418mm	-
46	GTHPÇ20-444mm	GTHSÇ26-444mm	-
48	GTHPÇ20-444mm	GTHSÇ28-444mm	-
50	GTHPÇ22-470mm	GTHSÇ28-470mm	-
52	GTHPÇ22-470mm	GTHSÇ30-470mm	-
54	GTHPÇ24-496mm	GTHSÇ30-496mm	-
56	GTHPÇ24-496mm	GTHSÇ32-496mm	-
58	GTHPÇ14-365mm	GTHSÇ22-365mm	GTHSÇ22-365mm
60	GTHPÇ16-391mm	GTHSÇ22-391mm	GTHSÇ22-391mm
62	GTHPÇ16-391mm	GTHSÇ22-391mm	GTHSÇ24-391mm
64	GTHPÇ16-391mm	GTHSÇ24-391mm	GTHSÇ24-391mm
66	GTHPÇ18-418mm	GTHSÇ24-418mm	GTHSÇ24-418mm
68	GTHPÇ18-418mm	GTHSÇ24-418mm	GTHSÇ26-418mm
70	GTHPÇ18-418mm	GTHSÇ26-418mm	GTHSÇ26-418mm
72	GTHPÇ20-444mm	GTHSÇ26-444mm	GTHSÇ26-444mm
74	GTHPÇ20-444mm	GTHSÇ26-444mm	GTHSÇ28-444mm
76	GTHPÇ20-444mm	GTHSÇ28-444mm	GTHSÇ28-444mm
78	GTHPÇ22-470mm	GTHSÇ28-470mm	GTHSÇ28-470mm
80	GTHPÇ22-470mm	GTHSÇ28-470mm	GTHSÇ30-470mm
82	GTHPÇ22-470mm	GTHSÇ30-470mm	GTHSÇ30-470mm
84	GTHPÇ24-496mm	GTHSÇ30-496mm	GTHSÇ30-496mm
86	GTHPÇ24-496mm	GTHSÇ30-496mm	GTHSÇ32-496mm
88	GTHPÇ24-496mm	GTHSÇ32-496mm	GTHSÇ32-496mm

DİAFON SİSTEMLERİ İÇİN ZİL PANELİ EK SIRA OLUŞTURMA KILAVUZU

TEK BUTONLU PANELLER İÇİN

Daire Sayısı	1.Panel	2.Panel	3.Panel
1	HP01-208mm	-	-
2	HP02-234mm	-	-
3	HP03-261mm	-	-
4	HP04-287mm	-	-
5	HP05-313mm	-	-
6	HP06-339mm	-	-
7	HP07-365mm	-	-
8	HP08-391mm	-	-
9	HP09-418mm	-	-
10	HP10-444mm	-	-
11	HP11-470mm	-	-
12	HP12-496mm	-	-
13	HP05-313mm	HS08-313mm	-
14	HP05-313mm	HS09-313mm	-
15	HP06-339mm	HS09-339mm	-
16	HP06-339mm	HS10-339mm	-
17	HP07-365mm	HS10-365mm	-
18	HP07-365mm	HS11-365mm	-
19	HP08-391mm	HS11-391mm	-
20	HP08-391mm	HS12-391mm	-
21	HP09-418mm	HS12-418mm	-
22	HP09-418mm	HS13-418mm	-
23	HP10-444mm	HS13-444mm	-
24	HP10-444mm	HS14-444mm	-
25	HP11-470mm	HS14-470mm	-
26	HP11-470mm	HS15-470mm	-
27	HP12-496mm	HS15-496mm	-
28	HP12-496mm	HS16-496mm	-
29	HP07-365mm	HS11-365mm	HS11-365mm
30	HP08-391mm	HS11-391mm	HS11-391mm
31	HP08-391mm	HS11-391mm	HS12-391mm
32	HP08-391mm	HS12-391mm	HS12-391mm
33	HP09-418mm	HS12-418mm	HS12-418mm
34	HP09-418mm	HS12-418mm	HS13-418mm
35	HP09-418mm	HS13-418mm	HS13-418mm
36	HP10-444mm	HS13-444mm	HS13-444mm
37	HP10-444mm	HS13-444mm	HS14-444mm
38	HP10-444mm	HS14-444mm	HS14-444mm
39	HP11-470mm	HS14-470mm	HS14-470mm
40	HP11-470mm	HS14-470mm	HS15-470mm
41	HP11-470mm	HS15-470mm	HS15-470mm
42	HP12-496mm	HS15-496mm	HS15-496mm
43	HP12-496mm	HS15-496mm	HS16-496mm
44	HP12-496mm	HS16-496mm	HS16-496mm

ÇİFT BUTONLU PANELLER İÇİN

Daire Sayısı	1.Panel	2.Panel	3.Panel
2	HPÇ02-208mm	-	-
4	HPÇ04-234mm	-	-
6	HPÇ06-261mm	-	-
8	HPÇ08-287mm	-	-
10	HPÇ10-313mm	-	-
12	HPÇ12-339mm	-	-
14	HPÇ14-365mm	-	-
16	HPÇ16-391mm	-	-
18	HPÇ18-418mm	-	-
20	HPÇ20-444mm	-	-
22	HPÇ22-470mm	-	-
24	HPÇ24-496mm	-	-
26	HPÇ10-313mm	HSÇ16-313mm	-
28	HPÇ10-313mm	HSÇ18-313mm	-
30	HPÇ12-339mm	HSÇ18-339mm	-
32	HPÇ12-339mm	HSÇ20-339mm	-
34	HPÇ14-365mm	HSÇ20-365mm	-
36	HPÇ14-365mm	HSÇ22-365mm	-
38	HPÇ16-391mm	HSÇ22-391mm	-
40	HPÇ16-391mm	HSÇ24-391mm	-
42	HPÇ18-418mm	HSÇ24-418mm	-
44	HPÇ18-418mm	HSÇ26-418mm	-
46	HPÇ20-444mm	HSÇ26-444mm	-
48	HPÇ20-444mm	HSÇ28-444mm	-
50	HPÇ22-470mm	HSÇ28-470mm	-
52	HPÇ22-470mm	HSÇ30-470mm	-
54	HPÇ24-496mm	HSÇ30-496mm	-
56	HPÇ24-496mm	HSÇ32-496mm	-
58	HPÇ14-365mm	HSÇ22-365mm	HSÇ22-365mm
60	HPÇ16-391mm	HSÇ22-391mm	HSÇ22-391mm
62	HPÇ16-391mm	HSÇ22-391mm	HSÇ24-391mm
64	HPÇ16-391mm	HSÇ24-391mm	HSÇ24-391mm
66	HPÇ18-418mm	HSÇ24-418mm	HSÇ24-418mm
68	HPÇ18-418mm	HSÇ24-418mm	HSÇ26-418mm
70	HPÇ18-418mm	HSÇ26-418mm	HSÇ26-418mm
72	HPÇ20-444mm	HSÇ26-444mm	HSÇ26-444mm
74	HPÇ20-444mm	HSÇ26-444mm	HSÇ28-444mm
76	HPÇ20-444mm	HSÇ28-444mm	HSÇ28-444mm
78	HPÇ22-470mm	HSÇ28-470mm	HSÇ28-470mm
80	HPÇ22-470mm	HSÇ28-470mm	HSÇ30-470mm
82	HPÇ22-470mm	HSÇ30-470mm	HSÇ30-470mm
84	HPÇ24-496mm	HSÇ30-496mm	HSÇ30-496mm
86	HPÇ24-496mm	HSÇ30-496mm	HSÇ32-496mm
88	HPÇ24-496mm	HSÇ32-496mm	HSÇ32-496mm

na·De®









IN TOUCH

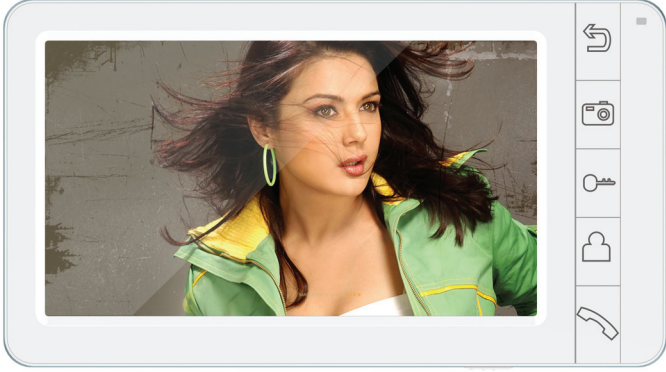
Görüntülü ve Telefonlu Villa Setler
Ekonomik Telefonlu Setler

Yüzyüze ve İçtenlikle...

Face to Face and Sincerely...

GÖRÜNTÜLÜ VİLLA SET

17041EBM		7" görüntülü handsfree 1'li villa set (4 kablo)	1.050,00 TL
27041EBM		7" görüntülü handsfree 2'li villa set (4 kablo)	1.650,00 TL
37041EBM		7" görüntülü handsfree 3'lü villa set (4 kablo)	2.250,00 TL
47041EBM		7" görüntülü handsfree 4'lü villa set (4 kablo)	2.850,00 TL
07041EBM		7" görüntülü handsfree renkli monitör	600,00 TL
05104EBM		Renkli kameralı zil paneli	400,00 TL

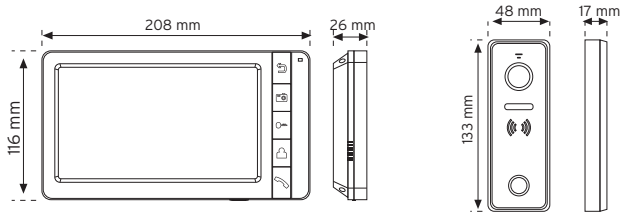


07041EBM (Monitör) :

- Dış kapı panelini ve CCTV kamerayı kontrol etme
- Ayarlanabilir parlaklık, kontrast, renk ve ses ayarları
- Monitörler arası görüşme
- "Rahatsız etmeyin" özelliği
- Kilit kontrolü
- Ziyaretçi panel düğmesine bastığında otomatik resim çekme özelliği
- Dahili hafıza kapasitesi max.64 resim, arttırılabilir Micro sd belleği
- İlave monitör bağlanabilme (max: 3 adet)
- İlave panel bağlanabilme (max: 1 adet)
- CCTV bağlanabilme özelliği (2 adet)

05104EBM (Panel) :

- Metal aksam, ön panel paslanmaz çelik
- 1/4" CMOS Renkli Kamera (800TVL)
- Beyaz LED ışıklı gece görüşü
- 110° görüş açısı
- Su geçirmez IP66
- 4 kablo bağlantısı
- Sıvaüstü kurulum
- Kilit kontrolünü destekler
- Çalışma sıcaklığı : -30° ila +60° arasında
- Güç : 10-15V



 Çalışma gerilimi 100-240V~ (50/60 Hz)	 Çıkış gerilimi +15V DC	 Akım 1.5 A DC	 Panel görüntüleme	 CCTV	 İlave monitör arama	 Monitör 7" Renkli	 Kapı otomatığı	 Ayarlar	 Çalışma sıcaklığı 0 °C - +40 °C	 Koruma derecesi II sınıfı	 2 years warranty	
---	--	---	--	---	--	--	--	--	---	---	--	---

TELEFONLU EKONOMİK SETLER

Telefonlu ekonomik setler (2+n)

Ürün kodu	Ürün özellikleri	Fiyat
YTES 01	Telefonlu ekonomik set (1 daire için)	459,00 TL
YTES 02	Telefonlu ekonomik set (2 daire için)	520,00 TL
YTES 03	Telefonlu ekonomik set (3 daire için)	580,00 TL
YTES 04	Telefonlu ekonomik set (4 daire için)	641,00 TL
YTES 05	Telefonlu ekonomik set (5 daire için)	810,00 TL
YTES 06	Telefonlu ekonomik set (6 daire için)	871,00 TL
YTES 07	Telefonlu ekonomik set (7 daire için)	931,00 TL
YTES 08	Telefonlu ekonomik set (8 daire için)	992,00 TL
YTES 09	Telefonlu ekonomik set (9 daire için)	1.052,00 TL
YTES 10	Telefonlu ekonomik set (10 daire için)	1.113,00 TL
YTES 11	Telefonlu ekonomik set (11 daire için)	1.173,00 TL
YTES 12	Telefonlu ekonomik set (12 daire için)	1.234,00 TL



- Kapı ile konuşur
- Kapı otomatliğini kontrol eder
- Apartman kapısı ve daire kapısı zili olmak üzere 2 farklı zil sesi
- 2+n kablo alt yapısı ile çalışır
- 12'li set dahil tek butonlu zil paneli olarak fiyatlandırılmıştır.

Çalışma gerilimi V 85-265V~ 50/60 Hz	Kapı otomatığı K K	Çalışma sıcaklığı T -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı
--	--------------------------	---	--



TELEFONLU VİLLA ve EKONOMİK SETLER

Telefonlu villa setler (4+n)

Ürün kodu	Ürün özellikleri	Fiyat
90028	Villa set 1 (1 daire için)	181,00 TL
90029	Villa set 2 (2 daire için)	221,00 TL
90030	Villa set 3 (3 daire için)	265,00 TL
90031	Villa set 4 (4 daire için)	316,00 TL



- 4 daireye kadar paket olarak satılır.
- Tek buton ile 4'e kadar dairenin aynı anda zili çalar ve konuşturur.
- 4+n kablo alt yapısı ile çalışır.

Çalışma gerilimi V 230-240V~ 50/60Hz	Fotosel özelliği Fotosel	Kapı otomatığı Kapı	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı
--	-----------------------------	------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------



Telefonlu ekonomik setler (4+n)

Ürün kodu	Ürün özellikleri	Fiyat
TES 01	Telefonlu ekonomik set (1 daire için)	186,00 TL
TES 02	Telefonlu ekonomik set (2 daire için)	229,00 TL
TES 03	Telefonlu ekonomik set (3 daire için)	278,00 TL
TES 04	Telefonlu ekonomik set (4 daire için)	326,00 TL
TES 05	Telefonlu ekonomik set (5 daire için)	375,00 TL
TES 06	Telefonlu ekonomik set (6 daire için)	435,00 TL
TES 07	Telefonlu ekonomik set (7 daire için)	471,00 TL
TES 08	Telefonlu ekonomik set (8 daire için)	520,00 TL
TES 09	Telefonlu ekonomik set (9 daire için)	568,00 TL
TES 10	Telefonlu ekonomik set (10 daire için)	617,00 TL
TES 11	Telefonlu ekonomik set (11 daire için)	665,00 TL
TES 12	Telefonlu ekonomik set (12 daire için)	713,00 TL
TES 13	Telefonlu ekonomik set (13 daire için)	762,00 TL
TES 14	Telefonlu ekonomik set (14 daire için)	810,00 TL
TES 15	Telefonlu ekonomik set (15 daire için)	859,00 TL
TES 16	Telefonlu ekonomik set (16 daire için)	907,00 TL
TES 17	Telefonlu ekonomik set (17 daire için)	955,00 TL
TES 18	Telefonlu ekonomik set (18 daire için)	1.004,00 TL
TES 19	Telefonlu ekonomik set (19 daire için)	1.052,00 TL
TES 20	Telefonlu ekonomik set (20 daire için)	1.100,00 TL



- Kapı ile konuşur.
- 20 daireye kadar paket olarak satılır.
- Tek zillidir.
- 4+n kablo alt yapısı ile çalışır.
- 12'li set dahil tek butonlu zil paneli olarak fiyatlandırılmıştır.
- 13 setden 20 sete kadar çift butonlu zil paneli olarak fiyatlandırılmıştır.

Çalışma gerilimi V 230-240V~ 50/60Hz	Fotosel özelliği Fotosel	Kapı otomatığı Kapı	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20 II sınıfı
--	-----------------------------	------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------



na·De[®]



IN DOOR

Kapı ve Merdiven Otomatikleri, Zil Transformatörleri,
Kapı Zili ve Butonları

Geleceğe Açılan Kapılar...

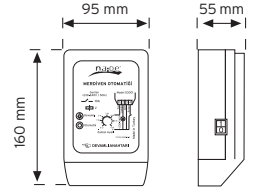
Doors Opening to Future...

MERDİVEN VE KAPI OTOMATİKLERİ

03001 Merdiven otomatı anahtarlı 10A 55,00 TL



- Devamlı - Otomatik seçeneği
- 6 sn - 6 dk arası zaman seçeneği
- Sigorta korumalı
- 2000W'a kadar akkor ampul ve 800W'a kadar floresan bağlanabilir.
- Sıva üstü kolay montaj



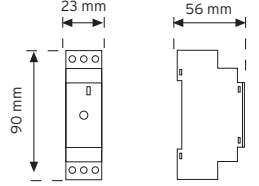
Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Zaman ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	E27 2000W / 800W Flo.	6 sn - 6 dk	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı	10 kg 24 adet 41,00x35,50x24,50



03006 W otomat tipi merdiven otomatı 16A 55,00 TL



- Devamlı - Otomatik seçeneği
- 2 sn - 5 dk arası zaman seçeneği
- Din 1 ray tipi panoya kolay montaj
- Sigorta korumalı
- 3200W'a kadar akkor ampul ve 1200W'a kadar floresan bağlanabilir.



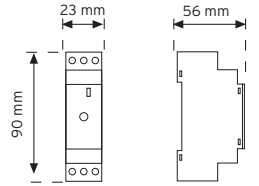
Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Zaman ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	E27 3200W / 1200W Flo.	2 sn - 5 dk	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı	2 kg 24 adet 30,50x16,00x10,50



03009 W otomat tipi merdiven otomatı 10A 65,00 TL



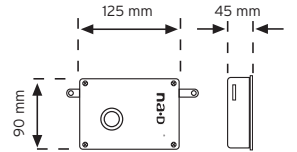
- Devamlı - Otomatik seçeneği
- 2 sn - 5 dk arası zaman seçeneği
- Din 1 ray tipi panoya kolay montaj
- Sigorta korumalı
- 2000W'a kadar akkor ampul ve 800W'a kadar floresan bağlanabilir.



Çalışma gerilimi	Aydınlatma yükü	Zaman ayarı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	E27 2000W / 800W Flo.	2 sn - 5 dk	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı	2 kg 24 adet 30,50x16,00x10,50



03004 Döküm kapı otomatı (mekanik butonlu) 70,00 TL



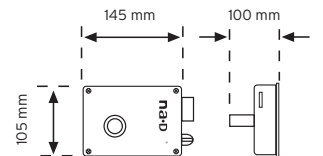
Çalışma gerilimi	Sürme akımı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
12V AC / 12V DC	A Max 1A	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı	17 kg 24 adet 42,00x29,50x21,00



03005 Kilitli kapı otomatı (Mekanik butonlu) 150,00 TL



- İçeriden kapı kilitleme özelliği



Çalışma gerilimi	Sürme akımı	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
12V AC / 12V DC	A Max 1A	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı	19 kg 12 adet 54,00x22,50x24,00



ZİL TRANSFORMATÖRLERİ

01004

12V / 4VA AC zil transformatörü

40.00 TL



• Kısa devre korumalı



Çalışma gerilimi	Çıkış	Kısa devre koruması	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	12Vac / 4V A	PTC	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	15.5 kg 30,00x26,50x16,60

2 years
guaranty

TS EN
61558-2-8



01002

15V / 15VA zil transformatörü

50.00 TL



• Kısa devre korumalı



Çalışma gerilimi	Çıkış	Kısa devre koruması	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	15Vac / 15V A	PTC	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	21 kg 30,00x26,50x16,60

2 years
guaranty

TS EN
61558-2-8



01003

24V / 15VA zil transformatörü

65.00 TL



• Kısa devre korumalı



Çalışma gerilimi	Çıkış	Kısa devre koruması	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	24Vac / 15V A	PTC	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	18 kg 40,50x29,00x18,00

2 years
guaranty

TS EN
61558-2-8



01005

15V / 30VA AC zil transformatörü

75.00 TL



• Kısa devre korumalı



Çalışma gerilimi	Çıkış	Kısa devre koruması	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	15Vac / 30V A	PTC	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	17.5 kg 40,50x29,00x18,00

2 years
guaranty

TS EN
61558-2-8



01006

24V / 50VA AC zil transformatörü

120.00 TL



• Kısa devre korumalı

Çalışma gerilimi	Çıkış	Kısa devre koruması	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
230-240V~ 50/60 Hz	24Vac / 50V A	PTC	-20 °C ~ +40 °C	IP 20	16 kg 42,00x27,00x22,00

2 years
guaranty

TS EN
61558-2-8



KAPI ZİLLERİ

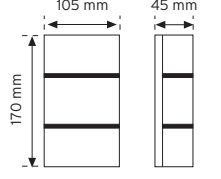
ST 3241 (B)

Ding-dong kapı zili

40,00 TL



- Zil trafosu veya 4x1.5 V C orta boy pil ile çalışır. (Pil yanında verilmez)
- Pil ile zil trafosu aynı anda kullanılmaz



Çalışma gerilimi	Ses şiddeti	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
 12V AC / 12V DC	 90 dB	 -20 °C ~ +40 °C	 IP 20	 11 kg 24 adet 61,00x33,00x28,50



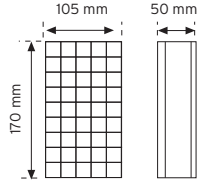
ST 3231 (B)

Ding-dong kapı zili

40,00 TL



- Zil trafosu veya 4x1.5 V C orta boy pil ile çalışır. (Pil yanında verilmez)
- Pil ile zil trafosu aynı anda kullanılmaz



Çalışma gerilimi	Ses şiddeti	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
 12V AC / 12V DC	 90 dB	 -20 °C ~ +40 °C	 IP 20	 11 kg 24 adet 61,00x33,00x28,50



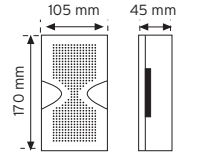
ST 3239 (B)

Ding-dong kapı zili

40,00 TL



- Zil trafosu veya 4x1.5 V C orta boy pil ile çalışır. (Pil yanında verilmez)
- Pil ile zil trafosu aynı anda kullanılmaz



Çalışma gerilimi	Ses şiddeti	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
 12V AC / 12V DC	 90 dB	 -20 °C ~ +40 °C	 IP 20	 11 kg 24 adet 61,00x33,00x30,00



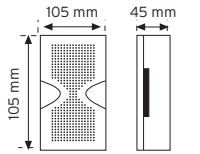
ST 3239 (T)

Ding-dong kapı zili - 220V

70,00 TL



- Zil trafosu veya 4x1.5 V C orta boy pil ile çalışır. (Pil yanında verilmez)
- Pil ile zil trafosu aynı anda kullanılmaz

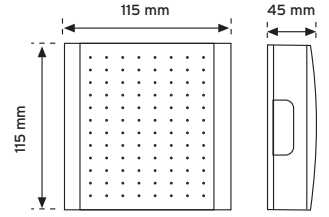


Çalışma gerilimi	Ses şiddeti	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	Koli bilgisi
 230-240V~ 50/60 Hz	 90 dB	 -20 °C ~ +40 °C	 IP 20	 16 kg 24 adet 61,00x33,00x28,50





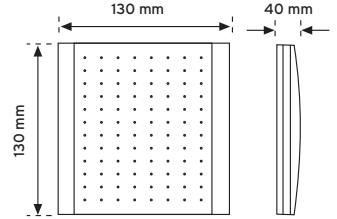
- Zil trafosu veya 9V pil ile çalışır. (Pil yanında verilmez)
- Pil ile zil trafosu aynı anda kullanılmaz



Çalışma gerilimi 12V AC / 12V DC	Ses şiddeti 90 dB	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 17 kg / 50 adet 90,00x27,00x29,50
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	--------------------------	--



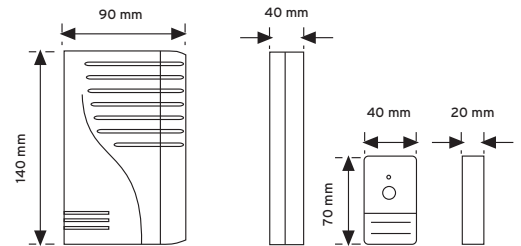
- Zil trafosu ve 2x1.5 V AA pil ile çalışır.
- Pil olmadan zil çalışmaz. (Pil yanında verilmez)



Çalışma gerilimi 12V AC / 12V DC	Ses şiddeti 90 dB	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 8 kg / 40 adet 65,50x39,00x23,00
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	--------------------------	---

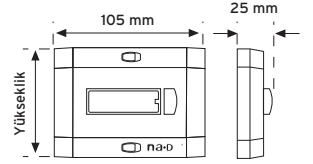
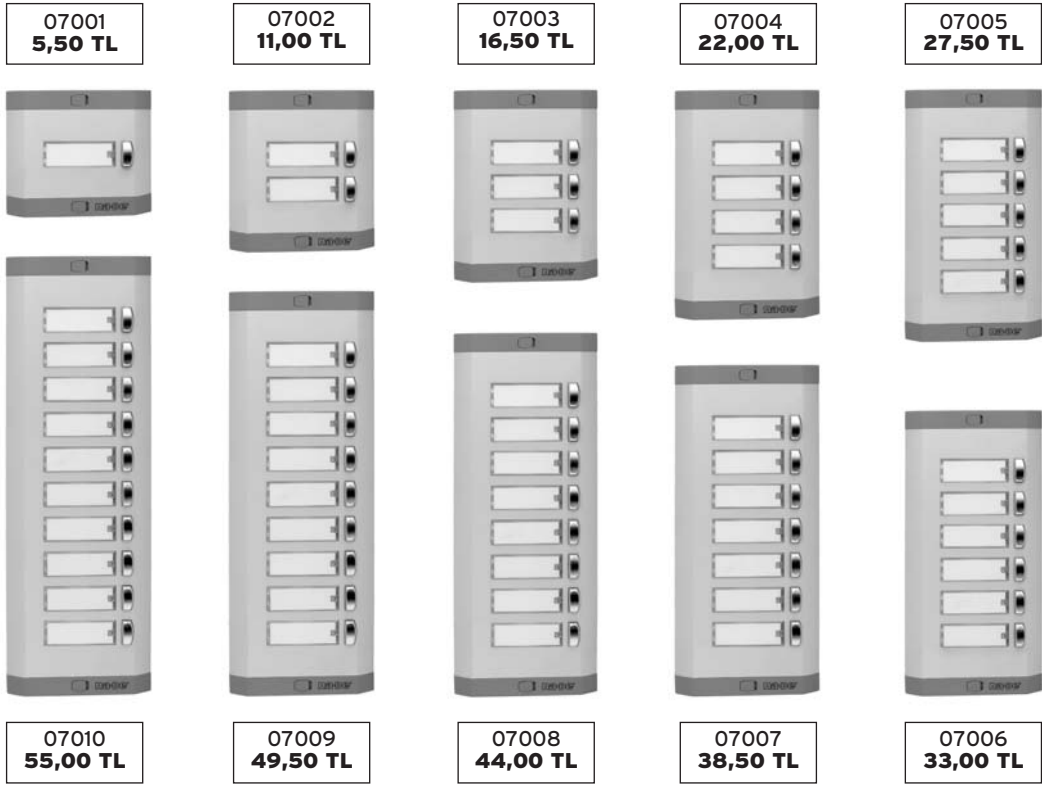


- Zil butonu 12 V pil ile çalışır. (Pil yanında verilir.)
- Zil ünitesi 3x1.5 V C orta boy pil ile çalışır. (Pil yanında verilmez.)



Çalışma gerilimi 12V AC / 12V DC	Ses şiddeti 90 dB	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi IP 20	Koli bilgisi 10 kg / 40 adet 47,50x34,50x41,00
-------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	--------------------------	--



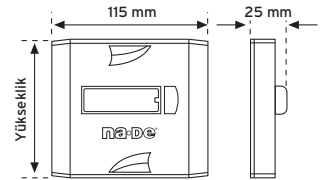
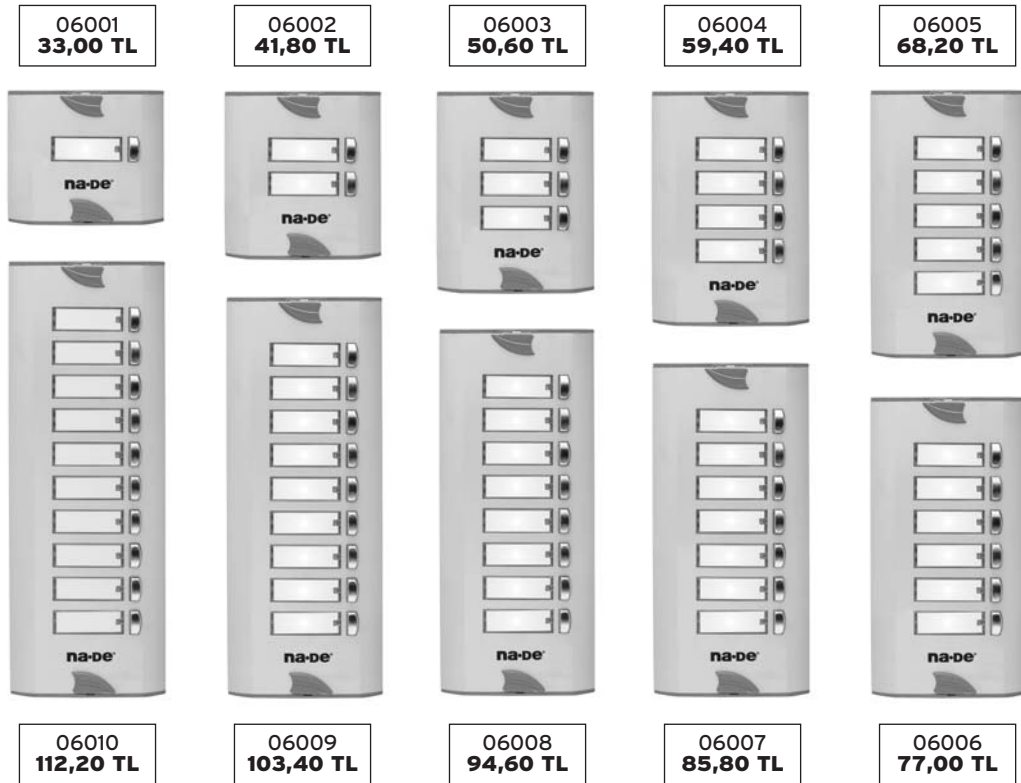


Yükseklik tablosu	
07001	80 mm
07002	105 mm
07003	135 mm
07004	155 mm
07005	185 mm
07006	210 mm
07007	240 mm
07008	265 mm
07009	295 mm
07010	320 mm



LED'Lİ IŞIKLI ZİL BUTONLARI

Alüminyum ledli - ışıklı zil butonları



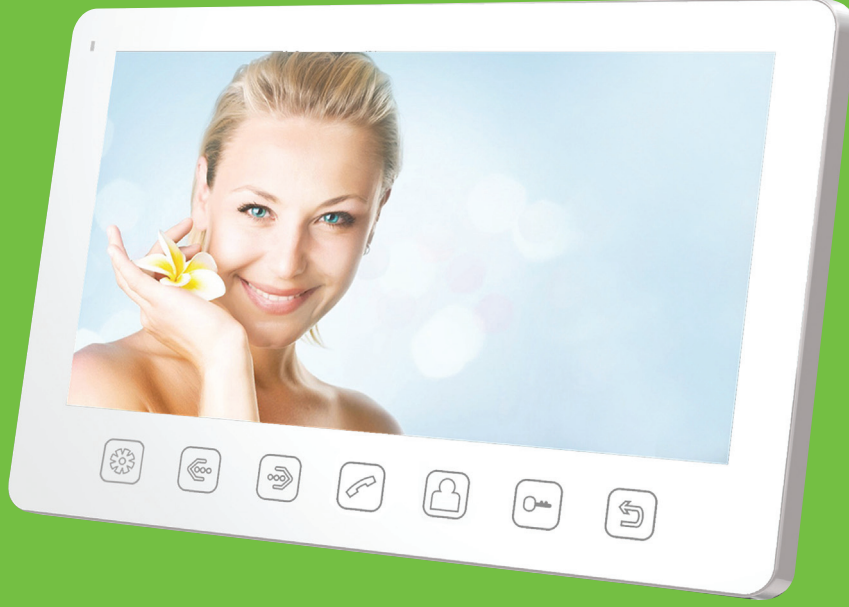
Yükseklik tablosu	
06001	103 mm
06002	128 mm
06003	153 mm
06004	178 mm
06005	203 mm
06006	228 mm
06007	254 mm
06008	279 mm
06009	304 mm
06010	329 mm





26. July

na·De®



FABRIKA-1

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Tuş Sokak
No:8 M1-8 Özel Parsel 34953 TUZLA/İST. - TURKEY
Tel : +90 216 394 01 55 • +90 216 394 01 56
+90 216 394 05 30 • +90 216 394 25 73
Fax : +90 216 394 01 64

FABRIKA-2

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Sama Caddesi
No:8 M1-5 Özel Parsel 34953 TUZLA/İST. - TURKEY
Tel : +90 216 394 01 55 • +90 216 394 01 56
+90 216 394 05 30 • +90 216 394 25 73
Fax : +90 216 394 01 64

 **DMY**
ELEKTRONİK İYATIRIMLAR

www.na-de.com.tr

Ücretsiz Müşteri Danışma Hattı: 444 6 233
info@na-de.com.tr

na·de®



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

FİYAT LİSTESİ
ŞUBAT 2016



Bina Otomasyon ve Bina İletişim Sistemleri sektöründe faaliyetine 70'li yıllarda başlamış olan firmamız bu 46 yılı aşkın süre sonunda oldukça uzun bir yol kat ederek sektöründe öncü bir isim haline gelmiştir. Her geçen gün büyüyen yapısına stratejik uygunluk sağlanabilmesi açısından üretim sahasını 7.000m² alana çıkararak modern üretim teknikleri ve son teknoloji üretim makineleri ile Tuzla fabrikasında konumlanmıştır. Genel Merkezi ve Satış Mağazası Karaköy'de olan firmamız yola çıktığı günden bugünlere kadar müşteri memnuniyetlerini ön planda tutarak önceliği müşterilerine tanımış; yurtiçi ve yurtdışı fuar katılımları ile de diyaloglarını pekiştirmiştir. Toplam kalite felsefesi ile hareket eden firmamız, memnun müşterilere - mutlu çalışanlara giden başarı çizgisini, kesintisiz gerçekleştirdiği AR-GE çalışmalarına, pazara uygun makul fiyat seviyesine, yetkin kurumlar tarafından tescillenmiş uluslararası kalitesine, özette kaliteyi yaşam biçimi olarak benimsemesine borçludur. Na-De, önüne geçilemeyen hız ve enerji ile rakiplerini gerilerde bırakarak sürekli geleceğe yönelik sağlam adımlarla ilerlemekte ve gelişmektedir. İzlemiş olduğu kalite politikaları ve AR-GE faaliyetleri sonucu üretim tekniklerinde kaydettiği ilerlemelerle modernizasyon girişimleriyle kendisini ve üretim portföyünü yenilemektedir. Na-De yakaladığı bugünkü çizgisi ile sektöründe oldukça iddialı bir yer edinmiştir. Modern altyapısı ve test cihazlarıyla her türlü donanıma sahip laboratuvarlarında AR-GE faaliyetleri yürütecek uzun vadeli çalışmaların sonucu olarak %100 Türk Malı yerli üretim ilk Hareket Sensörünün ve Hareket Sensörlü Tavan ve Duvar Tipi Aydınlatma Armatürlerini de yeni tasarım ürünler yelpazesine eklemiş ve siz müşterilerimizin hizmetine sunmuş bulunmaktadır. Na-De, üretimini en son teknoloji, makine ve donanım ile gerçekleştirmekte, Ulusal (TSE) ve uluslararası standartlara (ISO 9001. CE) uygun olan ürünlerini iç ve dış piyasaya sunmaktadır. Misyonumuz; müşterilerimizi yurtiçinde ve yurtdışında kalitesiz ürün üretmekte olan firmalara bağlı olmaktan kurtarmak, dış pazarlarda söz sahibi olmak, ürünlerimizi son teknoloji ile üreterek müşterilerimize nitelikli alternatifler sunmaktır. Gelişen teknolojiye ayak uydurarak müşterilerimiz ve çalışanlarımızı işbirliği ile iç piyasadaki lider konumumuzu korumak ve güçlendirmek, küreselleşen dünya pazarında tercih edilen marka konumuna gelebilmek, toplam kalite felsefesini tüm yönetim ve uygulama kademelerinde en iyi şekilde gerçekleştirmeye çalışmaktır.







46. yıl









FİYAT LİSTESİ

NA-DE Elektronik San. ve Tic. A.Ş.

IFS7000 ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SİSTEMİ

Ürün	USD Fiyatı
ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SANTRALLERİ 	
 IFS7002 1 LOOP Sipariş No: IFS7002-1	Adreslenebilir yangın alarm santrali - Tek sinyal döngüsü, 125 adres - Dokunmatik panel içerikli grafik LCD ekran alanı - 64 bölgeye kadar dahil edilme özelliği - 2 tane ayarlanabilir çıkış - Kalıcı arşiv hafızası – 1023 vakaya kadar - 1 x CAN arayüzeyi - 1 x RS232 arayüzeyi 1.250 \$
 IFS7002/2 2 LOOP Sipariş No: IFS7002	Adreslenebilir yangın alarm santrali - İki sinyal döngüsü, 250 adres - Dokunmatik panelli grafik LCD ekran alanı - 250 bölgeye kadar dahil edilme özelliği - 2 tane ayarlanabilir çıkış - 3 adet röle çıkış - Kalıcı arşiv hafızası – 1023 vakaya kadar - 2 x CAN arayüzeyi - 1 x RS232 arayüzeyi 1.500 \$
 IFS7002/4 4 LOOP Sipariş No: IFS7002-4	Adreslenebilir yangın alarm santrali - Dört sinyal döngüsü, 500 adres - Dokunmatik panelli grafik LCD ekran alanı - 500 bölgeye kadar dahil edilme özelliği - 2 adet ayarlanabilir çıkış - Kalıcı arşiv hafızası – 2046 vakaya kadar - 2 x CAN arayüzeyi - 1 x RS232 arayüzeyi 2.500 \$
 IFS7002R	Tekrarlayıcı panel - Dokunmatik panel içerikli grafik LCD ekran alanı - İç sireni 1.000 \$

Ürün	USD Fiyatı
YAZILIM	
	IFS7000 serisi adreslenebilir sistemi ve FS 5100, FS5200 serisi konvansiyonel santrallerinin izlenmesi ve görüntülenmesi amaçlı INTELLECT grafik yazılımı 2.000 \$

Ürün	USD Fiyatı
ADRESLENEBİLİR YANGIN DEDEKTÖRLERİ 	
 FD7110	Adreslenebilir sabit ısı dedektörü - İzolatör dahil edilmiştir 36 \$
 FD7120	Kilit içerikli nokta tipi, ısı, diferansiyel adreslenebilir yangın dedektörü - İzolatör dahil edilmiştir 36 \$
 FD7130	Adreslenebilir optik duman dedektörü - İzolatör dahil edilmiştir 37 \$
 FD7160	Adreslenebilir kombine dedektör (optik duman ve ısı) - İzolatör dahil edilmiştir 48 \$

Ürün

USD Fiyatı

ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM BUTONU



EN54 onaylı

**FD7150**Kırılabilir cam içerikli adreslenebilir yangın alarm butonu (şeffaf kapaksız)
- İzolatör dahil edilmiştir**45 \$****FD7150R**Adreslenebilir yangın alarm butonu (Resetlenebilir)
(şeffaf kapaksız)
- İzolatör dahil edilmiştir**50 \$**

Ürün

USD Fiyatı

ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM AYGITLARI 7000 SERİSİ



EN54 onaylı

**FD7201S**

Sipariş No: FD7201

Konvansiyonel sistemi adresleme adaptörü harici beslemeli
- Alt tabanı dahil edilmemiştir
- DB7100A alt tabanı gerektirir**60 \$****FD7201SA**

Sipariş No: FD7201S

Konvansiyonel sistemi adresleme adaptörü

62 \$**FD7203**1 GİRİŞ / 1 ÇIKIŞ
Sipariş No: FD7203

1 Girişli ve 1 çıkışlı giriş - çıkış aygıtı

50 \$**FD7203 10/16**10 GİRİŞ / 16 ÇIKIŞ
Sipariş No: FD7203IO

10 Girişli ve 16 çıkışlı giriş - çıkış aygıtı

250 \$**FD7203 3/6**3 GİRİŞ / 6 ÇIKIŞ
Sipariş No: FD7203O

3 Girişli ve 6 çıkışlı giriş - çıkış aygıtı

150 \$**FD7203R**İki adet izolatör içerikli çıkış aygıtı
- 1 çıkış;**110 \$****FD7204**İzolatör içerikli siren.
Alt tabanı dahil edilmemiştir – DB7100 serisi alt tabanı gereklidir.**90 \$****FD7204F**İzolatör içerikli siren ve uyarı ışığı.
Alt tabanı dahil edilmemiştir – DB7100 serisinden gereklidir.**110 \$****DB7100**

Dedektör tabanı

4 \$**DB7100A**

Adaptör tabanı

4.5 \$**DOP1**

Beom duman dedektörü 50m (Reflektör dahil)

1070 \$**DOP2**

Beom duman dedektörü 100m (Reflektör dahil)

1150 \$**TAMMY2**

Deprem sensörü - 4 çıkışlı (Asansör için)

210 \$**TAMMY3**

Deprem sensörü - 4 çıkışlı (TOKI + Bina)

360 \$**CYS - 4024**

24V 1,5A güç kaynağı (10 siren)

44 \$**CYS - 9024**

24V 3A güç kaynağı (25 siren)

66 \$**CYS - 12024**

24V 5A güç kaynağı (35 siren)

88 \$**CYS - 18024**

24V 7,5A güç kaynağı (50 siren)

110 \$**AKV01**

4,5 Ah / 12V Akü (Konvansiyonel santraller ve 1 looplu adresli santraller için)










25 \$**AKV02**

18 Ah / 12V Akü (2 ve 4 looplu adreslenebilir santraller için)





75 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SANTRALLERİ, 4000 SERİSİ

na-de®

Ürün	USD Fiyatı
 FS4000/2	 Konvansiyonel yangın alarm santrali - 2 adet yangın alarm hattı - 2 adet ayarlanabilir çıkış - Yangın için 2 adet röle çıkışı - Arıza için 1 adet röle çıkışı 180 \$
 FS4000/4	Konvansiyonel yangın alarm santrali - 4 adet yangın alarm hattı - 2 adet ayarlanabilir çıkış - Yangın için 2 adet röle çıkışı - Arıza için 1 adet röle çıkışı 190 \$
 FS4000/6	Konvansiyonel yangın alarm santrali - 6 adet yangın alarm hattı - 2 adet ayarlanabilir çıkış - Yangın için 2 adet röle çıkışı - Arıza için 1 adet röle çıkışı 200 \$
 FS4000/8	Konvansiyonel yangın alarm santrali - 8 adet yangın alarm hattı - 2 adet ayarlanabilir çıkış - Yangın için 2 adet röle çıkışı - Arıza için 1 adet röle çıkışı 230 \$
 FD4201/2	Konvansiyonel genişletme modülü - Yangın için 2 adet röle çıkışı - RS485 arayüzü 65 \$
 FD4201/4	Konvansiyonel genişletme modülü - Yangın için 4 adet röle çıkışı - RS485 arayüzü 80 \$
 FD4201/6	Konvansiyonel genişletme modülü - Yangın için 6 adet röle çıkışı - RS485 arayüzü 95 \$
 FD4201/8	Konvansiyonel genişletme modülü - Yangın için 8 adet röle çıkışı - RS485 arayüzü 110 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SANTRALİ, 5100 SERİSİ

Ürün	USD Fiyatı
 FS5100	 Konvansiyonel yangın alarm santrali - 2 adet yangın hattı - 2 adet ayarlanabilir çıkış - Yangın için 2 adet röle çıkışı - Arıza için 1 adet röle çıkışı - LCD ekranı - Kalıcı arşiv hafızası – 84 vakaya kadar dahil edilme özelliği 750 \$
 5101	FS5100 santrali için genişletme modülü - 3 adet yangın hattı - Yangın için 3 adet röle çıkışı 90 \$
 5102	FS5100 santrali için genişletme modülü - 6 adet yangın hattı - Yangın için 3 adet röle çıkışı 110 \$






FS5100 santrali için mümkün konfigürasyonlar: FS5100 + 5101 (5 adet yangın hattı); FS5100 + 5102 (8 adet yangın hattı)

DOĞALGAZ DEDEKTÖRÜ VE KARBONMONOKSİT DEDEKTÖRÜ

Ürün	USD Fiyatı
NYS	Doğalgaz dedektörü 220V 12 \$
NYS1	Doğalgaz dedektörü 12-24V 23 \$
NDE01	Adreslenebilir Doğalgaz dedektörü 12-24V 90 \$
FXDCO	Karbonmonoksit dedektörü (şarjlı pilli + elektrik) 55 \$
FXDCO1	Karbonmonoksit dedektörü (pilli + elektrik) 55 \$
FXDCO2	Karbonmonoksit dedektörü (pilli) 55 \$

KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SANTRALİ, 5200 SERİSİ


na-de®

Ürün	USD Fiyatı
 FS5200	750 \$
 5201	250 \$
 5202	270 \$
 5203	250 \$
 5204	350 \$


FS5200 santrali için mümkün konfigürasyonlar

FS5200 + 5101 (16 adet yangın hattı) FS5200 + 5201 + 5102 (24 adet yangın hattı) FS5200+5201+5202++5201 (32 adet yangın hattı)
Her konfigürasyona birer adet 5203 veya 5204 modülü dahili edebilirsiniz.







FS5200R SERİSİ KONVANSİYONEL TEKRARLAYICI

Ürün	USD Fiyatı
 FS5200R	650 \$

FS5200P SERİSİ GÜÇ KAYNAĞI CİHAZI

Ürün	USD Fiyatı
 FS5200P	350 \$

YANGIN SÖNDÜRME SANTRALİ FS5200E SERİSİ



Ürün	USD Fiyatı
 FS5200E	750 \$
 FD5301	250 \$
 FD3050Y	19.50 \$
 FD3050G	19.50 \$
 FD3050B	19.50 \$
 FD5302	23 \$



KONVANSİYONEL YANGIN ALARM EKİPMANI





na-de®

Ürün		USD Fiyatı
	FD8010 Konvansiyonel sabit ısı dedektörü	16 \$
	FD8020 Konvansiyonel ısı artış dedektörü	16 \$
	FD8030 Konvansiyonel optik duman dedektörü	16 \$
	FD8060 Konvansiyonel kombine dedektör (optik duman ve ısı artış)	24 \$
	FD8040 Nokta tipi optik alev yangın dedektörü. Kilit seçeneği mevcuttur	62 \$
	FD3050 Kırılabilir cam içerikli yangın alarm butonu 10-30VDC (şeffaf kapaksız)	12 \$
	FD3050R Yangın alarm butonu 10-30VDC (Resetlenebilir) (şeffaf kapaksız)	14 \$
	DB8000 Konvansiyonel standart dedektör tabanı	3 \$
	DB8000R Röle alt tabanı	15 \$
	DB8000D Schottky diyot içerikli alt tabanı	4 \$
	DB8000L Rezistör içerikli alt tabanı	3.5 \$
	DB8000DR Schottky diyot ve rezistör içerikli alt tabanı	4.5 \$







KONVANSİYONEL SİRENLER

Ürün		USD Fiyatı
	SV 2002F Konvansiyonel dahili siren – 112dB,16-30V	15 \$
	SB112F Konvansiyonel harici siren – 110 dB,12-30V	70 \$

	Ürün	USD Fiyatı
	RI31 Paralel ihbar lambası	6 \$
	RI31S Mesafe ses göstergesi	14 \$
	AC8001 AC8001 Flaşlı yüzeyi sıva üstü montajlı alt taban aksesuarı (FD7100 ve FD 8000 serisinden yangın dedektörleri ile uyumlu çalışır)	3 \$
	AC8002 AC8002 Flaşsız ıslak yüzeyi sıva üstü montajlı alt taban aksesuarı (FD7100 ve FD 8000 serisinden yangın dedektörleri ile uyumlu çalışır)	8 \$
	AC8003 Pürtüklü yüzey sıva üstü montajlı alt taban aksesuarı (FD7100 ve FD 8000 serisinden yangın dedektörleri ile uyumlu çalışır)	3 \$
	YC FD3050 ve FD7150 için yedek cam /10 adet	14.5 \$
	RS 232/485 Arayüzey modülü	175 \$
	RS-LAN Arayüzey modülü	490 \$
	Modbus RTU BMS modülü	590 \$
	TK FD7150 ve FD3050 serisi için plastik şeffaf kapağı	2.2 \$
	YKB02K Boru duman dedektörü. Konvansiyonel duman dedektörü ve uzaktan LED göstergesi içerir. Boru bölümlerinde veya havalandırma kısımlarındaki duman varlığını tespit eder.	240 \$
	YKB02A Boru duman dedektörü. Adreslenebilir duman dedektörü ve uzaktan LED göstergesi içerir. Boru bölümlerinde veya havalandırma kısımlarındaki duman varlığını tespit eder.	240 \$
	DNP8 Aşırı gerilim koruması	240 \$
	RM1 Yangın alarm santraline (28 VDC çıkışları) bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülü (8A/250VAC)	26.5 \$
	RM2 Yangın alarm santralinin ayarlanabilir çıkışlarına bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülü (8A/250VAC)	26.5 \$

	Ürün	USD Fiyatı
	RM3 röle modülü (8A/250VAC)	26.5 \$
	RU4 Yangın santraline bağlantının yapılması amaçlı çıkış röle modülü (4 tane çıkış, 8A/250VAC, NO/NC)	110 \$
	RU8 Yangın santraline bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülüdür (8 tane çıkış, 8A/250VAC, NO/NC)	200 \$
	DYT Tehlikeli alanlarda patlama koruması için güvenlik diyotu	650 \$

VIT KABLOSUZ YANGIN ALARM SİSTEMİ

	Ürün	USD Fiyatı	
	EN54-2	EN54-4	EN54-25
	VIT01	<p>Kablosuz adreslenebilir yangın alarm santrali</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sisteme 32 adet cihazın dahil edilmesi mümkündür; - 15 tane yangın bölgesi; - 2 adet ayarlanabilir çıkış; - Yangın durumu için 1 adet röle çıkışı; - Arıza durumu için bir adet röle çıkışı; - Kalıcı arşiv hafızası – 4096 vakanın bulunması; - RS232/485 ayarüzeyi; - Radyo ağ frekansı - 2.4 Ghz - LED ekran alanı - 4x20 sembol, iç sireni; - Menü ve mesaj için dil seçenekleri 	1400 \$
	VIT02	<p>Kablosuz adreslenebilir yönlendirici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tekrarlayıcının fonksiyonlarını uygular (ağdaki radyo sinyallerinin tekrardan aktarılmasını sağlar); - Programlanabilen yangın röle çıkışının yardımıyla konvansiyonel sirenleri veya yangın koruma ve yangın alarm ekipmanını kontrol eder; - 220V/50Hz değerindeki dalgalı gerilimi ile beslenir; - Ana güç kaynağında arızanın olduğu durumda çalışmasını destekleyen yedek bataryası (dahil edilmemiştir) için yer bulunur. 	275 \$
	VIT20	Kablosuz ısı yangın dedektörü (alt tabanı ve batarya dahil edilmiştir)	112 \$
	VIT30	Kablosuz optik duman yangın dedektörü (alt tabanı ve batarya dahil edilmiştir)	130 \$
	VIT60	Kablosuz kombineli optik duman ve ısı dedektörü (alt tabanı ve batarya dahil edilmiştir)	135 \$
	VIT50	Tekrardan etkinleştirme cam içerikli kablosuz manuel yangın butonu. Batarya dahil edilmiştir.	130 \$

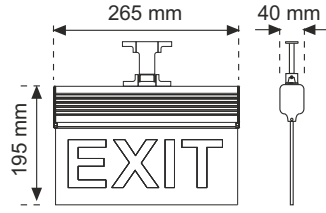
Ürün

TL Fiyatı

17120 - 265 mm

LED'li acil yönlendirme armatürleri - Asma tipi (Çift taraflı)

72,00 TL



LED
ACİL
AYDINLATMA



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-230V~ 50/60 Hz	M	4.2W	3 Saat	1x1,2V 1000 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



17120 - 265 mm - ÖZEL

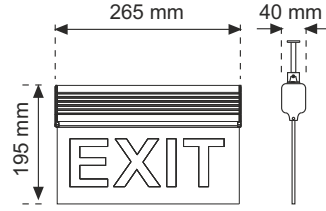
LED'li acil yönlendirme armatürleri - Asma tipi (Çift taraflı)

82,00 TL

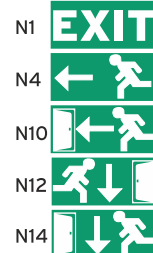
17110 - 265 mm

LED'li acil yönlendirme armatürleri - Zincirle bağlantı (Çift taraflı)

72,00 TL



LED
ACİL
AYDINLATMA



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-230V~ 50/60 Hz	M	4.2W	3 Saat	1x1,2V 1000 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



17110 - 265 mm - ÖZEL

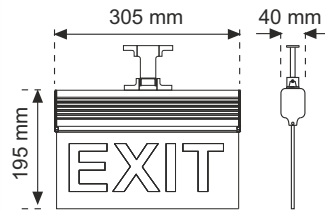
LED'li acil yönlendirme armatürleri - Zincirle bağlantı (Çift taraflı)

82,00 TL

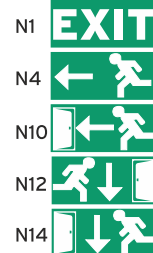
17120 - 305 mm

LED'li acil yönlendirme armatürleri - Asma tipi (Çift taraflı)

80,00 TL



LED
ACİL
AYDINLATMA



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-230V~ 50/60 Hz	M	4.2W	3 Saat	1x1,2V 1000 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



17120 - 305 mm - ÖZEL

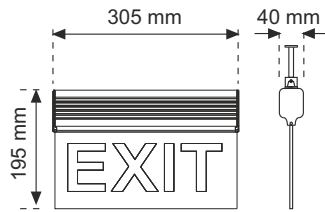
LED'li acil yönlendirme armatürleri - Asma tipi (Çift taraflı)

90,00 TL

17110 - 305 mm

LED'li acil yönlendirme armatürleri - Zincirle bağlantı (Çift taraflı)

80,00 TL



LED
ACİL
AYDINLATMA



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-230V~ 50/60 Hz	M	4.2W	3 Saat	1x1,2V 1000 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



17110 - 305 mm - ÖZEL

LED'li acil yönlendirme armatürleri - Zincirle bağlantı (Çift taraflı)

90,00 TL

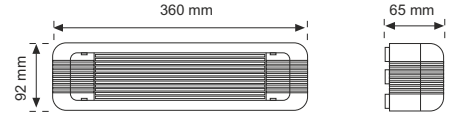
Ürün

TL Fiyatı

15036 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva üstü

108,00 TL



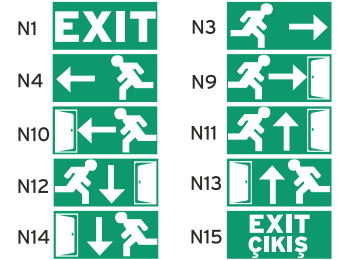
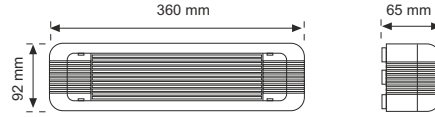
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz yanar	4W	130 LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



15036 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva üstü - Sticker dahil

115,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz yanar	4W	130 LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



15036 36 LED'li - ÖZEL

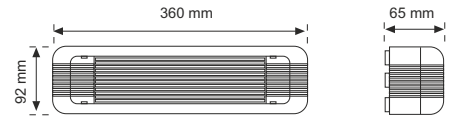
Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva üstü - Sticker dahil

125,00 TL

16036 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva altı

103,00 TL



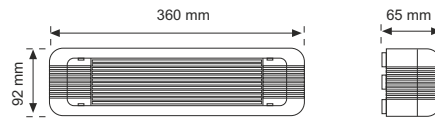
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz yanar	4W	130 LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



16036 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva altı - Sticker dahil

110,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz yanar	4W	130 LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	II sınıfı



16036 36 LED'li - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva altı - Sticker dahil

120,00 TL

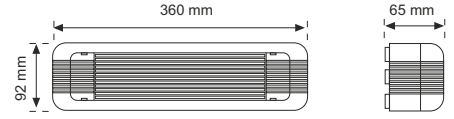
Ürün

TL Fiyatı

15136 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva üstü

120,00 TL



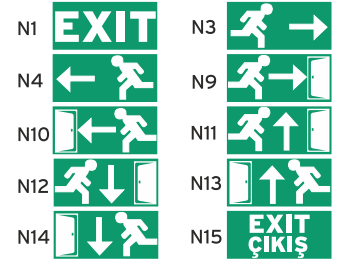
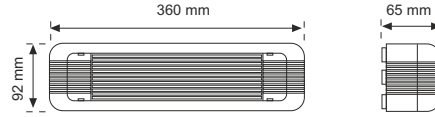
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz ve sürekli		130 LM				II sınıfı



15136 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva üstü - Sticker dahil

127,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz ve sürekli		130 LM				II sınıfı



15136 36 LED'li - ÖZEL

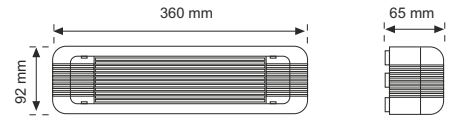
Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva üstü - Sticker dahil

137,00 TL

16136 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva altı

115,00 TL



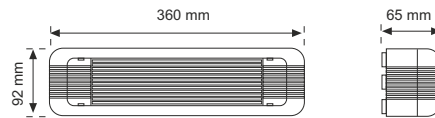
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz ve sürekli		130 LM				II sınıfı



16136 36 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva altı - Sticker dahil

122,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20
230-240V~ 50/60 Hz	Kesintisiz ve sürekli		130 LM				II sınıfı



16136 36 LED'li - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva altı - Sticker dahil

132,00 TL

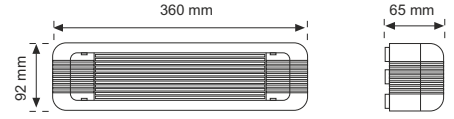
Ürün

TL Fiyatı

15036 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva üstü

120,00 TL



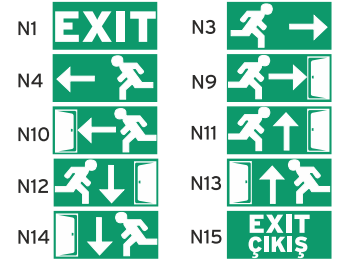
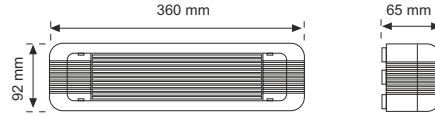
Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60 Hz	Çalışma modu Kesintisiz yanar	Güç tüketimi 4W	Aydınlatma şiddeti 130 LM	Acilde yanma 3 Saat	PI türü 3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi II sınıfı



15036 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva üstü - Sticker dahil

127,00 TL



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60 Hz	Çalışma modu Kesintisiz yanar	Güç tüketimi 4W	Aydınlatma şiddeti 130 LM	Acilde yanma 3 Saat	PI türü 3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi II sınıfı



15036 48 LED'li - ÖZEL

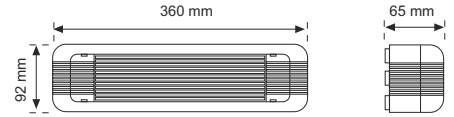
Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva üstü - Sticker dahil

137,00 TL

16036 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva altı

115,00 TL



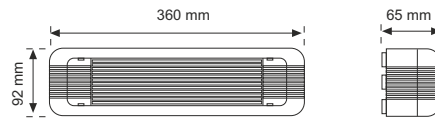
Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60 Hz	Çalışma modu Kesintisiz yanar	Güç tüketimi 4W	Aydınlatma şiddeti 130 LM	Acilde yanma 3 Saat	PI türü 3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi II sınıfı



16036 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva altı - Sticker dahil

122,00 TL



Çalışma gerilimi 230-240V~ 50/60 Hz	Çalışma modu Kesintisiz yanar	Güç tüketimi 4W	Aydınlatma şiddeti 130 LM	Acilde yanma 3 Saat	PI türü 3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	Çalışma sıcaklığı -20 °C ~ +40 °C	Koruma derecesi II sınıfı



16036 48 LED'li - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü (Acilde) - Sıva altı - Sticker dahil

132,00 TL

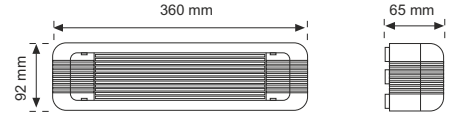
Ürün

TL Fiyatı

15136 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva üstü

132,00 TL



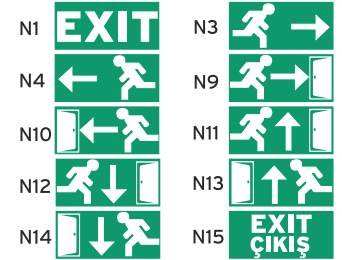
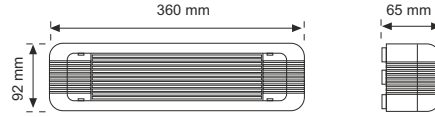
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



15136 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva üstü - Sticker dahil

139,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



15136 48 LED'li - ÖZEL

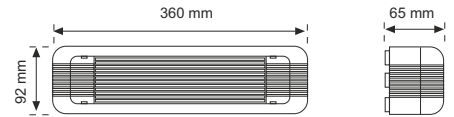
Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva üstü - Sticker dahil

149,00 TL

16136 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva altı

120,00 TL



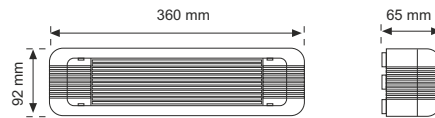
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



16136 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva altı - Sticker dahil

127,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	PI türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
230-240V~ 50/60 Hz	M	6W	LM	3 Saat	3x1,2V 2100 mAh AA NiMH	-20 °C ~ +40 °C	IP 20



16136 48 LED'li - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü (Acilde ve sürekli) - Sıva altı - Sticker dahil

137,00 TL

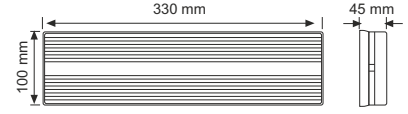
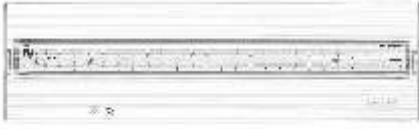
Ürün

TL Fiyatı

20024 24 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 2 saat

87,00 TL



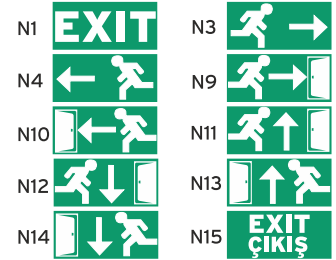
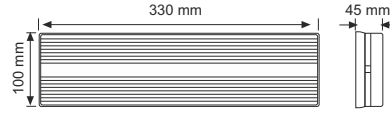
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	NM Kesintisizde yanar	2.8W	LM 128 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20024 24 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 2 saat - Sticker dahil

95,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	NM Kesintisizde yanar	2.8W	LM 128 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20024 24 LED'li - ÖZEL

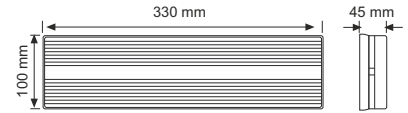
Acil aydınlatma armatürü - Acilde 2 saat - Sticker dahil

105,00 TL

20124 24 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 2 saat

92,50 TL



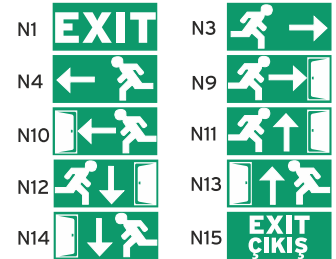
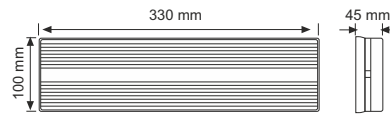
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	M Kesintisizde ve sürekli	5.5W	LM 128 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20124 24 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 2 saat - Sticker dahil

100,50 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	M Kesintisizde ve sürekli	5.5W	LM 128 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20124 24 LED'li - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 2 saat - Sticker dahil

110,50 TL

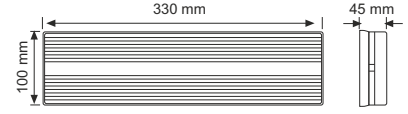
Ürün

TL Fiyatı

20024 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 2 saat

98,00 TL



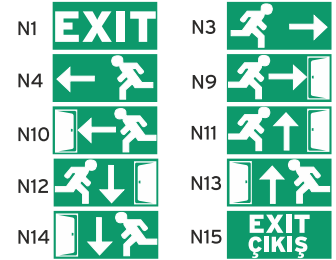
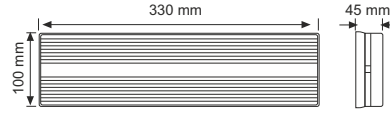
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	NM Kesintisizde yanar	2.8W	LM 160 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20024 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 2 saat - Sticker dahil

106,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	NM Kesintisizde yanar	2.8W	LM 160 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20024 48 LED'li - ÖZEL

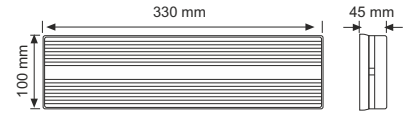
Acil aydınlatma armatürü - Acilde 2 saat - Sticker dahil

116,00 TL

20124 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 2 saat

103,50 TL



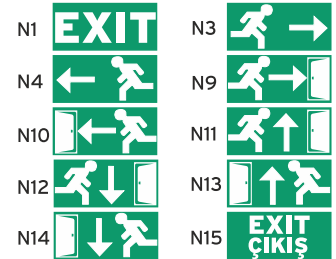
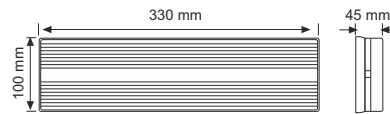
Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	M Kesintisizde ve sürekli	5.5W	LM 160 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20124 48 LED'li

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 2 saat - Sticker dahil

111,50 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi
85-265V~ 50/60 Hz	M Kesintisizde ve sürekli	5.5W	LM 160 LM	2 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20 II sınıfı



20124 48 LED'li - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 2 saat - Sticker dahil

121,50 TL

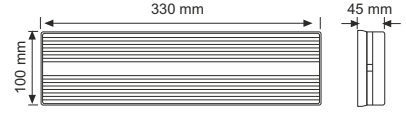
Ürün

TL Fiyatı

18036

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 1 saat (8W floresan)

115,50 TL

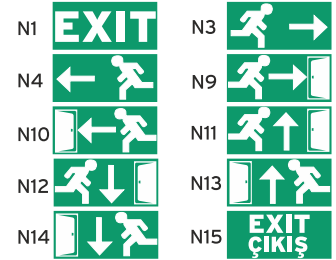
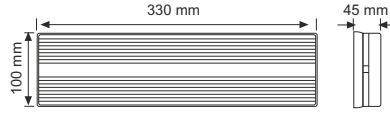


Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	NM	8W	8W floresan TS	160 LM	1 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

18036

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 1 saat (8W floresan) - Sticker dahil

137,50 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	NM	8W	8W floresan TS	160 LM	1 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

18036 - ÖZEL

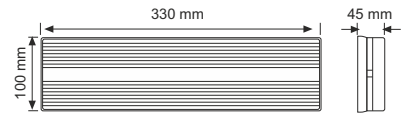
Acil aydınlatma armatürü - Acilde 1 saat (8W floresan) - Sticker dahil

148,50 TL

19036

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 3 saat (8W floresan)

132,00 TL

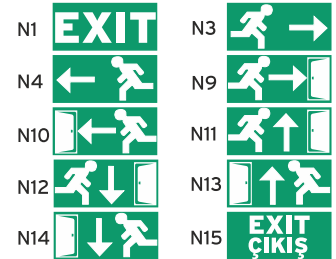
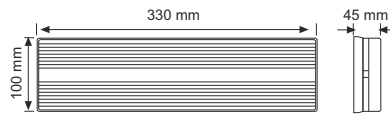


Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	NM	8W	8W floresan TS	160 LM	3 Saat	4,8V 2200 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

19036

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 3 saat (8W floresan) - Sticker dahil

154,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	NM	8W	8W floresan TS	160 LM	3 Saat	4,8V 2200 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

19036 - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü - Acilde 3 saat (8W floresan) - Sticker dahil

165,00 TL

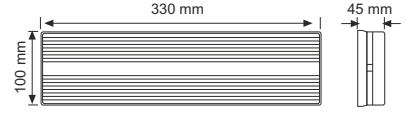
Ürün

TL Fiyatı

18136

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 1 saat (8W floresan)

128,00 TL

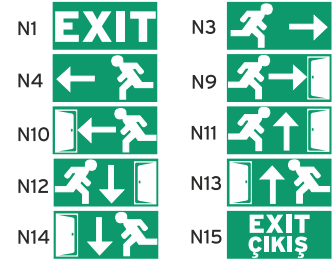
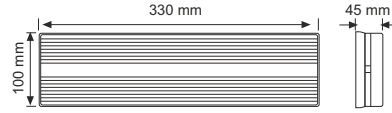


Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	M	8W	8W floresan TS	160 LM	1 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

18136

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 1 saat (8W floresan) - Sticker dahil

148,50 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	M	8W	8W floresan TS	160 LM	1 Saat	4,8V 1000 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

18136 - ÖZEL

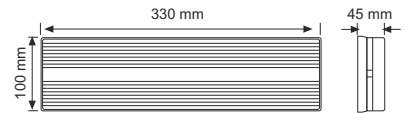
Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 1 saat (8W floresan) - Sticker dahil

159,50 TL

19136

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 3 saat (8W floresan)

157,00 TL

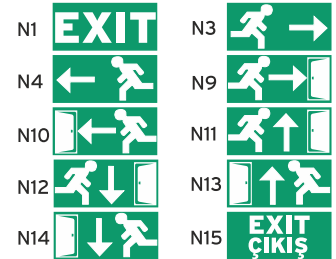
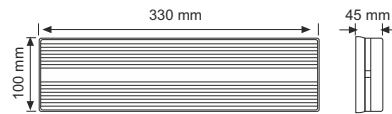


Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	M	8W	8W floresan TS	160 LM	3 Saat	4,8V 2200 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

19136

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 3 saat (8W floresan) - Sticker dahil

176,00 TL



Çalışma gerilimi	Çalışma modu	Güç tüketimi	Aydınlatma yükü	Aydınlatma şiddeti	Acilde yanma	Pil türü	Çalışma sıcaklığı	Koruma derecesi	2 years warranty	CE
85-265V~ 50/60 HZ	M	8W	8W floresan TS	160 LM	3 Saat	4,8V 2200 mAh Ni-Mh	-20 °C ~ +40 °C	IP 20		

19136 - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü - Acilde ve sürekli 3 saat (8W floresan) - Sticker dahil

187,00 TL

Ürün

TL Fiyatı

17000

LED'li acil yönlendirme armatürleri siva altı aparatı

22,00 TL



Örnek kullanım



2 years warranty CE

17001

LED'li acil yönlendirme armatürleri siva altı aparatı

33,00 TL



Örnek kullanım



2 years warranty CE

17002

LED'li acil yönlendirme armatürleri siva altı aparatı

33,00 TL



Örnek kullanım

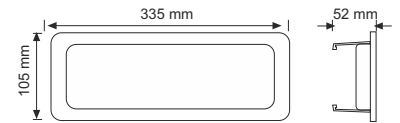


2 years warranty CE

19141

Acil aydınlatma armatürü siva altı aparatı

22,00 TL



2 years warranty CE

19145

Acil aydınlatma armatürü siva altı aparatı

44,00 TL



2 years warranty CE

19145 - ÖZEL

Acil aydınlatma armatürü siva altı aparatı - Sticker dahil

55,00 TL



YANGIN ALARM SİSTEMLERİ

ÜRÜN KATALOĞU
2016



na·de®



na·De[®]



KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SANTRALLERİ

Konvansiyonel yangın alarm sistemleri yıllardır kıtalarda kullanılır. Bu sistemlerin çeşitliği, 1 veya 2 basit bölgeden başlayarak, 100'den fazla bölgesi bulunan sistem çeşitlerine kadar ulaşır. Bu günlerde üretmiş olduğumuz en büyük yangın alarm santrali 32 bölgeden ibarettir.

Konvansiyonel algılama güzel bir esas sistemi sunar. Küçük boyutlu uygulamalar veya dar bütçesi olan projeler için uygundur.

Bina bölgesindeki (alanındaki) dedektörler aynı kablo çiftlerine bağlanılır. Bu dedektörlerden herhangi birisi alarm uyarısında bulunduğu takdirde santralde tek işaretleme görüntülenir. Bu işaret görüntülenen alarmın bina katındaki kesin yerini gösterir.

Sirenlerin kablo döşemesi ayrı bir devrede yapılır. Hat biriminin bir ucu her devredeki son aygıtta takılır (algılama bölgesi veya siren). Bu durumda hatta arızanın oluşup oluşmamasına dair yoklama yapılır.

Na-De Konvansiyonel Yangın Alarmı Sisteminin, Na-De Adreslenebilir Yangın Alarmı sistemlerine nazaran avantajları:

- Yangın alarm santrali & aygıtları daha ucuz olur;
- Basit kurma, yapılandırılma gerektirilmez;
- Üreticiler arasında geniş uygunluk



TEKNİK ÖZELLİKLER

YANGIN ALGILAMA HATLARI:

Bir hatta maksimum yangın dedektörü sayısı	32
Bağlantı hattı tipi	iki iletkenli
Hat dayanıklılığı	100 Ω
Akım eşiği	
0 – 6 mA	kırılma
6 – 16 mA	görev rejimi
16 – 80 mA	yangın durumu
>80 mA	kısa devre
40 – 80 mA	devreye geçen manuel butonu

AYARLANABİLİR YANGIN ALARM HATLARI (EN54-2, C tipi)

Ayarlanabilir çıkış sayısı	2
Tipi	potansiyel, röle
Elektrik özellikleri	(19-28) VDC/1 A

RÖLE ÇIKIŞLARI:

Ortak yangın röle çıkışları	
Sayı	2
Tipi	gerilimsiz, anahtarlanan
Elektrik özellikleri	3A/125V AC, 3A/30V DC
Arıza durumunu uyarın röle çıkışları	
Sayı	1
Tipi	gerilimsiz, anahtarlanan
Elektrik özellikleri	3A/125V AC, 3A/30V DC

KAYDA GEÇEN DURUMLARININ İŞARETLENMESİ

Işık	LED
Ses	İç sireni

GÜÇ KAYNAĞI

Şebeke beslemesi		
Gerilim	(187-252) V AC	
Frekans	50/60 Hz	
Akü beslemesi		
batarya tipi	kurşun, jöle elektrolit	
batarya sayısı	2 adet	
bağlantı	seri bağlantısı	
nominal kapasite C ₂₀	(4,5) Ah	
Yedek batarya nominal gerilimi	12 VDC	
şarj gerilimi	28,0 VDC	
	Akü beslemesi	Akü beslemesi
	24V/4,5 Ah	24V/1,2 Ah
Şebeke beslenmesinde	2 hattın konfigürasyonu	120 saat
arızanın çıktığında Görev	4 hattın konfigürasyonu	98 saat
modundaki çalışmanın	6 hattın konfigürasyonu	80 saat
devam ettirilmesi	8 hattın konfigürasyonu	68 saat

Yedek bataryasından enerji tüketimi :

2 hattın konfigürasyonu	< 35 mA / 24 VDC
4 hattın konfigürasyonu	< 45 mA / 24 VDC
6 hattın konfigürasyonu	< 55 mA / 24 VDC
8 hattın konfigürasyonu	< 65 mA / 24 VDC

DIŞ AYGITLARINA SAĞLANILAN GÜÇ KAYNAĞI :

Gerilim	(19-28) VDC
Maksimum çıkış akımı (ayarlanabilir çıkış akımı dahildir)	1,2 A
ÖLÇÜLER	315 x 220 x 95 mm
AĞIRLIK (yedek batarya hariç)	1,6 kg
ÇALIŞMA SICAKLIĞI ERİMİ	-5°C'den 40°C'ye
BAĞIL NEME DAYANIKLILIK (yoğuşma yoktur)	≤ 95%
KORUMA SINIFI	IP 40

FS4000

FS4000 yangın kontrol paneli, konvansiyonel otomatik ve manuel yangın dedektörleri ile çalışması için tasarlanmıştır. Dört versiyonda üretilir:

- FS4000/2 – 2 yangın alarmı hattı;
- FS4000/4 – 4 yangın alarmı hattı;
- FS4000/6 – 6 yangın alarmı hattı;
- FS4000/8 – 8 yangın alarmı hattı

GÜNDE
1000 ADETE
ULAŞAN
ÜRETİM
KAPASİTESİ

EVPU
1293-CPD-0289

EN 54-2
EN 54-4

CE
1293

İŞLEVSEL ÖZELLİKLERİ

- Bölgeye özel etiket ve bölgeye özel yangın, arıza ve servis dışı durumları için LED'li işaretleme;
- Sökülmüş yangın dedektörünün bulduğuna dair ilgili algılanmanın yapılması;
- Arıza uyarısı durumunun otomatik ayarlanması;
- Yangın algılama hatları için mantıksal "AND" opsiyonu
- Yangın algılama ve yangın alarmı hatlarının EN54-2 standartlarına uyarınca Yasaklama ve Teste alınma durumu;
- Her yangın algılama hattı için direkt modu (gecikmeyi atlama) fonksiyonu özelliği;
- Test - LED işlevselliği;
- Ortak yangın ve yangın alarmı çıkışları için 8 tane opsiyonel senaryo özelliği;
- Yangın çıkışlarının harekete geçirilmesi için opsiyonel zaman geciktirmesi - 1,2,3,4,5,6, veya 7 dakika;
- 2. giriş seviyesi üzerinden tahliye durumu özelliği;
- Opsiyonel bölgeye özel FD4201 röle modülü. İlgili yangın algılama bölgesine uyacak şekilde her röle, yangın çıkışı için geneldir;
- Tekrarlayıcı paneliyle ağ ortamında bağlantının yapılması amaçlı FD4201 aygıtının üzerindeki RS485 opsiyonel arayüzü;
- RS485 arayüzüne özel LED'li işaretlemenin bulunması – Yangın alarm yönlendirme ekipmanları için uygulanır (EN54-2, E tipi);
- 2. giriş seviyesine erişimin plastik anahtarın yardımıyla sağlanması;

ÇIKIŞLARININ AKTİFLEŞTİRİLMESİ İÇİN KULLANICI KONFIGÜRASYONLARI

	Rel 1	Rel 2	Out 1	Out 2
1	Hemen çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır
2	Hemen çalıştırılır	Hemen çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır
3	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır
4	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Hemen çalıştırılır	Hemen çalıştırılır
5	Sadece 1. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Sadece 2. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır
6	Sadece 1. veya 2. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Sadece 3. veya 4. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır
7	Sadece 1. ve 2. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Sadece 3. ve 4. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır
8	Sadece 1., 2., 3. veya 4. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Sadece 5., 6., 7. veya 8. hattın yangın durumunda olduğunda çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır	Zaman geciktirmesiyle çalıştırılır

FD4201

OPSİYONEL MODÜLÜ

- FS5200R tekrarlayıcı paneliyle veya Na-De – Intellect grafik denetleme yazılımının katılımlarıyla ağ ortamındaki çalışmanın sağlanması amaçlı RS485 arayüzü;
- İlgili yangın dedektörü bölgesine uyan ortak röle yangın çıkışı

TEKNİK ÖZELLİKLER:

Arayüz çeşidi	RS485
Yangın durumu röle çıkışları	2, 4, 6 veya 8
Tipi	gerilimsiz, anahtarlanan
Elektrik özellikleri	3A/125V AC; 3A/30V DC



TEKNİK ÖZELLİKLER

YANGIN ALGILAMA HATLARI	2,5 veya 8
Bir hatla maksimum yangın dedektörü sayısı:	32
Bağlantı hattı tipi	iki iletkenli
Hattın maksimum direnci	100Ω
AYARLANABİLİR YANGIN ALARM HATLARI (EN54-2, C Tipi)	2
Tipi	potansiyel
Elektrik özellikleri	(24±5)V/100 mA
ORTAK YANGIN RÖLE ÇIKIŞLARI	2 veya 5
Tipi	gerilimsiz, anahtarlanan
Elektrik özellikleri	3 A/125 V AC, 3 A/30 V DC
ORTAK ARIZA UYARISI RÖLE ÇIKIŞLARI	1
Tipi	gerilimsiz, anahtarlanan
Elektrik özellikleri	3 A/125 V AC, 3 A/30 V DC
KAYDA GEÇEN DURUMLARININ İŞARETLENMESİ	
Işık işaretlenmesi	LED'ler
Metin mesajları	LCD ekranı, 1 sıra, 16 sembol, Latin/Kiril karakterleri seçeneği, arkadan aydınlatmalı
Ses	İç sireni
KONTROL FONKSİYONLARINA GİRİŞ SEVİYELERİ	4
GÜÇ KAYNAĞI	
Şebeke beslemesi	220/230V AC 50Hz / 60Hz
YEDEK BATARYA	2 x 12V DC / 7Ah
ŞEBEKE BESLEMESİNİN KESİLDİĞİNDE GÖREV MODUNDAKİ ÇALIŞMA	
Minimum konfigürasyon	46 h
Maksimum konfigürasyon	32 h
GÖREV DURUMUNDAKİ 24V DEĞERİNDE AKÜ BESLEME TÜKETİMİ	
Minimum konfigürasyon	<150 mA
Maksimum konfigürasyon	<220 mA
DIŞ AYGITLARINA GÜÇ BESLEMESİ	
Gerilim	(24±5)V DC
Maksimum akım değeri	
(ayarlanabilir çıkışlarının akım değeri dahildir)	1,3 A
AĞIRLIK (yedek batarya dahil değildir)	5,2 kg
ÖLÇÜLER	445 x 327 x 87 mm
ÇALIŞMA SICAKLIK BOYUTU	-5°C'den 40°C'ye kadar
BAĞIL NEME DAYANIKLILIK (yoğuşma yoktur)	≤ 95%
KORUMA SINIFI	IP 40

KONFIGÜRASYONLAR:

KONFIGÜRASYONLAR	MODÜLLER				ÖZELLİKLER			
	BASIT	GÜÇ KAYNAĞI	5101	5102	YANGIN ALARM HATLARI	AYARLANABİLİR ÇIKIŞLAR	YANGIN DURUMU RÖLE ÇIKIŞLARI	ARIZA DURUMU RÖLE ÇIKIŞLARI
MİNİMUM	1	1	—	—	2	2	2	1
GENİŞLETİLMİŞ	1	1	1	—	5	2	5	1
MAKSİMUM	1	1	—	1	8	2	5	1

FS5100

EVPU
1293-CPD-0290

EN 54-2
EN 54-4

CE
1293

10' DAN FAZLA
YABANCI DİL
EKRAN
ÖZELLİĞİ

GÜNDE
100 ADETE
ULAŞAN
ÜRETİM
KAPASİTESİ

İŞLEVSEL ÖZELLİKLERİ

- Ayarlama ve kullanıcı kontrolünün yapılması amaçlı görenek klavye;
- LCD karakterleri içerikli 1x20 ekranı, arkadan aydınlatmalı;
- Ekrandan komple programlanabilen kullanımı kolay menü yapısı;
- Bölgeye özel etiket ve yangın durumları için LED işaretlemesi
- Modüler yangın alarm paneli - yangın algılama hatları ve yangın alarmı hatları için opsiyonel modülleri özelliği;
- Yangın algılama ve yangın alarm hatları için opsiyonel modülleri özelliği bulunan modüler yangın alarm santrali;
- Yerinden sökülmüş yangın dedektörün olduğu taktirde bulunduğu ilgili algılanmanın yapılması;
- Arıza durumu uyarısının otomatik ayarlanması;
- Yangın algılama hatları için mantıksal "AND" senaryosu;
- Alarma geçirme ve tahliye aşamaları arasındaki bölgeye özel geciktirme zamanı özelliği olan iki kademeli alarmın bulunması;
- 1. Giriş seviyesinde manuel işleminin yapılmasıyla alarma geçirme ve tahliye aşamaları arasındaki geciktirme süresinin artırılması;
- Gerçek zaman saati ve 84 vaka içeren logaritma;
- ARC (Alarm alınma merkezi) ve yazılım uygulamalarının konfigürasyonu arasındaki iletişimin yapılması amaçlı § RS232 / RS485 arayüzleri;
- Yangın algılama ve yangın alarm hatları için EN54-2'ye göre Yasaklanmış ve Teste alınma konumları;
- Ortak yangın ve yangın alarm çıkışları için opsiyonel senaryoları;
- Bölgeye özel programlanabilen akım eşik değerleri ile uyumlu olan üçüncü taraflı yangın dedektörleri

GENİŞLETME MODÜLLERİ:



5101

3 adet yangın algılama hattı
3 adet yangın durumu röle çıkışları



5102

6 adet yangın algılama hattı
3 adet yangın durumu röle çıkışları



RS 232/485

Arayüz Modülü

BİR YILDA

25.000

ADET KONVANSİYONEL YANGIN ALARM SANTRALİNİN

SATIŞI

YAPILMIŞTIR

10' DAN
FAZLA
YABANCI DİL
EKRAN
ÖZELLİĞİ

GÜNDE
100 ADETE
ULAŞAN
ÜRETİM
KAPASİTESİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

YANGIN ALGILAMA HATLARI	8, 16, 24 veya 32
Bir hatta maksimum yangın dedektörü sayısı:	32
Bağlantı hattı tipi	iki iletkenli
Maksimum Hat direnci	100Ω
AYARLANABİLİR YANGIN ALARMI HATLARI (EN54-2, C tipi)	1 veya 2
Tipi	Potansiyel
Elektrik özellikleri	(24±5) V/500 mA
ORTAK YANGIN RÖLE ÇIKIŞLARI	2, 10 veya 18
Tipi	gerilimsiz, anahtarlanan
Elektrik özellikleri	3A / 125V AC 3A / 30V DC
ORTAK ARIZA UYARISI RÖLE ÇIKIŞI	1
Tipi	gerilimsiz, anahtarlanan
Elektrik özellikleri	3A / 125V AC 3A / 30V DC
KAYDA GEÇEN DURUMLARININ İŞARETLENMESİ	LED'ler
İşık işaretlenmesi	LED'ler
Metin mesajları	LCD ekranı, 4 sıra, 20 sembol, Latin/Kiril karakterleri seçeneği, arkadan aydınlatmalı
Ses	İç sireni
KONTROL FONKSİYONLARINA GİRİŞ SEVİYELERİ	4
(EN54/2 standardı ile uyumludur)	
GÜÇ KAYNAĞI	
ŞEBEKE BESLEMESİ	220/230V AC, 50Hz/60Hz
YEDEK BATARYASI	2x12 V DC/ 12Ah
ŞEBEKE BESLENMESİNİN KESİLDİĞİNDE	
GÖREV DURUMUNDA ÇALIŞMA	
Minimum konfigürasyon	80h
Maksimum konfigürasyon	30h
GÖREV DURUMUNDAKİ 24V DEĞERİNDE	
AKÜ BESLEME TÜKETİMİ	
Minimum konfigürasyon	<155 mA
Maksimum konfigürasyon	<400 mA
DIŞ AYGITLARINA GÜÇ BESLEMESİ	
Gerilim	(24±5) V DC
Maksimum çıkış akımı	
(ayarlanabilir çıkışlarının akım değeri dahildir)	1,5 A
AĞIRLIK (akü dahil değildir)	6,6 kg
ÖLÇÜLER	450 x 355 x 115mm
ÇALIŞMA SICAKLIĞI BOYUTU	-5°C'den 40°C'ye kadar
BAĞIL NEME DAYANIKLILIK (yoğuşma yoktur)	≤95%
KORUMA SINIFI	IP40

FS5200

EVPÜ
1293-CPD-0290

EN 54-2
EN 54-4

CE
1293

İŞLEVSEL ÖZELLİKLER

- Kurulma ve kullanıcı kontrolü amaçlı görenek klavyenin bulunması;
- LCD karakter içerikli 4x20 ekranı, özel metin mesajı alanı için arkadan aydınlatma özelliği;
- Ekran üzerinden komple programlanabilen kullanımı kolay olan menü yapısı;
- Yangın algılama ve yangın alarm hatları için opsiyonel modül özelliği bulunan modüler yangın alarm santrali;
- Gerçek zaman saati ve 256 vaka içeren logaritmanın bulunması;
- Yangın algılama ve yangın alarmı hatları için EN54-2 standartlarına göre Devre dışı ve Teste alınma konumları;
- Ortak yangın ve yangın alarmı çıkışları için opsiyonel senaryoları;
- Bölgeye özel programlanabilen akım değer eşliği özelliği olan üçüncü taraf yangın dedektörleri ile uyumlu olmaktadır;
- Çıkartılmış yangın dedektörünün algılanması;
- Arıza durumu uyarısının otomatik ayarlanması;
- Yangın algılama hatları için mantıksal "AND" senaryosu;
- Alarma geçirme ve tahliye aşamaları arasındaki bölgeye özel geciktirme zamanı özelliği olan iki kademeli alarmın bulunması;
- 1. Giriş seviyesinde manuel işleminin yapılmasıyla alarma geçirme ve tahliye aşamaları arasındaki geciktirme süresinin artırılması;
- ARC (Alarm alınma merkezi) ve konfigürasyon yazılım uygulamalarının arasındaki iletişimin yapılması amaçlı RS232 / RS485 arayüzleri;

GENİŞLEME MODÜLLERİ



5201
8 tane yangın algılama hattı



5202
8 tane yangın algılama hattı - 1 adet ayarlanabilir yangın alarmı hattı (EN54-2, C tipi)



5203
8 adet ortak yangın durumu röle çıkışları



5204
16 adet ortak yangın durumu röle çıkışları



RS 232/485
RS232/485 arayüz modülü

MÜMKÜN KONFIGÜRASYONLAR:

KONFIGÜRASYONLAR	MODÜLLER					ÖZELLİKLER				
	BASİT	GÜÇ KAYNAĞI	5201	5202	5203	5204	YANGIN ALARMI HATLARI	AYARLANABİLİR ÇIKIŞLAR	YANGIN DURUMU RÖLE ÇIKIŞLARI	ARIZA DURUMU RÖLE ÇIKIŞLARI
00 (minimum)	1	1	—	—	—	—	8	1	2	1
01	1	1	—	—	1	—	8	1	10	1
02	1	1	—	—	—	1	8	1	18	1
03	1	1	1	—	—	—	16	1	2	1
04	1	1	1	—	1	—	16	1	10	1
05	1	1	1	—	—	1	16	1	18	1
06	1	1	1	1	—	—	24	2	2	1
07	1	1	1	1	1	—	24	2	10	1
08	1	1	1	1	—	1	24	2	18	1
09	1	1	2	1	—	—	32	2	2	1
10	1	1	2	1	1	—	32	2	10	1
11 (maximum)	1	1	2	1	—	1	32	2	18	1



FD5301

UZAKTAN YANGIN SÖNDÜRME MODÜLÜ

İşbu ürün FS5200E paneliyle uyumlu çalışabilir. Uygun bir uzak konumdaki kontrolün tekrarlanması ve yangın söndürme sürecinin işaretlenmesi amaçlı kullanılır. Temel fonksiyonları:

- Söndürmenin manuel etkinleştirilmesi;
- Panelin söndürme yöntemleri arasında birisinin seçilmesi (otomatik/manuel veya sadece manuel);
- Söndürmenin devre dışı bırakılması;
- Söndürme işleminin tutulması.

Bağlantı hatları kısa devre ve açık hat için kontrol edilir. 2. Yangın durumu fazı, serbest bırakılan gaz, söndürmenin devre dışı bırakılması, manuel modu ve otomatik modları için işaretlemeler FD5301 aygıtının arayüzünde mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

LED İŞARETLEMESİ

GÜÇ KAYNAĞI Kontrol panelinden veya yedek güç kaynağından 28 V DC, EN 54-4 standartları kriterleriyle uyumludur

ÖLÇÜLER 315x220x95 mm

AĞIRLIK 1,125 kg



FD3050Y

ELLE SERBEST BIRAKMA BUTONU

EN 54-11
EN 12094-3

Aktifleştirilme ve hat sonu rezistörü özelliğinin bulunmasıyla birlikte FS5200E yangın söndürme santraliyle uyumlu çalışır. FD3050Y butonunun harekete geçtiğinde, manuel tetikleme sinyalinin FS5200E santrali tarafınca kabul edilip geriye sayım bırakma kronometre işlemi başlatılacaktır.



FD3050B

ACİL TUTMA BUTONU

EN 54-11
EN 12094-3

Aktifleştirilme ve hat sonu rezistörü özelliğinin bulunmasıyla FS5200E yangın söndürme santraliyle uyumlu çalışabilir.

FD3050B acil tutma butonunun her defa serbest bırakılmasıyla geriye sayım bırakma kronometresi başlatılacaktır.



FD3050G

UZATMA BUTONU

EN 54-11
EN 12094-3

Na-De FS5200E yangın söndürme santralinden bağımsız olarak çalışabilir. Bu butonun etkinleştirildiğinde ek genişletme etkeni serbest bırakılacaktır (karbon, dioksit, halon, argon vs).



FD5302

REJİM ANAHTARI

Aktifleştirilme ve hat sonu rezistörü özelliğiyle birlikte FS5200E yangın söndürme santraliyle uyumlu çalışır. FD5302 anahtarının harekete geçtiğinde aşağıdaki seçenekler mevcut olabilir:

- Otomatik/manuel veya sadece manuel söndürme modu;
- Devre dışı söndürme modu.

10' DAN
FAZLA
YABANCI DİL
EKİRAN
ÖZELLİĞİ

GÜNDE
100 ADETE
ULAŞAN
ÜRETİM
KAPASİTESİ

FS5200R

TEKRARLAYICI PANELİ

Tekrarlayıcı paneli bağımsız bir ürün olup Na-De konvansiyonel yangın alarm ve yangın söndürme santralleri ile uyumlu çalışabilir.

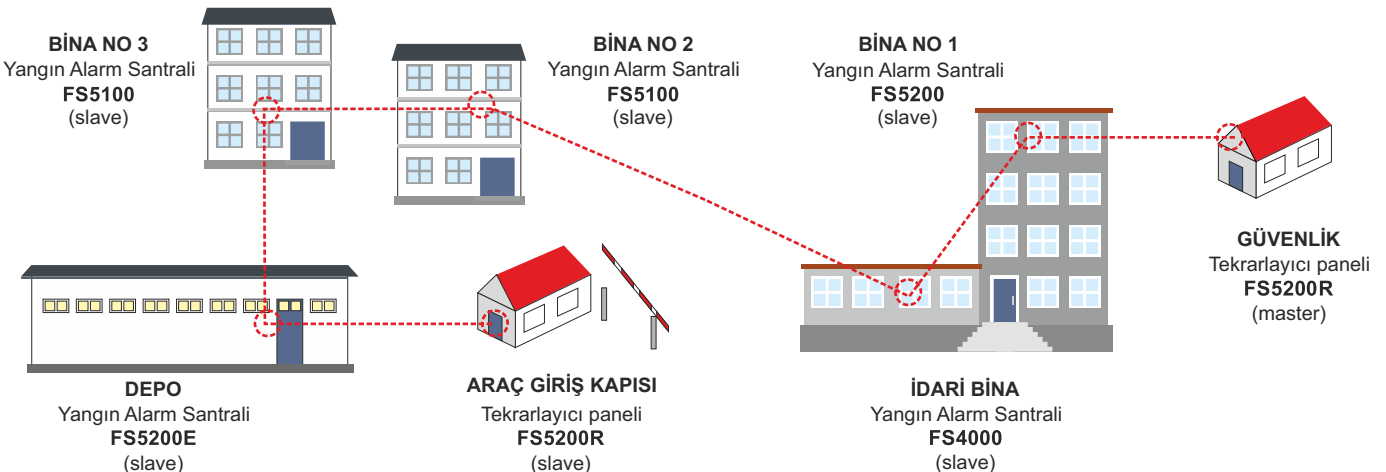
İşlevsel özellikleri:

- EN54-4 standartlarıyla uyumlu olan iç güç kaynağı ünitesi;
- EN54-2 standartlarıyla uyumlu olan yangın alarm hatları ve arıza uyarı çıkışı
- Uzak yangın alarm santrallerinin buldukları arıza ve yangın durumları hakkında detaylı uyarı bilgisinin verilmesi;
- Toplam 1000 metrelik mesafede ağ ortamındaki çalışmanın yapılması için iç RS485 arayüzü;
- Fs5100, FS5200, FS5200E, FS4000 tipi Na-De konvansiyonel çözümleri ve diğer FS5200R tekrarlayıcı panellerinden oluşan tek bir ağ ortamında uyumlu bir şekilde çalışabilir.
- Gerçek zaman saati ve 100 tane vakanın içerildiği logaritma özelliği.

EN 54-2
EN 54-4
EN 54-13

TEKNİK ÖZELLİKLER

AĞDAKİ KONVANSİYONEL SANTRALLERİ	max 15
Ayarlanabilir yangın alarm hatları (EN54-2, C tipi)	(24+/- 3) V DC 1 Am 2 adet
RÖLE ÇIKIŞLARI	gerilimsiz, anahtarlanan 3A/125V AC, 3A/30v DC
ORTAK YANGIN	1
ORTAK ARIZA UYARISI	1
KAYDA GEÇEN DURUMLARININ İŞARETLENMESİ	
Ses	İç sireni
Işık işaretlenmesi	LED
Metin mesajları	LCD ekranı, Latin/Kiril karakter seçeneği, arkadan aydınlatmalı
GÜÇ KAYNAĞI	
Şebeke beslemesi	220/230V AC, 50/60Hz
Yedek batarya	2x12V DC, (1,2 -4,5) Ah
DIŞ AYGITLARINA MAKSİMUM ÇIKIŞ AKIMI	1,2 A / (24±3) V DC
ÖLÇÜLER	315 x 220 x 95 mm
AĞIRLIK (yedek batarya hariç)	1,6 kg
ÇALIŞMA SICAKLIK BOYUTU	-5°C'den 40°C'ye kadar
BAĞIL NEME DAYANIKLILIK (yoğuşma yoktur)	≤ 95%
KORUMA SINIFI	IP40





na·De®



8000 SERİSİ KONVANSİYONEL YANGIN DEDEKTÖRLERİ

8000 serisi mikroişlemci konvansiyonel nokta tipi yangın dedektörleri en çok talep edilen ve tanınmış mekanlarda kullanılabilir. Çapsal şeklinde konumlanan 2 tane LED'in yardımıyla yangın durumu işaretin 360° açıda görsel olması sağlanır. Dedektörlerin montajında kullanılan alt tabanları ürünün montajı kolay yapılması ve bu serideki tüm dedektörlerin değiştirilebilirliğini sağlanması amaçlı tasarlanıp üretilir. Alt tabanının, yangın dedektörü ve montaj kablolarıyla bağlantısının yüksek seviyede verimli olması çift yay sisteminden ibarettir. Demir dışı metalden üretilip nikel kaplamalıdır. Elektronik bileşenlerinin berrak cilalanmasından dolayı yangın dedektörlerinin agresif şartlarda normal çalışmalarını sağlar. Alt tabanının uzak göstergeyle bağlantısının terminalin kullanımıyla yapılır. Bulunan kilitleme mekanizmasının yardımıyla mekanlara monte edilen yangın dedektörleri çalınmaya karşı korunulur.

GÜNDE
6000 ADETE
ULAŞAN
ÜRETİM
KAPASİTESİ

İSTEK
ÜZERİNE
2000 RAL RENK
ÇEŞİTLİLİĞİ
BULUNUR



FD3050
MANUEL YANGIN
BUTONU

EN 54-11
EVPÜ
1293-CPD-0276
CE
1293

Elle yapılan eylemin başlatılmasıyla, dedektörün içinde bulunan kırmızı LED ve cam yedek parçası alarm durumu veya kontrol değerlendirmenin göstergesidir. EN54-11 (A tipi) sertifikasıyla belgelendirilmiştir.

Opsiyonel özellikleri:

- Sıva üstü montaj için arka kutusu;
- Plastik yedek parçası;
- Harekete geçtiğinde çift eylem amaçlı koruyucu kapak;
- Kırılabilir kapak contası



FD8040
NOKTA TİPİ OPTİK ALEV
YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-10

Alevin kızılötesi yayımını algılayınca oluşan yangın durumu hakkında erken uyarının güvenilir bir şekilde yapılmasını sağlamaktadır. Başka tip yangın dedektörlerinin kullanılmadığı mekanlarda kullanıma uygundur. EN 54-10 Avrupa standartlarının gerektirdiği kriterlere uyum sağlamaktadır.



FD8010
NOKTA TİPİ MAKSİMUM ISI
YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-5
EVPÜ
1293-CPD-0285

İşbu dedektörün algoritması, çevre sıcaklığının belirlenen değer eşiğini aşınca güvenilir bir şekilde tepki vermektedir. Sıcaklığın eşiğine bağlı kalarak iki versiyonda mevcuttur (A2S veya BS). EN54-5 sertifikasıyla belgelendirilmiştir. Sıcaklık derecelerinin yükselmesi uzun süren kazan daireleri ve mutfaklarda kullanılır.



FD8020
NOKTA TİPİ DİFERANSİYEL
ISI YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-5
EVPÜ
1293-CPD-0286
LPCB
1107a/02-EN54-5
0832-CPD-1876

Çevre sıcaklığının belirlenen değer eşiği aşıldığında sıcaklık değerinin yükseldiğinde dedektörün algoritması güvenilir bir şekilde tepki vermeye başlar. İki versiyonda mevcuttur (A2R veya BR). EN54-5 sertifikasıyla belgelendirilmiştir. Garaj gibi ısıtılmayan yerlerde kullanılır.



FD8030
NOKTA TİPİ OPTİK DUMAN
YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-7
EVPÜ
1293-CPD-0287
LPCB
1107b/02-EN54-7
0832-CPD-1878

FD8030 fotoelektrik duman dedektörü, için için yanan ateşlerin risk oluşturduğu ve erken yangın uyarı gereğinin kritik önem taşıyan alanlarda kullanılır. EN54-7 sertifikasıyla belgelendirilmiştir. Üç tane hassasiyet seviyesi mevcuttur. Lobi veya resepsiyon, ofis vs. gibi yerlerde kullanılması uygundur. İç kısmında bulunan öz telafi edici algoritmanın yardımıyla yanlış yangın durumlarını azaltır.



FD8060
NOKTA TİPİ OPTİK DUMAN VE
ISI YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-5
EN 54-7
EVPÜ
1293-CPD-1880
LPCB
1107c/02-EN54-5/EN54-7
0832-CPD-1880

FD8060 tipi multi sensör yangın dedektöründe, optik ve ısı sensörleri kullanılır. EN54-5 ve EN54-7 sertifikalarına belgelendirilmiştir. Konferans salonları, depolama yerleri ve hastanelerde kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER MODEL	FD8010	FD8020	FD8030	FD8040	FD8060
Besleme gerilimi	(10-30)V DC	(10-30)V DC	(10-30)V DC	(10-30)V DC	(10-30)V DC
Görev rejimi akımı	40 µA / 22,5V DC	40 µA / 22,5V DC	120 µA / 22,5V DC	600 µA / 22,5V DC	120 µA / 22,5V DC
Yangın durumu akımı - 8000 veya 8000D tipi alt tabanı ile ; - 8000R, 8000DR veya 8000L tipi alt tabanı ile	(8-25) mA (18-55) mAr	(8-25) mA (18-55) mAr	(8-25) mA (18-55) mAr	(8-25) mA (18-55) mAr	(8-25) mA (18-55) mAr
Terminaller	Enine kesiti 1,5 mm ² 'ye kadar olan iletkenler için				
Koruma sınıfı	IP43	IP43	IP43	IP43	IP43
Çalışma sıcaklığı boyutu	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar
Hassasiyet ve sıcaklık sınıfı	EN 54-5 standartlarına göre, A2S veya BS sınıfı	EN 54-5 standartlarına göre, A2R veya BR sınıfı	EN 54-7 standartlarına göre	EN 54-10 standartlarına göre	EN 54-7 ve EN 54-5 standartlarına göre, A1R sınıfı
Montaj	8000 serisi alt tabanı kullanılır	8000 serisi alt tabanı kullanılır	8000 serisi alt tabanı kullanılır	8000 serisi alt tabanı kullanılır	8000 serisi alt tabanı kullanılır
Ölçüler (alt tabanı dahil)	Ø100, h 47 mm	Ø100, h 47 mm	Ø100, h 47 mm	Ø100, h 47 mm	Ø100, h 47 mm
Kaplama malzemesi	ABS plastiği, beyaz	ABS plastiği, beyaz	ABS plastiği, beyaz	ABS plastiği, beyaz	ABS plastiği, beyaz
Ağırlık (alt tabanı dahil)	0,100 kg.	0,100 kg.	0,100 kg.	0,100 kg.	0,100 kg.
Korunan bölge	10 m. çaplı halka, h 8m	10 m. çaplı halka, h 8m	15 m. çaplı halka, h 11m	90° açılı görünürlük	10 m. çaplı halka, h 8m

ALT TABANLARI


DB8000
STANDART
ALT TABANI

Standart yangın alarm tesisatlarında kullanılan genel bir alt tabanı tipidir.


DB8000DR
REZİSTÖR VE SCHOTTKY
DIYOT İÇERİKLİ ALT TABANI

Kombine akım eşik alt tabanıdır. Ürün gelişme ve uygunluğunu sağlar.


DB8000D
SCHOTTKY DIYOTLU
ALT TABANI

Çıkartılmış yangın dedektörü uygulaması için iç kısmında bulunan diyot vasıtasıyla işlem güvenilirliği geliştirilmiş olan bir alt tabanı tipidir.


DB8000L
REZİSTÖR İÇERİKLİ
ALT TABANI

Na-De 8000 serilerinin üçüncü taraf bir ekipmanı ile kullanılması için uyumluluk sağlar.


DB8000R
RÖLE ÇIKIŞI İÇERİKLİ
ALT TABANI

Tetik alt tabanı tipidir. İçinde dahil olan röle çıkışının yardımıyla hırsız yangın alarm sistemlerinde kullanılır.


AC8001

Flanşlı yüzeyi, siva üstü montajlı alt taban aksesuarı (7000 ve 8000 serileri için uygundur)

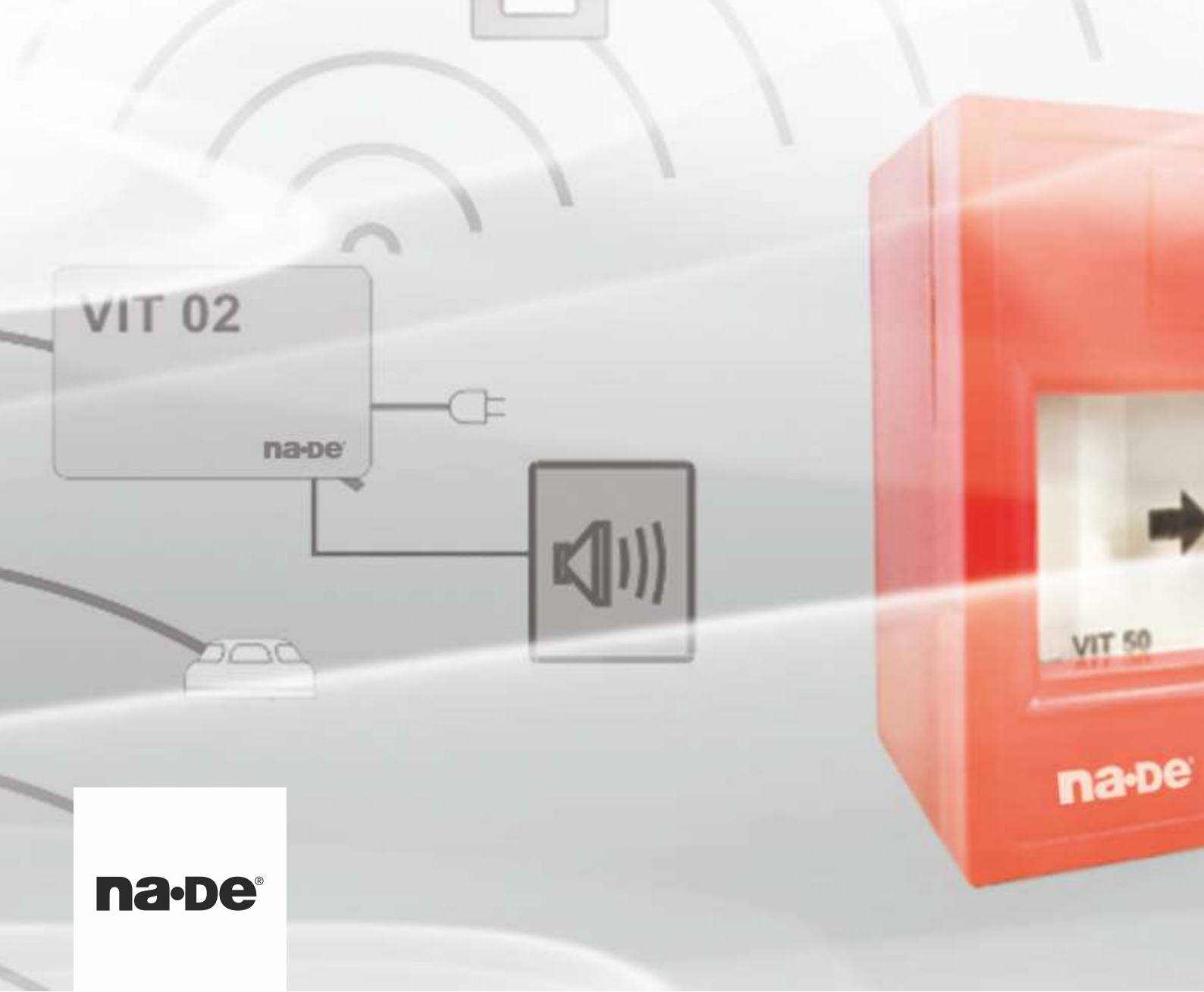

AC8002

Flanşsız ıslak yüzeyi, siva üstü montajlı alt taban aksesuarı (7000 ve 8000 serileri için uygundur)


AC8003

Pürtüklü yüzey, siva üstü montajlı alt taban aksesuarı (7000 ve 8000 serileri için uygundur)

BİR MİLYONDAN
FAZLA KONVANSİYONEL
YANGIN DEDEKTÖRÜ
SATIŞI
YAPILMIŞTIR!



na·De®



VIT TELSİZ YANGIN ALARM SİSTEMİ

Kültür heykellerinin, kiliselerin, müzelerin vs. gibi mekanlarının iç ve mimari tasarımlarından dolayı kablolu yangın alarm sistemlerinin kullanılmayacağı yerlerde VIT yangın alarm sistemleri kullanılır. Yangın durumunun oluştuğunda yanma vakasının sonuçları kablosuz nokta tipi yangın dedektöründen algılanıp radyo frekans kanalının vasıtasıyla VIT01 yangın santraline yönelik yangın konumu ile ilgili mesaj gönderilir. Her kablosuz cihazında dahili radyo telsizi (2,4 GHz frekans diyapazonu için), bağımsız güç kaynağı ve cihaz sıkımacı bulunur. Yerinde monte edilen sistem kompenantları radyo ağ ortamında düzenlenmiştir. Bir yerdeki en fazla bağımsız kablosuz sistemlerinin sayısı onaltıdır. Bu sistem EN 54-25 standardının gerektirdiği kriterleri ile uyumludur.

KABLOSUZ SİSTEMİ
EN İYİ ŞEKİLDE
OFİS,
AİLE OTELLERİ
VE EVLERDE
ÇALIŞIR



VIT01

KABLOSUZ YANGIN ALARM SANTRALİ

İŞLEVSEL ÖZELLİKLER

- Komple radyo yangın alarm sisteminin montajı;
- EN54-2, EN54-4, EN54-25 standart kriterleriyle uyumludur;
- Gerçek zaman saati ve 4096 tane vaka içeren logaritmanın bulunması;
- Yangın çıkışlarının etkinleştirilmesi amaçlı opsiyonel zaman geciktirmesi – 1 – 10 dakika;
- Ek aletlerini içermeksizin kullanımı kolay radyo testi özelliği;
- Opsiyonel frekans kanalı;
- Ana ve ikincil bataryası;
- Yerinden sökülmüş yangın dedektörünün bulunduğu dair kontrolün yapılması;
- LCD karakter içerikli 4 x 20 ekran alanı, arkadan aydınlatmalı;
- Ekran üzerinden komple programlanması yapılabilen kullanımı kolay menü yapısı;
- Yangın ve arıza uyarıları için bölgeye özel LED işareti

EN 54-2

EN 54-4

EN 54-25

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sistemdeki en fazla yönlendirici sayısı	6
En fazla kablosuz aygıt sayısı: kontrolör/ sistem	14/32 (VIT02 adresleri dahil değildir)
Radyo sinyallerinin aktarım seviyesi (tekrarlayıcı yardımıyla)	5
Ayarlanabilir yangın alarm hatları (EN54-2, C tipi), (24±3) V DC/1 Amp	2
Röle çıkışları	gerilimsiz, anahtarlanan (3A/ 125 V AC, 3A/30 V DC)
GENEL YANGIN İÇİN	1
GENEL ARIZA URASI İÇİN	1
Kaydedilen vakaların işareti	ışık işareti, metin mesajları, ses
Besleme şebekesinde kesintinin oluştuğunda Görev modundaki çalışma süresi	72h (2x12V / 4,5 Ah) veya 24h (2x12V / 1,2 Ah)
Santral tarafınca kayda geçirilen vakaların çeşidini, tarihini ve süresini kaydeden kalıcı arşiv hafızası	4096 tane vakaya kadar

VIT

KABLOSUZ YANGIN DEDEKTÖRLERİ



VIT20
ISI YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-5
EN 54-25

VIT30
OPTİK DUMAN
YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-7
EN 54-25

VIT60
KOMBİNELİ
YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-5/-7
EN 54-25

VIT50
MANUEL BUTONU

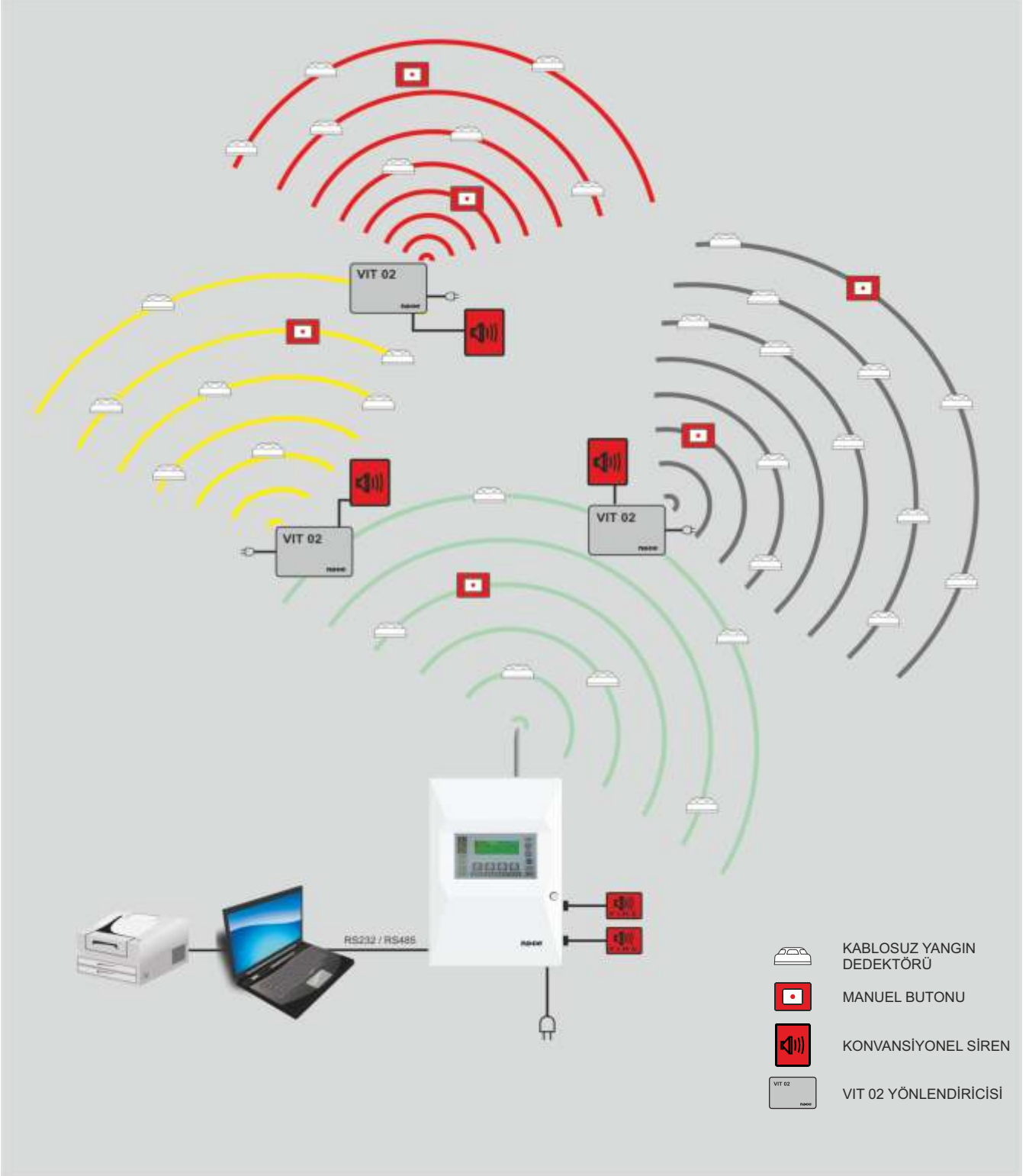
EN 54-11
EN 54-25

VIT02

YÖNLENDİRİCİ

VIT02 yönlendiricisi sinyal gücü amplifikatörü, konfigürasyon genişletme modülü ve tek çıkışlı adreslenebilir modülünün (EN54-2, C tipi) özelliklerini taşır. Yönlendirici, siren tetikleri için kullanımı uygun olan bağımsız EN54-4 standardına uygun olan güç kaynağı içerir.

EN 54-25





na·de[®]



ADRESLENEBİLİR YANGIN ALARM SİSTEMİ

IFS7000 serisi adreslenebilir yangın alarmı sistemi erken yangın durumunu algılayıp yangın alarmının verilmesi amaçlı tasarlanmıştır. Oluşan yangın veya arızanın kesin yerini belirler.

Çeşitli sistem bileşenleri bulunur – Adreslenebilir yangın alarm santrali, uzaktan işaretleme ve yönetim amaçlı tekrarlayıcı paneli, otomatik yangın dedektörleri ve manuel yangın butonları, konvansiyonel arayüzey modülleri, çeşitli giriş-çıkış modülleri, santralin ağ ortamındaki işlevselliğinin sağlanması amaçlı aygıt yazılımı.

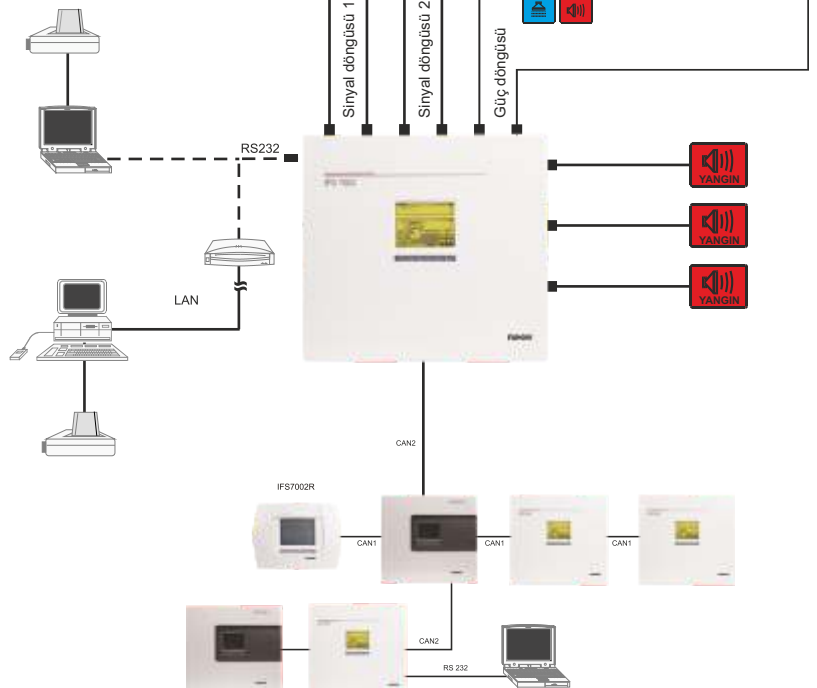
Çeşitli IFS7002 tipi santralleri ve IFS7000 serisi sisteminin ağ işlevselliği: FS7002 tipi yangın alarm santralleri ve tekrarlayıcı panelleri diğer IFS7002 serisi uzak yangın alarm santralleri ve tekrarlayıcı panelleri ile iletişimde olabip sistemin farklı yerlerde kullanılmasını sağlar – okul, kütüphane, otel, ofis binaları, vs).

IFS7002

TEK SİNYAL DÖNGÜSÜ İÇERİKLİ YANGIN ALARM SANTRALİ

İŞLEVSEL ÖZELLİKLER

- Sinyal döngülerine bağlı olan yangın alarm santrali ve tüm aygıtlar komple programlanabilir;
- Santral ve sinyal döngüsü üzerindeki aygıtlarının arasında ikiyönlü bilgi değişimi yapılır;
- Arıza durumlarının bulunması: kısa devre veya açık döngü, yerinden sökülmüş veya değiştirilen yangın dedektörü, döngü iletkenlerinin "zemine" bağlanması;
- Yangın dedektörlerinin, giriş veya çıkış modüllerinin, adaptörlerinin, otomatik söndürme modüllerinin bağlanmaları amaçlı sinyal döngüleri (opsiyonel dallanma hatlarıyla);
- Giriş / çıkış modülleri ve konvansiyonel adaptörlerinin (tek sinyal döngü içerikli IFS7002 santrali hariçtir) beslemesini sağlayan bir adet güç döngüsü;
- Adreslerin tekrarlanmasını önleyerek aygıtlarının otomatik adresleme işlemi yapılır;
- Aygıt tipi ve parametrelerinin otomatik olarak algılanması;
- Yangın çıkışlarının etkinleştirmeleri için programlanabilen geciktirme özelliği;
- 32 adet IFS7002 tipi yangın alarm santralleri ve tekrarlayıcı panellerinin ağ ortamında çalışabilme seçeneği;
- Grafik ve metin biçiminde uzaktan yapılandırılma veya denetimin yapılması amaçlı kontrol santraline bağlanma seçeneği;
- Yangın alarm santrali modları ve yangın veya arıza vaka çeşitlerinin belirlenmesi amaçlı LED işaretlemesi;
- Dahili ses işaretlemesi;
- Metin mesajlarının görüntülenmesi için grafik LCD ekranı;
- Grafik LCD ekranında bulunan butonlarının dokunmatik ekranın yardımıyla etkinleştirilmeleri;
- Kullanıcının seçtiği dile göre diyalog menü özelliği;
- Standart PC klavyesinin ayarlama moduna bağlanması için iç PS2 arayüzü;
- Gerçek zamanlı dahili saati;
- FS5200E yangın söndürme santraliyle ağ ortamında çalışabilme seçeneği;
- Çeşitli test modları ve kurulum seçenekleri özelliği;
- Gerçek zamanlı saatin kurulması;
- Işık, ses işaretlemesi ve dokunmatik ekranı yanıtı için test modu özelliği;
- Yangın alarm bölgelerinin teste alınması;
- Her adreslenebilir çıkışın aktifleştirilmesi amaçlı 6 tane programlanabilen yöntem ve tetikleme kontrolü amaçlı test prosedürü mevcuttur;
- Memur istasyonundan sistem parametrelerinin uzaktan programlanması;
- Kalıcı arşiv hafızası – oluşma zamanı ve hakkında çeşidi ile ilgili detaylı bilgi geçen 1024 vaka bulunma özelliği. Projedeki yangın şartları ve arıza durumlarının analizleri yapılması için kolaylık sağlamaktadır;
- "Na-De - INTELLECT" adlı kontrol ve canlandırılma amaçlı grafik yazılımı ile çalışabilme seçeneği



20' DEN FAZLA YABANCI DİL EKРАН ÖZELLİĞİ

GÜNDE 100 ADETE ULAŞAN ÜRETİM KAPASİTESİ



IFS7002/2

İKİ SİNYAL DÖNGÜSÜ İÇERİKLİ YANGIN ALARM SANTRALİ



IFS7002/4

DÖRT SİNYAL DÖNGÜSÜ İÇERİKLİ YANGIN ALARM SANTRALİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Yangın alarm santrali teknik özellikleri	Tek sinyal döngülü	İki sinyal döngülü	Dört sinyal döngülü
Yangın alarm döngüleri	1	2	4
Güç döngüsü	-	1	1
1 döngüdeki adreslenebilir aygıt sayısı	125	125	125
Sinyal döngüsü iletkenin enine kesiti		2,5 mm'ye kadar	
Sinyal döngüsünün maksimum direnci		80Ω	
Bir dallanmadaki aygıt sayısı		32 adete kadar	
Yangın algılama bölgeleri	64'e kadar	250'ye kadar	500'e kadar
Bir algılama bölgesinde adreslenebilir aygıtlar		60'a kadar	
Harekete geçen dedektör sinyaline cevap verilme süresi		10 saniyeye kadar	
Sayaç tarafınca kaydedilen yangın vakaları	9999'a kadar	9999'a kadar	19998'e kadar
Kalıcı arşiv hafızasında kaydedilen vakalar	1023'e kadar	1023'e kadar	2046'ya kadar
Güç kaynağı:			
Şebeke	220/230V AC, 50/60 Hz	220/230V AC, 50/60 Hz	220/230V AC, 50/60 Hz
Yedek batarya	2x12V DC, 5Ah	2x12V DC, 18Ah	2x12V DC, 18Ah
Güç döngüsünün akım tüketimi	-	1 A.'ya kadar	1 A.'ya kadar
Çıkışlar:			
Röle, gerilimsiz, anahtarlanan		3 adet (3A/125V AC, 3A/30V DC)	
Ayarlanabilir, potansiyel	2 adet (24±5) VDC/0,5A	2 adet (24±5) VDC/1A	2 adet (24±5) VDC/1A
Yedek besleme	1 adet (24V DC/1A)	1 adet (24V DC/3A)	1 adet (24V DC/3A)
Arayüzeyleri:			
RS 232	1	1	1
CAN	1	2	2
Ölçüler	286x148x125 mm	480x445x100 mm	493x464x110 mm
Ağırlık (yedek batarya dahil değildir)	2,2 kg	7,1 kg	10 kg
Çalışma sıcaklığı		-5°C'den 40°C'ye kadar	
Bağıl neme dayanıklılık (yoğuşma yok)		≤ 95%	
Koruma sınıfı		IP40	
Ürün Sipariş No	IFS7002-1	IFS7002-2	IFS7002-4

10' DAN
FAZLA
YABANCI DİL
EKRAN
ÖZELLİĞİ

GÜNDE
50 ADETE
ULAŞAN
ÜRETİM
KAPASİTESİ



TEKNİK ÖZELLİKLER

İŞARETLEME

Işık işaretlemesi	LED
Metin mesajı	Grafik LCD, 320x240 nokta, arkadan aydınlatmalı
Ses işaretlenmesi	İç sireni

GÜÇ KAYNAĞI

IFS7002R tekrarlayıcı ile bağlı olan yangın alarm santralinden	
Gerilim	(23±7) V DC
Maksimum akım değeri	180 mA
Dış güç kaynağından (EN 54-4 standartlarına göre)	
Gerilim	(10 - 30) V DC
Maksimum akım değeri	310 mA

IFS7002R

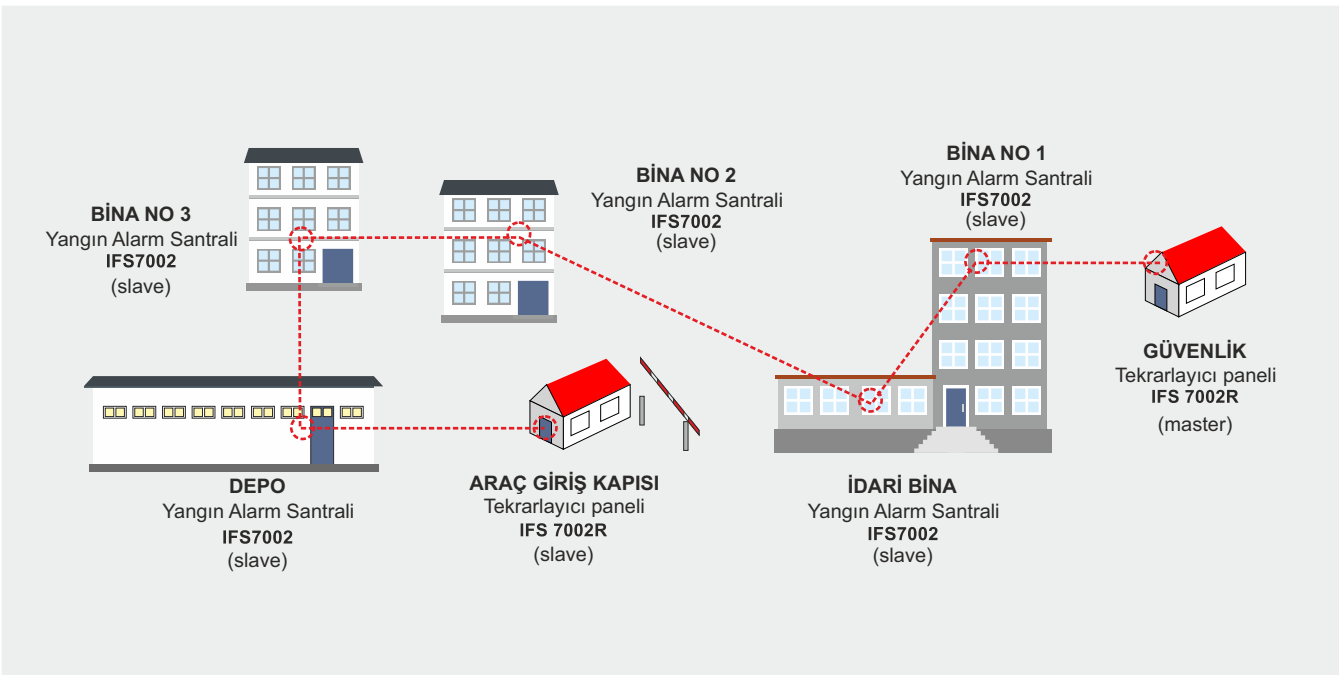
İŞARETLEME VE KONTROL AMAÇLI TEKRARLAYICI PANELİ

IFS7002R serisi tekrarlayıcı paneli, yangın alarm santrallerinden uzak olan bina çevresindeki noktalar arasında gerçekleştirilmesi üzere IFS7000 sisteminden gelen önemli bilgi iletişiminin yapılmasını sağlamaktadır. Tesisteki bakım istasyonları, zemin inişleri, kontrol odaları gibi stratejik konumunda olan noktalara dağıtılır. Yangın yerinin teşhis edilmesinde ve/veya bina tahliyesinde değerli zaman kaybı önlenilir.

İŞLEVSEL ÖZELLİKLER

- Maksimum 63 adet 7002 uzaktan yangın alarm santralleri ve 7002R serisinden tek tekrarlayıcı paneli arasındaki ağ ortamında çalışabilme özelliği;
- Proje yerindeki IFS7000 sisteminin komple kontrolün yapılması;
- Dahili CAN arayüzünün vasıtasıyla toplam 2000 metrelik mesafede ağ ortamında çalışmanın gerçekleştirilebilme özelliği;
- Grafik LCD dokunmatik ekranı ve EN54-2 kriterleri uyarınca gerçekleştirilen Yangın santralinin Yangın, Arıza uyarısı, Test, Yasaklama durumları hakkında genel LED işaretlerinin verilmesi;
- Piyasa şartlarına göre ilgili opsiyonel yabancı dil menüsünün bulunması;
- Yedek güç hattındaki gücün kapatılması durumunda sadece 4 telli kablunun kurulmasıyla arızanın izlenmesi ve uyarı sinyalinin bulunma özelliği;

EN 54-2
EN 54-4
EN 54-13



7000 SERİSİ

YANGIN DEDEKTÖRLERİ



FD7110 ADRESLENEBİLİR NOKTA TİPİ MAKSİMUM ISI YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-5

EVPÜ
1293-CPD-0278

Dedektör, içerisinde dahil edilen logaritmanın yardımıyla, çevre sıcaklığının belirli değer eşiğini aşınca güvenilir bir şekilde tepki vermektedir. Üç çeşit hassasiyet seviyesinde üretilir (A1S, A2S veya BS). EN54-5 sertifikasıyla belgelendirilmiştir. Özellikle yüksek sıcaklık değerlerinin uzun süren kazan daireleri ve mutfaklarda kullanılır.



FD7120 DİFERANSİYAL ISI YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-5

EVPÜ
1293-CPD-0279



1107a/01- EN54-5
0832-CPD-1875

Çevre sıcaklığının belirlenen değer eşiğini aşıp sıcaklık değerinin yükselmiş olduğunu kaydeden ürün logaritması güvenilir bir şekilde tepki vermektedir. Üç çeşit hassasiyet versiyonunda üretilir - A1R, A2R veya BR (kullanıcı tarafınca yapılandırılmıştır). EN54-5 sertifikasıyla belgelendirilmiştir. Garaj gibi ısıtılmayan yerlerde kullanılması uygundur.

7000 serisi adreslenebilir etkileşimli yangın dedektörleri en çok talep edilen ve tanınmış mekanlarda kullanılabilir. Alt tabanlarının kullanımıyla, yangın dedektörlerinin kolay montaj yapılması ve değiştirilebilirliği sağlanır. Çapsal şeklinde konumlanan 2 tane LED'in yardımıyla 360° açısında görsellik sağlanır. İşbu LED'ler Görev durumunda iken çok kısa süreyle, yangın durumundayken ise sürekli yanarlar. Her yangın dedektörünün dahili kısa devre izolatörü bulunup yangın alarm sisteminin yüksek güvenilirliğinin artırılmasını sağlar. Yangın dedektörleri ve yangın alarm santrali arasındaki iletişimin UniTALK adlı özel bilgi değişim protokolünün yardımıyla yapılır.



FD7130 OPTİK DUMAN YANGIN DEDEKTÖRÜ

EN 54-7

EVPÜ
1293-CPD-0280



1107b/01-EN54-7
0832-CPD-1877

FD7130 fotoelektrik duman dedektörü, için yanan ateşlerinin risk oluşturduğu ve erken yangın uyarısı yapılmasının ciddi önem taşıyan yerlerde kullanılır. EN54-7 sertifikasıyla belgelendirilmiştir. Üç tane hassasiyet çeşidi mevcuttur. Lobi veya resepsiyon, ofis vs. gibi yerlerde kullanılması uygundur. İç kısmında bulunan öz telafi edici algoritmanın yardımıyla yanlış yangın durumlarını azaltır. Ek aletlerinin kullanılmasına gerek kalmaksızın kolay sökülür ve optik duman kamerası kolayca temizlenir.



FD7160 OPTİK DUMAN VE ISI YANGIN DEDEKTÖRÜ

CE
1293

EN 54-5
EN 54-7



1107c/01-EN54-5/EN54-7
0832-CPD-1879

FD7160 serisi çoklu sensör yangın dedektöründe, optik ve ısı sensörleri kullanılır. EN54-5 ve EN54-7 sertifikalarıyla belgelendirilmiştir. Konferans salonları, depolama yerleri ve hastanelerde kullanılır. Sıcaklık ve optik duman sensörleri kullanıcı tarafından 4 farklı mantıksal çalışma şekillerinde yapılandırılmıştır. Aynı zamanda, her sensörün hassasiyet eşiği de kullanıcı tarafından yapılandırılır.



FD7150 MANUEL BUTONU

Manuel olarak başlatılan eylemde ürüne dahil edilen kırmızı LED ve cam yedek parçası alarm veya kontrol değerlendirme durumlarının mevcut olduğuna dair işaretlerini verir. Dahili kısa devre izolatörü bulunmaktadır. EN 54-17 ve EN54-11, A tipi sertifikalarıyla belgelendirilmiştir.

Ürün opsiyonları hakkında bilgi almanız için lütfen FD3050 adlı ürünün yer aldığı 30. sayfaya gidiniz

EVPÜ
1293-CPD-0288

EN 54-11

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÖZELLİKLER / MODEL	FD7110	FD7120	FD7130	FD7160
Çalışma	Mikro işlemci tarafından kontrol edilir, belirlenen sıcaklık eşiğine bağlıdır	Mikro işlemci tarafından kontrol edilir, belirlenen sıcaklık eşiğine ve sıcaklığın artmasına bağlıdır	Işık dağıtımı (Tyndall etkisi), mikro işlemci tarafından kontrol edilir	Işık dağıtımı (Tyndall etkisi), belirlenen sıcaklık eşiğine bağlıdır
Besleme gerilimi	(15-30)V DC	(15-30)V DC	(15-30)V DC	(15-30)V DC
Terminaller	Sinyal döngüsü iletkeninin enine kesiti 2,5 mm ² 'ye kadardır			
Koruma sınıfı	IP 43	IP 43	IP 43	IP 43
Çalışma sıcaklığı boyutu	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar
Bağıl neme dayanıklılık	(93±3)% /40 °C'de	(93±3)% /40 °C'de	(93±3)% /40 °C'de	(93±3)% /40 °C'de
Hassasiyet ve sıcaklık sınıfı	EN 54-5 standartlarına göre, A1S, A2S veya BS sınıfı	EN 54-5 standartlarına göre, A1R, A2R veya BR sınıfı	EN 54-7 standartlarına göre	EN 54-7 ve EN 54-5 standartlarına göre, A1R, A2R veya BR sınıfı
Montaj	7100 serisi alt tabanı kullanılır	7100 serisi alt tabanı kullanılır	7100 serisi alt tabanı kullanılır	7100 serisi alt tabanı kullanılır
Ölçüler (alt tabanı dahildir)	ø100, h 47 mm	ø100, h 47 mm	ø100, h 47 mm	ø100, h 52 mm
Kaplama malzemesi	ABS plastik maddesi, beyaz	ABS plastik maddesi, beyaz	ABS plastik maddesi, beyaz	ABS plastik maddesi, beyaz
Ağırlık (alt tabanı dahildir).	0,100 kg.	0,100 kg.	0,100 kg.	0,100 kg.
Korunan bölge	10 m. çaplı halka, h 8 m	10 m. çaplı halka, h 8 m	15 m. çaplı halka, h 11 m	10 m. çaplı halka, h 8 m

FD7201S

ADAPTÖRLER



EVPÜ
1293-CPD-0281

EN 54-17
EN 54-18



FD7201S YANGIN DEDEKTÖR İÇERİKLİ ADAPTÖR

İçerisinde ısı yangın dedektörü bulunan konvansiyonel arayüzey modülüdür. Sinyal döngüsünden beslenir. IFS7002 sinyal döngüsünde en fazla 5 adet bulunur.

7100 A tipi alt tabanı üzerine monte edilir.

EN 54-17 ve EN 54-18 sertifikaları ile belgelendirilmiştir.

FD7201SA DIŞ BESLEMELİ ADAPTÖR

Dış güç kaynağı kullanımını gerektiren konvansiyonel arayüzey modülüdür. IFS7002 sinyal döngüsünde 125 adet adaptör bulunur (sınırsız).

EN 54-17 ve EN 54-18 sertifikaları ile belgelendirilmiştir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

TEKNİK ÖZELLİKLER/MODEL	İÇ YANGIN DEDEKTÖRLÜ ADAPTÖR	DIŞ BESLEMELİ ADAPTÖR
Güç kaynağı	(15-30) V DC	(15-30) V DC
Konvansiyonel hat gerilimi	(14-30) V DC	(12-30) V DC
Konvansiyonel hat akımı		
Arıza durumu: kesinti	(0-2) mA	(0-2) mA
Görev rejimi	(3-13) mA	(3-13) mA
Yangın durumu	(14-50) mA	(14-50) mA
Arıza durmu: kısa devre	50 mA'den daha fazla	50 mA'den daha fazla
Koruma sınıfı	IP 43	
Çalışma sıcaklığı	-10°C'den 55°C'ye kadar	-10°C'den 55°C'ye kadar
Bağıl neme dayanıklılık	(93±3)% /40 °C'de	(93±3)% /40 °C'de
Ölçüler	ø100, h 47 mm (alt tabanı dahildir)	92x50x26mm
Ağırlık	0,100 kg. (alt tabanı dahildir)	0,065 kg.
Kaplama malzemesi	ABS plastik maddesi, beyaz	ABS plastik maddesi, beyaz
Ürün Sipariş No	FD7201/7100A	FD7201S

FD7204

ADRESLENEBİLİR FLAŞ SİRENİ



EVPÜ
1293-CPD-0284

EN 54-3
EN 54-17
EN 54-18



Adreslenebilir alt taban sireni / iç kısa devre izolatörlü işaret ateşi aygıtı ve akü pili yangın alarmı sesi ve/veya flaş işaretlenmesi için kullanılır.

FD7204 serisi iç tipidir. İki biçimde kullanılır:

- FD7204 sireni/ işaret aygıtı bağımsız ürün olup adresi sinyal döngüsündeki adresi ilinden ibarettir;
- en üstünde montajı yapılan yangın dedektörü ile SLAVE aygıtı (alt tabanı) olarak. Bu durumda her iki aygıt ta dedektörün adresini kullanır.

FD7204 sireninin programlanabilen parametreleri:

- farklı ses tipleri;
- ses seviyesi seçimi veya ON/OFF ses modu (sadece işaret ateşi)

serinin modu – bağımsız veya SLAVE aygıt

Aygıt, FD7100 serisi alt tabanının üzerine monte edilir.

Sadece siren veya siren/işaret aygıtı olarak sunulur.

EN 54-3, ve EN 54-17 & EN 54-18 ve EN 54-23 standartları ile uyumludur.

FD7203R

ÇIKIŞ AYGITI



Ek güç kaynağının gerektirdiği tek çıkış döngüsü adreslenebilir modülüdür. Sinyal döngüsü ve ek güç hattı için dahili izolatörü bulunmaktadır.



EVPÜ
1293-CPD-0283

EN 54-17
EN 54-18

TEKNİK ÖZELLİKLER

ÇIKIŞLAR	2
1 röle, genel yangın çıkışı	1 A/30V DC; 0,5A/125V AC
1 daimi akım beslemesi için	(12-30)V DC/1A
BESLEME GERİLİMİ	
Sinyal döngüsündeki	(15-30)V DC
Güç döngüsündeki	(12-30)V DC
AKTİF DURUMDA AKIM DEĞERİ	
Sinyal döngüsündeki	3 mA
Güç döngüsündeki	1mA'ya kadar
KORUMA SINIFI	IP50
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	-10°C'den 55°C'ye kadar
BAĞIL NEME DAYANIKLILIK	(93±3)% /40 °C'de
ÖLÇÜLER	92x50x26 mm
AĞIRLIK	0,065 kg.

FD7203

GİRİŞ - ÇIKIŞ AYGITLARI

FD7203 serisi giriş/çıkış modül çeşitleri, giriş ve çıkış sinyal işleminin yapılması amaçlı uygulanan sinyal döngü adres modülleridir. Sebep-sonuç senaryolarında esnek çözümlerinin verilmesini sağlar. Sinyal döngüsü için dahili kısa devre izolatörü ve modül için ek güç hattı bulunur.

EVPÜ
1293-CPD-0282

EN 54-17
EN 54-18

1293

FD7203

1 GİRİŞ VE 1 ÇIKIŞ İÇERİKLİ AYGITI



Opsiyonel çıkış biçimli tek giriş ve tek çıkış içerikli modüldür - genel röle çıkışı veya ayarlanabilir potansiyel çıkışıdır. Modülün açık olduğu durumda LED işareti verilir. Bağlantı kutusuna sifon montajı yapılabilir.

FD7203 10/16

10 GİRİŞLİ VE 16 ÇIKIŞ İÇERİKLİ AYGIT



İki çeşit biçimde çalışır:
- Ortak hedefli giriş / çıkış aygıtı modülü;
- İtfaiyeye özel panel veya taklit eden paneli arayüzey modülü.
Her giriş ve çıkış özel olarak kullanıcı tarafından yapılandırılır. Ek güç beslemesi gerektirir. Her iki sinyal döngüsü ve ek güç hattı için dahili izolatör bulunur.

FD7203 3/6

3 GİRİŞLİ VE 6 ÇIKIŞ İÇERİKLİ AYGIT



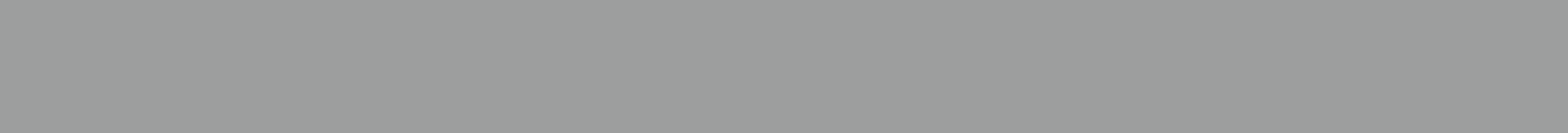
Ortak hedefli giriş/ çıkış modülü olarak uygulanır. Her giriş ve çıkış özel olarak kullanıcı tarafından yapılandırılır. Ek güç beslemesi gerektirir. Her iki sinyal döngüsü ve ek güç hattı için dahili izolatör bulunur

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	1 Girişli ve 1 çıkışlı	10 Girişli ve 16 çıkışlı	3 Girişli ve 6 çıkışlı
ADRES DÖNGÜSÜ			
Besleme gerilimi	(15+30) V DC	(15+30) V DC	(15+30) V DC
Görev rejiminde akım tüketimi	<350µA	<350µA	<350µA
Alarm durumunda akım tüketimi	(3±1)mA	(3±1)mA	(3±1)mA
GÜÇ DÖNGÜSÜ			
Besleme gerilimi	-	(12+30) V DC	(12+30) V DC
Görev rejiminde akım tüketimi	-	<35mA	<3mA
Alarm durumunda akım tüketimi	-	1A'ya kadar	1A'ya kadar
GİRİŞLER	1	10	3
Elektrolitik, ayrınc, programlanabilir	-	8	3
Ayarlanabilir, programlanabilir girişler	1	2	-
ÇIKIŞLAR	1	16	6
Programlanabilir işlevli röle	1 (0)*	3	5
Tipi	Gerilimsiz, anahtarlanan	Gerilimsiz, anahtarlanan	Gerilimsiz, anahtarlanan
Güç kaynağı özellikleri	1A/30V DC, 0,5A/125V AC	1A/30V DC, 0,5A/125V AC	1A/30V DC, 0,5A/125V AC
Programlanabilir işlevli, ayarlanabilir	1 (0)*	2	1
Tipi	Potansiyel	Potansiyel	Potansiyel
Güç kaynağı özellikleri	(12-30)V DC	(12-30)V DC	(12-30)V DC
Maksimum aktivasyon akımı	1A	150mA	200mA
Programlanabilir işlevli açık kolektör	-	11	-
Çıkıştaki maksimum gerilim	-	30V DC	-
Maksimum aktivasyon akımı	-	35mA	-
ÇALIŞMA SICAKLIK DİYAPAZONU	-5°C'den 40°C'ye kadar	-5°C'den 40°C'ye kadar	-5°C'den 40°C'ye kadar
BAĞIL NEME DAYANIKLILIK	(93±3)% /40 °C'de	(93±3)% /40 °C'de	(93±3)% /40 °C'de
ÖLÇÜLER	92x50x26mm	313x218x85mm	120x164x74mm
AĞIRLIK	0,082 kg.	1,170 kg.	0,250 kg.
SİPARİŞ NO	FD7203IO	FD7203O	Fd7203



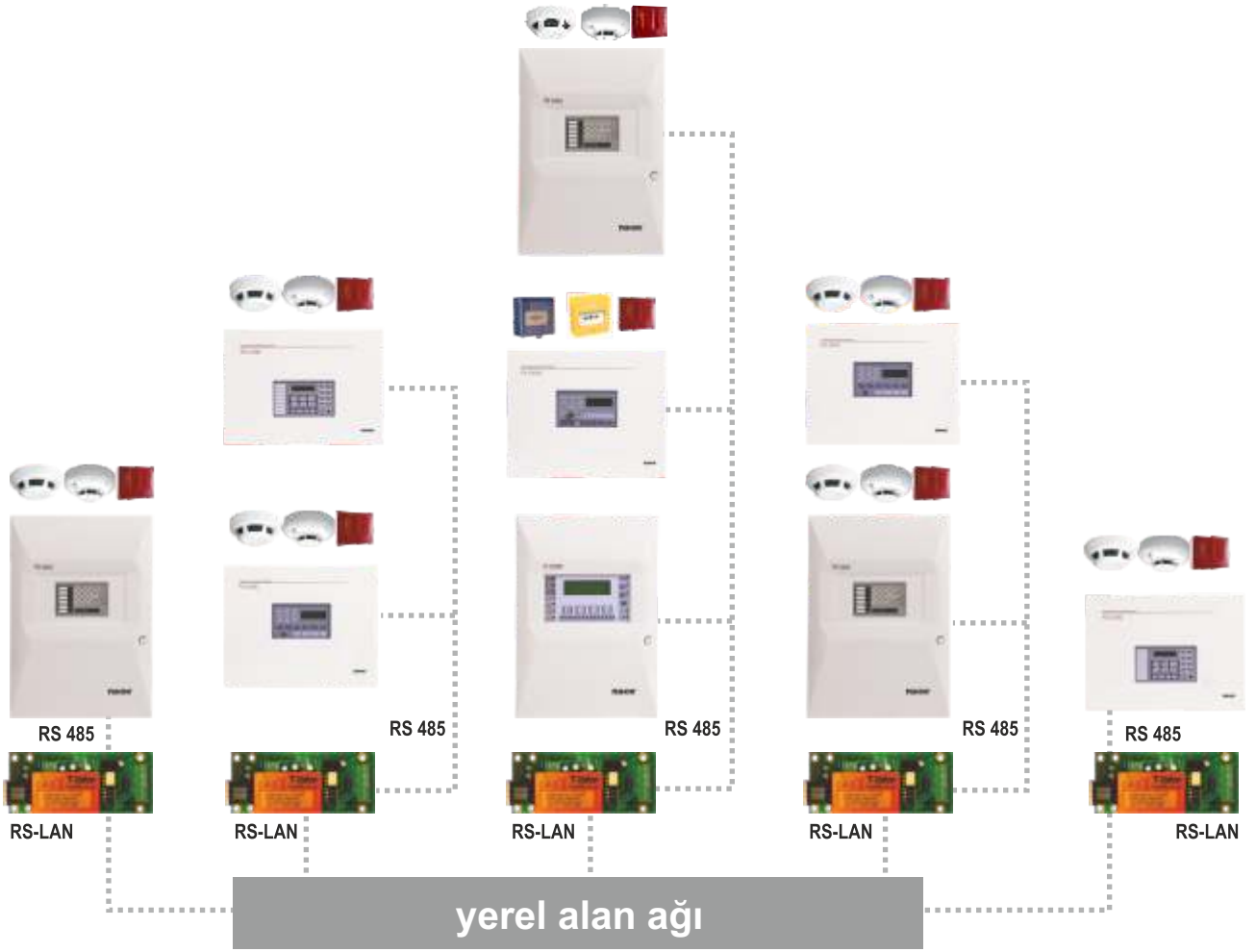
na·De[®]



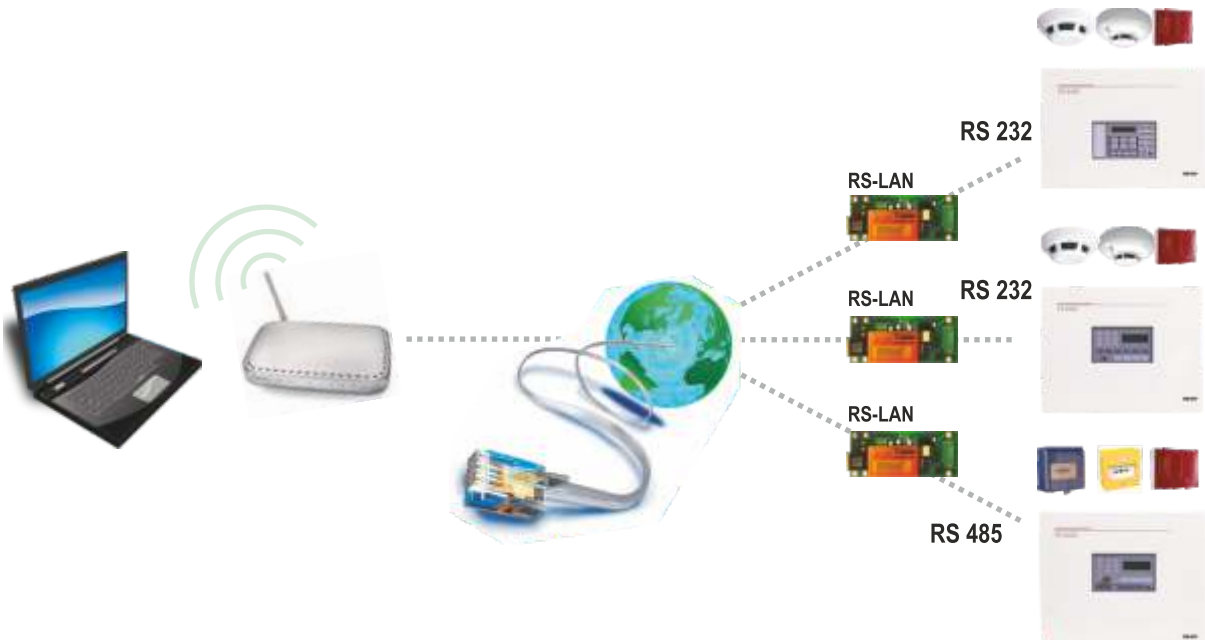


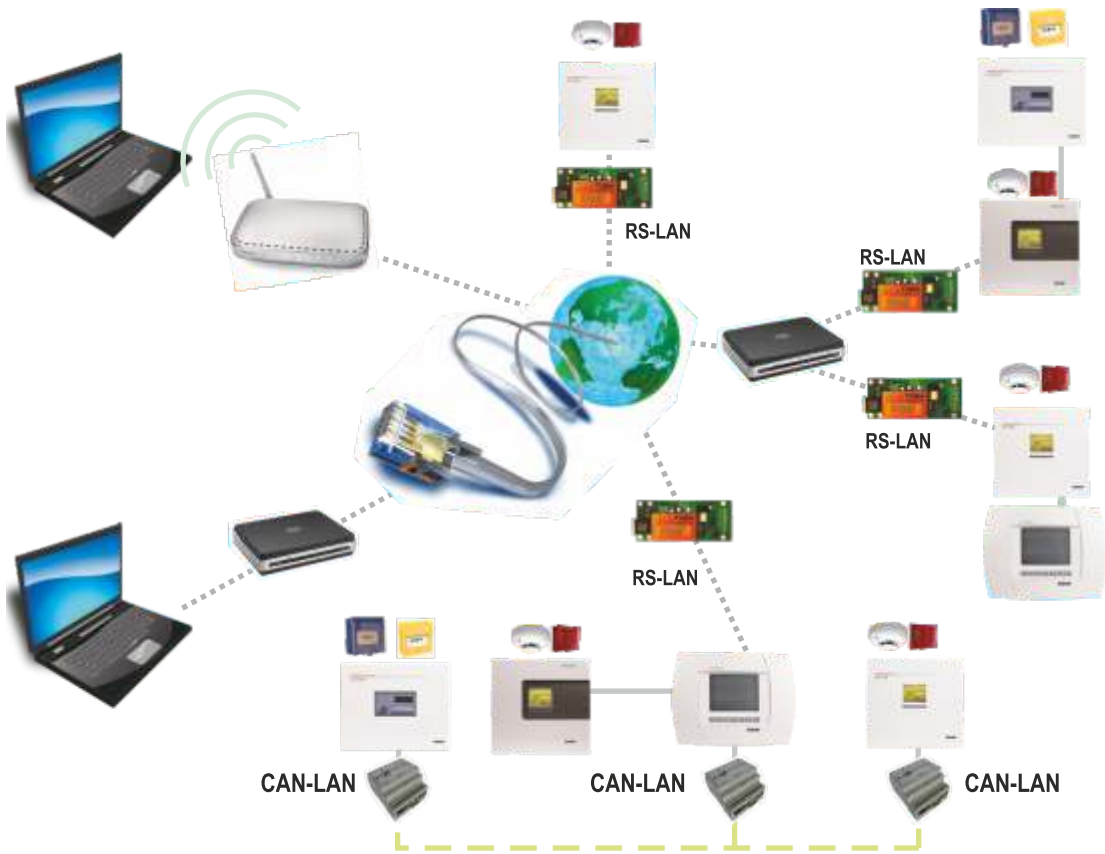
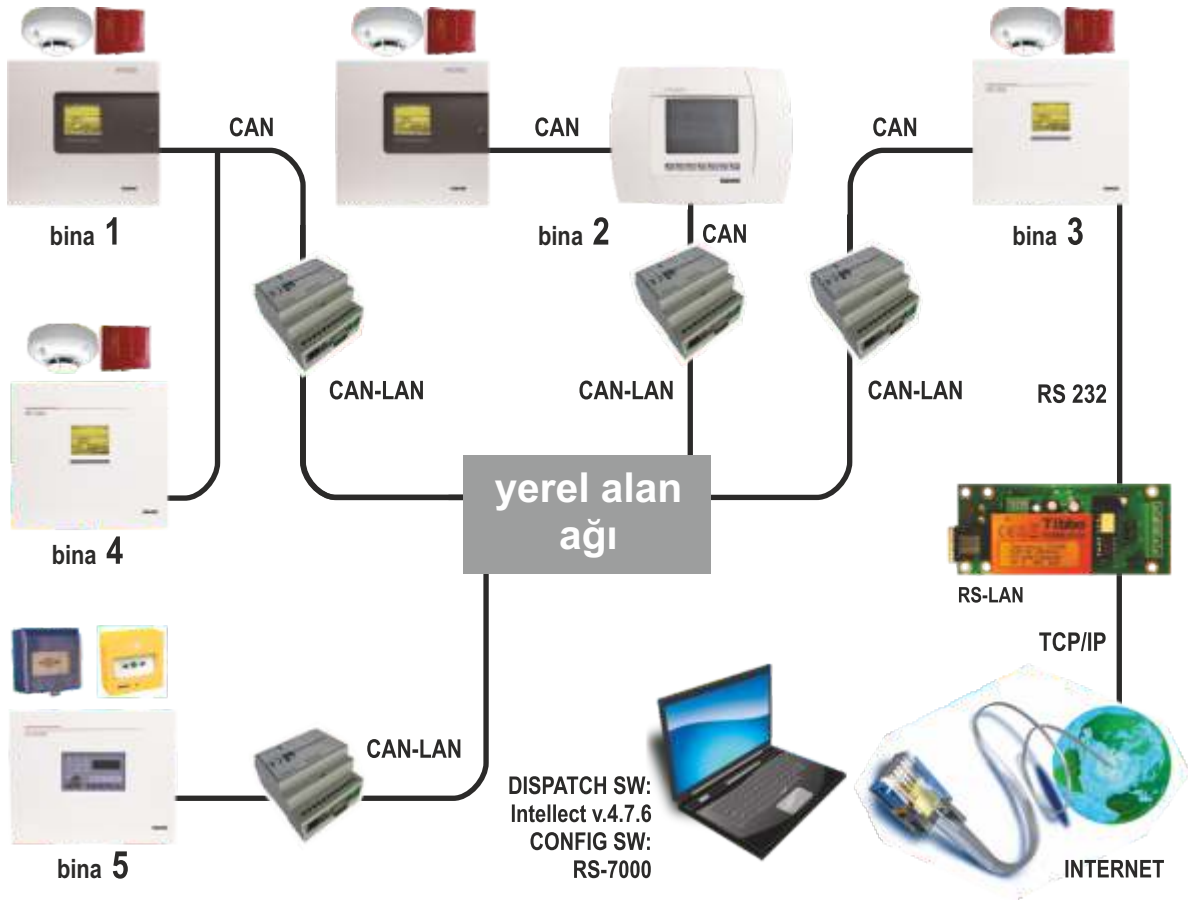
AĞ ÇÖZÜMLERİ

KONVANSİYONEL AG GENİŞLETİLMESİ



ABONELİ SERVİSİ İÇİN UZAKTAN GİRİŞ





Na-De INTELLECT

ÇÖZÜMLERİ

Na-de INTELLECT yazılımı, yangın ve arıza durumlarının ek grafik bilgisi ve video gözetiminin gerektiği uygulamalarda kullanılır.

Grafik denetim ekipmanı, montajı yapılan sunucu içerikli bir veya daha fazla şahsi bilgisayara, yönetici veya Na-De INTELLECT uygulama modu alıcısına bağlanılan IFS7000 serisi adreslenebilir yangın alarm sisteminden oluşur.

Bu yazılım, etkileşimli yer haritasının kullanımıyla kullanıcının yangın alarm sisteminin denetimini yapmasını sağlamaktadır. Bununla beraber, arşivde kaydedilen vakalarının ve işlemcinin eylemlerinin bakımı yapılır.

Belirli bölgelerde video kameraları kurulabilir. Yangın alarm sisteminin harekete geçmesiyle bu bölgelerden gelen görüntülerinin ekranda görüntülenmesi mümkündür.

Video kameralarından gönderilen bilgi, vakanın acele ve net bir şekilde incelenmesinin yapılmasına yardımcı olup, işyerinden çıkmaksızın gereken tedbirlerinin alınmasını sağlar.

Korunan bölgenin uzaktan hareket raporu sadece PC kullanımıyla değil, cep telefonu veya başka iletişim servisiyle yapılabilir.

Na-De INTELLECT yazılımı güvenlik sistemleri alanında aşağıdaki çözümleri sağlamaktadır:

- Güvenilir yangın alarm sistemi;
- İnsan ve tesislerinin korunmasını sağlar;
- İşyerinden, koruma altındaki bölgenin ani ve net gözetleyebilme özelliği;
- Fonksiyon güncellemeyi sağlayan esnek bir uygulama





FS5200P

GÜÇ KAYNAĞI AYGITI

Kombine tipi otonom bir güç kaynağı ünitesidir. Yedek batarya ve şarj modülü içerir.

Tahliye ekipmanı, yangın alarm ve yangın koruma ekipmanları için güç beslemesi sağlamaktadır.

Arıza durumunun oluştuğunda arıza röle çıkışı harekete geçer (şebeke kaynağı kesintisi, şarjsız akü veya sigortanın atılması).

Farklı durumların oluştuğunda ışık sinyalin verilmesi için iç kısmında bulunan yeşil ve sarı renkli göstergeleri kullanılır.

EN 54-4 Avrupa standartları ile uyumludur.

EN 54-4

TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş gerilimi	(187-253)V AC, 50 / 60 Hz
Maksimum tüketim kapasitesi	120 VA
Çıkış gerilimi	(17-28)V DC
Çıkış akımı (şebeke güç kaynağı olduğunda)	3,5 A'ya kadar (daimi)
Çıkış akımı (şebeke güç kaynağı olmadığı ve komple şarjlı akü)	3,5 A (2 h'ya kadar)
Aşırı deşarj koruma	17 V DC altında
Arıza durumu çıkışı	röle, gerilimsiz, anahtarlanan, 1A/30 V DC
Akü	2x12V DC / 7 Ah
Ölçüler	330x305x80 mm
Ağırlık (akü hariç)	4,1 kg.
Çalışma sıcaklığı	-5°C'den 40°C'ye kadar
Bağıl neme dayanıklılık	(92±3)% /40 °C'de
Koruma sınıfı	IP 30



YKB02

BORU DUMANI DEDEKTÖRÜ

İçerisinde monte edilen duman dedektörünün yardımıyla borularda ve ventilasyon donatılarında duman keşfini yapar. İçerisinde monte edilen dedektöre göre iki çeşit olur:

- Konvansiyonel yangın alarm sistemleri için - YKB-02K
- Adreslenebilir yangın alarm sistemleri için - YKB-02A

Bu aygıtta, FD8030 tipi otomatik optik duman yangın dedektörü monte edilmiştir (Konvansiyonel yangın alarm sistemleri için) veya FD 7130 tipi yangın dedektörü monte edilmiştir (Adreslenebilir yangın alarm sistemleri için).

İçinde bulunan yangın dedektörünün kontrolü yapılması için boru dumanı dedektörünün kasasında RI 31 tipi dış LED mesafe göstergesi monte edilir.

Ürün dizaynı, aerodinamik biliminin kanunlarına göre yapılır. Hava akımının bir kısmı iç borusunun açık olan deliklerinden geçip, sonra da boru dumanı dedektöründen geçiş yaparak, hızını azaltır ve çıkış borusundan çıkar. Monte edilen mekanik filtreleri hava akımında bulunan büyük parçaları durdurur ve bu şekilde de yangın dedektörünün hassas parçasının kirlenmeye karşı korunmasını yapar.

Ana hava borusunda dumanın bulunduğu takdirde, bu dumanın bir kısmı boru dumanı dedektöründen geçip, yangın alarm santrali ve dış LED mesafe göstergesine sinyallerin gönderilmesini yaparak yangın dedektörünün harekete geçmesini sağlar

TEKNİK ÖZELLİKLER

Hava borusundaki hava akımı hızı	0,5 + 20 m/s
Giriş ve çıkıştaki mekanik filtresi	bulunmaktadır
Monte edilen yangın dedektörünün alt taban tipi	DB8000D (DB7100)
Monte edilen yangın dedektörü tipi	FD8030 (FD7130)
Montaj edilen mesafe göstergesi	RI31 tipi
Farklı boru dumanı dedektörü tipi montajı opsiyonu	Evet
Ölçüler	
(giriş borusu, çıkış borusu ve hortum başı hariç)	200x120x114 mm
Giriş borusu ölçüleri	ø22 x 200 mm
Çıkış borusu ölçüleri	ø22 x 70 mm
Ağırlık	1,3 kg

RS232/485 ARA YÜZEY MODULÜ



FS5100 ve FS5200 Na-De konvansiyonel santralleri ile tamamiyle uyumludur. PC uygulamaları ve konvansiyonel ağ tekrarlayıcısının tamamlaması için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç kaynağı	(5 ±0,25) V DC (yassı kablunun yardımıyla yangın alarm santralinden beslenebilir)
Nominal akım	10mA
Çalışma sıcaklığı	-5°C'den 40°C'ye kadar
Bağıl neme dayanıklılık	(93±3)% /40 °C'de
Ölçüler	67x50x44 mm

RS-LAN ARA YÜZEY MODULÜ



TEKNİK ÖZELLİKLER

Güç kaynağı	(12-28) V DC (yangın kontrol panelindeki kullanıcı gerilimi veya yedek PC' den beslenebilir)
Akım tüketimi	40mA' ya kadar
Çalışma sıcaklığı	-5°C'den 40°C'ye kadar
Bağıl neme dayanıklılık	(93±3)% /40 °C'de
Ölçüler	130x110x22 mm

RS-LAN arayüzü modülü, Na-De tarafınca üretilen yangın alarm santrallerinin, Ethernet ağı üzerinden şahsi bilgisayarın yardımıyla (LAN veya İnternet) ağ ortamındaki iletişimin yapılması için opsiyonel bir aygıt olarak kullanılır. Modülün PC ile uyumlu olması için gerçekleştirilen yazılım sanal COM Port sürücüsü ve yangın alarm santrali konfigürasyonu için uygulama yazılımıdır.

Konfigürasyon uygulaması ve Virtual COM Port sürücüsü serbesttir.

RS-LAN modülü, arayüzü konvertör modülüdür (RS232-TCP/IP, RS485-TCP/IP). Ağdaki maksimum mesafe sınırlarının "kırılması" ve yangın alarm sistemleri uygulamalarının izlenmesinin yapılması amaçlı tasarlanmıştır.

İki şekilde uygulanır:

- RS232 arayüzü yardımıyla, bilgisayar ve / veya birkaç tane yangın alarm sistemlerinin arasındaki iletişiminin desteklemesini sağlar;
- RS485 arayüzü yardımıyla, konvansiyonel yangın alarm sistemleri ve FS5200R işaretleme tekrarlayıcıdan oluşan ağı kurulmasını sağlar.








RS-232«»RS-485 BMS ARA YÜZEY MODULÜ



Na-De – BMS konvertörü, RS-232«»RS-485 arayüzü modülüdür. Çeşitli üçüncü taraf Modbus uyumlu ekipmanının (PLC – programlanabilen mantıksal yönetici ekipmanı) Na-De IFS7000 etkileşimli Yangın alarm sistemi ile temasa geçmesini sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Arayüzüleri	RS232 RS485 (Modbus protokolü)
IFS7002 panel sayısı	IFS7000 ağında maksimum 14 adet
Güç beslemesi	(12-30) V DC
Akım tüketimi	60mA'ya kadar
Çalışma sıcaklığı	-5°C'den 40°C'ye kadar
Bağıl neme dayanıklılık	(93±3)% /40 °C'de
Ölçüler	130x110x22 mm

	RI31	LED Mesafe göstergesi
	RI31S	Ses Mesafe göstergesi
	SB112F	Flaşlı metal kutusu içerikli dış sireni — 118dB, 16-30V
	SV 2002F	Flaşlı plastik kutu içerikli iç sireni— 112dB, 16-30V
	DNP508	Aşırı gerilim koruması
	RM1	Yangın alarm santralının 28 VDC çıkışına bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülü (8A/250VAC)
	RM2	Yangın alarm santralının ayarlanabilir çıkışına bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülü (8A/250VAC)
	RM3	Yangın dedektörü mesafe göstergesine bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülü (8A/250VAC)
	RU4	Yangın alarm santraline bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülü (4 çıkışlı, 8A/250VAC, NO/NC)
	RU8	Yangın alarm santraline bağlantının yapılması amaçlı röle çıkış modülü (8 çıkışlı, 8A/250VAC, NO/NC)
		Tehlikeli alanlarda patlama korumalı Zener bariyeri için
	YC	FD3050 & FD7150 yedek cam (10 adet) için



ÜRÜNLERİN %100'Ü STOĞUMUZDA BULUNUR!



BASARIMIZIN

SIMN Medin?



PROJE VE MÜŞTERİ BİLGİLERİ

Kayıt Tipi	: Şahıs <input type="checkbox"/> Firma <input type="checkbox"/>
Müşteri ve Servis Kodu	: Müşteri Kodu Servis Kodu.....
Proje Adı :	.....
Proje ilgili kişilerin Adı Soyadı/Unvanı	.....
Proje ilgili kişilerin irtibat telefonları	.....
Proje hizmet yeri adresi	.....

KEŞİF RAPORU

Blok Sayısı	.....
İstenilen yangın algılama sistemi	: Adresli Dijital Sistem <input type="checkbox"/> Konvansiyonel sistem <input type="checkbox"/>
Projede loop veya zone sayısı	.....
Loop veya zone'ların her birinin kablo mesafesi	.....
Bir loop'a veya zone düşecek dedektör sayısı	.....
Kullanılan kablo cinsi ve kesiti	.....
Duman dedektörü sayısı	.....
Isı dedektörü sayısı	.....
Duman + Isı Multi dedektör sayısı	.....
Buton sayısı	.....
Siren sayısı	: Dahili : Harici :
Santral sayısı ve model numarası	.....
İzolator modül sayısı	.....
İzleme modülü (tekrarlayıcı panel) isteniyor mu? Adet	.....
Gaz dedektörü model ve sayısı	.....
Giriş/Çıkış Modülü Ex-Me I/O sayısı	.....
Acil aydınlatma türü ve toplam sayısı	.....
Acil Yönlendirme türü ve toplam sayısı	.....
İşçilik, Malzeme ve Devreye alma bizim tarafımızdan mı yapılacak	.....

AÇIKLAMALAR VE NOTLAR

* Proje ile ilgili ekstra ilave edilecek veya istenen bir özellik var ise buraya yazınız.
.....
.....
.....
.....

Keşif yapan	Keşifi kabul eden
.....

Fabrika-1: İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Tuş Sokak No:8 M1-8 Özel Parsel 34953 TUZLA / İSTANBUL Telefon: (0216) 394 01 55-56 Faks: (0216) 394 01 64
Fabrika-2: İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Sama Caddesi No:8 M1-5 Özel Parsel 34953 TUZLA / İSTANBUL Telefon: (0216) 394 01 55-56 Faks: (0216) 394 01 64
Ücretsiz Müşteri Danışma Hattı : 444 6 233 / web: www.na-de.com.tr / e-mail: info@na-de.com.tr

46. July

na·De®



FABRİKA-1

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Tuş Sokak
No:8 M1-8 Özel Parsel 34953 TUZLA/İST. - TURKEY
Tel : +90 216 394 01 55 • +90 216 394 01 56
+90 216 394 05 30 • +90 216 394 25 73
Fax : +90 216 394 01 64

FABRİKA-2

İstanbul Deri Organize Sanayi Bölgesi Sama Caddesi
No:8 M1-5 Özel Parsel 34953 TUZLA/İST. - TURKEY
Tel : +90 216 394 01 55 • +90 216 394 01 56
+90 216 394 05 30 • +90 216 394 25 73
Fax : +90 216 394 01 64

 **DMY**
ELEKTRONİK YATIRIMLAR

www.na-de.com.tr

Ücretsiz Müşteri Danışma Hattı: 444 6 233
info@na-de.com.tr