

GÖRÜNTÜLÜ İTERKOM SİSTEMİ

D45 YÜKSEK PERFORMANSLI İTERKOM SİSTEMİ



4.600'den
fazla patent



yılda
17.000

saatten fazla teknik ve
çevresel eğitimler



70'ten
fazla ülkede
üretim



180
farklı
pazarda
aktif



yıllık bütçenin
5%'i
oranında
AR-GE yatırımı



LEGRAND

HAKKINDA

Legrand 60 yılı aşkın deneyimiyle her tür yapı için aydınlatma, ısıtma, enerji, ağ ve erişim yönetimi alanlarında entegre çözümler sunmaktadır.

Legrand Grubu, yapılarda daha iyi iletişim, daha sıkı güvenlik, artırılmış konfor ve rahatlık sunan, hem basit hem de yenilikçi elektriksel ve dijital sistemler tasarlamakta, geliştirmekte ve pazarlamaktadır.

Legrand, daha parlak bir geleceğe her zamankinden çok daha yakın olduğumuzun bilincindedir.

D45 görüntülü interkom sistemi, bir Legrand Grubu markası olan BTicino tarafından üretilmiştir.

50%'si son
5 yılda kataloğa
eklenen ürünlerden
elde edilen satış
rakamları



yatırımların
37%'si
yeni ürün ve çözümler
geliştirilmesi için
ayrılmaktadır



tüm dünyada
4 milyar

adedin üzerinde ürün
tedariği



170.000'i
aşan ürün
referansı



tüm dünyada
33.000'in
üzerinde çalışan sayısı



BTicino D45 İTERKOM SİSTEMİ beş ana üründen oluşmaktadır: **Giriş üniteleri, sesli ve görüntülü monitörler, güvenlik konsolları, aksesuarlar ve güç kaynağı.** D45, Bus teknolojisi ile çalışan bir interkom sistemidir. Sistem; çağrı, kapı zili, iletişim, görüntüleme, kapı kilidi açma, ağ ve alarm fonksiyonlarının blok içinde bulunan cihazların etkileşime geçmesine dayanır. Kolay kurulum UTP kablo ile TCP altyapısına uygun bir çözüm sunar.

YÜKSEK PERFORMANSLI İTERKOM ÇÖZÜMÜ



Görüntülü Giriş Ünitesi



Görüntülü Daire İçi Ünite



Güvenlik ünitesi ile daire sakinleri aranabilir. Giriş ünitesi ve daire içi ünitelerinden tek tuşla arama imkânı.

UYGULAMA LİMİTLERİ:

4000

Daire içi ünite

800

Blok başına
ünite

80

Blok başına
giriş ünitesi

16

Güvenlik ünitesi

100

Blok

1 km

Renkli görüntü
iletim mesafesi

KOMPLEKS VE ÇOKLU YAPILARDA MÜKEMMEL ÇÖZÜM

- Daire içi ünitelerinde anti tamper özelliği ile sökülmelere karşı hassasiyet
- SOS acil uyarı
- Daireler arası görüşme imkânı
- Analog kamera görüntüleme
- Asansör çağırma özelliği
- Güvenlik ünitesine kamera entegrasyonu
- Alarm sensör bağlantısı - 8 adet
- Zil buton girişi

ZAMAK ALAŞIM GİRİŞ PANÉLİ

İTALYAN TASARIMI

IP54 KORUMA SINIFI

IK07 DARBELERE KARŞI
KORUMA

MİNİMAL TASARIM:

1.5cm derinlik
Sıva altı montaj

Anti tamper ile
sökülmelere karşı koruma



DC voltaj kilitleme
özellik



Enerji tasarrufu



İsim arama özellikli
giriş ünitesi



Güvenlik arama



LCD ekran



IK koruma sınıfı



IP koruma sınıfı



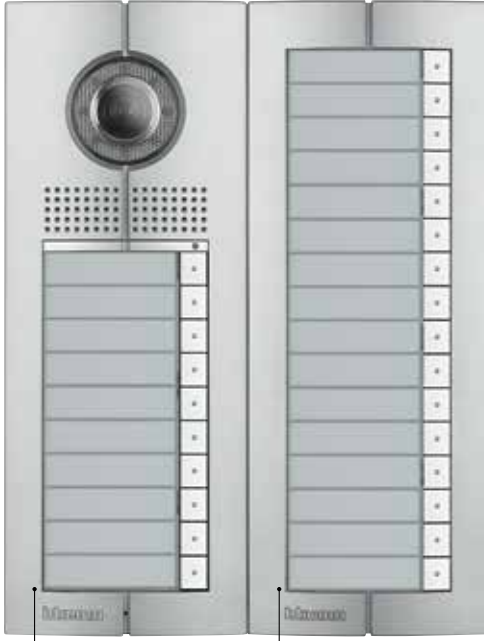


Numara veya isim listesi
ile arama özelliği

Hoşgeldiniz mesajı
düzenlenebilir kullanıcı
dostu LCD ekran

Tek tuş ile
güvenlik arama

BUTONLU PANEL VE GENİŞLETME MODÜLLERİ



10 butonlu
ana giriş paneli

16 butonlu
genişletme modülü

İTALYAN TASARIMI

IP54 KORUMA SINIFI

IK07 DARBELERE KARŞI
KORUMA

MİNİMAL TASARIM:

1.5cm derinlik

Sıva altı montaj

Anti tamper ile
sökülmelere karşı koruma

20 butonlu ana giriş paneli





DOKUNMATİK İÇ ÜNİTELER

**İTALYAN TASARIMI
METAL ÇERÇEVE**

**GENİŞ DOKUNMATİK
EKRAN**

Dokunmatik özellik ve geniş ekran sayesinde rahat kullanım olanağı



**10" DOKUNMATİK
DAİRE İÇİ ÜNİTE**



**7" DOKUNMATİK
DAİRE İÇİ ÜNİTE**

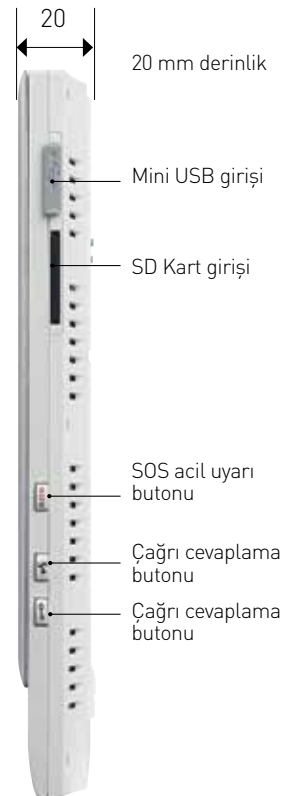
ANA GÖRÜNÜM



8 ADET ALARM BÖLGESİ



ZİYARETÇİ KAYIT GÖRÜNTÜLEME





DOKUNMATİK İÇ ÜNİTELER

HIRSIZ VE TEKNİK ALARMLAR

Alarm paneli gibi çalışır
ve 8 bölgeye kadar alarm
girişi yapılır.



Güvenlik ünitesi

Kapı ve pencerelerden izinsiz giriş olduğunda alarm sensörleri bunları algılar ve daire içi üniteler sesli alarm uyarısı verir. Ayrıca alarm bilgisi güvenlik konsoluna iletilir.

Gaz ve duman sensörleri sayesinde herhangi bir teknik alarm durumunda algılama gerçekleşerek daire içi ünite sesli uyarıya geçer. Aynı zamanda güvenlik konsoluna alarm bilgisi düşer.

Sisteme dahil edilecek güvenlik konsolu ile tüm alarm bilgileri ilgili güvenlik birimlerine aktarılır. Sistem 7/24 aktif haldedir.



AHİZESİZ RENKLİ İÇ ÜNİTELER

- SIVA ÜSTÜ MONTAJ
- SOS BUTONU
- DAİRELER ARASI GÖRÜŞME
- TEK TUŞ İLE GÜVENLİK ARAMA
- KAPI KİLİT AÇMA BUTONU
- ALARM FONKSİYONU
- RAHATSIZ EDİLMEME FONKSİYONU
- ASANSÖR ÇAĞIRMA ÖZELLİĞİ



İNCE 7" GENİŞ EKRAN



5.6" GENİŞ EKRAN



3.5" GENİŞ EKRAN



GÜVENLİK KONSOLU

- 7" LCD renkli monitör
- İkon menü
- Masa üstü kurulum
- Giriş üniteleri ve monitörler arasında interkom fonksiyonları
- Alarm yönetimi: alarm alma, kayıt ve saklama
- Bütün sistemin izlenmesi
- Daire içi üniteden güvenliğe erişim
- SOS çağrı kayıtları yönetimi
- Çağrı kayıt yönetimi
- Analog kamera bağlantısı

GİRİŞ ÜNİTESİ



KAMERA



ALARM YÖNETİMİ



KAPI KİLİDİ AÇMA



İNTERKOM



KULLANICI DOSTU ARAYÜZ



GÜVENLİK YAZILIMI



IP ve F/O altyapıları D45 hattına çevirmek için kullanabileceğiniz 323011 dönüştürücü sayesinde, daire içi ünitelerden yazılım (323012) üzerinden güvenlik birimlerini arayabilirsiniz.

ANA CİHAZLAR

GİRİŞ ÜNİTESİ

DİJİTAL
RENKLİ
GİRİŞ
ÜNİTESİ

10 BUTONLU
GİRİŞ
ÜNİTESİ

20 BUTONLU
GİRİŞ
ÜNİTESİ

VİLLA TİPİ
GİRİŞ
ÜNİTESİ



322011



322030



322031



322020

Renkli	■	■	■	■
Malzeme	Zamak	Zamak	Zamak	Alüminyum
Sıva üstü				■
Sıva altı	■	■	■	
Buton ile arama		■	■	■
Dijital arama	■			
Kapı kilidi açma	■			
Güç	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc	12 Vdc
Kamera çözünürlüğü	540 TV	540 TV	540 TV	420 TV
Koruma sınıfı	IP54	IP54	IP54	IP54
Mekanik koruma sınıfı	IK07	IK07	IK07	IK07
Arama kapasitesi	4000	10'lu genişletme modülü ile 100 daire kapasitesi	20'li genişletme modülü ile 100 daire kapasitesi	1
Tüketim değerleri	Çalışma akımı: 290mA@30V Standby: 25mA@30 V	Çalışma akımı: 230mA@30V Standby: 14mA@30 V	Çalışma akımı: 230mA@30V Standby: 14mA@30 V	Çalışma akımı: 250mA@12V Standby: --



DAİRE İÇİ
ÜNİTELER7/10"
DOKUNMATİK
DAİRE İÇİ
ÜNİTELER7"
AHİZESİZ
DAİRE İÇİ
ÜNİTE5.6"
AHİZESİZ
DAİRE İÇİ
ÜNİTE3.5"
AHİZESİZ
DAİRE İÇİ
ÜNİTE

321070 / 321071



322050



321010



321011

Renkli	■	■	■	■
Ahizesiz	■	■	■	■
Renk	Metal çerçeveli Beyaz	Beyaz	Beyaz	Beyaz
Ekran	Dokunmatik 7" / 10.2" 800x480	7" 480x234	5.6" 320x240	3.5" 320x240
Hafıza fonksiyonu	■			
SD Kart girişi	■			
Alarm yönetimi	■	■	■	■
SOS fonksiyonu	■	■	■	■
Kapı kilidi açma	■	■	■	■
Giriş ünitesi görüntüleme	■	■	■	■
İnterkom	■	■	■	■
Güç	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc	30 Vdc
Montaj tipi	Sıva üstü	Sıva üstü	Sıva üstü	Sıva üstü
Tüketim değerleri	Çalışma akımı: 200mA@30V Standby: 100mA@30 V	Çalışma akımı: 145mA@30V Standby: 20mA@30 V	Çalışma akımı: 140mA@30V Standby: 20mA@30 V	Çalışma akımı: 85mA@30V Standby: 20mA@30 V

D45 Sistemi

giriş üniteleri



322010
322011



322030



322031



322032



322033



322020

Adet	Ref.	İsim arama özellikli giriş ünitesi
1	322011	Klavyeli, LCD ekran ve renkli kameralı, zamak alaşımlı dijital zil paneli. Açık kapı ikazı ve anti-sabotaj uyarısıyla donatılmıştır. Konfigürasyon menüsü ve yazılım güncellemesi cihaz sökülmeden yapılabilir. Sıva-altı montaj kasasıyla birlikte gelir.
1	322030	Butonlu renkli giriş panelleri Butonlu, renkli kameralı, zamak alaşımlı butonlu zil paneli. Açık kapı ikazı ve anti-sabotaj uyarısıyla donatılmıştır. Konfigürasyon menüsü ve yazılım güncellemesi cihaz sökülmeden yapılabilir. Sıva-altı montaj kasasıyla birlikte gelir.
1	322031	20 butonlu

Adet	Ref.	Butonlu ek modüller
1	322032	Daire sayısını artırmak için ilave butonlu modül. Butonların yanına isim yazılabilir. Konfigürasyona gerek kalmadan çalıştırılabilir.
1	322033	16 butonlu 32 butonlu
1	322020	Tek butonlu giriş paneli Alüminyum alaşımlı zil paneli villa kapısı önünde veya daire kapısı önünde kullanılabilir. Sıva üstü montaj IP54.

Boyutlar

AÇIKLAMA	REFERANS	BOYUTLAR (mm)
İsim arama özellikli giriş paneli	322011	325 x 125 x 44,5
Tek butonlu giriş paneli	322020	141 x 108 x 31
10 butonlu giriş paneli	322030	325 x 125 x 63
20 butonlu giriş paneli	322031	325 x 125 x 63
16 buton eklenti paneli	322032	325 x 125 x 44,5
32 buton eklenti paneli	322033	325 x 125 x 44,5

D45 Sistemi

daire içi üniteleri



321070
321071



322050



321010



321011



322040



323001

Adet	Ref.	Dokunmatik daire içi üniteler
1	321070	Dokunmatik ekran
1	321071	Alarm ve fotoğraf-ses kayıt fonksiyonlu monitör
		LED aydınlatmalı ekran, kapı açma ve güvenlik merkezi arama
		6 farklı zil sesi seçeneği
		Akım koruma
		Sıva üstü montaj
		7" dokunmatik ekran
		10" dokunmatik ekran

Adet	Ref.	Sesli ahizeli ünite
1	322040	Kapı açma butonlu küçük ve düşük tüketimli ahize
		Sıva üstü montaj
1	323001	Güvenlik merkezi
		7" LCD ekran
		Monitörler, giriş panelleri ve diğer cihazlarla iletişim
		Gelen çağrıları ve alarmları yönetir
		1000 çağrı ve alarm kaydı
		Masa üstü kullanım
		12 kısayol tuşu

Adet	Ref.	Ahizesiz daire içi üniteler
		Renkli monitörler
		TFT Renkli alarm fonksiyonlu monitör.
		LED aydınlatmalı ekran, kapı açma
		Güvenlik merkezi arama
		12 farklı zil sesi seçeneği
		Süper ince ve sıva üstü montaj
		8 bölge alarm girişi
		SOS butonu
1	322050	7" Ahizesiz renkli ekran
1	321010	5.6" Ahizesiz renkli ekran
1	321011	3.5" Ahizesiz renkli ekran

Boyutlar

AÇIKLAMA	REFERANS	BOYUTLAR (mm)
3.5" Ahizesiz Renkli Ekran	321011	139,5 x 193,5 x 29
5.6" Ahizesiz Renkli Ekran	321010	139,5 x 193,5 x 29
7" Ahizesiz Daire içi ünite	321070	157 x 198 x 17
10" Dokunmatik Daire içi ünite	321071	198 x 255 x 27
7" Ahizesiz renkli ekran	322050	175 x 260 x 23
Sesli ahizeli ünite	322040	141 x 91 x 34
Güvenlik merkezi	323001	290 x 170 x 165



Teknik bilgiler için:
www.download.bticino.it



WWW.BTICINO.COM.TR



323002



323003



323005



323009

Adet	Ref.	Sistem aksesuarları
1	323002	Kat dağıtım modülü BUS üzerinde taşınan görüntü sinyallerini dönüştürmek ve ilgili monitörlere aktarmak için kullanılır Katlar arasına monte edilir Her bir dağıtım bloğuna 4 monitör bağlanabilir DIN raya montaj
1	323003	Blok Dağıtım modülü Binaları adreslemek amacıyla kullanılır. Ses ve görüntü sinyallerinin dönüştürülmesini ve aktarılmasını sağlar Görüntü iletim mesafesi kazanç ayarı Dip Switch'ler ile yapılır DIN raya montaj
1	323005	Sistem güç kaynağı Bu cihaz BUS sinyali 2 kanala ayırır Burada görüntü sinyali giriş-çıkış yönünde taşınır Böylece iki kanal birbirinden ayrılmış olur ve görüntü sinyali farklı mesafelere göre ayarlanabilir Genellikle 2 şaftlı binalarda kullanılır DIN raya montaj
1	323010	Ek güç kaynağı Kısa devreye karşı korumalıdır Data haberleşmesi için enerji sağlar ve aynı zamanda düzenli olarak ses kanalı için empedans ayarı yapar Kısa devreye karşı korumalıdır Eğer DC bir kısa devre oluşursa cihaz otomatik koruma moduna geçer. Problem ortadan kaldırıldığında otomatik olarak normal çalışma durumuna döner Duvara montaj
1	323022	Daire dağıtım modülü Bir daireden diğer daireye atlamalı bir yapıda 1 giriş 1 çıkış şeklinde kullanılır Buata sığacak şekilde tasarlanmıştır Her bir dağıtım bloğuna 1 monitör bağlanabilir
1	323004	Giriş ünitesi çoklayıcı 5 zil paneline kadar bağlantı imkanı sağlar, cihaz üzerinde bulunan Dip Switch'ler ile görüntü kazanç ayarı yapılır DIN raya montaj

Adet	Ref.	Sistem aksesuarları (devam)
1	323007	Şaft çoklayıcı Bu cihaz BUS sinyali 2 kanala ayırır Burada görüntü sinyali giriş-çıkış yönünde taşınır Böylece iki kanal birbirinden ayrılmış olur ve görüntü sinyali farklı mesafelere göre ayarlanabilir Genellikle 2 şaftlı binalarda kullanılır DIN raya montaj
1	323008	Daire arayüzü (temel) Daire içerisinde 2 veya 3 monitör kullanılmalıdır Arayüz kat dağıtım bloğu (320002) ve monitörler arasında konumlandırılmalıdır DIN raya montaj
1	323009	Daire arayüzü Daire içinde kullanılan monitörlerin sayısını artırmak ve daireye özel bir zil paneli (küçük renkli zil paneli) bağlanmak istendiğinde kullanılır 5 daire içi üniteye kadar destekler DIN raya montaj
1	323011	D45/IP Arayüzü Bu IP arayüz D45 SİSTEMİ ve BTicino IP/2-kablolu sistem arasında entegre sistemler tasarlamak için kullanılır

Boyutlar

AÇIKLAMA	REFERANS	BOYUTLAR (mm)
Kat Dağıtım ünitesi	323002	72 x 105 x 33
Blok Dağıtım Ünitesi	323003	106 x 105 x 33
Sistem Güç Kaynağı	323005	167,5 x 161 x 85
Yardımcı güç kaynağı	323010	167,5 x 161 x 85
Daire dağıtım bloğu	323022	45 x 20 x 35
Giriş ünitesi Çoklayıcı	323004	72 x 105 x 33
Şaft çoklayıcı	323007	72 x 105 x 33
Daire içi çoklayıcı 3 ünite	323008	72 x 105 x 33
Daire içi çoklayıcı 5 ünite	323009	141 x 105 x 33
D45/IP dönüştürücü	323011	90 x 175 x 60

D45 Sistemi

sistem aksesuarları (devam)



323016



323018



323023



346858

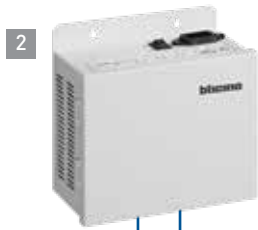
Adet	Ref.	Sistem aksesuarları (devam)
1	323012	IP güvenlik merkezi yazılımı IP altyapılarda bilgisayarların da güvenlik merkezi olarak çalışabilmesi için yazılım.
1	323013	Alan dağıtıcı Bu cihaza 4 bina dağıtım bloğu, 1 giriş paneli, 1 güvenlik merkezi ve 1 güç kaynağı bağlanabilir. Geniş bir sistem altyapısı yaratılmasını sağlar. DIN raya montaj.
1	323015	Kapı kilit aksesuarı Bu cihaz 12 V katot kilitleri kontrol etmek için kullanılır. Analog kilit bir açma akımı 1A'dan fazla olduğu zaman bu cihaz anot kilitlerle kontrol edebilir. Genellikle zil paneline bağlanır. Aynı zamanda harici butonlardan kilitlerin açılmasına olanak sağlar. DIN raya montaj.
1	323016	Villa arayüzü Bu cihaz kat dağıtım bloğundan (ref. 323002), 200 m. daha uzağa sinyal taşıyabilir. Bu şekilde villa uygulamalarında kullanılmasına olanak sağlanmış olur. DIN raya montaj.
1	323021	Analog CCTV kamera modülü Çevre kameraları D45 sisteme entegre edilebilir. Analog kamera bağlantısı. Koaksiyel kablo girişi. Her modül için 4 kamera bağlantısı.

Adet	Ref.	Sistem aksesuarları (devam)
1	323017	Asansör arayüzü Bu cihaz, asansör merkezi kontrolüne RS-485 arayüz üzerinden bağlanarak asansör kontrolü ve asansör çağırma işlevi yapar; ziyaretçi geldiğinde, bina sakini monitör üzerinden asansörü çağırabilir ve kontrol edebilir. DIN raya montaj.
1	323018	Giriş/Güvenlik ünitesi çoklayıcı Giriş ünitesi ve/veya güvenlik merkezini sisteme bağlamak amacıyla kullanılır. DIN raya montaj.
1	323019	Sistem genişletme modülü Limitlere göre bina içinde 400'den fazla monitör kullanılması gerektiği durumlarda limitleri 800 monitöre kadar artırabilir. Aynı zamanda görüntü güçlendirmek için kullanılır. DIN raya montaj.
1	323020	Konfigürasyon yazılım kiti Kit: - SF2 konfigürasyon yazılımı - Seri uzatma kablosu - Programlama kablosu
1	323023	Kompakt giriş ünitesi çoklayıcı 4 kompakt giriş ünitesine kadar bağlantı olanağı sağlar. Cihaz üzerinde bulunan Dip Switch'ler ile görüntü kazanç ayarı yapılır. DIN raya montaj.
1	346858	D45/2-Kablolu arayüz Daire içinde BTicino 2-kablolu arayüzler kullanabilmek için kullanılır.

Boyutlar

AÇIKLAMA	REFERANS	BOYUTLAR (mm)
Alan dağıtıcı	323013	175 x 105 x 66
Kapı Kilit ünitesi	323015	72 x 105 x 33
Villa çoklayıcı	323016	72 x 105 x 33
Asansör çağırma ünitesi	323017	141 x 105 x 33
Giriş/Güvenlik ünite çoklayıcı	323018	72 x 105 x 33
Sistem genişletme modülü	323019	106 x 105 x 33
Konfigürasyon kiti	323020	48 x 48
Tek butonlu giriş ünitesi çoklayıcı	323023	141 x 105 x 33
D45/BUS dönüştürücü	346858	72 x 105 x 33

Çoklu yapılarda D45 uygulanması

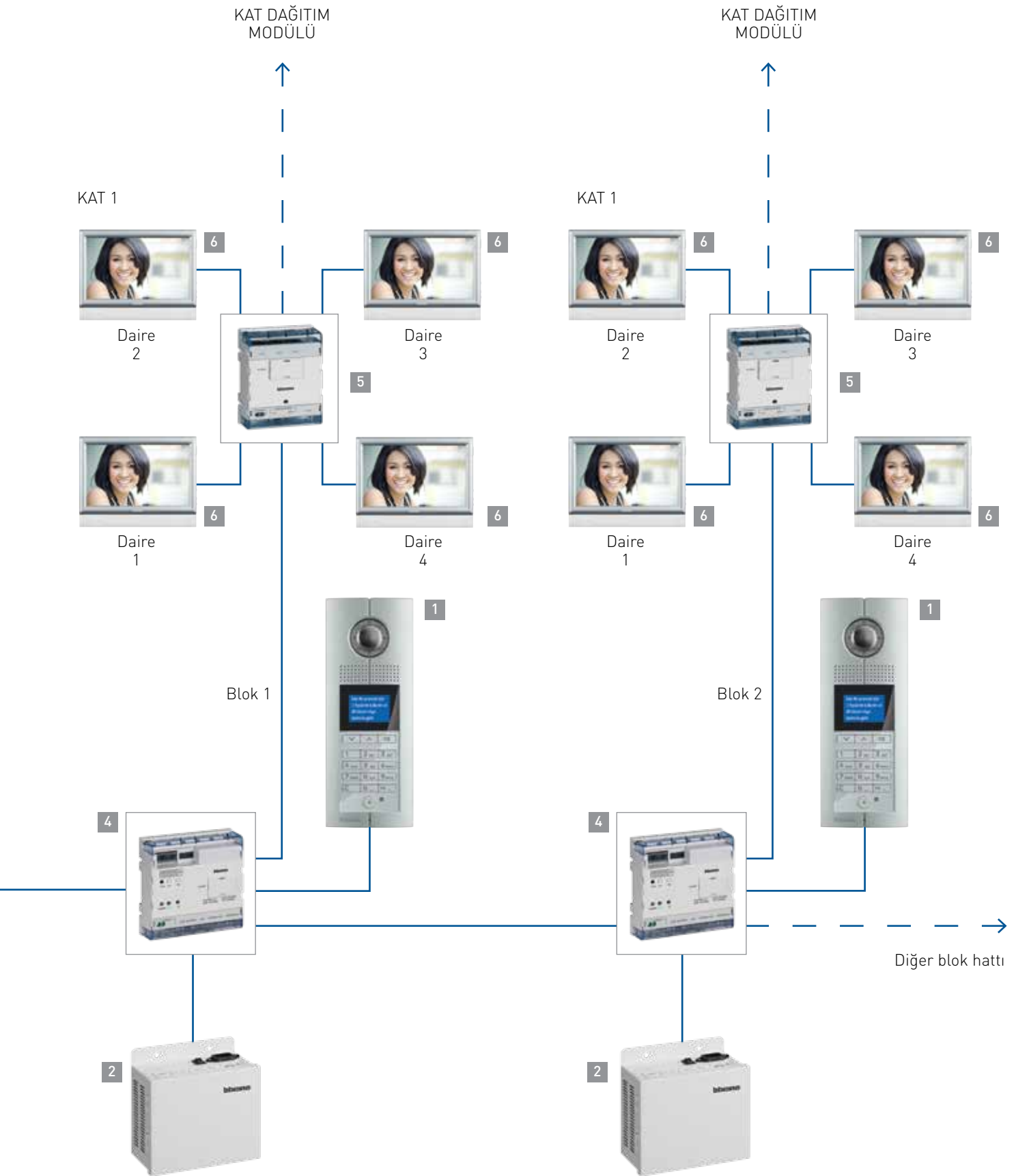


1

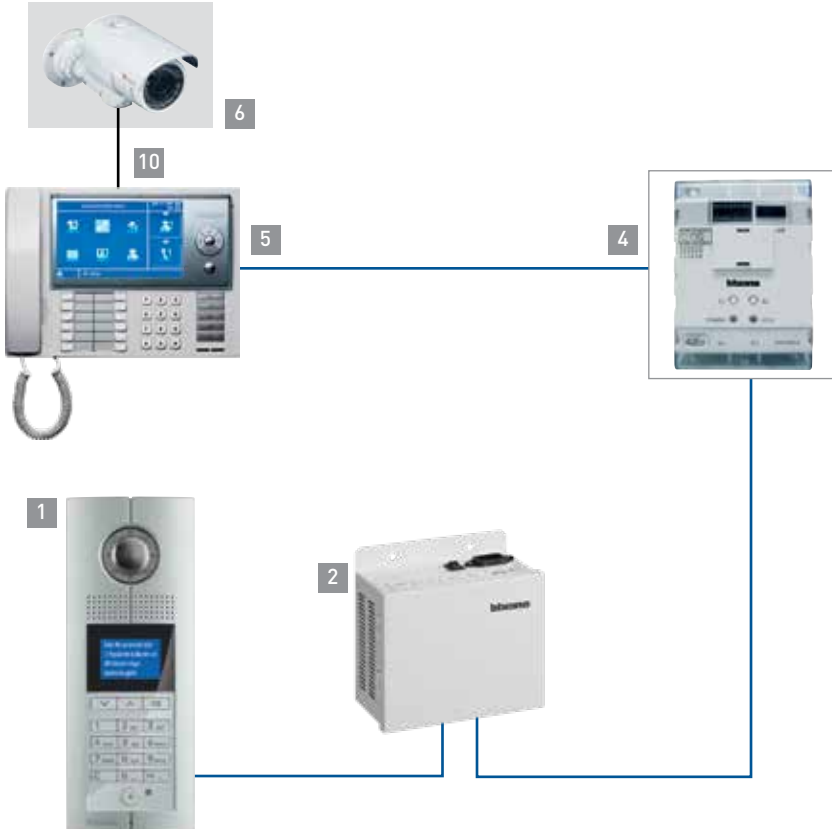
3

1. GİRİŞ PANELİ (322011)
2. SİSTEM GÜÇ KAYNAĞI (323005)
3. CAT(X) KABLOLAMA
4. BLOK DAĞITIM MODÜLÜ (323003)
5. KAT DAĞITIM MODÜLÜ (323002)
6. DAİRE İÇİ ÜNİTE

Çok girişli sitelere yönelik uygulama

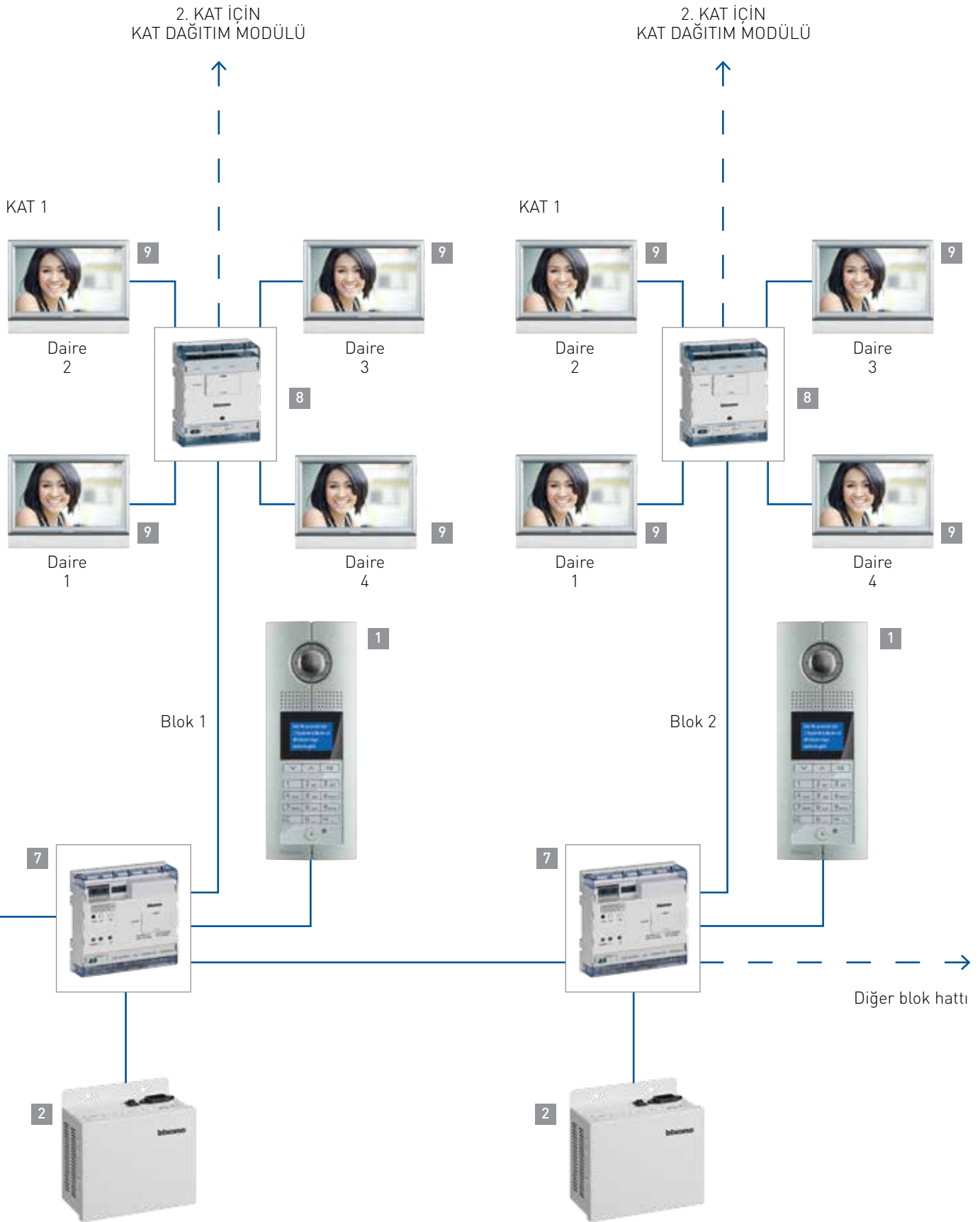


Çoklu yapılar ve site için 1 güvenlik ünitesi çözümü



1. GİRİŞ PANELİ (322011)
2. SİSTEM GÜÇ KAYNAĞI (323005)
3. CAT(X) KABLOLAMA
4. GİRİŞ/GÜVENLİK ÜNİTE ÇOKLAYICI (323018)
5. GÜVENLİK ÜNİTESİ (323001)
6. CCTV KAMERA MODÜLÜ (3230021)
7. BLOK DAĞITIM MODÜLÜ (323003)
8. KAT DAĞITIM MODÜLÜ (323002)
9. DAİRE İÇİ ÜNİTE
10. KOAKSİYEL KABLO

Çoklu yapılar ve site için 1 güvenlik ünitesi çözümü



LEGRAND ELEKTRİK SAN. A.Ş.
Pazarlama ve İstanbul Bölge Müdürlüğü

Emek Mah. Ordu Cad. No: 51
34785 Sancaktepe - İSTANBUL

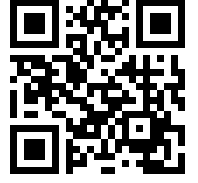
Tel : (212) 368 28 00 (pbx)

: (212) 251 34 30

Faks : (216) 621 66 29

: (216) 622 55 50

e-posta : info.turkiye@bticino.com.tr



www.bticino.com.tr/d45



www.bticino.com.tr

www.facebook.com/BTicinoTurkiye

www.twitter.com/BTicinoTurkiye

Versiyon 11/2017

Bölge Müdürlükleri

Pazarlama ve Ticaret Müdürlüğü

Emek Mah. Ordu Cad. No: 51

34785 Sancaktepe - İSTANBUL

Tel : (212) 368 28 00 (pbx)

: (212) 251 34 30

Faks : (216) 621 66 29

: (216) 622 55 50

Ankara Bölge Müdürlüğü

Timko İşyerleri Sitesi,

Anadolu Bulvarı Tarafı, A blok

No: 12 Yenimahalle - ANKARA

Tel : (312) 310 92 14

: (312) 310 82 15

: (312) 309 18 32

: (312) 309 18 33

Faks : (312) 312 28 88

Bursa Bölge Müdürlüğü

Üçevler mah. Bayraktepe sok.

Akay İş Merkezi No: 7 D: 5

Nilüfer - BURSA

Tel : (224) 443 28 00

: (224) 443 01 03

: (224) 443 01 04

Faks : (224) 443 01 05

Ege Bölge Müdürlüğü

1203/11. Sokak Ömer Atlı

İş Merkezi No: 3 Kat: 7

D: 708-709 35110

Yenişehir - İZMİR

Tel : (232) 469 23 33

Faks : (232) 469 26 66

Adana irtibat

GSM : (533) 968 16 91

Antalya irtibat

Tel : (232) 469 23 33

Faks : (232) 469 26 66

Balıkesir irtibat

GSM : (549) 748 88 02

Diyarbakır irtibat

Tel : (412) 235 74 83

Faks : (412) 235 74 83

GSM : (533) 968 16 79

Eskişehir irtibat

GSM : (537) 395 06 35

Kayseri irtibat

GSM : (549) 748 87 92

Samsun irtibat

GSM : (549) 727 85 19

Trabzon irtibat

GSM : (549) 748 83 73