

akıllı
yaşam alanları için
**“teknoloji
üretiyoruz”**

We are *“creating technology”* for smart living





hayatınızı kolaylaştıran “teknoloji”

BOSMER, 2009 yılında Türkiye’de KNX tabanlı bina otomasyon sistemleri uygulayıcısı öncü firmalardan birisi olarak faaliyetine başlamıştır. BOSMER kuruluşundan bu güne kadar KNX altyapısıyla, aralarında AVMLer, spor kompleksleri, kamu binaları, oteller, tatil köyleri, villalar, özel tasarım yat projeleri bulunan birçok projeyi başarıyla tamamlamıştır. Firmamız proje süreçlerinin büyük kısmını kendisi yönetmekle birlikte, müşterilerimizin istekleri doğrultusunda ürün tedariki, projelendirme ve danışmanlık faaliyetlerini de yürütmektedir. BOSMER aynı zamanda uygulayıcısı olduğu KNX sisteminin 2014 yılından itibaren sertifikalı eğitim merkezi durumundadır. Firmamız 2015 yılında uzun yılların vermiş olduğu bilgi birikimi ve tecrübesi ile AR&GE çalışmalarını başlatmış, yerli KNX ürünlerini üretmek üzere AR&GE birimini oluşturmuştur. Bu aşamada ilk olarak dizaynı ve yazılımı %100 yerli olan GAP serisi pano modüllerini üretmiş ve ürünler birçok projede başarılı bir şekilde kullanılmıştır. BOSMER dinamik kadrosuyla mevcut pazarın talep ve isteklerine göre hızlı bir şekilde kendini geliştirmeye ve ürün yelpazesini genişletmeye devam etmektedir.

BOSMER is a leading KNX building automation system-based company in Turkey since 2009. Since the day of establishment, we have completed successfully lots of projects like malls, sport centers, public buildings, hotels, villas, private residence, private designed yachts etc. We usually manage the projects but also according to customers needs we supply products and supervising service.

Also, since 2014 BOSMER is a certified training center of KNX system in Turkey.

In 2015 with the experience and knowledge of years, our company decided to start R&D studies for manufacturing KNX devices. As a result of these studies, firstly GAP series enter the market with %100 own design and software. BOSMER continues working hard on developing itself and increasing product varieties according to the markets requirements.



“technology” makes your life easier



Enerji verimliliğini nasıl yönetiriz?

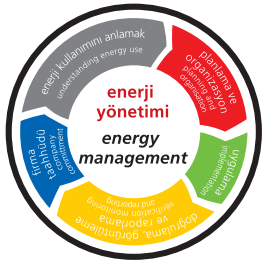
Enerji verimliliği için otomasyon olmazsa olmazdır. Özellikle yaşam alanının metrekaresi büyüdükçe enerji yönetimi zorlaşmaktadır. Burada otomasyonun görevi insan faktöründen kaynaklanan aksamaları ortadan kaldırarak, gerektiği anda müdahaleyi sistemin kendi kendine yapmasını sağlamaktır.

Örneğin bir odada hareket algılanmadığında odanın ışıklarının kapalı duruma geçmesi, ısıtma ya da soğutmanın minimuma indirilmesi, güneş geliyorsa perde ve panjurların kapalı duruma geçmesi sağlandığında insanların unutkanlıklarından kaynaklanan enerji sarfiyatının önüne geçilmiş olunur.

How can we provide energy efficiency ?

Today, building automation systems are necessary for to provide energy efficiency. Especially while the living space got bigger, managing the efficiency become harder. The duty of building automation system is eliminating the disruptions caused by human mistake and make the system work by itself.

For example if there is no one in a room, switch off the lights, minimize the heating/cooling or closing curtains/shutters will provide the energy efficiency avoiding the human mistakes.



enerjiyi yönetin manage the energy

Bina Otomasyonu

Nerelere Uygulanabilir?

- Alışveriş Merkezleri
- Rezidanslar
- Stadyumlar
- Fabrikalar
- Plazalar
- Oteller
- Havaalanları
- Hastaneler
- Okullar
- Özel yatlar
- Kamu binaları... v.b.

Where to Use

Building Automation?

- Shopping Malls
- Residence
- Stadiums
- Factories
- Business centers
- Hotels
- Airports
- Hospitals
- Schools
- Special designed yachts
- Public buildings ...etc.



size uygun çözümleri

“bir araya getiriyoruz”

KNX

We bring “together” the best solutions for you

KNX merkezi Belçika’da bulunan, bina otomasyon sistemleri içerisinde geliştirilmiş olan en geniş kapsamlı ve güvenilir sistemdir. KNX sistemine dahil şirketler, dünyanın en büyük elektrik firmalarının içinde bulunduğu sayıları 420’yi aşan geniş bir topluluktur. Sistem içerisine gerek üretici olarak gerekse uygulayıcı olarak dahil olmak isteyen firmalar için uygulanması gereken bir dizi protokol mevcuttur. Gerekli şartları sağlayamayan firmalar sisteme dahil olamazlar. Bu sıkı denetim sistemin güvenilirliğinin temelini oluşturur.

KNX sistemine dahil olan dünya çapındaki birçok firmanın ürettikleri ürünlerin hepsi birbiriyle entegre çalışabilir. Bu durum sistemin açık bir protokol olarak kullanıcının tamamen özgür seçimler yapabilmesini sağlamakta, tek markaya bağımlı olma durumu ortadan kalkmakta, her markadan istenilen ürünler birarada kullanılabilir. Her markadan istenilen ürünler birarada kullanılabilir.

KNX is a non-profit-oriented organization governed by Belgian Law, and it is the most comprehensive and safe building automation system of the world. The number of the members of KNX are over 420 all over the world which are the best known companies. For joining the system there are some terms and conditions for the companies. These protocols are the backbone which makes the system safe.

The products of the members all over the world can all be integrated between and work together. This makes the system an open protocol which means that the users can choose any brand they want and these brands have capability of all working together.



Neden KNX?

Güvenlidir: KNX, uluslararası kabul görmüş bir standarttır. Kendi alanlarında uzmanlaşmış dev şirketlerin bir araya gelerek oluşturmuş oldukları bu sistem kendi içerisinde oluşturduğu denetim mekanizmalarıyla güvenilirliğini ispatlamıştır.

Esnektir: KNX, dünya çapında 420’den fazla üye üretici şirketiyle binlerce ayrı ürün gamında varolan bir sistemdir. Beyaz eşyadan, aydınlatma sistemine, enerji ölçümlemeden güvenlik sistemine kadar farklı birçok alanda faaliyet gösteren firmalar bu sistemin bir parçasını oluşturur ve bir bütünü tamamlarlar.

Kolayca Geliştirilebilir: KNX, sürekli değişen ve gelişen teknolojiye adapte bir sistemdir. Ürünler arttıkça ve geliştikçe sistem de gelişir. Böylece asla geride kalmazsınız. **Sizi Özgür Bırakır:** KNX, uluslararası açık protokollü bir sistemdir yani dünya üzerinde KNX üyesi her marka birbiriyle kolayca entegre olacaktır. Tek bir markaya bağımlı olmanız gerekmez. Hatta sisteminizdeki bakım, onarım, yenileme gibi hizmetleri KNX üyesi herhangi bir şirketten alabilirsiniz.

Why KNX?

It is safe: KNX, is a worldwide standard. The system has created by well-known companies specialized in their own fields all over the world and KNX has improved a great discipline inside. This discipline is the back bone of it’s safeness.

Flexibility: KNX, is a system which has over 420 manufacturer members all over the world which have thousands of products. From white goods to lighting, from metering to security systems the manufacturers all come together and complete the system.

Easy to develop: KNX, is integrated to the developing and ever-changing technology. As long as the new products generates, system adapt to it so you will never stay back.

Be free: KNX, is a worldwide open standard so every Brand which is a member of the system can be integrated to the other. You will never be forced to use one brand. In fact you can even get the maintenance service from any KNX partner (are thousands of them all over the world) you wish.

“gücünüzün”
kaynağı

“your power”
supply

KNX Power Supply / KNX Güç Kaynağı

KNX

KNX güç kaynakları, KNX sistemleri için özel olarak üretilir . KNX hattı, güç kaynağından izoleli bir bobin sayesinde ayrılır. Gerilim çıkışı kısa devre ve aşırı yüke karşı korumalıdır. İki renkli LED ile cihaz çıkış durumunu gösterir. Sistemlerin ihtiyaçları göz önünde bulundurularak 160 mA, 320 mA, 640 mA olmak üzere 3 farklı güç kaynağı modeli geliştirilmiştir.

KNX power supplies specially produces for KNX system. The KNX line is separated from the power supply by means of an insulated coil. The voltage output is protected against short circuit and overload. Indicates the device output status with two-color LED. 160 mA, 320 mA, 640 mA 3 different power supply models have been developed considering the needs of the systems.



tek cihazla

“maximum konfor”

“maximum comfort” just one device

GAP 4-1001 / GAP 4-1002

GAP 12-1001 / GAP 12-1602 / GAP 19-1001

GENEL ANAHTARLAYICI PANO MODÜLÜ

Multi-Actuator

BOSMER, Gap serisi multi aktüatörler sayesinde size tek cihazda daha çok teknoloji öneriyor. KNX tabanlı GAP serisi başka bir güç kaynağına ihtiyaç duymadan daha çok işi daha az yer kaplayarak yapıyor. Tek cihaz ile perde / panjur, aydınlatma ve PWM ısı kontrolü sağlanabiliyor. ETS üzerinden programlanan cihazlarda istenilen senaryolar ilgili parametrelerle yapılandırılıyor.

BOSMER, offers you more technology with GAP series multi actuators. GAP series multi actuators don't need external power supply and do more work in a smaller place. You can control switches, blinds and PWM systems with only one device. It is programmable via ETS and make up the scenarios with related parameters.



Perde/Panjur
Shutter/Blind



Aydınlatma
Lighting



Isıtma
Heating



GAP 4 - 1001



GAP 4 - 1002



GAP 19 - 1001



GAP 12 - 1001



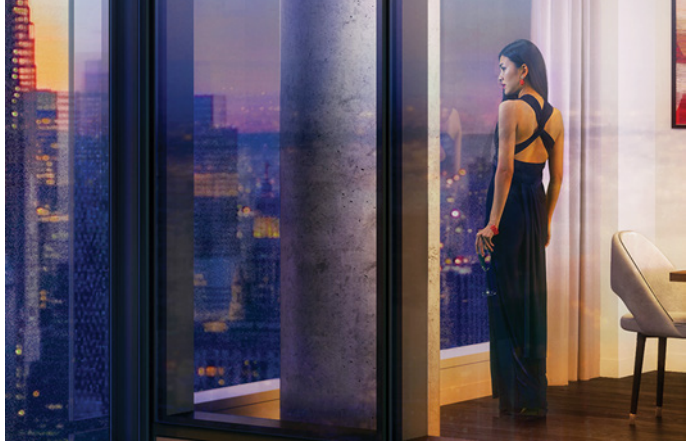
GAP 12 - 1602





- 4, 12 ve 19 çıkış ile KNX standartlarına uygun,
- Cihaz sadece KNX güç kaynağı ile beslenir,
- 4/2 F, 12/6 F ve 19/8 F ışık aydınlatma ve panjur kontrolü,
- ETS üzerinden programlanma.

- 4, 12 and 19 outputs run over KNX standards
- Device just needs KNX Power Supply (30 DC V.)
- 4/2 F, 12/6 F and 19/8 F Switch/Shutter combination.
- Programmable via ETS.



Bina otomasyonunda temel amaç tek bir merkezden tüm sistemin izlenip, kontrol edilebilmesidir.

Bina otomasyon sistemleri, öncelikle enerji tüketiminizi kontrol altına almanıza ve gereksiz tüketimi önlemenize yardımcı olur. Doğru kurulmuş bir sistem, kullanmadığınız halde sadece enerji doğru yönetilmediği için kabaran faturalarınızdan kurtulmanızı sağlar.

The main target of building automation system is to centralize and manages the whole system. Building automation system prevents you from waste of energy and helps you to control your consumption. A regular system saves you from increasing energy payments.



Akıllı bina otomasyonu, evinizdeki bütün sistemleri entegre ve efektif kullanmanızı sağlar ve sizi bilgilendirir. Sistem, evde ne kadar elektronik cihaz çalıştığını ve bunların ne kadar enerji tükettiğini tespit ederek size raporlar. Bu sayede cihazların enerji tüketimlerini görebilirsiniz.

Building automation system provides you to use all of the system in your living space effective and integrated also informs you about the details you need to know. For example the system informs you about the quantity of devices that are working in your living space and reports the details of consumption. So you can identify which devices are using more energy.



Aydınlatma
Lighting



% 100
Value



Perde/Panjur
Shutter/Blind



DIMMER



Sahne
Scene



tasarımlarınızda
“özgür
olun”
“be free”
with your design

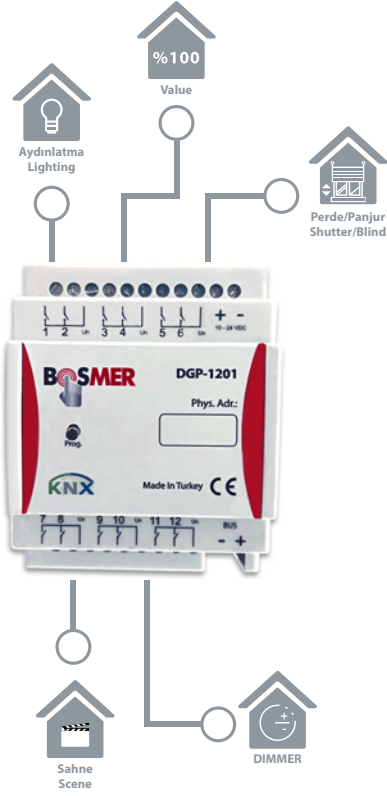
UGT 2E & EMT

Yaşanabilir alanlar tasarlanmanın sırrı elbette estetikten geçer. Ancak estetik bütünlüğü sağlanmış ortamlarda kendimizi huzurlu ve dingin hissedebiliriz. Bir yaşam alanında kullanılan her türlü malzeme ince bir düşüncenin ürünü olmalıdır. Ortamda kullanılacak olan en küçük parça dahi bütünü tamamlamalıdır. Örneğin duvardaki elektrik anahtarı! Son derece minimal tasarlanmış bir yaşam alanında gösterişli bir otomasyon anahtarı kullanmak yerine mevcut anahtarlarınızı değerlendirerek hem ekstra maliyetten hemde gereksiz gösterişten UGT sayesinde kurtulursunuz. Size teknolojinin keyfini sürmek kalır.

The secret of designing peaceful living space is naturally go through esthetics. We can only feel calm in spaces which became esthetically a whole. Every material that we use in a living space should be a result of a refined intelligence. Even the smallest thing we use must complete the whole. For example a switch on the wall! For example in minimal designed living space you can use existent switches instead of flashy automation switches and you can be freed of extra cost and vanity. Just enjoy the technology!



EMT



ticari alanlarda “local çözümler”

“local solutions”
for commercial areas

DGP 1201

Çok büyük alanlarda teknolojiyi yönetmek biraz daha zor olabiliyor. Örneğin hastaneler, oteller, havaalanları gibi dev yapılarda otomasyonu uygulamak istediğiniz belirli bölgeler için Bosmer DGP ideal bir çözüm öneriyor.

Within huge buildings, managing the technology is a little bit harder. For example hospitals, hotels, airports...etc. in these kinds of buildings usually automation needs to be applied just a specific area. Bosmer DGP offers you ideal solutions for this kind of situations.



Yaşam alanlarınıza her aşamada uygulanabilir.

KNX her aşamada yaşam alanına uygulanabilir. Gerek inşaat aşamasında, gerekse kullanılan bir binada. Otomasyonun yapılacağı alan incelenir, uygun ürünler ve alt yapı topolojisi belirlenerek uygulama yapılır.

Application in every stage of your living space

We can applicate KNX in every stage. From construction to a place in use. The automation area is examined, suitable products and infrastructure topology are determined, and application is made.

renklerin “kontrolü elinizde”

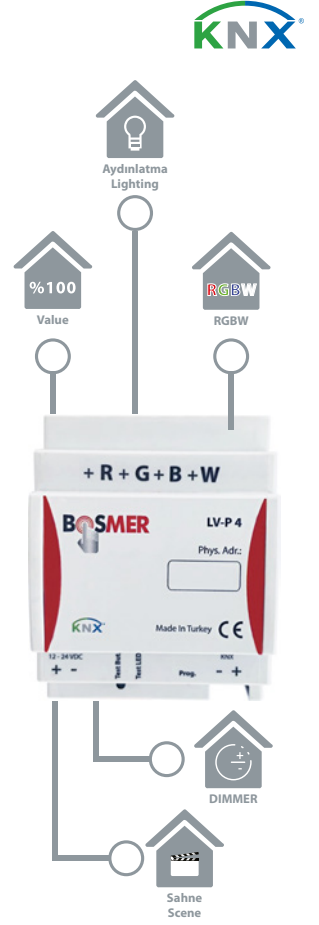
“manege” the colors

LVP 4

Eski tip aydınlatmalar yerlerini konforlu ve tasarruflu led teknolojisine terkederken her geçen gün ledlerin hemen hemen her yerde kullanılmaya başladığına tanık oluyoruz. Değişen teknolojinin gerisinde kalmamak ve bu yeni teknolojiyi en verimli şekilde yönetebilmek Bosmer LVP 4 ile mümkün.

As the old light technology leaves the place to comfortable and economic led technology we see led lights using almost everywhere in these days.

It's possible not to stay back of these changes and manage this new technology in optimum way with Bosmer LVP 4.



Mevcut sisteme uygulayabilirsiniz

Uygulama alanı incelenir, gerekli topoloji ve alt yapı çalışması yapılarak mevcut sistem KNX'e dönüştürülebilir. Eğer alt yapınız KNX sistemine uygunsuzsa herhangi bir markaya ve firmaya bağımlılığınız olmadan sistemi istediğiniz gibi genişletebilir ve istediğiniz değişiklikleri yaptırabilirsiniz.

You can apply the existing system

If your infrastructure complies with the KNX system; you can expand the system as you like without having to depend on any brand or company and make any changes you like.

havanızı

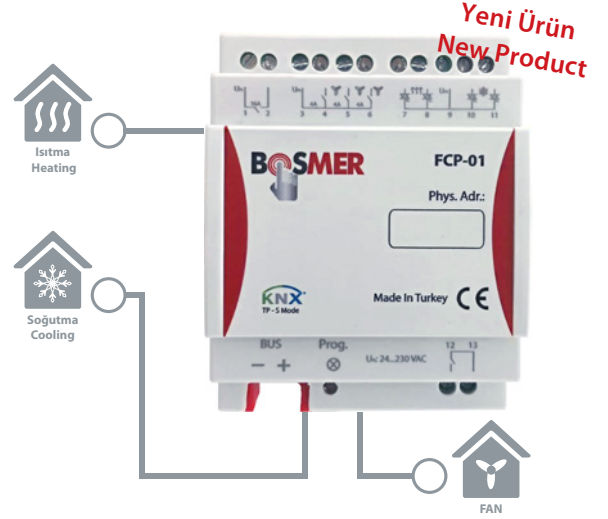
“değiştirin”

KNX®

Fancoil Aktüatör

FCP-01

FANCOIL ünitelerinizi, KNX alt yapısı ile tamamlar. Isıtma, soğutma ve fan kontrolünü uzaktan yapabilmenizi sağlar.



*FANCOIL units, KNX
Completes with the
infrastructure.*

*Heating, cooling and
fan control remote.*

*change your
“air”*

enerjinizi “verimli” kullanın



BOSMER VST-S01 identifies the movements of the asset and realizes the desired controls and scenarios. Lighting, curtains, blinds and air conditioning control in busy living areas such as home, office, classrooms, hospitals, hotels, corridors and parking areas provide you a more comfortable environment.

General features

- It can work in parallel with other sensors as independent (single), control (master) or secondary (slave) according to the application requirements.
- Parameters can be set via ETS program.
- Lux measuring feature allows you to adjust the desired constant light level in the environment.
- It can control the ventilation systems with the independent HVAC object together with lighting.
- Provides ease of installation by calibration mode parameters.
- Does not need an external power supply.
- Compact and stylish design.

BOSMER VST-S01 varlığın hareketlerini tespit ederek istenilen kontrol ve senaryoları hayata geçirir. Ev, ofis, sınıflar, hastane, otel, koridorlar ve otopark alanları gibi hareketli yaşama alanlarında aydınlatma, perde, panjur, iklimlendirme kontrolü yaparak size daha konforlu bir ortam sunar.

Genel Özellikler

- Uygulama gereksinimlerine göre bağımsız (single) ya da kontrol (master) uydu (slave) olarak diğer sensörler ile paralel çalışabilir.
- Parametreler ETS programı ile ayarlanabilir.
- Lux ölçme özelliği sayesinde, ortamda istenen sabit ışık seviyesinde ayarlanabilir.
- Aydınlatma ile birlikte bağımsız olan HVAC objesi ile havalandırma sistemlerini kontrol edebilir.
- Parametrelerden kalibrasyon modu ile kurulumda kolaylık sağlar.
- Harici güç kaynağına ihtiyaç duymaz.
- Kompakt ve şık tasarım.

use your energy
“efficiently”

herşey **“kontrol”** altında



AKILLI KONTROL

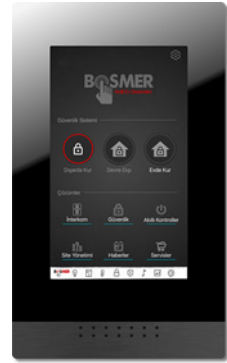


BOSMER dokunmatik ekran, evinizdeki tüm dijital yönetim ve iletişim ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlandı. Kullanıcı dostu arayüzü ile Akıllı Ev Sistemi, Alarm Sistemi, IP İnterkom Sistemi ve Concierge Sistemi yönetimini tek ekrandan kolayca yönetmenizi sağlamaktadır. 7 gün 24 saat çalışma prensibi ile geliştirilmiş endüstriyel kalitedeki donanımı ile size uzun yıllar bu çözümleri sunmak için duvarınızdaki yerini alacak.

The BOSMER touchscreen is designed to meet all your digital management and communication needs at home. The user-friendly interface allows you to easily manage your Smart Home System, Alarm System, IP Intercom System and Concierge System from one screen. With its 24-hour working principle and improved industrial-quality equipment, it will place on your wall for many years to offer these solutions to you.

BOSMER olarak, 7" B TOUCH PANEL B7TP01 ile, temel interkom özelliklerine ek yeni özellikler katmayı planladık. B7TP01 ile tüm binaların temel ihtiyacı olan interkom sistemleri dijitalleşecek, bu sistemler dijital dönüşümün merkezi haline gelecek ve temel interkom özelliklerinin yanında birçok yeni fonksiyon kazanarak kullanıcıların hayatını kolaylaştıracak.

As BOSMER, with 7" B TOUCH PANEL B7TP01, we planned to add additional new features to the basic intercom features. With B7TP01, the basic need of all buildings will be digitized, these systems will become the center of digital transformation and will make life easier by gaining many new functions besides basic intercom features.



everything is under
“control”

KNX eğitimlerimiz ile “bir adım öndesiniz”



with our KNX trainings you are “one step forward”

BOSMER, müşterilerine en yeni teknoloji ile sunduğu, bina otomasyon sistemleri, proje ve taahhüt hizmetleri, satış ve satış sonrası teknik hizmetler dışında, Ağustos 2014'ten beri Ege Bölgesi'ndeki ilk Sertifikalı KNX Eğitim Merkezi olarak da faaliyetlerini sürdürmektedir.

Sertifikalı Eğitimler

Sektörde profesyonelleşmek isteyen herkese açık olan eğitimlerde, KNX konusundaki temel ve ileri düzey bilgiler ve çağdaş yöntemler teorik ve uygulamalı olarak KNX Tutor Sertifikalı Uzman Eğitimciler tarafından aktarılmaktadır. Eğitim programı sonunda uygulanan teorik ve pratik sınavlarda başarılı olan katılımcılar, tüm dünyada geçerliliği olan KNX sertifikasını almaya hak kazanır.

Sınav Sistemi

Sınavlar teori ve pratik olarak iki bölümden oluşmaktadır. Teori sınavında başarılı olan adaylar pratik sınavına girmeye hak kazanırlar. Sınavlarını başarı ile geçen adayların sertifikaları KNX organizasyonu tarafından gönderilmektedir.

Other than building automation projects, sales and after sales technical services, since August 2014 BOSMER is the first certified KNX training center in eagean region of Turkiye.

Certified Training

For the people who wants to be professional about KNX, our training programmes covers basic and advanced level courses based on theoretical and practical practice. The courses lecture by certified Tutor instructors. At the end of trainings the students who pass the practical and theoretical exam deserves to get KNX certificate current worldwide.

Examination

The exams contains two parts as theoretical and practical. The students who pass theoretical exam can have the practical exam. The certificates of succesful students who passed all stages will be sent by KNX organization.

| Eğitim Genel Program İçeriği | | Inside The Training Programme | |
|---|---|--|--|
| Temel Kurs <ul style="list-style-type: none">ArgümanlarTopolojiBus CihazlarıİletişimKurulumTeşhisDevreye AlmaPlanlamaPowerline | İleri Düzey Kurs <ul style="list-style-type: none">Hatalı – Güvenli planlamaFlagsKNX ile HVAC kontrolüEntegre SistemlerInterworkingCouplersAydınlatma KontrolüGüvenlik TeknolojileriLojikGörüntüleme SistemleriETS AppsKNX ve MultimediaKNX and Smart Metering/ Smart Grid | Basic Course <ul style="list-style-type: none">KNX System argumentsKNX TP TopologyKNX Bus devicesKNX System overviewKNX TP InstallationKNX Diagnostics & Trouble Shooting ETSKNX Commissioning ETSKNX Project Design ETS Professional: Basic <ul style="list-style-type: none">KNX PowerlineKNX RF | Advanced Course <ul style="list-style-type: none">Fail-safe planningFlagsHVAC control with KNXIntegrated applicationsInterworkingCouplersLighting controlSecurity technologyLogic operationsVisualisation SystemsETS AppsKNX and MultimediaKNX and Smart Metering/ Smart Grid |



GAP SERİSİ (GENEL ANAHTARLAYICI PANO MODÜLÜ)

BOSMER yeni GAP serisi 4/2, 12/6 ve 19/8 çıkışlı versiyonlarıyla KNX standardında çalışan genel bir aktüatördür. Cihaz KNX bus 30V DC ile desteklenmektedir ve başka güç kaynağına ihtiyaç duymaz. Cihaz oldukça fonksiyonel tasarlanmıştır, aydınlatma, perde/panjur kontrolü ve PWM ısı kontrolü yapabilmektedir. Bütün çıkışlar ilgili parametrelerle istenilen senaryolar belirlenerek yapılandırılır. Programlama ETS üzerinden yapılır.

| Cihaz / Device | | GAP 4-1002 | GAP 12-1001 | GAP 19-1001 |
|--------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Anlık Tüketim | Current Consumption | 13 mA | 13 mA | 13 mA |
| Çıkış Switch / Pan | Output Switch / Pan | 4/2 Kanal / Channel | 12/6 Kanal / Channel | 19/8 Kanal / Channel |
| Maksimum Voltaj | Switching Max Voltage | 280V AC | 280V AC | 280V AC |
| Kapasite | Switching Capacity | 4X10 A | 12X10 A | 16X10 A + 3X16 A |
| Montaj Şekli | Installation | DIN Ray (3M) | DIN Ray (9M) | DIN Ray (9M) |
| Ölçüler | Dimensions | 52.5X90X59 mm | 158X90.6X59 mm | 158X90.6X59 mm |



GAP SERIES (GENERAL SWITCHING MODULE)

BOSMER's GAP is a device conforming to the KNX standard with 4/2, 12/6 and 19/8 outputs. The unit is supplied with KNX BUS 30V DC and there is no need for extra power supply. The main function of the device is switching. All of the outputs are configurable with the related parameters. The GAP device is designed for various needs such as shutter control or switches. Parameters are changed via ETS program.

DGP 1201 (12 KANAL BİNARY GİRİŞ PANO MODÜLÜ)

BOSMER DGP 1201 (BİNARY GİRİŞ PANO MODÜLÜ) KNX Standardına uyumlu input cihazıdır. 12 Bağımsız girişi sayesinde otel, hastane yada lokal kontrol ihtiyacı olan yerlerde ideal bir çözümdür. Girişler ETS üzerinden programlanarak, istenilen senaryolar ilgili parametrelerle yapılandırılır.

| Cihaz / Device | | DGP 1201 |
|----------------|---------------------|--------------------|
| Anlık Tüketim | Current Consumption | 13 mA |
| Giriş | Input | 12 Kanal / Channel |
| Kapasite | Capacity | 12 x (12V-24V DC) |
| Montaj Şekli | Installation | DIN Ray (4M) |
| Ölçüler | Dimensions | 70X90X59 mm |

DGP 1201 (12 CHANNELS BINARY INPUT MODULE)

BOSMER DGP 1201 (BINARY INPUT MODULE) is an input device compatible with KNX Standard. There are 12 channel inputs. It is designed to be used in hotels, hospitals and places where local control is needed. Parameters can be set via ETS program.



LVP 4 (RGBW LED AYDINLATMA KONTROL PANO MODÜLÜ)

BOSMER LVP 4, 4 çıkışlı KNX standardına uygun bir cihazdır. Birimin harici güç kaynağı (12V ~ 24V DC) ile KNX Bus'a bağlanması gerekir. Cihazın temel görevi Led aydınlatma kontrolüdür. Tüm çıkışlar ilgili parametrelerle yapılandırılabilir. Cihaz, 4 kanallı Led aydınlatma kontrolü (RGBW, RGB + 1 bağımsız veya hepsi bağımsız) gibi çeşitli ihtiyaçlar için tasarlanmıştır. Parametreler ETS programı vasıtasıyla ayarlanabilir.

| Cihaz / Device | | LVP 4 |
|--------------------|---------------------|---|
| Anlık Tüketim | Current Consumption | 13 mA |
| Çıkış Switch / Pan | Output Switch / Pan | 4 Kanal / Channel |
| Kontrol Yönetimi | Control Module | Elektronik / Electronic (Mosfet / 120 Hz. Sabit Voltaj) |
| Kapasite | Switching Capacity | 4X2.5 A (max. 10 A) |
| Montaj Şekli | Installation | DIN Ray (4M) |
| Ölçüler | Dimensions | 70X90X59 mm |

LVP 4 (RGBW LED LIGHTING CONTROL MODULE)

BOSMER LVP 4 is a device which is conforming to the KNX standard with 4 outputs. The unit needs to be connected to KNX Bus with external power supply (12V~24V DC).The main task of the device is Led control. The device is designed for various needs such as 4 channels led lighting control (RGBW, RGB + 1 or All independent). Parameters can be set via ETS program.



UGT 2E & EMT (UNIVERSAL GİRİŞ TERMİNALİ)

BOSMER UGT 2E (universal giriş terminali) KNX standardına uyumlu bir input cihazıdır. 2,6 ve 10 kanal olmak üzere 3 versiyonu bulunmaktadır. Tüm standart anahtar kasalarına uyumludur. İstenirse çevre birimlerle de bilgi alışverişi yapılabilir. Aynı zamanda LED (>1,5mA) kontrol edebilir. Girişler ETS üzerinden programlanarak, istenilen senaryolar ilgili parametrelerle yapılandırılır.

| Cihaz / Device | | UGT 2E | UGT 2E 6 | UGT 2E 10 |
|----------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Anlık Tüketim | Current Consumption | 12 mA | 12 mA | 12 mA |
| Giriş | Input | 2 Kanal / Channel | 6 Kanal / Channel | 10 Kanal / Channel |
| Ölçüler | Dimensions | 38X35X13 mm | 38X35X13 mm | 38X35X13 mm |

UGT 2E & EMT (UNIVERSAL INPUT TERMINAL)

It is an input device conforming to UGT-2E KNX standard, which is called Universal input terminal of BOSMER. 2, 6 and 10 channel options are available. Standard can be used in all key casings. If requested, binary inputs can be received from the peripherals. LED (> 1.5mA) can be controlled. Parameters can be set via ETS program.





www.bosmer.com.tr

