

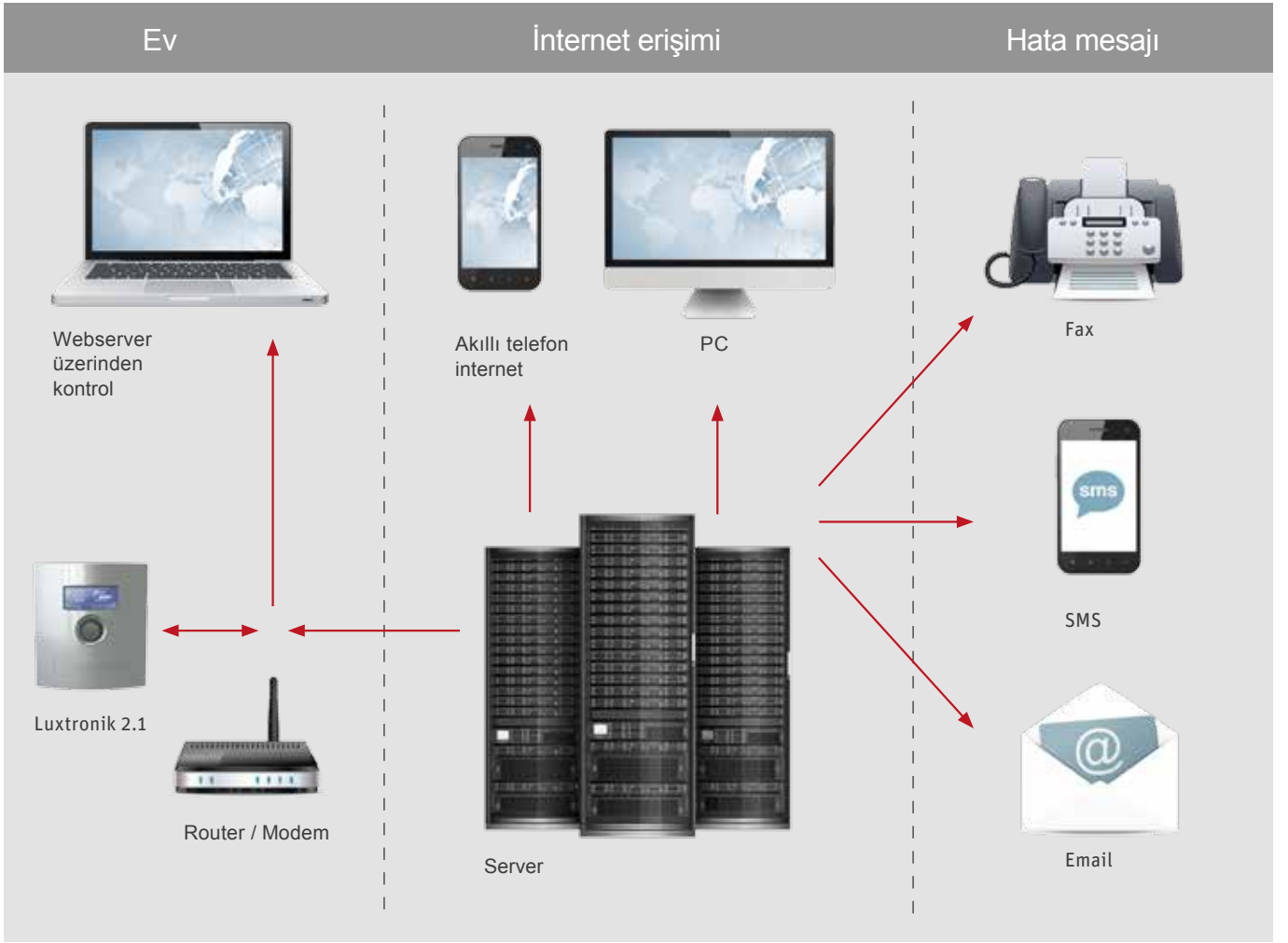
*the better way to heat*



LUXTRONİK KONTROL SİSTEMİ

[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)

**alpha innotec kontrol  
sistemi konfor demektir!**



alpha web | alpha app | alpha home



## Kontrol paneli temel fonksiyonları



Isıtma sistemi



Gidiş suyu kontrolü



Smart Grid Ready



Kaskad kontrol



Sıcak kullanım suyu



Web/App erişimi



Oransal kapasite kontrolü



Havalandırma



Soğutma sistemi



PV sistemi entegrasyonu



Termal güneş enerjisi sistemi

## PV güneş enerjisi

Luxtronik 2.0 kontrol paneline PV güneş enerjisi sistemi entegre edilebilmektedir. PV sistemi yeterince kapasitede elektrik üretimi sağlarsa ısı pompası üretilen elektriği tüketir.



### Avantajlar

- Yüksek oranda enerji tasarrufu, bedava üretilen elektrik ile bina ısıtması
- Daha fazla bağımsızlık
- Çevre dostu işletme

## Termal güneş enerjisi

Luxtronik 2.0 kontrol paneli ile termal güneş enerjisi sistemi kontrolü gerçekleştirilebilmektedir. Güneş enerjisi sistemi sıcak suyu sağlanması durumunda ısı pompası devreye girmez.



### Avantajlar

- Yüksek oranda enerji tasarrufu, bedava sıcak su üretimi
- Daha fazla bağımsızlık
- Çevre dostu işletme

## Kaskad sistem

- 4 adete kadar ısı pompası kaskadlanabilir
- Kaskad sistem ile ısıtma ve soğutma çalıştırılabilir
- Aynı anda sıcak su üretimi ve ısıtma/soğutma
- Bina otomasyonu ile entegrasyon mümkündür. Bacnet veya Modbus ile iletişim
- Tüm cihazlara internet üzerinden erişim mümkün olmaktadır.
- Kaskad sistem sayesinde yedekli ve emniyetli işletme sağlanır
- Eş yaşlandırma fonksiyonu sayesinde uzun ömürlü sistem elde edilir
- Havuz ısıtması, güneş enerjisi ile sıcak su üretimi mümkün.







Luxtronik 2.0 | Luxtronik 2.1



RBE oda kontrol cihazı

## Herşey kontrol altında.

### Luxtronik 2.0 | Luxtronik 2.1

alpha innotec ısı pompalarının kontrol paneli, gelişmiş kontrol sistemi sayesinde, tasarruflu işletmeyi mümkün kılmaktadır. Dış hava kompanzasyonlu işletme ve zaman programı sayesinde hem konfor sağlamak hem de ekonomi yapmak mümkün olmaktadır. Tüm ayarlar Türkçe menü "Çevir & Bas" butonlu kontrol paneli üzerinden ayarlanır. Ayar ve kullanım için bu şekildeki menü, navigasyon cihazı veya telefon gibi birçok elektronik cihazda da kullanılmaktadır ve bu sayede herkes tarafından rahatça kullanılabilir.

#### Avantajlar

- Bas çevir buton ile kolay kullanım ve ayar
- Türkçe menü
- İnternet üzerinden erişim ve ayar imkanı, arıza mesajı e-mail ile aktarılır
- USB-bağlantısı (dataların okunması ve yazılım güncellemesi için)
- İlk devreye alma asistanı

### RBE oda kontrol cihazı

RBE oda kontrol cihazı kablolu bir uzaktan kumandadır ve yaşam mahaline yerleştirilir. Bu cihaz ile ısıtma ve sıcak su ayarları ısı pompası kontrol paneline gitmeden yapılabilmektedir.

# Her zaman ve her yerde!

alpha web | alpha app | alpha home

Isıtma sisteminize dünyanın herhangi bir yerinden internet üzerinden bir bilgisayar veya akıllı telefon ile ulaşabilirsiniz. Bunun için sadece ısı pompasının alpha innotec web-server'de tanımlanması gerekmektedir. Böylece tesisat firması veya ev sahibi ısı pompasına internet üzerinden ulaşabilir. Luxtronik ve alpha web sayesinde asla kontrolü kaybetmezsiniz. İlave yazılım veya donanım gerekmez.

ADSL bağlantısı gereklidir

Sistemin devreye alınması yetkili uzman firmalar tarafından gerçekleştirilir. Son kullanıcı sadece internet bağlantısını (modem&router) sağlar. Yetkili firma ısı pompasını alpha innotec web-server'a tanıtır ve artık herşey hazır. Isı pompasına internet üzerinden erişmek mümkün olmaktadır.

Ayrıca evinizdeki ağ ile bağlantı kurmanız durumunda evinizdeki bilgisayarınızdan ısı pompasını kontrol edebilirsiniz, bu fonksiyon için ilave masraflara da gerek kalmaz.

## Avantajlar

- Uzaktan denetim ve ayar imkanı
- Uzaktan arıza analizi ve giderme imkanı
- Arıza e-mail ile bildirilebilir (alpha-home)



alpha app



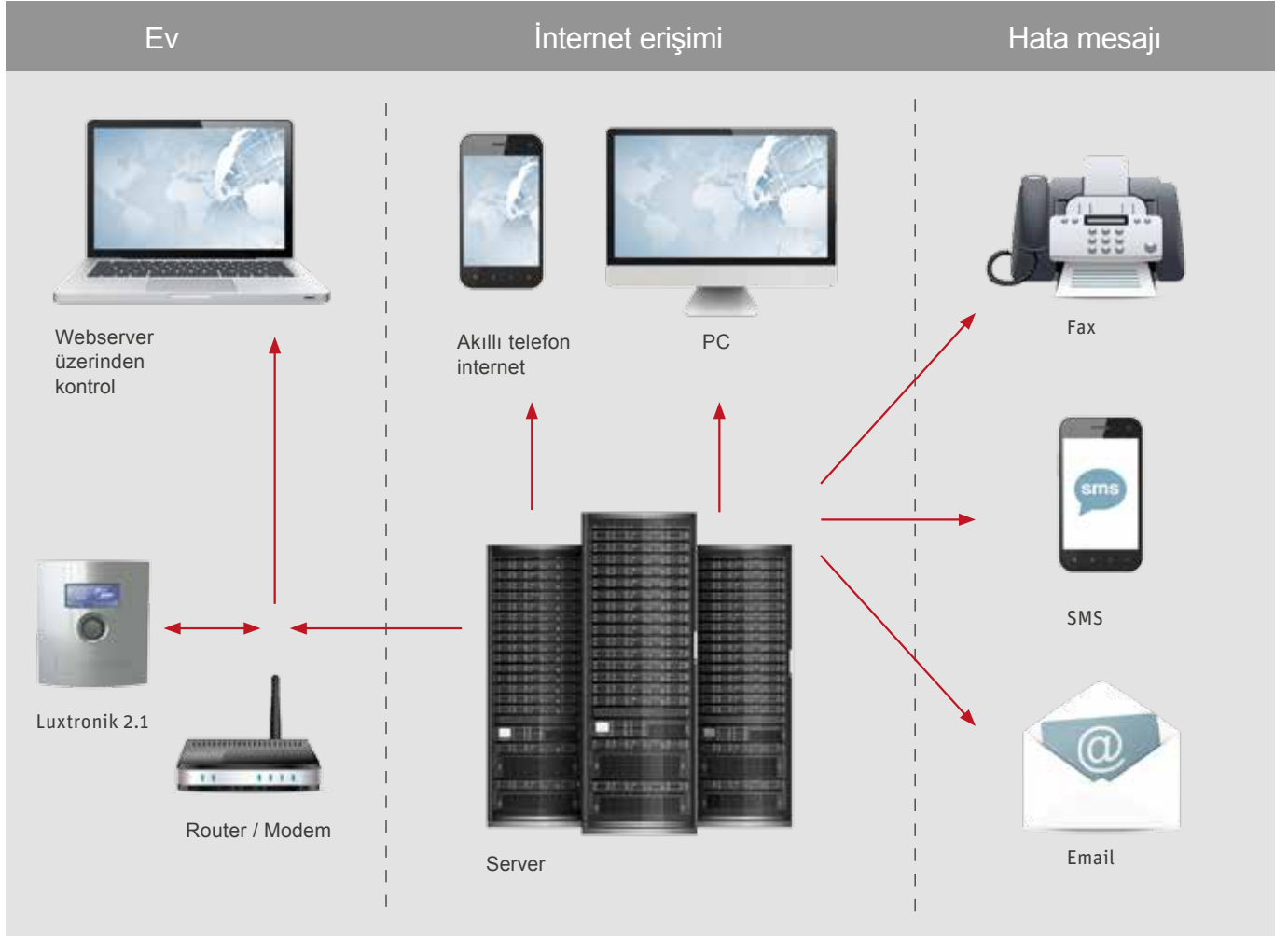
alpha web

## Avantajlar

- Konforlu uzaktan kumanda
- İnternet erişimi dışında yazılım veya donanım gerekmez
- Isı pompası ayarları akıllı telefon ile yapılabilir

## alpha app

iPhone veya Android işletim sistemine sahip telefonlar ile kullanıcılar alpha app sayesinde konforlu bir ısı pompası kontrol paneline sahip olurlar. Bu kontrol paneli ile alpha innotec ısı pompasına evinizde olmasanız dahi ulaşabilirsiniz. Kolayca cihazın ayar ve denetimini gerçekleştirebilirsiniz.



alpha web | alpha app | alpha home

## alpha home

alpha home sayesinde ısı pompasının denetimi internet ve smartphone üzerinden mümkün olmaktadır. İşletme durumları, çalışma saatleri, sıcaklıklar, ayarlar vb. dünyanın her yerinden görülebilir ve ayarlanabilir. Bunun için herhangi bir donanım veya yazılım gerekmez. Isı pompasının kontrol paneli Luxtronik 2.0 için bir internet bağlantısının sağlanması gerekmektedir.

- Isı pompası dataları 5 saatte bir güncellenir
- Montaj firması, servis ve son kullanıcı için ayrı erişim
- Isı pompası ayar imkanı (kullanıcı tanımına bağlı)
- E-mail ile arıza bildirim
- Arıza durumlarını görme ve resetleme

## Avantajlar

- Uzaktan denetim ve ayar imkanı
- Uzaktan arıza analizi ve giderme imkanı
- Arıza e-mail ile bildirilebilir
- Konforlu uzaktan kumanda
- İnternet erişimi dışında yazılım veya donanım gerekmez
- Isı pompası ayarları akıllı telefon ile yapılabilir



[www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)



ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
D-95359 Kasendorf

T +49 9228 / 9906-0

F +49 9228 / 9906-189

E [info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)

W [www.alpha-innotec.com](http://www.alpha-innotec.com)

3D Enerji ve İklimlendirme Teknolojileri  
Yeşilköy Mah. Atatürk Cad.  
EGS Businesspark B2 Blok No.1  
34149 Bakırköy - İstanbul

T 0212 999 59 20

F 0850 220 04 51

E [info@3denerji.com.tr](mailto:info@3denerji.com.tr)

W [www.3denerji.com.tr](http://www.3denerji.com.tr)

alpha innotec – a brand of ait-deutschland GmbH