



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

YEŞİL BİNALAR İÇİN
GEREKLİ ÇÖZÜMLER

 **legrand®**



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

TUTARLI BİR ŞEKİLDE HIZLANIN

1 ARAÇLARLA DESTEKLENEN SATIŞ FAALİYETİ AKIŞI

2 GREEN WELL-BEING sürekliliği

3 Daha geniş yeşil yaklaşımın bir parçası





ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Yeşil Binalar için Gerekli Çözümler



Legrand, ticari binalardaki elektrik altyapınızı **kontrol ve optimize** ederken **enerji faturanızı azaltmanıza** olanak tanıyan **kurulumu kolay çözümlerle** çalıştığınız ve buluştuğunuz alanları **dönüştürür.**





ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Enerji tasarruflu çözümler için güvenilir ortak

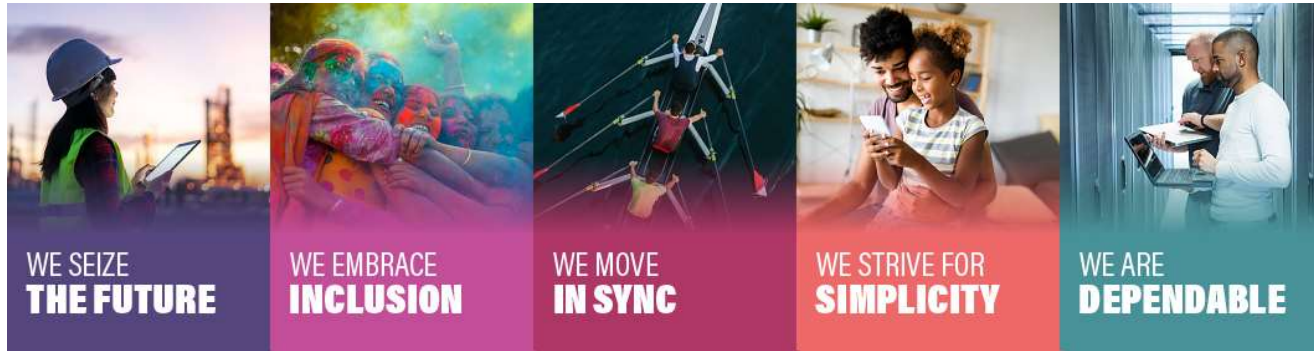


Çünkü Legrand, CO2 emisyonlarını **azaltarak** ve binaları enerji açısından daha verimli hale getirecek **çözümler geliştirerek** herkes için **daha sürdürülebilir bir dünya** yaratmaya **kendini adanmıştır**. Bu, **stratejimize ve önceliklerimize** tamamen entegre edilmiştir ve Legrand'ın tutkusu, **düşük karbonlu toplumun** gelişimine **aktif olarak katkıda bulunmaktır**.

Tanım olarak enerji verimliliği, aynı görevi yerine getirmek veya aynı sonucu üretmek için **daha az enerji** kullanımınıdır. Legrand' da biz bunu bir adım öteye taşıyoruz: enerji verimliliği sadece tüketimle ilgili değil, aynı zamanda **performans, kalite, güvenilirlik** ve çok daha fazlasıyla da ilgilidir!

TİCARİ alandaki stratejimiz, Legrand'ın PRO kanalındaki **konumunu güçlendirerek** enerji dönüşümünde konumlandırmak ve özellikle **küçük ve orta** ölçekli binalar için **temel çözümlerimiz** hakkında iletişim kurmaktır.

Bilgi birikimimiz ve kapsamlı teklifimiz sayesinde, **yeni ve mevcut** kurulumlarınızı daha **çevre dostu** bir şekilde daha iyi yönetmenize yardımcı olmak için tasarlanmış geleceğe yönelik çözümlerimizden bir kaçını keşfedin.



ÖLÇÜM VE ENERJİ YÖNETİMİ

ELEKTRİK TESİSATLARINIZI KOLAYCA DAHA VERİMLİ HALE GETİRİN



Önemli enerji tasarruflarını garanti etmek için tüketimleri ölçün ve görselleştirin.



Enerjiyi istediğiniz zaman, istediğiniz yerde yönetin.



Enerji tasarruflu elektrik tesisatı tasarımına yönelik en son gereksinimleri karşılayın.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

ÖLÇÜM

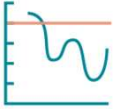
Tüketimi bilmek enerji verimliliğine giden yolda ilk adımdır.



Kullanıcıların spesifik elektrik, su ve gaz tüketimlerini ölçün ve ücretlendirin.



Tesisin toplam tüketim geçmişini takip edin, anormallikleri belirleyin ve faturalarınızı azaltmak için harekete geçin.



Kullanılan gücü izleyin ve ayarlanan güç eşiği aşırsa öncelikli olmayan yükler kesilir.



Ortalama
%15 enerji tasarrufu

EN 12765'e uygun ölçüm
planının sağladığı tasarruf

"Güç kalitesiyle binanın enerji performansını iyileştiriyorum, böylece elektrik faturalarımı, enerji kayıplarımı ve CO2 emisyonlarımı azaltıyorum."

ENERGY COUNTER



Single-phase
32 A



Three-phase
63 A



Three-phase
125 A



Energy meter Conto
D4-Pt MID



Beep - Power
management relay

MULTIFUNCTION



EasyConnect
63 A



Multifunction
with TA

GATEWAY



Mini
webserver



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

ÖLÇÜM – BAĞLI ÇÖZÜMLER

Hassas izleme sayesinde daha iyi bir enerji tüketimi anlayışı.



Toplam tüketiminizin veya belirli bir devrenin tüketiminin farkında olun.



Enerji tüketiminizin detaylı ve net grafiklerini alın, konforunuzu korurken gerekli aksiyonları alın.



Tüketiminizle ilgili uyarı almak için akıllı bildirimler alın ve enerji raporlarını görselleştirin.



**Enerji
tüketiminizi
daha iyi anlayın!**

legrand

"Bağlantılı çözümler sayesinde her yük için enerji tüketimimi daha iyi görselleştiriyor ve anlıyorum."



Connected single-phase energy meter with Netatmo*



Connected three-phases energy meter with Netatmo*



Ecometer

* Bağlantılı kurulum için bir ağ geçidi paketinin önceden kurulumunu gerektirir



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

● AYDINLATMALAR

Uygun zamanlarda etkin aydınlatma kontrolü sağlayın.



Işıkları kontrol ederek tüketimi azaltın: Bir aydınlatma devresi belirli bir süre için veya doğal ışığa göre otomatik olarak AÇIK/KAPALI hale getirilebilir.



Bağlı kilitleme rölesi sayesinde aydınlatma devrelerini uzaktan kontrol edin ve programınızı özelleştirin.



Aydınlatma tüketiminin daha iyi kontrolü!

"Dükkânımda yanlışlıkla açık bırakılan ışıkları kolayca kapatıyorum."



Connected latching relay with Netatmo*



Light sensitive switch



Time-lag switch

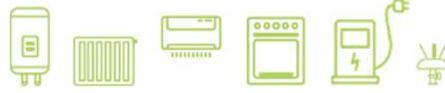
* Bağlantılı kurulum için bir ağ geçidi paketinin önceden kurulumunu gerektirir



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

● GÜCE AÇ YÜKLER

Tüketiminizi yöneterek daha akıllı bir kurulum elde edin



Bazı belirli cihazları ölçerek ve izleyerek tüketimi azaltın.



Bağlı kuru kontak sayesinde geleneksel cihazları bağlı cihazlara dönüştürerek uzaktan kontrol edin.



Cihazların çalışma süresini kolayca programlayın (örneğin: havuz pompasını her gün saat 23:00 ile 08:00 arasında çalışacak şekilde programlamak).



Connected
contactor
with Netatmo*



Connected
dry contact
with Netatmo*

* Requires prior installation of a gateway pack for connected installation



**Kaliteli ve akıllı
enerji yönetimi
için daha iyi
bir kontrol!**

" Su ısıtıcısını müşteriler gelmeden önce AÇIK konuma getirecek şekilde programlayarak sıcak suyumun bitmeyeceğinden emin oluyorum."





ENERJİ VERİMLİLİĞİ

AKILLI ENERJİ YÖNETİMİ

Aşırı enerji tüketimi nedeniyle istenmeyen elektrik kesintilerini önleyin.



Aşırı yüklenmelerden kaynaklanan elektrik kesintilerini proaktif olarak önlemek için gelişmiş enerji yönetiminden yararlanın.



Tüketim piklerinden ve talihsiz sonuçlardan kaçınmak için cihazların çalışma süresiyle oynayın.



Tüketiminizin tamamen farkında olun ve aktif olarak azaltmak için seçimler yapın: örneğin, aşırı tüketimden kaçınmak için elektrikli cihazlarınızın KAPATMAYA öncelik verin.



Connected load shedder
with Netatmo*

Must be used in association with other "with Netatmo"
connected solutions (contactor, power outlet...)

* Requires prior installation of a gateway pack
for connected installation



**Kaliteli ve akıllı
enerji yönetimi
için daha iyi
kontrol!**

*"Tüketim zirvemi zekanın
yönetmesine izin veriyorum
ve içim rahatlıyor!"*





ENERJİ VERİMLİLİĞİ

“İZOLE EDİLMİŞ” YÜKLER


Ulaşılması zor yükleri basit, yinelenen programlama ile kontrol edin.



Sadece gerektiğinde çalıştığından emin olmak için bir cihazın çalışma süresini günlük veya haftalık olarak programlayın.



Legrand Zaman Anahtarı Uygulaması aracılığıyla cihazlarınızı BLE uyumlu zaman anahtarları ile kolayca yapılandırın ve güncelleyin.


Yüklerinizi
en uygun
zamanda çalışacak
şekilde planlayın!

« Hem temiz su hem de enerji tasarrufu sağlamak için havuz pompasını her gün belirli zaman aralıklarında çalışacak şekilde programlıyorum.»



Analog Zaman Saatleri



Dijital Zaman Saatleri



Kontaktörler BLE uyumlu

KESİNTİSİZ GÜÇ

YÜKSEK KALİTELİ TEDARİĞİ GARANTİ EDİN VE ENERJİ İSRAFINI AZALTIN



Minimum enerji kaybı ile yüksek ve artan performans sağlanır.



Güç kalitesi, kesintisiz hizmet ve cihazların korunması garanti edilir.



Enerji verimliliğine ilişkin en yüksek AB davranış kuralları standardını karşılayın.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Artırılmış güç faktörü ve akıllı akü şarj sistemi sayesinde tüketimleri ve işletme maliyetlerini azaltın.



Bağlı yüklere elektrik şebekesindeki herhangi bir müdahaleye karşı etkili koruma sağlayın.



Her ürün ailesi için Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi konseptine göre ve ISO 14025'e uygun olarak bir Çevresel Ürün Beyanı hazırlıyoruz.



Bağlantınız için enerji her zaman mevcuttur!

"Ana güç kaynağı kesilse bile tüm müşterilerimin banka işlemleri güvence altında!"

600-800 VA



Keor Multiplug

600-2000 VA



Keor SP

750-3000 VA



Keor SPE Tower



Keor SPE RT

AYDINLATMA KONTROLÜ

DAHA DÜŞÜK ENERJİ TÜKETİMİ VE DAHA FAZLASINI SAĞLAR!



Aydınlatma giderlerinize hakim olmak için mükemmel çözüm.



Görsel konfor ve bina içerisinde daha güvenli hareket.



Aydınlatma kontrolleri açısından en son yönetmelikleri ve sertifikaları karşılayın.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Işık, bir alana girdiğinizde veya bir alandan geçtiğinizde otomatik olarak AÇILIR ve yapılandırılmış bir gecikmenin sonunda KAPANIR.



Otomatik ışık değiştirme sayesinde engelleri tespit ettiğinizden ve görüldüğünüzden emin olun.



Giderek daha fazla ülke, farklı programlar aracılığıyla enerji tasarruflu kurulumları teşvik ediyor: Legrand hareket sensörleri çözümün bir parçası.



EN15193 standardına uygun otomatik AÇMA/KAPAMA hareket sensörü uygulaması sayesinde

%40'a kadar enerji tasarrufu

legrand®

CEILING



360° flush-mounting sensors

SURFACE



360° surface mounting sensors

WALL-MOUNTING



140° wall-mounting sensors

WALL & CEILING



360° surface mounting sensors (Plexo)



140 + 360° surface mounting sensors

OUTDOOR AND HUMID AREAS IP 55

INDOOR SPACES

ISITMA KONTROLÜ

OPTİMİZE EDİLMİŞ TÜKETİM VE MAKSİMUM KONFOR



Enerji israfını önlemek için çeşitli alanlarındaki sıcaklığı optimize edin.



Tüm tesislerin sıcaklığını basit ve zamanında izleyin ve yönetin.



Özel ihtiyaçları karşılamak için hassas bir sıcaklık yönetiminden yararlanın.



ENERJİ VERİMLİLİĞİ



Isıtmayı düzenli bir çalışma ritmine veya özel ihtiyaçlara göre verimli bir şekilde yönetin.



Tüketim izleme özelliği sayesinde enerji kullanımınızı kontrol altında tutun.



Ortak alanlarda esnek sıcaklık programlaması ayarlayın, böylece tüm ev sakinlerinin refahı sağlanır.



Sıcaklıktaki her 1°C

düşüş için

tüketimde %7 azalma

Source: ADEME (French
Agency for
Ecological Transition)

legrand®

" Restoranımın her odasındaki ısıtmayı doluluk oranına göre ayarlıyorum! "



Smarther with Netatmo



Smarther with Netatmo



Netatmo Smart
Thermostat



Netatmo Smart
Modulating Thermostat



Netatmo Smart
Radiator Valve

Netatmo Starter Pack
Smart Radiator Valves

ELEKTRİKLİ ARAÇLAR ŞARJ ÇÖZÜMLERİ

ŞARJ ETME VE TÜKETİMİ KONTROL ETMEK İÇİN AKILLI ÇÖZÜMLER



Binanın enerji sözleşmesini karşılayın ve enerji faturalarını optimize edin.



Yüksek güç şarjını ve güvenliği yönetmek için yenilikçi ve akıllı bir sistem.



IEC 61851-1 ve EV READY uyumlu çözümler



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

● ERİŞİM ÇÖZÜMLERİ



Düşük fiyatlı dönemlerde gerçekleşmesi için şarjı geciktirin. Şarj süresi, ev tipi bir prizdeki (1,7 kW) şarj döngüsüne kıyasla azalır.



Elektrikli aracınıza (Mod 2'den Mod 3'e) güvenli güç sağlayın.



Green'up prizler IEC 60-884-1 standardı ile uyumludur. Green'up Premium istasyonları IEC 61851-1 standardı ile uyumludur.



Bağlı bir kuru kontak kurarak Green'up istasyonlarını Home + Control Uygulaması aracılığıyla kolayca kontrol edin!



**18 ila %60
CO2
tasarrufu***

Avrupa'da elektrikli otomobiller ile benzinli otomobiller için (üretimden yaşam döngüsünün sonuna kadar)
* www.carbone4.com

"Elektrik maliyetinin daha düşük olduğu zamanlarda ve istediğim zaman aracımı şarj edebilirim!"

legrand

IP 66
IK 08



Green'up socket
French standard



Green'up socket
German standard

IP 44
IK 08



Green'up
Premium stations
Mode 3 - 7.4-22 kVA



Green'up
Premium station
Mode 3 & 2 - 7.4 kVA



The Green'up charging stations can also be controlled via the EV Charge Light App (Bluetooth connection)



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

● GELİŞMİŞ ÇÖZÜMLER



Yerel yük yönetimi sayesinde çoklu şarj noktalarının gücünü yönetin (ek enerji sayaçları veya Legrand web sunucusu çözümü aracılığıyla).



Şarj istasyonlarını harici bir GSM modem kullanarak bir şarj noktası operatörüne bağlayabilirsiniz: OCPP 1.6J protokolü ve akıllı şarj ile uyumludurlar.



Green'up şarj istasyonları IEC 61851-1 standardı ile uyumludur.

Avrupa'da elektrikli otomobiller ile benzinli otomobiller için (üretimden yaşam döngüsünün sonuna kadar)
* www.carbone4.com

**18 ila %60
CO2 tasarrufu ***



Bağlı bir kuru kontak kurarak Green'up çözümlerini Home + Control Uygulaması aracılığıyla kolayca kontrol edin!

" Kartla çalışan erişim kontrol sistemi (RFID okuyuculu) sayesinde şarj istasyonlarına erişimi kolayca yönetebiliyorum!"



Green'up (plastic) charging stations
Mode 3 - 7.4/22 kVA



Green'up (plastic) charging stations
Mode 3 & Mode 2 - 7.4 kVA



Green'up (metal) charging stations
Mode 3 & Mode 2 - for 2 vehicles - 7.4/22 kVA



Ground fixing pedestal for plastic Green'up charging stations



Ground fixing pedestal for metal Green'up charging stations



Wall-mounting kit for metal Green'up charging stations



The Green'up charging stations can also be controlled via the EV Charge Light App (Bluetooth connection)



ENERJİ VERİMLİLİĞİ

Essential Solutions for Greener Buildings





Teşekkürler!

