

FOTEC

FOTEC



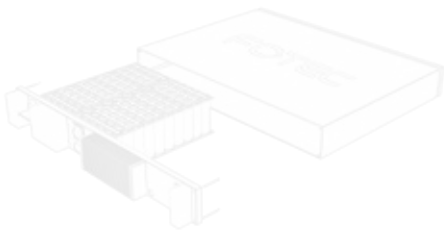
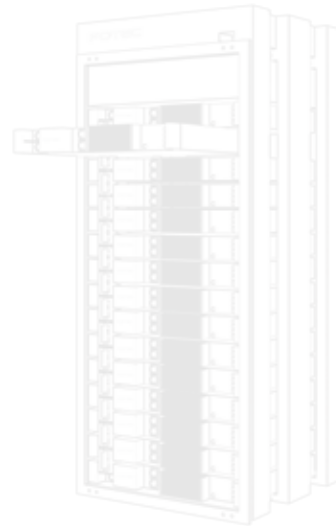
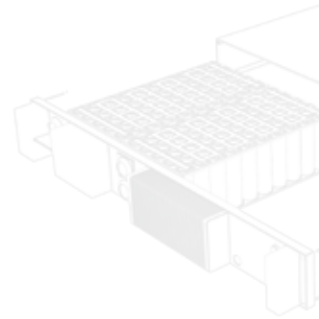
**ENERJİ DEPOLAMA
TEKNOLOJİLERİ**



MADE IN
TÜRKİYE
QUALITY



GROUP OF
COMPANY



FOTEC



Enerji Yönetiminde
TÜRK TEKNOLOJİSİ

“ Herkes iklim koruma ve sürdürülebilir enerjiden bahsediyor, hedef üstüne hedef peşinde koşuyor. Ancak asıl zorluk, ilerlemek ve fikirleri eyleme dönüştürmektir. Green teknolojileriyle mümkün kılınan fırsatları keşfedin. “



Sürdürülebilir bir gelecek için Hedef : **SIFIR EMİSYON**

İçinde yaşadığımız dünya hızlı bir değişim geçiriyor. Sanayileşmeden kentleşmeye ve dijitalleşmeye kadar, gezegenimizin üzerine yerleştirilen baskıları başarılı bir şekilde yönetmenin bir yolunu bulmalıyız.

Green olarak amacımız , endüstri ve binalardan altyapı ve ulaşım kadar her şey için güvenli, akıllı ve sürdürülebilir enerji yönetiminin geleceğini yazmaya kararlıyız. Vizyonumuz, yalnızca gelecek için değil bugün için de sıfır emisyonlu bir gerçekliğe ulaşmaktır.

Bu nedenle, enerji geçişinin dijital enerji yönetimi aracılığıyla nasıl sürdürülebilir bir şekilde başarılı olabileceğinin gerçek hayattan bir örneği olan Green Hedef Sıfır Emisyon vizyonunu duyurmaktan mutluluk duyuyoruz





| FARKLILIKLARI GÖRÜN

Kararlı olmanın ve azmetmenin bizi başarıya taşıdığını deneyimliyoruz.

Doğanın bir dengesi var. Her beyazın içinde siyah, her siyahın içinde beyaz var. Önemli olan hangisini öne çıkaracağımızdır. Olumsuzluklara değil olumlu durumlara odaklanıyoruz. Sorun odaklı değil çözüm odaklı çalışıyoruz.

Geleceğin yüksek teknolojilerine yüzünü dönen Green Şirketler Gurubu 2007 yılında faaliyetlerine başlamıştır. Green, bilgisayar devriminin dünya tarihinde yaşanan en sesli devrim olması anlayışı ile hareket etmekte; daha fazla insanın bu teknolojilerden ve bilgisayar devriminin sağladığı avantajlı yaşam koşullarından faydalanması için emek harcamaktadır.

Green, kaliteli hizmet ve müşteri memnuniyeti odaklı çalışma anlayışıyla genç, tecrübeli, yenilikçi ve global bir şirket olma yolunda ilerlemektedir.

Özelikle aydınlatma, elektrik taahhüt, teknoloji, yazılım, otomasyon ve zayıf akım sistemlerinde profesyonel projeler geliştirmiş ve devreye almıştır. Yurtdışı ve yurtiçi üretici çözüm ortaklarıyla birlikte kurumlara geniş ürün portföyü ile hizmet sağlamaktadır.

Güçlü finans yapısı ve kuruluundan bugüne kadar yapmış olduğu projelerle birlikte saygın, bilinen, kaliteli hizmet sunan bir teknoloji şirketi olmuştur.

Uçtan uca hizmet ve çözüm sunan Green Şirketler Grubu proje öncesi keşif çalışmalarından başlayarak, ürün seçimi, kurulum ve proje tamamlanma süreçlerinin tamamına yanıt vererek, hizmet sonrası teknik destek çalışmalarına da devam etmektedir.



FOTEC

Temiz Enerji Sorunsuz Güç

Fotec , Green şirketler grubu bünyesinde kurulmuş olup amacı yeni nesil elektrikli araçlar için şarj teknolojileri geliştirmek akıllı enerji yönetim sistemleriyle modern şehirlere enerji alt yapısı sağlamaktır.

Fotec, enerjinin üretiminden dağıtıma kadar kendi geliştirdiği teknolojilerle müşterilere hizmet vermektedir. Temiz enerji , Sorunsuz güç sloganımızla dünyanın sıfır emisyon hedeflerine katkı sağlıyoruz. Bu kapsamda teknolojiler geliştiriyor ve devreye alıyoruz. Herkes tarafından her alanda ulaşılabilen daha verimli, daha akıllı , güvenilir ,çevreci ve emisyonuz bir geleceğin oluşmasına katkı sağlıyoruz. Bu kapsamda yüksek kaliteli AC tipi şarj ünitelerinden, verimliği esas alan daha güvenilir DC ultra hızlı şarj istasyonlarına, G-Flex akıllı dağıtım ağına,Yüksek verimli enerji depolama sistemlerine, yeni nesil güneş enerji panellerine, yeni nesil solar cell'lere ve en önemlisi tamamen akıllı ,otonom yazılım ve sistemlerine kadar mobilitenin tüm ihtiyaçlarını karşılıyoruz. Bugünün elektromobilitesi için değil geleceğin yeni teknolojilerini bugünden sunuyoruz. Green şirketler grubunun uzun yıllar boyu edindiği tecrübe ile elektrik taahhüt, enerji sistemleri, teknoloji, yazılım ve arge faaliyetlerinin gücü ile yerli ve milli alanında ilk teknolojileri önce ülkemize sonra tüm dünyaya kazandırıyoruz.

Fotec Core, Fotec Multy, Fotec Charger Scada, Fotec Energy Scada, Fotec Driver, Fotec Driver Plus çözümlerimizle mobilite kavramına her alandan erişim ve güvenilir sistemler sunuyoruz. Fotec Multy İşletim sistemi bağlantı tüm şarj cihazlarına , Hızlı global servis ve bakım hizmetleri sağlıyoruz. Cihazlarımızı online izliyor ve hata durumunda anlık teknik destek sağlıyoruz.



İÇİNDEKİLER

04

GREEN ŞİRKETLER GRUBU

**06**FOTEC : TEMİZ ENERJİ
SORUNSUZ GÜÇ**10**ENERJİ YÖNETİMİNDE
YAPAY ZEKA

16

LI-ION PİLLER

**42**

FOTEC CHARGER

**22**FPU POWER
STORAGE UNIT**44**

DATASHEET

**32**FPU ENERGY STORAGE
SERİSİ

FOTEC Enerji Yönetiminde Yapay Zeka Yazılımları

FCS

FOTEC *Charger Scada*

FPS

FOTEC *Power Scada*

Fotec Power Scada

Fotec elektrikli araçlar şarj cihazları , Güneş Enerji Panelleri ve İnvertör sistemlerinde yeni neslin son teknolojisini temsil ediyor. Tüm verilerin kombinasyonunu sağlayan FOTEC Changer Scada, FOTEC POER Scada yazılımlarımız; modülerlik, kullanım kolaylığı, hareketlilik ve gelişmişlik özelliklerini kişiselleştirmenize olanak sağlıyor.

Fotec enerji yönetimi için geliştirilmiş FOTEC yazılımlarıyla kullanıcı dostu yeni nesil yapay zekâ barındıran çözümler üretiyoruz.

Fotec enerji yönetiminde kullanıcı dostu; dokunmatik ekran fonksiyonlarıyla işlemlerinizi hızlı ve doğru yapmanızı sağlar. Yüksek çözünürlüklü grafik tabanlı ekran yönetimiyle mantıklı ve sade yönetim sağlar.

Fotec Power Scada dünya lideri SCADA yazılımı

FPST[™], büyük ve küçük kuruluşlara SCADA yazılım çözümleri sunma konusunda uzun ve rakipsiz bir geçmişe sahiptir. Karmaşık ve gelişen otomasyon gereksinimlerini karşılamak için kazanan bir strateji ve daha basit operasyonlar için çözümler sunuyoruz. Bu sürekli yenilik ve hızlı değişim çağında uzun vadeli teknoloji gereksinimlerinizi tahmin etmek neredeyse imkansızdır. Bu nedenle çözümlerimiz, teknolojiyle gelişmek ve işinizle birlikte büyümek üzere tasarlanmıştır. Çözümlerimiz, mühendislik yatırımlarınızı korumaya, makine güvenilirliği ve çalışma süresini iyileştirmeye, operasyonel verimliliği, üretkenliği ve güvenilirliği artırmaya yardımcı olur.

Operasyonel mükemmellik

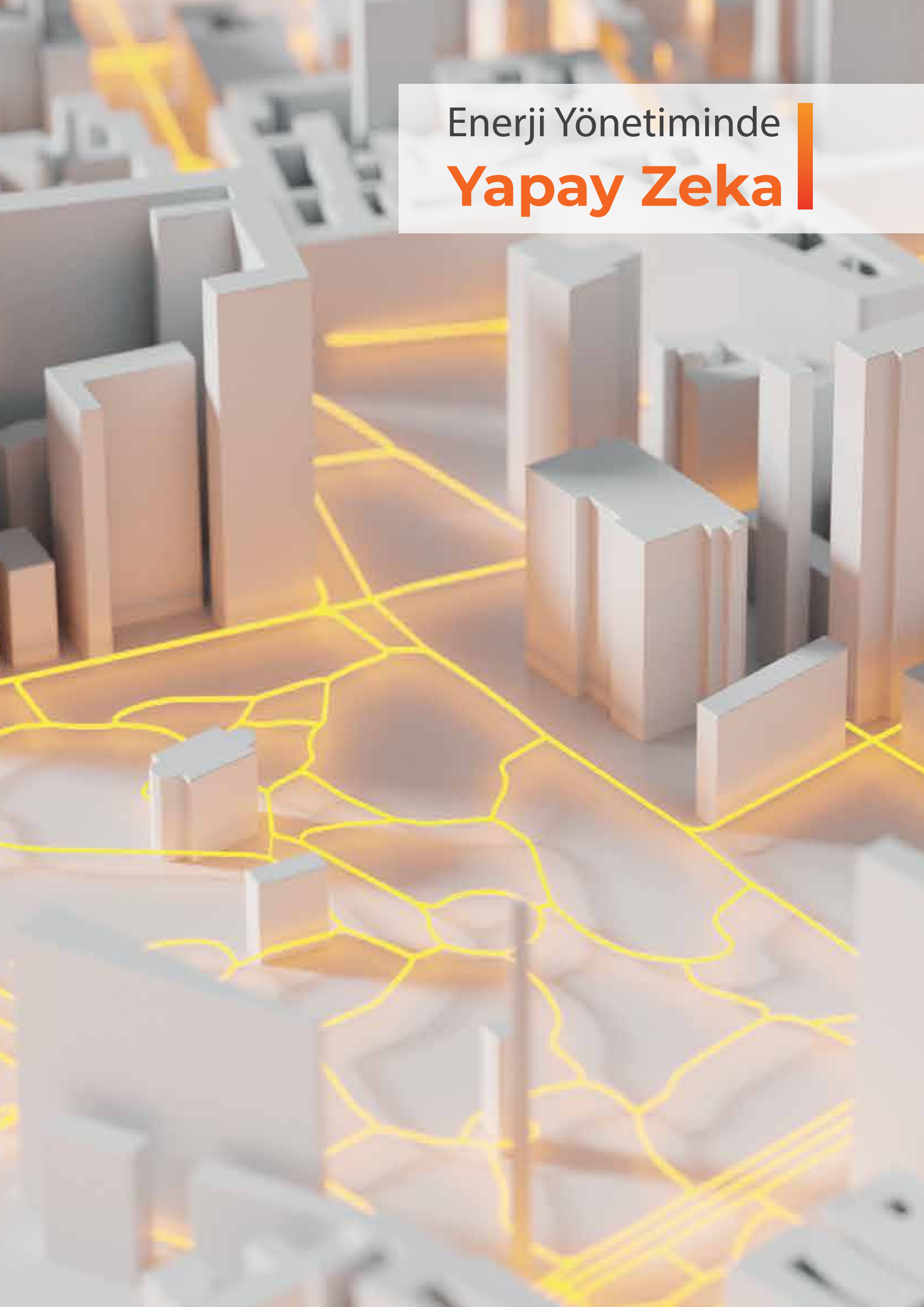
SCADA yazılımımız, endüstriyel otomasyon içinde ve eksiksiz Mühendislik, Operasyonlar ve Performans yazılım portföyümüz genelinde operasyonel mükemmellik sunar.

Yüksek performans

SCADA yazılımımız güvenilir, esnek ve yüksek performanslıdır ve onlarca yıldır dünyanın dört bir yanındaki tesislere yardımcı olmaktadır.

Güvenilir Çözümler

SCADA yazılımımız son derece güvenlidir, ölçeklenebilirdir ve gerçek zamanlı denetim kontrolü sunar. Dünyanın dört bir yanındaki kritik altyapıları yönetmek için güvenilirdir.

A 3D architectural model of a city with various building heights. Overlaid on the model is a network of glowing yellow lines that represent energy or data flow, connecting different parts of the city. The lines are more concentrated in some areas, forming a grid-like pattern, while in others they are more sparse and irregular.

Enerji Yönetiminde **Yapay Zeka**





FOTEC İLE BİR
ADIM ÖNDE



LI - ION PILLER



Şık Ve Dayanıklı

Farklı istek ve ihtiyaçlar için modüler yapıda dizayn edilmiştir.



Yenilikçi Teknoloji

Li-ion piller tekrar tekrar doldurularak yarının imkanlarını bugünden sunmak için var.



Uzun Ömür

Fotec Li-ion piller cihazlarınızda ustalıkla çalıştırır. Sıradan Li-ion pillere göre 10 kat daha uzun ömürlü olduğu kanıtlanmıştır.



Hızlı Şarj

Geliştirilen Fotec Li-ion piller, nispeten rakiplerine göre hızlı şarj edilebiliyor hem de daha fazla enerji tutuyor.



Max Enerji Tasarrufu

Maximum enerji tasarrufu sağlayan ve doğaya geri dönüşen malzemeler kullanılarak üretilen Fotec Li-ion piller çevre dostu özelliğiyle biliniyor.



Kolay Taşınabilirlik

Fotec Li-ion piller güvenli ve nispeten rakiplerine göre daha hafif ürünlerdir.

Li-Ion Piller

Farklı istek ve ihtiyaçlar için modüler yapıda dizayn edilmiş FPU Energy Storage e-mobilite de ulaşılabilir fiyat politikasıyla elektrikli araç dönüşümünde yarının imkanlarını bugünden sunmak için var.



Hafıza Etkisi

Lityum iyon piller için hafıza etkisi sorunu yoktur, dolayısıyla bu pilleri şarj etmek için tam olarak boşalmalarını beklemek gerekmez.



Ön Şarj

Fotec ile verimli ve şebeke dostu olan hızlı şarj için artan talepleri karşılayın.



Ticari

Fotec size en üst düzeyde esneklik ve optimize edilmiş ticari kullanım sağlar.



%100 Geri Dönüştürülebilir Teknoloji

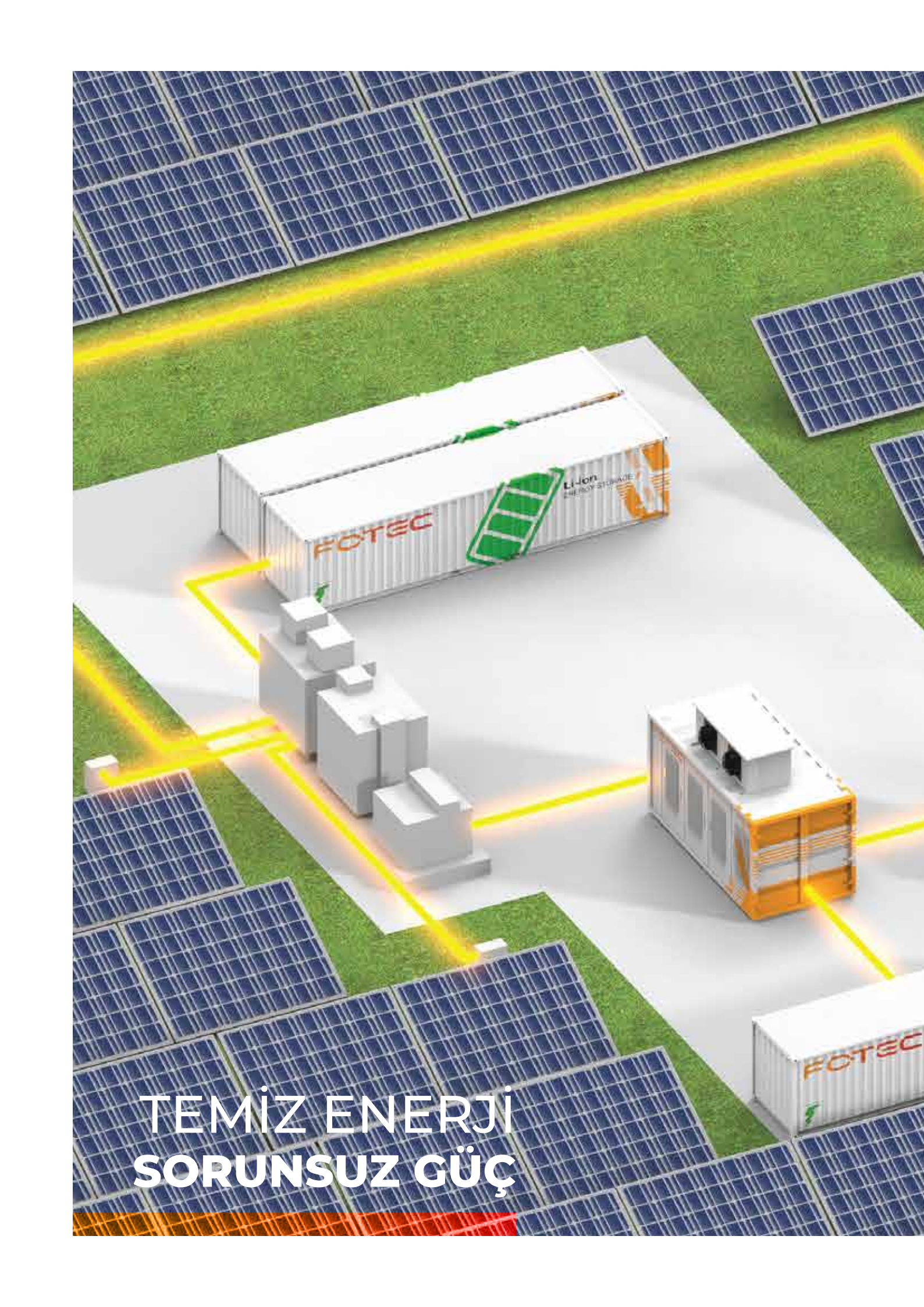
Sürdürülebilirlik alanında öncü çalışmalara imza atan Fotec, %100 Geri Dönüştürülebilir Teknoloji ile hizmetinizde



TEKNOLOJİDE LİDER ÇÖZÜMLER







TEMİZ ENERJİ
SORUNSUZ GÜÇ





FPU POWER STORAGE UNIT



Son Teknoloji

Fotec Energy Storage™ sistemleri en son teknoloji üzerine kuruludur. Enerji Depolama Sistemleri , çıkış gücü ve enerji açısından modüler çözümlerdir.



Yenilenebilir Enerji

Çeşitli çalışma modları ve herhangi bir voltaj seviyesine bağlanma esnekliği, Fotec Energy Storage™ FES'i üretimden başlayarak komple elektrik sistemi değer zinciri için tercih edilen bir çözüm haline getirir. Özellikle yenilenebilir enerji entegrasyonu ve iletim ve Dağıtımdan (T&D) hibrit, ada ve mikro şebekelere kadar.



Esnek Çözümler

Enerji ihtiyacına göre esnek çözümler sunan modüler yapıyla kolay ölçeklenebilirlik sağlar.



Aralıklı Güç Desteği

Fotec Energy Storage tipik çalışma modları bunlarla sınırlı değildir.Frekans ve voltaj regülasyonu,tepe noktası ve benzersiz güç kalitesiyle aralıklı güç desteği verir.



Şebeke Kontrol Teknolojisi

Mikro şebeke uygulamalarında Fotec Energy Storage™'in özü, güneş enerjisi çiftliği, rüzgar çiftliği, hidroelektrik santrali, dizel jeneratörler veya diğer dağıtılmış güç jeneratörü kaynaklarından çeşitli parametreleri ölçen Şebeke Kontrol teknolojisidir.



Düşük Maliyet

Dağıtılmış güç kaynaklarının mevcudiyetine karşı mikro şebeke yükleme gereksinimine dayalı olarak, Fotec Energy Scada yazılımlarıyla kontrolü , en düşük işletme maliyetleri ve maksimum fosil yakıt tasarrufu ile sonuçlanan toplam güç üretimini optimize eder ve ölçeklendirir.

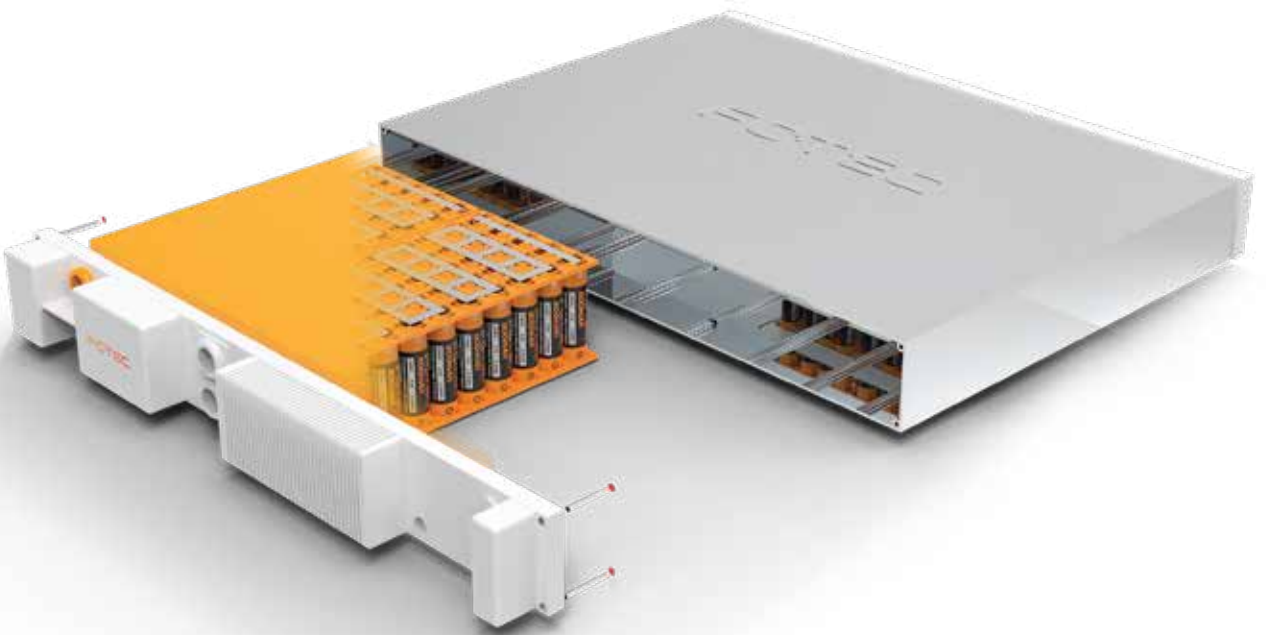


Güç Dönüştürme Sistemii PCS

Fotec Energy Storage™ sistemlerinin diğer temel yapı taşları arasında Güç Dönüştürme Sistemi (PCS) ve enerji depolama sistemi bulunur. Fotec Energy Storage çözümleri eksiksiz bir tümleşik çözüm sunar.

FPU Power Storage Unit

Farklı istek ve ihtiyaçlar için modüler yapıda dizayn edilmiş FPU Energy Storage e-mobilite de ulaşılabilir fiyat politikasıyla elektrikli araç dönüşümünde yarının imkanlarını bugünden sunmak için var.



Hafıza Etkisi

Lityum iyon piller için hafıza etkisi sorunu yoktur, dolayısıyla bu pilleri şarj etmek için tam olarak boşalmalarını beklemek gerekmez.



Ticari

Fotec size en üst düzeyde esneklik ve optimize edilmiş ticari kullanım sağlar.



Ön Şarj

Fotec ile verimli ve şebeke dostu olan hızlı şarj için artan talepleri karşılayın.



%100 Geri Dönüştürülebilir Teknoloji

Sürdürülebilirlik alanında öncü çalışmalara imza atan Fotec, %100 Geri Dönüştürülebilir Teknoloji ile hizmetinizde

FPU Power Storage Unit

Farklı istek ve ihtiyaçlar için modüler yapıda dizayn edilmiş FPU Energy Storage e-mobilite de ulaşılabilir fiyat politikasıyla elektrikli araç dönüşümünde yarının imkanlarını bugünden sunmak için var.



Hafıza Etkisi

Lityum iyon piller için hafıza etkisi sorunu yoktur, dolayısıyla bu pilleri şarj etmek için tam olarak boşalmalarını beklemek gerekmez.



Ticari

Fotec size en üst düzeyde esneklik ve optimize edilmiş ticari kullanım sağlar.



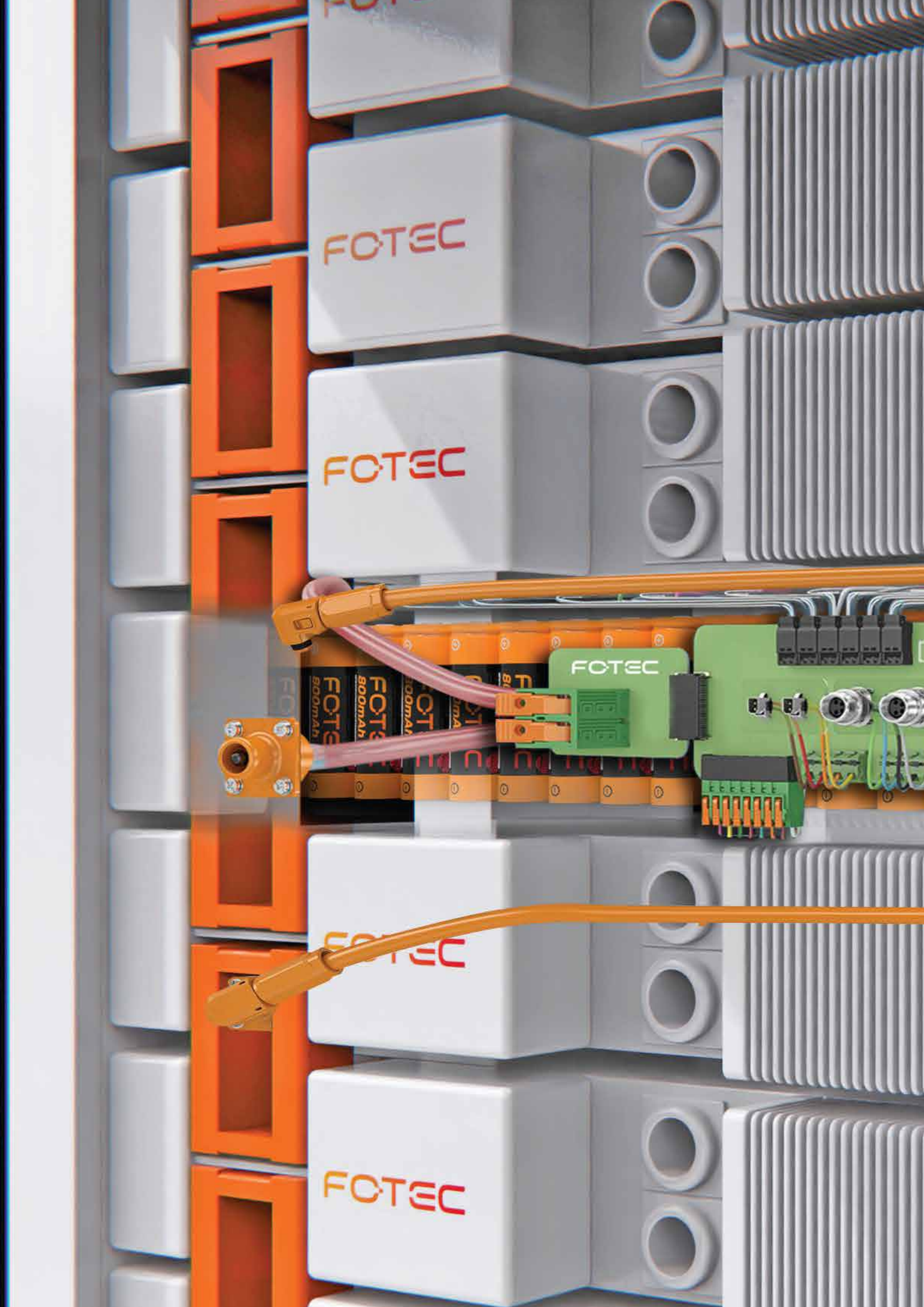
Ön Şarj

Fotec ile verimli ve şebeke dostu olan hızlı şarj için artan talepleri karşılayın.



%100 Geri Dönüştürülebilir Teknoloji

Sürdürülebilirlik alanında öncü çalışmalara imza atan Fotec, %100 Geri Dönüştürülebilir Teknoloji ile hizmetinizde









GELECEĞE DÖNÜK
TEKNOLOJİLER



FPU ENERGY STORAGE SERİSİ



Son Teknoloji

Fotec Energy Storage™ sistemleri en son teknoloji üzerine kuruludur. Enerji Depolama Sistemleri , çıkış gücü ve enerji açısından modüler çözümlerdir.



Yenilenebilir Enerji

Çeşitli çalışma modları ve herhangi bir voltaj seviyesine bağlanma esnekliği, Fotec Energy Storage™ FES'i üretimden başlayarak komple elektrik sistemi değer zinciri için tercih edilen bir çözüm haline getirir. Özellikle yenilenebilir enerji entegrasyonu ve iletim ve Dağıtımdan (T&D) hibrit, ada ve mikro şebekelere kadar.



Esnek Çözümler

Enerji ihtiyacına göre esnek çözümler sunan modüler yapıyla kolay ölçeklenebilirlik sağlar.



Aralıklı Güç Desteği

Fotec Energy Storage tipik çalışma modları bunlarla sınırlı değildir.Frekans ve voltaj regülasyonu,tepe noktası ve benzersiz güç kalitesiyle aralıklı güç desteği verir.



Şebeke Kontrol Teknolojisi

Mikro şebeke uygulamalarında Fotec Energy Storage™'in özü, güneş enerjisi çiftliği, rüzgar çiftliği, hidroelektrik santrali, dizel jeneratörler veya diğer dağıtılmış güç jeneratörü kaynaklarından çeşitli parametreleri ölçen Şebeke Kontrol teknolojisidir.



Düşük Maliyet

Dağıtılmış güç kaynaklarının mevcudiyetine karşı mikro şebeke yükleme gereksinimine dayalı olarak, Fotec Energy Scada yazılımlarıyla kontrolü , en düşük işletme maliyetleri ve maksimum fosil yakıt tasarrufu ile sonuçlanan toplam güç üretimini optimize eder ve ölçeklendirir.



Güç Dönüştürme Sistemil PCS

Fotec Energy Storage™ sistemlerinin diğer temel yapı taşları arasında Güç Dönüştürme Sistemi (PCS) ve enerji depolama sistemi bulunur. Fotec Energy Storage çözümleri eksiksiz bir tümleşik çözüm sunar.

FPU Energy Storage

GGU FPU Energy Storage DC 1200kW
GGU FPU Energy Storage DC 600kW
GGU FPU Energy Storage DC 300kW

Farklı istek ve ihtiyaçlar için modüler yapıda dizayn edilmiş FPU Energy Storage e-mobilite de ulaşılabilir fiyat politikasıyla elektrikli araç dönüşümünde yarının imkanlarını bugünden sunmak için var.



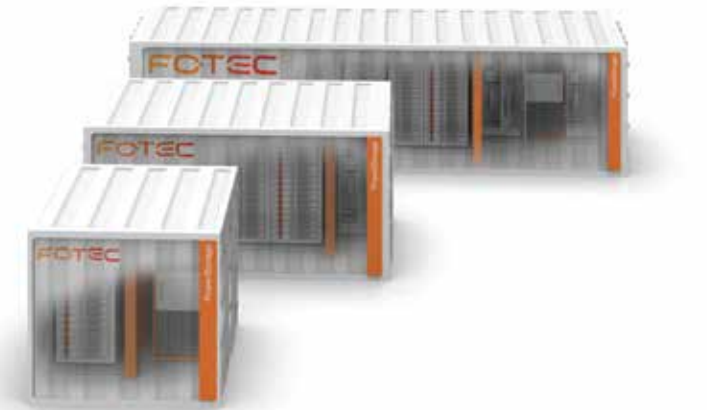
Konteyner

Konteyner şarj depolaması, sizlere yüksek kalite sunarak geleceğe hazır esneklik ve gelişmiş güvenlik imkanı sunar.



DC

Fotec ile verimli ve şebeke dostu olan hızlı şarj için artan talepleri karşılayın.



Ticari

Fotec size en üst düzeyde esneklik ve optimize edilmiş ticari kullanım sağlar.



Yönetim Yazılımı

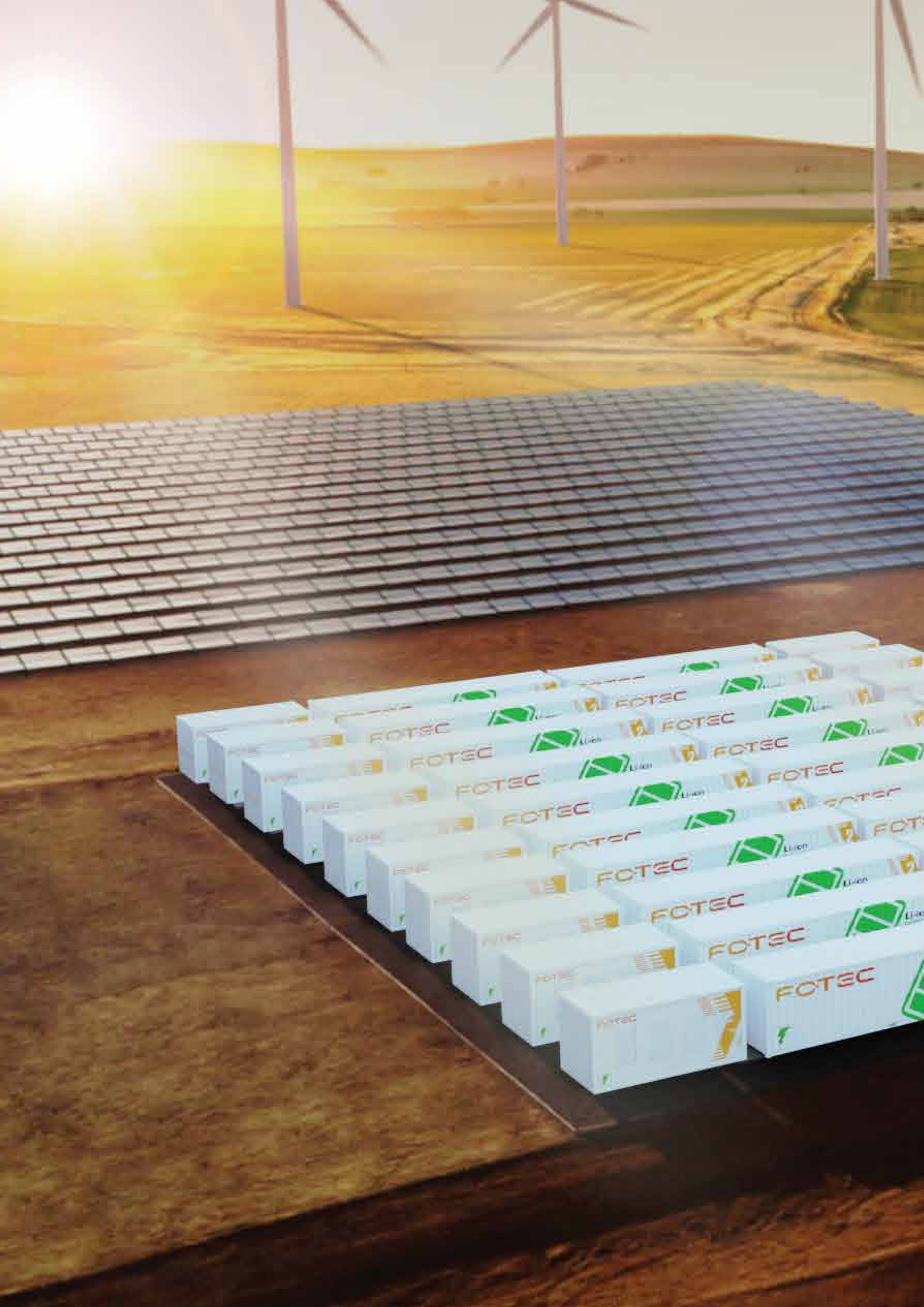
Fotec elektrikli araçlar şarj cihazları yeni neslin son teknolojisini temsil ediyor.

ENERGY STORAGE /

1

PowerStorage

2





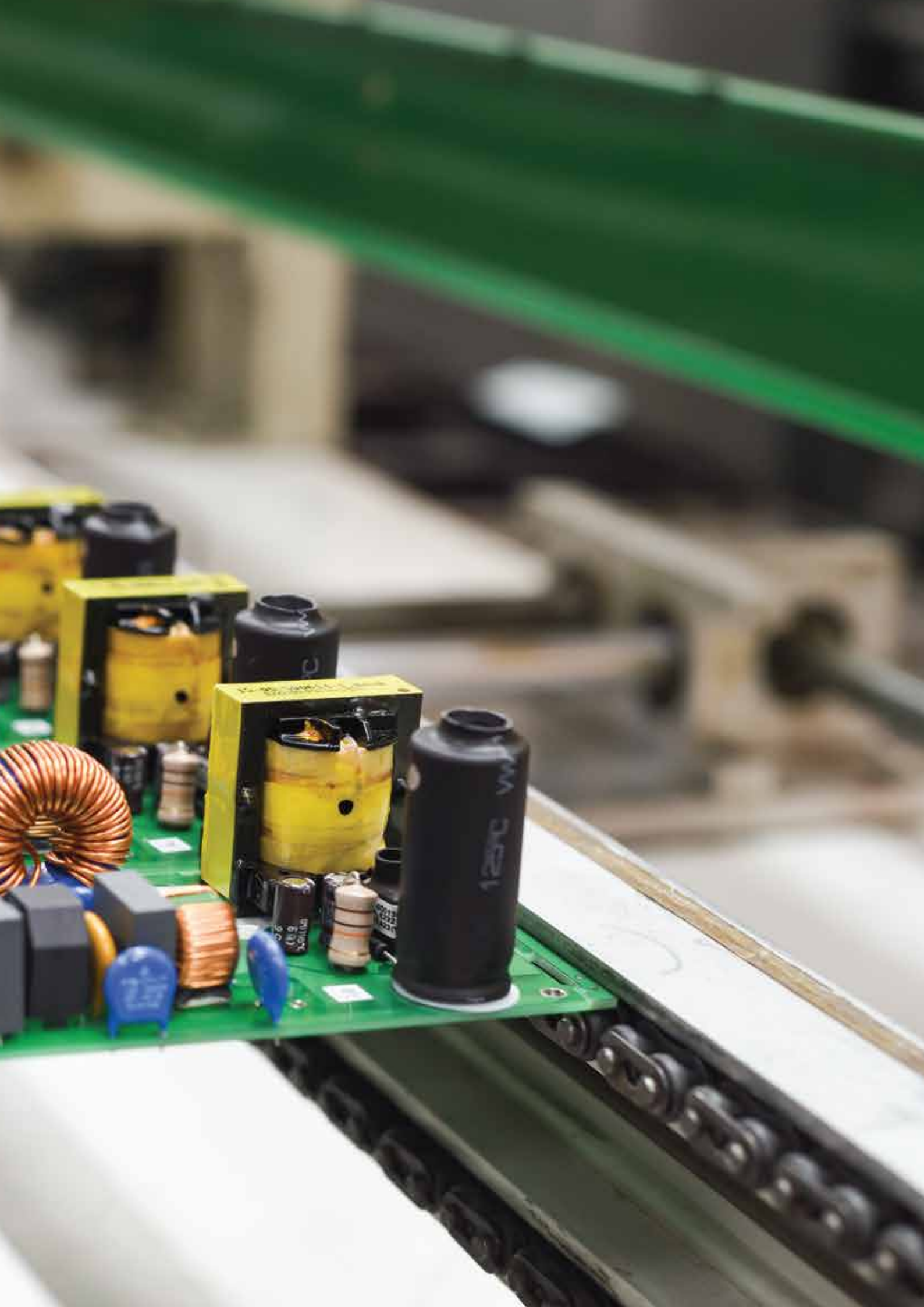












FOTEC



ELEKTRİKLİ ARAÇ ŞARJ TEKNOLOJİLERİ



MADE IN
TÜRKİYE
QUALITY



GROUP OF
COMPANY

ELEKTRİKLİ ARAÇ
ŞARJ TEKNOLOJİLERİ
KATALOĞU İÇİN
QR KODU OKUTUN!



FOTEC

GÜNEŞ ENERJİSİ TEKNOLOJİLERİ



MADE IN
TÜRKİYE
QUALITY



GROUP OF
COMPANY

GÜNEŞ ENERJİSİ
TEKNOLOJİLERİ
KATALOĞU İÇİN
QR KODU OKUTUN!





	Li-Ion Piller	FPU Energy Storage	FPU Energy Storage	FPU Energy Storage
Marka	Green	Green	Green	Green
Aile Adı	GGU	GGU	GGU	GGU
Seri	Li-Ion Piller	FDC Energy Storage	FDC Energy Storage	FDC Energy Storage
Montaj Şekli	-	Konteyner	Konteyner	Konteyner
Güç Ünitesi	-	-	-	-
Güç	-	DC	DC	DC
Skot Sayısı	-	-	-	-
Kurulu Güç	-	1200kW	1200kW	1200kW
Model Adı	-	GGU FDC Energy Storage DC 600kW	GGU FDC Energy Storage DC 300kW	GGU FDC Energy Storage DC 1200kW
Kullanım	Ticari	Ticari	Ticari	Ticari
Ekran	-	-	-	-
2.Ekran	-	-	-	-
Wifi	-	-	-	-
Rfid	-	-	-	-
Kredi Kartı	-	-	-	-
4G Mobile	VAR	VAR	VAR	VAR
İşletme Yazılımı	-	-	-	-
Yönetim Yazılımı	Fotec Charger Scada	Fotec Charger Scada	Fotec Charger Scada	Fotec Charger Scada
Mobil Yazılım	-	-	-	-

Fotec Enerji Teknolojileri A.Ş.

Genel Müdürlük

İçerenköy Mah. Şehit İsmail Öz Sk.
Ölçer Plaza No:37A Ataşehir-İstanbul

Fabrika

Gebze Organize Sanayi Bölgesi 400.Sk.
Kocaeli/Gebze
Telefon: +90 216 606 18 00

fotec.com.tr

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. We reserve all rights in this document and in the subject matter and illustrations contained therein. Any reproduction, disclosure to third parties or utilization of its contents – in whole or in parts – is forbidden without prior written consent of FOTEC. Copyright© 2022 FOTEC. All rights reserved

