

KATEGORİLER - AC Duvar Tipi Şarj İstasyonları

LITE (HAFİF) Ücretsiz veya kontrollü erişime sahip bağımsız uygulamalar için	BUSINESS (İŞLETME) Bağımsız veya çok istasyonlu (Satellite) uygulamalar için	PRO Çok istasyonlu (Master) uygulamalar için
<p>Ücretsiz olmasının yanı sıra, şarj işlemine erişim, kaydı yerel olarak yapılan küçük bir kullanıcı grubuyla sınırlandırılabilir.</p> <p>LITE istasyonları bağımsız olarak çalışır ve bir ağ mimarisine eklenemez.</p>	<p>BUSINESS şarj istasyonları, ücretsiz veya kontrollü erişimle bağımsız olarak çalışma olanağına ek olarak, bir Master(Ana) istasyonun yürüncesine Satellite (Uydu) olarak yerleştirilebilir.</p> <p>Master(Ana) istasyon, bağlı olduğu Scame Yönetim Sistemi veya OCPP platformu aracılığıyla, bir ağ mimarisinde yer alan istasyonlara (Master ve Satellite) erişimi düzenleyen yetkileri tanımlar.</p>	<p>PRO şarj istasyonları, bir Master/Satellite mimarisinde, Master olarak çalışmak üzere tasarlanmıştır.</p> <p>Şarj işlemine erişim, Scame Yönetim Sistemi veya Master istasyonun bağlı olduğu OCPP platformu tarafından izin verilen kurallara göre ücretsiz veya kontrollü olabilir.</p>
ÇALIŞMA MODLARI		
-FREE (ÜCRETSİZ) -PERSONAL (KİŞİSEL)	-FREE (ÜCRETSİZ) -PERSONAL (KİŞİSEL) -WEB/NET (Satellite)	-WEB/NET (Master)
FONKSİYONLAR		
-APP (Yerel Wi-Fi uygulaması) * -Dinamik Güç Yönetimi **	-Dinamik Güç Yönetimi ** -Scame Yönetim Sistemi - Satellite -Yük dengeleme sistemi - Satellite	-Dinamik Güç Yönetimi ** -Scame Yönetim Sistemi - Master -Yük dengeleme sistemi - Master -16 adede kadar şarj noktasının yönetimi -OCPP 1.6JSON protokolü

*Öngörülen belirli modellerde geçerlidir.

**Desteklenen modeller için aksesuar gereklidir.

ÇALIŞMA MODLARI

Scame'in AC şarj istasyonları, amaçlanan kurulum, uygulama ve kullanım türüne göre işlevsel olan farklı çalışma modları için tasarlanmıştır. Bir ağ mimarisine dahil edilmeye ihtiyaç duymadan, bağımsız kurulum için tasarlanan istasyonlarda aşağıdaki çalışma modları mevcuttur:

FREE (ÜCRETSİZ)	PERSONAL (KİŞİSEL)	WEB/NET
<p>FREE mod şarj istasyonları, kullanımın birkaç kişiyle, genellikle araç sahipleri ile sınırlı olduğu için kontrollü erişim gerektirmeyen ortamlarda veya erişimin zaten başka sistemlerden düzenlendiği yerlerde kurulum için ideal seçimdir.</p> <p>FREE (ÜCRETSİZ) modundaki şarj istasyonları, Master/Satellite mimarisine eklenemez.</p> <p>Şarj işlemine erişim: Ücretsiz. Kimlik doğrulama gerektirmez.</p>	<p>PERSONAL moddaki şarj istasyonları, kullanım yalnızca araç sahipleriyle sınırlı olmayıp daha fazla sayıda kullanıcıyı da kapsadığı durumlarda veya şarj istasyonlarına erişimin düzenlenmesi gereken şartlarda, kontrollü erişim gerektiren tüm yerlere kurulum için uygundur.</p> <p>PERSONAL (KİŞİSEL) moddaki şarj istasyonları, Master/Satellite mimarisine eklenemez.</p> <p>Şarj işlemine erişim: APP (Yerel Wi-Fi uygulaması) veya RFID kart aracılığıyla kimlik doğrulama ile.</p>	<p>Scame Yönetim Sistemi veya OCPP protokolü ile harici bir platform üzerinden yönetilen bir ağ mimarisine dahil edilmek istenen istasyonlar sadece WEB/NET çalışma modunda kullanılabilir :</p> <p>WEB/NET modundaki şarj istasyonları, sistemin uzaktan izlenmesi ve yönetilmesi gereken tüm durumlarda kesin çözümdür. WEB/NET modundaki istasyonlar, Master ve Satellite olarak ayırt edilir. Scame Yönetim Sistemi, Master istasyonların içerisinde mevcuttur.</p> <p>Satellite istasyonlar, Master istasyon tarafından kontrol edilir. Şarj işlemine erişim, Scame Yönetim Sistemi ile veya OCPP platformunda ağ yöneticisi tarafından tanımlanan kurallara göre yetkilendirilmeli veya yetkisiz olabilir.</p> <p>Bir Master / Satellite mimarisi ; 16 şarj noktasına kadar istasyonu içerebilir.</p> <p>Şarj işlemine erişim: Scame Yönetim Sistemi veya OCPP platformunda tanımlanan kurallara göre yetkilendirme ile veya yetkisiz.</p>

DİNAMİK GÜÇ YÖNETİMİ

Dinamik Güç Yönetimi işlevi, mevcut gücün sınırlı olduğu konut kurulumlarında vazgeçilmez bir seçenektir. Bu bağlamda, diğer elektrikli cihazlar (örneğin çamaşır makinesi) çalışır durumdayken bir elektrikli aracın şarj seansının başlatılması, sözleşme gücünün aşılması nedeniyle elektrik kesintisine neden olabilir.

Akıllı Dinamik Güç Yönetimi işlevi, şarj cihazının tüm ev aletlerinin anlık tüketimine dayalı olarak elektrikli aracı yeniden şarj etmeye yönelik akımı dinamik olarak modüle etmesine, elektrik kesintilerini önlemesine ve aynı zamanda varsa yenilenebilir enerji (fotovoltaik paneller) tarafından üretilen akımı da dikkate almasına olanak tanır.

Dinamik Güç Yönetimi işlevi etkinleştirildiğinde, üç farklı çalışma modu ayarlamak mümkündür :

FULL (Daima tam güçte şarj edin) :

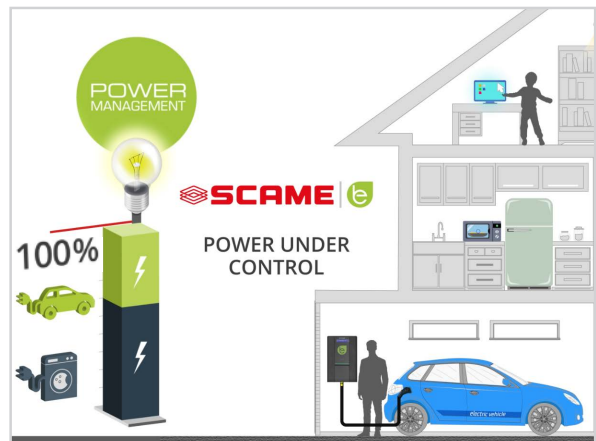
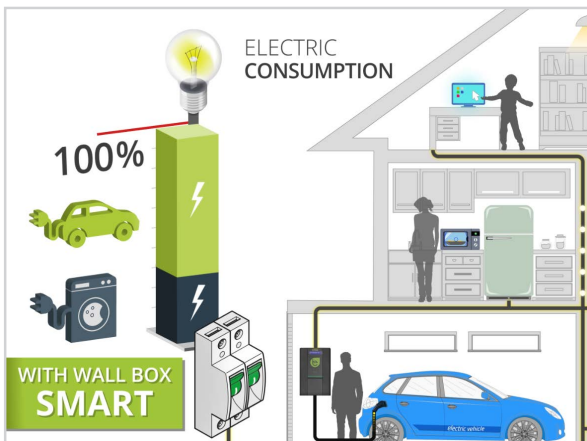
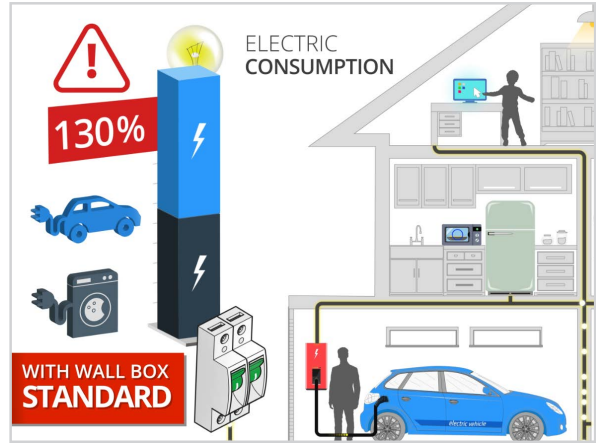
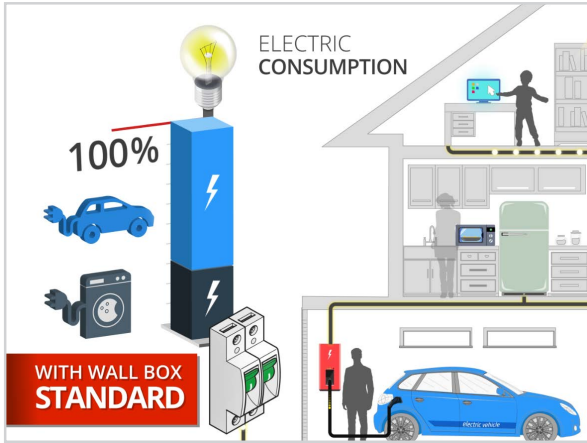
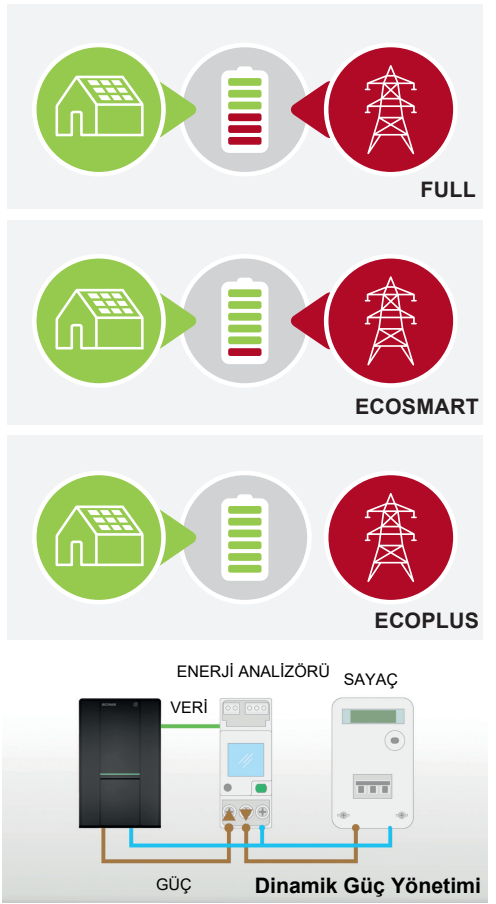
Şebekeden elde edilen gücü ve varsa yerel yenilenebilir kaynaklı üretim tesisi tarafından üretilen gücü kullanır.

ECOSMART (Endişelenmeden Yenilenebilir kaynaklardan enerji ile şarj edin) :

Güçteki herhangi bir düşüşü telafi etmek için yenilenebilir kaynak tarafından üretilen gücü ve önceden tanımlanmış ancak kullanıcı tarafından artırılabilen şebekeden minimum katkıyı kullanır ve böylece şarjın sürekliliğini garanti eder. Bu mod yalnızca yerel yenilenebilir kaynaklı bir enerji üretim tesisi (örn. fotovoltaik, rüzgar...) varlığında seçilebilir.

ECOPLUS (Yalnızca yenilenebilir kaynaklardan enerji ile şarj edin):

Yalnızca yerel üretim tesisi tarafından yenilenebilir kaynaklardan (örn. fotovoltaik, rüzgar...) üretilen gücü kullanır. Bu modda şarj, tamamen yenilenebilir kaynağın üretim durumuna bağlıdır ve aracın istenilen zamanlarda şarj olmayabileceği şekilde askıya alınabilir.



YÖNETİM SİSTEMİ

Scame şarj istasyonları, lisanslı Yönetim Sistemi aracılığıyla uzaktan izlenebilir ve yönetilebilir veya standart OCPP 1.6JSON iletişim protokolü aracılığıyla harici bir yönetim platformuna bağlanabilir.

SCAME YEREL YÖNETİM SİSTEMİ

Scame şarj istasyonları, tescilli Yönetim Sistemi aracılığıyla uzaktan izlenebilir ve yönetilebilir. Yazılım abonelik gerektirmez ve Master/Satellite sistem mimarisinde düzenlendiğinde 1 ila 16 şarj noktasını yönetir. Scame Yönetim Sistemi yerel ağda yapılandırılmalıdır ve erişim LAN IP adresi üzerinden kimlik bilgileriyle gerçekleştiğinden herhangi bir ek yazılım kurulumu gerektirmez.

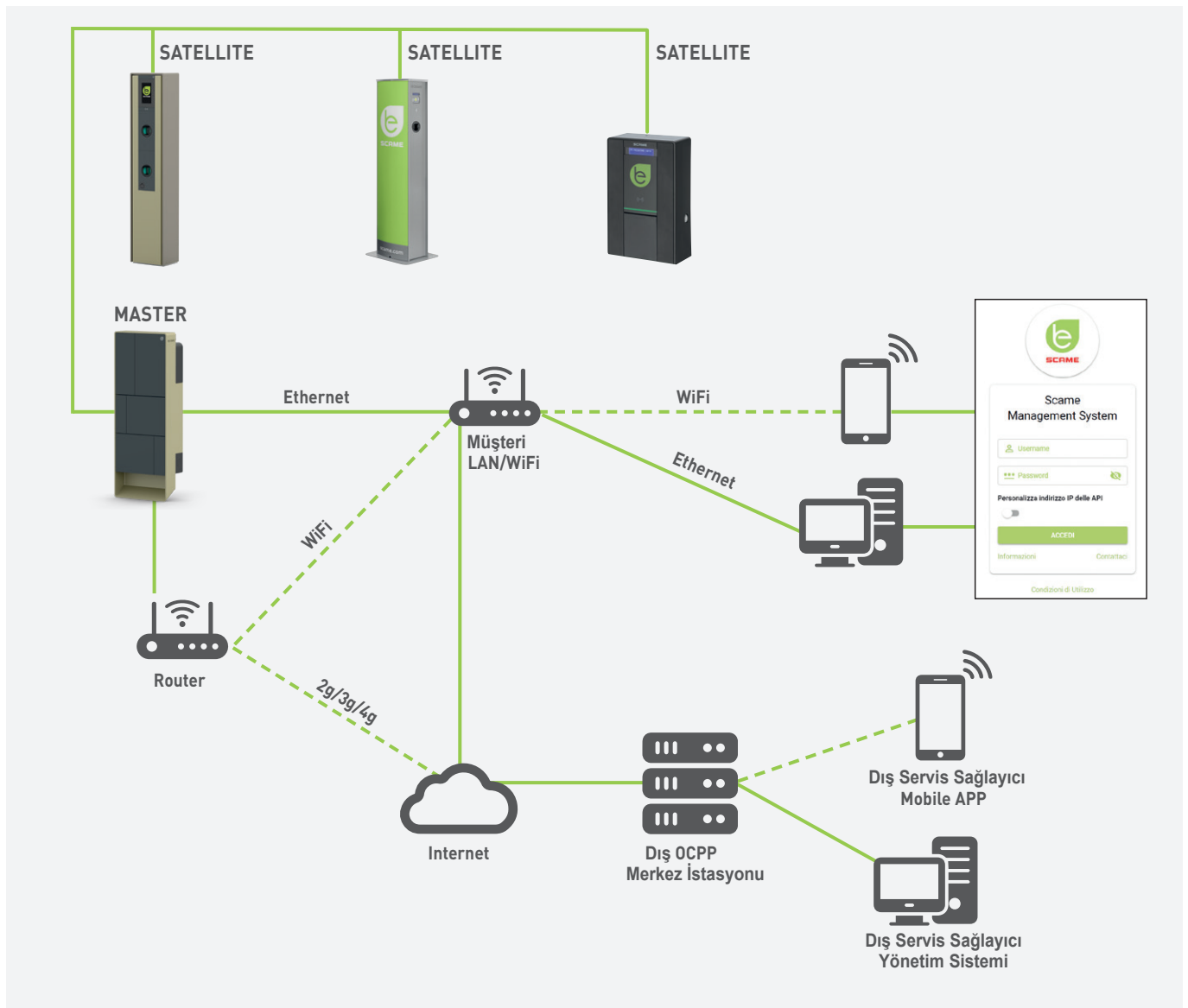
Scame Yönetim Sistemi, sistemin tam kontrolünü sağlar ve aşağıdakiler gibi kapsamlı bir eylem ve bilgi listesine izin verir:

- * Şarj noktasına erişim yollarının yönetimi (izinli veya izinsiz)
- * Yetkili kullanıcılar listesinin yönetimi ve herhangi bir sınırlama (erişim süresi ve sayısı)
- * Şarj noktalarının durumu ve varsa hata mesajları hakkında bilgi
- * Şarj seanslarını Başlat/Durdur/Duraklat/Süzdür
- * Şarj oturumunun gerçek zamanlı verileri
- * Tüketim verilerini izleme
- * İşlem geçmişini arayın/filtreleyin/indirin
- * Şarj noktasında mevcut akımın sınırlandırılması
- * Yük dengeleme (load balancing)
- * Şarj noktasının yumuşak sınırlaması – Tüm sistemin sert sınırlaması
- * Yazılım ve firmware güncellemesi
- * Web APP
- * OCPP 1.6JSON aracılığıyla harici platformlara bağlantıları yapılandırma

OCPP ÜZERİNDEN DIŞ YÖNETİM SİSTEMİ

Scame Yönetim Sistemi aracılığıyla, Master istasyonu (ve olası diğer Satellite istasyonlar ile birlikte) standart OCPP 1.6JSON iletişim protokolü aracılığıyla harici bir yönetim platformuna bağlamak mümkündür.

Harici bir süpervizöre bağlı şarj istasyonları, örneğin faturalandırma ve istasyon rezervasyon işlemleri gibi platformun sağladığı hizmetlerden yararlanabilecektir. Harici bir platforma bağlantı, bununla önceden bir sözleşmenin imzalanmasını gerektirebilir ve bu nedenle abonelik ücretleri geçerli olabilir. Scame, şarj istasyonları ile OCPP 1.6JSON uyumluluk testinden geçmiş harici yönetim platformları arasında uyumluluğu garanti eder.



YÜK DENGELEME SİSTEMİ (LOAD BALANCING)

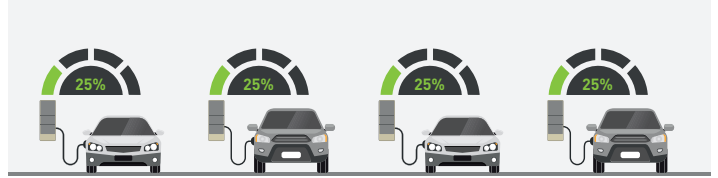
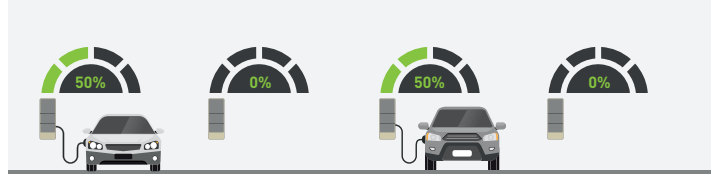
Scame'nin Yük Dengeleme özelliği, birden fazla şarj noktasının olduğu, ancak sistemde bütün şarj noktalarını aynı anda maksimum anma güçlerinde beslemeye yetecek kadar gücün olmadığı durumlarda içindir.

Scame Yönetim Sistemi içerisinde yönetilebilen bu özellik, Master/Satellite mimarisi için maksimum akım eşiği atanmış olarak sağlanır.

Şarj noktaları tarafından sağlanan anlık akımların toplamının bu eşiği aşması durumunda, Master istasyon tüm sistem tarafından sağlanan gücü demokratik bir şekilde yeniden dengeleyecek ve böylece belirlenen maksimum eşiğin altında tutacak, ancak tüm araçların şarj olmaya devam etmesine izin verecektir.

Sistemde, tüm şarj noktalarının bir şarj seansının doğru performansı için gereken minimum akımı sağlamasına izin verecek kadar yeterli güç yoksa, tüm yeni seanslar geçici olarak askıya alınacaktır. Geçici olarak askıya alınan şarj durumları, sürmekte olan şarj oturumlarından birinin sonunda otomatik olarak yeniden başlatılacaktır.

Scame Yük Dengeleme özelliği, Master istasyon ile Satellite istasyonları, OCPP 1.6JSON protokol aracılığıyla harici bir yönetim platformuna bağlandığında da etkin olabilir.



APP SCAME E-MOBILITY

Scame şarj istasyonları tamamen ev içi kullanım için tasarlanmış LITE sürümleri için, Android ve iOS ile uyumlu ve e-mağazalardan indirilebilen "Scame E-Mobility" yerel Wi-Fi uygulaması mevcuttur. Scame E-Mobility uygulaması, kullanıcıyı istasyonla yeni bir diyalog boyutuna taşıyarak şarj işlemlerinin kolay bir şekilde tam kontrolünü sağlar.

Scame E-Mobility uygulaması aracılığıyla aşağıdaki işlemleri yapmak mümkündür:

- 01 -Şarj işlemi başlatmak için kullanıcı kimliğini doğrulayın
- 02 -Gerçek zamanlı olarak izleyin ve bireysel yüklemeleri yönetin
- 03 -Bireysel yüklemeleri planlı olarak programlayın
- 04 -Dinamik Güç Yönetiminin nasıl çalıştığını yönetin
- 05 -Raporları ve şarj işlemi geçmişini indirin
- 06 -Şarj istasyonunun durumunu kontrol edin ve çalışma modunu değiştirin

