

ALARKO

Carrier

SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

# Haberler

Mayıs 2010

Sayı 40

www.alarko-carrier.com.tr

Isıtma, Hava Koşullandırma, Bina Otomasyonu, Otomatik Kontrol, Su Basınçlandırma, Enerji, Yedek Parça

Sayın Okurumuz,  
Bu bültenle, çalışma alanımızla ve Alarko Carrier'la ilgili sektörümüzü ve kamuoyunu ilgilendirdiğini düşündüğümüz haberleri sizlerle paylaşmak istiyoruz.  
Bülten konusundaki düşünceleriniz bizler için yol gösterici olacaktır. Haberleşme adresimiz aşağıda verilmiştir.  
Yararlı görürseniz bültenimizi çevrenizde duyurmanızdan memnun oluruz.  
Bültenle ilgilenmiyorsanız zamanınızı gereksiz yere almak istemiyoruz, adresinizin silinmesi için bu sütunun altındaki e-posta adresimize tıklamanız yeterlidir. Saygılarımızla.

Carrier **COMFORT NETWORK**



## CARRIER'ın İLERİ KONTROL TEKNOLOJİLERİ

daha fazla bilgi için....

[http://www.commercial.carrier.com/commercial/hvac/general/0,,CLI1\\_DIV12\\_ETI1876\\_MID4390\\_00.html#145439h](http://www.commercial.carrier.com/commercial/hvac/general/0,,CLI1_DIV12_ETI1876_MID4390_00.html#145439h)

### ALARKO CARRIER BÜLTENLERİ

- Teknik Bülten
- Yeni Ürün
- Gerçek Konfor

Bu bültenlere [www.alarko-carrier.com.tr](http://www.alarko-carrier.com.tr) adresinden abone olabilir, eski sayılarına "Bültenler" başlığı altından erişebilirsiniz.

Bülteni almak istemiyorsanız tıklayınız:  
[ebulten@alarko-carrier.com.tr](mailto:ebulten@alarko-carrier.com.tr)

### Haberleşme Adresi:

[ebulten@alarko-carrier.com.tr](mailto:ebulten@alarko-carrier.com.tr)



**Hizmette Bir Dönüm Noktası !**

"İnternetiniz var mı? Soğutma gruplarınıza uzaktan erişip hizmet verelim !"

Carrier geliştirdiği CCNWeb teknolojisi ile kullanıcıların dünyanın her yerinden internet/intranet üzerinden cihazlarına 7/24 erişebilmesini ve anında servis imkanını sağlar.

Alarko Carrier, yapılacak özel bakım anlaşmaları ile CCNWeb teknolojisini kullanıcının sistemine kuruyor ve cihazları günün her saatinde uzaktan izleyebiliyor ve müdahale edebiliyor.

### YARARLARI

- İnternet bağlantısı olan her yerden cihaza erişim,
- Cihazın 7/24 kontrolü,
- 80 noktadan verilerin gözlemlenmesi,
- Set noktalarının ve cihazın çalışma zamanının ayarlanması ile

### EKONOMİK KULLANIM

- 7/24 alarmların izlenebilmesi ve
- ARIZA OLUŞMADAN MÜDAHALE, HIZLI SERVİS, BAKIM MASRAFLARININ AZALTILMASI**



## CCNWeb

hizmette zaman, hız, mesafe ve kalite kavramlarını değiştiriyor, yeni bir dünyanın kapısını açıyor.

CCNWeb, internet/intranet üzerinden Carrier Comfort Network® (CCN) sistemine erişmesini sağlar.

CCN sistemi kurulduktan sonra kullanıcı içeride veya dışarıda herhangi bir yerden, internet üzerinden (LAN) ya da bir telefon hattı aracılığıyla cihazına ulaşabilir.

CCNWeb noktasal değerlerin üzerine yazarak değiştirmeye ve kontrollerdeki otomatik kontrol noktalarına geri dönüşe izin verir.



CCNWeb, örneğin, bir binada lobide sıcaklığın çok yükseldiğini belirleyerek bina yöneticisini bir çağrı ile uyarır. Bu uyarıyı alan yönetici bir kurumsal internet/intranet ile lobideki sıcaklığı izleyebilir ve gerçek sıcaklığı belirleyerek termostatların ayar noktalarını değiştirebilir.

CCNWeb, özel bir donanım ve yazılım ile kompakt bir modüldür. Bir masanın üstüne konulabilir veya duvara yerleştirilebilir.

CCNWeb, "Tabular- Tablolu" ve "View SPACE" görüntüleme özelliğine sahiptir. Tabular sayfalarda bir veya daha fazla CCN kontrolöründen gelen veriler tablo biçiminde görüntülenir.

Bu tablo görüntülemesi özellikle, bir çok binanın aynı yerden yönetimini kolaylaştırmak ve sistemlerin verimliliğini sürdürülebilmek için geliştirildi.

CCNWeb, çok sayıda binanın yöneticisini, kontrollerinin ayarlarını kolaylıkla ve hızla gerçekleştirerek, eğer gerekiyorsa alt sistemlere girerek, uzaktan tanı (diagnostic) fonksiyonu ile ısıtma

veya soğutma için seçim yaparak veya klima satralinin işlevlerini belirleyerek ve tanımlayarak baş ağrıtıcı şikayet telefonlarından kurtarabilir.

Tüm bu işletim bilgileri CCNWeb üzerinden ortak intranet ve güvenliği sağlanmış, şifre ile girilen, hatta cep telefonu ile ulaşılabilen internet üzerinden ilgililere seyahatları sırasında bile gönderilebilir.



ViewSPACE sayfaları, arka planda kolayca tanımlanan bir cihazın resmi ile birlikte, bir veya bir kaç kontrolördeki noktalardan gelen, gerçek zamanlı ve sürekli güncel tutulan verileri görüntüleyen dinamik grafik sayfalardır.

CCNWeb, çoğu CCN kontrolörü için ViewSPACE tarafından kullanılabilen bir kütüphaneye de sahiptir. Servis elemanı bu kütüphaneyi ve standart bir metin yazıcı kullanarak fabrika ayarlarını değiştirebilir ve işletmeye özel web sayfaları yaratabilir.

CCNWeb, küçük ama çok becerikli bir paketle gelişmiş kontrol teknolojisini sunar. İnternet bilgileri standart, ancak esnek bir arayüzle birleştirilerek sunulur. CCNWeb binalar için kolay kullanımı ile işletme maliyetlerini etkili bir şekilde düşürerek ekonomi sağlar.

**Carrier** **COMFORT**  
**NETWORK**





## CCNWeb ARAYÜZÜNDEN GÖRÜNTÜLER

- TABLOLU (TABULAR) GÖSTERİM

Parameter	Value	Unit	Status	Alarm
Chiller Temperature	110.1	°F	Normal	OK
Condenser Temperature	85.6	°F	Normal	OK
Water Air Temperature	85.6	°F	Yes	OK
Chiller Air Temperature	49.9	°F	Normal	OK
Water Pressure	3.3	KG	OK	OK
Water Flow	6.7	%	Normal	OK
Chiller Air Flow	15.9	%	Normal	OK
Power On	Normal		OK	OK
Fan Status	On		Normal	OK
Control Panel	High		Normal	OK
Supply Fan Status	On		Normal	OK
Supply Fan Flow	On		Normal	OK
Water Flow	On		Normal	OK
Water Flow Value	49.9	%	Normal	OK
Water Air Temp	85.6	°F	Normal	OK
Water Air Temp	85.6	°F	Normal	OK
Water Air Temp	85.6	°F	Normal	OK
Water Air Temp	85.6	°F	Normal	OK
Water Air Temp	85.6	°F	Normal	OK

- GRAFIKLİ (ViewSPAC) GÖSTERİM



- ŞİFRELI GİRİŞ SAYFASI

The screenshot shows the login page for the CCNWeb interface. It includes a login form with fields for Username and Password, and a large green banner with the text: "Kişiyeye Özel Şifre İle Giriş Verilere Ulaşımın Kademelendirilmesi".

- DURUM (STATUS) EKRANI

Status ekranına ulaşım; Kullanıcı konfigürasyonu; Servis Konfigürasyonu; Set Noktası Ayarı; Zaman Ayarlı Kullanım; Alarmlar

Parameter	Value	Unit	Status	Alarm
Chiller Type	Chiller		Normal	OK
Chiller Status	On		Normal	OK
Chiller Mode	On		Normal	OK
Chiller Flow	On		Normal	OK
Chiller Temp	On		Normal	OK
Chiller Pressure	On		Normal	OK
Chiller Flow	On		Normal	OK
Chiller Temp	On		Normal	OK
Chiller Pressure	On		Normal	OK

- KULLANICI KONFIGÜRASYON EKRANI

Pompa Seçimi; Eş Yaşlandırılmalı Çalıştırma; Kapasite Sınırlandırma; Master/Slave seçimi; Zaman Programı

Parameter	Value	Status	Alarm
Water Flow	On	Normal	OK
Water Temp	On	Normal	OK
Water Pressure	On	Normal	OK
Water Flow	On	Normal	OK
Water Temp	On	Normal	OK
Water Pressure	On	Normal	OK
Water Flow	On	Normal	OK
Water Temp	On	Normal	OK
Water Pressure	On	Normal	OK

- BAKIM EKRANI

Cihaz Kapasitesi; Çekilen Akım; Fan Devri; EXV Açıklığı; Pınç Değeri/Kondanseri Kirliliği; Pompa, Yağ ve Su Filtrelerinin Değişim Süreleri

Parameter	Value	Unit	Status	Alarm
Average Oil Water Temp	48.8	°C	Normal	OK
Oil Water Temp	48.8	°C	Normal	OK
Water Delta T	8.8	°C	Normal	OK
Control Panel	6.1	°C	Normal	OK
Peak Alarm	8.8	°C	Normal	OK
Control Temp Error	8.8	°C	Normal	OK
Actual Capacity	8.8	%	Normal	OK
Actual Capacity Limit	8.8	%	Normal	OK
Actual Chiller Current	8.8	AMP	Normal	OK
Chiller Control Limit	8.8	AMP	Normal	OK
Control 40 20% Load A	8.8	AMP	Normal	OK
Control 40 20% Load B	8.8	AMP	Normal	OK
Control 40 20% Load C	8.8	AMP	Normal	OK
Control 40 20% Load D	8.8	AMP	Normal	OK

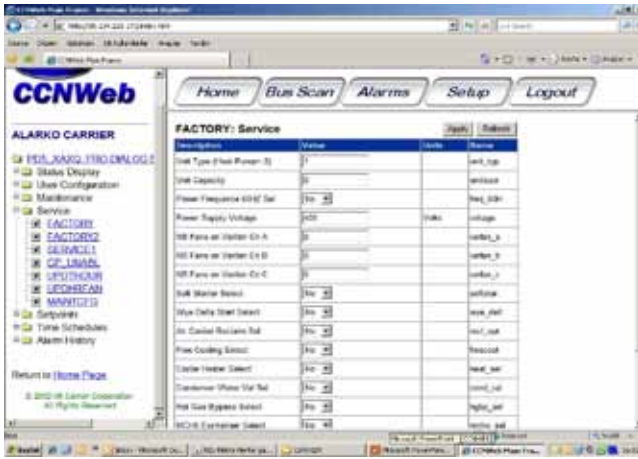
### • AYAR (SET) NOKTASI EKRANI

Set Noktası Değişimi; Resetleme; Su Giriş/Çıkış Sıcaklık Ayarı



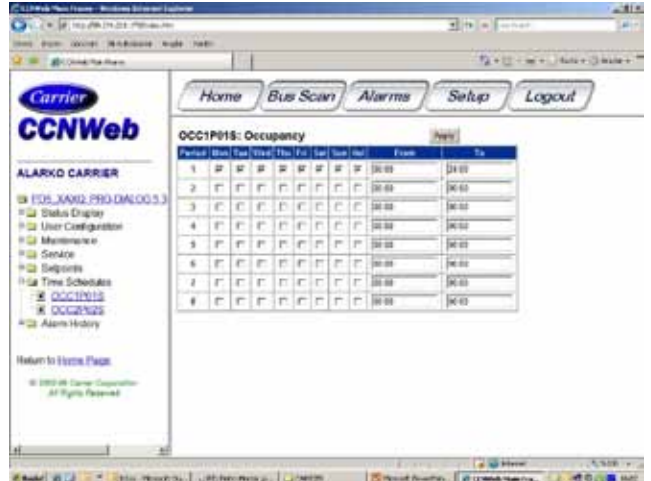
### • SERVİS İŞLEM EKRANI

Servis Ekranı; Lider Devre Seçimi; EXV Kızdırma (Superheat)



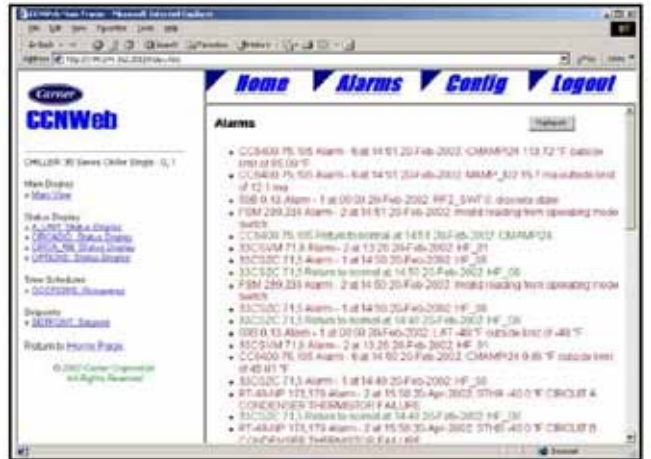
### • ZAMAN PROGRAMI

Bina Kullanım Durumu; Çalışma Zaman Programı



### • ALARM LİSTESİ

Alarmlar; Geçmiş Alarmlar; Mevcut Alarmlar



## CARRIER COMFORT NETWORK (CCN) İÇİN İNTERNET KULLANICISI ARAYÜZÜ



# CCNWeb