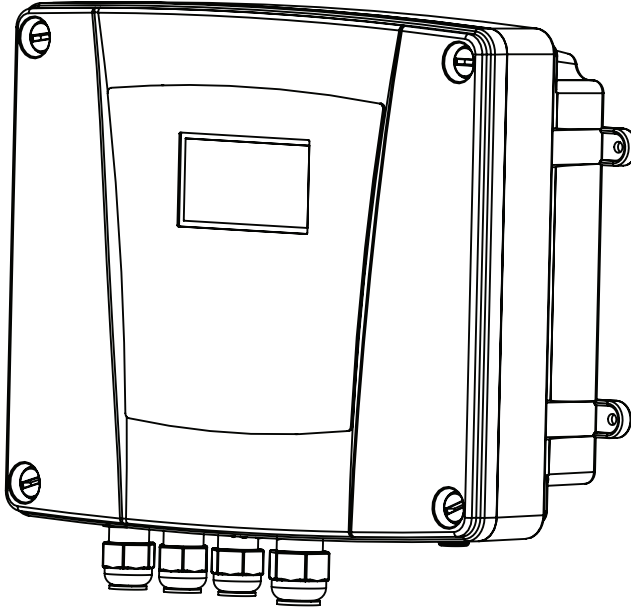


OMNICON VISIO KONTROL CİHAZI KULLANIM KILAVUZU



İçindekiler

1 İçindekiler

1	İçindekiler	1
2	Giriş	2
2.1	Güvenlik Uyarılarının Açıklanması	2
2.2	Kullanıcı Yetkinliği	3
3	Güvenlik ve Sorumluluk	4
3.1	Genel Güvenlik Uyarıları	4
3.2	Güvenlik talimatlarına uyulmamasından kaynaklanan tehlikeler	5
3.3	Güvenli operasyon	5
3.4	Kişisel koruyucu ekipman	5
3.5	Personel yeterliliği	5
4	Uygun ve İstenilen Kullanım	6
4.1	Ürün garantisi ile ilgili notlar	6
4.2	Üretim amacı	6
4.3	Öngörülebilir yanlış kullanım	6
4.3.1	Hatalı montaj	6
4.3.2	Hatalı kurulum	6
4.3.3	Hatalı elektrik kurulumu	6
5	Ürün Açıklaması	7
5.1	Ürün Tanımı	7
5.2	Teslimat kapsamı	7
6	Boyutlar / Ekran Fonksiyonları	8
6.1	Boyutlar	8
6.2	Ekran Fonksiyonları	8
7	Kurulum / Kullanım	9
7.1	Kurulum	9
7.2	Kullanım	9
7.3	Parametreler	10
8	Bakım / Arıza Durumları	13
8.1	Bakım	13
8.2	Arıza Durumları	13
8.2.1	Elektriksel Arızalar	13
9	Garanti / Standartlar	14
9.1	Garanti	14

2 Giriş

Lütfen aşağıdaki bilgiyi dikkatlice ve eksiksiz okuyunuz. Bu bilgi kullanım yönergelerinden en yüksek şekilde faydalanmanızı sağlayacaktır.

Bu talimatlar cihazın teknik verilerini işlevlerini tanımlar.

2.1 Güvenlik Uyarılarının Açıklanması

Bu kullanım talimatları, ürünün teknik verileri ve fonksiyonları hakkında bilgi verir. Detaylı güvenlik bilgileri sağlar.

Güvenlik uyarıları ve notlar aşağıdaki gibi kategorize edilmiştir. Burada farklı, durumlara göre uyarlanmış piktogramlar kullanılmıştır. Burada belirtilen piktogramlar sadece örnek niteliğindedir.



TEHLİKE!

Tehlikenin türü ve kaynağı

Sonucu: Ölüm ya da çok ağır yaralanma.

Bu tehlikenin önlenmesi için alınması gereken tedbirler.

Doğrudan tehdit oluşturan tehlikeyi tanımlar. Önlenmediği takdirde ölüm ya da ağır yaralanmalar meydana gelir.



UYARI!

Tehlikenin türü ve kaynağı

Olası Sonucu: Ölüm ya da çok ağır yaralanma.

Bu tehlikenin önlenmesi için alınması gereken tedbirler.

Olası bir tehlikeli durumu tanımlar. Önlenmediği takdirde ölüm ya da ağır yaralanmalar meydana gelebilir.



DİKKAT!

Tehlikenin türü ve kaynağı

Olası Sonucu: Hafif ya da önemsiz yaralanmalar. Maddi hasar.

Bu tehlikenin önlenmesi için alınması gereken tedbirler.

Olası bir tehlikeli durumu tanımlar. Önlenmediği takdirde hafif ya da önemsiz yaralanmalar meydana gelebilir. Maddi hasar uyarısı için de kullanılabilir.



NOT!

Tehlikenin türü ve kaynağı

Olası Sonucu: Ürüne ya da etrafına zarar verme.

Bu tehlikenin önlenmesi için alınması gereken tedbirler.

Olası bir zarar verici durumu tanımlar. Önlenmediği takdirde ürün ya da etrafındaki herhangi bir şey zarar görebilir.



BİLGİ!

Kullanım ipuçları ve ek bilgiler
Bilgi kaynağı. Ek tedbirler.

Kullanım ipuçlarını ve diğer faydalı bilgileri tanımlar. Tehlikeli ya da zararlı bir durum için verilmez.

Giriş

2.2 Kullanıcı Yetkinliği



UYARI!

Personelin yetersiz yetkinliğinde yaralanma tehlikesi!

Tesisin/cihazın işleticisi yetkinliklere riayet edilmesinden sorumludur.

Yetkin olmayan personelin cihaz ile çalışması ya da cihazın tehlike bölgesi içinde bulunması durumunda ağır yaralanmalara ya da maddi hasara yol açabilecek tehlikeler oluşabilir.

- Bütün faaliyetler yetkin personel tarafından yerine getirilmelidir
- Yetkin olmayan personeli tehlike bölgelerinden uzak tutun

Eğitim	Tanım
Bilgilendirilmiş Kişi	Kendisine verilen görevler ve usulüne uygun olmayan davranışlar durumunda olası tehlikeler hakkında bilgilendirilmiş ve gerekli durumlarda eğitilmiş ve de gerekli koruma tertibatları ve tedbirleri hakkında bilgilendirilmiş kişiye bilgilendirilmiş kişi denir.
Eğitilmiş Kullanıcı	Bilgilendirilmiş kişinin gereksinimlerini karşılayan ve ek olarak üretici firmada ya da bir başka yetkili satış ortağı bünyesinde bir eğitim almış kişiler eğitilmiş kullanıcı olarak tanımlanır
Eğitilmiş Uzman Kişi	Uzmanlık eğitimi, bilgisi ve deneyimi ile, ayrıca ilişkin kurallar hakkındaki bilgisi nedeniyle, kendisine verilen görevleri değerlendirebilen ve muhtemel tehlikeleri tanıyabilen kişi uzman kişi olarak tanımlanır. Uzmanlık eğitiminin değerlendirilmesi için ilgili iş alanındaki uzun yıllara dayanan faaliyetler dikkate alınabilir.
Elektrik Uzmanı	Uzmanlık eğitimi, bilgisi ve deneyimi ve de yürürlükteki standartlar ve yönetmelikler hakkındaki bilgisi nedeniyle elektrikli tesislerde çalışmalar yapabilen, muhtemel tehlikeleri tanıyabilen ve önleyebilen kişi elektrik uzmanı olarak tanımlanır. Elektrik uzmanları özellikle görev yaptıkları alan üzerine eğitim almışlardır ve önemli standartlar ve yönetmelikler hakkında bilgi sahibidirler. Elektrik uzmanının kaza önleme hususunda geçerli yasal düzenlemelerin hükümlerini yerine getirmelidir.
Müşteri Hizmetleri	Üretici tarafından tesisdeki çalışmalar hakkında belgeli olarak eğitim almış ve yetkilendirilmiş servis teknisyenleri müşteri hizmetleri olarak tanımlanır.

3 Güvenlik ve Sorumluluk

3.1 Genel Güvenlik Uyarıları

Aşağıdaki uyarılar, ürünü kullanırken ortaya çıkabilecek tehlikeleri ortadan kaldırmanıza yardımcı olmayı amaçlamaktadır. Risk önleme tedbirleri, herhangi bir özel eylemden bağımsız olarak daima geçerlidir.

Belirli faaliyetlerden veya durumlardan kaynaklanan risklere karşı uyarı veren güvenlik talimatları, ilgili alt bölümlerde bulunabilir.



TEHLİKE

Elektrik çarpması nedeniyle hayati tehlike

Yanlış bağlanmış, bozta bulunan veya hasarlı kablolar sizi yaralayabilir.

Hasarlı kabloları gecikmeden değiştirin.

Uzatma kablosu kullanmayın.

Kabloları gömmeyin.

Diğer ekipmanların zarar görmesini önlemek için kabloları sabitleyin.



TEHLİKE

Ürünü kesinlikle patlayıcı alanlarda kullanmayın.



UYARI

Dozaj maddesi kaynaklı kostik yanıklar veya diğer yanıklar!

Şebeke beslemesini bağladıktan sonra, dozaj işlemi başlar.

Ana şebekeyi bağlamadan önce dozaj hatlarını bağlayın.

Tüm vida bağlantılarının doğru şekilde sıkıldığından ve sızdırmaz olduğundan emin olun.



UYARI

Dozaj kafası, valfler ve bağlantılar üzerinde çalışırken, dozaj sıvısı ile temas kurabilirsiniz.

Yeterli kişisel koruyucu ekipman kullanın.

Ürünü herhangi bir risk taşımayan bir sıvı (örn. su) ile durulayın. Sıvının dozaj maddesi ile uyumlu olduğundan emin olun.

Takılmış boru hatlarının ve vanaların açık uçlarına asla koruyucu gözlük olmadan bakmayın.



UYARI

Ürünün malzemeleri ve sistemin hidrolik kısımları, kullanılan dozaj sıvısı için uygun olmalıdır. Kullandığınız malzemelerin dozaj maddesi için uygun olduğundan emin olun.



DİKKAT

Personelin yetersiz kalifiye olmasından dolayı artan kaza riski!

Ürün ve aksesuarları sadece yeterli özelliklere sahip personel tarafından monte edilebilir, çalıştırılabilir ve bakımları yapılabilir.

Tüm eylemlerin sadece yeterli ve uygun niteliklere sahip personel tarafından alındığından emin olun.

Yetkisiz kişiler için sisteme erişimi engelleyin.



DİKKAT

Kişisel yaralanma ve maddi hasar tehlikesi!

Dozaj sıvısının değiştirilmesi, öngörülemeyen reaksiyonlara yol açabilir.

Kimyasal reaksiyonları önlemek için dozaj pompasını ve hortumları iyice temizleyin.

Güvenlik ve Sorumluluk

3.2 Güvenlik talimatlarına uyulmamasından kaynaklanan tehlikeler

Güvenlik talimatlarına uyulmaması sadece personel için değil, aynı zamanda çevreye ve üniteye de risk oluşturabilir.

Özel sonuçlar şöyle olabilir:

Ürünün ve sistemin hayati fonksiyonlarının başarısızlığı,

Gerekli bakım ve onarım yöntemlerinin başarısızlığı, Tehlikeli dozaj maddesi sebebiyle bireyler için tehlike,

Sistemden sızan maddeler sebebiyle çevreye tehlike.

3.3 Güvenli operasyon

Bu Kullanım talimatlarında belirtilen güvenlik talimatlarına ek olarak, daha fazla güvenlik kuralları geçerlidir ve bunlara uyulmalıdır:

Kaza önleme yönetmelikleri güvenlik ve işletim hükümleri

Tehlikeli maddelerin kullanımı için güvenlik önlemleri

Çevre koruma hükümleri,

Uygulanabilir standartlar ve mevzuat.

3.4 Kişisel koruyucu ekipman

Dozaj sıvısı ile temasa maruz kalabilirsiniz. Risk derecesine ve yaptığınız işin türüne bağlı olarak, ilgili koruyucu ekipmanı kullanmalısınız.

Asgari olarak aşağıdaki koruyucu ekipmanlar önerilir:



Koruyucu
Kıyafetler



Koruyucu
Eldivenler



Koruyucu
Gözlükler

Bu görevler sırasında sorumlunun koruyucu ekipman kullanılması gerekir:

Görevlendirmek,

Ürün çalışırken,

Demontaj, bakım çalışmaları, imha.

3.5 Personel yeterliliği

Ürünün üzerinde çalışan herhangi bir personel uygun özel bilgi ve beceriye sahip olmalıdır.

Ürün ile çalışan herkes aşağıdaki koşulları karşılamalıdır:

- Sunulan tüm eğitim kurslarına katılım,
- İlgili iş için kişisel uygunluk,
- İlgili iş için gerekli yeterlilik,
- Ürünün kullanımında eğitim,
- Güvenlik ekipmanı bilgisi ve bu ekipmanın çalışma şekli
- Bu Kullanım Talimatlarının, özellikle de iş için ilgili güvenlik talimatları ve bölümlerinin bilgisi,
- Sağlık, güvenlik ve kaza önleme ile ilgili temel düzenlemeler bilgisi.

Tüm kişiler genellikle aşağıdaki asgari niteliklere sahip olmalıdır:

-Denetimsiz ürün üzerinde çalışma yapmak üzere uzman olarak eğitim almış olmak,

- Eğitilmiş bir uzmanın gözetiminde ve rehberliğinde ürünü üzerinde çalışabilecekleri yeterli eğitim.

Bu Kullanım talimatları kullanıcı gruplarını farklılaştırmaktadır: (bkn Kullanıcı Yetkinliği Sayfa 3)

4 Uygun ve İstenilen Kullanım

4.1 Ürün garantisi ile ilgili notlar

Ürünün herhangi bir şekilde tanımlanmamış kullanımı işlevini veya amaçlanan korumayı tehlikeye atabilir. Bu, herhangi bir garanti talebini geçersiz kılar!

Lütfen aşağıdaki durumlarda yükümlülüğün kullanıcının tarafında olduğunu unutmayın:

- Ürünün kullanım talimatları dışında, özellikle de güvenliği, ilgili talimatlar “uygun ve istenilen kullanım” başlıklı bölüm ile tutarlı olmayan bir şekilde kullanımı
- Cihazda kullanıcı tarafından yetkisiz değişiklikler yapılması
- Kullanıcının, siparişte belirtilenlerden farklı dozajlama maddesi kullanımı

4.2 Üretim amacı

Modbus protokolü ile OmniCon, Bilgisayar, PLC ve diğer cihazlarla haberleşerek topladığı bilgileri göstermek üzere tasarlanmış Info Panel kontrol ve haberleşme ünitesidir

4.3 Öngörülebilir yanlış kullanım

Aşağıda, kullanım amaçları kabul edilmeyen ürün uygulamaları veya ilgili ekipman uygulamaları hakkında bilgi bulunmaktadır. Bu bölüm, olası kötü kullanımları önceden tespit etmek ve önlemek için hazırlanmıştır.

Öngörülen kötü kullanım, ürünün ömrünü etkiler:

4.3.1 Hatalı montaj

Ürünün yanlış veya gevşek şekilde vidalanması.

4.3.2 Hatalı kurulum

Yanlış malzeme veya uygun olmayan bağlantılar nedeniyle hatalı bağlantısı.

Kablo hatlarının bükülmesi veya çok fazla sıkılması nedeniyle hasar görmesi.

Hasarlı parçaların kullanılması,

4.3.3 Hatalı elektrik kurulumu

Güvenli olmayan şebeke veya standartlara uygun olmayan şebeke voltajı.

Şebeke voltajı için yanlış bağlantı kabloları.

Güç kaynağını hemen veya kolayca kesmenin mümkün olmadığı kurulum.

5 Ürün Açıklaması

5.1 Ürün Tanımı

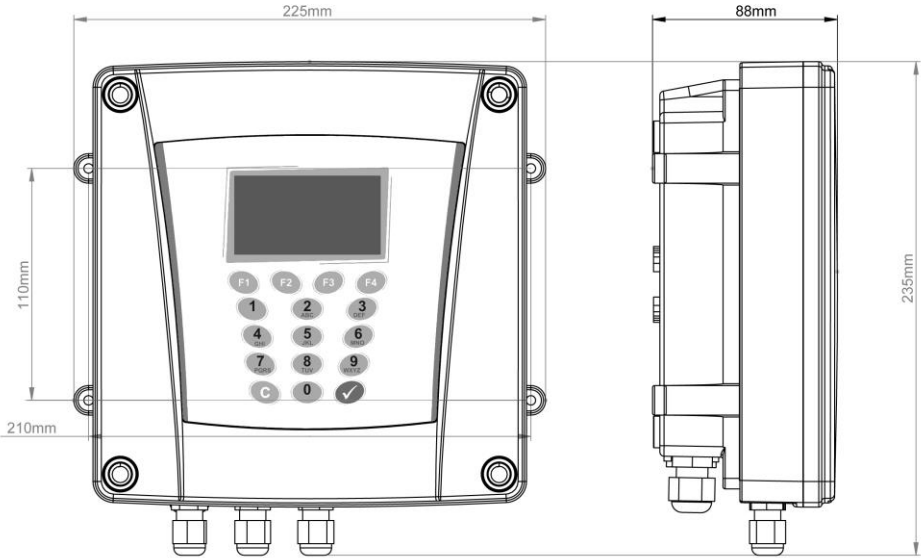
Modbus protokolü ile OmniCon, Bilgisayar, PLC ve diğer cihazlarla haberleşerek topladığı bilgileri göstermek üzere tasarlanmış Info Panel kontrol ve haberleşme ünitesidir. İsteğe bağlı olarak tarih, saat, sıcaklık (iç mekân, dış mekân, havuz suyu, deniz suyu vb.), nem, pH, ORP, iletkenlik, Klor, Basınç, Sayıcı gibi her türlü parametreyi eş zamanlı gösterir. İhtiyaca göre özel mesajlar eklenebilir ve mesajlar parametrelerle beraber gösterilmek üzere ayarlanabilir.

5.2 Teslimat kapsamı

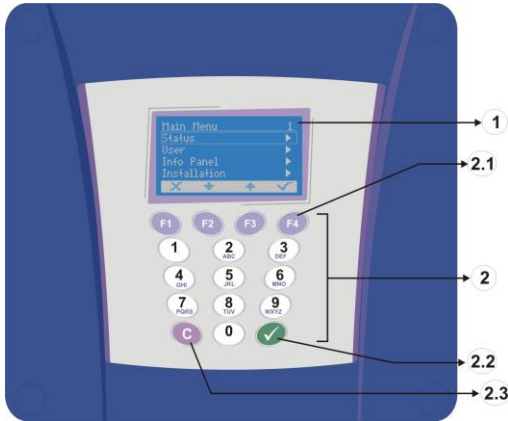
Omnicon Visio
Kullanım kılavuzu

6 Boyutlar / Ekran Fonksiyonları

6.1 Boyutlar



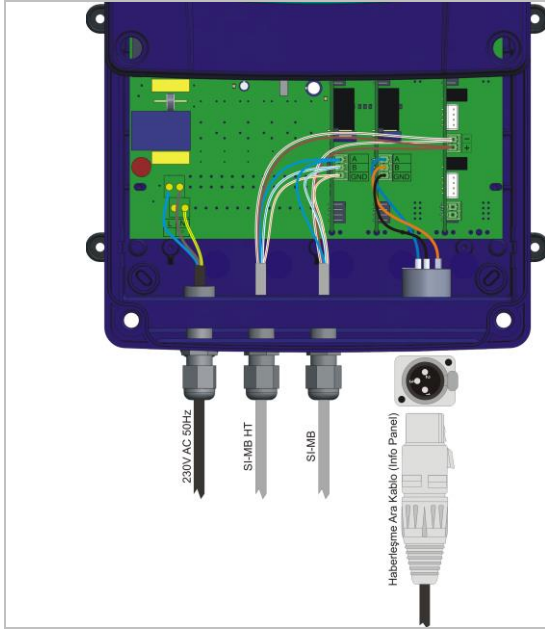
6.2 Ekran Fonksiyonları



- 1: Grafik LCD ana ekran
- 2: Alfabetik membran tuş takımı
 - 2.1: Fonksiyon butonları
 - 2.2: Onay butonu (Enter)
 - 2.3: İptal Butonu (ESC)

7 Kurulum / Kullanım

7.1 Kurulum



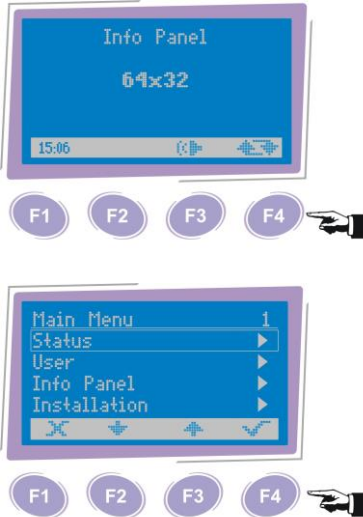
Cihazın kablo bağlantıları cihaz tipine ve modül sayısına göre farklılık gösterebilir.

Cihazın besleme gerilimi K1 klemensine elektronik kart üzerinde gösterildiği gibi L,N ve $\perp$ uçlarına takılır.

Kullanılan sıcaklık ve nem arabirimleri RS 485 modülüne elektronik kart üzerinde yazılı olan A,B ve GND uçlarına paralel olarak takılır.

Info Panel ile arasındaki haberleşmeyi sağlayan NC3Fx-Mx ara kablosu (max 1000mt) cihaz üzerinde yer alan sokete takılarak Info panel ile haberleşme sağlanır.

7.2 Kullanım

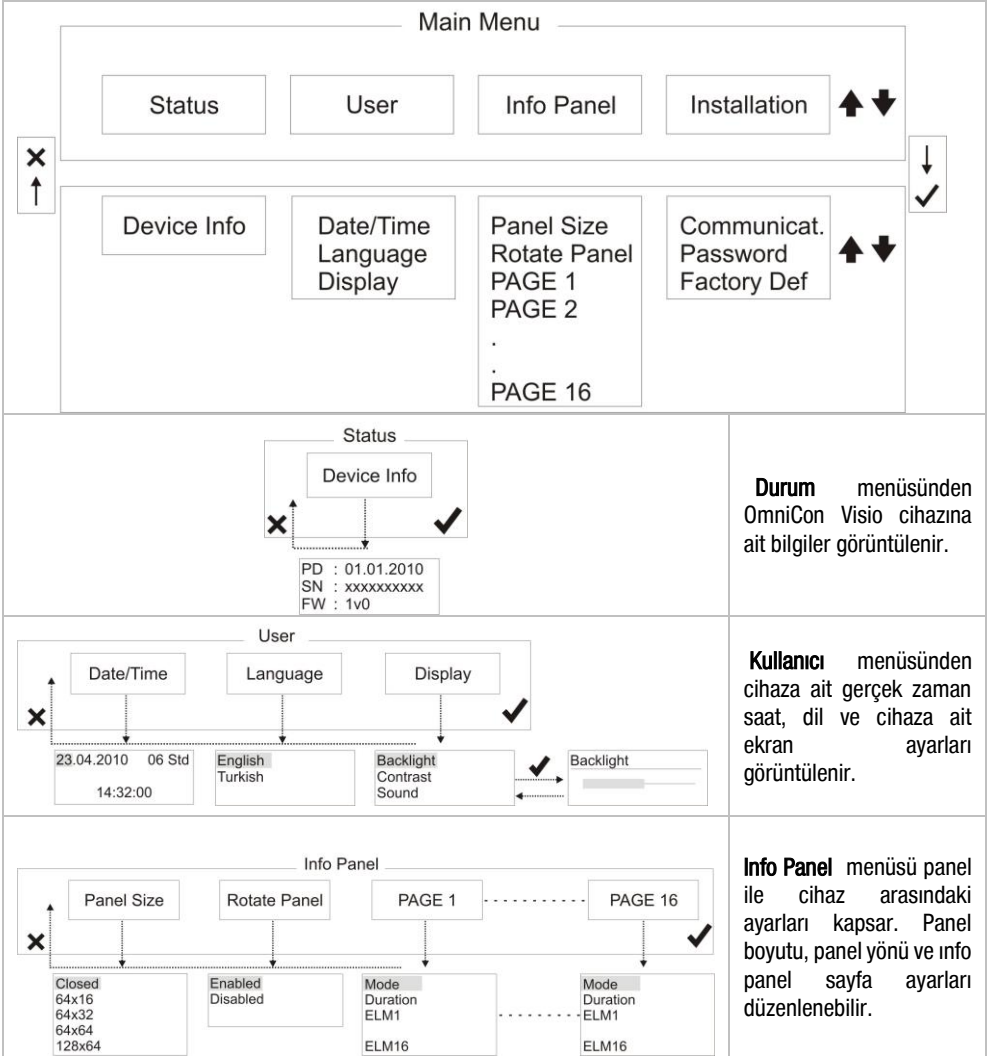


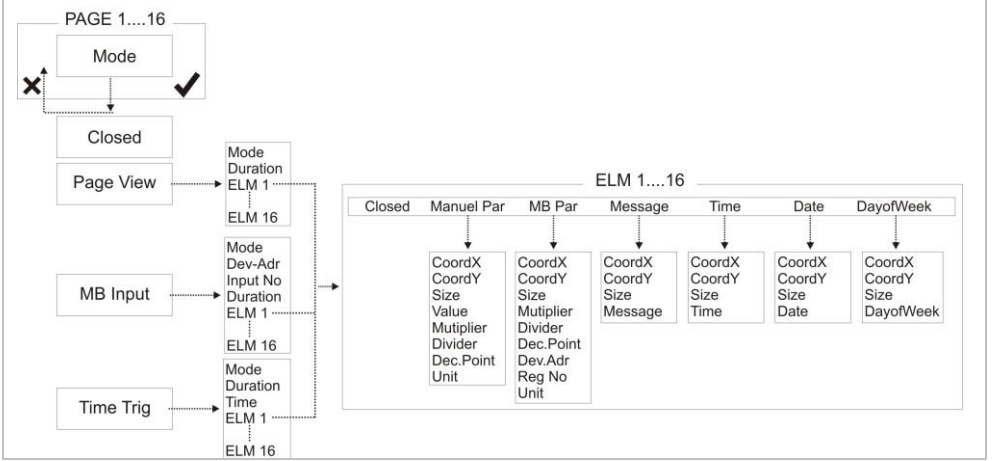
Yandaki şekilde cihazın ana ekran görüntüsü verilmiştir. Cihaz üzerinde yer alan tüm ayarlar için F4 butonuna basarak ana menüye giriş yapınız.

Menü içerisinde işlem yapmak için fonksiyon butonlarını kullanılır.

Menüde gezinmek için yukarı ve aşağı butonlarını kullanarak (F3 ve F4) değişiklik yapmak istediğiniz parametre üzerinde Enter (F4) butonuna basarak bir alt menüye girebilir ve istenilen değişiklikleri tuş takımını kullanarak uygulayabilirsiniz. Yapılan değişiklikleri kayıt etmek için Enter (F4) iptal etmek için ESC (F1) butonunu kullanınız. Ana ekrana dönmek için ESC butonunu kullanınız.

7.3 Parametreler





Info Panelde gösterilen her bir görüntü ekranı sayfa olarak tanımlanmış olup 16'ya kadar çoğaltılabilir ve her sayfa için 16 Eleman tanımlanabilir.

Bu sayfalar ayrı ayrı **Sıralı sayfa**, **Modbus giriş** ve **Zamana bağlı** olmak üzere 3 farklı tip olarak ayarlanabilmektedir.

ELM Menü	
Coordx	Görüntülenecek mesajın panel üzerindeki X koordinatını belirler
Coordy	Görüntülenecek mesajın panel üzerindeki Y koordinatını belirler
Size	Görüntülenecek mesajın panel üzerindeki boyutunu ayarlanır
Value	Elle parametre girişi kullanılacaksa istenilen değeri bu alana girilir.
Multiplier	Elle parametre girişinde girilen ya da MB parametre girişinde okunan değere çarpan eklemek için kullanılır.
Divider	Elle parametre girişinde girilen ya da MB parametre girişinde okunan değere bölen eklemek için kullanılır.
Dec.Point	Elle parametre girişinde girilen ya da MB parametre girişinde okunan değer virgülden sonra göstermesi istenen hane sayısını belirlemek için kullanılır.
Dev.Adr	Modbus üzerinden haberleşilecek cihazın adresi girilir.
Reg no	Okunacak değer Register adresi girilir.
Unit	Elle parametre girişinde girilen ya da MB parametre girişinde okunan değer birimi seçilir.
Message	Gösterilmesi istenen mesaj girilir.
Time	Info panelde saat göstermek için kullanılır.
Date	Info panelde tarih göstermek için kullanılır.
DayofWeek	Info panelde haftanın gününü göstermek için kullanılır.

Installation Communicat. Password Factory Def	Kurulum menüsünden cihazın haberleşme ve şifre ayarları ile fabrika ayarlarının bulunduğu bölüme erişilir.
---	---

OmniCon Visio cihazının info panel ve SI-MB modülleri ile haberleşmesi için gerekli ayarlar.

Kurulum menüsünden haberleşme bölümüne giriniz. Haberleşme Portu'nu **MB+Info**, Modbus Tipini **RTU Master** olarak ayarlayınız.

8 Bakım / Arıza Durumları

8.1 Bakım

Cihazın, Kapağı kapalı tutuldukça bakım gerektirmez.

8.2 Arıza Durumları

8.2.1 Elektriksel Arızalar



TEHLİKE

Arıza durumunda yetkisi olmayan kişilerin ürüne müdahale etmesi tehlikelidir.

Kullanıcı yetkinliği için bakınız [Kullanıcı Yetkinliği sayfa 3](#)

Riskler için bakınız [Güvenlik ve Sorumluluk sayfa 4](#)

Yetkili kişi tarafından ürüne müdahale edilmeden önce cihazın elektriğini kesilmelidir.

Cihaza müdahale etmeden önce elektrik çarpması riskine karşı tüm önlemler alınmalıdır.

Arıza giderildikten sonra, cihaza elektrik uygulamadan önce cihaz kapağının kapalı olduğundan ve tüm güvenlik önlemlerinin alındığından emin olunmalıdır.

9 Garanti / Standartlar

9.1 Garanti

Cihaz, yasal hükümlülükler çerçevesinde malzeme ve üretim hatalarından kaynaklanan hasarlar için 2 yıl garantilidir.

Normal yıpranma, aşırı yükleme veya usulüne aykırı kullanmadan kaynaklanan hasarlar garanti kapsamında değildir.

Malzeme veya üretim hatalarından kaynaklanan hasarlar, hatalı parça veya cihazın kendisinin verilmesi veya onarımı yolu ile telafi edilir.

Garantiye ilişkin talepler ancak cihaz sökülmeden teslimatçı ya da yetkili servise getirildiği takdirde kabul edilir.



DİKKAT

Garanti Belgesinin cihazı satın almış olduğunuz bayi tarafından doldurulup onaylanması gerekmektedir. Lütfen belgeyi onaylatıp saklayınız.

GARANTİ BELGESİ

Garanti Şartları

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve iki yıldır.
2. Malın kullanım ömrü 10 yıldır.
3. Malın bütün parçaları dâhil olmak üzere tamamını firmamızın garantisini kapsamındadır.
4. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi en fazla 30 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyona, servis istasyonunun olmaması durumunda malın satıcısı, bayi, acentesi, temsilcisi, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisine bildirimi tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 15 iş günü içerisinde giderilememesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçı malın tamiri tamamlanmayacağı kadar, benzer özelliklere sahip başka bir mal tüketicinin kullanımına tahsis etmek durumundadır.
5. Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da bakla herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
6. Tüketicinin onarım hakkını kullanımına rağmen malın aşağıdaki durumlarda tüketici, malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimini talep edebilir.
 - a. Tüketiciye teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde, aynı arızanın ikinci kez tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamı altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yaralanamamayı sürekliliği kılması,
 - b. Tamiri için geçen azami sürenin aşılması,
 - c. Firmanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayi, acentesi, temsilcisi, ithalatçısı veya imalatçısı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporda arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi,
7. Aşağıdaki arızalar garanti kapsamı dışındır.
 - a. Kullanım kılavuzunun dikkate alınmaması sonucu üründe meydana gelen ayıplar, kullanımı amaçına uygun olmayan kullanım, anormal çevre şartları, uyumsuz işletme şartları, aşın zorlama, eksik bakım ve korumaya bağlı arızalar,
 - b. Kullanıma bağlı veya muhtelif doğal aşınmaya tabi olan parçalar, ayrıca üründeki kullanıma bağlı diğer doğal aşınma sonucu oluşan arızalar,
 - c. Yetkili firma personeli dışında birisi müdahale etmiş ise, garanti belgesi eksik doldurulmuşsa ya da yoksa.
8. Garanti belgesi ile ilgili çıkabilecek sorunlar için Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğüne başvurulabilir.

Üretici Firma

Unvanı	:	EN-EL-SA END.ELK.İNŞ. TAH.SAN. TIC.LTD. STİ
Merkez Adresi	:	Antalya Organize Sanayi Bölgesi 1.Kısım 6.Cadde No:16 Antalya/TURKIYE
Telefon	:	+90 242 256 12 84
Fax	:	+90 242 256 12 85
Firma Yetkilisi	:	
Cinsi	:	
Modeli	:	
Bandrol Ve Seri No	:	
Teslim Tarihi Ve Yeri	:	

Yetkili Teknik Servis & Yedek Parça Temin

Unvanı	:	EN-EL-SA END.ELK.İNŞ. TAH.SAN. TIC.LTD. STİ
Merkez Adresi	:	Güvenlik Mh. Gazi Bul.100A Mehmet Demirkaya Apt. Antalya/TURKIYE
Telefon	:	+90 242 221 64 31
Fax	:	+90 242 221 64 32

Satıcı Firma

Unvanı	:	
Adresi	:	
Telefon	:	
Fax	:	
Fatura Tarihi:	:	
Fatura No :	:	

Tarih - İmza - Kase