

# Memory 1000 çok kanallı veri kaydedici.



1	Giriş .....	4
2	Kullanıcı arayüzü ve menüler .....	5
3	Alarmlar .....	12
4	Standart kurulum .....	13
5	Gelişmiş kurulum .....	20
6	Yazıcı .....	22
7	Memory 1000 veri yönetimi .....	28
8	Elektrik bağlantısı .....	32
9	Mekanik montaj .....	36
10	Özellikler .....	37
11	Kullanım .....	38
12	Uygulanabilir standartlar .....	38
13	Sorumluluklar ve diğer riskler .....	38
14	Tekzip .....	38
15	Annexe A- Modeller ve aksesuarlar .....	39
16	Annexe B- Eliwell cihazları .....	41
17	Analitik dizin .....	43

Memory 1000; çok kanallı, girintili ve düz duvarlara monte edilebilen, EN 12830 ile uyumlu bir veri kaydedicidir.

#### Özellikler

Güç Kaynağı 230V ~50Hz  
10 adet'e kadar analog/Dijital/ *girişler*  
Röle ve Buzzer alarm sinyali  
Eliwell Televis uyumlu denetleyicilerle network'un uzatılması için Rs-485'in kullanılması.  
Dahili yazıcıyla tablo ve grafik görüntüleme imkanı.  
RS-232 port ile MS Windows® (Desteklenen) yazılımını kullanarak veri aktarımı.  
Kablosuz Ağ'a uyumlu.  
Geniş arkadan aydınlatmalı ekranda gerçek zamanlı ölçümlerin gösterilmesi.

#### Artılar

Kolay kullanım.  
RS-485 ağ veya RadioAdaptör kablosuz module uyumluluk..  
Ağ Denetleyici alarmlarının tüm açılardan yönetilmesi.  
12 ay veri depolama kapasitesi.

Bir model tüm uygulama ihtiyaçlarına uygundur.

Duvara yada girintili yerlere montajı yapılabilen Memory 1000 veri kaydedicisi, 4 analog ve 4 dijital kanalın aracılığıyla 4 ayrı odayı yönetebilir. 12 ay veri kaydetme kapasitesi Memory 1000 'i küçük kuruluşların HACCP veri kaydetme gereksinimleri için ideal çözüm yapar. Grafik LCD göstere girişlerin durumunu açık bir şekilde gösterirken, önceden kaydedilmiş verilere de erişilmesini sağlar. Memory 1000 her analog kanal için 2 alarm seviyesini yönetebilir. Memory 1000 role çıkışlarıyla buzzerların ayarlanmasıyla da alarm idaresi yönetebilir.

### 1.1 Uyumlu Modeller

Memory 1000 basit veri kaydetmeden gelişmiş veri sistemlerine kadar tüm uygulama ihtiyaçlarını karşılayan uygun modellerde üretilir.

Bknz. [Annexe A - Modeller ve Aksesuarlar..](#)

## KULLANICI ARAYÜZÜ VE MENÜLER

Memory 1000 arka aydınlatma ışıklı yeşil LCD grafik ekrana sahiptir. Parametreden kontrast ayarı ve açma kapama şekli değiştirilebilir.

Gösterge temel kullanıcı arayüzü olarak kullanılır ve çeşitli farklı veri tiplerini gösterir.:

Mevcut / Temel Görünüş (i.e. Okunan veri değeri).  
Seçim menüsü.



### 2.1 Tuşlar

Ön panelde 6 tuş vardır. Her tuş (2 tablo aşağıdadır.) 2 fonksiyonludur.;

- o Bir doğrudan hareket(Tuş üzerinde işaretlidir.)
- o Bir yardımcı fonksiyon(Tuş'un yanında cihazın ön paneli üzerinde işaretlidir. Kullanma klavuzunda köşeli, parantez içinde gösterilir.)

#### 2.1.1 Tuşların ve Yardımcı Funksiyonların Açıklamaları

Tuş	Tuş Açıklaması	Birkez bas (Bas ve bırak)	Yardımcı Tuş	Menü / Açıklamalar
	UP (YUKARI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir değeri artırır</li><li>• Önceki dizin'e gider.</li></ul>	EVET (v=EVET)	Seçimi/Değişimi Onaylar
	DOWN (AŞAĞI)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bir değeri azaltır.</li><li>• Sonraki dizin'e gider</li></ul>	HAYIR (v=HAYIR)	Seçimi/Değişimi İptal eder

Tuş	Tuş Açıklaması	Birkez Bas (Bas ve Bırak)	Yardımcı Tuş Fonksiyon	Menu / Açıklamalar
	SX (Sol)	Önceki seviyeye dönölür.		Genel Menüde aktif değildir.
	DX (Sağ)	Değeri Onaylar / Yeni ayarları kaydeder ve çıkar. Sonraki Menüye gider. (Dizin,Aldizin parametre, değerleri açar.) Durum Menüsunü Açar.		Genel Menüde aktif değildir.
	OK (Onay)	Değiştirilen değeri açar. Girilen değeri onaylar.		
<b>Menu</b>	<b>Menu</b>	Genel Menü'yü açar Menüleri Açar Esc(ape) Fonksiyon- Önceki seviyeye döner.		Genel menüye bakın "NOT: Değişiklikleri onaylamak isterseniz. ^=EVET/ v=Hayır Tuş aktif değildir.
Tuş sadece ana menüde aktiftir.				
	<b>Zaman Aşımı</b>	1 dk. Dan fazla bir tuşa basılmazda ana menüye dönölür..Çıkarken ayarlar ve değişiklikler kaydedilmeyecektir.		

### 2.1.2 Değerleri Düzenle

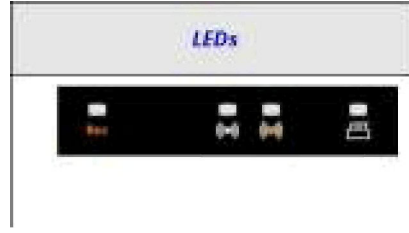
Sayfalar değişmeyen ve düzenlenebilen değerlerden oluşmuştur.

Bir değeri değiştirmek için Up ve Down tuşları kullanılır.

Up ve Down tuşlarıyla istenilen değer ayarlandıktan sonra "OK" tuşuna tekrar basarak bu değerler onaylanmalıdır.

## 2.2 LED ler ve Ekran

4 icon vardır(LED).



İkon		Renk	Sürekli ON	Yanıp Sönme	Açıklamalar
<b>Rec</b>	Kayıt Yapıyor.	Kırmızı	Veri kayıt AKTİF	//	
	Alarm	Kırmızı	Aktif <i>alarmlar</i> Onaylanmadı	Aktif <i>alarmlar</i> Onaylandı.	
	<i>Onaylanan Alarmlar</i>	Koyu Sarı	Onay zamanı çalışıyor.	//	
	Yazdır	Yeşil	Yazdırma askıya alındı /Yazdırma başarısız.	Yazdırılıyor.	

## 2.3 Ana Ekran

dd/mm/yy	saat:dakika		Gün/Ay/Yıl	Saat: Dakika
ONBOARD-P1	4.5		ONBOARD- P8	2.3-
ONBOARD-P2	5.0		ONBOARD- D1	Aktif değil
ONBOARD-P3	18.3-		ONBOARD- D2	Aktif değil
ONBOARD-P4	20.4-			
ONBOARD-P5	18.6-			
ONBOARD-P6	18.4-			
ONBOARD-P7	2.0			

LCD de ana görüntü aşağıda belirtildiği gibi olur.(Herhangi bir tuş basılı olmadığında):  
Tarih ve şimdiki zaman (sırasıyla dd/mm/yy and hh:mm formatlarında.). Dijital girişlerin durumu ve/veya sensör değerlerinin listesi. Aşağıdaki semboller sensör değerlerinin yanından görünebilir; o -Limitler içindeki değer, o **Yüksek Sıcaklık Alarmı** o **Alçak Sıcaklık Alarmı** Bir alarm durumunda uygun değerler görüntülenmiş olacaktır.

Yukarıdaki tabloda P1'den ...P8'e kadar belirtilmiş 8 analog giriş ve D1,D2 ifadeli 2 dijital giriş vardır.

### 2.3.1 Analog Giriş Ekranı

Tüm *analog girişler* aşağıdaki bilgilerle birlikte görünürler.

Analog giriş adı P1, P2....P8\*\*.

Değer ve sensör hatası(2 figures with decimal point indicating tenths of a degree ) or Probe Ölçü birimi Alarm durumu

### 2.3.2 Dijital Giriş Ekranı

Tüm *dijital girişler* aşağıdaki bilgilerle birlikte görünürler:

Dijital giriş adı :1, D2\*\*. Durumu (Aktif/Aktif değil). Alarm durumu

## 2.4 Ayarlar - Genel Menu 2.5

Sistem bilgilerine giriş menüleriyle organize edilmiştir. Giriş ön panelde bulunan tuşlar yardımıyla gerçekleşir.. Herbir menüye giriş aşağıda açıklanmıştır. 7 menü vardır.

- \* **0 Durdurma** bkzn. bölüm 0 - Suspend \* **1 Kayır durdur/Başlat** bkzn. Yazdırma veya yazıcı bölümü/  
bkzn. bölüm 1 - Rec On/Off \* **2 Data Menu** bkzn. paragraf 3 - **Alarmlar** \* **4 Std Kurulum Menüsü**  
paragraf 2 - \* **3 Alarmlar Menüsü** bkzn. section 5 - **İleri Kurulum** \*  
bkzn. Bölüm 4 - **Standard Kurulum** \* **5 Gelişmiş Kurulum Menüsü** bkzn. paragraf 6 - Sistem bilgisi  
**6 Sistem Bilgisi Menüsü**

GENEL MENU	Yazdırma	Açıklama
<b>0 Durdurma</b>		Şimdiki yazdırma isini durdurur.
<b>1 Kayıt durdur/ Başlat</b>	<b>REC ON/OFF</b> 1.0 Kayıt Durdur 1.1 Kayıt Başlat	<b>Parola korumalı menü ('Veri Kayıt')</b> Kayıt İşlemini durdurur. Kayıt işlemini başlatır.
<b>2 Data</b>	<b>DATA</b> 2.0 Kayıt Periyodları 2.1 2.2 Grafik yazdırma 2.3 Metin Yazdırma	Local veri arşivlerinin bulunduğu en son zamanları görüntüler. Yazıcıya belli biranalog giriş için grafik değerleri gönderir.. Yazıcıya Network 1 analog giriş için grafik değerleri gönderir. Yazıcıya belli bir analog giriş için tablo değerleri gönderir.. Yazıcıya Network 1 analog giriş için tablo değerleri gönderir.
<b>3 Alarmlar</b>	<b>ALARMLAR</b> 3.0 See Active Alarms 3.1 3.2 Alarm log print 3.3 Reset alarm log (PSW&REC)	Aktif alarmları listeler. Alarm kayıtlarını yazdırır.
<b>4. Std. Konfigurasyon</b>	<b>STD. CONFIG.</b> 4.0 4.1 ClockandLang 4.2 Plan t 43 4.4 Onboard resources	<b>Parola korumalı menü('Standard')</b> Gün/Saat ve lisan seçimi. Tesis ismi ve dahili hafızaya veri kayıt frekansı Girilir.
	4.5 Network7	Kullanılan analog ve dijital girişlerin sayılarının ayarlanması. Analog giriş parametrelerini ayarlamak için. Analog girişlerdeki alarm fonksiyonu ayarı için. Dijital giriş parametrelerinin ayarı için. Dijital girişlerdeki alarm fonksiyon ayarı için. Printer'a girişlerle ilgili ayar datası gönderir. Network 1 için çalışma modu ayarı. Network 1 'de bağlı olan Televis cihazlarını bulmak için yapılan bir prosedürdür. Network 1 ayarındaki bilgileri görüntüler. Televis Network'üne bağlı cihazların görüntülenmesi ve bu bilgilerin bir parçasının modifiye edilmesinde kullanılır. Yazıcıya veri ayar dosyasını gönderir.

<b>5 Gelişmiş Konfigurasyo</b>	ADV. KONFIGURASYON		<b>Parola korumalı Menü (Gelişmiş<sup>1</sup>)</b>
	5.0 Ekran	5.0.0 Durağan Metin	Tüm analog ve dijital değerlerin ekranda sabitlenmesini sağlar. Liste aşağı yukarı ok tuşlarıyla kaydırılabilir.
		5.0.1 Dönen Metin	Tüm analog ve dijital girişlerin otomatik olarak yer değiştirmesini sağlar.
	5.1 Alarms	5.1.0 Exclusion times	Veri kaydı,Alarm aktivasyonu ve onay için gereken gecikme zamanı
		5.1.1 Buzzer&Leds	Alarm durumunda Buzzerve dahili alarmların durumunu belirtir.
		5.1.2 Digital Output 1	Alarm çıkışının çalışma ayarı(output1)
		5.1.3	
	<a href="#">5.2 Printer</a>		Yazıcı çalışma ayarı.. Lcd ve buzzer çalışma ayarı. Televis Network'ü için genel çalışma parametrelerinin ayarı.
	<a href="#">5.3LCD&amp;Buzzer</a>		
	5.4 Network7		Network3 protokol ayarı.
5.5 -		Parola ayarı.	
<a href="#">5.6Network3</a>		Sistem bilgilerinin görüntülenmesi.	
5.7 -			
<a href="#">5.8 Passvords</a>			
	<b>SYSTEM INFO</b>		

#### 2.4.1.1 İlk Çalıştırma

Cihazın ilk çalıştırmasında aşağıdaki tablo görünür.  
ilk çalıştırmadan sonra bu menüye Menü 4 den erişebilirsiniz..

*İlk çalıştırma Fonksiyonu.*

* İlk çalıştırma *	
Lisan	Italian
YYYY/MM/DD:	<veri>
HH:MM:SS: REC.	<ora> min :
Periyod EN 12830:	000 <=24h / 30s
Kullanılan Sensör Sayısı:	8

\* İlk çalıştırma \*  
Kullanılan dijital giriş sayısı :2

**Özellikle aşağıdaki verilerin ayarlanması tavsiye edilir;**

Lisan  
Tarih(yy/mm/dd) biçiminde ve zaman (hh:mm/ss).  
Kayıt Periyodu, (Dakika olarak ifade edilir.)

Kayıt Periyot Değerleri	
000	30 saniye
001	1 dakika
002	2 dakika
099	99 dakika
100	100 dakika

Ayarlı kayıt periyodunda gerçek zamanda UNI EN 12830 birlikte uygunluk derecesinde alt satırda görünür.

EN1 2380	
<=24h / 30s	
<=24h	
<=7dd	
Storage	
>7 d d	
OUTSIDE EN12380	

Ayrıca cihaz dahili girişlere sahipse girişler aşağıdaki şekilde görüntülenir.  
*Analog Girişlerin* güncel değer sayıları. *Dijital Girişlerin* güncel değer sayıları.

#### 2.4.2 Şifre Ayarlamak

##### Görünürlük Seviyeleri

**5.8 PASSWORDS** menüsünden 3 ayrı şifre ayarlanabilir.

5.8 <b>PASSWORDS</b>	
PSW REC	0
Standard PSW	0
Advanced PSW	99

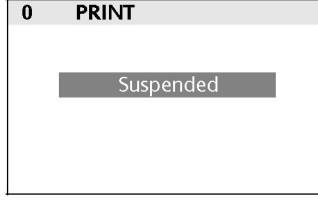
The REC PSW (range 0...255) Kayıt'ın başlatılmasını yada durdurulmasını korumanıza izin verir.. The standart PSW (range 0...255) '**Std. Configuration**' menüsüne erişimin kısıtlanması için kullanılır. The Gelişmiş PSW (range 0...65535) '**Adv. Configuration**' menüsüne erişimin kısıtlanması için kullanılır.

N.B.: Mevcut Değerler = 3 password'un tümü için 0.

Yukarıdaki örnekte gelişmiş password 99 olarak ayarlanmıştır. 3 password'un birbirinden farklı ayarlanabileceği açıkça görülmektedir.

isterseniz gelişmiş ayarlar menüsüne erişimi bir parolayla sınırlandırabilirsiniz. Daha sonra sadece bir (Advanced) gelişmiş password sahibi 3 password'un tamamını değiştirebilmek için erişim iznine sahip olabilir.

#### 2.4.3 0 - Suspend (Durdurma)

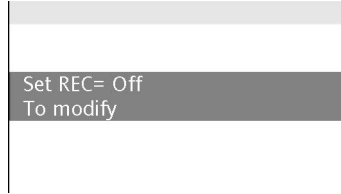


**0 - Suspend** menüsü güncel yazdırma işini durdurmanızı sağlar. Yazdırma işlemini durdurmak için OK tuşuna basılır. Yazdırma LED ışığı sönerse durdurulma işlemi tamamlanmış demektir.

#### 2.4.4 1 - Rec On/Off



The **7 - Rec On/Off** menüsü giriş çıkış kaynakları için kayıt işlemini başlatır yada durdurur. Bu menü parola korumalıdır. Parola nasıl ayarlanır bölümüne bakınız.. NOT: Veri kayıt işlemi devam ederken aşağıdaki bazı fonksiyon/kısımlar değiştirilemezler. Bu durumda aşağıdaki mesaj görünür.;



#### 2.4.5 2 - Data

[Printer](#) bölümüne bakınız..

#### 2.4.6 3 - Alarms

[Alarms](#) bölümüne bakınız.

#### 2.4.7 4 - Std. Configuration

[Standard Configuration](#) bölümüne bakınız.

#### 2.4.8 5- Adv. Configuration

[Advanced Configuration](#) bölümüne bakınız..

#### 2.4.9 6 - System Information

6 SYSTEM INFO(SİSTEM BİLGİSİ)	
Part numbers (Parti Numarası)	148
Software version (Yazılım Versiyonu)	
Release date (Sürüm tarihi)	dd/mm/yy
Operating System (işletim Sistemi)	
Total Memory (Toplam Bellek)	Kb
Free memory (Boş Bellek)	%
Serial Number (Seri Numarası)	

Menu **6 - System Information** : **Sistem bilgisi** genel bilgileri görüntüler ve sadece okunabilir özelliğindedir.

## ALARMS(ALARMLAR)

**3-ALARMS** menüsü Alarmları görüntülemek,yazdırmak ve resetlemek için alarmlar listesine erişimi sağlar.

3	<b>ALARMLAR</b>
3.0	
3.1	Aktif <i>Alarmlar</i> Listesi
3.2	<i>Alarm kaydını yazdır</i>
3.3	<i>Alarm kayıtlarını temizle</i>

### 3.0 Aktif *alarmlar* Listesi

<b>3.0 AKTIF ALARMLAR</b>	
Alarm:	001 /004
<All	ONBOARD-D1
<All	ONBOARD-D2
< HigE	ONBOARD -P1
< HigE	ONBOARD-P3
<i>ONBOARD KAYNAKLAR</i>	
DD:02 Hh	: 05:11:38

Aktif alarmlar menüsünden tüm aktif alarmların listesini görebilirsiniz.

Alarm: Aktif alarmların sayısını / toplam aktif alarmların sayısını belirtir. Örnekte 001/004 (4'ün 1'i) aktif *alarmdır*; Vurgulanan alarm yerleşik dijital giriş 1 dir.

Tüm aktif alarmların listesi (4 *alarm*, dan fazla alarm varsa diğerlerini görüntülemek için UP ve DOWN tuşları kullanılabilir).

Son iki satır belirtilen alarmın tarihini (Saat,Dakika,Saniye) ve kaynağını(Network, Onboard) tipini gösterir.

31 Kullanılmıyor.

### 3.2 Print alarm log(Alarm Kaydı Yazdırma)

<b>3.2 PRINT ALARMS(Alarmları yazdır)</b>	
Do you want to print ?	Yazdırmak istiyormusunuz.
<sup>A</sup> =Yes v= No	A:Evet V:Hayır

*Alarm*. Listelerinin yazdırılması için kullanılır.

### 3.3 Clearlog (Kayıt Silme)

<b>3.3 RESET PRINT TO</b>	
PASSWORD	000

Parola korumalı menüdür.

Bu menü alarm kayıtlarını temizlemek içindir.

Kayıtları silmeden önce tüm alarm listesinin yazdırılması şiddetle tavsiye edilir. Böylece, print 3.2 sadece, daha önce yazdırılmamış olan alarmların çıktısını alacaktır.

## STANDARD CONFIGURATION (STANDART AYARLAR)

"**Standard Configuration** menüsünü açmak için genel menüden UP ve DOWN tuşlarını kullanarak 5.sıradaki "standart configuration" seçeneğinin üzerine gelerek OK tuşuna basmak gereklidir. Doğru parola girildikten sonra ekranda aşağıdaki menü belirecektir.

**Örnek A:** Veri kaydı devam ediyor.

	STD(Standart) CONFIGURATION(Ayarlar)
40	
4.1	Clock & Lang(saat ve lisan)
4.2	<i>Plant (Yerleşim)</i>
A -5	
4.4	<i>Onboard resources(Dahili Kaynaklar)</i>
4.5	<i>Network 1 (Ağ1)</i>
4.6	

**Örnek B:** Menu 4.0 yalnız veri kaydı kesilmesi durumunda görünür.

4	<b>STD CONFIGURATION</b>
4.0	<i>&lt;First switch on (İlk Çalıştırma)</i>
4.1	Clock & Lang
4.2	<i>Plant</i>
4.4	<i>Onboard resources</i>
4.5	<i>Network 1</i>
AR	

**4 -Std Configuration** menüsü aşağıda açıklamaları yapılmış olan fonksiyonları ayarlamanızı sağlar.

\*\*Bu menü parola korumalıdır. Nasıl parola ayarlarını bölümüne bakınız.

3 parolanın tamamı, gelişmiş fonksiyonlar ve parametreler bu menüden değiştirilebildiğinden, Bu menüyü gerçekte sadece yetkili personel tarafından bilinen bir parola ile korumanızı öneriyoruz.

4.0 *ilk Çalıştırma*

\*\* Menu 4.0 parola korumalıdır. Nasıl parola ayarlarını bölümüne bakınız.

Daha detaylı açıklama için Kullanıcı arayüzü kısmına bakınız.- *Firstswitch* paragrafı.

* <i>First switch on</i> *	*
Language (Lisan)	English
YYYY/MM/DD:	<data>( Veri)
HH:MM:SS:	<ora>
REC. Period( Kayıt periyod)	min (Dakika)
EN12830:	<=24h / 30s
Number of probes used:	:8
Kullanılan Prob sayısı	

* <i>First switch on</i> *
Number of Digitals used(Kullanılan Dijital sayısı)2
Reset system(Sistemi sıfırla) 0000H

**NOT:** ilk gerçek çalıştırmadan farklı olarak '**Reset System**' alanını kullanarak da bu menüden sistemi resetleyebilirsiniz. **Bunu yapmadan önce Elivvel Teknik Destek Departmanı ile görüşmenizi tavsiye ediyoruz..**

**ÖNEMLİ:** Menü tuşunu kullanarak bu menüden çıkarsanız cihaz otomatik olarak yeniden başlar. Aşağıdaki pencere görünür.

Waiting to reset(Reset için Bekleniyor)

LOADING(YÜKLENİYOR)

#### 4.1 Clock and Language( Saat ve Lisan)

4.1	<b>CLOCK&amp;LANGUAGE</b>
YYYY/MM/DD:	<data>
HH:MM:SS:	<ora>
Language	English

>Bu menüden tarih,saat ve kullanılan dili değiştirebilirsiniz.Kullanılan diller; ingilizce,ıspanyolca.Almanca ve Fransızcadır.(Yakında Türkçede eklenecektir.)

#### 4.2 Plant(Tesis)

4.2	<b>PLANT</b>
Name of unit(Birim adı)	
DATA LOGGER(Veri Kaydedici)	
REC. Period(Kayıt Periyodu)	min : 000
EN12830:	<=24h/3
	0s

>Bu menüden ayarlanabilecekler;

Datalogger name '**Unit Name**':

Record period '**REC. period**'

- o 000 indicates a 30-second record period. Kayıt periyodu 30 sn.
- o 001 indicates a 1-minute record period. Kayıt periyodu 1 dk..
- o 002 indicates a 2-minute record period, Kayıt periyodu 2 dk .

#### 4.3 Kullanılmıyor

#### 4.4 Onboard resources(Dahili

Kaynaklar) *Yazıcıllı modellerde*

4.4	<b>ONBOARD RESOURCES</b>
4.4.0	<i>General Info (Genel Bilgi)</i>
4.4.1	<i>Analogue Inputs(Analog giriş)</i>
4.4.2	<i>Analogue Alarms(Analog alarmlar)</i>
4.4.3	<i>Digital inputs (Dijital girişler)</i>
4.4.4	<i>Digital Alarms(Dijital alarmlar)</i>
4.4.5	<i>Print config. (Yazdırma)</i>

*Yazıcısız* modeller.

Not; Menü 4.4.5 kullanılabilir değil.

4.4	<b>ONBOARD RESOURCES</b>
4.4.0	<i>General Info</i>
4.4.1	<i>Analogue inputs</i>
4.4.2	<i>Analogue Alarms</i>
4.4.3	<i>Digital inputs</i>
4.4.4	<i>Digital Alarms</i>
4.4.5	

>Bu menüden ayarlanabilecekler;

Analog ve/veya dijital girişlerin sayıları ve özellikleri ayarlanabilir.

Analogue ve Digital Giriş ayarları yazdırılabilir. (*yalnız printerllı modellerde*, bkz. Annexe A).

##### 4.4.0 *General Info(Genel Bilgi)*

4.4.0	<b>GENERAL INFO</b>
Number of probes used: (Kullanılan sensör sayısı)	
Number of Digitals used: (Kullanılan dijitalerin sayısı)	

#### 4.4.1 Analogue Inputs(Analog Girişler)

Bu menü dahili analog girişlerin listesini gösterir..

4.4.1 ANALOGUE INPUTS	
01	ONBOARD-P1
02	ONBOARD-P2
03	ONBOARD-P3
04	ONBOARD-P4
05	ONBOARD-P5
06	ONBOARD-P6
07	ONBOARD-P7

4.4.1 ANALOGUE INPUTS	
08	ONBOARD-P8

UP ve DOWN tuşlarını kullanarak istediğiniz analog girişi seçin ve OK'e basın.Bir sayfa açılarak aşağıdaki bilgiler görüntülenecektir. (Örnek dizin Giriş1, Basınç sensörü).

4.4.1 ANALOGUE INPUTS	
Index (Dizin)	1/8
Name (isim)	ONBOARD-P1
Probe type(Prob Tipi)	4..20mA
Unit of measure Bar	
Decimal points(Ondalık Gösterim)	1
Value = 04mA(Değer=04mA)	0.0

4.4.1 ANALOGUE INPUTS	
Value(Değer) = 20mA	30.0
Read (Okunan)	13.3
View Text(Metin Göster)	YES (Evet)

**Index:** Giriş Dizini\*\*\*

**Name:** Giriş adı.Mevcut isim **ONBOARD-P1 .. ONBOARD-P8** ve 10 karaktere kadar istediğiniz bir isimle değiştirilebilir.

**Probe type:** [4...20mA ve NTC 103AT] arasında ayarlanabilir.

**Unit of Measure :** Ölçü birimi tablosuna bakınız.

**Decimal Points :** Değer 4..20mA için [0...3], NTC için [0...1]

If **Probe Type = 4...20 mA :**

o **Value = 04 mA :** indicates start of scale o

**Value = 20 mA** indicates full scale If **Probe Type = NTC :**

Minimum Value\*\*\* Maximum Value\*\*\* **Read** O anda okunan

değer \*\*\* **View Text:** Yes/Evet ise mevcut değerleri korur. \*\*

Sadece okunabilir bilgi.

#### 4.4.2 (Units of Measure table

Label	Unit of Measure(Ölçü Birimi)
C	Degrees Celsius (Derece santigrad)
<b>P</b>	Degrees Fahrenheit (Derece,Fahrenayt)
Bar	Pressure(Bar) (Basınç)
RH	Relative humidity (Bağıl Nem)
<nessuna>	>Nessuna>
Pa	Pressure (Pascal) (Basınç-Paskal)
Bin	Binary (İkili)
Psi	Pressure (PSI) (Basınç-PSI)
V	Volts (Volt)
A	Amps (Amper)
Hz	Hertz Hertz
h	
Kwa	
Kwr	
Cos	

#### 4.4.3 Analogue alarms

Bu menü dahili analog girişlerin listesini gösterir..

4.4.2 ANALOGUE ALARMS	
01	ONBOARD-P1
02	ONBOARD-P2
03	ONBOARD-P3
04	ONBOARD-P4
05	ONBOARD-P5
06	ONBOARD-P6
07	ONBOARD-P7

4.4.2 ANALOGUE ALARMS	
08	ONBOARD-P8

UP ve DOWN tuşlarını kullanarak istediğiniz analog girişi seçin ve OK'e basın.Bir sayfa açılarak aşağıdaki bilgiler görüntülenecektir.

(Örnek dizin giriş 01t, Basınç sensörü)

4.4.2 ANALOGUE ALARMS (ANALOĞ ALARMLAR)		
Index (Dizin)		1/8
Name (isim)	(Dahili)ONBOARD-P1	
Alarm Output (Alarm Ç.)		1
Delay (min) 0(Gecikme)		
Positiv. Emerg.(Pozitif acil)		10.0
Positiv. Delay (Pozitif gecikme)		8.0

4.4.2 ANALOGUE ALARMS		
Negativ. Emerg.(Negatif Acil)		0.0
Negativ. Delay(Negatif gecikme)		0.0
Alarm Hysteresis(Alarm histeresiz)		0.1

Index: Giriş Dizini\*\*\*

Name: Giriş adı\*\*\*

Alarm Output: 0=none associated; 1=Output 1;

Delay (min): minutes delay before activating Alarm Output [0...31 min]

Positiv. Emerg: Limit aşıldığında alarm aktivasyonu için üst limit.

Positiv. Delay: Limit aşıldığında alarm aktivasyonu için gecikme.

o NOT: Positiv. Emerg. > Positiv. Delay

Negativ. Delay: Limit aşıldığında alarm aktivasyonu için gecikme.

Negativ. Emergency: Limit aşıldığında alarm aktivasyonu için alt limit.

o NOT: Negativ. Emerg. < Positiv. Delay

Alarm Hysteresis: Alarm reset farkı

\*\*\*Sadece okunabilir bilgiler.

Not: Alarm eşik ve histeresiz değerleri aşağıdaki listede belirtilmiştir. ( Analoğ giriş için)

#### 4.4.4 Digital Inputs(Dijital Girişler)

Bu menüde dahili dijital girişler görünür.

#### 4.4.3 DIGITAL INPUTS

1	ONBOARD-D1
2	ONBOARD-D2

UP ve DOWN tuşları yardımıyla istenen dijital giriş seçilir ve OK'e basılır. Aşağıdaki gibi bir pencere görüntülenir.

4.43 DIGITAL INPUTS		
Index (Dizin)		1/2
Name (isim)		ONBOARD-D1
Default Durum		NC
Read Okuma		Öpen
View Text ( Metin görünümü)		YES

Index: Giriş Dizini\*\*\*

Name: Giriş ismi. Mevcut isimler ONBOARD-D1 .. ONBOARD-D2 dir ve 10 karakterle kadar istenilen şekilde değiştirilebilir.

Default State Varsayılan Durum) Kompresör rölesi normalde açık ve normalde kapalı.

Read: Giriş değerlerini gerçek zamanlı okuma.

View Text: Yes konumunsa ise mevcut değerler menüsünde değerler liste olarak görüntülenir.

Sadece okunabilir Bilgi

#### 4.4.5 Digital alarms(Dijital Alarmlar)

Bu Menü dahili dijital alarmları içerir.

#### 4.4.2 DIGITAL ALARMS

1	ONBOARD-P1
2	ONBOARD-P2

UP ve DOWN tuşları yardımıyla istenen dijital giriş seçilir ve OK'e basılır. Aşağıdaki gibi bir pencere görüntülenir. (Örnek olarak ; basınç sensörü)

#### 4.4.4 DIGITAL ALARMS

Index	1/8
Name	ONBOARD-D1
Alarm Output	1
Delay (min)	0

**Index:(Dizin)** Giriş Dizini\*\*\*

**Name: (İsim)** Giriş Adı\*\*\*

**Alarm Output(Alarm Çıkışı):** 0=çıkış yok. 1 Çıkış 1= 2=n Çıkış 2

**Delay (min):** Alarm çıkışının aktivasyon gecikmesi.

\*\* Sadece okunabilir bilgi. 4.4.6

Print config.(Yazıcı ayarları)

#### 4.4.5 ONBOARD CONFIGURATION(DAHİÜ AYARLAR)

Do you want to print ?  
(Yazdırmak  
istiyormusunuz)

<sup>A</sup>=Yes(Evet) v=No(Hayır)

>Bu menüden dahili girişlerin ayarları yazdırılabilir.

#### 4.5 Network 1

N.B.: Bu menü sadece yetkili personel içindir. Memory 1000 cihazına RS-485 bağlantısı ile bağlı Televis uyumlu cihazların modifikasyonu ile ilgili bir menüdür.

4.5	<b>NETWORK 1</b>
4.5.0	Network Mode (Ağ Modu)
4.5.1	Self-configuration (Öz ayarlar)
4.5.2	
4.5.3	
4.5.4	General Info * (Genel bilgi)
4.5.5	Units * Birimler
4.5.6	Print config. * Yazıcı ayarları

Bu Menü **RS485** li modeller içindir.

Network ayarı yapılmasını veya Memory 1000 cihazına RS-485 seri portuyla bağlı Televis sistemine uyumlu cihazların ayarının yapılması için kullanılır.

1.5.0	Network Mode	4.5.0	Change data(Veriyi değiştir) Delete (Sil) Network type: Network tipi Network address Max. (Max network adresi)	NETWORK 1 MODE	Ağ ayarları Televis 14:14 15
-------	--------------	-------	--	-------------------	---------------------------------------

Değerler kayıt durdurulduktan sonra değiştirilebilir.

**Network type(Network tipi)** Pasif yada **Televis** olarak ayarlanabilir. • **Network address: (Network adresi)** Network adres ayarı.

#### 4.5.1 Self-configuration(Otomatik Tarama)

<b>4.5.1</b>	<b>SELF-CONFIGURATION</b>
Change data	Netvork configuration
Delete	
Network type:	Televis
Last	Address0:1
First	Address0:1

Memory 1000 cihazına bağılı cihazların otomatik tanımının yapılmasını içeren presedürdür. Network deki cihazların sayısına bağılı olarak bu prosedür birkaç dakika sürebilir.

**Last address(Son Adres)** Networkdeki cihazlardaki. Son adres. **First address(jilk Adres)** Networkdeki cihazların ilk adresi. **NOTLAR:**

Network ayarı otomatiktir..

Ağ'a cihaz eklendiğinde veya çıkarıldığında otomatik tanımlama presedürünü tekrarlamak gerekir. İşlem tamamlandığında onaylandığına dair yada işlemin başarıyla sonlanmadığını bildiren bir mesaj görüntülenir.

Tarama işlemi tamamlandığında menü 4.5.1 pasif olur.

#### 4.5.2 Kullanılmayan

#### 4.5.3 Kullanılmayan

#### 4.5.4 General Info(Genel Bilgi)

Sadece okunabilen bu menü Network tarafından okunan analog girişleri ve bulunan cihazların sayılarını gösterir. Örnek (4 cihaz ve 6 giriş).

<b>4.5.4</b>	<b>NETWORK(Network)</b>	<b>1</b>
	<b>GENERAL(Genel)</b>	
	(Birimlerin toplam numarası)Total no. of <i>units</i>	4
	(Aktif edilen girişler)Inputs enabled )	6

#### 4.5.5 Units(Birimler)

Menu Network 1 için uyumlu Televis cihazlarının isimleri verir ve cihazların listesini gösterir.

#### 4.5.4 NETWORK 1 UNİTS (Network Birimleri)

00.01	N1-F.0-D.1
00.02	N2-F.0-D.2
00.03	N3-F.0-D.3
00.04	N4-F.0-D.4

Cihaz listesindeki her eleman cihaz ismi ve Televis adres formatını içerir(F:D) istediğiniz cihazı Up ve Down tuşlarını kullanarak seçin. (Örnek 00.01)ve "OK" e basın.

Aşağıdaki menü açılacaktır.

<b>4.5.4</b>	<b>NETWORK 1 UNİTS</b>
Unit Index (Birim Dizini)	<b>01/04</b>
Address (Adres)	<b>0:1</b>
Unit managed (Yönetim birimi)	<b>YES</b>
Name (İsim)	
Alarm 1 output	
Probe info (Sensör bilgisi)	<b>&gt;&gt;&gt;</b>
Toplam Cihaz: (Sadece okunabilir	

**Unit Index: Birim Dizini\***

**Address :** \*\* Otomatik arama prosedürü sonucunda ortaya çıkan Televis adresleri F:D biçimindedir.

**Unit Managed :** \*\* Eğer Yes ise otomatik arama işlemi cihazdan veri okuyabilir. Değilse okuyamaz.

**Alarm Output:** 0=çıkış yok, 1=Çıkış1 veya 2=çıkış 2 Sensör Bilgisi

info >> Sonraki Menü (OK. Bas)

#### 4.5.5.1 Device Analogue Inputs(Cihaz analog girişleri)

Cihaz analog girişlerinin isimlerinin verilebilmesi için sonraki menüde sensörlerin bir listesi görüntülenir

4.5.4	<b>NETVORK1 UNITS</b>
00.01.0	
00.01.1	
00.01.2	

isim Televis formatında, cihazın televis adresleri tarafından oluşturulur.

Aşağı yukarı tuşlarını kullanarak seçiminizi yapıp OK tuşuna bastığınızda aşağıdaki gibi listelenen bir menü açılacaktır.

4.5.4	<b>NETVORK 1 UNITS</b>
<b>ANALOGUE INPUTS</b>	
Managed	YES
Name	NifODiPI-

View text YES

**Managed** : \*Eğer YES ise televis cihazı değeri **kullanılabilir** yapar. NO ise yapmaz.  
**Name** : Analog girişler için kullanıcı adı; (En fazla 10 Karakter). **View Text( Metin Görünümü)**

- YES: Değer daima ana ekranda görünülenecektir.
- NO: Değer ana ekranda görüntülenmeyecektir.

\*\* Sadece Okunabilir Alan

Not.: Değerler kaydın durdurulmasıyla değiştirilebilir..

#### 4.5.6 Print config. (Yazdırma Ayarı)

Print **Network 1** configuration. (Network1 ayarı yazdırma)

#### 4.5.6 PRINT CONFIGURATION(YAZDIRMA AYARI)

Do you want to print ?  
(Yazdırmak istemisiniz.)  
^=Yesv=No

4.6 Kullanılmayan.

## ADVANCED CONFIGURATION(GELİŞMİŞ AYARLAR)

Genel menüden aşağı yukarı tuşları kullanılarak 5 nolu menüye gelip Ok tuşuna basıldığında aşağıdaki pencere görüntülenir.

5	<b>ADVANCED CONFIGURATION (GELİŞMİŞ A YARLAR)</b>	5	<b>ADVANCED CONFIGURATION</b>
5.0	View (Görünüm)	5.7	
5.1	<b>Alarms(Alarmlar)</b>	5.8	<b>Passwords (Parolalar)</b>
5.2	<b>Printer (Yazıcı)</b>	5.9	
5.3	<b>LCD &amp; Buzzer</b>		
5.4	<b>Network 1</b>		
5.5			
5.6	<b>Network 3</b>		

Menu 5 -**Advanced Configuration** Aşağıda açıklanan fonksiyonların ayarlanmasına imkan tanır. Bu menü şifre korumalı olup şifre bölümünden nasıl yapılacağı görülebilir.

### 5.0 View(Görünüm)

5.0.0 Static text	Okunan analog veya dijital değerlerin ekranda sabitlenmesi. Ok tuşlarıyla diğer değerlerde görülebilir.
5.0.1 Rotatingtext	Analog ve dijital değerleri otomatik olarak gösterir.

### 5.1 Alarms(Alarmlar)

5.1	<b>ALARMS</b>
5.1.0	Exclusion times
5.1.1	Buzzer & <b>Leds</b>
5.1.2	Digital output 1
5.1.3	

#### 5.1.0 EXCLUSION TIMES(İPTAL ZAMANI)

5.1.1

#### BUZZER & LEDS

#### 5.1.2 DIGITAL OUTPUT 1

Bu menüyle ayarlayabileceğiniz.

- 5.1.0 Alarm exclusion times in minutes  
Enerjilendikten sonra Onaylama işlemi sonrasında. Veri kaydı sırasında.
- 5.1.1 BUZZER and ALARM LED functions (shown in UPPER CASE)Dahili alarm ve alarm led fonksiyonları.  
Buzzer aktivasyonu( YES/NO)  
Onaylama sırasında buzzer durumu(OFF/ON)  
Kayıt yoksa buzzer (OFF/ON)  
Aktif alarm durumunda Alarm led'i On veya,yanıp sönsün.
- 5.1.2 Alarm output (Out1) (Alarm Çıkışı)  
Çıkış aktivasyonu pasif.  
Onaylama sırasında çıkış( OFF/ON)  
Kayıt yoksa çıkış (OFF/ON)  
NA. Normalde açık, NC normalde kapalı kontak.

### 5.2 Printer(Yazıcı)

Bu menü yalnızca yazıcı modellerde görülür..

### 5.3 LCD & Buzzer

5.3	<b>LCD &amp; BUZZER</b>
Illuminated LCD	Yes
Light level	3
Polarized level	2
Buzzer	No

Bu menüde ayarlayabilecekleriniz

LCD always illuminated (Lcd aydınlatması sürekli)	(Yes/ No)
Light level (range 0...7)ışık seviyesi,varsayılan 3	Default3
Contrast level (range 0...7) Default 3(Kontrast ayarı)	Default7
Buzzer active (Yes/ No)(Dahili alarm aktivasyonu)	(Yes/ No)

#### 5.4 Netvork 1

Definition: [Netvork7](#) = Girişleri çoğaltmak için [RS485](#)

5.4 NETVVORK	
PARAMETERS	
Timeout (mS)	6403
Attempts Alarm time (S) <a href="#">Netvork 7</a> &2	30

Bumenü sadece RS- 485 li medelerde vardır.

Bu menüden [Netvork 1 için](#) işletim parametreleri ayarlanabilir.

Aynı zamanda [self-configuation procedure menüsüne](#) bknz. :

**Timeout -Zaman aşımı (ms):** Kontrol cihazlarından yanıt alınması işleminde zaman aşımı değeri.

**Attempts-Deneme** 0 dan 3'e kadar (0=1 deneme 3=4 deneme) 'No-Link' hatası oluşmadan önce Televis'in sinyal gönderme sayısı.

(Değer0=tek tekrar, 3=4 tekrar).

**Alarm time-Alarm zamanı(s) ([Netvork 7](#) & 2) :** 0 dan 300 e kadar 10'ar saniyelik aralarla ayarlanabilir.Kayıt edicinin her bir kaynağı ve network'üm tarama frekansını verir.

5.5 Kullanılmayan

5.6 Kullanılmayan

Definition:(Tanım) [Netvork 3](#) = Veri alma için RS232 port

5.6	
NETWORK PARAMETERS	
Network type:	Modbus Slave
Baud Rate	9600
Slave 21 0address	

Menu sadece RS232 li modellerde bulunur.

Bu menüden network3 için network ileşiminin ayarları yapılabilir. Bilgileri bilgisayarınıza sorunsuz indirmek için ayarları yukarıdaki(Şekil5.6) gibi yapmalısınız.

5.7 Kullanılmayan

5.8 Kullanılmayan

Kullanıcı arayüzü bölümüne bakınız.

5.9 Kullanılmayan

Memory 1000 20/44



<b>PASSWORDS</b>	
5.8	0
PSWRECStandard	0
PSW Advanced	99
PSW	

## PRINTER (YAZICI)

Yazdırma fonksiyonu sadece yazıcı modellerde kullanılabilir. Bknz. Annexe A..

### 6.1 Keys(Tuşlar)

Printer üzerinde,ön panelde 2 tuş vardır.

Key(Tuş)	Tuş Açıklaması	Birkez bas (bas ve bırak)	Basılı Tut.	Menü/ Açıklamalar
	<b>Kağıt Besleme</b>	• Kağıt Besleme	—	
	<b>Cihazı Aç</b>	Printer'ı açar.	-	
	<b>Durdur</b>	• Yazdırma işini durdurur. • Durdurulmuş yazdırma işlemini yeniden başlatır.	-	
	<b>Cihazı Kapat</b>	-	Printer'ı kapatır.	Yazma işlemi sürerken işlem durdurulur. (Yazdırma prosedürünü tekrarlar.

### 6.2 LEDs

*Printer* Durumunu gösteren tek LED vardır..

Simge	Renk	Sürekli yanıyor	Yanıp sönüyor.	Açıklamalar
<i>Yazıcı Durumu</i>	Yeşil	<i>Printer</i> tuş ile aktif oluyor. Print yapılıyor.	Yazdırma işlemi tuş ile manual durduruldu. Kağıt yok Printer hatası.	

### 6.3 Printer Configuration( Printer Ayarları)

Menü 5.2 de Veri girişi için format tanımlanmıştır.

52 PRINT PROPERTIES  
A4 Landscape  
Analogue  
Daily  
Start from Sunday  
Rotate print YES

>Bu menüden ayarlayabilecekleriniz.

Paper size (Kağıt boyutu)(Örnek olarak A4 yatay). Mevcutlar A3,A4,B4 yatay ve dikey Veri tipi(Sadece grafik basımı için).

	YAZDIRMA		
	OKUNAN DEĞER	ALARM BAND GECİKMESİ	RM BAND ACİL
Analogue (Analog)	Evet	Hayır	Hayır
Analogue & Alarm(Analog ve Alarm)	Evet	Evet	Hayır
Analogue & All & Emer(Analog&Acil)	Evet	Evet	Evet

Print frequency (weekly or daily)- Yazdırma sıklığı(Günlük ve Haftalık)

	Veri Yazdırma Aralığı	Başlangıç	Bitiş	Yazdırma Çözünürlüğü
<b>Günlük</b>	1 günlük veri	Zaman 00:00 Selected day	Zaman 23:59 Seçilen gün	15 dakika
<b>Haftalık</b>	Bir haftalık veri	Zaman 00:00 Haftanın birinci günü(°)	Zaman 23:59 Haftanın son günü(°)	2saat 30 saniye

(°) Hafta başlangıç Week starts (Pazar, Pazartesi). 180°.döndürerek baskı imkanı.

## 6.4 Print menu (Yazdırma Menüsü)

Yazdırma işi aşağıdaki menülerden başlatılabilir yada durdurulabilir.

MENU	N.B	Paragraf/Bölüme bakın
1 Rec On / Off Kayıt 2 Data(Veri) A ç/ Kapat 0 Periods(Periyodlar)	Yazdırma işini durdurur. <b>Parola korumalı menü.</b>	<a href="#">Menu 2.0 Periods(Periyodlar)</a>
2.2 Graph print Grafik yazım 2.3 Print text Metin yazım 3.2 Alarmlog print(Kayıt yaz)	4.4.5 <a href="#">Print Config.Yazdırma ayarları</a>	Bölüm 3 <a href="#">Alarmlar</a>
3 <a href="#">Alarms</a>	Karşılıklı kaynaklar görünürse bu menü gösterülür.	Bölüm A <a href="#">Standard Configuration(standart ayarlar)</a>
4Std Configuration Std Konfigurasyon 5.2 <a href="#">Printer</a>	4.5.6 <a href="#">Print Config. Yazdırma ayarları</a>	Section 4 <a href="#">Standard Configuration(Standart ayarlar)</a> 6.5.4 <a href="#">Example of Print Network 1 Configuration(Yazdırma örneği Network1 ayarları.</a>
5 <a href="#">Advanced Configuration (Gelişmiş ayarlar)</a> 6.4.1 <b>Menu 2.0 Periods</b>	<a href="#">Printer Configuration (Printer ayarları)</a> <b>Password-protected MENU(Parola korumalı menü)</b>	6.3 <a href="#">Printer Configuration(Printer ayarları)</a>

2.0 REC PERIODS(KAYIT PERİYODLARI)	
02/06/07	-> 02/06/07
04/06/07	-> 05/06/07
10/06/07	-> 1/06/07
13/06/07	-> 20/06/07
22/06/07	-> 24/06/07
24/06/07	

[Menu 2.0 Periods](#) Kayıt aralıklarıyla ilgili kaydedilmiş print bilgileri görüntülenir.

Kayda başlangıç zamanı sol tarafta belirtilirken sağ tarafta kayıt off zamanı belirtilir.

Not.: Eger cihaz veri kaydı yapıyorsa son satırda başlangıç zamanı görüntülenir. Fakat kayıt bitiş tarihi yoktur.en fazla 7 kayıt aralığı görüntülenir.

### 6.4.2 Menu 2.2 Graph Print(Grafik yazdırma)

2.2 GRAPH PRINT	
2.2.0	<a href="#">Onboard resources</a>
2.2.1	<a href="#">Network 1</a>
2.2.2	

[Menu 2.2 Graph Print](#) Bir dahili ve Network kaynağı için Grafik formatında çıktı almanıza imkân verir.

### 2.0 Onboard Resources menu:(Dahili Kaynaklar Menüsü)

2.2.0 ONBOARD GRAPH	
Start date:	
YYYY/MM/DD	2007/05/24
Analogue	
Day	
	>>>

Kayıt Başlangıç tarihini seçin. Yazdırılacak bilginin formatını belirleyin. Yazdırma periyodu için aşağıdakilerden birini seçin.

- o **Day: Günlük;** Seçilen aynı gün 00.00 dan 23.59'a kadar olan verileri yazdırır..
- o **Week:Haftalık;**Haftanın ilk gününden son gününe kadarki verileri yazdırır.

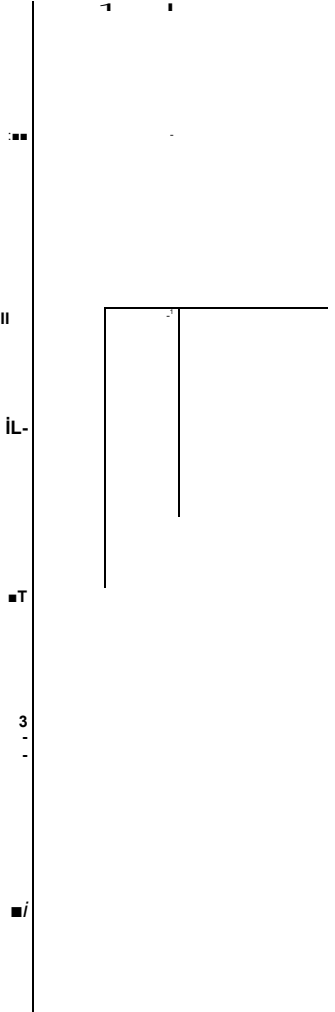
### 6.4.3 2.3 Print text(Metin Yazdırma)

Menu [2.3 Print](#) Network/Dahili kaynaklardan metin olarak çıktı alınmasını sağlar. Ayarları menu 2.2 ile aynıdır. (Veri tipi yazdırma ayarı yoktur.Bknz. bölüm 5.2 [Printer](#)).

## 6.5 Examples of prints (Yazdırma Örnekleri)

Not: Normal yazdırmaya nazaran ters çalışır.0 30mm x57mm termal kağıt sayfanın altından başlayarak üst kısma doğru yazdırılır.

### 6.5.1 Example of graph (Grafik Örneği)

Example of print	Print Theh	Description header (Çıktı başlığı)
<p>D A TA LOGGER Page 01 12/02/2007 Time 16:51 Device code 0001H 0001H Daily print 2/06/2007 Probe: ONBOARD P7 (C)</p>		<p>eaderappears: Say Her çıktının başlangıcında • Her yeni sayfanın başında.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Başlık içeriği. Ürün ismi ve sayfa numarası. Yazdırma tarihi ve zamanı Cihazın seri numarası Çıktının tipi (Günlük/haftalık) ve yazdırma tarihi zamanı</li></ul> <p>(1) Sensör ve ölçü biriminin adı. (2) Zamanlayıcı alarm sınırı (3) Acil alarm sınırı (4) Onaylanmış alarm göstergesi</p>
<p>«■* PM HP FİH H&gt;</p>  <p>Jj H,P kl nJ Hj</p>		<p>Grafik Örneği</p>
<p>HM</p>		<p>Mem ory 1000 23/44</p>

**6.5.2 Metin Yazdırma Örneği**

Yazdırma Örneği	Açıklama
<p>DATA LOGGER Page 01 12/02/2007 Time 15:38            Device Code 0000H 004CH Daily print            12/02/2007 (1) Probe: N0-P4 (C) (2) Alarm            thresholds: -10.0 10.0(3) Emergency            thresholds : -20.0 20.0 (5) Alarm            acknowledged</p>	<p><b>Çıktı başlığı (grafikle aynı)</b></p>
<p>Date Time (1) (2) (3)            12/02/07 00:00 10.0            00:01 10.5 00:02 11.4            00:03 11.700:04 11.6            00:05 10.9 00:06 10.9            00:07 11.000:08 10.7            00:09 10.500:10 10.8            (continued)</p>	<p><b>(4) (5)</b></p> <p>Çıktıda görüntülenenler (Soldan-Sağa) Okuma Tarihi Okuma Tarihi Okuma Tarihi (Analog giriş için seçilmiş ölçü biriminde) Bir yıldız işareti**Okunan değer negatif alarm gecikmesi yada negatif acil alarm limitinin altındaysa. Bir yıldız işareti** Okunan değer pozitif alarm gecikmesi yada pozitif acil alarm limitinin üstündeyse. • <i>Kullanılmıyor</i> Bir ** Kullanıcı bir tuşa basarak alarm onay fonksiyonunu aktif etmiş ise.</p>
<p>End of print(Sayfa sonu)</p>	<p>Sayfa sonunda aşağıdaki mesaj görünür.            End of print</p>

**6.5.3 Example of Print Onboard Resource Configuration (Dahili kaynak ayarlarının yazdırılması)**

(Yazdırma Örneği)	Açıklama
<p>DATA LOGGER Page 01 12/02/2007            Time 13:56 Device Code 0000H            004CH Print Device            Configuration</p>	<p><b>Print header (Çıktı Başlığı)</b>            Her başlangıçta. Her yeni sayfanın üstünde. Başlık içeriği Ürün ve sayfa numarası. Yazdırma tarih ve zamanı. Cihazın seri numarası. Çıktısı alınan ayar tipi. Çıktı ayarlarının oluşturulduğu tarih ve zaman.</p>
<p><i>Onboard resources</i> me: <i>NPUTS</i>            Date : 12/02/2007 T Inputs            13:56:50 <i>ANALOGUE</i> <i>INPUTS</i>            Inputs available: <i>i</i> Inputs            managed: 2 <i>DIGITAL</i> AI01 A Unit            Inputs available: 2 of mal <i>mae</i>            managed: 2 Analogue :30.0 elay            input : 1 (m) :0.1            Connector/Terminal: 10.0            Probe type: 4..20 mA            Measure : Bar Deci            Points : 1 Probe name:            CONDENSING Min. val            0.0 Max. value :            Alarm Output : 1 D            0 Alarm hysteresis:            Posit. Emerg. :</p>	<p>Yazdırma ayarları daha kolay anlaşılması için hiyerarşik olarak düzenlenmiştir.:</p> <p>Kullanılabilir ve yönetilebilir analog girişlerin toplam sayısı.</p>

Posit. Delay: 8.0  
Negat. Delay: 0.0  
Negat. Emerg. : 0.0

Analogue input

---

Connector/Terminal: AI02  
Probe type: 4..2 0 mA  
Unit of Measure : Bar  
Decimal Points : 1 Probe  
name: SUCTION Min. value  
: -0.5 Max. value : 7  
.0

Alarm Output : 1  
Delay (m) : 0  
Alarm hysteresis: 0.  
Posit. Emerg. : 7.0  
Posit. Delay:  
Negat. Delay:  
Negat. Emerg. :

Digital input

---

Connector/Terminal: AI03  
Default State : N.A.  
Name : NO -D1

Alarm Output : 1  
Delay (m) : 0

Digital input : 2

---

Connector/Terminal: AI04  
Default State : N.C.  
Name : NO-D2

Alarm Output : 1  
Delay (m) : 0

**End of print**

*Digital Girişlerve Dijital alarmlar için Ayarlar.*

Sonunda aşağıdaki mesaj görünür. End

of print

#### 6.5.4 Example of Print Network 1 Configuration

(Network1 ayarlarının yazdırılması)

	<u>Sayfa Başlığı</u> ( <u>Dahili kaynaklarla aynı</u> )	<u>Acıklama</u>
<pre>mu' JL lllH bfti Ü.....  ~* IHÜthLU I tñ iUjñ »LIT 1 1 t  Cii »W : il Uñ »R : t /Ulu »» »H »H» .ñ bñ 1: U »M IHlIHPI V  =====  =====  =====  =====  i tHMpnt tMH' ill» H17l</pre>		<p>Kolay anlaşılması için yazdırma ayarları hiyerarşik olarak organize edilmiştir.</p> <p><b>Network 1</b> Ayarı (Tip, Network adresleri,bulunan yapılandırılan üniteler,aktif girişler vb.</p> <p>Unite 1 Dizini (unite aktif YES/NO,Analoğ giriş(Aktif) , Alarmlar,Network adresler v.b.</p> <p><b>Analog</b> girişi (Sensör aktif 1) YES/NO ondalık gösterim.</p> <p><b>Analog</b> giriş 2</p> <p><b>Analog</b> giriş 3</p> <p>Ünite 2 Dizini</p> <p><b>Analog</b> giriş 1</p> <p><b>Analog</b> giriş 2</p>
End of print	End of print	Sayfanın sonunda aşağıdaki mesaj görünür.

#### 6.5.5 Legibility on thermal paper(Termal Kağıdın Okunabilirliği)

Not Kağıt uzunluğu 210mm (Bir A4 kağıdının uzunluğu) olarak uzatılırsa **yazıcı** bir sayfa sonu ekler.Böylece çıktının fotokopisi alınarak dosyalama yapılabilir. Kayıtlarınızı saklamak istiyorsanız tüm çıktıların fotokopisini çekmenizi tavsiye ediyoruz. Çünkü termal kağıt üzerindeki yazılar zamanla kaybolabilir.

#### 6.6 Printer Errors(Yazıcı hataları)

Yazdırma işleminin başında yada işlem sırasında printerde bazı hatalar oluşabilir. Bunlar aşağıdaki tabloda listelenmiştir.

Mesaj	Sebebi	Etki	Tavsiye	Not
	Yazdırılacak veri yok.	Çıktı Yok		
<b>Yazıcı</b> LED'i yanıp sönüyor.	Kağıt yok.	Çıktı Yok	Kağıdı değiştirin.	LED sürekli
<b>Yazıcı</b> LED'i yanıp sönüyor.	<b>Yazıcı</b> bağlı değil.	Çıktı Yok		
<b>Yazıcı</b> LED'i sürekli yanıyor.	<b>Yazıcı</b> hatası	Çıktı Yok		yanıyor.
<b>Yazıcı</b> LED'i sürekli yanıyor.	Yazdırma işi elle durduruldu.	Yazıcı durduruldu.	Kağıdı çıkart ve yazma işlemini tekrarla.	

### 7.1 Giriş

Eliwell Memory 1000 DataManager tarafından kaydedilen verileri bilgisayara aktarmak için bir yazılım kullanılır. Sistem aktif kullanıcıların gerçek zamanlı ve geriye dönük veri bilgilerini ve alarmları görmesi için dizayn edilmiştir.

### 7.2 Sistem Gereksinimleri(Memory 1000)

RS232 'li Bir Memory 1000 ' modeli için gerekenler;

### 7.3 System requirements

Minumum Donanım Kurulumu	İşletim Sistemi	MEMORY 1000 DATAMANAGER cd
Pentium 200 MHz RAM: 256 MB K HDU: 300MB 1 boş COM port	Windows 98 Windows 2000 Windows XP PRO Home / Professional	Version 1.0 or later

### 7.4 Memory 1000 DataManager'ın CDROM'dan kurulumu

Or:

CDROM' takın. CD otomatik olarak çalışacak.Eğer otomatik çalışmazsa;  
Start butonuna basın  
Run butonuna basın  
• E: "xxx.EXE" E olan yere sizin Cdrom sürücünüzün harfini yazın.(D,E)

Bilgisayarımı aç,  
Cdrom yada Dvd  
rom'u tıkla..  
"xxx.EXE" i tıklayınca  
aşağıdaki ekran  
görünecektir.

### 7.5 Açılan Ekran



>Açıklan ekrandan yapabileceğiniz.

a) Aşağıdaki sayfaları açabilirsiniz.

**List of plants** : Hangi tesisten bilgi indirileceğini seçmek için..

**Download data**: Pc ile Memory 1000 arasında bağlantı kurmak için.


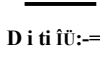







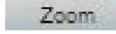
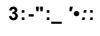
**Graphs/Tables** : Veri indirilme sonrası grafik tablo gösterilmesi için.

**Historical alarm log** : Seçili periyod içerisinde Memory 1000 tarafından kaydedilen tüm alarmları listeler.

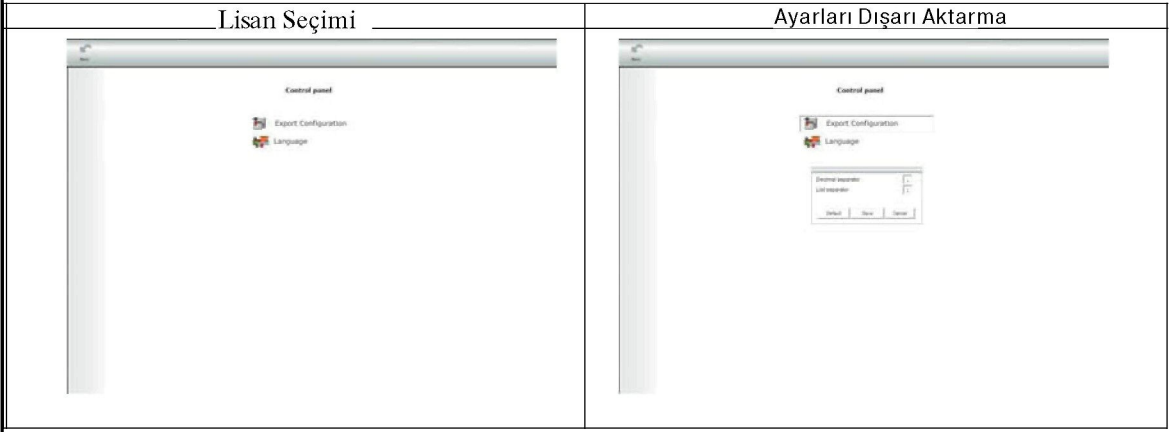
**Control panel**: Uygulama lisansı ve veri aktarımı için ayar parametrelerini içerir.

b) Program çıkışı

## 7.6 Navigasyon Kutusu

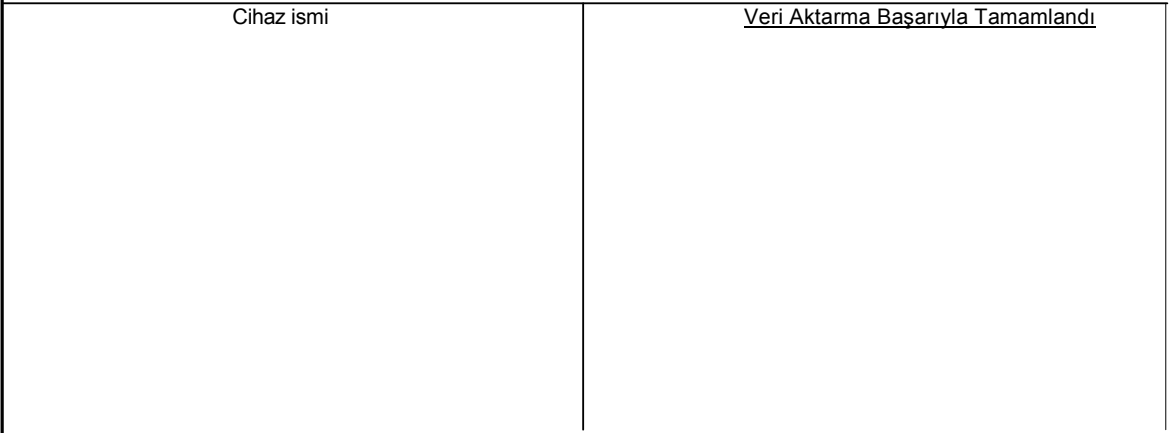
<u>Simge</u>	Açıklama	Ekran	<u>Simge</u>	Açıklama	<u>Ekran</u> Tables
	Geri Program Çıkışı	Başlangıç		Tablo Tablo formatına geçiş.	Grafik Tablo
	Küçült Programı durumuna küçültür.	Hepsi		X,Y değerleri	Grafik Tablo
	Geri Dön Önceki ekrana döner	Başlangıç sayfası hariç hepsi		Profil Kaydı Grafik için x,y değerlerini göster.	Grafik Tablo
	Bağlan Memory 1000'i PC'ye Bağlama	<i>seri data</i>		Export	Grafik Tablo
	**			Veri dosyasını aktarma.	
	Transfer Memory 1000 den PC'ye veri aktarımı	from		Yazdır Veri yazdır	Grafik Tablo
	D: :.*" :E:			Print	
	Bul Kullanılabilir Com'da Memory 1000 araması	<i>seri data</i>		Zoom Grafigin bir bölümünü büyütme.	Graphs
				Ayarlar	Grafik Tabloları
					

## 7.6.1 Kontrol Paneli



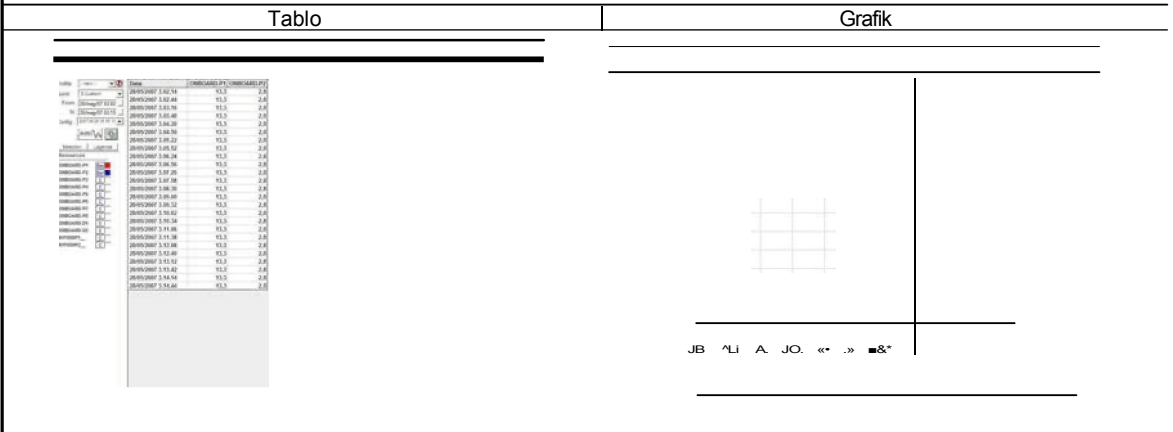
- Uygulama dilini seçin.
- Dışarı aktarma şeklini seçin

## 7.6.2 Seri veri



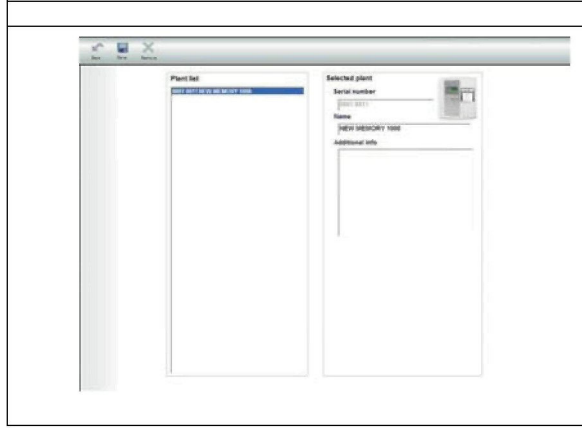
İlk kez veri aktarıldığında Memory 1000 ile bağlantılı bir isim verin  
Transfer'i tıkladığınızda veri bilgisayara indirilecektir. (Bu işlem birkaç dakika sürebilir)

## 7.6.3 Tablolar /Grafikler



Tablo veya Grafik Görüntüleme Şekli  
Filtreler bölümünde bir profil tanımlayın. Bir rapor ve veri görüntüleme tarihi seçin  
Görüntülenecek kaynakların seçimi yapın.  
Scalayı ayarlamak ve X-Ydeğerlerini görmek için grafikte yakınlaştırma yapabilirsiniz.  
Şimdiki profili kaydedebilir, dışarı aktarabilir ve yazdırabilirsiniz..

## 7.6.4 Tesis Listesi



Birden fazla tesis olduğunda, Bilgisini indirmek istediğiniz tesis'i listeden seçebilirsiniz.

**8.1 Genel Uyarılar****ÖNEMLİ!**

**Elektrik bağlantılarını yapmadan önce cihazın kapalı olduğundan emin olun. Tüm elektrik bağlantıları kalifiye elektrikçi tarafından yapılmış olmalıdır.**

Bağlantılardan emin olabilmek için aşağıdaki uyarılar dikkate alınmalıdır. Güç kaynağı

Kullanılan kablolar terminaller için uygun olmalıdır.

Elektromanyetik paraziti önlemek için sensör kabloları ve dijital girişler endüktif yüklerden ve yüksek voltaj bağlantılarından mümkün olduğunca ayrı tutulmalıdır.

Sensör kablolarını elektrikli cihazların yanına yerleştirmeyiniz, (switçler, sayaçlar, vb.). Bağlantıları mümkün olduğunca kısa tutun ve elektrik gücü bağlı bölgelerin etrafından geçirmeyin. Static elektriğin neden olabileceği arızaları önlemek için devre kartı üzerindeki elektronik elemanlara elle dokunmayın.

**8.1.1 Güç Kaynağı - Yüksek Voltaj Çıkışı(röle).**

izin verilen en yüksek akımı aşmayın. Daha fazla yük çekmek için yeterli besleme kaynağı temin edin.

**Önemli!**

Güç kaynağının cihaz için uygun voltajı sağladığına emin olun

**Sıcaklık  
Sensörleri**

**8.1.2 Analog girişler-Sensörler**

Isı sensörü ekleme polaritesi özelliğine sahip değildir ve standart 2'li kabloyla uzatılabilir. Not:

Uzatılan kablolar elektromanyetik uyumluluk açısından cihazın performansını etkileyebilir.

**Önemli!**

Basınç sensörünün dikkate alınması gereken belirli bir ekleme polaritesi vardır.

Sinyal kabloları (Isı/Basınç/Nem sensörleri, [dijital girişler](#)) yüksek voltajdan ayrı olarak döşenmiş olmalıdır.

Eliwell tavsiye edilen kabloları tedarik eder. Uygun ürünler için Eliwell satış departmanıya görüşebilirsiniz.

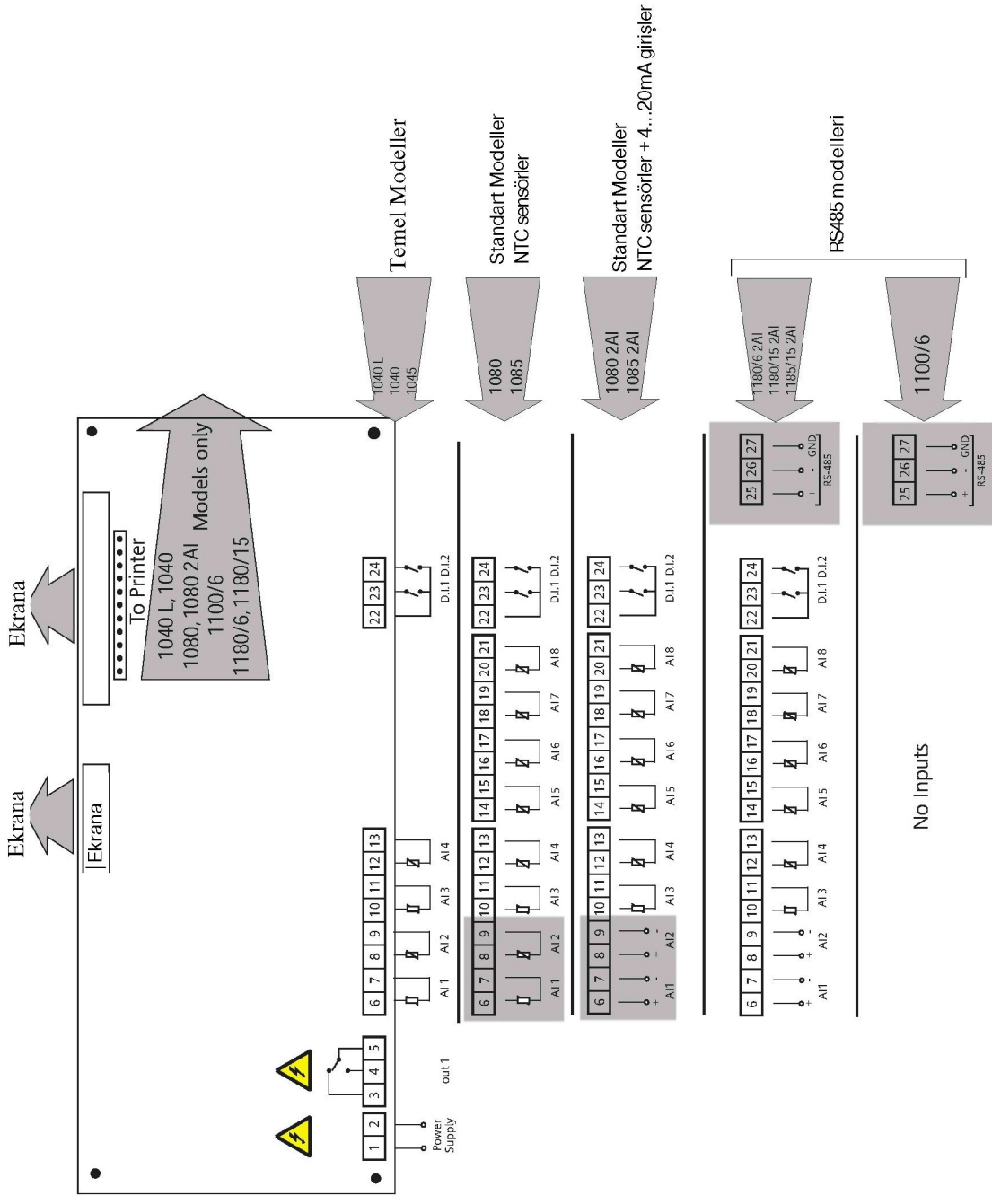
**Basın ve  
Nem  
Sensörleri**

**8.1.4 RS-232 seri bağlantı**

RS232 DB9-DB9 karşılıklı kukla modem kablosu veya eşdeğer bilgisayara bağlanılacak bir kablo.

## 8.2 Devre Diagramı

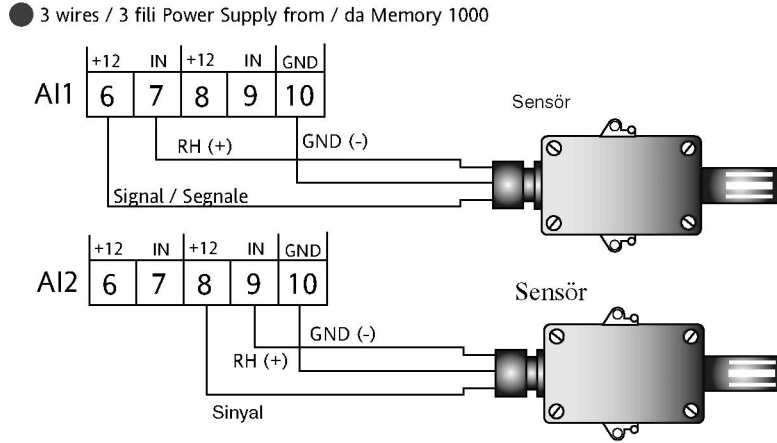
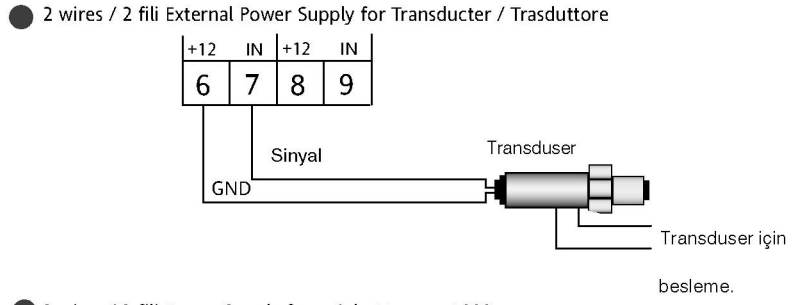
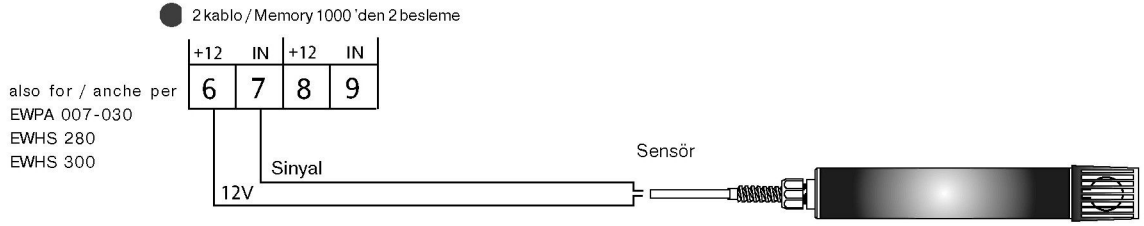
Analog ve Dijital giriş sayıları ve alarm çıkışları Memory 1000 modeline bağlı olarak değişir.



## 8.2.1 Bağlantı şeması açıklaması

Klemensler	Açıklama	Modeller													
		Basic(Temel)		Standard NTC		Standard NTC / 4..20mA		1180/6 2AI 1180/15 2AI		1185/15 2AI		1100/6 (No inputs)			
1-2	Güç Kaynağı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3-4-5	Çıkışı	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
6-7	AI 1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
8-9	AI 2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
10-11	AI 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
12-13	AI 4	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
14-15	AI 5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16-17	AI 6	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
18-19	AI 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20-21	AI 8	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22-23	DI.1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
22-24	DI.2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25 - 26 - 27	RS485														
	To Display	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	To Printer	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

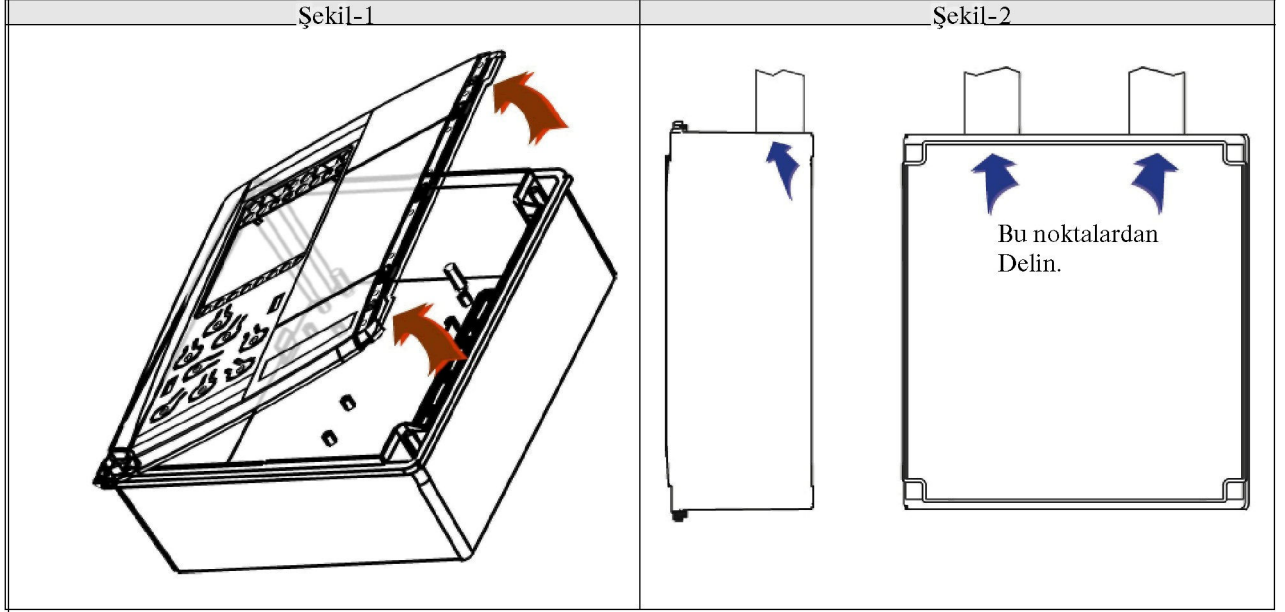
## 8.2.2 Basınç ve Nem Sensörlerinin Birlikte Bağlanması



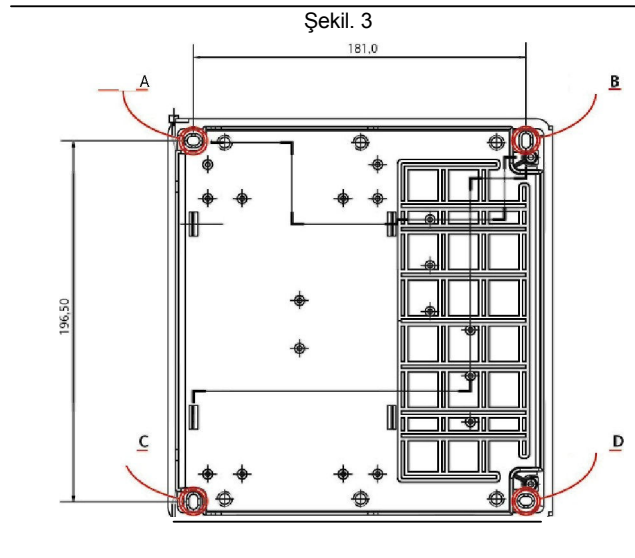
## MEKANİK MONTAJ

Memory 1000 duvar ve panel montaj yapılabilecek şekilde dizayn edildi.

Cihazın sağ yanındaki vidaları Şekil1 de oklarla gösterilen yere hafifce bastırarak sökünüz. Vidaları çıkarıp kapagı açınız. Kabloların geçmesi için cihazın arkasında ortadan yada yukarıdan delik açın. Örnek şekil 2 ye bakın.



4 vida kullanılarak arka yüzündeki delikler yardımıyla duvara montajı yapılır.



2 vidayla cihazın kapagınısıkıca kapatın.

## 10- ÖZELLİKLER

### 10.1 Genel Özellikler

	Standard	Min.	Max.
Besleme Voltajı	230V-	±10%	
Besleme Frekansı	50Hz/60Hz	—	—
Çekilen Akım(Yazıcı kullanılmıyorken)	5VA	—	—
Çekilen Akım(Yazıcı kullanılıyorken)	20VA	—	—
Yalıtkanlık sınıfı	2	—	—
İşletme ortamı sıcaklığı	—	0°C	40°C
İşletme ortamı Nem'i(Yoğunlaşma olmadan)	—	10%	90%
Depolama Sıcaklığı	—	-20°C	+ 70°C
Çevre depo nem'i(Yoğunlaşma olmadan)	—	10%	90%

### 10.2 Giriş/Çıkış Özellikleri

Tip	Etiket	Açıklama	Modeller	
Yüksek voltaj dijital çıkış	<b>Out1</b>	1SPDT 5(2)A 250V- Alarm çıkışı için röle	Tüm modeller	
<i>Dijital girişler</i>	<b>DI2</b>	2 adet voltajsız dijital giriş. 5mA kontak akımı	Tüm modeller	Excluded Memory 1100/6
<i>Analog girişler</i> 4...20mA	<b>AI1</b> <b>AI2</b>	2 4...20 mA Akım girişi  1% Tam ölçek doğruluk 0.1 °C/bar çözünürlük	Memory 1 <sup>80</sup> Memory 1180/6 2AI Memory 1180/15 2AI Memory 1085 2AI Memory 1185/15 2AI	Akım girişleri 2AI ile işaretlenmiştir.
<i>Analog girişler</i> NTC		2 NTC 103AT Sıcaklık girişleri 10k 0 /25°C, Ölçü aralığı -45 °C 4- +50.0 °C; 1% Tam ölçek doğruluk Çözünürlük 0.1 °C	Memory 1040 L Memory 1° Memory 1° Memory 1045 Memory 1°	
<i>Analog Girişler</i> NTC	<b>AI3</b> <b>AI4</b>	2 NTC 103AT Sıcaklık girişleri 10k 0 /25°C, Ölçü aralığı -45 °C 4- +50.0 °C; 1% Tam ölçek doğruluk Çözünürlük 0.1 °C	Memory 1040 L Memory 1° Memory 1045	4 analog girişli modellerde
<i>Dijital olarak ayarlanabilir Analog girişler</i> NTC	<b>AI3</b> <b>AI4</b> <b>AI5</b> <b>AI6</b> <b>AI7</b> <b>AI8</b>	6 NTC 103AT Sıcaklık girişleri 10k 0 /25°C, Ölçü aralığı -45 °C - +50.0 °C; 1% Tam ölçek doğruluk Çözünürlük 0.1 °C veya Analog girişler mevcut değil olarak kaydedilmişse.  n Sıcaklık girişleri + m <i>dijital girişler</i> Where n+m=6	Memory 1 <sup>80</sup> Memory 1° Memory 1080 2AI Memory 1085 2AI Memory 1180/6 2AI Memory 1180/15 2AI Memory 1185/15 2AI	
Buzzer			Tüm modeller	
Terminal		Çıkarılabilir klemensler	Tüm modeller	
Kasa		PC+ABS plastik reçine	Tüm modeller	
Serial	<b>RS485</b>	1 RS 485 seril	Memory 1180/6 2AI Memory 1180/15 2AI Memory 1185/15 2AI	
	<b>RS232</b>	1 RS 232 seri	<i>Models with printer</i>	

### 10.3 Printer

Yazıcı tipi	Vuruslu termal yazıcı	
Kağıt	Termal kağıt Ø 30mm x57mm	<i>Yazıcıli modellerde</i>
Yatay çözünürlük	384pt	

### 10.4 Mekanik ölçüler

	Uzunluk (L) mm	Yükseklik (H)mm	Derinlik(d) mm	
Toplam boyut	210	245	90	(+0.2mm)
Yerleştirilecek Alan	202	212	70	