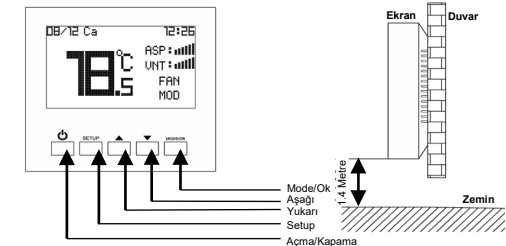


**HVAC Kontrol Cihazları**

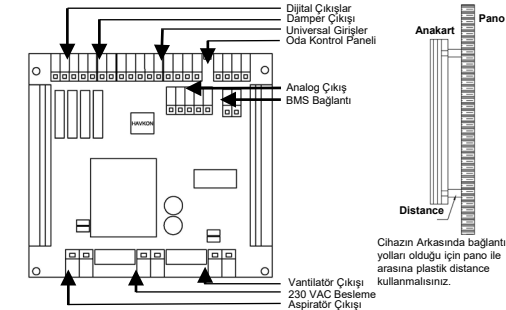
**Kullanım Kılavuzu**  
HCP.2021 / M1002.X – M1002.XS  
İsı Geri Kazanım Ünitesi Kontrol Cihazları

- 3.1" Geniş ekran
- 2 Parçalı Kontrol Paneli (Kontrol Kartı + Oda Paneli)
- Aspiratör, Ventilatör 6 Kademe Hız Kontrol
- Otomatik / Manuel Çalıştırma
- Dönüş Havaısı Sensör Girişi (NTC 10K)
- Bina Yönetim Sistem Kontrol Girişi (Kuru Kontak)
- Atanabilir Universal Girişler
- Cihaz Çalışıyor Bilgi Çıkışı
- Modbus-RTU Bina Otomasyon Bağlantısı
- Oransal Vana Kontrol
- CO2 veya Hava Kalite ile fan devri kontrol (Opsiyonel)

**Oda Kontrol Paneli**



**IGK Kontrol Ünitesi**



Oda Kontrol Paneli Sipariş Kodu : HCP.2021 (Oda Paneli)  
Standart IGK Kontrol Kartı Sipariş Kodu : M1002.X (Standart)  
Gelişmiş IGK Kontrol Kartı Sipariş Kodu : M1002.XS (Gelişmiş)

**Genel Uyarılar**

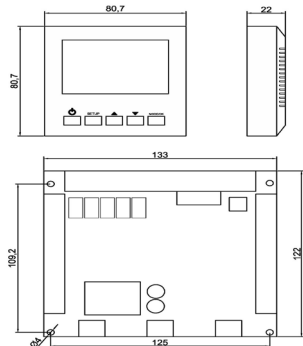
**Cihazın montajına başlamadan önce kullanım kılavuzunu ve uyarıları dikkatle okuyunuz.**

**Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, zıyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın.**

**Cihaz üzerindeki müdahaleler, cihazın hatalı çalışmasına, cihazın ve sisteminin zarar görmesine sebep olabilir.**

**Bu durumlarda oluşan arızalarda cihaz garantisi kapsamından çıkar.**

Dikkat cihazın bulundu ortamın aşırı sıcak ve nemli olmasını engelleyiniz aksi halde sorumluluk kullanıcıya aittir.



**Cihaz Modu Nasıl Değiştirilir?**



Cihaz açık konumunda iken panel üzerinden **Mode/OK** butonuna basarak mod seçimi yapılabilir. Cihaz Manuel İstima veya Otomatik İstimada ise **Mode/OK** basarak set sıcaklığı seçilir. Manuel istima ve otomatik istima modunda iken set sıcaklık ayar kısmında iken **Mode/OK** tuşuna basılır ise direk bir sonraki moda geçilir. Cihaz Otomatik modda ise **Mode/OK** basarak bir sonraki moda geçilir.

**Set Sıcaklığı Nasıl Değiştirilir?**



Cihaz açık konumunda iken manuel veya otomatik istima modunda ise **Mode/OK** tuşuna basarak set sıcaklığının yanıp söndüğü duruma getirilir ve **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonları ile set sıcaklığı ayarlanır.

**Haftalık Program Ayarı Nasıl Yapılır?**



Cihaz açık konumunda iken panel üzerinden 2 saniye boyunca **SETUP** butonuna basın haftalık program seçili iken **Mode/OK** butonuna basın. Ayar yapmak istenen günü **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonu ile **Mode/OK** butonunu kullanarak seçin. **BAŞLANGIÇ** yazılı iken cihazın başlangıç zamanı ayarlanır. **Mode/OK** butonu ile ilerleyerek **BİTİŞ** yazılı iken cihazın bitiş zamanı ayarlanır ve **Mode/OK** tuşu ile kaydedilir. Diğer günler için de aynı işlem adımları tekrarlanarak başlangıç ve bitiş saatleri istenilen şekilde ayarlanır. Haftalık program yapıldıktan sonra **AÇMA/KAPAMA** butonu ile ana ekrana dönülür.

**Not1: Eger başlangıç saati bitiş saatinden sonra ise seçilen gün boyunca cihaz kapalı kalır.**  
**Not2: Eger başlangıç saati ve bitiş saati aynı ise seçilen gün için haftalık program uygulaması çalışmaz.**  
**Not3:Cihaz mevcut gün için haftalık program ayarı yapılmış ise programlanan çalışma saatleri içinde ise ekranda saat logosu görünür ve çalışır**

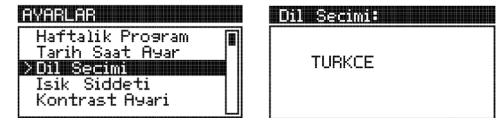
- ⏸ : Haftalık program aktif ve cihaz duruyor.
- ⏪ : Haftalık program aktif.

**Tarih Ve Saat Ayarı Nasıl yapılır?**



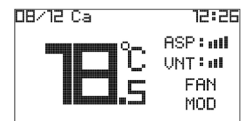
Cihaz açık konumunda iken panel üzerinden 2 saniye boyunca **SETUP** butonuna basın. **Aşağı** ▼ butonu ile Tarih Saat Ayar'ı seçin ve **Mode/OK** butonuna basın. Gün, ay ve yıl ayarını **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonu ile seçin ve **Mode/OK** butonunu kullanarak ilerleyin. Saat ve dakika ayarını **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonu ile seçin ve **Mode/OK** butonunu kullanarak ilerleyin. Günü **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonu ile seçin ve **Mode/OK** butonunu kullanarak ilerleyin ve **AÇMA/KAPAMA** butonu ile çıkın.

**Cihaz Dili Nasıl Değiştirilir?**



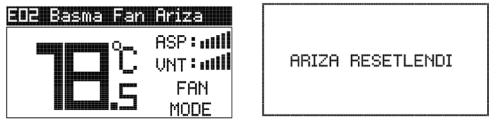
Cihaz açık konumunda **SETUP** butonuna 2 saniye basarak ayarlar menüsüne girilir. **AŞAĞI** ▼ butonu ile dil seçimine girilir. **MODE/OK** butonu ile giriş yapılır. **YUKARI** ▲ butonu ile istenilen dile gelinir ve **MODE/OK** butonuna basılır ve kayıt edilir **AÇMA/KAPAMA** butonu ile ana ekrana dönülür.

**Aspiratör ve Ventilatör Kademe Ayarı Nasıl Yapılır?**



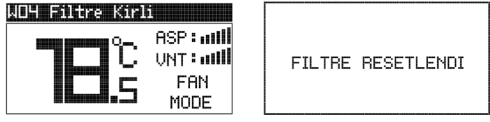
Cihaz açık konumunda ve manuel veya fan modda ise **Mode/OK** tuşuna basarak **ASP** veya **VNT**'nin yanıp söndüğü duruma getirilir ve **YUKARI** ▲ ve **AŞAĞI** ▼ butonları ile **ASP, VNT** kademesi ayarlanır.

**Arıza Nasıl Resetlenir?**



Ekranın üst köşesinde arıza kodu yanıp sönlür ve arıza giderildi ise ekran açık iken **SETUP** butonu ve **YUKARI** ▲ butonuna aynı anda basarak arıza resetlenir.

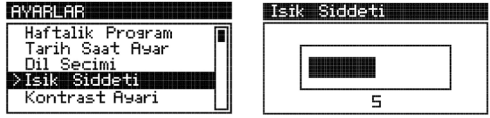
**Zaman Tabanlı Filtre Kirli Nasıl Resetlenir? (Opsiyonel)**



Ekranın üstünde "W04 Filtre Kirli" gibi uyarı yanıp sönlür ve filtre temizlendi ise ekran açık iken **SETUP** butonu ve **MODE/OK** butonuna aynı anda basarak uyarıyı ressetleyin.

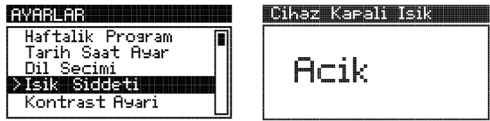
**Not: Filtre kirli limit süresi Parametre 177'den saat bazında değiştirilebilmektedir. Anlık filtre süresi ise Parametre 115'den izlenebilmektedir.**

**Isık Sıddeti Nasıl Ayarlanır?**



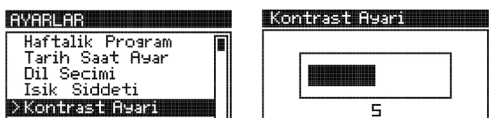
Cihaz açık konumunda iken 2 saniye **SETUP** butonuna basılır. Çıkan ayarlar menüsünde **AŞAĞI** ▼ tuşu ile Isık Sıddeti seçilir ve **MODE/OK** butonuna basılır. **YUKARI** ▲ ve **AŞAĞI** ▼ butonları ile ekran parlaklığı istenilen seviyede ayarlanır ve **MODE/OK** butonuna basılır. ve **AÇMA/KAPAMA** butonu ile ana sayfaya girilir.

**Cihaz Kapalıyken Ekran İşığı Nasıl Açılır/Kapattılır?**



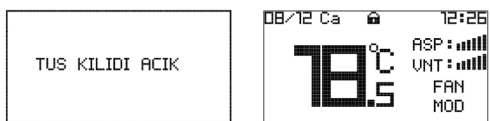
Cihaz açık konumunda iken 2 saniye **SETUP** butonuna basılır. Çıkan ayarlar menüsünden **AŞAĞI** ▼ butonu ile Isık Sıddeti Yanıp Söner hale getirilir ve **MODE/OK** butonu ile girilş yapılır. Isık Sıddeti ayarılandıktan sonra **MODE/OK** butonuna basılır ve Çıkan ekranda **YUKARI** ▲ ve **AŞAĞI** ▼ butonu ile Cihaz kapalı iken ışık durumu açık veya kapalı olarak ayarlanır.

**Kontrast Ayarı Nasıl Yapılır?**



Cihaz açık konumunda iken 2 saniye **SETUP** butonuna basılır. Çıkan ayarlar menüsünden **AŞAĞI** ▼ butonu ile Kontrast Ayarı yanıp söner hale getirilir ve **MODE/OK** butonu ile giriş yapılır. Çıkan ekranda **YUKARI** ▲ ve **AŞAĞI** ▼ butonu ile Kontrast ayarı yapılır. **MODE/OK** butonu ile kayıt edilir ve **AÇMA/KAPAMA** butonu ile ana ekrana görülür.

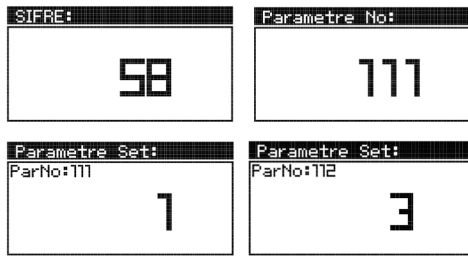
**Tuş Kilidi Nasıl Açılır/Kapattılır?**



Cihaz açık konumunda **SETUP** ve **AŞAĞI** ▼ butonuna 5 saniye basılarak tuş kilidi açılır. Tuş kilidi kapatılmak istenirse tekrar **SETUP** ve **AŞAĞI** ▼ butonunu 5 saniye basılarak tuş kilidi kapatılır.

⏸ : Tuş kilidi açıldığında ana ekranda üst kısımda bu şekli gözüktür.

**MODBUS-RTU Ayarı Nasıl Yapılır?**



Kullanıcı servis menüsüne giriş yapmak için: Cihaz enerjili iken panel üzerinden **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonlarına aynı anda basın. Karşınıza gelen ekranda **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonlarını kullanarak servis şifresini girerek **Mode/OK** butonuna basınız. Şifre doğru girildiyse çıkan ekranda değiştirmek istediğiniz parametre numarasını girerek **MODE/OK** butonuna basınız. Değiştirmek istediğiniz parametreyi değiştirdikten sonra **MODE/OK** butonuna basarak kayıtlı ediniz ve **AÇMA/KAPAMA** butonu ile ana menüye giriniz. Modbus ID için "PR" parametre 111 ye gelinir ve istenilen Modbus ID **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonlarını kullanarak "ST" set edin ve **MODE/OK** butonuna basın. Modbus ID için "PR" parametre 112 ye gelinir ve istenilen Modbus baudrate **Yukarı** ▲ ve **Aşağı** ▼ butonlarını kullanarak "ST" set edin ve **MODE/OK** butonuna basın. **Açma/Kapama** butonuna basarak servis menüsünden çıkın.

- 0: 1200 Bps
- 1: 2400 Bps
- 2: 4800 Bps
- 3: 9600 Bps
- 4: 19200 Bps
- 5: 38400 Bps
- 6: 57600 Bps

**Not1: Servis menüsü şifresi 58'dir.**  
**Not2: Diğer Modbus parametreleri Data bit 8, Data parity bit none (N), Stop bit 1'dir değiştirilemez.**  
**Not3: Bütün Modbus parametreleri Holding registerdir.**  
**Not4: Bütün Modbus parametreleri Signed Integer'dir**  
**Not5: Bütün Modbus Parametre Tablosu arka sayfadadır.**

**Dikkat Servis Ayar Menüünde yapılacak değişiklikleri konuyla ilgili teknik personel tarafından yapılması gerekmektedir. Bu değişikliklerden doğacak bütün sorumluluk cihaz parametresini değiştirilen kişiye aittir.**

**Arıza Kodları Listesi**

Değer	Binary	Açıklama
E 1	0000.0000.0000.0001	Aspiratör Fan Arıza
E 2	0000.0000.0000.0010	Vantilatör Fan Arıza
E 4	0000.0000.0000.0100	E.İstıcı Arıza
E 8	0000.0000.0000.1000	Aspiratör Hava Akış Arıza
E 16	0000.0000.0001.0000	Vantilatör Hava Akış Arıza
E 32	0000.0000.0010.0000	Kompresör Arıza
E 64	0000.0000.0100.0000	Alçak Basınç Arıza
E 128	0000.0000.1000.0000	Yüksek Basınç Arıza
E 256	0000.0001.0000.0000	Yangın Arıza
E 512	0000.0010.0000.0000	Faz Arıza
E 1024	0000.0100.0000.0000	VRF Arıza

**Uyarı Kodları Listesi**

Değer	Binary	Açıklama
W 1	0000.0000.0000.0001	Aspiratör Fan Arıza
W 2	0000.0000.0000.0010	Becost Modu
W 4	0000.0000.0000.0100	Filtre 1 Kirli
W 8	0000.0000.0000.1000	Filtre 2 Kirli
W 16	0000.0000.0001.0000	Defrost Modu
W 32	0000.0000.0010.0000	Donma Termostatı
W 64	0000.0000.0100.0000	Acil Durum

**Teknik Özellikler**

Çalışma Depolama Sıcaklığı: 0 ... +50°C (Ortama buzlama ve yoğunlaşma olmamalı.)  
Koruma Sınıfı: EN 60529 standardına göre IP00  
Montaj Şekli: Duvar Montaj Ebatı B137 xE58 xY35mm Ağırlık110 gram  
Kontrol: Dijital Duvar Paneli/Bina Otomasyonu  
Röle Akım Kapasitesi: Resistive 5A (İsticci Kontaklor)  
Sıcaklık Aralığı: 0 ... +40°C (Ortama buzlama ve yoğunlaşma olmamalı.)  
Besleme: 230V AC Çıkışlar  
Faz Kesme: 10A (6 Kademe)  
Güç Tüketimi: En çok 5VA Bağlantı: 1.5mm² klemens



# MODBUS PARAMETRELERİ

PLC Register	ID	PARAMETRE ADI	MIN/MAX	DEĞER
<b>Cihaz Genel Kontrol Değerleri</b>				
40001	0	Cihaz Aç/Kapat Değerleri	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40002	1	Cihaz Set Sıcaklığı	0...999	280 değeri 28°C anlamına gelir.
40003	2	Cihaz İklimlendirme Modu	0...5	0: Fan Modu 1: Man Isıtma 2: Man. Soğutma 3: Oto Isıtma 4: Oto Soğutma 5: Full Otomatik Mod
40004	3	Aspiratör Fan Manuel Hız Değeri	0...6	
40005	4	Vantilatör Fan Manuel Fan Hız Değeri	0...6	

Cihaz Sıcaklık Registerları				
40006	5	Uygulama Sıcaklığı	-400...999	280 değeri 28°C anlamına gelir.
40007	6	Panel Ortam Sıcaklık Değeri	-400...999	Panel Üzerindeki Sıcaklık Değeri'dir.
40008	7	Cihaz Emiş Hava Sıcaklık Değeri	-400...999	Mahalde Çekilen Havanın Sıcaklığını gösterir.
40009	8	Cihaz Üfleme Havası Sıcaklık Değeri	-400...999	
40010	9	Dış Hava Sıcaklık Değeri	-400...999	Eğer cihazda mevcut sıcaklık değeri yoksa sıcaklık değeri "32767" olarak görülmektedir.
40011	10	Sulu Batarya Sıcaklık Değeri	-400...999	
40012	11	Evaporatör Sıcaklık Değeri	-400...999	
40013	12	Kondensatör Sıcaklık Değeri	-400...999	
40014	13	Eşanjör sıcaklık değeri olabilir	-400...999	

Anlık Cihaz Giriş Durum Göstergeleri				
40015	14	Bms Giriş	0...1	0: Cihaz Normal Çalışır. 1: Cihaz Kapatılır.
40016	15	Boost Giriş	0...1	0: Normal Çalışır. 1: Fanlar Full Çalışmaktadır.
40017	16	Aspiratör Fan Hava Akış Bilgisi	0...1	Aspiratör Fan Hava Akış Anahatı bilgisidir.
40018	17	Vantilatör Fan Hava Akış Bilgisi	0...1	Vantilatör Fan Hava Akış Anahatı bilgisidir.
40019	18	Filtre 1 Kiri Bilgisi	0...1	Filtre 1 DPS Bilgisi
40020	19	Filtre 2 Kiri Bilgisi	0...1	Filtre 2 DPS Bilgisi
40021	20	E İstisna Emniyet Termostatı Bilgisi	0...1	Emniyet Termostatı Bilgisi
40022	21	Aspiratör Fan Termik Arıza Bilgisi	0...1	Aspiratör Fan Arıza Bilgisi
40023	22	Vantilatör Fan Termik Arıza Bilgisi	0...1	Vantilatör Fan Arıza Bilgisi
40024	23	Acil Stop Butonu Bilgisi	0...1	Acil Stop Butonu Bilgisi
40025	24	Akış Basınç Giriş Bilgisi	0...1	Akış Basınç Giriş
40026	25	Yüksek Basınç Bilgisi	0...1	Yüksek Basınç Giriş
40027	26	Yangın Bilgisi	0...1	Yangın Giriş
40028	27	Donma Termostatı Bilgisi	0...1	Donma Termostatı Bilgisi (Sulu Batarya uygulamasında Vana Komple açılır ve fanlar komple kapatılır.)
40029	28	Kompresör Termik Arıza Bilgisi	0...1	Kompresör Termik (Eğer Kompresör varsa kompresör kapanıyor.)
40030	29	Faz Arıza Bilgisi	0...1	Faz Arıza Bilgisi (Cihaz komple kapanır.)
40031	30	Eşanjör Donma Termostatı	0...1	
40032	31	VRF Arıza	0...1	
40033	32	VRF Defrost	0...1	

Cihaz Analog Giriş Registerları				
40034	33	Nem Değeri	0...1000	
40035	34	Hava Kalite Değeri	0...1000	Bu değer 321 ile 340 arasındaki analog giriş kalibrasyonu parametresine göre ayarlanmaktadır.
40036	35	CO2 Değeri	0...1000	
40037	36	Dönüş Basınç Değeri	0...1000	
40038	37	Üfleme Basınç Değeri	0...1000	
40039	38	Analoğ 1 Set Değeri		
40040	39	Analoğ 2 Set Değeri		
40041	40	Analoğ 3 Set Değeri		

Karışım Damper Registerları				
40042	41	Karışım Damper Modu	0...1	
40043	42	Karışım Damper Manuel Değeri		

Dijital Çıkış Anlık Durum Registerları				
40044	43	Taze Hava Emiy Damper Motoru	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40045	44	ByPass Damper Motoru	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40046	45	Isıtma/Soğutma Batarya Vana Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40047	46	Isıtma Batarya Aç/Kapat Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40048	47	Soğutma Aç/Kapat Batarya Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40049	48	Kompresör Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40050	49	Kompresör 4 Yolu Vana Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40051	50	Cihaz Çalışıyor Bilgi Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40052	51	Cihaz Arıza Bilgi Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40053	52	Cihaz Üzeri Bilgi Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40054	53	Aspiratör Fan Çalışır Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40055	54	Vantilatör Fan Çalışır Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40056	55	VRF On Off Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40057	56	VRF Isıtma Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40058	57	VRF Soğutma Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40059	58	Rotary Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40060	59	Neimendino Çıkışı	0...1	0:Kapalı 1:Açık
40061	60	Anlık Aspiratör Fan Çıkış Değeri	0...6	Fan ve elektrikli ısıtıcı anlık kademe değerini göstermektedir.
40062	61	Anlık Vantilatör Fan Çıkış Değeri	0...6	
40063	62	Anlık Son Elektrikli Isıtıcı Değeri	0...3	
40064	63	Anlık Ön Elektrikli Isıtıcı Değeri	0...3	

PLC Register	ID	PARAMETRE ADI	MIN/MAX	DEĞER
<b>Anlık Cihaz Ekipman Durum Gösterge Registerları</b>				
40065	64	Aspiratör Fan Analog Çıkış Değeri	0...100	
40066	65	Vantilatör Fan Analog Çıkış Değeri	0...100	
40067	66	Oransal Isıtma Vana Çıkış Değeri	0...100	
40068	67	Oransal Soğutma Vana Çıkış Değeri	0...100	
40069	68	Oransal Isıtma/Soğutma Vana Çıkış Değeri	0...100	
40070	69	Oransal ByPass Damper Çıkış Değeri	0...100	
40071	70	Karışım Damper Çıkış Değeri	0...100	
40072	71	VRF Çıkış Değeri	0...100	

Haftalık Program Zaman Ayar Parametre Registerları				
40073	72	Pazar Günü Başlangıç Saat Dakika	0...2359	
40074	73	Pazar Günü Bitiş Saat Dakika	0...2359	
40075	74	Pazartesi Günü Başlangıç Saat Dakika	0...2359	
40076	75	Pazartesi Günü Bitiş Saat Dakika	0...2359	
40077	76	Salı Günü Başlangıç Saat Dakika	0...2359	
40078	77	Salı Günü Bitiş Saat Dakika	0...2359	
40079	78	Çarşamba Günü Başlangıç Saat Dakika	0...2359	
40080	79	Çarşamba Günü Bitiş Saat Dakika	0...2359	
40081	80	Perşembe Günü Başlangıç Saat Dakika	0...2359	
40082	81	Perşembe Günü Bitiş Saat Dakika	0...2359	
40083	82	Cuma Günü Başlangıç Saat Dakika	0...2359	
40084	83	Cuma Günü Bitiş Saat Dakika	0...2359	
40085	84	Cumartesi Günü Başlangıç Saat Dakika	0...2359	
40086	85	Cumartesi Günü Bitiş Saat Dakika	0...2359	
40087	86	Anlık Gün	1...31	
40088	87	Anlık Ay	1...12	
40089	88	Anlık Yıl	0...99	
40090	89	Anlık Saat	0...23	
40091	90	Anlık Dakika	0...59	
40092	91	Anlık Sanayi	0...59	
40093	92	Anlık Haftanın Günü	1...7	1:Pazar 2:Pazartesi 3:Salı 4:Çarşamba 5:Perşembe 6:Cuma 7:Cumartesi
40094	93	Anlık Haftalık Program Durumu	0...2	0:Haftalık Program Yok 1:Cihaz haftalık program kurulu ve cihaz çalışmaktadır. 2:Cihaz haftalık haftalık kurulu ve cihaz durmaktadır.
40095	94	RTC Modül Durumu	0...1	0: Modül Yok 1:Modül Var
40096	95	Alarm Değeri	0...99	
40097	96	Uyari Değeri	0...99	

Menü Ayarı Parametreleri				
40098	97	Fan Mod Menüyü Göster	0...1	Cihaz açık iken çalışma menüsündeki istenilen ekranları gösterilmesi istenilen ekranlar 1 olarak ayarlanmalıdır.
40099	98	Manuel Isıtma Menüyü Göster	0...1	
40100	99	Manuel Soğutma Menüyü Göster	0...1	
40101	100	Oto Isıtma Menüyü Göster	0...1	
40102	101	Oto Soğutma Menüyü Göster	0...1	
40103	102	Full Otomatik Menüyü Göster	0...1	

Tuş Kilidi				
40104	103	Tuş Kilidi	0...1	0: Tuş Kilidi Kapalı 1: Tuş Kilidi Kapalı

Arıza Parametreleri				
40105	104	Büyük Arıza Bilgisi	0...1	0:Arıza Yok 1: Cihaz komple kapatılan arıza olmuştur.
40106	105	Kompresör Arıza Bilgisi	0...1	0:Kompresör arıza yok 1:Kompresör kapatılan arıza olmuştur.

Set Sıcaklık Parametreleri				
40107	106	Set Sıcaklık Min Değeri	0...999	280 değeri 28 Anlamına gelir
40108	107	Set Sıcaklık Max Değeri	0...999	280 değeri 28 Anlamına gelir

Fan Ayar Parametreleri				
40109	108	Fan Adedi	1...2	1:Tek Fan 2:Çift Fan
40110	109	Fan Kademe Değeri	1...6	

Şifre Parametreleri				
40111	110	Servis Ayarları Şifresi	0...9999	Parametre Numarası 120 Sırası olan parametrelerinin ayarlanabilmesi için girilmesi gereken şifredir. V1.07 Anakart için şifre "88" dir.

Bina Otomasyonu Modbus-RTU Parametreleri				
40112	111	Modbus ID	1...254	
40113	112	Modbus Baudrate	0...7	

Filtre Zaman Sayacı				
40116	115	Filtre Zaman Sayacı	0-9999 saat	Vantilatör Fan çalıştırma süresi bu sayıya saat bazlı olarak atılmaktadır.
40117	116	Cihaz Çalışma Modu Bilgisi	0-100	0:Cihaz Kapalı 1:Damper Açılıyor 2:Fan Açılıyor 3:Ana Döngü 4:Vana Kapanıyor 5:Fan Kapanıyor 6:Donma Durumu 7:Defrost Durumu

Boost Mod Set/Ayar Registerları				
40118	117	Boost Akış Eş.	0-1	0:Deaktif 1:Aktif

Kontrol Sıcaklık Tipi Seçimi				
40119	118	Kontrol Sıcaklık Tipi	0-3	0:Panel Sıcaklık 1:Cihaz Dönüş Hava Sıcaklığına Göre 2:Basına Sıcaklığına Göre 3:Diğ. Hava Sıcaklığına Göre
40120	119	Egzoz/Taze Hava Damper Açma Süresi	0-999 sn	Cihaz damperi açar ve bu kadar süre bekledikten sonra fanlar ve diğer ekipmanları çalıştırmaya başlar.

