

USC-HRV-PRO BACnet Obje Listesi

BACnet MS/TP

8, n, 1

MAC Adresi: 0 ... 127. Varsayılan 0

Baudrate: 9600, 19200, 38400, 76800. Varsayılan 9600 bps

Not 1: Device Instance Number (Device ID) aşağıdaki gibi otomatik olarak hesaplanır;

Device ID = 856 * 1000 + MAC

Örneğin: Mac: 13 => Device ID = 856 * 1000 + 13 = 856013

MAC adresi değiştirildiğinde, ağ üzerinde ID çakışmasını önlemek için Device ID otomatik olarak yeniden hesaplanır.

Device Objesinin bir özelliği olarak, Device ID değeri BACnet üzerinden 0 ve 4194302 arasında değiştirilebilir. Device ID BACnet üzerinden değiştirildiğinde, yukarıda belirtilen Device ID hesaplaması etkisiz olur.

Not 2: MAC adresi ve baudrate değişikliklerinin geçerli olabilmesi için enerjinin kesilip verilmesi gerekmektedir.

N ^o	Obje No	Değer Aralığı	Obje İsmi	Açıklama	İlk Değer	O/Y
----------------	---------	---------------	-----------	----------	-----------	-----

Analog Inputs

1	Analog Input #1	-50...150 °C	Dönüş Havası veya Oda Sıcaklığı		-	O
2	Analog Input #2	-50...150 °C	Dış Hava veya Taze Hava Sıcaklığı		-	O
3	Analog Input #3	-50...150 °C	Eşanjör Sıcaklığı		-	O
4	Analog Input #4	-50...150 °C	Üfleme Havası Sıcaklığı		-	O
5	Analog Input #5	-50...150 °C	Egzoz Havası Sıcaklığı		-	O
6	Analog Input #6	0...10 V	Hava Kalitesi Sensörü Bilgisi		-	O
7	Analog Input #7	0...10 V	Karbon Di Oksit Sensörü Bilgisi		-	O
8	Analog Input #8	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 1	IN1 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
9	Analog Input #9	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 2	IN2 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
10	Analog Input #10	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 3	IN3 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O

11	Analog Input #11	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 4	IN4 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
12	Analog Input #12	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 5	IN5 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
13	Analog Input #13	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 6	IN6 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
14	Analog Input #14	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 7	IN7 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
15	Analog Input #15	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 8	IN8 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
16	Analog Input #16	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 9	IN9 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
17	Analog Input #17	-50...150 °C	Sıcaklık Girişi 10	IN10 girişinden okunan sıcaklık sensörü değeridir.	-	O
18	Analog Input #18	0...10 V	Analog Giriş 1	AI1 girişinden okunan voltaj değeridir.	-	O
19	Analog Input #19	0...10 V	Analog Giriş 2	AI2 girişinden okunan voltaj değeridir.	-	O
20	Analog Input #20	0...10 V	Analog Giriş 3	FB1 girişinden okunan voltaj değeridir.	-	O
21	Analog Input #21	0...10 V	Analog Giriş 4	FB2 girişinden okunan voltaj değeridir.	-	O

Analog Values

22	Analog Value #1	0...3	Mod	Bu parametre cihazın çalışma modunun değiştirilmesini sağlamaktadır. Değerlere göre cihazın modu aşağıdaki gibi olmaktadır. 0: Oto Mod 1: Soğutma 2: Isıtma 3: Havalandırma	3	O/Y
23	Analog Value #2	İstenen En Düşük Sıcaklık	İstenen Sıcaklık Değeri	Setpoint değerini belirtmektedir.	20 °C	O/Y

		Değeri...İstenen En Yüksek Sıcaklık Değeri				
24	Analog Value #3	5...20 °C	İstenen En Düşük Sıcaklık Değeri		5 °C	O/Y
25	Analog Value #4	20...35 °C	İstenen En Yüksek Sıcaklık Değeri		35 °C	O/Y
26	Analog Value #5	0...6	Üfleme Fan Hızı	Bu parametre üfleme fan hızının değerinin belirlenmesini sağlar. 0: Fan Kapalı 1: 1. Kademe Fan 2: 2. Kademe Fan 3: 3. Kademe Fan 4: 4. Kademe Fan 5: 5. Kademe Fan 6: Oto	1	O/Y
27	Analog Value #6	0...5	Aktif Üfleme Fan Hızı	Bu parametre cihazın aktif üfleme fan hızı değerini göstermektedir.	0	O
28	Analog Value #7	0...6	Emiş Fan Hızı	Bu parametre emiş fan hızının değerinin belirlenmesini sağlar. 0: Fan Kapalı 1: 1. Kademe Fan 2: 2. Kademe Fan 3: 3. Kademe Fan 4: 4. Kademe Fan 5: 5. Kademe Fan 6: Oto	1	O/Y
29	Analog Value #8	0...5	Aktif Emiş Fan Hızı	Bu parametre cihazın aktif emiş fan hızı değerini göstermektedir.	0	O
30	Analog Value #9	0...100	Isıtıcı 1 Çıkışı	Bu parametrenin değeri ısıtıcının açık veya kapalı olduğunu göstermektedir. Değerlere göre ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital Çıkışlarda: 0: Isıtıcı kapalı 1: Isıtıcı açık Analog Çıkışlarda: 0: Isıtıcı kapalı 100: Isıtıcı açık (10V)	0	O
31	Analog Value #10	-1...100	Isıtıcı 1 Override	Uygun koşullar sağlandığında, ısıtıcı çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi	-1	O/Y

				<p>olmaktadır.</p> <p>Dijital çıkışlarda:</p> <p>-1: Isıtıcı normal çalışmasına devam eder.</p> <p>0: Isıtıcı Kapalı</p> <p>1: Isıtıcı açık</p> <p>Analog Çıkışlarda:</p> <p>-1: Isıtıcı normal çalışmasına devam eder.</p> <p>0: Isıtıcı Kapalı</p> <p>100: Isıtıcı açık (10V)</p>		
32	Analog Value #11	1...2	Isıtıcı 1 Isıtma Modu	<p>Isıtıcının çalışma modunun belirlendiği register dır. Register ın aldığı değerlere göre ısıtıcı modları aşağıdaki gibidir.</p> <p>1: SON_ISITICI (Dönüş havası veya Oda sıcaklığına göre)</p> <p>2: SON_ISITICI (Üfleme sıcaklığına göre)</p>	1	O/Y
33	Analog Value #12	100...10000	Isıtıcı 1 Kp	<p>Kp: Oransal Kazanç</p> <p>Bu parametreye yazılan değer, PI için yapılan oransal hesaplamının kazancını belirlemektedir. Parametreye yazılan kazancın, analog çıkışlara yansıtılacak voltaj olarak karşılığı aşağıdaki gibidir;</p> <p>1 -> 1 mV</p> <p>10 -> 10 mV</p> <p>100 -> 100 mV</p> <p>1000 -> 1000 mV</p>	1000	O/Y
34	Analog Value #13	0...2000	Isıtıcı 1 Ki	<p>Ki: İntegral Kazancı</p> <p>Bu parametreye yazılan değer, PI için yapılan integral hesaplamının kazancını belirlemektedir. Parametreye yazılan kazancın, analog çıkışlara yansıtılacak voltaj olarak karşılığı aşağıdaki gibidir;</p> <p>1 -> 1 mV</p> <p>10 -> 10 mV</p> <p>100 -> 100 mV</p> <p>1000 -> 1000 mV</p>	100	O/Y
35	Analog Value #14	0...100	Isıtıcı 2 Çıkışı	<p>Bu parametrenin değeri ısıtıcının açık veya kapalı olduğunu göstermektedir. Değerlere göre ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi olmaktadır.</p> <p>Dijital Çıkışlarda:</p>	0	O

				0: Isıtıcı kapalı 1: Isıtıcı açık Analog Çıkışlarda: 0: Isıtıcı kapalı 100: Isıtıcı açık (10V)		
36	Analog Value #15	-1...100	Isıtıcı 2 Override	Uygun koşullar sağlandığında, ısıtıcı çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital çıkışlarda: -1: Isıtıcı normal çalışmasına devam eder. 0: Isıtıcı Kapalı 1: Isıtıcı açık Analog Çıkışlarda: -1: Isıtıcı normal çalışmasına devam eder. 0: Isıtıcı Kapalı 100: Isıtıcı açık (10V)	-1	O/Y
37	Analog Value #16	1...2	Isıtıcı 2 Isıtma Modu	Isıtıcının çalışma modunun belirlendiği register dır. Register ın aldığı değerlere göre ısıtıcı modları aşağıdaki gibidir. 1: SON_ISITICI (Dönüş havası veya Oda sıcaklığına göre) 2: SON_ISITICI (Üfleme sıcaklığına göre)	1	O/Y
38	Analog Value #17	100...10000	Isıtıcı 2 Kp	Kp: Oransal Kazanç Bu parametreye yazılan değer, PI için yapılan oransal hesaplamanın kazancını belirlemektedir. Parametreye yazılan kazancın, analog çıkışlara yansıtılacak voltaj olarak karşılığı aşağıdaki gibidir; 1 -> 1 mV 10 -> 10 mV 100 -> 100 mV 1000 -> 1000 mV	1000	O/Y
39	Analog Value #18	0...2000	Isıtıcı 2 Ki	Ki: İntegral Kazancı Bu parametreye yazılan değer, PI için yapılan integral hesaplamasının kazancını belirlemektedir. Parametreye yazılan kazancın, analog çıkışlara yansıtılacak voltaj olarak	100	O/Y

				karşılığı aşağıdaki gibidir; 1 -> 1 mV 10 -> 10 mV 100 -> 100 mV 1000 -> 1000 mV		
40	Analog Value #19	0...100	Isıtıcı 3 Çıkışı	Bu parametrenin değeri ısıtıcının açık veya kapalı olduğunu göstermektedir. Değerlere göre ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital Çıkışlarda: 0: Isıtıcı kapalı 1: Isıtıcı açık Analog Çıkışlarda: 0: Isıtıcı kapalı 100: Isıtıcı açık (10V)	0	O
41	Analog Value #20	-1...100	Isıtıcı 3 Override	Uygun koşullar sağlandığında, ısıtıcı çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital çıkışlarda: -1: Isıtıcı normal çalışmasına devam eder. 0: Isıtıcı Kapalı 1: Isıtıcı açık Analog Çıkışlarda: -1: Isıtıcı normal çalışmasına devam eder. 0: Isıtıcı Kapalı 100: Isıtıcı açık (10V)	-1	O/Y
42	Analog Value #21	1...2	Isıtıcı 3 Isıtma Modu	Isıtıcının çalışma modunun belirlendiği register dır. Register ın aldığı değerlere göre ısıtıcı modları aşağıdaki gibidir. 1: SON_ISITICI (Dönüş havası veya Oda sıcaklığına göre) 2: SON_ISITICI (Üfleme sıcaklığına göre)	1	O/Y
43	Analog Value #22	100...10000	Isıtıcı 3 Kp	Kp: Oransal Kazanç Bu parametreye yazılan değer, PI için yapılan oransal hesaplamanın kazancını belirlemektedir. Parametreye yazılan kazancın, analog çıkışlara yansıtılacak voltaj olarak karşılığı aşağıdaki gibidir;	1000	O/Y

				1 -> 1 mV 10 -> 10 mV 100 -> 100 mV 1000 -> 1000 mV		
44	Analog Value #23	0...2000	Isıtıcı 3 Ki	Ki: İntegral Kazancı Bu parametreye yazılan değer, PI için yapılan integral hesaplamasının kazancını belirlemektedir. Parametreye yazılan kazancın, analog çıkışlara yansıtılacak voltaj olarak karşılığı aşağıdaki gibidir; 1 -> 1 mV 10 -> 10 mV 100 -> 100 mV 1000 -> 1000 mV	100	O/Y
45	Analog Value #24	0...100	Soğutucu Çıkışı	Bu parametrenin değeri soğutucunun açık veya kapalı olduğunu göstermektedir. Değerlere göre soğutucunun durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital Çıkışlarda: 0: Soğutucu kapalı 1: Soğutucu açık Analog Çıkışlarda: 0: Soğutucu kapalı 100: Soğutucu açık (10V)	0	O
46	Analog Value #25	-1...100	Soğutucu Override	Uygun koşullar sağlandığında, soğutucu çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre soğutucunun çalışma durumunun ayarlanmasını sağlar. Dijital çıkışlarda: -1: Soğutucu normal çalışmasına devam eder. 0: Soğutucu Kapalı 1: Soğutucu açık Analog Çıkışlarda: -1: Soğutucu normal çalışmasına devam eder. 0: Soğutucu Kapalı 100: Soğutucu açık (10V)	-1	O/Y
47	Analog Value #26	0...100	Ön Isıtıcı Çıkışı	Bu parametrenin değeri ısıtıcının açık veya kapalı olduğunu göstermektedir. Değerlere göre ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi	0	O

				<p>olmaktadır.</p> <p>Dijital Çıkışlarda: 0: Isıtıcı kapalı 1: Isıtıcı açık</p> <p>Analog Çıkışlarda: 0: Isıtıcı kapalı 100: Isıtıcı açık (10V)</p>		
48	Analog Value #27	-1...100	Ön Isıtıcı Override	<p>Uygun koşullar sağlandığında, ön ısıtıcı çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır.</p> <p>Değerlere göre ön ısıtıcının durumu aşağıdaki gibi olmaktadır.</p> <p>Dijital çıkışlarda: -1: Ön Isıtıcı normal çalışmasına devam eder. 0: Isıtıcı kapalı 1: Isıtıcı açık</p> <p>Analog Çıkışlarda: -1: Ön Isıtıcı normal çalışmasına devam eder. 0: Isıtıcı Kapalı 100: Isıtıcı açık (10V)</p>	-1	O/Y
49	Analog Value #28	0...100	Üfleme Havası Damperi Çıkışı	<p>Bu parametre damper çıkışının durumunu göstermektedir. Değerlere göre damperin durumu aşağıdaki gibi olmaktadır.</p> <p>Dijital Çıkışlarda: 0: Damper kapalı 1: Damper açık</p> <p>Analog Çıkışlarda: 0: Damper kapalı 100: Damper açık (10V)</p>	0	O
50	Analog Value #29	-1...100	Üfleme Havası Damperi Override	<p>Uygun koşullar sağlandığında, üfleme havası damper çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır.</p> <p>Değerlere göre üfleme havası damperinin durumu aşağıdaki gibi olmaktadır.</p> <p>Dijital çıkışlarda: -1: Üfleme havası damperi normal çalışmasına devam eder. 0: Damper kapalı 1: Damper açık</p> <p>Analog Çıkışlarda: -1: Üfleme havası damperi</p>	-1	O/Y

				normal çalışmasına devam eder. 0: Damper Kapalı 100: Damper açık (10V)		
51	Analog Value #30	0...100	Üfleme Havası Damperi Açılış Gecikmesi	Bu parametreye yazılan değer kadar damperin açılışı gecikmektedir.	5	O/Y
52	Analog Value #31	0...100	Egzoz Havası Damperi Çıkışı	Bu parametre damper çıkışının durumunu göstermektedir. Değerlere göre damperin durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital Çıkışlarda: 0: Damper kapalı 1: Damper açık Analog Çıkışlarda: 0: Damper kapalı 100: Damper açık (10V)	0	O
53	Analog Value #32	-1...100	Egzoz Havası Damperi Override	Uygun koşullar sağlandığında, egzoz havası damper çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre egzoz havası damperinin durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital çıkışlarda: -1: Egzoz havası damperi normal çalışmasına devam eder. 0: Damper kapalı 1: Damper açık Analog Çıkışlarda: -1: Egzoz havası damperi normal çalışmasına devam eder. 0: Damper Kapalı 100: Damper açık (10V)	-1	O/Y
54	Analog Value #33	0...100	Egzoz Havası Damperi Açılış Gecikmesi	Bu parametreye yazılan değer kadar damperin açılışı gecikmektedir.	5	O/Y
55	Analog Value #34	0...100	Bypass Damperi Çıkışı	Bu parametre damper çıkışının durumunu göstermektedir. Değerlere göre damperin durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital Çıkışlarda: 0: Damper kapalı 1: Damper açık Analog Çıkışlarda: 0: Damper kapalı 100: Damper açık (10V)	0	O

56	Analog Value #35	-1...100	Bypass Damperi Override	Uygun koşullar sağlandığında, bypass damperi çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre bypass damperinin durumu aşağıdaki gibidir. Dijital çıkışlarda: -1: Bypass damperi normal çalışmasına devam eder. 0: Damper kapalı 1: Damper açık Analog Çıkışlarda: -1: Bypass damperi normal çalışmasına devam eder. 0: Damper Kapalı 100: Damper açık (10V)	-1	O/Y
57	Analog Value #36	0...100	Bypass Damperi Kapanış Gecikmesi	Bu parametreye yazılan değer kadar damperin kapanışı gecikmektedir.	0	O/Y
58	Analog Value #37	0...100	Bypass Damperi Açılış Gecikmesi	Bu parametreye yazılan değer kadar damperin açılışı gecikmektedir.	5	O/Y
59	Analog Value #38	0...1	Kompresör Çıkışı	Bu parametre kompresör çıkışının durumunu göstermektedir. Değerlere göre kompresörün durumu aşağıdaki gibidir. 0: Kapalı 1: Açık	0	O
60	Analog Value #39	-1...1	Kompresör Override	Uygun koşullar sağlandığında, kompresör çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre kompresörün durumu aşağıdaki gibidir. -1: Kompresör normal çalışmasına devam eder. 0: Kompresör kapalı 1: Kompresör açık	-1	O/Y
61	Analog Value #40	0...100	Rotor Çıkışı	Bu parametre rotorun durumunu göstermektedir. Değerlere göre rotorun durumu aşağıdaki gibidir. Dijital Çıkışlarda: 0: Rotor kapalı	0	O

				1: Rotor açık Analog Çıkışlarda: 0: Rotor kapalı 100: Rotor açık (10V)		
62	Analog Value #41	-1...100	Rotor Override	Uygun koşullar sağlandığında, rotor çıkışı varsayılan senaryo ile değil, bu parametre üzerinden girilen değer ile çalışır. Değerlere göre rotorun durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. Dijital çıkışlarda: -1: Rotor normal çalışmasına devam eder. 0: Rotor Kapalı 1: Rotor açık Analog Çıkışlarda: -1: Rotor normal çalışmasına devam eder. 0: Rotor Kapalı 100: Rotor açık (10V)	-1	O/Y
63	Analog Value #42	0...32767	Genel Alarmlar	Bu register ın her bir biti 1 tane alarmı ifade etmektedir. 1: Acil Durum Kontak Alarmı 2: Yangın Kontak Alarmı 3: Fan Kontak Alarmı 4: Isıtıcı Kontak Alarmı 5: Soğutucu Kontak Alarmı 6: Rotor Kontak Alarmı 7: Kompresör Kontak Alarmı 8: Filtre Kirlilik Alarmı 9: Sistem Başlangıcı Hatası 10: Dönüş Havası veya Oda Sıcaklık Sensörü Alarmı 11: Dış Hava veya Taze Hava Sıcaklık Sensörü Alarmı 12: Eşanjör Sıcaklık Sensör Alarmı 13: Üfleme Havası Sıcaklık Sensörü Alarmı 14: Egzoz Havası Sıcaklık Sensörü Alarmı 15: Eşanjör Donma Alarmı 16: Hava Filtresi Tıkanma Alarmı	0	O
64	Analog Value #43	1...3	Aktif Mod	Bu parametrenin aldığı değerlere göre cihazın aktif modu aşağıdaki gibi olmaktadır. 1: Soğutma	1	O

				2: Isıtma 3: Havalandırma		
65	Analog Value #44	1...31	Cihaz Senaryo Bilgisi	Bu parametre Configuration Dip Switch' i üzerinden okunan senaryo bilgisini göstermektedir.	0	O
66	Analog Value #45	-50...150 °C	BMS ten okunan Dönüş veya Oda Sıcaklığı	BMS ten okuma aktif ise cihaz bu parametreden okunan değer Dönüş veya Oda Sıcaklığı sensöründen okunmuş gibi davranır.	0	O/Y
67	Analog Value #46	-50...150 °C	BMS ten okunan Dış veya Taze Hava Sıcaklığı	BMS ten okuma aktif ise cihaz bu parametreden okunan değer Dış veya Taze Hava Sıcaklığı sensöründen okunmuş gibi davranır.	0	O/Y
68	Analog Value #47	0...10 V	Analog Çıkış 1	Analog çıkışın voltaj değerini gösteren parametredir.	-	O
69	Analog Value #48	0...10 V	Analog Çıkış 2	Analog çıkışın voltaj değerini gösteren parametredir.	-	O
70	Analog Value #49	0...10 V	Analog Çıkış 3	Analog çıkışın voltaj değerini gösteren parametredir.	-	O
71	Analog Value #50	0...10 V	Analog Çıkış 4	Analog çıkışın voltaj değerini gösteren parametredir.	-	O

Binary Inputs

72	Binary Input #1	0...1	Uzaktan Kontrol Açma/Kapama	0: Uzaktan kontrol kapama aktiftir. Panel kilitli ve kapalı, panel üzerinden cihazın kontrolü yapılamamaktadır. 1: Uzaktan kontrol açma aktiftir. Panelin kilidi açık, panel üzerinden cihazın açık veya kapalı olma bilgisi ayarlanabilmektedir.	-	O
73	Binary Input #2	0...1	Uzaktan Kontrol Mod	0: Uzaktan kontrol soğutma aktiftir. Panel üzerinden mod değiştirilemez. 1: Uzaktan kontrol ısıtma aktiftir. Panel üzerinden mod değiştirilemez.	-	O
74	Binary Input #3	0...1	Kontak Girişi 1	IN1 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O

75	Binary Input #4	0...1	Kontak Giriş 2	IN2 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
76	Binary Input #5	0...1	Kontak Giriş 3	IN3 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
77	Binary Input #6	0...1	Kontak Giriş 4	IN4 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
78	Binary Input #7	0...1	Kontak Giriş 5	IN5 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
79	Binary Input #8	0...1	Kontak Giriş 6	IN6 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
80	Binary Input #9	0...1	Kontak Giriş 7	IN7 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
81	Binary Input #10	0...1	Kontak Giriş 8	IN8 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
82	Binary Input #11	0...1	Kontak Giriş 9	IN9 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O
83	Binary Input #12	0...1	Kontak Giriş 10	IN10 girişinden okunan kuru kontak bilgisi değeridir. 0: Kapalı 1: Açık	-	O

Binary Values

84	Binary Value #1	0...1	Açma Kapama	0: Kapalı 1: Açık	1	O/Y
85	Binary Value #2	0...1	Fan Kontrol Modu	Bu parametre fan kontrol yönteminin değiştirilmesini sağlamaktadır. Değerlere göre cihazın fan kontrol yöntemi aşağıdaki gibi olmaktadır. 0: Auto 1: Sürekli	1	O/Y
86	Binary Value #3	0...1	Isıtıcı 1 Kontrol Modu	Isıtıcının kontrol yöntemini belirlemektedir. Değerlere göre ısıtıcı kontrolü aşağıdaki gibidir. 0: PI_KONTROL 1: MANUEL_KONTROL	1	O/Y
87	Binary Value #4	0...1	Isıtıcı 2 Kontrol Modu	Isıtıcının kontrol yöntemini belirlemektedir. Değerlere göre ısıtıcı kontrolü aşağıdaki gibidir. 0: PI_KONTROL 1: MANUEL_KONTROL	1	O/Y
88	Binary Value #5	0...1	Isıtıcı 3 Kontrol Modu	Isıtıcının kontrol yöntemini belirlemektedir. Değerlere göre ısıtıcı kontrolü aşağıdaki gibidir. 0: PI_KONTROL 1: MANUEL_KONTROL	1	O/Y
89	Binary Value #6	0...1	Soğutucu Kontrol Modu	Soğutucunun kontrol yöntemini belirlemektedir. Değerlere göre soğutucu kontrolü aşağıdaki gibidir. 0: PI_KONTROL 1: MANUEL_KONTROL	1	O/Y
90	Binary Value #7	0...1	4 Yollu Vananın Açılış Modu	Parametrenin değerine göre 4 yollu vananın hangi modda açılacağı belirlenmektedir. Parametrenin aldığı değerlere göre vananın açılma durumu aşağıdaki gibidir. 0: Vana ısıtmada açık 1: Vana soğutmada açık	0	O/Y
91	Binary Value #8	0...1	4 Yollu Vana Çıkışı	Bu parametre 4 yollu vananın çıkışının durumunu göstermektedir. Değerlere göre 4 yollu vananın durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. 0: Kapalı 1: Açık	-	O

92	Binary Value #9	0...1	Alarm Çıkışı	Bu parametre alarm rölesinin durumunu göstermektedir. Değerlere göre cihazın açık veya kapalı olma durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. 0: Alarm yok 1: Alarm var	0	O
93	Binary Value #10	0...1	Durum Çıkışı	Bu parametre durum rölesinin durumunu göstermektedir. Değerlere göre rölenin durumu aşağıdaki gibi olmaktadır. 0: Kapalı 1: Açık	0	O
94	Binary Value #11	0...1	Haftalık Zaman Programı Yetkilendirme	Bu parametre haftalık zaman programının aktif veya pasif olmasına göre değerler almaktadır. Parametrenin aldığı değerlere göre haftalık zaman programının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Haftalık Zaman Programı Kapalı 1: Haftalık Zaman Programı Açık	1	O/Y
95	Binary Value #12	0...1	BMS Üzerinden Dönüş Havası veya Oda Sıcaklığı Okuma Yetkilendirmesi	Dönüş Havası veya Oda Sıcaklığı değerini BMS üzerinden okumayı aktif etmek için kullanılmaktadır.	0	O/Y
96	Binary Value #13	0...1	BMS Üzerinden Dış veya Taze Hava Sıcaklığı Okuma Yetkilendirmesi	Dış veya Taze Hava Sıcaklığı değerini BMS üzerinden okumayı aktif etmek için kullanılmaktadır.	0	O/Y
97	Binary Value #14	0...1	Panel Kilidi	Bu parametre panel üzerinden son kullanıcı tarafından değişiklik yapıp yapılamayacağını kontrol etmektedir. 0: Panel üzerinden değişiklik yapılabilir. 1: Panel üzerinden değişiklik yapılamaz	0	O/Y
98	Binary Value #15	0...1	Açma Kapatma Kilidi	Bu parametre cihazın StartStop parametresinin son kullanıcı tarafından panel üzerinden değiştirilip değiştirilemeyeceğini kontrol etmektedir. 0: StartStop panel üzerinden değiştirilebilir.	0	O/Y

				1: StartStop panel üzerinden değiştirilemez.		
99	Binary Value #16	0...1	Mod Kilidi	Bu parametre cihazın Mod parametresinin son kullanıcı tarafından panel üzerinden değiştirilip değiştirilemeyeceğini kontrol etmektedir. 0: Mod panel üzerinden değiştirilebilir. 1: Mod panel üzerinden değiştirilemez.	0	O/Y
100	Binary Value #17	0...1	İstenen Sıcaklık Değeri Kilidi	Bu parametre cihazın İstenen Sıcaklık Değeri parametresinin son kullanıcı tarafından cihaz üzerinden değiştirilip değiştirilemeyeceğini kontrol etmektedir. 0: İstenen Sıcaklık Değeri panel üzerinden değiştirilebilir. 1: İstenen Sıcaklık Değeri panel üzerinden değiştirilemez.	0	O/Y
101	Binary Value #18	0...1	Fan Hızı Kilidi	Bu parametre cihazın Fan Hızı parametresinin son kullanıcı tarafından panel üzerinden değiştirilip değiştirilemeyeceğini kontrol etmektedir. 0: Fan Hızı panel üzerinden değiştirilebilir. 1: Fan Hızı panel üzerinden değiştirilemez.	0	O/Y
102	Binary Value #19	0...1	Fan Kontrol Modu Kilidi	Bu parametre cihazın Fan Kontrol Modu parametresinin son kullanıcı tarafından panel üzerinden değiştirilip değiştirilemeyeceğini kontrol etmektedir. 0: Fan Kontrol Modu panel üzerinden değiştirilebilir. 1: Fan Kontrol Modu panel üzerinden değiştirilemez	0	O/Y
103	Binary Value #20	0...1	Dijital Çıkış 1	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık	-	O

104	Binary Value #21	0...1	Dijital Çıkış 2	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık	-	O
105	Binary Value #22	0...1	Dijital Çıkış 3	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık	-	O
106	Binary Value #23	0...1	Dijital Çıkış 4	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık	-	O
107	Binary Value #24	0...1	Dijital Çıkış 5	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık	-	O
108	Binary Value #25	0...1	Dijital Çıkış 6	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık	-	O
109	Binary Value #26	0...1	Dijital Çıkış 7	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir.	-	O

				0: Röle kapalı 1: Röle açık		
110	Binary Value #27	0...1	Dijital ıkış 8	Bu parametreler cihazın üzerinde bulunan röle çıkışlarının durumunu göstermektedir. Parametrelerin aldığı değere göre rölelerin çıkışının durumu aşağıdaki gibidir. 0: Röle kapalı 1: Röle açık	-	O