MENÜ KULLANIMI

Kapalı / Bekle / Arada ekranında **Enter** → menü. Yukarı / Aşağı ile gez, Enter ile düzenle, Yukarı / Aşağı ile artır-azalt (basılı tutunca hızlı), uzun Enter ile kaydet ve çık. Butonsuz kalınca otomatik çıkış: enkoder modunda ≈ 66 s, limit switch modunda ≈ 30 s. Tüm parametreler EEPROM'da kalıcıdır; açılışta aralık dışı değer varsayılana döndürülür.

01 Menü parametreleri

#	LCD başlığı (TR / EN)	Değişken	Değerler	Vars.	EEPROM	Not
1	Pano Tipi / Panel Type	`PanoTipi`	0 Kontaktör · 1 Sürücü	0	8	Kaydedince kurulum yeniden başlar
2	Calisma Secimi / Work Selection	`CalismaSecimi`	0 Manuel · 1 Otomatik	1	12	
3	Acilma Puls / Opening Pulse	`AcmaPulse`	0 – 16384	0	16	Kurulumda öğrenilir (açık konum)
4	Kapanma Puls / Closing Pulse	`KapanmaPulse`	0 – 8192	0	20	Kurulumda öğrenilir (kapalı konum)
5	Otomatik Kapanma / Automatic Closing	`OtomatikKapanma`	0 Pasif · 1 Aktif	1	24	
6	Bekleme Zamani / Waiting Time	`BeklemeZamani`	1 – 600 s	10	28	Açık konumda bekleme
7	Acma Yavaslama Yuzdesi / Opening Deceleration	`AcmaYavaslamaYuzdesi`	0 – 40 %	20	32	Sürücülü panoda OutC
8	Kapama Yavaslama Yuzdesi / Closing Deceleration	`KapamaYavaslamaYuzdesi`	0 – 40 %	20	36	Sürücülü panoda OutD
9	Yarim Acma Secimi / Half Opening Selection	`YarimAcmaSecimi`	0 Yarım açma · 1 Acil çıkış	1	40	RA4 girişinin işlevi
10	Yarim Acma Yuzdesi / Half Opening %	`YarimAcmaYuzdesi`	20 – 90 %	60	44	
11	Acilma Sayisi / Opening Count	`AcilmaSayisi`	0 – 3 000 000	0	48 (int 32)	Salt okunur; Enter → Sifirla
12	Bakim Limiti / Maintenance Limit	`BakimLimiti`	0 – 2 500 000	0	52 (int 32)	0 = kapalı; aşılınca "Bakim Zamani"
13	Dil Ayarlari / Language	`DilAyari`	0 Türkçe · 1 English	0	4	
14	Fabrika Ayarlarina Don / Factory Reset	–	Enter = uygula	—	–	Tüm parametreler varsayılana, reset
15	Yeniden Kur / Re-setup	–	Enter = uygula	—	–	Kurulum sihirbazını başlatır
16	Enkoder Yonu / Encoder Direction	`EncoderYonu`	0 Sağ · 1 Sol	0	56	
17	Enkoder Secimi / Encoder Selection	`EncoderSecimi`	0 Enkoder · 1 Switch	0	60	Kaydedince kurulum yeniden başlar
18	Maksimum Calisma Suresi / Max Running Time	`MaxCalismaSuresi`	5 – 300 s	15	64	Zaman aşımı → "Motor Sikisti"
19	Yukari Buton Modu / Up Button Mode	`YukariButonModu`	0 Standart · 1 PP Adım Adım	0	76	PP: bas aç – bas dur – bas kapat – bas dur

02 Menüde görünmeyen parametreler (kurulumda ölçülür)

Değişken	Aralık	Vars.	EEPROM	Açıklama
UstLimitAkma	0 – 8000 puls	0	68	Üst limitte duruş sonrası akma; DurmaLimiti = AcmaPulse − UstLimitAkma
AltLimitAkma	0 – 8000 puls	0	72	Alt limitte duruş sonrası akma; DurmaLimiti = KapanmaPulse + AltLimitAkma

Tüm değerler int16; AcilmaSayisi ve BakimLimiti int32. EEPROM adresleri bayt cinsindendir. PanoTipi veya EncoderSecimi değiştirilince kurulum yeniden başlar; Enkoder → Switch geçişinde kurulum yerine nöbetçi konumlar (1 / 2) yazılır ve cihaz resetlenir.