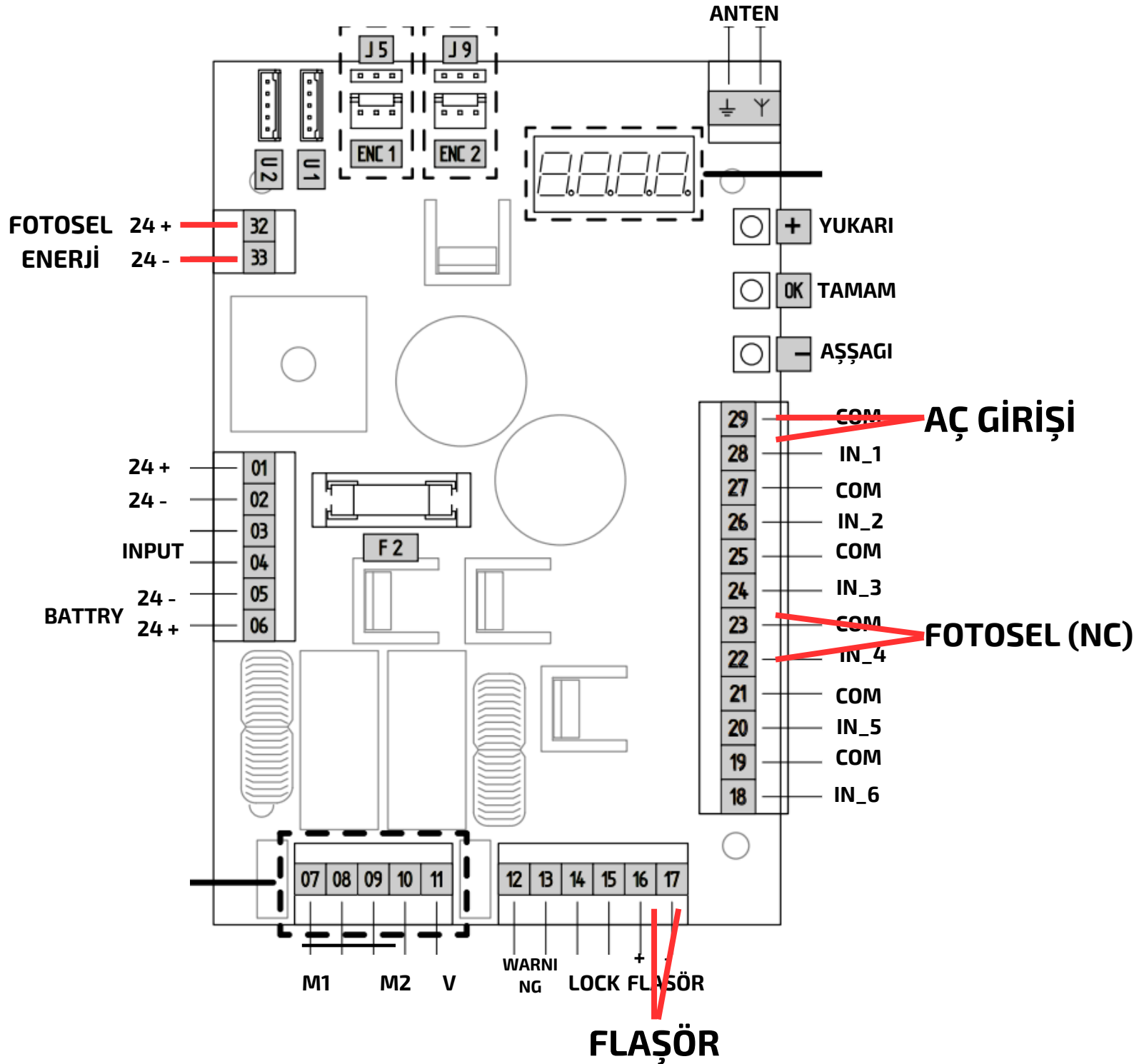




DEA 1000 1200 HIZLI TARİF



9 DETAYLI PARAMETRE LİSTESİ

Programlama Prosedürleri

P001	1.Motor kapı açıklığı tanıtma 2.Motor kapı açıklığı tanıtma Kapı
P002	açıklığını öğretme Tüm kumandaların silinmesi Kumanda
P003	kaydetme Sadece seçilen kumandanın silinmesi Çalışma
P004	parametrelerinin sıfırlanması Programlamaya erişimi kilitle
P005	Bağlı DE@NET cihazları nasıl öğrenilir (şu anda kullanılmıyor)
P006	"G/Ç" parametrelerinin sıfırlanması (giriş/çıkış) Verilerin harici
P007	bellek ünitesine indirilmesi Harici bellek ünitesinden veri
P008	yukleme Girişlerin ve işlem sayacı durumunun
P009	gorselleştirilmesi Kullanılmayan parametre Kullanılmayan
P010	parametre
P011	
P012	
P013	
P014	
P015	

Giriş Yapılandırma Parametreleri

		Varsayılan TÜR			
		00	01	02	03
P016	INPUT_3 giriş türünü seçme •000: IN3 tipi=serbest kontak •001: IN3 tipi=sabit direnç 8K2	000	000	000	000
P017	INPUT_1 INPUT_2 INPUT_3	001	001	001	001
P018	INPUT_4 INPUT_5 INPUT_6	002	002	008	008
P019	•000: NONE •001: START •002: PED (yaya) •003: OPEN •004: CLOSE •005:	010	010	010	000
P020	OPEN_PM (tetik aldıkça aç) •006:	008	008	011	000
P021	CLOSE_PM (tetik aldıkça kapa) •007: ELOCK IN	012	009	000	000
P022	Uzaktan kumanda düğmesi 1 Uzaktan kumanda düğmesi 2 Uzaktan kumanda düğmesi 3 Uzaktan kumanda düğmesi 4 • 000: NONE • 001: START • 002: PED • 003: OPEN Alıcı kodlama •000: HCS FIXED CODE (NETBOX) •001:	014	011	000	000
	•008: PHOTO_1 •009: PHOTO_2 •010: SAFETY_1 (aniden dönüş) •011: STOP •012: FCA_1 •013: FCA_2 •014: FCC_1 •015: FCC_2				
	• 016: SAFETY_2 • 017: OPEN_INT • 018: OPEN_EXT • 019: AUX_IN • 020: SAFETY_INHIBITION • 021: RESET				
P023	HCS ROLLING CODE	001	001	001	001
P024		000	000	000	000
P025		000	000	000	000
P026		000	000	000	000
	•004: CLOSE •005: Not Used •006: Not Used •007: ELOCK_IN (P062)				
	•008: AUX_IN (net expansion) •009: STOP				
P027		000	000	000	000
	•002: DIP SWITCH (HT12)(NETBOX) •003: DART				
Uyarı: Şifreleme tipinin değiştirilmesi gerekiyorsa ve yalnızca hafızada zaten farklı kodlara sahip uzaktan kumandalar varsa, hafıza silme prosedürü (P004) yeni kod ayarlandıktan SONRA gerçekleştirilmelidir.					

Motor Konfigürasyon Parametreleri

		Varsayılan Değer			
		00	01	02	03
P028	Motor türü seçimi	005	005	003	003
	TYPE 00				
	•005: LIVI_6/24N - 6/24N BOOST •006: LIVI_9/24N	•007: REV24 •008: REV24 BOOST			
	TYPE 01				
	•000: GEKO •001: LOOK - MAC - STING	•002: GHOST 100 - GHOST 200 •003: LIVI 502/24 - ANGOLO		•004: LIVI 502MT/24 •005: GEKO/X	
	TYPE 02				
	•003: LIVI 902/24 - 905/24				
	TYPE 03	•004: LIVI 902R/24			
	•003: PASS 24_N				
	Enkodertli veya enkodersiz çalışma seçimi UYARI: J5 ve J9 atlama tellerini doğru şekilde ayarlamayı unutmayın (kart terminal tablosuna bakın)	•004: STOP 24_N			
P029	UYARI: Programlama prosedürünü gerçekleştirmeden önce J5, J9 ve P029 doğru şekilde ayarlanmalıdır. Motor sayısını seçme •001: bir motor •002: iki motor	001	001	000	000
P030		001	002	001	001

Hareket parametreleri

		Varsayılan Değer			
		00	01	02	03
P031	Açma sırasında yavaşlarken motorun hız ayarı	040	050	050	030
		15%.....100%			
P032	Açma motor hız ayarı	100	100	100	100
		15%.....100%			
P033	Kapanma motor hız ayarı	100	100	100	100
		15%.....100%			
P034	Kapanma sırasında yavaşlarken motorun hız ayarı	040	050	050	030
		15%.....100%			
P035	Açılırken yavaşlama zamanı ayarı	025	020	020	030
		0%.....80%			
P036	Kapanırken yavaşlama zamanı ayarı	025	020	020	030
		0%.....80%			
P037	Motor 1'in açma sırasında kuvvet ayarı	050	050	050	099
	%100 ise engel algılama devre dışı	15%.....100%			
P038	Motor 1'in kapanma sırasında kuvvet ayarı	050	050	050	099
	%100 ise engel algılama devre dışı	15%.....100%			
P039	Motor 2 açma sırasında kuvvet ayarı	050	050	000	099
	%100 ise engel algılama devre dışı	15%.....100%			
	YALNIZCA TİP 02: Kapanmada ikincil kuvvet ayarı: P058 ile tanımlanan kapanma hareketinin son kısmı sırasında motor kuvvetini ayarlar. Motor 2'nin kapanma sırasında kuvvet ayarı	0%.....100%			
P040	%100 ise engel algılama devre dışı	050	050	000	099
		15%.....100%			
P041	Otomatik kapanma süresi ayarı	000	000	000	000
	0 ise otomatik kapanma devre dışı	0s.....255s			
P042	Yaya otomatik kapanma süresi ayarı	000	000	000	000
	0 ise yaya otomatik kapanması devre dışı	0s.....255s			
P043	Yaya açıklığı ayarı	030	035	035	100
		5%.....100%			

P044	Ön flaş süresi ayarı	000	000	000	000
		0s.....10s			
P045	Açılma sırasında 2.kapı bekleme süresinin ayarlanması	/	001	/	/
		0s.....30s			
P046	Kapanma sırasında 2.kapı bekleme süresinin ayarlanması	/	003	/	/
		0s.....30s			
		000			
P047	Site fonksiyonu	000		000	000
	Etkinleştirilirse, otomatik açma ve kapamanın tamamı boyunca hem açma hem de kapama girişlerini devre dışı bırakır.	<ul style="list-style-type: none"> •000: devre dışı •001: yalnızca açıldığında etkinleştirilir •002: otomatik açma ve kapamada etkinleşir 			
P048	Koç darbesi fonksiyonu	000	000	000	000
	Eğer 0 ise, "Koç darbesi" fonksiyonu devre dışı bırakılmıştır. Eğer 1 ise, her açılış hareketinden önce motorları bir saniye boyunca kapatır, böylece herhangi bir elektrikli kilidin serbest bırakılmasını kolaylaştırır. Eğer 1 den büyük ise, kapanma vuruşları sırasında kanatları basınç altında tutmak için periyodik bir itme vuruşu gerçekleştirir. Kapanma sınırlama switchleri kurulmuşsa, bu işlemi yalnızca aktive edilmediğinde gerçekleştirir, yani vuruş üzerinde bir basınç azalması olduğunda.	<ul style="list-style-type: none"> •000: "koç darbesi" devre dışı •001: "ram üfleme fonksiyonu" etkinleştirildi •001: "koç darbesi" periyodik (X*1 dk) (2.....255) 			
P049	"ADIM ADIM" etkinleştirme	001	001	001	001
	"Geriye çevirme" modu seçimi (manevra sırasında bir komut darbesi hareketi tersine çevirir) veya "adım adım" (manevra sırasında bir komut darbesi hareketi durdurur). Bir sonraki darbe operatörü ters yönde yeniden başlatır.	<ul style="list-style-type: none"> •000: "geri alma fonksiyonu" •001: "adım adım fonksiyonu" 			
P050	PHOTO_1	002	002	002	002
	0 ise kapı durdurulduğunda kapanma ve başlama sırasında fotosel etkin; 1 ise fotoseller her zaman etkindir; 2 ise fotosel sadece kapanışta devreye girer. Etkinleştirildiğinde, aktivasyonu aşağıdakileri tetikler: ters çevirme (kapanırken), durma (açılma sırasında) ve çalıştırmanın engellenmesi (kapı kapalıyken). 3-4-5 ise, işlem 0-1-2 değerleriyle aynıdır ancak "hemen kapat" fonksiyonu etkinken: her durumda, açılışta ve/veya süre duraklatıldığında, herhangi bir engel kaldırıldığında kapının kapanması sona erecektir. 2 saniyelik sabit bir gecikmeden sonra otomatik olarak kapanmadan önce açma manevrası.	<ul style="list-style-type: none"> •000: Kapanırken ve kapı durdurulduğunda fotosel etkinleştirilir •001: fotoseller her zaman etkin •002: fotoseller yalnızca kapanma sırasında etkinleşir •003: 000 gibi ancak "hemen kapat" etkin •004: 001 gibi ancak "hemen kapat" etkin •005: 002 gibi ancak "hemen kapat" etkin 			
P051	PHOTO_2	000	001	002	002
	0 ise kapı durdurulduğunda kapanma ve başlama sırasında fotosel etkin; 1 ise fotoseller her zaman etkindir; 2 ise fotosel sadece kapanışta devreye girer. Etkinleştirildiğinde, aktivasyonu aşağıdakileri tetikler: ters çevirme (kapanırken), durma (açılma sırasında) ve çalıştırmanın engellenmesi (kapı kapalıyken). 3-4-5 ise, işlem 0-1-2 değerleriyle aynıdır ancak "hemen kapat" fonksiyonu etkinken: her durumda, açılışta ve/veya süre duraklatıldığında, herhangi bir engel kaldırıldığında kapının kapanması sona erecektir. 2 saniyelik sabit bir gecikmeden sonra otomatik olarak kapanmadan önce açma manevrası.	<ul style="list-style-type: none"> •000: Kapanırken ve kapı durdurulduğunda fotosel etkinleştirilir •001: fotoseller her zaman etkin •002: fotoseller yalnızca kapanma sırasında etkinleşir •003: 000 gibi ancak "hemen kapat" etkin •004: 001 gibi ancak "hemen kapat" etkin •005: 002 gibi ancak "hemen kapat" etkin 			
P052	UYARI IŞIĞI çıkışının çalışma modu seçimi	000	000	060	000
	0 ise "uyarı ışığı" (kapı açıldığında çıkış her zaman AÇIK, kapanma işleminden sonra kapı açıldığında her zaman AÇIK, yalnızca kapanma işleminin sonunda her zaman KAPALI), 1 ise "yanıp sönen uyarı ışığı" (açılma sırasında yavaş aralıklı çıkış ve kapanma sırasında çıkış AÇIK, ayar gecikmesinden sonra motor durduğunda KAPALI)	<ul style="list-style-type: none"> •000: "uyarı ışığını sabitle" KAPALI), 1 uyarı ışığı" kapanma sırasında hızlı, (2sec.....255sec) 			
P053	RESP ve durdurma yönetimi	/	000	001	001
	Etkinleştirildiğinde, motorlar yalnızca vardıklarında ve strok sonunda ve aynı zamanda açılış sırasında dururlar. Uyarı: Acil durum çalışması (RESP) sırasında motor, açılma sırasında ilk manevrayı gerçekleştirir. Ayrıca herhangi bir limit switchi varsa parametre 1'e zorlanır.	<ul style="list-style-type: none"> •000: Hafızaya alınmış bir noktada açıldığında dur •001: Strok sonunda açıldığında dur 			
P054	"Yavaş başlama" fonksiyonu	001	001	001	001
	Motorlar ayarlanan hıza ulaşana kadar kademeli olarak hızlanır ve ani ayrılmalardan kaçınılır. YALNIZCA TİP 02: If=3 ise açılış yavaş alanı (P035) aynı zamanda bağlantı noktasının yavaş hızda (P031) ve yakın başlangıçta hareket ettiği alan haline gelir.	<ul style="list-style-type: none"> •000: "yumuşak başlatma" devre dışı •001: "yumuşak başlatma" etkinleştirildi •002: "uzun yumuşak başlatma" etkinleştirildi •003: "ayarlanabilir yumuşak başlatma" açık (yalnızca TİP 02) 			

P055	Açılma sırasında engel nedeniyle ters dönme	003	003	003	003
	Engel durumunda ters çevirme süresini ayarlayın (dahili ezilme önleme sensörü veya etkinleştirildiğinde güvenlik girişi tarafından algılanır): Eğer = 0 ise tam bir ters çevirme yapar, eğer > 0 ise, ters çevirmeden sonra koşunun süresini (saniye cinsinden) gösterir. açılma sırasında bir engelin algılanması.	•000: engelde tam geri dönüş süresi •>000: engelde geri dönme süresi (1sec.....10sec)			
P056	Kapanma sırasında engel nedeniyle ters dönme	003	003	003	003
	"Engel tespitiindeki tam tersine çevirme süresini ayarlayın (iç anti-ezme sensörü veya etkinleştirildiğinde güvenlik girişi tarafından algılanır): Eğer = 0 ise, tam bir tersine çevirme yapar, eğer > 0 ise, kapanma sırasında algılanan bir engelden kaynaklanan tersine çevirmenin ardından çalışmanın süresini (saniye) belirtir."	•000: engelde tam geri dönüş süresi •>000: engelde geri dönme süresi (1sec.....10sec)			
P057	Kapı kapalıyken manuel serbest bırakma kolaylığı	000	001	003	002
	Kapatma veya açma manevrası sona erdikten sonra motor, üzerindeki basıncı boşaltmak için kısa bir anlığına geri döner ve böylece manuel serbest bırakma işlemi kolaylaşır. Ayarlanan değer ters çevirmenin uzunluğunu gösterir. 0 ise işlev devre dışı	•000: devre dışı •>000: alttaki değer çarpanı kadar süreyle motor kapıyı geri açar (1x25ms.....20x25ms) (1x25ms.....40x25ms) (TYPE 00)			
P058	Açılış vuruş marjının ayarlanması	012	025	000	020
	Bir engelin darbe olarak algılandığı hareketin son kısmının süresini ayarlar ve ters çevirme işlemi gerçekleştirmeden motoru bloke eder. Enkoderli motorlar için ayar değeri rotorun devir sayısını gösterirken; enkodersiz motorlarda ise değer maksimum strokun %'si olarak ifade edilir. Uyarı: Enkodersiz motorlarda P035 (açılırken yavaşlama süresi) %10 ise strok tespit marjını yavaşlamayla aynı olacak şekilde zorlar. YALNIZCA TİP 02: Kapanma sırasında ikincil kuvvet için süre ayarı: kuvvetin P039 ile 0.....255 ayrı olarak yönetildiği kapanma hareketinin son kısmının süresini ayarlar. Değer, rotorun devir sayısı ile ifade edilir. Kapanış vuruş marjının ayarlanması Bir engelin darbe olarak algılandığı hareketin son kısmının süresini ayarlar ve ters çevirme işlemi gerçekleştirmeden motoru bloke eder. Enkoderli motorlar için ayar değeri rotorun devir sayısını gösterirken; enkodersiz motorlar için değer maksimum strokun %'si olarak ifade edilir. Uyarı: Enkoderli motorlarda P036 (kapanırken yavaşlama süresi) %10 ise strok tespit marjını yavaşlamayla aynı olacak şekilde zorlar. YALNIZCA TİP 02: Kapanma sırasında durma marjının ayarlanması: Bir engelin 1.....255 durma olarak görüldüğü ve motorun engel üzerinde geri dönmeden durmasına neden olan kapanma hareketinin son kısmının süresini ayarlar. Değer, rotorun devir sayısı ile ifade edilir. Hareket bitiminde motor kuvvet ayarı 0 ise ayar devre dışı (durmadaki kuvvet değeri otomatik olarak hesaplanır) - 0'dan büyük ise (Enkoderli motorlar) son aşamada belirlenen maksimum değer yüzdesi olarak ifade edilen kuvvet değerini gösterir. 0'dan büyük ise (Enkodersiz motorlar), son aşamada maksimum hızı yeniden etkinleştirir.	1.....255 (enkoderli motor) 1.....255 (enkodersiz motor)			
P059	gerçekleştirmeden motoru bloke eder. Enkoderli motorlar için ayar değeri rotorun devir sayısını gösterirken, enkodersiz motorlar için değer maksimum strokun %'si olarak ifade edilir. Uyarı: Enkoderli motorlarda P036 (kapanırken yavaşlama süresi) %10 ise strok tespit marjını yavaşlamayla aynı olacak şekilde zorlar. YALNIZCA TİP 02: Kapanma sırasında durma marjının ayarlanması: Bir engelin 1.....255 durma olarak görüldüğü ve motorun engel üzerinde geri dönmeden durmasına neden olan kapanma hareketinin son kısmının süresini ayarlar. Değer, rotorun devir sayısı ile ifade edilir. Hareket bitiminde motor kuvvet ayarı 0 ise ayar devre dışı (durmadaki kuvvet değeri otomatik olarak hesaplanır) - 0'dan büyük ise (Enkoderli motorlar) son aşamada belirlenen maksimum değer yüzdesi olarak ifade edilen kuvvet değerini gösterir. 0'dan büyük ise (Enkodersiz motorlar), son aşamada maksimum hızı yeniden etkinleştirir.	012	025	025	020
P060	YALNIZCA TİP 02: Kapanışta durdurma marjında kuvvet ayarı, süresi P059 aracılığıyla ayarlanır. "ENERJİ TASARRUFU" fonksiyonu 1 ise, 10 saniye boyunca herhangi bir işlem yapılmadığında, kontrol paneli ilk komut alındığında açılacak olan 24V çıkışları ve ekranı kapatır (önerilen pille çalışan ve/veya güneş paneli kullanılır). Uyarı: "Enerji tasarrufu" etkinleştirildiğinde SAS işlevi kullanılamaz. Uyarı: "Enerji tasarrufu" aksesuarlara güç sağlamak için yalnızca stabilize edilmiş 24V_ST çıkışı kullanılmalıdır.	000	035	000	000
		0%.....100%			
P061		000	000	000	000
		•000: "Enerji tasarrufu" aktif değil •001: "Enerji tasarrufu" aktif			

P062	Elektrikli kilit çıkışı aktivasyonu	000	000	000	005
	Elektrikli kilit art.110 güç kaynağı için "boost" çıkışı, 1 ise Darbeli mod olarak • ELOCK_IN girişi tarafından kontrol edilen 24V çıkış, 2 ise Adım adım mod olarak ELOCK_IN girişi tarafından kontrol edilen 24V çıkış, 3 ise Kendinden kilitlemeli • olmayan motorlar için elektro-fren çıkışı, 4 ise Harici bir röle aracılığıyla elektrikli kilit • güç kaynağı için 24V çıkış, 5 ise Bariyerler için elektromıknatıslı güç kaynağı için 24V çıkış, 5'ten büyükse 24V çıkış ELOCK_IN girişi geçici mod olarak kullanılır (ayar • değeri saniye cinsinden kapanma gecikmesini gösterir). Uyarı: 000 004 005 modları, P064 parametresini kullanın.	000: "Elektrikli kilit art.110 güç kaynağı için 'Boost' çıkışı" 001: "24V darbe çıkışı, maks 5W" 002: "24V adım adım çıkışı, maksimum 5W" 003: "Kendi kendini kilitlemeyen operatörler için elektro fren çıkışı" • 004: "Elektrikli kilit güç kaynağı için dış bir röle aracılığıyla çıkış" • 005: "Bariyerler için elektro manyetik güç kaynağı çıkışı" • 005: "24V süreli çıkış, maksimum 5W (6 saniye.....255 saniye)"			
P063	Motorun çalışma yönü	000	000	000	000
	1 ise motorların çıkışlarını açma/kapama işlemlerini otomatik olarak tersine çevirir ve operatörü ters konumda kurarken kabloları manuel olarak değiştirme zorunluluğunu ortadan kaldırır. Uyarı: Bu parametreyi değiştirerek açma ve kapama limit anahtarlarının parametrelerini değiştirmeniz gerekir.	•000: "Standart kurulum" •001: "Tersine çevrilmiş kurulum"			
P064	Elektrikli kilit süresi ayarı	002	002	002	002
	Eğer P062=000 - 004 ise, KİLİT çıkışının etkinleştirme süresini ayarlayın. Eğer P062=005 ise, KİLİT çıkışının devre dışı bırakma süresini ayarlayın. Bakım manevrası sayacı	0s.....10s			
P065	0 ise sayacı sıfırlar ve müdahale talebini devre dışı bırakır, 0'dan büyük ise kontrol panelinin bakım ihtiyacını belirtmek için 4 saniyelik ek bir ön flaş gerçekleştirmeden önce yapılması gereken işlem sayısını (x 500) belirtir. örneğin: P065 = 050 ise işlem sayısı = 50x500 = 25000 işlem Uyarı: Karşı manevra bakımı için yeni bir değer ayarlamadan önce, P065= 0 ve ancak daha sonra P065 = "yeni değer" olarak ayarlanarak aynı değer sıfırlanmalıdır. Çalıştırma flaş ışığı çıkışının seçimi 0 ise aralıklı yanıp sönen ışık çıkışı; 1 ise Sabit yanıp sönen ışık çıkışı (aralıklı	000	000	000	000
	0 ise aralıklı yanıp sönen ışık çıkışı; 1 ise Sabit yanıp sönen ışık çıkışı (aralıklı	•000: "Bakım İsteği Devre Dışı" •000: "Gerekli bakım için işlem sayısı (x 500)" (1.....255)			
P066	0 ise aralıklı yanıp sönen ışık çıkışı; 1 ise Sabit yanıp sönen ışık çıkışı (aralıklı	000	001	001	001
	0 ise aralıklı yanıp sönen ışık çıkışı; 1 ise Sabit yanıp sönen ışık çıkışı (aralıklı	•000: "Aralıklı yanıp sönen ışık çıkışı" •001: "Sabit yanıp sönen ışık çıkışı"			
P067	SAFETY_1	000	000	000	000
	0: Güvenlik kenarı her zaman etkindir. 1: Güvenlik kenarı sadece kapanırken etkindir. 2: Güvenlik kenarı sadece kapanırken ve herhangi bir hareket öncesi etkindir. 3: Güvenlik kenarı sadece açılırken etkindir. 4: Güvenlik kenarı sadece açılırken ve herhangi bir hareket öncesi etkindir. Ayrıca, iç anti-ezme sensörü ile engel tespiti durumunda, SAFETY_1 ve SAFETY_2 girişlerinin etkinleştirilmesi, P055 (açılırken engelde tersine çevirme süresi) ve P056 (kapanırken engelde tersine çevirme süresi) tarafından belirlenen tam veya kısmi geri dönüşe neden olur. SAFETY_2 0: Güvenlik kenarı her zaman etkindir. 1: Güvenlik kenarı sadece kapanırken etkindir. 2: Güvenlik kenarı sadece kapanırken ve herhangi bir hareket öncesi etkindir. 3: Güvenlik kenarı sadece açılırken etkindir. 4: Güvenlik kenarı sadece açılırken ve herhangi bir hareket öncesi etkindir. Ayrıca, iç anti-ezme sensörü ile engel tespiti durumunda, SAFETY_1 ve SAFETY_2 girişlerinin etkinleştirilmesi, P055 (açılırken engelde tersine çevirme süresi) ve P056 (kapanırken engelde tersine çevirme süresi) tarafından belirlenen tam veya kısmi geri dönüşe neden olur.	• 000: "güvenlik kenarı her zaman etkin" • 001: "güvenlik kenarı yalnızca kapanırken etkinleştirilir" • 002: "güvenlik kenarı yalnızca kapanma sırasında ve herhangi bir hareketten önce etkinleştirilir" • 003: "güvenlik kenarı yalnızca açılırken etkinleştirilir" • 004: "güvenlik kenarı yalnızca açılma sırasında ve herhangi bir hareketten önce etkinleştirilir"			
P068	SAFETY_2	000	000	000	000
	0: Güvenlik kenarı her zaman etkindir. 1: Güvenlik kenarı sadece kapanırken etkindir. 2: Güvenlik kenarı sadece kapanırken ve herhangi bir hareket öncesi etkindir. 3: Güvenlik kenarı sadece açılırken etkindir. 4: Güvenlik kenarı sadece açılırken ve herhangi bir hareket öncesi etkindir. Ayrıca, iç anti-ezme sensörü ile engel tespiti durumunda, SAFETY_1 ve SAFETY_2 girişlerinin etkinleştirilmesi, P055 (açılırken engelde tersine çevirme süresi) ve P056 (kapanırken engelde tersine çevirme süresi) tarafından belirlenen tam veya kısmi geri dönüşe neden olur.	• 000: "güvenlik kenarı her zaman etkin" • 001: "güvenlik kenarı yalnızca kapanırken etkinleştirilir" • 002: "güvenlik kenarı yalnızca kapanma sırasında ve herhangi bir hareketten önce etkinleştirilir" • 003: "güvenlik kenarı yalnızca açılırken etkinleştirilir" • 004: "güvenlik kenarı yalnızca açılma sırasında ve herhangi bir hareketten önce etkinleştirilir"			
P069	Limit switch algılamasında gecikme	000	000	000	000
	Limit switchinin tespit edilmesinden 1,5 saniye sonra işlem durdurulur. Bu gecikme sırasında bir durma algılandığında motor aniden durdurulur.	•000: "limit switch delay disabled" •001: "limit switch delay enabled"			
P070	Hızlanma dayanıklılığının ayarlanması	200	200	200	200
	Uyarı: Yavaş başlatma etkinleştirilirdyse, ivme, P070 değerinden bağımsız olarak devre dışı bırakılır.	000: "Hızlanma devre dışı bırakıldı (minimum dayanıklılıkta bir hızlanma çalıştırır, neredeyse fark edilemez)" 00X: "Hızlanma dayanıklılığını 1,5 saniyede (X*6 milisaniye) ayarlar"			

P071	Oto - test	000	000	000	000
	Eğer 0 ise, otomatik test devre dışı bırakılmış 24V çıkışı; Eğer 1 ise, güvenlikler için 000: "Net güç kaynağı (güvenlik otomatik test yapılmış 24V çıkışı (her manevradan önce çıkışı kapatır ve temas otomatik test devre dışı))" açılmasını kontrol eder). Dikkat: Otomatik test modunda çalışmak için tüm cihazların 001: "Güvenliklerin otomatik testi stabilize edilmiş 24V_ST (1-2) çıkışına bağlı olması ve motor hareket öğrenme (P003) etkin" öncesinde kablolu ve hizalanmış olması gerekmektedir.				
P072	"SAS" fonksiyonu (sadece NET_EXP için)	000	000	000	000
	SAS çıkışı, ikinci bir kontrol panelinin STOP / SAS GİRİŞİ'ne bağlanır ve "trap man" işlemine neden olur (ikinci kapının ilk kapı tamamen kapanana kadar açılmasını devre dışı bırakma). Bu parametre bir sıfırlama sonrasında etkinleştirilirse, SAS çıkışının aktive edilmediği bir otomatik RESP gerçekleştirir. Limit switchleri bulunuyorsa ve bunlar sıfırlama sonrasında ezilmişse, RESP gerçekleştirilmez. Uyarı: Eğer her iki kapı da manuel olarak kilidini açıp kapalı konumdan hareket ettirilirse, kilit durumu oluşturulur. Bu durumda en azından iki kapıdan birini manuel olarak kapatmanız gerekecektir.	•000: "SAS function" aktif değil •001: "SAS function" aktif			
P073	Zorunlu "Çalıştırmak İçin Bekle"	000	000	000	000
	Bu fonksiyon etkinleştirildiğinde, tüm OPEN ve CLOSE olarak yapılandırılmış girişler, bir güvenlik teması (fotosel ve/veya emniyet şeridi) tetiklendiğinde otomatik olarak OPEN_UP ve CLOSE_UP (açık tutma komutları) olarak da değişir ve etkinleştirildiğinde aktif tutulursa değişir. Bu fonksiyon, güvenlik cihazlarının arızalı olduğu durumlarda bile otomasyonu kontrol etmeyi sağlar. Eğer giriş artık aktif tutulmuyorsa, otomasyon otomatik işleme geri döner. Güvenlik kenarları SAFETY_1 veya SAFETY_2 olarak yapılandırıldığında, bu fonksiyon P067 ve P068 parametrelerinin 001 ve 003 değerleri ile uyumsuzdur. Güvenlik nedenleriyle, bu fonksiyonu kullanmamanızı öneririz. Güvenlik nedenleriyle, OPEN veya CLOSE olarak yapılandırılmış girişlere bağlı herhangi bir saat/zamanlayıcı varsa bu fonksiyonu KULLANMAMANIZI öneririz.	•000: Fonksiyon devre dışı •001: Fonksiyon etkin (güvenlikler tetiklendiğinde ve OPEN/CLOSE komutları korunduğunda Hold-to-run moduna geçişi zorlar)			
P074	Kullanılmamış Kullanılmamış Kullanılmamış Kullanılmamış				
P075	"NET_EXP genişleme kartına özgü konfigürasyon parametreleri (parametrelerin ayrıntılı açıklaması için kullanım				
P076	kılavuzuna başvurun)."				
P077					
P078					
...					
P099					

8 EKRANDA GÖSTERİLEN MESAJLAR

ÇALIŞMA DURUMU MESAJLARI		
Mesaj.	Açıklama	
----	Kapı kapalı	
..	Kapı açıldı	
OPEN	Açılış sürüyor	
CLOS	Kapanış sürüyor	
STEP	Adım adım modundayken bekliyor	
STOP	Durdurma girişine müdahale edildi veya sınırlı ters çevirme süresi olan bir engel algılandı (P055 > 0 veya P056 > 0)	
..	Anakart ÖNYÜKLEME MODUNDA: Ürün yazılımının bozuk olduğunu veya güncellendiğini gösterir. Firmware'yi geri yüklemek için DEAIstaller uygulamasını kullanın ve NET-NODE'un doğru bağlantı noktasına düzeltilmişinden emin olun. Uyarı: Firmware güncellenirken kart hafızasındaki tüm veriler (ayarlar ve kumanda kayıtları) kaybolur. Güncellemeden sonra verileri geri yükleyebilmek için belleği önceden yedeklediğinizden emin olun.	
RESP	Mevcut konumu sıfırla: Kontrol ünitesi, bir güç kesintisi sonrasında yeni açılmışsa, kapı maksimum izin verilen ters çevirme sayısını (80) kapatma darbesine hiç ulaşmadan aşmışsa veya ezilmeyi önleme cihazının izin verilen ardışık işlem sayısını (15) aşmışsa sıfırlanmalıdır. Kontrol ünitesi sıfırlandığında ve açılma komutu verildiğinde, kapı yavaş hızda hareket etmeye başlayacak ve sonuna ulaşana kadar devam edecektir.	
HATA MESAJLARI		
Mess.	Açıklama	Muhtemel Çözümler
ErrP	Hata konumu: Sıfırlama konumu prosedürü başarılı değil. Kontrol paneli komutları bekliyor.	-Çalışma sırasında herhangi bir özel sürtünme ve/veya engel olmadığından emin olun; -Konum sıfırlama prosedürünü başlatmak için bir başlatma komutu verin; -Gerekirse çalıştırmaya manuel olarak yardımcı olarak işlemin başarıyla tamamlandığını doğrulayın, gerekirse güç ve hız ayarlarını yapın.
BLOC URTE	Bir NET-NODE cihazı bağlandığında kart programlaması denendi.	Gücü kapatın, NET-NODE'un iletişim portuyla bağlantısını kesin ve tekrar açın;
Err3	Harici fotoseller ve/veya güvenlik cihazları devrede veya arızalı.	- Takılan tüm güvenlik cihazlarının ve/veya fotosellerin düzgün çalıştığından emin olun.
Err4	Kontrol ünitesinin güç devresinde olası arıza/aşırı ısınma.	Gücü birkaç dakikalığına kapatın ve tekrar açın. Başlatma komutunu verin: mesaj tekrarlanırsa kontrol ünitesini değiştirin.
Err5	Zaman aşımı çalıştırma: Motor(lar), hiç durmadan maksimum çalışma süresini (4 dakika) aştı.	-Konum sıfırlama prosedürünü başlatmak için bir başlatma tetiği verin; -Bu işlemin başarılı olduğundan emin olun.
Err6	Zaman aşımı engel tespiti: Ezilme önleme sensörü devre dışı bırakıldığında, kanadın hareketini 10 saniye daha uzun süre engelleyen bir engelin varlığı tespit edildi.	-Koşu sırasında herhangi bir özel sürtünme ve/veya engel olmadığından emin olun; -Konum sıfırlama prosedürünü başlatmak için bir başlatma komutu verin; -İşlemin başarıyla tamamlandığını doğrulayın.
Err7	Motor hareketi algılanmadı.	-Motor ve enkoder bağlantılarının iyi yapıldığından emin olun. -J5 ve J9 köprülerinin elektrik kablolarında gösterildiği gibi iyi konumlandırıldığını kontrol edin. -Bu hata tekrar ortaya çıkarsa kontrol panelini değiştirin.
Err8	24V çıkışa bağlı bir cihazın güç tüketimi güvenlik sınırlarını aşıyor. Kontrol panelinde dahili arıza.	- Kontrol panelinin gücü kesildiğinde ekranda hata kısa süreliğine görünürse mesajı dikkate almayın. - Tüm yardımcı cihazların bağlantısını kesin; hata kaybolursa, aşırı yüklenmeye neden olanı tespit edene kadar cihazları tek tek yeniden bağlayın. - Hata devam ederse kontrol panelini değiştirin.
Err9	Uzak bellek kartıyla iletişim yok/kesintili (ayrıca NET-EXP veya NET-NODE).	- Harici hafıza kartının bağlantı kablosunun düzgün bağlandığını kontrol edin. - Eğer veri aktarma işlemi (İNDİR / YÜKLE) gerçekleştiriyorsanız, işlemin kesintiye uğramadığından emin olun (örn. işlem bitmeden kartın fişini çekmek). Lütfen unutmayın: Bir yükleme işleminin kesintiye uğraması aynı zamanda kontrol ünitesinin tamamen SIFIRLANMASINA sebebiyet verir.
Err10 Err11	Kontrol ünitesinin güç devresinde olası arıza/aşırı ısınma.	Gücü birkaç dakikalığına kapatın ve tekrar açın. Başlatma komutunu verin: mesaj tekrarlanırsa kontrol ünitesini değiştirin.
Err12	Kontrol ünitesinin güç devresinde veya enkoder devresinde olası arıza.	Enkoderin ve motorun kablolarını kontrol edin. Güç kaynağını kapatıp tekrar açın. Başlat komutunu verin: mesaj tekrarlanıyorsa aşağıdaki kontrolleri yapın. - P001'e girin ve + ve - tuşlarını kullanarak kapıyı hareket ettirin. - Kapı maksimum hızda hareket ediyorsa ve ekranda Err7 görünüyorsa motorun enkoder kartını değiştirin. - Motor hala hareketsiz kalıyorsa kontrol ünitesini değiştirin.
Err15	Operasyon sonunda kapı açıklığı öğrenme çalıştırılmadan DEAIstaller uygulaması üzerinden Başka bir işlemi yürütebilmek için önce kapı açıklığı öğrenmeyi (P003) çalıştırın. hassas regülasyon parametreleri düzenlendi.	
ErrB1	NET-NODE yanlış iletişim portuna bağlı.	NET-NODE'u kontrol ünitesi şemasında gösterilene göre doğru bağlantı noktasına bağlayın.