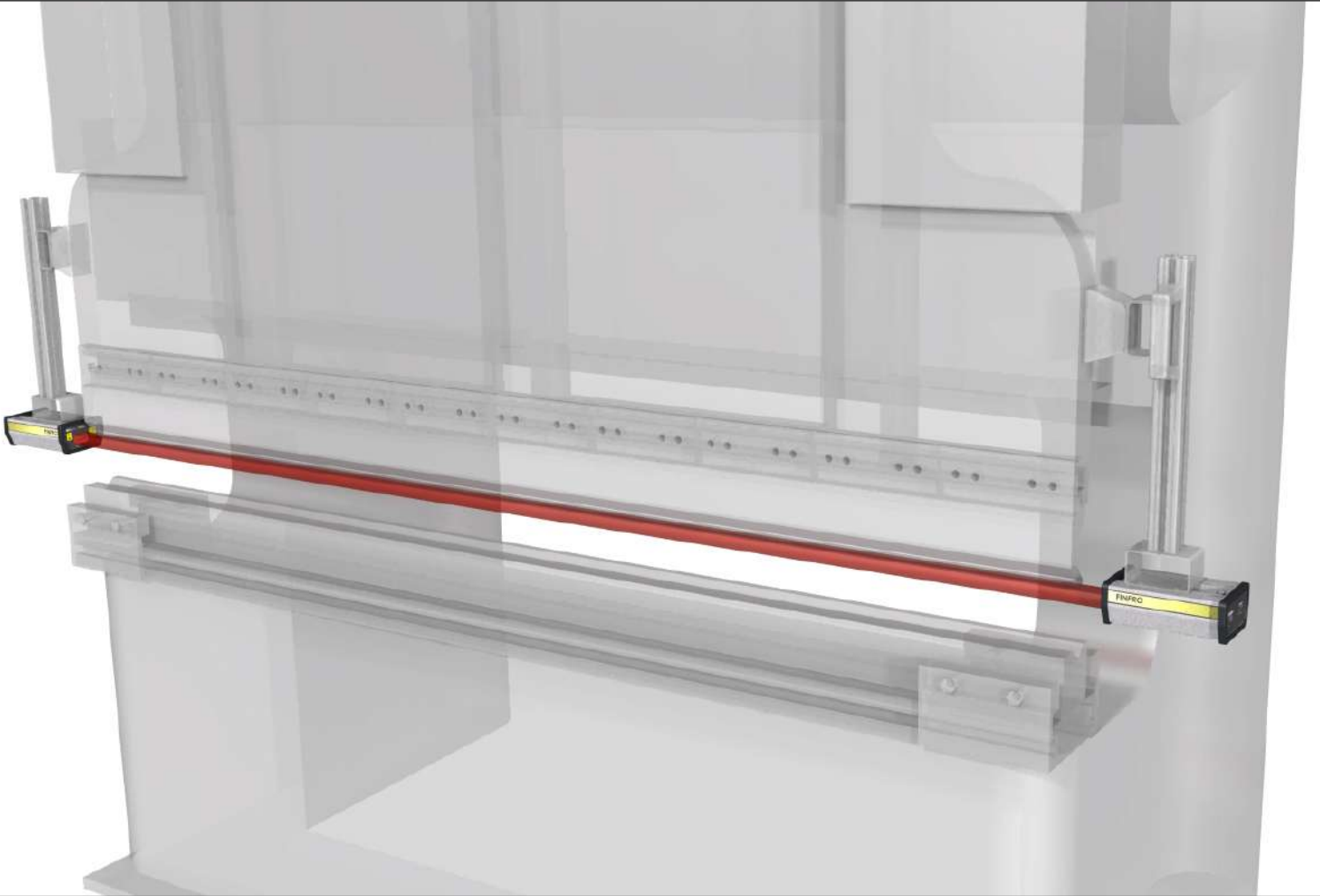


FINPRO_{V5} LAZER KURULUM VE AYAR KILAVUZU



FINPRO LAZER AYARLARININ YAPILMASI

1	TRANSMITTER lazer ışığının aktif olabilmesi için LASER-ON (LON) anahtarı ON konuma alınmalıdır. Bu esnada uyarı amaçlı olarak RECEIVER üzerinde bulunan BOX BENDING ışığı devamlı yanıp sönmeye başlayacaktır.	
2	LASER-ON (LON) anahtarı AÇIK konumdayken OSSD çıkışları etkin değildir. Bu, operatörün Verici ve Alıcı Ünitelerin yüksekliklerini ayarlayıp hizalayarak kesintisiz bir lazer ışık oluşturmaya olanak tanır. Lazer ışığının, Alıcı Ünitesi üzerindeki tanımlı bölge içinde olduğundan emin olunmalıdır.	
3	LASER-ON (LON) anahtarı AÇIK konumdayken OSSD çıkışları aktif değildir. Lazer ayarları doğru bir şekilde yapıldıktan sonra, LASER-ON (LON) anahtarı KAPALI konuma getirilmelidir. OSSD çıkışları, yalnızca LASER-ON (LON) anahtarı KAPALI konumdayken aktif olur.	

FINPRO UYARI-İKAZ IŞIKLARININ AÇIKLAMALARI

DURUM LED'inin KIRMIZI YANMASI						
1	<table><tr><td>TRANSMITTER blok lazer ışığı, RECEIVER sensörleri üzerine düşmediği sürece Durum LED'i KIRMIZI yanar.</td><td rowspan="4"></td></tr><tr><td>Alıcı ünite üzerindeki YUKARI sinyali aktif olduğu sürece Durum LED'i KIRMIZI yanar.</td></tr><tr><td>TRANSMITTER lazer ışığı ve RECEIVER sensörleri arasına herhangi bir cisim girip INTERRUPT ederse yine Durum LED'i KIRMIZI yanar.</td></tr><tr><td>Durum LED'i KIRMIZI yandığı sürece OSSD çıkışları aktif edilmez.</td></tr></table>	TRANSMITTER blok lazer ışığı, RECEIVER sensörleri üzerine düşmediği sürece Durum LED'i KIRMIZI yanar.		Alıcı ünite üzerindeki YUKARI sinyali aktif olduğu sürece Durum LED'i KIRMIZI yanar.	TRANSMITTER lazer ışığı ve RECEIVER sensörleri arasına herhangi bir cisim girip INTERRUPT ederse yine Durum LED'i KIRMIZI yanar.	Durum LED'i KIRMIZI yandığı sürece OSSD çıkışları aktif edilmez.
TRANSMITTER blok lazer ışığı, RECEIVER sensörleri üzerine düşmediği sürece Durum LED'i KIRMIZI yanar.						
Alıcı ünite üzerindeki YUKARI sinyali aktif olduğu sürece Durum LED'i KIRMIZI yanar.						
TRANSMITTER lazer ışığı ve RECEIVER sensörleri arasına herhangi bir cisim girip INTERRUPT ederse yine Durum LED'i KIRMIZI yanar.						
Durum LED'i KIRMIZI yandığı sürece OSSD çıkışları aktif edilmez.						
DURUM LED'inin YEŞİL YANMASI						
2	<table><tr><td>TRANSMITTER lazer ışığının devreye girmesi için Alıcı ünite üzerindeki PEDAL girişinin aktif olması gerekir.</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>TRANSMITTER lazer ışığı, RECEIVER sensörleri üzerine düştüğünde, Durum LED'i YEŞİL yanar.</td></tr><tr><td>Durum LED'inin YEŞİL yanmasıyla birlikte OSSD çıkışları aktif edilir.</td></tr></table>	TRANSMITTER lazer ışığının devreye girmesi için Alıcı ünite üzerindeki PEDAL girişinin aktif olması gerekir.		TRANSMITTER lazer ışığı, RECEIVER sensörleri üzerine düştüğünde, Durum LED'i YEŞİL yanar.	Durum LED'inin YEŞİL yanmasıyla birlikte OSSD çıkışları aktif edilir.	
TRANSMITTER lazer ışığının devreye girmesi için Alıcı ünite üzerindeki PEDAL girişinin aktif olması gerekir.						
TRANSMITTER lazer ışığı, RECEIVER sensörleri üzerine düştüğünde, Durum LED'i YEŞİL yanar.						
Durum LED'inin YEŞİL yanmasıyla birlikte OSSD çıkışları aktif edilir.						
DURUM LED'inin MAVİ YANMASI						
3	<table><tr><td>Alıcı ünite üzerindeki MUTE sinyali aktif olduğu sürece Durum LED'i MAVİ yanar.</td><td rowspan="3"></td></tr><tr><td>MUTE giriş baskın bir giriş9r, bu giriş ak9f olduğu sürece Durum LED'inde diğer ışıklar yanamaz.</td></tr><tr><td>Durum LED'i MAVİ olduğu sürece OSSD çıkışları aktif kalır.</td></tr></table>	Alıcı ünite üzerindeki MUTE sinyali aktif olduğu sürece Durum LED'i MAVİ yanar.		MUTE giriş baskın bir giriş9r, bu giriş ak9f olduğu sürece Durum LED'inde diğer ışıklar yanamaz.	Durum LED'i MAVİ olduğu sürece OSSD çıkışları aktif kalır.	
Alıcı ünite üzerindeki MUTE sinyali aktif olduğu sürece Durum LED'i MAVİ yanar.						
MUTE giriş baskın bir giriş9r, bu giriş ak9f olduğu sürece Durum LED'inde diğer ışıklar yanamaz.						
Durum LED'i MAVİ olduğu sürece OSSD çıkışları aktif kalır.						

FINPRO UYARI-İKAZ IŞIKLARININ AÇIKLAMALARI

DURUM LED'inin KIRMIZI YANMASI – YAN KAPI(LAR)	
4	Yan kapı(lar) açıldığında veya kapı sensörleri devre dışı olduğunda Gösterge LED'i KIRMIZI yanar.
	Kapılardan biri açılırsa, OSSD çıkışları devre dışı kalır; ancak pedal bırakılıp tekrar aktive edilirse, yavaş çıkış aktif hale gelir ve makine yavaş modda hareket eder.
	Ancak, her iki yan kapı aynı anda açılırsa, OSSD çıkışları devre dışı kalır ve pedal ile tekrar aktive edilemez.
	Durum LED'i KIRMIZI yandığı sürece OSSD çıkışları aktif edilmez.
	
DURUM LED'inin KIRMIZI YANMASI – ARKA KAPI	
5	Arka kapı açıldığında veya kapı sensörleri devre dışı olduğunda Gösterge LED'i KIRMIZI yanar.
	Arka kapı açık olduğu sürece Kırmızı ışık yanmaya devam edecektir.
	Durum LED'i KIRMIZI yandığı sürece OSSD çıkışları aktif edilmez.
	

FINPRO BOX BENDING MODU AÇIKLAMALARI

BOX BENDING butonu bir kez basılırsa BOX BENDING modu ve SARI uyarı LED'i aktif olur.

Eğer yanlışlıkla aktif edilirse, BOX BENDING butonuna tekrar basılarak deaktif edilebilir.

Ayrıca Alıcı ünite üzerindeki BDC veya UP sinyallerinden herhangi biri aktif olursa, BOX BENDING modu deaktif olur ve SARI uyarı LED'i söner.



BOX BENDING modu aktif olduğunda, yalnızca ortadaki iki sensör aktiftir; diğer sensörler devre dışı bırakılır ve OSSD çıkışları yalnızca ortadaki iki ALICI sensör tarafından kontrol edilir.

BOX BENDING modu devre dışı bırakıldığında ise tüm ALICI sensörler aktif hale gelir.



BOX BENDING modu aktifken, herhangi bir cisim TRANSMITTER ışığını ve aktif ALICI sensörleri keserse, Gösterge LED'i KIRMIZI yanar.



FINPRO EK AÇIKLAMALAR

SLOW ÇIKIŞ AÇIKLAMASI

1

ALICI sensörlerden biri veya tamamı KESİNTİ durumundayken, Alıcı ünitadaki PEDAL girişi devre dışı bırakılıp tekrar etkinleştirilirse, Alıcı ünitadaki YAVAŞ çıkış aktif hale gelir.

BOX BENDING modu seçiliyse, bu işlem yalnızca ortadaki iki ALICI sensör için geçerlidir.

Yan kapılardan biri açıldığında, OSSD çıkışları devre dışı kalır; ancak pedal bırakılıp tekrar aktive edilirse, yavaş çıkış aktif hale gelir ve makine yavaş modda çalışır.

FINPRO ELEKTRİK ŞEMASI

