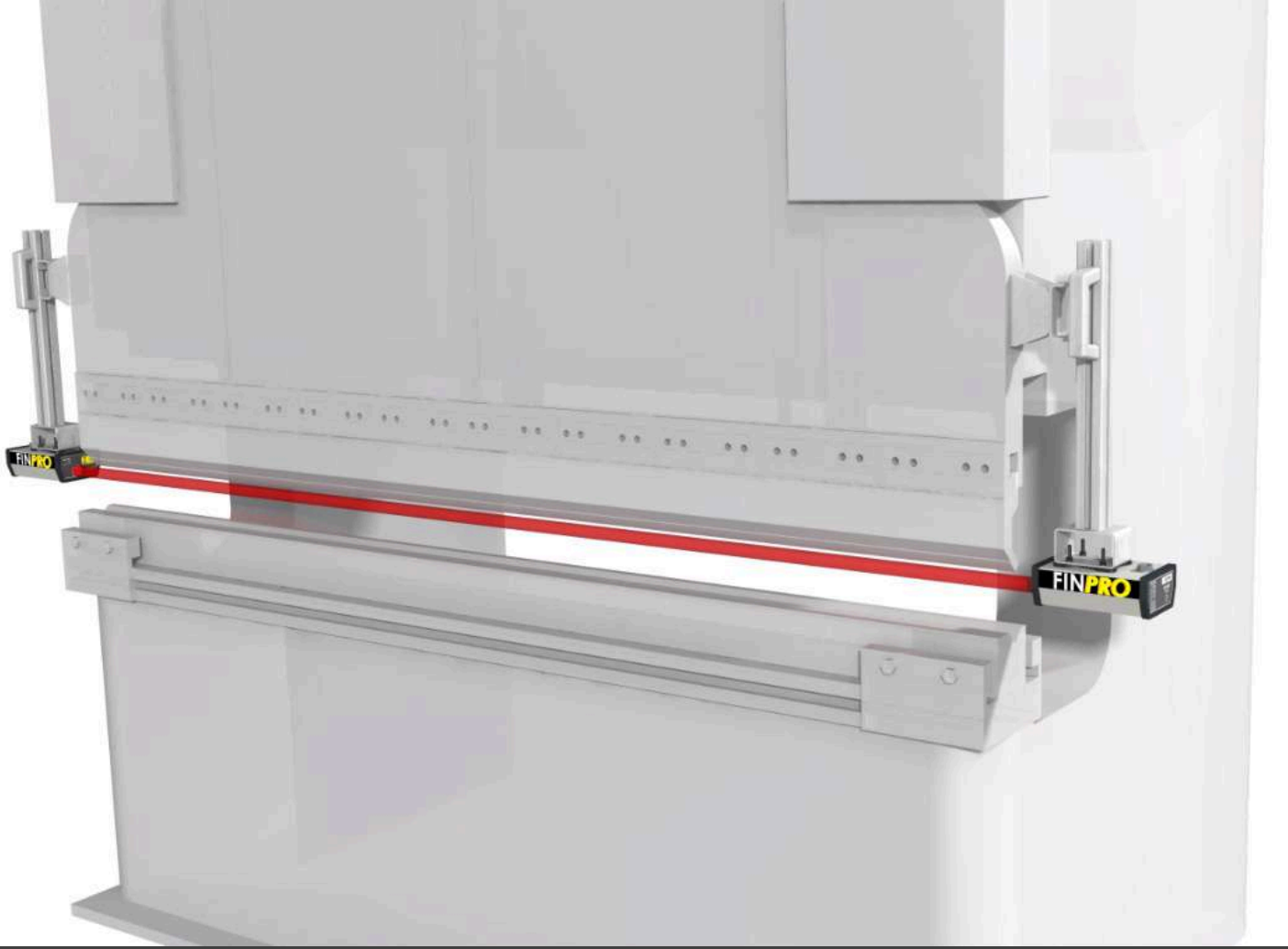

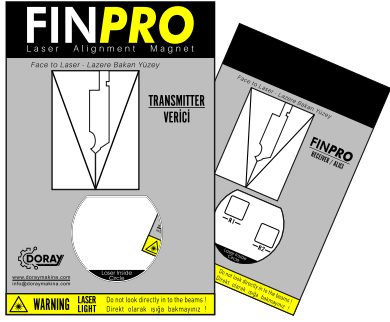





FINPRO LAZER KURULUM VE AYAR KILAVUZU



FINPRO LAZER AYARLARININ YAPILMASI

1	<p>TRANSMITTER lazer ışığının aktif olabilmesi için LASER-ON (LON) anahtarı ON konuma alınmalıdır.</p> <p>Bu esnada uyarı amaçlı olarak RECEIVER üzerinde bulunan BOX BENDING ışığı devamlı yanıp sönmeye başlayacaktır.</p>	
2	<p>Lazer ışığı aktif konuma geldiğinde, FINPRO ile gönderilen manyetik ayar aparatları kullanılarak, ışığın RECEIVER üzerinde bulunan doğru noktaya paralel olarak gelmesi sağlanmalıdır.</p>	
	<p>TRANSMITTER / VERİCİ MAGNET AYARI</p> 	<p>RECEIVER / ALICI MAGNET AYARI</p> 
3	<p>LASER-ON (LON) anahtarı ON konumundayken OSSD çıkışları aktif edilmez.</p> <p>Lazer ayarları doğru bir şekilde yapıldıktan sonra LASER-ON (LON) anahtarı OFF konuma alınmalıdır. OSSD çıkışları ancak LASER-ON (LON) anahtarı OFF konumundayken aktif olabilecektir.</p>	

FINPRO UYARI-İKAZ IŞIKLARININ AÇIKLAMALARI

DURUM LED'inin KIRMIZI YANMASI	
1	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	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	Alıcı ünite üzerindeki MUTE sinyali aktif olduğu sürece Durum LED'i MAVİ yanar.
	MUTE giriş baskın bir giriştir, bu giriş aktif olduğu sürece Durum LED'inde diğer ışıklar yanamaz.
	Durum LED'i MAVİ olduğu sürece OSSD çıkışları aktif kalır.



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 devredeyken, birinci RECEIVER sensörü körlenir ve OSSD çıkışları sadece ikinci RECEIVER sensörü ile kontrol edilir.

BOX BENDING modu devreden çıktığında birinci RECEIVER sensörü devreye girer.



BOX BENDING modu devredeyken, TRANSMITTER ışığı ve aktif olan ikinci RECEIVER sensörü arasına herhangi bir cisim girip INTERRUPT ederse yine Durum LED'i KIRMIZI yanar.



FINPRO EK AÇIKLAMALARI

SLOW ÇIKIŞ AÇIKLAMASI

1

RECEIVER sensörlerinden bir tanesi veya ikisi birden INTERRUPT durumundayken, Alıcı ünite üzerindeki PEDAL girişi deaktif edilip tekrar aktif edilirse, Alıcı ünite üzerindeki SLOW çıkışı aktif edilir. BOX BENDING modu seçili ise, bu işlem yine sadece ikinci RECEIVER sensörü ile aktif olur.

ÇIKIŞ İZLEME AÇIKLAMASI

2

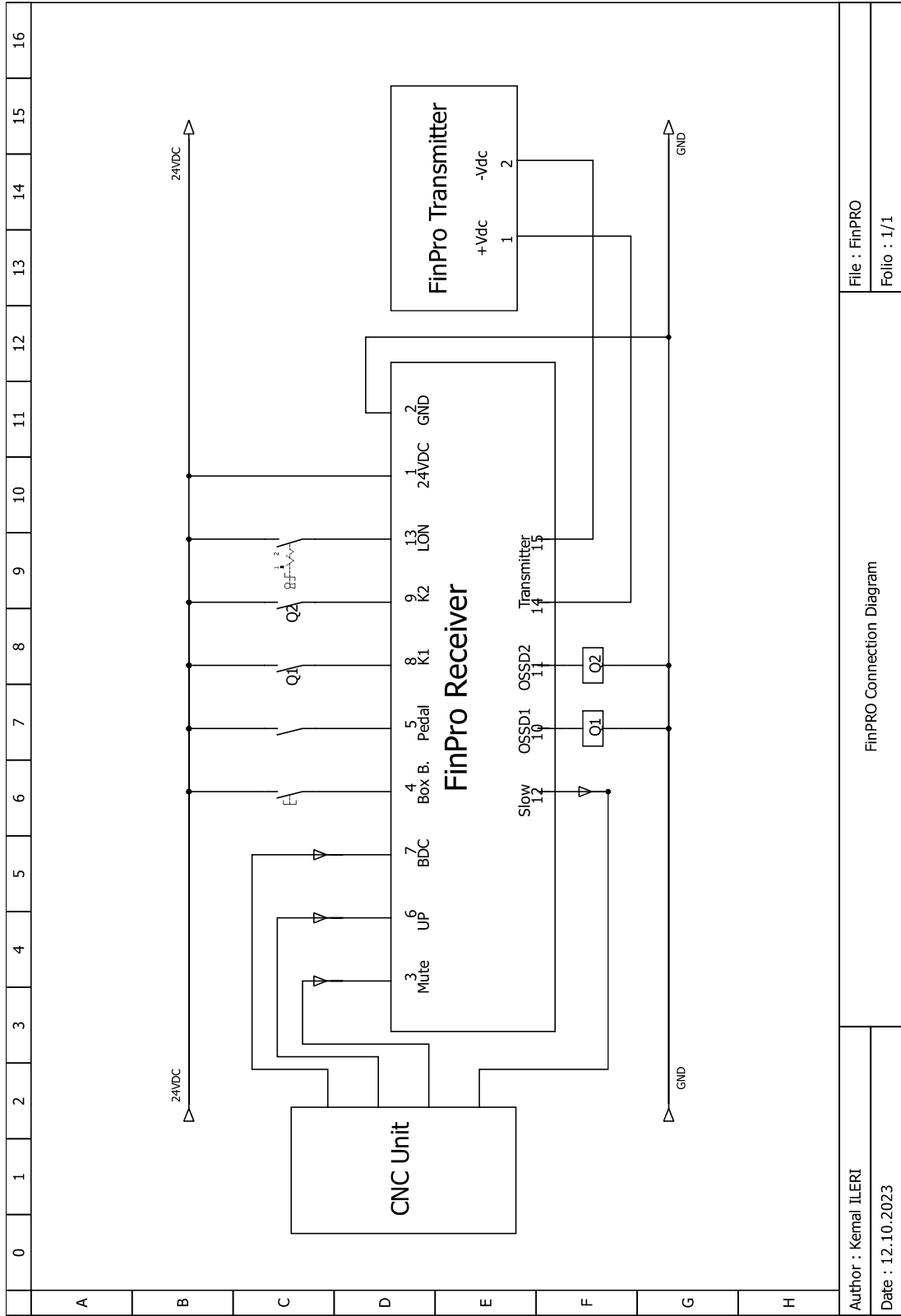
FINPRO sistemi üzerinde çıkış izlemesi mevcuttur, Alıcı ünite üzerinde bulunan K1 ve K2 girişlerine Alıcı ünite üzerindeki OSSD çıkışlarına bağlanan kontaktörlerinin birer açık kontağı üzerinden 24VDC ile bağlanmalıdır. Bu sayede FINPRO kontak yapışmasından kaynaklanabilecek arızaları takip eder ve OSSD çıkışlarının aktif hale gelmesini engeller.

NOTLAR:

3

MUTE, UP, BDC girişleri ve SLOW çıkışı direkt olarak CNC üniteye bağlanmalıdır.

FINPRO ELEKTRİK ŞEMASI



Author : Kemal ILERI

Date : 12.10.2023

FinPRO Connection Diagram

File : FinPRO

Folio : 1/1