

LAZER YAZICI

LASER PRINTER

Ribbon, mürekkep kullanımı yok.

Ömür boyu silinmez markalama

1 saniyede 10 karakteri markalar

Uzun süreli kullanım için Endüstriyel ve Dayanıklı Tasarım

Metal ve plastik markalama için tek platform

20W fiber lazer

EN 60825-1 uyumluluk

No need for ribbon and/or ink.

Everlasting Printing

Prints 10 letter characters/sec

Industrial and robust design for long run usage

Single platform for plastic and metal marking

20W fiber laser

Compliance with EN 60825-1

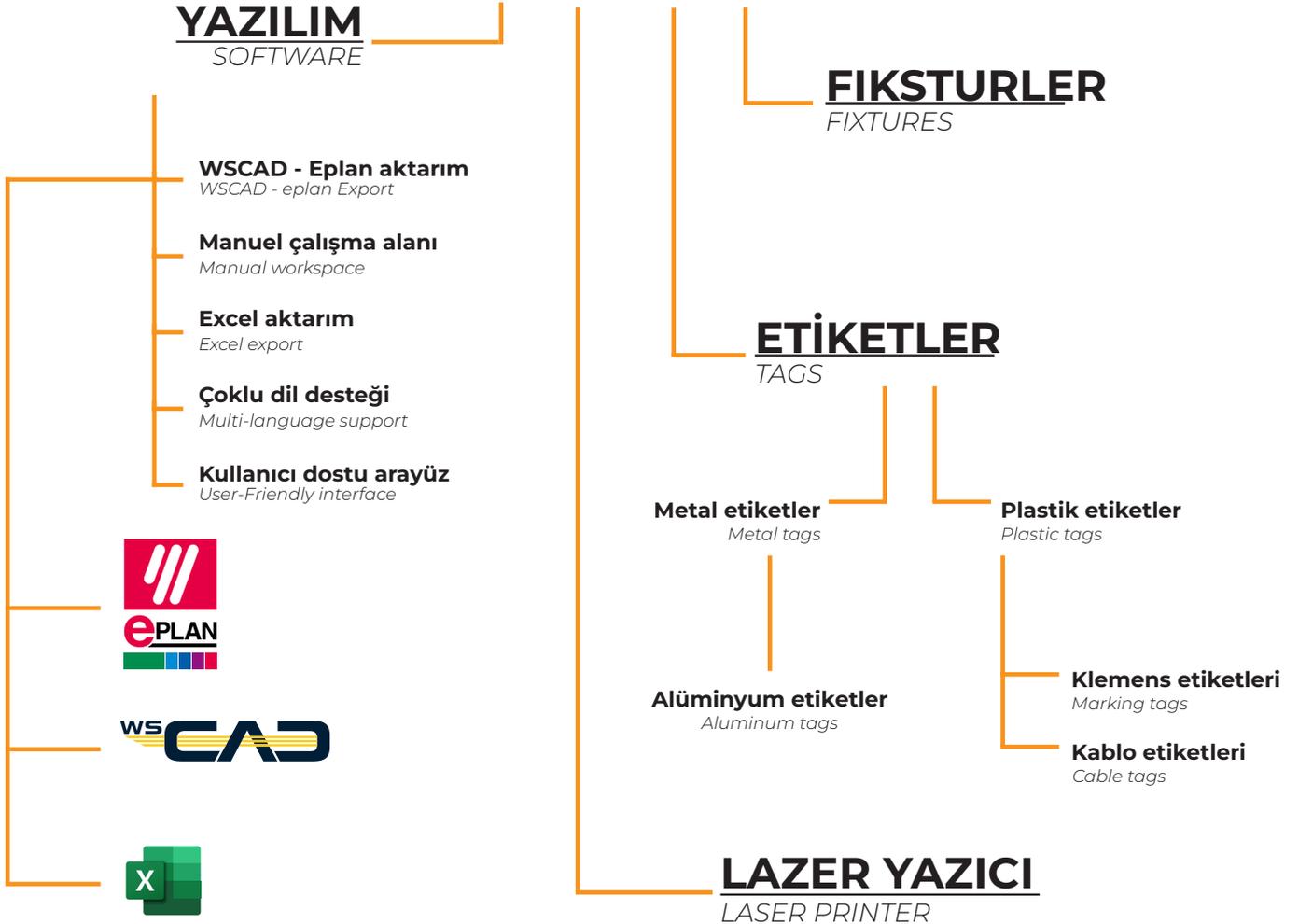


PROLASE EKOSİSTEMİ

PROLASE ECOSYSTEM

Yeni **lazer yazıcı ekosistemimiz**, endüstriyel etiketleme süreçlerinde standartları yeniden tanımlıyor. **Prolase yazılımı** sayesinde Eplan, WSCAD programlarında oluşturduğunuz markalama verilerini doğrudan aktarabilir ve markalamaya hatasız bir şekilde başlayabilirsiniz. Sarf malzemeye ihtiyaç duymadan, lazer teknolojisinin sunduğu **hız, dayanıklılık ve mükemmel hassasiyetle** etiketlerinizi kalıcı hale getirin. Artık baskı değil, **lazer keskinliğinde mükemmellik zamanı**.

Our new **laser printer ecosystem** is redefining standards in industrial labeling processes. With **Prolase software**, you can easily design label templates, prepare your data, and send it to the laser printer with a single click. Thanks to **Prolase software**, you can directly import the marking data you created in Eplan or WSCAD and start marking without human error. It's no longer about printing — it's about **laser-sharp perfection**.

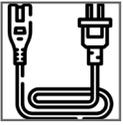


LAZER YAZICI LASER PRINTER

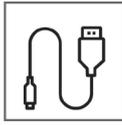
| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Amb. Mik. Pack. Qty. (Ad./Pcs.) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 8030121000 | PROLASE LAZER YAZICI / PROLASE LASER PRINTER | 1 |



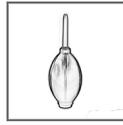
PAKET İÇERİĞİ INCLUDED IN THE PACKAGE



Güç Kablosu
Power Cable



Data Kablosu
Data Cable



Lens Pompası
Lens Pump



Latex Eldiven
Latex Gloves



Şişe
Bottle



Temizlik Bezi
Cleaning Cloth



Lisans USB
Licence USB

AKSESUARLAR ACCESSORIES

VAKUM TEMİZLEME CİHAZLARI / VACUUM CLEANING DEVICES

| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Amb. Mik. Pack. Qty. (Ad./Pcs.) |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 8030122001 | RENFERT SILENT VAKUM TEMİZLEYİCİ / RENFERT SILENT VACUUM | 1 |
| 8030122002 | SN-FAN SET SALYANGOZ FAN VAKUM TEMİZLEYİCİ / SN-FAN SET SNAIL FAN VACUUM CLEANER | 1 |



FIKSTÜRLER / FIXTURES

| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Amb. Mik. Pack. Qty. (Ad./Pcs.) |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 8030130010 | FIXT LTG-O LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT LTG-O LASER PRINT FIXTURE | 1 |
| 8030130020 | FIXT LTG-5,2 LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT LTG-5.2 LASER PRINT FIXTURE | 1 |
| 8030130030 | FIXT LTG-N LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT LTG-N LASER PRINT FIXTURE | 1 |
| 8030130040 | FIXT ALTG-GEN LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT LTG-GEN LASER PRINT FIXTURE | 1 |
| 8030130050 | FIXT ALTG-1 LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT LTG-1 LASER PRINT FIXTURE | 1 |
| 8030130060 | FIXT ICTG LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT ICTG LASER PRINTER FIXTURE | 1 |
| 8030130070 | FIXT TCTG LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT TCTG LASER PRINTER FIXTURE | 1 |
| 8030130080 | FIXT SCTG LAZER YAZICI FIKSTÜRÜ / FIXT SCTG LASER PRINTER FIXTURE | 1 |



VAKUM TEMİZLEME CİHAZLARI VACUUM CLEANING DEVICES

Lazer markalama sistemi, yazım işlemi sırasında alüminyum, paslanmaz çelik gibi metal ve PA, PC, ABS gibi plastik yüzeylerinin üst tabakasını yakarak veya buharlaştırarak kalıcı işaretleme gerçekleştirir.

Bu işlem esnasında, malzemenin türüne bağlı olarak **duman, mikro partikül ve gaz formunda atık ürünler** oluşur. Bu atıklar, lazer kafasının **odak merceğine yapışarak optik kayıplara veya kalıcı hasarlara** neden olabileceği gibi, yanma odasında birikerek sistem performansını da olumsuz etkileyebilir.

Bu nedenle markalama işlemi sırasında **vakumlu temizleme sistemi** kullanılmalıdır. Vakum sistemi, lazer markalama alanında oluşan partikül ve gazları **anlık olarak emip filtreleyerek çalışma alanını temiz tutar**. Böylece:

- Lazerin optik bileşenleri (özellikle lens) korunur,
- Yazım kalitesi ve ışın gücü kararlılığı sağlanır,
- Operasyon güvenliği ve çalışma ortamı hijyeni artırılır.

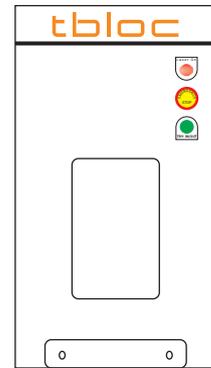
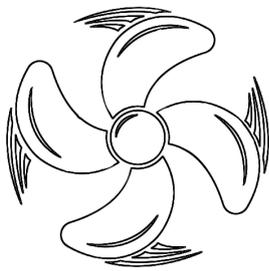


The laser marking system performs permanent marking by burning or vaporizing the surface layer of aluminium, stainless steel etc and PA, PC or ABS materials. During this process, depending on the type of material, **fumes, micro-particles, and gaseous by-products are generated**.

These by-products may **adhere to the focusing lens of the laser head**, causing optical losses or permanent damage, and may also **accumulate inside the marking chamber**, negatively affecting system performance.

Therefore, a **vacuum cleaning system should be** used during the marking process. The vacuum system **instantly captures and filters** the particles and gases generated in the marking area, keeping the workspace clean. This ensures that:

- The laser's optical components (especially the lens) are protected,
- Marking quality and beam stability are maintained,
- Operational safety and workplace hygiene are improved.



FİKSTÜRLER FIXTURES

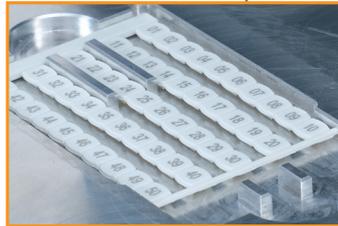
Lazer yazıcının markalama işlemini doğru ve hassas bir şekilde gerçekleştirebilmesi için, işlenecek ürünün **yazma odası içinde bir plaka veya fikstür aracılığıyla sabitlenmesi gerekmektedir.**

Bu sabitleme işlemi, markalama sırasında ürünün hareket etmesini önleyerek **odak mesafesinin korunmasını** ve **yazım kalitesinin sürekliliğini sağlar.** Ayrıca, sabit bir konumda tutulan ürün sayesinde **lazer ışınının konumlandırma doğruluğu artar** ve **tekrarlanabilir sonuçlar elde edilir.**



*For the laser printer to perform the marking process accurately and consistently, the workpiece must be **securely fixed inside the marking chamber using a plate or fixture.***

*This fixation prevents any movement of the part during marking, ensuring that the **focal distance remains stable** and the **marking quality is maintained.** By keeping the product in a fixed position, the **laser beam positioning accuracy** is improved and **repeatable marking results** are achieved.*



YouTube

LTG 5.2X10



KLEMENS ETİKETLERİ
MARKING TAGS

LAZER KLEMENS ETİKETLERİ / LASER MARKING TAGS

| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Uyumlu Markalar Compatible Brands | Açıklama Explanation | Ebatlar Size(mm) | Kutu. Mik. Box. Qty. | |
|---------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 8020370009 | LTG 5X6 BOŞ / LTG 5X6 BLANK | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | BOŞ BLANK | Klemens Etiketi Marking Tag | 5x6 | 500 |
| 8020371009 | LTG 6X6 BOŞ / LTG 6X6 BLANK | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 6x6 | 500 |
| 8020372009 | LTG 6,4X6 BOŞ / LTG 6,4X6 BLANK | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 6,4x6 | 500 |
| 8020373009 | LTG 8X7 BOŞ / LTG 8X7 BLANK | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 8x7 | 500 |
| 8020374009 | LTG 10X7 BOŞ / LTG 10X7 BLANK | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 10x7 | 250 |
| 8020375009 | LTG 5.2X10 BOŞ / LTG 5,2X10 BLANK | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 5,2x10 | 700 |
| 8020370019 | LTG 5X6 BASKILI / LTG 5X6 PRINTED | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | BASKILI PRINTED | Klemens Etiketi Marking Tag | 5x6 | 500 |
| 8020371019 | LTG 6X6 BASKILI / LTG 6X6 PRINTED | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 6x6 | 500 |
| 8020372019 | LTG 6,4X6 BASKILI / LTG 6,4X6 PRINTED | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 6,4x6 | 500 |
| 8020373019 | LTG 8X7 BASKILI / LTG 8X7 PRINTED | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 8x7 | 500 |
| 8020374019 | LTG 10X7 BASKILI / LTG 10X7 PRINTED | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 10x7 | 250 |
| 8020375019 | LTG 5.2X10 BASKILI / LTG 5,2X10 PRINTED | TBLOC, Weidmueller, Klemsan, Onka | | | 5,2x10 | 700 |
| 8020375109 | LTG 5X10 PC BOŞ / LTG 5X10 PC BLANK | Phoenix Contact | Klemens Etiketi Marking Tags | 5x10 | 1000 | |
| 8020375119 | LTG 5X10 PC BASKILI / LTG 5X10 PC PRINTED | Phoenix Contact | | 5x10 | 1000 | |



LTG 5.2X10

PFT 2,5 PUSH-IN VE NTB 2,5 VİDALI KLEMENSLERİMİZ İLE UYUMLUDUR.
COMPATIBLE WITH OUR PFT 2.5 PUSH-IN AND NTB 2.5 SCREW TERMINAL BLOCKS.

| Ürün Adı Product Name | LTG 5X6 | LTG 6X6 | LTG 6,4X6 | LTG 8X7 | LTG 10X7 | LTG 5.2X10 |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------|------------------------|---------------------------|---------------------|
| Kullanıldığı Klemens Used with | NTB 2,5, PFT 2,5 | NTB 4, PFT 4, TBL 2,5 | TBL 4 | NTB 6, PFT 6, TBL 6 | NTB 10, PFT 10, TBL 10 | NTB 2,5, PFT 2,5 |



UYUMLU FIKSTÜR / COMPATIBLE FIXTURE

8030130010 | Fixt Ltg-o Lazer Yazıcı Fikstürü
Fixt Ltg-o Laser Print Fixture

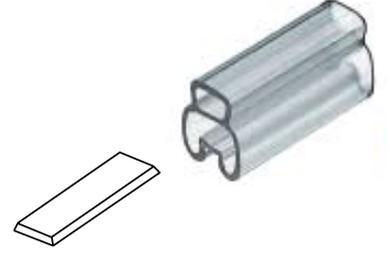
8030130020 | Fixt Ltg-5,2 Lazer Yazıcı Fikstürü
Fixt Ltg-5.2 Laser Print Fixture



KABLO ETİKETLERİ CABLE TAGS

ŞEFFAF TÜP KABLO ETİKETLERİ / TUBE ENTRY CABLE MARKING TAGS

| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Açıklama Explanation | Kutu. Mik. Box. Qty. |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 8021307009 | TCTG 12X4 W | Tüp İçi Kablo Etiketi Tube Entry Cable Marking Tag | 600 |
| 8021307109 | TCTG 15x4 W | | 800 |
| 8021307209 | TCTG 18X4 W | | 600 |
| 8021307309 | TCTG 24X4 W | | 600 |



ŞEFFAF TÜPLER / TRANSPARENT SLEEVES - CLOSED / INSERTION TYPE

| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Açıklama Explanation | Renk Color | Amb. Mik. Pack. Qty. (Ad./Pcs.) |
|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| 8021357009 | LTS 12 0,35-1,0 | Bu tabloda listelenen şeffaf tüpler, sadece TCTG serisi ürünlerle uyumluluk göstermektedir. The transparent tubes listed in this table are compatible only with TCTG series products. | Şeffaf Transparent | 3.000 |
| 8021357019 | LTS 12 1,0-2,5 | | | 3.000 |
| 8021357029 | LTS 12 2,5-6,0 | | | 1.000 |
| 8021357039 | LTS 12 6,0-25 | | | 500 |
| 8021357049 | LTS 15 0,35-1,0 | | | 3.000 |
| 8021357059 | LTS 15 1,0-2,5 | | | 3.000 |
| 8021357069 | LTS 15 2,5-6,0 | | | 1.000 |
| 8021357079 | LTS 15 6,0-25 | | | 500 |



UYUMLU FİKSTÜR / COMPATIBLE FIXTURE

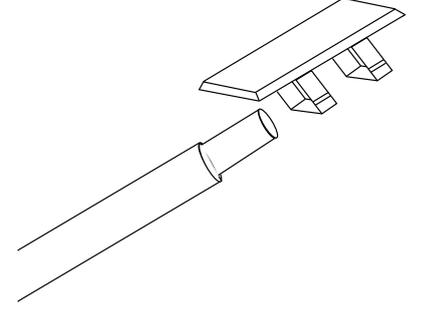
8030130070 | TCTG Tüp İçi Kablo Etiketi için Fikstür
Fixture for TCTG Tube Entry Cable Markers



KABLO ETİKETLERİ CABLE TAGS

GEÇİŞLİ KABLO ETİKETLERİ / INLET CABLE MARKING TAGS

| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Açıklama Explanation | Kutu. Mik. Box. Qty. |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| 8021308009 | ICTG 1 12 W (0,5-1,5 MM2) | Geçişli Kablo Etiketi Inlet Cable Marking Tag | 600 |
| 8021308109 | ICTG 1 16 W (0,5-1,5 MM2) | | 600 |
| 8021309009 | ICTG 2 12 W (1,0-6,0 MM2) | | 600 |
| 8021309109 | ICTG 2 12 W (1,0-6,0 MM2) | | 600 |



Kablo etiketin alt kısmının içinden geçirilerek montaja hazırlanır.

Cable should pass through the bottom side of the marking tag before assembly.



UYUMLU FİKSTÜR / COMPATIBLE FIXTURE

8030130060 | ICTG Geçişli Kablo Etiketi için Fikstür
Fixture for ICTG Inlet Cable Markers



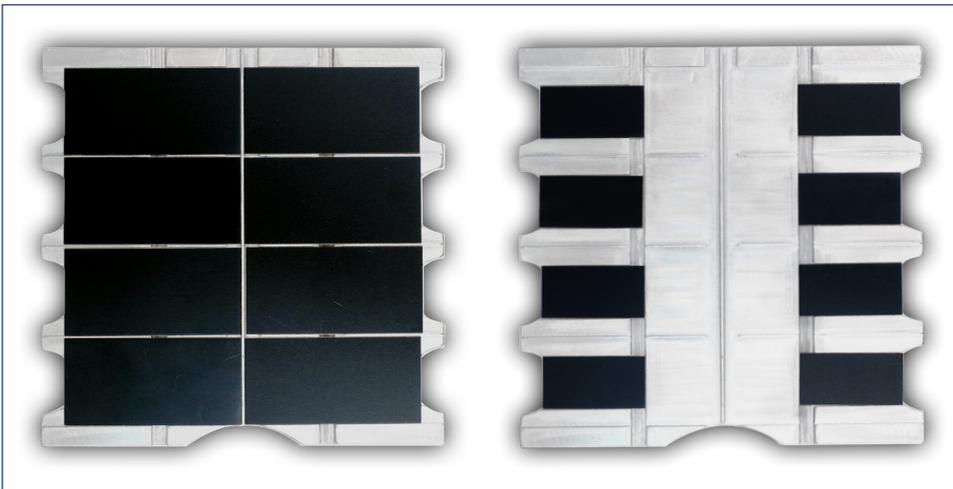
ALÜMİNYUM ETİKETLER ALUMINUM TAGS

ALÜMİNYUM YÜZEY ETİKETLERİ / ALUMINUM TAGS

| Ürün Kodu Product Code | Ürün Adı Product Name | Açıklama Explanation | Renk Color | Kutu. Mik. Box. Qty. |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------|
| 8022710000 | ALTG 60X30 | Eloksal anodize kaplamalı 5005 kalite alüminyum 5005 grade aluminium with anodized coating | Siyah / Black | 10 |
| 8022710010 | ALTG 35X18 | | | 10 |
| 8022710020 | ALTG 120X120 | | | 10 |
| 8022710030 | ALTG 120X100 | | | 10 |
| 8022710040 | ALTG 120X80 | | | 10 |
| 8022710050 | ALTG 100X100 | | | 10 |
| 8022710060 | ALTG 100X80 | | | 10 |
| 8022710070 | ALTG 100X60 | | | 10 |
| 8022710080 | ALTG 80X80 | | | 10 |
| 8022710090 | ALTG 80X60 | | | 10 |



ALTG 60X30



UYUMLU FİKSTÜR / COMPATIBLE FIXTURE



8030130040 Fixt Altg-gen Lazer Yazıcı Fikstürü
Fixt Ltg-gen Laser Print Fixture

8030130050 Fixt Altg-1 Lazer Yazıcı Fikstürü
Fixt Ltg-1 Laser Print Fixture



Etiket şablonları arasında seçim yapma

Choosing between label templates

Kullanıcılar için dil seçeneği

Language options for users



Excel den etiket şablonuna aktarma

Exporting from Excel to label template.

Proje sayfaları arasında geçiş yapma

Switches between project pages

Label Template: LTG 5,2x10 dikey çiftli

Import Type: Excel

Project Information: prolase

Group Preview

Left Label: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2

Right Label: L1, L2, L3, N, PE, L1, L2

EZCAD Control: export to ezcad, refresh, close

Laser Control: red, mark, stop



Eplan -Wscad-Excel arasında geçiş yapma

Switch between Eplan-Wscad-Excel

Ezcad'e aktarma

Export to Ezcad

Yazıcı kontrol butonları

Printer control buttons

tbloc

Electrical & Electronic Manufacturing

HEADQUARTER:

29 Ekim Mh. 10001 sok.

no:50/4 35663

Menemen Izmir

Turkey

info@tbloc.com.tr

www.tbloc.com.tr

+90 232 833 26 96

