



güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

TRIMBOX

Yüksek Voltaj Koruyucu

www.isoguvencik.com



güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

- Trimbox Videosu
- Trimbox Hakkında
- Trimbox Montaj Videosu
- Soru - Cevap

Trimbox Nedir?



Konut ve işyerlerinde, **yüksek voltaj** kaynaklı hasarları önlemek amacıyla geliştirilmiş yeni bir üründür.



güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

Birkaç Temel Bilgi

- Elektriğin iki ana ögesi:

1. AKIM (A)

2. VOLTAJ ya da GERİLİM (V)



güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

Akım (A)

- Akım: Elektriksel yük
- Sigortalar akım koruması sağlar, voltajla ilgili bir işlevleri yoktur.



Voltaj ya da Gerilim (V)

- **Voltaj:** Bir elektrik alanı içindeki iki nokta arasındaki potansiyel fark.
- Trimbox, tesisatınızı ve
- cihazlarınızı yüksek voltaja
- karşı korur.

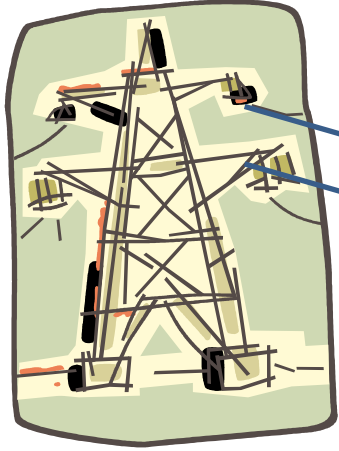




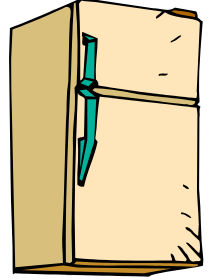
güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

Evinizde yüksek voltaja karşı korumanız var mı?

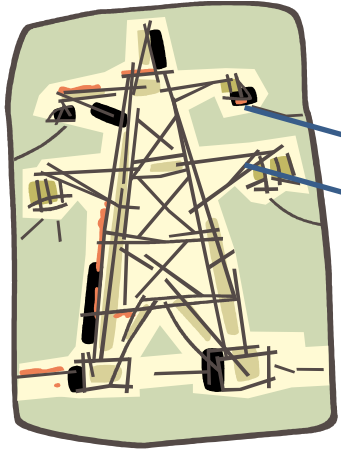
Her Şey Normal



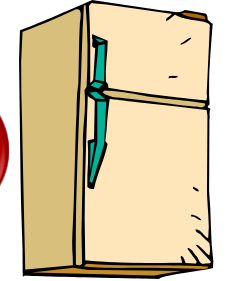
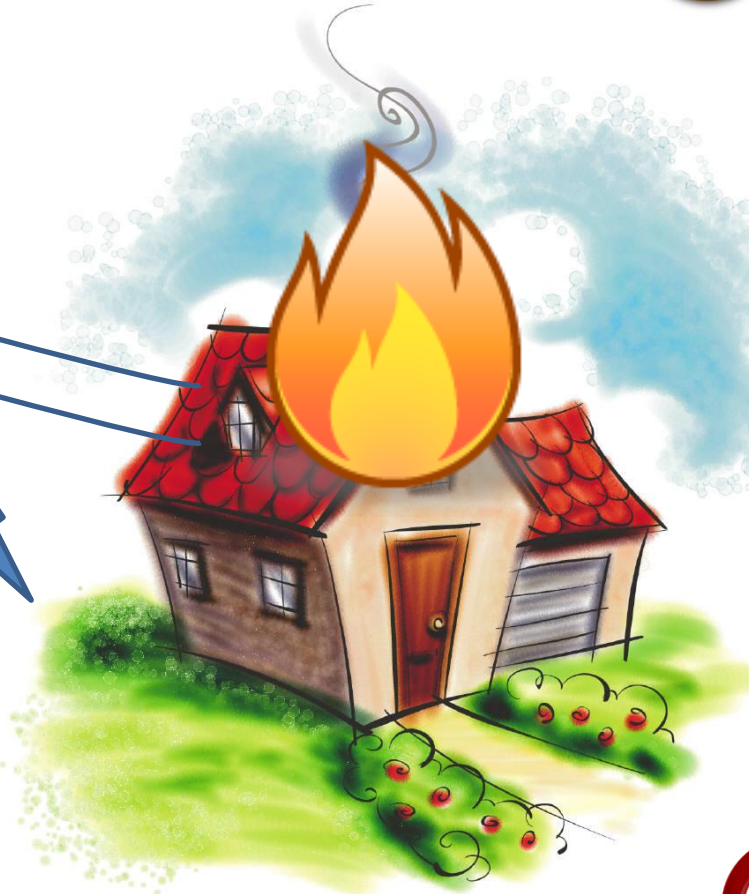
220 V ✓



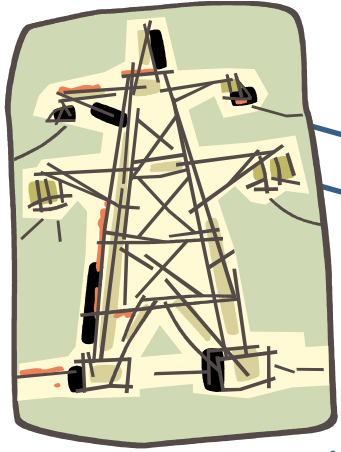
Yüksek Voltaj – Trimbox Yok 😞



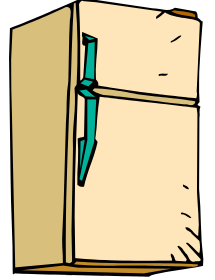
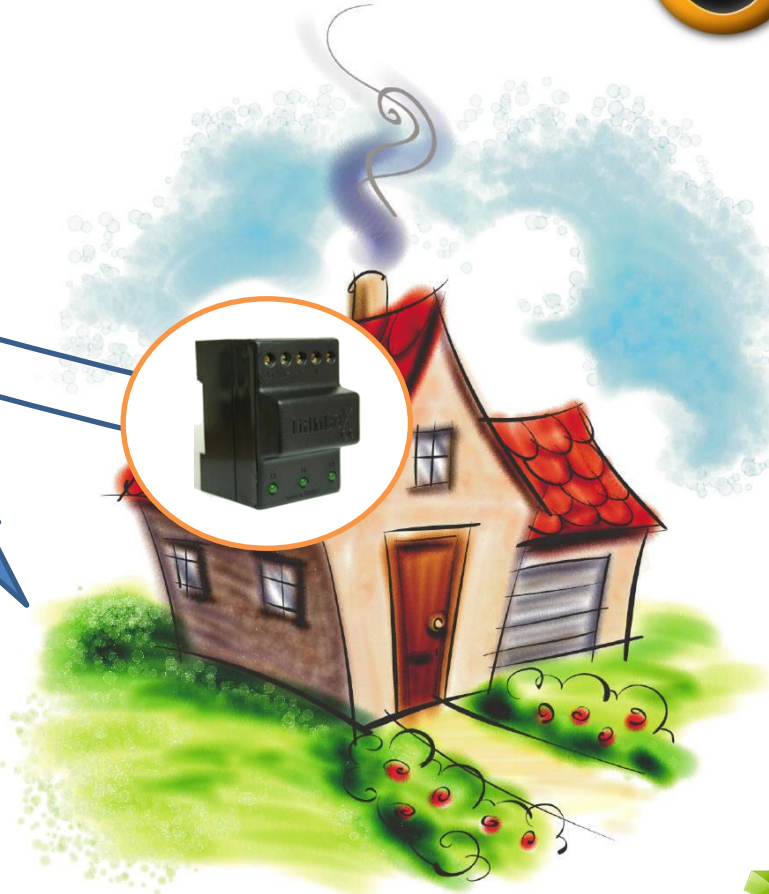
10.000 V
5000 V
3000 V
2000 V
1000 V
500 V



Yüksek Voltaj – Trimbox Var



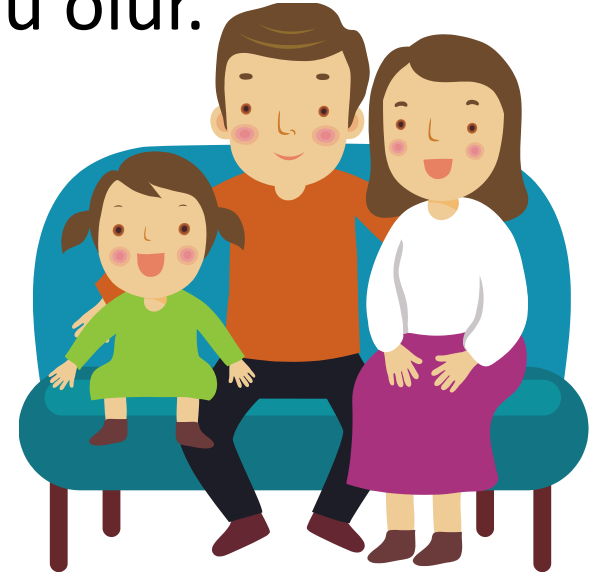
10.000 V
5000 V
3000 V
2000 V
1000 V
500 V



Trimbox ve Eviniz

- Evinizi elektrik kontağından kaynaklanan yangınlara karşı korur.
- Cihazlarınızı korur ve voltaj darbesi almadıkları için, cihazlarınız daha uzun ömürlü olur.
- Elektrik tesisatınızı korur.

‘Sizi ve ailenizi korur.’





güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

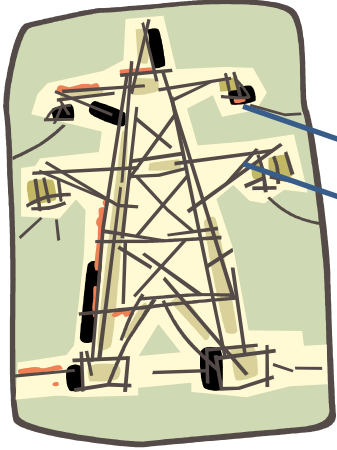
İşyerinizde yüksek voltaja karşı korumanız var mı?



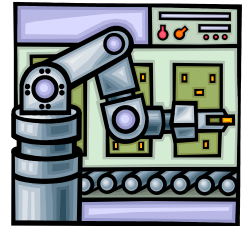
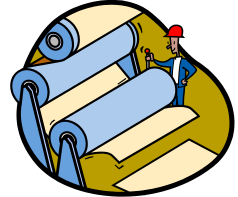
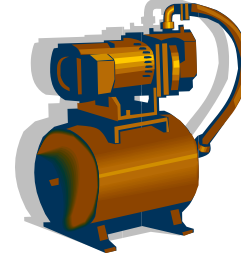
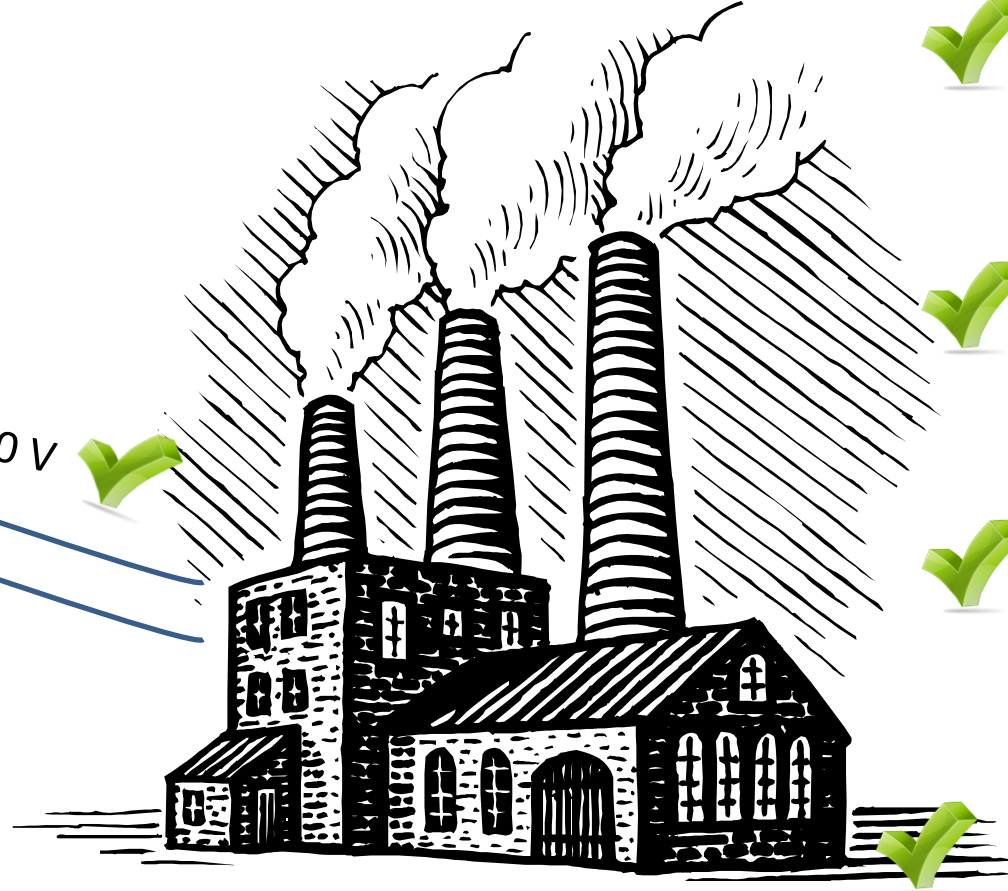
güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

1 - Trimbox, yıldırıma ve trafo patlamasına karşı korur.

Her Şey Normal

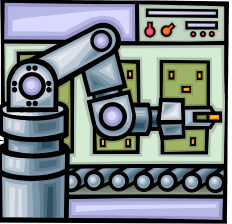
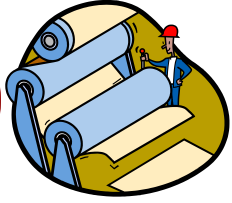
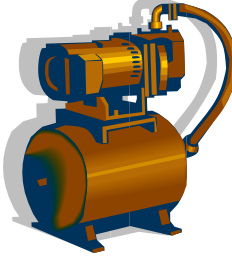
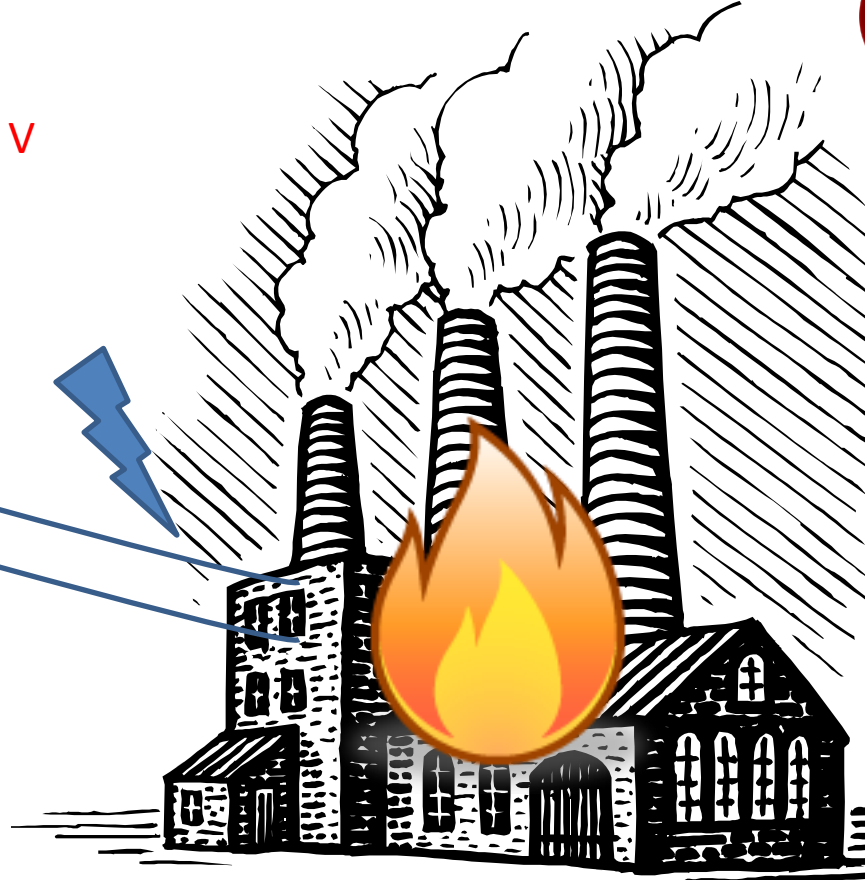
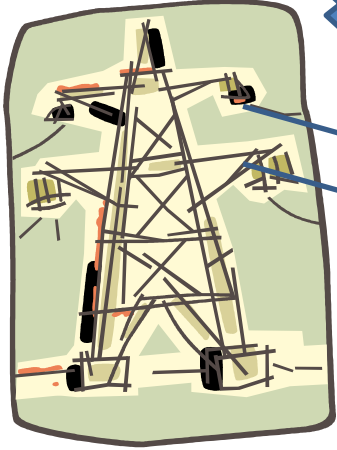


380 V

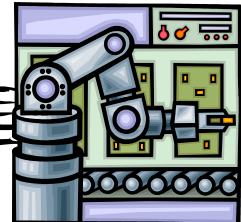
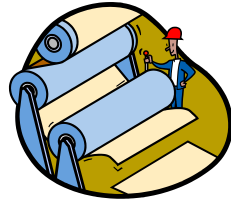
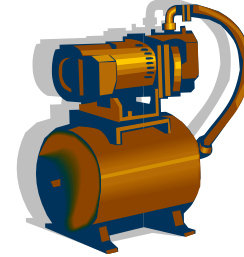


Yüksek Voltaj – Trimbox Yok 😞

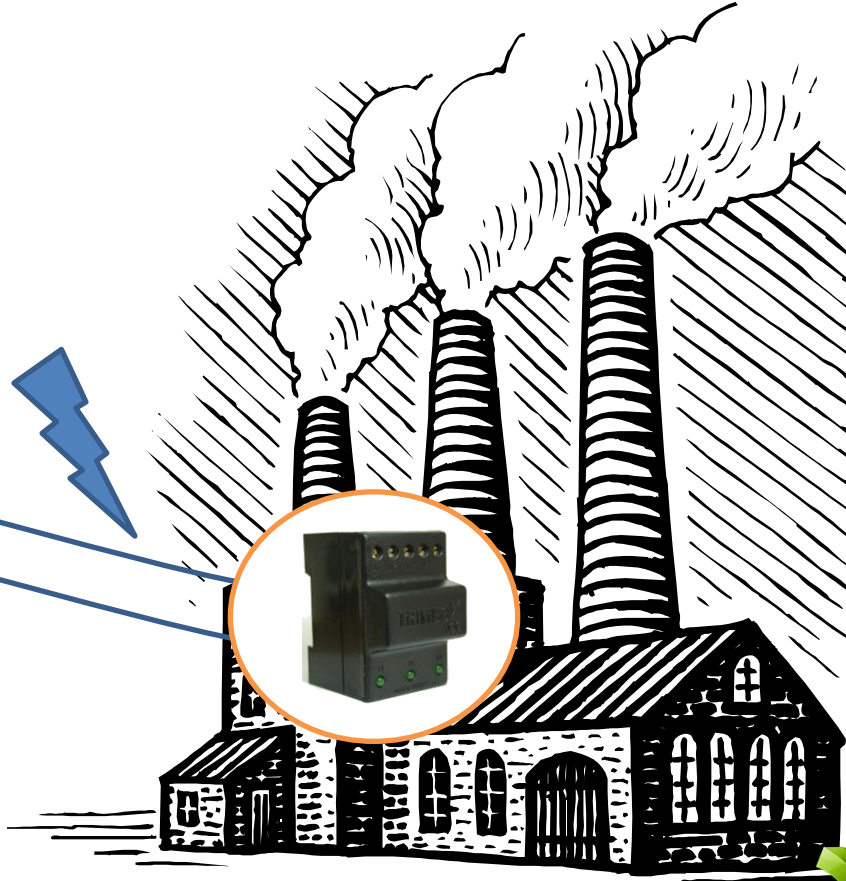
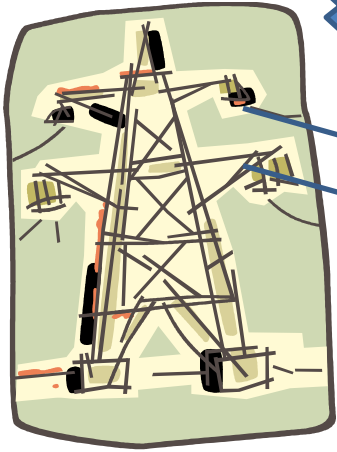
10.000 V
5000 V
3000 V
2000 V
1000 V
500 V



Yüksek Voltaj – Trimbox Var

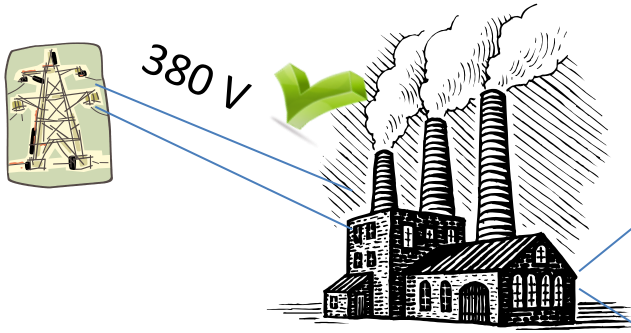


10.000 V
5000 V
3000 V
2000 V
1000 V
500 V

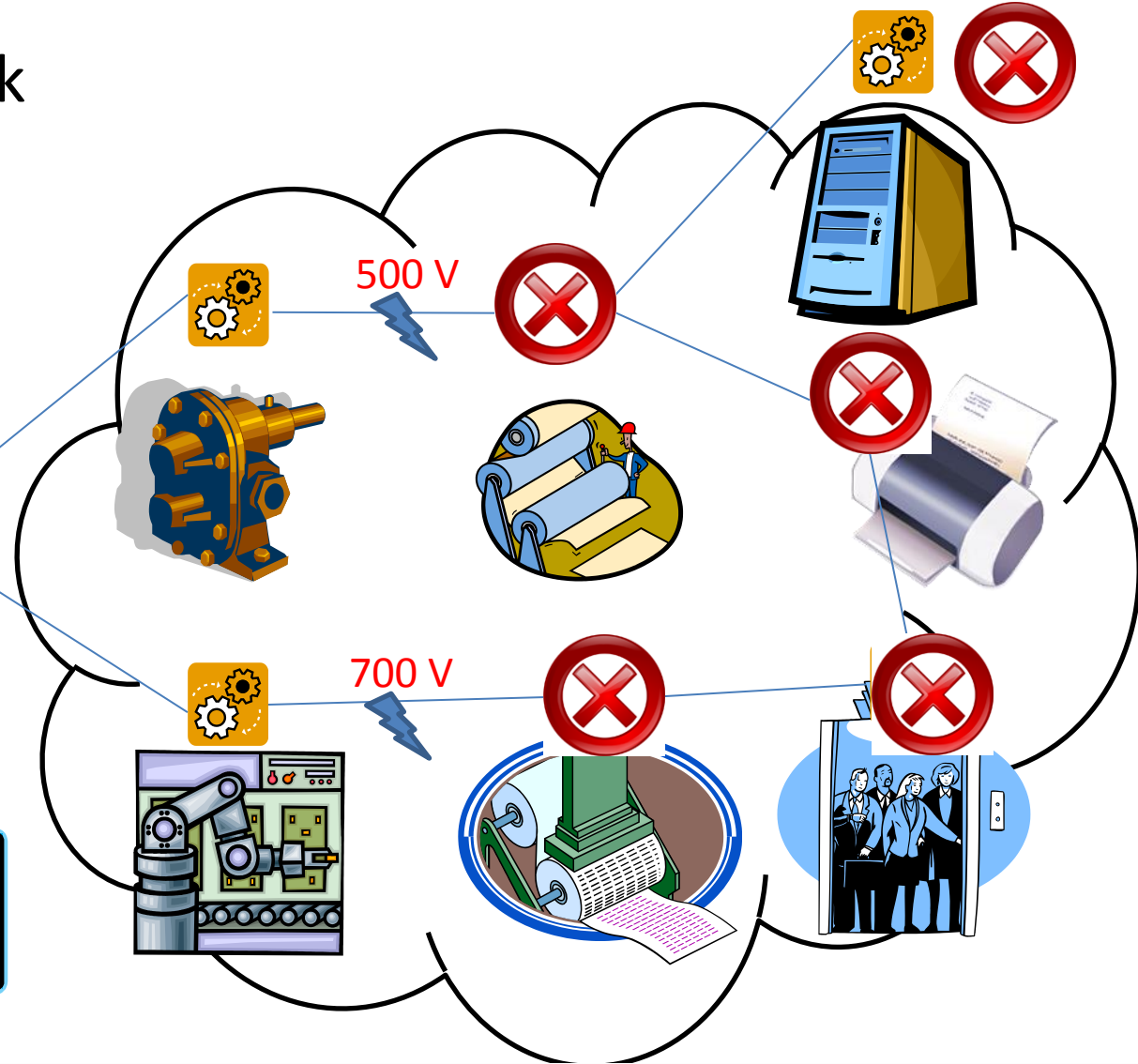


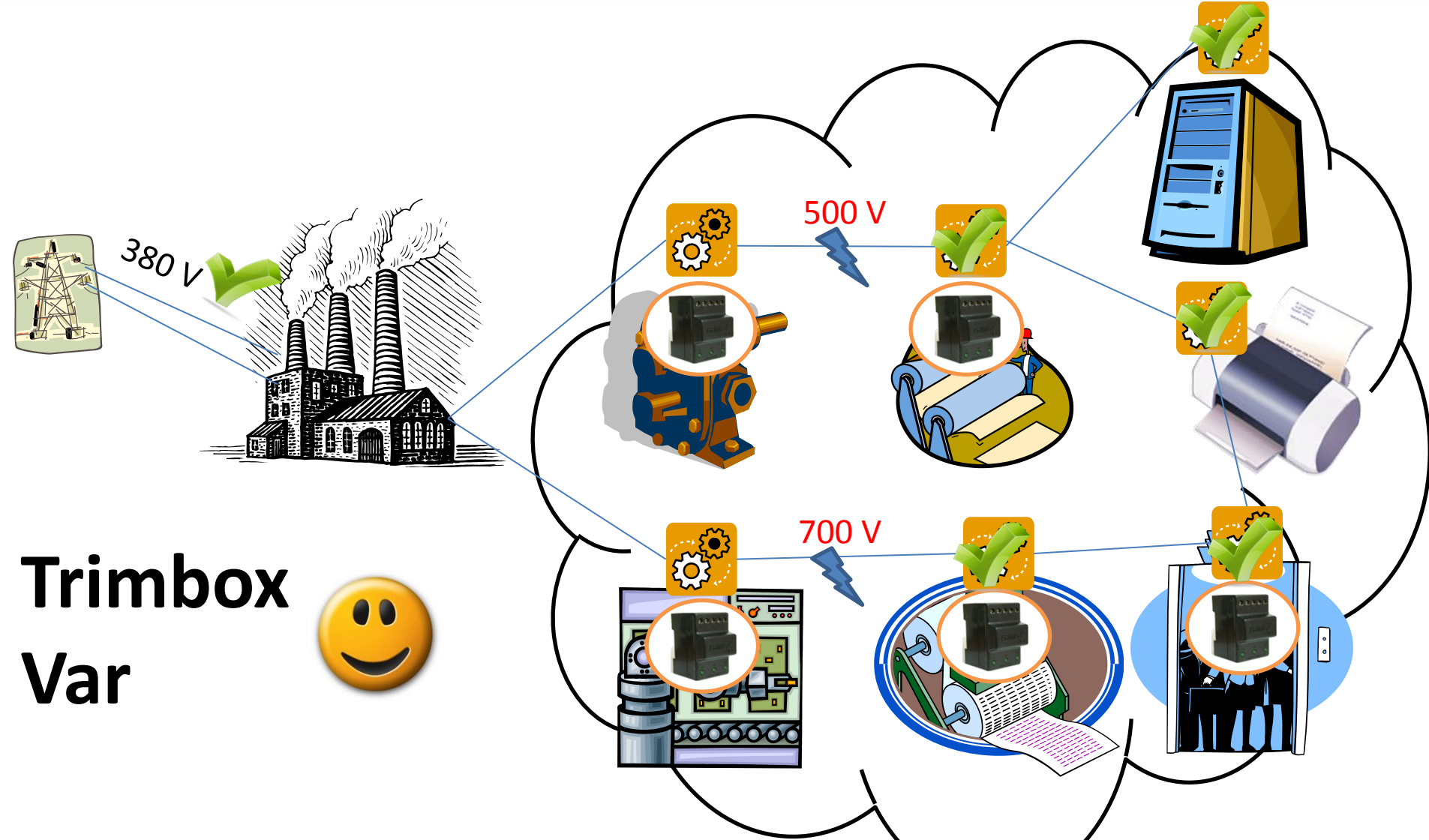
2 – İşletme içinde oluşan voltaj darbelerinin makinelerinize zarar vermesini engeller.

Makineleriniz sık sık
bozuluyor mu?



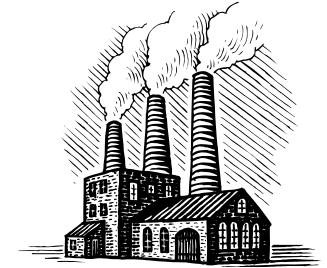
Trimbox
Yok





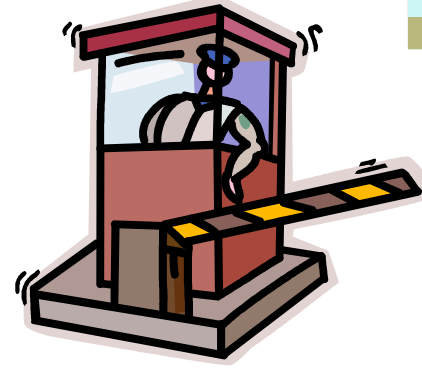
Trimbox ve İşiniz

- Yıldırım düşmesi, trafo patlaması gibi voltaj darbelerine karşı kesin koruma sağlar.
- İşletme içindeki voltaj kaynaklı arızaları engeller.
- Üretim aksamalarından korur.
- Elektrik kontağından kaynaklanan yangınları engeller.
- Makinelerinizi korur.
- İşinizi ve kazancınızı korur.



Üst Düzey Güvenlik Sağlar

- Trimbox, güvenlik ekipmanlarınızı yüksek voltajdan korur.
- Servis ihtiyaçlarını en aza indirir.
- UPS'leri korur ve devre dışı kalmalarını önler.
- Üst düzey güvenlik gerektiren yerlerde benzersiz bir çözüm sunar.





güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi

Trimbox'ın İki Modeli Vardır

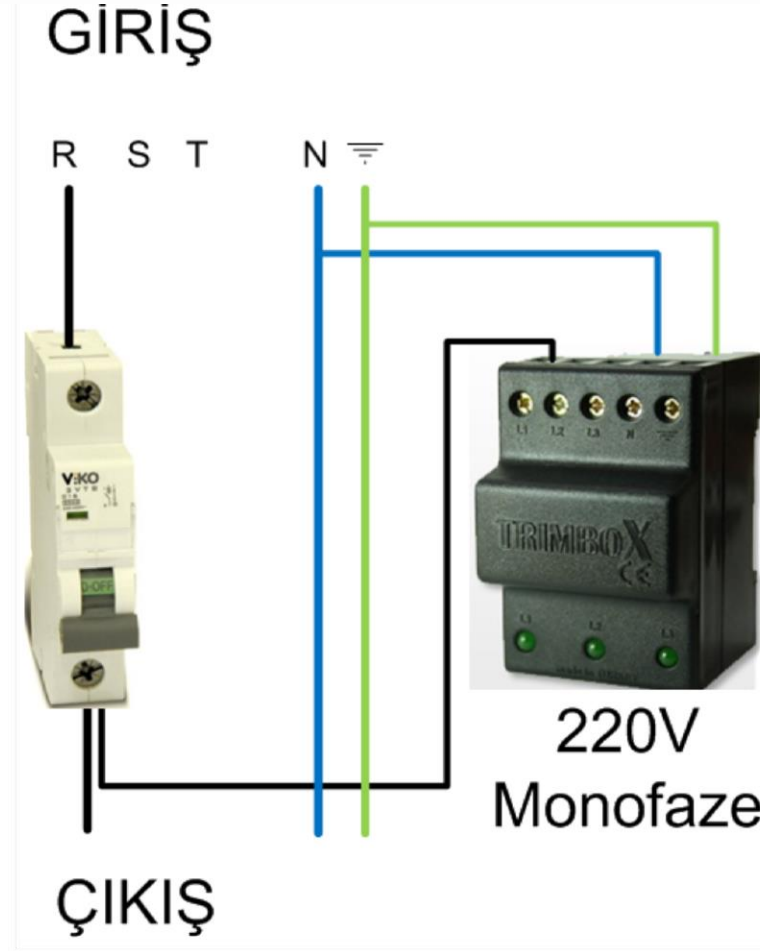
MODEL	YM-220SX	YM-380SX
Voltaj	220 V (Monofaze)	380 V (Trifaze)
Kullanım alanları	Konutlar, ofisler, işyerleri	Sanayi, fabrika, imalat

YENİ TRIMBOX

Trimbox N Serisi aşağıdaki belirtilen voltaj problemlerine karşı kesin koruma sağlamaktadır:

- Trafo patlaması yada yıldırım sonucu açığa çıkan yüksek voltajın şebeke hatları üzerinden tesisatınıza ve cihazlarınıza hasar vermesi
- Elektrik kurumu tarafından şebekeye yanlışlıkla yüksek voltaj verilmesi
- Şebekeye “faz-nötr” yerine yanlışlıkla “faz-faz” verilmesi
- Toprak hattından yanlışlıkla faz verilmesi
- Nötr kopması
- Voltaj problemlerinden kaynaklanan elektrik kontağı yangınlarının önlenmesi

Monofaze Bağlantı



Sigorta çıkışına, 2,5 mm çok telli kablo ile paralel olarak bağlanır.

Trifaze Bağlantı



Sigorta çıkışına, 2,5 mm çok telli kablo ile paralel olarak bağlanır.

Evlerdeki Uygulamalar



- Konutlarda:
Her daireye bir adet
- Apartmanlarda:
Ana giriş + her daireye bir adet

“Sadece apartman girişine takmak yeterli değil mi ?”



1. Ana girişe takılan bir adet Trimbox, dışarıdan gelen voltaj darbelerini önler (yıldırım, trafo patlaması, şebeke vb.) .
2. Apartman içinde olabilecek sorunlardan korunmak için her daireye takılmalıdır. (nötr kopması, yanlış bağlantı vs)
3. Ana girişe takılan bir Trimbox, dairelerdeki diğer Trimbox’ları da koruyacaktır.

Sanayideki Uygulama

Fabrikalarda:

Ana girişe + her makinenin
panosuna



“Sadece fabrika girişine takmak yeterli değil mi ?”

1. Ana girişe takılan bir adet Trimbox, dışarıdan gelen voltaj darbelerini önler (yıldırım, trafo patlaması, şebeke kaynaklı vb.)
2. Farbika içinde oluşan yüksek voltaj darbelerinin oluşturduğu sorunlardan korunmak için, her makinenin panosuna bir adet takılmalıdır.
3. Ana girişe takılan bir Trimbox, dışarıdan gelebilecek darbelerde, işletme içindeki diğer Trimbox’ları da koruyacaktır.



“Regülatör, UPS veya parafudur da aynı işi görmez mi?”

- Regülatörler ve UPS’ler trafo patlaması ve yıldırım düşmesi gibi durumlarda zarar görür. Trimbox ile korunmalıdırlar.
- Parafudurlar yüksek voltajı toprağa iletir. Tek kullanımlıktırlar, periyodik bakıma ihtiyaç duyarlar ve maliyetleri daha yüksektir.



“Trimbox, nerelerde kullanılır?”

Fabrika, Ofis ve Evler,
Sağlık Sektörü(*Yoğun Bakım, Diyaliz vb...*),
İletişim Sektörü (*Baz İstasyonu, Bilgi İşlem Odaları vb...*),
Askeri Birlikler,
Bankalar, ATM'ler,
Alışveriş Merkezleri,
Oteller,
Okullar

Kısaca, elektriğin kullanıldığı her yer...

Özetle



- Trimbox, ani voltaj yükselmelerinden korur.
- Elektrik kontağından yangın çıkma ihtimalini ortadan kaldırır.
- Tek kullanımlık değildir! Binlerce voltaj darbesi ile başa çıkar, siz işinize devam edersiniz.

Özetle



- Trimbox, yüksek voltaj anında elektriği kesmeden, fazla voltajı alarak, toprak, nötr vb. herhangi bir yere iletmeden kendi içinde tüketir.
- Bakım gerektirmez.
- Enerji tüketimi yoktur.

Özetle



- Birkaç dakikada kolayca monte edilir.
- Dünyada muadili yoktur. Voltaj koruması sağlayan tek üründür.
- Yerli tasarım ve üretimdir. Uluslararası kalite belgelerine sahiptir.



güvenlik sistemleri otomasyon bilgi işlem sanayi ve ticaret limited şirketi



GÜVENLİK SİSTEMLERİ

**Vakit Ayırdığınız İçin
Teşekkür Ederiz 😊**