

# gensysBOX



## MOBİL BARKOD / RFID OKUMA

**BARKOD OKU – FOTO ÇEK – KAYDET – MERKEZ OFİSE GÖNDER**

Kutu içerisindeki barcode / rfid taglarını okuyun, kutu üzerindeki barcode ile eşleyin, kutunun fotosunu çekin ve saklayın. Barcode, rfid taglarını isterseniz internet üzerinden merkeze gönderin. Çoklu barkod ve rfid okumalarını 1 saniyeden az bir zamanda tamamlayın.

# gensysBOX

## MOBİL BARKOD / RFID OKUMA

**BARKOD OKU – FOTO ÇEK – KAYDET –  
MERKEZ OFİSE GÖNDER**

### ÇOKLU BARKOD

Konveyör üzerinde dış kutu barkodu ile kutu içerisindeki barkodlarınızı saniyeler içinde okuyup eşleştirin. İsterseniz kutunun fotoğraflarını çekin ve saklayın. gensysBOX her türlü barkodunuzu desteklemektedir. İster tek parti okuma isterseniz farklı zamanlarda okuma ile projenizi genişletebilirsiniz.

### RFID TAG Opsiyonu

gensysBOX RFID tag okuma seçeneği ile kutu içi tüm rfid taglarınızı okutabilirsiniz.

### Kutu Ağırlık Opsiyonu

Kutularınızın barkod veya resim haricinde ağırlıklarını da öğrenebilirsiniz. Hatta ölçüt belirleyerek ağırlığı daha az veya çok olan kutularınızı ayırt ettirebilirsiniz.

### Fotoğraf Çekme

Projenize göre isterseniz kutularınızın fotoğraflarını (üst-ön) çekip saklayabilirsiniz.

### PLC ve SCADA

İsterseniz gensysBOX sisteminize adapte olabilir. Kutu içi barkod/rfid okuma sayısı az veya çok olan kutuları veya ağırlığı fazla olan kutuları endüstriyel IO modülümüzden kontak veya kabin pc den PLC veya SCADA sisteminize uyarı alabilirsiniz.

**HIZLI VE YÜKSEK  
ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ  
KAMERALAR**



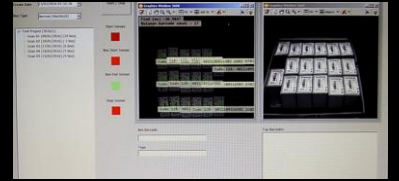
**BARCODE / RFID**



**ENDÜSTRİYEL IO**



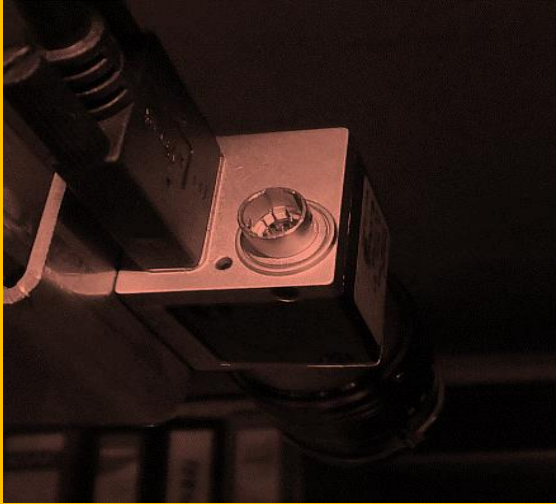
**ROJENİZE GÖRE  
PROGRAMLAMA**



# gensysBOX GENEL ÖZELLİKLER

## KABİN

- SABİT VE DEĞİŞKEN HIZ SEÇENEĞİ
- BANT ÜZERİNDE KUTU AYIRACI
- BANT VEYA MERDANE SEÇENEĞİ
- UYGULAMAYA GÖRE MOBİL VEYA SABİT
- AĞIRLIK ÖLÇÜMÜ İÇİN PARÇALI KONVEYÖR
- RFID OKUMA SEÇENEĞİ (KABİN İÇİ OKUMA)
- VPN BAĞLANTI İMKÂNI



## KAMERA

- USB3 VEYA GİGE ENDÜSTRİYEL KAMERA
- 5-10 MP KAMERA İLE YÜKSEK ÇÖZÜNÜRLÜKTE GÖRÜNTÜ KAYDEDEBİLME
- ÇOKLU BARKOD OKUMA VE KUTU BARKOD İLE EŞLEŞTİRME İÇİN AYRI AYRI KAMERA KULLANIMI
- UYGULAMAYA GÖRE KAMERA ADEDİ ARTIRILABİLMEKTEDİR

## GENEL

MALZEME	: ALÜMİNYUM & PLEKSİGLAS
BOYUTLARI (H x W x D)	: 1950 x 2700 x 1000 MM
AĞIRLIK	: ~150 KG
KUTU ÖZELLİKLERİ	: 600x400x400 MM 0-20 KG
GÜÇ KAYNAĞI	: 220V ~ 10A 50Hz
PC	: (i3/i5/i7, 500 GB / 1TB HDD) ETHERNET, Wi-Fi
MONİTÖR	: 15"/19"/21"
PROGRAM	: IMAGE PROCESSING YAZILIMI,



# gensysBOX TEKNİK ÖZELLİKLER

## Kabin

- Alüminyum profil gövde, pleksiglas panel,
- Projeye göre ışık seçeneği (Beyaz, Kırmızı, Mavi),
- Kabin yüksekliği 1950 mm (kutu yüksekliğine göre değişebilir),
- Kabin boyu kapalı alan 1100 mm – konveyör dâhil 2700 mm,
- Kabin genişliği 1000 mm,
- Kabin ağırlığı ~150 kg (proje içeriğine göre değişebilir),
- Maksimum kutu ağırlığı 20 kg (projeye göre değişebilir),
- Elektrik, PC, IO için korumalı alt kabin 1100x1000x450 mm,
- 1.5Kw konveyör motoru,
- Konveyör Motor hızı: 11 m/dak (istenildiği takdirde değiştirilebilir),
- Kabin üzeri ışıklı ikaz sistemi (kırmızı, yeşil, sarı).

## RFID Opsiyonu

- UHF RFID tüm tagları okuyabilme,
- Kabin içi RFID tag okuma ile farklı tiplerdeki RFID tagları okuyabilme,
- Konveyör üzeri ayıraç ile kutuların birbirine karışmasının önlenmesi.

## Ağırlık Opsiyonu

- 40 kg kadar kabin içi değiştirilebilir konveyör ile anlık ağırlık ölçümü,
- Ağırlık minimum ve maksimum için uyarı alabilme.

## PC

- İ3/İ5/İ7 işlemci - 8/16Gb – 500gb HDD - 15"/19"/21" Kabin üstü ekran,
- Ekran sayısı istenildiği takdirde artırılabilir,
- Wi-fi / Gigabit Ethernet,
- Windows 7/8 Pro İşletim sistemi,
- MySQL veri tabanı (açık veya şifrelenmiş veri tabloları),
- GSM/GPRS (seçenek) ile VPN bağlantı,

## REMOTE IO

- Endüstriyel Remote IO, 8 Digital Input, 8 Digital Output (istenildiği kadar artırılabilir),
- İşletme içi hat hızına senkronize olabilmek için encoder modülü,
- PC üzerinden programlanabilir giriş çıkışlar ile diğer otomasyon sistemine bağlanma.

**GENSYS Otomasyon San.Tic.Ltd.Şti.**

**1526 Sk. No:1B Ali Bulanalp İş Merkezi Yenişehir / İZMİR - TÜRKİYE**

**Tel: +90 (232) 486 40 10**

<http://www.gensys.com.tr>

e-mail : [info@gensys.com.tr](mailto:info@gensys.com.tr)