



**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



## SMARTROOM MAINBOARD

<b>ANA BESLEME GERİLİMİ:</b>	220V AC ( $\pm$ %30) / 50-60HZ <b>DUAL POWER BESLEMESİ</b>
<b>ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ / GÜCÜ:</b>	24V / 50W + 24V / 50W =24V/100W
<b>KORUMA:</b>	Girişte sigorta korumalı / Modül çıkışlarında sigorta korumalı
<b>DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:</b>	MODBUS RTU
<b>MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:</b>	RS485
<b>MODÜL HABERLEŞME ÇIKIŞLARI:</b>	RJ45 / KLEMENS (Seçilebilir)
<b>HARİCİ HABERLEŞME KANALLARI:</b>	RS485 / RS232 / ETHERNET
<b>ÇIKIŞ PORT SAYISI:</b>	8 + 1 ADET
<b>PROGRAMLANABİLİR KONTAK SAYISI/AKIMI:</b>	3 adet / 16A 4 ADET KLİMA KONTROL RÖLESİ
<b>GENEL ÖZELLİKLER:</b>	*Enerji kesintisine karşı yedek 24V besleme girişi. *ETHERNET veya RS485 vasıtası ile uzaktan kontrol edilebilirlik. *Hızlı modül iletişimi (250msn bütün sistem yenileme hızı). *Programlanabilir Kuru Kontak çıkışları.
<b>BOYUTLAR:</b>	



[www.essantasarim.com.tr](http://www.essantasarim.com.tr)

[info@essantasarim.com.tr](mailto:info@essantasarim.com.tr)

0 542 465 96 12

0222 408 16 26



**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



## SMARTROOM LAMP DRIVER

<b>LAMBA BESLEME GERİLİMİ:</b>	<b>220V AC</b>
<b>ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ / GÜCÜ:</b>	<b>24V / 54ma (1,3W)</b>
<b>KONTROL ETTİĞİ LAMBA SAYISI:</b>	<b>4 ADET</b>
<b>LAMBA ÇIKIŞ AKIMLARI (Lamba Başına):</b>	<b>450ma (100W)</b>
<b>KORUMA:</b>	<b>Lamba Besleme Girişinde Sigorta Korumalı</b>
<b>DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:</b>	<b>MODBUS RTU</b>
<b>MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:</b>	<b>RS485</b>
<b>MODÜL HABERLEŞME GİRİŞLERİ:</b>	<b>RJ45 / KLEMENS (Seçilebilir)</b>
<b>HABERLEŞME / BESLEME PORT SAYISI:</b>	<b>2 ADET (Giriş-Çıkış)</b>
<b>GENEL ÖZELLİKLER:</b>	<b>*Tek CAT6 kablo üzerinden besleme ve haberleşme hattı. *Lamba besleme sigortası hata ledi. *Tek modülde 4 adet lamba kontrolü. *Yarı iletken tasarım ile yüksek hız, uzun ömür.</b>

### BOYUTLAR:





**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



### SMARTROOM LAMP DRIVER RELAY

LAMBA BESLEME GERİLİMİ:	220V AC
ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ / GÜCÜ:	24V / 54ma (1,3W)
KONTROL ETTİĞİ LAMBA SAYISI:	4 ADET
LAMBA ÇIKIŞ AKIMLARI (Lamba Başına):	2A (440W) (150A Peak Akım)
KORUMA:	Lamba Besleme Girişinde Sigorta Korumalı
DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:	MODBUS RTU
MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:	RS485
MODÜL HABERLEŞME GİRİŞLERİ:	RJ45 / KLEMENS (Seçilebilir)
HABERLEŞME / BESLEME PORT SAYISI:	2 ADET (Giriş-Çıkış)
GENEL ÖZELLİKLER:	*Tek CAT6 kablo üzerinden besleme ve haberleşme hattı. *Tek modülde 4 adet lamba kontrolü. *Yüksek inrush akımı çeken lambalar için özel tasarım.

#### BOYUTLAR:





**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM

## SMARTROOM LED DRIVER 6 KANAL

<b>LED BESLEME GERİLİMİ:</b>	<b>24V DC</b>
<b>ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ / GÜCÜ:</b>	<b>24V / 74ma (1,78W)</b>
<b>KONTROL ETTİĞİ LED SAYISI:</b>	<b>6 ADET</b>
<b>LED BAŞINA MAX AKIMLARI:</b>	<b>5A / Dijital Olarak Ayarlanabilir</b>
<b>KORUMA:</b>	<b>LED Besleme Girişinde Sigorta Korumalı</b>
<b>DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:</b>	<b>MODBUS RTU</b>
<b>MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:</b>	<b>RS485</b>
<b>MODÜL HABERLEŞME GİRİŞLERİ</b>	<b>RJ45 / KLEMENS (Seçilebilir)</b>
<b>HABERLEŞME / BESLEME PORT SAYISI</b>	<b>2 ADET (Giriş-Çıkış)</b>
<b>GENEL ÖZELLİKLER:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Tek CAT6 kablo üzerinden besleme ve haberleşme hattı.</li><li>* Besleme sağlam uyarı ledi.</li><li>* Tek modülde 6 adet LED kontrolü.</li><li>* Yarı iletken tasarım ile yüksek hız, uzun ömür.</li><li>* Test Modu(Hat-Bağlantı Testi)</li><li>* LED'li Giriş - Çıkış Durum Göstergesi</li><li>* Vidasız kolay kablo bağlantısı</li><li>* Aynı hatta 7 cihaza kadar adreslenebilir.</li><li>* Yüksek ortam ısısında çalışabilme.</li></ul>

### BOYUTLAR:



[www.essantasarim.com.tr](http://www.essantasarim.com.tr)

[info@essantasarim.com.tr](mailto:info@essantasarim.com.tr)

0 542 465 96 12

0222 408 16 26





**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



## SMARTROOM LED DRIVER 4 KANAL

<b>LED BESLEME GERİLİMİ:</b>	<b>24V DC</b>
<b>ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ / GÜCÜ:</b>	<b>24V / 74ma (1,78W)</b>
<b>KONTROL ETTİĞİ LED SAYISI:</b>	<b>4 ADET</b>
<b>LED BAŞINA MAX AKIMLARI:</b>	<b>4A / Dijital Olarak Ayarlanabilir</b>
<b>KORUMA:</b>	<b>LED Besleme Girişinde Sigorta Korumalı</b>
<b>DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:</b>	<b>MODBUS RTU</b>
<b>MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:</b>	<b>RS485</b>
<b>MODÜL HABERLEŞME GİRİŞLERİ</b>	<b>RJ45 / KLEMENS (Seçilebilir)</b>
<b>HABERLEŞME / BESLEME PORT SAYISI</b>	<b>2 ADET (Giriş-Çıkış)</b>
<b>GENEL ÖZELLİKLER:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>* Tek CAT6 kablo üzerinden besleme ve haberleşme hattı.</li><li>* Besleme sağlam uyarı ledi.</li><li>* Tek modülde 4 adet LED kontrolü.</li><li>* Yarı iletken tasarım ile yüksek hız, uzun ömür.</li></ul>

### BOYUTLAR:



[www.essantasarim.com.tr](http://www.essantasarim.com.tr)

[info@essantasarim.com.tr](mailto:info@essantasarim.com.tr)

0 542 465 96 12

0222 408 16 26



**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



### SMARTROOM DIGITAL INPUT

ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ GÜCÜ:	24V / 62ma (1,5W)
INPUT SAYISI:	8 ADET
INPUT ÇALIŞMA DURUMU:	Kuru kontak kontrol / Kaynak giriş kontrol
DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:	MODBUS RTU
MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:	RS485
MODÜL HABERLEŞME GİRİŞLERİ:	RJ45 / KLEMENS (Seçilebilir)
HABERLEŞME / BESLEME PORT SAYISI:	2 ADET (Giriş-Çıkış)
GENEL ÖZELLİKLER:	*Tek CAT6 kablo üzerinden besleme ve haberleşme hattı. *Seçilebilir input durumu. *İsteğe bağlı sıcaklık okuma özelliği.

### BOYUTLAR:





**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



### SMARTROOM KLİMA XY RÖLESİ

ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ / GÜCÜ:	24V / 40ma (0,96W)
ÇIKIŞ RÖLE SAYISI:	4 ADET (1 Kontak)
KONTAK AKIMLARI:	5A
DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:	MODBUS RTU
MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:	RS485
MODÜL HABERLEŞME GİRİŞLERİ:	RJ45 / KLEMENS (Seçilebilir)
HABERLEŞME/BESLEME PORT SAYISI:	1 ADET
GENEL ÖZELLİKLER:	* Tek CAT6 kablo üzerinden besleme ve haberleşme hattı. * Tek modülde 4 adet röle kontrolü.
BOYUTLAR:	





**ESSAN**  
ELEKTRONİK - TASARIM



### SMARTROOM SMART AMFİ

ÜRÜN BESLEME GERİLİMİ / GÜCÜ:	220V AC ( $\pm$ %15) / 50-60HZ
ÇIKIŞ GÜÇ KAPASİTESİ:	35 Watt
SES GİRİŞİ:	Mono Aux
HOPARLÖR:	4-8 ohm
SES AYAR:	Dijital
DESTEKLEDİĞİ PROTOKOL:	MODBUS RTU
MODÜL HABERLEŞME TÜRÜ:	RS485
MODÜL HABERLEŞME GİRİŞLERİ:	KLEMENS
SOĞUTMA:	Doğal Soğutma
GENEL ÖZELLİKLER:	* İsteğe bağlı dijital giriş ve çıkış ekleme özelliği. * Haberleşme üzerinden cihaz kontrolü.
BOYUTLAR:	

