

PORTATİF
PİST AYDINLATMA SİSTEMİ
PPAS-3600



İÇİNDEKİLER

1. TANITIM	3
2. AYDINLATMA ARMATÜRLERİ	4
3. GÜÇ SİSTEMLERİ	5
4. KABLOLAR.....	7
5. KURULUM.....	7
6. SERTİFİKALAR	8

1. TANITIM

PPAS-3600 taşınabilir Havaalanı Aydınlatma Sistemi askeri, sivil hava alanları ve heliport'larda geçici veya sabit olarak pist haline getirilen yerlerde kullanılmak için tasarlanmıştır.

Çok çeşitli uygulamaları sayesinde tüm hava meydanları için vazgeçilmez bir sistem konumundadır.

* Acil durumlar

* Taktik dağıtım

* Beklenmedik gereksinimler

PPAS-3600 sistemi pratik montajı sayesinde tam olarak ile eğitilmiş bir personel tarafından 4 saat içinde kurulabilme kolaylığı mevcuttur, soketli bağlantı kabloları, ağır malzemelerin kurulumunu kolaylaştırmak için tekerlekli taşıma aparatları mevcuttur.

Bütün sistem kolayca hareket ettirilebilen bir kapalı bir remork üzerine monte edilmiştir.

Kasa askeri ve çevre şartlarına dayanıklı şekilde üretilmiştir. Üzerinde trafik işaret ve uyarı levhaları bulunmaktadır.

PPAS - 3600 sistemi pist üzerinde beş ana sistemden oluşmaktadır

1. Pist Işıklar
2. Taksi Yolu Işıklar
3. Eşik Işıklar
4. Yaklaşma Işıkları
5. Güç Sistemleri

2. AYDINLATMA ARMATÜRLERİ

2.1 Pist Kenar



saklanmaktadır.

Pist ışıkları pistin her iki tarafında ile yerleştirilir, her biri arasındaki mesafe 60 metredir. Sistemimizde toplam 60 adet bulunmaktadır. Tüm lambalar birbirine seri olarak 62 metre fiş-priz kablosu ile bağlanır.

Lambalar renksizdir ve her yöne ışık vermektedir. Taban kasesi sarı elektrostatik boya ile boyalıdır. İzolasyon trafosunun kolayca bağlanabilmesi için giriş ve çıkış soketleri özel olarak tasarlanmıştır. İzolasyon trafoları FAA L-831-1 standartlarını karşılamaktadır. Kolay taşıma ve saklama için armatürler ahşap taşıma kutularında

2.2 Taxi Yolu



Taxi yolu armatürleri mavi renkte ve her yöne ışık vermektedir. Sistemde 17 adet bulunmaktadır.

2.3 Eşik Işıkları



Eşik ışıkları pistin kenar kısımlarına yerleştirilir. 24 adet bulunmaktadır. Bu armatürlerde bir yüz kırmızı bir yüz yeşil şeklinde yerleştirilmiştir.

2.4 Yaklaşma Işıkları



Yaklaşma ışıkları uçakların iniş istikametine dik bir şekilde sıra ile yerleştirilir. Sistemde 17 adet bulunmaktadır. 180 derece açı ile aydınlatma yapmaktadır ve açısı odaklanmıştır.

3. GÜÇ SİSTEMLERİ

3.1 Sabit Akım Regülatörü



Regülasyon: Tristör ateşlemeli elektronik kontrol.
Besleme: 210-220-240-342-380-415 V +,- 10%3
Frekans: 50 Hz +,-5%
Akım Çıkışı: 2.8 / 3.4 / 4.1 / 5.2 / 6.6 A
Güç Faktörü: > 0.86
Çalışma Sıcaklığı: -10 C, +50 C

Sabit akım regülatörü sistemdeki bütün lambaların enerjisini üretmektedir. 5 kademe ile istenilen parlaklıkta ışık şiddeti elde edilebilmektedir.

3.2 Uzaktan Kumanda

Elde taşımaya uygundur. 25 metre uzaktan kumanda kablosuyla regülatörü kullanma imkanı sağlamaktadır. Regülatör üzerin 48VDC ile beslenip kumanda işlemini gerçekleştirmektedir.

3.3 Jeneratör



Motor	Birim	Açıklama
Üretici		Perkins
Model		403D-15G
Power	kW	13kW
Hız	Rpm	1500 rpm
Governor		Elektronik
Soğutma		Su

Alternatör	Birim	Açıklama
Üretici		Stamford
Tip		Fırçasız
Model		PI044F
Frekans	Hz	50 hz
Voltaj	V	220/380V
Hız	Rpm	1500

Sistemin ana eneji jeneratör ile sağlanmaktadır. Kasa üzerinde frekans metre, volt, amper metre, hararet ve yağ sensörleri mevcuttur.

4. KABLolar



Kablolar trailerin içerisine makaralara sarılarak istiflenmektedir. Bütün lamba ve armatürler ahşap kutular içerisinde trailerin arka kısmına yerleştirilmektedir.

Sistemde 48 adet makara bulunmaktadır.

Makaraları taşımak için 2 adet el arabası mevcuttur.



5. KURULUM

Hava Alanının kurlumu dört kişi ile dört saatte gerçekleştirilir.



6. SERTİFİKALAR



T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
ANKARA

(MINISTRY OF NATIONAL DEFENCE OF THE REPUBLIC OF TURKEY)

TESİS GÜVENLİK BELGESİ (FACILITY SECURITY CLEARANCE CERTIFICATE)

Belge No. (Document Number) : 2018/155
Geçerlilik Tarihi (Valid Date) : 31.12.2023
Gizlilik Derecesi (Secret Level): : MİLLÎ GİZLİ - NATIONAL SECRET
Tesis Adı (Facility Name) : TEKSAV TEKNOLOJİ ELEKTRİK ELEKTRONİK
MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Tesis Adresi (Facility Address) : Ulukent Sanayi Bölgesi 10001 Sok. No.:54/A
Menemen/İZMİR

Türkiye Cumhuriyeti Savunma Sanayii Millî Güvenlik Makamı tarafından, Savunma sanayii ile ilgili faaliyetleri düzenleyen yürürlükteki 5202 sayılı Kanun ve ilgili mevzuat ile NATO Güvenlik Talimatı esaslarına göre söz konusu tesiste Tesis Güvenliği Denetimi yapılmıştır.

Yapılan denetimde, kuruluş tarafından hazırlanan Tesis Özel Güvenlik El Kitabında mevcut gizlilik dereceli bilgi, belge, proje, malzeme ve teçhizatı korumaya yönelik önlemlerin ve uygulamaların yeterli olduğu tespit edilmiştir.

This is to certify that the Turkish Republic National Security Authority for Defence Industry granted Security Clearance to the whereof facility according to Law No: 5202 on Defence Industrial Security, rules, regulations and NATO Security Instruction.

At the result of the inspection, it is determined that the measures and practices aimed at safeguarding the classified information, documentation, projects, materials and equipment which are available in Facility Private Security Handbook published by the corporation are capable.

MİLLÎ SAVUNMA BAKANI NAMINA
(ON BEHALF OF TUR MND)


Muhsin DERE
Bakan Yardımcısı
(Deputy Minister)



BELGE NO: 2015/17

T.C.
MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI
ANKARA

ÜRETİM İZİN BELGESİ

TÜRKİYE CUMHURİYETİ SAVUNMA SANAYİ MİLLÎ GÜVENLİK MAKAMI TARAFINDAN,
Ulukent Sanayi Bölgesi 10001 Sokak No: 54/A Menemen/İZMİR adresinde
konuşlandırılmış.

TEKSAV TEKNOLOJİ ELEKTRİK ELEKTRONİK MAKİNA
SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

HARP ARAÇ VE GEREÇLERİ İLE SİLAH, MÜHİMMAT VE PATLAYICI MADDE
ÜRETEK SANAYİ KURULUŞLARININ DENETİMİ HAKKINDAKİ 5201 SAYILI KANUNA
GÖRE DENETLENMİŞ OLUP,

ANILAN KURULUŞA; 27 Ocak 2015 tarih ve 29249 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan "Kontrol
Tabii Tutulacak Harp Araç ve Gereçleri ile Silâh, Mühimmat ve Bunlara Ait Yedek Parçalar, Askeri
Patlayıcı Maddeler, Bunlara Ait Teknolojilere İlişkin Liste'nin;

1. 8'inci maddesi kapsamında "Askeri maksatlı tahrip sistemlerinde kullanılan
kablolu, kablosuz ve zaman ayarlı kumandalar"ın,
2. 8'inci maddesinin g fıkrası kapsamında "Her türlü askeri amaçlı eğitim simülatörleri
ve simülasyonları"nın,
3. 10'uncu maddesinin ç fıkrası kapsamında "Lazer İşaretleyici"nin,

ÜRETİM İZİNİ'nin verildiği

TASDİK OLUNUR.

8... / 12 / 2015

MİLLÎ SAVUNMA BAKANI NAMINA



Şaban UMUT
Hava Pilot Tümgeneral
Müsteşar Yardımcısı



Sertifika

CERTIFICATE

TEKSAV TEKNOLOJİ ELEKTRİK ELEKTRONİK
MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

29 EKİM MAHALLESİ 10001 SOKAK SANAYİ SİTESİ NO: 54/A
MENEMEN/İZMİR/TÜRKİYE

ISO 9001:2015

Kapsam/Scope

HAVAALANI AYDINLATMA SİSTEMLERİ VE EKİPMANLARI, UÇAK TUTUCU BARIYER SİSTEMLERİ VE YEDEK PARÇALARI, AĞ BARIYERLERİ, YER DESTEK CİHAZLARI, MAYIN DEDEKTÖRLERİ VE MAYIN TEMİZLEME AKSESUARLARI, ATEŞLEME CİHAZLARI (KARA-DENİZ), ATIŞ KONTROL VE HEDEF SİSTEMLERİ, EĞİTİM SİMÜLATÖRLERİ, RF JAMMER, RADYO FREKANS TANIMA (RFID), IFF-DÖST DÜŞMAN TANIMA SİSTEMLERİ, KARA PLATFORMU LAZER/İR DEDEKSİYON VE KARŞI SAVUNMA SİSTEMİ, ÇOK MAKSATLI ROBOT, ALEV BASTIRMA SİSTEMLERİ, CCTV VE ÇEVRE GÜVENLİK SİSTEMLERİ, ELEKTRONİK TANK SEVİYE ÖLÇÜ VE ALARM SİSTEMİ, ELEKTRONİK İSKANDİL SİSTEMİ, ATE (OTOMATİK TEST EKİPMANI) VE TPS (TEST PROGRAM SETLERİ) ÜRETİMİ

MANUFACTURING OF AIRFIELD LIGHTENING SYSTEMS AND EQUIPMENT, AIRCRAFT ARRESTING BARRIER SYSTEMS AND SPARE PARTS, NET BARRIERS, GROUND SUPPORTING SYSTEMS, MINE DETECTORS AND MINE CLEARANCE ACCESSORIES, DENOTATION SYSTEMS (LAND-MARINE), SHOOTING CONTROL AND TARGET SYSTEMS, TRAINING SIMULATORS, RF JAMMER, RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID), IFF-IDENTIFICATION OF FRIEND OR FOE SYSTEMS, LAND PLATFORM LASER/İR DETECTION AND DEFENSE SYSTEM, MULTIPURPOSE ROBOT, FIRE SUPPRESSION SYSTEMS, CCTV AND ENVIRONMENTAL SAFETY SYSTEMS, ELECTRONIC TANK LEVEL MEASURING AND ALARM SYSTEM, ELECTRONIC SOUNDING SYSTEM, ATE (AUTOMATIC TEST EQUIPMENT) AND TPS (TEST PROGRAM SETS)

Bu sertifika ile yukarıda adı geçen kuruluşun Kalite Yönetim Sistemi gerekliliklerini karşıladığı tasdik olunur.

This is to certify that the above mentioned Company meets the requirement of Quality Management System.

Belge NO / Certification Number : MTS-18624
İlk Kayıt Tarihi / Date of Initial Reg. : 7.08.2020
Basım Tarihi / Date of Certificate : 7.08.2020
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry : 6.08.2021
Yeniden Belgelendirme Tarihi / Date of Recertification : 6.08.2023



[Signature]

Operasyon Müdürü / Operation Manager

SIGMACERT
ULUSLARARASI BELGELENDİRME
EĞİTİM VE TEST HİZMETLERİ LTD. ŞTİ.

Östim Mahallesi, 2239/1 Sokak No: 7/3
Tel: +90 312 385 08 85 Yenimahalle / ANKARA
belgeendirme@sigmacert.com.tr • www.sigmacert.com.tr



TEKSAV TEKNOLOJİ



**TEKSAV TEKNOLOJİ ELEKTRİK
ELEKTRONİK MAKİNA SAN. ve TİC. A.Ş.**
10001 Sk. No:54/A Ulukent San. Böl.
Menemen-İZMİR/TÜRKİYE



+90 232 328 11 41 (Pbx)



+90 232 328 11 47



www.teksav-teknoloji.com



info@teksav-teknoloji.com