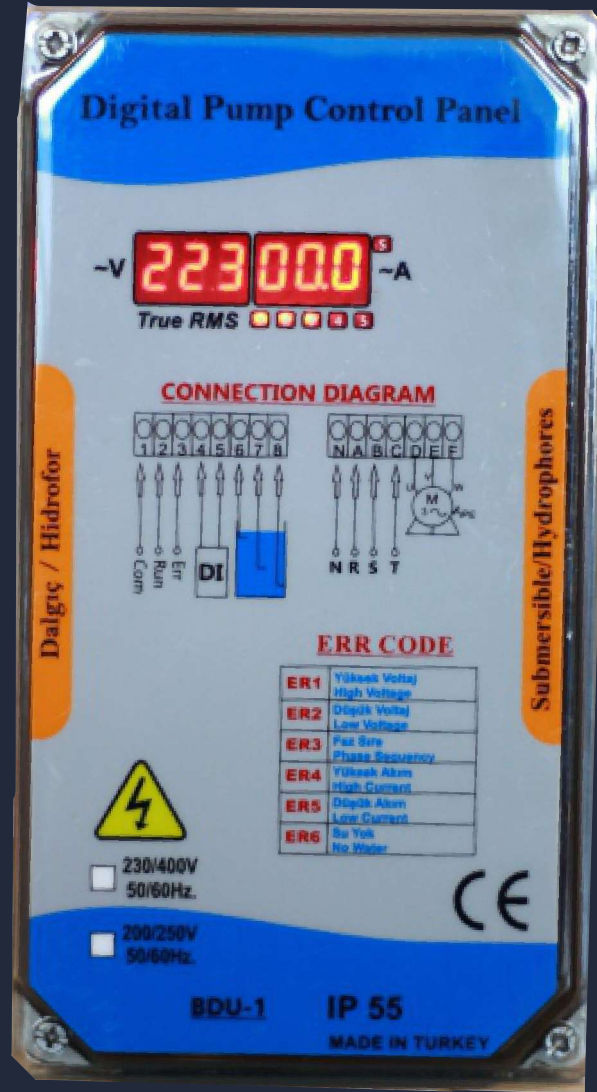




Electric Construction  
Tourism Industry and  
Trade Limited Co.

Pump Control Systems



We manage water.  
You can use it safely.

**BPL-U  
CONTROL PANEL**



BPL-U TECHNICAL INFORMATIONS

## 1. General Product Informations

The BPL-U control panel has the opportunity to monitor and control the operating status and error details of the pumps in single booster systems and submersible systems. The Panel includes a specially designed mainboard and 2 units of 7 segment display. System parameters can be easily adjusted from the setting menu with the Set / Up / Down buttons. There is on-off switch on the panel. The system can be turned on and off without opening the panel door through this switch.



Figure1: BPL-U Panel Outer View

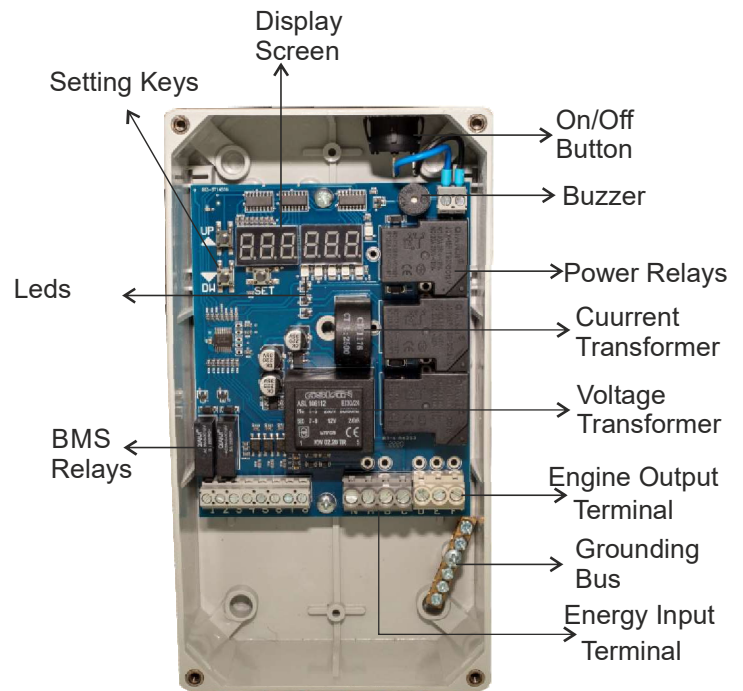
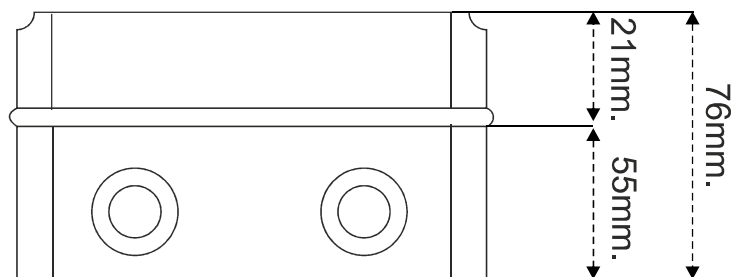
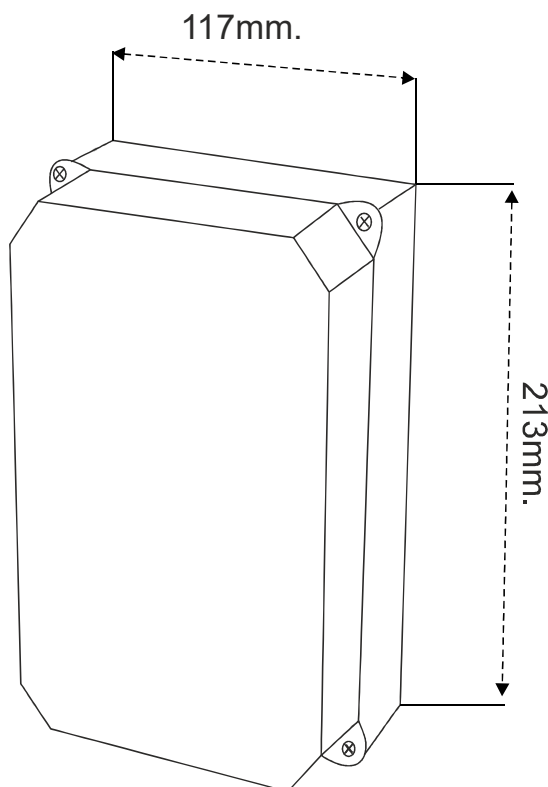


Figure 2: BPL-U Panel Inner View

## Specifications

- 1 Microprocessor based design.
- 2 Hydrophore, deep well (submersible) mode.
- 3 Ability to set the time of well filling in deep well (submersible) mode.
- 4 2 units of 9,2mm 3 digit 7 segment display
- 5 Ability to display voltage values on screen
- 6 Ability to set the high voltage and Low Voltage Protection value
- 7 Ability to display pump current values
- 8 Ability to set high current and low current protection values
- 9 Ability to set error delay time.
- 10 General Error / Waterless Operation and Pressure Switch Signal Warning LEDs
- 11 Protection against waterless operation with floater
- 12 Additional low current protection against waterless operation
- 13 Ability to display all error conditions
- 14 Notifying error conditions with buzzer and relay contact.



**CERTIFICATE**  
Attestation of Conformity

**Name and Address of Certificate Holder:**  
KRK ELEKTRİK İNŞ. TURZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Esenler Mah. Gözde Sok. No:1 Pendik / İSTANBUL

**Certificate Number:**  
SE-226-03

**Name and Address of Manufacturer:**  
KRK ELEKTRİK İNŞ. TURZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Esenler Mah. Gözde Sok. No:1 Pendik / İSTANBUL

**Date of Issue:**  
27-01-2020

**Brand:**  
BLACKSTN

**Product Name:**  
Control Panel

**Expiration Date:**  
27-01-2021

**Model No:**  
BPL-2; BPL-T; BPL-M; BPL-1T; BPL-1M; BPL-2T; BPL-2M;  
BPL-3T; BPL-3M; BPL-U1T; BPL-U1M; BPL-U2T; BPL-U2M;  
BPL-U3T; BPL-U3M

**Test Report Number:**  
1806.10.03/10  
18-1195-R00-N00-00

**Page:**  
1 of 1

**Test Required:**  
EN 61010:2010 & EN 61000-6-1:2007  
EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012

The product meets the technical requirement of the above standards and hence fulfills the technical requirements of the following directives.

**2014/35/EU Low Voltage Directive**  
**2014/30/EU Electromagnetic Compatibility Directive**

This certificate is only valid for the equipment and configuration described, in conjunction with the test data detailed above and with compliance with all applicable legal requirements for the product.

The CE Mark as shown below can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of an EC Declaration of Conformity and compliance with all relevant EC Directives.

**CERTIFICATE-ZERTIFIKAT-CERTIFICATO-CERTIFICAT-СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**SIGNATURE**

**CE**

**QR CODE**

**Lvt**  
LVT Test Laboratuvarları Ltd. Şti.

**DENEY RAPORU**

**Müşteri Adı/Adresi:** KRK ELEKTRİK İNŞ. TURZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
**Müşteri Adres:** ESENLER MAHALLESİ GÖZDE SOKAKI NO:1 PENDİK / İSTANBUL  
**Deney No:** 18-1195-R00-N00-00  
**Deney Tarihi:** 27.01.2020  
**Deney Yeri:** LVT TEST LABORATUVARLARI LTD. ŞTİ. İZMİR  
**Deney Sorumlusu:** MEHMET ŞUMNU  
**Laboratuvar Müdürü:** CANER EREN

**Deney İçeriği:** TS EN 61010-1:2010 Ölçme, Kontrol Ve Laboratuvarında Kullanılan Elektriksel Donanım İçin Güvenlik Kuralları- Bölüm 1: Genel Kurallar

**Deney Sonuçları:** OLUMLU / Ayrıntılar aşağıdaki sayfalarda verilmiştir.

**Deneyin Açıklamaları:**

Bu rapor, yalnızca deneyleri yapılan numune-ler için geçerlidir.  
The test results relate only to the items tested.

Bu deney raporunda (8) işaretli deneyler, TÜRKAK tan alınmış akreditasyon kapsamında değildir.  
Tests marked (8) in this test report are not included in the TÜRKAK accreditation schedule for this laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TESTLA Elektrik Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0386-T ile TS EN ISO/TS EN 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.  
TESTLA Elektrik Laboratuvarları accredited by TÜRKAK under registration number AB-0386-T for TS EN ISO/TS EN 17025:2012 as test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Ulaştırması Laboratuvar Akreditasyon Birliği(LAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmaları imzalamıştır.  
Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Mühür** **Rapor Tarihi** **Deney Sorumlusu** **Laboratuvar Müdürü**

**TESTLA ELEKTRİK İNŞ. TURZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.** **27.07.2018** **Mehmet ŞUMNU** **Caner EREN**

**TESILAB**  
www.testla.com.tr

**TESTLA**  
Elektrik Laboratuvarları Tic. Ltd. Şti.  
Kuzuluk Mah. Ankara Cad. No: 34  
Akyazı / SAKARYA / TÜRKİYE  
Tel: +90 264 437 97 70 Faks: +90 264 437 97 80

**TÜRKAK**  
AB-0386-T

**DENEY RAPORU**  
TEST REPORT

**Müşteri Adı/Adresi** KRK ELEKTRİK İNŞ. TURZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
Esenler Mahallesi Gözde Sokak No: 1 Pendik / İSTANBUL

**Müşteri Adı ve Tarihi** BLACKSTN Marka BPL-2T Tipi Kontrol Panosu

**Talep Numarası** 1806.10  
Bu talebe bağlı rapor sayısı: 3

**Numune Kabul Tarihi** 28.06.2018  
Sample Acceptance Date

**Rapor Sayfa Sayısı** 21 + 5 sayfa ek  
Toplam 26 sayfa

**Deney Tarihleri** 29.06.2018-23.07.2018  
Test Date(s)

**Deney Standartları** TS EN 61010-1:05.06.2012 Ölçme, Kontrol Ve Laboratuvarında Kullanılan Elektriksel Donanım İçin Güvenlik Kuralları- Bölüm 1: Genel Kurallar

**Deney Sonuçları** OLUMLU / Ayrıntılar aşağıdaki sayfalarda verilmiştir.  
POSITIVE Details, are given on the following pages which are part of this report.

**Açıklamalar**  
Remarks

Bu rapor, yalnızca deneyleri yapılan numune-ler için geçerlidir.  
The test results relate only to the items tested.

Bu deney raporunda (8) işaretli deneyler, TÜRKAK tan alınmış akreditasyon kapsamında değildir.  
Tests marked (8) in this test report are not included in the TÜRKAK accreditation schedule for this laboratory.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren TESTLA Elektrik Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0386-T ile TS EN ISO/TS EN 17025:2012 standardına göre akredite edilmiştir.  
TESTLA Elektrik Laboratuvarları accredited by TÜRKAK under registration number AB-0386-T for TS EN ISO/TS EN 17025:2012 as test laboratory

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Ulaştırması Laboratuvar Akreditasyon Birliği(LAC) ile karşılıklı tanıma anlaşmaları imzalamıştır.  
Turkish Accreditation Agency (TÜRKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.

Deney ve veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.  
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

**Mühür** **Rapor Tarihi** **Deney Sorumlusu** **Laboratuvar Müdürü**

**TESTLA ELEKTRİK İNŞ. TURZ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.** **27.07.2018** **Mehmet ŞUMNU** **Caner EREN**

Quality Certificates