



Urządzenia zasilające • Elektronika  
Projektowanie • Produkcja • Montaż zlecony  
Obróbka skrawaniem

MERAWEX Sp. z o.o.  
44-122 Gliwice, Toruńska 8

tel. 32 23 99 400  
www.merawex.com.pl

fax 32 23 99 409  
merawex@merawex.com.pl

NIP 631-000-04-40

KRS 0000058433, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydz. Gosp. KRS

Kapitał zakładowy: 1 150 000 zł

## Deklaracja właściwości użytkowych Nr 3/2014 *Declaration of performance No. 3/2014*

**1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Model:** ZSP135-DR-2A-1, ZSP135-DR-3A-1, ZSP135-DR-3A-2, ZSP135-DR-5A-1, ZSP135-DR-5A-2, ZSP135-DR-5A-3, ZSP135-DR-7A-1, ZSP135-DR-7A-2, ZSP135-DR-7A-3

Nazwa wyrobu / *Product name*:

**Zasilacz / Power supply**

**2. Zastosowanie wyrobu / Product application:**

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – zasilacz do urządzeń sygnalizacji pożarowej, kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych i automatyki pożarowej / *Power supply for fire detection and fire alarm systems, smoke and heat control systems and fire protection automation.*

**3. Producent wyrobu / Manufacturer:**

**MERAWEX Sp. z o.o.**

Adres producenta wyrobu /:  
*Manufacturer's address*

**44-122 Gliwice, ul. Toruńska 8 Poland**

**4. Nd / Na**

**5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego / The system of assessment and verification of constancy of performance of construction product:** System 1 (zał. / att. V CPR)

**6a. Normy zharmonizowane / harmonized standards**

**PN-EN 54-4:2001+A1:2004+A2:2007 i PN-EN 12101-10:2007 / EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 and EN 12101-10:2006**

Nazwa i numer jednostki notyfikowanej / *Name and No. of the notified body*:

1. **Jednostka Certyfikująca nr 1438 – CNBOP-PIB / Certification Department No 1438 – CNBOP-PIB**
2. **Jednostka Certyfikująca nr 0786 – VdS / Certification Department No 0786 – VdS**

Ad 1. W akredytowanym laboratorium CNBOP-PIB zostały przeprowadzone badania typu (WE) na zgodność z normami **PN-EN 54-4:2001+A1:2004+A2:2007 i PN-EN 12101-10:2007**, w tym także na zgodność z zawartymi w nich wymaganiami na odporność EMC według normy **PN-EN 50130-4:2012**. / *The tests of the type (TT) have been conducted in the accredited CNBOP-PIB laboratory for the compliance with the EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 and EN 12101-10:2006 standards, including the compatibility with the EMC immunity requirements according to the EN 50130-4:2011 standard.*

Notyfikowana jednostka certyfikująca CNBOP-PIB wykonała w systemie 1 zadania strony trzeciej - przeprowadziła inspekcję zakładu produkcyjnego i prowadzi w trybie corocznych auditów stały nadzór, ocenę i ewaluację Zakładowej Kontroli Produkcji. / *The CNBOP-PIB notified certification body have performed the third party duties in the system 1 – inspected the production facility and regularly, through every year audits, monitor and evaluate the Quality Control of the plant.*



Urządzenia zasilające • Elektronika  
Projektowanie • Produkcja • Montaż zlecony  
Obróbka skrawaniem

**MERAWEX Sp. z o.o.**  
**44-122 Gliwice, Toruńska 8**

tel. 32 23 99 400  
**www.merawex.com.pl**

fax 32 23 99 409  
**merawex@merawex.com.pl**

NIP 631-000-04-40

KRS 0000058433, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydz. Gosp. KRS

Kapitał zakładowy: 1 150 000 zł

Notyfikowana jednostka certyfikująca CNBOP-PIB wydała na zasilacz / *The CNBOP-PIB notified certification body issued for the power supply:*

1. certyfikat zgodności EC Nr **1438/CPD/0163** / *EC – certificate of conformity No. 1438/CPD/0163,*
2. świadectwo dopuszczenia Nr **2039/2014** *certificate of admittance No. 2039/2014*

Ad 2. W laboratorium VdS (Köln Germany) zostały przeprowadzone badania na zgodność z normami **PN-EN 54-4:2001+A1:2004+A2:2007** i **PN-EN 12101-10:2007** oraz na zgodność ze standardami **VdS 2344:2005-12**, **VdS 2203:2001-03**, **VdS 2541:19996-12**, **VdS 2593:2002-09**, **VdS 2824:2004-03**, **VdS 2882:2004-11** . / *The tests have been conducted in the VdS (Köln Germany) laboratory for the compliance with the EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 and EN 12101-10:2006 standards and conformity to standards VdS 2344:2005-12, VdS 2203:2001-03, VdS 2541:19996-12, VdS 2593:2002-09, VdS 2824:2004-03, VdS 2882:2004-11 .*

Notyfikowana jednostka certyfikująca VdS wykonała w systemie 1 zadania strony trzeciej - przeprowadziła inspekcję zakładu produkcyjnego. VdS prowadzi w trybie auditów stały nadzór, ocenę oraz ewaluację Zakładowej Kontroli Produkcji dla zasilaczy ZSP135-DR. / *VdS notified certification body have performed the third party duties in the system 1 – inspected the production facility. VdS conduct audits, constant monitoring, scoring and evaluation the Quality Control of the plant for the power supplies ZSP135-DR .*

Notyfikowana jednostka certyfikująca VdS wydała na zasilacz / *The VdS notified certification body issued for the power supply:*

3. certyfikat Nr **G 511007** / *Approval of Components and Systems No. G 511007.*

## **6b. Nd / Na**

### **7. Deklarowane właściwości użytkowe wyrobu / *Declared performance of the product***

Niniejszym deklarujemy na naszą wyłączną odpowiedzialność zgodność powyżej wskazanego wyrobu ze standardami Unii Europejskiej wskazanymi w dyrektywach, normach zharmonizowanych i rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) / *We hereby declare under our sole responsibility that the above designated product is compliant with the standards set out in the European Union directives, the harmonized standards and the regulation of the European Parliament and of the European Union Council.*

#### **Niskonapięciowe wyroby elektryczne / 2006/95/WE**

*Low voltage electrical equipment (LVD)*

Bezpieczeństwo urządzeń /  
*Device Security*

PN-EN 60950-1:2007+A1:2011  
*EN 60950-1:2006+A1:2009*

#### **Kompatybilność elektromagnetyczna / 2004/108/WE**

*Electromagnetic compatibility (EMC)*

Zaburzenia przewodzone i promieniowane /  
*Conducted and radiated emissions*

PN-EN 55022:2013  
*EN 55022:2010*

Klasa B  
*Class B*

Emisja harmonicznych /

PN-EN 61000-3-2:2007+A1:2010+A2:2010  
*EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009*

Klasa A  
*Class A*

*Harmonic current emissions*

Wahania napięcia i migotanie światła /

PN-EN 61000-3-3:2011

*Voltage fluctuations and flicker*

*EN 61000-3-3:2008*

Odporność na wyładowania elektrostatyczne /

PN-EN 61000-4-2:2011

*ESD immunity*

*EN 61000-4-2:2009*

- w powietrzu / *air*

Poziom 3 / *Level 3* 8kV

- kontaktowe / *contact*

Poziom 3 / *Level 3* 6kV

Odporność na narażenie polem elektromagnetycznym /

PN-EN 61000-4-3:2007+A1:2008+A2:2011

*RF field immunity*

*EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010*

- w zakresie / *in the range* 80-2700MHz

Poziom 3 / *Level 3*

10V/m



Urządzenia zasilające • Elektronika  
Projektowanie • Produkcja • Montaż zlecony  
Obróbka skrawaniem

**MERAWEX Sp. z o.o.**  
**44-122 Gliwice, Toruńska 8**

tel. 32 23 99 400  
**www.merawex.com.pl**

fax 32 23 99 409  
**merawex@merawex.com.pl**

NIP 631-000-04-40

KRS 0000058433, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydz. Gosp. KRS

Kapitał zakładowy: 1 150 000 zł

Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych / *EFT burst* PN-EN 61000-4-4:2010+A1:2010  
EN 61000-4-4:2004+A1:2010

- przyłącze zasilania i PE / <i>power terminal and PE</i>	Poziom 3 / <i>Level 3</i>	2kV/5kHz
- przyłącze wyjścia stałoprądowego / <i>DC output terminal</i>	Poziom 3 / <i>Level 3</i>	1kV/5kHz
- przyłącza sygnałowe / <i>indication terminals</i>	Poziom 3 / <i>Level 3</i>	1kV/5kHz

Odporność na udary / *Surge immunity* PN-EN 61000-4-5:2010  
EN 61000-4-5:2006

- pomiędzy przewodami linii / <i>line-line</i>	Poziom 2 / <i>Level 2</i>	1kV
- między przewodem linii a ziemią / <i>line-earth</i>	Poziom 3 / <i>Level 3</i>	2kV
- między obwodami wyjścia, sygnałowymi a PE <i>output circuits-indication circuits-PE</i>	Poziom 2 / <i>Level 2</i>	1kV

Odporność na zakłócenia przewodzone wywołane polami w. cz. / *Conducted RF fields disturbances immunity* PN-EN 61000-4-6:2009  
EN 61000-4-6:2009

Poziom 3 / *Level 3* 10V<sub>rms</sub>

Odporność na zapady, przerwy i zmiany napięcia / *Voltage dips, interruptions and changes* PN-EN 61000-4-11:2007 , PN-EN 50130-4:2012  
(20%, 30%, 60% , 100% (200ms, 500ms, 5s)

EN 61000-4-11:2002, EN 50130-4:2011

W przypadku zainstalowania urządzenia przy współpracy z innymi w ramach jednej instalacji ostateczny efekt kompatybilności elektromagnetycznej określa się dla całości instalacji. W takim przypadku wymagana jest deklaracja zgodności z właściwymi przepisami dyrektywy dla całości instalacji. /

*If you install the unit in cooperation with others within the same system the ultimate effect of electromagnetic compatibility is defined for the whole system. In this case, a declaration of conformity with the relevant provisions of the Directive is required for the whole system.*

### **Dyrektywa RoHS 2 2011/65/EU / ROHS Directive 2 2011/65/EU**

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. /

*The object of the declaration described above is in conformity with the Directive of the European Parliament and of the European Union Council of 8 June 2011 on essential requirements for the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.*

### **Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011/EU z dnia 9 marca 2011 r. (CPR) / Regulation of the European Parliament and of the European Union and Council (UE) No. 305/2011/EU dated of 9 March 2011 (CPR)**

Systemy sygnalizacji pożarowej. Zasilacze PN-EN 54-4:2001+A1:2004+A2:2007  
*Fire detection and fire alarm system – Part 10: Power supplies* EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006

Systemy kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła. Zasilacze PN-EN 12101-10:2007 Klasa środowiskowa 2  
*Smoke and heat control system - Part10: Power supplies* EN 12101-10:2007 Environmental class 2

### **8. Odpowiednia dokumentacja techniczna / appropriate technical documentation**

kod (numer) dokumentacji / *documentation code (number)*

**0404**



Urządzenia zasilające • Elektronika  
Projektowanie • Produkcja • Montaż zlecony  
Obróbka skrawaniem

**MERAWEX Sp. z o.o.**  
**44-122 Gliwice, Toruńska 8**

**tel. 32 23 99 400**  
**www.merawex.com.pl**

**fax 32 23 99 409**  
**merawex@merawex.com.pl**

NIP 631-000-04-40

KRS 0000058433, Sąd Rejonowy w Gliwicach, X Wydz. Gosp. KRS

Kapitał zakładowy: 1 150 000 zł

**Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. / *The performance of the product specified above is compliant with the set of declared performance.***

**Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta wyrobu. / *This declaration of performance has been issued according to the Regulation of the European Union no.: 305/2011 under the sole responsibility of the manufacturer of the product.***

W imieniu producenta deklarację wystawił:/ Dariusz Cygankiewicz – członek Zarządu  
*Issued on behalf of the manufacturer by: Dariusz Cygankiewicz – VP of the Managing Board Deputy CEO*

Miejsce i data wydania: Gliwice 21.11.2014 / Podpis /  
*Place and date of issue: Gliwice 21 November 2014 Signature:*