



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 2/2016
[Deklaracja zgodności] /
Declaration of performance No. 2/2016 [Declaration of
conformity]

1. Kod identyfikacyjny typu wyrobu / Model: ZDSO400D-AK3

Nazwa wyrobu / *Product name:*

Zasilacz / *Power supply*

2. Zastosowanie wyrobu / *Product application:*

Zasilacz Dźwiękowych Systemów Ostrzegawczych PLENA, PAVIRO firmy BOSCH Security Systems, zasilacz urządzeń Systemów Sygnalizacji Pożarowej, zasilacz urządzeń Systemów Kontroli Rozprzestrzeniania Dymu i Ciepła / *The Power Supply for the PLENA, PAVIRO Voice Alarming Systems of the BOSCH Security Systems, the Power Supply for fire detection and fire alarm systems, the Power Supply for smoke and heat control systems.*

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:*

Jednostka Certyfikująca nr 1438 – CNBOP-PIB / *Certification Department No 1438 – CNBOP-PIB*

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 12101-10:2005 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 stałości właściwości użytkowych EC Nr **1438-CPR-0129** / *EC – certificate of constancy of performance No. 1438-CPR-0129*,
2. świadectwo dopuszczenia Nr **1859/2013** / *certificate of admittance No. 1859/2013*.

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 / 2014/35/UE

Low voltage electrical equipment (LVD)

Bezpieczeństwo urządzeń /
Device Security

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

Kompatybilność elektromagnetyczna / 2014/30/UE

Electromagnetic compatibility (EMC)

Zaburzenia przewodzone i promieniowane /

Conducted and radiated emissions

Emisja harmoniczych /

Harmonic current emissions

Wahania napięcia i migotanie światła /

Voltage fluctuations and flicker

Odporność na wyładowania elektrostatyczne /

ESD immunity

- w powietrzu / *air*

- kontaktowe / *contact*

Odporność na narażenie polem elektromagnetycznym /

RF field immunity

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

PN-EN 55022:2013

EN 55022:2010

PN-EN 61000-3-2:2007+A1:2010+A2:2010 Klasa A

EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 *Class A*

PN-EN 61000-3-3:2011

EN 61000-3-3:2008

PN-EN 61000-4-2:2011

EN 61000-4-2:2009

Poziom 3 / *Level 3* 8kV

Poziom 3 / *Level 3* 6kV

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

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

Poziom 3 / *Level 3* 10V/m

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 /
power terminal and PE

Poziom 3 / *Level 3* 2kV/5kHz

- przyłącze wyjścia stałoprądowego /
DC output terminal

Poziom 3 / *Level 3* 1kV/5kHz

- przyłącza sygnałowe /
indication terminals

Poziom 3 / *Level 3* 1kV/5kHz

Odporność na udary /

Surge immunity

PN-EN 61000-4-5:2010

EN 61000-4-5:2006

- pomiędzy przewodami linii /
line-line

Poziom 2 / *Level 2* 1kV

- między przewodem linii a ziemią /
line-earth

Poziom 3 / *Level 3* 2kV

- między obwodami wyjścia, sygnałowymi a PE
output circuits-indication circuits-PE

Poziom 2 / *Level 2* 1kV



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

Poziom 3 / Level 3 10V_{rms}

Odporność na zapady, przerwy i zmiany napięcia /

PN-EN 61000-4-11:2007, PN-EN 50130-4:2012+A1:2015
(20%, 30%, 60%, 100% (200ms, 500ms, 5s)

Voltage dips, interruptions and changes

EN 61000-4-11:2002, EN 50130-4:2011+A1 :2014

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 1

Smoke and heat control system - Part10: Power supplies

EN 12101-10:2005 Climatic class 1

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna / appropriate technical documentation

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

0368

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 05.01.2017 /

Podpis /

Place and date of issue: Gliwice 05 January 2017

Signature: