



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1438-CPR-0700

Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 305/2011 z dnia 9 marca 2011 r. (Rozporządzenie CPR), niniejszy certyfikat odnosi się do wyrobu budowlanego:

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product:

Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych
typu WAL 165/6 PP, WAL 165/6 PP1,
WAL 165/10 PP, WAL 165/10 PP1

Loudspeaker for voice alarm systems
type WAL 165/6 PP, WAL 165/6 PP1,
WAL 165/10 PP, WAL 165/10 PP1

<Opis wyrobu, zamierzone zastosowanie,
właściwości użytkowe patrz kolejne strony certyfikatu>

<Product description, intended use,
performances see the following pages of the certificate>

wprowadzanego do obrotu pod nazwą handlową lub znakiem
firmowym producenta:

placed on the market under the name or trade mark of:

Partner Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1

48-340 Giuchołazy, Republic of Poland

i wytwarzanego w zakładzie produkcyjnym:

and produced in the manufacturing plant:

Partner Sp. z o.o.

ul. Kopernika 1

48-340 Giuchołazy, Republic of Poland

Niniejszy certyfikat potwierdza, że wszystkie postanowienia dotyczące oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określone w załączniku ZA normy:

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard:

EN 54-24:2008 Fire detection and fire alarm systems -
Part 24: Components of voice alarm systems - Loudspeakers

w ramach systemu 1 w odniesieniu do właściwości użytkowych określonych w niniejszym certyfikacie są stosowane oraz że producent wdrożył zakładową kontrolę produkcji, która jest oceniana w celu zapewnienia stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

under system 1 for the performance in relation to the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

Niniejszy certyfikat został wydany po raz pierwszy w dniu 16.01.2020 r. i pozostaje ważny, zgodnie z umową nr 8/DC/CPR/2020, do dnia 15.01.2030 r. dopóki nie zmieni się norma zharmonizowana, sam wyrób budowlany, metody OiW SWU i warunki jego wytwarzania nie ulegną istotnej zmianie oraz pod warunkiem, że nie zostanie zawieszony, cofnięty lub nie nastąpi zakończenie certyfikacji przez notyfikowaną jednostkę certyfikującą wyrób.

This certificate was first issued on **January 16, 2020** and will remain valid, in accordance with the agreement no **8/DC/CPR/2020**, until **January 15, 2030** as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended, withdrawn or terminated by the notified product certification body.

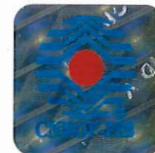
Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:

Data wydania: 16.01.2020
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1438-CPR-0700

Nazwa wyrobu budowlanego: Name of construction product:	Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu WAL 165/6 PP, WAL 165/6 PP1, WAL 165/10 PP, WAL 165/10 PP1 Loudspeaker for voice alarm systems type WAL 165/6 PP, WAL 165/6 PP1, WAL 165/10 PP, WAL 165/10 PP1
Deklarowane zamierzone zastosowanie: Declared performance:	Bezpieczeństwo pożarowe Fire safety
Europejska norma zharmonizowana: European harmonised standard:	EN 54-24:2008 Fire detection and fire alarm systems - Part 24: Components of voice alarm systems - Loudspeakers

Opis wyrobu / Product description

Typ głośnika: Loudspeaker type:	WAL 165/6 PP	WAL 165/6 PP1
Typ transformatora: Transformer type:	TG-100V/4Ω-8Ω/0,75W-1,5W-3W-6W	
Napięcie zasilania głośnika [V]: Loudspeaker power voltage [V]:	100	
Moc znamionowa głośnika [W]: Loudspeaker rated power [W]:	6	
Ustawienia mocy głośnika na odczepach transformatora [W]: Loudspeaker output setting on the transformer taps [W]:	6 / 3 / 1,5 / 0,75	
Impedancja głośnika [Ω]: Loudspeaker impedance [Ω]:	8	
Impedancja transformatora - dla poszczególnych odczepów [Ω]: Impedance of transformer - for particular terminals [Ω]:	1666 / 3333 / 6666 / 13333	
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]: Maximum sound pressure level (rated power / 4m) [dB]:	88,3	
Czułość S (1W / 4m) [dB]: Sensitivity S (1W / 4m) [dB]:	78,5	
Kąt promieniowania dla 500 Hz [°]: Coverage angle for 500 Hz [°]:	180	
Kąt promieniowania dla 1 kHz [°]: Coverage angle for 1kHz [°]:	poziomo / horizontal - 100 pionowo / vertical - 95	
Kąt promieniowania dla 2 kHz [°]: Coverage angle for 2kHz [°]:	poziomo / horizontal - 102,5 pionowo / vertical - 92,5	
Kąt promieniowania dla 4 kHz [°]: Coverage angle for 4kHz [°]:	poziomo / horizontal - 80 pionowo / vertical - 72,5	
Rodzaj środowiska pracy: Type of work environment:	A	
Stopień ochrony IP: IP protection:	21C	
Zaciski: Terminals:	ceramiczna kostka przyłączeniowa ceramic connection block	kostka przyłączeniowa z tworzywa sztucznego plastic material connection block
Sposób zamocowania: Type of installation:	natynkowy montaż do ściany surface wall mounted	
Wymiary głośnika z obudową [mm]: Dimensions of loudspeaker with housing [mm]:	252 x 192 x 80	
Materiał obudowy: Material of housing:	materiał drewnopochodny wood-based material	
Masa [g]: Mass [g]:	1800	1760
Elementy opcjonalne / Optional elements		
Parametr zadziałania bezpiecznika: Fuse activation parameter:	130°C, 3A, 250V	nie dotyczy not applicable
Rodzaj i typ kondensatora: Type of capacitor:	nie dotyczy not applicable	
Filtr: Filter:	nie dotyczy not applicable	
Typ dodatkowego zabezpieczenia: Type of additional protection:	nie dotyczy not applicable	

Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:

Data wydania: 16.01.2020
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB


st. bryg. dr inż. Paweł Janik



CERTYFIKAT STAŁOŚCI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
CERTIFICATE OF CONSTANCY OF PERFORMANCE

1438-CPR-0700

Nazwa wyrobu budowlanego: <i>Name of construction product:</i>	Głośnik do dźwiękowych systemów ostrzegawczych typu WAL 165/6 PP, WAL 165/6 PP1, WAL 165/10 PP, WAL 165/10 PP1 <i>Loudspeaker for voice alarm systems type WAL165/6 PP, WAL 165/6 PP1, WAL 165/10 PP, WAL 165/10 PP1</i>
Deklarowane zamierzone zastosowanie: <i>Declared performance:</i>	Bezpieczeństwo pożarowe <i>Fire safety</i>
Europejska norma zharmonizowana: <i>European harmonised standard:</i>	EN 54-24:2008 Fire detection and fire alarm systems - Part 24: Components of voice alarm systems - Loudspeakers

Opis wyrobu / Product description

Typ głośnika: <i>Loudspeaker type:</i>	WAL 165/10 PP	WAL 165/10 PP1
Typ transformatora: <i>Transformer type:</i>	TG-100V/4Ω-8Ω/1,5W-3W-6W-10W	
Napięcie zasilania głośnika [V]: <i>Loudspeaker power voltage [V]:</i>	100	
Moc znamionowa głośnika [W]: <i>Loudspeaker rated power [W]:</i>	10	
Ustawienia mocy głośnika na odczepach transformatora [W]: <i>Loudspeaker output setting on the transformer taps [W]:</i>	10 / 6 / 3 / 1,5	
Impedancja głośnika [Ω]: <i>Loudspeaker impedance [Ω]:</i>	8	
Impedancja transformatora - dla poszczególnych odczepów [Ω]: <i>Impedance of transformer - for particular terminals [Ω]:</i>	1000 / 1666 / 3333 / 6666	
Maksymalny poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa / 4m) [dB]: <i>Maximum sound pressure level (rated power / 4m) [dB]:</i>	89,2	
Czułość S (1W / 4m) [dB]: <i>Sensitivity S (1W / 4m) [dB]:</i>	78,1	
Kąt promieniowania dla 500 Hz [°]: <i>Coverage angle for 500 Hz [°]:</i>	180	
Kąt promieniowania dla 1 kHz [°]: <i>Coverage angle for 1kHz [°]:</i>	poziomo / horizontal – 100 pionowo / vertical – 90	
Kąt promieniowania dla 2 kHz [°]: <i>Coverage angle for 2kHz [°]:</i>	poziomo / horizontal – 100 pionowo / vertical – 87,5	
Kąt promieniowania dla 4 kHz [°]: <i>Coverage angle for 4kHz [°]:</i>	poziomo / horizontal – 75 pionowo / vertical – 72,5	
Rodzaj środowiska pracy: <i>Type of work environment:</i>	A	
Stopień ochrony IP: <i>IP protection:</i>	21C	
Zaciski: <i>Terminals:</i>	ceramiczna kostka przyłączeniowa <i>ceramic connection block</i>	kostka przyłączeniowa z tworzywa sztucznego <i>plastic material connection block</i>
Sposób zamocowania: <i>Type of installation:</i>	nałynkowy montaż do ściany <i>surface wall mounted</i>	
Wymiary głośnika z obudową [mm]: <i>Dimensions of loudspeaker with housing [mm]:</i>	252 x 192 x 80	
Materiał obudowy: <i>Material of housing:</i>	materiał drewnopochodny <i>wood-based material</i>	
Masa [g]: <i>Mass [g]:</i>	1900	1860
Elementy opcjonalne / Optional elements		
Informacja identyfikująca / Identifying data		
Parametr zadziałania bezpiecznika: <i>Fuse activation parameter:</i>	130°C, 3A, 250V	nie dotyczy <i>not applicable</i>
Rodzaj i typ kondensatora: <i>Type of capacitor:</i>		nie dotyczy <i>not applicable</i>
Filtr: <i>Filter:</i>		nie dotyczy <i>not applicable</i>
Typ dodatkowego zabezpieczenia: <i>Type of additional protection:</i>		nie dotyczy <i>not applicable</i>

Nr wydania certyfikatu: 1
Certificate issue no:

Data wydania: 16.01.2020
Issue date:



DYREKTOR CNBOP-PIB
DIRECTOR of CNBOP-PIB

Pawel Janik
st. bryg. dr inż. Pawel Janik