

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Nr CZ/001/2024

Nazwa i adres Posiadacza certyfikatu:	Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne „NEEL” Sp. z o.o., ul. Piecuszka 1, 02-836 Warszawa
Nazwa i adres Producenta:	Przedsiębiorstwo Wdrożeniowo-Produkcyjne „NEEL” Sp. z o.o., ul. Piecuszka 1, 02-836 Warszawa
Nazwa wyrobu:	Urządzenie ochrony zwierząt
Typ/ odmiana konstrukcyjna:	UOZ-1
Przeznaczenie wyrobu:	Urządzenie przeznaczone jest do instalowania przy szlakach kolejowych i ma za zadanie przeciwdziałać migracji zwierzyny płowej przez tory kolejowe w czasie przejazdu pociągu.
Normy odniesienia:	PN-EN 60146-1-1:2021-02, PN-EN 60664-1:2021-02, PN-EN 60529:2003, PN-EN 61131-2:2008, PN-EN 50121-1:2017-06, PN-EN 50121-2:2017-06, PN-EN 60068-2-17:2001, PN-EN 60068-2-6:2008, PN-EN 60068-2-27:2009, PN-EN 60068-2-30:2008, PN-EN 60068-2-14:2009, PN-EN 60068-2-5:2018-08
Sprawozdania z badań:	118/LMC – 900/18 160/NZL/NBW/2011/SEM 2608/NPM/2014 FRM – 1591

Data udzielenia Certyfikatu: **26.01.2024** r. Data ważności Certyfikatu: **25.01.2027** r.

Na podstawie ww. sprawozdań z badań stwierdza się, że wyrób jest zgodny z wymaganiami powyższych norm.

Certyfikat jest ważny dla wyrobów mających identyczne cechy, konfigurację i wyposażenie jak przebadane próbki.




Mgr inż. Bartłomiej Silczak
Dyrektor Zarządzający
INFRACERT TSI

PARAMETRY ZNAMIONOWE

Napięcie zasilania		230 V
Częstotliwość znamionowa		50 Hz
Prąd zasilania		0,12 A
Moc znamionowa maksymalna		40 VA
Wytrzymałość izolacji		4 kV _{sk}
Stopień ochrony IP		IP 65
Rodzaj pracy		praca ciągła
Odporność na temperaturę		233 K ÷ 328 ± 2 K (-40°C ÷ +55°C ± 2°C)
Rodzaj obudowy		metalowa
Wytrzymałość mechaniczna na wibracje sinusoidalne	Zakres częstotliwości	10 Hz ÷ 55 Hz
	Amplituda	0,35 mm
	Przyspieszenie	49 m/s ²
	Czas trwania	20 cykli
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)		
Emisja zaburzeń radioelektrycznych	Poziom napięcia zaburzeń elektromagnetycznych	Nie przekracza poziomu dopuszczalnego określonego w normie PN-EN IEC 61000-6-4:2019-12
	Promieniowane zaburzenie	
Emisja harmoniczna prądu	Nie przekracza poziomu dopuszczalnego dla urządzeń klasy A określonego w normie PN-EN 61000-3-2:2019-04	
Ograniczenie wahań napięcia i migotania światła	Spełnia wymagania zawarte w normie PN-EN 61000-3-3:2013-10/A1:2019-10	
Odporność na wyładowania elektrostatyczne (ESD)		Spełnia wymagania norm: PN-EN 50121-3-2:2017-04 i PN-EN 50121-4:2015-10
Odporność na zaburzenia przewodzone wywołane przez pole o wielkiej częstotliwości		Spełnia wymagania normy PN-EN 61000-6-2:2019-04
Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych		Spełnia wymagania norm: PN-EN 50121-3-2:2017-04, PN-EN 50121-4:2015-10 i PN-EN 61000-6-2:2008
Odporność na udary napięciowe		Spełnia wymagania normy PN-EN 61000-6-2:2019-04
Odporność na zaburzenia pola magnetycznego o częstotliwości sieci elektroenergetycznej		Spełnia wymagania norm: PN-EN 50121-4:2015-10 i PN-EN 61000-6-2:2019-04
Odporność na zapady i krótkie przerwy napięcia zasilania		Spełnia wymagania normy PN-EN 61000-6-2:2019-04
Odporność na zaburzenia promieniowane o częstotliwości radiowej		Spełnia wymagania normy PN-EN 55035:2017-09