



electronic GmbH

a member of the STC



# Sprawozdanie z badania

zgodnie z ISO/IEC 17025:2005

## Widmo radiowe



TESTED  
IN GERMANY

Ohmstrasse 1  
84160 Frontenhausen, Niemcy  
Tel.: + 49 (0) 87 32 - 63 81  
Fax: + 49 (0) 87 32 - 23 45  
E-mail: info@pkm.eu.com

Sprawozdanie z badania nr: **15/04-0004-A**

Strona 1 z 10 stron



A blue handwritten signature or mark.

## Spis treści

	Strona
1. Zamawiający	3
2. Badany obiekt	3
3. Opis badanego urządzenia / wynik końcowy	4
4. Wykaz instrumentów badawczych użytych przez PKM	5
5. Wykonane pomiary i wyniki końcowe	6-13
6. Niepewność pomiaru	14-17



**Zamawiający:** Techem Energy Services GmbH  
(Nazwa)  
Hauptstrasse 89  
(ulica)  
65760 Eschborn  
(Miejscowość) Deutschland  
(Państwo)

**Badany obiekt :** FHKV radio 4  
(Nazwa modelu) Marka : Techem  
Funkheizkostenverteiler radio 4  
(Produkt)  
1 - próbka 1  
2 - próbka 2  
99200061 próbka 3 / 99200095 - próbka 4 / 99200182 - próbka 5  
99200183 próbka 6 / 99200185 - próbka 7 99200189 - próbka 8 99200190 - próbka 9  
(Numer seryjny)

**mocowany na stałe**  
(typ przyrządu np. mocowany na stałe, przenośny, mobilny)

**Producent:** -/-  
(Nazwa)  
  
(Ulica miejscowość) (Państwo)

Data otrzymania badanej próbki :	08.04.2015
Kierownik Laboratorium :	G. Raitheł Dipl.-Ing. (FH)

*Dla powielania fragmentów niniejszego sprawozdania wymagane jest pisemne potwierdzenie laboratorium badawczego.  
Wyniki badań oparte są wyłącznie na ww. badanej próbce*



**Wykonane pomiary i wyniki końcowe**

Zasilanie:	Bateria litowa 3V 1/2AA
Przewody:	bez kabli połączeniowych
Przybliżone wymiary (dł. x sz. x wys.):	(25 x 40 x 120) mm
Warunki badania:	Badane urządzenie "Funk-Heizkostenverteiler - FHKV" badano w trybie transmisji danych pakietowych
Dodatkowe informacje:	Oprogramowanie układowe badanego urządzenia było w wersji 1.1.0_A5.
Częstotliwość pracy:	868.950 MHz
Typ modulacji (oznaczenie ITU):	500KF1D
Separacja międzykanałowa:	-/-
Liczba kanałów:	1
Typ i długość anteny:	Antena planarna (23.5 x 22.5) mm
Typ urządzenia (Klasyfikacja na podstawie parametrów):	Badane urządzenie zostało sklasyfikowane jako urządzenie o Funkcji Podstawowej Typu I i jako urządzenie Typu 3 zgodnie z EN301489-3:V1.6.1. do użytku wewnątrz pomieszczeń 0°C ... +85°C
Norma badania :	EN300220-2:V2.4.1, EN300220-1 :V2.4.1
Warunki klimatyczne podczas badania:	Temperatura otoczenia: 20 + 21 °C Wilgotność względna 33 + 35 % Ciśnienie atmosferyczne 986 mbar
Cykl roboczy - klasa:	Bez pracy ciągłej, cykl roboczy <0.1 % zgodnie z oświadczeniem producenta

bez odchyłek od specyfikacji technicznych

Wynik końcowy :  dopuszczono  nie dopuszczono06.08.2015  
Data sporządzeniaG. Raithel Dipl.-Ing. (FH), Kierownik Laboratorium  
(Imię i nazwisko / stanowisko)[podpis nieczytelny]  
(podpis)06.08.2015  
Data publikacjiK. Simon, Z-ca Kierownika Laboratorium  
(Imię i nazwisko / stanowisko)[podpis nieczytelny]  
(podpis)

=====

Ja, Rafał Barański, tłumacz przysięgły języka angielskiego, zaświadczam zgodność niniejszego tłumaczenia z wydrukiem dokumentu w języku angielskim.

11-03-2016; Nr 851/15

