

Stacja bazowa DB1

Notka: Zawarte informacje dotyczą stacji bazowych w wersji 4H lub późniejszych



Funkcje:

- Interfejs radiowy DECT GAP/CAP
- Obsługa Broadcast oraz Multicast Messaging
- Obsługa niezablokowanych kanałów alarmowych
- Podłączenie do PBX oraz centrali radiowej za pomocą 2 par kabli
- Zasilanie poprzez kable sygnału oraz opcjonalnie dodatkowe linie
- Niski pobór prądu
- Odległość pomiędzy stacją bazową a centralą radiową do 1.9 km
- Łatwa aktualizacja oprogramowania
- Wewnętrzne / zewnętrzne anteny
- Zewnętrzna dioda LED sygnalizująca stan pracy
- Łatwa instalacja nie wymagająca miejsca
- Możliwość prowadzenia 8 rozmów jednocześnie

Specyfikacja techniczna:

Wymiary:	165 x 200 x 56 mm (z uchwytem mocującym)
Długość anten:	107 mm
Waga:	BS330: 470 gram (z standardowymi wewnętrznymi antenami) BS340: 496 gram (z standardowymi zewnętrznymi antenami)
Typ złącza:	Kable sygnału: RJ45 (8 pinów) Zewnętrzne anteny (BS340): MCX (żeńskie)
Materiał:	ABS plastik
Kolor:	Beżowy (NCS 2005-y20R)

Zasilanie:

Typy zasilania:	Lokalnie, bądź centralnie za pomocą 2 par (UTP) oraz opcjonalnie 1 parą
Zakres działania:	21 do 56 V DC
Pobór mocy:	1.3 W do 2.0 W w zależności od wykorzystania stacji

Specyfikacja radiowa:

Częstotliwości RF:	Standardowa: $1881,792+n * 1,728$ ($0 \leq n \leq 9$) Ameryka Łacińska: $1912,896+n * 1,728$ ($0 \leq n \leq 9$) Chiny: $1902,528+n * 1,728$ ($0 \leq n \leq 9$) USA i Kanada: $1921,536+n * 1,728$ ($0 \leq n \leq 4$)
--------------------	--

Przedział częstotliwości:	Standard: 1880 – 1900 MHz Ameryka Łacińska: 1910 – 1930 MHz Chiny: 1900 – 1920 MHz USA i Kanada: 1920 – 1930 MHz
Centre frequency stability:	25 ppm (crystal controlled)
Typ modulacji:	Gaussian filtered Frequency Shift Keying (GFSK)
Szerokość pasma 3 dB:	tak jak EN 301406:2001
Moc spektrum:	tak jak GFSK z BT = 0.5
Odchylenie częstotliwości:	tak jak EN301406:2001
Modulacja AM:	tak jak EN301406:2001
Moc wyjściowa na złączu RF:	19 do 24 dBm
Błędy wyjścia:	tak jak EN301406:2001
Harmonia:	tak jak EN301406:2001
Ripple:	tak jak EN301406:2001
Typowa impedancja na wyjściu RF:	50 Ω

Specyfikacja radiowa odbiornika:

Czułość odbiornika:	typowa -86 dBm z B.E.R. = 103 przy odbiorniku radiowym
Kompresja wejścia:	lepsza niż -30 dBm przy -1 dB punkcie kompresji
Maksymalny poziom wejścia:	tak jak EN301406:2001
Typowy współczynnik C/I:	tak jak EN301406:2001
Typowy współczynnik C/N:	tak jak EN301406:2001
Niepożądane emisje:	tak jak EN301406:2001

Okablowanie stacji bazowych:

Transport sygnału i zasilania:	2 niechronione zawijane pary
Dodatkowy transport zasilania:	1 opcjonalna niechroniona para (może być zwijana)
Maksymalna długość:	1.9 km standardowym kablem CAT5 (FTP CAT5e 4 x2x0.5)

Środowiskowe:

Temperatura działania:	-10 do 55 oC
Temperatura przechowywania:	-40 do 70 oC
Dopuszczalna wilgotność podczas użytkowania:	15 do 90%
Dopuszczalna wilgotność podczas przechowywania:	5 do 95%

EMC:

Emisja:	klasa B (EN 55022)
ESD:	9 kV wyładowania powietrzne (EN 61000-4-2)
Odporność na wyładowania elektromagnetyczne:	3 V/m (EN 61000-4-3)
Electrical fast transients (EFT):	0.5 kV na przewodach sygnalizacyjnych (EN 61000-4-4)
Fala:	0.5 kV różne tryby (EN 61000-4-5)
Zakłucenia:	3 V (EN 61000-4-6)

Europejskie regulacje i standardy:

Dyrektywy CE:	73/23/EEC (LVD), 89/336/EEC i 92/31/EEC (EMC) 1999/5/EEC (R&TTE) i 93/68/EEC (Oznakowanie CE)
Oznaczenie produktu:	CE
Radio:	EN301406-2001, EN 300444:2001
Bezpieczeństwo:	EN 60950-1:2001 klasa III
EMC:	EN 301 489-6:2002

Zgodności ze standardami Europejskimi:

Bezpieczeństwo:	IEC60950-1:2001
DECT:	ACA TS028
EMC (US & Canada):	FCC część 15