

MC 9610

Vozidlová radiostanice
MC9610 CS/CM G1



Vlastnosti

- Plně digitální.
- Vysoce kvalitní šifrování hlasu i dat.
Funguje v síťovém a přímém režimu.
- Přístup k veškerým službám sítě MATRACOM 9600:
 - skupinové nebo individuální hovory, tísňová volání, přímý režim, statusové zprávy,
 - datové přenosy, krátké textové zprávy a jiné.

MC 9610 CS G1 / MC 9610 CM G1 Revize 03.01/EN 08/09/00

V souladu se strategií EDSN zaměřenou na neustálé zdokonalování nabízených produktů si společnost vyhrazuje právo měnit jejich parametry.

MC 9610

Komponenty a rozhraní

- K dispozici jsou 2 konfigurace ovládacího panelu v závislosti na uživatelských požadavcích:
 - **MC9610 CS G1: typ Smart**
Přední panel s 25 klávesami: numerická klávesnice, funkční klávesy a tlačítko tísňového volání, podsvícené.
 - **MC9610 CM G1: typ Easy+**
Přední panel s 9 klávesami: funkční klávesy a tlačítko tísňového volání, podsvícené.

Součásti zařízení (rozměry: výška x délka x hloubka v mm)



Přední panel Smart: 48/172/51



Přední panel Easy +: 48/172/51



Úchytka k vytažení



Mikrofon



Držák mikrofonu



Radiový modul: 40/220/158

V obou uvedených konfiguracích je mikrofon s klíčovací tlačítkem k ovládacímu panelu připojen pomocí funkčních kláves dálkového ovládání.

Následující prvky je třeba objednat zvlášť:

- Montážní souprava
- Anténní souprava



Specifikace nároků na prostředí (Standardy IEC)

STANDARD

- Provozní teplota IEC 68-2
- Skladovací teplota IEC 68-2
- Volný pád IEC 68-2
- Vibrace (za provozu) IEC 68-2
- Náraz (za provozu) IEC 68-2
- Ve všech ohledech splňuje standard Mil 810 C, D & E

ZÁTĚŽ

Suché horko	+55°C/30% RH
Chlad	-20°C
Vlhké horko	+25°C/98% RH
	+55°C/90% RH
Suché horko	+70°C/30% RH
Chlad	-40°C
Vlhké horko	+40°C/93% RH
Výška = 1m na betonový povrch	
Náraz, náhodné a sinusové vibrace	
25g/6ms, 1000/osa a směr	

MC 9610 CS G1 / MC 9610 CM G1 Revize 03.01/EN 08/09/00

V souladu se strategií EDSN zaměřenou na neustálé zdokonalování nabízených produktů si společnost vyhrazuje právo měnit jejich parametry.

MC 9610

Technické specifikace

Platné standardy

Tetrapol PAS & ETSI ETS 300-113

Displej: 3 řádků po 16 znacích, podsvícený

Numerická klávesnice: 25 nebo 9 kláves podle typu

Provozní režim: Trunkovaný
Převaděčový
Přímý

Zdroj napájení (V DC): 12V
50/60 Hz

Spotřeba (A):

Vysílání max. 4
Příjem max. 0,5

Specifikace akustické části:

Mikrofon 1 mV

Reproduktory 0,4W, zkreslení méně než 5%

Vokodér: RP-CELP

Specifikace radiové části:

Vysílač:

Výkon 10W

Frekvenční stabilita lepší než $\pm 2,5$ ppm

Rušivé vyzařování I nižší než -36 dBm

Výkon sousedního kanálu: lepší než -60 dBc

Přístup:

FDMA

Typ přenosu: Poloduplexní (v síťovém režimu)

Simplexní (v přímém režimu)

Datové rozhraní: V24/V28 9,6 kb/s

Přijímač:

Statická citlivost lepší než -118 dBm

Dynamická citlivost lepší než -111 dBm

Selektivita sousedního kanálu lepší než 60 dB

Odmítnutí rušivé odezvy lepší než 70dB

Rušivé vyzařování lepší než -57 dBm

Kmitočtové pásmo (MHz):

Dílní kanály mezi 380 a 512

Duplexní odstup: 10 MHz

Odstup kanálů: 12,5 kHz

Modulace: 0,25 GMSK

Bitová rychlost kanálu: 8 Kbit/s

Technologie: plně digitální

Šifrování: Konec-konec, zabudované

Doplňkové vybavení mimo katalogová čísla MC 9610 CS G1/MC 9610 CM G1

- Anténní souprava - **MC9610 C AN G1**

- V závislosti na typu vozidla jsou k dispozici dva typy držáků ovládacího panelu:

MC9610 IK1 G1: Vozidlový držák DIN umožňující namontovat panel jako autorádio.



Vozidlový držák DIN: 53/182/61



Kabel 7,5 m

MC9610 IK2 G1: Držák umožňující připevnit ovládací panel přímo na přístrojovou desku.



Držák na přístrojovou desku:
87/208/45



Kabel 7,5 m

- Další komponenty:

MC9610 AA 15W G1: Reproduktory

MC9610 GPS: Souprava GPS (viz příslušná brožura).