

MC 9620

Ruční rádiový terminál

MC 9620 S G2 / MC 9620 M G2 / MC 9620 E G2



Výhody uživatele

- Bezpečná digitální komunikace v trunkovém, opakovacím a přímém režimu.
- Robustní dvoupásmový ruční terminál, malá velikost (do kapsy).
- Dobře viditelný ukazatel nabíjení baterií SMART.
- Uživateli přátelské rozhraní stejné jako u mobilních terminálů.
- Rozsáhlé příslušenství, které lze používat pro mobilní i pevné funkce.
- Profesionálně navržený konektor.
- 2W VF radiostanice, která odpovídá Evropským směrnicím o ochraně zdraví před VF zářením.

MC 9620

Funkce

Nový rádiový terminál si můžete objednat ve třech typech: "Easy ", "Easy +" a "Smart", které podporují následující služby:

Trunkový režim

Opakovací & Přímý režim

Služby

	Smart	Easy +	Easy		Smart	Easy +	Easy		Smart	Easy +	Easy
Hovorové služby				Hovorové služby							
Skupinové volání	ano	ano	ano	Volání přímého režimu	ano	ano	ano	Informace o bateriích	ano	ano	ne
Skenování	ano	(1)	ne	Volání opakovaného režimu	ano	ano	ano	Předem definované volání	99	99	16
Soukromé volání	ano	ano	ano	Nouzové volání	ano	ano	ano	Programování paměti	ano	ne	ne
Telefonní volání	ano	ano	ano	Monitorování dvou kanálů	ano	ano	(1)	Tichý režim	ano	ano	ne
Nouzové volání	ano	ano	ano					Hlasitý poslech	ano	ano	ano
Prioritní volání	ano	ano	ano					Diskrétní poslech	ano	ne	ne
Datové služby								Přijátá volání	ano	ano	ne
Datový port	ano	ano	ano					Přesměrování volání	ano	(1)	ne
Status	(2)	(2)	ne					Identifikační číslo volajícího	ano	ano	ne
Krátká zpráva	(2)	(3)	ne					Identifikační číslo terminálu	ano	ano	ne
Dotazy do databází	ano	ne	ne								

(1) pouze předem definovaný

(2) vysílání/přijem

(3) pouze příjem

(4) volitelný

(5) příslušenství ručního terminálu

End-to-end hovorové a datové šifrování

Volitelné příslušenství, lze objednat navíc

- Klip na pásek
- Kožené pouzdro
- Prodloužená anténa (170 mm, +1,7 dBi)
- Stolní nabíječ (1 nebo 6 jednotek)
- Cestovní nabíječ/nabíječ s konektorem do zapalovače
- Externí mikrofon
- Příslušenství pro skryté nošení
- Vozový adaptér
- Stolní adaptér

Technické údaje(vnější prostředí) (IEC STD TESTOVÁNÍ)

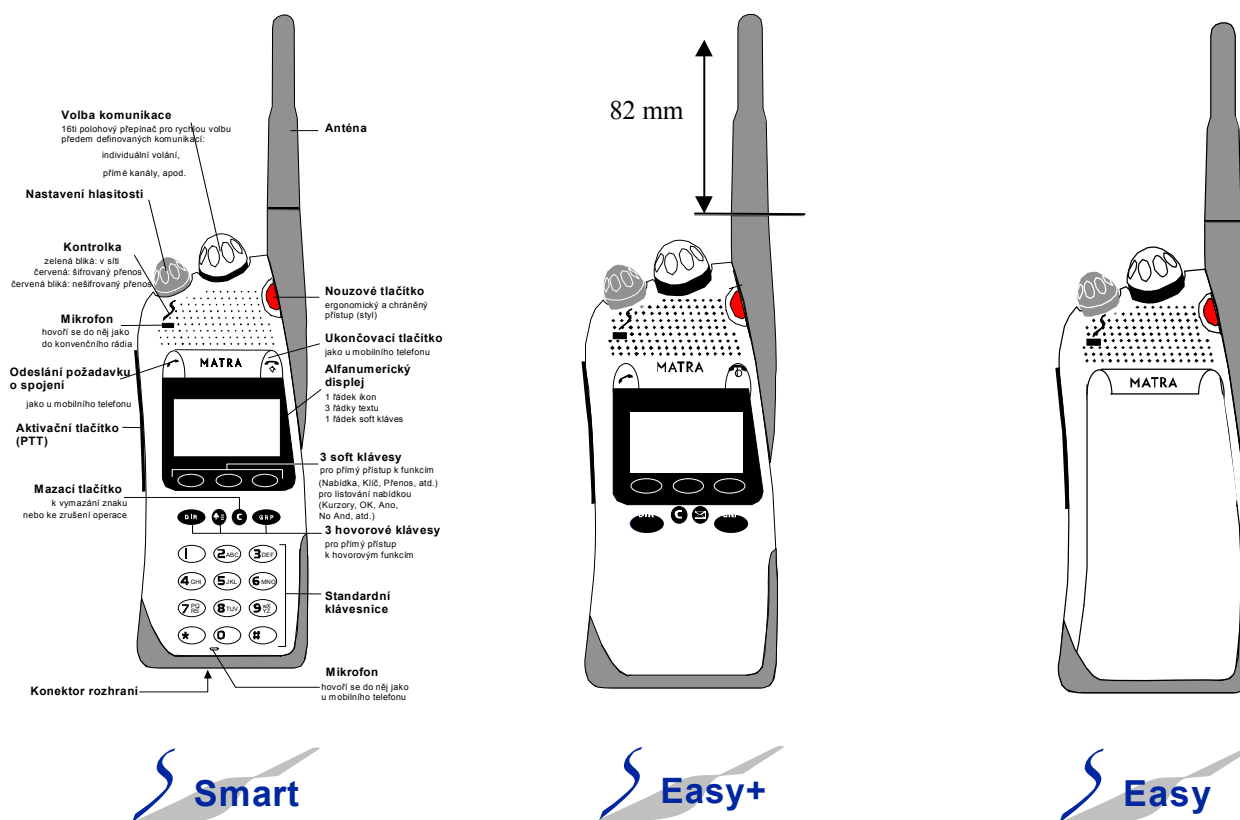
Standard

Podmínky

Označení CE podle směrnic 89/336/CE	Pracovní teplota	IEC 68-2	Horko, sucho Chlad Horko, vlhko	+60°C/30%RH -30°C +25°C/98%RH +55°C/90%RH
	Skladovací teplota	IEC 68-2	Horko, sucho Chlad Horko, vlhko	+70°C/30%RH -40°C +40°C/93%RH
	Ochrana proti prachu a vodě	IEC 529	IP 54	
	Ochrana proti soli	IEC 68-2	5% NaCl, +35°C	+70°C/30%RH
	Volný pád	IEC 68-2	Výška = 1,5 m na beton	
	Vibrace (provozní)	IEC 68-2	Náhodné a sinusoidní vibrace	
	Náraz (provozní)	IEC 68-2	25g/6ms, 1000/úhel& směr	
	SAR radiace (výkonová hustota ozařování)	ENV 50.166-2	Průměrná hmotnost 10g, průměrný čas 6 minut, požadovaný prostorový vrchol SAR 10W/kg	

MC 9620

Součásti & Rozhraní



Informace na displeji:

Registrace v závislosti na úrovni intenzity pole
Šifrování
Aktivní komunikace
Zpráva
Režim poslechu
Přesměrování volání
Seznam
Stav baterie
« 14 » je zvolené předem nadefinované volání.



Profesionálně navržený konektor

Masivní, vodě odolný, snadno se zasune a vytáhne bez použití jakéhokoliv nástroje.
Poskytuje spojení k:
Napájecímu zdroji příslušenství
Automobilové anténě
Datovému rozhraní RS232
SmBus/Charger
IO/I²C Bus
Mikrofon/reproduktor

MC 9620

Technické údaje

Aplikované standardy:

Tetrapol PAS & ETSI ETS 300-113

Velikost (bez antény) 140x62x33mm

Hmotnost 420g s bat & ant
255g bez bat & ant

Konstrukce Hliníkový rám
Plastikový kryt

Displej
Osvětlený, na typech SMART & EASY+
4 řádky 12 znaků
1 řádek ikon

Anténa
Délka standardní antény: 82 mm
Zdokonalená anténa: 0 dBi
Typ konstrukce: ohebná guma

Klávesnice na typech SMART & EASY+
osvětlená, uzamykatelná Elastomere

Klávesnice (čísla a písmena)
na typu SMART

Diskrétní mikrofon & reproduktor
na typu SMART

Otočný přepínač 16 ti polohový

Doba provozu stanice na jedno nabití baterií 8 H (60/35/5)
13 H (90/5/5)

Baterie
Typ: NiMH-1500mAh
Řízení spotřeby: SMBUS protocol
Životnost: kapacita >80% po 500 cyklech
>50% po 1000 cyklech
Samovybíjení: <1%

Údaje o rádiu:

Vysílač
Výkon: 2W
Frekvenční stabilita: lepší než $\pm 2,5$ ppm
Rušivé vlnění: lepší než -36 dBm
Výkon v sousedním kanálu: lepší než -60 dBc
Širokopásmový šum: -87 dBm
Ochrana koncového stupně proti velkému PSV: VSWR > 5

Operační režimy
(přístup ke 100 voláním)
Trunkový režim YES
Opakovací režim YES
Přímý režim YES

Přístupový režim FDMA

Druh přenosu
Poloduplexní (závislý)
Simplexní (přímý režim)

Technologie: Plně digitální

Akustika
Max. hlasitost reprod.: >80dBspl/50cm
Vocoder RP-CELP
Filtrace okolního hluku

Šifrování:
End-to-end, vestavěné

Datové rozhraní: RS232, 9.6 kbps

SIM: podporuje ISO SIM kartu

Přijímač

Statická citlivost: lepší než -119 dBm
Dynamická citlivost: lepší než -111 dBm
Selektivita pro sousední kanál: lepší než 60 dB
Potlačení rušivých produktů: lepší než 70dB
Rušivé vyzářování: lepší než -57 dBm

Frekvenční rozsah (MHz)

380-430 MHz
440-490 MHz
Jiné rozsahy dle dohody

Duplexní odstup: 5 to 15 MHz
Odstup kanálů: 10 nebo 12.5 kHz
Modulace: 0.25 GMSK
Přenosová rychlost na kanál: 8 Kbit/s

Další znaky

paměť na 100 předdefinovaných druhů volání
paměť na 100 předdefinovaných statusů