

RUČNÍ OVLADAČ S GPS PŘIJÍMAČEM

GPM 01

POPIS

Ovladač ručního rádiového terminálu TETRAPOL G2 typ GPM 01 s vestavěným GPS přijímačem umožňuje hlasovou komunikaci mobilního účastníka v rádiové síti TETRAPOL a předávání informací o poloze rádiového terminálu do systému AVL.

Interval odesílání polohy ovládá dispečer z AVL centra a určuje tak i pracovní režimy ovladače. Režimy s kratším intervalem odesílání polohy (15 nebo 30 s) jsou vhodné pro podrobnější sledování. V těchto režimech je GPS přijímač trvale zapnut. Režim s delším intervalem (60 s) je určen pro běžné, přehledové sledování polohy. V tomto režimu se GPS přijímač zapíná jen na nezbytně dlouhou dobu a šetří se tím akumulátor ručního rádiového terminálu.

Ruční ovladač GPM 01 je opatřen reproduktorem, mikrofonem, klíčovacím tlačítkem PTT, otočnou upevňovací klipsnou, konektorem pro připojení externího sluchátka, akustickou signalizací spojení v systému TETRAPOL a anténou přijímače určování polohy GPS.

Doporučená poloha ovladače je svislá a upevňuje se na výstroji pomocí otočné klipsny.

Ovladač GPM 01 je napájen z akumulátoru rádiového terminálu a zapíná se zároveň s rádiovým terminálem.

Ovladač GPM 01 je určen pro ruční rádiové terminály systému TETRAPOL G2 výrobce EADS (MATRA) typu MC 9620 S G2 (Smart), MC 9620 M G2 (Easy+) a MC 9620 E G2 (Easy).



TECHNICKÁ DATA

Typ		GPM 01	
GPS přijímač		SiRFstarIII	
Přesnost určení polohy	m	10 *	
Intervaly odesílání polohy	s	15, 30, 60	
Citlivost GPS	Vyhledávání	dBm	- 159
	Sledování	dBm	- 155
Doba vyhledání polohy GPS	Studený start	s	45
	Horký start	s	5
Odběr	GPS přijímač zapnut	mA	65
	GPS přijímač vypnut	mA	10
Rozsah pracovních teplot	°C	-20 až +55	
Hmotnost	kg	0,22	
Rozměry (š x v x h)	mm	48 x 90 x 35	



* Přesnost určení polohy je závislá na poloze přijímače GPM 01 a na viditelnosti satelitů.