



MTP850Ex

ATEX TETRA-terminal

Effektiv kommunikasjon og brukersikkerhet



Motorolas bærbare MTP850Ex-TETRA-terminal sikrer kommunikasjon av høy kvalitet. Den avanserte brukersikkerheten og markedets beste ATEX-spesifikasjoner muliggjør bruk i miljøer med støv og potensielt eksplosiv gass.

Sentrale funksjoner

Effektiv

kommunikasjon

- Sterkt og robust design som sikrer pålitelighet under krevende forhold
- Kraftig og god lyd kvalitet i de mest krevende miljøer
- Komplette utvalg av ATEX-sertifisert utstyr til skreddersydde løsninger

Omfattende

brukersikkerhet

- Gass- og støvgodkjenning for ATEX og IES-Ex
- Integrert GPS til brukerlokalisering
- Integrert «Person nede»- alarm

Motorola er ledende på markedet innenfor utvikling og levering av TETRA-kommunikasjonsløsninger, og MTP850Ex ATEX TETRA-radioen gir brukerne sikker og stabil kommunikasjon samt en lang rekke funksjoner som utnytter TETRA fullt ut.

Effektiv kommunikasjon

MTP850Ex har de beste lydfunksjonene i sin klasse i de støyfulle miljøene som spesialbrukerne innenfor industrien eller beredskapstjenesten ofte arbeider i.

Omfattende brukersikkerhet

MTP850Ex kan i kraft av sitt høye beskyttelsesnivå anvendes i miljøer med eksplosive gasser og støv – herunder støvsone 21 og 22. Driftssikkerheten er ytterligere forbedret med en rekke funksjoner som:

- Integrert GPS-mottaker basert på den nyeste teknologien, som muliggjør lokalisering av mannskap via radioen, hvilket øker brukersikkerheten og ressursstyringen

- Intern «Person nede»-alarm: Denne fullt integrerte løsningen iverksetter en nødprosedyre hvis personen som bærer radioen ikke beveger seg i en definert periode eller faller ned.

Enkel, men effektivt brukergrensesnitt

Det forenklete tastaturet med store knapper gjør MTP850Ex enkel å bruke selv med hansker på. De store, skalerbare skrifttypene og ikonene på displayet gjør det mulig å bruke MTP850Ex under vanskelige forhold med begrenset sikt.

Støtte for dataapplikasjoner

Den integrerte WAP-leseren og Multi Slot-pakke data gir rask adgang til viktige opplysninger. Applikasjonene er dessuten utviklet for å kjøre SDS-tjenester (Short Data Service) og Multi Slot-pakke data tjenester samtidig via TNP1-protokollen.

Håndholdt MTP850Ex

ATEX TETRA-Terminal

ATEX-SPEKIFIKASJONER

ATEX Rating	Gas	II 2G Ex ib IIC T4
MTP850Ex-2D	Dust II 2D	Ex ibD 21 IP6x T90°C
IEC EX Rating	Gas	Ex ib IIC T4 (Approved for Zone 1 & 2, Equipment Group II, Gas Group C, Temperature Class T4, -20°C to +50°C)
	Dust	Ex ibD 21 IP6x T90°C (Approved for Zone 21 & 22, Equipment Group II)

YTTERLIGERE SPEKIFIKASJONER

MÅL OG VEKT

Dimensions (mm)	135 x 55 x 38
Weight (typ) g	400
Battery	725 mAh, 7.2V
	12 hrs, typ, 5/5/90 duty cycle

RF-SPEKIFIKASJONER

Frequency Bands (MHz)	380 - 430
	806 - 870
Switching Bandwidth TMO (MHz)	50 (380 - 430)
	19 (806 - 825, 851 - 870)
Switching Bandwidth DMO (MHz)	50 (380 - 430)
	19 (851 - 870)
RF Channel Bandwidth (kHz)	25
Transmitter RF Power	1W
RF Power Control	3 Steps of 5 dB
RF Power Level Accuracy	+/- db 2
Receiver Class	A & B
Receiver Static Sensitivity (dBm)	-112 minimum, -115 typical
Receiver Dynamic Sensitivity (dBm)	-103 minimum, -107 typical

TALETJENESTER

Talkgroups	2048 (TMO) & 1024 (DMO)	
Phone Book	1000 persons	
Scan Lists	40 lists, 20 talkgroups / list	
TMO Services	Group Call	Late entry
	Private Call	Half / Full Duplex
	Telephony	Full Duplex
	DGNA	up to 2047 groups
DMO Service	Group Call	Late entry
	Private Call	
	Compatibility	Gateway & Repeater
Emergency	Smart Emergency	DMO / TMO / DMO to TMO
	Hot Mic	Configurable timers
	Location	Send on emergency
	Target Address	Individual or Group
	Alarm	Emergency Status
Other Services		Ambience Listening
		Transmit Inhibit

MILJØSPEKIFIKASJONER

Operating Temperature (°C)	-20°C to +50°C (Hazardous Environments) -20°C to +60°C (Non-Hazardous Environments)
Storage Temperature (°C)	-40°C to +85°C (Mil Std 810C, D)
Humidity	ETS 300 019-1-7 Class 73E
Dust and Water	IP65
Shock, drop and vibration	ETS 300 019-1-7 Class 5M3

GPS-SPEKIFIKASJONER

Simultaneous Satellites	12
Mode of Operation	Autonomous or assisted (A-GPS)
GPS Antenna	Integrated in TETRA antenna
Sensitivity	-152 dBm / -182 dBm
Accuracy	5 meter (50% probable)
Location Protocols	ETSI LIP Motorola LRRP

DATATJENESTER

Status Messaging	Alias Messages	100
Short Data Service (SDS)	Inbox	20 messages
	Target Address	Individual or Group Address
	Voice Interaction	Send / receive during calls
Packet Data WAP	Single or Multi Slot	7.2kbps - 28.8 kbps gross
	Integrated Openwave browser	
	WAP 1.2.x and WAP 2.0 compatibility for UDP/IP Stack	
PEI	AT Commands	
	TNP1; enables simultaneous SDS & PD	

SIKKERHETSEGENSKAPER

Air Interface	Algorithms	TEA1, TEA2, TEA3
Encryption	Security Classes	Class1 (clear), Class2 (SCK), Class3 (DCK, CCK & GCK*)
Key Provisioning		Secure provisioning tool (key variable loader KVL) Over the Air Re-keying (OTAR) for SCK and Class 3 (CCK & GCK*)
Network Access		Temporary Enable Disable (Stun)

Kontakt din lokale autoriserte Motorola-forhandler hvis du trenger flere opplysninger. Alternativt er du selvfølgelig alltid velkommen til å kontakte Motorola DK A/S direkte på tlf: +47 22 55 10 04

