



MTP810Ex

ATEX TETRA-terminal

Effektiv kommunikasjon og brukersikkerhet



Motorolas bærbare MTP810Ex 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.

Motorola er ledende i verden innenfor utvikling og levering av TETRA-kommunikasjonsløsninger, og MTP810 Ex ATEX TETRA-radioen gir brukerne sikker og stabil kommunikasjon samt en lang rekke effektive funksjoner som utnytter TETRA fullt ut.

Sentrale funksjoner

Effektiv kommunikasjon

- Sterkt og robust design, som gir stabilitet under vanskelige forhold
- Kraftig lyd av høy kvalitet i de mest krevende miljøer
- Komplette utvalg av ATEX-sertifisert tilbehør, som gjør det mulig å lage skreddersydde løsninger

Avansert brukersikkerhet

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

Effektiv kommunikasjon

MTP810 Ex har den beste lyden i sin klasse i de støyfylte miljøene som spesialbrukerne innenfor industrien og beredskapstjenestene ofte arbeider i.

Avansert brukersikkerhet

MTP810Ex kan anvendes i eksplosive miljøer i kraft av sitt høye beskyttelsesnivå. Driftssikkerheten er ytterligere sikret ved hjelp av en rekke funksjoner, som omfatter:

- Oppfyller IP65 standarden, hvilket betyr at terminalen er totalt beskyttet mot inntrenging av støv og sprut. Det gjør at du har en terminal som alltid virker uansett hva omgivelsene har å by på.
- 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.

Enkelt, men effektivt brukergrensesnitt

Det forenklede tastaturet med store knapper gjør MTP810 Ex enkel å bruke selv med hansker på. De store, skalerbare skrifttypene og ikonene på displayet gjør det mulig å bruke MTP810 Ex 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-datatenester samtidig via TNP1-protokollen.

Håndholdt MTP810Ex

ATEX TETRA-Terminal

ATEX-SPEKIFIKASJONER

ATEX Rating	Gas	II 2G Ex ib IIA T3
	Dust	II 3D Ex ibD 22 IP6x 90°C
IEC EX Rating	Gas	Ex ib IIA T3 (Approved for Zone 1 & 2, Equipment Group II, Gas Group A, Temperature Class T3, Ambient temp -20°C to +50°C)
	Dust	Ex ibD 22 IP6x T90°C (Approved for Zone 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
Switching Bandwidth (MHz)	50
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

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 7.3E
Dust and Water	IP65 per IEC 60529
Shock, drop and vibration	ETS 300 019-1-7 Class 5M3

SIKKERHETSFUNKSJONER

Air Interface Encryption	Algorithms	TEA1, TEA2, TEA3
	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) Permanent Enable / Disable (Kill)	
Authentication	Infrastructure initiated and made mutual by terminal	

EKSTERNE ENHETER OG TILBEHØR

Audio	A wide range of audio accessories is available including ATEX certified speaker mics and headsets.
Power & Charging	Solutions for desk top charging and multi-way chargers.
Carrying	A range of carrying solutions is available including carry cases, carry strap and belt clips
Programming	Comprehensive solutions available for radio configuration and encryption key loading via Motorola KVL, including support for the Motorola Integrated Terminals Management solution

GPS-SPEKIFIKASJONER

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

TALETJENESTER

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

DATATJENESTER

Status Messaging	Alias Messages	100
Short Data	Inbox	20 messages
Service (SDS)	Target Address Voice Interaction	Individual or Group Address Send / receive during calls
Packet Data	Single or Multi Slot	72kbps - 28.8 kbps gross
WAP	Integrated Openwave browser WAP 1.2.x and WAP 2.0 compatibility for UDP/IP Stack	
PEI	AT Commands TNP1; enables simultaneous SDS & PD	

GRENSESNITT

RS232 PEI	For connection of data devices
Rugged Accessory	For programming and audio accessory connectivity

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

