

# Manuale Utente

## *Micro\_NT-GPS-MD*



Il Microfono Micro\_NT-GPS-MD, è dotato di un sistema satellitare di rilevamento della posizione e di un sensore di vibrazione in grado di segnalare con allarme eventuali assenze di movimento.

Descrizione:



1. Tasti funzione PTT.
2. Connettore Nato per microfono Craniale.
3. Led Rosso.
4. Led Ambra.
5. Led Verde.
6. Pulsante multifunzione "Su".
7. Pulsante multifunzione "Giù".
8. Pulsante multifunzione "Conferma".
9. Microfono
10. Altoparlante
11. Presa per Auricolare
12. Cavo spiralato connessione Radio.

All'accensione della radio, il microfono esegue per circa tre secondi una procedura di test dei dispositivi che prevede l'accensione dei led secondo la sequenza:

Rosso fisso, Arancio lampeggiante veloce, Arancio lampeggiante lento.

Solo al termine della sequenza sopraindicata il microfono è operativo

Funzioni dei Tasti – versione Simoco SRP	
Tasto	Funzione
	Cambio canale incrementa canale di 1
	Cambio canale decrementa canale di 1
	Nessuna funzione se premuto da solo
 + 	Attivazione/disattivazione funzione GPS Tasto freccia su <i>tenendo premuto</i> OK
 + 	Attivazione/disattivazione funzione <i>Man Down – Uomo a terra</i> Tasto freccia giù <i>tenendo premuto</i> OK

Significato dei LED – versione Simoco SRP		
Colore	Azione	Significato
 Rosso	Fisso	PTT in corso
 Ambra	Lampeggiante Lento Lampeggiante Veloce	GPS: attivato GPS: rilevata posizione
 Verde	Lampeggiante Lento Lampeggiante Veloce	<i>Man Down</i> : attivato <i>Man Down</i> : ALLARME

## Specifiche del prodotto

### Meccaniche

Peso	232g ca. completo di cavo
Materiali	NL94 nero antracite con pulsanti PTT colore arancione
Dimensioni	125mm x 77mm x 44mm
Clip fissaggio	Clip in plastica nera su placca metallo girevole
Cavo radio	Cavo spiralato su richiesta per motorola-simoco-niros

### Elettriche

Altoparlante	interno a membrana in mylar 8ohm @ 1Khz 150mW
Microfono	condensatore omnidirezionale con riduzione rumore
Alimentazione	da 3,7Vdc a 10Vdc
Temperatura operativa	da -25° a +70° C con umidità relativa fino al 95%
Temperatura stoccaggio	da -40° a + 90° C
Sensore Man Down	a vibrazione
Modulo GPS	integrato SIRF STAR III 20 ch con antenna attiva

### Consumi

Microfono stand-by senza funzioni attive	11mA
Microfono con sistema GPS attivo	43mA
Microfono con GPS e Man Down attivi	47mA

### Pulsanti

pulsanti funzione integrati su membrana	3
pulsante PTT laterale	1
pulsante PTT centrale	1 attivazione sotto indumenti protettivi o con mani guantate

### Conessioni

Connettore accessorio casco	NATO standard U92A/U
Connettore auricolare supplementare	Jack 3,5mm
connessione radio	Cavo spiralato (configurazioni Motorola Simoco Niros)

### Indicazioni

led di visualizzazione stato	3 per le funzioni principali - PTT - GPS - Man Down
------------------------------	---

### Protocolli comunicazione

Comunicazione seriale con la radio	MAP27 / RS232
Comunicazione radio	FFSK 1200/2400 Baud MPT1327 / ETSI 300 230
Selettive Encoder/Decoder	CCIR/EEA/ZVEI

### Dotazione

Microfono completo di cavo	secondo modello di radio richiesto
Manuale d'uso	

### Normative

Prodotto	secondo le normative in capo alla UNI EN ISO 9001:2000
Rispetta le normative EMC	ETSI 301 489-5
Conforme alle direttive	CE - EN 301 489-1
Grado di protezione	In fase di certificazione

### Codici per ordinativi

MICRO NT-GPS-MD configurazione SIMOCO SRP	code: NT0153.0
MICRO NT-GPS-MD configurazione NIROS TRX1001	code: NT0153.1
MICRO NT-GPS-MD configurazione Motorola GP344/388	code: NT0153.2
MICRO NT-GPS-MD configurazione Motorola GP320/340/360	code: NT0153.3

North Systems si riserva il diritto di effettuare modifiche e miglioramenti a qualsiasi prodotto descritto nel presente documento senza preavviso.  
Le caratteristiche possono subire modifiche senza obbligo di preavviso.