TP9000EX Thor 1
ATEX/IECEx Handfunkgerät

BASIS-BENUTZER-HANDBUCH

DE Version aus TPRADIO 07.03.2019

TP9000EX Thor 1
ATEX/IECEx Handfunkgerät

Grundlegendes Benutzerhandbuch

Wichtige Informationen	3
Bedienelemente	6
Programmierbare Funktionen	7
LED-Anzeige	8
Erste Schritte	9
Konformitätserklärung	10
Hinweise	11
Achtung	12

Wichtige Informationen

Sichere Verwendung von ATEX-Geräten:

- Wechseln Sie die Batterie und das Zubehör nicht in nassen oder feuchten Umgebungen.
- Halten Sie die Batterieanschlüsse immer trocken und sauber.
- Nur mit ATEX-zugelassenem Zubehör verwenden.
- Alternativ kann ATEX-zugelassenes Zubehör in Übereinstimmung mit der ATEX-Spezifikation für Zubehörstecker verwendet werden.
- Laden Sie den Akku nicht in explosionsgefährdeten Bereichen auf.
- Die Batterie BP930Ex darf in explosionsgefährdeten Bereichen ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie zum Aufladen der Batterie das ATEX BL910 Single Position Charger oder Dual Position Charger.
- Verwenden Sie nur den Akkutyp BP930EX.
- Verwenden Sie kein mechanisch beschädigtes Funkgerät.
- Das Auspacken des Funkgeräts und des Zubehörs darf nicht im ATEX-geschützten Bereich erfolgen.

Zu Ihrer Sicherheit

Es ist sehr wichtig, dass Sie die folgenden Anweisungen und Sicherheitshinweise lesen. Da dieses Funkgerät für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen vorgesehen ist, muss unbedingt darauf geachtet werden, dass keine Schäden vorhanden sind, die die Sicherheit des Gerätes gefährden. Wenn das Funkgerät z.B. Anzeichen von Schäden am Gehäuse oder Fehlfunktionen während des Betriebs aufweist, muss es sofort aus dem Gefahrenbereich entfernt und zur Prüfung und Reparatur an den Hersteller zurückgeschickt werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Portable Radio Typ TP9000EX Thor 1 darf nur mit einer gültigen Lizenz verwendet werden. Die Nutzung des Funkgeräts kann gemäß den Bedingungen Ihrer Lizenz auf ein bestimmtes geografisches Gebiet beschränkt sein.

Einschränkung der Garantie

WICHTIG - Das Funkgerät und die Batterien sind wasserdichte Einheiten.
Um die Wasserdichtigkeit zu gewährleisten, wurden sie in einer kontrollierten Umgebung zusammengebaut.
Das Funkgerät und die Batterien sind keine vom Benutzer zu wartenden Geräte.
unter keinen Umständen geöffnet werden, außer von autorisiertem Personal.
Unbefugtes Öffnen der Geräte führt zum Erlöschen der Garantie.
Die normale Garantie beträgt 12 Monate.

Wartung des Funkgeräts

Nur autorisiertes TP Radio-Personal darf das Funkgerät für Wartungsarbeiten öffnen.
Wenn nicht autorisierte Personen das Funkgerät öffnen, entspricht es möglicherweise nicht mehr der ATEX-Richtlinie, die Garantie erlischt und das Funkgerät ist möglicherweise nicht mehr wasserdicht.

Haftungsausschluss

Jegliche Verantwortung oder Haftung für Verluste oder Schäden im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkt und der dazugehörigen Dokumentation wird von TP Radio abgelehnt.
Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen dienen nur zu Informationszwecken, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und können Fehler oder Ungenauigkeiten enthalten.
Die von TP Radio herausgegebenen Handbücher werden in regelmäßigen Abständen überarbeitet und aktualisiert.
Wer sich auf diese Informationen verlässt, sollte die aktuellste Version erwerben, z. B. von www.tpradio.dk.
TP Radio ist nicht verantwortlich für den Inhalt oder die Richtigkeit von Übersetzungen oder Reproduktionen, ganz oder teilweise, dieses Handbuchs aus einer anderen Quelle.

Herzschrittmacher und andere bio-medizinische elektronische Geräte
Das Funkgerät sollte nie näher als 20 cm an einem Herzschrittmacher verwendet werden.

Vorsichtsmaßnahmen

Vermeiden Sie Wasser und Salz im E/A-Anschluss und halten Sie ihn regelmäßig sauber.
Verwenden Sie nur Original-TP-Radio-Akkupacks zusammen mit dem TP-Radio-Ladegerät.

Vergewissern Sie sich, dass die Akkus sauber und trocken sind, bevor Sie diese mit dem Funkgerät verbinden.
Achten Sie darauf, dass keine Dichtungen beschädigt werden.
Seien Sie vorsichtig im Umgang mit den Lithium-Batterien.
Bei richtigem Gebrauch sind sie sicher, aber jeder Missbrauch kann zu gefährlichen Situationen führen.
Schließen Sie die Batteriepole niemals kurz, setzen Sie das Funkgerät und die Batterien niemals extremen Temperaturen oder Feuer aus und wenden Sie keine Gewalt an.
Tauchen Sie das Funkgerät nicht länger als 1 min für 30 Minuten unter.

Halten Sie den Funkgerät mindestens 1,0 m von einem Magnetkompass entfernt.

TP9000EX Thor 1
ATEX/IECEx Handfunkgerät

Bedienelemente am Funkgerät

1. Taste zum Sprechen (PTT).
2. Funktionstaste 1.
   Standardmäßig zugewiesen für Lautsprecher Standardmäßig zugewiesen für Ruf / Batterieansage
3. Funktionstaste 2.
   Standardmäßig zugewiesen Int/Ext Lautsprecher
4. Kanalwähler/Funktionstaste 3.
   Standardmäßig zugewiesen für Lautsprecher aus.
   Standardmäßig zugewiesen
5. Netzschalter/Lautstärkeregler
6. Mehrfarbige LED-Anzeige
7. Anschluss für Zubehör
8. Antenne
9. Mikrofon
10. Lautsprecher

Programmierbare Funktionen

Jede Funktionstaste kann zwei verschiedene Funktionen aktivieren. Funktion 1 wird durch kurzes Drücken aktiviert, Funktion 2 durch langes Drücken (3 Sekunden oder länger).
Wenn unser externes Lautsprechermikrofon an den TP9000EX angeschlossen ist, ist eine zusätzliche (vierte) Funktionstaste zugänglich, der zwei weitere Funktionen zugewiesen werden können.

Die folgenden Optionen können je nach Bedarf zugewiesen werden:

Telegramm rufen: Sendet eine Tonfolge, um ein anderes Funkgerät zu rufen.

Notruf-Telegramm: Sendet eine Tonfolge, um einen Notruf zu tätigen.

Lautsprecher-Stummschaltung: Umschalten zwischen Stummschaltung ein/aus. (LED-Anzeige blinkt grün/weiß.)

Rauschsperre öffnen: Kurzzeitiges Öffnen der Rauschsperre, bis die Taste losgelassen wird.

Squelch-Modus einstellen: Wenn dieser Modus aktiviert ist, kann der Rauschsperrenpegel mit der Lautstärketaste angepasst werden. (LED-Anzeige blinkt blau/weiß.) Deaktivierung durch erneutes Drücken.

Interner / Externer Lautsprecher: Schaltet zwischen internem und externem Lautsprecher um.

Zusätzliche programmierbare Funktionen:

PTT Anruftelegramm: Sendet zunächst eine Tonfolge, wenn die PTT-Taste gedrückt wird.
TILT Alarm/Man down: Sendet einen Warnruf, wenn das TP9000EX eine bestimmte Zeit lang horizontal oder invers positioniert wird.

LED-Anzeige

Power ON Die LED blinkt einmal grün (Batteriestand voll, >50%).
Die LED blinkt einmal orange (Batteriestand mittel, 25- 50%).
Die LED blinkt einmal rot (Batteriestand niedrig, <25%).

Stand-by Die LED leuchtet weiß.

Senden Die LED leuchtet rot. (Die LED leuchtet Cyan, wenn mit geringer Leistung gesendet wird, da die Batterie schwach ist).

Empfangen Die LED leuchtet grün.

Erste Schritte

Schalten Sie das Radio ein/aus

Zum einschalten drehen Sie den Einschalt-/Lautstärkeregler im Uhrzeigersinn.
Um das Radio auszuschalten, drehen Sie den Ein/Aus/Lautstärkeregler gegen den Uhrzeigersinn, bis Sie ein Klicken hören.

Einstellen der Lautstärke des Radios

Drehen Sie den Lautstärkeregler, um die Lautstärke einzustellen.

Auswählen eines Radiokanals

Drehen Sie den Kanalwähler, bis Sie den gewünschten, mit Zahlen gekennzeichneten Kanal erreicht haben.

Senden

Stellen Sie sicher, dass der Kanalwähler auf den gewünschten Kanal eingestellt ist. Drücken Sie die PTT-Taste und sprechen Sie deutlich in das Mikrofon. Der Abstand zwischen Ihrem Mund und dem Mikrofon sollte etwa 5 bis 20 cm betragen. Lassen Sie die PTT-Taste los, wenn Sie zu Ende gesprochen haben.

Empfangen

Schalten Sie Ihr Funkgerät ein und stellen Sie die Lautstärke ein. Schalten Sie auf den gewünschten Kanal um.

TP9000EX Thor 1
ATEX/IECEx Handfunkgerät

TP RADIO
-THE COMMUNICATION INNOVATORS

Declaration of Conformity (EN)

We: ***TP Radio, Agenavej 37, 2670 Greve, Denmark***

Declare under our sole Responsibility that the Product:

Product description:	**UHF / VHF ATEX handheld radio** Frequency range: 406-475 MHz, 145-174MHz Channel separation: 25/12.5 KHz
Model Name:	TP9000Ex (variants: RE930/7EX and RE930/2EX)
Related accessories:	Hand Microphone: HM930EX Switch Box: SW910EX to SW919EX Jack-Adapter: ST930EX Headset: HE917EX, HE918EX, HE925EX, HE926EX & HE927EX (Simple apparatus)

Conforms to the essential requirements of Directives

2011/65/EU	RoHS
2014/53/EU	RED (Radio Equipment Directive)
2014/34/EU	ATEX

Also in compliance to SOLAS amendment II-2/10

Applied standards:

Health & Safety (Art. 3.1a):		EN 62368-1		: 2014
EMC	(Art. 3.1b):	EN 301 489-1	V2.1.1	: 2017
		EN 301 489-5	V2.1.1	: 2016
		EN 60945		: 2002
RF spectrum	(Art. 3.2):	EN 300 086	V2.1.2	: 2016
		EN 301 178	V2.2.2	: 2017
		EN 300 720	V2.1.1 (analog part)	: 2017
ATEX general:		EN 60079-0		: 2012
		EN 60079-0/A11		: 2013
ATEX intrinsic safe:		EN 60079-11		: 2012

Radio classification:	II 2 G Ex ib IIC T4
Dust classification:	II 2 D Ex ib IIIC T110°C
Mining classification:	I M2 Ex ib I
ATEx Certificate:	BKI17ATEX0033 X

TP RADIO
-THE COMMUNICATION INNOVATORS

Agenavej 37, 2670 Greve Denmark.
Tel: +45 4390 6048 Fax. +45 4390 5207
URL: www.tpradio.dk

Toni Petersen
Technical Manager / CEO

Greve 26-06-2021

www.TP RADIO.dk.	Doc. title: P1154 T4 ATEX Radio, TP9000EX Declaration of Conformity.			Doc. no.: DOC-0001		Drw.: 0.0 / 26-06-2018 Eng.: EWP App.: TP
Rev.: 0.1 / 07-09-2018	Rev.: 0.2 / 11-09-2018	Rev.: 0.3 / 17-10-2018	Rev.: 0.4 / 28-06-2021	Rev.:	Rev.:	Side: 1 of 1
Eng.: EWP	Eng.: EWP	Eng.: EWP	Eng.: EWP	Eng.:	Eng.:	
App.: TP	App.: TP	App.: TP	App.:	App.:	App.:	

Achtung

GORE-TEX® Membrane
Um das Radio wasserdicht zu halten, ist es sehr wichtig, dass die Gore-Tex® Membrane unter keinen Umständen beschädigt/abgedeckt oder entfernt werden darf.

Einbau der Batterie

Ein falscher Einbau der Batterie kann die Stromanschlüsse des Radios beschädigen - das Radio funktioniert nicht richtig, wenn die Anschlüsse verbogen sind!