

# HANDLEIDING TREX-2G PROGRAMMEER SOFTWARE



# TREX-2G PROGRAMMEER SOFTWARE

De TREX 2G Programmer is software die is ontworpen om configuratie, bewerking en onderhoud van de TREX 2G te vergemakkelijken. De software kan worden gebruikt om vooraf gedefinieerde configuraties in een zeer korte tijd naar een groot aantal TREX 2G te kopiëren of het kan gebruikt worden om een bestaande configuratie aan te passen aan speciale behoeften.

De TREX 2G Programmer is opgebouwd rond het gebruik van tabbladen, waarbij elk tabblad is ontworpen voor een specifiek toepassingsgebied.

Maar eerst een overzicht van de uitklapmenu's.

# 1) Bestand menu



**Nieuw**, **Openen**, **Opslaan** en **Opslaan als** worden onder het vervolgkeuzemenu Bestand geplaatst samen met **Afsluiten**. Deze zijn vrij duidelijk en vereisen geen verdere uitleg.

#### Taal >

Bestand	Communio	atie	Help			
Nieu	w		Ctrl+N		1	The second second
Ope	nen	Ctrl+O			Alarm type:	s Signalering
Opsl	aan		Ctrl+S		derdeel	Identificatie
Opsl	aan als	Ctrl	I+Shift+S			
Taal	Taal			×	Češt	tina
Verander huidige inst		instell	lingen		Chir	nese
Afsluiten					Deut	tsch
6	6				Engl	lish
7					Espa	nõol
8	3				Fren	ich -
9	8 9				✓ Ned	erlands
10					Sver	nska

De taalkeuze wordt onmiddellijk uitgevoerd.

#### Verander huidige instellingen....

Een lege configuratie wordt tijdens de installatie automatisch meegenomen en geplaatst in de software-installatiemap. Deze standaardconfiguratie wordt gebruikt wanneer **Nieuw** wordt geselecteerd in het menu **Bestand**. Om deze standaardconfiguratie te wijzigen zijn er twee mogelijkheden:

- Maak een nieuwe configuratie en sla deze lokaal op en selecteer deze als standaard.
- Selecteer een configuratie die is opgeslagen op een andere locatie, lokaal of op een netwerk.

TREX 2G programmer wordt standaard geïnstalleerd in de map: C:\Program File (x86)\NEAT\TREX 2G Programmer

# 2) Communicatie menu

estand	Communicatie H	lelp
	Lees van TREX	2G Ctrl+R
enders [	Schrijf naar TR	EX 2G Ctrl+W
ltem	Synchroniseer	TREX 2G klok

# Lezen van/schrijven naar TREX 2G

Om van TREX 2G te lezen, selecteert u **Lees van TREX 2G** of drukt u op het toetsenbord sneltoets CTRL+R.

Om de huidige waarden in de TREX 2G Programmer te schrijven, selecteert u **Schrijf naar TREX 2G** of druk op de sneltoets CTRL+W. De TREX 2G programmer schrijft dan naar TREX 2G.

Tijdens het lezen van/schrijven naar de TREX 2G verschijnt een pop-upvenster voor het TREX 2G Programmer-venster en als het lezen van/schrijven naar de TREX voltooid is, dan wordt dit aangegeven in de linkerbenedenhoek van TREX 2G Programmer venster.

Schrijven voltopid	21	
Sennjven voltoola.	Schrijven voltooid!	

Wijzigingen die in TREX 2G Programmer zijn aangebracht, moeten naar het apparaat worden geschreven om van kracht te worden.

#### Synchroniseer TREX 2G klok

Stel de datum en tijd in de TREX 2G in door op **Synchroniseer TREX 2G klok** te klikken. De TREX 2G wordt bijgewerkt met de datum en tijd van de computer.

#### Firmware opwaarderen...

Met deze tool kan de beheerder de applicatiesoftware (firmware) en de gebruikersinterface eenvoudig opwaarderen, d.w.z. de menu's, toevoegen of upgraden.

Firmware opwaarderen	- 🗆 🗙
Applicatie Software	Gebruikers Interface
Sleep applicatie bestand hier heen	Sleep interface bestand hier heen
Nieuwe versie:	Nieuwe versie:
Huidige versie:	Huidige versie:
Synchr	ronizeer klok Test Schrijven

Om een firmware- en/of gebruikersinterfacebestand toe te voegen, sleept u het bestand naar het aangewezen veld of blader door op het mappictogram rechts van het veld te klikken.

Firmware bestandsnamen beginnen standaard met "NE50" en interface bestandsnamen met "NE51".

Als een onjuist bestand, dat wil zeggen een verkeerde indeling of extensie, is toegevoegd TREX 2Gprogrammer dan zal deze waarschuwen door het pop-upscherm "Producttypefout" weer te geven. Klik op OK om te sluiten en opnieuw beginnen.



Wanneer een correct bestand is toegevoegd, dan wordt de bestandsnaam weergegeven in het veld.

Applicatie Software	Gebruikers Interface
2-01 V4-5 TREX 25 Application bin	0 TREX 2G Standard (NL).Trex2g4
Neurve versie: 4.5	Neuve versie: 4 . 0
Huidige versie:	Huidge versie:

Om een bestand uit het upgradeveld te verwijderen, drukt u op het rode stopteken en het veld wordt leeg.

Het upgradeprogramma is nu klaar om de firmware en/of gebruikersinterface op te laden naar de TREX 2G. Breng de bestanden over door op **Schrijven** te klikken.

Waarschu	wing	×
	Verbinding met TREX 25 tijdens het opwaarderen niet verbreken.	
	OK	

Er wordt een waarschuwing weergegeven om ervoor te zorgen dat de gebruiker de TREX 2G **NIET** loskoppelt en/of de TREX 2G Programmer-computer afsluit tijdens de upgrade.

Koppel TREX 2G niet los nadat u op **Schrijven** heeft geklikt! Gegevensverlies kan optreden en de TREX 2G moet opnieuw worden opgestart en de upgrade moet opnieuw worden geïnitialiseerd.

Tijdens de upgrade wordt het display van de TREX 2G zwart of groen en geeft de Programmer via pop-up vensters de voortgang aan.

-			
	Firmware opwaarderen	×	Firmware opwaarderen - 🗌 🗙
Г	A CARACTER AND A CARACTER ANTE AND A CARACTER ANTE ANTE ANTE ANTE ANTE ANTE ANTE ANTE	-1	
	Opwaarderen Applicatie Software		Opwaarderen Gebruikers Interface
	Synchronizeer klok Tast Schrijw	an	Synchronizeer klok Test Schrijven

Nadat de overdracht is voltooid en de programmering is gelukt, wordt het venster "Succes" weer gegeven. Klik op OK om te sluiten.

Druk op Return op de TREX 2G om hem te starten. Als de communicatie wegvalt, d.w.z. het USBsymbool op de bovenste balk brandt niet, koppelt u dan het apparaat los en sluit u het opnieuw aan.



Om een tweede of meer TREX 2G te upgraden, koppelt u eenvoudig de TREX 2G los en sluit de volgende aan. Als dezelfde bestanden moeten worden gebruikt, klikt u op **Schrijven** en het upgrade proces begint opnieuw.

Op deze manier kan een groot aantal TREX 2G eenvoudig en snel worden bijgewerkt.

*Versies van de firmware en gebruikersinterfacebestanden MOETEN dezelfde hoofdversie hebben, d.w.z. het eerste nummer van de versie moet gelijk zijn, bijv. 4.x.* 

#### 3) Help menu

TREX 2	G Programmer	
Bestand	Communicatie	Help
Zenders	Posities Identificatie	Over

Om de TREX 2G Programmer-versie weer te geven, klikt u op **Help|Over** om het "**Over**" popupvenster weer te geven.



# 4) Tabblad Zenders

Een zender is een apparaat of eenheid die een radiosignaal naar de TREX 2G stuurt. Het wordt geïdentificeerd door zijn unieke radio-ID-code, welk type apparatuur het is en de geselecteerde identificatie en eventueel een nummer gekoppeld aan de "Identificatie" waarde.

- Een radio-ID-code (unieke ID)
- Een apparaat (Wat zendt?)
- Een identificatie (Wie stuurt?)
- Een nummer (wie in het systeem?)

Om de zenders in een bepaalde volgorde te plaatsen, gebruikt u de knoppen "Omhoog" en "Omlaag" om het item omhoog en omlaag in de lijst te verplaatsen. TREX 2G ondersteunt maximaal 255 zenders.

enders Posities	Identificaties Ond	erdelen Alarm types	Signalering Functies	Radio RFID			
ken	Radio code	Onderdeel	Identificatie	Nummer	^	Bewerk zender	
						ten	1
					-	Radio code	000000000
							Ontvangen.
						Onderdeel	n.v. ~
						Identificatie	n.v. ~
						N	
						Nummer	
0							
1						<< Invoegen	Omhoog
2						Vanithana	Owless
3						verwijderen	Omaag
4							
15							

# 4.1) Zenders toevoegen/bewerken

Om een zender toe te voegen, selecteert u de volgende lege rij in de lijst aan de linkerkant. U kunt de radiocode direct in de box invoeren of klik op "**Ontvangen...**". Activeer dan de zender om zijn radio-ID naar TREX 2G Programmer te sturen.

Selecteer "**Onderdeel**" en "**Identificatie**" en vul eventueel een nummer in. Als u klaar bent met bewerken, klikt u op de knop "**<< Invoegen**" om de nieuwe waarden te bevestigen in de TREX 2G Programmer.

Om een zender te bewerken, selecteert u deze in de linker lijst en bewerkt u de waarden aan de rechterkant, in het deel "**Bewerk zender**". Klik na het bewerken op de knop "**<< Invoegen**" om de nieuwe waarden te bevestigen in de TREX 2G-programmer.

# 4.2) Een zender verwijderen

Om een zender te verwijderen, selecteert u deze in de linker lijst en klikt u op de knop "<< Verwijderen".

# 5) Tabblad Posities

coming Coming	municatie Help					
nders Posties	Identificaties Onderdelen A	larm types Signalering Fu	ancties Radio RFID			
tem	Positie code	Identificatie	Nummer	^	Bewerk positie	
					ben	1
					Positie code	000000000
					Identificatie	No ID
					Nummer	
					1 Total Contract	
				_		
					<< Invoegen	Omhoog
					Verstideren	Ordaan
0					reingoeien	Chinody

Een positie is bijv. een deur uitgerust met een D-POS-antenne. De positie-ID-code is de viercijferige hexadecimale code in de antenne en is het equivalent van de radio-ID code in een SMILE of WIOR en deze moet precies worden ingevoerd zoals deze is ingesteld in de D-POS unit. De itemlijst geeft de posities weer die zijn opgeslagen in de TREX 2G. Om een positie te bewerken, selecteer het in de itemlijst en bewerk de waarden in het rechtergedeelte. Klik na het bewerken op

de knop "<< Invoegen" om de nieuwe waarden in TREX 2G Programmer te bevestigen.

Om een positie te verwijderen, selecteert u deze in de linker lijst en klikt u op "Verwijderen".

Voor meer informatie over functies en het D-POS-systeem in het algemeen, raadpleeg het D-POS/SMILE-ID Positioning system Technical Handbook.

#### 6) Tabblad Identificatie

De "Identificatie" beantwoordt de vraag: "Wie verstuurt het alarm?" en kan een kamer (bijv. kamer 12) of een persoon (John Smith) zijn. In een instelling waar kamers worden gebruikt als identificaties (bijv. "Kamer 12"), is alleen het item "Kamer" nodig, aangezien het kamernummer kan worden toegevoegd in het veld "Nummer" op het tabblad "Zenders".

TREX 2	G Programmer			-
Bestand	Communicatie Help			
Zenders	Posities Identificaties Onderdelen Alarmitypes Signalering Functies Radio RFID			
ben	Tekst	^	Unit info	
1	n.v.		I had a same	TREV 3G
2	Persoon		THEA 20	
3	Bewaner			
4	Kamer			
5	Deur			
6	Bad			
7	Woonkamer			
8	Slaapkaner			

Als personen worden geïdentificeerd aan de hand van hun naam, wordt hier de naam toegevoegd. Als 'John Smith' is toegevoegd aan de lijst 'Identificaties', is 'John Smith' beschikbaar in de vervolgkeuzelijst "**Identificaties**" op het tabblad "**Zenders**".

TREX 2	G Progra	mmer			•							-
Bestand	Com	municatie	Help									
Zenders	Posities	Identificaties	Onderdelen	Alam types	Signalering	Functies	Radio	RFID				
Item	Teks	ŧ							^	Unit info		
1	n.v.									11-1	TREY NO.	
2	Wile	Wilen van V.							Unit naam	THEA 20		
3	Marie	С										
4	Robe	t de G										
5	Jan J	1										

Pagina 7

# 7) Tabblad Onderdelen

"Onderdeel" zou de vraag beantwoorden: wat stuurt het alarm? Een rookmelder of een SMILE zijn voorbeelden van apparatuur. In een kamer kunnen er verschillende soorten apparatuur, bijv. een SMILE, een bedalarm en een rook detector gebruikt zijn. In de onderstaande afbeelding is een voorbeeld van de drie verschillende, opgeslagen onderdelen die worden gebruikt in het tabblad "**Zender**".

TREX 20	G Progra	mmer									-	-	
Bestand	Comr	municatie H	lelp										
Zenders	Posities	Identificaties	Onderdelen	Alam types	Signalering	Functies	Radio	RFID					
Item		Radio code	On	derdeel	Identificat	ie	Nummer	r	~	Bewerk zender			
1		16F7	Pols	zender	Kamer		101			here	E		
2		012B	Roo	kmelder	Kamer		101			nem	9		
3		ADB1	Bed	alam	Kamer		101			Radio code	0000000000	1	
4											Ontwomen		

1 TREX 2G Programmer Bestand Communicatie Help Zenders Posties Identificaties Onderdelen Alarm types Signalering Functies Radio RFID Bewerk onderdeel Geluidsignaal Tekst item 1 tem Type 2 Losse zender Tekst n.v. Polszender Type 2 Trekschakelaar Type 2 Geluidsignaal Type 2 Type 2 Deuralam Rookmelde Type 2 << Invoegen Gasalam Type 2 Temperatuur Type 2 Verwijderen Water Type 2 10 Dwaaldetectie Type 2 11 Bedalam Type 2

Ze worden toegevoegd en/of bewerkt op het tabblad "Onderdelen".

# 7.1) Onderdelen toevoegen/bewerken

De itemlijst aan de linkerkant geeft een overzicht van de onderdelen die zijn opgeslagen in de TREX 2G. Om een nieuw onderdeel toe te voegen, klikt u op een lege rij en vult u de juiste informatie in de overeenkomstige velden in het rechtergedeelte.

Om een onderdeel te bewerken, selecteert u deze in de itemlijst en bewerkt u de waarden aan de rechterkant, in sectie "**Bewerk onderdeel**". Klik na het bewerken op "**<< Invoegen**" om de nieuwe waarden te bevestigen in de TREX 2G Programmer.

Om een apparaat te verwijderen, selecteert u het in de linkerlijst en klikt u op "Verwijderen".

# Geluidsignaal

De akoestische en visuele indicaties voor de geselecteerde apparatuur worden bepaald door de instellingen voor het geselecteerde signaaltype, zie "Signaaltypes" op pagina 28. In de TREX 2G kunnen 255 apparaten worden opgeslagen.

# 8) Tabblad Alarm types

estand Com	municatie Help						
enders Posities	Identificaties Onderdelen	Aam types Signal	ering Functies Radio	RFID			
tem	ID	Tekst	Geluidsignaal	Doorzender ^	Bewerk alarm type		
I.	0	0 -Alam	Type 1		ham	1	
2	1	1 -Noodoproep dra	Type 3		R.C.M.	•	
3	2	2 -Drukknop alarm	Type 2		ID	0	
4	3	3 -Herinneringsalarm	Type 2		Tekst	0 -Alarm	
5	4	4 -Passief alarm	Type 2			-	
6	5	5 -Deuralarm	Type 2		Geluidsignaal	Type 1	
7	6	6 -Bedalarm	Type 2		Doorzenden		
8	7	7 -Carpet alarm	Type 2				
9	8	8 -Stroomuitval	Type 2				
10	9	9 -Stroom OK	Type 2		<< invoegen		
11	10	10-Accu alarm	Type 2		Verwijderen		

Het venster aan de linkerkant toont de alarmtypes die zijn opgeslagen in de TREX 2G. Hier kan aan elk alarmtype een akoestische indicatie worden toegewezen. De akoestische indicaties zijn bewerkt op het tabblad Indicaties, zie "**9**) **Tabblad Indicaties**".

De selectie "**Gebruik app. type** " leest de geselecteerde waarde die is ingesteld voor dat onderdeel op het tabblad **"7) Onderdelen**".

Om een alarmtype te bewerken, selecteert u het in de linker lijst en bewerkt u de waarden aan de rechterkant. Klik na het bewerken op de knop "**<< Invoegen**" om de nieuwe waarden te bevestigen. Om een alarmtype te verwijderen, selecteert u het in de linker lijst en klikt u op "**<< Verwijderen**".

#### **Opnieuw verzenden**

Om een alarmtype opnieuw te kunnen verzenden, moet het doorsturen eerst globaal zijn ingeschakeld op het tabblad "**10**) **Functies**". Vervolgens kan elk alarmtype worden ingesteld op opnieuw sturen of niet.

In de TREX 2G kunnen 255 alarmtypes worden opgeslagen.

#### 9) Tabblad Signalering

stand Communicatie Help			
ders Posities Identificaties Onderdelen Ala	m types Signalering Functies Re	adio RFID	
ignaal types	Turne 1	Ture 2	Turne 3
Alam signaal niveau	Volgens toestel menu	Hard	Hard
Soort alarm signaal	Arpeggio 🗸	Pleptoon ~	Sirene
(jd tussen primaire alamsignalen (sec)	2	2	2
Aantal primaire alarmsignalen	5	30	4
fjd tussen secundaire alamsignalen (sec)	10	5	5
lantal secundaire alamsignalen	5	90	90
itile modus overschrijven	Nee ~	Ja 🗸	Ja
dicaties en bedieningselementen			
îri alam	Nee ~	Algemeen geluidsniveau	Zacht
irl alam profiel	Normaal ~	Batterij alam interval (minuten)	15
Achtergrondverlichting	Atijd aan $\sim$		
Achtergrondverlichting tijd in auto modus (sec)	10 ~		
Achtergrondverlichting knippert bil nieuw alarm	Ja		

# 9.1) Signaal types

Dit gedeelte bepaalt de audiosignalen die de TREX 2G gebruikt en is te selecteren op het tabblad "Onderdelen" en/of "Alarmtypes". Er kunnen drie typen worden gedefinieerd.

#### Alarm signaal niveau

Kies uit vijf niveaus:

- Uit
- Laag niveau
- Normaal niveau
- Hoog niveau
- Volgens toestel menu

Als hier "Volgens toestel menu" is geselecteerd, leest het apparaat de waarde die is ingevoerd in de TREX 2G, zie "Handleiding TREX-2G" om het alarmsignaalniveau in te stellen.

#### Soort alarm signaal

- Beep
- Arpeggio
- Sirene

# Tijd tussen primaire alarmsignalen(en), aantal primaire alarmsignalen, Tijd tussen secundaire alarmsignalen(en), aantal alarmsignalen

"Primair signaal" zijn de indicaties wanneer een alarm voor het eerst wordt ontvangen, bijv. wanneer een alarm direct na ontvangst aandacht vereist. Als het alarm echter niet binnen een bepaalde tijd wordt bevestigd, wordt het secundaire signaal gebruikt.

De afbeelding hieronder toont het idee van de primaire en secundaire signalen. In dit geval is het signaal intens (frequenter) tijdens het primaire signaal en dan minder vaak in het secundaire.



# Stille modus overschrijven

Selecteer "Ja" als het signaaltype moet klinken, ook al is de TREX 2G in stille modus.

De instelling "Alarm signaal niveau" mag NIET "Volgens toestel menu" zijn om dit geldig te laten zijn.

# 9.2) Indicaties en bedieningselementen

Dit gedeelte bepaalt de trillingsniveaus en de timing van de LED-achtergrondverlichting.

# Tril alarm

Selecteer of TREX 2G moet trillen of niet wanneer een alarm wordt ontvangen.

Standaard = "Ja"

# Tril alarm profiel

In de TREX 2G unit kan de vibrator alleen in- of uitgeschakeld worden. Met de TREX 2G programmer is het trillingsniveau in te stellen met het Tril alarm profiel.

- Discreet
- Normaal (standaard)
- Agressief

# Achtergrondverlichting

- Altijd aan
- Automatisch (standaard)

Als u "Altijd aan" selecteert, wordt de batterijduur aanzienlijk verkort!

# Achtergrondverlichting aan tijd in automatische modus

De tijd waarin het display verlicht is.

- 5
- 10 (standaard)
- 15
- 20

# Achtergrondverlichting knippert bij nieuwe alarmen

- Nee
- Ja (standaard)

#### Algemeen geluidsniveau

- Uit
- Zacht
- Normaal (standaard)
- Hard

# Batterij alarm interval (minuten)

Het interval tussen waarschuwingen wanneer de batterij bijna leeg is, d.w.z. het laadniveau is lager dan 5%.

# **10) Tabblad Functies**

communicatie nep			
enders Posities Identificaties Onderdeler	n Alam types Signalering Functies	Radio RFID	
Algemeen		Reset alarm	
Datum formaat	DD.MM.YYYYY ~	Zend reset alarm	Nee
Toegangscode (0000 = uit)	0000	Te verzenden ID code	Zelfde als binnenkomen:
Alam display modus	Normaal ~	Radio code	Automatisch
			9989
talateritike alamti		Ontvang reset alarms	Ja
Vertraging knop voor verzenden (sec)	2,5		
Radio code	Automatisch		
Alam type	Pols/halszender, batterti V	Doonsturen	
Nam type Assistentie menu ingeschakeld	Pols/haliszender, batteriji V	Doorsturen Stuur boodschappen door	Nee
lam type Issistantie menu ingeschakeld	Pols/halszender, batterji v	Doorsturen Stuur boodschappen door Tijd voor doorsturen (niinuten)	Nee 0
Nam type Assistentie menu ingeschakeld	Pols/halszender, batterji V	Doorsturen Stuur boodschappen door Tijd voor doonsturen (niinuten) Te verzenden ID code	Nee 0 Gebruik toegewezen ooc
lam type esistentie menu ingeschakeld	Pols/halszender, batteriji V	Doonsturen Stuur boodschappen door Tijd voor doonsturen (ninuten) Te verzenden ID code Radio code	Nee 0 Gebruik toegewezen oor 2 Automatisch
Alam type Assistentie menu ingeschakeld	Pols/halszender, batteriji v	Doonsturen Stuur boodechappen door Tijd voor doonsturen (ninuten) Te verzenden ID code Radio code	Nee 0 Gebruik toegewezen ooc 2 Automatisch 9989

#### 10.1) Algemeen

#### Datumnotatie

Selecteer hoe het datumformaat wordt weergegeven. Standaard = JJJJ.MM.DD

#### Wachtwoord

Het is mogelijk voor een beheerder om het TREX 2G-programmering menu met een wachtwoord te beveiligen. Voer vier cijfers in om in te schakelen. Voer 0000 in om wachtwoordbeveiliging uit te schakelen.

#### Alarmweergavemodus

- Normale modus (standaard)
- Logmodus

Normale modus en Logmodus wordt verder uitgelegd in de TREX-2G handleiding.

#### 10.2) Reset alarm

Als een alarm naar twee of meer TREX 2G's wordt verzonden, kan het "Reset Alarm" worden gebruikt om andere TREX 2G's te vertellen dat een alarm is bevestigd, bijv. "Ik heb dit alarm bevestigd".

#### Stuur reset alarm

- Ja (standaard)
- Nee

#### Radio-ID-code om te verzenden

Bij het verzenden van "**Reset Alarm**" is het mogelijk om te kiezen uit het verzenden van de originele radio-ID-code en/of een specifieke radio-ID-code.

- Hetzelfde als inkomend (standaard)
- Gebruik speciale code
- Inkomende en speciale code

# Radiocode

Als het selectievakje Automatisch is aangevinkt, dan gebruikt de TREX 2G zijn eigen radiocode en verzendt deze (standaard). Indien niet aangevinkt, voer een radiocode in om te verzenden.

# Reset alarmen ontvangen

Als u "Ja" selecteert, wordt het alarm verwijderd van het scherm Nieuw alarm, maar blijft het in de "Alarmlijst".

- Nee
- Ja (standaard)

# 10.3) Assistentie alarm

De TREX 2G kan Assistentie-alarmen sturen, bijv. als er meer personeel nodig is voor een alarm.

Vertraging knop voor verzenden (sec)

Dit is de tijd dat de alarmknop moet worden ingedrukt voordat de TREX 2G een assistentie alarm verstuurt.

Standaard = 1,5 s

# Radiocode

Als het selectievakje Automatisch is aangevinkt, gebruikt de TREX 2G zijn eigen radio code en verzendt deze (standaard). Als dit niet is aangevinkt, voert u een radiocode in die wordt verzonden.

# Alarmtype

9989

Selecteer of een bepaald alarmtype moet worden gebruikt met het assistentiealarm.

#### Assistentiemenu ingeschakeld

#### Standaard = uitgeschakeld.

Indien ingeschakeld, wordt een lijst met beschikbare hulpalarmen weergegeven. Selecteer welke hulp alarm moet worden weergegeven en bewerk de bijbehorende tekst.

Als het selectievakje "Auto" is aangevinkt, gebruikt de TREX 2G zijn eigen radiocode en verzendt deze (standaard). Zo niet, voer dan de radiocode in die de TREX 2G zou moeten sturen voor het specifieke assistentie-alarm.

Assistent	tie alam						
Vertrag	ing knop voor ve	2,5					
Radio	code		Automatisch				
			996	19			
Alarm ty	ype		Pol	is/halszender, batterij i $\vee$			
Assiste	ntie menu ingesch	nakeld					
Auto	Radio code	Alarm type		Tekst			
	9989	Pols/halszender, b	~	Atom, lege batterij			
	9640	Zender batterij alarm	~	Zender batterij alarm			
	9989	Geen alam type	~				
	9989	Geen alam type	~				
	9989	Geen alarn type	~				

Er kunnen 5 extra assistentie-alarmen worden gedefinieerd. bijv. item 1 kan een noodalarm zijn voor kritieke situaties en item 2 een alarm dat om hulp vraagt van een meer niet-kritisch karakter. Item 1 is altijd het alarmtype gedefinieerd in de vakken "Radiocode" en "Alarm type" boven de menulijst Assistentie. Items 2-6 worden rechtstreeks bewerkt in de Assistentie menulijst.

Zorg ervoor dat u de juiste radiocode gebruikt voor een toegevoegd/bewerkt alarmtype.

# **10.4)** Nogmaals zenden (Doorsturen)

Als een TREX 2G een alarm ontvangt maar dit wordt niet binnen een bepaalde tijd bevestigd, dan kan deze het alarm automatisch opnieuw verzenden.

# Heruitzendingen verzenden

- Geen standaard)
- Ja

# Tijd voor doorsturen (minuten)

Stelt de tijd in die de TREX 2G wacht voordat deze opnieuw zendt.

# Te verzenden ID code

Voer de radio-ID-code in die bij de heruitzending moet worden gebruikt.

- Gebruik toegewezen code
- Hetzelfde als inkomend (standaard)

De toegewezen code wordt ingevoerd in het veld "Radio code", zie hieronder.

# Radio code

Als "Automatisch" is aangevinkt, zal de TREX 2G zijn eigen radiocode gebruiken en deze verzenden (standaard). Als "Automatisch" niet is aangevinkt, voert u de radiocode in die moet worden verzonden als "Gebruik toegewezen code" is geselecteerd in "Radiocode om te verzenden" hierboven.

# Alarm type

Selecteer welk alarm type moet worden verzonden bij het doorsturen.

Standaard = Geen alarm type.

# 11) Tabblad Radio

TREX 2G Programmer			- D
Bestand Communicatie Help			
Zenders Posities Identificaties Onderdelen A	am types Signalering Functies Rad	lo RFID	
Radio parameters		Technische info	
Frequentieband, alarm ontvanget	869.2 MHz ~	Firmware versie	
Ontvangst modus	Aleen geregistreerde V	Rash versie	
Configuratie	Meer TREX ~	Serie nummer	
Aantal korte uitzendingen	0	Radio calibratie	
Aantal lange uitzendingen	3	AALRP radio code	
Tijd om gelijke radio codes te negeren (s)	10		
Transmission protocol	NRTP ~		
Reception protocol	NRTP ~		

#### 11.1) Radio parameters

#### Frequentieband, alarmen ontvangst

Afhankelijk van hoe het TREX 2G-systeem is ingesteld, kunnen verschillende frequentiebanden worden gebruikt.

- 868,7 MHz
- 869,2 MHz (standaard)
- 869,4 MHz
- 869,2/869,4 MHz
- 906,2 MHz

#### Ontvangstmodus

De TREX 2G kan reageren op alle verzonden radio-ID-codes, of alleen op voorgeprogrammeerde radio-ID-codes.

- Alleen geregistreerde (standaard)
- Alle

#### Configuratie

- Eén TREX
- Meer TREX (standaard)

Als een systeem twee of meer TREX 2G bevat, MOET "Meer TREX" geselecteerd worden of anders is er een mogelijkheid dat alarmen niet alle aangewezen alarm-ontvangers bereiken.

#### Aantal korte uitzendingen

Stel het aantal korte verzendingen in. Standaard = 0

#### Aantal lange uitzendingen

Stel het aantal lange verzendingen in. Standaard = 3

Als de enige ontvangers in een systeem TREX 2G zijn en aangezien de TREX 2G geen korte uitzendingen ontvangt, is het niet nodig om korte uitzendingen in te stellen op alles behalve 0 (nul).

#### Tijd om gelijke radio codes te negeren (s)

Als een gebruiker regelmatig een alarm afgeeft, kan de TREX 2G worden ingesteld om de dezelfde radio-id-code voor een bepaalde periode te negeren.

• Standaard = 10 seconden

#### 11.2) Technische info

De waarden in deze sectie zijn alleen-lezen en zijn alleen bedoeld voor informatie over de TREX 2Geenheid. De informatie kan handig zijn wanneer u contact opneemt met NEAT-ondersteuning.

- Firmware versie
- Flash-versie
- Serienummer
- Radiokalibratie

#### 12) Tabblad RFID

Zie voor meer informatie over functies en het D-POS-systeem in het algemeen, het D-POS/D-ATOM Positioning system Technical Handbook, document nummer: NE41 08001-02." op pagina 14.

TREX 2G Pro	grammer								
stand C	ommunicatie	Help							
nders Posit	ies Identificatie	a Onderdelen	Alam types S	ignalering Fund	ties Radio R	FID			
RFID					D-PO	5 positie-code	s die een uitzendin	g genereren	
RFID ingest	shakeld				Code	1	Code 2	Code 3	Code 4
RFID inactie	rve periode na o	ntvangst (sec)	3						
Radio inacti	eve periode na v	verzending (sec)	25		Code	5	Code 6	Code 7	Code 8
Verzend uit;	pebreide berichte	n							
Negeer posi	tiemeldingen var	n personeelsappa	ıraten 🗌						
000									
PUS zones	die een uitzend	ng genereren							
Zone 0	Zone 1	Zone 2	Zone 3	Zone 4	Zone 5	Zone 6	Zone 7		
			$\mathbb{Z}$						
Zone 8	Zone 9	Zone A	Zone B	Zone C	Zone D	Zone E	Zone F		

# 12.1) RFID

# **RFID** ingeschakeld

Vink dit vakje aan om RFID in de TREX 2G in te schakelen. Dit wordt gebruikt wanneer de TREX 2G wordt gebruikt in een omgeving met D-producten. (D-POS e.d.)

# **RFID-inactiviteitsperiode na ontvangst (sec)**

Bij het detecteren van een D-POS-veld zendt de TREX 2G zijn radiocode uit en zal dan een bepaalde tijd stoppen met luisteren om de batterij te sparen.

# Radio inactieve periode na verzending (sec)

Wanneer u een D-POS-veld binnen gaat, zendt de TREX 2G zijn radiocode uit en negeert dan de veld-ID-code voor een bepaalde tijd zodat het TREX 2G systeem niet vol loopt. Als de TREX 2G in een nieuw D-POS-veld komt binnen de ingestelde periode, dan zendt deze zijn radiocode opnieuw uit. Het negeert nu dit nieuwe antenneveld voor de opgegeven tijd.

# Uitgebreide berichten verzenden

Indien ingeschakeld, zal de TREX 2G in het radiobericht informatie opnemen over:

- het huidige antenneveld
- het vorige antenneveld
- of de afzender een personeelsapparaat is of niet

# Negeer positie alarmen van personeelsapparaten

Indien ingeschakeld, wordt alle positie-informatie van alle personeelsapparaten genegeerd.

Dit werkt alleen als "Uitgebreide berichten verzenden" is aangevinkt.

# 12.2) D-POS-positiecodes die een transmissie genereren

Kies / voer in: code 1 t/m code 8

12.3) D-POS zones die een transmissie genereren

Kies / voer in: zone 1 t/m zone F

12.2 en 12.3 bepalen of de TREX moet luisteren naar en handelen op één bepaalde D-POS positie en/of D-POS-zone. Voor meer informatie over hoe een D-System werkt, raadpleeg NE41 09009-02, Overzicht D-Serversysteem.