



Handfunk TRX-1012 1-4Watt

Auf vielen Arbeitsplätzen in den Bereichen Behörden, Transport, Verarbeitung und Lagerung von entzündlichen und explosiven Stoffen ist ein maximaler Schutz gegen Explosionsunfälle erforderlich.

Ein explosiver Stoff (flüssig, gas- oder staubförmig) kann durch einen Funken, eine Flamme oder durch eine heisse Oberfläche entzündet werden.

Sogar ein Sprechfunkgerät kann in einer explosiven Umgebung zur Gefahr werden.

Die Klassifikation von **NIROS TRX1012 ATEX** ist so hoch, daß das Funksprechgerät keine Explosion hervorrufen kann.

Die Bedienung ist einfach und auf das Wesentliche beschränkt und kann mit Handschuhen erfolgen.

Bei Anruf wird angezeigt wer gerufen hat (KENNUNG).

ATEX

Es zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

- Komplettes Metallgehäuse
- Selektivruf
- CTCSS Pilotton
- Pro Kanal programmierbare Sendeleistung 1 bis 4 W
- 100 Kanäle
- Umfangreiche Programmiermöglichkeiten
- Mikroprozessorgesteuertes und flexibles Funksprechgerät.
- Hintergrundbeleuchtetes Display, 1 Zeile mit 13 Zeichen, (8 alphanumerische und 5 numerische).
- Deutliches und leicht lesbares Display.
- Grosse benutzerfreundliche 4-Tasten-Tastatur.
- Programmierbare Alarmfunktion.



Postfach 673
CH - 6343 Rotkreuz

TEL: 041 790 4748
FAX: 041 790 3353

www.telabo.ch
info@telabo.ch

TELABO AG

Funksysteme

TRX-1012 ATEX – Sicherheit geht vor

Sicherheit an erste Stelle

Kommunikation per Funk in Bereichen mit explosiven Stoffen erfordert eine spezielle Ausrüstung. Die Anwendung eines Sprechfunkgerätes mit zu niedriger Klassifikation kann daher im wahrsten Sinne des Wortes ein Spiel mit dem Feuer – und mit dem Leben – werden.

NIROS entwickelt seit Jahren explosions sichere Handfunkgeräte. Da die Sicherheit erste Priorität hat, entwickeln wir ausschliesslich Produkte für die höchste ATEX Zulassung.

Optimale Sendeleistung

Mit NIROS TRX1012 ATEX wurde ein Funkgerät sowohl mit höchster Klassifikation als auch hoher Sendeleistung zugelassen.

Dieses Funkgerät ist mit der höchsten Sendeleistung des Marktes von 1 bis 4 Watt ausgestattet.

Benutzerfreundlichkeit

Ein Sprechfunkgerät muss problemlos in der Anwendung sein, daher besteht die Tastatur aus vier grossen Tasten, welche die Bedienung des Gerätes – auch mit Arbeitshandschuhen – erleichtern.

Auf der Oberseite des Sprechfunkgerätes befindet sich ausserdem ein leicht erreichbarer und in seiner Funktion programmierbarer Alarmknopf.

Das Display enthält klare Informationen und ist gut lesbar. Es besteht aus einer Text- und zwei Symbolzeilen. Das Display ist unter anderem mit einer Lautstärke- und Batterizustands-Anzeige versehen.

Die selbstleuchtenden Tasten und das hintergrundbeleuchtete Display ermöglichen eine korrekte Benutzung – auch im Dunkeln.

Das Design des Funkgerätes ist ergonomisch sinnvoll gestaltet, durch das blaue Gehäuse ist es sofort von nicht zugelassenen Geräten im EX Bereich zu unterscheiden.

Hohe Funktionalität

NIROS TRX1012 ATEX ist mikroprozessor gesteuert. Das bedeutet, dass das Sprechfunkgerät sehr flexibel ist und problemlos neuen Funktionen angepasst werden kann. Um die funktechnischen Eigenschaften zu optimieren, wurde das Gehäuse aus robustem Metall gefertigt. Es schützt das Handfunkgerät gleichzeitig vor Stössen und Vibrationen.

Spezialfunktion

Für den flexiblen Einsatz auch im internationalen Bereich ist das Sprechfunkgerät mit verschiedenen Tonrufsystemen wie Piloton (CTCSS), CCIR und ZVEI ausgestattet.

Technische Details

MODELL	TRX-1012D	TRX-1012C	TRX-1012B
Frequenzbereich	400-470 MHz	146-174 MHz	68 - 88 MHz
Anzahl Kanäle	100		
Kanalraster programmierbar	12.5kHz	12.5 / 25kHz	12.5 / 25kHz
RF-Bandbreite	20 MHz	28 MHz	20 MHz
Frequenz-Modus	Simplex/Semi-duplex		
RF-Sendeleistung progr.	1W / 2.5W / 4W individuell programmierbar für jeden Kanal.		
NF-Ausgangsleistung	0,6W / 4 Ohm		
Tonruf	CCIR / ZVEI		
Piloton (CTCSS)	Kann kanalspezifisch programmiert sein		
Modulation	PM oder FM		
Akku (5/5/90)	NiCd: 1000 mAh, aufladbar Betriebsdauer: 1 W 10,8 Stunden · 2,5 W 8,8 Stunden · 4 W 7,0 Stunden		
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung. 2 Linien zu je 16 Charakter		
Tastatur	Robuste Drucktaste		
Gehäuse	Metallgussgehäuse. Besser als IP54, staub- und spritzwasserdicht		
Gewicht	ca. 580 g		
Abmessungen	H = 167mm, B = 67mm, T = 32mm		
Temperaturbereich	-25 bis +55 °C		
Zulassungen	EN 300 086-2, EN 300 219-2, EN 300 720-2, EN 301 178-2, EN 301 489-5, EN 60 950, IEC 60529 (IP54), EN 50 014, EN 50 020		
Zulassungen	CE 0539 II 2G DEMKO 04 ATEX 138278X EEx ib IIC T5, Tamb < 55°C, EEx ib IIC T6, Tamb < 40°C		

Technische Änderungen vorbehalten

