

NIROS TRX 5104 & TRX 5116 ATEX

– fleksibel terminal til sikker kommunikation i ekstreme miljøer



II 2G EEx ib IICT4
EEx ibD 21 T135° C IP65

NIROS TRX 5104/5116 er en lille og moderne terminal i brugervenligt design til kommunikation i ekstreme miljøer. Den kan leveres til alle frekvensbånd og har programmerbart brugerinterface og knapper. Det gør den til en af markedets mest fleksible terminaler!



NIROS

Part of the
Radius Group

NIROS Communications A/S • Hirsemarken 5 • DK-3520 Farum • Telefon +45 44 99 28 00 • www.niros.com



NIROS TRX 5104 & TRX 5116 ATEX

– fleksibel terminal til sikker kommunikation i ekstreme miljøer

Lille terminal i moderne design

NIROSTRX 5104/5116 er en lille og moderne terminal, med høj grad af fleksibilitet indbygget som standard. Det giver let og sikker kommunikation under alle forhold og i alle miljøer – også de mest ekstreme.

4 eller 16 knapper – vælg efter behov

Terminalen fås i hhv. 4- og 16-knaps version, og dækker dermed mange forskellige brugssituationer. Knapper og display er baggrundsbelysede og har let læselige tal, bogstaver og ikoner. Det gør terminalen nem at betjene – også i mørke.

På siderne har NIROSTRX 5104/5116 en stor og let-anvendelig PTT knap, og stik for tilslutning af tilbehør. På toppen har den programmerbar nødknap og funktionsknap, en rød/grøn LED for signalering af modtag/ send-status, samt to drejeknapper, der kan anvendes som eks. "multivælger" og til kanalvalg.

Programmerbart brugerinterface

NIROSTRX 5104/5116 er menustyret med en intuitiv menustruktur. Ved hjælp af et letbetjent brugerinterface kan knapperne skræddersyes med egne, valgfrie funktioner, samt valg af eks. kanalafstand og -trin.

En brugeroptimeret betjeningsflade, samt fire store knapper gør NIROSTRX 5104 let at anvende – selv med store handsker.

Én terminal til hele frekvensbåndet

NIROSTRX 5104/5116 leveres til flere frekvensbånd – såvel UHF som 2m – og har avancerede tonesystemer som eks. CTCSS og DCS og mange flere.

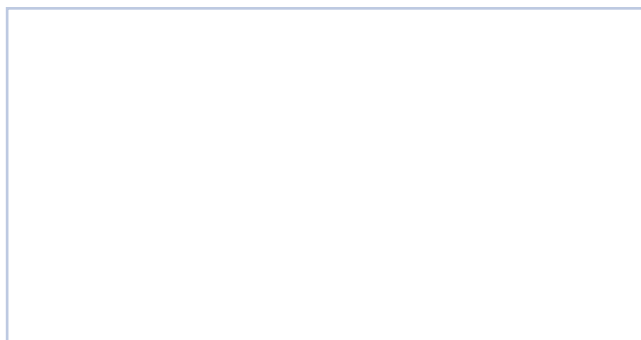
Altid ATEX!

Med NIROSTRX 5104/5116 får du altid højeste ATEX klassifikation. Terminal og batteri er både gas- og støv-godkendt, og kan benyttes i ATEX-miljøer uden bæretaske, og det er muligt at skifte batteri i ATEX-miljøer.

Tekniske specifikationer:

Frekvensbånd:	UHF: 403 – 470 MHz 2m: 146 – 174 MHz
Modulation:	Programmerbart FM/PM
Antal kanaler:	999 simplex, semi-duplex, reverse frequency
Kanalafstand:	12,5/20/25 kHz programmerbar pr. kanal
Sendeeffekt:	Programmerbart pr. kanal i 3 trin 0,25 – 2 W
Tonesystemer:	CCIR, ZVEI, EIA, EEA, DTMF, CTCSS eller DCS
Nabokanalselektivitet::	EN 300 086 og EN 300 113
Modtagerfølsomhed:	UHF: Bedre end -114 dBm, 0,45 uV 1/2 EMK 12dB SINAD 2m: Bedre end -116 dBm, 0,35 uV 1/2 EMK 12dB SINAD
LF Udgangseffekt:	400 mW
Batterier:	Li-Ion batteri
Batterikapacitet:	1750 mAh
Driftstid (5/5/90):	1W: 12 timer, 2W: 10 timer
Dimensioner:	130 x 60 x 35 mm (H x B x D), inkl. batteri
Vægt, inkl. batteri:	400 g
Klassifikationer:	II 2G EEx ib IIC T4 (gas) EEx ibD 21 T135° C IP65 (støv)
Temperaturområde:	-20° C - +55° C (under brug)
Standarder:	EN 300 086-2, EN 300 219-2, EN 300 720-2, EN 301 178-2, EN 301 489-5, EN 60 950, IEC 60 529 (IP65), EN 50 014, EN 50 020, EN 61 241-0, EN 61 241-11

For yderligere information, kontakt din lokale NIROS forhandler:



NIROS

Part of the
Radius Group

NIROS Communications A/S er førende leverandør af kvalitetsløsninger til tale- og datatransmission til professionelle brugere inden for industri, forsyningsindustri samt brand- og redningstjenester. Det er vores mål at levere moderne og skræddersyede produkter, på forkant med design, kvalitet og udvikling.