Handlich und flexibel konfigurierbar

PresseBericht

Für jeden Einsatzfall das passende Ex-sichere Mobiltelefon

Auch in Ex-Bereichen sicher mobil kommunizieren mit dem Ex-Handy 07, sei es per Telefongespräch, SMS, MMS oder E-Mail

Elektronische Geräte werden in Ex-Bereichen stets kritisch gesehen, das gilt auch für Handys. Die sind dort sogar ganz verboten, um eventuellen Funkenschlag und die damit einhergehenden Gefahren für Mensch und Anlage zu vermeiden. Das muss aber nicht sein, denn heute werden längst leistungsstarke Mobiltelefone angeboten, die für den Ex-Bereich zugelassen sind. Sie stehen ihren nicht Ex-sicheren Brüdern in Funktionalität nichts nach. Noch dazu lassen sich die neuen Geräte nun flexibel nach individuellen Bedürfnissen zusammenstellen. Damit steht auch der sicheren Kommunikation unter rauen Einsatzbedingungen nichts mehr im Wege, sei es in Raffinerien, der chemischen Industrie oder in anderen Ex-Bereichen.

Das neue Ex-sichere Mobiltelefon Ex-Handy 07 aus dem Hause ecom instruments eignet sich für das sichere Telefonieren sowie Versenden von SMS und MMS in den Ex-Zonen 1 oder 21. Im Vergleich zu seinem Vorgängermodell bietet es eine ganze Reihe neuer Funktionalitäten, wie z.B. erweiterter Temperaturbereich, A-GPS, optionale Kamera mit LED-Blitz bzw. -Licht, E-Mail-Client (POP3/SMTP, IMAP4) oder Bluetooth® 2.1 inklusive automatischem Telefonbuchabgleich. Zudem sind Office-Funktionalitäten integriert und auch eine Kontaktdaten- und Kalendersynchronisation mit MS Outlook® ist möglich. Anwender können das Mobiltelefon flexibel entsprechend ihrer Anforderungen konfigurieren: Mit oder ohne Kamera und Alleinarbeiterschutz, mit Akkukapazitäten für 4,5 h oder 7 h Sprechzeit (im energiehungrigen D-Netz) bzw. 250 oder 400 h Standby und in verschiedenen Farben. Mit Schutzart IP68 und zulässigen Umgebungstemperaturen von -20 °C bis +55 °C ist auch das anspruchsvolle Industrieumfeld kein Problem für das Mobiltelefon.

Für den weltweiten Einsatz

Dem internationalen Einsatz des Ex-Handy 07 steht sowohl aus technischer als auch aus rechtlicher Sicht nichts im Wege. So werden je nach Ausführung die Netze Triband GSM 900/1800/1900 MHz oder 850/1800/1900 MHz unterstützt. Gleichzeitig haben die Mobiltelefone eine ATEX-, NEC- und IECEx-Zulassung, mit welcher die Handys je nach Einsatzland gekennzeichnet sind. Letztere Zulassung erleichtert es, Ex-Zulassungen für Länder mit speziellen Vorgaben wie beispielsweise Russland oder China zu erlangen. Ein entsprechendes Sprachpaket erlaubt die Bedienung des Mobiltelefons in vielen verschiedenen Sprachen. Um den neu-

Rechtlich wie technisch spricht nichts gegen einen internationalen Einsatz des Ex-Handy 07. Unterstützt werden alle Frequenzbänder (a) europäische Frequenzen und b) US-Frequenzen); ATEX-, NEC-, IECEx-Zulassungen u.v.m. sorgen für die rechtlichen Voraussetzungen.

ecom PresseBericht_Ex-Handy 07_05 / 06 / 12 - ALL RIGHTS RESERVED

esten Ex-Vorgaben gerecht zu werden, wurde das Lade- und Datenkabel mit Sicherheitselementen ausgestattet, die während des Ladens elektrische Schäden an der Ex-Schutzvorrichtung im Gerät vermeiden.
Durchdachte Funktionen machen deutlich, dass die Experten für Ex-Sicherheit das Mobiltelefon bewusst für den Einsatz in rauer Industrieumgebung gerüstet haben. Dazu gehören lange Laufzeiten, ein Vibrationsalarm mit starkem Motor, erhöhte Lautstärke, ein hochauflösendes brillantes Display, der erweiterte interne Speicher oder ein Einschub für MicroSD Karten. Die Funktion „Alleinarbeiterschutz" kann je nach Einsatzbereich als Man-down-, Aufschlag-, Panik-, Zeitalarm u.v.m. konfiguriert werden. Nicht zuletzt überzeugt das Ex-Handy 07 durch seine kompakte und leichte Bauweise sowie schneller Datenübertragung dank GPRS und EDGE (Klasse 12).

Ex-Daten:

ATEX-Zulassung:
Ⓔx II 2G Ex ib IIC T4 Gb IP54
Ⓔx II 2D Ex ib IIIB T130°C Db IP5X

IECEx-Zulassung:
Ex ib IIC T4 Gb IP54
Ex ib IIIB T130°C Db IP5X

NEC500-Zulassung:
IS Class I, Division 1, Groups A-D T4
IS Class II & III, Division 1, Groups F-G T4
NEC505/6-Zulassung:
Class I, Zone 1, AEx ib IIC T4
Zone 21 AEx ibD T130°C

Ihre Sicherheit ist unser Auftrag! - Die Experten für Ex-Sicherheit

Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen müssen besondere Anforderungen erfüllen. Die ecom instruments GmbH ist seit 25 Jahren in diesem Bereich tätig und hat sich umfangreiches Know-how im Explosionsschutz für den täglichen Industrieeinsatz in explosionsgefährdeten Bereichen erworben. Dieses Know-how fließt in die Herstellung von Geräten für die Branchen Öl und Gas, Chemie, Petrochemie, Bergbau, Pharmazie, Energie und Umwelt.

EU-frequency devices

		Camera		LWP		Battery pack		Arabic keypad		Color	
Article no.	Article description	Yes	No	Yes	No	SC	HC	Yes	No	Blk	Ylw
AS000710	Ex-Handy 07 .0 –E SC, black		X		X	X			X	X	
AS000730	Ex-Handy 07 .0 –E SC, yellow		X		X	X			X		X
AS000711	Ex-Handy 07 .0 –E SC, black, arabic keypad		X		X	X		X		X	
AS000712	Ex-Handy 07 .0 –E HC, black		X		X		X		X	X	
AS000732	Ex-Handy 07 .0 –E HC, yellow		X		X		X		X		X
AS000713	Ex-Handy 07 .0 –E HC, black, arabic keypad		X		X		X	X		X	
AS000714	Ex-Handy 07 .1 –E SC, grey		X	X		X			X		
AS000715	Ex-Handy 07 .1 –E HC, grey		X	X			X		X		
AS000716	Ex-Handy 07 .2 –E SC, black	X			X	X			X	X	
AS000736	Ex-Handy 07 .2 –E SC, yellow	X			X	X			X		X
AS000717	Ex-Handy 07 .2 –E SC, black, arabic keypad	X			X	X		X		X	
AS000718	Ex-Handy 07 .2 –E HC, black	X			X		X		X	X	
AS000738	Ex-Handy 07 .2 –E HC, yellow	X			X		X		X		X
AS000719	Ex-Handy 07 .2 –E HC, black, arabic keypad	X			X		X	X		X	
AS000720	Ex-Handy 07 .3 –E SC, grey	X		X		X			X		
AS000721	Ex-Handy 07 .3 –E HC, grey	X		X			X		X		

Anwender können das Ex-Handy 07 entsprechend ihrer Anforderungen konfigurieren: mit oder ohne Kamera und Alleinarbeiterschutz, in verschiedenen Farben und mit verschiedenen Akkukapazitäten

Ansprechpartner für Redaktion:
Christian Uhl *(Leitung Internationales Marketing)*

ecom instruments GmbH
Industriestraße 2 · 97959 Assamstadt · Germany
Tel.: +49 (0) 62 94 / 42 24-990 · Fax: +49 (0) 62 94 / 42 24-100
E-Mail: christian.uhl@ecom-ex.com · www.ecom-ex.com

Anschläge: 3.100 (mit Leerzeichen)
Verwendung honorarfrei, Leseranfragen direkt an ecom instruments GmbH

ecom instruments
mobile experts

ecom PresseBericht_Ex-Handy 07_05 / 06 / 12 - ALL RIGHTS RESERVED