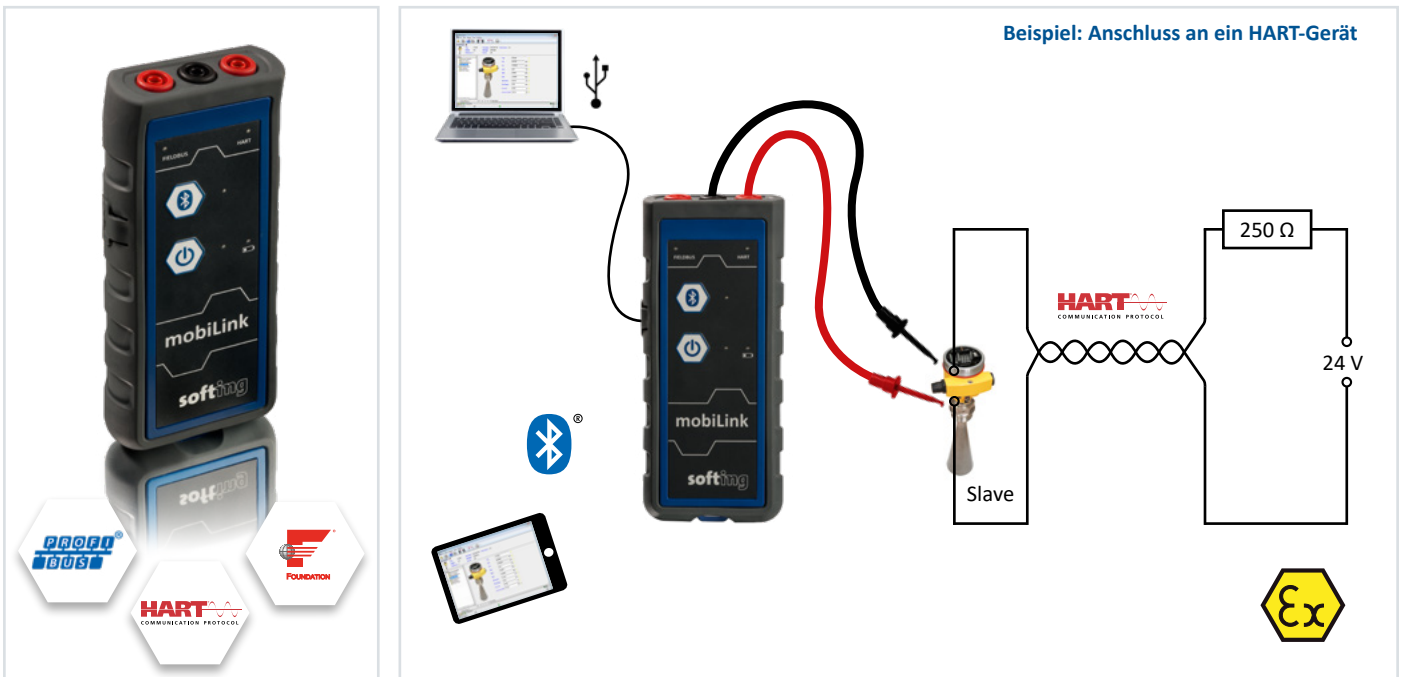


mobiLink

Mobiles Interface zur Inbetriebnahme und Wartung von Feldgeräten

- Ein Gerät für die drei wichtigsten Kommunikationsprotokolle in der Prozessautomatisierung: HART / FOUNDATION Fieldbus / PROFIBUS PA
- Ideal geeignet für mobile Anwendungen dank Batteriebetrieb und Bluetooth-Schnittstelle
- Kompatibel mit FDT-Rahmenapplikationen
- Zugelassen für den Einsatz im Ex-Bereich



Multiprotokollfähig

- HART-Master, FOUNDATION Fieldbus-Host und PROFIBUS PA-Master in einem Gerät
- Für den temporären Anschluss an Feldbus-Segmente und HART-Stromschleifen zur individuellen Kommunikation mit Feldgeräten
- Vollständige und normkonforme Protokoll-Implementierungen ermöglichen den rückwirkungsfreien Betrieb an laufenden Anlagen

Host-Anbindung über Bluetooth oder USB

- Batteriebetrieb und Bluetooth-Schnittstelle ermöglichen die Nutzung mobiler Hosts wie Tablets und Smartphones
- USB-Schnittstelle für Bench-Host-Betrieb

Unterstützung von FDT-Rahmenapplikationen und Engineering Tools

- PACTware FDT-Rahmenapplikation und HART-Kommunikations-DTM enthalten
- Kommunikations-DTM für FOUNDATION Fieldbus und PROFIBUS PA optional verfügbar
- Konfigurator für FOUNDATION Fieldbus optional verfügbar
- Programmierschnittstelle zur Integration in Engineering-Tools

Ex-Zulassung

- IECEx und ATEX-Zulassung für Zone 1
- Zum Anschluss an eigensichere Schaltkreise geeignet
- Robustes Design für raue Umgebungen

Technische Daten

Bedienelemente	Taster Status-LEDs	Ein-/Aus-Taste, Taste für Bluetooth Pairing FIELDBUS (Feldbusbetrieb), HART (HART-Betrieb), Bluetooth (Pairing/Kommunikation), Batteriestatus, Betriebsbereitschaft
Schnittstellen	USB Bluetooth Feldbus HART	USB 2.0 Full Speed, Stecker: USB Type C, Elektrische Eigenschaften: Nicht eigensicher. Kein Betrieb in explosionsgefährdeten Bereichen. 5 V, 100 mA. Um = 253 V Dual Mode (BT Classic und BLE), 2.4 - 2.478 GHz, Sendeleistung: +8 dBm (maximum) Anschluss: 4 mm Buchse für Bananenstecker (rot/schwarz), Polarität ist zu beachten Physische Ebene: gemäß IEC 61158-2, Type 1: 31.25 Kbit/s, Spannungsmodus Nominaler Strombezug vom Feldbus: 10 mA im Bluetooth- und im normalen USB-Betrieb 18 mA (bei Feldbusspannung > 9,5 V) für verlängerte Batterielaufzeit im USB-Betrieb (über Applikation steuerbar) Feldbus-Terminierung: Keine Terminierung im Gerät vorhanden Anschluss: 4 mm Buchse für Bananenstecker (rot/schwarz) Physical Layer: HART FSK compliant modem
Betrieb im Ex-Bereich	Eigensichere elektrische Eigenschaften IECEX ATEX	EX ia IIB, Ui = 30 V oder FISCO Feldgerät Isolation: 1500 VDC zwischen USB und Feldbus, 1500 VDC zwischen USB und HART Ex ib [ia Gb] IIB (HW-Version 1.00), IIC (HW-Version 1.01) T4 Gb; Ex ib [ia Da] IIIC T100°C Db II 2G Ex ib [ia Ga] IIB (HW-Version 1.00), IIC (HW-Version 1.01) T4 Gb; II 2D Ex ib [ia Da] IIIC T100°C Db
Physikalische Eigenschaften	Abmessungen (L x W x D) Gewicht Spannungsversorgung Betriebstemperatur Lagerung Relative Luftfeuchtigkeit Schutzklasse	175 mm x 74 mm x 32 mm ca. 330 g (inkl. Batterien) Batterie: 3 * Alkaline, IEC-LR6, Spannung 1,5 V Für Einsatz im Ex-Bereich: Energizer E91 oder Duracell Procell MN1500. Bei Verwendung von Batterien anderen Typs oder anderer Hersteller erlischt die Ex-Zulassung. Versorgung der Feldbus-Schnittstelle über den Feldbus. -20°C .. +50°C Batterien trocken bei normaler Raumtemperatur lagern < 95% rH nicht kondensierend IP 54 (wenn USB-Anschluss mit Schutzkappe verschlossen ist)
Zertifizierungen	Ex Radio EMC ROHS	ATEX, IECEX, FM, PCEC, KC, EAC, PESO CE, FCC, SRRC, ETA, MIC, KC, EAC, TRA EAC UAE

Lieferumfang

Hardware	mobiLink, USB-Kabel, Feldbus-Kabelsatz mit Clips, Batterien: 3 * Alkaline IEC-LRC6
Software	mobiLink Manager, PACTware, Kommunikations-DTM für HART, FOUNDATION Fieldbus und PROFIBUS PA (für FOUNDATION Fieldbus und PROFIBUS PA gesonderte Lizenz erforderlich). FOUNDATION Fieldbus Konfigurator ComConf (optionale Lizenz erforderlich)
Dokumentation	Benutzerhandbuch, Schnellstartanleitung

Bestellnummern

DBA-KM-020410	mobiLink für HART-Anwendungen, mit Zubehör
DBA-KM-020411	mobiLink einschließlich Zulassungen für China (ohne Zulassungen für USA und Kanada)
LRA-KK-021973	linkPlus FF – Lizenz zum Aktivieren von FOUNDATION Fieldbus
LRA-LL-021974	linkPlus PA – Lizenz zum Aktivieren von PROFIBUS PA
LRA-KK-020721	Lizenz für das FF Configuration Tool ComConf

Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

LRA-MM-020670	DevComDroid HART – Android-Anwendung für die HART-Gerätekommunikation
LRA-MM-020671	DevCom2000 HART – Windows-Anwendung für die HART-Gerätekommunikation
LRA-KK-020673	DevComFF.Win – Windows-Anwendung für FF-Gerätekommunikation
LRA-MM-020672	DevCom.iOS HART – iOS-Anwendung für HART-Gerätekommunikation

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!
softing