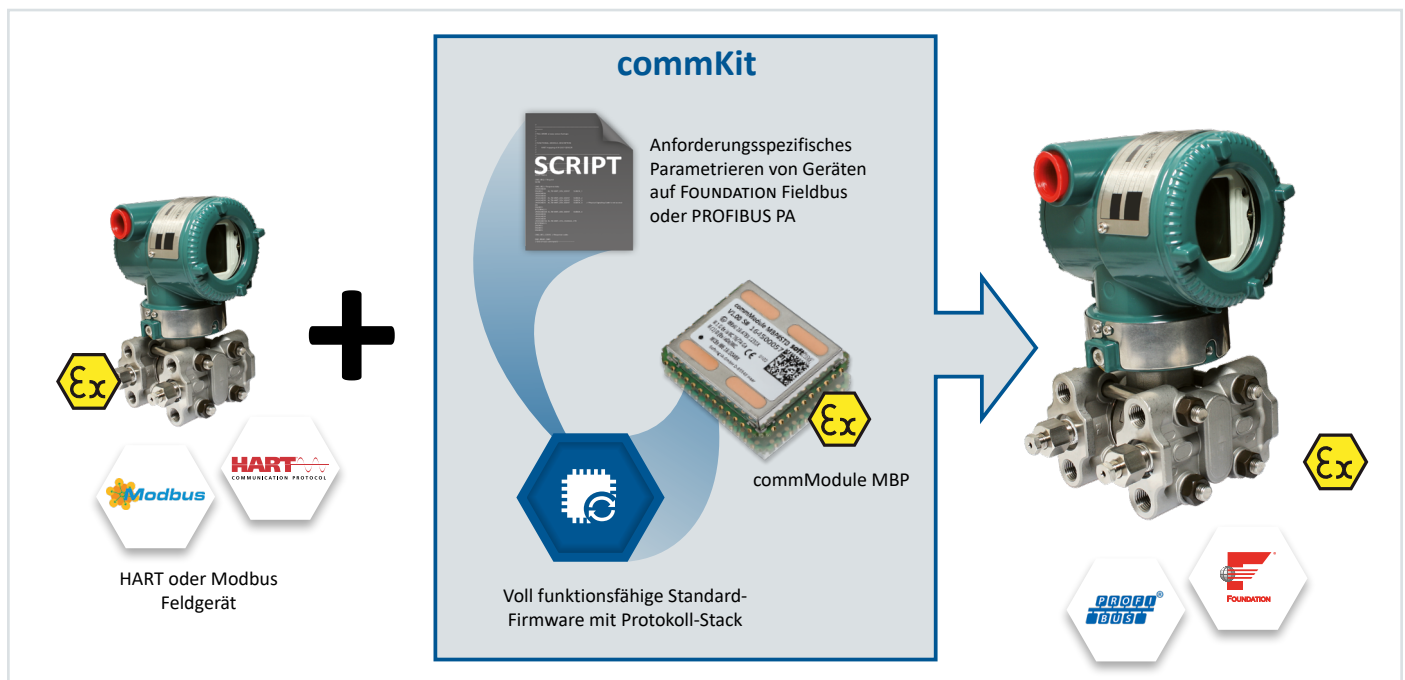


# commKit

Einheitliche Hardware für die Implementierung von FF- und PROFIBUS PA-Technologien in (bestehende) Feldgeräte

## commKit besteht aus:

- commModule MBP – Schnittstelle für FF-H1 oder PROFIBUS PA, interpretiert das gerätespezifische Skript und kommuniziert mit dem Feldgerät über HART oder Modbus
- Software-Tool commScripter zur Erzeugung der gerätespezifischen Abbildungsfunktion
- Kundenspezifischer Workshop sowie ergänzende Produkte



### Vorzertifizierte Hardware – commModule MBP für schnelle Kommunikationsintegration

- Auflötbares Modul im kompakten Design (32 x 39 x 6,5 mm)
- In Übereinstimmung mit den FOUNDATION Fieldbus-Anforderungen führt die Vorzertifizierung zu einer schnellen Gerätezertifizierung
- UART-, I2C-, SPI-Datenschnittstellen
- Ex-Zertifizierung (ATEX, IECEx)
- Schutzlackierung

### Vorinstallierte Firmware – commScripter-Konzept ersetzt aufwändigen Programmieraufwand

- FOUNDATION Fieldbus H1 und PROFIBUS PA Device Stacks enthalten
- Keine aufwändige Programmierung einer C-Anwendung erforderlich
- Schnelle Integration einer Kommunikationsschnittstelle nach Kundenwunsch und ohne Programmierung
- Ermöglicht schnelle und dennoch flexible Integration von FF-H1 und PROFIBUS PA in HART- und Modbus-Geräte

### Workshop – Projektbegleitung durch Softing-Entwickler

- Kundenspezifischer mehrtägiger Workshop zur Einführung in das commScripter-Konzept
- Realisierung einer ersten Geräteabbildung mit dem Gerät des Kunden
- Ergänzender Support für Geräteintegration und DD-Erstellung

## Technische Daten

<b>FF-Protokollfunktionen</b>	H1 Link-Master
<b>PA-Protokollfunktionen</b>	MBP-Slave
<b>Verfügbare FF-Blöcke</b>	1 RB FBs: max. 20 von AI, AO, DI, DO, PID, IS, CS, SC, AR; max 1 IT 1 SCP-TB 1 Softing DIAG-TB 1 Softing DEMO-TB (nur für Softing-Geräte) max. 5 Benutzer-TBs
<b>Verfügbare PA-Blöcke</b>	1 PB FBs: max. 20 von AI, AO, DI, DO, max 2 TOT 1 Softing DIAG-TB 1 Softing DEMO-TB (nur für Softing-Geräte) max. 5 Benutzer-TBs
<b>FB-Ausführungszeiten</b>	10 ms (FF-PID: 15 ms)

## Lieferumfang

Software / Firmware	Herunterladbares CD-Image mit Firmware-Binärdateien, Quellcodebeispielen (inkl. Gerätebeschreibungen), Tools und Dokumentation
Dokumentation	Benutzerhandbücher für commModule HW, Evaluation Kit, commScripter und FF/PA Firmware

## Bestellnummern

EVA-MK-022210	<b>commModule Evaluation Kit</b> (commModule MBP im Gehäuse mit Steckern)
LDA-KM-022451	<b>commScripter Einzelplatz-Entwicklerlizenz FF zu HART</b>
LDA-LM-022452	<b>commScripter Einzelplatz-Entwicklerlizenz PA zu HART</b>
LDA-KS-022453	<b>commScripter Einzelplatz-Entwicklerlizenz FF zu Modbus</b>
LDA-LS-022454	<b>commScripter Einzelplatz-Entwicklerlizenz PA zu Modbus</b>
HUA-XX-001014	USB-Hardlock für commScripter-Lizenzen
SIA-KS-022470	commScripter Workshop (pro Tag)
SIA-KL-020100	Integrationssupport (pro Stunde)

## Ergänzende Produkte und Dienstleistungen

DXA-KL-020621	Renesas E2Lite Flasher
EIA-KS-022200	commModule MBP vergossen, 90 Stück im Tray
EIA-KS-022220	commModule MBP unvergossen, 90 Stück im Tray
EIA-KS-022400	commModule MBP vergossen, 5 Beispiele im Tray
EIA-KS-022420	commModule MBP unvergossen, 5 Beispiele im Tray

Ihr lokaler Kontakt zu Softing:

<https://industrial.softing.com>

optimize!  
**softing**