

SICK.COM



DATENBLATT

IDM240-411S

IDM
Mobile Handheld-Scanner

SICK

Sensor Intelligence

MOBILE HANDHELD-SCANNER

IDM240-411S

BESTELLINFORMATIONEN

Typ	Artikelnr.
IDM240-411S	6080735

Weitere Geräteausführungen und Zubehör auf www.sick.com/IDM



TECHNISCHE DATEN IM DETAIL

MERKMALE

Einsatzgebiet	Standard-Anwendung
Scannerausführung	Leitungsvariante
Sensorauflösung	1.280 px x 800 px
Lichtquelle	LED, sichtbar, rot, 660 nm
Ausrichthilfe	LED, grün, 660 nm
Leseabstand	30 mm ... 400 mm
Codeauflösung	$\geq 0,07 \text{ mm}^{1)}$ $\geq 0,13 \text{ mm}^{2)}$

¹⁾ Gültig für Code 39.

²⁾ Gültig für Data-Matrix-Code.

MECHANIK/ELEKTRIK

Versorgungsspannung	5 V DC, $\pm 10 \%$
Stromaufnahme	$\leq 395 \text{ mA}$ $\leq 220 \text{ mA}$
Gehäusefarbe	Schwarz, grau
Schutzart	IP52
Gewicht	152 g, ohne Leitung
Abmessungen (L x B x H)	95 mm x 70,5 mm x 161,7 mm
MTBF	100.000 h

PERFORMANCE

Lesbare Codestrukturen	1D-Codes, 2D-Codes, Stacked
Barcodearten	Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 32, Code 128, GS1-128, Codabar, Code 11, Code 93, GS1 DataBar, Standard and Industrial 2 of 5, Interleaved & Matrix 2 of 5, IATA, UPC / EAN / JAN, UPC / EAN / JAN (mit Ergänzung), Telepen, MSI/Plessey, UK/Plessey, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korea Post, Dutch KIX Post, Posi LAPA 4 State Code
2D-Codearten	Data-Matrix, MaxiCode, QR-Code, Aztec, MicroQR-Code, GS1 QR-Code, GS1 Data-Matrix
Stacked-Codearten	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F

SCHNITTSTELLEN

Ethernet	✓, TCP/IP
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Anschlussmodul CDF600-2
PROFINET	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
Funktion	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT®	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600
Seriell	✓, RS-232
PROFIBUS DP	✓
Art der Feldbusintegration	Optional über externes Feldbusmodul CDF600-2
USB	✓
Funktion	Tastatureinschleifung, COM-Port Emulation
Optische Anzeigen	2 LEDs (Betriebsstatus, Lesebestätigung)
Akustische Anzeigen	Beeper, abschaltbar
Vibration	Nein
Konfigurationssoftware	IDM Setup Tool

UMGEBUNGSDATEN

Schockfestigkeit	25 Fallproben aus 1,8 m Höhe auf Beton
Betriebsumgebungstemperatur	-10 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C ... +70 °C
Relative Luftfeuchte	95 %, nicht kondensierend
Fremdlichtunempfindlichkeit	100.000 lx

ALLGEMEINE HINWEISE

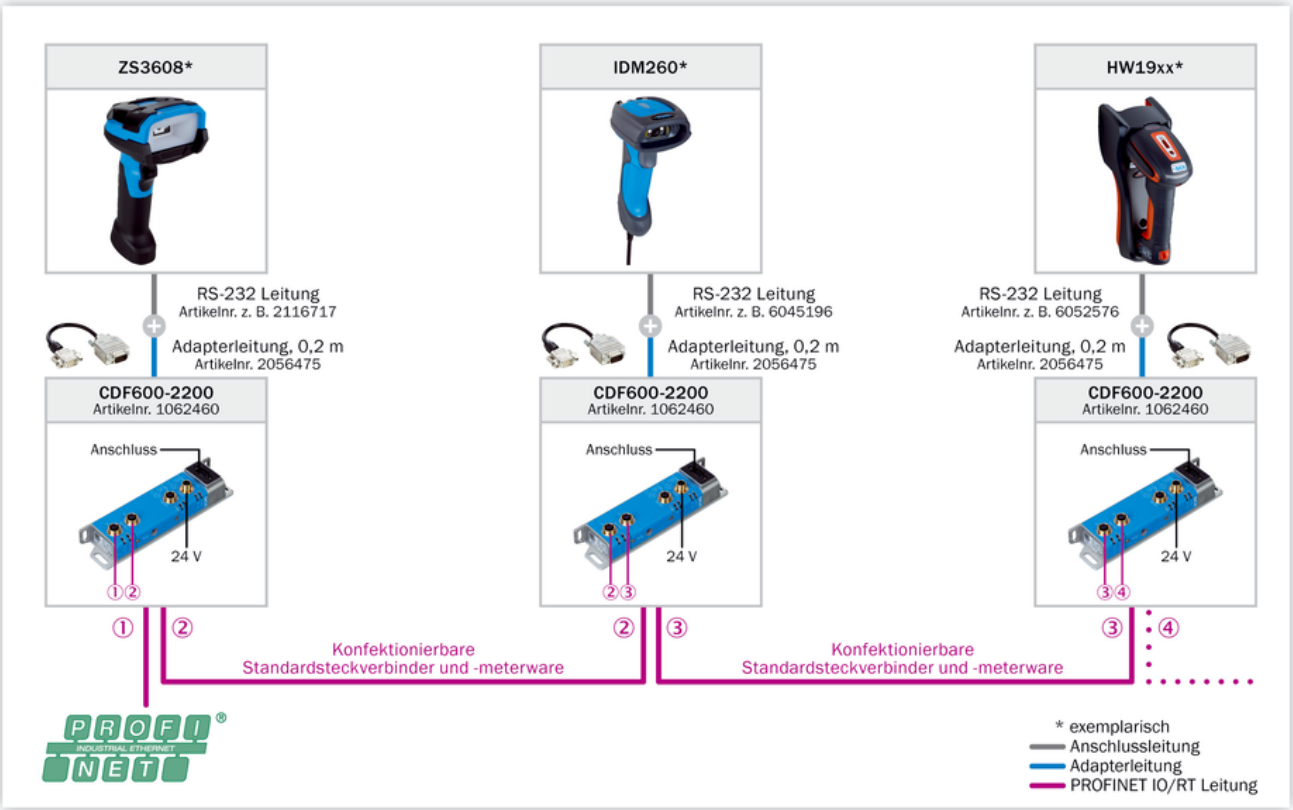
Hinweis	Zur Inbetriebnahme ist noch eine Anschlussleitung und ggf. ein Netzteil erforderlich. Nicht frei von lackbenutzungsstörenden Substanzen.
---------	---

ZERTIFIKATE

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
Information according to Art. 3 of Data Act (Regulation EU 2023/2854)	✓

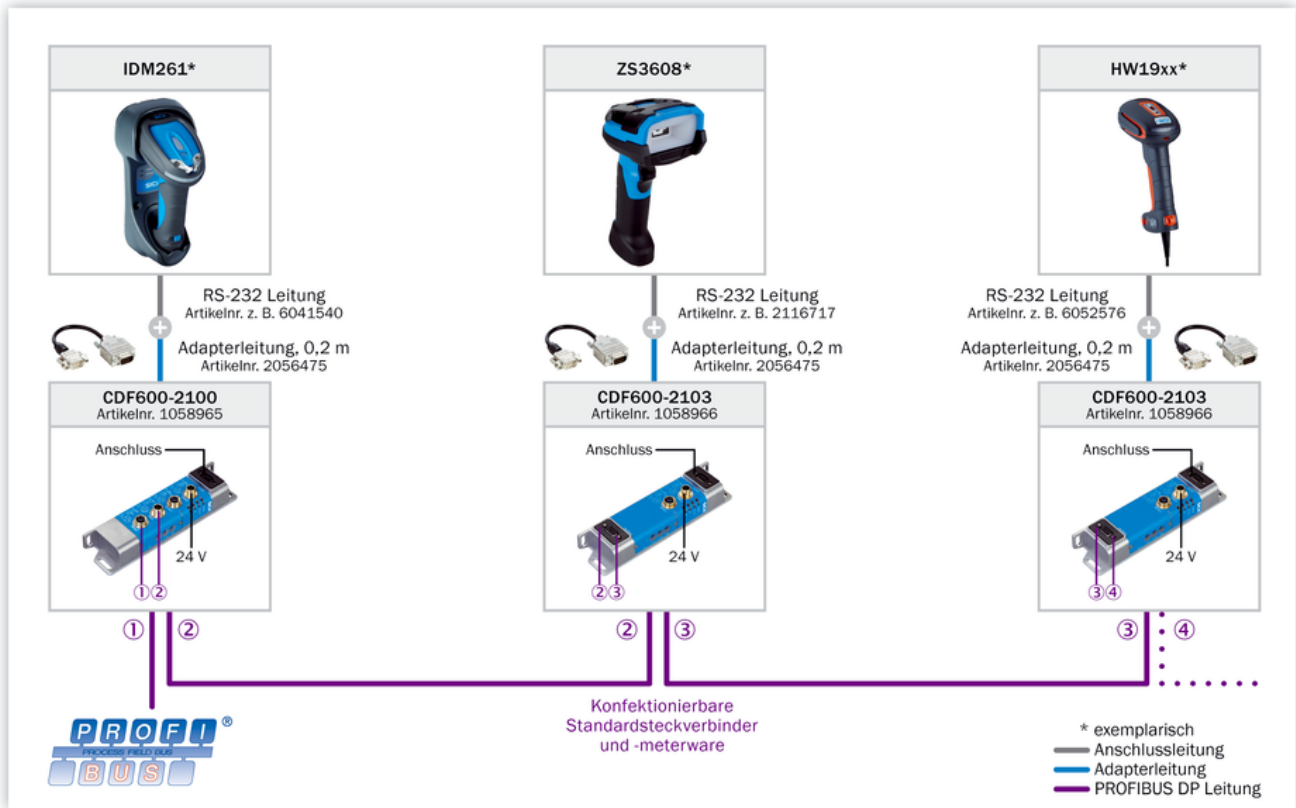
ANSCHLUSSSCHEMA PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



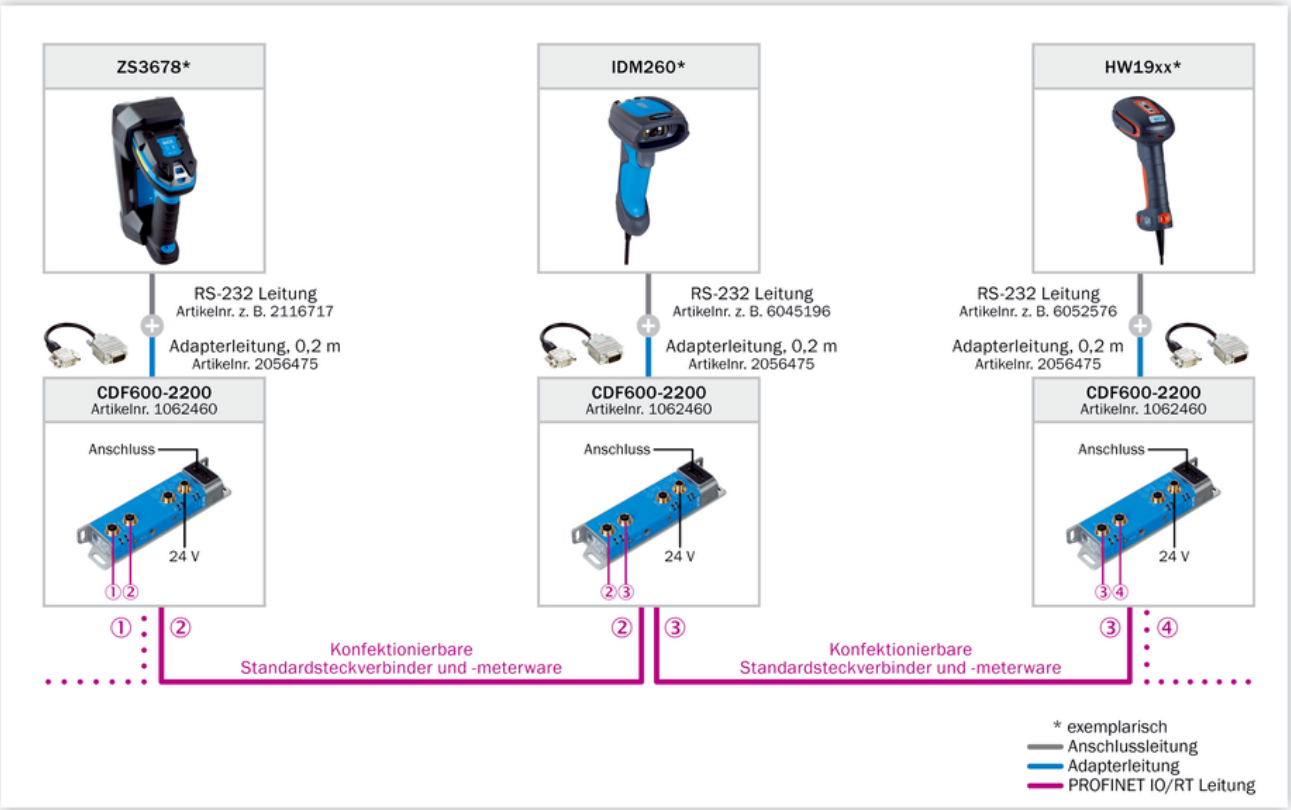
ANSCHLUSSSCHEMA PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



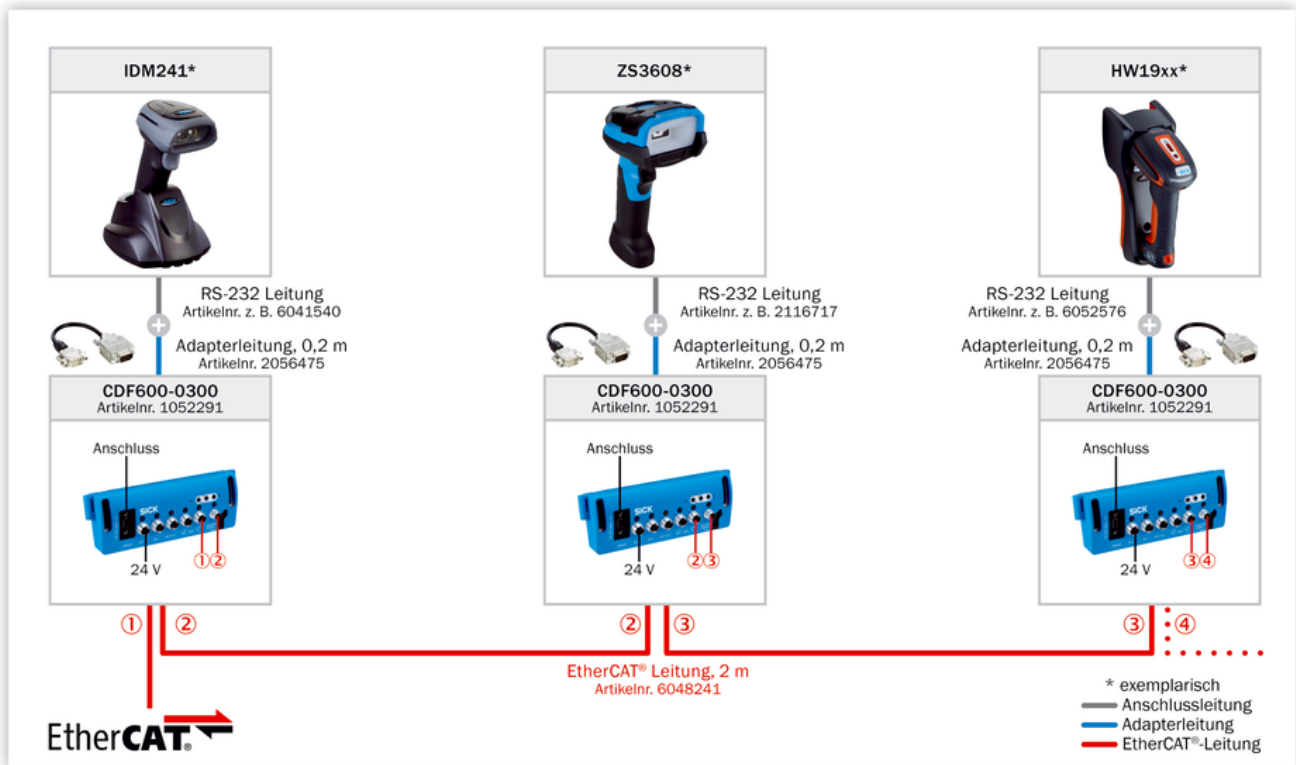
ANSCHLUSSSCHEMA ETHERNET TCP/IP

Ethernet TCP/IP



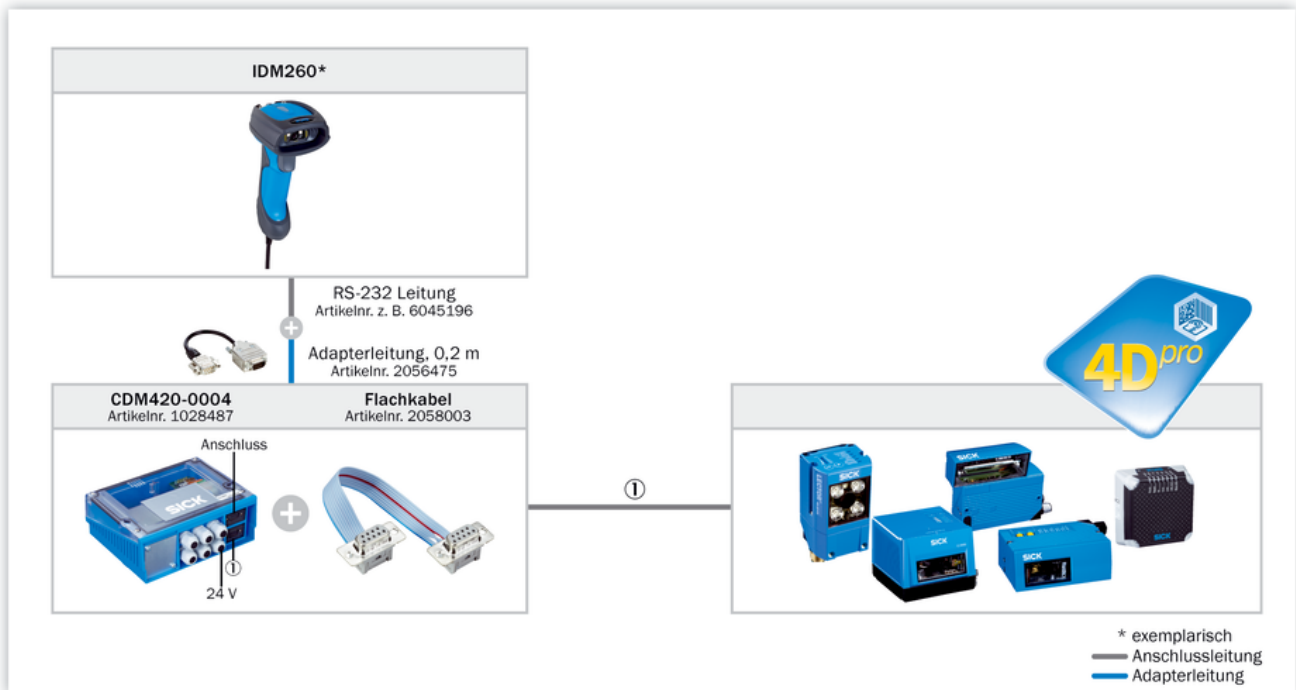
ANSCHLUSSSCHEMA ETHERCAT®

EtherCAT®

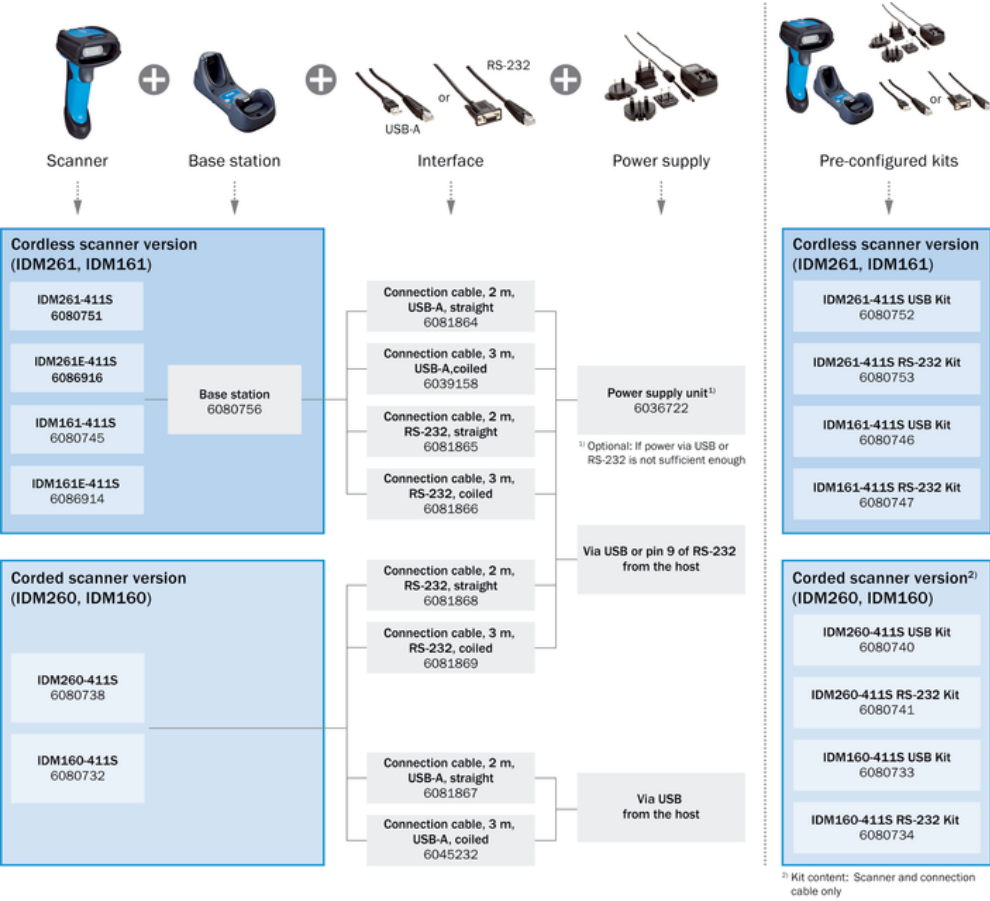


ANSCHLUSSSCHEMA AUX-EINSCHLEIFUNG

AUX-Einschleifung



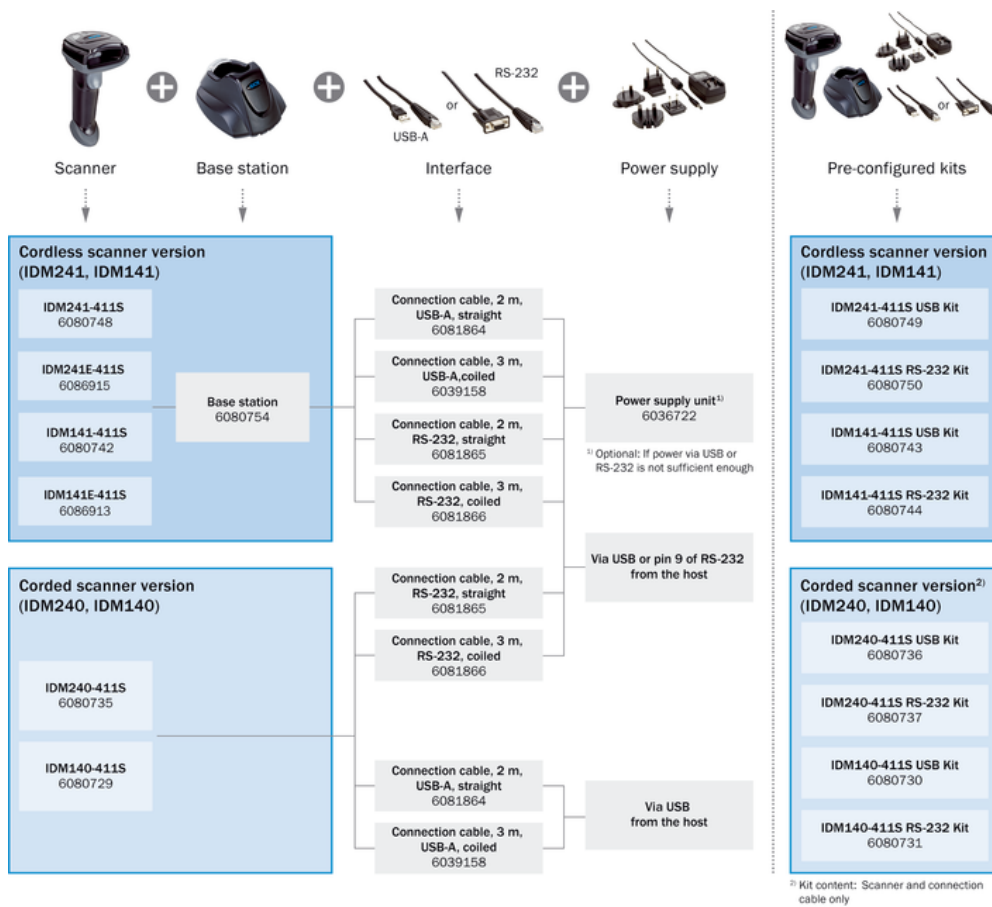
AUSWAHLHILFE IDMX6X



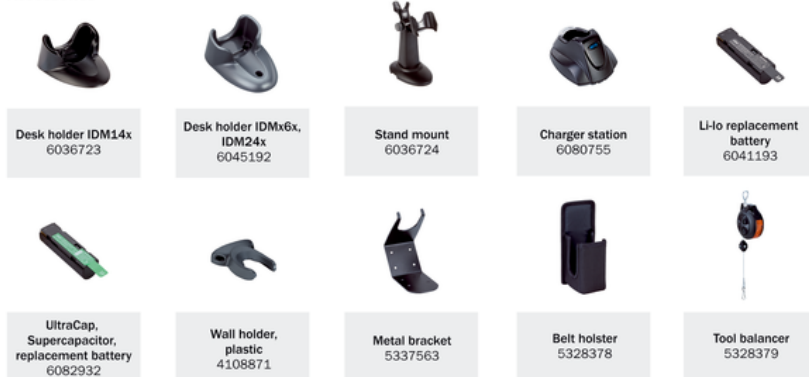
Accessories

Desk holder IDMx6x, IDM24x 6045192	Stand mount 6045193	Charger station 6080757	Li-Io replacement battery 6041193	UltraCap, Supercapacitor, replacement battery 6082932
Wall holder, plastic 4108871	Metal bracket 5337563	Belt holster 5328378	Tool balancer 5328379	

AUSWAHLHILFE IDMX4X



Accessories



AUSWAHLHILFE



*) For EtherNet/IP third party gateway is required from e.g. Control or HMS (requires local sourcing).

Weitere Informationen sowie passendes Zubehör, Applikationsbeispiele und Downloads wie CAD Maßmodelle, Betriebsanleitungen und Software finden Sie unter www.sick.com/6080735



SICK AT A GLANCE

SICK ist ein weltweit führendes Technologieunternehmen für intelligente Sensorlösungen und integrierte Lösungen in der industriellen Automatisierung. Unsere Technologien setzen globale Standards und machen Ihre industriellen Prozesse effizienter, sicherer und nachhaltiger – sowohl in der Logistik als auch in der Produktion.

SICK verbindet Sensorintelligenz mit Branchenverständnis und zertifizierten Beratungsleistungen. Wir bieten die ideale Grundlage für skalierbare sowie maßgeschneiderte Automatisierungslösungen und schaffen Mehrwert entlang der gesamten Wertschöpfungskette. Unsere enge Partnerschaft mit unseren Kunden ist mehr als nur ein Versprechen: Gemeinsam verbessern wir die Produktivität, steigern die Qualität, schützen Gesundheit und Sicherheit und sichern die Zukunft nachhaltig. All das mit Empathie und Vertrauen.

Mit Leidenschaft und Pioniergeist entwickelt SICK seit 1946 innovative Technologien. Dank einem globalen Netzwerk in rund 40 Ländern ist SICK weltweit präsent und immer in Ihrer Nähe. Der Hauptsitz des Unternehmens befindet sich in Waldkirch in der Nähe von Freiburg, Deutschland. Unsere Kunden profitieren von unserem Verständnis für lokale sowie globale Anforderungen, die wir in maßgeschneiderte Lösungen übersetzen.