SICK.COM



DATALEHTI

HW1980IFR-3USB KIT

HW19
Kannettava, käsikäyttöinen lukija

SICK Sensor Intelligence



KANNETTAVA, KÄSIKÄYTTÖINEN LUKIJA

HW1980IFR-3USB KIT

TILAUSTIEDOT

tyyppi	tuotenumero
HW1980IFR-3USB KIT	6059465

Muita laitemalleja ja lisävarusteita on osoitteessa www.sick.com/HW19

YKSITYISKOHTAISET TEKNISET TIEDOT

OMINAISUUDET

Käyttöalue	Teollisuussovellus
Versio	Full Range Focus
Skannerityyppi	Johtovaihtoehto
Anturin erotuskyky	1 280 px x 800 px
Valonlähde	LED, Näkyvä, punainen, 624 nm, ± 18 nm
Suuntausapu	Laser, punainen, 650 nm
Lukuetäisyys	150 mm ... 16.000 mm
Koodiresoluutio	≥ 0,05 mm [1] ≥ 2 mm [2]

[1] Lähialue.

[2] Etäalue.

MEKANIIKKA/SÄHKÖLAITTEISTO

Syöttöjännite	4 V DC ... 5,5 V DC
Virranotto	Käyttö jännitteellä 5 V DC: 470 mA Valmiustila: 100 mA
Kotelon materiaali	Muovi (UL 94 V-0)
Kotelon väri	Oranssi, harmaa
Kotelointiluokka	IP65
Paino	335 g
Mitat (p x l x k)	133 mm x 75 mm x 195 mm

SUORITUSKYKY

Luettavat koodirakenteet	1D-koodit, 2D-koodit, Stacked
Viivakoodilajit	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (täydennyksellä), MSI/Plessey, UK/Plessey, IATA, Interleaved 2 of 5, Standard and Industrial

	2 of 5, Matrix 2 of 5, Telepen, GS1 DataBar, Australian Post, China Post, German Post, US Planet, US Postnet, British Post, Intelligent Mail, Japan Post, Korean Post, Dutch KIX Post
2D-koodilajit	Datamatriisi, QR-koodi, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode
Stacked-koodilajit	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Koodin suuntaus	Omni-luenta

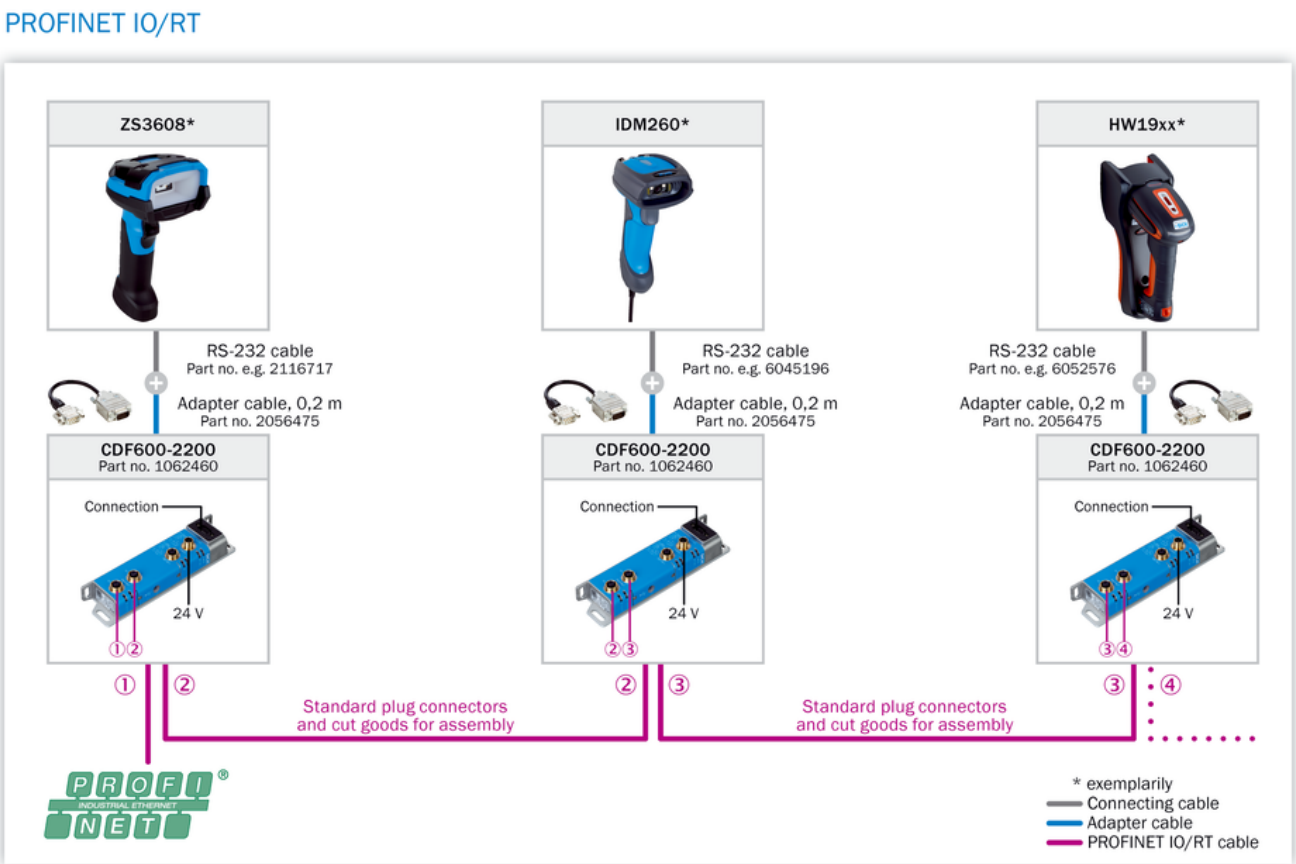
LIITÄNNÄT

USB	✓
Toiminto	Keyboard wedge, COM-portin emulointi
Optiset ilmaisut	2 LEDs (Luvun vahvistus, Akun varaustila, Radioyhteyden tila)
Akustiset ilmaisut	Äänimerkki, pois kytkettävissä
Tärinä	Kyllä
Konfigurointiohjelmisto	EZConfig Tool

YMPÄRISTÖTIEDOT

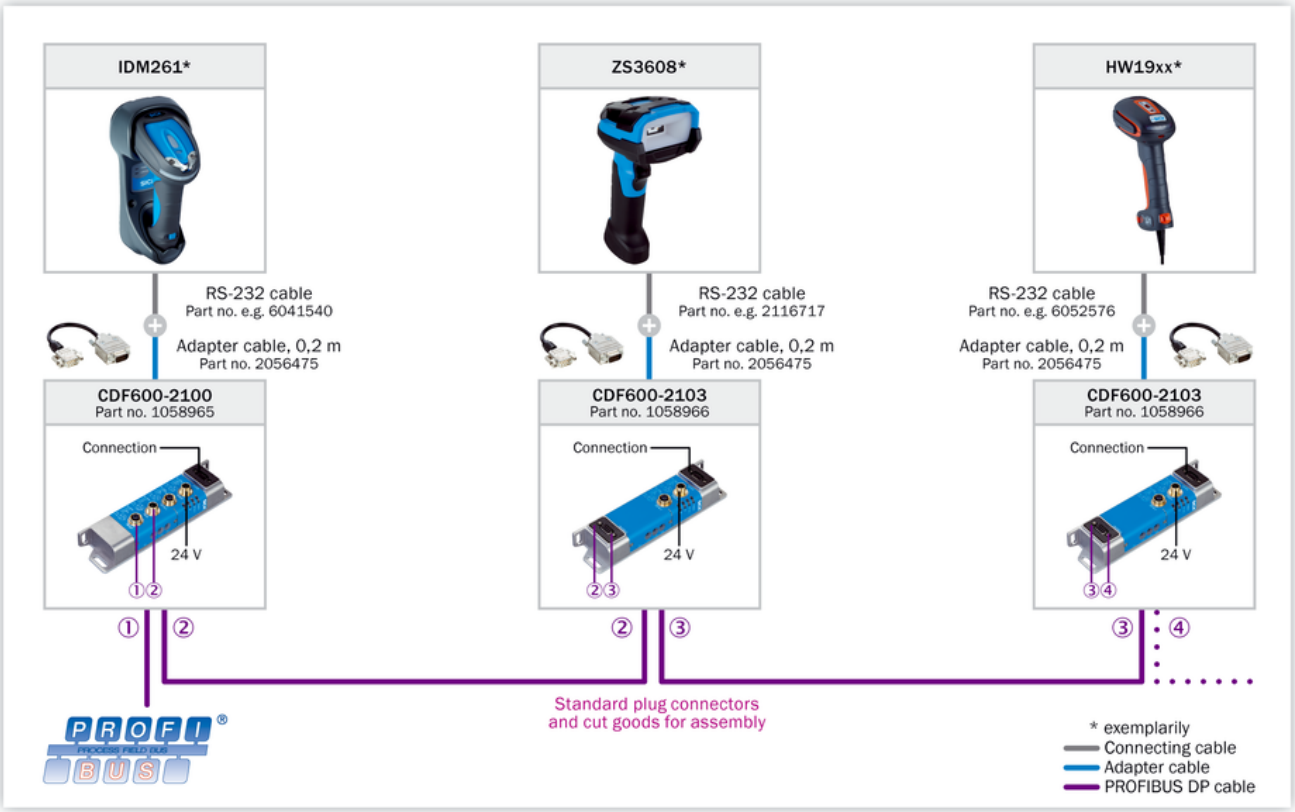
Iskunkestävyys	50 pudotuskoetta 2 m korkeudesta betonille lämpötilassa –30 °C
Käyttöympäristön lämpötila	–30 °C ... +50 °C
Varastointilämpötila	–40 °C ... +70 °C
Ilman suhteellinen kosteus	95 %, ei kondensoiva
Ympäröivän valon sietoisuus	100.000 lx
Viivakoodin painokontrasti (PCS)	≥ 40 %

LIITÄNTÄKAAVIO PROFINET IO/RT



LIITÄNTÄKAAVIO PROFIBUS DP

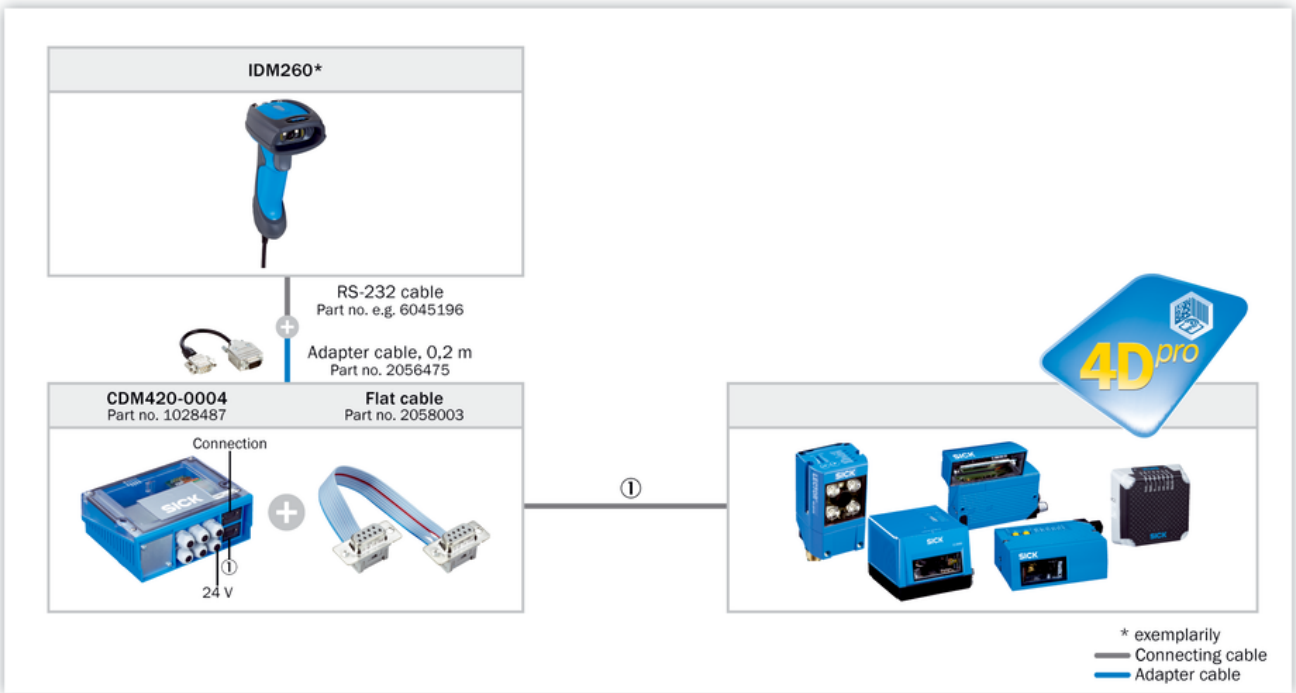
PROFIBUS DP



LIITÄNTÄKAAVIO ETHERCAT®



LIITÄNTÄKAAVIO AUX-LIITÄNTÄ



VALINTA-APU



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

Lisätietoja sekä sopivia lisävarusteita, sovellusesimerkkejä ja latauksia, kuten CAD-mitoitusmalleja, käyttöohjeita ja ohjelmistoja, on osoitteessa www.sick.com/6059465

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK YHDELLÄ SILMÄYKSELLÄ

SICK on maailmanlaajuinen, johtava teknologiayritys, joka kehittää älykkäitä anturiratkaisuja ja muita integroituja ratkaisuja teolliseen automatisointiin. Teknologiamme asettavat uudet globaalit standardit ja tekevät asiakkaiden teollisista prosesseista tehokkaampia, turvallisempia ja kestävämpiä – sekä logistiikassa että tuotannossa.

SICK käyttää älykkäissä anturiratkaisuissaan alan osaamistaan ja tarjoaa lisäksi sertifioituja konsultointipalveluita. Tarjoamme täydellisen perustan skaalattaville ja räätälöidyille automatisointiratkaisuille ja luomme näin lisäarvoa koko arvoketjussa. Tiivis kumppanuutemme asiakkaidemme kanssa ei ole pelkästään lupaus: yhdessä pystymme parantamaan tuottavuutta ja laatua, suojelemaan terveyttä, varmistamaan turvallisuuden sekä turvaamaan kestävän tulevaisuuden. Empaattisuus ja luottamus ovat läsnä kaikessa, mitä teemme.

SICK on ollut tehtäväänsä omistautunut uranuurtaja jo vuodesta 1946 asti kehittäen innovatiivisia tekniikoita. SICKin globaali verkko kattaa yli 40 maata, ja siksi voimme tarjota palveluita aina lähelläsi. Yhtiön päätoimipaikka on Waldkirchissä, Saksassa, lähellä Freiburgia. Asiakkaamme hyötyvät paikallisten ja globaalien vaatimusten ymmärryksestämme, joka on räätälöityjen ratkaisujemme kulmakivi.

SICK

Sensor Intelligence