



HW1990ISR-3

HW19

MOBİL EL TIPI OKUYUCULAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
HW1990ISR-3	2123084

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/HW19



Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

Kullanım alanı	Sanayi uygulaması
Versiyon	Standard Range
Tarayıcı tasarımı	Kablolu model
Sensör çözünürlüğü	1.280 px x 800 px
Işık kaynağı	LED, görülür, kırmızı, 625 nm
Hizalama yardımı	Lazer, kırmızı, 655 nm
Okuma mesafesi	0 mm ... 837 mm
Kod çözünürlüğü	≥ 0,076 mm ¹⁾ ≥ 0,152 mm ²⁾

¹⁾ Kod 39 için geçerli.

²⁾ Kare kod için geçerli.

Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	4 V DC ... 5,5 V DC
Akım tüketimi	5 V DC'de işletim: 500 mA Bekleme modu: 100 mA
Gövde malzemesi	Plastik (UL 94 V-0)
Gövde rengi	Turuncu, gri
Koruma sınıfı	IP65 IP67
Ağırlık	320 g
Boyutlar (U x G x Y)	100 mm x 76 mm x 192 mm

Performans

Okunabilen kod yapıları	1D kodlar, 2D kodlar, Stacked, Digimarc®
Barkod tipleri	Code 39, Code 39 Trioptic, Code 32, Code 93, Code 11, Codabar, Code 128, GS1-128 / EAN 128, UPC / EAN / JAN (tamamlamalı), 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

2B kod tipleri	Data matris, QR kod, MicroQR-Code, Aztec, MaxiCode, Digimarc, DOT Code, CodaBlock A/F, GS1, Chinese Sensible Code, OCR symbologies
Stacked kod türleri	PDF417, MicroPDF417, Code 49, Code 16K, Composite, Codablock F
Kod görünümü	Her yönde
Yatay hareket toleransı	Typ. 450 cm/s

Arayüzler

Ethernet	✓, TCP/IP
Haberleşme tipi	Harici bağlantı modülü üzerinden opsiyonel CDF600-2
Seri	✓, RS-232 TTL
PROFIBUS DP	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
PROFINET	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600-2
Fonksiyon	PROFINET Single Port, PROFINET Dual Port
EtherCAT	✓
Haberleşme tipi	Harici fieldbus haberleşme modülü ile opsiyonel CDF600
USB	✓
Fonksiyon	Klavye emülasyonu, COM port emülasyonu
PS/2	✓
Fonksiyon	Klavye emülasyonu
Optik göstergeler	3 LEDs (Okundu onayı, Akü şarj durumu, Kablosuz bağlantı durumu)
Akustik göstergeler	Sesli uyarı, kapatılabilir
Titreşim	Evet
Konfigürasyon yazılımı	EZConfig Tool (≥ V.4.5.35)

Ortam verileri

Darbe dayanımı	-30 °C'de 2 m yükseklikten betona yapılan 50 düşme testi 2 m'den beton üzerine 25 °C, %55 bağıl nemde 20 düşürme testi 2,4 m yükseklikten betonun üzerine 3 m yükseklikten betonun üzerine
Çalışma ortamı sıcaklığı	-30 °C ... +50 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C ... +70 °C
İzin verilen rölatif nem	95 %, yoğuşmasız
Ortam ışığına dayanıklılık	100.000 lx
Barkod baskı kontrastı (PCS)	≥ 20 %

Genel bilgiler

Bilgi	Devreye alma için, bir bağlantı kablosu ve duruma bağlı olarak bir güç kaynağı gereklidir.
--------------	--

Sınıflandırmalar

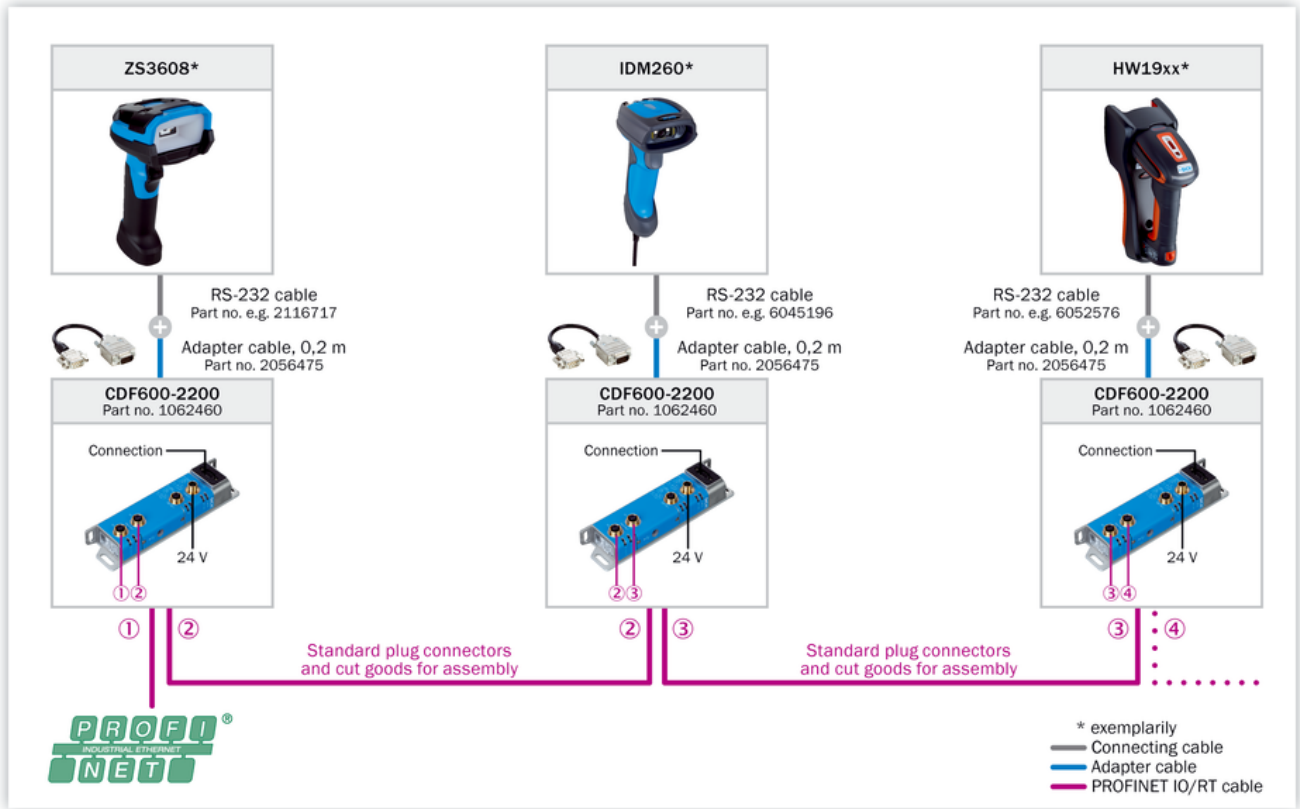
ECLASS 5.0	27280101
ECLASS 5.1.4	27280101
ECLASS 6.0	27280101
ECLASS 6.2	27280101
ECLASS 7.0	27280101
ECLASS 8.0	27280101

ECLASS 8.1	27280101
ECLASS 9.0	27280101
ECLASS 10.0	27280101
ECLASS 11.0	27280101
ECLASS 12.0	27280101
ETIM 5.0	EC002550
ETIM 6.0	EC002550
ETIM 7.0	EC002550
ETIM 8.0	EC002550
UNSPSC 16.0901	43211701

Bağlantı şeması

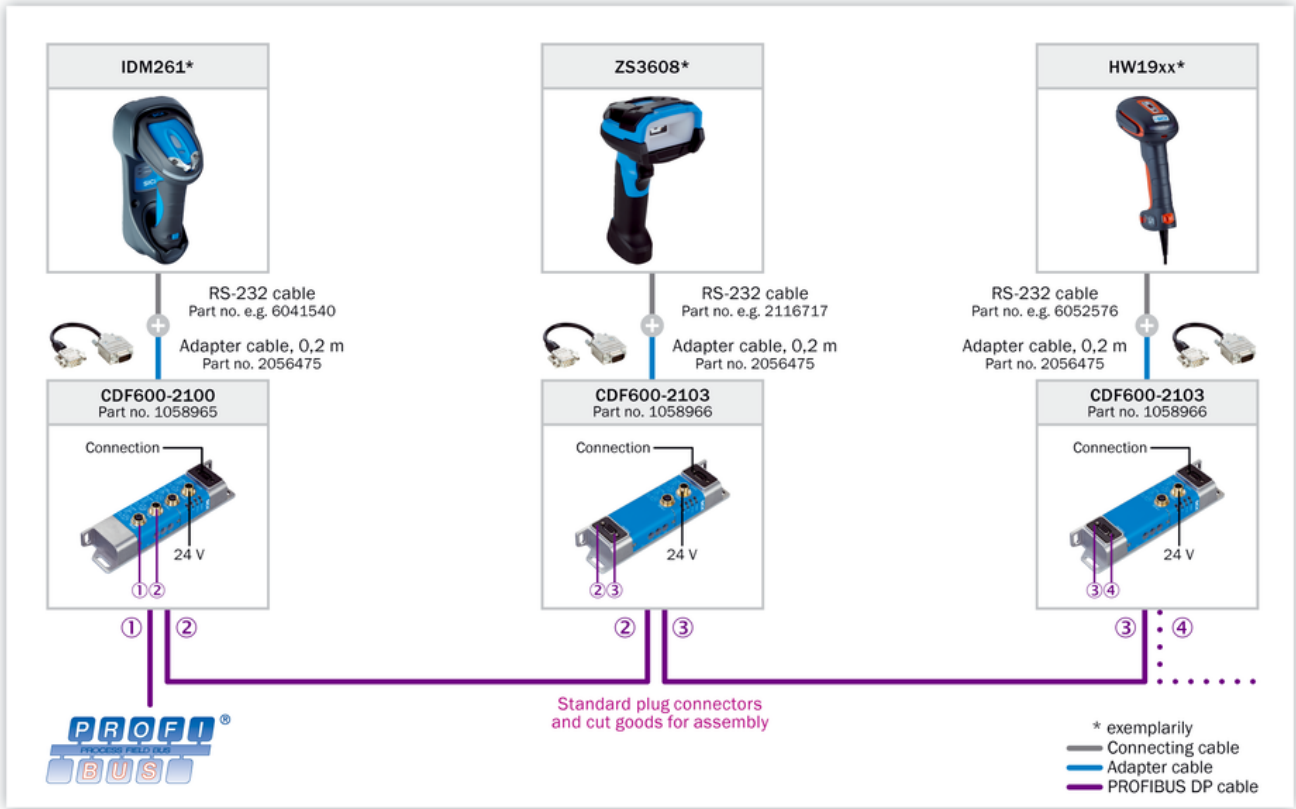
PROFINET IO/RT

PROFINET IO/RT



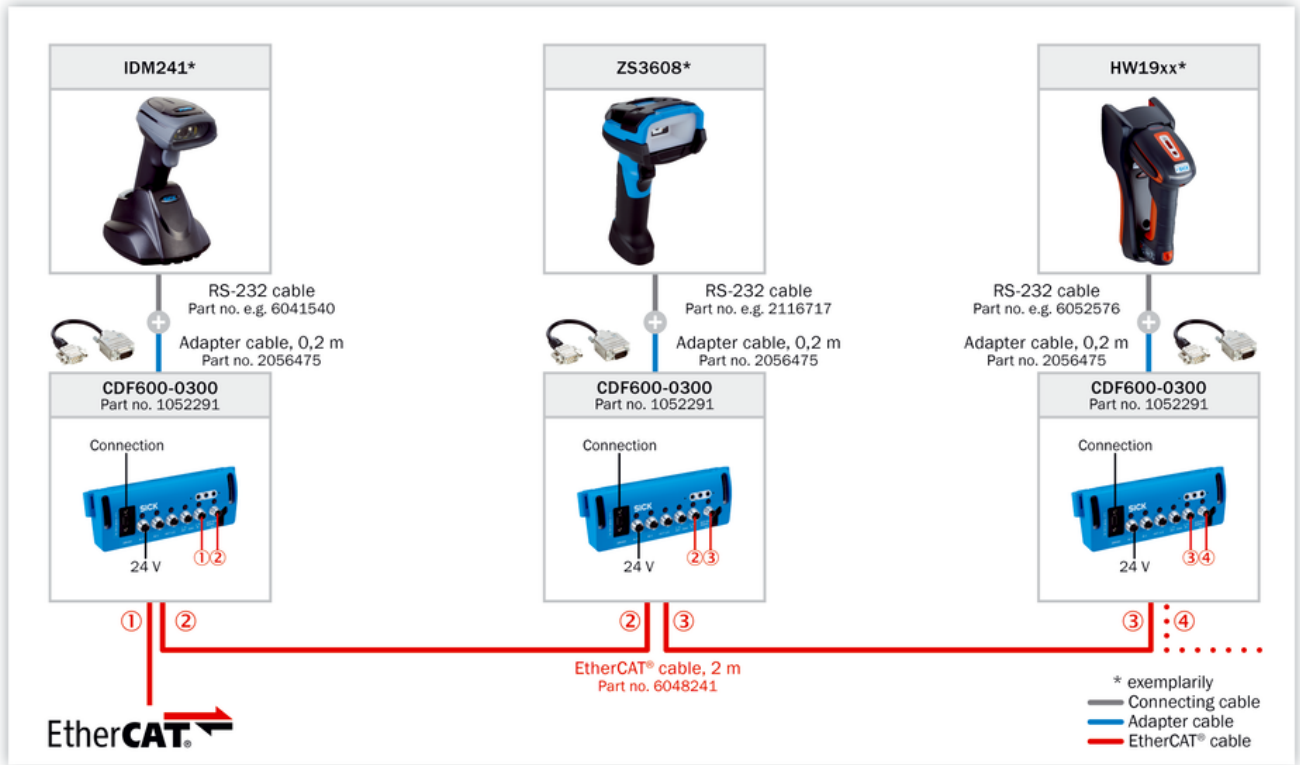
PROFIBUS DP

PROFIBUS DP



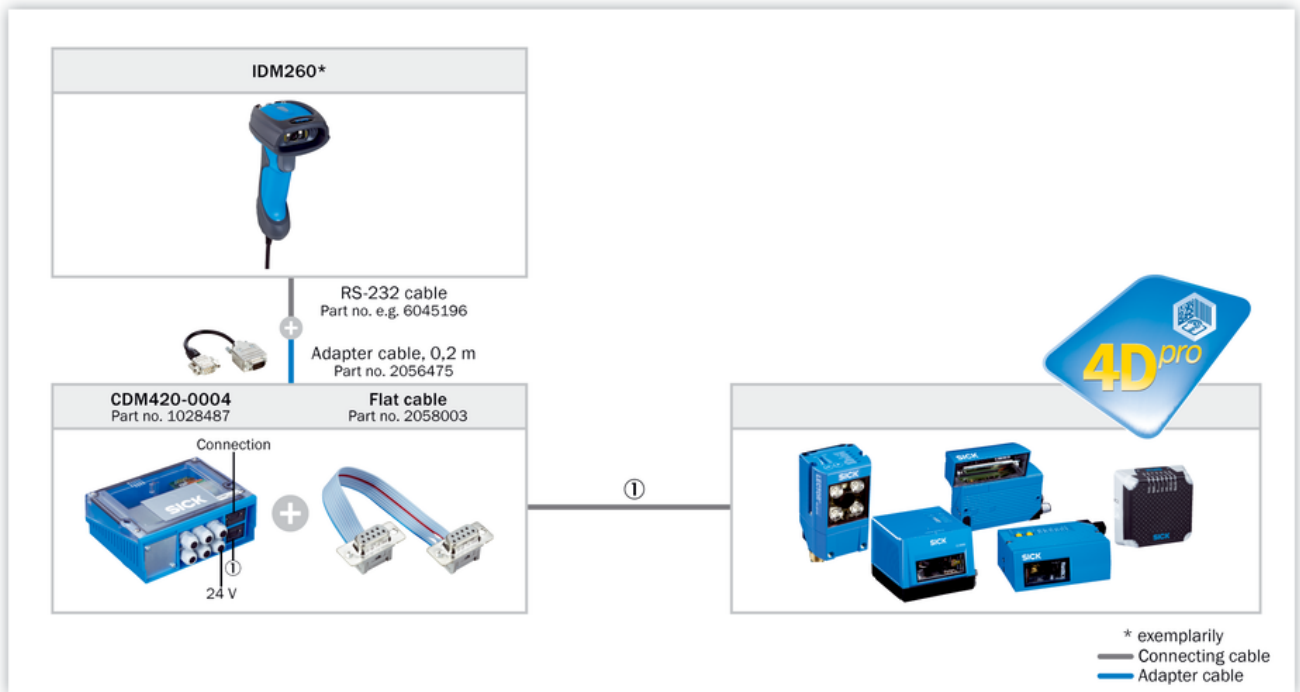
EtherCAT®

EtherCAT®



AUX emülasyonu

Looping-in via AUX

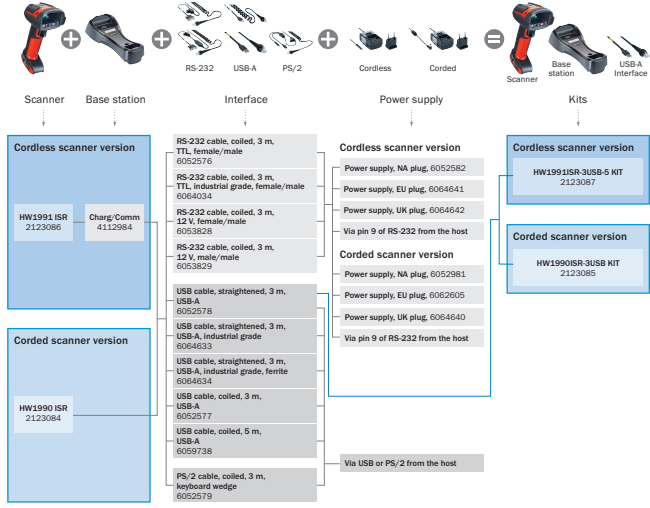


Seçim kılavuzu



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

HW199x



Optional accessories for all scanner versions *)



*) Extract from product portfolio. Other variants are available.







Optional accessories only for cordless scanner versions



Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/HW19

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer adaptör			
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, D-Sub, 9 pin Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, D-Sub, 15 pin Teslimat Kapsamı: 24 V/5 V DC dönüştürücü dahil Kablo: 0,3 m Açıklama: Bir el tipi barkod okuyucuyu CDB620 / CDM420 / CDF600 / CDF600-2'ye bağlamak için adaptör, erkek konnektör D-Sub 9 pin, erkek konnektör D-Sub 15 pin, 24-V / 5-V-DC dönüştürücü, AUX-Portu adaptörü dahil Bilgi: CDB620/CDM420/CDF600/CDF600-2'de el tipi barkod okuyucu için, AUX portu adaptörü 	YMHDAC-C30XXMDSA9	2056475
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: Bir el tipi barkod okuyucuyu bir PROFINET arayüzüne bağlamak için bağlantı kiti 	El tipi barkod okuyucu PROFINET kiti	1101488
	<ul style="list-style-type: none"> Giriş gerilimi: 90 V AC ... 255 V AC Çıkış gerilimi: 5,2 V DC Çıkış akımı: 1 A Açıklama: Kablo bağlı el tipi barkod okuyucu için UK erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell 46-00870) 	Güç kaynağı	6064640

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
	<ul style="list-style-type: none"> Giriş gerilimi: 90 V AC ... 255 V AC Çıkış gerilimi: 5,2 V DC Çıkış akımı: 1 A Açıklama: Kablo bağlı el tipi barkod okuyucu için NA erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell 46-00525) 	Adaptör	6052981
	<ul style="list-style-type: none"> Giriş gerilimi: 90 V AC ... 255 V AC Çıkış gerilimi: 5,2 V DC Çıkış akımı: 1 A Açıklama: Kablo bağlı el tipi barkod okuyucu için EU erkek konnektörlü şebeke parçası, 1 A, 5,2 V DC, 90 V AC ... 255 V AC 50 Hz'de ... 60 Hz (Honeywell 46-00526) 	Adaptör	6062605
	<ul style="list-style-type: none"> Ürün ailesi: Tutucular Açıklama: Montaj malzemesi dahil tezgah ve duvar tutucusu (Honeywell VMHOLDE-RE) 	Tripod tutucusu	5337563
	<ul style="list-style-type: none"> Ürün ailesi: Tutucular Açıklama: Montaj malzemesi dahil tezgah ve duvar tutucusu (Honeywell HOLDER-010-U) 	Tripod mesnedi	5328380
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Erkek konnektör, USB-A Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45 Sinyal türü: USB Kablo: 3 m, Düz kablo Açıklama: USB, Klavye emülasyonu veya USB Com Port emülasyonu, 5 V Host gücü (Honeywell CBL-500-300-S00) 	USB kablosu	6052578
	<ul style="list-style-type: none"> Bağlantı türü A kafa: Dişi konnektör, D-Sub, 9 pin, düz Bağlantı türü B kafa: Erkek konnektör, RJ45 Sinyal türü: RS-232 TTL Kablo: 3 m, Spiral kablo Açıklama: RS-232 TTL, Pin 9'da Host güç kaynağı seçeneğiyle 5 V harici güç kaynağı (Honeywell CBL-020-300-C00) 	Bağlantı kablosu (erkek konnektör-dişi konnektör)	6052576

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com