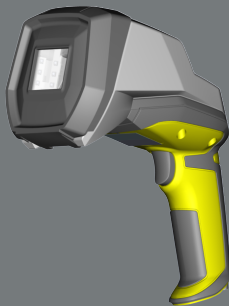


COGNEX

DataMan[®] 8072 Verifier

Kurzanleitung



05.07.2018

Sicherheitsvorkehrungen

 **Warnung: LASERLICHT, NICHT IN DEN LICHTSTRAHL BLICKEN: LASERPRODUKT DER KLASSE 2. DIE NICHTBEACHTUNG DIESER ANWEISUNGEN KANN ZU SCHWEREN VERLETZUNGEN FÜHREN.**

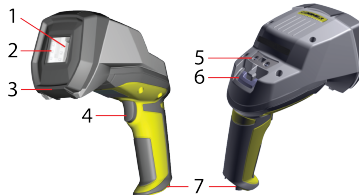
Treffen Sie bei der Montage des Cognex-Produkts folgende Sicherheitsvorkehrungen, um das Risiko von Verletzungen und Geräteschäden zu minimieren:

- Aufgrund des Risikos von Beschädigungen und Funktionsstörungen durch Überspannung, Leitungsruschen, elektrostatische Entladung, Spannungsspitzen und sonstige Unregelmäßigkeiten bei der Spannungsversorgung müssen alle Kabel und Drähte fern von Hochspannungsquellen verlegt werden.
- Änderungen, die von der für die Einhaltung der Vorschriften zuständigen Stelle nicht ausdrücklich genehmigt werden, können zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung des Benutzers führen.
- Bei Schleifen und Biegeradien, die enger als der zehnfache Kabeldurchmesser sind, können Kabelschirme beeinträchtigt oder Kabel beschädigt werden oder schneller verschleiß. Biegungen müssen einen Abstand von mindestens 15 cm zum Stecker haben.
- Dieses Gerät sollte gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung verwendet werden.
- Alle technischen Daten dienen nur zur Information und können jederzeit unangekündigt geändert werden.

Produktübersicht



Warnung: LASERLICHT, NICHT IN DEN LICHTSTRAHL BLICKEN



1	Optisches System aus Kamera und Objektiv
2	Beleuchtung
3	Abnehmbarer Abstandhalter
4	Auslöser (drücken und loslassen)
5	Befestigung für Kordel
6	Kontrollleuchte
7	Steckvorrichtung Kommunikationsmodul

Statusanzeigen:

- Kommunikation:
 - GRÜN = Gut-Verifizierung
 - ROT = Schlecht-Verifizierung

Sätze mit DataMan 8072V

Der DataMan 8072V Verifier ist in den folgenden Sätzen erhältlich:

Modellnummer	Beschreibung
DMV-8072V-S-0200	Satz mit DataMan 8072V Verifier und Ständer für Ethernet: - 8072V Verifier - Abstandhalter - Ethernet-Einschubmodul - Ethernet-Kabelanschluss - Standard-Ethernet-Kabel - PoE-Injektor - Basiskalibrierkarte - Ständer als Zubehör
DMV-8072V-S-0100	Satz mit DataMan 8072V Verifier und Ständer für USB: - 8072V Verifier - Abstandhalter - USB-Einschubmodul - USB-Kabel - Netzteil - Basiskalibrierkarte - Ständer als Zubehör
DMV-8072V-0200	Satz mit DataMan 8072V Verifier für Ethernet: - 8072V Verifier - Abstandhalter - Ethernet-Einschubmodul - Ethernet-Kabelanschluss - PoE-Injektor - Basiskalibrierung
DMV-8072V-0100	Satz mit DataMan 8072V Verifier für USB: - 8072V Verifier - Abstandhalter - USB-Einschubmodul - USB-Kabel - Netzteil - Basiskalibrierkarte
DMV-8072V-0000	Satz mit DataMan 8072V Verifier <i>Ohne Einschubmodul</i> - 8072V Verifier - Abstandhalter - Basiskalibrierkarte

DMV-8072V-S-0000

Satz mit DataMan 8072V Verifier und Ständer *Ohne
Einschubmodul*

- 8072 Verifier
- Abstandhalter
- Ständer als Zubehör
- Basiskalibrierkarte

DataMan 8072V Verifier und Abstandhalter



Ethernet- oder USB-Einschubmodul



Ständer als Zubehör



Kalibrierkarte



Zubehör für DataMan 8072V Verifier

Ethernet-Einschubmodul	DMCM-ENETM-00	
Serielles/USB 2.0-Einschubmodul	DMCM-USB2EN-00	
Netzteil für USB 2.0-Einschubmodul	DM100-PWR-000	
PoE-Hub	CPS-AC-POE1A-US	
Ständer als Zubehör	DMV-8072V-STAND	

Kabel

USB-Kabel für USB 2.0-Einschubmodul, 2,5 m	DM8500-USBC-02	 
Ethernet-Kabel für Ethernet-Einschubmodul, 5 m	DM8000-ECABLE-05	
Standard-Ethernet-Kabel	CBL-C10E	

Anschließen des Verifizierers



Legende

- 1 = Einschubmodul an das Lesegerät anschließen und Schrauben festziehen, um das Einschubmodul zu befestigen.
- 2 = Stecker anschließen, die Kabelsicherung bis zum Verifizierer hochschieben und in die gesicherte Stellung drehen.



Hinweis: Trennen Sie den DataMan 8072V Verifier von der Stromversorgung oder nehmen Sie die Batterie heraus, bevor Sie Module einschieben oder herausnehmen.

Installation

Ausführliche Montageanleitungen und technische Daten sind in der *DataMan® 8072 Verifier-Bedienungsanleitung* enthalten. Diese wird zusammen mit dem DataMan Setup Tool installiert. Wählen Sie im Windows-Startmenü folgenden Pfad aus, um auf die Anleitung zuzugreifen: *Alle Programme > Cognex > DataMan Software vx.x.x > Dokumentation*.

Hinweis:



- Kabel können separat erworben werden.
- Wenden Sie sich sofort an Ihren Cognex Authorized Service Provider (ASP) oder den Cognex-Techniksupport, wenn eine Standardkomponente zu fehlen oder beschädigt zu sein scheint.



Vorsicht: Alle Kabelstecker sind verpolungssicher und passen daher nur auf die zugehörigen Anschlüsse am DataMan-System. Wenden Sie beim Verbinden keine Gewalt an. Andernfalls können Stecker und Anschlüsse beschädigt werden.

Installation von Software und Dokumentation und Anschließen des Lesegerätes

Zum Konfigurieren eines DataMan 8072V Verifiers muss die DataMan Setup Tool-Software auf einem PC installiert sein, der mit dem Netzwerk verbunden ist. Das DataMan Setup Tool ist auf der DataMan-Supportseite verfügbar:

<http://www.cognex.com/support/dataman>.

1. Nachdem Sie die Software installiert haben, schließen Sie den DataMan 8072V Verifier an den PC an.
2. Starten Sie das DataMan Setup Tool und klicken Sie auf **Aktualisieren**.
3. Wählen Sie Ihren DataMan 8072V Verifier aus der Liste aus und klicken Sie anschließend auf **Verbinden**.

Technische Daten DataMan 8072V Verifier

Gewicht	400 g (einschließlich Griffbaugruppe mit Batterie)
Betriebstemperatur	0 °C bis 45 °C (32 °F bis 113 °F)
Lagertemperatur	0 °C bis 60 °C (32 °F bis 140 °F)
Maximale Luftfeuchtigkeit	95 % (nicht kondensierend)
Schutzart	IP65
Codes	2D-Barcodes: DataMatrix™ (IDMax und IDQuick: ECC200)
Stromversorgung	USB: Versorgung über Bus (optional: externes LPS- oder NEC-Netzteil Klasse 2 mit max. 6 W/+5 V bis +6 VDC) ETH: PoE-Netzteil der Klasse 2 gemäß IEEE 802.3af (ausschließlich mit PoE-Netzwerken ohne Routing zum Außernetz verbinden)
Einschaltstromspitze	maximal 5 A Dauer: ca. 30 µs
Ethernet	10/100 Base-T VOLL-/HALBDUPLEX, IEEE 802.3

Technische Daten Kamera DataMan 8072V Verifier

Spezifikation	Kamera DataMan 8072V Verifier
Bildsensor	Globaler CMOS-Verschluss 1/3 Zoll
Bildsensoreigenschaften	3,75 µm Quadratpixel
Bildauflösung (Pixel)	1280 x 966
Objektivtyp	S-Mount-Objektiv 12 mm F:4

LED-Wellenlängen

Die folgende Tabelle zeigt LED-Typen und die zugehörigen Wellenlängen:

LED	λ [nm]
ROT	660

Vorschriften/Konformität

Der DataMan 8072V Verifier entspricht dem Regulierungsmodell R00071 und erfüllt oder übertrifft die Anforderungen aller einschlägigen Normungsinstitute an den sicheren Betrieb. Wie bei allen elektrischen Geräten ist der sichere Betrieb jedoch nur gewährleistet, wenn die im Folgenden aufgeführten Richtlinien befolgt werden. Bitte lesen Sie diese Richtlinien vor Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig durch.



Hinweis: Die aktuelle CE-Erklärung und Konformitätsinformationen finden Sie auf der Cognex-Onlinesupportseite: <http://www.cognex.com/Support>.

Staat	Spezifikation
USA	FCC Teil 15B Klasse A
Kanada	ICES-003 Klasse A
Europäische Union	CE, Klasse A EN55032 EN55024
Japan	VCCI-3/2015.04 CISPR 22 Klasse A
Korea	KN32/KN35

Sicherheit und Regulierung	
Hersteller	Cognex Corporation One Vision Drive Natick, MA 01760 USA

Sicherheit und Regulierung	
EU-Konformitätserklärung 	Vorsicht: Dies ist ein Produkt der Klasse A. In Haushaltsumgebungen kann dieses Produkt zu Funkstörungen führen. In diesem Fall muss der Benutzer ggf. entsprechende Maßnahmen ergreifen. Das CE-Zeichen auf dem Produkt bestätigt, dass das System geprüft wurde und den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit entspricht. Weitere Informationen erhalten Sie von: Cognex Corporation, One Vision Drive Natick, MA 01760 USA. Die Cognex Corporation übernimmt keine Haftung bei Verwendung des Produktes mit Geräten (z. B. Netzteilen, PCs usw.), die keine CE-Kennzeichnung tragen.
Konformitätserklärung gemäß FCC Klasse A 	Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Richtlinien. Für den Betrieb gelten folgende zwei Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Funkstörungen verursachen und (2) Störungen aus anderer Quelle, die unter Umständen einen unerwünschten Betrieb auslösen, dürfen sich nicht auf die Funktionsfähigkeit des Geräts auswirken.
Konformität mit kanadischen Vorschriften	Dieses digitale Gerät der Klasse A erfüllt die Richtlinien der kanadischen Norm ICES-003. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

ACHTUNG - DO NOT STARE INTO BEAM
 CLASS 2 LASER PRODUCT (Schwermetall)
 Attention - NE PAS REGARDER LA LUMIÈRE



Complies with FCC performance
 standards for laser products exempt
 for evaluation pursuant to Laser
 Notice No. 95, dated June 26, 1995





Warnung: Erfüllt die FDA-Leistungsstandards für Laserprodukte mit Ausnahme von Abweichungen gemäß Laserhinweis Nr. 50 vom 24. Juni 2007. Nach Tests gemäß IEC 60825-1 (2. Ausgabe) wurde bescheinigt, dass die Grenzwerte der Laserklasse 2 bei diesem Gerät unterschritten werden.

Für Benutzer in der Europäischen Union

Cognex erfüllt die Richtlinie 2012/19/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Für die Herstellung dieses Produktes wurden natürliche Ressourcen verwendet. Es kann gefährliche Substanzen enthalten, die bei nicht sachgemäßer Entsorgung Gesundheit und Umwelt schädigen können.

Um die Verbreitung solcher Substanzen in der Umwelt zu vermeiden und die natürlichen Ressourcen zu schonen, raten wir Ihnen, zur Entsorgung des Produktes die jeweils angebotenen Rücknahmesysteme zu nutzen. Bei diesen Systemen wird der größte Teil der Materialien des zu entsorgenden Produktes ordnungsgemäß wiederverwendet oder wiederverwertet.



Mit dem Symbol „durchgestrichene Mülltonne“ wird darauf hingewiesen, dass das Produkt nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden darf, sondern an einer ausgewiesenen Sammelstelle zur Rücknahme elektrischer oder elektronischer Geräte abgeliefert werden muss.

Weitere Informationen zu entsprechenden Rücknahme-, Wiederverwendungs- und Wiederverwertungssystemen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen oder regionalen Müllentsorger.

Weitere Auskünfte zu den Umwelteigenschaften dieses Produktes erhalten Sie bei Ihrem Händler.

中国大陆RoHS (Information for China RoHS Compliance)

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》(也称为中国大陆RoHS), 以下部份列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量。



Table of toxic and hazardous substances/elements and their content, as required by China's management methods for controlling pollution by electronic information products.

Part Name 部件名称	Hazardous Substances 有害物质					
	Lead (Pb) 铅	Mercury (Hg) 汞	Cadmium (Cd) 镉	Hexavalent Chromium (Cr (VI)) 六价铬	Polybrominated biphenyls (PBB) 多溴联苯	Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) 多溴二苯醚
Regulatory Model R00071	X	O	O	O	O	O
This table is prepared in accordance with the provisions of SJ/T 11364. 这个标签是根据SJ/T 11364 的规定准备的。 O: Indicates that said hazardous substance contained in all of the homogeneous materials for this part is below the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示本部件所有均质材料中含有的有害物质低于 GB / T26572 - 2011 的限量要求。 X: Indicates that said hazardous substance contained in at least one of the homogeneous materials used for this part is above the limit requirement of GB / T26572 - 2011. 表示用于本部件的至少一种均质材料中所含的有害物质超过 GB / T26572 - 2011 的限制要求。						

