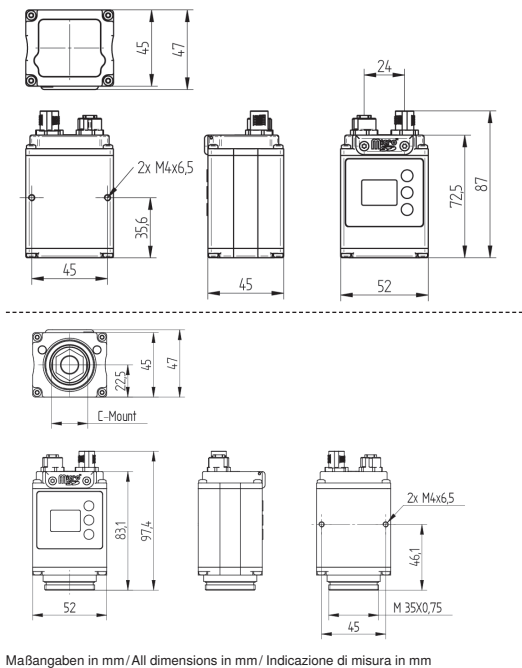


Weitere wenglor-Kontakte finden Sie unter:  
For further wenglor contacts go to:  
Ulteriori contatti wenglor sono disponibili  
al seguente indirizzo:

[www.wenglor.com](http://www.wenglor.com)

Änderungen vorbehalten  
Right of modifications reserved  
Con riserva di modifiche  
24.05.2022



Maßangaben in mm/All dimensions in mm/Indicazione di misura in mm

SAP NR. 89454

## QUICKSTART

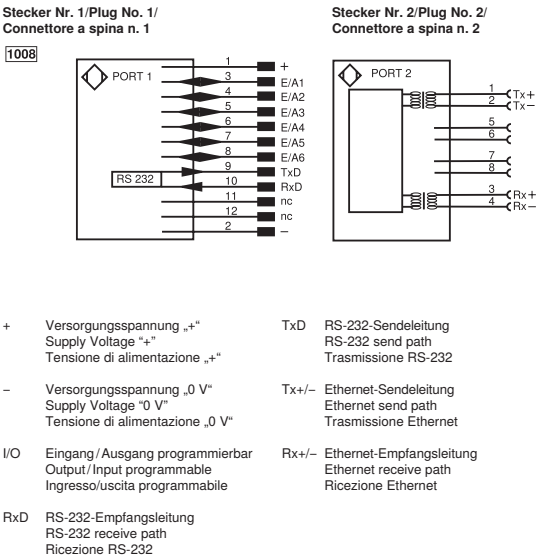
# B50 C50

## Smart Camera/Vision Sensor/1D-/2D-Codescanner Smart Camera/Vision Sensor/1D-/2D-Code Scanners Smart Camera/Sensore di visione / Lettore di codici 1D/2D

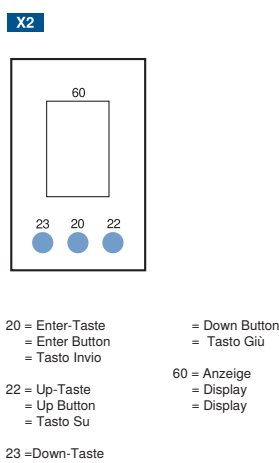
Die ausführliche Betriebsanleitung ist unter [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) zum Download verfügbar und nachzulesen.  
Complete operating instructions are available for download and reading at [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com).  
Le istruzioni operative complete sono disponibili per il download e la consultazione all'indirizzo [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com).

# DE|EN|IT

## Anschlussbilder Connection Diagrams Schemi di collegamento

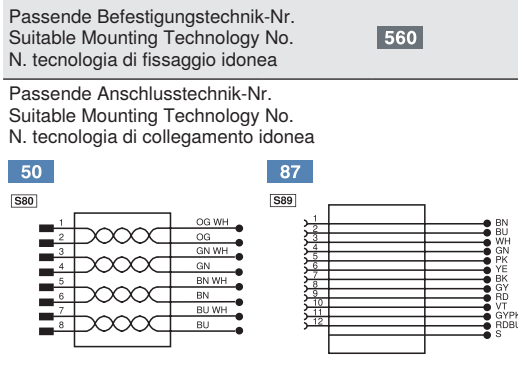


## Bedienfeld Control Panel Pannello di controllo



## Ergänzende Produkte (siehe Katalog) Complementary Products (see catalog) Prodotti complementari (vedi catalogo)

wenglor bietet Ihnen die passende Anschlusstechnik für Ihr Produkt. / wenglor offers Connection Technology for field wiring. / wenglor offre la tecnologia di connessione adatta al vostro prodotto.



## EU-Konformitätserklärung EU Declaration of Conformity Dichiarazione di conformità CE

Die EU-Konformitätserklärung finden Sie unter [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) im Download-Bereich des Produktes./  
The EU declaration of conformity can be found on our website at [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) in download area./ La Dichiarazione di conformità CE è disponibile all'indirizzo [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com), nell'area Download.

# DE

## Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses wenglor-Produkt ist gemäß des folgenden Funktionsprinzips zu verwenden:

### Vision Sensor

Ein Vision-Sensor ist ein Bildverarbeitungssystem, das auf eine bestimmte Aufgabe optimiert ist. Ein Vision-Sensor nimmt Bilder auf, wertet Sie mit Bildverarbeitungs-Algorithmen aus und löst dann eine entsprechende Reaktion aus.

### Smart Camera

Eine Smart Camera ist ein Bildverarbeitungssystem, das verschiedene Aufgaben gleichzeitig optimal lösen kann. Eine Smart Camera nimmt Bilder auf, wertet Sie mit Bildverarbeitungs-Algorithmen aus und löst dann eine entsprechende Reaktion aus.

### 1D-/2D-Codescanner

Diese Scanner erkennen 1D- und 2D-Codes mit Hilfe von verschiedenen Lichtarten. Das auf das 1D- bzw. 2D-Codelabel ausgesendete Licht wird von den Codesymbolen unterschiedlich stark auf ein Fotoelement reflektiert und mit Hilfe eines Decoders ausgewertet.

### OCR-Reader

Ein OCR-Reader ist ein Bildverarbeitungssystem, das auf eine bestimmte Aufgabe optimiert ist. Ein OCR-Reader nimmt Bilder auf, liest die enthaltene Schrift und löst dann eine entsprechende Reaktion aus.

## Sicherheitshinweise

- Diese Anleitung ist Teil des Produkts und während der gesamten Lebensdauer des Produkts aufzubewahren.
- Die Betriebsanleitung ist vor Gebrauch des Produkts sorgfältig durchzulesen.
- Montage, Inbetriebnahme und Wartung des vorliegenden Produkts sind ausschließlich durch fachkundiges Personal auszuführen.
- Eingriffe und Veränderungen am Produkt sind nicht zulässig.
- Das Produkt ist bei Inbetriebnahme vor Verunreinigung zu schützen.
- Kein Sicherheitsbauteil gemäß EU-Maschinenrichtlinie.

### GEFAHR!



**Gefahr durch möglicherweise gefährliche optische oder infrarote Strahlung der Beleuchtung!**  
Schäden an den Augen möglich.  
• Beim Betrieb nicht direkt in die Beleuchtung blicken.

## Technische Daten

Arbeitsbereich	≥20 mm
Auflösung	736 × 480
Bildchip	Color/ Monchrom
Lichtart	Weiß/ IR (850 nm) / Rot (627 nm)
Lebensdauer	100.000 h
Risikogruppe (EN62471)	freie Gruppe (für C-Mount, Weiß, Rot) / 1 (für IR)
Bildwiederholfrequenz	≤15 Hz (Color); ≤25 Hz (Monochrom)
Versorgungsspannung	18...30 V DC *
Stromaufnahme	<200 mA
Temperaturbereich	-25...55 °C **
Anzahl Ein-/Ausgänge	6
Spannungsabfall Schaltausgang	<2,5 V
Schaltstrom Schaltausgang	100 mA
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Schutzklasse	III
Einstellart	Ethernet
Material Gehäuse	Aluminium
Gewicht	190 g
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 12-polig
Anschlussart Ethernet	M12 × 1; 8-polig
Webserver	ja
PNP/NPN/Gegentakt programmierbar	ja
Öffner/Schließer umschaltbar	ja
Beleuchtungsausgang	ja
Ethernet	ja
Schnittstelle	Profinet IO CC-A, Ethernet/IP, RS-232 ***
Drehgebereingang	ja
Grafisches Display	ja

## Montagehinweise

Bei der Montage und dem Betrieb des Produkts sind die entsprechenden elektrischen sowie mechanischen Vorschriften, Normen und Sicherheitsregeln zu beachten. Das Produkt muss vor mechanischen Einwirkungen geschützt werden. Das Produkt ist so zu befestigen, dass sich die Einbaulage nicht verändern kann.

Jedes Produkt hat eine eindeutige MAC-Adresse. Sie finden die MAC-Adresse auf dem Typenschild des Produktes.

## Inbetriebnahme am PC

Auf der Microside <https://www.wenglor.com/en/uniVision-for-Smart-Cameras/s/Themenwelt+uniVision+uer+Smart+Camera> finden Sie zusätzliche Unterstützung zur Inbetriebnahme sowie weitere Informationen zur Bedienung der Software.

Wenn Sie das Produkt an einem PC in Betrieb nehmen möchten, führen Sie bitte folgende Schritte durch: Schließen Sie das Produkt an die Versorgungsspannung an und verbinden Sie dieses über die Ethernet-Schnittstelle (Buchse 2) mit dem PC. Es muss vor dem Anlegen der Spannung an den Sensor, auch das Ethernet-Kabel mit dem PC bzw. Switch verbunden sein. Installieren Sie die zugehörige Software uniVision auf Ihrem PC. Sie finden die benötigten Installationsdateien unter [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Produktwelt** → **Produkte** → **Produktsuche** (Produktnummer eingeben). Überprüfen Sie vor der Erstinstallation und danach in regelmäßigen Abständen, ob unter [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) neuere Versionen der Software/ Firmware zum Download verfügbar sind. Nach erfolgreicher Installation starten Sie das Programm uniVision.

Über die Funktion „mit Gerät verbinden“ (Online-Modus), die Sie im Startbildschirm der Software finden, können Sie sich mit dem Sensor verbinden. Der Sensor muss sich hierzu in der selben Netzwerkumgebung befinden. Die Software kann auch ohne Sensor betrieben werden (Offline-Betrieb). Im Offline-Betrieb kann mit gespeicherten Projekten, sowie Teach\*-Dateien gearbeitet werden.

Hierzu die Funktion „Öffnen“ bzw. Beispiele verwenden.

Hilfe zur Installation und Projektierung der Netzwerkeinstellungen können einer separaten Beschreibung entnommen werden. wenglor bietet für verschiedene Betriebssysteme Anleitungen zur Netzwerkprojektierung an.

**HINWEIS!**  
Die verwendeten Softwarelizenzen von Drittanbietern befinden sich auf dem Produkt und auf der Webseite unter: <https://www.wenglor.com/license/>

## Inbetriebnahme an einer Steuerung

Wenn Sie das Produkt an einer Steuerung in Betrieb nehmen möchten, führen Sie bitte folgende Schritte durch:

Schließen Sie das Produkt an die Versorgungsspannung an und verbinden Sie dieses über die Ethernet-Schnittstelle (Buchse 2) mit der Steuerung. Installieren Sie die zugehörige gerätespezifischen elektronische Beschreibungsdatei (z. B. bei PROFINET die GSDML-Datei) im Hardware-Manager. Sie finden die benötigten Installationsdateien unter [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Produktwelt** → **Produkte** → **Produktsuche** (Produktnummer eingeben) → **Download** → **Produktbeschreibung** → **Produktbeschreibung**. Erklärungen zu der elektronischen Beschreibungsdatei und deren Aufbau können Sie der ausführlichen Bedienungsanleitung im PDF-Format entnehmen. Hilfe zur Installation der Datei in der Steuerung und zur Projektierung des Netzwerkes können Sie den Hilfedateien der jeweiligen Steuerungen entnehmen. wenglor bietet für einzelne Steuerungen eine Beschreibung zum Download an. Diese finden Sie unter [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Produktwelt** → **Produktsuche** (Produktnummer eingeben) → **Download** → **Allgemeine Anleitungen**.

Jedes PROFINET/EtherNet/IP™ Device hat eine eindeutige MAC-Adresse. Sie finden bei wenglor die MAC-Adresse auf dem Typenschild des Devices. Während Änderungen an den Netzwerkeinstellungen vorgenommen werden ist zu beachten, dass die Spannungsversorgung nicht unterbrochen wird. Darüber hinaus muss die Versorgungsspannung mindestens 5 sec. nach Speicherung der Netzwerkeinstellungen aufrecht erhalten werden.

Nach Aktivierung der Ethernet/IP Schnittstelle ist der DHCP-Client ausgeschaltet.

## Funktionsbeschreibung des Webservers

Im Auslieferungszustand hat das Produkt folgende IP-Adresse: 192.168.100.1. Über die Eingabe der IP-Adresse in die Adressleiste des Browsers, können Sie das Produkt ansprechen. Zur Parametrierung müssen Sie einen Benutzernamen sowie ein Passwort angeben. Der Default-Benutzername lautet „admin“, das dazugehörige Passwort lautet ebenfalls „admin“. Sie können auf der Webseite Einstellungen am Produkt verändern, um eine Anwendung zu testen.

**Achtung:** Bei Betrieb an einer Steuerung werden Einstellungen, welche über die Webseite oder das grafische Display (falls am Produkt vorhanden) verändert wurden, von der Steuerung überschrieben.

## Umweltgerechte Entsorgung

Die wenglor sensoric GmbH nimmt unbrauchbare oder irreparable Produkte nicht zurück. Bei der Entsorgung der Produkte gelten die jeweils gültigen länderspezifischen Vorschriften zur Abfallentsorgung.

\* Die Restwelligkeit der Versorgungsspannung darf maximal 10 % (innerhalb des angegebenen Spannungsbereichs) betragen.  
\*\* -25 °C: Umgebungsbedingungen sollte nicht kondensierend sein; Eisbildung an der Frontscheibe vermeiden!  
55 °C: Dauerlicht max 1% oder Blitzbetrieb 100 % Beleuchtungshelligkeit bei einer Belichtungszeit ≤ 5 ms: Kann Einfluss auf die Produktlebensdauer haben.  
\*\*\* maximale Anschlusslänge 30 m

Proper Use

This wenglor product has to be used according to the following functional principle:

Vision Sensor

A Vision Sensor is an image processing system which has been optimized for a specific task. A Vision Sensor records images, evaluates them with image processing algorithms and then triggers a corresponding reaction.

Smart Camera

A Smart Camera is an image processing system which is capable of executing various tasks simultaneously in an optimized fashion. A Smart Camera records images, evaluates them with image processing algorithms and then triggers a corresponding reaction.

1D-/2D-Code Scanner


These Scanners read 1D and 2D codes with the help of various types of light. The light emitted to the 1D or 2D code label is reflected by the code symbols to a photovoltaic cell at various intensities, and is evaluated with the help of a decoder.

OCR Reader

An OCR Reader is an image processing system which has been optimized for a specific task. An OCR Reader records images, reads the included characters and then triggers a corresponding reaction.

Safety Precautions

- This operating instruction is part of the product and must be kept during its entire service life.
- Read this operating instruction carefully before using the product.
- Installation, start-up and maintenance of this product has only to be carried out by trained personnel.
- Tampering with or modifying the product is not permissible.
- Protect the product against contamination during start-up.
- Not a safety component in accordance with the EU Machinery Directive.



**DANGER!**

**Risk of possibly hazardous optical or infrared radiation emitted from the illumination!**

May be harmful to the eyes.

- Do not stare directly at operating lamp.

Technical Data

Working range	≥20 mm
Resolution	736×480
Image chip	Color/monochrome
Light Source	White/IR (850 nm)/Red (627 nm)
Service life	100.000 h
Risk group (EN62471)	free group (for C-Mount, white, red) / 1 (for IR)
Refresh rate	≤15 Hz (color); ≤25 Hz (monochrome)
Supply power	18...30 V DC *
Current consumption	<200 mA
Temperature range	−25...+55 °C **
Number of I/Os	6
Switching output voltage drop	<2,5 V
Switching output switching current	100 mA
Short Circuit Protection	yes
Reverse Polarity Protection	yes
Protection class	III
Setup mode	Ethernet
Housing Material	Aluminium
Weight	190 g
Degree of Protection	IP67
Connection	M12 × 1; 12-pin
Connection Ethernet	M12 × 1; 8-pin
Web server	yes
Configurable as PNP/NPN/ Push-Pull	yes
NO/NC switchable	yes
Illumination output	yes
Ethernet	yes
Interface	Profinet IO CC-A, Ethernet/IP, RS-232***
Rotary encoder input	yes
Graphic display	yes

Mounting Instructions

All applicable electrical and mechanical regulations, standards and safety precautions must be adhered to when installing and operating the product. The product must be protected against mechanical influences. Install the product such that its installation position cannot be inadvertently changed.

Each product has a unique MAC address. The MAC address can be found on the rating plate of the respective wenglor product.

Initial Start-Up at a PC


Additional support for initial start-up a well as further information regarding operation of the software can be found on the microsite at <https://www.wenglor.com/en/uniVision-for-Smart-Cameras/s/Themenwelt+uniVision+Iuer+Smart+Cameras>.

If you want to place the product into service at a PC, please complete the following steps: Connect the product to supply power and then connect it to the PC via the Ethernet port (socket 2). The Ethernet cable

must be connected to the PC or the switch before voltage is applied to the sensor. Install the included software to the PC. The required installation files can be downloaded from [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Product World** → **Products** → **Product search** (Enter product number). Before initial installation and at regular intervals thereafter, go to [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) and check to see if a newer version of the software/firmware is available for download.

After successful installation, start the weQube program. You can connect to the sensor with the help of the “Connect to device” function (online mode), which appears in the software’s initial window. The sensor must be located within the same network environment to this end. The software can also be used without a sensor (offline mode). You can work with saved projects and Teach+ files in the offline mode. Click “Open” or “Examples” to this end.

Help for installation and network planning is included in a separate description. wenglor offers instructions for network planning for various operating systems.



**NOTE!**

Utilized third-party software licenses can be found directly on the product, and on our website at: <https://www.wenglor.com/license/>.

Initial Start-Up at a Controller

If you want to place the product into service at a controller, please complete the following steps:

Connect the product to supply power and then connect it to the controller via the Ethernet port (socket 2). Install the associated device-specific electronic description file to the hardware manager (e.g. the DDBF for Profinet). The required installation files can be downloaded from [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Product World** → **Products** → **Product search** (Enter product number) → **Download** → **Product description file**. Explanations regarding the electronic description file and its layout are included in the comprehensive operating instructions in PDF format. Help regarding installation of the file to the controller, as well as network planning, can be found in the help files for the respective controller. wenglor offers descriptions which can be downloaded for individual controllers. These can be accessed at [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Product World** → **Product search** (Enter product number) → **Download** → General instructions.

Each PROFINET/EtherNet/IP™ device has a unique MAC address. The MAC addresses of wenglor products are printed on the device rating plates. It must be ensured that supply power is not interrupted while making changes to network settings. Furthermore, supply power must be maintained for at least an additional 5 seconds after the network settings have been saved to memory.

The DHCP client is switched off after activating the Ethernet/IP interface.

Webserver Functions Description

The product has the following IP address upon delivery: 192.168.100.1. The product can be addressed by entering the IP address to the address bar in the browser. A user name and a password must be entered in order to configure the product’s parameters. The default user name is “admin”, and the matching password is also “admin”. After accessing the website, you can change the product’s settings in order to test an application.

**Caution:** When operated with a controller, settings which have been changed via the website or the graphic display (if the product has one) are overwritten by the controller.

Proper Disposal

wenglor sensoric GmbH does not accept the return of unusable or irreparable products. Respectively valid national waste disposal regulations apply to product disposal.

Impiego previsto

Questo prodotto wenglor deve essere utilizzato in conformità al seguente principio funzionale:

Sensore di visione

Un sensore di visione è un sistema di elaborazione delle immagini ottimizzato per una specifica attività. Il sensore registra le immagini, le analizza con appositi algoritmi e genera una reazione corrispondente.

Smart Camera

Una Smart Camera è un sistema di elaborazione delle immagini in grado di svolgere contemporaneamente diverse funzioni in modo ottimale. Il dispositivo registra le immagini, le analizza con appositi algoritmi e genera una reazione corrispondente.

Lettore di codici 1D/2D


Questo dispositivo rileva codici 1D e 2D con l'ausilio di diversi tipi di luci. La luce emessa sull'etichetta del codice 1D o 2D viene riflessa dai simboli del codice su un fotoelemento a diverse intensità e interpretata tramite un decoder.

Lettore OCR

Un lettore OCR è un sistema di elaborazione delle immagini ottimizzato per una specifica attività. Il dispositivo registra le immagini, legge i caratteri in esse contenuti e genera una reazione corrispondente.

Precauzioni di sicurezza

- Questo manuale è parte integrante del prodotto e deve essere conservato per l'intera durata dello stesso.
- Leggere attentamente le istruzioni per l'uso prima di adoperare il prodotto.
- Il montaggio, la messa in funzione e la manutenzione di questo prodotto devono essere eseguiti solo da personale qualificato.
- Non sono consentite manomissioni e modifiche del prodotto.
- Proteggere il prodotto da contaminazioni durante la messa in funzione.
- Nessun componente di sicurezza conforme alla Direttiva macchine UE.



**PERICOLO!**

**Pericolo dovuto a radiazioni ottiche o a infrarossi potenzialmente pericolose dell'illuminazione!**

Rischio di lesioni agli occhi.

- Non guardare direttamente l'illuminazione durante il funzionamento.

Specifiche tecniche

Area di lavoro	≥20 mm
Risoluzione	736 × 480
Chip immagine	A colori/monocromatico
Tipo di luce	Bianca/RI (850 nm)/Rossa (627 nm)
Durata	100.000 h
Gruppo di rischio (EN62471)	Gruppo esente per C-Mount, bianca, rossa) / 1 (per IR)
Frequenza di refresh immagine	≤15 Hz (a colori); ≤25 Hz (in monocromia)
Tensione di alimentazione	18–30 V CC *
Corrente assorbita	<200 mA
Gamma di temperature	−25...+55 °C **
Numero di ingressi/uscite	6
Caduta di tensione uscita di commutazione	<2,5 V
Corrente di commutazione uscita di commutazione	100 mA
Resistenza ai cortocircuiti	Sì
Protezione dall'inversione di polarità	Sì
Classe di sicurezza	III
Tipo d regolazione	Ethernet
Materiale custodia	Alluminio
Peso	190 g
Grado di protezione	IP67
Tipo di collegamento	M12 × 1; 12 pin
Tipo di collegamento Ethernet	M12 × 1; 8 pin
Server Web	Sì
Programmabilità PNP/NPN/ push-pull	Sì
Commutazione contatto chiuso a riposo/contatto aperto a riposo	Sì
Uscita di illuminazione	Sì
Ethernet	Sì
Interfaccia	Profinet, Ethernet/IP, RS-232***
Ingresso encoder	Sì
Display grafico	Sì

Istruzioni per il montaggio

Durante il montaggio e l'utilizzo del prodotto osservare le disposizioni elettriche e meccaniche, le norme e le regole di sicurezza. Il prodotto deve essere protetto da azioni meccaniche. Il prodotto deve essere fissato in modo che la posizione di montaggio non possa variare.

Ogni prodotto ha un indirizzo MAC univoco. L'indirizzo MAC è riportato sulla targhetta del prodotto.

Messa in funzione dal PC


Sul microsito <https://www.wenglor.com/en/uniVision-for-Smart-Cameras/s/Themenwelt+uniVision+Iuer+Smart+Cameras> sono disponibili indicazioni aggiuntive per la messa in funzione, così come ulteriori informazioni sull'uso del software.

Per mettere in funzione il prodotto da un PC, attenersi alla seguente procedura: Collegare il prodotto alla tensione di alimentazione e quindi al PC tramite l'interfaccia Ethernet (presa 2). Prima di applicare tensione al sensore, occorre collegare il cavo Ethernet al PC o allo switch.

Installare sul PC il software uniVision fornito con il prodotto. I file di installazione necessari sono disponibili sul CD accluso o scaricabili da [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Assistenza** → **Download** → **Software** (per i dati di accesso fare riferimento al CD accluso). Prima dell'installazione iniziale e successivamente, a intervalli regolari, controllare se all'indirizzo [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) sono disponibili nuove versioni del software/firmware da scaricare. Una volta completata l'installazione, avviare il programma uniVision.

È possibile connettersi al sensore tramite la funzione „Connetti al dispositivo“ (modalità online) disponibile sulla schermata iniziale del software. Affinché la connessione sia possibile, il sensore deve trovarsi nello stesso ambiente di rete. Il software può essere utilizzato anche senza sensore (modalità offline). In modalità offline è possibile lavorare a progetti salvati o intervenire su file Teach+. Utilizzare allo scopo la funzione „Apri“ o „Progetti demo“. Per avviare un nuovo progetto offline, fare clic su **File** → **Nuovo**.

Indicazioni per l'installazione e la configurazione delle impostazioni di rete sono disponibili in una descrizione separata. wenglor offre istruzioni per la configurazione di rete idonee a diversi sistemi operativi. Per avviare un nuovo progetto offline, fare clic su **File** → **Nuovo**.



**NOTA!**

Utilized third-party software licenses can be found directly on the product, and on our website at: <https://www.wenglor.com/license/>.

Messa in funzione da un controller

Per mettere in funzione il dispositivo da un controller, attenersi alla seguente procedura:

Collegare il prodotto alla tensione di alimentazione e quindi al controller tramite l'interfaccia Ethernet (presa 2). Installare il file di descrizione specifico del dispositivo fornito (ad es. il file GSDML per PROFINET) in Gestione dispositivi. I file di installazione necessari sono disponibili sul CD accluso o scaricabili da [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Il mondo di prodotti** → **Prodotti** (specificare il codice di prodotto nell'apposito campo di ricerca) → **Download** → **File di descrizione prodotto**. Per spiegazioni sul file di descrizione e la relativa struttura, consultare le istruzioni operative complete in formato PDF. Per indicazioni sull'installazione del file nel controller e la configurazione della rete, consultare i file della guida dei diversi controller. wenglor consente di scaricare una descrizione per ogni singolo controller. Visitare allo scopo [www.wenglor.com](http://www.wenglor.com) → **Il mondo di prodotti** → **Prodotti** (specificare il codice di prodotto nell'apposito campo di ricerca) → **Download** → **Istruzioni generali**.

Ogni dispositivo PROFINET/EtherNet/IP™ ha un indirizzo MAC univoco. Per i prodotti wenglor, l'indirizzo MAC è riportato sulla targhetta. Quando si modificano le impostazioni di rete occorre accertarsi che la tensione di alimentazione non venga interrotta. Verificare inoltre che la tensione di alimentazione venga mantenuta per almeno 5 secondi dopo il salvataggio delle impostazioni di rete.

Dopo l'attivazione dell'interfaccia Ethernet/IP, si disattiva il client DHCP.

Descrizione delle funzioni del server Web

Alla consegna, il prodotto ha il seguente indirizzo IP: 192.168.100.1. Per comunicare con il prodotto occorre inserire l'indirizzo IP nella barra degli indirizzi del browser. Per la configurazione dei parametri è necessario specificare un nome utente e una password. Il nome utente predefinito è „admin“ e la password corrispondente è anch'essa „admin“. Dopo l'accesso al sito Web, è possibile modificare le impostazioni del prodotto per testare un'applicazione.

**Attenzione:** quando si utilizza un controller, le impostazioni modificate tramite il sito Web o il display grafico (qualora sia disponibile sul prodotto) vengono sovrascritte dal controller.

Smaltimento conforme alle normative ambientali

wenglor sensoric GmbH non accetta la restituzione di prodotti inutilizzabili o non riparabili. Per lo smaltimento dei prodotti osservare le direttive nazionali vigenti.

\* L'ondulazione residua della tensione di alimentazione deve avere un valore massimo del 10 % (all'interno del campo di tensione indicato).  
\*\* −25 °C: Nell'ambiente non deve essere presente condensa. Evitare la formazione di ghiaccio sul parabrezza.  
55 °C: Max 1 % di luminosità con luce continua o 100% in modalità flash, con un tempo di esposizione <= 5 ms: possibile incidenza sulla vita media del prodotto.  
\*\*\* lunghezza collegamento max 30 m