

Kurzanleitung

(8200-1923-0101_B0)

Illustra Insight 2MP-Kamera mit Zugriffskontrolle durch Gesichtserkennung

Lieferumfang

- 1 x Illustra-Steuereinheit
- 1 x Satellite-Kameramodul
- 1 x Schnellstartanleitung
- 1 x Torx-Schraubendreher
- 1 x Bohrschablone
- 1 x 10 m S/FTP CAT6 Kabel (Das Kabel nicht modifizieren)
- 2 x Ferrit-Kabelklemmen

Installationswerkzeug

- 1 x Bohrer



Kurzübersicht

- Standard-IP: 192.168.1.168 (DHCP-fähig)
- Standardbenutzername: admin
- Standardbenutzerkennwort: admin

Abbildung 1: Teile der Illustra Steuereinheit

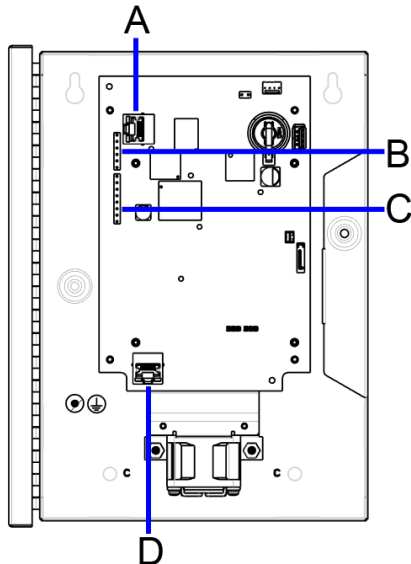


Abbildung 1

Tabelle 1: Beschreibung der Teile der Illustra Steuereinheit

Teil	Beschreibung
A	Power Over Ethernet IEEE 802.3bt Netzwerkanschluss
B	OSDP-Schnittstelle
C	Wiegand-Schnittstelle
D	Satellite-Kameraanschluss

Abbildung 2: Teile der Illustra Insight-Kamera

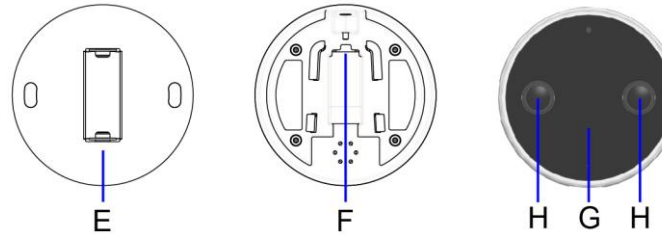


Abbildung 2

Tabelle 2: Beschreibung der Teile der Illustra Insight-Kamera

Teil	Beschreibung
E	Wandhalterung
F	Anordnung des Satellite-Kabelanschlusses
G	Satellite-Kameramodul
H	Objektive

Erforderliche Elemente nicht im Lieferumfang enthalten (Kamera 1 zu Server)

- 1 x Einzelanschluss IEEE 802.3bt Stromversorgung (z. B. PoE60U-1BT).
- 1 x Ethernetkabel CAT5/6 vom Stromversorgungsausgang bis zur Illustra-Steuereinheit.
- 1 x Ethernetkabel CAT5/6 vom Stromversorgungseingang zum Ethernetanschluss des Gesichtserkennungsservers.

Erforderliche Elemente nicht im Lieferumfang enthalten (Zusätzliche Anzahl an Kameras zu Server)

- ‚N‘ x Einzelanschluss IEEE 802.3bt Stromversorgung (z. B. PoE60U-1BT).
- 1 x Gigabit-Ethernet-Netzwerkanschluss.
- ‚N‘ x Ethernetkabel CAT5/6 vom Stromversorgungsausgang bis zur Illustra-Steuereinheit.
- ‚N‘ x Ethernetkabel CAT5/6 vom Stromversorgungseingang bis zum Netzwerk-Switch.
- 1 x Ethernetkabel CAT5/6 vom Netzwerk-Switch zum Ethernetanschluss des Gesichtserkennungsservers.

Cyber-Sicherheit

Firmware-Aktualisierungen gewährleisten die optimierte Sicherheit und Betriebsleistung Ihrer Kamera. Daher ist es wichtig, dass Sie Ihre Illustra Insight vor der Verwendung auf die neueste Firmwareversion aktualisieren. Zugriff auf die Firmware- und Support-Dokumentation erhalten Sie unter <https://illustracameras.com>.

Installation der Satellite-Kamera

Gehen Sie wie folgt vor, um die Satellite-Kamera auf einer Oberfläche zu montieren:

1. Legen Sie die Montageschablone in der empfohlenen Höhe von 1,6 m (1575 mm / 62 Zoll/5,2 Fuß) auf die Oberfläche und bohren Sie an der für die Montage und die Kabeltrasse vorgesehenen Position Löcher.
2. Positionieren Sie die Montagehalterung auf der Oberfläche und richten Sie die Löcher auf der Montagehalterung mit den Löchern in der Oberfläche aus. Vergewissern Sie sich, dass die Halterung nivelliert ist und befestigen Sie die Schrauben.

Anmerkung: Das Kameraende des CAT6 S/FTP-Kabels in der Wand sollte durch die auf der Wand montierte Halterung geführt und auf der

Installation der Satellite-Kamera (Fortsetzung)

Rückseite des Satellite-Kameramoduls (F) angeschlossen werden (Abbildung 2).

Gehen Sie wie folgt vor, um die Satellite-Kamera auf einer Oberfläche zu montieren:

3. Positionieren Sie die Kamera auf der Montagehalterung und stellen Sie sie auf den gewünschten Winkel +/- 20 Grad ein. Verwenden Sie den mitgelieferten Torx-Schraubendreher, um die Sicherheitsschrauben an der Oberseite der Montagehalterung festzuziehen und die Kamera sicher auf der Montagehalterung zu befestigen und zu verriegeln.

Anmerkung: Zur vollständigen EMV-/EMI-Konformität muss der Monteur die mitgelieferten Ferrite auf die Satellite-Kamera- und Gebäudekabel klemmen, nachdem diese durch die Kabeldurchführung im ICU-Gehäusekasten geleitet wurden. Der Abstand vom BOOT des RJ45-Anschlusses muss ca. 155 mm (6 Zoll) betragen, um eine Schleifenlegung im Kasten und das freie Aufsitzen der Ferrite auf den PCBs zu ermöglichen.

Installation der Steuereinheit

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Illustra Insight-Steuereinheit einzurichten:

1. Halten Sie die Steuereinheit gegen die Montageoberfläche und kennzeichnen Sie die Position der vier Löcher (Schrauben) auf der Montageoberfläche.
2. Begutachten Sie die Montageoberfläche und wählen Sie passende Verankerungen. Bohren Sie bei Bedarf vier Löcher für die vier Kunststoffdübel.
3. Halten Sie die Steuereinheit gegen die Montageoberfläche und richten Sie die vier Löcher auf der Steuereinheit mit den vier Löchern in der Montageoberfläche aus.
4. Setzen Sie vier Schrauben mit mindestens 4,2 mm Durchmesser in die vier Löcher ein und befestigen Sie die Steuereinheit gut auf der Montageoberfläche.

Installation der Steuereinheit (Fortsetzung)

Anmerkung: Zur vollständigen EMV-/EMI-Konformität muss der Monteur/Benutzer einen Erdungsanschluss an den Erdungszapfen im Metallgehäuse der Steuereinheit anschließen.

Hardware-Einrichtung

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Illustra Insight-Hardware einzurichten:

1. Verbinden Sie das Satellite-Kameramodul über dessen Anschluss (F) (Abbildung 2) mit dem mitgelieferten 10 m S/FTP CAT6-Kabel am Satellite-Kameraanschluss (D) (Abbildung 1) auf dem ICU.
- Anmerkung:** Um den ordnungsgemäßen Betrieb der Kamera zu gewährleisten, sollten keine alternativen S/FTP CAT6-Kabel verwendet werden.
2. Schließen Sie die Illustra-Steuereinheit an eine IEEE 802.3bt Stromquelle (A) an.
3. **Optional:** Schließen Sie eine Wiegand-Schnittstelle (C) oder OSDP-Schnittstelle (B) zur Integration der Zugriffskontrolle an.

Netzwerkkonfiguration

Gehen Sie wie folgt vor, um das Netzwerk Ihrer Illustra Insight-Kamera einzurichten:

1. Rufen Sie die Web-Benutzeroberfläche der Kamera auf: <http://<ipaddress>>
2. Wählen Sie im Auswahlfeld **Ansicht** die Option **Einrichten**.
3. Wählen Sie **Netzwerk** aus dem Menü **Einrichten** aus und konfigurieren Sie die Netzwerkparameter nach Bedarf.
- Anmerkung:** Sollte es nicht möglich sein, einen primären DNS-Server zu konfigurieren, lassen Sie dieses Feld leer.
4. Klicken Sie auf **Übernehmen**, um die neuen Netzwerkeinstellungen zu übernehmen.
- Anmerkung:** Die Kamera wird daraufhin neu gestartet.

Live-Videostreaming

Die Illustra Insight-Kamera unterstützt RTSP-Streams von mit H.264 verschlüsselten Live-Videos. Zur Nutzung dieser Funktion kann ein Videostreaming-Client verwendet werden. Verwenden Sie die folgende URL, um das Live-Video aufzurufen: **rtsp://<ipaddress>/live_video**

Anmerkung: <ipaddress> ist die IP-Adresse der Illustra Insight-Kamera.

Erstellung einer RAW-Momentaufnahme

Nach der Konfiguration Ihrer Kameraeinstellungen können Sie eine RAW-Momentaufnahme im Format UYVY erstellen.

1. Rufen Sie die Web-Benutzeroberfläche der Kamera auf:
<http://<ipaddress>>
2. Wählen Sie im Auswahlfeld **Ansicht** die Option **Einrichten**.
3. Wählen Sie **System** aus dem Menü **Einrichten** aus und danach **RAW-Momentaufnahme**.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Download**, um eine Momentaufnahme zu erstellen. Die Momentaufnahme wird in ca. 3 Sekunden automatisch heruntergeladen.

Schnittstelle des Zugriffskontrollsystems

Option 1: Wiegand

Die Steuereinheit implementiert eine Standard-Wiegand-Schnittstelle, um sich mit einem Zugriffskontrollsystem zu verbinden. Standardmäßig ist die Kamera zur Ausgabe eines mit MIFARE 32-Bit kompatiblen Signals konfiguriert, um eine Kartennummer über Wiegand zu übertragen. Zum Konfigurieren der Wiegand-Schnittstelle gehen Sie wie folgt vor:

1. Schließen Sie ein Standard-Wiegand-Schnittstellenkabel an die Wiegand-Schnittstelle an (C).
Anmerkung: Die Hardware und Firmware nutzen die Signale D0/D1 und ROT. GELB. GRÜN.

Schnittstelle des Zugriffskontrollsystems (Fortsetzung)

Anmerkung: Das Zugriffskontrollsystem benötigt einen 5 V „Pull-up-Widerstand“ auf jedem der beiden Wiegand-Datensignale (D0 und D1), um mit der Insight-Kamera arbeiten zu können. Die Widerstände sollte im Bereich von 470 Ohm bis 6000 Ohm liegen.

2. Rufen Sie die Web-Benutzeroberfläche der Kamera auf:
<http://<ipaddress>>
3. Wählen Sie im Auswahlfeld **Ansicht** die Option **Einrichten**.
4. Wählen Sie **Berührungloser Zugriff** aus dem Menü **Einrichten** aus und wählen Sie dann **Test**.
5. Geben Sie eine Beispielskartennummer als Basis 10 Integer (z. B. 65005) ein.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Senden**, um die Karten-ID über Wiegand zu senden.

Wenn das Ziel-Zugriffskontrollsystem mit den Kartennummern konfiguriert wurde, die gesendet werden, zeigt der LED-Ring auf dem Kamerakopf den Status Zugriff gewährt/Zugriff verweigert an, wie anhand der ROTEN und GRÜNEN Statuslinien von Wiegand angezeigt.

Option 2: OSDP

Anmerkung: Zur Unterstützung der OSDP-Kommunikation ist eine Firmware-Aktualisierung erforderlich
Der RS-485-Anschluss/die OSDP-Schnittstelle (B) ist für die OSDP-Kommunikation bestimmt. Gehen Sie wie oben beschrieben vor, um die Integration der OSDP-Schnittstelle vorzunehmen.

Lizenzierung

Weitere Informationen finden sie unter www.illustracameras.com/insight.

Kamera-Firmware

Die Kamera kann mit der Firmware von Illustra aktualisiert werden.

Alle Kameraeinstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie die Firmware aktualisieren. Verwenden Sie ausschließlich Firmware, die Sie von Illustra erhalten haben. Die Verwendung anderer Firmware kann die Funktionstüchtigkeit der Kamera beeinträchtigen und sie sogar schädigen.

Aktualisieren der Kamera-Firmware

1. Wählen Sie **Einrichten** auf dem Banner der Web-Benutzeroberfläche, um die Einrichtungs-menüs anzuzeigen.
2. Wählen Sie **Wartung** im Menü **Systeme** aus.
3. Wählen Sie **Durchsuchen** aus.
4. Wählen Sie **Einrichten** auf dem Banner der Web-Benutzeroberfläche, um die Einrichtungs-menüs anzuzeigen.
5. Wählen Sie **Wartung** im Menü **Systeme** aus.
6. Wählen Sie **Durchsuchen** aus.
7. Das Dialogfeld „Datei für die Aktualisierung auswählen“ wird angezeigt.
8. Navigieren Sie zum Speicherort, wo die Firmwaredatei gespeichert wurde.
9. Wählen Sie die Firmware-Datei aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **Öffnen**.
10. Wählen Sie **Hochladen**.

Schalten Sie während der Aktualisierung auf keinen Fall die Stromversorgung der Kamera ab. Die Kamera startet automatisch neu, nachdem die Aktualisierung beendet wurde. Dies kann 1 bis 10 Minuten dauern. Die Anmeldeseite wird angezeigt.

Weitere Quellen

Technischer Support

NA/SA	video-support@jci.com	1-800-507-6268 / 1-800-392-2873
EMEA	video-support@jci.com	+800-2255-8926 / +31-475-352-722
APAC	video-support@jci.com	+800-2255-8926 / +31-475-352-722

Lizenzierung

NA/SA	licenses@tycoint.com	1-978-577-4000
EMEA/APAC	video-support@jci.com	+31 475-352-722

SSA Sales Worldwide: tpssa@tycoint.com

American Dynamics, 6 Technology Park Drive, Westford, MA 01886-3140
Tel.: 978-577-4000
Fax: 978-577-4392
www.americandynamics.net