



BOSCH

Portable camera installation tool

NPD-3001-WAP

User Guide

de

deutsch

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	4
1.1	Sicherheitsvorkehrungen	4
1.2	Wichtige Sicherheitshinweise	4
1.3	Datenschutz	5
1.4	Wichtige Hinweise	5
1.5	Hinweise des Herstellers	6
2	Einführung	7
3	Systemübersicht	8
3.1	Anzeigen und Anschlüsse	8
3.2	Komponenten	8
4	Bedienung	9
4.1	Einrichtung	9
4.2	Project Assistant-App	10
4.3	Erste Schritte	10
4.4	Akkupflege	11
5	Außerbetriebnahme	12
6	Technische Daten	13

1 Sicherheit

Lesen und befolgen Sie alle folgenden Sicherheitshinweise, und bewahren Sie sie zum Nachschlagen auf. Beachten Sie alle Warnungen, bevor Sie das Gerät verwenden.

1.1 Sicherheitsvorkehrungen

In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole und Bezeichnungen verwendet, um auf spezielle Situationen hinzuweisen:

**Gefahr!**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.

**Warnung!**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.

**Vorsicht!**

Weist auf eine gefährliche Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu geringen bis mittelschweren Verletzungen führen kann.

**Hinweis!**

Weist auf eine Situation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu Schäden am Gerät oder der Umwelt oder zu Datenverlust führen kann.

1.2 Wichtige Sicherheitshinweise

**Warnung!**

Explosions- oder Verbrennungsgefahr

Dieses Gerät verfügt über einen Lithium-Ionen-Akku. Um die Gefahr von Feuer oder Verbrennungen zu verringern, versuchen Sie nicht, den Akku zu öffnen, zu demontieren oder zu warten. Nicht quetschen, durchbohren, externe Kontakte kurzschließen oder in Feuer oder Wasser werfen. Verwenden Sie das Gerät nur bei Temperaturen zwischen 0 °C und +40 °C. Ordnungsgemäß recyceln oder entsorgen.

**Warnung!**

Warnung bei Lufttransport

Befolgen Sie Gepäckregelung der Fluggesellschaft für den Transport des Geräts mit Lithium-Ionen-Akku.

Reinigung – Entfernen Sie das Netzkabel vom Gerät, bevor Sie es reinigen. In der Regel reicht ein trockenes Tuch für die Reinigung aus; es kann jedoch auch ein feuchtes, fusselfreies Tuch verwendet werden. Verwenden Sie keine flüssigen Reiniger oder Reiniger in Sprühdosen.

Wasser - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. Badewanne, Waschbecken, Spüle, Waschmaschine, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.), in einer Außeninstallation oder an anderen feuchten Orten. Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Nässe aus, um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu verringern.

Eintritt von Fremdkörpern und Flüssigkeit: Stecken Sie niemals Fremdkörper in die Öffnungen des Geräts, da Sie so Teile mit hoher Spannung berühren oder Teile kurzschließen können, was zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen kann. Verschütten Sie keinesfalls Flüssigkeiten über dem Gerät. Stellen Sie keine mit Flüssigkeit gefüllten Behälter wie beispielsweise Vasen oder Tassen auf dem Gerät ab.

Schutz von Netzkabel und Stecker: Stellen Sie sicher, dass niemand auf die Netzkabel treten oder es abtrennen kann, insbesondere bei den Steckern oder am Kabelaustritt am Gerät.

Netzteil – Dieses Gerät wird von einem Lithium-Ionen-Akku mit Strom versorgt. Zum Laden des Akkus verwenden Sie nur das im Lieferumfang enthaltene Netzteil mit dem richtigen Netzkabel.

Wartung: Versuchen Sie nicht, dieses Gerät selbst zu warten. Wartungsarbeiten sind ausschließlich von qualifiziertem Wartungspersonal durchzuführen.

Durch Öffnen oder Entfernen von Abdeckungen können Sie hohen elektrischen Spannungen oder anderen Gefahren ausgesetzt sein.

Beschädigungen, bei denen eine Wartung erforderlich ist: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie das Gerät unbedingt von qualifiziertem Personal warten, wenn Beschädigungen aufgetreten sind, z. B.:

- Netzkabel oder Netzstecker sind beschädigt
- Flüssigkeit ist in das Gerät gelangt
- Fremdkörper sind in das Gerät gelangt
- Gerät ist heruntergefallen oder Gehäuse/umgebender Geräteschrank wurden beschädigt
- auffällige Veränderung in der Leistung des Geräts ist aufgetreten
- Gerät funktioniert nicht ordnungsgemäß, obwohl sich der Benutzer genau an die Betriebsanleitung hält

Ersatzteile – Dieses Gerät enthält keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet werden können. Die Verwendung falscher Ersatzteile kann zu einem Brand, einem elektrischen Schlag oder anderen Gefahren führen.

Zubehör – Verwenden Sie ausschließlich vom Hersteller empfohlene bzw. die im Lieferumfang des Geräts enthaltenen Zubehörteile. Änderungen oder Modifikationen des Geräts, die nicht ausdrücklich von Bosch genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Benutzergarantie oder -berechtigung führen.

1.3

Datenschutz

Dieses Gerät wurde mit Bosch IP-Kameras und der Project Assistant-App von Bosch getestet. Leistung und Funktionalität in anderen Konfigurationen können nicht garantiert werden.



Hinweis!

Dieses Gerät enthält einen WLAN-Access Point. Ändern Sie das Standard-Passworts während der Erstkonfiguration, um die Datensicherheit zu maximieren.

1.4

Wichtige Hinweise

FCC-Erklärung (USA)

1. Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Die Bedienung unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:
 - das Gerät darf keine schädliche Störung verursachen
 - dieses Gerät muss Störstrahlungen jeder Art aufnehmen, darunter auch Störstrahlungen, die unerwünschte Betriebsstörungen zur Folge haben können

2. Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Konformität verantwortlichen Partei genehmigt sind, können dazu führen, dass dem Benutzer die Betriebsberechtigung des Geräts entzogen wird.

Hinweis: Dieses Gerät wurde geprüft und hält die Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse B entsprechend Teil 15 der FCC-Vorschriften ein. Diese Beschränkungen sollen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen beim Betrieb in einem Wohngebiet gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Funkwellen und kann diese ausstrahlen. Bei unsachgemäßer Installation und Verwendung kann es andere Funkkommunikation stören. Es kann jedoch nicht grundsätzlich ausgeschlossen werden, dass Störungen in Ausnahmefällen auftreten. Sollte das System zu schädlichen Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang führen, was Sie durch Ein- und Ausschalten der Anlage überprüfen können, empfehlen wir dem Benutzer zur Behebung folgende Vorgehensweise:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus bzw. stellen Sie sie um.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose an, die nicht vom Empfänger verwendet wird.
- Abhilfe kann der Händler oder ein erfahrener Informationselektroniker schaffen.

Vereinfachte EG-Konformitätserklärung (EU)

Hiermit erklärt Bosch, dass das Funkgerät vom Typ NPD-3001-WAP der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: **www.boschsecurity.com -> Product Catalog -> Region -> Land -> Suche nach Produktnr.**

Umweltschutz - Der Umweltschutz nimmt bei Bosch einen hohen Stellenwert ein. Beim Entwurf dieses Geräts wurde der Umweltverträglichkeit größte Aufmerksamkeit gewidmet.

1.5

Hinweise des Herstellers

Dieses Handbuch wurde sorgfältig zusammengestellt, und die in ihm enthaltenen Informationen wurden eingehend geprüft. Zum Zeitpunkt der Drucklegung war der Text korrekt. Der Inhalt kann jedoch ohne Ankündigung geändert werden. Bosch Security Systems haftet nicht für Schäden, die direkt oder indirekt auf Fehler, Unvollständigkeit oder Abweichungen zwischen Handbuch und beschriebenem Produkt zurückzuführen sind.

Copyright

Dieses Handbuch ist geistiges Eigentum von Bosch Security Systems und urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte vorbehalten.

Eingetragene Marken

Alle in diesem Handbuch verwendeten Hardware- und Softwareproduktnamen können eingetragene Marken sein und müssen entsprechend behandelt werden.

Weitere Informationen

Weitere Informationen, Software und Dokumentation finden Sie unter www.boschsecurity.com auf der entsprechenden Produktseite.

2 Einführung

Das tragbare Kamera-Installationstool ermöglicht es dem Benutzer, IP-Kameras über eine Drahtlosverbindung mit seinem Mobilgerät zu installieren, zu konfigurieren, das Objektiv scharfzustellen und das Kamera-Blickfeld anzupassen.

In Kombination mit der Project Assistant-App von Bosch ist es der ideale Begleiter für jeden Installationstechniker von IP-Kameras und sorgt für eine einfache, schnelle Projektübergabe.

3 Systemübersicht

Dieses Gerät besteht aus zwei Hauptkomponenten, dem WLAN-Router und dem PoE-Gerät. Beide sind bereits im Beutel über das Netzkabel und das LAN-Kabel angeschlossen. Entfernen Sie das Gerät nicht aus dem Beutel. Dieses Gerät enthält keine Komponenten, die vom Benutzer gewartet werden können.

Es fungiert als batteriebetriebene PoE+-Injektoreinheit mit einer drahtlosen Netzwerkverbindung und ist für die einfache, effiziente Inbetriebnahme von IP-Kameras in Kombination mit einem Smartphone oder Tablet konzipiert.

Dieses Gerät wurde mit Bosch IP-Kameras und der Project Assistant-App von Bosch getestet. Leistung und Funktionalität in anderen Konfigurationen können nicht garantiert werden.

3.1 Anzeigen und Anschlüsse

Dieses Gerät verfügt über die folgenden Anzeigen und Anschlüsse:

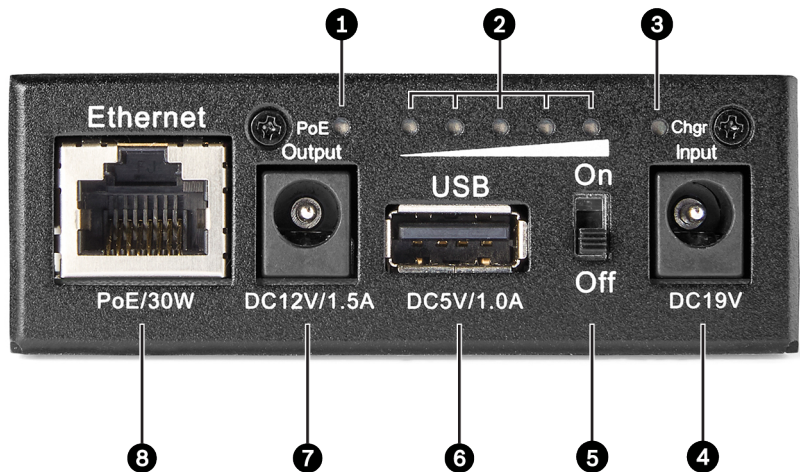


Abbildung 3.1: Anzeigen und Anschlüsse

1	PoE-LED-Anzeige	2	LED-Anzeigen für verbleibende Akkukapazität
3	Akkuladeanzeige	4	Netzanschluss
5	Ein/Aus-Schalter	6	USB-Netzanschluss
7	Gleichstrom-Ausgangsanschluss	8	RJ45-Stecker mit PoE+

3.2 Komponenten

Im Lieferumfang enthalten

- 1 30W Tragbares Kamera-Installationstool.
- 1 Netzteil.
- 1 120-V-Netzkabel.
- 1 230-V-Netzkabel.
- 1 12-V-Netzkabel (Gleichstrom).
- 1 Schnellstartanleitung.
- 1 Handbuch mit Sicherheitshinweisen.
- 1 Tragbares Zubehör – Trageriemen.

4 Bedienung



Warnung!

Explosions- oder Verbrennungsgefahr

Dieses Gerät verfügt über einen Lithium-Ionen-Akku. Um die Gefahr von Feuer oder Verbrennungen zu verringern, versuchen Sie nicht, den Akku zu öffnen, zu demontieren oder zu warten. Nicht quetschen, durchbohren, externe Kontakte kurzschließen oder in Feuer oder Wasser werfen. Verwenden Sie das Gerät nur bei Temperaturen zwischen 0 °C und +40 °C. Ordnungsgemäß recyceln oder entsorgen.

Wasser - Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser (z. B. Badewanne, Waschbecken, Spüle, Waschmaschine, feuchter Keller, Schwimmbecken usw.), in einer Außeninstallation oder an anderen feuchten Orten. Setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Nässe aus, um das Risiko eines Brandes oder Stromschlags zu verringern.

4.1 Einrichtung

Ändern der Standard-Passwörter

Dieses Gerät enthält einen WLAN-Zugangspunkt. Ändern Sie das Standard-Passworts während der Erstkonfiguration, um die Datensicherheit zu maximieren.

1. Verbinden Sie ein Notebook oder Mobilgerät mit dem Router-SSID: Bosch_Installation_Tool gefolgt von der jeweiligen Seriennummer.
2. Fügen Sie das Standard-Passwort ein: 00000000.
3. Öffnen Sie einen Internetbrowser und geben Sie die IP-Adresse 192.168.1.1 ein, um eine Verbindung herzustellen.
4. Melden Sie sich auf der Webseite des Routers mit den Standard-Anmeldeinformationen an – admin/admin.

So ändern Sie das Standard-Passwort des WLAN-Routers:

1. Klicken Sie auf Home.
2. Klicken Sie auf Advanced set up.
3. Klicken Sie auf Wireless.
4. Klicken Sie auf Security.
5. Fügen Sie das neue Passwort in das Feld Pre-shared Key ein.
6. Klicken Sie auf Apply.
- ✓ Der Router wird neu gestartet. Verbinden Sie den Router unter Verwendung des neuen Passworts erneut.

So ändern Sie den Standard-WPA2-Schlüssel des drahtlosen Netzwerks:

1. Klicken Sie auf Home.
2. Klicken Sie auf Advanced set up.
3. Klicken Sie auf System Management.
4. Klicken Sie auf Change Password.
5. Fügen Sie das neue Passwort in das Feld New Password ein.
6. Fügen Sie danach das gleiche Passwort im Feld Confirmed Password ein, um zu bestätigen.
7. Klicken Sie auf Apply.
- ✓ Der Router wird neu gestartet. Verbinden Sie den Router unter Verwendung des neuen Passworts erneut.

Ändern des IP-Bereichs

Bevor Sie das Gerät bedienen, stellen Sie sicher, dass es sich im gleichen IP-Bereich wie die Kameras befindet, um darauf zuzugreifen. Dies ermöglicht die Konfiguration der Kameras auch nachdem eine IP-Adresse zugewiesen wurde.

Der standardmäßige IP-Adressbereich des WLAN-Routers ist 192.168.1.1.

So ändern Sie den IP-Bereich:

1. Melden Sie sich auf der Webseite des Routers an.
2. Klicken Sie auf Home.
3. Klicken Sie auf Advanced set up.
4. Klicken Sie auf IP Config.
5. Klicken Sie auf LAN.
6. Fügen Sie den neuen IP-Bereich im Feld DHCP Client Range ein.
7. Klicken Sie auf Apply.



Hinweis!

Die DHCP-Funktion ist für dieses Gerät standardmäßig aktiviert.

Verbinden Sie das Gerät nicht mit dem Netzwerk, solange die DHCP-Funktion verwendet wird, um Konflikte oder Netzwerkprobleme zu vermeiden.

4.2

Project Assistant-App

Um dieses Gerät mit der Project Assistant-App von Bosch zu verwenden, müssen Sie die App aus dem Bosch Download Store, Google Play oder dem Apple Store herunterladen.

Sie können auf die App auf verschiedene Weise zugreifen:

- Scannen Sie den QR-Code aus dem QIG.
- Wählen Sie auf www.boschsecurity.com Unterstützung > Apps und Tools > Online Apps – Video > Bosch Project Assistant-App. Wählen Sie das entsprechende Betriebssystem, und klicken Sie dann auf die entsprechende Schaltfläche zum Herunterladen und Installieren der App.
- Suchen Sie im Google Play Store (play.google.com) Bosch Project Assistant. Wählen Sie die App aus der Liste aus. Klicken Sie auf die Schaltfläche „Installieren“.
- Suchen Sie im Apple Store (itunes.apple.com) nach Bosch Project Assistant. Wählen Sie die App aus der Liste aus. Klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche zum Herunterladen und Installieren der App.

4.3

Erste Schritte

Erste Schritte

1. Schließen Sie die IP-Kamera an den PoE-Ausgang des Geräts an.
2. Schalten Sie den Netzschalter ein. Das Gerät weist der IP-Kamera automatisch eine IP-Adresse zu.

Wenn die IP-Kamera mit Gleichstrom versorgt wird:

1. Schließen Sie das Netzkabel an den DC-Ausgang des Geräts an.
2. Schalten Sie die WLAN-Funktion Ihres Mobilgeräts ein.
3. Stellen Sie eine Verbindung zum Netzwerk des tragbaren Kamera-Installationstools her. SSID: Bosch_Installation_Tool.
4. Geben Sie das Netzwerk-Passwort ein.
5. Starten Sie auf Ihrem Mobilgerät die App Bosch Project Assistant.
6. Wählen Sie Project Assistant.

iOS-Geräte

Deaktivieren Sie für iOS-Geräte **Auto-Abmeldung**, wenn die Verbindung defekt ist.

4.4**Akkuwartung****Hinweis!**

Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch.

1. Achten Sie darauf, dass die Akkukapazität bei Gebrauch zwischen 1 und 4 LEDs liegt.
2. Wenn das Gerät nicht verwendet wird, verliert der Akku Kapazität.
Um Schäden zu minimieren, sollten Sie das Gerät nur lagern, wenn die Akkukapazität zwischen 40 % und 50 % (zwischen 2 und 3 LEDs) beträgt, und nicht, wenn der Akku leer oder voll aufgeladen ist.
3. Lagern Sie das Gerät bei einer Temperatur zwischen 0 °C und 25 °C.
Wenn das Gerät bei einer niedrigeren oder höheren Temperatur als angegeben gelagert wird, verliert der Akku Kapazität.

5

Außerbetriebnahme**Entsorgung**

Bei der Entwicklung und Fertigung Ihres Bosch Produkts kamen hochwertige Materialien und Bauteile zum Einsatz, die wiederverwendet werden können.

Dieses Symbol weist darauf hin, dass Elektro- und Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer getrennt vom Hausmüll gesammelt und entsorgt werden müssen.

In der EU gibt es verschiedene Sammelsysteme für elektrische und elektronische Altgeräte. Bitte entsorgen Sie diese Geräte bei Ihrem kommunalen Abfallsammel-/Recyclingzentrum.

6

Technische Daten

Benutzeranschlüsse	
Anschlüsse	RJ45 (abgeschirmt)
	Netzkabel (Gleichstrom)
Elektrische Daten	
Eingang	19 VDC/3,16 A
Ausgang	PoE+ max. 25,5 W 12 VDC/1,5 A USB 5 V/1 A
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	0 °C bis +25 °C
Ladetemperatur	+10 °C bis +40 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	85%
Luftfeuchtigkeit (Lagerung)	< 70 % rel. Luftfeuchtigkeit
Konstruktion	
Abmessungen (B x H x T)	76,2 x 25,4 x 156 mm
Gewicht	550 g
Netzwerk	
PoE+-Anschluss	IEEE802.3AT, 1 Verbindung
WLAN	IEEE802.11
Frequenzrate	IEEE 802.11b-Modus: 17,97 dBm IEEE 802.11g-Modus: 20,67 dBm IEEE 802.11g HT 20 MHz: 20,68 dBm IEEE 802.11n HT 20 MHz: 20,95 dBm
Allgemeine Bestimmungen	
Anzeigen	Ladeanzeige – Lädt: Rot Voll: Grün
	Netzanzeige – Blau (100 %, 80 %, 60 %, 40 %, 20 %)
	PoE-Anzeige – Aktiviert: Grün
Batterietyp	18650 (2950 mA), 4 Stk.

Länderzulassungen	
EMV	Entspricht FCC Teil 15 und CE-Bestimmungen, einschließlich EN 55032 Klasse B (Emission), EN 55024 (Störfestigkeit)
Zertifizierungen	RoHS-konform, WEEE-konform, CE

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2018