



Universelle 6MP-Domkamera für Decken-, Wand- und Mastmontage

MOBOTIX 6MP-Kamera für den Einsatz im Innen- und Außenbereich. Als Tag- oder Nachtvariante mit den Objektiven MX-B036 bis MX-B237 einsetzbar. Flexibel erweiterbar durch diverse Montage-Sets. Optionales Vandalismus-Set für den Einsatz in besonders anspruchsvollen Bereichen.

- Wetterfeste Domkamera zur Wand- oder Deckenmontage
- Als Tag- oder Nachtvariante (6MP Farb- oder SW-Sensor)
- Mx6-Systemplattform mit H.264-Unterstützung
- Umfangreiches Systemzubehör verfügbar
- Aufzeichnung auf interner MicroSD-Karte (SDXC, SDHC eingebaut)
- Sensoren für Temperatur und Erschütterung (*) integriert

Weitere Informationen:
www.mobotix.com > Produkte > Outdoor-Kameras > D26

*: mit Firmware ab V5.0.1

32.814-002_DE_10/2017

MOBOTIX

Lieferumfang D26



Position	Anzahl	Bezeichnung
1.1	1	Kameragehäuse
1.2	1	Objektiv (nicht bei D26 Body)
1.3	1	Domkuppel, transparent
1.4	1	microSD-Karte (SDXC, SDHC vorinstalliert)
1.5	1	Ethernet-Kabel CAT5 0,5 m (vorinstalliert)
1.6	1	Klappferrit
1.7	1	Inbusschlüssel 3 mm
1.8	1	Torxschlüssel TX20
1.9	1	Hakenschlüssel
1.10	1	Gehäusering
1.11	1	Montagering
1.12	4	Edelstahl-Unterlegscheiben Ø 5,3 mm
1.13	4	Universaldübel 8 mm
1.14	4	Edelstahl-Torxschrauben 4,5x60 mm
1.15	4	Edelstahl-Unterlegscheiben Ø 4,3 mm
1.16	4	Edelstahl-Inbusschrauben M4x16 mm

Anschlüsse und Inbetriebnahme der D26

Weitere Informationen zur **Montage** und zum **Anschluss** der D26 finden Sie im *D25-Kamerahandbuch* (PDF verfügbar auf www.mobotix.com > Support > Betriebsanleitungen).

Bitte beachten Sie das geänderte Verfahren zum Auswählen spezieller Startoptionen der Kamera (siehe «Startoptionen der D26» auf Seite 2) und dass die Kamera nur noch über einen Taster ("R") verfügt. Die weitere **Inbetriebnahme** der D26 erfolgt wie im *D25-Kamerahandbuch* in Kapitel 3, «Inbetriebnahme der Kamera», aufgeführt.



* Zur Unterdrückung elektromagnetischer Störungen befestigen Sie den beiliegenden Klappferrit (Pos. 1.6) am vorinstallierten Ethernet-Kabel der Kamera. Der Klappferrit sollte dabei so nah wie möglich am Kameragehäuse positioniert sein.

Montageoptionen der D26

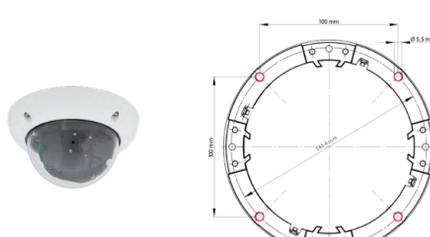
Kamera zur Montage vorbereiten

Entfernen Sie den Gehäusering und schrauben Sie die Domkuppel ab.



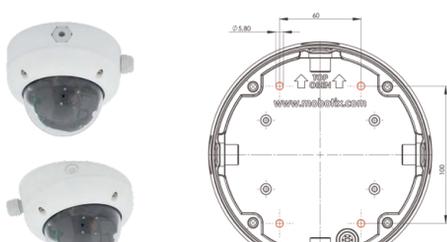
Wand- und Deckenmontage ohne Zubehör

Nach dem Bohren der Bohrlöcher (siehe «Bohrschablonen») wird der Montagering der D26 mit Dübeln und Schrauben an der vorgesehenen Position befestigt. Danach wird die Verkabelung angeschlossen und die Kamera ausgerichtet sowie das Objektiv scharfgestellt (siehe «Inbetriebnahme der D26»). Zuletzt werden Domkuppel und Gehäusering montiert.



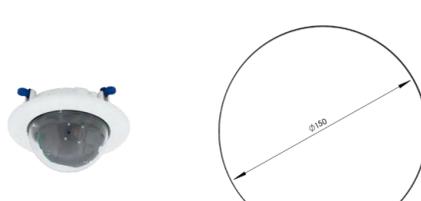
Montage mit Aufputz-Set/Aufputz-Set 10° (Zubehör)

Nach dem Bohren der Bohrlöcher (siehe «Bohrschablonen») wird das Aufputz-Set mit Dübeln und Schrauben an der vorgesehenen Position befestigt und die Verkabelung in das Aufputz-Set verlegt. Danach wird der Montagering der D26 entfernt, die Verkabelung wird angeschlossen und die Kamera auf dem Aufputz-Set montiert. Zuletzt werden Domkuppel und Gehäusering montiert.



Montage mit Unterputzmontage-Set (Zubehör)

Nach dem Herstellen des Ausschnitts (siehe «Bohrschablonen») wird der Montagering der D26 entfernt und die Kamera im Unterputzmontage-Set montiert. Danach wird die Verkabelung angeschlossen, die Kamera mit dem Unterputzmontage-Set in den Ausschnitt eingesetzt und dort mit den Flügeln fixiert. Zuletzt wird der Dekorring aufgesetzt und mit den Hakenschlüsseln festgezogen.



Montage mit Outdoor-Wandhalter (Zubehör)

Entfernen Sie zunächst die Abdeckplatte des Outdoor-Wandhalter. Nach dem Bohren der Bohrlöcher (siehe «Bohrschablonen») wird der Outdoor-Wandhalter mit Dübeln und Schrauben an der vorgesehenen Position befestigt und die Verkabelung in den Halter verlegt. Danach wird der Montagering der D26 entfernt, die Verkabelung wird angeschlossen und die Kamera auf der Abdeckplatte des Outdoor-Wandhalter eingerastet. Anschließend wird die Abdeckplatte mitsamt der Kamera am Outdoor-Wandhalter angebracht. Zuletzt werden Domkuppel und Gehäusering montiert.



Montage mit Eck- und Masthalter und Outdoor-Wandhalter (Zubehör)

Führen Sie die Verkabelung von hinten durch den Eck- und Masthalter und schrauben Sie diesen mit den Schellen am Mast fest. Anschließend bringen Sie den Outdoor-Wandhalter am Eck- und Masthalter an.



Montage des Vandalismus-Set (Zubehör)

Montieren Sie die verstärkte Domkuppel und setzen Sie die vier Distanzstücke auf den Montagering. Setzen Sie anschließend den Edelstahl-Gehäusering auf und schrauben Sie ihn mit den Sicherheitsschrauben fest.



SD-Karte einsetzen/tauschen

Bei allen Kameramodellen kann die eingebaute MicroSD-Karte (SDXC) zur Speicherung von Videodaten verwendet werden. Verfahren Sie wie in der folgenden Anleitung, um die MicroSD-Karte gegen eine andere auszutauschen. Empfehlungen für zuverlässige SD-Karten finden Sie auf der MOBOTIX Webseite www.mobotix.com > Support > MxMediathek > Planung im Dokument *MicroSD-Karten-Whitelist für MOBOTIX-Kameras*.

Wenn Sie die SD-Karte tauschen, stellen Sie sicher, dass die Aufzeichnung zuvor im Browser deaktiviert wurde (**Admin Menu** > **Speicherung** > **Speicherung auf externem Dateiserver / Flash-Medium**, dort wird die Speicherung nach erfolgreichem Austausch auch wieder aktiviert).

1. SD-Karte entnehmen

Ist bereits eine MicroSD-Karte installiert, drücken Sie vorsichtig mit einem Finger in Pfeilrichtung, bis ein **Klicken** zu hören ist und lassen wieder los. Die Karte steht jetzt etwas weiter heraus und lässt sich entnehmen.



2. SD-Karte einsetzen

Setzen Sie die MicroSD-Karte ein und drücken Sie diese vorsichtig mit einem Finger in Pfeilrichtung, bis erneut ein **Klicken** zu hören ist. Stellen Sie sicher, dass die SD-Karte vollständig eingerastet ist.



MOBOTIX

Die Inbetriebnahme erfolgt nach Herstellen der Stromversorgung (siehe Abschnitt «Netzwerk- und Stromanschluss, zusätzliche Kabel» im D25-Kamerahandbuch). Der erste Zugriff erfolgt wie im gleichen Handbuch im Abschnitt «Inbetriebnahme der Kamera» beschrieben. Alle weiteren Arbeiten erfordern den Zugriff auf die Benutzeroberfläche der Kamera im Browser. Geben Sie hierzu die IP-Adresse der Kamera in der Adresszeile des Browsers ein.

1. Objektiv eintragen

Öffnen Sie **Admin Menu > Hardware-Konfiguration > Objektivkonfiguration** und wählen Sie das verwendete Objektiv aus. Dies ist erforderlich, um Spezialfunktionen z. B. für Weitwinkelobjektive freizuschalten.



Drehen Sie das Objektiv mit der Hand (evtl. mit einem Tuch, siehe unten Sicherheitshinweis "Objektive nicht berühren") vorsichtig hin und her, bis der rote Bereich der Scharfstellhilfe möglichst vollständig verschwunden ist.



Ist die Bildscharfe korrekt eingestellt, deaktivieren Sie die Scharfstellhilfe wieder (Quick Control **Scharfstellhilfe**, Wert **Deaktiviert**).

Hinweis: Durch den Linseneffekt der Domkuppel verändert sich der Scharfstellpunkt des Teleobjektivs B237 leicht. Drehen Sie daher das Teleobjektiv (vor Montage der Domkuppel) um ca. **90° gegen den Uhrzeigersinn** (gegen die Objektiv-Einschraubrichtung). Kontrollieren Sie die Bildscharfe des Kamerabildes bei montierter Domkuppel und korrigieren Sie gegebenenfalls die Scharfstellung.

3. Konfiguration speichern

Wählen Sie im Livebild der Kamera im Browser das Quick Control **Einstellungen verwalten** und als Wert **Gesamte Konfiguration sichern** aus. Die Kamera sichert die Einstellungen im permanenten Speicher, damit diese auch nach einem Neustart der Kamera verwendet werden.

Startoptionen der D26

Normalerweise startet die Kamera als DHCP-Client und versucht, automatisch eine IP-Adresse von einem DHCP-Server zu erhalten. Für bestimmte Zwecke kann beim Starten der Kamera das Boot-Menü aktiviert werden, um die Kamera in anderen Modi zu starten.

1. Kamera vorbereiten

- Entfernen Sie den Gehäusering sowie die Domkuppel
- Unterbrechen Sie die Stromversorgung der Kamera.
- Stellen Sie die Stromversorgung der Kamera wieder her.

2. Boot-Menü aktivieren

Die rote LED leuchtet ca. 5–10 s nach Herstellen der Stromversorgung für die Dauer von 10 s auf. Drücken Sie die durch den roten Kreis in der Abbildung gekennzeichnete Taste R; die Kamera wechselt in das Boot-Menü zur Auswahl verschiedener Boot-Optionen.



Die LED blinkt jetzt ein Mal und wiederholt dieses Blinksignal nach einer Pause von einer Sekunde (die Anzahl der Blinksignale entspricht der aktuell auswählbaren Boot-Option). Drücken Sie die Taste R erneut kurz (< 1 s), um zur nächsten Boot-Option zu wechseln. Nach der letzten Boot-Option wird wieder die erste angezeigt (1 x blinken).

LED blinkt	Boot-Option	Bedeutung	Audio-Bestätigung*
1 x	Autokonfiguration	Startet die Autokonfiguration, um diese Kamera als Türlstation zu betreiben (nicht auf allen Kameramodellen unterstützt).	Telefonklingeln
2 x	Werkseinstellungen	Startet die Kamera mit den Werkseinstellungen (Werks-IP-Adresse, Benutzernamen und Kennwörter werden nicht zurückgesetzt).	Boing
3 x	Automatische IP-Adresse	Startet die Kamera als DHCP-Client und bezieht eine IP-Adresse von einem DHCP-Server. Ist kein DHCP-Server vorhanden oder wird keine IP-Adresse erhalten, startet die Kamera mit der Werks-IP-Adresse.	Boing-Boing
4 x	Recovery-System	Startet die Kamera im Recovery-System, z. B. um eine fehlgeschlagene Aktualisierung der Kamera-Software erneut durchzuführen.	Alarm Sound

*Audio bei D26 nur in Verbindung mit ExtIO (MOBOTIX Zubehör).

3. Boot-Option auswählen

Betätigen Sie hierzu die Taste R länger (> 2 s). Die Kamera quittiert die Auswahl durch 3 s schnelles Blitzen. Nach 20 s erfolgt die akustische Bestätigung lt. obiger Tabelle. Erfolgt keine Auswahl, fährt die Kamera nach einer gewissen Zeit normal weiter hoch.

Domkuppel und Gehäusering können jetzt wieder montiert werden.

Wichtige Hinweise

1. Sicherheitshinweise

Hinweise zur Installation:

- Die Verwendung dieses Produkts in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht zulässig.
- Die Installation dieses Produkts muss gemäß der Dokumentation in *Kapitel 2, «Montage»* des entsprechenden Handbuchs erfolgen. Falsche Montage kann Schäden an der Kamera verursachen!
- Bei der Installation dieses Produkts dürfen nur Original MOBOTIX-Teile und MOBOTIX-Anschlusskabel verwendet werden.
- Für die Installation dieses Produkts ist ein tragfähiger ebener Untergrund erforderlich, der eine stabile Montage der verwendeten Befestigungselemente erlaubt.



Netzwerksicherheit: MOBOTIX-Produkte bringen alle notwendigen Konfigurationsmöglichkeiten für einen datenschutzkonformen Betrieb in Ethernet-Netzwerken mit. Für das systemübergreifende Datenschutzkonzept ist der Betreiber verantwortlich. Die notwendigen Grundeinstellungen zur Missbrauchsverhinderung können in der Software konfiguriert werden und sind kennwortgeschützt. Ein unautorisierter Fremdzugriff wird dadurch verhindert.



2. Rechtliche Hinweise

Rechtliche Aspekte einer Video- und Audioaufzeichnung: Beim Einsatz von MOBOTIX-Produkten sind die Datenschutzbestimmungen für Video- und Audioaufzeichnung zu beachten. Je nach Landesgesetz und Aufstellungsort der D26 kann die Aufzeichnung von Video- und Audiodaten besonderen Auflagen unterliegen oder untersagt sein. Alle Anwender von MOBOTIX-Produkten sind daher aufgefordert, sich über die aktuell gültigen Bestimmungen zu informieren und diese zu befolgen. Die MOBOTIX AG übernimmt keine Verantwortung für einen nicht legalitätskonformen Produktgebrauch.



3. Entsorgung

Elektrische und elektronische Produkte enthalten viele Wertstoffe. Entsorgen Sie deshalb die MOBOTIX-Produkte am Ende ihrer Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften (beispielsweise bei einer kommunalen Sammelstelle abgeben). MOBOTIX-Produkte dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden! Entsorgen Sie einen im Produkt evtl. vorhandenen Akku getrennt vom Produkt (die jeweiligen Produkthandbücher enthalten einen entsprechenden Hinweis, wenn das Produkt einen Akku enthält).



4. Haftungsausschluss

Die MOBOTIX AG haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung seiner Produkte, dem Nichtbeachten der Bedienungsanleitungen sowie der relevanten Vorschriften entstehen. Es gelten unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen**, deren jeweils aktuelle Fassung auf www.mobotix.com zum Download bereit steht (Link AGB unten auf jeder Seite).

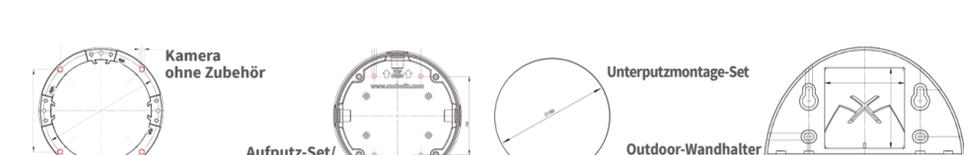
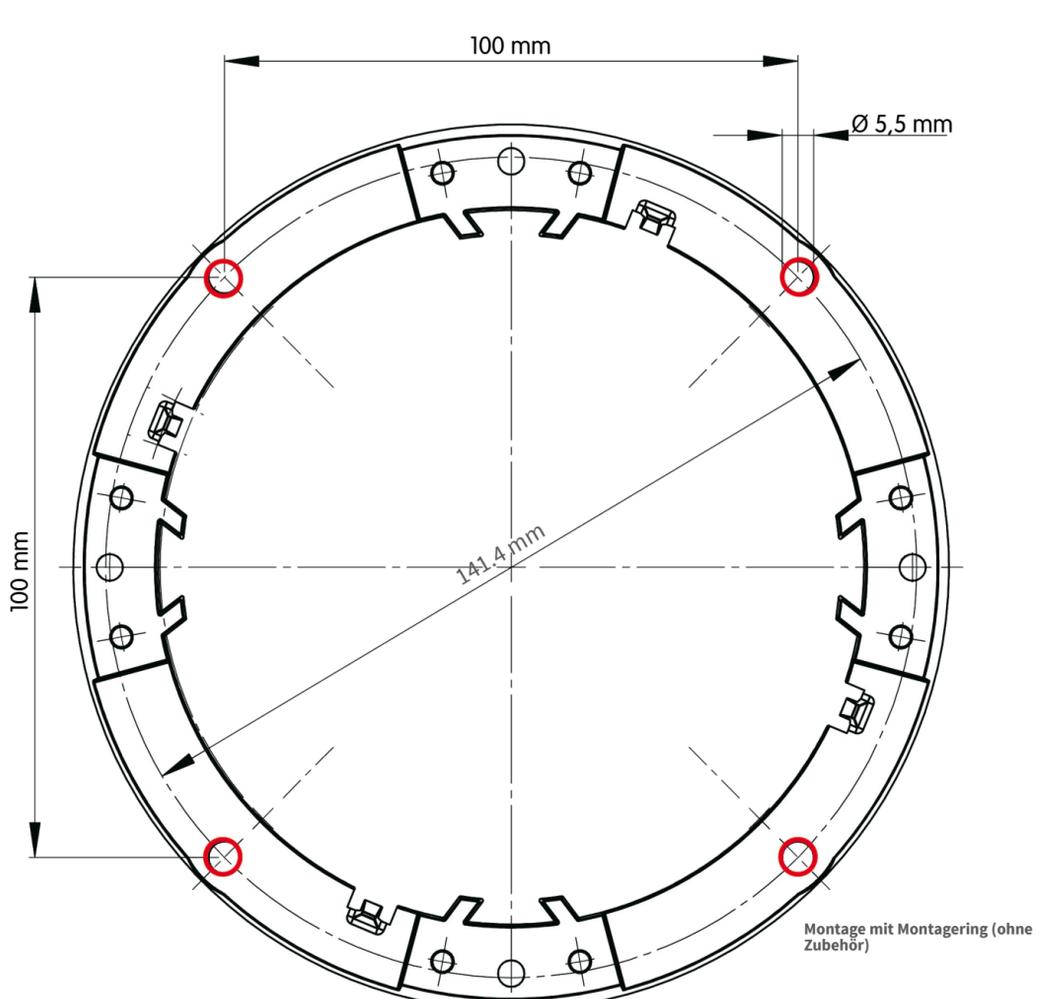


Technische Daten D26

Objektivoptionen	Mx-B036 bis Mx-B237 (20 bis 135 mm Kleinbild), horizontaler Bildwinkel 103° bis 15°
Empfindlichkeit	• Farbsensor (Tag): 0,1 lx @ 1/60s; 0,005 lx @ 1s • SW-Sensor (Nacht): 0,02 lx @ 1/60s; 0,001 lx @ 1s
Bildsensor	1/1,8" CMOS, 6MP (3072x2048), Progressive Scan
Max. Bildgröße	6MP (3072x2048)
Bildformate	Frei konfigurierbare 4:3-, 8:3-, 16:9- oder benutzerdefinierte Formate oder (Image Cropping), z. B. 2592x1944 (5MP), 2048x1536 (QXGA), 1920x1080 (Full-HD), 1280x960 (MEGA)
Max. Bildrate	• MxPEG: 42@HD (1280x720), 34@Full-HD, 24@QXGA, 15@SMP, 12@6MP • M-JPEG: 26@HD (1280x720), 13@Full-HD, 9@QXGA, 5@SMP, 4@6MP • H.264: 25@Full-HD, 20@QXGA
Video Codec	• MxPEG, M-JPEG, JPEG (max. Ausgabeformat 6MP) • H.264 (max. Ausgabeformat QXGA, Bandbreitenbegrenzung möglich)
DVR	• Kamera-intern via MicroSD-Karte (SDXC, SDHC vorinstalliert) • extern auf USB-Device • extern auf NAS • getrennte Livebild und Vollbildaufzeichnung – MxFFS mit Archivierungsfunktion • Vor- und Nachalarmbilder • automatische DVR-Überwachung inkl. Fehlerbenachrichtigung
Software	Videomanagement-Software MxManagementCenter

Bildverarbeitung	MxLEO, Gegenlichtkompensation, automatischer Weißabgleich, Bildverzerrung
Alarm/Ereignisse	Temperatursensor, Erschütterungssensor (mit Firmware ab V5.0.1) weitere Sensorik/IOs via MxMessageSystem, Benachrichtigung über E-Mail, FTP, Telefonie (VoIP, SIP), visuelle/akustische Alarme, Vor-/Nachalarmbilder
Intelligente Videoanalyse	MxActivitySensor, Video-Motion-Analysis, MxAnalytics
Schnittstellen	Ethernet 100Base-T, MiniUSB; Audio, Ein-/Ausgänge und RS232 über Zubehör
Sicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, HTTPS/SSL, IP-Adressfilter, IEEE 802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur, MxFFS
Zulassungen	EN55022:2010; EN55024:2010; EN50121-4:2006; EN61000-6-1:2007; EN61000-6-2:2005; EN61000-6-3:2007+A1:2011; EN61000-6-4:2007+A1:2011; AS/NZS CISPR22:2009+A1:2010; CFR47 FCC part15B
Stromversorgung	Power over Ethernet IEEE 802.3af
Leistungsaufnahme	Typ. 3,3 W
Schutzklassen	IP66 IK10
Umgebungstemperatur	-30 bis 50°C
Maße/Gewicht	Ø x H: 160 x 86 mm; Gewicht: ca. 350 g
Lieferumfang	Gehäuse aus hochfestem Kunststoff (PBT-30GF), weiß, schlagfeste Domkuppel (transparent), Montagezubehör, Montageschlüssel, Patchkabel 50 cm, MicroSD-Karte (eingebaut)

Bohrschablonen



Handbücher und Bohrschablonen: www.mobotix.com > Support > Betriebsanleitungen > IP-Kamerasysteme > Dome D26