

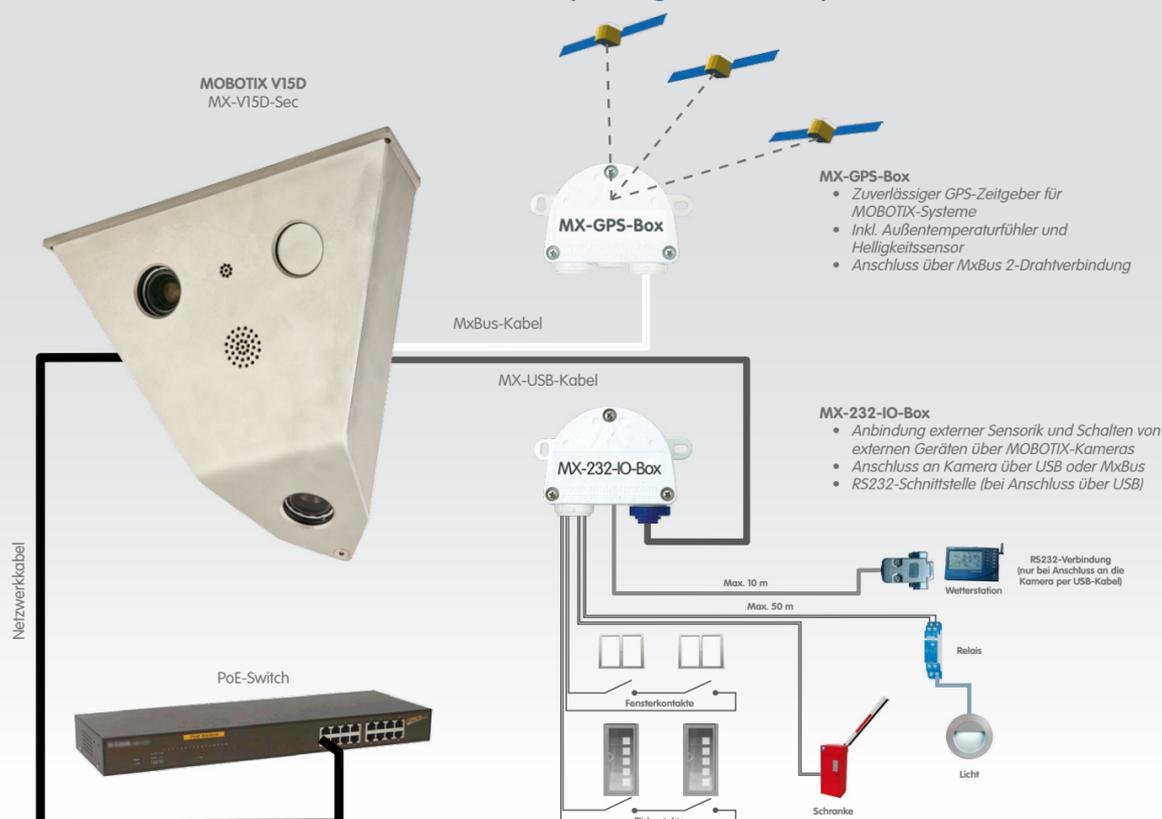
MOBOTIX IP Video Tag und Nacht – Perfekt gegen Vandalismus geschützt



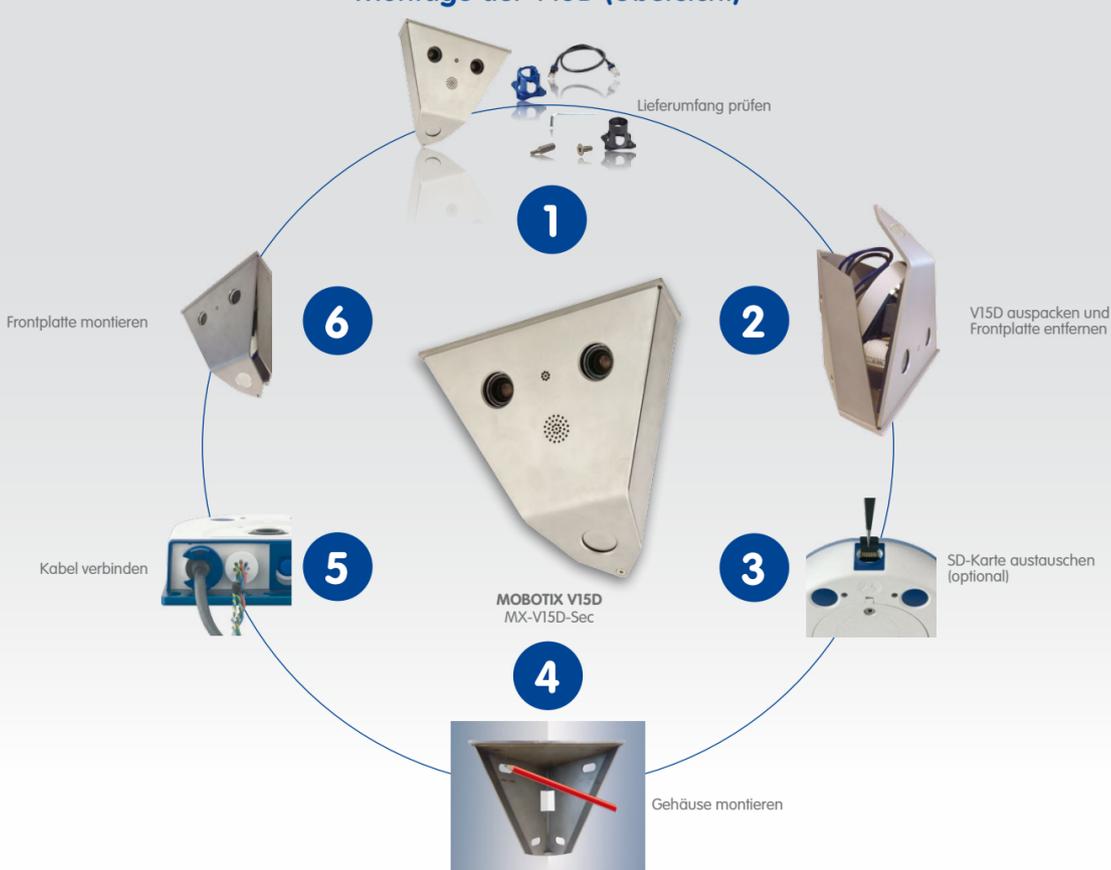
Vandalismusschutz IP Videokamera für Eckmontage im 3 mm-Edelstahlgehäuse; Frontplatte und Deckel aus 5 mm Edelstahl; automatische Tag-/Nachtumschaltung aktivierbar; Mikrofon und Lautsprecher eingebaut; sämtliche Anschlüsse des S15D-Kameramoduls verwendbar. Erhältlich mit beliebigen Objektivkombinationen (Tag-/Nacht) der Brennweiten L25, L38, L51, L76 und L160; ein Bildsensor kann wahlweise nach unten weisend bestellt werden.

- Netzwerkanschluss über Ethernet-Patchkabel oder Verlegekabel
- Stromversorgung über Netzkabel und PoE-Switch
- Anschluss über MOBOTIX-Patchkabel oder Netzwerk-Verlegekabel
- MicroSD-Karte bis 64 GB, 4 GB vorinstalliert
- MxBus-Anschluss für Interface-Module (z. B. MX-GPS-Box, MX-232-IO-Box)
- MiniUSB-Anschluss (z. B. MX-232-IO-Box)

Anschluss von Peripheriegeräten (Beispiele)



Montage der V15D (Übersicht)



1 Lieferumfang prüfen



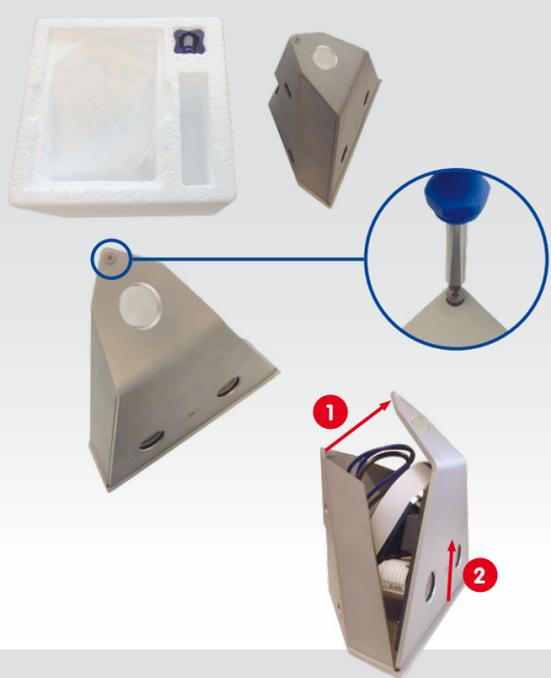
Position	Anzahl	Bezeichnung
1.1	1	Kameragehäuse Edelstahl 3 mm mit Oberseite 5 mm
1.2	1	Frontplatte Edelstahl 5 mm (montiert)
1.3	1	S15D (modifiziert) mit 2 Sensormodulen (beliebige Objektivkombinationen (Tag-/Nacht) der Brennweiten L25, L38, L51, L76 und L160), auf Frontplatte montiert
1.4	2	Edelstahl-Sicherheitsschraube M5x12 (1x montiert, 1x beigelegt)
1.5	1	MicroSD-Karte 4 GB (in S15D montiert)
1.6	1	Ethernet-Patchkabel 50 cm mit Dichtungen (montiert)
Montagezubehör		
M.1	1	Inbusschlüssel 2 mm
M.2	1	Schrauber-Bit für Edelstahl-Sicherheitsschraube M5x12
M.3	1	Kombiwerkzeug (Objektiv, Domkuppel, Filtereinsätze)
M.4	1	Modulschlüssel (Objektive scharfstellen)
Dokumentation		
D.1	1	S15D Kamerahandbuch
D.2	1	V15D Bohrschablone
D.3	1	V15D Quick Install (dieses Dokument)

2 V15D auspacken und Frontplatte entfernen

1. V15D aus der Packung entnehmen
Entnehmen Sie das Oberteil der Verpackung sowie die V15D aus dem Karton und stellen Sie die V15D umgekehrt auf eine Unterlage.

2. Sicherheitsschraube entfernen
Lösen Sie die Sicherheitsschraube mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schrauber-Bit und einem geeigneten Bithalter (blauer Kreis in der Abbildung).

3. Frontplatte abnehmen
Ziehen Sie die Frontplatte am oberen Ende nach schräg oben **1** und heben Sie die Frontplatte anschließend nach oben aus dem Gehäuse heraus **2**. Legen Sie dann die Frontplatte mit der Vorderseite auf die Unterlage.



3 SD-Karte austauschen (optional)

1. Kameramodul S15D demontieren

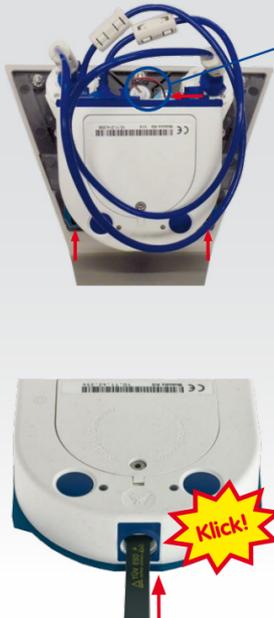
Lösen Sie die drei Inbusschrauben (rote Pfeile in der Abbildung) mit dem im Lieferumfang enthaltenen Inbusschlüssel 2 mm (Pos. M.1). Achten Sie dabei darauf, dass das zweiadrige Mikrofonkabel nicht beschädigt wird.

2. SD-Karte austauschen

Unterbauen Sie das Kameramodul S15D mit einem geeigneten Gegenstand. Tauschen Sie anschließend die montierte SD-Karte (4 GB) gegen eine geeignete microSD-Karte (max. 64 GB) aus, wie im mitgelieferten *S15-Kamerahandbuch*, Abschnitt 2.2.9, „MicroSD-Karte austauschen“, beschrieben.

3. Kameramodul S15D montieren

Setzen Sie das Kameramodul S15D wieder über die entsprechenden Löcher und bringen Sie die Inbusschrauben wieder an (Drehmoment 0,85 Nm).

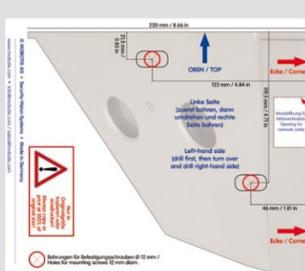


4 Gehäuse montieren

1. Dübellöcher anzeichnen (falls erforderlich)

Zeichnen Sie die Dübellöcher mithilfe der Bohrschablone an (zuerst falten oder entlang der gestrichelten Linie abschneiden, dann linke Seite anzeichnen, anschließend rechte Seite anzeichnen). Wenn Sie die Bohrschablone nicht verwenden möchten, können Sie auch das Gehäuse zum Anzeichnen der Bohrlöcher verwenden.

Wenn die Kabel durch eine Mauer/Wand von hinten zugeführt werden, achten Sie darauf, dass die Aussparung über dem Kabelaustritt liegt.



Kabel von oben

2. Dübellöcher bohren (falls erforderlich)

Bohren Sie die Löcher für geeignete Dübel mit dem entsprechenden Dübelbohrer. Stecken Sie anschließend die Dübel vollständig in die gebohrten Löcher.



3. Gehäuse befestigen

Achten Sie darauf, dass alle Leitungen zum Kameramodul durch die Aussparung auf der Rückseite geführt werden. Bringen Sie dann das Gehäuse mit geeigneten Schrauben und Unterlegscheiben an.

Achten Sie darauf, dass die Befestigungsschrauben nur so fest angezogen werden, dass sich das Gehäuse nicht verzieht!



5 Kabel verbinden*

1. Netzkabel austauschen (optional)

Drehen Sie den blauen Bajonettverschluss der S15D nach links auf und entfernen Sie den Bajonettverschluss sowie das montierte Patchkabel (Pos. 1.6). Stecken Sie das neue MOBOTIX-Patchkabel in die Netzwerkbuchse und bringen Sie den blauen Bajonettverschluss wieder an.



* Informationen zum direkten Auflegen eines Netzwerk-Verlegekabels in der S15D finden Sie im mitgelieferten *S15D Kamerahandbuch*.

2. Netzkabel anschließen

Stecken Sie das andere Ende des Patchkabels durch den Ausschnitt des Gehäuses und dann in einen wasserdichten Verbinder (z. B. die MX-Patch-Box) oder in einen Switch.

Weitere Hinweise hierzu finden Sie im mitgelieferten *S15-Kamerahandbuch* im Abschnitt 2.5.1, „Netzwerkverkabelung der S15 mit Patchkabel herstellen“.



3. Weitere Kabel anschließen (optional)

Schließen Sie weitere Kabel (z. B. für MxBus-Module) an, indem Sie die einzelnen Adern durch den Einzeladerstopfen (roter Kreis) drücken. Weitere Informationen hierzu finden Sie im mitgelieferten *S15-Kamerahandbuch* in Abschnitt 2.2.7, „Verwendung von MxBus-Modulen“ und in Abschnitt 2.2.8, „Anschluss externer Audio-Komponenten“.



4. Kabel sorgfältig verlegen

Achten Sie darauf, dass alle Kabel so verlegt werden, dass sie beim Einsetzen und Schließen der Frontplatte keinesfalls zwischen Frontplatte und Gehäuse eingeklemmt werden. Hierzu können die Kabel z. B. mithilfe von Kabelbindern (roter Kreis) zusammengehalten werden.



6 Frontplatte montieren

1. Schließen der Frontplatte vorbereiten

Für diesen Schritt sollten Sie einen Bithalter mit aufgesetztem Schrauber-Bit und der Sicherheitsschraube wie im Bild gezeigt vorbereiten und griffbereit halten.



2. Frontplatte einsetzen

Setzen Sie die Frontplatte in Richtung der roten Pfeile von unten nach oben in das Gehäuse ein **1**. Klappen Sie dann die Frontplatte unten in Richtung des Gehäuses **2** und sichern Sie die Frontplatte mit einer Hand.



3. Frontplatte verschließen

Schrauben Sie die Sicherheitsschraube von unten in das entsprechende Gewinde ein (Drehmoment 1 Nm).

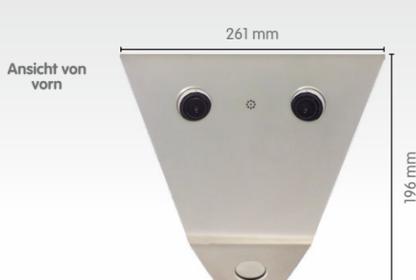


Inbetriebnahme

Da die V15D als Kamera eine modifizierte Version der S15D enthält, ist die Inbetriebnahme der V15D identisch mit der Inbetriebnahme der S15D (siehe *S15-Kamerahandbuch*, Kapitel 3, „Inbetriebnahme der Kamera“).

Allerdings ergeben sich einige Unterschiede:

- **Keine Hemispheric-Funktionen:** Da diese Version der S15D nicht mit L12-Objektiven betrieben werden kann, stehen die Hemispheric-Funktionen und bestimmte Ansichten (Panorama, Panorama/Fokus, ...) nicht zur Verfügung.
- **Verwendung der Entzerrung:** Mit bestimmten Objektiven (z. B. L25) kann die Objektivverzerrung entsprechend angepasst werden. Öffnen Sie hierzu in der Browser-Oberfläche der Kamera den Dialog **Admin Menu > Objektivkonfiguration** und stellen Sie für die Objektive die entsprechende Brennweite ein (z. B. **L25**).



Technische Daten

Die technischen Daten der V15D sind weitgehend identisch mit denen der S15D (siehe *S15-Kamerahandbuch*, Abschnitt 1.8, „Technische Daten“). Die Abweichungen von den technischen Daten der S15D werden in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Technische Daten V15D Vandalism (MX-V15D-Sec)	
Abmessungen	B x H x T: 261 x 196 x 180 mm
Gewicht	Ca. 4.680 g
Lieferumfang	Gehäuse aus 3 mm Edelstahl (Oberseite und Frontplatte 5 mm Edelstahl), S15D mit 2 Sensormodulen (Tag-/Nacht) der Brennweiten L25, L38, L51, L76 und L160, auf Frontplatte (1 Sensormodul wahlweise nach unten weisend) montiert, Patchkabel 50 cm (montiert), Objektivschlüssel, Inbusschlüssel 2 mm, S15D Kamerahandbuch, V15D Quick Install, Bohrschablone

