



## Wetterfeste Stromversorgung für MOBOTIX MxBus-Module

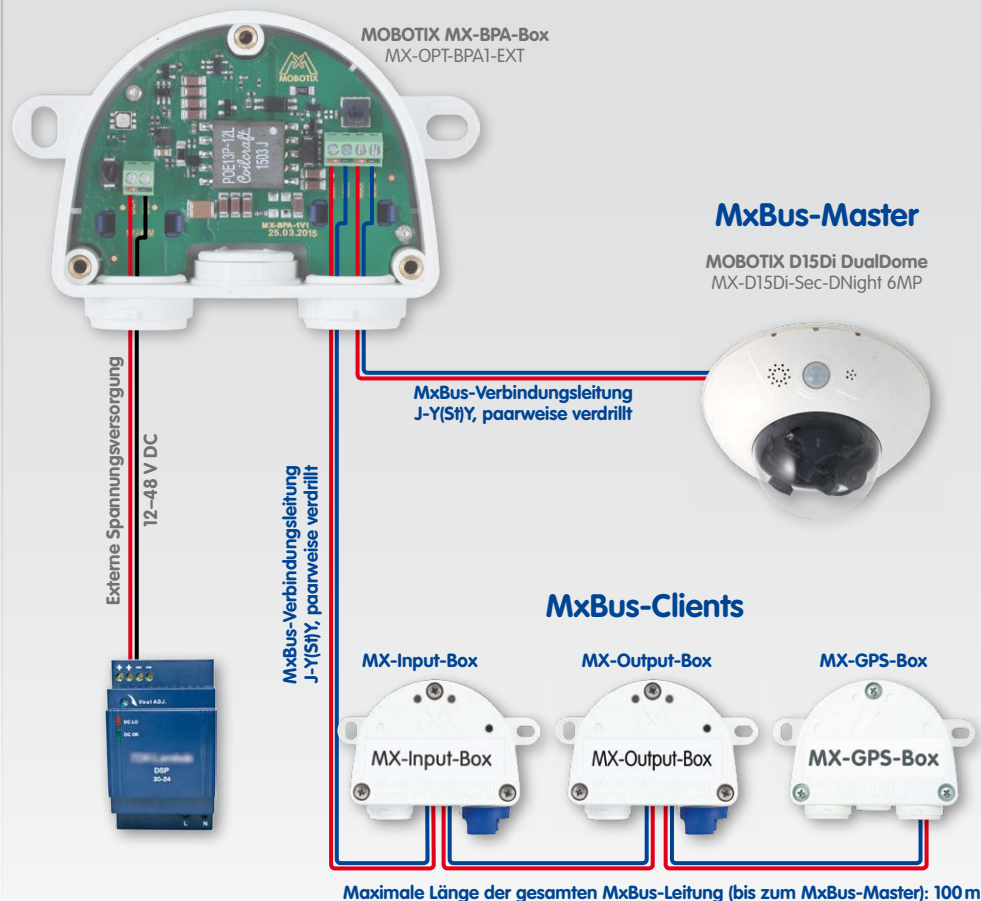


- 1 Anschluss für ext. Stromversorgung 12–48 V DC
- 2 MxBus-Anschlüsse (2x2 für MxBus-Master und weitere MxBus-Module)

Alternative Spannungsversorgung für mehrere MxBus-Module.

Weitere Informationen: [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > Produkte > Zubehör > Interface-Boxen

### Anschlussbeispiel



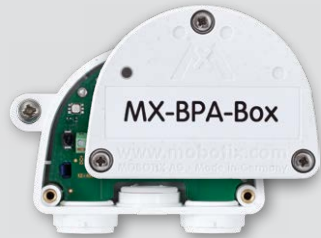
#### Achtung

- Eine MX-BPA-Box darf immer nur an eine Kamera (MxBus-Master) angeschlossen werden!
- An einen MxBus dürfen nicht mehrere Exemplare der MX-BPA-Box angeschlossen werden!

### Montageanleitung

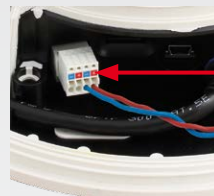
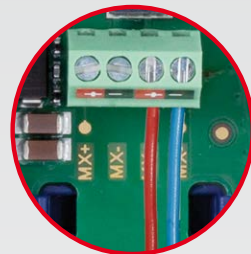
#### 1. Box montieren

MX-BPA-Box mit den Kabelöffnungen nach unten an der Montageposition anschrauben (Drehmoment 0,4 Nm). Anschließend den Deckel der Box entfernen (drei Schrauben).



#### 2. Verbindung zur Kamera herstellen

- **Sicherstellen, dass die MxBus-Leitung spannungsfrei ist!**
- Mitgelieferte oder vorhandene MxBus-Leitung (zweiadrig, 0,6–0,8 mm Durchmesser) ablängen. Bei **Leitung ohne Mantel** die Adern auf 5 mm absisolieren und zwei Löcher des Einzeladerstopfens (Mitte) mit den Adern durchstoßen.
- Bei **Kabel mit Mantel** den vormontierten Einzeladerstopfen entfernen und den passenden Kabelstopfen (3–5 mm bzw. 5–7 mm) so in die Öffnung eindrücken, dass die Ränder innen und außen gleichmäßig überstehen. Dann das Kabel durch den Stopfen führen, Mantel auf 15 mm Länge entfernen und die Adern auf 5 mm absisolieren.
- Die einzelnen Adern der MxBus-Leitung mit dem Schraubendreher entsprechend der Polarität auf den Schraubklemmen der MX-BPA-Box auflegen (siehe Beschriftung vor den Klemmen).
- MxBus-Leitung wie im entsprechenden Handbuch beschrieben an der MOBOTIX-Kamera oder einem anderen mit einer Kamera verbundenen MxBus-Modul (z. B. KeypadRFID, MX-DoorMaster) anschließen. Dabei die maximale Länge der gesamten MxBus-Verbindung von 100 m beachten!



MxBus-Stecker bei MOBOTIX D15Di

#### 3. Peripherie anschließen

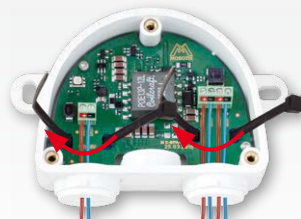
Schließen Sie die weiteren Leitungen unter Verwendung der entsprechenden Kabelstopfen an (Stromversorgung, MxBus).

#### 4. Kabel fixieren

Beide Kabelbinder wie gezeigt einführen und um die verlegten Adern bzw. Kabel festziehen, um die Zugentlastung zu gewährleisten.

#### 5. Deckel befestigen

Deckel der MX-BPA-Box aufsetzen und mit den Deckelschrauben befestigen (Drehmoment 0,4 Nm).

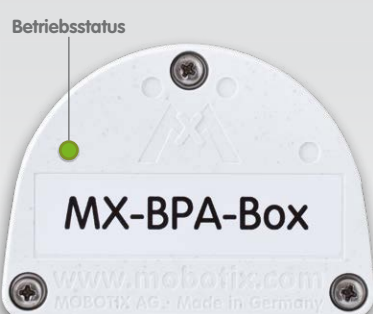


Innovationsschmiede - Made in Germany

Die in Deutschland börsennotierte MOBOTIX AG gilt nicht nur als innovativer Technologiemotor der Netzwerk-Kamera-Technik; ihr dezentrales Konzept lässt hochauflösende Videosysteme überhaupt erst rentabel werden.

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-0 • Fax: +49 6302 9816-190 • [info@mobotix.com](mailto:info@mobotix.com)

## LED-Signalisierung



- LED aus
- LED leuchtet dauerhaft

LED		Bedeutung
Betriebsstatus	●	Normaler Betrieb
	●	Fehler, z. B. Eingangsspannung unter 12 V

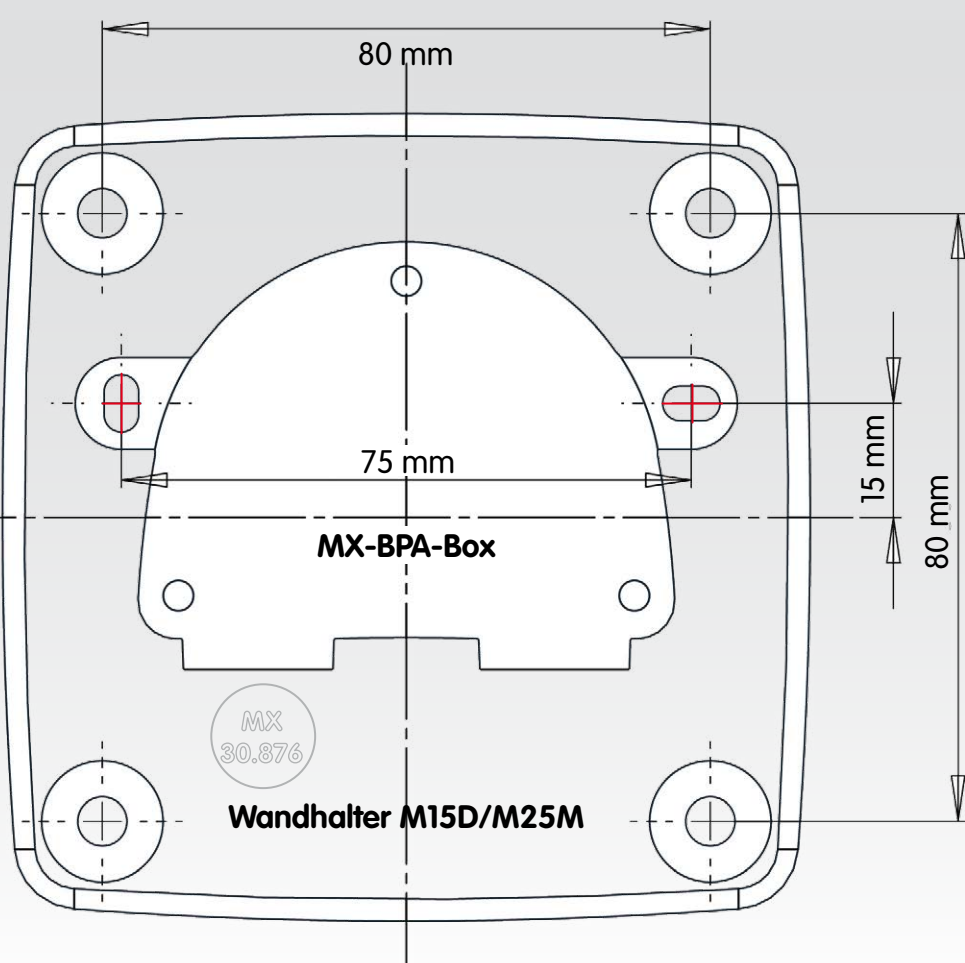
## Sicherheitshinweise

- Die Verwendung dieses Produkts in explosionsgefährdeten Bereichen ist nicht zulässig.
- Die Installation dieses Produkts muss gemäß den oben aufgeführten Montageschritten erfolgen.
- Die MOBOTIX MX-BPA-Box ist als zusätzliche Stromversorgung für MOBOTIX MxBus-Module in Umgebungen gemäß IP65 konzipiert.
- Für MOBOTIX-Kameras mit MxBus-Anschluss.
- Eine MX-BPA-Box darf immer nur an eine Kamera (MxBus-Master) angeschlossen werden!
- An einen MxBus dürfen nicht mehrere Exemplare der MX-BPA-Box angeschlossen werden!
- Drehmoment für alle Schrauben: 0,4 Nm.
- Elektrische Anlagen und Betriebsmittel dürfen nur von einer Elektrofachkraft oder unter Leitung und Aufsicht einer Elektrofachkraft den elektrotechnischen Regeln entsprechend errichtet, geändert und instandgehalten werden. Auf die richtige Verwendung der elektrischen Anschlüsse ist zu achten.
- Es ist sicherzustellen, dass alle relevanten Gesetze, Regelungen und Zulassungsbestimmungen für den jeweiligen Einsatzzweck erfüllt werden.
- Weißes Gummistopfen (Einzeladerstopfen bzw. Kabelstopfen 3–5 mm oder 5–7 mm) so eindrücken, dass die Ränder innen und außen gleichmäßig überstehen.
- Als MxBus-Leitung ist paarweise verdrehtes und geschirmtes Kabel (z. B. **J-Y(ST)Y**) zu verwenden.
- Die Länge der gesamten MxBus-Leitung darf 100 m nicht überschreiten.
- Durchmesser aller Leitungen: 0,6–0,8 mm (0,8 mm = 0,5 mm<sup>2</sup>, wegen geringerer Leitungsverluste empfohlen).

## Technische Daten

MX-BPA-Box	
Anschluss	MxBus (2x2 Klemmen)
Stromversorgung	Externes Netzteil 12–48 V DC
Leistungsaufnahme	0,5–11,5 W
Ausgangsleistung	Stromversorgung mit 12–23,9 V: 6 W Stromversorgung mit 24–48 V: 9 W
Betriebsbedingungen	IP65 (DIN EN 60529) –30 bis +60 °C (DIN EN 50155)
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	63 x 87 x 30 mm
Materialien	Gehäuse: PBT GF30
Gewicht	ca. 75 g

## Bohrschablone



## Innovationsschmiede - Made in Germany

Die in Deutschland börsennotierte MOBOTIX AG gilt nicht nur als innovativer Technologiemotor der Netzwerk-Kamera-Technik; ihr dezentrales Konzept lässt hochauflösende Videosysteme überhaupt erst rentabel werden.

MOBOTIX AG • D-67722 Langmeil • Tel.: +49 6302 9816-0 • Fax: +49 6302 9816-190 • info@mobotix.com