



## Technische Spezifikation

### MOBOTIX T26B Türstationskamera



#### Hemisphärische Türstation. Mehr Übersicht, mehr Sicherheit.

Mit der hochauflösenden hemisphärischen P-Video-Türstation bietet MOBOTIX eine modulare, leistungsstarke und einfach zu installierende Lösung. Die T26 nutzt den internationalen Video-Telefonie-Standard VoIP/SIP. Alle für den Außenbereich angebotenen Module sind wetterfest, wartungsfrei und einsatzfähig bei -30 bis +50 °C.

- Mx6-Systemplattform der 2. Generation, mit MxBus, H.264 und ONVIF-Kompatibilität
- Aufzeichnung mit Ton, integrierte Mailboxfunktion
- Als Tag- oder Nachtvariante (6MP Farb- oder SW-Sensor)
- Serienmäßig mit Erschütterungssensor und MxAnalytics
- Installation über Cat-Kabel oder Zweidraht
- Video-Gegensprechen weltweit
- In Weiß, Silber, Dunkelgrau oder Schwarz

#### Bitte beachten Sie:

Alternativ zur T26B kann auch die S16B und T26B als Türstationskamera-Alternative genutzt werden.

Ein Kamerawechsel von T25 auf T26 bei einer bestehenden Türstation ist bei Weiterverwendung der übrigen Module der Außenstation nach einer System-Neukonfiguration möglich.



Kameravarianten	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Besonderheiten	Komplett montierte T26B Tag- oder Nachtkameras mit werkseitig scharf eingestelltem Fischaugen-Spezialobjektiv, in vier Gehäusefarben verfügbar	
Vergleichbare Standard-Farben (entsprechen nicht völlig exakt den MOBOTIX Farben):	Weiß: RAL 9016, Silber: RAL 9006, Dunkelgrau: DB 703, Schwarz: RAL 9005	
Objektive	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Fisheye-Objektiv MX-B016 (f/2.0, Hemispheric 180° x 180°)	Mx-T26B-6D016 (weiß) Mx-T26B-6D016-b (schwarz) Mx-T26B-6D016-s (silber) Mx-T26B-6D016-d (dunkelgrau)	Mx-T26B-6N016 (weiß) Mx-T26B-6N016-b (schwarz) Mx-T26B-6N016-s (silber) Mx-T26B-6N016-d (dunkelgrau)
Hardware	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Bildsensor mit individuellen Belichtungszonen	Farbe	Schwarzweiß
Lichtempfindlichkeit in Lux bei 1/60s und 1/1s	0,1/0,005 (Farbe)	0,02/0,001 (Schwarzweiß)
Bildsensor (Farb- oder Schwarzweiß-Sensor)	1/1.8" CMOS, 6MP (3072 x 2048), Progressive Scan	
Mikroprozessor	i.MX 6 Dual Core inkl. GPU (1 GB RAM, 512 MB Flash)	
H.264 Hardware-Codec	Ja, Bandbreitenbegrenzung möglich; Ausgabeformat max. QXGA	
Schutzklassen	IP65 und IK10	
Bestimmungsgemäße Verwendung	Kein EX-Bereich	
Umgebungstemperatur (Bereich, inkl. Lagerung)	-30 bis 50 °C (Kaltstart bis -30 °C möglich)	
Serienmäßiger interner DVR	4 GB (microSD)	
Mikrofon/Lautsprecher	Ja/Ja	
16bit/16kHz HD-Wideband-Audio (Opus-Codec)	Ja (Live und für Audionachrichten)	
Passiver Infrarot-Sensor (PIR)	Nein	
Temperatursensor	Ja	
Erschütterungssensor	Ja	
Leistungsaufnahme (typischerweise bei 20 °C)	5 Watt	
PoE-Klasse (IEEE 802.3af)	Klasse 2 oder 3 (variabel), Werkseinstellung: Klasse 3	
Schnittstellen	1x Ethernet 100BaseT (MxRJ45), 1x Ethernet 10/100 (LSA), MxBus, MiniUSB (MxMiniUSB), Mikrofon, Lautsprecher	
Schnittstelle RS232	Mit MX-232-IO-Box (Best.-Nr: MX-OPT-RS1-EXT)	
Montageoptionen	Wand	
Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	99 x 99 x 60 mm	
Gewicht	265 g	
Gehäuse	PBT-30GF	
Mitgeliefertes Zubehör	Schrauben, Dübel, Kabelstopfen, Inbusschlüssel, Schraubendreher, 0,5 m Ethernet-Patchkabel, Quick Install	
Ausführliche technische Dokumentation	<a href="http://www.mobotix.com">www.mobotix.com</a> > Support > Download Center	

Hardware	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Online-Version dieses Dokuments	www.mobotix.com > Support > Download Center	
MTBF	> 80.000 Stunden	
Zulassungen	EN55022:2010; EN55024:2010; EN50121-4:2006; EN61000-6-1:2007; EN 61000-6-2:2005; EN61000-6-3:2007+A1:2011; EN61000-6-4:2007+A1:2011; AS/ NZS CISPR22:2009+A1:2010; CFR47 FCC part15B	
Protokolle	IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, RTP, RTSP, UDP, SNMP, SMTP, DHCP (Client und Server), NTP (Client und Server), SIP (Client und Server) G.711 (PCMA und PCMU) und G.722	
Herstellergarantie	3 Jahre	
Bildformate, Bildraten, Bildspeicher	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Wählbare Videoformate	MxPEG/MJPEG/H.264	
Bildformate	Frei konfigurierbare 4:3-, 8:3-, 16:9- oder benutzerdefinierte Formate (Image Cropping), z. B. 2592x1944 (5MP), 2048x1536 (QXGA), 1920x1080 (Full-HD), 1280x960 (MEGA)	
Multistreaming	Ja	
Multicast-Stream via RTSP	Ja	
Max. Bildgröße	6MP (3072 x 2048)	
Max. Bildrate (B/s, aktuell nur Single Core Nutzung)	<b>MxPEG:</b> 42@HD(1280x720), 34@Full-HD, 24@QXGA, 15@5MP, 12@6MP <b>MJPEG:</b> 26@HD(1280x720), 13@Full-HD, 9@QXGA, 5@5MP, 4@6MP <b>H.264:</b> 25@Full-HD, 20@QXGA	
Anzahl Bilder mit 4 GB microSD (interner DVR)	CIF: 250.000, VGA: 125.000, HD: 40.000, QXGA: 20.000, 6MP: 10.000	
Allgemeine Funktionen	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Digitalzoom mit Panning (vPTZ)	Ja	
ONVIF-Kompatibilität	Ja (Profil S)	
Genetec-Protokoll Integration	Ja	
Programmierbare Belichtungszonen	Ja	
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder)	Ja	
Daueraufzeichnung mit Audio	Ja	
Ereignisaufzeichnung mit Audio	Ja	
Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik	Ja	
Wochenprogramm für Aufzeichnungen/Aktionen	Ja	
Ereignisbilder-Übertragung via FTP und E-Mail	Ja	
Playback und QuadView via Webbrowser	Ja	
Bidirektionales Audio im Browser	Ja	
Animierte Logos im Bild	Ja	
Master/Slave-Funktionalität	Ja	
Privacy Zones (zeitgesteuert)	Ja	
Benutzerspezifische Sprachmeldungen	Ja	
VoIP-Telefonie (Audio, Alarm)	Ja	
Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung)	Ja	
Programmier-Schnittstelle (HTTP-API)	Ja	
DVR/Storage Management	Kamera-intern via microSD-Karte, extern auf USB-Device und NAS, getrennte Streams für Livebilder und Aufzeichnung, MxFFS mit Archivierungsfunktion, Vor- und Nachalarm-bilder, automatische Aufzeichnungs-Überwachung inkl. Fehlerbenachrichtigung	

Allgemeine Funktionen	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Kamera- und Datensicherheit	Benutzer-/Gruppenmanagement, SSL-Verbindung, IP-Adressfilter, IEEE802.1x, Intrusion Detection, digitale Bildsignatur	
MxMessageSystem: Nachrichten (MxMessages) senden und empfangen	Ja	
Videoanalyse	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
Video-Bewegungssensor	Ja	
MxActivitySensor	Ja	
MxAnalytics	Ja (Heatmaps, Zählkorridore und Verhaltensdetektion)	
Videomanagement-Software	T26B Tag Türstationskamera	T26B Nacht Türstationskamera
MxManagementCenter	Ja	
Mobile MOBOTIX App	Ja	



### Sicherheitshinweis zur Überhitzungsgefahr durch die Sonne

Die T26 IP-Video-Türstation kann, sofern sie in Schwarz oder Dunkelgrau lackiert ist, bei der Montage an Orten mit **direkter Sonnenstrahlung** die zulässige Temperatur-Obergrenze am Gehäuse deutlich überschreiten. Dies kann zu Elektronikausfällen und Verletzungen beim Berühren v. a. von äußeren Metallteilen führen. Im (ungeschützten) Außenbereich dürfen daher **nur weiße** Module und Rahmen montiert werden. Im Handbereich darf dieses Produkt nicht ohne die Domkuppel betrieben werden.

## T26B Türstations- und Zutrittsmodule: CamCore, Keypad, BellRFID



### Intelligent. Leistungsstark. Flexibel.

Die T26B mit der neuesten Mx6-Plattform ist da und die MOBOTIX Produktpalette an intelligenten IoT-Systemen damit vollständig! Äußerlich unverändert gegenüber den T25 Vorgängermodellen, finden die Innovationen im Innenleben statt. Der Wechsel auf die Mx6 Dual Core Mikroprozessortechnik bietet vor allem einen Zuwachs an Leistung, der allen rechenintensiven Bildanalysefunktionen wie MxAnalytics zu Gute kommt und so höhere Bildraten ermöglicht.

### Markttöffnung mit dem Industriestandard ONVIF-S



Auch die T26B Kameraplattform erfüllt die Anforderungen des globalen, offenen Schnittstellenstandards ONVIF-S. Neben den Videocodecs MxPEG und MJPEG kann jetzt zusätzlich ein **H.264**-Stream erzeugt werden. Das macht MOBOTIX Partner und Kunden deutlich flexibler und effizienter bei der Planung von Sicherheitslösungen aus individuellen Einzelkomponenten (Kameras, Aufzeichnungsgeräte, Zubehör, VM-Software).

### Kostengünstiges Baukastensystem: T26B nutzt das Zubehörprogramm der T25/T24-Vorgänger



Die neuen T26B Türstationskameras sind wieder in den vier bekannten Farben Weiß, Silber, Dunkelgrau und Schwarz, jeweils mit hochauflösender 6MP Tag- oder Nachtsensorik verfügbar und nutzen die gleichen Rahmen, Gehäuse, Zutrittsmodule, Gegenstellen und Zubehörartikel wie die Vorgängersysteme T25 und T24. Ein Update nur des Kameramoduls ist bei bestehenden Türstationen auch technisch problemlos möglich.

### Individualität als besonderer Vorteil der modularen MOBOTIX IP-Video-Türstationen

Kaum ein anderer Hersteller bietet so viele Kombinations- und Nutzungsmöglichkeiten wie MOBOTIX. Die Hemispheric Video Technology bildet wieder das Herzstück der hochauflösenden T26B. Das modulare System ermöglicht das sichere, schlüssellose Öffnen der Tür via Zutrittscode, RFID-Transponder und Smartphone. Mit der Kombination mehrerer Türstationen, Kameras und Zusatzgeräte lassen sich dank IP-Standard individuelle Zutrittslösungen beliebiger Größe einfach und kostengünstig realisieren.



Mit der neuen **Firmware MX-V5.2.0.x** können auch die MOBOTIX Kameras **S26B** und **S16B** (ausgestattet mit MxBUS-Anschluss) als Türstation konfiguriert und für individuelle Einbaulösungen genutzt werden. Die S26B mit integriertem Miniaturesensormodul im Kameragehäuse kann im Briefkasten verdeckt montiert werden. Mit ihren zwei jeweils bis zu drei Meter vom Gehäuse positionierbaren Sensormodulen kann die S16B sogar zwei Bereiche gleichzeitig abdecken (z. B. Außen & Foyer).

### T26B Kameramodul (CamCore): Türkamera mit lückenlosem Rundumblick



Die hemisphärische 360°-Optik erfasst den gesamten Eingangsbereich. Lückenlos von Wand zu Wand, vom Boden bis zur Decke. Die Kamera kann automatisch Geschehnisse aufzeichnen. Zum Beispiel beim Klingeln oder wenn sich etwas vor der Tür bewegt. Dank integrierter Klingel- und Lichttaste ist bereits das Kameramodul mit einer Gegenstelle als kompakte Basis-Video-Türstation nutzbar. Die serienmäßige 4GB microSD-Karte speichert rund 250 Videoclips bzw. 60.000 VGA-Einzelbilder.

### BellRFID: Ein Modul für 1 bis 5 Klingeltasten

Das wetterfeste BellRFID-Klingeltastenmodul ermöglicht den schlüssellosen Zutritt per RFID-Transponder. Die 6 verschiedenen Klingeltasten-Sets können bei Bedarf einfach ausgetauscht werden. Per Tastendruck können Besucher Nachrichten hinterlassen, die sich von den Bewohnern vor Ort oder von unterwegs wiedergeben lassen.



### KeypadRFID: Tür öffnen via PIN-Code oder RFID-Karte

Das wetterfeste KeypadRFID-Modul ermöglicht den schlüssellosen Zutritt per RFID-Transponder und/oder Zahlenkombination, das Klingeln bei beliebig vielen Gegenstellen über programmierbare Tastenkombinationen und die PC-lose Konfiguration der Türstation. Inklusive Mailboxfunktion und Transponder im Scheckkartenformat.



***Hinweis:** Da ein bislang eingesetzter elektronischer Baustein nicht mehr am Markt verfügbar ist, erhalten alle Varianten von BellRFID und KeypadRFID im Rahmen eines technisch erforderlichen Facelifts jeweils ein Nachfolgemodell mit identischer Optik und Funktionalität, aber neuen Bestellnummern (siehe weiter unten). Diese neuen Zutrittsmodule können anfänglich nur in Verbindung mit der T26B und S26B/S16B verwendet werden, nach einem Anfang 2019 verfügbaren Firmwareupdate MX-V4.7.x für P3-Kameras (x14/x15 und x24/x25) jedoch auch mit der T24/T25 und S15M/S15D. Alle vor dem Facelift ausgelieferten Zutrittsmodule sind auch mit der T26B und S26B/S16B kompatibel.*

### Infomodul: Auch zur Anbindung via Zweidrahtleitung

Das Infomodul ist nicht nur ein hinterleuchtetes Hausnummernfeld, sondern kann optional auch eine Mx2wire+ Einheit beinhalten. Diese wird dann benötigt, wenn die Außenstation nicht direkt mit einem Ethernetkabel sondern mit (bereits vorhandenem) Klingeldraht über eine zweite Mx2wire+ Indoor-Einheit an den PoE-Switch angeschlossen werden soll.



### MX-DoorMaster: Türöffnermodul mit Akku-Notstromversorgung

Der optionale MX-DoorMaster mit Zugangscodespeicher macht ein etwaiges Öffnen der Tür durch gewaltsames Heraustrennen und Überbrücken der Verbindungskabel unmöglich. Ein eingebauter Akku versorgt sowohl den elektrischen Türöffner wie auch das Zutrittsmodul in der Außenstation und gewährleistet auch bei Stromausfall für bis zu 60 Stunden den schlüssellosen Zutritt per Transponder/Code. Zudem dient der MX-DoorMaster auch als Türgong im Innenbereich.



*Aufgrund der deutlich größeren Nachfrage nach individuell kombinierbaren Türstations-Einzelmodulen bietet MOBOTIX für die T26B keine Komplett-Sets mehr an.*

## Kostenfreie Türstations-App für iOS und Android: MxBell 2.0 macht die T26B Türstation noch smarter

Verpassen Sie dank Push-Benachrichtigung keinen Besucher! MxBell zeigt die Türklingelmeldung der neuen T26B IP-Video-Türstation auf dem Smartphone oder Tablet an. Öffnen Sie damit die Tür und nutzen Sie die Gegensprechfunktion. Überprüfen Sie die letzten Türstations- und Kameraaufzeichnungen in der Playback-Ansicht. Mit automatischer Kameraerkennung, sicherer Remote-Verbindung über SSL und Anzeige des Verbindungsstatus ist MxBell 2.0 **kostenfrei** im **App Store** und im **Google Play Store** erhältlich (ab iOS 8/Android 4.4).



### MOBOTIX T26B Türkamera und Zutrittsmodule: Bestellinformationen

Bestellnummer	EAN	Beschreibung
Mx-T26B-6D016	4047438032025	Hemisphärische IP-Türstations-Kamera mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, <b>Farbe (Tag)</b> • ONVIF-S konforme Mx6 Systemplattform (2. Generation) mit H.264, MxPEG+ und M-JPEG • HD-Premium Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • Max. Bildgröße: 6MP (3072 x 2048) • IP65, -30 bis 50 °C • Interner DVR: 4 GB microSD • LED-Lichtleisten, zwei Tasten (Klingel, Außenbeleuchtung), Temperatursensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 • m/1,6 ft • Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45 und LSA), MxBus, USB • Farbe: Weiß
Mx-T26B-6D016-b	4047438032049	wie Mx-T26B-6D016, jedoch in Schwarz
Mx-T26B-6D016-s	4047438032063	wie Mx-T26B-6D016, jedoch in Silber
Mx-T26B-6D016-d	4047438032087	wie Mx-T26B-6D016, jedoch in Dunkelgrau
Mx-T26B-6N016	4047438032032	Hemisphärische IP-Türstations-Kamera mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, <b>SW (Nacht)</b> • ONVIF-S konforme Mx6 Systemplattform (2. Generation) mit H.264, MxPEG+ und M-JPEG • HD-Premium Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • Max. Bildgröße: 6MP (3072 x 2048) • IP65, -30 bis 50 °C • Interner DVR: 4 GB microSD • LED-Lichtleisten, zwei Tasten (Klingel, Außenbeleuchtung), Temperatursensor, Erschütterungssensor, MxActivitySensor, MxAnalytics, Ethernet-Patchkabel 0,5 • m/1,6 ft • Schnittstellen: Ethernet 10/100 (RJ45 und LSA), MxBus, USB • Farbe: Weiß
Mx-T26B-6N016-b	4047438032056	wie Mx-T26B-6D016, jedoch in Schwarz
Mx-T26B-6N016-s	4047438032070	wie Mx-T26B-6D016, jedoch in Silber
Mx-T26B-6N016-d	4047438032094	wie Mx-T26B-6D016, jedoch in Dunkelgrau
Mx-A-KEYC	4047438034135	Keypad-Zutrittsmodul für MOBOTIX T26 IP-Video-Türstationen • Inkl. einer Admin- und fünf User RFID-Karten • Klingeln und Bedienung der Mailbox • Integrierte RFID-Technik für schlüssellosen Zutritt • Stromversorgung über die Türkamera via MxBus • Bis 60 Std. Akku-Notstromversorgung durch MX-DoorMaster (Zubehör) • Schutzart IP65, -30 bis 50 °C • Farbe: Weiß
Mx-A-KEYC-b	4047438034128	wie Mx-A-KEYC, jedoch in Schwarz
Mx-A-KEYC-s	4047438034104	wie Mx-A-KEYC, jedoch in Silber
Mx-A-KEYC-d	4047438034111	wie Mx-A-KEYC, jedoch in Dunkelgrau
Mx-A-BELLC	4047438034067	BellRFID-Zutrittsmodul für MOBOTIX T26 IP-Video-Türstationen • Nutzung mit beliebigem BellRFID Klingeltasten-Set (separat bestellbar) • Inkl. einer Admin- und fünf User RFID-Karten • Klingeln und Bedienung der Mailbox • Integrierte RFID-Technik für schlüssellosen Zutritt • Stromversorgung über die Türkamera via MxBus • Bis 60 Std. Akku-Notstromversorgung durch MX-DoorMaster (Zubehör) • Schutzart IP65, -30 bis 50 °C • Farbe: Weiß
Mx-A-BELLC-b	4047438034074	wie Mx-A-BELLC, jedoch in Schwarz
Mx-A-BELLC-s	4047438034098	wie Mx-A-BELLC, jedoch in Silber
Mx-A-BELLC-d	4047438034081	wie Mx-A-BELLC, jedoch in Dunkelgrau