

# MOBOTIX T25

## 6MP Hemispheric Kamera



**MOBOTIX**

Inklusive Zutrittskontrolle

Kommunikation via Internet, 3G/4G

**180°**

Hemispheric-Video-Technologie: 180° für eine lückenlose Überwachung von Wand zu Wand.

**IK09**

**Wetterfest**

IP-Video-Türstation im 3er-Rahmen mit BellRFID und Info-Modul

Security-Vision-Systems  
**MOBOTIX**

SEC ALARMA    Mail    OK MENU

Klaus Müller

Peter Schmidt

Hol Lenard

Dr. med. Bertram

MOBOTIX

MOBOTIX

## Hemisphärische Türstation. Nur bei MOBOTIX.

Durch eine Kombination aus 6MP-Hemispheric-Technologie und integriertem VoIP/SIP bietet diese weltweit einzigartige, modulare IP-Video-Türstation volle Zutrittskontrolle und Video-Gegensprechköglichkeit – von zuhause oder via mobiler App auch von unterwegs.

**Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.** Weitere Informationen zur T25 und zum gesamten MOBOTIX Produktprogramm wie Preise, Bedienungsanleitung, Video Management Software für Computer und iOS-Geräte etc. finden Sie im Internet unter [www.mobotix.com](http://www.mobotix.com) > **Produkte**. Oder rufen Sie unseren **Kundenservice** für eine individuelle Produktberatung an: +49 6302 9816-0 (werktags von 8 bis 18 Uhr).



## Hemisphärische MOBOTIX Videotechnologie

Das T25-Kameramodul bietet einen extraweiten Bildöffnungswinkel von 180° für HiRes-Panoramabilder von Wand zu Wand. Die Hemispheric-Bildkorrektur erfolgt in der Kamera; ein externer PC ist nicht erforderlich. Durch die kamerainterne Rechenleistung reduziert sich der Bandbreitenbedarf um bis zu 70 %.



## Video-Gegensprechen – von jedem Ort der Welt!

Nutzung des Video-Telefon-Standards SIP/VoIP zur Türkommunikation und Zutrittskontrolle. Wird die Klingeltaste gedrückt, beginnt die Kamera mit der Aufnahme. Klingelereignisse und Nachrichten werden direkt an einen Computer bzw. ein mobiles Endgerät gesendet. Ein Gespräch mit Besuchern an der Tür ist von überall in der Welt möglich.



## Sicherer Zutritt mit RFID und Mailboxfunktion

Mit der MOBOTIX Türstation nutzen Sie alle Komfort- und Sicherheitsvorteile des schlüssellosen Zutritts per RFID-Transponder und/oder PIN. Besucher können Videonachrichten hinterlassen, die Sie vor Ort oder von unterwegs abspielen können.

## Technische Daten T25

<b>Objektivoptionen</b>	B016 (L10)	<b>Minimale Lichtstärke</b>	Tagsensor: 0,1 Lux bei 1/60 sec Nachtsensor: 0,02 Lux bei 1/60 sec
<b>Bildsensoren</b>	1/1,8" CMOS (6MP) Tag (Farbe) oder Nacht (SW)	<b>Sensorauflösung</b>	6MP: 3072x2048 Pixel (Farbe/SW)
<b>Max. Bildrate (MxPEG)</b>	MEGA/HD: 30 B/s, QXGA: 15 B/s, 6MP: 8 B/s	<b>Bildkomprimierung</b>	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (nur SIP-Video)
<b>DVR-Aufzeichnung</b>	Intern: microSD-Karte Extern: PC/NAS (bis 4 TB)	<b>Audio</b>	VoIP, Mikrofon und Lautsprecher, Gegensprechen, Tonaufzeichnung
<b>Betriebsbedingungen</b>	IP65, IK09, -30 bis +50 °C	<b>Interne Sensorik</b>	Temperatur, Mikrofon, Beleuchtung, Erschütterungssensor
<b>Bildverarbeitung</b>	MxActivitySensor, Video Motion Detection, Bildverzerrung, Gegenlichtkompensation, MxAnalytics	<b>Software (kostenfrei)</b>	MxManagementCenter, MxControlCenter, MxEasy, MOBOTIX App

Kameravarianten	T25 Tag	T25 Nacht
<b>Objektive, Sensoren</b>		
Fisheye-Objektiv MX-B016 (Hemispheric, 180° x 180°)	MX-S15-D016 (weiß) MX-S15-D016-b (schwarz) MX-S15-D016-s (silber) MX-S15-D016-d (dunkelgrau) MX-S15-D016-a (bernstein)	MX-S15-N016 (weiß) MX-S15-N016-b (schwarz) MX-S15-N016-s (silber) MX-S15-N016-d (dunkelgrau) MX-S15-N016-a (bernstein)
UltraWeitwinkel-Objektiv MX-B036 (103° x 77°)	–	–
Superweitwinkel-Objektiv MX-B041 (90° x 67°)	–	–
Weitwinkel-Objektiv MX-B061 (60° x 45°)	–	–
Standard-Objektiv MX-B079 (45° x 34°)	–	–
Teleobjektiv MX-B119 (31° x 23°)	–	–
Distanz-Teleobjektiv MX-B237 (15° x 11°)	–	–
Super-Teleobjektiv MX-B500 (8° x 6°)	–	–
CS-Varioobjektiv MX-B045-100-CS (39°-89° x 29°-65°)	–	–
Kameramodul (Body), Objektiv separat bestellbar	–	–
Bildsensor mit individuellen Belichtungszone	Farbe	S/W
Sensor-Empfindlichkeit in Lux bei 1/60 s / 1 s	0,1/0,005	0,02/0,001

Hardwareausstattung		
Schutzklasse	IP65 und IK09	IP65 und IK09
Umgebungstemperatur (Bereich)	-30 bis 50 °C/-22 bis 122 °F	-30 bis 50 °C/-22 bis 122 °F
Temporärer interner DVR	•	•
Serienmäßiger interner DVR	4 GB (microSD)	4 GB (microSD)
Mikrofon/Lautsprecher	•/•	•/•
Passiver Infrarot-Sensor (PIR)	Mit Zubehör (z. B. MxExtIO)	Mit Zubehör (z. B. MxExtIO)
Integrierter Temperatursensor	•	•
Erschütterungssensor	•	•
Leistungsaufnahme (typischerweise)	< 4,5 Watt	< 4,5 Watt
Variable PoE-Klasse (Werkseinstellung: 3)	2 oder 3	2 oder 3
Schnittstellen Ethernet/MxBus/USB	•/•/•	•/•/•
Schnittstellen IO	Mit T25-Zubehör (z. B. MX-OPT-IO1)	Mit T25-Zubehör (z. B. MX-OPT-IO1)

Bildformate, Bildrate, Bildspeicher		
Maximales Bildformat	6MP (3072 x 2048)	6MP (3072 x 2048)
Maximale Bildrate (MxPEG, max. Auflösung)	8 Bilder/s (6MP)	8 Bilder/s (6MP)
ClF-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	250.000	250.000
VGA-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	125.000	125.000
HD-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	40.000	40.000
QXGA-Bilder mit 4 GB MicroSD (interner DVR)	20.000	20.000

Kameravarianten	T25 Tag	T25 Nacht
<b>Allgemeine Funktionen</b>		
Türstations-Funktionalität	•	•
Digitalzoom (stufenlos) mit Panning	•	•
Codecs: Motion-JPEG/MxPEG/H.264 für SIP	•/•/•	•/•/•
Programmierbare Belichtungszeiten	•	•
Einzelbildaufzeichnung (Vor-, Nachalarmbilder)	50	50
Terabyte-Ringspeicher (intern/Netzwerk)	•	•
Daueraufzeichnung mit Audio (0,2 bis 30 B/s)	•	•
Ereignisaufzeichnung mit Audio	•	•
Zeit- und Ereignissteuerung/verknüpfende Ereignislogik	•/•	•/•
Wochenprogramm/Feiertage	•	•
Webfunktionen (FTP, E-Mail)	•	•
Playback/Quad- und MultiView	•/•	•/•
Bidirektionales Audio im Browser	•	•
Logo-Generator, animiert	•	•
Master/Slave-Scharfschaltung	•	•
Privacy Zones (zeitgesteuert)	•	•
Benutzerspezifische Sprachmeldungen	•	•
VoIP-Telefonie (Audio/Video, Alarm)	•	•
Remote-Aufschaltung (Netzwerkmeldung)	•	•
Signaleingänge/-ausgänge und RS23 via MxBus-Modul	•	•
Programm-Interface (HTTP-API)	•	•
Security Features (HTTPS/S, IP-basierte Zugriffsbeschränkung, Netzwerk-Authentifizierung IEEE 802.1X)	•	•
<b>Videoanalyse</b>		
Video-Bewegungsmelder	•	•
MxAnalytics	•	•
MxActivitySensor	•	•
<b>Videomanagement Software</b>		
MxManagementCenter/MxControlCenter/MxEasy	•/•/•	•/•/•
MOBOTIX App (iOS)	•	•

- ab Werk verfügbar
- nicht verfügbar



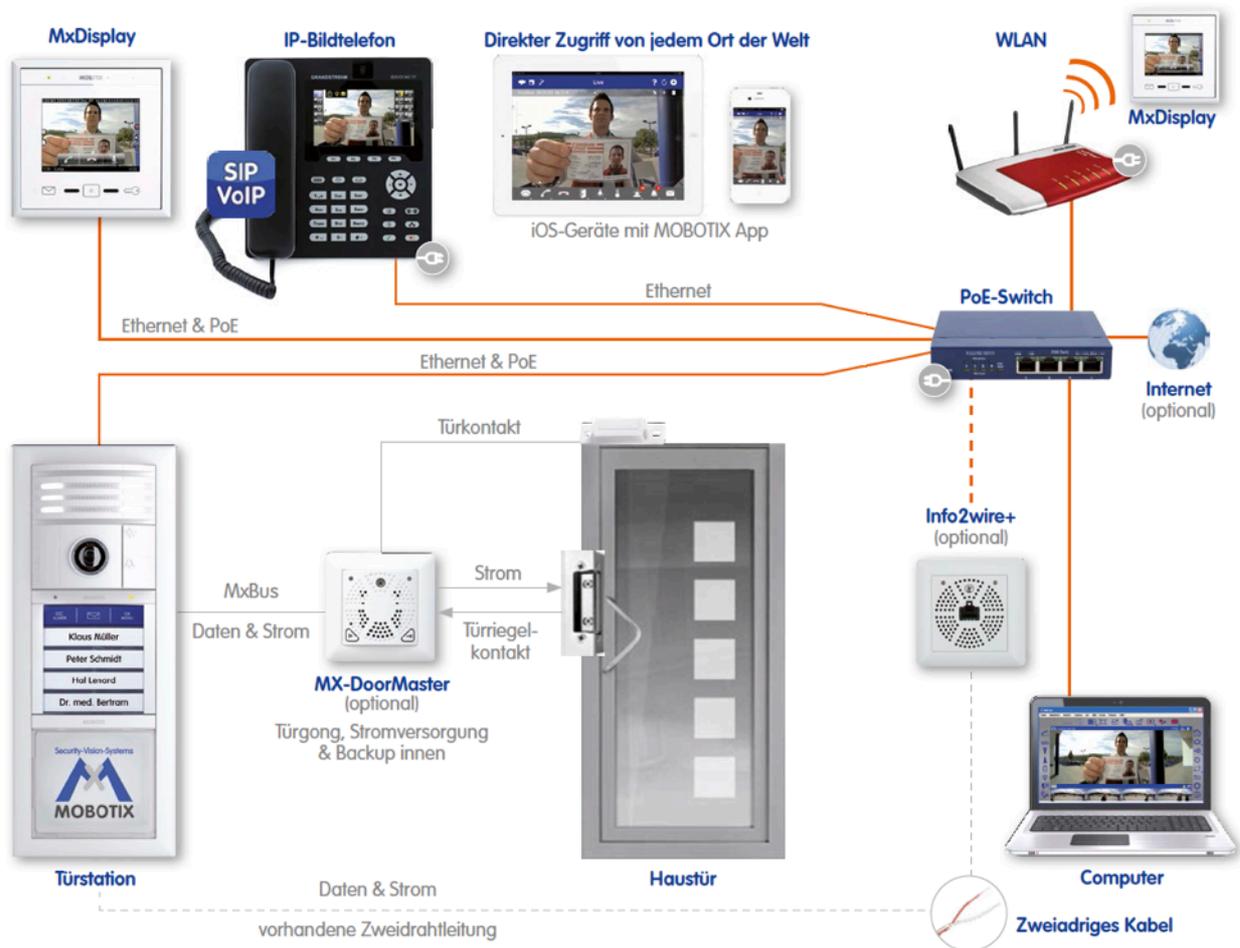
#### Vergleichbare RAL-Farben (entsprechen nicht völlig exakt den MX-Farben):

Weiß – RAL 9016, Silbermetall – RAL 9006, Dunkelgrau – RAL 7012, Schwarz – RAL 9005, Amber – RAL 8025

Ein **Kamerawechsel** auf die T25-6MP bei einer bestehenden Türstation (T24/T25 bis 5MP) ist bei **Weiterverwendung** der übrigen Module der Außenstation mit einer System-Neukonfiguration möglich. Jedoch muss aus technischen Gründen ein vorhandener älterer T24-DoorMaster gegen den aktuellen **MX-DoorMaster** (Artikel-Nr. MX-Door2-INT-PW oder MX-Door2-INT-ON-PW) ausgetauscht werden.



(T25 – Kameragehäuse und Anschlüsse, Auszug aus der technischen Dokumentation)



### Hemispheric IP-Video-Türstation – Schnelle und kostengünstige Installation

Vorhandene Klingeln und Gegensprechanlagen lassen sich durch eine MOBOTIX Türstation einfach ersetzen. Das innovative digitale System kann via Mx2wire+ Zweidrahttechnik auch ohne vorhandene Netzwerkinfrastruktur installiert werden. Je nach Kundenwunsch kann eine beliebige Zahl an Gegenstellen genutzt werden, um eine Zutrittskontrolllösung einzurichten, die sich von überall bequem verwalten lässt.

Die Außenstation benötigt nur eine Leitung für Daten und Strom, die über einen PoE-Switch mit einem beliebig erweiterbaren Ethernet-Netzwerk verbunden wird. Das T25-Kameramodul ist mit einem internen microSD-Speicher zur schnellen, netzwerkunabhängigen Datenspeicherung ausgestattet. Alternativ kann die Türstation Aufzeichnungen an einen Standard-Netzwerkspeicher senden (NAS oder PC).



### Bestellinformationen T25 Komplett-Set 1 – 6MP (Kameramodul + Keypad + Infomodul):

MX-Bestellnummer	EAN	Beschreibung
<b>MX-T25-SET1</b>	4047438025362	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Weiß</b>
<b>MX-T25-SET1-s</b>	4047438025607	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Silber</b>
<b>MX-T25-SET1-d</b>	4047438025522	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Dunkelgrau</b>
<b>MX-T25-SET1-b</b>	4047438025447	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Schwarz</b>
<b>MX-T25-SET1-a</b>	4047438025683	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Amber</b>



## Bestellinformationen T25 Komplett-Set 2 – 6MP (Kameramodul + Keypad + Info2wire + DoorMaster):

MX-Bestellnummer	EAN	Beschreibung
<b>MX-T25-SET2</b>	4047438025379	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info2wire+</b> (Info-Modul mit Indoor-Einheit) • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Weiß</b>
<b>MX-T25-SET2-s</b>	4047438025614	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info2wire+</b> (Info-Modul mit Indoor-Einheit) • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Silber</b>
<b>MX-T25-SET2-d</b>	4047438025539	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info2wire+</b> (Info-Modul mit Indoor-Einheit) • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Dunkelgrau</b>
<b>MX-T25-SET2-b</b>	4047438025454	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info2wire+</b> (Info-Modul mit Indoor-Einheit) • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Schwarz</b>
<b>MX-T25-SET2-a</b>	4047438025690	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info2wire+</b> (Info-Modul mit Indoor-Einheit) • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Amber</b>



### Bestellinformationen T25 Komplett-Set 3 – 6MP (Kameramodul + Keypad + Infomodul + DoorMaster):

MX-Bestellnummer	EAN	Beschreibung
<b>MX-T25-SET3</b>	4047438025386	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Weiß</b>
<b>MX-T25-SET3-s</b>	4047438025621	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Silber</b>
<b>MX-T25-SET3-d</b>	4047438025546	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Dunkelgrau</b>
<b>MX-T25-SET3-b</b>	4047438025461	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Schwarz</b>
<b>MX-T25-SET3-a</b>	4047438025706	Komplett-Set IP-Video-Türstation • CamCore T25 mit 6 Megapixel Moonlight-Sensor, Farbe (Tag) • Fisheye-Objektiv B016 (Brennweite 1,6 mm, f/2.0, 180° x 180°) • <b>KeypadRFID</b> inkl. 1x Admin- und 6x User-Karte • <b>Info-Modul</b> • MX-OPT-IO2 Ethernet-Anschlussplatine • <b>MX-DoorMaster</b> (Unterputz) mit diversen Rahmen • IP65, -30 bis 50 °C • 3er Rahmen-Set für Auf- oder Unterputzmontage • USB-Stick, Folienstift, Montagematerial • <b>Farbe: Amber</b>