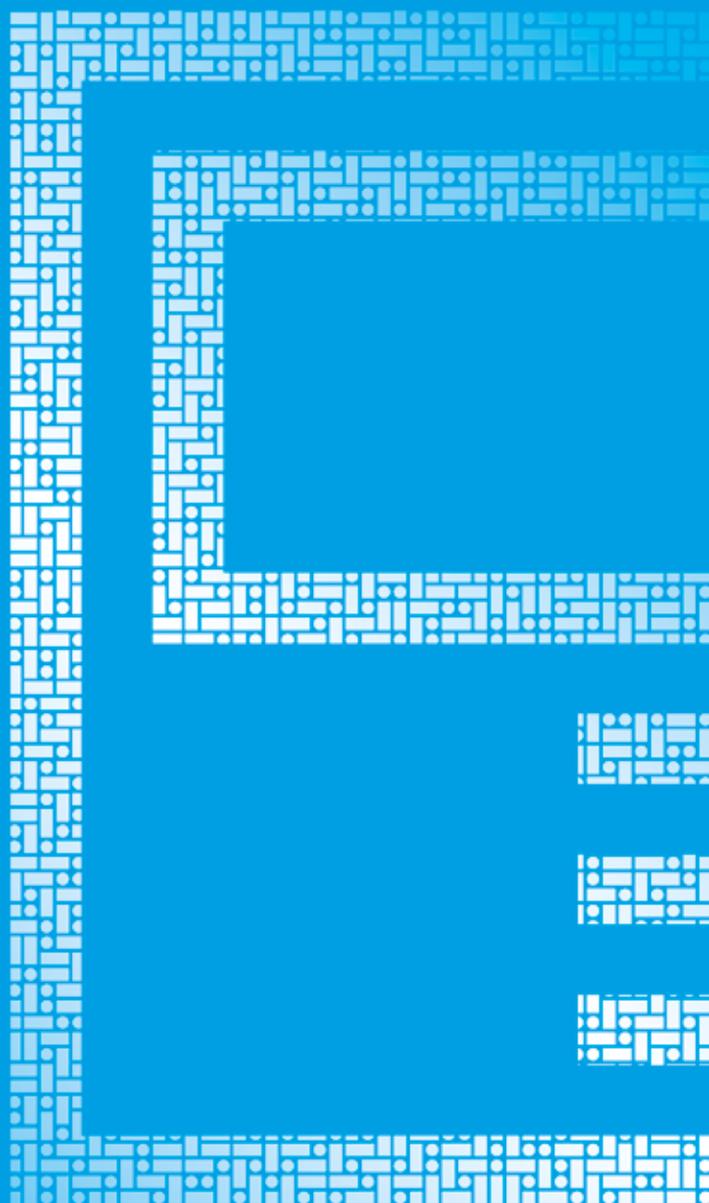
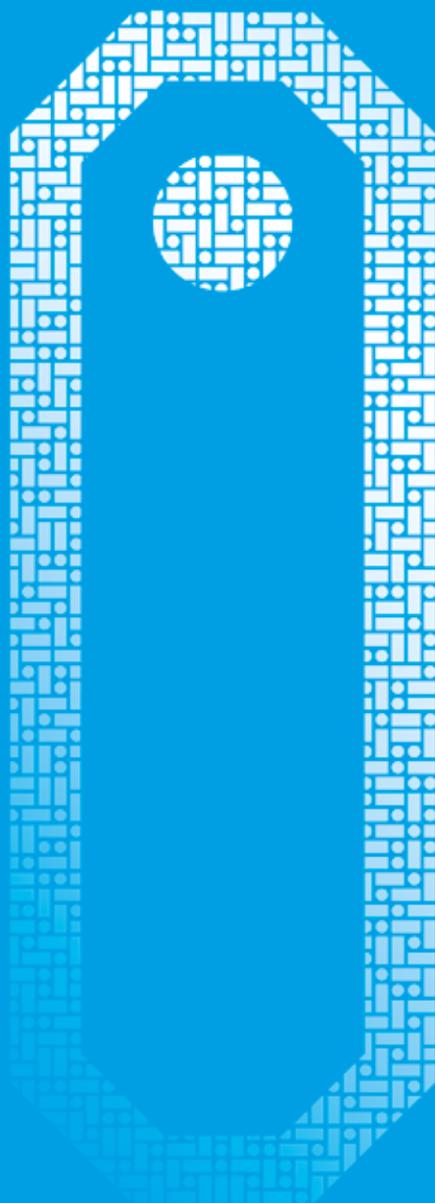


# VIDEOSPRECHANLAGE KATALOG

50<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY



**CAME** 

MORE THAN TECHNOLOGY



**CAME** 

# VISION INNOVATION

## VISION

Wir glauben, dass nachhaltige technologische Innovationen das Leben der Menschen einfacher, sicherer und komfortabler gestalten

# WMS

# WMS

## MISSION

Wir möchten ein globales Angebot an hochwertigen Lösungen und Technologien in den Bereichen Antriebstechnik, Haussteuerung und Sicherheitstechnik schaffen, die das Leben unserer Kunden und die Arbeit unserer Partner verbessern

**CAME**   
MORE THAN TECHNOLOGY

# 50 JAHRE LEBENSQUALITÄT, IN ALLEN SPRACHEN DER WELT.

50<sup>TH</sup>  
ANNIVERSARY

Seit 50 Jahren bemüht sich CAME, den Bedürfnissen aller gerecht zu werden und die Lebensqualität durch technische Lösungen zu verbessern. Hinter jedem Projekt stecken Innovationen, mit denen wir Ihre Lebensqualität weiter verbessern. Mit diesem Ziel vor Augen, stellt die Firma CAME ihr gesamtes Knowhow, ihre Erfahrung und Fähigkeit, Funktionalität und Design in hochwertigen Lösungen zu kombinieren, in Ihren Dienst. Dabei zählen wir auf die Unterstützung von Fachleuten,

die unsere Ideen in Lösungen umsetzen und individuell gestaltete Antriebssysteme entwickeln, die die besten Anbindungstechnologien für Mobilgeräte nutzen. Gemeinsam mit unseren Partnern bemüht sich CAME intelligente und sichere Lösungen für immer anspruchsvollere Kunden aus verschiedenen kulturellen Kontexten anzubieten und die Lebensqualität zu verbessern.

**CAME** 

**CAME † BPT**

**CAME † URBACO**

**CAME † BTECH**

**CAME † ÖZAK**

**CAME † GO**

**CAME † PARKARE**

**CAME † KMS**

**CAME † NEPOS**

**CAME † ENTROTEC**

## IMMER DIE NASE VORN

CAME ist Marktführer im Bereich integrierter Antriebslösungen, Video-Türsprechanlagen, Zugangskontrollen und Parkplatzsystemen für öffentliche und private Anwendungen.

Zur CAME Firmengruppe sind im Lauf der Zeit hochspezialisierte Unternehmen hinzugekommen, sodass nun fortschrittliche Lösungen für private, Geschäfts- und öffentliche Kunden angeboten werden können: von der Haussteuerung bis zur Temperaturregelung, von Straßenschranken über Hochsicherheitspoller bis hin zu Automatiktüren und Sektionaltoren für Garagen und Industrieanwendungen.

Heute hat CAME eine einzigartige und unverwechselbare Vision, die das Unternehmen zu einem innovativen und zuverlässigen Technologiepartner macht.

## RESIDENTIAL SOLUTIONS



Wir haben ein Haussteuerungskonzept entwickelt, das sich immer stärker in den Alltag integriert und mit den Menschen verbunden ist. Heute ist die Haussteuerung das Herz des Hauses, sie steuert Eingänge und Fenster, Jalousien und Rollläden, Video-Türsprechsysteme und die Temperaturregelung.



## BUSINESS SOLUTIONS



Für den gewerblichen Bereich bieten wir fortschrittlichste Zugangskontroll- und Sicherheitssysteme für Fußgänger und Fahrzeuge, Video-Türsprech- und Parkplatzsysteme. Egal ob große oder kleine Unternehmen, Gewerbebetriebe oder große Wohnanlagen, Building Automation Lösungen von CAME sorgen für Kontrolle und Sicherheit in kleinen und großen Gemeinschaftsanlagen.

## URBAN SOLUTIONS



Aufgrund der zunehmenden Verflechtung der Lebensräume und der Mobilitätsströme steigt das Bedürfnis nach Schutz und Sicherheit, nach hochentwickelten Reaktionsmechanismen und Know-how. Wir bieten maßgeschneiderte Lösungen für alle von Stadtplanern und Architekten gestellten Anforderungen. Lösungen von CAME sind für die Steuerung und das Sicherheitsmanagement von Großprojekten konzipiert und unterstützen die von dynamischen internationalen Metropolen geforderte sichere und smarte Gestaltung von öffentlichen Bereichen.





# LÖSUNGEN FÜR PARKPLÄTZE

## SPK

Eine geradezu ideale Lösung für große Parkplätze mit einem innovativen Servicekonzept.

## PKE

Ideal für große Parkplatzanlagen mit besonderen Konfigurationsanforderungen

## PKM

Ideal für kleine und mittelgroße Parkplätze

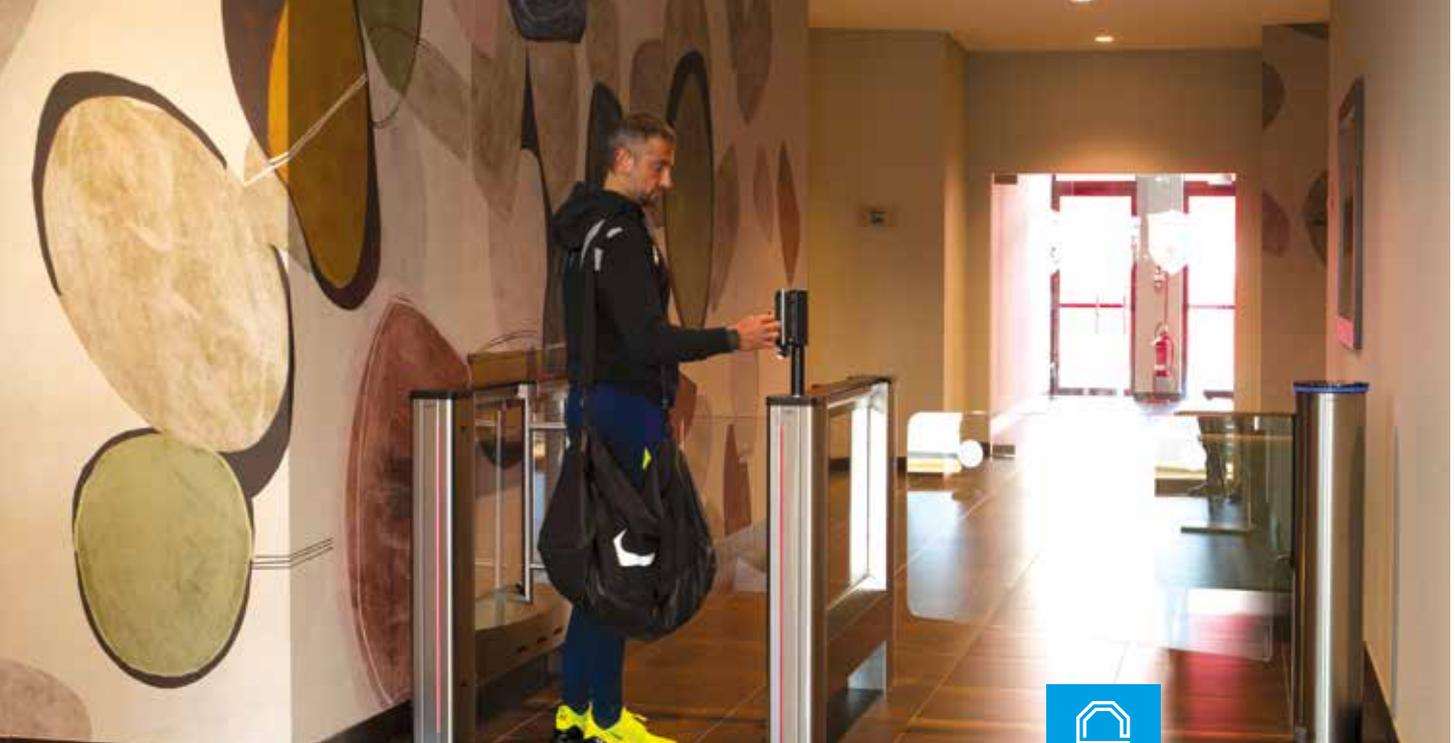
## LINCE

Die Softwareplattform für die Fernverwaltung, Überwachung und Berichterstattung in Echtzeit über Smartphone, Tablet oder PC.  
Multi-Parkplatzbewirtschaftung die eine systemübergreifende Zentralisierung der Benutzer und Abonnements ermöglicht.  
Rechenzentrum mit Servicekontinuität und automatischer Serverskalierbarkeit.  
Rundumunterstützung und Service



Entdecken Sie mehr auf [came.com/parkare](https://came.com/parkare)

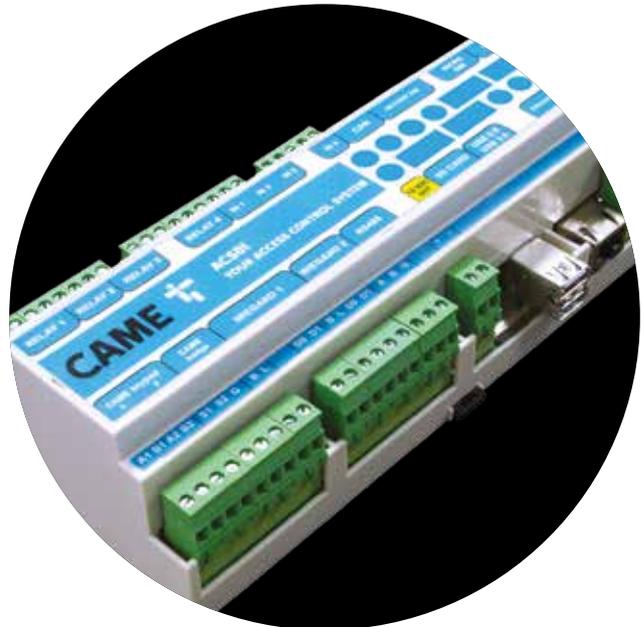
**CAME**  **PARKARE**



## ZUGANGSKONTROLL- SYSTEM

### ACS01

Dieses Zugangskontrollsystem wurde als praktische Lösung für verschiedene Kontexte entwickelt. Dank seiner Webschnittstelle ist es äußerst benutzerfreundlich und kann sowohl ein einzelnes Tor über einen Kartenleser steuern als auch ein komplexes System mit zahlreichen Toren, mehreren Steuergeräten und einer potenziell unbegrenzten Anzahl von Benutzern verwalten.



Entdecken Sie mehr auf [came.com/acs01](http://came.com/acs01)

**CAME** 



## FESTSTEHENDE UND VERSENKBARE POLLER

Zur Abgrenzung von Verkehrswegen, Parkplätzen oder Bereichen, in denen der Zufahrt von Fahrzeugen verboten ist

## AUTOMATISCH VERSENKBARE POLLER

Zur Absicherung von Stadtgebieten und Verkehrskontrolle in öffentlichen und privaten Bereichen

## VERWALTUNG UND STEUERUNG

Das integrierte System ermöglicht die zentrale Fernverwaltung aller Zufahrten mit versenkbaren Pollern



## HOCHSICHERHEITSPOLLER

Zur Absicherung von strategischen Zufahrten und sensiblen Standorten gegen als Rammbock verwendete Fahrzeuge

## STRABENSPERREN

Höchster Rammbockschutz gegen nicht zugelassene Fahrzeuge

Entdecken Sie die SMART & SAFE Lösungen auf [came.com/urbaco](http://came.com/urbaco)  
Entdecken Sie unser gesamtes Sortiment auf [came.com/ozak](http://came.com/ozak)

**CAME**  **URBACO**  
**CAME**  **ÖZAK**

# FUßGÄNGER- ZUGANGSKONTROLLE



## DREHSPERREN UND SPEED GATES

Zugangskontrolle in Umgebungen, die hohe Ansprüche an Design und Bequemlichkeit stellen

## HOCHSICHERHEITSDREHSPERREN

Zugangskontrolle an Orten, die hohe Anforderungen an die Sicherheit stellen

Entdecken Sie mehr auf [came.com/ozak](https://came.com/ozak)



CAME  ÖZAK





## AUTOMATIKTÜREN

### ENTDECKEN SIE UNSERE LÖSUNGEN FÜR AUTOMATIKTÜREN

Unsere automatischen Schiebe- oder Drehtüren mit zukunftsweisender Elektronik sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und eignen sich auch für spezielle Anwendungen oder Notausgänge.

Sie sind mit besonders leistungsfähigen und zuverlässigen bürstenlosen Motoren und dem innovativen Direct Drive System, das außergewöhnliche Lautlosigkeit gewährleistet, ausgestattet.

Entdecken Sie mehr auf [came.com/pedestrian-doors](https://came.com/pedestrian-doors)

**CAME** 



## VIDEOSPRECHANLAGEN

### INNENSTATIONEN

Türsprech- und Video-Türsprechanlagen mit modernstem Design und zukunftsweisender Technologie

### AUBENSTATIONEN

Fortschrittliche Monoblock- oder modulare Geräte für Einzelanwender oder große Anlagen



Entdecken Sie mehr auf [came.com/videoentry](https://came.com/videoentry)

**CAME** 

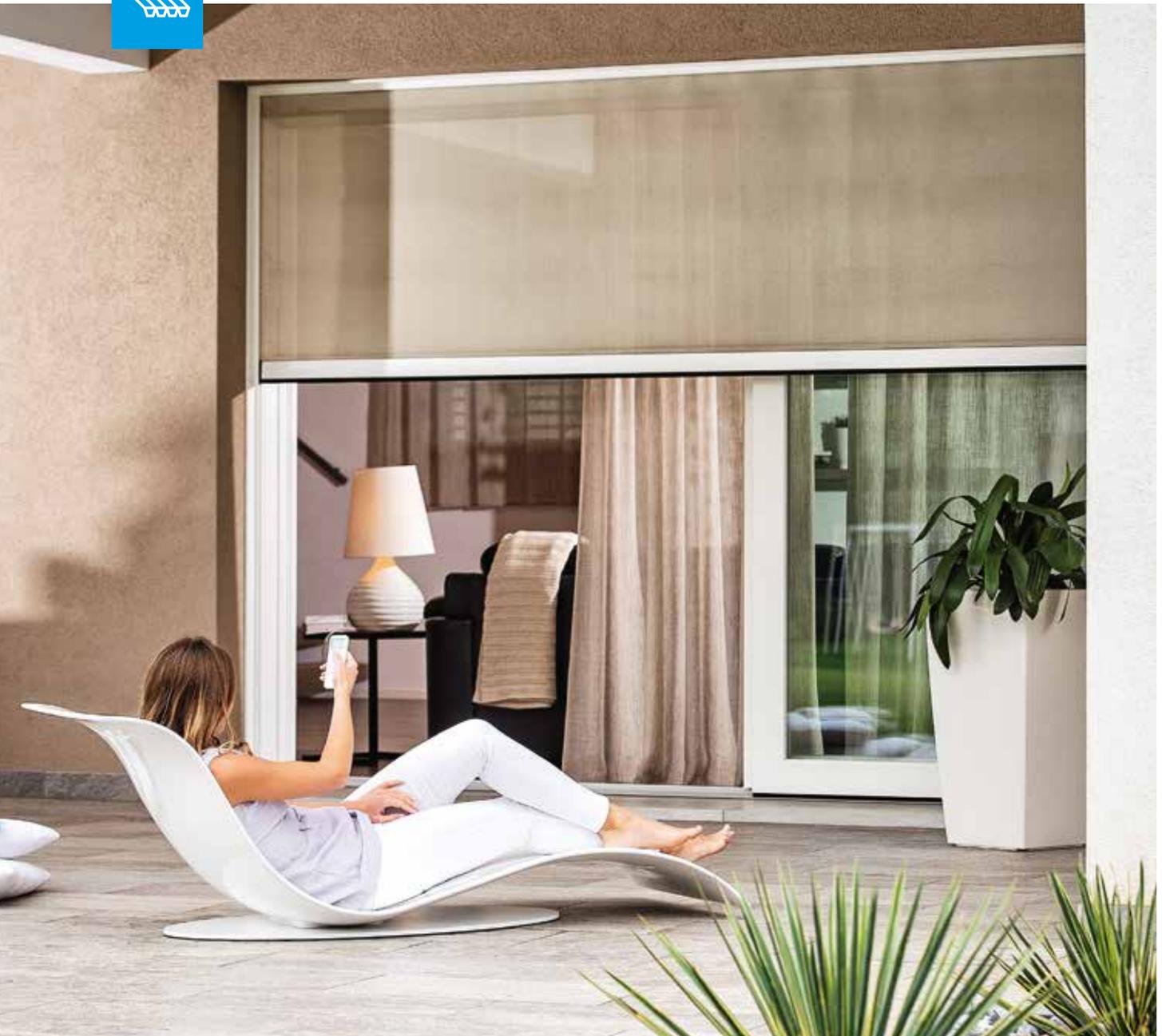
# LÖSUNGEN FÜR MARKISEN UND ROLLLÄDEN

## ROLLLADENANTRIEBE

Unser vollständiges Sortiment an Antrieben für jeden Anwendungsfall

## ZUBEHÖR FÜR SONNENSCHUTZSYSTEME

Komponenten und Gewebe für interne Sonnenschutzsysteme



Entdecken Sie mehr auf [came.com/blinds-and-awnings](https://came.com/blinds-and-awnings)

**CAME** 

# SEKTIONALTORE

## SEKTIONALTORE FÜR WOHNBEREICHE

Lösungen, die Qualität und Design kombinieren und sich in jede Wohnumgebung einfügen

## SEKTIONALTORE FÜR INDUSTRIEANLAGEN

Solide, zuverlässige und sichere Lösungen, die ein Höchstmaß an Effizienz für Ihr Unternehmen garantieren.



Entdecken Sie mehr auf [came.com/go](https://came.com/go)

**CAME**  **GO**

# SMART HOME SYSTEME

Einfache Lösungen für die Verknüpfung von verschiedenen Geräten im und außerhalb des Hauses.

Das kabellose QBE-System dialogiert mit Markisen, Rollläden, Leuchten, Thermostaten und Antrieben, die Sie über Ihr Smartphone oder Amazon Alexa steuern können.



Entdecken Sie mehr auf [came.com/smart-home](https://came.com/smart-home)

**CAME** 

# TEMPERATURKONTROLLE

Ein breites Angebot an Thermostaten und Thermostatsteuerungen für alle Anforderungen. Unsere langlebigen und zuverlässigen Geräte bieten die neuesten Technologien wie LCD-Display, kapazitive Tasten, das Erlernen Ihrer Gewohnheiten und die Steuerung über Smartphone oder Amazon Alexa.



TH7700



Entdecken Sie mehr auf [came.com/thermo](https://came.com/thermo)



# UNSER GLOBALES NETZWERK.

## **Wir haben ein weltweites Netzwerk aufgebaut.**

Von unserem Hauptsitz in Treviso, dem Nervenzentrum der Gruppe, koordinieren wir 11 Produktionsstätten und 10 Forschungs- und Entwicklungszentren. Wir sind mit Niederlassungen in 20 Ländern präsent und sind mit unseren Handels- und Vertriebspartnern mit einer integrierten und globalen Vision in weltweit 118 Ländern tätig.

Als Technologiepartner bieten wir integrierte Lösungen, die mit Systemen für die Haussteuerung, Stadt- und Arbeitsplatzplanung die Lebensqualität in privaten und öffentlichen Bereichen global verbessern.

Die gemeinsamen Ziele unserer Gruppe gehen weit über die einzelnen Fachbereiche hinaus, denn nur durch das gemeinsame Vorgehen aller Bereiche und Unternehmen können wir uns an unserer Vielfalt bereichern.

## **NIEDERLASSUNGEN IN AMERIKA**

Kanada

Vereinigte Staaten

Mexiko

Peru

Brasilien



# 2000

MITARBEITER WELTWEIT

## CAME HQ

Treviso - Italien

### NIEDERLASSUNGEN IN EUROPA

ITALIEN	POLEN
BELGIEN	PORTUGAL
KROATIEN	RUSSLAND
FRANKREICH	SPANIEN
DEUTSCHLAND	VEREINIGTES KÖNIGREICH
IRLAND	TÜRKEI
NIEDERLANDE	

# 10

R&D ZENTREN

# 20

LÄNDER MIT DIREKTEN  
NIEDERLASSUNGEN

# 118

LÄNDER MIT HANDELS- UND  
VERTRIEBSPARTNERN

# 11

FERTIGUNGSSTÄTTEN

Dosson di Casier - Italien  
Sesto al Reghena - Italien  
Spilimbergo - Italien  
Hemel Hempstead - UK  
Vedene - Frankreich  
Barcelona - Spanien  
Kocaeli - Türkei

### NIEDERLASSUNGEN IN ASIEN

Indien  
Vereinigte Arabische Emirate

# 480

WELTWEITE VERTRETUNGEN  
UND HÄNDLER

# SCHULUNGEN, DIE DEN UNTERSCHIED MACHEN.



## TRAINING LAB

Die Arbeit eines Fachtechnikers ist nicht einfach und erfordert eine ständige Fortbildung. Neue Techniken und Produkte sind aber noch lange alles. Auch die verschiedenen Normen müssen bekannt sein und die auf den Kunden ausgerichteten Leistungen müssen immer effizienter werden.

**TRAINING LAB** ist die Online-Plattform für alle Fachleute, die sich auf einfache und bequeme Weise über neue CAME-Technologien informieren möchten. Sie ist in mehreren Sprachen verfügbar und verbessert die Erfahrung der CAME-Techniker auf der ganzen Welt. Dieses einzigartige Instrument zur Erweiterung der beruflichen Kompetenzen ist über Präsenzkurse, Online-Webinars und E-Learning-Programme jederzeit verfügbar. Melden Sie sich an und werfen Sie einen Blick auf die Liste der verfügbaren Kurse:

<https://traininglab.came.com/it>

## UNSER FACHLEUTETEAM

CAME stellt den Installateuren ein Ausbildungsteam zur Verfügung, das in den diversen Produktlinien spezialisiert ist und ausschließlich aus betriebsinternem Personal besteht, das in den Bereichen Planung, Wirtschaft und Kundendienst viel Erfahrung gesammelt hat. In den Kursen erhalten die Installateure alle notwendigen Instrumente, um einem immer komplexeren und sich ständig wandelndem Markt die Stirn zu bieten.

TRAINING  
COURSES.

INVESTING IN YOUR STAFF  
BUILDING YOUR BUSINESS

## CAME TRAINING TEAM



### INFOS UND ANMELDUNG:



Gehen Sie zur Schulungsseite der Website  
[came.com/formazione](https://came.com/formazione)



Senden Sie Ihre Anfrage an  
[trainingitalia@came.com](mailto:trainingitalia@came.com)



Für weitere Infos rufen Sie zu Büro-  
Öffnungszeiten die Nummer  
0422 15 69 511 an.

Auf Anfrage bietet CAME auf spezielle Bedürfnisse des Antragstellers ausgerichtete Schulungen an und erstellt einen Kursplan, der sowohl den Terminkalender als auch den Kursort beinhaltet.

Unser Ausbildungsprogramm wird anhand von Webinars zu allen CAME-Themen auch online fortgesetzt.

Mit unserem vollständigen und ständig aktualisierten Schulungskalender, der mit der Arbeit unserer Partner und Antriebsfachleuten kompatibel ist, bieten wir kontinuierliche und maßgeschneiderte Weiterbildungslösungen an.



# CONNECT



**TECHNIKER**  
Konfiguration  
Steuerung  
Überwachung  
Wartung



**VERWALTER**  
Benutzerverwaltung  
Überwachung  
Wartungsanfragen



**BENUTZER**  
Steuerung

Mit der CAME Technologie CONNECT werden Antriebe, die Ihren Lebensstandard verbessern, gesteuert. Über das Internet verbundene Antriebe stellen für den Benutzer einen Mehrwert dar und eröffnen den Technikern neue Geschäftshorizonte. CONNECT wurde 2015 eingeführt und wird weltweit von Tausenden von Technikern eingesetzt, heute ist das System noch praktischer, leistungsfähiger und sicherer. CAME entwickelt die für die Verwaltung des Datenflusses und zum Datenschutz erforderlichen Technologien betriebsintern. Die Daten werden von keiner externen Stelle verarbeitet und kein Server befindet sich irgendwo an einem entfernten Ort. Das zukunftsweisende technologische Herz gewährleistet hohe Sicherheit und Zuverlässigkeit. CAME hat in Forschung und Entwicklung investiert, um die Arbeit der Techniker zu vereinfachen, die Benutzerfreundlichkeit zu verbessern und neue digitale Dienste anzubieten.



Alle mit dem neuen blauen Symbol gekennzeichneten Produkte verwenden die CONNECT Technologie.

Sie sind für die lokale und digitale Fernsteuerung geeignet und stellen alle erweiterten Dienste über das Internet zur Verfügung.

## CONNECT STEHT FÜR

**INTERNETANBINDUNG**  
über CAME  
Gateways

**KOMPATIBILITÄT**  
mit den neuen Gateways mit  
Schnellanschluss

**KONFIGURATION**  
und Einrichtung über Smartphone mit  
CAME KEY

**FERNSTEUERUNG**  
durch den Benutzer über App



## CONNECT FÜR DEN TECHNIKER

Verbundene Antriebe können über PC oder Smartphone ferngesteuert werden. Die CONNECT-Plattform ermöglicht die automatische Programmierung der Handsender über QR-Code, deren ferngesteuertes Hinzufügen oder Löschen, ohne dass Sie sich in der Nähe des Antriebs befinden müssen. Zudem steht auch ein Portal zur Verwaltung der Kunden und installierten Anlagen sowie der planmäßigen Wartungsmaßnahmen, zur Statusüberwachung der Geräte und zum Empfang von Störungsmeldungen in Echtzeit zur Verfügung.

Mit CONNECT kann der Techniker rund um die Uhr einen kompletten Service anbieten und wird zum zuverlässigen Partner seiner Kunden.



**PC-PLATTFORM**  
[came.com/connect](http://came.com/connect)



**SMARTPHONE-APP**  
CONNECT SetUp



## CONNECT FÜR DEN VERWALTER

Die CONNECT-Plattform ermöglicht den Zugriff und die Programmierung der Handsender und ist unentbehrlich für den Hausverwalter, den Gebäudemanager oder den Anlagenbesitzer.

Die Anlagenverwalter können auch den Status der Antriebe überwachen und ggf. Störungsmeldungen empfangen. Sie können beim Techniker vor Ort-Eingriffe beantragen oder die Ferndiagnose aktivieren.



**PC-PLATTFORM**  
[came.com/connect](http://came.com/connect)



**SMARTPHONE-APP**  
CONNECT SetUp



## CONNECT FÜR DEN KUNDEN

Über kostenlose Apps, die auf jedem Android- oder iOS-Smartphone installiert werden können, kann der Benutzer die Geräte fernsteuern.

Mit der Automation APP können Sie alle eingebundenen Antriebe mithilfe von einfachen und intuitiven Schaltbefehlen über Ihr Smartphone steuern.

Mit der Geolokalisierungsfunktion können Sie Ihr Tor nach einem anpassbaren Annäherungsradius automatisch öffnen oder schließen.



## SO FUNKTIONIERT CONNECT

Um die CONNECT-Dienste zu nutzen, müssen Sie nur jeden Antrieb mit einem GATEWAY oder einem SLAVE-Modul ausstatten.

Neben den GATEWAY-Steckmodulen mit WLAN bietet CAME auch ein praktisches GSM-GATEWAY an. Es ist mit einer SIM-Karte ausgestattet, so können Sie Ihre Antriebe unproblematisch über die Mobiltelefonverbindung nutzen.



# UNSERE QUALITÄT IST, WAS WIR ERREICHEN WOLLEN.



Die Arbeitsmethodik von CAME beruht auf der kontinuierlichen Optimierung der Produktionsverfahren, der Sicherheit und der Zusammenarbeit, denn nur der Einsatz aller führt zu einem herausragenden Ergebnis.

Daran sind nicht nur die CAME Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, sondern auch die Fachleute, die ihr Vertrauen in unsere Produkte setzen, um immer zuverlässigere und innovativere Lösungen anzubieten und die Lebensqualität ihrer Kunden zu verbessern, beteiligt.

Qualität ist unser Leitprinzip: Unser Ziel ist es, alle Standards der Produktionssysteme zu verbessern, damit Qualität zu einem weit verbreiteten und gemeinsamen Wert in allen Unternehmenssystemen wird.

Durch die ständige Bewertung der erzielten Ergebnisse werden die Verbreitung positiver Verfahren und die Wiederholbarkeit der erreichten Standards im Verlauf des Produktdesign- und Entwicklungszyklus gefördert.

Dies führt zu einer Organisationsstruktur, die einen ständigen, konstruktiven und offenen Dialog zwischen allen Grundpfeilern des CAME Systems ermöglicht: R&D - central test lab - production - logistics - service.



# EIN NEUES PRODUKTIONSVERFAHREN ALS GRUNDLAGE FÜR NEUE ERGEBNISSE.

Neben den üblichen vier Phasen, die eine kontinuierliche Verbesserung der Produktionsverfahren anstreben, wird auch ein Verfahren zur kontinuierlichen Kommunikation der erzielten Ergebnisse eingeführt. Dadurch sollen positive Praktiken verbreitet und die Wiederholbarkeit der erreichten Standards gefördert werden.



## PLAN

Das Bewusstsein der Zusammenhänge führt zu nachhaltigen Lösungen.



## DO

Der Plan wird umgesetzt, das Verfahren ausgeführt, das Produkt erstellt.



## CHECK

Überprüfung des tatsächlichen Ergebnisses der Hypothesen unter realen Bedingungen.



## ACT

Das Problem wurde gelöst, die Verbesserung wurde erzielt.



# SHARE

**WIR GEBEN DEN ANSTOSS ZUR VERÄNDERUNG.  
QUALITÄT WIRD GETEILT.**

# NEUE AUSSENSTATION LHS



## KONFIGURATION ÜBER CAME KEY

Ab sofort können Sie die CONNECT SetUp-APP auf Video-Türsprechanlagen nutzen. Über CAME KEY können Techniker LHS-Außenstationen bequem und schnell über ihr Smartphone mit CONNECT SetUp-APP konfigurieren.



### FOLGENDE MODELLE VERFÜGEN ÜBER DEN STECKPLATZ FÜR CAME KEY:

- LHS A/01
  - LHS V/01
  - LHS V/01 PLUS
- ...und noch zu entwickelnde Außenstationen

Für die drahtlose Konfiguration stecken Sie einfach CAME KEY in den entsprechenden Steckplatz auf der LHS oder einem noch zu entwickelnden Gerät.



Die CONNECT SetUp-APP ist im Apple Store oder bei Google Play erhältlich

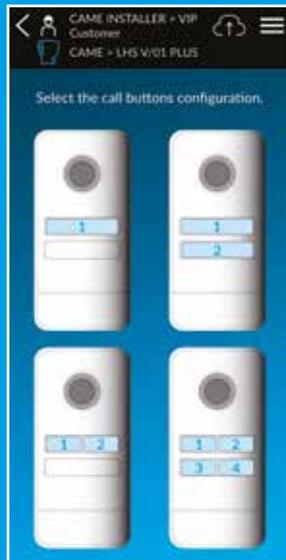
Mit der Connect SetUp-APP kann der Techniker die folgenden Funktionen bequem über sein Smartphone steuern:

- HauptEinstellungen des Geräts
- Updates
- Diagnose
- Benutzer (LHS V PLUS)

Zudem können Sie die gleichen Zugangsdaten für Intercom und Antriebssysteme verwenden, sofern diese bereits aktiviert sind.



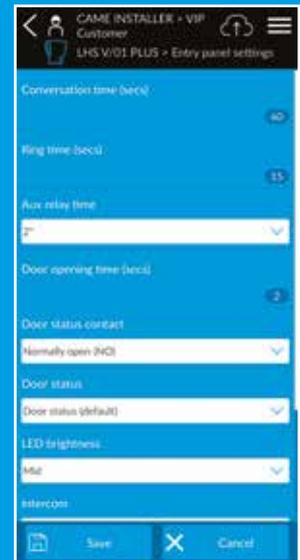
Selbsterkennung der Außenstation



Wahl der Tastenkonfiguration auf der Außenstation



Zuordnung der zugehörigen Innenstationen



Einstellung der Parameter der Außenstation



Benutzerverwaltung (LHS V PLUS)



Entdecken Sie mehr über die Außenstation LHS in diesem Katalog und auf [came.com/lhs](http://came.com/lhs)

# ZEICHENERKLÄRUNG



NEU 2023



X1-SYSTEM



XIP SYSTEM



IP360 SYSTEM



GSM-SYSTEM



SYSTEM 200



WANDMONTAGE



UNTERPUTZMONTAGE



WLAN



FREISPRECH-AUDIO



KOMPATIBEL MIT  
CAME KEY



HÖRER



MODELL  
FÜR HÖRBEHINDERTE



WASSER- UND  
STAUBSCHUTZART



STOSSFESTIGKEITSGRAD



3,5 ZOLL  
DISPLAY



4,3 ZOLL  
DISPLAY



5 ZOLL  
DISPLAY



7 ZOLL  
DISPLAY



Steuerung über  
CONNECT SetUp  
APP



Steuerung über  
VideoEntry  
APP

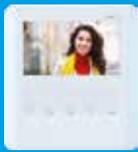
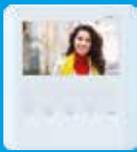
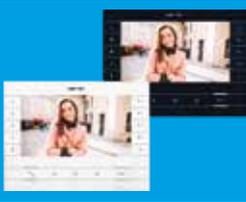
# INHALT

<b>26</b>	<b>ZEICHENERKLÄRUNG</b>
28	HILFE BEI DER WAHL: INNENSTATIONEN
30	HILFE BEI DER WAHL: AUSSENSTATIONEN
<b>32</b>	<b>INNENSTATIONEN FÜR VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN</b>
34	PLX VIDEO WLAN
38	XTS
45	HINWEISE
46	FUTURA
51	HINWEISE
52	PLX VIDEO
56	OPALE
60	AGT VIDEO
<b>64</b>	<b>AUSSENSTATIONEN FÜR VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN</b>
66	LHS VIDEO
70	XVP
73	HINWEISE
74	MTM
95	HINWEISE
96	THANGRAM
<b>104</b>	<b>INNENSTATIONEN FÜR TÜRSPRECHANLAGEN</b>
108	AGT AUDIO
112	PERLA AUDIO
<b>114</b>	<b>AUSSENSTATIONEN FÜR TÜRSPRECHANLAGEN</b>
116	LHS AUDIO
120	MTM
144	THANGRAM
<b>152</b>	<b>LÖSUNGEN FÜR EMPFANGSSCHALTER UND PFÖRTNERSTELLEN</b>
154	INTERCOM VIEW
156	MITHO SB
<b>158</b>	<b>SYSTEMZUBEHÖR</b>
<b>168</b>	<b>SETS</b>
184	ANALYTISCHER INDEX NACH ARTIKEL
185	ANALYTISCHER INDEX NACH CODE

# HILFE BEI DER WAHL: INNENSTATIONEN

BESCHREIBUNG	TÜRSPRECHANLAGEN				
					
	<b>AGT AUDIO</b>	<b>PERLA AUDIO</b>	<b>PLX AUDIO</b>	<b>AGT VIDEO</b>	
	Türsprechanlage mit Hörer	Freisprech-Türsprechanlage	Freisprech-Türsprechanlage	Video-Türsprechanlage mit Hörer und 5 Zoll LCD-Display	
MONTAGE	Aufputz (B x H x T mm)	116 x 190 x 21 (44,5 Hörer)	110 x 170 x 31	125 x 125 x 21,3	204 x 190 x 21 (44,5 Hörer)
	Unterputz (B x H x T mm)	-	-	-	-
	Tischgerät (Zubehörartikelnummer)	AGT KT A 840XC-0140	AGT KT A 840XC-0140	-	AGT KT V 840XC-0150
	max. Stromaufnahme	30 mA	80 mA	80 mA	175 mA
SYSTEME					
BEFEHLSGERÄTE	Türöffner	✓	✓	✓	✓
	Automatischer Türöffner	AGT A EVO	✓	✓	✓
	Fernsteuerung von Anrufen und Schaltbefehlen über VideoEntry-APP	-	-	-	-
	Zyklische Auswahl	-	-	-	✓
	Hilfssteuerungen (Nr.)	1 - AGT A 2 - GT A 200/K/EVO bis zu 5 - AGT A EVO	4	bis zu 5	1
	Toröffner (Latch)	✓ außer System 200	-	✓	✓ außer System 200
FUNKTIONEN	Melodie	✓ außer System 200	✓	✓	✓
	Intercom	6 - AGT A EVO 4 - AGT A200 EVO	4	bis zu 6	-
	Pförtneruf	✓ außer AGT A200	✓	✓	✓
	Audio während Gespräch ausschaltbar	✓ außer System 200	-	-	✓ außer System 200
	Lautwerkabschaltung	✓ außer AGT A200	✓	✓	✓
	Zoom während des Anrufs	-	-	-	-
	Audio-Video-Anrufbeantworter	-	-	-	-
	App-Lizenzen inbegriffen	-	-	-	-
EINSTELLUNGEN	Einstellung Lautwerklautstärke	✓ außer AGT A200	✓	✓	✓
	Einstellung Helligkeit	-	-	-	✓
	Einstellung Kontrast	-	-	-	✓
	Farbeinstellung	-	-	-	✓

## VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN

VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN					BESCHREIBUNG
OPALE	PLX VIDEO	PLX VIDEO WLAN	FUTURA	XTS	
					
Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 3,5 Zoll LCD-Display	Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 5 Zoll LCD-Display	Vernetzte Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 5 Zoll LCD-Display	Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 7 Zoll LCD-Display	Vernetzte Freisprech-Video-Türsprechanlage mit LCD-Touchscreen (5 oder 7 Zoll)	
158 x 138 x 31	169 x 154 x 25	169 x 154 x 25	212 x 161 x 29	185 x 129 x 24 (7") 138 x 98 x 24 (5")	
158 x 138 x 9	-	-	212 x 161 x 10	185 x 129 x 11 (7") 138 x 98 x 11 (5")	
KT V 62800550	AGT KT V 840XC-0150	AGT KT V 840XC-0150	KT VXL 62800570	XTS 7 KT 840XC-0120 XTS 5 KT 840XC-0130	
250 - 360 mA	400 mA	400 mA	300 - 500 mA	350 - 520 mA	
					
✓	✓	✓	✓	✓	
-	✓	✓	-	✓	
-	-	✓	-	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
10	bis zu 5	bis zu 5	∞ für IP360 2 für X1 und XIP	∞	
-	✓	✓	-	-	
✓	✓	✓	✓	✓	
8	bis zu 6	bis zu 6	∞ für IP360 8 für X1 und XIP	∞	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	-	-	✓	✓	
-	✓	✓	✓ FUTURA IP Standbilder bei FUTURA X2	✓	
-	-	4	-	7 IP 4 XTS 7	
✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓ FUTURA X1 und FUTURA X2	✓	
✓	✓	✓	✓ FUTURA X2	-	
✓	✓	✓	✓ FUTURA X1 und FUTURA X2	-	

# HILFE BEI DER WAHL: AUSSENSTATIONEN

BESCHREIBUNG	MONOLITHISCHE		
			
		<b>LHS VIDEO</b> Türsprech-Außenstationen für X1-Systeme	
MONTAGE	Aufputz (B x H x T) (mm)	97 x 205 x 23	
	Aufputz mit Regenschutzdach (B x H x T) (mm)	-	
	Unterputz (B x H x T) (mm)	-	
	Unterputz mit Regenschutzdach (B x H x T) (mm)	-	
	Aufputz mit Abschlussblende (B x H x T) (mm)	105 x 243 x 11 + 31	
SYSTEME			
TECHNISCHE DATEN	Konfiguration per APP	✓ über CAME KEY	
	Klingeltaste	✓	
	Digitale Klingeltaste	-	
	Grafisches Display	-	
	Hinterbeleuchtete Tasten	Weiße LEDs	
	Touchscreen	-	
	Schutzart (IP)	IP54	
	Stoßfestigkeitsgrad (IK)	IK09	
	Ausgang Elektroschloss (12 V)	✓	
	Relais mit einstellbarer Aktivierung	✓	
	Lautstärkeeinstellung	✓	
	Anschluss, Betätigung und Zeiteinstellung, Elektroschloss	✓	
	Zugangskontrolle	✓ nur PLUS Ausführung	
	Optische Signale für Behinderte	✓	
Sprachmeldungen	-		
Betrieb ohne Server (serverless)	✓		

## MODULARE



### THANGRAM

### MTM

### MTM VR

### XVP

Monolithische Außenstation semimodular

Modulare Außenstation mit Standard-Beschichtung

Modulare Außenstation mit vandalensicherer Beschichtung

Touchscreen Außenstation für Video-Türsprechanlagen

99 x 254 x 25

-

-

153 x 406 x 50

104 x 253 x 46

135 x H\* x 64  
\*H = 140 - 230 - 320 - 410

135 x H\* x 64  
\*H = 140 - 230 - 320 - 410

-

127 x 280 x 1,2

130 x H\* x 13  
\*H = 136, 226, 316 oder 406

130 x H\* x 15  
\*H = 136, 226, 316 oder 406

153 x 406 x 15

-

136 x H\* x 34  
\*H = 137 - 227 - 317 - 407

136 x H\* x 34  
\*H = 137 - 227 - 317 - 407

-

-

-



-

-

-

-

✓

✓

✓

-

mit DNA oder DCOMBO

✓

✓

✓

mit DCOMBO

✓

✓

-

BLAUE LEDs

BLAUE und WEISSE LEDs

BLAUE und WEISSE LEDs

-

-

-

-

TFT 7 Zoll

IP54

IP54

IP54

IP55

-

IK07

IK09

IK08

✓

✓

✓

✓

nur IP360 Ausführung

außer Audio Lite

außer Audio Lite

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

mit DNA oder DCOMBO

✓

✓

✓

✓

außer Audio Lite

außer Audio Lite

✓

-

außer Audio Lite

außer Audio Lite

✓

nur IP360 Ausführung

nur IP360 Ausführung

nur IP360 Ausführung

✓

BESCHREIBUNG

MONTAGE

SYSTEME

TECHNISCHE DATEN

# INNENSTATIONEN FÜR VIDEO- TÜRSPRECHANLAGEN

- 34 PLX VIDEO WLAN  
VERNETZTE FREISPRECH-VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE
- 38 XTS  
VERNETZTE FREISPRECH-VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE MIT TOUCHSCREEN
- 46 FUTURA  
FREISPRECH-VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE 7 ZOLL
- 52 PLX VIDEO  
FREISPRECH-VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE 5 ZOLL
- 56 OPALE  
FREISPRECH-VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE 3,5 ZOLL
- 60 AGT VIDEO  
VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE MIT HÖRER

# PLX VIDEO WLAN

VERNETZTE FREISPRECH-VIDEO-TÜRSPRECHANLAGE



VideoEntry-APP



WLAN



Modell für  
Hörbehinderte



Freisprech-Audio



5 Zoll Display



**Wandmontage**  
Stärke: 25 mm

Mit Halterung für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 und in runden Dosen des Typs 506E Ø 60 mm.

PLX V WLAN ist die vernetzte Freisprech-Video-Türsprechanlage mit integriertem WLAN für die Anrufweiterleitung an Smartphone oder Tablet mit einer entsprechenden APP.

Sie zeichnet sich durch ein modernes, minimalistisches Design mit eleganter, mattweißer Oberfläche, Soft-Touch-Tasten mit versteckten Anzeige-LEDs aus und weist auf der Vorderseite keine Löcher für Lautsprecher und Mikrofon, und ist nur 24 Millimeter stark.

Das 5 Zoll große Display mit einer Auflösung von 480 x 272 Pixel ist mit OSD für Browsing-Funktionen, Konfiguration und Einstellung von Video- und Audioparametern ausgestattet.

Mit Video-Anrufbeantworter.

## HAUPTFUNKTIONEN

- WLAN-Anbindung für Fernsteuerung über APP
- VideoEntry-APP zur Unterstützung der Steuerung von Videoanrufen und die Übertragung von Fernbefehlen\*
- Lokaler Video-Anrufbeantworter
- 5 Zoll Farbdisplay mit OSD
- Qualitativ hochwertige Freisprech-Audio
- Verdeckte LED-Anzeige
- Soft-Touch-Tasten
- Automatische Einschaltung der Außenstationen
- Mit Master-/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innenstationen bei gleichzeitigem Anruf

\*Fernsteuerbefehle sind nur bei Anlagen, die sämtliche Funktionen aufweisen, möglich



Art.Nr. Beschreibung

## Freisprech-Video-Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**840CH-0130**  
**PLX V WLAN**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage mit WLAN-Anbindung für die Anrufweiterleitung, Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, 4 Intercom-Ruftasten oder Zusatzsteuerungen, Farbe weiß. Mit Taste für Einstellung/Stummschaltung des Klingeltons.**

Wandpanel mit WLAN-Anbindung, 5 Zoll LCD-Farbdisplay mit OSD für Browsing-Funktionen, Konfiguration und Einstellung von Video- und Audioparametern. Kompatibel mit der VideoEntry-APP, mit der Sie Videoanrufe fernverwalten, auf die Kamera zugreifen und Befehle an Anlagen, die sämtliche Funktionen aufweisen, senden können. Mit lokalem Video-Anrufbeantworter. Über die 5 Touch-Haupttasten können Sie die wichtigsten Funktionen, wie Antworten und Auflegen, Türöffner, automatische Videoeinschaltung der Außenstationen, Einstellung/Ausschließen des Klingeltons (mit LED-Anzeige bei Ausschluss) und Übertragung von programmierbaren zusätzlichen Schaltbefehlen steuern. Eignet sich für Mehrnutzeranlagen, denn sie ermöglicht bis 6 Intercom-Ruftasten und die Übertragung eines „Panik“-Signals an den Pförtner. Bei entsprechender Konfiguration sind bis 4 zusätzliche Schaltbefehle alternativ zu den Intercom-Ruftasten möglich. Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Mit Halterung für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



## Zubehör

**840XC-0150**  
**AGT KT V**

**Tischständer für Videosprechanlagen-Innenstationen der Baureihen AGT V, Agata Video, Perla Video und Opale.**

10 mm starke Halterung aus Plexiglas mit weißem RJ45-Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).



# 840CH-0130 PLX V WLAN



## PLUS

- Integriertes WLAN für die Anrufweiterleitung an Smartphone oder Tablet mit einer entsprechenden APP.
- Ferngesteuerte Funktionen:
  - Verwaltung von Videoanrufen
  - Zugriff auf Überwachungskamera\*
  - Befehlsübertragung und Zusatzsteuerungen\*
  - Lokaler Video-Anrufbeantworter
- Grafisches Menü für die Geräteverwaltung (Klingelton, WLAN-Einstellungen,...)
- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben
- Automatischer Türöffner
- Spannungsversorgung über BUS-Kabel oder lokal
- AUX2-Funktion für Hilfsfunktionen und Pförtneranruf über eine entsprechende Taste
- Bis 6 Gegensprechrufe oder 4 zusätzliche Schaltbefehle
- Mit „Panik“-Taste für Hilferuf an den Pförtner
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Lärmschutz-Stummschaltung

\*nur verfügbar bei Anlagen, die sämtliche Funktionen aufweisen



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	PLX V WLAN
Abmessungen (mm)	155 x 170 x 25
Spannungsversorgung über BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Stromaufnahme über BUS (mA)	400
Lokale Spannungsversorgung (V)	14 ÷ 18 DC
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<8
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30
Video-Standard	-
Frequenz (MHz)	2.412 - 2.472
Wireless Standard	IEEE 802.11b/g/n
Farbe	Weiß





VideoEntry-APP



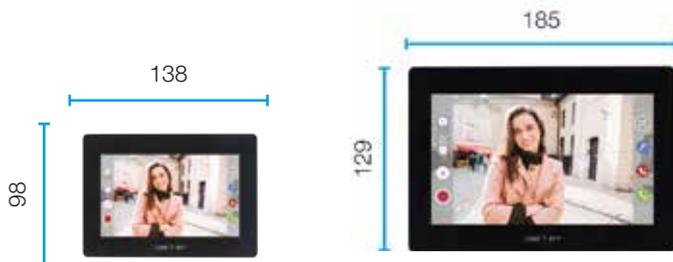
7 Zoll Display



5 Zoll Display



Freisprech-Audio



**Unterputzmontage**

Stärke: 11 mm

**Wandmontage**

Stärke: 24 mm

XTS - Video-Türsprechanlage mit vollkapazitivem TFT Touchscreen (7 Zoll und 5 Zoll). Das minimalistische Design und die hochwertigen Materialien unterstreichen die Eleganz des Geräts.

Der entspiegelte Glasbildschirm mit OPTICAL BONDING Technologie sorgt bei allen Lichtverhältnissen für eine perfekte Sicht und gewährleistet erhöhte Kratz- und Stoßfestigkeit.

Mit programmierbaren Kurzbefehlen, AUX-Kontakt zur Aktivierung von zusätzlichen Funktionen und „Panik“-Taste für Hilferufe an den Pförtner.

Das Modell mit integriertem WLAN ermöglicht die Systemverwaltung und Türöffnung über Smartphone.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Bildschirm mit OPTICAL BONDING Technologie
- Unbegrenzte Intercom-Anrufe an andere Stationen sowie an Smartphone/Tablet
- Integriertes WLAN für die Anrufweiterleitung auf Smartphones mit entsprechender App (7 Zoll Modelle).
- Video-Anrufbeantworter mit Speicherplatz für max. 100 10 Sek. lange Audio-Video-Meldungen
- Echtzeit-Anzeige von IP-Kamerabildern
- Audio-Video-Aufzeichnung von Gesprächen
- Übertragung und Empfang von Pförtner-Textmeldungen
- Automatische Einschaltung der Außenstationen mit zyklischer Selektion
- Programmierbare automatische Türöffnung zu bestimmten Uhrzeiten



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Freisprech-Video-Türsprechanlagen für IP360-System

**840CH-0060**  
**XTS 7IP WH**  
**WLAN**

**Full-touch Freisprech-Video-Türsprechanlage für IP360-System, 7 Zoll TFT-Touchscreen mit WLAN und Benutzeroberfläche, weiß.**

Wandpanel mit 7 Zoll TFT-Touchscreen mit OPTICAL BONDING-Technologie und integriertem WLAN für die Anrufweiterleitung an Smartphones mit entsprechender App. Benutzeroberfläche zur Steuerung von Video-Sprechfunktionen, Intercom-Anrufe, Video-Anrufbeantworter und Textmeldungen.

Verwendet SIP-Protokoll, Audio Codec G711 und Video Codec H.264. RJ45-Port für die Netzverbindung, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Mit Wandhalterung für die Montage in Aufputzdosen 503 (horizontal) und in runden Dosen mit Ø 60 mm. Die Unterputzmontage mit einer entsprechenden Unterputzdose ist möglich. Kompatibel mit dem IP360-System.



**840CH-0090**  
**XTS 5IP WH**

**Full-touch Freisprech-Video-Türsprechanlage für IP360-System, 5 Zoll TFT-Touchscreen mit Benutzeroberfläche, weiß.**

Wandpanel mit 5 Zoll TFT-Touchscreen mit OPTICAL BONDING-Technologie. Benutzeroberfläche zur Steuerung von Video-Sprechfunktionen, Intercom-Anrufe, Video-Anrufbeantworter und Textmeldungen.

Verwendet SIP-Protokoll, Audio Codec G711 und Video Codec H.264. RJ45-Port für die Netzverbindung, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Mit Wandhalterung für die Montage in Aufputzdosen 503 (horizontal) und in runden Dosen mit Ø 60 mm. Die Unterputzmontage mit einer entsprechenden Unterputzdose ist möglich. Kompatibel mit dem IP360-System.



**840CH-0100**  
**XTS 5IP BK**

**Full-touch Freisprech-Video-Türsprechanlage für IP360-System, 5 Zoll TFT-Touchscreen mit Benutzeroberfläche, schwarz.**

Wandpanel mit 5 Zoll TFT-Touchscreen mit OPTICAL BONDING-Technologie. Benutzeroberfläche zur Steuerung von Video-Sprechfunktionen, Intercom-Anrufe, Video-Anrufbeantworter und Textmeldungen.

Verwendet SIP-Protokoll, Audio Codec G711 und Video Codec H.264. RJ45-Port für die Netzverbindung, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Mit Wandhalterung für die Montage in Aufputzdosen 503 (horizontal) und in runden Dosen mit Ø 60 mm. Die Unterputzmontage mit einer entsprechenden Unterputzdose ist möglich. Kompatibel mit dem IP360-System.



Freisprech-Video-Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**840CH-0030**  
**XTS 7 WH WLAN**

**Full-touch Freisprech-Video-Türsprechanlage für X1-System, 7 Zoll TFT-Touchscreen mit WLAN und Benutzeroberfläche, weiß.**  
 Wandpanel mit 7 Zoll TFT-Touchscreen mit OPTICAL BONDING-Technologie und integriertem WLAN für die Anrufweiterleitung an Smartphones mit entsprechender App. Benutzeroberfläche für Videosprechfunktionen, Intercom-Anrufe, Video-Anrufbeantworter. Verwendet SIP-Protokoll, Audio Codec G711 und Video Codec H.264. Lokale Spannungsversorgung 14 ÷ 18 V DC. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Mit Wandhalterung für die Montage in Aufputzdosen 503 (horizontal) und in runden Dosen mit Ø 60 mm. Die Unterputzmontage mit einer entsprechenden Unterputzdose ist möglich. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**840CH-0040**  
**XTS 7 BK WLAN**

**Full-touch Freisprech-Video-Türsprechanlage für X1-System, 7 Zoll TFT-Touchscreen mit WLAN und Benutzeroberfläche, schwarz.**  
 Wandpanel mit 7 Zoll TFT-Touchscreen mit OPTICAL BONDING-Technologie und integriertem WLAN für die Anrufweiterleitung an Smartphones mit entsprechender App. Benutzeroberfläche für Videosprechfunktionen, Intercom-Anrufe, Video-Anrufbeantworter. Verwendet SIP-Protokoll, Audio Codec G711 und Video Codec H.264. Lokale Spannungsversorgung 14 ÷ 18 V DC. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Mit Wandhalterung für die Montage in Aufputzdosen 503 (horizontal) und in runden Dosen mit Ø 60 mm. Die Unterputzmontage mit einer entsprechenden Unterputzdose ist möglich. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



Zubehör

**840XC-0080**  
**XTS 7SI** **Unterputzdose für den Einbau von Innenstationen XTS 7.**  
Einbaudose aus Kunststoff mit vorgestanzten Löchern für den Kabeldurchlass und Mörtelschutz.



**840XC-0090**  
**XTS 5SI** **Unterputzdose für den Einbau von Innenstationen XTS 5.**  
Einbaudose aus Kunststoff mit vorgestanzten Löchern für den Kabeldurchlass und Mörtelschutz.



**840XC-0100**  
**XTS 7SIC** **Unterputzdose für den Einbau von Innenstationen des Typs XTS 7 an Trockenbauwänden.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit vorgestanzten Löchern für den Kabeldurchlass. Ideal für bis 22 mm starke Trockenbauwände.



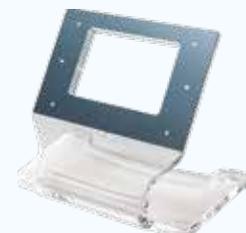
**840XC-0110**  
**XTS 5SIC** **Unterputzdose für den Einbau von Innenstationen des Typs XTS 5 an Trockenbauwänden.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit vorgestanzten Löchern für den Kabeldurchlass. Ideal für bis 22 mm starke Trockenbauwände.



**840XC-0120**  
**XTS 7KT** **Tischhalterung für Innenstationen des Typs XTS 7.**  
Halterung aus 10 mm starkem Plexiglas, mit 3 m langem, weißem CAT5 Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).



**840XC-0130**  
**XTS 5KT** **Tischhalterung für Innenstationen des Typs XTS 5.**  
Halterung aus 10 mm starkem Plexiglas, mit 3 m langem, weißem CAT5 Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).





**PLUS**

- Freisprech-Audio, Full-Duplex
- Spannungsversorgung PoE
- Audio-Video-Einstellungen: Lautwerklautstärke, Bildschirmhelligkeit, Aussehen der Benutzeroberfläche (Hintergrund)
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Lautwerk-Stummschaltung
- Verschiedene Melodien für Anrufe von der Außenstation oder von der Etage
- Display-Sperre für eine einfachere Reinigung
- Integrierter Web-Server für Konfiguration und Verwaltung über Browser
- Telefonbuch und Favoriten Kontaktliste



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	XTS 7IP WH WLAN	XTS 5IP WH	XTS 5IP BK
Abmessungen (mm)	185 x 129 x 24	138 x 98 x 24	138 x 98 x 24
Lokale Spannungsversorgung (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Lokale Stromaufnahme (mA)	-	-	-
Spannungsversorgung PoE	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD	IEEE 802.3af-PD
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	340	270	270
Max. Stromaufnahme (mA)	420	330	330
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Schutzart (IP)	30	30	30
Video-Standard	H.264	H.264	H.264
Frequenz (MHz)	2.412 - 2.472	-	-
Wireless Standard	IEEE 802.11b/g/n	-	-
Farbe	Weiß	Weiß	Schwarz



**PLUS**

- Integriertes WLAN für Anrufweiterleitung auf Smartphones mit entsprechender App
- Bis 4 Mobilgeräte zur Fernsteuerung des Systems
- Audio-Video-Einstellungen: Lautwerklautstärke, Bildschirmhelligkeit, Aussehen der Benutzeroberfläche (Hintergrund)
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Lautwerk-Stummschaltung
- Verschiedene Melodien für Anrufe von der Außenstation oder von der Etage
- Display-Sperre für eine einfachere Reinigung
- Integrierter Web-Server für Konfiguration und Verwaltung über Browser
- Telefonbuch und Favoriten Kontaktliste



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	XTS 7 WH WLAN	XTS 7 BK WLAN
Abmessungen (mm)	185 x 129 x 24	185 x 129 x 24
Lokale Spannungsversorgung (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Lokale Stromaufnahme (mA)	520	520
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	360	360
Max. Stromaufnahme (mA)	-	-
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ +40	0 ÷ +40
Schutzart (IP)	30	30
Video-Standard	PAL	PAL
Frequenz (MHz)	2.412 - 2.472	2.412 - 2.472
Wireless Standard	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11b/g/n
Farbe	Weiß	Schwarz







7 Zoll Display



Freisprech-Audio



**Unterputzmontage**

Stärke: 10 mm

**Wandmontage**

Stärke: 29 mm

Futura Freisprech-Video-Türsprechanlage mit großem 7 Zoll Bildschirm und Soft-Touch-Navigationstasten.

Mit drei verschiedenen Modellen, die vom einfachen X1 zum fortschrittlichen IP reichen, fügt sich Futura perfekt in jeden Wohn- oder Geschäftsbereich ein.

Mit zusätzlichen programmierbaren AUX-Kontakten und „Panik“-Taste für Hilferufe an den Pförtner.

Mit der IP-Ausführung können Sie auch Live-Aufzeichnungen der IP-Überwachungskameras aufrufen.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Taste für Einstellung/Stummschaltung des Lötwerks mit durch eine LED angezeigte Lötwerk-Stummschaltung
- Einstellung von Sättigung und Helligkeit des Bildschirms
- Automatische Einschaltung der Außenstationen mit zyklischer Selektion
- Mit Master-/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf
- Tastensperre für eine einfachere Reinigung
- „Picture capture“-Funktion zum Speichern von Bildern
- Benutzeroberfläche mit Telefonbuch und AUX-Liste



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Freisprech-Video-Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**62100520**  
**FUTURA X1 WH**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 7 Zoll LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. weiß.**

Wandpanel mit 7 Zoll LCD-Display. Links die Schalter zum Einstellen/Stummstellen des Läutwerks, die Einstellung von Kontrast Helligkeit sowie 2 AUX-Tasten. Auf der rechten Seite die Tasten, mit denen Sie bis zu 8 Intercom-Anrufen führen können. Unten 5 gut sichtbare Tasten für die Hauptfunktionen: Aktivierung der Kommunikation, Stummschaltung des Läutwerks, „Panik“-Taste für Notrufe an den Pförtner, das automatische Einschalten von Videos der Außenstationen und der Türöffner. Mit Master/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**62100530**  
**FUTURA X1 BK**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 7 Zoll LCD-Display und Soft-Touch-Tasten. schwarz.**

Wandpanel mit 7 Zoll LCD-Display. Links die Schalter zum Einstellen/Stummstellen des Läutwerks, die Einstellung von Kontrast Helligkeit sowie 2 AUX-Tasten. Auf der rechten Seite die Tasten, mit denen Sie bis zu 8 Intercom-Anrufen führen können. Unten 5 gut sichtbare Tasten für die Hauptfunktionen: Aktivierung der Kommunikation, Stummschaltung des Läutwerks, „Panik“-Taste für Notrufe an den Pförtner, das automatische Einschalten von Videos der Außenstationen und der Türöffner. Mit Master/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



Freisprech-Video-Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**62100540**  
**FUTURA X2 WH**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 7 Zoll LCD-Display, Soft-Touch-Tasten, „Picture Capture“-Funktion, weiß. Version mit separater Spannungsversorgung.**

Wandpanel mit 7 Zoll LCD-Display. Links die Tasten zur Aktivierung der Menüs auf dem Bildschirm, zur Aktivierung des Anrufbeantworters („Picture Capture“-Funktion), die Navigationstaste und die 2 AUX-Tasten. Auf der rechten Seite, die Tasten mit denen Sie bis zu 8 Intercom-Anrufen führen können. Unten 5 gut sichtbare Tasten für die Hauptfunktionen: Aktivierung der Kommunikation, Stummschaltung des Läutwerks, „Panik“-Taste für Notrufe an den Pförtner, das automatische Einschalten von Videos der Außenstationen und der Türöffner. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Separate Spannungsversorgung 16÷18 V DC - max. 300 mA notwendig. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**62100550**  
**FUTURA X2 BK**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 7 Zoll LCD-Display, Soft-Touch-Tasten, „Picture Capture“-Funktion, schwarz. Version mit separater Spannungsversorgung.**

Wandpanel mit 7 Zoll LCD-Display. Links die Tasten zur Aktivierung der Menüs auf dem Bildschirm, zur Aktivierung des Anrufbeantworters („Picture Capture“-Funktion), die Navigationstaste und die 2 AUX-Tasten. Auf der rechten Seite, die Tasten mit denen Sie bis zu 8 Intercom-Anrufen führen können. Unten 5 gut sichtbare Tasten für die Hauptfunktionen: Aktivierung der Kommunikation, Stummschaltung des Läutwerks, „Panik“-Taste für Notrufe an den Pförtner, das automatische Einschalten von Videos der Außenstationen und der Türöffner. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Separate Spannungsversorgung 16÷18 V DC - max. 300 mA notwendig. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



Freisprech-Video-Türsprechanlagen für IP360-System

**62100560**  
**FUTURA IP WH**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage für IP360-System, 7 Zoll LCD-Display mit Benutzeroberfläche und Soft-Touch-Tasten, weiß.**

Wandpanel mit 7 Zoll LCD-Display. Seitlich am Bildschirm, die Navigationstasten der grafischen Benutzeroberfläche. Unten 4 gut sichtbare Tasten für die Hauptfunktionen: Aktivierung der Kommunikation, Stummschaltung des Läutwerks, „Panik“-Taste für Notrufe an den Pförtner und der Türöffner. Verwendet SIP-Protokoll, Audio Codec G711 und Video Codec H.264. RJ45-Port für die Netzverbindung, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit dem IP360-System.



Zubehör

**62800570**  
**KT VXL**

**Tischhalterung für Innenstationen der Serie Futura.**

10 mm starke Halterung aus Plexiglas mit weißem RJ45-Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).



## 62100520 FUTURA X1 WH

## 62100530 FUTURA X1 BK



CAME

### PLUS

- Bis 8 Intercom-Anrufen
- Zwei Tasten für AUX-Funktionen/Pförtnerurf
- Audio Aktivierung/Stummschaltung während des Gesprächs



## 62100540 FUTURA X2 WH

## 62100550 FUTURA X2 BK



### PLUS

- Bis 8 Intercom-Anrufen
- Zwei Tasten für AUX-Funktionen/Pförtnerurf
- Audio Aktivierung/Stummschaltung während des Gesprächs
- Einstellung über OSD-Menü
- 4-drähtiger Eingang für Außenstation des Stockwerks
- Anrufbeantworter mit „Picture Capture“-Funktion



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	FUTURA X1 WH	FUTURA X1 BK	FUTURA X2 WH	FUTURA X2 BK
Abmessungen (mm)	212 x 161 x 29			
Spannungsversorgung über BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC	-	-
Stromaufnahme über BUS (mA)	410	410	-	-
Lokale Spannungsversorgung (V)	16 ÷ 18 DC			
Lokale Stromaufnahme (mA)	370	370	-	-
Spannungsversorgung PoE	-	-	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<1	<1	<10	<10
Max. Stromaufnahme (mA)	-	-	300	300
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Schutzart (IP)	30	30	30	20
Video-Standard	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Display	-	LCD TFT 7 Zoll	LCD TFT 7 Zoll	LCD TFT 7 Zoll
Farbe	Weiß	Schwarz	Weiß	Schwarz

## PLUS

- Integrierter Web-Server für Konfiguration und Verwaltung über Browser
- Unbegrenzte Intercom-Anrufe an andere Stationen sowie an Smartphone/Tablet
- Echtzeit-Anzeige von IP-Kamerabildern
- Grafisches Menü für schnelle Funktionen und Einstellungen“
- Aufzeichnung von Audio-/Video-Nachrichten auf dem Anrufbeantworter
- Videoaufzeichnung von Gesprächen
- Empfang von Pförtner-Textmeldungen
- Telefonbuch und Favoriten Kontaktliste
- Feedback Türstatus
- Liste mit AUX-Schaltbefehlen zur Aktivierung von AUX-Funktionen
- Direktanschluss an das Ethernet-Netzwerk über RJ45-Kabel.
- Netzwerkverbindung über Standard-SIP-Protokoll
- Video-Codec H.264, Audio-Codec G711
- Spannungsversorgung lokale oder PoE (Powered over Ethernet)



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	FUTURA IP WH
Abmessungen (mm)	212 x 161 x 29
Spannungsversorgung über BUS (V)	-
Stromaufnahme über BUS (mA)	-
Lokale Spannungsversorgung (V)	14 ÷ 20 DC
Lokale Stromaufnahme (mA)	-
Spannungsversorgung PoE	IEEE 802.3af-PD
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	-
Max. Stromaufnahme (mA)	500
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ +35
Schutzart (IP)	20
Video-Standard	H.264
Display	LCD TFT 7 Zoll
Farbe	Weiß





Modell für  
Hörbehinderte



Freisprech-Audio



5 Zoll Display

PLX ist die modern und minimalistisch gestylte Freisprech-Video-Türsprechanlage mit eleganter mattweißer Oberfläche und 5 Zoll Display.

Die Anlage mit Soft-Touch-Tasten und verdeckter LED-Anzeige weist auf der Vorderseite keine Löcher für Lautsprecher und Mikrofon auf und ist nur 25 mm stark.

Das große Display mit einer Auflösung von 480x272 Pixel ist mit OSD zur Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast ausgestattet.

## HAUPTFUNKTIONEN

- 5 Zoll Farbdisplay mit OSD
- Qualitativ hochwertige Freisprech-Audio
- Verdeckte LED-Anzeige
- Soft-Touch-Tasten
- Automatische Einschaltung der Außenstationen
- Mit Master-/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf



**Wandmontage**  
Stärke: 25 mm

Mit Halterung für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 und in runden Dosen des Typs 506E Ø 60 mm.



Art.Nr. Beschreibung

## Freisprech-Video-Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**840CH-0110**  
**PLX V**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage mit Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, 4 Intercom-Ruftasten oder Zusatzsteuerungen, weiß. Mit Taste für Einstellung/Stummschaltung des Klingeltons.**

Wandpanel mit 5 Zoll LCD-Farbdisplay mit OSD zur Einstellung der Videoparameter (Helligkeit, Farbe, Kontrast). Über die 5 Touch-Haupttasten können Sie die wichtigsten Funktionen, wie Antworten und Auflegen, Türöffner, automatische Videoeinschaltung der Außenstationen, Einstellung/Ausschließen des Klingeltons (mit LED-Anzeige bei Ausschluss) und Übertragung von programmierbaren zusätzlichen Schaltbefehlen steuern. Eignet sich für Mehrnutzeranlagen, denn sie ermöglicht bis 6 Gegensprechrufe und die Übertragung eines „Panik“-Signals an den Pförtner. Bei entsprechender Konfigurierung sind bis 4 zusätzliche Schaltbefehle alternativ zu den Intercom-Ruftasten möglich. Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



## Zubehör

**840XC-0150**  
**AGT KT V**

**Tischständer für Videosprechanlagen-Innenstationen der Baureihen AGT V, Agata Video, Perla Video und Opale.**

10 mm starke Halterung aus Plexiglas mit weißem RJ45-Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).



# 840CH-0110 PLX V



## PLUS

- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben
- Automatischer Türöffner
- AUX2-Funktion für Hilfsfunktionen und Pförtneruf über eine entsprechende Taste
- Bis 6 Gegensprechrufe oder 4 zusätzliche Schaltbefehle
- Mit „Panik“-Taste für Hilferuf an den Pförtner
- Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast des Bildschirms über OSD
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Lärtschwelmschaltung
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.
- Besonders kompakt, nur 25 mm stark



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	PLX V
Abmessungen (mm)	155 x 170 x 25
Spannungsversorgung über BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Stromaufnahme über BUS (mA)	200
Lokale Spannungsversorgung (V)	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<1
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30
Video-Standard	PAL/NTSC
Frequenz (MHz)	-
Wireless Standard	-
Farbe	Weiß





3,5 Zoll Display



Modell für  
Hörbehinderte



Freisprech-Audio



### Unterputzmontage

Stärke: 9 mm

### Wandmontage

Stärke: 30,9 mm

Spannungsversorgung über BUS oder lokale (16÷18 V DC), wird mittels Schalter ausgewählt. Bei Wandmontage mit der Wandhalterung (OPALEKP) vervollständigen. Bei Unterputzmontage mit Unterputzdose (OPALESI). Kompatibel mit den Systemen X1 und XiP.

Opale – Freisprech-Video-Türsprechanlage. Das 3,5 Zoll LCD-Display besticht durch brillante Farben und eine hervorragende Videoqualität.

Der mittlere Tastenring mit blauer Hintergrundbeleuchtung ermöglicht die Aktivierung zahlreicher Funktionen.

Ideal für Wohnanlagen, mit Intercom-Ruftasten und „Panik“-Taste für Notrufe an den Pförtner.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Touchscreen-Monitor
- Freisprech-Audio
- Bis 8 Intercom-Anrufen
- Bis 10 programmierbare AUX-Schaltkontakte
- Anzeige der Pförtner-Meldungen
- Automatische Einschaltung der Außenstationen mit zyklischer Selektion
- Mit Master-/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Freisprech-Video-Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**62100270**  
**OPALE WHITE**

**Freisprech-Video-Türsprechanlage mit 3,5 Zoll LCD-Display und bis zu 10 programmierbaren AUX-Tasten, weiß.**

Wandpanel mit 3,5 Zoll LCD-Touchscreen mit grafischer Schnittstelle. Links die Tasten für Intercomfunktionen, zusätzliche AUX-Schaltbefehle, Video-Einstellung und Stummschaltung bei Anruf, rechts Zoomtaste, Taste für Geräteeinstellung, Taste mit der Sie Pförtnermeldungen aufrufen können und „Panik“-Taste für Hilferuf an den Pförtner. Gut sichtbare Haupttasten mit Hintergrundbeleuchtung ermöglichen das Öffnen der Tür und die Aktivierung der Kommunikation, während mit dem mittleren Ring bis zu 2 AUX-Schaltbefehle, das automatische Einschalten von Videos der Außenstationen und die Stummschaltung des Läutwerks (LED-Anzeige bei Stummschaltung) gesteuert werden. Mit Master/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf Spannungsversorgung über BUS oder lokale (16÷18 V DC), wird mittels Schalter ausgewählt. Bei Wandmontage mit der Wandhalterung (OPALEKP) vervollständigen. Bei Unterputzmontage mit Unterputzdose (OPALESI). Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**62100280**  
**OPALE BLACK**

**Video-Türsprechanlage mit 3,5 Zoll LCD-Display und bis 10 programmierbare AUX-Tasten, schwarz.**

Wandpanel mit 3,5 Zoll LCD-Touchscreen mit grafischer Schnittstelle. Links die Tasten für Intercomfunktionen, zusätzliche AUX-Schaltbefehle, Video-Einstellung und Stummschaltung bei Anruf, rechts Zoomtaste, Taste für Geräteeinstellung, Taste mit der Sie Pförtnermeldungen aufrufen können und „Panik“-Taste für Hilferuf an den Pförtner. Gut sichtbare Haupttasten mit Hintergrundbeleuchtung ermöglichen das Öffnen der Tür und die Aktivierung der Kommunikation, während mit dem mittleren Ring bis zu 2 AUX-Schaltbefehle, das automatische Einschalten von Videos der Außenstationen und die Stummschaltung des Läutwerks (LED-Anzeige bei Stummschaltung) gesteuert werden. Mit Master/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf Spannungsversorgung über BUS oder lokale (16÷18 V DC), wird mittels Schalter ausgewählt. Bei Wandmontage mit der Wandhalterung (OPALEKP) vervollständigen. Bei Unterputzmontage mit Unterputzdose (OPALESI). Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.





**PLUS**

- Touchscreen mit Zoomfunktion während des Gesprächs
- Anrufweiterleitung an andere Innenstationen
- Zwei Tasten für AUX-Funktionen/Pförtnerurf
- Audio Aktivierung/Stummschaltung während des Gesprächs
- Einstellung von Sättigung, Kontrast und Helligkeit des Bildschirms
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Läutwerk-Stummschaltung
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	OPALE WHITE	OPALE BLACK
Abmessungen (mm)	158 x 138 x 28	158 x 138 x 28
Spannungsversorgung über BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Lokale Spannungsversorgung (V)	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC
Separate Spannungsversorgung X2	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<1	<1
Max. Stromaufnahme (mA)	250	250
Betriebstemperatur (°C)	0 ÷ +35	0 ÷ +35
Schutzart (IP)	30	30
Video-Standard	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Display	LCD TFT 3,5 Zoll	LCD TFT 3,5 Zoll
Farbe	Weiß	Schwarz

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör

**62800360**  
**OPALEKP WHITE** **Wandhalterung für die Wandmontage von Innenstationen der Serie Opale, weiß.**

Kunststoffhalterung für die Wandmontage mit Aufputzdose 503 (horizontal oder vertikal), Aufputzdose 506E und runder Dose mit Ø 60 mm.



**62800370**  
**OPALEKP BLACK** **Wandhalterung für die Wandmontage von Innenstationen der Serie Opale, schwarz.**

Kunststoffhalterung für die Wandmontage mit Aufputzdose 503 (horizontal oder vertikal), Aufputzdose 506E und runder Dose mit Ø 60 mm.



**62800380**  
**OPALESI** **Unterputzdose für den Einbau von Innenstationen der Serie Opale.**

Einbaudose aus Kunststoff mit vorgestanzten Löchern für den Kabeldurchlass und Mörtelschutz.



**62800390**  
**OPALE KP WH**  
**BF** **Wandhalterung für die Wandmontage von Außenstationen der Serie Opale, weiß. Sondermodell für Hörbehinderte mit Hörgerät.**

Kunststoffhalterung für die Wandmontage mit Aufputzdose 503 (horizontal oder vertikal), Aufputzdose 506E und runder Dose mit Ø 60 mm. Mit Audiofrequenz-Induktionssystem für Hörgeräte in „T“-Stellung.





Modell für  
Hörbehinderte



Hörer



#### Wandmontage

Stärke: 44,5 mm  
(ohne Hörer 21 mm)

Mit Halterung für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 und in runden Dosen des Typs 506E Ø 60 mm.

AGT - Die Video-Türsprechanlage mit Hörer und 5 Zoll LCD-Display bietet leuchtende Farben und eine hervorragende Videoqualität.

Sie besticht durch ihr essentielles Design und die Soft-Touch-Tasten mit durch die mattweiße Abdeckung verdeckter LED-Anzeige.

Die Magnethalterung des ergonomischen Hörers vermeidet das Hinunterfallen oder den unvollständigen Kontakt.

Mit der OSD-Funktion können Sie Farbe, Helligkeit und Kontrast einstellen.

### HAUPTFUNKTIONEN

- 5 Zoll Farbdisplay mit OSD
- Hörer mit Magnethalterung
- Verdeckte LED-Anzeige
- Soft-Touch-Tasten
- Automatische Einschaltung der Außenstationen
- Mit Master-/Slave-Funktion und Video-Weiterschaltung unter Innensprechstellen bei gleichzeitigem Anruf



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Video-Türsprechanlagen mit Hörer für X1- und XIP-Systeme.

**840CF-0020**  
**AGT V**

**Video-Türsprechanlage mit Hörer und Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, 1 programmierbare AUX-Taste, weiß.**

Wandpanel mit 5 Zoll LCD-Farbdisplay mit OSD zur Einstellung der Videoparameter (Helligkeit, Farbe, Kontrast). Über die 4 Touch-Haupttasten können Sie die wichtigsten Funktionen, wie Türöffner, automatische Videoaufnahme der Außenstationen, Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (Stummschaltung wird durch eine LED angezeigt) sowie die Übertragung eines programmierbaren AUX-Befehls. Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**840CF-0050**  
**AGT V EVO**

**Video-Türsprechanlage mit Hörer und Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, 4 Intercom-Ruftasten oder Zusatzsteuerungen, weiß. Mit Taste für Einstellung/Stummschaltung des Klingeltons.**

Wandpanel mit 5 Zoll LCD-Farbdisplay mit OSD zur Einstellung der Videoparameter (Helligkeit, Farbe, Kontrast). Über die 4 Touch-Haupttasten können Sie die wichtigsten Funktionen, wie Türöffner, automatische Videoaufnahme der Außenstationen, Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (Stummschaltung wird durch eine LED angezeigt) sowie die Übertragung eines programmierbaren AUX-Befehls. Eignet sich für Mehrnutzeranlagen, denn sie ermöglicht bis 6 Intercom-Ruftasten und die Übertragung eines „Panik“-Signals an den Pfortner. Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**840CF-0030**  
**AGT V BF**

**Video-Türsprechanlage mit Hörer und Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, 1 programmierbare AUX-Taste, weiß. Ausführung mit Hörergerätefunktion für Hörbehinderte mit Hörgerät.**

Wandpanel mit 5 Zoll LCD-Farbdisplay mit OSD zur Einstellung der Videoparameter (Helligkeit, Farbe, Kontrast). Über die 4 Touch-Haupttasten können Sie die wichtigsten Funktionen, wie Türöffner, automatische Videoaufnahme der Außenstationen, Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (Stummschaltung wird durch eine LED angezeigt) sowie die Übertragung eines programmierbaren AUX-Befehls. Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Mit Audiofrequenz-Induktionssystem für Hörgeräte in „T“-Stellung. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



## Video-Türsprechanlagen mit Hörer für 200-Systeme

**840CF-0010**  
**AGT V200**

**Video-Türsprechanlage mit Hörer und Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, weiß.**

Wandpanel mit 5 Zoll LCD-Farbdisplay mit OSD zur Einstellung der Videoparameter (Helligkeit, Farbe, Kontrast). Über die 4 Touch-Haupttasten können Sie die wichtigsten Funktionen, wie Türöffner, automatische Videoaufnahme der Außenstationen, Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (Stummschaltung wird durch eine LED angezeigt) sowie die Übertragung eines AUX-Befehls. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit dem System 200.



## Zubehör

**840XC-0150**  
**AGT KT V**

**Tischständer für Videosprechanlagen-Innenstationen der Baureihen AGT V, Agata Video, Perla Video und Opale.**

10 mm starke Halterung aus Plexiglas mit weißem RJ45-Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).



## 840CF-0020 AGT V



### PLUS

- Automatischer Türöffner
- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben
- AUX2-Funktion für Hilfsfunktionen und Pförtnerurr über eine entsprechende Taste
- Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast des Bildschirms über OSD
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Läutwerk-Stummschaltung
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.



## 840CF-0050 AGT V EVO



### PLUS

- Intercom-Funktion und Zusatzsteuerungen
- Automatischer Türöffner
- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben
- AUX2-Funktion für Hilfsfunktionen und Pförtnerurr über eine entsprechende Taste
- Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast des Bildschirms über OSD
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Läutwerk-Stummschaltung
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	AGT V	AGT V BF
Abmessungen (mm)	204 x 190 x 44,5	204 x 190 x 44,5
Spannungsversorgung über BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Stromaufnahme über BUS (mA)	175	175
Lokale Spannungsversorgung (V)	-	-
Lokale Stromaufnahme (mA)	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<1	<1
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30	30
Video-Standard	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Farbe	Weiß	Weiß

## 840CF-0030 AGT V BF



CAME

### PLUS

- Mit Induktionsschleifentechnologie, mit der die Video-Türsprechanlage auch von Hörbehinderten mit Hörgerät genutzt werden kann
- Automatischer Türöffner
- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben
- AUX2-Funktion für Hilfsfunktionen und Pförtneruf über eine entsprechende Taste
- Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast des Bildschirms über OSD
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Läutwerk-Stummschaltung
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.



## 840CF-0010 AGT V200



### PLUS

- Einstellung von Farbe, Helligkeit und Kontrast des Bildschirms über OSD
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Läutwerk-Stummschaltung
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	AGT V200
Abmessungen (mm)	204 x 190 x 44,5
Spannungsversorgung über BUS (V)	-
Stromaufnahme über BUS (mA)	-
Lokale Spannungsversorgung (V)	14 ÷ 17,5 DC
Lokale Stromaufnahme (mA)	95
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<12
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30
Video-Standard	PAL/NTSC
Farbe	Weiß

# AUSSENSTATIONEN FÜR VIDEO- TÜRSPRECHANLAGEN

- 66 LHS VIDEO  
VIDEO-TÜRSPRECH-AUSSENSTATIONEN FÜR X1-SYSTEME
- 70 XVP  
TOUCHSCREEN AUSSENSTATION FÜR VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN
- 74 MTM  
MODULARE AUSSENSTATION FÜR VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN
- 96 THANGRAM  
SEMIMODULARE AUSSENSTATION FÜR VIDEO-TÜRSPRECHANLAGEN



CONNECT SetUp APP



Wasser- und  
Staubschutzart



Kompatibel mit  
CAME KEY



Stoßfestigkeitsgrad

#### Unterputzmontage

Stärke: 11 mm

#### Wandmontage

Stärke: 23 mm

Mit Wandhalterung, kann mit der optionalen Unterputzdose und der entsprechenden Blende auch eingebaut werden.

LHS ist unsere Außenstation für kleinere Wohneinheiten.

Ein wahres Konzentrat an Technologie, das durch seine reine Zamak-Struktur eine hervorragende Stoß- und Witterungsbeständigkeit mit einem Stoßfestigkeitsgrad von IK09 garantiert.

Das Gerät kann auf max. 4 Klingeltasten erweitert werden und besticht durch seine schlichte Eleganz und seine Robustheit, die IP54 entspricht.

Die mit einem Mikroprozessor zur Signalverarbeitung ausgestattete WIDE EYE-Optik bietet hervorragende Leistung und einen Weitwinkel von bis 100°.

Einfache Konfiguration über CONNECT SetUp APP, mit CAME KEY war die Inbetriebnahme noch nie so schnell.

Die PLUS Ausführung ermöglicht die Zugangskontrolle über Annäherungskarte mit dem integrierten 125kHz-RFID-Leser und über Automation BT APP per Bluetooth.

Vorbereitet für die Wandmontage, es genügt, 2 Zubehöerteile hinzuzufügen, um sie bündig zu montieren.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Die Zamak-Beschichtung gewährleistet eine Stoßfestigkeit von IK09
- Programmierung über CONNECT SetUp APP (CAME Key)
- 1 bis 4 Klingeltasten mit einem einfachen Tastenwechsel
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Zeitschaltung des Elektroschlusses
- LED zur Statusanzeige der Anlage
- Zugangskontrolle über 125kHz RFID-Leser oder Bluetooth (LHS V/01 PLUS)
- Hochleistungs-LED-Beleuchtung



Art.Nr. Beschreibung

**Video-Türsprech-Außenstationen für X1-Systeme**

**840AA-0040**  
LHS V/01

**Monolithische Außenstation für Video-Türsprechanlagen für X1-Systeme, kann bis auf 4 Klingeltasten erweitert werden.**

Zamak-Beschichtung, Stoßfestigkeit IK09. Mit PAL-Kamerasensor mit Auflösung 728 x 560 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik mit 98° horizontaler und 72° vertikaler Blendenöffnung. Mit zwei Ausgängen für die Steuerung des Elektroschlusses und eines zusätzlichen Tores. Ermöglicht die Einstellung von Mikrofon, Lautsprecher und Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Taster mit Namensschild mit weißer Hintergrundbeleuchtung. Die Programmierung erfolgt manuell, per CONNECT SetUp APP (über CAME Key) oder über Programmiersoftware bei Systemen mit VA/01. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt  
Aufputzmontage oder optional Unterputzmontage mit Zubehör  
LHS CI 840XC-0330



**840AA-0050**  
LHS V/01 PLUS

**Monolithische Außenstation für Video-Türsprechanlagen für X1-Systeme, kann bis auf 4 Klingeltasten erweitert werden, mit Bluetooth und integriertem RFID-Leser für die Zugangskontrolle.**

Zamak-Beschichtung, Stoßfestigkeit IK09. Mit PAL-Kamerasensor mit Auflösung 728 x 560 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik mit 98° horizontaler und 72° vertikaler Blendenöffnung. Ermöglicht die Zugangskontrolle über Annäherungskarte mit dem integrierten 125kHz-RFID-Leser und über Automation BT APP per Bluetooth. Mit zwei Ausgängen für die Steuerung des Elektroschlusses und eines zusätzlichen Tores. Ermöglicht die Einstellung von Mikrofon, Lautsprecher und Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Taster mit Namensschild mit weißer Hintergrundbeleuchtung. Die Programmierung erfolgt manuell, per CONNECT SetUp APP (über CAME Key) oder über Programmiersoftware bei Systemen mit VA/01. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt  
Aufputzmontage oder optional Unterputzmontage mit Zubehör  
LHS CI 840XC-0330



## 840AA-0040 LHS V/01



### PLUS

- Programmierung über CONNECT SetUp APP (CAME Key)
- Videokamera mit WIDE EYE-Optik
- Die Zamak-Beschichtung gewährleistet eine Stoßfestigkeit von IK09
- 1 bis 4 hinterleuchtete Klingeltasten
- LED-Beleuchtung
- LED zur Statusanzeige der Anlage
- Aufputzmontage oder optional Unterputzmontage



## 840AA-0050 LHS V/01 PLUS



### PLUS

- Programmierung über CONNECT SetUp APP (CAME Key)
- Zugangskontrolle über 125kHz RFID-Leser oder Bluetooth
- Videokamera mit WIDE EYE-Optik
- Die Zamak-Beschichtung gewährleistet eine Stoßfestigkeit von IK09
- 1 bis 4 hinterleuchtete Klingeltasten
- LED-Beleuchtung
- LED zur Statusanzeige der Anlage
- Aufputzmontage oder optional Unterputzmontage



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	LHS V/01	LHS V/01 PLUS
Abmessungen (mm)	97 x 205 x 23	97 x 205 x 23
Betriebsspannung (V)	16 ÷ 18 DC	16 ÷ 18 DC
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	90	110
Max. Stromaufnahme (mA)	190	220
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54
Schutzart (IK)	09	09
Video-Standard	PAL	PAL
Farbe	Mattgrau 9023	Mattgrau 9023

Art.Nr.	Beschreibung	
<b>Zubehör</b>		
<b>840XA-0010</b> <b>LHS PS</b>	<b>6 Einzeltasten mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polykarbonat. Abmessungen des Namensschildes 72 x 14 mm. Packungsinhalt: 6 Stück.	
<b>840XA-0020</b> <b>LHS PD</b>	<b>6 Doppelwipptasten mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polykarbonat. Abmessungen des Namensschildes 35 x 14 mm. Packungsinhalt: 6 Stück.	
<b>840XC-0330</b> <b>LHS CI</b>	<b>Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie LHS.</b> Abschlussblende aus Zamak, grau. Stoßfestigkeit IK09. Wird mit der Unterputzdose (LSI) für Außenstationen von Türsprech- und Video-Türsprechanlagen der Serie LHS verwendet.	
<b>840XC-0350</b> <b>RTAG5</b>	<b>Annäherungsschlüssel (Schlüsselanhänger) mit 125KHz-RFID-Technologie.</b> Wird mit RFID-Lesern verwendet. Packungsinhalt: 5 Stück in verschiedenen Farben, schwarz, blau, gelb, rot und grau.	
<b>60090640</b> <b>LSI</b>	<b>Dose für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serien Lithos und LHS.</b> Unterputzdose aus Kunststoff mit vorgestanzten Löchern für den Kabeldurchlass. Wird durch die Abschlussblende (LCI oder LHS CI) vervollständigt.	
<b>840XC-0340</b> <b>LHS TP</b>	<b>Aufputz-Regenschutz für Außenstationen der Serie LHS.</b> Regenschutz aus zweischichtig lackiertem Stahlblech, mit Löchern für Kabel und Schrauben für die Wandmontage. Wird für Außenstationen von Türsprech- und Video-Türsprechanlagen der Serie LHS verwendet.	



Stoßfestigkeitsgrad



Wasser- und Staubschutzart



Modell für  
Hörbehinderte



#### Unterputzmontage

Stärke: 15 mm

#### Wandmontage

Stärke: 50 mm

XVP - Außenstation mit Touchscreen für Video-Türsprechanlagen, mit 7 Zoll Display. Ideal für große repräsentative Bereiche. Mit IP360 System.

1,3 Mpx-Videokamera mit besonders weitem Bildwinkel (130° horizontal und 95° vertikal) und kreisförmig angeordneten LEDs, die das Aufnahmeobjekt optimal ausleuchten und auch als Orientierungsleuchte dienen.

Der entspiegelte Glasbildschirm mit OPTICAL BONDING Technologie sorgt bei allen Lichtverhältnissen für eine perfekte Sicht und gewährleistet erhöhte Kratz- und Stoßfestigkeit.

Die gesamte Oberfläche ist mit 5 mm dickem Sicherheitsglas mit einem Stoßfestigkeitsgrad von IK08 gegen Stöße und Beschädigungen abgedeckt.

Die Bildschirmgrafik der Liste der Innenstationen, der Homepage und des Bildschirmschoners kann mit Logos, Bildern oder Texten individuell gestaltet werden.

## HAUPTFUNKTIONEN

- 7 Zoll Full-Touchscreen mit OPTICAL BONDING Technologie
- Bildschirmhelligkeit 800 Nits
- 1,3 Mpx Videokamera
- 5 mm dickes Sicherheitsglas
- Stoßfestigkeitsgrad IK08
- Schutzart IP55, gegen Wasser und Staub
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis + 50 °C
- Korrosionsbeständigkeit der Aluminiumprofile durch 20 Mikron starke Eloxal-Beschichtung
- Das RTSP-Protokoll ermöglicht das Video-Streaming rund um die Uhr
- Verschiedene Zugangskontroloptionen
- Zugangskontrolle über RFID-Leser (auch von Drittanbietern)
- Zugangskontrolle über Bluetooth, mit entsprechender Smartphone-App
- Individuell gestaltbare Benutzeroberfläche



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Video-Türsprech-Außenstationen für IP360-System

**840AA-0020**  
**XVP F**

### **Außenstation für Video-Türsprechanlagen mit Touchscreen für IP360 Systeme (Unterputz).**

Monolithische Türstation aus 5 mm dickem gehärtetem bruch sicherem Sicherheitsglas für die Unterputzmontage, Stoßfestigkeitsgrad IK08. Entspiegelter, kapazitiver 7 Zoll TFT-Touchscreen mit hoher Helligkeit und OPTICAL BONDING Technologie, Auflösung 1024 x 600 Pixel. Mehrsprachige individuell gestaltbare Benutzeroberfläche. Kamerasensor mit HD-Auflösung 1280x720 und HDR-Technologie - mit integriertem Mikroprozessor zur digitalen Signalverarbeitung. ULTRA WIDE EYE-Optik mit 130° horizontaler und 95° vertikaler Blendenöffnung. Gleichmäßige Beleuchtung der Person mit 30 weißen Hochleistungs-LEDs und den blendfreien Diffusor. Mit RTSP-Protokoll für die rund um die Uhr Anzeige des Kamera-Videostroms bei CCTV-Systemen. Das nicht enthaltene MTMR RFID Zugangskontrollmodul (Art.-Nr. 60020250) oder Leser von Drittanbietern, können unten in die Türstation integriert werden. Auf diese Weise ist die Zugangskontrolle über Bluetooth mit Smartphone-App oder RFID-Badge/-Tag möglich. Mit lokalem Befehlsgeber für (12V) Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). RJ45-Port für Netzwerkverbindung, Spannungsversorgung: PoE (standard IEEE 802.3at POE+, 25,5W) oder lokale 12-24 V DC. Die Anwesenheitssensoren wecken das Gerät aus dem Standby auf, wenn sich jemand der Türstation nähert und der Helligkeitssensor passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Umgebungshelligkeit an. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Über die Benutzeroberfläche können verschiedene Geräteparameter von Hand eingestellt werden. Schutzart IP55, gegen Wasser und Staub



**840AA-0030**  
**XVP S**

### **Außenstation für Video-Türsprechanlagen mit Touchscreen für IP360 Systeme (Aufputz).**

Monolithische Türstation aus 5 mm dickem gehärtetem bruch sicherem Sicherheitsglas für die Aufputzmontage, Stoßfestigkeitsgrad IK08. Entspiegelter, kapazitiver 7 Zoll TFT-Touchscreen mit hoher Helligkeit und OPTICAL BONDING Technologie, Auflösung 1024 x 600 Pixel. Mehrsprachige individuell gestaltbare Benutzeroberfläche. Kamerasensor mit HD-Auflösung 1280x720 und HDR-Technologie - mit integriertem Mikroprozessor zur digitalen Signalverarbeitung. ULTRA WIDE EYE-Optik mit 130° horizontaler und 95° vertikaler Blendenöffnung. Gleichmäßige Beleuchtung der Person mit 30 weißen Hochleistungs-LEDs und den blendfreien Diffusor. Mit RTSP-Protokoll für die rund um die Uhr Anzeige des Kamera-Videostroms bei CCTV-Systemen. Das nicht enthaltene MTMR RFID Zugangskontrollmodul (Art.-Nr. 60020250) oder Leser von Drittanbietern, können unten in die Türstation integriert werden. Auf diese Weise ist die Zugangskontrolle über Bluetooth mit Smartphone-App oder RFID-Badge/-Tag möglich. Mit lokalem Befehlsgeber für (12V) Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). RJ45-Port für Netzwerkverbindung, Spannungsversorgung: PoE (standard IEEE 802.3at POE+, 25,5W) oder lokale 12-24 V DC. Die Anwesenheitssensoren wecken das Gerät aus dem Standby auf, wenn sich jemand der Türstation nähert und der Helligkeitssensor passt die Bildschirmhelligkeit automatisch an die Umgebungshelligkeit an. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Über die Benutzeroberfläche können verschiedene Geräteparameter von Hand eingestellt werden. Schutzart IP55, gegen Wasser und Staub



# 840AA-0020

## XVP F



### PLUS

- Unterputzmontage
- 7 Zoll Full-Touchscreen mit OPTICAL BONDING Technologie
- 1,3 Mpx Videokamera
- 5 mm dickes Sicherheitsglas
- Stoßfestigkeitsgrad IK08
- Schutzart IP55, gegen Wasser und Staub
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +50 °C
- Korrosionsbeständigkeit der Aluminiumprofile durch 20 Mikron starke Eloxal-Beschichtung
- Verschiedene Zugangskontrolloptionen
- Zugangskontrolle über RFID-Leser (auch von Drittanbietern)
- Zugangskontrolle über Bluetooth, mit entsprechender Smartphone-App
- Individuell gestaltbare Benutzeroberfläche



# 840AA-0030

## XVP S



### PLUS

- Wandmontage
- 7 Zoll Full-Touchscreen mit OPTICAL BONDING Technologie
- 1,3 Mpx Videokamera
- 5 mm dickes Sicherheitsglas
- Stoßfestigkeitsgrad IK08
- Schutzart IP55, gegen Wasser und Staub
- Temperaturbeständigkeit -40°C bis +50 °C
- Korrosionsbeständigkeit der Aluminiumprofile durch 20 Mikron starke Eloxal-Beschichtung
- Verschiedene Zugangskontrolloptionen
- Zugangskontrolle über RFID-Leser (auch von Drittanbietern)
- Zugangskontrolle über Bluetooth, mit entsprechender Smartphone-App
- Individuell gestaltbare Benutzeroberfläche



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	XVP S	XVP F
Abmessungen, Unterputzmontage (mm)	-	153 x 406 x 15
Abmessungen, Aufputzmontage (mm)	153 x 406 x 50	-
Verpackungsmaße (mm)	225 x 520 x 145	225 x 520 x 145
Betriebsspannung (V)	12 ÷ 24 DC	12 ÷ 24 DC
Spannungsversorgung PoE	IEEE 802.3at PoE+ (25,5 W)	IEEE 802.3at PoE+ (25,5 W)
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	700	700
Betriebstemperatur (°C)	-40 ÷ +50	-40 ÷ +50
Schutzart (IP)	55	55
Schutzart (IK)	08	08
Video-Standard	H.264	H.264
Frequenz (MHz)	2400	2400





## MTM



Stoßfestigkeitsgrad



Modell für Hörbehinderte



Wasser- und Staubschutzart

## IK09-ZERTIFIZIERTE AUSFÜHRUNG GEGEN VANDALISMUS



Stoßfestigkeitsgrad



Modell für Hörbehinderte



Wasser- und Staubschutzart

MTM - die modulare Außenstation für Video-Türsprechanlagen bietet ein großes Sortiment an Produkten für alle Anforderungen. 32 verschiedene Module ermöglichen unendlich viele Kombinationen!

Mit ihrem minimalistischen und edlen Design kommt die Außenstation MTM auf jedem Untergrund optimal zur Geltung und fügt sich nahtlos in jedes Umfeld, vom Einfamilienhaus bis zur großen Wohn- oder Büroanlage ein.

Die Frontblende aus satiniertem Eloxal gewährleistet dauerhaften Glanz und eine lange Lebensdauer.

Die Telekamera mit HD-Auflösung ist mit der HDR-Technologie (High Dynamic Range) und Hochleistungsleuchten mit blendfreiem Diffusor ausgestattet.

Der Standardrahmen bietet Raum für 1 bis 4 Module. Sie können auch mehrere Rahmen verknüpfen und komplexere Anlagen erstellen - abhängig vom Typ bis max. 12 Zusatzmodule (siehe technische Unterlagen).

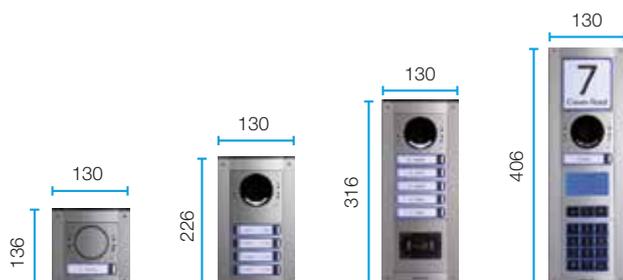
## HAUPTFUNKTIONEN

### MTM

- Frontblende aus satiniertem Eloxal
- Stoßfestigkeitsgrad IK07
- Bis 98 Druck-Klingeltasten
- Beliebig viele digitale Anrufe
- Innovative Frontblende ohne Lautsprecheröffnungen
- Zweifarbige (blau-/weiße) Hintergrundbeleuchtung der Tasten
- Die Intensität der Hintergrundbeleuchtung kann eingestellt werden
- Direktanschluss einer analogen Überwachungskamera (Audio X1)
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update

### MTM VR

- IK09-zertifizierte Ausführung gegen Vandalismus
- Rahmen und Abdeckplatte aus Zamak
- Robuste bruchssichere Tasten
- Einbruchssichere Schrauben



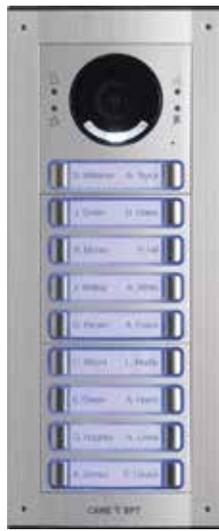
**Unterputzmontage**  
Stärke: 13 mm  
(16 mm bei MTM VR)

**Wandmontage**  
Stärke: 64 mm



**DIGITALE ANRUF**

Sie können ein Telefonbuch mit bis zu 7200 Einträgen am Bildschirm aufrufen. Während der Programmierung können Sie, abhängig von der Benutzerzahl, den am besten geeigneten Suchmodus auswählen: eine Scroll-Liste oder eine alphabetische Blocksuche.



**DRUCKTASTENANRUF**

Sie können auf dem Klingeltastenmodul eine Frontplatte mit der nötigen Tastenanzahl hinzufügen. Auf diese Weise vermeiden Sie Blindtasten oder nicht genutzte Klingeltasten und können Ihre Station beliebig konfigurieren. Erhältlich sind Frontplatten mit 2, 3, 4 und 8 Tasten.

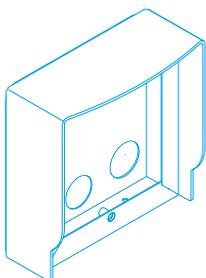
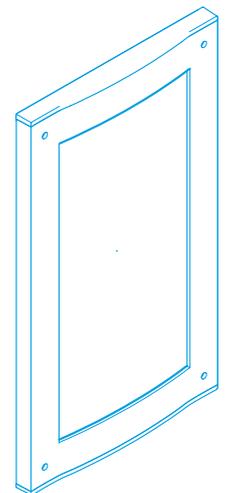
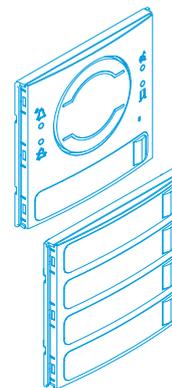
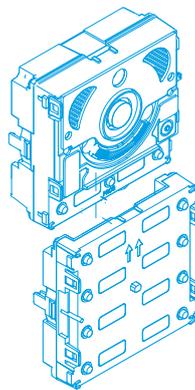
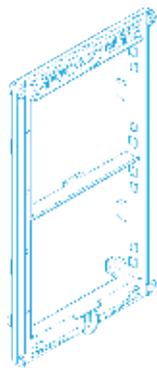
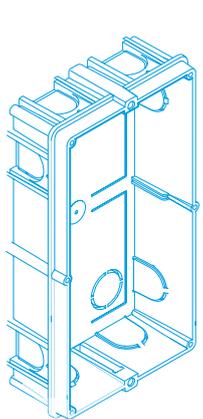


**ZUGANGSKONTROLLE**

Die Serie MTM sieht auch 2 Zugangskontrollmodule, eines mit Codeschloss und eines mit RFID-Leser, vor. Beide Module sind mit 2 integrierten Relais und 2 Eingängen für die direkte Relaisaktivierung ausgestattet.

**UNTERPUTZDOSE**

Verfügbar für die Ausführungen von Außenstationen mit 1 bis 4 Modulen, Einbautiefe 48 mm.



**AUFPUTZDOSE**

In Fällen, in denen die Unterputzmontage nicht möglich ist, ist eine Aufputzdose erhältlich.

**RAHMEN**

Rahmen für Module aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung, die gegen Korrosion und Rost schützt. Kompatibel mit den Einbaudosen von BTicino, Comelit und Urmet.

**ELEKTRONISCHE MODULE**

Werden einfach eingerastet, ganz ohne Schrauben. Die Verdrahtung der einzelnen Module ist extrem einfach, dank gepolter Steckverbindungen sind Fehler unmöglich.

**FRONTBLENDEN**

Die Frontblenden sind schon konfiguriert und können sofort eingesetzt werden, ganz ohne zusätzliche Tasten oder Blindtasten. Außenseite aus satiniertem Aluminium mit besonders robuster und widerstandsfähiger Innenstruktur (Standard-Außenstation IK07).

**ABSCHLUSSBLENDE**

Die Abschlussblende aus satiniertem Aluminium besticht durch ihre klaren Linien.

# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Elektronische Videomodule für X1-Systeme

**62030010**  
**MTMV/01**

### Video-Türsprechmodul für X1-System.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (blau oder weiß) der Namensschilder. Mit PAL/NTSC-Kamerasensor, Auflösung 680x512 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung. Gleichmäßige Beleuchtung der Person mit 2 weißen Hochleistungs-LEDs und den blendfreien Diffusor. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Einstellung der Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher und der Aktivierungsdauer des Elektroschlusses. Manuelle Programmierung oder mit einem PC über den vorderen MINI USB-Anschluss. Wird mit einem Video-Türsprech-Frontblende vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Elektronische Video-Module für XIP-Systeme

**62030060**  
**MTMV/08**

### Video-Türsprechmodul für XIP-System.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (blau oder weiß) der Namensschilder. Mit PAL/NTSC-Kamerasensor, Auflösung 680x512 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung. Gleichmäßige Beleuchtung der Person mit 2 weißen Hochleistungs-LEDs und den blendfreien Diffusor. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). Dip-Schalter mit dem die Leitungsimpedanz angeglichen wird. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Einstellung der Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher und der Aktivierungsdauer des Elektroschlusses. Manuelle Programmierung oder mit einem PC über den vorderen MINI USB-Anschluss. Wird mit einem Video-Türsprech-Frontblende vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Elektronische Video-Module für IP360-Systeme

**62030020**  
**MTMV/IP**

### Video-Türsprechmodul für IP360-System.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (blau oder weiß) der Namensschilder. Kamerasensor mit HD-Auflösung 1280x720 und HDR-Technologie - mit integriertem Mikroprozessor zur digitalen Signalverarbeitung. ULTRA WIDE EYE-Optik mit 130° horizontaler und 95° vertikaler Blendenöffnung sowie digitaler Zoomeinstellung. Gleichmäßige Beleuchtung der Person mit 2 weißen Hochleistungs-LEDs und den blendfreien Diffusor. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). RJ45-Port für die Netzverbindung, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Manuelle Programmierung möglich. Wird mit einem Video-Türsprech-Frontblende vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Module für X1- und XIP-Systeme

**60020030**  
**MTM8C**

### Modul mit 8 Klingeltasten für X1- und XIP-Systeme

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 8 Klingeltasten und 16 LED für zweifarbige (blaue oder weiße) Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Wird mit einem Frontblende mit Tasten vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Klingeltastenmodul für System 200

**60020220**  
**MTM8C/200**

### Modul mit 8 Klingeltasten für System 200.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 8 Klingeltasten und 8 blauen LEDs für die Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder. Ist nur mit einem Türsprechmodul für das System 200 (MTMA/200) kompatibel. Wird mit einem Frontblende mit Tasten vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Elektronische Erweiterungsmodule

<b>60020230</b> <b>MTMKB</b>	<p><b>Digitales Klingentastenmodul.</b>                      Elektronisches Modul aus Technopolymer mit alphanumerischer Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbigem (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten für die Grundfunktionen: Aktivierung des Anrufs und Bestätigung des Zugangs-codes. Wird mit einer Frontblende mit digitalen Klingeltasten vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.</p>	
<b>60020240</b> <b>MTMDY</b>	<p><b>Display-Modul</b>                      Elektronisches Modul aus Technopolymer mit LCD-Display mit blauer oder weißer Hintergrundbeleuchtung. Einstellung der Farbe und der Helligkeit über Menü oder die Grundmodule. Ermöglicht die Anzeige eines bis 7200 Namen fassenden Telefonbuchs, das einfach durchgescrollt wird bzw. die Suche nach alphabetischen Blöcken. Ermöglicht die Direktverbindung mit den Innensprechstellen über die mittlere Taste. Wird mit einer Frontblende mit Displaymodul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.</p>	
<b>60020250</b> <b>MTMRFID</b>	<p><b>RFID-Zugangskontrollmodul.</b>                      Elektronisches Modul aus Technopolymer mit RFID-Leser (Mifare - 13,56 MHz) und blauer oder weißer Hintergrundbeleuchtung. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Karten/Tag-Glastransponder können direkt über den Leser selbst oder mit einem entsprechenden Tool über PC hinzugefügt und gelöscht werden. Verwaltet selbstständig bis 6500 Annäherungsschlüssel. Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird akustisch und optisch durch den Summer und die rot-/grünen LEDs angezeigt. Kann als Stand-alone Gerät installiert oder über CAN BUS in das XIP- oder das IP360-System integriert werden. Verfügt über 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingänge, die die Relais direkt schalten. Wird mit einer Frontblende für RFID-Modul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.</p>	
<b>60020290</b> <b>MTMMI</b>	<p><b>Infomodul.</b>                      Elektronisches Modul aus Technopolymer mit LED für zweifarbige (blaue oder weiße) Hintergrundbeleuchtung der Infoschilder. Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt. Wird mit einer Frontblende für Infomodul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.</p>	
<b>60020310</b> <b>MTMMC</b>	<p><b>Blindmodul mit Frontblende.</b>                      Modul aus Technopolymer mit Blindmodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal. Stoßfestigkeitsgrad IK07 und Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt).</p>	
<b>60020380</b> <b>MTMNA</b>	<p><b>Tastenmodul für Zugangskontrolle.</b>                      Elektronisches Modul aus Technopolymer mit alphanumerischer Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbigem (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten dienen der Bestätigung. Verwaltet selbstständig bis 3500 Zahlencodes. Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird akustisch und optisch durch den Summer und die rot-/grüne LEDs angezeigt. Kann als Stand-alone Gerät installiert oder über CAN BUS in das XIP- oder das IP360-System integriert werden. Verfügt über 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingänge, die die Relais direkt schalten. Wird mit einer Frontblende für Tastenmodule zur Zugangskontrolle vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.</p>	
<b>60020390</b> <b>MTMBFVS</b>	<p><b>Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese</b>                      Elektronisches Modul aus Technopolymer mit Lautsprecher, der für die Wiedergabe von die Anlage betreffenden Sprachmeldungen verwendet wird. Mit Audiofrequenz-Induktionssystem für Hörgeräte in „T“-Stellung. Wird mit einer Frontblende mit Hörbehinderten-Modul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.</p>	

# 62030010 MTMV/01



## PLUS

- 2 Klingeltasten mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Intensität
- 2 Schaltkontakte für Elektroschloss und AUX-Gerät (1A, max. 30 V)
- LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen: Türöffnung, Kommunikation aktiviert, Anruf läuft und besetzt
- PAL/NTSC-Kamerasensor mit VGA-Auflösung 680x512 Pixel
- Der Mikroprozessor für digitale Videosignalverarbeitung optimiert die Leistung unter allen Bedingungen
- WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung.
- Hochleistungs-LED-Leuchte mit einstellbarer Lichtintensität und blendfreiem Diffusor
- Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar).
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Verzögerung des Elektroschlusses
- Kann von Hand programmiert werden
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update
- Wird mit einer Frontblende für Video-Türsprechanlagen - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



# 62030060 MTMV/08



## PLUS

- 2 Klingeltasten mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Intensität
- 2 integrierte Befehlsgeräte: Elektroschloss und Zusatz-Schalter (1 A, max. 30 V)
- LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen: Türöffnung, Kommunikation aktiviert, Anruf läuft und besetzt
- PAL/NTSC-Kamerasensor mit VGA-Auflösung 680x512 Pixel
- Der Mikroprozessor für digitale Videosignalverarbeitung optimiert die Leistung unter allen Bedingungen
- WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung.
- Hochleistungs-LED-Leuchte mit einstellbarer Lichtintensität und blendfreiem Diffusor
- Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar).
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Verzögerung des Elektroschlusses
- Kann von Hand programmiert werden
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update
- Dip-Schalter mit dem die Leitungsimpedanz angeglichen wird.
- Wird mit einer Frontblende für Video-Türsprechanlagen - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTMV/01	MTMV/08
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	16 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	70	30
Max. Stromaufnahme (mA)	220	120
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54
Video-Standard	PAL/NTSC	PAL/NTSC

**PLUS**

- 2 Klingeltasten mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Intensität
- 2 integrierte Befehlsgeräte: Elektroschloss und Zusatz-Schalter (1 A, max. 30 V)
- LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen: Türöffnung, Kommunikation aktiviert, Anruf läuft und besetzt
- Kamerasensor mit HD-Auflösung 1280x720 und HDR-Technologie
- Der Mikroprozessor für digitale Videosignalverarbeitung optimiert die Leistung unter allen Bedingungen
- ULTRA WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 130° und vertikale Öffnung 95° - digitale Zoomeinstellung.
- Hochleistungs-LED-Leuchte mit einstellbarer Lichtintensität und blendfreiem Diffusor
- HD und HDR (High Dynamic Range) sorgen für eine bessere Wahrnehmung von Hell und Dunkel
- Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar).
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Verzögerung des Elektroschlusses über PC
- RJ45-Port für Netzwerkverbindung
- Integrierter Web-Server für Konfiguration, Firmware-Update und Verwaltung über Browser
- Netzwerkverbindung über Standard-SIP-Protokoll
- Video-Codec H.264, Audio-Codec G711
- Spannungsversorgung lokale oder PoE (Powered over Ethernet)
- Wird mit einer Frontblende für Video-Türsprechanlagen - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt

**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	MTMV/IP
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	12 ÷ 24 DC
Spannungsversorgung PoE	IEEE 802,3af
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	70
Max. Stromaufnahme (mA)	250
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54
Video-Standard	H.264

# 60020030 MTM8C



## PLUS

- Modul mit 8 Klingeltasten
- Blaue LED für Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder
- Ist nur mit einem Türsprechmodul für X1- und XiP-Systeme kompatibel
- Wird mit einer Frontblende für Tastenmodule - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



# 60020220 MTM8C/200



## PLUS

- Modul mit 8 Klingeltasten
- Blaue LED für Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder
- Ist nur mit dem Türsprechmodul für das System 200 (MTMA/200) kompatibel.
- Wird mit einer Frontblende für Tastenmodule - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTM8C/200
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	14 ÷ 18 AC
Spannungsversorgung PoE	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	15
Max. Stromaufnahme (mA)	15
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54

**PLUS**

- Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese
- Lautsprecher für die Wiedergabe von mehrsprachigen, die Anlage betreffende Sprachmeldungen
- Mit Audiofrequenz-Induktionssystem für Hörgeräte in „T“-Stellung (Teleloop).
- Manuelle Programmierung oder über PC mit entsprechendem Tool
- Wird mit einer Frontblende für Hörbehinderte-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



**PLUS**

- Tastenmodul für digitale Anrufe und zur Eingabe von Zugangscodes
- Alphanumerische Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung.
- LED-Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt.
- Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet
- 2 Hauptfunktionstasten: Ruf annehmen und Zugangscodes bestätigen
- Wird mit einer Frontblende für digitale Rufmodule – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	MTMBFVS	MTMKB
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	10,7 ÷ 18 DC	10,7 ÷ 18 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	20	20
Max. Stromaufnahme (mA)	55	55
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

# 60020240 MTMDY



## PLUS

- LCD Displaymodul mit blauer oder weißer Hintergrundbeleuchtung
- Farbe und Helligkeit werden über Menü oder die Hauptmodule eingestellt
- Sie können ein Telefonbuch mit bis zu 7200 Einträgen am Bildschirm aufrufen
- Suchmodus mit Scroll-Liste oder alphabetischer Blocksuche
- Ermöglicht die Direktverbindung mit den Innensprechstellen über die mittlere Taste
- Wird mit einer Frontblende für Display-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



# 60020250 MTMRFID



## PLUS

- RFID-Zugangskontrollmodul mit Mifare-Technologie (13,56 MHz)
- Blaue oder weiße Hintergrundbeleuchtung
- Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt
- Karten- und Tag-Glastransponder können direkt über den Leser selbst oder mit einem entsprechenden Tool über PC hinzugefügt und gelöscht werden.
- Verwaltet bis 6.500 Annäherungsschlüssel.
- Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird durch den Summer und die Hinterbeleuchtung der Tasten (grün/rot) angezeigt.
- CAN BUS Stecker für Verbindung mit XiP- oder IP360-Systemen
- Mit 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingängen für die direkte Relaisaktivierung
- Wird mit einer Frontblende für RFID-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTMDY	MTMRFID
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	10,7 ÷ 18 DC	12 ÷ 24 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	55	35
Max. Stromaufnahme (mA)	250	90
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

# 60020290 MTMMI



## PLUS

- Info-Modul
- Blaue oder weiße LED für Hintergrundbeleuchtung des Info-Schildes
- Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt
- Wird mit einer Frontblende für Info-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



# 60020310 MTMMC

## PLUS

- Blindmodul
- Mit Frontblende aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.
- Stoßfestigkeitsgrad IK07 und Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub)



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTMMI	MTMMC
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35 95 x 90 x 10
Innenmaße (mm)	-	85 x 85 x 32
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	10,7 ÷ 18 DC	-
Max. Stromaufnahme (mA)	25	-
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-
Schutzart (IP)	-	54
Farbe	-	Unbeschichtetes, satiniertes Eloxal

### PLUS

- Tastenmodul für Zugangskontrolle
- Alphanumerische Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung.
- LED-Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt.
- Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten dienen der Bestätigung.
- Verwaltet bis 3500 Zahlencodes.
- Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird durch den Summer und die Hinterbeleuchtung der Tasten (grün/rot) angezeigt.
- CAN BUS Stecker für Verbindung mit XIP- oder IP360-Systemen
- Mit 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingängen für die direkte Relaisaktivierung
- Manuelle Programmierung oder über PC mit entsprechendem Tool
- Wird mit einer Frontblende für Codeschlossmodule - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTMNA
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	12 ÷ 24 AC/DC
Spannungsversorgung PoE	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	35
Max. Stromaufnahme (mA)	90
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör für Module

**60020400**  
**MTMGT** **Heizmodul mit Thermostat für MTM Außenstationen.**  
Heizelement, das den Betrieb bis -40° C ermöglicht. Wird mit einer Unterputzdose (MTMSI2M, MTMSI3M oder MTMSI4M) kombiniert.



**60020590**  
**MTMEX8C** **Modul für die Fernsteuerung von 8 Klingeltasten.**  
Steuerungsplatine mit 8 Eingängen für ferngesteuerte Ruftasten (max. Abstand 1 m) und zwei Ausgängen für die Hinterbeleuchtung. Mit 2 Anschlüssen für den Ein-/Ausgang des modularen BUS. Wird an die elektronischen Türsprech- oder Video-Türsprechmodule der Serie MTM (ausgenommen MTMA/200) angeschlossen.



## Video-Frontblenden

**62030030**  
**MTMFV0P** **Blindmodul für Video-Türsprechanlagen aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen. Wird mit einem Video-Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**62030040**  
**MTMFVIP** **Frontblende für Video-Türsprechanlagen mit einer Taste aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 1 Taste mit Namensschild (66 x 15 mm). Wird mit einem Video-Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**62030050**  
**MTMFV2P** **Frontblende für Video-Türsprechanlagen mit 2 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 2 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (55 x 15 mm). Wird mit einem Video-Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



## Frontblende für Klingeltastenmodul

**60020110**  
**MTMF2P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 2 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und 2 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (66x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020120**  
**MTMF3P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 3 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und 3 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (66x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020130**  
**MTMF4P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 4 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und 4 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (66x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020140**  
**MTMF8P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 8 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und 8 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (55x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Frontblende für elektronische Erweiterungsmodule

**60020260**  
**MTMFRFID**

**Frontblende für RFID-Modul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem Modul MTMRFID kombiniert.  
Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020270**  
**MTMFKB**

**Frontblende für Tastenmodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMKB Modul kombiniert.  
Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020280**  
**MTMFDY**

**Frontblende für Displaymodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMDY Modul kombiniert.  
Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020300**  
**MTMFM1**

**Frontblende für Infomodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMM1 Modul kombiniert.  
Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020910**  
**MTMFNA**

**Frontblende für eine Tastatur zur Zugangskontrolle aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMNA Modul kombiniert.  
Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020920**  
**MTMFBF**

**Frontblende mit Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem Modul MTMFBVS kombiniert.  
Stoßfestigkeitsgrad IK07.



## Rahmen

**60020170**  
**MTMTP1M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 1 Modul.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



**60020180**  
**MTMTP2M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 2 Modulen.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



**60020340**  
**MTMTP3M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 3 Modulen.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



**60020350**  
**MTMTP4M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 4 Modulen.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör für Unterputzmontage

**60020150**  
**MTMSI1M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 1 Modul.**

Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020160**  
**MTMSI2M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 2 Modulen.**

Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020320**  
**MTMSI3M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 3 Modulen.**

Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020330**  
**MTMSI4M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 4 Modulen.**

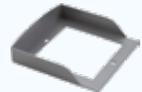
Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020490**  
**MTMTI1M**

**Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 1 vertikalen Modul.**

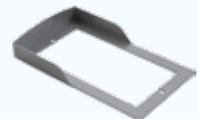
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020500**  
**MTMTI2M**

**Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen.**

Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör für Unterputzmontage

**60020510**  
**MTMTI3M** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020520**  
**MTMTI4M** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 4 vertikalen Modulen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020530**  
**MTMTIIM2** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 2 horizontalen Modulen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020540**  
**MTMTIIM3** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 horizontalen Modulen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020550**  
**MTMTIIM4** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 4 horizontalen Modulen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020560**  
**MTMTI2M2** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen in 2 Reihen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020570**  
**MTMTI3M2** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 2 Reihen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.

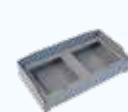
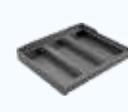


**60020580**  
**MTMTI3M3** **Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 3 Reihen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör für Wandmontage

<b>60020190</b> <b>MTMSP1M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit einem vertikalen Modul.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020200</b> <b>MTMSP2M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020360</b> <b>MTMSP3M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020370</b> <b>MTMSP4M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 4 vertikalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020430</b> <b>MTMSP1M2</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 2 horizontalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020440</b> <b>MTMSP1M3</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 horizontalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020450</b> <b>MTMSP1M4</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 4 horizontalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020460</b> <b>MTMSP2M2</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen in 2 Reihen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020470</b> <b>MTMSP3M2</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 2 Reihen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020480</b> <b>MTMSP3M3</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 3 Reihen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	

# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Adapter für Frontplatten

**60020840**  
**MTMF2PAM**

### Adapter mit 2 Tasten

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit zwei Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



**60020850**  
**MTMF3PAM**

### Adapter mit 3 Tasten

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit drei Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



**60020860**  
**MTMF4PAM**

### Adapter mit 4 Tasten

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit 4 Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



**60020870**  
**MTMF8PAM**

### Adapter mit 8 Tasten

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit 8 Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



**60020880**  
**MTMFKBAM**

### Adapter für digitale Klingeltastatur

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit alphanumerischer Tastatur für digitale Anrufe (12 Tasten). Wird mit dem elektronischen Modul MTMKB vervollständigt.



**60020890**  
**MTMFDYAM**

### Display-Adapter

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit drei Navigationstasten. Wird mit dem elektronischen Modul MTMDY vervollständigt.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Adapter für Frontplatten

**60020900**

**MTMFRFIDAM**

**Adapter für RFID-INFO-Modul**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit austauschbarem RFID- oder INFO-Schild. Wird mit den Modulen MTMRFID oder MTMMI vervollständigt.



**60020940**

**MTMFNAAM**

**Adapter für Zugangskontroll-Tastatur**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit Tastatur für die Zugangskontrolle (12 Tasten). Wird mit dem elektronischen Modul MTMKB vervollständigt.



**62030120**

**MTMFOVOPAM**

**Videoadapter - Blindmodul**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat. Wird mit dem entsprechenden Video-Türsprechmodul vervollständigt.



**62030100**

**MTMFOVIPAM**

**Videoadapter mit einer Taste**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit einer Klingeltaste und Namensschild (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Video-Türsprechmodul vervollständigt.



**62030110**

**MTMFOV2PAM**

**Videoadapter mit zwei Tasten**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit zwei Klingeltasten mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Video-Türsprechmodul vervollständigt.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Video-Frontblenden VR

**62030070**  
**MTMFV0PVR**

**Blindmodul für Video-Türsprechanlagen aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polycarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen. Wird mit einem Video-Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**62030080**  
**MTMFVIPVR**

**Frontblende für Video-Türsprechanlagen mit einer Taste aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polycarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 1 Taste mit Namensschild (42 x 10 mm). Wird mit einem Video-Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**62030090**  
**MTMFV2PVR**

**Frontblende für Video-Türsprechanlagen mit 2 Tasten aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polycarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 2 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (42 x 10 mm). Wird mit einem Video-Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



## VR Frontblenden für Klingeltastenmodule

**60020660**  
**MTMF2PVR**

**Frontblende für Klingeltastenmodul mit 2 Tasten aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polycarbonat und 2 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020670**  
**MTMF3PVR**

**Frontblende für Klingeltastenmodul mit 3 Tasten aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polycarbonat und 3 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020680**  
**MTMF4PVR**

**Frontblende für Klingeltastenmodul mit 4 Tasten aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polycarbonat und 4 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020690**  
**MTMF8PVR**

**Frontblende für Klingeltastenmodul mit 8 Tasten aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polycarbonat und 8 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## VR Frontblenden für elektronische Erweiterungsmodule

<p><b>60020730</b> <b>MTMMCVR</b></p>	<p><b>Blindmodul mit VR Frontblende.</b> Modul aus Technopolymer mit Blindmodul aus lackiertem Zamak. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>60020720</b> <b>MTMRFIDVR</b></p>	<p><b>Frontblende für RFID-Infomodul aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMRFID oder einem MTMMI Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09 und Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt).</p>	
<p><b>60020950</b> <b>MTMFBFVR</b></p>	<p><b>Frontblende mit Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem Modul MTMBFVS kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>840XC-0270</b> <b>MTMFKBVR-MA</b></p>	<p><b>Frontblende für Tastaturmodul aus lackiertem Zamak und Tasten aus Edelstahl AISI 316.</b> Ideal bei intensivem Betrieb und schwierigen Umgebungsbedingungen. Halterung aus Polykarbonat - mit alphanumerischer Tastatur für digitale Klingeltasten (12 Tasten aus Edelstahl AISI 316). Wird mit einem MTMKB Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>840XC-0280</b> <b>MTMFDYVR-MA</b></p>	<p><b>Frontblende für Displaymodul aus lackiertem Zamak und Tasten aus Edelstahl AISI 316.</b> Ideal bei intensivem Betrieb und schwierigen Umgebungsbedingungen. Halterung aus Polykarbonat - mit 3 Menü-Navigationstasten aus Edelstahl AISI 316. Wird mit einem MTMDY Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>840XC-0290</b> <b>MTMFNAVR-MA</b></p>	<p><b>Frontblende für Zugangskontrollmodul aus lackiertem Zamak und Tasten aus Edelstahl AISI 316.</b> Ideal bei intensivem Betrieb und schwierigen Umgebungsbedingungen. Halterung aus Polykarbonat - mit alphanumerischer Tastatur für Zugangskontrolle (12 Tasten aus Edelstahl AISI 316). Wird mit einem MTMNA Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	

# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## VR Abschlussblenden

**60020740**  
**MTMTP1MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 1 Modul.**

Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.



**60020750**  
**MTMTP2MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 2 Modulen.**

Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.



**60020760**  
**MTMTP3MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 3 Modulen.**

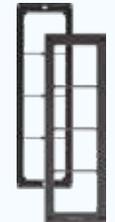
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.



**60020770**  
**MTMTP4MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 4 Modulen.**

Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.







Mit der semimodularen Außenstation für Video-Türsprechanlagen Thangram können Sie den Funktionsteil und das Design individuell anpassen.

WIDE EYE-Optik mit 100° horizontaler und 82° vertikaler Blendenöffnung. Mit einstellbarem Zoom und Leuchte mit 4 Hochleistungs-LEDs und einstellbarer Lichtintensität.

Mit Mikroprozessor für digitale Videosignalverarbeitung, der die Leistung unter allen Bedingungen optimiert. Aus Technopolymer mit den Beschichtungen Greyhound oder Metal.

Zugangskontrolle über RFID-Leser.

Funktionen für Hör- oder Sehbehinderte.

Die Hauptfunktionen (Türöffner, aktives Gespräch, laufender Anruf und System besetzt) werden durch akustische und optische Signale mithilfe von LEDs mit Piktogrammen angezeigt.



Wasser- und Staubschutzart



#### Unterputzmontage

Stärke: 2 mm

#### Wandmontage

Stärke: 25 mm

## HAUPTFUNKTIONEN

- Videokamera mit WIDE EYE-Optik und Zoom
- LED-Beleuchtung
- Lokaler Befehlsgeber für Elektroschloss
- Ausgang für Aktivierung von externen Überwachungskameras
- Einstellung des Mikrofonklangs und der Lautsprecherlautstärke
- Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update
- Schutzart IP54, gegen Wasser und Staub geschützt



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Video-Türsprech-Außenstationen für X1-Systeme

**62020010**  
DVC/01

**Monolithische semimodulare Außenstation für Videosprechanlagen, X1-System.**

Aus Technopolymer, Oberfläche Greyhound, mit aluminiumfarbener Frontplatte. Mit PAL/NTSC-Kamerasensor, Auflösung 680x512 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul auf max. 108 Klingeltasten erweitert werden. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**62020020**  
DVC/01 ME

**Monolithische semimodulare Außenstation für Videosprechanlagen, X1-System, Oberfläche Metal.**

Aus Technopolymer und Oberfläche aus satiniertem Chrom, Metal. Mit PAL/NTSC-Kamerasensor, Auflösung 680x512 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul auf max. 108 Klingeltasten erweitert werden. Frontplatte nicht enthalten. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



## Video-Türsprech-Außenstationen für Videosprechanlagen, XIP-Systeme

**62020030**  
DVC/08

**Monolithische semimodulare Außenstation für Videosprechanlagen, XIP-System.**

Aus Technopolymer, Oberfläche Greyhound, mit aluminiumfarbener Frontplatte. Mit PAL/NTSC-Kamerasensor, Auflösung 680x512 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul erweitert werden. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**62020040**  
DVC/08 ME

**Monolithische semimodulare Außenstation für Videosprechanlagen, XIP-System, Oberfläche Metal.**

Aus Technopolymer und Oberfläche aus satiniertem Chrom, Metal. Mit PAL/NTSC-Kamerasensor, Auflösung 680x512 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik, horizontale Öffnung 100° und vertikale Öffnung 82° - digitale Zoomeinstellung. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul erweitert werden. Frontplatte nicht enthalten. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



## Video-Türsprech-Außenstationen für IP360-System

**62020340**  
DVC/IP ME

**Monolithische semimodulare Außenstation für Videosprechanlagen IP360-System.**

Aus Technopolymer und Oberfläche aus satiniertem Chrom, Metal. Mit 1/4 CMOS Kamerasensor, Auflösung VGA 640x480 Pixel und integriertem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung. WIDE EYE-Optik mit 100° horizontaler und 82° vertikaler Blendenöffnung sowie digitaler Zoomeinstellung. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 24V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). Klemmleiste für den Netzanschluss, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung (ist einstellbar) und Namensschild. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. PoE oder lokale Spannungsversorgung 12 ÷ 24 V DC. Wird durch eine Frontplatte vervollständigt. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



# 62020010

## DVC/01



### PLUS

- Gehäuse aus Technopolymer, Beschichtung Greyhound
- Frontplatte aus Eloxal, aluminiumfarben
- PAL/NTSC-Kerasensor mit VGA-Auflösung 680x512 Pixel
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2600 digitale Klingeltasten mit digitalem-Modul



# 62020020

## DVC/01 ME



### PLUS

- Gehäuse aus Technopolymer mit satiniertes Chrombeschichtung, Metal
- Austauschbare Platte aus Eloxal in 4 Farben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- PAL/NTSC-Kerasensor mit VGA-Auflösung 680x512 Pixel
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2600 digitale Klingeltasten mit digitalem-Modul



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	DVC/01	DVC/01 ME
Abmessungen (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Betriebsspannung (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	130	130
Max. Stromaufnahme (mA)	320	320
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Schutzart (IP)	54	54
Video-Standard	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Farbe	Greyhound	Metal

**PLUS**

- Gehäuse aus Technopolymer, Beschichtung Greyhound
- Frontplatte aus Eloxal, aluminiumfarben
- PAL/NTSC-Kamerasensor mit VGA-Auflösung 680x512 Pixel
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2600 digitale Klingeltasten mit digitalem-Modul



**PLUS**

- Gehäuse aus Technopolymer mit satiniertes Chrombeschichtung, Metal
- Austauschbare Platte aus Eloxal in 4 Farben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- PAL/NTSC-Kamerasensor mit VGA-Auflösung 680x512 Pixel
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2600 digitale Klingeltasten mit digitalem-Modul



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	DVC/08	DVC/08 ME
Abmessungen (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Betriebsspannung (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	130	90
Max. Stromaufnahme (mA)	320	200
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Schutzart (IP)	54	54
Video-Standard	PAL/NTSC	PAL/NTSC
Farbe	Greyhound	Metal

### PLUS

- Gehäuse aus Technopolymer mit satiniertes Chrombeschichtung, Metal
- Austauschbare Platte aus Eloxal in 4 Farben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- 1/4 CMOS-Kamerasensor mit VGA-Auflösung 640x480 Pixel
- Bis 208 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2.600 digitale Klingeltasten mit digitalem DNA-Modul
- Gerätekonfiguration über WEB-Schnittstelle
- Integrierter Web-Server für Konfiguration, Firmware-Update und Verwaltung über Browser
- Netzwerkverbindung über Standard-SIP-Protokoll
- Video-Codec H.264, Audio-Codec G711
- Spannungsversorgung lokale oder PoE (Powered over Ethernet)



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	DVC/IP ME
Abmessungen (mm)	99 x 254 x 25
Betriebsspannung (V)	12 ÷ 24 DC
Spannungsversorgung PoE	IEEE 802.3af (13W)
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	-
Max. Stromaufnahme (mA)	200
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54
Video-Standard	H.264
Farbe	Metal

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör

**60090050**  
**DSI**

**Unterputzdose für den Einbau von Außenstationen der Serie Thangram.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit selbstsperrenden Halterungen und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden. Wird durch die Frontblende (DCI oder DCI ME) vervollständigt. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



**60090060**  
**DPF AL**

**Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche Alu.**  
Mit Halterung aus Technopolymer. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



**60090070**  
**DPF NF**

**Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche matt schwarz.**  
Mit Halterung aus Technopolymer. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



**60090080**  
**DP/0**

**Zusätzliches Tasten-Modul für Außenstationen von Türsprech- und Videosprechanlagen der Serie Thangram.**  
Eignet sich für Einzelne und doppelte Kippschalter (max. 10) und Tasten in doppelter Höhe (max. 5). Mit 20 blauen LEDs für die Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Wird durch eine Frontplatte vervollständigt. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**60090530**  
**DPF ME**

**Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche Metal.**  
Mit Halterung aus Technopolymer. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

Zubehör		
<b>60090630</b> <b>DSM</b>	<b>Unterputzdose aus Stahlblech für den Einbau von Außenstationen der Serie Thangram.</b> Unterputzdose aus verzinktem Stahlblech mit vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden. Wird durch die Frontblende (DCI oder DCI ME) vervollständigt. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO.	
<b>61800010</b> <b>DCI</b>	<b>Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie Thangram, Oberfläche Greyhound.</b> Abschlussblende aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Kunststoff, Oberfläche Greyhound. Wird mit der Unterputzdose (DSI) und einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800020</b> <b>DCI ME</b>	<b>Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie Thangram, Oberfläche Metal.</b> Abschlussblende aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Kunststoff, Oberfläche Metal. Wird mit der Unterputzdose (DSI) und einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800030</b> <b>DPS</b>	<b>Einzeltaste mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polykarbonat. Abmessungen des Namensschildes 53 x 13 mm.	
<b>61800040</b> <b>DPH</b>	<b>Einfachtaste in doppelter Höhe mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polykarbonat. Abmessungen des Namensschildes 53 x 33 mm.	
<b>61800050</b> <b>DPD</b>	<b>Doppelter Kippschalter mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polykarbonat. Abmessungen des Namensschildes 25 x 13 mm.	
<b>61800060</b> <b>DTS</b>	<b>Blindmodul, einfach, Oberfläche Greyhound.</b> Blindmodul aus Technopolymer. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800070</b> <b>DTS ME</b>	<b>Blindmodul, einfach, Oberfläche Metal.</b> Blindmodul aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Technopolymer, Oberfläche Metal. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800080</b> <b>DTH</b>	<b>Blindmodul, doppelte Höhe, Oberfläche Greyhound.</b> Blindmodul aus Technopolymer. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör

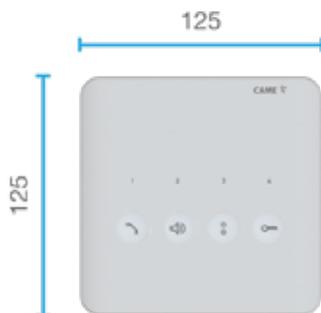
<p><b>61800090</b> <b>DTH ME</b></p>	<p><b>Blindmodul, doppelte Höhe, Oberfläche Metal.</b> Blindmodul aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Technopolymer, Oberfläche Metal. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.</p>	
<p><b>61800290</b> <b>DRFID</b></p>	<p><b>RFID-Leser für Annäherungsschlüssel für Außenstationen der Serie Thangram.</b> Mit Antenne und Decodiereinheit, Mifare 13,56 MHz. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 2 Einzeltasten in Anspruch). Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Video-Türsprechanlagen der Serie Thangram kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tastenmodul DPO).</p>	
<p><b>61800320</b> <b>DNA</b></p>	<p><b>Digitales Klingentasten- und Zugangskontrollmodul für Außenstationen der Serie Thangram. Oberfläche Greyhound.</b> Tasten-Modul mit 12 Tasten aus Technopolymer PC/ABS. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten für die Grundfunktionen: Aktivierung des Anrufs und Bestätigung des Zugangscodes. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 3 Einzeltasten in Anspruch). Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Videosprechanlagen der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tasten-Modul DPO).</p>	
<p><b>61800360</b> <b>DNA ME</b></p>	<p><b>Digitales Klingentasten- und Zugangskontrollmodul für Außenstationen der Serie Thangram. Oberfläche Metal</b> Tasten-Modul mit 12 Tasten aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Technopolymer PC/ABS. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten für die Grundfunktionen: Aktivierung des Anrufs und Bestätigung des Zugangscodes. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 3 Einzeltasten in Anspruch). Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Videosprechanlagen der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tasten-Modul DPO).</p>	
<p><b>61800390</b> <b>DTP</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für Wandmontage von Außenstationen der Serie Thangram.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech für alle Außenstationen der Serie Thangram oder mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO benutzbar.</p>	
<p><b>61800440</b> <b>DMI</b></p>	<p><b>Infomodul für allgemeine Angaben.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polycarbonat. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO. Kann nicht als Klingeltaste verwendet werden. Abmessungen des Info-Schildes: 53 x 33 mm.</p>	
<p><b>61800460</b> <b>DBAD10</b></p>	<p><b>Annäherungsschlüssel, Mifare Annäherungskarte.</b> Wird mit RFID-Lesern verwendet. Die Packung enthält 10 Stück.</p>	
<p><b>61800470</b> <b>DTAG5</b></p>	<p><b>Annäherungsschlüssel, Mifare Schlüsselanhänger.</b> Wird mit RFID-Lesern verwendet. Die Packung enthält 5 Stück.</p>	
<p><b>61800760</b> <b>DCOMBO</b></p>	<p><b>Digitales Klingentasten- und Zugangskontrollmodul, mit integriertem RFID-Leser und Display. Wird mit Außenstationen der Serie Thangram kombiniert.</b> Tastenmodul mit Soft-Touch-Tasten, integriertem LCD-Display und RFID-Leser. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 4 Einzeltasten in Anspruch) und ermöglicht die Verwaltung der Suchfunktion im Telefonbuch und die Zugangskontrolle mit einem Zahlencode oder einem Annäherungsschlüssel. Speicherplatz im Telefonbuch: bis 1.250 Namen. Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Video-Türsprechanlagen der Serie Thangram kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tastenmodul DPO).</p>	

# INNENSTATIONEN FÜR TÜRSPRECHANLAGEN

- 106 PLX AUDIO  
FREISPRECH-TÜRSPRECHANLAGE
- 108 AGT AUDIO  
TÜRSPRECHANLAGE MIT HÖRER
- 112 PERLA AUDIO  
FREISPRECH-TÜRSPRECHANLAGE



Freisprech-Audio



**Wandmontage**  
Stärke: 21,3 mm

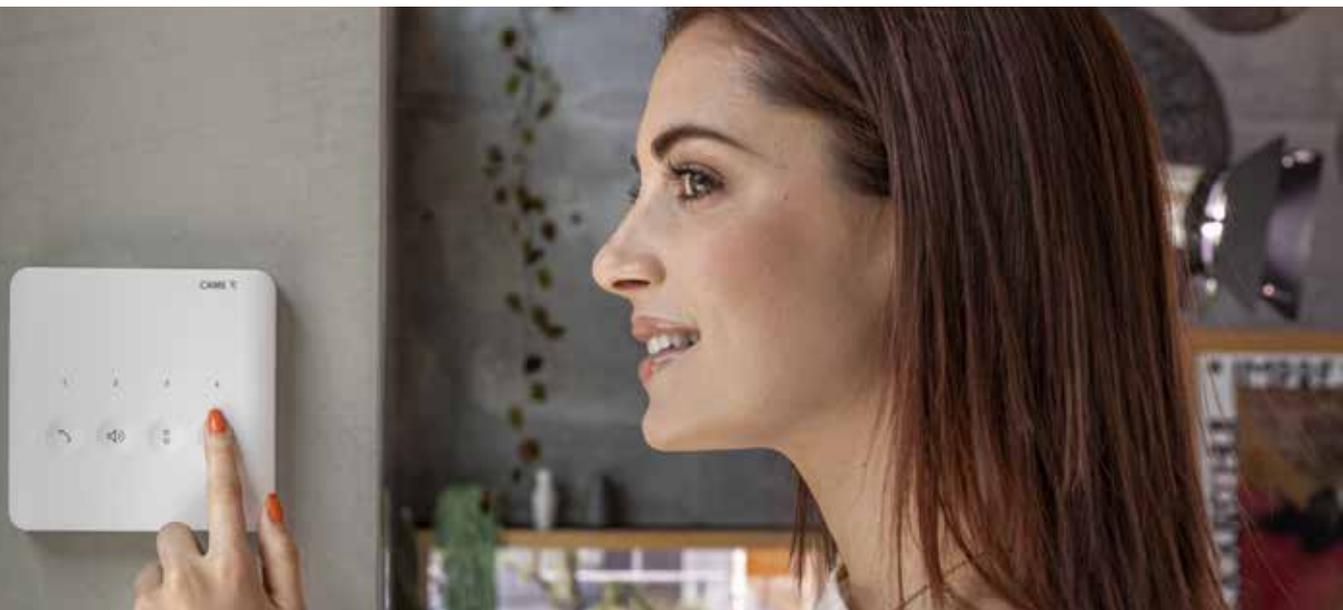
Für Wandmontage in Aufputzdose 503 (horizontal oder vertikal) und runder Dose Ø 60 mm.

PLX ist die modern und minimalistisch gestylte Freisprech-Türsprechanlage mit eleganter mattweißer Oberfläche.

Die Anlage mit Soft-Touch-Tasten und verdeckter LED-Anzeige weist auf der Vorderseite keine Löcher für Lautsprecher und Mikrofon auf und ist nur 21 mm stark.

### HAUPTFUNKTIONEN

- Qualitativ hochwertige Freisprech-Audio
- Verdeckte LED-Anzeige
- AUX2-Funktion für Hilfsfunktionen und Pfortnerruf über eine entsprechende Taste
- Automatischer Türöffner
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.
- Einstellung der Lautstärke und durch eine LED angezeigte Lautwerk-Stummschaltung
- Bis 6 Gegensprechrufe oder 4 zusätzliche Schaltbefehle
- Mit „Panik“-Taste für Hilferuf an den Pfortner
- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben



Art.Nr. Beschreibung

Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**840CC-0030**  
**PLX A**

**Freisprech-Türsprechanlage mit Soft-Touch-Tasten, 4 Intercom-Ruftasten oder Zusatzsteuerungen, weiß. Mit Taste für Einstellung/Stummschaltung des Klingeltons.**

Wand-Türsprechanlage mit 4 Touch-Haupttasten über die Sie die wichtigsten Funktionen, wie Antworten und Auflegen, Türöffner, Einstellung/Ausschließen des Klingeltons (mit LED-Anzeige bei Ausschluß) und Übertragung von programmierbaren zusätzlichen Schaltbefehlen steuern können. Eignet sich für Mehrnutzeranlagen, denn sie ermöglicht bis 6 Gegensprechrufe und die Übertragung eines „Panik“-Signals an den Pförtner. Bei entsprechender Konfigurierung sind bis 4 zusätzliche Schaltbefehle alternativ zu den Intercom-Ruftasten möglich. Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Mit Halterung für Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 (horizontal oder vertikal) und in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	PLX A
Abmessungen (mm)	125 x 125 x 21,3
Spannungsversorgung über BUS (V)	15 ÷ 20 DC
Stromaufnahme über BUS (mA)	80
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<1
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30
Farbe	Weiß



AGT - Türsprechanlage mit Hörer, die durch ihr essentielles Design besticht. Die Magnethalterung des ergonomischen Hörers vermeidet das Hinunterfallen oder den unvollständigen Kontakt.

Soft-Touch-Tasten für die X1-Version, herkömmliche mechanische Tasten für die 200-Version, mit weißen Anzeige-LEDs. In der EVO-Ausführung können bis 6 Intercom-Ruftasten programmiert werden.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Hörer mit Magnethalterung
- Verdeckte LED-Anzeige
- AUX2-Funktion für Hilfsfunktionen und Pförtnerurf über eine entsprechende Taste
- Automatischer Türöffner



Hörer



### Wandmontage

Stärke: 44,5 mm  
(ohne Hörer 21 mm)

Für Wandmontage in Aufputzdose 503 (horizontal oder vertikal) und runder Dose Ø 60 mm.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Türsprechanlagen für X1- und XIP-Systeme

**840CA-0040**  
**AGT A**

**Türsprechanlage mit Hörer, Softtouch-Tasten, 1 programmierbare AUX-Taste, weiß Mit Taste für Einstellung/Stummschaltung des Klingeltons.**

Wand-Türsprechanlage mit 3 Haupt-Soft-Touch-Tasten für die Funktionen - Türöffner, einem programmierbaren AUX-Kontakt und Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (eine LED zeigt die Stummschaltung an). Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Vorgesehen für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 oder in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**840CA-0050**  
**AGT A EVO**

**Türsprechanlage mit Hörer, Softtouch-Tasten, 1 programmierbare AUX-Taste und 4 Intercom-Ruftasten, weiß. Mit Taste für Einstellung/Stummschaltung des Klingeltons.**

Wand-Türsprechanlage mit 3 Haupt-Soft-Touch-Tasten für die Funktionen - Türöffner, einem programmierbaren AUX-Kontakt und Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (eine LED zeigt die Stummschaltung an). Eignet sich für Mehrnutzeranlagen, denn sie ermöglicht bis 6 Gegensprechrufe und die Übertragung eines „Panik“-Signals an den Pförtner. Ermöglicht die Steuerung der „Türöffner“-Funktion und die Anzeige des Torzustands über eine entsprechende LED-Anzeige. Vorgesehen für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 oder in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



## Türsprechanlagen mit Hörer für System 200

**840CA-0010**  
**AGT A200**

**Türsprechanlage mit Hörer, Farbe Weiß.**

Türsprechanlage mit Wandhalterung und einer Türöffner-Taste. Vorgesehen für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 oder in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit dem System 200.



**840CA-0020**  
**AGT A200 EVO**

**Türsprechanlage mit Hörer, 2 AUX-Tasten und 4 Intercom-Ruftasten, weiß. Mit Hebel zur Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks.**

Wand-Türsprechanlage mit 3 Haupttasten für Türöffner und 2 AUX-Befehlsgeber. Mit seitlichem Hebel zur Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (LED-Anzeige bei Stummschaltung). Eignet sich für Mehrbenutzersysteme, da sie bis zu 6 Intercom-Ruftasten (4 über die entsprechenden Tasten + 2 über die AUX-Tasten, sofern diese nicht für andere Funktionen verwendet werden) ermöglicht. Kann über eine entsprechende Brücke konfiguriert werden, um die Vertraulichkeit des Anrufs zu wahren. Vorgesehen für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 oder in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit dem System 200.



**840CA-0030**  
**AGT A200 K**

**Türsprechanlage mit Hörer, 2 AUX-Tasten, Farbe Weiß. Mit Hebel zur Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks.**

Wand-Türsprechanlage mit 3 Haupttasten für Türöffner und zwei AUX-Befehlsgebern, von denen einer ein Rückhalte-Schalter für die Antriebssteuerung mit Torstatusanzeige ist. Mit seitlichem Hebel zur Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks (LED-Anzeige bei Stummschaltung). Vorgesehen für (horizontale oder vertikale) Wandmontage in Aufputzdosen des Typs 503 oder in runden Dosen Ø 60 mm. Kompatibel mit dem System 200.



## Zubehör

**840XC-0140**  
**AGT KT A**

**Tischständer für Türsprechanlagen-Innenstationen der Baureihen AGT A, Agata Audio und Perla Audio.**

10 mm starke Halterung aus Plexiglas mit weißem RJ45-Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).



## 840CA-0040 AGT A



### PLUS

- Soft-Touch-Türöffner
- Programmierbarer Soft-Touch-AUX-Schalter
- Soft-Touch-Taste Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks mit durch eine LED angezeigte Läutwerk-Stummschaltung.
- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben
- Automatischer Türöffner



## 840CA-0050 AGT A EVO



### PLUS

- Eignet sich für Mehrbenutzersysteme, mit 6 Intercom-Ruftasten
- Soft-Touch-Türöffner
- Programmierbarer Soft-Touch-AUX-Schalter
- Soft-Touch-Taste Einstellung/Stummschaltung des Läutwerks mit durch eine LED angezeigte Läutwerk-Stummschaltung.
- Anrufweiterleitung an eine andere Innenstation
- Mit „Panik“-Taste für Hilferuf an den Pförtner
- Latch-Funktion (Toröffner) zur Statusüberprüfung von externen Antrieben
- Automatischer Türöffner



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	AGT A	AGT A EVO
Abmessungen (mm)	116 x 190 x 44,5	116 x 190 x 44,5
Spannungsversorgung über BUS (V)	15 ÷ 20 DC	15 ÷ 20 DC
Stromaufnahme über BUS (mA)	30	30
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	<1	<1
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30	30
Farbe	Weiß	Weiß

## 840CA-0010 AGT A200



### PLUS

- Mechanischer Türöffner



## 840CA-0020 AGT A200 EVO



### PLUS

- Eignet sich für Mehrbenutzersysteme, mit 6 Intercom-Ruftasten
- Mechanischer Türöffner
- 2 mechanische AUX-Schalter
- Hebel zur Einstellung des Lärtnwerkstärke



## 840CA-0030 AGT A200 K



### PLUS

- Mechanischer Türöffner
- 1 mechanischer AUX-Schalter
- Schalter zur Antriebssteuerung mit LED-Anzeige
- Hebel zur Einstellung des Lärtnwerkstärke



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	AGT A200	AGT A200 EVO	AGT A200 K
Abmessungen (mm)	116 x 190 x 50	116 x 190 x 50	116 x 190 x 50
Spannungsversorgung über BUS (V)	-	-	-
Stromaufnahme über BUS (mA)	-	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	-	-	-
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30	30	30
Farbe	Weiß	Weiß	Weiß



Perla - Freisprech-Türsprechanlage zur Wandmontage. Mit dem mittleren Tastenring mit blauer Hintergrundbeleuchtung werden die vielen verfügbaren Funktionen aktiviert.

### HAUPTFUNKTIONEN

- Freisprech-Audio
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.
- Taste für Einstellung/Stummschaltung des Lautwerks mit durch eine LED angezeigte Lautwerk-Stummschaltung
- 4 programmierbare Tasten, mit denen bis zu 6 Schaltbefehle und/oder Funktionen aktiviert werden können.
- Automatischer Türöffner
- Pförtnerglocke
- PoE (Powered over Ethernet)



Freisprech-Audio



Die Wandhalterung für die Montage in Aufputzdose 503 (vertikal) und in runder Dose mit Ø 60 mm ist enthalten.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Türsprechanlagen mit Gegensprechfunktion für IP360-Systeme

**840CC-0010**  
**PEC IP WH**

**IP-Türsprechanlage mit Gegensprechfunktion, 4 programmierbaren Tasten, weiß.**

Türsprechanlage für Wandmontage mit 2 Haupttasten zur Öffnung der Tür und Aktivierung der Kommunikation, sowie mittlerer Ring zur Betätigung von 4 programmierbaren Tasten, mit denen bis zu 6 Schaltbefehle und/oder Funktionen aktiviert werden können. Mit Tasten zum Einstellen/Stummschalten des Läutwerks. Die Wandhalterung für die Montage in Aufputzdose 503 (vertikal) und in runder Dose mit Ø 60 mm ist enthalten. Kompatibel mit dem IP360-System.



**840CC-0020**  
**PEC IP BK**

**IP-Türsprechanlage mit Gegensprechfunktion, 4 programmierbaren Tasten, schwarz.**

Türsprechanlage für Wandmontage mit 2 Haupttasten zur Öffnung der Tür und Aktivierung der Kommunikation, sowie mittlerer Ring zur Betätigung von 4 programmierbaren Tasten, mit denen bis zu 6 Schaltbefehle und/oder Funktionen aktiviert werden können. Mit Tasten zum Einstellen/Stummschalten des Läutwerks. Die Wandhalterung für die Montage in Aufputzdose 503 (vertikal) und in runder Dose mit Ø 60 mm ist enthalten. Kompatibel mit dem IP360-System.



## Zubehör

**840XC-0140**  
**AGT KT A**

**Tischständer für Türsprechanlagen-Innenstationen der Baureihen AGT A, Agata Audio und Perla Audio.**

10 mm starke Halterung aus Plexiglas mit weißem RJ45-Kabel und Klemmenabdeckung aus PMMA (grau metallic).



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	PEC IP WH	PEC IP BK
Abmessungen (mm)	110 x 170 x 31	110 x 170 x 31
Spannungsversorgung über BUS (V)	-	-
Stromaufnahme über BUS (mA)	-	-
Spannungsversorgung PoE	Klasse 2 (<6,5W) - Nicht isoliert	Klasse 2 (<6,5W) - Nicht isoliert
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	-	-
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30	30
Farbe	Weiß	Schwarz

# AUSSENSTATIONEN FÜR TÜRSPRECHANLAGEN

- 116 LHS AUDIO  
TÜRSPRECH-AUSSENSTATIONEN FÜR X1-SYSTEME
- 120 MTM  
MODULARE AUSSENSTATION FÜR TÜRSPRECHANLAGEN
- 144 THANGRAM  
SEMIMODULARE AUSSENSTATION FÜR TÜRSPRECHANLAGEN



LHS ist unsere Außenstation für kleinere Wohneinheiten.

Ein wahres Konzentrat an Technologie, das durch seine reine Zamak-Struktur eine hervorragende Stoß- und Witterungsbeständigkeit mit einem Stoßfestigkeitsgrad von IK09 garantiert.

Das Gerät kann auf max. 4 Klingeltasten erweitert werden und besticht durch seine schlichte Eleganz und seine Robustheit, die IP54 entspricht.

Das Gerät ist für die Aufputzmontage gedacht und kann mit nur 2 Zusatzteilen in ein Unterputzmodell verwandelt werden.

Einfache Konfiguration über CONNECT SetUp APP, mit CAME Key war die Inbetriebnahme noch nie so schnell.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Die Zamak-Beschichtung gewährleistet eine Stoßfestigkeit von IK09
- Programmierung über CONNECT SetUp APP (CAME Key)
- 1 bis 4 Klingeltasten mit einem einfachen Tastenwechsel
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Zeitschaltung des Elektroschlusses
- LED zur Statusanzeige der Anlage



CONNECT SetUp APP



Wasser- und Staubschutzart



Kompatibel mit CAME KEY



**Wandmontage**  
Stärke: 23 mm



**Unterputzmontage**  
Stärke: 11 mm



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Türsprech-Außenstationen für X1-Systeme

**840AA-0060**  
LHS A/01**Monolithische Außenstation für Türsprechanlagen, X1-System**  
**Kann bis auf 4 Klingeltasten erweitert werden.**

Zamak-Beschichtung, Stoßfestigkeit IK09. Mit zwei Ausgängen für die Steuerung des Elektroschlusses und eines zusätzlichen Tores. Ermöglicht die Einstellung von Mikrofon, Lautsprecher und Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Taster mit Namensschild mit weißer Hintergrundbeleuchtung. Die Programmierung erfolgt manuell, per CONNECT SetUp APP (über CAME Key) oder über Programmiersoftware bei Systemen mit VA/01.

Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt  
Aufputzmontage oder optional Unterputzmontage mit Zubehör  
LHS CI 840XC-0330



# 840AA-0060

## LHS A/01



### PLUS

- 1 bis 4 hinterleuchtete Klingeltasten
- Die Zamak-Beschichtung gewährleistet eine Stoßfestigkeit von IK09
- LED zur Statusanzeige der Anlage
- Programmierung über CONNECT SetUp APP (CAME Key)
- Auf- oder Unterputzmontage



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	LHS A/01
Abmessungen (mm)	97 x 205 x 23
Betriebsspannung (V)	16 ÷ 18 DC
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	80
Max. Stromaufnahme (mA)	150
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54
Schutzart (IK)	09
Farbe	Mattgrau 9023

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör

**840XA-0010**  
**LHS PS**  
**6 Einzeltasten mit Namensschild.**  
Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polykarbonat. Abmessungen des Namensschildes 72 x 14 mm. Packungsinhalt: 6 Stück.



**840XA-0020**  
**LHS PD**  
**6 Doppelwipptasten mit Namensschild.**  
Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polykarbonat. Abmessungen des Namensschildes 35 x 14 mm. Packungsinhalt: 6 Stück.



**840XC-0330**  
**LHS CI**  
**Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie LHS.**  
Abschlussblende aus Zamak, grau. Stoßfestigkeit IK09. Wird mit der Unterputzdose (LSI) für Außenstationen von Türsprech- und Video-Türsprechanlagen der Serie LHS verwendet.



**840XC-0350**  
**RTAG5**  
**Annäherungsschlüssel (Schlüsselanhänger) mit 125KHz-RFID-Technologie.**  
Wird mit RFID-Lesern verwendet. Packungsinhalt: 5 Stück in verschiedenen Farben, schwarz, blau, gelb, rot und grau.



**60090640**  
**LSI**  
**Dose für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serien Lithos und LHS.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit vorgestanzten Löchern für den Kabeldurchlass. Wird durch die Abschlussblende (LCI oder LHS CI) vervollständigt.



**840XC-0340**  
**LHS TP**  
**Aufputz-Regenschutz für Außenstationen der Serie LHS.**  
Regenschutz aus zweischichtig lackiertem Stahlblech, mit Löchern für Kabel und Schrauben für die Wandmontage. Wird für Außenstationen von Türsprech- und Video-Türsprechanlagen der Serie LHS verwendet.





MTM - die modulare Außenstation für Türsprechanlagen bietet ein großes Sortiment an Produkten für alle Anforderungen. 32 verschiedene Module ermöglichen unendlich viele Kombinationen!

Mit ihrem minimalistischen und edlen Design kommt die Außenstation MTM auf jedem Untergrund optimal zur Geltung und fügt sich nahtlos in jedes Umfeld, vom Einfamilienhaus bis zur großen Wohn- oder Büroanlage ein.

Die Frontblende aus satiniertem Eloxal gewährleistet dauerhaften Glanz und eine lange Lebensdauer.

Der Standardrahmen bietet Raum für 1 bis 4 Module. Sie können auch mehrere Rahmen verknüpfen und komplexere Anlagen erstellen - abhängig vom Typ bis max. 12 Zusatzmodule (siehe technische Unterlagen).

## MTM



Stoßfestigkeitsgrad



Modell für Hörbehinderte



Wasser- und Staubschutzart

## IK09-ZERTIFIZIERTE AUSFÜHRUNG



Stoßfestigkeitsgrad



Modell für Hörbehinderte



Wasser- und Staubschutzart

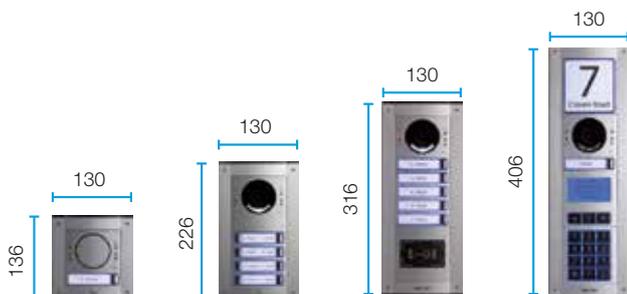
## HAUPTFUNKTIONEN

### MTM

- Frontblende aus satiniertem Eloxal
- Stoßfestigkeitsgrad IK07
- Bis 98 Druck-Klingeltasten
- Beliebige viele digitale Anrufe
- Innovative Frontblende ohne Lautsprecheröffnungen
- Zweifarbig (blau-/weiße) Hintergrundbeleuchtung der Tasten
- Die Intensität der Hintergrundbeleuchtung kann eingestellt werden
- Direktanschluss einer analogen Überwachungskamera (Audio X1)
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update

### MTM VR

- Rahmen und Abdeckplatte aus Zamak
- Robuste bruchssichere Tasten
- Einbruchssichere Schrauben



**Unterputzmontage**  
Stärke: 13 mm  
(16 mm bei MTM VR)

**Wandmontage**  
Stärke: 64 mm



### DIGITALE ANRUF

Sie können ein Telefonbuch mit bis zu 7200 Einträgen am Bildschirm aufrufen. Während der Programmierung können Sie, abhängig von der Benutzerzahl, den am besten geeigneten Suchmodus auswählen: eine Scroll-Liste oder eine alphabetische Blocksuche.



### DRUCKTASTENANRUF

Sie können auf dem Klingeltastenmodul eine Frontplatte mit der nötigen Tastenanzahl hinzufügen. Auf diese Weise vermeiden Sie Blindtasten oder nicht genutzte Klingeltasten und können Ihre Station beliebig konfigurieren. Erhältlich sind Frontplatten mit 2, 3, 4 und 8 Tasten.

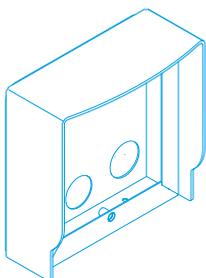
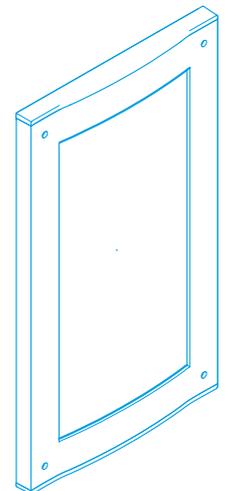
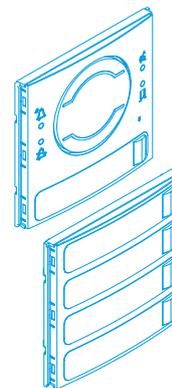
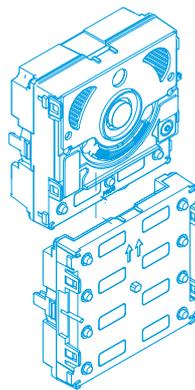
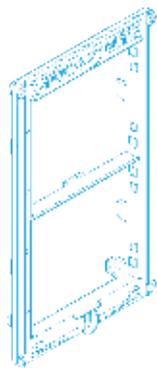
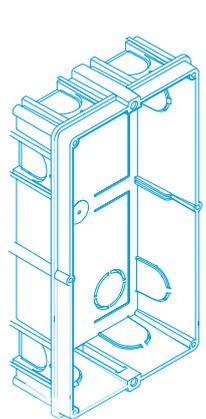


### ZUGANGSKONTROLLE

Die Serie MTM sieht auch 2 Zugangskontrollmodule, eines mit Codeschloss und eines mit RFID-Leser, vor. Beide Module sind mit 2 integrierten Relais und 2 Eingängen für die direkte Relaisaktivierung ausgestattet.

### UNTERPUTZDOSE

Verfügbar für die Ausführungen von Außenstationen mit 1 bis 4 Modulen, Einbautiefe 48 mm.



### AUFPUTZDOSE

In Fällen, in denen die Unterputzmontage nicht möglich ist, ist eine Aufputzdose erhältlich.

### RAHMEN

Rahmen für Module aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung, die gegen Korrosion und Rost schützt. Kompatibel mit den Einbaudosen von BTicino, Comelit und Urmet.

### ELEKTRONISCHE MODULE

Werden einfach eingerastet, ganz ohne Schrauben. Die Verdrahtung der einzelnen Module ist extrem einfach, dank gepolter Steckverbindungen sind Fehler unmöglich.

### FRONTBLENDE

Die Frontblenden sind schon konfiguriert und können sofort eingesetzt werden, ganz ohne zusätzliche Tasten oder Blindtasten. Außenseite aus satiniertem Aluminium mit besonders robuster und widerstandsfähiger Innenstruktur (Standard-Außenstation IK07).

### ABSCHLUSSBLENDE

Die Abschlussblende aus satiniertem Aluminium besticht durch ihre klaren Linien.

# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Elektronische Audio-Module für X1-Systeme

**60020010**  
**MTMA/01**

### Türsprechmodul für X1-System.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (blau oder weiß) der Namensschilder. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). Mit Video-Eingang für externe Analog-Kamera. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Einstellung der Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher und der Aktivierungsdauer des Elektroschlusses. Manuelle Programmierung oder mit einem PC über den vorderen MINI USB-Anschluss. Wird durch eine Türsprech-Frontblende vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



**60020020**  
**MTMAL/01**

### Türsprechmodul Lite für X1-System.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten und blauer Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder. Mit lokalem Schalter für Elektroschloss, Eingang für Türöffner, zusätzlicher Ausgang (programmierbarer I/O), Ausgang zur Aktivierung von externen Überwachungskameras (programmierbarer I/O). Einstellung der Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher und der Aktivierungsdauer des Elektroschlusses. Manuelle Programmierung. Wird durch die Türsprech-Frontblende Lite vervollständigt. Ermöglicht nur die Einrichtung von Außenstationen mit Tasten und kann Zugangskontrollmodule (MTMRFID, MTMNA) nur dann speisen, wenn diese als Master konfiguriert sind. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Elektronische Audio-Module für XIP-Systeme

**60020420**  
**MTMA/08**

### Türsprechmodul für XIP-System.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (blau oder weiß) der Namensschilder. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). Dip-Schalter mit dem die Leitungsimpedanz angeglichen wird. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Einstellung der Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher und der Aktivierungsdauer des Elektroschlusses. Manuelle Programmierung oder mit einem PC über den vorderen MINI USB-Anschluss. Wird mit einem Video-Türsprech-Frontblende vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Elektronische Audio-Module für IP360-Systeme

**60020040**  
**MTMA/IP**

### Türsprechmodul für IP360-System.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (blau oder weiß) der Namensschilder. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). RJ45-Port für die Netzverbindung, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. Manuelle Programmierung möglich. Wird mit einem Video-Türsprech-Frontblende vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Elektronische Audio-Module für GSM-Systeme

**60020410**  
**MTMA/GSM**

**Türsprechmodul für GSM-System.**

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten mit zweifarbiger Hintergrundbeleuchtung (blau oder weiß) der Namensschilder. Integrierter Mikro-SIM-Steckplatz (Mikro-SIM ist nicht enthalten). Kann bis 1000 Telefonnummern verwalten und ermöglicht es, den Zugang über Fernzugriff mittels Telefonanruf zu öffnen. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 30V), 2 Eingängen für Ruftasten 1 und 2 (I/O, programmierbar). Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Einstellung der Lautstärke von Mikrofon und Lautsprecher und der Aktivierungsdauer des Elektroschlusses. Manuelle Programmierung über SMS oder mit einem PC über den vorderen MINI USB-Anschluss. Mit Antenne und Kabel (2 m), um die Antenne abzusetzen. Wird durch eine Türsprech-Frontblende vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Elektronische Audio-Module für Systeme 200

**60020210**  
**MTMA/200**

**Türsprechmodul für System 200.**

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 2 Klingeltasten und blauer Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder. Ermöglicht die Lautstärke-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher. Kann nur mit einem Klingeltastenmodul für das System 200 (MTM8C/200) erweitert werden. Wird durch die Türsprech-Frontblende Lite vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Klingeltastenmodul für X1-, XIP-, IP360- und GSM-Systeme

**60020030**  
**MTM8C**

**Modul mit 8 Klingeltasten.**

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 8 Klingeltasten und 16 LED für zweifarbige (blaue oder weiße) Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Wird mit einem Frontblende mit Tasten vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



## Klingeltastenmodul für System 200

**60020220**  
**MTM8C/200**

**Modul mit 8 Klingeltasten für System 200.**

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit 8 Klingeltasten und 8 blauen LEDs für die Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder. Ist nur mit einem Türsprechmodul für das System 200 (MTMA/200) kompatibel. Wird mit einem Frontblende mit Tasten vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

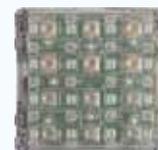
Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Elektronische Erweiterungsmodule

**60020230**  
**MTMKB**

### Digitales Klingentastenmodul.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit alphanumerischer Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten für die Grundfunktionen: Aktivierung des Anrufs und Bestätigung des Zugangs-codes. Wird mit einer Frontblende mit digitalen Klingeltasten vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



**60020240**  
**MTMDY**

### Display-Modul

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit LCD-Display mit blauer oder weißer Hintergrundbeleuchtung. Einstellung der Farbe und der Helligkeit über Menü oder die Grundmodule. Ermöglicht die Anzeige eines bis 7200 Namen fassenden Telefonbuchs, das einfach durchgescrollt wird bzw. die Suche nach alphabetischen Blöcken. Ermöglicht die Direktverbindung mit den Innensprechstellen über die mittlere Taste. Wird mit einer Frontblende mit Displaymodul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



**60020250**  
**MTMRFID**

### RFID-Zugangskontrollmodul.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit RFID-Leser (Mifare - 13,56 MHz) und blauer oder weißer Hintergrundbeleuchtung. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Karten/Tag-Glastransponder können direkt über den Leser selbst oder mit einem entsprechenden Tool über PC hinzugefügt und gelöscht werden. Verwaltet selbstständig bis 6500 Annäherungsschlüssel. Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird akustisch und optisch durch den Summer und die rot-/grünen LEDs angezeigt. Kann als Stand-alone Gerät installiert oder über CAN BUS in das XIP- oder das IP360-System integriert werden. Verfügt über 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingänge, die die Relais direkt schalten. Wird mit einer Frontblende für RFID-Modul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



**60020290**  
**MTMMI**

### Infomodul.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit LED für zweifarbige (blaue oder weiße) Hintergrundbeleuchtung der Infoschilder. Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt. Wird mit einer Frontblende für Infomodul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



**60020310**  
**MTMMC**

### Blindmodul mit Frontblende.

Modul aus Technopolymer mit Blindmodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal. Stoßfestigkeitsgrad IK07 und Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt).



**60020380**  
**MTMNA**

### Tastenmodul für Zugangskontrolle.

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit alphanumerischer Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung. Die Einstellung der LED-Farbe und Helligkeit erfolgt über die Grundmodule. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten dienen der Bestätigung. Verwaltet selbstständig bis 3500 Zahlen-codes. Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird akustisch und optisch durch den Summer und die rot-/grüne LEDs angezeigt. Kann als Stand-alone Gerät installiert oder über CAN BUS in das XIP- oder das IP360-System integriert werden. Verfügt über 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingänge, die die Relais direkt schalten. Wird mit einer Frontblende für Tastenmodule zur Zugangskontrolle vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



**60020390**  
**MTMBFVS**

### Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese

Elektronisches Modul aus Technopolymer mit Lautsprecher, der für die Wiedergabe von die Anlage betreffenden Sprachmeldungen verwendet wird. Mit Audiofrequenz-Induktionssystem für Hörgeräte in „T“-Stellung. Wird mit einer Frontblende mit Hörbehinderten-Modul vervollständigt. In Kombination mit der entsprechenden Frontblende wird die Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt) gewährleistet.



**PLUS**

- 2 Klingeltasten mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Intensität
- 2 Schaltkontakte für Elektroschloss und AUX-Gerät (1A, max. 30 V)
- Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar).
- Einstellung des Mikrofonklangs und der Lautsprecherstärke sowie der Aktivierungszeit des Elektroschlusses.
- Videoeingang für externe analoge Überwachungskamera
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update
- LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen: Türöffnung, Kommunikation aktiviert, Anruf läuft und besetzt
- Wird mit einer Türsprech-Frontblende - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt

**PLUS**

- 2 Klingeltasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- 2 Schaltkontakte für Elektroschloss und AUX-Gerät (1A, max. 30 V)
- Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar).
- Einstellung des Mikrofonklangs und der Lautsprecherstärke sowie der Aktivierungszeit des Elektroschlusses.
- Videoeingang für externe analoge Überwachungskamera
- Manuelle Programmierung.
- Ermöglicht nur die Einrichtung von Außenstationen mit Tasten
- Kann Zugangskontrollmodule (MTMRFID, MTMNA) nur dann speisen, wenn diese als Master konfiguriert sind
- Wird mit der Türsprech-Frontblende Lite - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt

**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	MTMA/01	MTMAL/01
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	16 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	70	65
Max. Stromaufnahme (mA)	220	200
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

# 60020420 MTMA/08



## PLUS

- 2 Klingeltasten mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Intensität
- 2 Schaltkontakte für Elektroschloss und AUX-Gerät (1A, max. 30 V)
- Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar).
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Verzögerung des Elektroschlusses
- LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen: Türöffnung, Kommunikation aktiviert, Anruf läuft und besetzt
- Kann von Hand programmiert werden
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update
- Dip-Schalter mit dem die Leitungsimpedanz angeglichen wird
- Wird mit einer Türsprech-Frontblende - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



# 60020040 MTMA/IP



## PLUS

- 2 Klingeltasten mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Intensität
- 2 Schaltkontakte für Elektroschloss und AUX-Gerät (1A, max. 30 V)
- Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar).
- Die logische Verbindung einer abgesetzten CCTV IP-Kamera ist möglich
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Verzögerung des Elektroschlusses über PC
- Kann von Hand programmiert werden
- LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen: Türöffnung, Kommunikation aktiviert, Anruf läuft und besetzt
- Integrierter Web-Server für Konfiguration, Firmware-Update und Verwaltung über Browser
- Gerätekonfiguration über WEB-Schnittstelle
- Netzwerkverbindung über Standard-SIP-Protokoll
- Video-Codec H.264, Audio-Codec G711
- Spannungsversorgung lokale oder PoE (Powered over Ethernet)
- Wird mit einer Türsprech-Frontblende - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTMA/08	MTMA/IP
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	14 ÷ 18 DC	12 ÷ 24 DC
Spannungsversorgung PoE	-	IEEE 802,3af
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	30	70
Max. Stromaufnahme (mA)	70	250
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

**PLUS**

- Kann bis 1.000 Telefonnummern verwalten und ermöglicht es, den Zugang über Fernzugriff mittels Telefonanruf zu öffnen
- 2 Klingeltasten mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung mit einstellbarer Intensität
- 2 Schaltkontakte für Elektroschloss und AUX-Gerät (1A, max. 30 V)
- Integrierter Mikro-SIM-Steckplatz (Mikro-SIM ist nicht enthalten)
- Mit Antenne und Kabel (2 m), um die Antenne abzusetzen
- Einstellung von Lautsprecher, Mikrofon und Verzögerung des Elektroschlusses
- LEDs mit Piktogrammen für Statusanzeigen: Türöffnung, Kommunikation aktiviert, Anruf läuft und besetzt
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update
- Wird mit einer Türsprech-Frontblende - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt

**PLUS**

- 2 Klingeltasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- Ermöglicht die Lautstärke-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher
- Kann nur mit einem Klingeltastenmodul für das System 200 (MTM8C/200) erweitert werden
- Wird mit der Türsprech-Frontblende Lite - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt

**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	MTMA/GSM	MTMA/200
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	14 ÷ 24 AC/DC	12 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	50	4
Max. Stromaufnahme (mA)	120	60
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

# 60020030 MTM8C



## PLUS

- Modul mit 8 Klingeltasten
- Kann auch von Hand für 8, 4, 3 oder 2 Klingeltasten programmiert werden
- Blaue oder weiße LED für zweifarbige Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder
- LED-Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt.
- Wird mit einer Frontblende für Tastenmodule - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



# 60020220 MTM8C/200



## PLUS

- Modul mit 8 Klingeltasten
- Blaue LED für Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder
- Ist nur mit dem Türsprechmodul für das System 200 (MTMA/200) kompatibel.
- Wird mit einer Frontblende für Tastenmodule - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTM8C	MTM8C/200
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	10,7 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 AC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	-	15
Max. Stromaufnahme (mA)	25	15
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

**PLUS**

- Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese
- Lautsprecher für die Wiedergabe von mehrsprachigen, die Anlage betreffende Sprachmeldungen
- Mit Audiofrequenz-Induktionssystem für Hörgeräte in „T“-Stellung (Teleloop).
- Manuelle Programmierung oder über PC mit entsprechendem Tool
- Wird mit einer Frontblende für Hörbehinderte-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



**PLUS**

- Tastenmodul für digitale Anrufe und zur Eingabe von Zugangscodes
- Alphanumerische Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung.
- LED-Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt.
- Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet
- 2 Hauptfunktionstasten: Ruf annehmen und Zugangscodes bestätigen
- Wird mit einer Frontblende für digitale Rufmodule – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	MTMBFVS	MTMKB
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	10,7 ÷ 18 DC	10,7 ÷ 18 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	20	20
Max. Stromaufnahme (mA)	55	55
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

# 60020240 MTMDY



## PLUS

- LCD Displaymodul mit blauer oder weißer Hintergrundbeleuchtung
- Farbe und Helligkeit werden über Menü oder die Hauptmodule eingestellt
- Sie können ein Telefonbuch mit bis zu 7200 Einträgen am Bildschirm aufrufen
- Suchmodus mit Scroll-Liste oder alphabetischer Blocksuche
- Ermöglicht die Direktverbindung mit den Innensprechstellen über die mittlere Taste
- Wird mit einer Frontblende für Display-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



# 60020250 MTMRFID



## PLUS

- RFID-Zugangskontrollmodul mit Mifare-Technologie (13,56 MHz)
- Blaue oder weiße Hintergrundbeleuchtung
- Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt
- Karten- und Tag-Glastransponder können direkt über den Leser selbst oder mit einem entsprechenden Tool über PC hinzugefügt und gelöscht werden.
- Verwaltet bis 6.500 Annäherungsschlüssel.
- Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird durch den Summer und die Hinterbeleuchtung der Tasten (grün/rot) angezeigt.
- CAN BUS Stecker für Verbindung mit XiP- oder IP360-Systemen
- Mit 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingängen für die direkte Relaisaktivierung
- Wird mit einer Frontblende für RFID-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTMDY	MTMRFID
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	10,7 ÷ 18 DC	12 ÷ 24 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	55	35
Max. Stromaufnahme (mA)	250	90
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54	54

**PLUS**

- Info-Modul
- Blaue oder weiße LED für Hintergrundbeleuchtung des Info-Schilds
- Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt
- Wird mit einer Frontblende für Info-Module – Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub – vervollständigt



**60020310**  
**MTMMC**

**PLUS**

- Blindmodul
- Mit Frontblende aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.
- Stoßfestigkeitsgrad IK07 und Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub)



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	MTMMI	MTMMC
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35	85 x 85 x 35 95 x 90 x 10
Innenmaße (mm)	-	85 x 85 x 32
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	10,7 ÷ 18 DC	-
Max. Stromaufnahme (mA)	25	-
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55	-
Schutzart (IP)	-	54
Farbe	-	Unbeschichtetes, satiniertes Eloxal

### PLUS

- Tastenmodul für Zugangskontrolle
- Alphanumerische Tastatur (12 Tasten) mit zweifarbiger (blauer oder weißer) Hintergrundbeleuchtung.
- LED-Farbe und Helligkeit werden über die Hauptmodule eingestellt.
- Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten dienen der Bestätigung.
- Verwaltet bis 3500 Zahlencodes.
- Der Status (Zugang gewährt/gesperrt) wird durch den Summer und die Hinterbeleuchtung der Tasten (grün/rot) angezeigt.
- CAN BUS Stecker für Verbindung mit XIP- oder IP360-Systemen
- Mit 2 Relaiskontakten, die den Zugang öffnen und 2 Eingängen für die direkte Relaisaktivierung
- Manuelle Programmierung oder über PC mit entsprechendem Tool
- Wird mit einer Frontblende für Codeschlossmodule - Schutzart IP54 gegen Spritzwasser und Staub - vervollständigt



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	MTMNA
Abmessungen (mm)	85 x 85 x 35
Innenmaße (mm)	-
Verpackungsmaße (mm)	156 x 57 x 110
Betriebsspannung (V)	12 ÷ 24 AC/DC
Spannungsversorgung PoE	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	35
Max. Stromaufnahme (mA)	90
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör für Module

**60020400**  
**MTMGT** **Heizmodul mit Thermostat für MTM Außenstationen.**  
Heizelement, das den Betrieb bis -40° C ermöglicht. Wird mit einer Unterputzdose (MTMSI2M, MTMSI3M oder MTMSI4M) kombiniert.



**60020590**  
**MTMEX8C** **Modul für die Fernsteuerung von 8 Klingeltasten.**  
Steuerungsplatine mit 8 Eingängen für ferngesteuerte Ruftasten (max. Abstand 1 m) und zwei Ausgängen für die Hinterbeleuchtung. Mit 2 Anschlüssen für den Ein-/Ausgang des modularen BUS. Wird an die elektronischen Türsprech- oder Video-Türsprechmodule der Serie MTM (ausgenommen MTMA/200) angeschlossen.



## Audio-Frontblenden

**60020050**  
**MTMFA0P** **Türsprech-Frontblende mit Blindmodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen. Wird mit einem Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020060**  
**MTMFA1P** **Türsprech-Frontblende mit einer Taste aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 1 Taste mit Namensschild (66 x 15 mm). Wird mit einem Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020070**  
**MTMFA2P** **Türsprech-Frontblende mit 2 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 2 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (55 x 15 mm). Wird mit einem Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020080**  
**MTMFAL0P** **Türsprech-Frontblende mit Blindmodul Lite aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020090**  
**MTMFAL1P** **Türsprech-Frontblende Lite mit 1 Taste aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Mit einer Klingeltaste mit Namensschild (66x15 mm). Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020100**  
**MTMFAL2P** **Türsprech-Frontblende Lite mit 2 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Mit zwei Klingeltasten in Doppelreihe mit Namensschild (55x15 mm) Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Frontblende für Klingeltastenmodul

**60020110**  
**MTMF2P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 2 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat und 2 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (66x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020120**  
**MTMF3P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 3 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat und 3 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (66x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020130**  
**MTMF4P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 4 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat und 4 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (66x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020140**  
**MTMF8P** **Frontblende für Klingeltastenmodul mit 8 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat und 8 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (55x15 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



## Frontblende für elektronische Erweiterungsmodule

**60020260**  
**MTMFRFID** **Frontblende für RFID-Modul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem Modul MTMRFID kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020270**  
**MTMFKB** **Frontblende für Tastenmodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMKB Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020280**  
**MTMFDY** **Frontblende für Displaymodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMDY Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020300**  
**MTMFMJ** **Frontblende für Infomodul aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMMI Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020910**  
**MTMFNA** **Frontblende für eine Tastatur zur Zugangskontrolle aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMNA Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



**60020920**  
**MTMFBF** **Frontblende mit Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.**

Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem Modul MTMFBVS kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK07.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Rahmen

**60020170**  
**MTMTP1M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 1 Modul.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



**60020180**  
**MTMTP2M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 2 Modulen.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



**60020340**  
**MTMTP3M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 3 Modulen.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



**60020350**  
**MTMTP4M**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 4 Modulen.**  
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus gebürstetem Eloxal.



## Zubehör für Unterputzmontage

**60020150**  
**MTMSI1M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 1 Modul.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020160**  
**MTMSI2M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 2 Modulen.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020320**  
**MTMSI3M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 3 Modulen.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020330**  
**MTMSI4M**

**Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 4 Modulen.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit 2 Kabeldurchlässen für die Parallelschaltung und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden.



**60020490**  
**MTMTI1M**

**Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 1 vertikalen Modul.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



**60020500**  
**MTMTI2M**

**Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen.**  
Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör für Unterputzmontage

<p><b>60020510</b> <b>MTMTI3M</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	
<p><b>60020520</b> <b>MTMTI4M</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 4 vertikalen Modulen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	
<p><b>60020530</b> <b>MTMTIIM2</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 2 horizontalen Modulen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	
<p><b>60020540</b> <b>MTMTIIM3</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 horizontalen Modulen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	
<p><b>60020550</b> <b>MTMTIIM4</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 4 horizontalen Modulen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	
<p><b>60020560</b> <b>MTMTI2M2</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen in 2 Reihen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	
<p><b>60020570</b> <b>MTMTI3M2</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 2 Reihen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	
<p><b>60020580</b> <b>MTMTI3M3</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für eingebaute MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 3 Reihen.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech.</p>	

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör für Wandmontage

<b>60020190</b> <b>MTMSP1M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit einem vertikalen Modul.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020200</b> <b>MTMSP2M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020360</b> <b>MTMSP3M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020370</b> <b>MTMSP4M</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 4 vertikalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020430</b> <b>MTMSP1M2</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 2 horizontalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020440</b> <b>MTMSP1M3</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 horizontalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020450</b> <b>MTMSP1M4</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 4 horizontalen Modulen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020460</b> <b>MTMSP2M2</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 2 vertikalen Modulen in 2 Reihen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020470</b> <b>MTMSP3M2</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 2 Reihen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	
<b>60020480</b> <b>MTMSP3M3</b>	<b>Gehäuse mit Regenschutzdach für die Wandmontage von MTM Außenstationen mit 3 vertikalen Modulen in 3 Reihen.</b> Aufputzgehäuse mit Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech, mit Kabeldurchlässen und Befestigungsschrauben.	

# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Adapter für Frontplatten

**60020780**  
**MTMFA0PAM**

**Audio-Adapter, Blindmodul**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat. Wird mit dem entsprechenden Türsprechmodul vervollständigt.



**60020790**  
**MTMFA1PAM**

**Audio-Adapter, 1 Taste**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit einer Klingeltaste und Namensschild (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Türsprechmodul vervollständigt.



**60020800**  
**MTMFA2PAM**

**Audio-Adapter, 2 Tasten**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit zwei Klingeltasten mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Türsprechmodul vervollständigt.



**60020810**  
**MTMFALOPAM**

**Audio Lite Adapter - Blindmodul**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat. Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) vervollständigt.



**60020820**  
**MTMFAL1PAM**

**Audio Lite Adapter - 1 Taste**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit einer Klingeltaste und Namensschild (42x10 mm). Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) vervollständigt.



**60020830**  
**MTMFAL2PAM**

**Audio Lite Adapter - 2 Tasten**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit zwei Klingeltasten mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) vervollständigt.



**60020840**  
**MTMF2PAM**

**Adapter mit 2 Tasten**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit zwei Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



**60020850**  
**MTMF3PAM**

**Adapter mit 3 Tasten**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit drei Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Adapter für Frontplatten

**60020860**  
**MTMF4PAM**

**Adapter mit 4 Tasten**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit 4 Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



**60020870**  
**MTMF8PAM**

**Adapter mit 8 Tasten**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit 8 Klingeltasten und Namensschildern (42x10 mm). Wird mit dem entsprechenden Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) vervollständigt.



**60020880**  
**MTMFKBAM**

**Adapter für digitale Klingeltastatur**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit alphanumerischer Tastatur für digitale Anrufe (12 Tasten). Wird mit dem elektronischen Modul MTMKB vervollständigt.



**60020890**  
**MTMFDYAM**

**Display-Adapter**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit drei Navigationstasten. Wird mit dem elektronischen Modul MTMDY vervollständigt.



**60020900**  
**MTMFRFIDAM**

**Adapter für RFID-INFO-Modul**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit austauschbarem RFID- oder INFO-Schild. Wird mit den Modulen MTMRFID oder MTMMI vervollständigt.



**60020940**  
**MTMFNAAM**

**Adapter für Zugangskontroll-Tastatur**

Mechanischer Adapter für Frontplatten von Drittanbietern (2 mm stark), Halterung aus Polykarbonat - mit Tastatur für die Zugangskontrolle (12 Tasten). Wird mit dem elektronischen Modul MTMKB vervollständigt.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Audio-Frontblenden VR

**60020600**  
**MTMFA0PVR**

**Vandalensichere Türsprech-Frontblende mit Blindmodul aus Zamak.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen. Wird mit einem Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020610**  
**MTMFA1PVR**

**Türsprech-Frontblende mit 1 Taste aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 1 Taste mit Namensschild (42 x 10 mm). Wird mit einem Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020620**  
**MTMFA2PVR**

**Türsprech-Frontblende mit 2 Tasten aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und Piktogrammen, die den Anlagenstatus anzeigen sowie 2 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (42 x 10 mm). Wird mit einem Türsprechmodul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020630**  
**MTMFAL0PVR**

**Türsprech-Frontblende mit Blindmodul Lite aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020640**  
**MTMFAL1PVR**

**Türsprech-Frontblende Lite mit 1 Taste aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und 1 Taste mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



**60020650**  
**MTMFAL2PVR**

**Türsprech-Frontblende lite mit 2 Tasten aus lackiertem Zamak.**  
Mit Halterung aus Polykarbonat und 2 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (42 x 10 mm). Wird mit dem Türsprechmodul Lite (MTMAL/01) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## VR Frontblenden für Klingeltastenmodule

<p><b>60020660</b> <b>MTMF2PVR</b></p>	<p><b>Frontblende für Klingeltastenmodul mit 2 Tasten aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat und 2 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>60020670</b> <b>MTMF3PVR</b></p>	<p><b>Frontblende für Klingeltastenmodul mit 3 Tasten aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat und 3 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>60020680</b> <b>MTMF4PVR</b></p>	<p><b>Frontblende für Klingeltastenmodul mit 4 Tasten aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat und 4 Tasten in einer Reihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>60020690</b> <b>MTMF8PVR</b></p>	<p><b>Frontblende für Klingeltastenmodul mit 8 Tasten aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat und 8 Tasten in Doppelreihe mit Namensschild (42x10 mm). Wird mit einem Klingeltastenmodul (MTM8C oder MTM8C/200) kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	

## VR Frontblenden für elektronische Erweiterungsmodule

<p><b>60020730</b> <b>MTMMCVR</b></p>	<p><b>Blindmodul mit VR Frontblende.</b> Modul aus Technopolymer mit Blindmodul aus lackiertem Zamak. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>60020720</b> <b>MTMRFIDVR</b></p>	<p><b>Frontblende für RFID-Infomodul aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem MTMRFID oder einem MTMMI Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09 und Schutzart IP54 (gegen Spritzwasser und Staub geschützt).</p>	
<p><b>60020950</b> <b>MTMFBFVR</b></p>	<p><b>Frontblende mit Modul für Hörbehinderte und Sprachsynthese aus lackiertem Zamak.</b> Mit Halterung aus Polykarbonat. Wird mit einem Modul MTMFBVS kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>840XC-0270</b> <b>MTMFKBVR-MA</b></p>	<p><b>Frontblende für Tastaturmodul aus lackiertem Zamak und Tasten aus Edelstahl AISI 316.</b> Ideal bei intensivem Betrieb und schwierigen Umgebungsbedingungen. Halterung aus Polykarbonat - mit alphanumerischer Tastatur für digitale Klingeltasten (12 Tasten aus Edelstahl AISI 316). Wird mit einem MTMKB Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>840XC-0280</b> <b>MTMFDYVR-MA</b></p>	<p><b>Frontblende für Displaymodul aus lackiertem Zamak und Tasten aus Edelstahl AISI 316.</b> Ideal bei intensivem Betrieb und schwierigen Umgebungsbedingungen. Halterung aus Polykarbonat - mit 3 Menü-Navigationstasten aus Edelstahl AISI 316. Wird mit einem MTMDY Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	
<p><b>840XC-0290</b> <b>MTMFNAVR-MA</b></p>	<p><b>Frontblende für Zugangskontrollmodul aus lackiertem Zamak und Tasten aus Edelstahl AISI 316.</b> Ideal bei intensivem Betrieb und schwierigen Umgebungsbedingungen. Halterung aus Polykarbonat - mit alphanumerischer Tastatur für Zugangskontrolle (12 Tasten aus Edelstahl AISI 316). Wird mit einem MTMNA Modul kombiniert. Stoßfestigkeitsgrad IK09.</p>	

# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## VR Abschlussblenden

**60020740**  
**MTMTP1MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 1 Modul.**

Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.



**60020750**  
**MTMTP2MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 2 Modulen.**

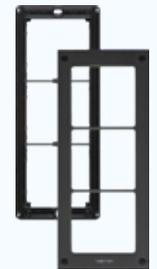
Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.



**60020760**  
**MTMTP3MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 3 Modulen.**

Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.



**60020770**  
**MTMTP4MVR**

**Montagerahmen und Frontplatte für MTM VR mit 4 Modulen.**

Montagerahmen aus schwarz lackiertem Aluminium mit Kataphoresebeschichtung gegen Korrosion und Rost. Frontplatte aus lackiertem Zamak mit Sicherheitsschrauben.







Mit der semimodularen Außenstation für Türsprechanlagen Thangram können Sie den Funktionsteil und das Design individuell anpassen. Aus Technopolymer mit den Beschichtungen Greyhound oder Metal.

Das Rufmodul kann auf 4 verschiedene Weisen konfiguriert werden:

Klassisches Tastenmodul mit blauer Hintergrundbeleuchtung und Namensschild.

Erweiterbares digitales Codeschloss

Zugangskontrolle über Zugangscodes und RFID-Leser mit integriertem Display

Zugangskontrolle über RFID-Leser.

Funktionen für Hör- oder Sehbehinderte.

Die Hauptfunktionen (Türöffner, aktives Gespräch, laufender Anruf und System besetzt) werden durch akustische und optische Signale mithilfe von LEDs mit Piktogrammen angezeigt.



Wasser- und Staubschutzart

## HAUPTFUNKTIONEN

- Lokaler Befehlsgeber für Elektroschloss
- Ausgang für Aktivierung von externen Überwachungskameras
- Einstellung des Mikrofonklangs und der Lautsprecherlautstärke
- Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses
- Mini-USB-Port für die Verbindung an PC, Programmierung über Software und Firmware-Update
- Schutzart IP54, gegen Wasser und Staub geschützt



**Unterputzmontage**  
Stärke: 2 mm



**Wandmontage**  
Stärke: 25 mm



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Türsprech-Außenstationen für X1-Systeme

**60090010**  
DC/01

**Monolithische semimodulare Außenstation für Türsprechanlagen für X1-Systeme.**

Aus Technopolymer, Oberfläche Greyhound, mit aluminiumfarbener Frontplatte. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul auf max. 108 Klingeltasten erweitert werden. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**60090020**  
DC/01 ME

**Monolithische semimodulare Außenstation für Türsprechanlagen, X1-System, Oberfläche Metal.**

Aus Technopolymer und Oberfläche aus satiniertem Chrom, Metal. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul auf max. 108 Klingeltasten erweitert werden. Frontplatte nicht enthalten. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



## Türsprech-Außenstationen für XIP-Systeme

**60090030**  
DC/08

**Monolithische semimodulare Außenstation für Türsprechanlagen, XIP-System.**

Aus Technopolymer, Oberfläche Greyhound, mit aluminiumfarbener Frontplatte. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul erweitert werden. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**60090040**  
DC/08 ME

**Monolithische semimodulare Außenstation für Türsprechanlagen, XIP-System Oberfläche Metal.**

Aus Technopolymer und Oberfläche aus satiniertem Chrom, Metal. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür, Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras. Ermöglicht die Audio-Einstellung von Mikrofon und Lautsprecher sowie die Einstellung der Aktivierungszeit des Elektroschlusses. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Blaue Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Kann mit dem zusätzlichen Tastenmodul (DP/0) oder einem digitalen Klingeltastenmodul erweitert werden. Frontplatte nicht enthalten. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



## Türsprech-Außenstationen für IP360-Systeme

**60091030**  
DC/IP ME

**Monolithische semimodulare Außenstation für Türsprechanlagen, IP360-System.**

Aus Technopolymer und Oberfläche aus satiniertem Chrom, Metal. Mit lokalem Befehlsgeber für Elektroschloss, AUX-Kontakt (1 A, max. 24V), Eingängen für Türöffner und die Statusanzeige der Tür (I/O, programmierbar), Ausgang für Aktivierung der externen Überwachungskameras (I/O, programmierbar). Klemmleiste für den Netzanschluss, Spannungsversorgung PoE oder lokale. Die LED auf der Vorderseite dient der Statusanzeige der Anlage. Tasten mit blauer Hintergrundbeleuchtung (ist einstellbar) und Namensschild. Integrierter WEB-Server für Konfiguration und Firmware-Aktualisierung. PoE oder lokale Spannungsversorgung 12 ÷ 24 V DC. Wird durch eine Frontplatte vervollständigt. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



# 60090010

## DC/01



### PLUS

- Gehäuse aus Technopolymer, Beschichtung Greyhound
- Frontplatte aus Eloxal, aluminiumfarben
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2.600 digitale Klingeltasten mit digitalem DNA-Modul



# 60090020

## DC/01 ME



### PLUS

- Gehäuse aus Technopolymer mit satiniertes Chrombeschichtung, Metal
- Austauschbare Platte aus Eloxal in 4 Farben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2.600 digitale Klingeltasten mit digitalem DNA-Modul



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	DC/01	DC/01 ME
Abmessungen (mm)	-	99 x 254 x 25
Betriebsspannung (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	130	130
Max. Stromaufnahme (mA)	320	320
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Schutzart (IP)	54	54
Video-Standard	-	-
Farbe	Greyhound	Metal

**PLUS**

- Gehäuse aus Technopolymer, Beschichtung Greyhound
- Frontplatte aus Eloxal, aluminiumfarben
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2.600 digitale Klingeltasten mit digitalem DNA-Modul



**PLUS**

- Gehäuse aus Technopolymer mit satiniertes Chrombeschichtung, Metal
- Austauschbare Platte aus Eloxal in 4 Farben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Bis 108 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2.600 digitale Klingeltasten mit digitalem DNA-Modul



**TECHNISCHE DATEN**

MODELL	DC/08	DC/08 ME
Abmessungen (mm)	99 x 254 x 25	99 x 254 x 25
Betriebsspannung (V)	14 ÷ 18 DC	14 ÷ 18 DC
Spannungsversorgung PoE	-	-
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	90	90
Max. Stromaufnahme (mA)	200	200
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +50	-25 ÷ +50
Schutzart (IP)	54	54
Video-Standard	-	-
Farbe	Greyhound	Metal

### PLUS

- Gehäuse aus Technopolymer mit satiniertes Chrombeschichtung, Metal
- Austauschbare Platte aus Eloxal in 4 Farben (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Bis 208 Klingeltasten mit Tastenmodul DP/0
- Bis 1250 Klingeltasten, in Kombination mit dem Modul DCOMBO
- Bis 2.600 digitale Klingeltasten mit digitalem DNA-Modul
- Gerätekonfiguration über WEB-Schnittstelle
- Integrierter Web-Server für Konfiguration, Firmware-Update und Verwaltung über Browser
- Netzwerkverbindung über Standard-SIP-Protokoll
- Video-Codec H.264, Audio-Codec G711
- Spannungsversorgung lokale oder PoE (Powered over Ethernet)
- AUX-Kontakt (1 A, max. 24 V)



### TECHNISCHE DATEN

MODELL	DC/IP ME
Abmessungen (mm)	99 x 254 x 25
Betriebsspannung (V)	12 ÷ 24 DC
Spannungsversorgung PoE	IEEE 802.3af (13W)
Stromaufnahme im Stand-by (mA)	-
Max. Stromaufnahme (mA)	150
Betriebstemperatur (°C)	-25 ÷ +55
Schutzart (IP)	54
Video-Standard	-
Farbe	Metal

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör

**60090050**  
**DSI**

**Unterputzdose für den Einbau von Außenstationen der Serie Thangram.**  
Unterputzdose aus Kunststoff mit selbstsperrenden Halterungen und vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden. Wird durch die Frontblende (DCI oder DCI ME) vervollständigt. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



**60090060**  
**DPF AL**

**Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche Alu.**  
Mit Halterung aus Technopolymer. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



**60090070**  
**DPF NF**

**Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche matt schwarz.**  
Mit Halterung aus Technopolymer. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



**60090080**  
**DP/0**

**Zusätzliches Tasten-Modul für Außenstationen von Türsprech- und Videosprechanlagen der Serie Thangram.**  
Eignet sich für Einzelne und doppelte Kippschalter (max. 10) und Tasten in doppelter Höhe (max. 5). Mit 20 blauen LEDs für die Hintergrundbeleuchtung der Tasten mit Namensschild. Wird durch eine Frontplatte vervollständigt. Schutzart IP54, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**60090530**  
**DPF ME**

**Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche Metal.**  
Mit Halterung aus Technopolymer. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DP/0.



# UNSER KOMPLETTES SORTIMENT

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

Zubehör		
<b>60090630</b> <b>DSM</b>	<b>Unterputzdose aus Stahlblech für den Einbau von Außenstationen der Serie Thangram.</b> Unterputzdose aus verzinktem Stahlblech mit vorgestanzten Löchern, die als Kabeldurchlass herausgebrochen werden. Wird durch die Frontblende (DCI oder DCI ME) vervollständigt. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO.	
<b>61800010</b> <b>DCI</b>	<b>Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie Thangram, Oberfläche Greyhound.</b> Abschlussblende aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Kunststoff, Oberfläche Greyhound. Wird mit der Unterputzdose (DSI) und einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800020</b> <b>DCI ME</b>	<b>Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie Thangram, Oberfläche Metal.</b> Abschlussblende aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Kunststoff, Oberfläche Metal. Wird mit der Unterputzdose (DSI) und einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800030</b> <b>DPS</b>	<b>Einzeltaste mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polycarbonat. Abmessungen des Namensschildes 53 x 13 mm.	
<b>61800040</b> <b>DPH</b>	<b>Einfachtaste in doppelter Höhe mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polycarbonat. Abmessungen des Namensschildes 53 x 33 mm.	
<b>61800050</b> <b>DPD</b>	<b>Doppelter Kippschalter mit Namensschild.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polycarbonat. Abmessungen des Namensschildes 25 x 13 mm.	
<b>61800060</b> <b>DTS</b>	<b>Blindmodul, einfach, Oberfläche Greyhound.</b> Blindmodul aus Technopolymer. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800070</b> <b>DTS ME</b>	<b>Blindmodul, einfach, Oberfläche Metal.</b> Blindmodul aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Technopolymer, Oberfläche Metal. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	
<b>61800080</b> <b>DTH</b>	<b>Blindmodul, doppelte Höhe, Oberfläche Greyhound.</b> Blindmodul aus Technopolymer. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.	

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Zubehör

<p><b>61800090</b> <b>DTH ME</b></p>	<p><b>Blindmodul, doppelte Höhe, Oberfläche Metal.</b> Blindmodul aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Technopolymer, Oberfläche Metal. Wird mit einer beliebigen Außenstation der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung oder dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO kombiniert.</p>	
<p><b>61800290</b> <b>DRFID</b></p>	<p><b>RFID-Leser für Annäherungsschlüssel für Außenstationen der Serie Thangram.</b> Mit Antenne und Decodiereinheit, Mifare 13,56 MHz. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 2 Einzeltasten in Anspruch). Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Video-Türsprechanlagen der Serie Thangram kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tastenmodul DPO).</p>	
<p><b>61800320</b> <b>DNA</b></p>	<p><b>Digitales Klingentasten- und Zugangskontrollmodul für Außenstationen der Serie Thangram. Oberfläche Greyhound.</b> Tasten-Modul mit 12 Tasten aus Technopolymer PC/ABS. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten für die Grundfunktionen: Aktivierung des Anrufs und Bestätigung des Zugangscodes. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 3 Einzeltasten in Anspruch). Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Videosprechanlagen der Serie Thangram mit Greyhound-Beschichtung kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tasten-Modul DPO).</p>	
<p><b>61800360</b> <b>DNA ME</b></p>	<p><b>Digitales Klingentasten- und Zugangskontrollmodul für Außenstationen der Serie Thangram. Oberfläche Metal</b> Tasten-Modul mit 12 Tasten aus mit satiniertem Chrom beschichtetem Technopolymer PC/ABS. Die Tasten 0-9 werden für die Codeeingabe verwendet, die anderen zwei Tasten für die Grundfunktionen: Aktivierung des Anrufs und Bestätigung des Zugangscodes. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 3 Einzeltasten in Anspruch). Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Videosprechanlagen der Serie Thangram mit Metal-Beschichtung kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tasten-Modul DPO).</p>	
<p><b>61800390</b> <b>DTP</b></p>	<p><b>Regenschutzdach für Wandmontage von Außenstationen der Serie Thangram.</b> Regenschutzdach aus lackiertem Stahlblech für alle Außenstationen der Serie Thangram oder mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO benutzbar.</p>	
<p><b>61800440</b> <b>DMI</b></p>	<p><b>Infomodul für allgemeine Angaben.</b> Mit Sockel und durchsichtiger Schutzabdeckung aus UV-beständigen Polycarbonat. Eignet sich für alle Außenstationen der Serie Thangram mit dem zusätzlichen Tasten-Modul DPO. Kann nicht als Klingeltaste verwendet werden. Abmessungen des Info-Schildes: 53 x 33 mm.</p>	
<p><b>61800460</b> <b>DBAD10</b></p>	<p><b>Annäherungsschlüssel, Mifare Annäherungskarte.</b> Wird mit RFID-Lesern verwendet. Die Packung enthält 10 Stück.</p>	
<p><b>61800470</b> <b>DTAG5</b></p>	<p><b>Annäherungsschlüssel, Mifare Schlüsselanhänger.</b> Wird mit RFID-Lesern verwendet. Die Packung enthält 5 Stück.</p>	
<p><b>61800760</b> <b>DCOMBO</b></p>	<p><b>Digitales Klingentasten- und Zugangskontrollmodul, mit integriertem RFID-Leser und Display. Wird mit Außenstationen der Serie Thangram kombiniert.</b> Tastenmodul mit Soft-Touch-Tasten, integriertem LCD-Display und RFID-Leser. Wird in die Außenstation integriert (nimmt den Raum von 4 Einzeltasten in Anspruch) und ermöglicht die Verwaltung der Suchfunktion im Telefonbuch und die Zugangskontrolle mit einem Zahlencode oder einem Annäherungsschlüssel. Speicherplatz im Telefonbuch: bis 1.250 Namen. Wird mit einer beliebigen Außenstation für Türsprech- oder Video-Türsprechanlagen der Serie Thangram kombiniert (eignet sich nicht für das zusätzliche Tastenmodul DPO).</p>	

# LÖSUNGEN FÜR EMPFANGSSCHALTER UND PFÖRTNERSTELLEN

- 154 INTERCOM VIEW  
SOFTWARE FÜR PFÖRTNERSTELLE
- 156 MITHO SB  
TOUCHSCREEN PFÖRTNERZENTRALE



Um die Pförtnerzentrale einzurichten müssen Sie den ETI/SER XIP-Server installieren.

Die Pförtnerzentrale kann auch über einen PC mit Intercom View-Software gesteuert werden, die auch für größere Wohnanlagen sich eignet.

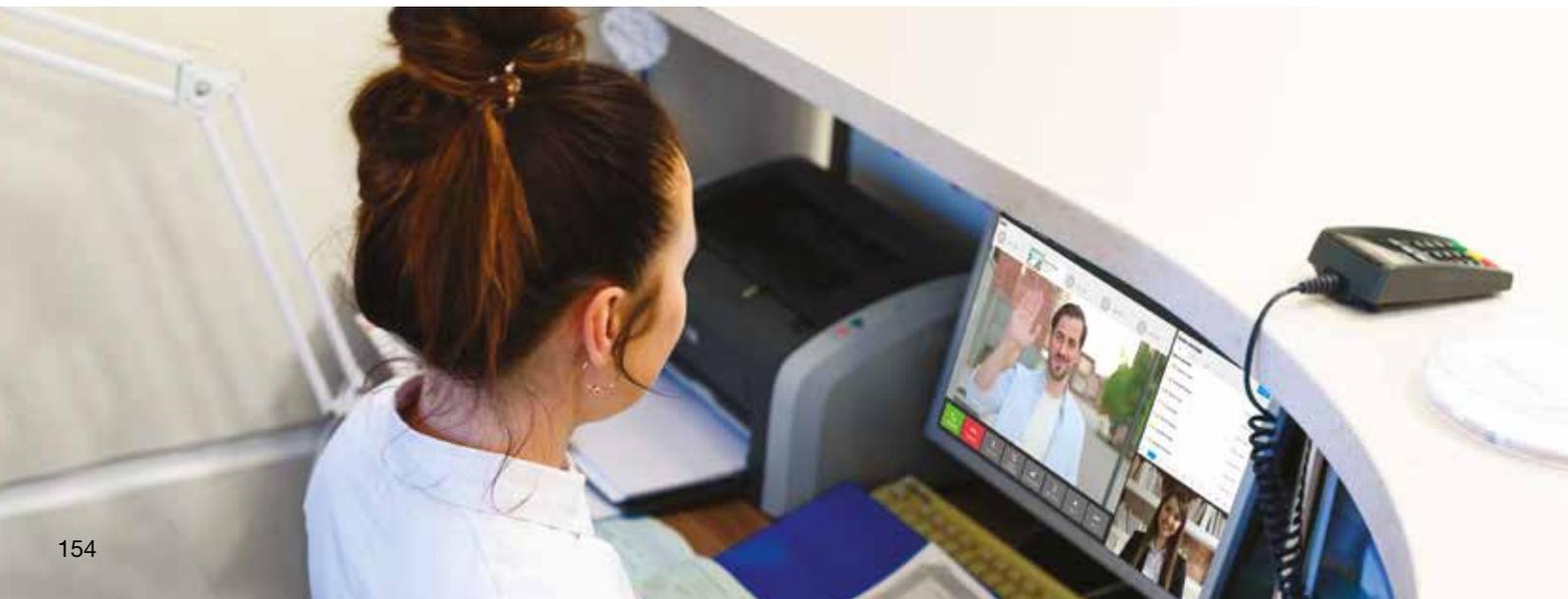
Sie bietet alle Pförtnerfunktionen, darunter die Annahme und Weiterleitung von Anrufen, Listen mit den angenommenen und verlorenen Anrufen sowie die Verwaltung der von den Innenstationen übertragenen Alarm- und Panikmeldungen.

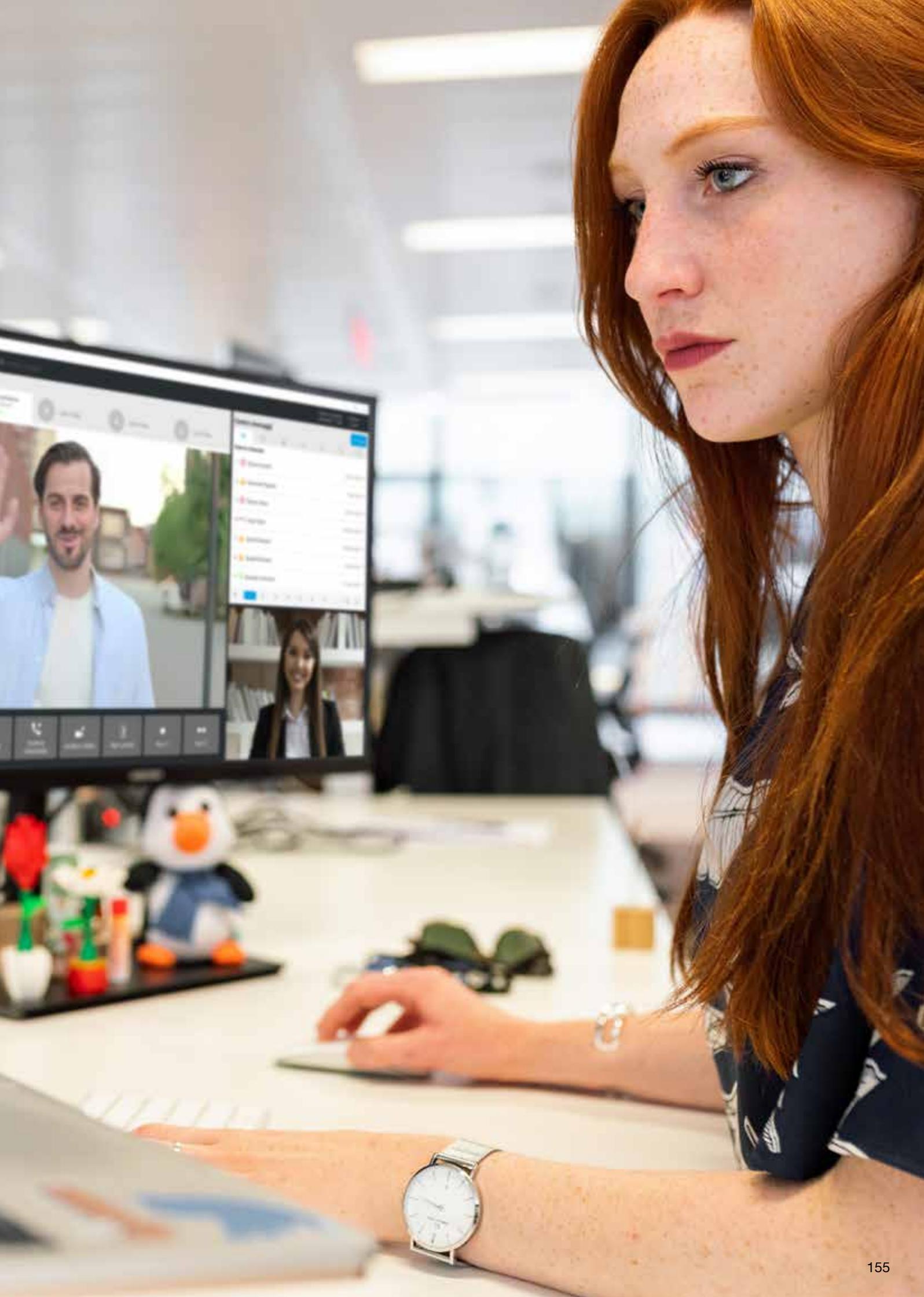
Sie können die Systemgeräte mit den entsprechenden farbigen Statussymbolen (frei, besetzt usw.) anzeigen und auch erweiterte Funktionen aufrufen, darunter:

- FAVORITEN: Liste der am häufigsten angerufenen Geräte.
- SYSTEM: Liste, die alle im System eingebundenen Geräte enthält.
- AUSSENSTATIONEN UND KAMERAS: Übersicht mit allen im System eingebundenen Außenstationen und Überwachungskameras.
- SUCHFUNKTION: zur schnellen Geräteauswahl.
- ZUSÄTZLICHE AUX-SCHALTKONTAKTE.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Verwaltung von zwei Kommunikationskanälen, bis auf fünf erweiterbar
- Licht einschalten oder andere Aktivierungen
- Automatisches Einschalten von Außenstationen und Überwachung der Video-Überwachungskameras
- Übertragung von Rückrufnachrichten an kompatible X1-Innenstationen
- Übertragung von Textmeldungen an IP360 kompatible Innenstationen
- Abhören der von den Außenstationen kommenden Anrufen
- Weiterleitung eines von einer Außenstation kommenden Anrufs an den Benutzer







4,3 Zoll Display



Freisprech-Audio



Hörer

MITHO - Pförtnerzentrale mit Hörer und Freisprecheinrichtung und Tischständer aus Stahl mit der Sie eingehende Anrufe annehmen und an die Benutzer weiterleiten können.

Mit dem 4,3 Zoll LCD-Touchscreen mit Touchpen für die Navigation können Sie das Bild während dem Gespräch zoomen und die Helligkeit des Bildes anpassen.

Sie bietet alle Pförtnerfunktionen, darunter die Übertragung von Rückrufmeldungen an Innenstationen, Listen der eingegangenen und verpassten Anrufe sowie die Verwaltung der von den Innenstationen übertragenen Alarm- und Panikmeldungen.

Auch die Innenstationen können die Pförtnerstelle über eine spezielle Taste anrufen.

## HAUPTFUNKTIONEN

- Mit Freisprecheinrichtung und Hörer
- Video-Beantwortungsfunktion bei Abwesenheit
- Übertragung von Rückrufmeldungen an die Innenstationen
- Bearbeitung der von den Innenstationen übertragenen Alarm- und Panikmeldungen
- Mit Weckfunktion und Timer zur Einstellung von Abhörzeiten.
- Lokale Spannungsversorgung (14÷24 V DC oder 12÷16 V AC).

Für die Systemkonfiguration muss die Software PCS/XIP, mit der die Liste aller in das System eingebundenen Benutzer hochgeladen werden kann, installiert werden.



VAS/100MH



XDV/304

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Pförtnerzentralen für X1- und XIP-Systeme

**62940020**  
**MITHO SB NF**

**Pförtnerzentrale mit Hörer und Gegensprechfunktion, 4,3 Zoll LCD-Touchscreen, schwarz. Mit Tischhalterung.**

Panel mit Hörer und Gegensprechfunktion für Pförtnerzentrale. 4,3 Zoll LCD-Touchscreen mit Touchpen für Navigation. Sie können alle Pförtnerfunktionen, wie z.B. die Übernahme von Anrufen und deren Weiterleitung, die Übertragung von Meldungen und die Verwaltung von Notrufen. Bei Abwesenheit können der Anrufbeantworter und während des Gesprächs die Zoomfunktion eingestellt werden. Lokale Spannungsversorgung (14÷24 V DC oder 12÷16 V AC) ist notwendig. Die Tischhalterung aus Stahl ist enthalten. Kompatibel mit den Systemen X1 und XIP.



**62940020**  
**MITHO SB NF**



### PLUS

- Mit Freisprecheinrichtung und Hörer
- 4,3 Zoll Touchscreen mit Touchpen
- Zoomfunktion während des Gesprächs
- Einstellung der Bildschirmhelligkeit
- Sie können für verschiedene Anrufe verschiedene Klingeltöne einstellen.



## TECHNISCHE DATEN

MODELL	MITHO SB NF
Abmessungen (mm)	203 x 108 x 31
Spannungsversorgung über BUS (V)	14 ÷ 24 DC
Stromaufnahme über BUS (mA)	310
Lokale Spannungsversorgung (V)	12 ÷ 16 AC
Lokale Stromaufnahme (mA)	750
Betriebstemperatur (°C)	+5 ÷ +40
Schutzart (IP)	30
Video-Standard	PAL/NTSC
Display	4,3 Zoll Touchscreen
Farbe	Schwarz

# SYSTEMZUBEHÖR

160	NETZTEILE FÜR X1-SYSTEME
160	NETZTEILE FÜR SYSTEM 200
160	NETZTEILE FÜR XIP-SYSTEME
160	VERSTÄRKER
161	ZUSÄTZLICHE NETZTEILE
161	X1 VIDEOVERTEILER
161	XIP VIDEOVERTEILER
161	INTERCOM-SCHALTER
161	VIDEO-SCHALTER FÜR X1 SYSTEME
162	VIDEO-SCHALTER FÜR XIP SYSTEME
162	VIDEO-VERSTÄRKER
162	VERSTÄRKER
162	RELAISEINHEITEN
163	RELAIS-EINHEIT FÜR XIP SYSTEME
163	KABEL
164	SOFTWARE
164	LIZENZEN FÜR PFÖRTNERZENTRALE
164	SOFT RECEIVER LIZENZEN
164	LIZENZEN FÜR GERÄTE VON DRITTANBIETERN
165	LIZENZEN FÜR MOBILGERÄTE
165	SERVER
166	SET MIT DIN-SCHIENE

## Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

### Netzteile für X1-Systeme

**64880830** **Switch mit 4 PoE Ports + 2 Uplink-Ports. Netzteil enthalten.**  
**XNS04P** Switch mit 4 PoE Ports + 2 Uplink-Ports. Netzteil enthalten.



**62700030** **Netzteil für X1 Video-Türsprechanlagen (18 V DC - 1.100 mA).**  
**VA/01** Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 12 DIN Module, niedrig. Platine zur Steuerung von Video-Türsprech-Außenstationen (18 V DC - max. 1100 mA) und die Kontrolle der Hauptleitung der Videosprechanlage (20 V DC - max. 800 mA) mit Schutzschaltung gegen Überlast oder Kurzschluss. Mit Klemmen für den Haupt-BUS und Klemmen für den Anschluss von 3 Video-Türsprech-Außenstationen über Bus. Mit integriertem Intercom-Schalter. Open-Collector-Ausgänge für Zusatzfunktionen (AUX1 und AUX2). Manuelle Programmierung oder über PC per MINI USB-Anschluss. Eingangsbrücke bei der Programmierung von Zugangskontrollgeräten. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**61400010** **Netzteil für X1 Türsprechanlagen (18 V DC - 1.100 mA).**  
**A/01** Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 12 DIN Module, niedrig. Platine zur Steuerung von Außenstationen in Türsprechanlagen (18 V DC - max. 1.100 mA) und die Kontrolle der Hauptleitung der Türsprechanlage (20 V DC - max. 800 mA) mit Schutzschaltung gegen Überlast oder Kurzschluss. Mit Klemmen für den Haupt-BUS und Klemmen für den Anschluss von 3 Außenstationen (für Türsprechanlage) über Bus. Mit integriertem Intercom-Schalter. Open-Collector-Ausgänge für Zusatzfunktionen (AUX1 und AUX2). Manuelle Programmierung oder über PC per MINI USB-Anschluss. Eingangsbrücke bei der Programmierung von Zugangskontrollgeräten. Das Netzteil darf nur für reine Türsprechanlagen verwendet werden. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



### Netzteile für System 200

**61404600** **Hauptnetzteil für Türsprechanlagen, 230V, 15VA.**  
**A/200R** Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 4 DIN Module, niedrig. Mit 2 zweitönigen Klingeltönen für zwei Außenstationen (oder für zusätzliche Anrufe, z.B. Etagenruf). Spannungsversorgung/Steuerung für Elektroschloss (12 V AC, 1 A) über ein integriertes Relais. Mit gegen Überlast und Kurzschluss geschütztem Trafo, dessen Leistung die Spannungsversorgung der Außenstation gewährleistet. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**62703210** **Netzteil für Türsprechanlagen, 230V, 50/60 Hz, 60 VA.**  
**VA/200.01** Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 12 DIN Module, niedrig. Das Netzteil speist Monitor, Türstation und eventuelles Zubehör mit Gleichstrom (17,5 V DC, stabilisiert) sowie Zusatzsteuerungen (12 V DC, stabilisiert) und ein Elektroschloss (12 V AC oder DC, 1 A). Mit 2 zweitönigen Klingeltönen für zwei Außenstationen (oder für zusätzliche Anrufe, z.B. Etagenruf). Es ermöglicht die Zeitschaltung der Türöffnersteuerung, die über ein Potentiometer von 1 bis 15 Sekunden eingestellt werden kann, sowie die Verwaltung der Vertraulichkeit des Anrufs. Netzspannung 230 V 50/60 Hz mit selbstrückstellender Stromsicherung.



### Netzteile für XIP-Systeme

**62700020** **Netzteil für XIP Videosprechanlagen (18 V DC - 1100 mA).**  
**VA/08** Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 12 DIN Module, niedrig. Platine zur Steuerung von Außenstationen (18 V DC - max. 1100 mA) und die Kontrolle der Hauptleitung der Video-Türsprechanlage (20 V DC - max. 800 mA) mit Schutzschaltung gegen Überlast oder Kurzschluss. Mit Klemmen für den Haupt-BUS und Klemmen für den Anschluss von 3 Außenstationen (für Tür- und Videosprechanlage) über Bus. Open-Collector-Ausgänge für Zusatzfunktionen (AUX1 und AUX2). Serieller Anschluss für die Verbindung zum ETI/XIP Gateway. Manuelle Programmierung oder über PC per MINI USB-Anschluss. Eingangsbrücke bei der Programmierung von Zugangskontrollgeräten. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



### Verstärker

**62704701** **Netzteil/Verstärker für Audio-/Videosignale und Daten (20 V DC - 800 mA).**  
**XAS/301.01** Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 8 DIN Module, niedrig. Platine für die direkte Spannungsversorgung von Innenstationen (20 V DC - max. 800 mA) mit Schutzschaltung gegen Überlast oder Kurzschluss. Mit Klemmen für den IN/OUT-Anschluss der Hauptleitung, 7 Schaltern für die von der Entfernung abhängigen Signal-Kompensation, 1 Schalter für Firmware-Update über MINI USB-Anschluss und 1 Rücksetztaste. Mit Potentiometern für die Lautstärke-Kompensation von und zur Innenstation. 2 LEDs zeigen den Verbindungsstatus und die Datenübertragung an. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



## Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

### Zusätzliche Netzteile

**62700011**  
**VAS/101**

**Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).**

Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 4 DIN Module, niedrig. Platine für die Spannungsversorgung von Außen- und Innenstationen (18 V DC - max. 1000 mA) mit Schutzschaltung gegen Überlast oder Kurzschluss. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**67000701**  
**VAS/100MH**

**Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 350 mA).**

Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 3 DIN Module, niedrig. Platine für die Spannungsversorgung von Innenstationen (18 V DC - max. 350 mA) mit Schutzschaltung gegen Überlast oder Kurzschluss. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**62703310**  
**VAS/100.30**

**Zusätzliches Netzteil (17,5 V DC - 1700 mA).**

Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 8 DIN Module, niedrig. Platine für die Spannungsversorgung von Außen- und Innenstationen (17,5 V DC - max. 1700 mA) mit Schutzschaltung gegen Überlast oder Kurzschluss. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**61404100**  
**AS/200**

**Netzteil (230 V, 50 Hz, 15 VA) für DIN-Schienen, Größe 4 DIN Module, niedrig.**



### X1 Videoverteiler

**62821300**  
**XDV/304**

**Videoverteiler mit 4 Ausgängen zur Verteilung des Videosignals.**

Miniaturgehäuse, das in Verteilerdosen oder Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 1 DIN Modul, niedrig. Mit 4 Videoausgängen zu den Innenstationen und 4 Klemmen für den IN/OUT-Anschluss über die Hauptleitung. Jeder Ausgang (außer dem ersten) ist mit 1 Jumper ausgestattet, der die Leitungsimpedanz schließt. Keine Spannungsversorgung nötig. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



**62825800**  
**XDV/304A**

**Verstärkter Videoverteiler mit 4 Ausgängen zur Verteilung des Videosignals.**

Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 6 DIN Module, niedrig. Mit 4 Videoausgängen zu den Innenstationen, 3 Ausgängen für Spannungsversorgung (14 ÷ 18 V DC) und 4 Klemmen für den IN/OUT-Anschluss über die Hauptleitung. Jeder Ausgang ist mit 1 Jumper ausgestattet, der die Leitungsimpedanz schließt. Spannungsversorgung (14 ÷ 18 V DC - max. 60 mA). Schutzart IP30, gegen Wasser und Staub.



### XIP Videoverteiler

**62822600**  
**XDV/303**

**Verteiler für symmetrische Videosignale zur Verteilung oder Konzentrierung von Videoübertragungsleitungen in XIP-Systemen.**

Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 8 DIN Module, niedrig. Mit 4 Ein-/Ausgängen, die über Jumper konfiguriert werden. Mit 3 Schaltern für die Signal-Kompensation und 3 weiteren Schaltern mit denen die Anlagenkonfiguration gewählt wird. Spannungsversorgung (14 ÷ 18 V DC - max. 300 mA). Schutzart IP30, gegen Wasser und Staub.



### Intercom-Schalter.

**62747401**  
**VSE/301.01**

**Intercom-Schalter für X1-Systeme.**

Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 6 DIN Module, niedrig. Ermöglicht die Einrichtung einer Gruppe von miteinander dialogierenden Innenstationen und die Verbindung mit der Hauptleitung beibehalten, zudem speist er die Innenstationen über BUS (20 V DC - max. 800 mA). Mit 4 Klemmen für den IN/OUT-Anschluss über die Hauptleitung und einer Taste, um in den Programmiermodus einzusteigen und die gespeicherten Daten zurückzusetzen. Netzspannung 230 V AC 50/60 Hz. Schutzart IP30, gegen Spritzwasser und Staub geschützt



### Video-Schalter für X1 Systeme

**62740060**  
**VSC/01**

**Zyklischer Schalter für in X1-Systeme eingebundene analoge CCTV-Kameras.**

Miniaturgehäuse, das in Verteilerdosen oder Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 1 DIN Modul, niedrig. Mit 4 Eingängen für von 4 Standardkameras (CCIR/EIA oder PAL/NTSC) übertragene Videosignale und 3 DIP-Schaltern zur Programmierung der Anzahl der eingebundenen Überwachungskameras. 4 LEDs zeigen die angeschlossenen Überwachungskameras an und 1 LED zeigt den Programmierstatus an. Spannungsversorgung (12÷18 V DC - max. 100 mA).



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Video-Schalter für XIP Systeme

**62740020**  
**VSC/08**

### Zyklischer Schalter für in XIP-Systeme eingebundene analoge CCTV-Kameras.

Miniaturgehäuse, das in Verteilerdosen oder Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 1 DIN Modul, niedrig. Mit 4 Eingängen für von 4 Standardkameras (CCIR/EIA oder PAL/NTSC) übertragene Videosignale und 2 DIP-Schaltern zur Programmierung der Anzahl der eingebundenen Überwachungskameras und 3 DIP-Schaltern zur Kontrolle der Leitungsimpedanzen. 4 LEDs zeigen die angeschlossenen Überwachungskameras, 1 LED zeigt den Programmierstatus und 1 LED die Datenübertragung an. Externe Spannungsversorgung (12÷18 V DC - max. 90 mA).



## Video-Verstärker

**62822000**  
**XDV/300A**

### Videosignalverstärker.

Miniaturgehäuse, das in Verteilerdosen oder Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 1 DIN Modul, niedrig. Mit Klemmen für den IN/OUT-Anschluss für das Videosignal und 2 Schaltern für die von der Verbindungsweise abhängigen Signal-Kompensation. Wird nach 10 XDV/304 in die Hauptleitung oder auf der Verzweigung eines XDV/304 für den Anschluss weiterer Videoverteiler in Kaskadenschaltung eingefügt. Keine Spannungsversorgung nötig.



**62825800**  
**XDV/304A**

### Verstärkter Videoverteiler mit 4 Ausgängen zur Verteilung des Videosignals.

Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 6 DIN Module, niedrig. Mit 4 Videoausgängen zu den Innenstationen, 3 Ausgängen für Spannungsversorgung (14 ÷ 18 V DC) und 4 Klemmen für den IN/OUT-Anschluss über die Hauptleitung. Jeder Ausgang ist mit 1 Jumper ausgestattet, der die Leitungsimpedanz schließt. Spannungsversorgung (14 ÷ 18 V DC - max. 60 mA). Schutzart IP30, gegen Wasser und Staub.



## Verstärker

**62800330**  
**RIR/08**

### Datenleitungsverstärker für XIP-Systeme.

Miniaturgehäuse, das in Verteilerdosen oder Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 1 DIN Modul, niedrig. Mit 4 DIP-Schaltern zur Kontrolle der Leitungsimpedanzen. Spannungsversorgung (12÷18 V DC - max. 65 mA).



## Relaisseinheiten

**62800580**  
**VLS/101M**

### Relaisseinheit für Zusatzfunktionen.

Hilfsrelais für Zusatzfunktionen, wie Treppenhausbeleuchtung, Sirenen, Türen und Fenster usw. - in einem Miniaturgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 1 DIN Modul, niedrig. Relais mit impulsartigen Schaltkontakten (Ausschaltvermögen 5 A ohmscher Widerstand - 2 A induktiv, Höchstspannung 250 V AC), kann mit Gleich- oder Wechselstrom (10V - 24V) oder über von der Anlage übertragenen Niederspannungssignale gesteuert werden. Spannungsversorgung (10 ÷ 24 V AC - DC - max. 40 mA).



**62825400**  
**VLS/300**

### Einheit mit 2 Relais für Zusatzfunktionen.

Hilfsrelais für Zusatzfunktionen, wie Treppenhausbeleuchtung, Sirenen, Türen und Fenster usw. in einem Miniaturgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 4 DIN Module, niedrig. 2 Relais mit Schaltkontakten (Ausschaltvermögen 2 A ohmscher Widerstand - 1 A induktiv, Höchstspannung 250 V AC). Die beiden Relais sind standardmäßig dem Türöffner und AUX2 zugeordnet. Mit 6 DIP-Schaltern für die Programmierung des Geräts, 1 Potentiometer für die Einstellung der Einschaltzeit des Relais 1 (Türöffner) und 1 LED, die den Datenempfang über BUS anzeigt.

Spannungsversorgung (12 ÷ 14 V AC oder 14 ÷ 18 V DC - max. 50 mA).

Schutzart IP30 gegen Wasser und Staub.



**62800470**  
**VLS/2**

### Einheit mit 2 Relais für Zusatzfunktionen.

Hilfsrelais für Zusatzfunktionen, wie Treppenhausbeleuchtung, Sirenen, Türen und Fenster usw. - in einem Miniaturgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 1 DIN Modul, niedrig. 2 Relais mit Schaltkontakten (Ausschaltvermögen 5 A ohmscher Widerstand - 2 A induktiv, Höchstspannung 250 V AC). Die beiden Relais sind standardmäßig dem Türöffner und AUX2 zugeordnet. Mit 8 DIP-Schaltern für die Programmierung des Geräts (manuell oder über PC), 1 Potentiometer für die Einstellung der Einschaltzeit des Relais 1 (Türöffner) und 1 LED, die den Datenempfang über BUS anzeigt.

Keine Spannungsversorgung nötig.



Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Relais-Einheit für XIP Systeme

### 62800290 Modul mit 3 Relais für Zusatzfunktionen (XIP-System).

VLS/3

Hilfsrelais für Zusatzfunktionen, wie Treppenhaisbeleuchtung, Sirenen, Türen und Fenster usw. - in einem Miniaturgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 4 DIN Modul, niedrig. 3 Relais mit Schaltkontakten (Ausschaltvermögen 10 A ohmscher Widerstand - 2 A induktiv, Höchstspannung 250 V AC). Die 3 Relais sind werksseitig dem Türöffner und AUX2 zugeordnet. 5 LEDs zeigen den Funktionsstatus, den Programmierstatus und die Datenübertragung an. Programmierung über PC. Spannungsversorgung (11÷18 V DC - max. 200 mA).



## Kabel

### 62828000 Packung mit 100 m Twisted-Pair-Kabel, Stärke: 1 mm<sup>2</sup>, Klasse: CPR Eca.

VCM/1D

Kabel mit isolierendem PVC-Außenmantel, 7 mm Durchmesser, gelb RAL 1021. Schlaglänge 10 Umschl./m. Verzinnte Kupferleiter RAL 9001 (weiß) und RAL 5015 (blau). Nennimpedanz Twisted-Pair 100 Ohm (f=1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Mindestbiegeradius 80 mm. Entspricht IEC 46-6 (neueste Ausgabe).



### 62828100 Packung mit 500 m Twisted-Pair-Kabel, Stärke: 1 mm<sup>2</sup>, Klasse: CPR Eca.

VCM/1D/500

Kabel mit isolierendem PVC-Außenmantel, 7 mm Durchmesser, gelb RAL 1021. Schlaglänge 10 Umschl./m. Verzinnte Kupferleiter RAL 9001 (weiß) und RAL 5015 (blau). Nennimpedanz Twisted-Pair 100 Ohm (f=1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Mindestbiegeradius 80 mm. Entspricht IEC 46-6 (neueste Ausgabe).



### 62823300 Packung mit 100 m Twisted-Pair-Kabel, Stärke: 0,28 mm<sup>2</sup> und zwei 1 mm<sup>2</sup> starken Leitern, Klasse: CPR Eca.

VCM/2D

Kabel mit isolierendem PVC-Außenmantel, 8 mm Durchmesser, gelb RAL 1021. Verdrilltes Doppelkabel mit 70 mm Verdrillungsteilung. Verzinnte Kupferleiter. Verdrillte Leiter weiß/blau, Stromleiter rot und grün. Nennimpedanz Twisted-Pair 100 Ohm (f=1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Mindestbiegeradius 80 mm. Entspricht IEC 46-6 (neueste Ausgabe), IEC 20-11 (neueste Ausgabe) und IEC 20-37.



### 62823400 Packung mit 500 m Twisted-Pair-Kabel, Stärke: 0,28 mm<sup>2</sup> und zwei 1 mm<sup>2</sup> starken Leitern, Klasse: CPR Eca.

VCM/2D/500

Kabel mit isolierendem PVC-Außenmantel, 8 mm Durchmesser, gelb RAL 1021. Verdrilltes Doppelkabel mit 70 mm Verdrillungsteilung. Verzinnte Kupferleiter. Verdrillte Leiter weiß/blau, Stromleiter rot und grün. Nennimpedanz Twisted-Pair 100 Ohm (f=1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Mindestbiegeradius 80 mm. Entspricht IEC 46-6 (neueste Ausgabe), IEC 20-11 (neueste Ausgabe) und IEC 20-37.



### 62823600 Packung mit 150 m Twisted-Pair-Kabel mit 3 Adernpaaren, Stärke: 0,28 mm<sup>2</sup> und zwei 1,5 mm<sup>2</sup> starken Leitern, Klasse: CPR Eca.

VCM/4D

Kabel mit isolierendem PVC-Außenmantel, 11 mm Durchmesser, gelb RAL 1021. Verdrilltes Doppelkabel mit 70 mm Verdrillungsteilung. Verzinnte Kupferleiter. Verdrillte Leiter blau/blau-weiß, braun/braun-weiß, orange/orange-weiß. Stromleiter rot und grün. Nennimpedanz Twisted-Pair 100 Ohm (f=1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Mindestbiegeradius 150 mm. Entspricht IEC 46-6 (neueste Ausgabe), IEC 20-11 (neueste Ausgabe) und IEC 20-37.



### 62823700 Packung mit 500 m Twisted-Pair-Kabel mit 3 Adernpaaren, Stärke: 0,28 mm<sup>2</sup> und zwei 1,5 mm<sup>2</sup> starken Leitern, Klasse: CPR Eca.

VCM/4D/500

Kabel mit isolierendem PVC-Außenmantel, 11 mm Durchmesser, gelb RAL 1021. Verdrilltes Doppelkabel mit 70 mm Verdrillungsteilung. Verzinnte Kupferleiter. Verdrillte Leiter blau/blau-weiß, braun/braun-weiß, orange/orange-weiß. Stromleiter rot und grün. Nennimpedanz Twisted-Pair 100 Ohm (f=1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Mindestbiegeradius 150 mm. Entspricht IEC 46-6 (neueste Ausgabe), IEC 20-11 (neueste Ausgabe) und IEC 20-37.



# SYSTEMZUBEHÖR

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Software

**62800310** **Programmiersoftware für X1, XIP und IP360 Systeme.**  
**PCS/XIP**  
Kompatibel mit den Betriebssystemen Microsoft Windows 7, Windows 8.1 oder Windows 10 oder höher Enthält USB-Kabel (4 m), 2 GB PEN DRIVE und Anleitung. Systemvoraussetzungen: Intel® Core 2 oder AMD Athlon® Prozessor; 1,5 GHz oder höher, 2 GB RAM, Mindestspeicherplatz auf Festplatte: 40 MB.

## Lizenzen für Pförtnerzentrale

**62800320** **Lizenz für Pförtnerzentrale.**  
**PCS/  
PORTER**  
Ist notwendig, um eine PC Pförtnerzentrale zu aktivieren. Für die INTERCOM VIEW und die XIP/PORTER Software. Intercom View ist mit allen PCs mit Betriebssystem Microsoft Windows® 10 Version 1903 oder höher kompatibel und ermöglicht die vollständige Steuerung von Video-Türsprechanlagen auch in großen Wohnanlagen. Auf dem Hauptbildschirm werden die Geräte mit unterschiedlichen Ansichten angezeigt, um die Suche zu erleichtern: Komplette Anlage, Favoriten, Außenstationen und Überwachungskameras. Der Status der einzelnen Geräte ist anhand von farbigen Symbolen (frei, besetzt usw.) einfach ablesbar. Ermöglicht die Annahme der von den Außenstationen übertragenen Anrufe, deren Weiterleitung an die Innenstationen, das Öffnen der Tür, Einschalten von Lichtern bzw. andere Aktivierungen sowie die Kontrolle des Videoüberwachungssystems.

**840XC-0360** **Intercom View-Lizenz für erweiterte Funktionen.**  
**PCS/  
INTVIEWPLUS**  
Es ermöglicht erweiterte Funktionen der Intercom View-Software, wie z. B. die Erweiterung der Anzahl gleichzeitige Anrufe von 2 bis 5.

## Soft Receiver Lizenzen

**62880050** **Einzellizenz für 1 PC.**  
**LIC/SR001**  
Gestattet die Nutzung der Software Soft Receiver.

**62880060** **Paket mit Lizenzen für 10 PCs.**  
**LIC/SR010**  
Gestattet die Nutzung der Software Soft Receiver.

**62880070** **Paket mit Lizenzen für 50 PCs.**  
**LIC/SR050**  
Gestattet die Nutzung der Software Soft Receiver.

**62880080** **Paket mit Lizenzen für 100 PCs.**  
**LIC/SR100**  
Gestattet die Nutzung der Software Soft Receiver.

## Lizenzen für Geräte von Drittanbietern

**62880010** **Einzellizenz für 1 Gerät von Drittanbietern.**  
**LIC/GST001**  
Ermöglicht die Anbindung des Geräts an XIP- oder IP360-Systeme.

**62880020** **Paket mit Lizenzen für 10 Geräte von Drittanbietern.**  
**LIC/GST010**  
Ermöglicht die Anbindung der Geräte an XIP- oder IP360-Systeme.

**62880030** **Paket mit Lizenzen für 50 Geräte von Drittanbietern.**  
**LIC/GST050**  
Ermöglicht die Anbindung der Geräte an XIP- oder IP360-Systeme.

**62880040** **Paket mit Lizenzen für 100 Geräte von Drittanbietern.**  
**LIC/GST100**  
Ermöglicht die Anbindung der Geräte an XIP- oder IP360-Systeme.

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Lizenzen für Mobilgeräte

**62880090** **Lizenz für 1 Mobilgerät.**  
**LIC/APP001** Ermöglicht die Nutzung der Türsprechanlagen-App auf iOS- und Android-Geräten.

**62880100** **Paket mit Lizenzen für 10 Mobilgeräte.**  
**LIC/APP010** Ermöglicht die Nutzung der Türsprechanlagen-App auf iOS- und Android-Geräten.

**62880110** **Paket mit Lizenzen für 50 Mobilgeräte.**  
**LIC/APP050** Ermöglicht die Nutzung der Türsprechanlagen-App auf iOS- und Android-Geräten.

**62880120** **Paket mit Lizenzen für 100 Mobilgeräte.**  
**LIC/APP100** Ermöglicht die Nutzung der Türsprechanlagen-App auf iOS- und Android-Geräten.

## Server

**62740121** **Server für XIP- und IP360-Systeme.**  
**ETI/SER XIP V3** Metallgehäuse mit Kühlkörper. Zentralisiert alle Video-Türsprechfunktionen des Systems, die Steuerung der Pförtnerzentrale und die Zugangskontrolle. Ermöglicht den Einsatz der Porter Software sowie von Peripheriegeräten über PC Soft-Receiver, Apps für Videosprechanlagen und Geräten von Drittanbietern. Mit einem RJ45-Port für 10/100/1000 BaseT Ethernet-Netzwerke und zwei 3.0 USB-Ports für Wartungsmaßnahmen. Der Server umfasst eine Lizenz für die Softwares Porter oder Soft-Receiver. Unterstützt das SIP-Protokoll und steuert bis 18 gleichzeitige AV-Kommunikationen. 12 V DC Netzteil ist enthalten.



**62740110** **Mini-Server für XIP- und IP360-Systeme.**  
**ETI/MINISER XIP** Kunststoffgehäuse, das in Schaltschränken (EN50022) installiert wird, Größe 6 DIN Module, niedrig. Zentralisiert alle Video-Türsprechfunktionen des Systems und die Zugangskontrolle. Ermöglicht den Einsatz von Apps für Videosprechanlagen und Geräten von Drittanbietern (umfasst 6 konfigurierbare Lizenzen). Mit 2 RJ45-Ports (10/100 Mb) für Ethernet-Netzwerke, die im „Switch“- oder „Dual Network“-Modus (separate LAN-Netzwerke für Wohnanlage und Wohnung) konfiguriert werden können und einem USB-Port, mit dem die Ereignisdatei exportiert wird. Unterstützt das SIP-Protokoll und steuert bis 10 gleichzeitige AV-Kommunikationen. Spannungsversorgung (12 ÷ 24 V DC - max. 285 mA). Schutzart IP30, gegen Wasser und Staub.



# SYSTEMZUBEHÖR

Art.-Nr. - Kürzel Beschreibung

## Set mit DIN-Schiene

**61800350** Set mit DIN-Schiene und Klemmenabdeckung, 12 Module.  
**KDINI2**



**61800480** Set mit DIN-Schiene und Klemmenabdeckung, 8 Module.  
**KDIN8**



**61800450** Set mit DIN-Schiene und Klemmenabdeckung, 6 Module.  
**KDIN6**



**61800430** Set mit DIN-Schiene und Klemmenabdeckung, 4 Module.  
**KDIN4**





# SETS

170 8K40CF-021  
KIT VIDEO PLX + LHS

171 8K40CF-028  
KIT LHS VIDEO

172 8K40CF-029  
KIT FREE LHS V PLUS

173 8K40CA-029  
KIT FREE LHS

174 8K40CF-010  
XTS 7IPMTMVKIT

175 8K40CF-020  
AGTMTMVKIT

176 8K40CA-006  
AGTK200A03

177 8K40CA-007  
AGT2K200A03

178 62621030  
KIT FREE-DVC

179 62621170  
KIT FREE-MTMVB

180 62621180  
KIT FREE-MTMVBM

181 61700420  
KIT FREE-MTMA

182 61700370  
KIT FREE-LC

183 61700360  
KIT FREE-DC

# 8K40CF-021 SET VIDEO PLX + LHS



CAME



Video-Türsprechanlagenset für Einfamilienhäuser mit Freisprech-Video-Türsprechanlage (PLX V) mit 5 Zoll LCD-Display, Außenstation (LHS V/01) mit einer Klingeltaste und Netzteil (VAS/101)

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>840AA-0040</b> <b>LHS V/01</b>	Monolithische Außenstation für Video-Türsprechanlagen für X1-Systeme, kann bis auf 4 Klingeltasten erweitert werden.	1
<b>840CH-0110</b> <b>PLX V</b>	Freisprech-Video-Türsprechanlage mit Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, 4 Intercom-Ruftasten oder Zusatzsteuerungen, weiß. Mit Taste für Einstellung/Stummschaltung des Klingeltons.	1
<b>62700011</b> <b>VAS/101</b>	Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).	1

# 8K40CF-028 SET LHS VIDEO



CAME



Grundset Video-Türsprechanlage, kann auf 4 Innenstationen erweitert werden, umfasst Außenstation (LHS V/01) und Netzteil (VAS/101).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>840AA-0040</b> LHS V/01	Monolithische Außenstation für Video-Türsprechanlagen für X1-Systeme, kann bis auf 4 Klingeltasten erweitert werden.	1
<b>62700011</b> VAS/101	Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).	1

# 8K40CF-029 SET FREE LHS V PLUS



CAME



Grundset Video-Türsprechanlage, kann auf 4 Innenstationen erweitert werden, umfasst Außenstation (LHS V/01 PLUS), Netzteil (VAS/101) und 5 Annäherungs-Tags (RFID 125 kHz).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>840AA-0050</b> <b>LHS V/01 PLUS</b>	Monolithische Außenstation für Video-Türsprechanlagen für X1-Systeme, kann bis auf 4 Klingeltasten erweitert werden, mit Bluetooth und integriertem RFID-Leser für die Zugangskontrolle.	1
<b>62700011</b> <b>VAS/101</b>	Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).	1
<b>840XC-0350</b> <b>RTAG5</b>	Annäherungsschlüssel, RFID 125 kHz Schlüsselanhänger	1



Grundset Türsprechanlage, kann auf 4 Innenstationen erweitert werden, umfasst Außenstation (LHS A/01) und Netzteil (VAS/101).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>840AA-0060</b> <b>LHS A/01</b>	Monolithische Außenstation für Türsprechanlagen, X1-System, kann auf 4 Klingeltasten erweitert werden.	1
<b>62700011</b> <b>VAS/101</b>	Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).	1



Video-Türsprechanlagenset (IP360) für Einfamilienhäuser, umfasst ein weißes Wandpanel (XTS 7IP) mit WLAN für die Anrufweiterleitung an Smartphones mit entsprechender App, eine Unterputz-Außenstation mit MTMV/IP-Modul, eine Klingeltaste und einen standardmäßig aus Aluminium gefertigten 4-Port-PoE-Switch XNS04P.

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>62030020</b> <b>MTMV/IP</b>	Video-Türsprechmodul für IP360-System.	1
<b>62030040</b> <b>MTMFVIP</b>	Frontblende für Video-Türsprechanlagen mit einer Taste aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.	1
<b>60020170</b> <b>MTMTPIM</b>	Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 1 Modul.	1
<b>60020150</b> <b>MTMSIIM</b>	Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 1 Modul.	1
<b>840CH-0060</b> <b>XTS 7IP WH WLAN</b>	Full-touch Freisprech-Video-Türsprechanlage für IP360-System, 7 Zoll TFT-Touchscreen mit WLAN und Benutzeroberfläche, weiß.	1
<b>64880830</b> <b>XNS04P</b>	Switch mit 4 PoE Ports + 2 Uplink-Ports. Netzteil enthalten.	1



Video-Türsprechanlagenset für Einfamilienhäuser mit einem Wandpanel (AGT V), einer Unterputz-Außenstation mit MTMV/01, Frontplatte mit einer Klingeltaste und Abschlussblende für 1 Modul mit Eloxalbeschichtung, Netzteil (VAS/101).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>840CF-0020</b> <b>AGT V</b>	Video-Türsprechanlage mit Hörer und Soft-Touch-Tasten, 5 Zoll LCD-Display, 1 programmierbare AUX-Taste, weiß.	1
<b>62030010</b> <b>MTMV/01</b>	Video-Türsprechmodul für X1-System.	1
<b>62030040</b> <b>MTMFPVIP</b>	Frontblende für Video-Türsprechanlagen mit einer Taste aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.	1
<b>60020170</b> <b>MTMTPIM</b>	Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 1 Modul.	1
<b>60020150</b> <b>MTMSIIM</b>	Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 1 Modul.	1
<b>62700011</b> <b>VAS/101</b>	Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).	1



Türsprechanlagenset für Einfamilienhäuser mit Türsprechanlage (AGT), Außenstation (TARGHA) mit einer Klingeltaste, Netzteil (A/200R).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>840CA-0010</b> <b>AGT A200</b>	Türsprechanlage mit Hörer, Farbe Weiß.	1
<b>60191600</b> <b>HA/200</b>	Audio-Modul System 200 für die Serie Targha.	1
<b>60090100</b> <b>HPC/1 ST</b>	Frontplatte für Türsprechanlagen mit 1 Klingeltaste, anthrazitfarben.	1
<b>60090500</b> <b>HBP GR</b>	Wandmontageplatte, grau.	1
<b>61404600</b> <b>A/200R</b>	Hauptnetzteil für Türsprechanlagen, 230V, 15VA.	1



Türsprechanlagenset für Zweifamilienhäuser mit Türsprechanlage (AGT), Außenstation (TARGHA) mit zwei Klingeltasten, Netzteil (A/200R).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>840CA-0010</b> <b>AGT A200</b>	Türsprechanlage mit Hörer, Farbe Weiß.	2
<b>60191600</b> <b>HA/200</b>	Audio-Modul System 200 für die Serie Targha.	1
<b>HPC/2 ST</b>	Frontplatte für Türsprechanlagen mit 2 Klingeltasten, anthrazitfarben.	1
<b>60090500</b> <b>HBP GR</b>	Wandmontageplatte, grau.	1
<b>61404600</b> <b>A/200R</b>	Hauptnetzteil für Türsprechanlagen, 230V, 15VA.	1



Grundset Video-Türsprechanlage, kann auf 98 Innenstationen erweitert werden, umfasst eine Außenstation (Thangram DVC/01 ME) und ein Netzteil (VA/01).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>62020020</b> <b>DVC/01 ME</b>	Monolithische semimodulare Außenstation für Videosprechanlagen, X1-System, Oberfläche Metal.	1
<b>60090070</b> <b>DPF NF</b>	Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche matt schwarz.	1
<b>61800020</b> <b>DCI ME</b>	Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie Thangram, Oberfläche Metal.	1
<b>60090050</b> <b>DSI</b>	Unterputzdose für den Einbau von Außenstationen der Serie Thangram.	1
<b>61800030</b> <b>DPS</b>	Einzeltaste mit Namensschild.	1
<b>61800070</b> <b>DTS ME</b>	Blindmodul, einfach, Oberfläche Metal.	3
<b>62700030</b> <b>VA/01</b>	Netzteil für X1 Video-Türsprechanlagen (18 V DC - 1.100 mA).	1



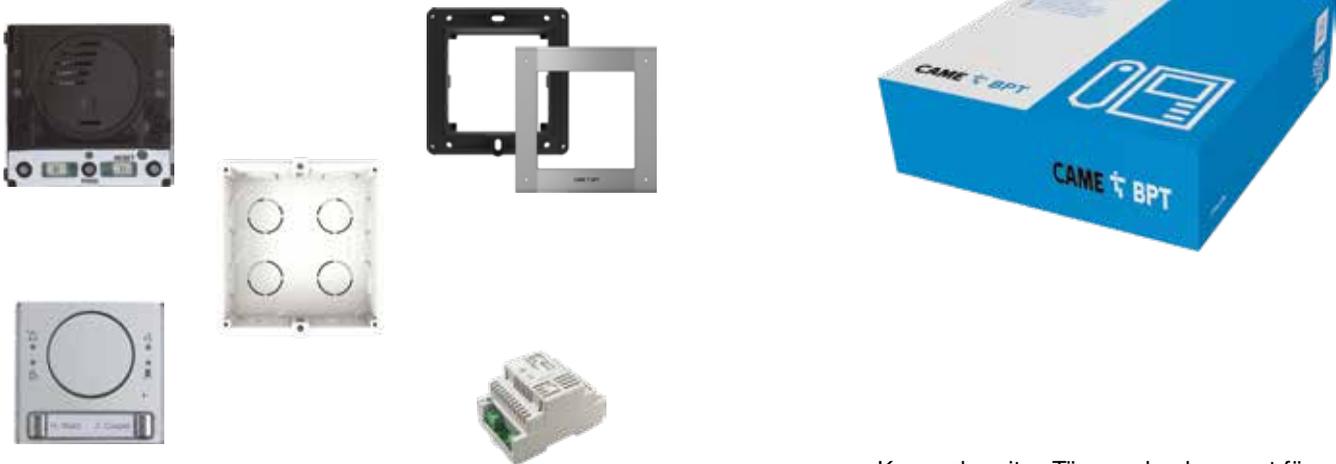
Grundset für mehrere Hauseingänge (max. 3), kann auf 98 Innenstationen erweitert werden, umfasst MTMV/01 ohne Außengehäuse und das Netzteil (VA/01).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>62030010</b> <b>MTMV/01</b>	Video-Türsprechmodul für X1-System.	1
<b>62700030</b> <b>VA/01</b>	Netzteil für X1 Video-Türsprechanlagen (18 V DC - 1.100 mA).	1



Grundset für einen Hauseingang, kann auf 98 Innenstationen erweitert werden, umfasst MTMV/01 ohne Außengehäuse und das Netzteil (VAS/100.30).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>62030010</b> <b>MTMV/01</b>	Video-Türsprechmodul für X1-System.	1
<b>62703310</b> <b>VAS/100.30</b>	Zusätzliches Netzteil (17,5 V DC - 1700 mA).	1



Kamerabereites Türsprechanlagenset für Zweifamilienhäuser, kann auf 98 Innenstationen erweitert werden, umfasst die Außenstation MTMA/01/ und das Netzteil VAS/101.

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>60020010</b> <b>MTMA/01</b>	Türsprechmodul für X1-System.	1
<b>60020070</b> <b>MTMFA2P</b>	Türsprech-Frontblende mit 2 Tasten aus unbeschichtetem, satiniertem Eloxal.	1
<b>60020150</b> <b>MTMSIIM</b>	Unterputzdose für MTM Außenstationen mit 1 Modul.	1
<b>60020170</b> <b>MTMTPIM</b>	Montagerahmen und Frontplatte für MTM mit 1 Modul.	1
<b>62700011</b> <b>VAS/101</b>	Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).	1



Türsprechanlagenset für Einfamilienhäuser mit Aufputz-Außenstation (LC/01) mit einer Klingeltaste, Netzteil (VAS/101).

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>60090650</b> <b>LC/01</b>	Monolithische Außenstation für X1-System, kann auf 4 Klingeltasten erweitert werden.	1
<b>61800040</b> <b>DPH</b>	Einfachtaste in doppelter Höhe mit Namensschild.	1
<b>62700011</b> <b>VAS/101</b>	Zusätzliches Netzteil (18 V DC - 1000 mA).	1



Grundset Türsprechanlage, kann auf 98 Innenstationen erweitert werden, umfasst eine Außenstation Thangram DC/01 ME und ein Netzteil A/01.

ART.-NR. - KÜRZEL	BESCHREIBUNG	MENGE
<b>60090020</b> <b>DC/01 ME</b>	Monolithische semimodulare Außenstation für Türsprechanlagen, X1-System, Oberfläche Metal.	1
<b>60090070</b> <b>DPF NF</b>	Frontplatte aus Eloxal, Oberfläche matt schwarz.	1
<b>61800020</b> <b>DCI ME</b>	Abschlussblende für die Unterputzmontage von Außenstationen der Serie Thangram, Oberfläche Metal.	1
<b>61800030</b> <b>DPS</b>	Einzeltaste mit Namensschild.	1
<b>61800070</b> <b>DTS ME</b>	Blindmodul, einfach, Oberfläche Metal.	3
<b>61400010</b> <b>A/01</b>	Netzteil für X1 Türsprechanlagen (18 V DC - 1.100 mA).	1

# ANALYTISCHER INDEX NACH ARTIKEL

PG	ART.-NR.	PG	ART.-NR.	PG	ART.-NR.	PG	ART.-NR.
122	60020010	92	60020680	76	62030020	71	840AA-0030
122	60020020	92	60020690	85	62030030	67	840AA-0040
76	60020030	93	60020720	85	62030040	67	840AA-0050
122	60020040	93	60020730	85	62030050	117	840AA-0060
133	60020050	94	60020740	76	62030060	109	840CA-0010
133	60020060	94	60020750	92	62030070	109	840CA-0020
133	60020070	94	60020760	92	62030080	109	840CA-0030
133	60020080	94	60020770	92	62030090	109	840CA-0040
133	60020090	138	60020780	91	62030100	109	840CA-0050
133	60020100	138	60020790	91	62030110	113	840CC-0010
85	60020110	138	60020800	91	62030120	113	840CC-0020
85	60020120	138	60020810	57	62100270	107	840CC-0030
85	60020130	138	60020820	57	62100280	61	840CF-0010
85	60020140	138	60020830	47	62100520	61	840CF-0020
87	60020150	90	60020840	47	62100530	61	840CF-0030
87	60020160	90	60020850	48	62100540	61	840CF-0050
86	60020170	90	60020860	48	62100550	40	840CH-0030
86	60020180	90	60020870	48	62100560	40	840CH-0040
89	60020190	90	60020880	161	62700011	39	840CH-0060
89	60020200	90	60020890	160	62700020	39	840CH-0090
123	60020210	91	60020900	160	62700030	39	840CH-0100
76	60020220	86	60020910	160	62703210	53	840CH-0110
77	60020230	86	60020920	161	62703310	35	840CH-0130
77	60020240	91	60020940	160	62704701	69	840XA-0010
77	60020250	93	60020950	162	62740020	69	840XA-0020
86	60020260	145	60090010	161	62740060	41	840XC-0080
86	60020270	145	60090020	165	62740110	41	840XC-0090
86	60020280	145	60090030	165	62740121	41	840XC-0100
77	60020290	145	60090040	161	62747401	41	840XC-0110
86	60020300	101	60090050	163	62800290	41	840XC-0120
77	60020310	101	60090060	164	62800310	41	840XC-0130
87	60020320	101	60090070	164	62800320	109	840XC-0140
87	60020330	101	60090080	162	62800330	35	840XC-0150
86	60020340	101	60090530	59	62800360	93	840XC-0270
86	60020350	102	60090630	59	62800370	93	840XC-0280
89	60020360	69	60090640	59	62800380	93	840XC-0290
89	60020370	145	60091030	59	62800390	69	840XC-0330
77	60020380	160	61400010	162	62800470	69	840XC-0340
77	60020390	161	61404100	48	62800570	69	840XC-0350
85	60020400	160	61404600	162	62800580		
123	60020410	102	61800010	161	62821300		
122	60020420	102	61800020	162	62822000		
89	60020430	102	61800030	161	62822600		
89	60020440	102	61800040	163	62823300		
89	60020450	102	61800050	163	62823400		
89	60020460	102	61800060	163	62823600		
89	60020470	102	61800070	163	62823700		
89	60020480	102	61800080	162	62825400		
87	60020490	103	61800090	161	62825800		
87	60020500	103	61800290	163	62828000		
88	60020510	103	61800320	163	62828100		
88	60020520	166	61800350	164	62880010		
88	60020530	103	61800360	164	62880020		
88	60020540	103	61800390	164	62880030		
88	60020550	166	61800430	164	62880040		
88	60020560	103	61800440	164	62880050		
88	60020570	166	61800450	164	62880060		
88	60020580	103	61800460	164	62880070		
85	60020590	103	61800470	164	62880080		
140	60020600	166	61800480	165	62880090		
140	60020610	103	61800760	165	62880100		
140	60020620	97	62020010	165	62880110		
140	60020630	97	62020020	165	62880120		
140	60020640	97	62020030	157	62940020		
140	60020650	97	62020040	160	64880830		
92	60020660	97	62020340	161	67000701		
92	60020670	76	62030010	71	840AA-0020		

# ANALYTISCHER INDEX NACH CODE

PG	CODE	PG	CODE	PG	CODE	PG	CODE
160	A/01	165	LIC/APP010	91	MTMFRFIDAM	69	RTAG5
160	A/200R	165	LIC/APP050	93	MTMFRFIDVR	160	VA/01
109	AGT A	165	LIC/APP100	85	MTMFV0P	160	VA/08
109	AGT A EVO	164	LIC/GST001	91	MTMFV0PAM	160	VA/200.01
109	AGT A200	164	LIC/GST010	92	MTMFV0PVR	161	VAS/100.30
109	AGT A200 EVO	164	LIC/GST050	85	MTMFV1P	161	VAS/100MH
109	AGT A200 K	164	LIC/GST100	91	MTMFV1PAM	161	VAS/101
109	AGT KT A	164	LIC/SR001	92	MTMFV1PVR	163	VCM/1D
35	AGT KT V	164	LIC/SR010	85	MTMFV2P	163	VCM/1D/500
61	AGT V	164	LIC/SR050	91	MTMFV2PAM	163	VCM/2D
61	AGT V BF	164	LIC/SR100	92	MTMFV2PVR	163	VCM/2D/500
61	AGT V EVO	69	LSI	85	MTMGT	163	VCM/4D
61	AGT V200	157	MITHO SB NF	77	MTMKB	163	VCM/4D/500
161	AS/200	76	MTM8C	77	MTMMC	162	VLS/101M
103	DBAD10	76	MTM8C/200	93	MTMMCVR	162	VLS/2
145	DC/01	122	MTMA/01	77	MTMMI	163	VLS/3
145	DC/01 ME	122	MTMA/08	77	MTMNA	162	VLS/300
145	DC/08	123	MTMA/200	77	MTMRFID	161	VSC/01
145	DC/08 ME	123	MTMA/GSM	87	MTMSI1M	162	VSC/08
145	DC/IP ME	122	MTMA/IP	87	MTMSI2M	161	VSE/301.01
102	DCI	122	MTMAL/01	87	MTMSI3M	160	XAS/301.01
102	DCI ME	77	MTMBFVS	87	MTMSI4M	162	XDV/300A
103	DCOMBO	77	MTMDY	89	MTMSP1M	161	XDV/303
103	DMI	85	MTMEX8C	89	MTMSP1M2	161	XDV/304
103	DNA	85	MTMF2P	89	MTMSP1M3	161	XDV/304A
103	DNA ME	90	MTMF2PAM	89	MTMSP1M4	160	XNS04P
101	DP/0	92	MTMF2PVR	89	MTMSP2M	39	XTS 5IP BK
102	DPD	85	MTMF3P	89	MTMSP2M2	39	XTS 5IP WH
101	DPF AL	90	MTMF3PAM	89	MTMSP3M	41	XTS 5KT
101	DPF ME	92	MTMF3PVR	89	MTMSP3M2	41	XTS 5SI
101	DPF NF	85	MTMF4P	89	MTMSP3M3	41	XTS 5SIC
102	DPH	90	MTMF4PAM	89	MTMSP4M	40	XTS 7 BK WIFI
102	DPS	92	MTMF4PVR	87	MTMTI1M	40	XTS 7 WH WIFI
103	DRFID	85	MTMF8P	88	MTMTI1M2	39	XTS 7IP WH WIFI
101	DSI	90	MTMF8PAM	88	MTMTI1M3	41	XTS 7KT
102	DSM	92	MTMF8PVR	88	MTMTI1M4	41	XTS 7SI
103	DTAG5	133	MTMFA0P	87	MTMTI2M	41	XTS 7SIC
102	DTH	138	MTMFA0PAM	88	MTMTI2M2	71	XVP F
103	DTH ME	140	MTMFA0PVR	88	MTMTI3M	71	XVP S
103	DTP	133	MTMFA1P	88	MTMTI3M2		
102	DTS	138	MTMFA1PAM	88	MTMTI3M3		
102	DTS ME	140	MTMFA1PVR	88	MTMTI4M		
97	DVC/01	133	MTMFA2P	86	MTMTP1M		
97	DVC/01 ME	138	MTMFA2PAM	94	MTMTP1MVR		
97	DVC/08	140	MTMFA2PVR	86	MTMTP2M		
97	DVC/08 ME	133	MTMFAL0P	94	MTMTP2MVR		
97	DVC/IP ME	138	MTMFAL0PAM	86	MTMTP3M		
165	ETI/MINISER XIP	140	MTMFAL0PVR	94	MTMTP3MVR		
165	ETI/SER XIP V3	133	MTMFAL1P	86	MTMTP4M		
48	FUTURA IP WH	138	MTMFAL1PAM	94	MTMTP4MVR		
47	FUTURA X1 BK	140	MTMFAL1PVR	76	MTMV/01		
47	FUTURA X1 WH	133	MTMFAL2P	76	MTMV/08		
48	FUTURA X2 BK	138	MTMFAL2PAM	76	MTMV/IP		
48	FUTURA X2 WH	140	MTMFAL2PVR	57	OPALE BLACK		
166	KDIN12	86	MTMFBF	59	OPALE KP WH BF		
166	KDIN4	93	MTMFBFVR	57	OPALE WHITE		
166	KDIN6	86	MTMFDY	59	OPALEKP BLACK		
166	KDIN8	90	MTMFDYAM	59	OPALEKP WHITE		
48	KT VXL	93	MTMFDYVR-MA	59	OPALESI		
117	LHS A/01	86	MTMFKB	164	PCS/PORTER		
69	LHS CI	90	MTMFKBAM	164	PCS/XIP		
69	LHS PD	93	MTMFKBVR-MA	113	PEC IP BK		
69	LHS PS	86	MTMFMI	113	PEC IP WH		
69	LHS TP	86	MTMFNA	107	PLX A		
67	LHS V/01	91	MTMFNAAM	53	PLX V		
67	LHS V/01 PLUS	93	MTMFNAVR-MA	35	PLX V WIFI		
165	LIC/APP001	86	MTMFRFID	162	RIR/08		





**CAME** 



## CORPORATE HEADQUARTERS

**CAME S.p.A.**  
Via Martiri della Libertà, 15  
31030 Dosson di Casier  
Treviso - ITALY

## MANUFACTURING COMPANIES

**CAME GO S.r.l.**  
Pordenone, ITALY

**CAME PARKARE GROUP S.L.**  
Barcelona, SPAIN

**CAME URBACO**  
Vedene, FRANCE

**ENTROTEC Limited**  
Livingston, UK

**KEY MANAGEMENT SYSTEMS Limited**  
Buckinghamshire, UK

**NEPOS SISTEMAS DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM ESTACIONAMENTO E TRÁFEGO LTDA**  
São Paulo, BRAZIL

**ÖZAK GEÇİŞ TEKNOLOJILERI SAN. TIC. A.Ş.**  
Kocaeli, TURKEY

## COMMERCIAL BRANCHES EUROPE

**ITALY**  
CAME ITALIA S.r.l.  
Treviso

**BELGIUM**  
CAME BENELUX S.A.  
Lessines

**CROATIA**  
CAME ADRIATIC d.o.o.  
Kastav

**FRANCE**  
CAME FRANCE S.A.S.  
Paris

**GERMANY**  
CAME DEUTSCHLAND GmbH  
Stuttgart

**IRELAND**  
CAME BPT IRELAND LIMITED  
Dublin

**THE NETHERLANDS**  
CAME NEDERLAND B.V.  
Breda

**POLAND**  
CAME POLAND Sp. z o.o.  
Warszawa

**PORTUGAL**  
CAME PORTUGAL,  
UNIPESSOAL, LDA  
Lisbon

**RUSSIA**  
UMC RUS LLC  
Moscow

**SPAIN**  
CAME SPAIN S.A.  
Madrid

**THE UNITED KINGDOM**  
CAME BPT UK LIMITED  
Nottingham

## COMMERCIAL BRANCHES ASIA

**INDIA**  
CAME INDIA AUTOMATION SOLUTIONS Pvt. Ltd.  
New Delhi

**U.A.E.**  
CAME GULF FZCO  
Dubai

## COMMERCIAL BRANCHES AMERICAS

**BRAZIL**  
CAME DO BRASIL, INDÚSTRIA, IMPORTAÇÃO, EXPORTAÇÃO, COMÉRCIO E SERVIÇOS DE AUTOMAÇÃO LTDA  
São Paulo

**MEXICO**  
CAME AUTOMATISMOS § DE MEXICO S. DE R.L. DE C.V.  
Mexico City

**PERU**  
CAME PARKARE PERU S.A.C.  
Lima

**USA**  
CAME AMERICAS AUTOMATION LLC  
Miami, FL

**CANADA**  
CAME CANADA Inc.  
Toronto



© CAME SPA - KACDEVCO23 - 2023 - DE EX

VOLLSTÄNDIGE ODER TEILWEISE VERVIELFÄLTIGUNG VERBOTEN

CAME BEHÄLT SICH DAS RECHT VOR, ANGABEN, VOR ALLEM TECHNISCHER NATUR, JEDERZEIT ZU ÄNDERN  
MIT ERSCHEINEN DIESER PREISLISTE VERLIEREN ALLE VORMALS PUBLIZIERTEN IHRE GÜLTIGKEIT!



**CAME S.p.A.**  
Qualitäts-, Umwelt- und  
Sicherheitsmanagement:  
ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001

**CAME**

Official Sponsor of  
**aprilia**  
RACING