

CAME
safety&comfort

bpt



VIDEOSPRECHANLAGEN

KATALOG



bpt

CAME GRUPPE

EIN GLOBALER ANBIETER

CAME

safety&comfort

CAME

CAME S.P.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy
Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941

info@came.it - www.came.com



Seit der Gründung der Came Cancelli Automatici (1972) entwickelt und produziert Came Zugangskontrollsysteme mit modernem Design. In über 40-jähriger Tätigkeit hat Came ein weitverzweigtes Netz marktführender Partner aufgebaut.

Die Came S.p.A. ist ein in Italien und weltweit anerkannter Marktführer im Sektor der Home & Building Automation und ein globaler Anbieter im Bereich der privaten und öffentlichen Zugangskontrolle. In diesen Bereichen bietet Came integrierte Lösungen für die Parkraumbewirtschaftung sowie für die Verkehrs- und Personenvereinzelnung und die Sicherheit.

Die durch die Dachmarke Came Safety&Comfort vertretene Gruppe entwickelt, produziert und vertreibt unter den Markenzeichen Came, Bpt, Urbaco, Parkare, Domino LED und GO Antriebssysteme für Zugänge und Einfahrten, Homeautomationssysteme, Einbruchmelde- und Videoüberwachungsanlagen, Videosprechanlagen, Temperaturkontroll- und LED-Beleuchtungssysteme für den privaten und den gewerblichen Bereich.



EXPO MILANO 2015

DAS GEBÜNDELTE KNOW-HOW VON CAME IM DIENST DER DIGITAL SMART CITY AUF DER EXPO MILANO 2015

CAME

safety & comfort



Dank seiner globalen und zukunftsweisenden Lösungen und der Integration fortschrittlicher Technologien wurde Came Technologiepartner der EXPO Milano 2015 und befasste sich im Besonderen mit der Zugangsregelung der 21 Mio. Besucher der Weltausstellung.

Mit der Drehsperrre XVia und dem eigens für die EXPO Milano 2015 entwickelten Zugangskontrollsystem hat Came gemeinsam mit den wichtigsten Technologiepartnern der Veranstaltung das wichtigste italienische Projekt für die Digital Smart City verwirklicht. Ein zukunftsweisendes Projekt, das auch dank der neuesten und zu 100% in Italien produzierten Technologien von Came verwirklicht wurde.



GARANZIA QUALITÀ & ORIGINALE

CAME - OFFIZIELLER TECHNOLOGIEPARTNER DER EXPO MILANO 2015



CAME
safety & comfort

Official Partner

CAMECONNECT

EIN EINZIGES SYSTEM VERBINDET MENSCHEN UND DINGE

CAME

safety&comfort



BENUTZER



CAME

CLOUD CONNECT



Came stellt einen Cloudservice zur Verfügung, über den Sie alle Funktionen Ihrer installierten Geräte über eine einfache, sichere und zuverlässige Verbindung nutzen können.

Die innovative Came Connect Technologie verbindet Ihre Anlage mit dem Came Cloud und ermöglicht die totale Echtzeitkontrolle.

Vorteile für den Installateur.

Über Internet ist die vollständige Systemdiagnose möglich. Störungen werden genau lokalisiert und rasch und effizient behoben.

Ein Fernwartungssystem ist ein Mehrwert für den Kunden und die Tätigkeit des Installateurs.

Vorteile für den Benutzer.

Mit nur wenigen Klicks in der App können Sie ganz bequem via Smartphone, Tablet oder PC auf Ihr System zugreifen und alle Funktionen über den Fernzugriff nutzen. Lassen Sie sich den aktuellen Status aller Räume auflisten oder die Bilder Ihrer Kameras aufzeigen, starten Sie vordefinierte Szenarien und prüfen Sie den Energieverbrauch.



CONNECT
ED TECHNOLOGY



INSTALLATEUR



HOMEAUTOMATION



SICHERHEIT



TEMPERATURKONTROLLE



VIDEOSPRECHANLAGEN



CCTV

EIN SYSTEM, DAS GEPLANT WURDE, DAMIT SIE IHR LEBEN IN VÖLLIGER HARMONIE LEBEN KÖNNEN



Allgemeines Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG

FUNKTIONEN VON VIDEOSPRECHANLAGEN	10
LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON SYSTEMEN	16
LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON INNENSPRECHSTELLEN	18
LEITFADEN ZUR AUSWAHL VON ANWENDUNGEN	21
LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON AUSSENSTATIONEN	22

VIDEOSPRECHANLAGEN UND -PRODUKTE 24

INNENSPRECHSTELLEN	26
AUSSENSTATIONEN	40
SYSTEM X1	88
SYSTEM XIP	112
KIT	156

PROJECTBPT 170

VERZEICHNISSE

NACH ARTIKEL	172
NACH CODE	174

FUNKTIONEN VON VIDEOSPRECHANLAGEN

STANDARD

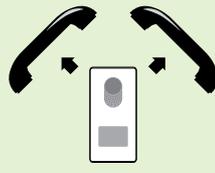


ANRUF

Dieser Vorgang kann je nach Art der Außenstation in zwei verschiedenen Modi ausgeführt werden:

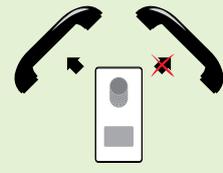
- per Taste, durch einfaches Drücken einer Taste;
- per numerischem Anruf, durch Eingabe des Anrufcodes;

Nach Durchführung des Anrufs geben die Außenstation den "Anrufbestätigungshinweis" und die angerufene Innensprechstelle den "Anrufhinweis" aus. Wenn die Anlage eine Videosprechanlage ist, erscheint gleichzeitig auf dem Monitor der Innensprechstelle das Video der Außenstation. Die Dauer des "Anrufhinweises" ist programmierbar, und wenn der Anruf innerhalb dieser Zeit nicht beantwortet wird, Zeit schalten sich die Anlage und der Monitor aus.



GLEICHZEITIGER RUF

Es ist möglich, die Anlage so zu programmieren, dass ein Anruf gleichzeitig an mehrere Innensprechstellen weitergeleitet wird: In diesem Fall geben alle Innensprechstellen den Anrufhinweis aus und aktivieren den Bildschirm (bei Videosprechanlagen). Der Anruf kann dann von jeder beliebigen angerufenen Innensprechstelle aus beantwortet werden, während die restlichen Sprechstellen "besetzt" sind.



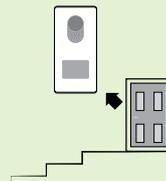
MITHÖRSPERRE

Um die Vertraulichkeit des Gesprächs zu gewährleisten, können während eines Anrufs von einer Außenstation zu einer Innensprechstelle alle anderen Innensprechstellen weder das aktuelle Gespräch hören noch das Video der Außenstation sehen. Das Gespräch kann nur durch einen anderen Anruf mit höherer Priorität unterbrochen werden. Die Mithörsperrung wird auch bei automatischer Einschaltung einer Innensprechstelle und gleichzeitigem Ruf zur Innenstelle derselben Wohnung aufrechterhalten.



TREPPENHAUS-ANRUF

Diese Funktion kann realisiert werden, indem eine gewöhnliche Taste direkt an die Klemmen der Innensprechstellen angeschlossen wird, die für diese Funktion vorgesehen sind. Die Aktivierung der Taste bewirkt, dass die Innensprechstelle einen anderen "Anrufhinweis" als den ausgibt, der bei einem Anruf von einer Außenstation ertönt; der Monitor schaltet sich dabei jedoch nicht ein. Der Anruf kann nur an der Innensprechstelle angenommen werden, mit der die Taste verbunden ist.



TREPPENHAUS-AUßENSTATION

An eine Innensprechstelle (oder eine Intercom-Gruppe) kann auch eine Außenstation angeschlossen werden, die nicht mit anderen Innensprechstellen an derselben Hauptleitung geteilt wird. Für diese Außenstation sind dieselben Funktionen wie für die Haupt-Außenstation verfügbar (Audio-/Video-Kommunikation mit Mithörsperrung und Betätigung des Elektroschlusses). Ein Gespräch zwischen der Außenstation und der Innensprechstelle, an die sie angeschlossen ist, blockiert nicht die Hauptleitung, die damit frei für eventuelle Anrufe von der Haupt-Außenstation und anderen Innensprechstellen bleibt.



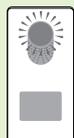
TÜRÖFFNUNG VON DER INNENSPRECHSTELLE

Während des Gesprächs kann durch Drücken der entsprechenden Taste an der Innensprechstelle der Befehl des Elektroschlusses der Außenstation aktiviert werden. Das Elektroschloss kann sowohl direkt an der Außenstation bedient als auch über die Relaismodule ferngesteuert werden.



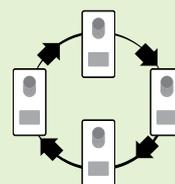
TÜRÖFFNUNG VON DER AUSSENSTATION

Diese Funktion ist an digitalen Außenstationen oder mithilfe von dafür vorgesehenen Zutrittskontroll-Modulen möglich. Das Elektroschloss lässt sich mithilfe eines numerischen Codes oder TAG/BADGE RFID aktivieren.



AUTOMATISCHE AKTIVIERUNG

Bei freier Anlage (also ohne, dass gerade ein Gespräch stattfindet) kann durch Drücken der Taste "Automatische Aktivierung" ein Videogespräch mit der Haupt-Außenstation aktiviert werden: Dann werden die Videoaufnahmen der Außenstation auf dem Monitor der Innensprechstelle angezeigt. Falls man auch ein Audiogespräch herstellen möchte, ist es ausreichend, den Hörer abzunehmen oder die entsprechende Taste für die Freisprechfunktion der Innensprechstelle zu drücken.



ZYKLISCHE AUSWAHL

Sollten mehrere Außenstationen von Videosprechanlagen vorhanden sein, kann durch Drücken der Taste "Automatische Aktivierung" eine komplette Video-Abtastung an der Innensprechstelle durchgeführt werden. In entsprechend vorgerüsteten Anlagen können nicht nur sämtliche Außenstationen des jeweiligen Blocks sondern auch die Haupt-Innensprechstellen (die allen Blöcken gemein sind) angezeigt werden. Wenn bei aktivem System ein Anruf von einer Außenstation eingeht, können durch Drücken der Taste "Automatisches Einschalten" die Bilder von den anderen Außenstationen angezeigt werden, die zu dem Block gehören, von dem der Anruf empfangen wurde. Mit diesem Vorgang wird der laufende Anruf beendet. Die Anlage bleibt bis zum Ende der Zeitschaltung eingeschaltet.



ZUSATZBEFEHLE

Sämtliche Innensprechstellen verfügen über mindestens 2 Zusatzbefehle (AUX), die die Fernsteuerung der Treppenbeleuchtung, von automatischen Toren usw. mithilfe von Relaismodulen gestatten.



AUSSCHLUSS/EINSTELLUNG DES LÄUTWERKS

Sämtliche Innensprechstellen verfügen über eine Funktion der neuen Generation für die Einstellung der Anruflautstärke auf 2-3 Stufen und die Möglichkeit zum Ausschluss derselben.

FUNKTIONEN VON VIDEOSPRECHANLAGEN

BUILDING

Nur für Innensprechstellen, die über diese Funktionen verfügen



NICHT STÖREN

Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, nicht gestört zu werden, wenn Sie keine Anrufe empfangen möchten. Aktivieren lässt sich diese Funktion durch Drücken der entsprechenden Tasten; auf diese Weise gibt die Innensprechstelle bei einem Anruf keinerlei akustisches Signal aus.



PANIK-ALARM

Diese Funktion gestattet die Weiterleitung einer Gefahren- oder Alarmmeldung an die Pförtnerzentrale ohne Aktivierung eines akustischen Signals an der Innensprechstelle. Der Alarm geht bei der Pförtnerzentrale mit einem entsprechenden akustischen und visuellen Signal ein, das auch im Ereignisspeicher aufgezeichnet wird. Der Anruf hat Vorrang vor allen anderen.

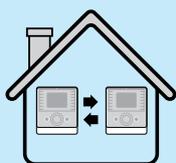


NOTFALL

Diese Funktion, die nur an Innensprechstellen mit entsprechenden Anschlussklemmen verfügbar ist, gestattet den Anschluss einer Taste an einen generischen "Impulsgeber", der im aktivierten Zustand eine Gefahren- oder Alarmmeldung weiterleitet und an der Innensprechstelle ein spezielles akustisches Signal auslöst, das 10 Sekunden lang andauert. Der Alarm geht bei der Pförtnerzentrale mit einem entsprechenden akustischen und visuellen Signal ein, das auch im Ereignisspeicher aufgezeichnet wird. Der Anruf hat Vorrang vor allen anderen.

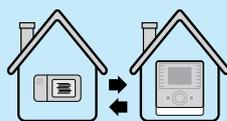
INTERCOM

Nur für Innensprechstellen, die über diese Funktionen verfügen



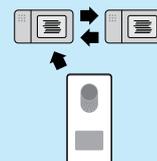
INTERCOM-GESPRÄCHE ZWISCHEN INNENSPRECHSTELLEN DERSELBEN WOHNUNG

Durch Drücken einer der optionalen Intercom-Tasten (von 2 bis 10, je nach Modell der Innensprechstelle) kann ein Audio-Anruf von einer Innensprechstelle zu einer anderen getätigt werden. Bei der Kommunikation zwischen Innensprechstellen wird die Mithörsperre aufrechterhalten und dauert 60". Sie kann unterbrochen werden, in dem an einer der beiden Innensprechstellen der Hörer aufgelegt (für Innensprechstellen mit Hörer) oder das Gespräch durch Drücken der entsprechenden Taste beendet wird (bei Innensprechstellen mit Freisprechfunktion).



INTERCOM-GESPRÄCHE ZWISCHEN INNENSPRECHSTELLEN VERSCHIEDENER WOHNUNGEN

Durch Drücken einer der optionalen Intercom-Tasten (von 2 bis 10, je nach Modell) kann ein Audio-Anruf von einer Innensprechstelle zu einer anderen getätigt werden. Dieses Gespräch besetzt die Hauptleitung und macht so jegliche weitere Kommunikation zwischen einer Außenstation und einer anderen Innensprechstelle unmöglich. Bei der Kommunikation zwischen Innensprechstellen wird die Mithörsperre aufrechterhalten und dauert 60". Sie kann unterbrochen werden, in dem an einer der beiden Innensprechstellen der Hörer aufgelegt (für Innensprechstellen mit Hörer) oder das Gespräch durch Drücken der entsprechenden Taste beendet wird (bei Innensprechstellen mit Freisprechfunktion).



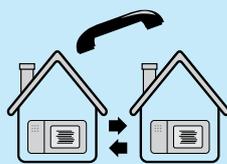
ANRUF-WEITERSCHALTUNG

Bei Anlagen, die Intercom-Gespräche ermöglichen, können die Anrufe von der Außenstation an eine andere Innensprechstelle weitergeleitet werden. Die Vorgehensweise dafür ist immer dieselbe – ganz gleich, ob der Anruf zu einer Innensprechstelle derselben Wohnung oder zu einer Innensprechstelle einer anderen Wohnung weitergeleitet werden soll. Beantworten Sie den eingehenden Anruf der Außenstation, nehmen Sie ein Intercom-Gespräch zu der Innensprechstelle auf, an die der Anruf weitergeleitet werden soll, warten Sie, bis diese antwortet, und beenden Sie schließlich die Kommunikation mit der Außenstation.



ANKLOPFTON WÄHREND EINES GESPRÄCHS ZWISCHEN INNENSPRECHSTELLEN DERSELBEN WOHNUNG

Bei einem Anruf von einer Außenstation an eine Innensprechstelle, die durch ein Intercom-Gespräch mit einer Innensprechstelle derselben Wohnung belegt ist, ertönt ein akustisches Signal und erscheint das Video der anrufenden Außenstation an beiden Innensprechstellen, die am Gespräch beteiligt sind. Um den eingehenden Anruf zu beantworten, müssen Sie den Hörer auflegen (oder Innenstellen mit Freisprechfunktion die Taste drücken) und nach Ertönen des normalen Anruftons antworten. Wenn Sie das Intercom-Gespräch nicht beenden möchten, können Sie dennoch das Elektroschloss aktivieren, das von der anrufenden Außenstation gesteuert wird. Während des Anklopftons gibt die Außenstation das Besetztzeichen aus.



ANKLOPFTON WÄHREND EINES GESPRÄCHS ZWISCHEN INNENSPRECHSTELLEN VERSCHIEDENER WOHNUNGEN

Bei einem Anruf von einer Außenstation zu einer Innensprechstelle, die durch ein Intercom-Gespräch mit einer Innensprechstelle einer anderen Wohnung belegt ist, wird ein akustisches Signal erzeugt und erscheint das Video der anrufenden Außenstation nur an der angerufenen Innensprechstelle, während die andere Wohnung keinerlei Hinweis erhält. Um den eingehenden Anruf zu beantworten, müssen Sie den Hörer auflegen (oder Innenstellen mit Freisprechfunktion die Taste drücken) und nach Ertönen des normalen Anruftons antworten. Wenn Sie das Intercom-Gespräch nicht beenden möchten, können Sie dennoch das Elektroschloss aktivieren, das von der anrufenden Außenstation gesteuert wird. Während des Anklopftons gibt die Außenstation das Besetztzeichen aus.

SONDERFUNKTIONEN

ZUGANGSKONTROLLE



KONTROLLE DER WOHNUNGEN

Infolge der Zutrittsanfrage prüft das System die Berechtigungsebene, die der Identität der Person zugewiesen ist, und entscheidet, ob sie Zutritt erhält, oder nicht.



ZUGANGSBERICHTE

Die Zustimmung oder die Verweigerung des Zutritts sind vom System abgespeicherte Vorgänge, die in Form eines Berichts abgerufen werden können. Dadurch kann analysiert werden, wer das Gebäude wann betreten hat.

IP-FUNKTIONEN

Nur für XIP und IP360 Systeme



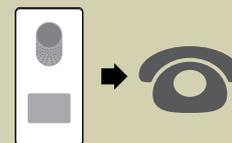
ANRUF EINES MOBILGERÄTES

In entsprechend vorgerüsteten Anlagen gestattet die Funktion den Empfang von Audio-/Videoanrufen von einer Außenstelle direkt auf einem Mobilgerät (iPhone®, Smartphones, iPad®, Tablets und Android™-Geräte, auf denen zuvor die entsprechende App XIP Mobile installiert wurde) und ihre Verwaltung mithilfe einer intuitiven Grafikschnittstelle. Es sind Befehle, wie das Öffnen der Tür oder das Einschalten der Treppenhausbeleuchtung, und die Verwaltung der Listen der Favoriten und der angenommenen, entgangenen und abgelehnten Anrufe möglich.



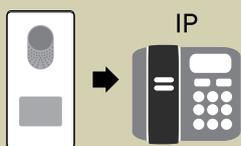
INTERCOM-AUDIO-/VIDEO-GESPRÄCHE IN BEIDE RICHTUNGEN

Die Funktion gestattet einem Gerät, wie einem iPhone® oder einem Smartphone mit Android™, Intercom-Audio-/Video-Gespräche zu anderen Mobilgeräten zu tätigen, die an die Anlage angeschlossen sind. Beide Geräte können den eigenen Videostrom unterbinden oder eine "Kameradrehung" (Privatsphäre Video) zwischen der vorderen und der hinteren Kamera des Mobilgerätes vornehmen.



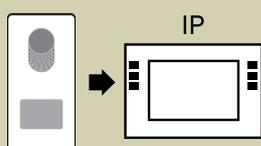
ANRUF ZU ANALOG- ODER GSM-TELEFONEN

Mittels entsprechender Netzgeräte, die in die Videosprechanlage von Bpt integriert werden können (SIP Gateway und SIP ATA), ist es möglich, einen Anruf von einer Außenstation an ein Analogtelefon (traditionell oder schnurlos) oder ein GSM-Telefon weiterzuleiten. Diese Funktion ist besonders bei Anlagen ohne Pförtnerzentrale oder dort hilfreich, wo die Videosprechanlage mit einer bestehenden PBX-Telefonanlage verbunden werden soll (z. B. im Dienstleistungsbereich).



INTEGRATION MIT IP-TELEFONEN

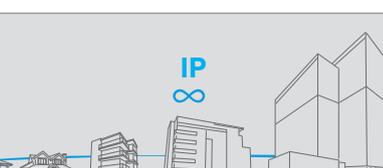
Immer häufiger werden in großen Unternehmen IP-Zentralen für die Verwaltung des Telefonverkehrs über das Telekommunikationsnetz des Unternehmens genutzt. Mithilfe entsprechender Registrierungen auf dem Server der Videosprechanlage der IP-Zentrale kann ein Anruf von einer Außenstation ein internes IP-Telefon oder ein PSTN/GSM-Telefon erreichen, das in der Zentrale registriert ist.



INTEGRATION MIT IP-TERMINALS DRITTER

Dank der Unterstützung durch das SIP-Protokoll kann das System XIP die IP-Terminals Dritter einbinden, die dann Anrufe von Videosprechanlagen empfangen und verwalten können.

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON SYSTEMEN

EINSATZBEREICHE		<ul style="list-style-type: none"> - Anlagen mit geringer Benutzerzahl - Anlagen für Ein-/Mehrfamilienhäuser - Anlagen mit einem Mehrfachzugang - Anlagen mit einer Hauptleitung 	
		<ul style="list-style-type: none"> - Anlagen mit mehreren Hauptleitungen - Anlagen mit Hauptleitung mit einfacher Verdrahtung - Anlagen mit Standalone-Zugangskontrolle - Anlagen mit Pförtnerzentrale 	
		<ul style="list-style-type: none"> - Anlagen mit hoher Benutzerzahl und großen Reichweiten - Anlagen mit Pförtnerzentrale - Anlagen mit zahlreichen Wohnblöcken - Anlagen mit begrenzter Anzahl von gleichzeitigen Gesprächen - Anlagen, die mit Lichtwellenleitern kompatibel sind - OSD und Anrufaufzeichnung an traditionellen Innensprechstellen 	
		<ul style="list-style-type: none"> - Ergänzung mit erweiterten Funktionen (Domotik, CCTV, Einbruchschutz usw.) - Hohe Anzahl gleichzeitiger Audio-/Videogespräche - Fernsteuerung/-kontrolle mittels IP-Protokoll - OSD und Anrufaufzeichnung an traditionellen Innensprechstellen - Hierarchischer Pförtnerdienst - Ergänzung mit telefonischen Steuereinheiten VoIP - Anlage mit zentralisierter Zugangskontrolle 	
		<ul style="list-style-type: none"> - Ergänzung mit erweiterten Funktionen (Domotik, CCTV, Einbruchschutz usw.) - Hohe Anzahl gleichzeitiger Audio-/Videogespräche - Fernsteuerung/-kontrolle mittels IP-Protokoll - OSD und Aufzeichnung von Videoanrufen auf IP Innenstationen - Hierarchischer Pförtnerdienst - Ergänzung mit telefonischen Steuereinheiten VoIP - Anlage mit zentralisierter Zugangskontrolle - IP Außenstationen und Innenstationen - Anlage vollständig auf IP-Netzwerken 	

ANLAGEEIGENSCHAFTEN	Anz. von Benutzern	
	Max. Anz. an Innenstationen pro Hauptleitung	
	Anz. an Haupt-/Neben-Außenstationen	
	Entfernungen Außenstationen/Netzgerät (m)	
	Entfernungen Netzgerät/Innensprechstellen (m)	
	Maximale Entfernung zwischen Blöcken (m)	
	Verwendbare Kabel für den Anschluss an die Hauptleitung	
	Verwendbare Kabel für den Anschluss der Außenstationen	
	Pförtnerzentrale	
	Ergänzung mit telefonischen Steuereinheiten	
	Integration mit Homeautomation-Anlage Came Domotic 3.0	
	Integration mit CCTV Came	
	Farben - Schwarz/Weiß	
Integration mit SIP-Geräten		
Integration mit bestehenden LAN-Netzwerke		
IP-Empfänger und Außenstationen		

SYSTEMFUNKTIONEN	Anruf	
	Gleichzeitiger Ruf	
	Mithörsperre	
	Treppenhaus-Anruf von lokaler Außenstation	
	Funktion Zugangskontrolle	
	Automatische Aktivierung	
	Nicht stören	
	Panik- und Notfallalarm	
	Intercom-Gespräche zwischen Innensprechstellen derselben Wohnung	
	Intercom-Gespräche zwischen Innensprechstellen verschiedener Wohnungen	
	Anklopftön während eines Gesprächs zwischen Innensprechstellen derselben Wohnung	
	Anklopftön während eines Gesprächs zwischen Innensprechstellen verschiedener Wohnungen	
	Anruf-Weiterschaltung	
	App auf Smartphone und Tablet	
	Integration mit CAME CONNECT	

DIE MÖGLICHKEITEN VON VIDEOSPRECHANLAGEN

2000	100	2000	unbegrenzt*	unbegrenzt*
108	108	108	108	unbegrenzt*
10/80	3/0	64/256	unbegrenzt*	unbegrenzt*
500	650	800	800	unbegrenzt*
-	-	750	750	unbegrenzt*
-	-	750	unbegrenzt*	unbegrenzt*
- 4 Leiter + Koaxialkabel + n (Anrufe) - VCM/60 + n (Anrufe)	- Twisted-Pair-Kabel - UTP Kat. 5 - VCM/1D	- Twisted-Pair-Kabel - UTP Kat. 5 - VCM/1D	- Twisted-Pair-Kabel - UTP Kat. 5 - VCM/1D	UTP Cat 5
- 10 Leiter + Koaxialkabel + n (Anrufe) - VCM/130 + n (Anrufe)	- Twisted-Pair-Kabel + Versorgung - UTP Kat. 5 - VCM/2D	- 3 Twisted Pair-Kabel + Versorgung - UTP Kat. 5 - VCM/4D	- 3 Twisted Pair-Kabel + Versorgung - UTP Kat. 5 - VCM/4D	UTP Cat 5
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓
-	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓
-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
-	-	-	✓	✓
-	-	-	✓ (Came Connect Ready)	✓ (Came Connect Inside)

* Kompatibel mit den Netzwerk-Grenzen.

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON INNENSPECHSTELLEN

BESCHREIBUNG		VIDEO-INNENSTATIONEN			
		AGATA BASIC	AGATA BUILDING	PERLA	FUTURA IP
					
		Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farb- oder S/W-Display im Format 4:3. Erhältlich in Weiß.	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay im Format 4:3. Erhältlich in Weiß.	Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 3,5"-LCD-Farbdisplay im Format 4:3. Erhältlich in den Farben Weiß Ice und Schwarz Fusion.	Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 7"-LCD-Farbdisplay. Soft-Touch-Tasten. Erhältlich in den Farben Weiß und Schwarz.
INSTALLATION	Aufputzmontage	✓	✓	✓	✓
	Unterputzmontage	-	-	-	✓
	Tischmontage	✓	✓	✓	✓
ZUBEHÖR	Tischhalterung		Tischhalterung	Tischhalterung	Tischhalterung
SYSTEME					
BEFEHLE	Türöffner	✓	✓	✓	✓
	Automatischer Türöffner	-	-	-	-
	Zyklische Auswahl	✓	✓	✓	✓
	Zusatzbefehle	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ ∞
FUNKTIONEN	Melodien	✓ (nicht für Ausführung 200)	✓ (nicht für Ausführung 200)	✓	✓
	Intercom	-	✓ 5 (für 200) ✓ 8 (für X1, 300, XIP)	✓ 8	✓ ∞
	Building	-	✓	✓	✓
	Stummschaltung während eines Gesprächs	-	-	✓	✓
	Lautwerkabschaltung	✓	✓	✓	✓
	Automatische Antwort	-	-	-	✓
	Zoom	-	-	-	✓
	Aufzeichnung von Audio-/ Videoanrufen	-	-	-	✓
EINSTELLUNGEN	Regulierung der Lautstärke der Lautwerke	✓	✓	✓	✓
	Einstellung der Helligkeit	✓	✓	✓	-
	Einstellung des Kontrasts	✓ (nur für S/W-Ausführung)	✓	-	-
	Einstellung der Farbe	✓ (nur für Farbausführung)	✓	✓	-



Die Video-Innenstationen Agata, Opale und Perla sind auch in der Ausführung mit einer Vorrichtung für die Verbindung mit Geräten mit magnetischer Induktion vom Typ "T" erhältlich (für Hörgeschädigte )

Sämtliche Video-Innenstationen sind mit Eingang für Anrufe aus dem Treppenhaus ausgestattet

VIDEO-INNENSTATIONEN



FUTURA

Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 7"-LCD-Farbdisplay. Soft-Touch-Tasten. Erhältlich in den Farben Weiß und Schwarz.

OPALE

Video-Innenstation mit Freisprechaudio und LCD-Farbdisplay im Format 16:9, Größe 4,3" (Opale Wide) und im Format 4:3, Größe 3,5" (Opale). Erhältlich in den Farben Weiß Ice und Schwarz Fusion.

MITHO VC

Video-Innenstation mit Hörer, Freisprechaudio und 4,3"-LCD-Farbdisplay im Format 16:9 mit Touchscreen. Erhältlich in den Farben Weiß Ice und Schwarz Fusion.

NOVA NVMKIT/..

Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 2"-LCD-Farbdisplay im Format 4:3. Erhältlich in den Farbvarianten Anthrazitgrau, Weiß und Silver.

✓

✓

✓

-

✓

✓

-

✓

✓

✓

✓

✓

Tischhalterung

Tischhalterung

Tischhalterung

Adapter für Standard-Unterputzgehäuse für 6 handelsübliche Module (inbegriffen). Halterung für Tischmontage erhältlich.



✓

✓

✓

✓

-

✓ (Opale Wide)

-

-

✓

✓

✓

✓

✓ 2

✓ 10

✓ 2

✓ 2

✓

✓

✓

-

✓ 8

✓ 8

✓ 10

-

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

-

✓

✓

✓

-

-

✓ (Opale Wide)

✓

-

-

✓

✓

-

✓ (Speichern des Bildes in der Version X2)

✓ (Opale Wide)

✓

-

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

-

-

-

-

✓ (nur in der Version X2)

✓

✓

✓

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON INNENSPECHSTELLEN

BESCHREIBUNG	AUDIO-INNENSTATIONEN				
					
	AGATA BASIC	AGATA BUILDING	PERLA	NOVA NVMKIT/..	
	Video-Innenstation mit Hörer Erhältlich in Weiß.	Video-Innenstation mit Hörer Erhältlich in Weiß.	Video-Innenstation mit Freisprechaudio. Erhältlich in den Farben Weiß Ice und Schwarz Fusion.	Video-Innenstation mit Freisprechaudio. Erhältlich in den Farbvarianten Anthrazitgrau, Weiß und Silver.	
INSTALLATION	Aufputzmontage	✓	✓	✓	-
	Unterputzmontage	-	-	-	✓
	Tischmontage	✓	✓	✓	-
SYSTEME	   	   	   	   	
BEFEHLE	Türöffner	✓	✓	✓	✓
	Automatischer Türöffner	-	-	-	-
	Zyklische Auswahl	-	-	-	-
	Zusatzbefehle	✓ 1 (mit Agata P1 für System 200) 1 (inbegriffen für X1, 300, XIP)	✓ 1	✓ 2	✓ 1
FUNKTIONEN	Melodien	✓ (nicht für Ausführung 200)	✓ (nicht für Ausführung 200)	✓	-
	Intercom	-	✓ 6 (für 200) ✓ 10 (für X1, 300, XIP)	✓ 2 (mit den Tasten AUX1/2)	-
	Building	-	✓	✓	-
	Stummschaltung während eines Gesprächs	-	-	-	-
	Lautwerkabschaltung	Nur Agata C F	✓	✓	-
	Automatische Antwort	-	-	-	-
EINSTELLUNGEN	Regulierung der Lautstärke der Lautwerke	Nur Agata C F	✓	✓	✓



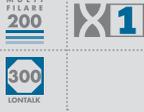
Die Video-Innenstationen Agata, Opale und Perla sind auch in der Ausführung mit einer Vorrichtung für die Verbindung mit Geräten mit magnetischer Induktion vom Typ "T" erhältlich (für Hörgeschädigte )

Sämtliche Video-Innenstationen X1 sind mit Eingang für Anrufe aus dem Treppenhaus ausgestattet

LEITFADEN ZUR AUSWAHL VON ANWENDUNGEN

SYSTEME		SOFT RECEIVER	APP XIP MOBILE
			
		XIP	XIP
BEFEHLE	Türöffner	✓	✓
	Ablehnen des eingehenden Anrufs	✓	✓
	Zyklische Auswahl	✓	✓
	Zusatzbefehle	✓ 2	✓ 10
FUNKTIONEN	Intercom-Audio-/Video-Gespräche	✓	✓
	Stummschaltung während eines Gesprächs	-	✓
	Anruf in der Warteschleife	✓	✓
	Kameradrehung	-	✓
	Verwaltung doppelte Leitung	✓	-
	Anruf-Weiterschaltung	✓	-
	Blockieren des eingehenden Anrufs	✓	-
INSTRUMENTE	Kontaktliste	✓	✓
	Favoritenliste	✓	✓
	Liste der getätigten Anrufe	-	✓
	Liste der entgangenen Anrufe	✓	✓
	Liste der angenommenen Anrufe	-	✓

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON AUSSENSTATIONEN

BESCHREIBUNG	MIT TASTEN				
					
	LITHOS	THANGRAM IP	THANGRAM	TARGHA	
Einteilige Audio- und Video-Außenstation mit Farbdisplay für 2-Draht-Systeme X1. Erhältlich mit Oberfläche aus gebürstetem Edelstahl.	Modulare IP Audio- oder Video-Außenstation mit Farbdisplay; Aufputzmontage (Standard) oder Unterputzmontage mit Gehäuse und Rahmen (separat erhältlich), wobei mehrere Außenstationen neben- und/oder übereinander angeordnet werden können. Zentrales Gehäuse in Metall und Platten in verschiedenen Farbvarianten. Akustische und visuelle Statusanzeigen.	Modulare Audio- oder Video-Außenstation mit Farbdisplay; Unterputzmontage (Standard) oder Aufputzmontage mit separat erhältlichem Gehäuse und Abdeckrahmen sowie der Möglichkeit zur Montage mehrerer Außenstationen über- oder nebeneinander. Steuereinheit mit den Farben Grau Greyhound oder Metall und Platten in verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Akustische und visuelle Statusmeldungen.	Modulare Audio- oder Video-Außenstation mit Farb- oder S/W-Display. Unterputzmontage (Standard) oder Aufputzmontage mit separat erhältlichem Gehäuse sowie Möglichkeit zur Montage mehrerer Außenstationen über- oder nebeneinander. Mit Oberfläche in der Farbe Grau Greyhound und Platte aus Aluminium in matten Grau oder Anthrazitgrau sowie Platte aus glänzendem grauem Aluminium erhältlich.		
INSTALLATION	Aufputzmontage	✓	✓	✓	
	Unterputzmontage	✓	✓	✓	
ZUBEHÖR	Einzeltasten, Doppeltasten, Tasten mit doppelter Höhe, Regendach für Wandmontage.	Einzeltasten, Doppeltasten, Tasten mit doppelter Höhe und Module für die Zugangskontrolle mit Tastatur oder RFID-Leser.	Einzeltasten, Doppeltasten, Tasten mit doppelter Höhe und Module für die Zugangskontrolle mit Tastatur oder RFID-Leser.	Module für Einzel- und Doppeltasten.	
SYSTEME					
EIGENSCHAFTEN	Alphanumerische Tastatur	-	✓ (optional)	✓ (optional)	-
	Grafikdisplay	-	-	-	-
	Einstellung der Lautstärke	✓	✓	✓	✓
	Rückseitige Beleuchtung der Tasten	BLAUE LED 	BLAUE LED 	BLAUE LED 	GRÜNE LED 
	Verbindung, Steuerung und Zeitschaltung des Elektroschlusses	✓	✓	✓	✓
	Zugangskontrolle	-	✓ (optional)	✓ (optional)	-
	Funktionen für Menschen mit Behinderung	-	✓	✓	-
	Einstellung der Aktivierungszeit	✓ (von SW PCS XIP)	✓ (von SW PCS XIP)	✓ (von SW PCS XIP)	✓ (von SW PCS 300)
	PoE-Versorgung	-	✓	-	-
	Relais mit konfigurierbarer Aktivierung	-	✓	-	-
	Verwendbar mit dem Zubehör Dcombo	-	✓	✓	-
	Verwendung ohne Server (Server less)	-	✓*	-	-

* Erhältlich mit Software-Update in der ersten Hälfte des Jahres 2016

AUDIO- UND VIDEOMODULE	
	
MODULE THANGRAM	PLATTEN VR
Audio- und Video-Außenstation mit Farbdisplay für Systeme X1 und XIP. Gestatten maximale Flexibilität bei der Installation, da sie auch mit individuellen Platten anderer Hersteller verwendet werden können. Akustische und visuelle Statusmeldungen.	Linie vandalensicherer Platten, die in den Versionen Audio und Video, Standard oder Digital sowie mit den Oberflächen gebürsteter Edelstahl oder Messing erhältlich und so für jegliche Anforderungen und jedes Ambiente geeignet sind. Zu komplettieren mit den Modulen Thangram.
	✓
	✓
	Wandhalter
	
✓ (optional)	✓ (nur Modelle DIGI oder K)
-	-
✓	-
-	-
✓	✓ (nur Modelle DIGI oder K)
✓ (optional)	✓ (nur Modelle DIGI oder K)
✓ (nur LED)	-
✓ (von SW PCS XIP)	-
-	-
-	-
-	-
-	-

VANDALENSICHERES GSM	DIGITAL	
		
TARGHA GSM VR	DIGITHA	TARGHA
Vandalensichere GSM-Außenstation für Videosprechanlagen mit Ruf-Tastern oder mit Codeschloss für die Eingabe von Zugangs-codes (digitale Ausführung). Frontplatte aus Stahlblech, Beschichtung Zamak-Legierung. Slot für interne Mikro-SIM - es können pro Ruftaster bis 5 Telefonnummern gespeichert werden. Mit GSM-Antenne und 3 m langem Kabel.	Einteilige vandalensichere Audio- oder Video-Außenstation aus Edelstahl mit Farbdisplay, digitalem Anruf mit alphanumerischer Tastatur, Telefonverzeichnis und 6-zeiligem 128x128 Pixel LCD-Display; Unterputzmontage (Standard) oder Aufputzmontage (mit separat erhältlichem Zubehör). Akustische und visuelle Statusmeldungen.	Modulare Audio- oder Video-Außenstation mit Farb- oder S/W-Grafikdisplay, digitalem Anruf mit alphanumerischer Tastatur, Telefonverzeichnis und 2-zeiligem 122x32 Pixel Grafikdisplay; Unterputzmontage (Standard) oder Aufputzmontage (mit separat erhältlichem Gehäuse). Mit Oberfläche in der Farbe Grau Greyhound und Platte aus mattem Aluminium oder Anthrazitgrau sowie Platte aus glänzendem grauem Aluminium erhältlich.
✓	✓	✓
✓	✓	✓
	Sprachmeldungen zur Unterstützung der Verwendung der Außenstation.	
		
✓ (In der Ausführung VR1K/VR2K nur Nummertastatur)	3400 Anrufe 2000 Durchgangsöffnungs-Codes	2.000 Anrufe 2000 Durchgangsöffnungs-Codes
-	Anzeigen des Status und der aktiven Funktionen	Anzeigen des Status und der aktiven Funktionen
✓ (Einstellung über SMS)	✓	-
BLAUE LED 	WEISSE LED  VON RFID-LESER	GRÜNE LED 
-	✓	✓
✓	✓	✓
-	✓	-
✓ (Einstellungen über SMS)	✓ (von SW PCS XIP)	✓ (von SW PCS 300)
-	-	-
✓ (Schließzeit der Relais über SMS)	-	-
-	-	-
-	-	-

GEPLANT, UM IHR LEBEN ZU VERÄNDERN

Innensprecheinheiten



Verzeichnis Produkte und Videosprechanlagen

INNENSPECHSTELLEN

AGATA	26
PERLA	28
FUTURA	30
OPALE	34
MITHO	36
NOVA	38

AUSSENSTATIONEN

LITHOS	40
THANGRAM IP	46
THANGRAM	52
MODULE FÜR AUSSENSTATIONEN MIT PLATTEN ANDERER HERSTELLER	70
PLATTEN VR	72
TARGHA GSM VR	76
DIGITHA	80

VIDEOSPRECHANLAGEN

X1	88
XIP	112
XIP MOBILE - APP	126
ZUGANGSKONTROLLE	130

VIDEOSPRECHANLAGEN-KITS

LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON KITS	158
KIT LITHOS	160
KIT THANGRAM	164
KIT APP	166
KIT APP MOBILE	169

AGATA

Audio- und Video-Innenstation mit Hörer zur Aufputzmontage

Agata ist die Linie von Audio- und Video-Innenstationen der neuesten Generation mit Hörer, Farb- und S/W-Display sowie Basic- oder Building-Funktion. Sämtliche Einheiten zeichnen große Benutzerfreundlichkeit, Funktionalität, ein Design mit klaren Linien sowie ein Stil aus, der mit den anderen Modellen neuerer Generation von Bpt im Einklang ist. Es reicht ein Blick, um zu verstehen, dass Agata sämtliche Eigenschaften hat, um Sie zu erobern.

- ◆ 3,5"-LCD-Display (Farbe oder S/W)
- ◆ Aufputzmontage mit entsprechender Halterung

Ausführungen



Agata Basic



Agata Building



KOMPATIBLE SYSTEME

XiP
internet protocol

X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften

Funktionen



- ☞ Türöffner
- ☞ Automatische Aktivierung der Außenstationen mit zyklischer Auswahl
- ☞ Lötwerkabschaltung mit Leuchtanzeige
- ☞ Funktion Video-Übergabe (bei Video-Innenstationen)
- ☞ Einstellung der Farbsättigung (bei Video-Innenstationen mit Farbdisplay)
- ☞ Einstellung des Kontrasts (bei Video-Innenstationen mit S/W-Display)
- ☞ Einstellung der Helligkeit (bei Video-Innenstationen)
- ☞ Einstellung der Lautstärke des Lötwerks
- ☞ 2 Befehle für die Aktivierung der Hilfsfunktionen
- ☞ Funktion Master/Slave

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN BEI DER AUSFÜHRUNG BUILDING:

- ☞ Bis 10 Anrufe für Intercom-Gespräche
- ☞ "Panik"-Taste für Hilferufe zur Pfortnerzentrale

Abmessungen

(BxHxT) 170x190x30,9 mm Video-Innenstation
(BxHxT) 102x190x30,9 mm Audio-Innenstation

Bei gleichzeitigem Anruf wird die Audio-/Videokommunikation an der Innensprechstelle aktiviert, von der geantwortet wird – ganz gleich, ob es sich dabei um die Haupt- (Master) oder Nebensprechstelle (Slave) handelt, und ganz ohne zusätzliche Netzgeräte oder Kabel.

Accessories

Agata ist dank der Universalhalterung KT auch für die Tischmontage erhältlich, und zwar sowohl in der Ausführung für Sprechanlagen (KT A) als auch in der Ausführung für Videosprechanlagen (KT V). Die Halterung ist aus 10 mm starkem Plexiglas gefertigt und wird mit einem weißen RJ45-Kabel und einem metallic-grau lackierten Abdeckblech für den Klemmenbereich geliefert.



Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

AGATA V	62100460	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-S/W-DISPLAY, Farbe Weiß.
AGATA VC	62100370	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß.
AGATA VC/B	62100380	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß, Ausführung Building.
AGATA V BF	62100480	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-S/W-DISPLAY, Farbe Weiß. Sonderausführung für Hörgeschädigte.
AGATA VC BF	62100430	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß. Sonderausführung für Hörgeschädigte.
AGATA VC/B BF	62100440	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß, Building. Sonderausführung für Hörgeschädigte.
AGATA VC/B-L	62100580	Video-Innenstation mit Hörer, Farbe Weiß. Version Building mit lokaler Stromversorgung (System X2).

AUDIO-INNENSTATIONEN

AGATA C	60240050	Audio-Innenstation mit Hörer, Farbe Weiß.
AGATA C/B	60240060	Audio-Innenstation mit Hörer, Farbe Weiß, Ausführung Building.
AGATA C F	60240090	Audio-Innenstation mit Hörer, Farbe Weiß mit Taste zum Abschalten und Regulieren des Audio. (Bei abgeschaltetem Audio leuchtet eine LED).

ZUBEHÖR

KT A	61800680	Tischhalterung für Audio-Innenstationen Agata (System X1 und 200).
KT V	62800550	Tischhalterung für Video-Innenstationen Agata (System X1 und 200).

PERLA

Audio- und Video-Innenstationen für Aufputzmontage

Perla ist eine Linie von Video- und Audio-Innenstationen mit Freisprechfunktion zur Aufputzmontage und ein wahres Juwel von raffiniertem italienischem Design und fortschrittlicher Technologie. Perla zeichnet sich mit seinen weichen und abgerundeten Linien sowie dem Bedienring, der die Funktionen in einem perfekten Kreis einschließt, durch Persönlichkeit und Eleganz aus. Und all das bei einer Stärke von nur 31 mm.

Die Video-Innenstation mit 3,5"-LCD-Farbdisplay und Freisprechfunktionen bietet eine hervorragende Video-Audio-Qualität bei extrem niedrigem Stromverbrauch.

Perla ist erhältlich in den Farbvarianten Weiß Ice und Schwarz Fusion, dank der sich die Anlage in jedes Ambiente integrieren lässt.

- ◆ Design mit weichen und modernen Linien
- ◆ Hervorragende Audio-Video-Qualität
- ◆ Rückseitig beleuchteter Bedienkreis

Modelle und Farbausführungen

Video-Innenstation mit Farbdisplay



Schwarz Fusion

Weiß Ice

Audio-Innenstation



Schwarz Fusion

Weiß Ice



KOMPATIBLE SYSTEME

XiP
internet protocol

X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften

Funktionen



- » 3,5"-LCD-Farbdisplay (bei Video-Innenstationen)
- » Freisprechfunktion
- » Türöffner
- » Ein-/Ausschalten des Audios während eines Gesprächs möglich (Ausschalten des Gesprächs bei Audiostation)
- » Automatische Aktivierung der Außenstationen mit zyklischer Auswahl
- » 2 AUX Tasten zur Aktivierung der Zusatzfunktionen
- » 8 Anrufe für Intercom-Gespräche (2 bei Sprechanlagen)
- » "Panik"-Taste für Hilferufe zur Pförtnerzentrale
- » Lötwerkabschaltung mit Leuchtanzeige
- » Lötwerk mit 3 verschiedenen Lautstärkestufen (niedrig, mittel, hoch oder "aus" bei der Ausführung Sprechanlage)
- » Einstellung der Helligkeit (bei Video-Innenstationen)
- » Einstellung der Farbsättigung (bei Video-Innenstationen)
- » Programmierbare Melodien für Anrufe von der Außenstation und aus dem Treppenhaus
- » Möglichkeit zur Einstellung verschiedener Anrufe für eingehende Intercom-Gespräche und Anrufe von der Pförtnerzentrale
- » Anzahl der Klingeltöne für Rufe der Außenstation programmierbar
- » Funktion der Video-Übergabe zwischen gleichzeitig angerufenen Innensprechstellen

Abmessungen

(BxHxT) 145x170x31 mm Video-Innenstation
(BxHxT) 110x170x31 mm Audio-Innenstation

Accessories

Perla ist dank der Universalhalterung KT auch für die Tischmontage erhältlich, und zwar sowohl in der Ausführung für Sprechanlagen (KT A) als auch in der Ausführung für Videosprechanlagen (KT V). Die Halterung ist aus 10 mm starkem Plexiglas gefertigt und wird mit einem weißen RJ45-Kabel und einem metallic-grau lackierten Abdeckblech für den Klemmenbereich geliefert.



Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

PEV BI	62100180	Video-Innenstation mit 3,5"-LCD-Farbdisplay und Freisprechfunktion zur Wandmontage. Montagebügel im Lieferumfang enthalten. Farbe Weiß Ice.
PEV NF	62100190	Video-Innenstation mit 3,5"-LCD-Farbdisplay und Freisprechfunktion zur Wandmontage. Montagebügel im Lieferumfang enthalten. Farbe Schwarz Fusion.
PEV BI BF	62100230	Video-Innenstation mit 3,5"-LCD-Farbdisplay und Freisprechfunktion zur Aufputzmontage, Farbe Weiß Ice, Ausführung für Hörgeschädigte. Montagebügel im Lieferumfang enthalten.
PEV NF BF	62100240	Video-Innenstation mit 3,5"-LCD-Farbdisplay und Freisprechfunktion zur Aufputzmontage, Farbe Schwarz Fusion, Ausführung für Hörgeschädigte. Montagebügel im Lieferumfang enthalten.

AUDIO-INNENSTATIONEN

PEC BI	60540010	Audio-Innenstation mit Freisprechfunktion. Lötwerk mit 3 verschiedenen Lautstärkestufen, Aufputzmontage. Montagebügel im Lieferumfang enthalten. Farbe Weiß Ice.
PEC NF	60540020	Audio-Innenstation mit Freisprechfunktion. Lötwerk mit 3 verschiedenen Lautstärkestufen, Aufputzmontage. Montagebügel im Lieferumfang enthalten. Farbe Schwarz Fusion.

ZUBEHÖR

KT A	61800680	Tischhalterung für Audio-Innenstationen Perla.
KT V	62800550	Tischhalterung für Video-Innenstationen Perla.

FUTURA

Video-Innenstation mit 7"-Farbdisplay Freisprechaudio

Futura ist die innovative Linie von Video-Sprechstellen von Bpt, die sich dank ihres großen 7"-TFT-LCD-Farbdisplays mit essenziellem und raffiniertem Design perfekt in jedes Ambiente einfügen. Die Schnittstelle ist – wie alle Produkte der jüngsten Generation von Bpt – überaus intuitiv und benutzerfreundlich. Futura ist in 3 verschiedenen Versionen erhältlich: als Basis-Modell X1, als mittleres Modell X2 und als das technologisch am weitesten entwickelte Modell IP, das als einziges mit dem System IP360 kompatibel und in der Lage ist, Informationen sowie Audio- und Videonachrichten mit den angeschlossenen Systemen auszutauschen.

- ◆ 7"-TFT-LCD-Full-Color-Display (800x480 Pixel)
- ◆ Freisprechfunktion
- ◆ Soft-Touch-Tasten
- ◆ Aufputzmontage, Unterputzmontage oder Montage mit Tischhalterung

Modelle und Farbausführungen

Video-Innenstation mit Farbdisplay



Schwarz

Weiß



KOMPATIBLE SYSTEME

XIP
internet protocol

X1
2-Draht-System

FUTURA IP

IP360 Videosprechanlage

Technische Eigenschaften

- IP ready
- Lokale Versorgung oder Powered over Ethernet-Versorgung (PoE)
- Voice over IP mit den Protokollen SIP, Codec Video H.264, Codec Audio G.711
- Integrierter Webserver für die Konfiguration und Verwaltung mittels Browser

Funktionelle Eigenschaften

- Türöffner
- Antworten und Auflegen
- Automatische Eingabe
- Stummschaltung während eines Gesprächs/Lautwerkabschaltung
- Panik-Taste (SOS) für Hilferufe zur Pförtnerzentrale
- Empfang von Anrufen von Außenstationen XIP
- Empfang von Audio-/Videoanrufen vom Pförtner

ERWEITERTE FUNKTIONELLE EIGENSCHAFTEN

- Fortschrittliche und mehrsprachige Benutzerschnittstelle
- Unbegrenzte Intercom-Gespräche mit anderen Innenstationen Futura sowie mit Smartphones oder Tablets (auch mit Remote-Verbindung über CAMEConnect)
- Videoanrufbeantworter mit automatischer und On-Demand-Aufzeichnung
- Polyphone Klingeltöne
- Telefonverzeichnis
- Liste von Hilfsbefehlen
- Integration in die Homeautomation-Anlage der Gruppe
- Funktion „Audio Notes“
- Feedback Türstatus
- Anzeige der Bilder der in der Anlage vorhandenen IP-Kameras



IP-Version

Abmessungen

(BxHxT) 212x161x28 mm Unterputzausführung
(BxHxT) 212x161x10,5 mm Aufputzausführung

Kompatibel mit dem
digitalen System XIP

IP360 XIP

Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

FUTURA IP WH	62100560	IP Video-Innenstation mit Freisprechaudio, 7"-LCD-Farbdisplay und grafischer Benutzerschnittstelle. Power Over Ethernet-Versorgung (PoE), integrierte Anrufbeantworterfunktion. Soft-Touch-Tasten. System XIP. Aufputzmontage. Farbe Weiß.
FUTURA IP BK	62100570	IP Video-Innenstation mit Freisprechaudio, 7"-LCD-Farbdisplay und grafischer Benutzerschnittstelle. Power Over Ethernet-Versorgung (PoE), integrierte Anrufbeantworterfunktion. Soft-Touch-Tasten. System XIP. Aufputzmontage. Farbe: Schwarz.
FUTURA-SI	62800560	Gehäuse für Unterputzmontage inkl. Metallrahmen.
KT VXL	62800570	Tischhalterung aus Plexiglas, Stärke 10 mm, inkl. RJ45-Kabel und Abdeckung des Klemmenbereichs mit einer Folie aus PMMA in der Farbe Grau.

FUTURA x1

Video-Innenstation mit Bus-Versorgung

Technische Eigenschaften



Version X1

- » Türöffner
- » Antworten und Auflegen
- » Automatische Aktivierung der Außenstationen mit zyklischer Auswahl
- » Einstellung der Lautstärke des Läutwerks
- » Stummschaltung während eines Gesprächs/Läutwerkabschaltung mit Leuchtanzeige
- » Panik-Taste (SOS) für Hilferufe zur Pförtnerzentrale
- » Funktion Video-Übergabe
- » Funktion Master/Slave
- » Einstellung der Helligkeit
- » Einstellung der Farbsättigung
- » AUX1
- » AUX2/Pförtneruff
- » 8 Tasten für Intercom-Gespräche

Abmessungen

(BxHxT) 212x161x28 mm
(BxHxT) 212x161x10,5 mm

Unterputzausführung
Aufputzausführung

Kompatibel mit dem 2-Draht-System X1.
BUS-Versorgung oder SEPARATE Versorgung



Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

FUTURA X1 WH	62100520	Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 7"-LCD-Farbdisplay. Soft-Touch-Tasten. System X1. Aufputzmontage. Farbe Weiß.
FUTURA X1 BK	62100530	Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 7"-LCD-Farbdisplay. Soft-Touch-Tasten. System X1. Aufputzmontage. Farbe: Schwarz.
FUTURA-SI	62800560	Gehäuse für Unterputzmontage inkl. Metallrahmen.
KT VXL	62800570	Tischhalterung aus Plexiglas, Stärke 10 mm, inkl. RJ45-Kabel und Abdeckung des Klemmenbereichs mit einer Folie aus PMMA in der Farbe Grau.

FUTURA X2

Video-Innenstation mit separater Versorgung

Technische Eigenschaften



Version X2

- Türöffner
- Antworten und Auflegen
- Automatische Aktivierung der Außenstationen mit zyklischer Auswahl
- Einstellung der Lautstärke des Läutwerks
- Stummschaltung während eines Gesprächs/Läutwerkabschaltung mit Leuchtanzeige
- Panik-Taste (SOS) für Hilferufe zur Pförtnerzentrale
- Einstellung der Helligkeit
- Einstellung der Farbsättigung
- Einstellung des Kontrasts
- AUX1
- AUX2/Pförtneruf
- 8 Tasten für Intercom-Gespräche
- Picture Capture zum Abspeichern von Bildern von der Außenstation
- Settings über OSD
- Eingang mit 4 Drähten für Außenstation des Stockwerks

Abmessungen

(BxHxT) 212x161x28 mm
(BxHxT) 212x161x10,5 mm

Unterputzausführung
Aufputzausführung

Kompatibel mit dem 2-Draht-System X1.
SEPARATE Versorgung



Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

FUTURA X2 WH	62100540	Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 7"-LCD-Farbdisplay, ausgestattet mit der Funktion „Picture Capture“ zum Abspeichern von Bildern von der Außenstation. Soft-Touch-Tasten. System X1. Aufputzmontage. Farbe Weiß.
FUTURA X2 BK	62100550	Tischhalterung aus Plexiglas, Stärke 10 mm, inkl. RJ45-Kabel und Abdeckung des Klemmenbereichs mit einer Folie aus PMMA in der Farbe Grau.
FUTURA-SI	62800560	Gehäuse für Unterputzmontage inkl. Metallrahmen.
KT VXL	62800570	Tischhalterung aus Plexiglas, Stärke 10 mm, inkl. RJ45-Kabel und Abdeckung des Klemmenbereichs mit einer Folie aus PMMA in der Farbe Grau.

OPALE

Video-Innenstation mit Freisprechfunktion für Intercom-Gespräche zur Unterputzmontage

Mit der Linie Opale erweitert Bpt sein Angebot an Video-Innenstationen um elegante Modelle zur Unterputzmontage, die sich diskret in jede Umgebung einfügen. Genauer handelt es sich dabei um zwei verschiedene Modelle mit dem Stil und Design der Videosprechanlagen der jüngsten Generation: Opale und Opale Wide. Sie unterscheiden sich durch die Größe und das Format ihrer Displays – 4,3" 16:9 oder 3,5" 4:3 –, durch ihre Benutzerschnittstelle – berührungsempfindliche "Touch Sensitive"-Tasten bzw. ein Touchscreen beim Modell Wide mit versenkbaren Tasten – sowie durch einige Hilfsfunktionen, die einzig das Spitzenmodell vorsieht, wie die Anrufaufzeichnung und das Verzeichnis der Anrufe von der Pfortnerzentrale.

- ◆ Design mit weichen und modernen Linien
- ◆ Bild von der Außenstation im Format 16:9 umwandelbar auf 4:3 (nur Modell Wide)
- ◆ Intuitiv bedienbar

Modelle und Farbversionen

Opale Wide



Schwarz Fusion

Weiß Ice

Opale



Schwarz Fusion

Weiß Ice



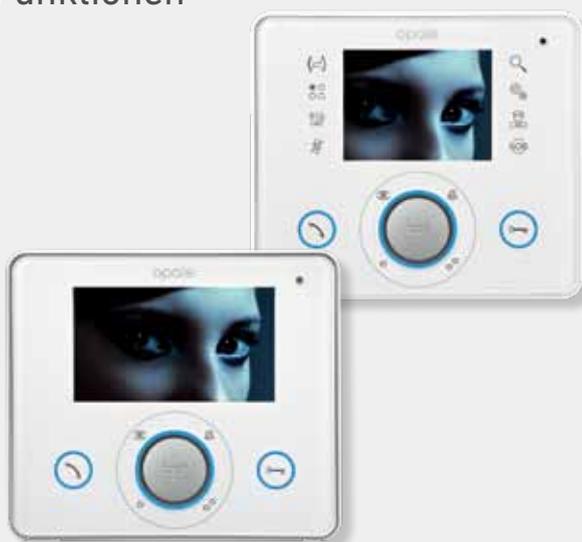
KOMPATIBLE SYSTEME

XIP
internet protocol

X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften

Funktionen



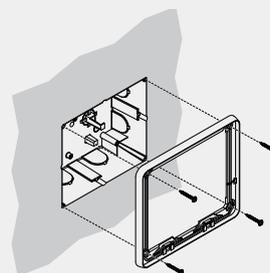
- » 4,3"-LCD-Farbdisplay im Format 16:9 (Opale Wide) oder 3,5" im Format 4:3 (Opale)
- » Freisprechaudio Full-Duplex (Opale Wide) oder Half Duplex (Opale)
- » Türöffner
- » Stummschaltung während eines Gesprächs
- » Automatische Aktivierung der Außenstationen mit zyklischer Auswahl
- » 2 Befehle für die Aktivierung der Hilfsfunktionen
- » Lautwerkabschaltung mit Leuchtanzeige
- » 8 Anrufe für Intercom-Gespräche
- » "Panik"-Taste für Hilferufe zur Pförtnerzentrale
- » Programmierbare Melodien
- » Einstellung von Helligkeit, Kontrast und Farbsättigung
- » Aufzeichnung von Videoanrufen mit 10 Audionachrichten + Snapshot (Opale Wide)
- » Bildzoom
- » Automatische Türöffnerfunktion mit Wochenprogrammierung (Opale Wide)
- » Funktion automatische Beantwortung (Opale Wide)
- » Anrufe zur Pförtnerzentrale (Aux2)
- » Video-Übergabe Master/Slave zwischen gleichzeitig angerufenen Innensprechstellen (Opale)

Abmessungen

(BxHxT) 158x138x9 mm Unterputzausführung
(BxHxT) 158x138x32 mm Aufputzausführung

Sonderausstattung

Weißer Rahmen bei der Ausführung Weiß Ice und schwarzer Rahmen bei der Ausführung Schwarz Fusion (Opale Wide). Opale ist dank der Universalhalterung KT auch für die Tischmontage erhältlich, als auch in der Ausführung für Videosprechanlagen (KT V). Die Halterung ist aus 10 mm starkem Plexiglas gefertigt und wird mit einem weißen RJ45-Kabel und einem metallic-grau lackierten Abdeckblech für den Klemmenbereich geliefert.



Installation

Die Video-Innenstationen der Linie Opale wurden für die Unterputzmontage mithilfe des entsprechenden Gehäuses OPALESI entwickelt. Die kompakten Abmessungen und der Montagebügel, der sich an die am häufigsten vorkommenden Unterputzgehäuse (503, 506E oder Unterputzgehäuse Ophera PHI) anpassen lässt, ermöglichen auch die Aufputzmontage mithilfe der Halterung OPALEKP.

Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

OPALE W WHITE	62100250	Video-Innenstation mit Freisprechfunktion zur Unterputzmontage, 4,3"-Touchscreen-Farbdisplay im Format 16:9, Farbe Weiß Ice.
OPALE W BLACK	62100260	Video-Innenstation mit Freisprechfunktion zur Unterputzmontage, 4,3"-Touchscreen-Farbdisplay im Format 16:9, Farbe Schwarz Fusion.
OPALE WHITE	62100270	Video-Innenstation mit Freisprechfunktion zur Unterputzmontage, 3,5"-Farbdisplay im Format 4:3, berührungsempfindliche Tasten ("Touch Sensitive"), Farbe Weiß Ice.
OPALE BLACK	62100280	Video-Innenstation mit Freisprechfunktion zur Unterputzmontage, 3,5"-Farbdisplay im Format 4:3, berührungsempfindliche Tasten ("Touch Sensitive"), Farbe Schwarz Fusion.

ZUBEHÖR

OPALEKP WHITE	62800360	Wandhalterung, Farbe Weiß Ice.
OPALEKP BLACK	62800370	Wandhalterung, Farbe Schwarz Fusion.
OPALESI	62800380	Unterputzgehäuse.
OPALE KP WH BF	62800390	Wandhalterung, Farbe Weiß Ice, Ausführung für Hörgeschädigte  .
KT V	62800550	Tischhalterung für Video-Innenstationen Opale und Opale Wide.

MITHO

Video-Innenstation mit Touchscreen-Farbdisplay

Mitho ist die innovative Video-Innenstation mit Touchscreen-Farbdisplay, die für eine fortschrittliche Benutzung entwickelt wurde. Das Terminal verfügt über ein 4,3"-Widescreen-LCD-Farbdisplay im Format 16:9 mit Touchscreen, das eine Vollbild-Navigation durch Menüs ermöglicht, die ohne sichtbare Tasten ausgewählt werden können. Die Navigation innerhalb der verschiedenen Menüs ist dank Farbcodes, die die Zuordnung der Funktionen zu Farben erleichtern, einfach und intuitiv. Mitho ist viel mehr als eine normale Video-Innenstation: Angeschlossen an das 2-Draht-System X1 von Bpt bietet es eine Reihe innovativer Funktionen wie Bildzoom, Aufzeichnung von Videoanrufen und Nachrichten (zum Beispiel von der Pförtnerzentrale), eine integrierte Freisprechfunktion und einen Hörer.

- ◆ Die erste Video-Innenstation mit Touchscreen
- ◆ Aufzeichnung von Videoanrufen
- ◆ Bildzoom
- ◆ Pförtnerzentrale

Farbausführungen

Schwarz Fusion



Weiß Ice



KOMPATIBLE SYSTEME

XiP
internet protocol

X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften

Funktionen



- ❧ 4,3"-Widescreen-LCD-Display im Format 16:9 480x272 Pixel
- ❧ Touchscreen
- ❧ Integrierte Freisprechfunktion mit 2 Audiokanälen
- ❧ Bildzoom
- ❧ Aufzeichnung von Videoanrufen/Nachrichten von der Pförtnerzentrale
- ❧ 9 Polyphone Melodien
- ❧ Versenkbarer Stift zum Navigieren
- ❧ Funktion Building
- ❧ Aufputz- oder Tischmontage
- ❧ Erhältlich in den Farben Weiß Ice und Schwarz Fusion
- ❧ 10 Anrufe für Intercom-Gespräche

Abmessungen

(BxHxT) 203,5x108,4x30,8 mm

Zubehör

Mitho ist dank der Halterung MHKT auch in der Tischausführung erhältlich.

Die Tischhalterung besteht aus einer robusten Basis aus 3 mm starkem Stahl mit schlanker und eleganter Form sowie aus einem Kunststoffadapter in den Farben Weiß Ice oder Schwarz Fusion, der sich so perfekt an die beiden Ausführungen der Video-Innenstation anpassen lässt.



Mitho SB: Steuereinheit für Video-Innenstationen

Mitho SB ist eine Steuereinheit für Video-Innenstationen mit 4,3"-LCD-Farbdisplay im Format 16:9 und Touchscreen zur Tischmontage, erhältlich in zwei Farben: Weiß Ice und Schwarz Fusion.

Wie alle Terminals der Familie Mitho bietet es eine einfache und intuitive Navigation, die auf Farbcodes für eine leichtere Zuordnung der Funktionen zu Farben basiert, und die folgenden Funktionen: Bildzoom/Pan, Anrufaufzeichnung sowie Freisprechfunktion oder Hörer. Es wird mit einer eleganten und praktischen Tischhalterung bestehend aus einer robusten Basis aus 3 mm starkem Stahl geliefert, deren Design perfekt mit dem Terminal verschmilzt, sowie aus einem Adapter, der in den Farbausführungen Weiß Ice oder Schwarz Fusion erhältlich ist.

Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

MITHO BI	62117500	Video-Innenstation mit 4,3"-Farbdisplay im Format 16:9, mit integriertem Touchscreen, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Weiß Ice.
MITHO NF	62117600	Video-Innenstation mit 4,3"-Farbdisplay im Format 16:9, mit integriertem Touchscreen, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Schwarz Fusion.
MITHO SB BI	62940010	Pförtnerzentrale zur Tischmontage mit 4,3"-Tochscreen-Display im Format 16:9, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Weiß Ice; Tischhalterung im Lieferumfang enthalten.
MITHO SB NF	62940020	Pförtnerzentrale zur Tischmontage mit 4,3"-Tochscreen-Display im Format 16:9, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Schwarz Fusion; Tischhalterung im Lieferumfang enthalten.

ZUBEHÖR

VAS/100MH	67000701	Netzgerät für Terminal Mitho.
MHKT BI	62800250	Tischmontage-Kit Reihe Mitho, Farbe Weiß Ice.
MHKT NF	62800260	Tischmontage-Kit Reihe Mitho, Farbe Schwarz Fusion.

NOVA

Video-Innenstation mit Freisprechfunktion zur Unterputzmontage

Die exklusive Video-Innenstation mit Freisprechfunktion und Farbdisplay zur Unterputzmontage von Bpt. Dank ihrer kompakten Abmessungen kann Nova in das Standard-Gehäuse für 6 Module eingesetzt und mit den gängigsten Standard-Platten verkleidet werden. Dank ihrer Kompatibilität mit allen anderen Elementen des Systems ermöglicht sie die Realisierung gemischter Systemen mit Hörern und Freisprechfunktion oder Hör-Sprech-Einrichtung. Die Vielseitigkeit von Nova gestattet die Tischmontage mit dem Kit NST/61.

- ◆ Die kleinste Video-Innenstation mit Farbdisplay
- ◆ Kompatibilität mit handelsüblichen Zierplatten

Farbausführungen



Weiß



Silver



Anthrazitgrau

KOMPATIBLE SYSTEME

XIP
internet protocol

X1
2-Draht-System



Technische Eigenschaften

Funktionen



Sprechmodul

- ❏ 2"-Farbmonitor
- ❏ Farbsättigung
- ❏ Helligkeitskontrolle
- ❏ Mikrofon
- ❏ Aktivierung des Audio
- ❏ Aktivierung der Außenstation
- ❏ Aktivierung/Auswahl der Außenstation
- ❏ Türöffner
- ❏ Betriebsanzeige
- ❏ AUX 1 Taste für zentralisierten Zusatzbefehl Treppenlicht
- ❏ AUX 2 Pfortnerzentraleruf
- ❏ Aufputz-/Tischmontage

Abmessungen

(BxHxT) 174x59x49,8 mm

Ausführung Video-Innenstation - Unterputzgehäuse für 6 Standard-Module

(BxHxT) 96x59x49,8 mm

Ausführung Video-Innenstation - Unterputzgehäuse für 3 Standard-Module

Kompatibilität der Platten

Nova ist mit handelsüblichen Zierplatten kompatibel (Vimar, Ave, BTicino, Gewiss, Abb, Legrand).

Hinweis: Die in den Abbildungen gezeigten Zierplatten sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Zubehör

Das Kit NST/61 besteht aus einer Tischhalterung, die maximale Vielseitigkeit der Innensprechstelle garantiert. Das Kit in Anthrazitgrau ermöglicht die Tischmontage von Nova und ist mit einem Anschlusskabel mit RJ45-Stecker ausgestattet.



Artikel und Codes

VIDEO-INNENSTATIONEN

NVMKIT/X1 BB 62151900

Video-Innenstation mit 2"-Farbdisplay, Freisprechaudio, Farbe Weiß; Chassis und Einsätze aus Plastik für 3 und 6 Module im Lieferumfang enthalten.

NVMKIT/X1 GR 62152000

Video-Innenstation mit 2"-Farbdisplay, Freisprechaudio, Farbe Anthrazitgrau; Chassis und Einsätze aus Plastik für 3 und 6 Module im Lieferumfang enthalten.

NVMKIT/X1 SV 62152100

Video-Innenstation mit 2"-Farbdisplay, Freisprechaudio, Farbe Silver; Chassis und Einsätze aus Plastik für 3 und 6 Module im Lieferumfang enthalten.

ZUBEHÖR

NST/61

62828310

Tischhalterung für NVMKIT/..., Farbe Anthrazitgrau.

LITHOS

Einteilige Außenstation

Lithos ist die Audio- und Video-Außenstation mit Farbdisplay für 2-Draht-Systeme X1. Kompakt und schlank (ragt nur 30 mm über die Wand hinaus) und dank des Designs mit weichen Linien und eleganter Oberfläche aus gebürstetem Edelstahl ist sie perfekt für jedes Ambiente.

Lithos ist sowohl für die Unter- als auch für die Aufputzmontage geeignet, kann je nach Art der Anlage mit Einzel- oder Doppeltasten ausgestattet werden, verfügt serienmäßig über eine Intercom-Funktion ohne zusätzliche Geräte und gestattet die Realisierung von Anlagen mit bis zu 4 Anrufen.

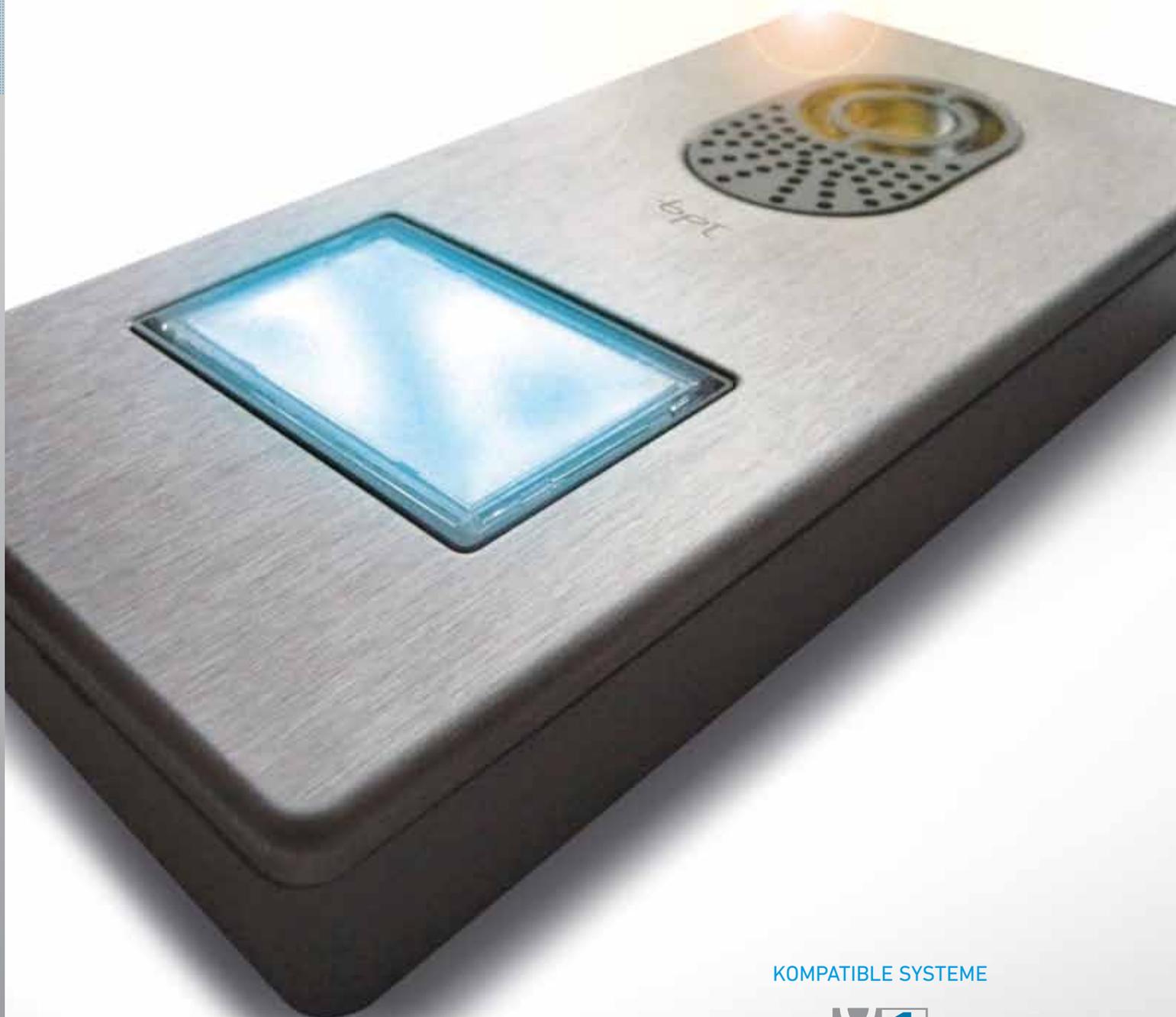
Ausführungen



Ausführung Audio-
Außenstation



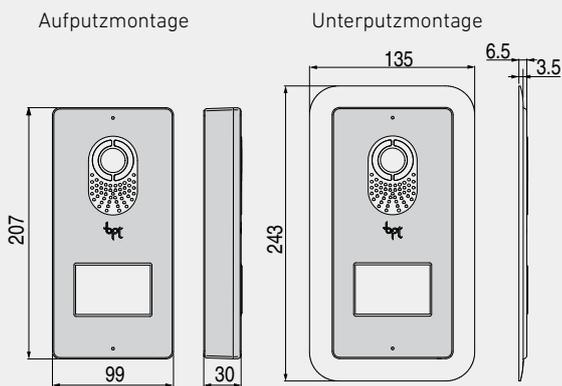
Ausführung Video-
Außenstation



KOMPATIBLE SYSTEME

X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften



Abmessungen

(BxHxT) 99x207x30 mm

Wandmontage

(BxHxT) 135x243x6,5* mm

Unterputzmontage



* Unterputzgehäuse: 54,5 mm Tiefe, Aufbau über der Wandfläche 3,5 mm.

Plus

Installation

Die neue Außenstation Lithos ist sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputzmontage geeignet und bietet maximale Anpassungsfähigkeit für jedes Ambiente sowie minimalen Aufbau über der Wandfläche. Dank des speziellen Unterputzgehäuses garantiert Lithos eine Stärke von nur 6,5 mm, während ihre weichen und abgerundeten Linien sie zu einem diskreten und zugleich eleganten Einrichtungsgegenstand machen.



Aufputzmontage



Unterputzmontage

Unvergleichliche Video-Qualität

Dank Sensoren der neusten Generation, die ausgeklügelte digitale Algorithmen für die Bildaufbereitung nutzen, bietet Lithos zudem eine unvergleichliche Video-Qualität bei sämtlichen Umgebungsbedingungen und sowohl tagsüber als auch nachts.

Für eine perfekte Nachtbeleuchtung sorgt das technisch anspruchsvolle Lichtleitsystem, das in Zusammenarbeit mit dem Centro Ricerche Plast Optica, einem Forschungszentrum für Kunststoffe und Optik und eine Division des Centro Ricerche FIAT (Forschungszentrums FIAT), entwickelt wurde.



Oberflächen

Weiche Linien und Oberflächen aus gebürstetem Edelstahl machen Lithos zu einer eleganten und raffinierten Außenstation.



Maximaler Schutz vor Wasser und Stößen

Lithos wurde für die Ewigkeit gebaut. Sie können auf eine unglaubliche Widerstandsfähigkeit und die Schutzart IP54 zählen.

IP54



Plus

Doppel- und Einzeltasten

Lithos kann je nach Art der zu realisierenden Anlage mit Einzel- oder Doppeltasten ausgestattet werden (bis zu 4 Anrufe). Ihr Austausch lässt sich, genau wie das Einsetzen der Namensschilder, leicht durchführen.



Lithos 1 Taste



Lithos 2 Tasten



Lithos 4 Tasten

Zubehör für Audio- und Video-Außenstationen



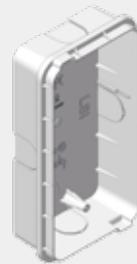
Einzelstaste



Taste mit doppelter Höhe



Doppeltaste



Unterputzgehäuse



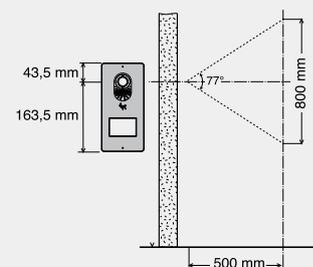
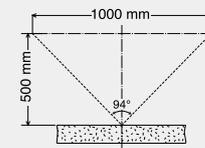
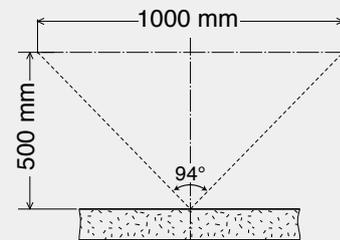
Unterputzzahnen



Regendach

Großer Blickwinkel

Lithos mit "Wide Eye"-System (Öffnungswinkel der Kamera: 77°) ermöglicht den Blick auf einen sehr großen Bereich von der Kamera aus (zum Beispiel: aus einer Entfernung von einem halben Meter vom Tableau ist ein Bereich von 100 cm Breite und 80 cm Höhe einsehbar).



Artikel und Codes

AUSSENSTATION



LVC/01 62020070 Video-Außenstation mit Farbdisplay.

Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche aus Edelstahl.
Leiterplatte für das System X1, Mikrofon und Lautsprecher. Kamerasensor NTSC/PAL mit Auflösung 680x512, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 94° und vertikalem Öffnungswinkel von 77° sowie digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 24 weißen Hochleistungs-LEDs.

Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x207x30 mm.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Lokaler Befehl für Elektroschloss und Eingänge für Türöffnertasten. Blaue LED (4) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. Manuelle oder Software-Programmierung.



LC/01 60090650 Audio-Außenstation.

Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche aus Edelstahl.

Leiterplatte für das System X1, Mikrofon und Lautsprecher.

Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x207x30 mm.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Lokaler Befehl für Elektroschloss und Eingänge für Türöffnertasten. Blaue LED (4) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. Manuelle oder Software-Programmierung.

ZUBEHÖR



DPS 61800030 **Einzelkarte mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat.**
Individuell gestaltbares Namensschild.
Abmessungen (BxHxT): 20x60x14 mm.



DPH 61800040 **Karte mit doppelter Höhe, Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat**
Individuell gestaltbares Namensschild.
Abmessungen (BxHxT): 40x60x14 mm.



DPD 61800050 **Doppeltaste mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat.**
Individuell gestaltbares Namensschild.
Abmessungen (BxHxT): 20x60x14 mm.



LTP 61800410 **Regenschutzdach zur Aufputzmontage.**
Regenschutzdach zur Aufputzmontage aus lackiertem Stahl, geeignet für Audio-Außenstationen (LC/01) und Video-Audio-Außenstationen (LVC/01).
Abmessungen (BxHxT): 102,4x208,6x49,5 mm.



LCI 61800420 **Unterputzrahmen aus Technopolymer PC/ABS Grau.**
Kann mit allen Außenstationen der Reihe Lithos verwendet werden.
Abmessungen (BxHxT): 135x243x35 mm.



LSI 60090640 **Unterputzgehäuse aus Kunststoff.**
Kann mit allen Außenstationen der Reihe Lithos verwendet werden.
Abmessungen (BxHxT): 127x235x54,5 mm.

THANGRAM IP NEW

Die erste Außenstation
FULL IP, die direkt an ein
LAN-Netzwerk angeschlossen
werden kann

Ausführungen



Video-Außenstation



Audio-Außenstation

- ◆ Kompatibel mit den Systemen XIP und IP360 von Bpt
- ◆ PoE-Versorgung (Power over Ethernet)
- ◆ Einfach Konfiguration per Website
- ◆ SIP Video und Voice over IP-Standardprotokolle
- ◆ Für Unter- oder Aufputzmontage
- ◆ Satinierte Chromoberfläche in Metal

KONFIGURATION PER WEBSITE:

- ◆ Netzkonfiguration und SIP-Konfiguration des Gerätes
- ◆ Anzeige der Kontaktliste
- ◆ Verstellbare Lautstärke von Lautsprecher und Mikrofon
- ◆ Verstellbare blaue Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder der Tasten
- ◆ Aktualisierung der Firmware
- ◆ Ereignisprotokolle



KOMPATIBLE SYSTEME

XIP
internet protocol

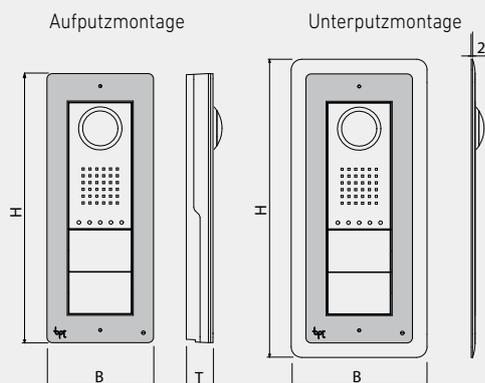
X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften

- 🔗 Farbkamera mit $\frac{1}{4}$ " CMOS-Sensor mit VGA-Auflösung (640H x 480V)
- 🔗 Öffnungswinkel von 82° in der Vertikale und 100° in der Horizontale
- 🔗 LED-Beleuchtung für Sicht im Dunkeln
- 🔗 Integrierte Lautsprecher und Mikrofon
- 🔗 PoE- und lokale Versorgung (12-24 VDC)
- 🔗 SIP-Protokoll
- 🔗 H.264 Video Codec, G711 Audio Codec
- 🔗 Integrierter Webserver für die Konfiguration per Website
- 🔗 LED mit Piktogrammen für die Statusanzeige: Türöffnung, Kommunikation aktiv, Anruf im Gang und System besetzt
- 🔗 Blaue Hintergrundbeleuchtung der Namensschilder, die in der Helligkeit reguliert oder ausgeschaltet werden kann
- 🔗 Erweiterbar auf bis zu 208 Anrufe mit Tasten (durch Hinzufügen von DP/0) und auf bis zu 2600 Anrufe mit Codes (durch Hinzufügen des Moduls DNA ME oder DCOMBO)

KLEMMENBRETT/STECKVERBINDER:

- 🔗 8 Klemmen für den Anschluss des Kabels UTP CAT5. Mitgelieferter Adapter für Klemmenbrett/RJ45-Buchse für den Anschluss an Anlagen mit vorgerüstetem Steckverbinder
- 🔗 Klemmen für die lokale Versorgung (12 - 24 V DC)
- 🔗 Ausgang für Elektroschloss 12V
- 🔗 IN/OUT-Kontakte: Türöffnertaste, Eingang Türkontakt, Ausgang Aktivierung Außenstation
- 🔗 Relaisausgang NO-C-NC 24 V / 1 A
- 🔗 CAN Bus-Klemmen



Abmessungen

(BxHxT) 99x207x30 mm	Aufputzmontage
(BxHxT) 127x281x2* mm	Unterputzmontage

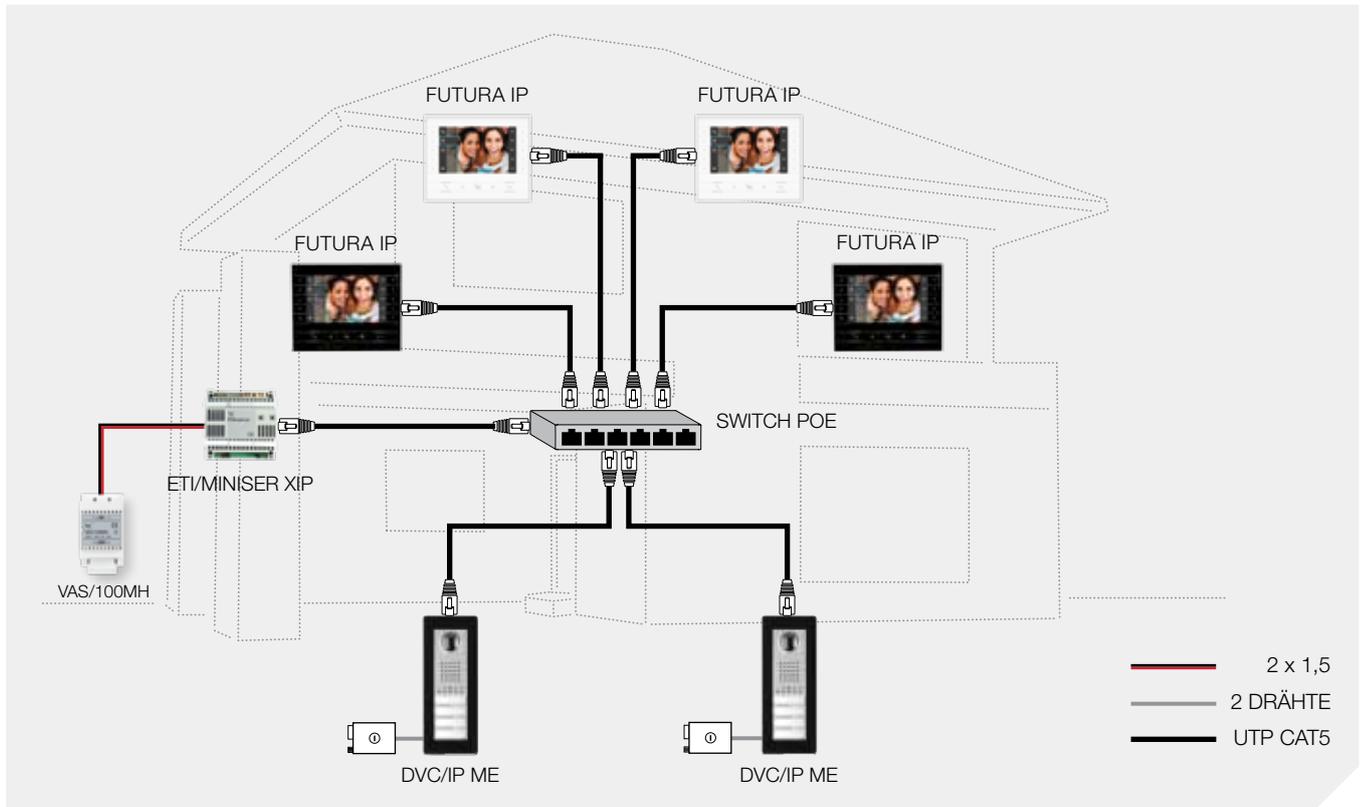


* Unterputzgehäuse: 54,5 mm Tiefe, Aufbau über der Wandfläche 2 mm.

BEISPIEL ANLAGE

Installationsdiagramm mit Geräten, die über PoE-Switch versorgt werden

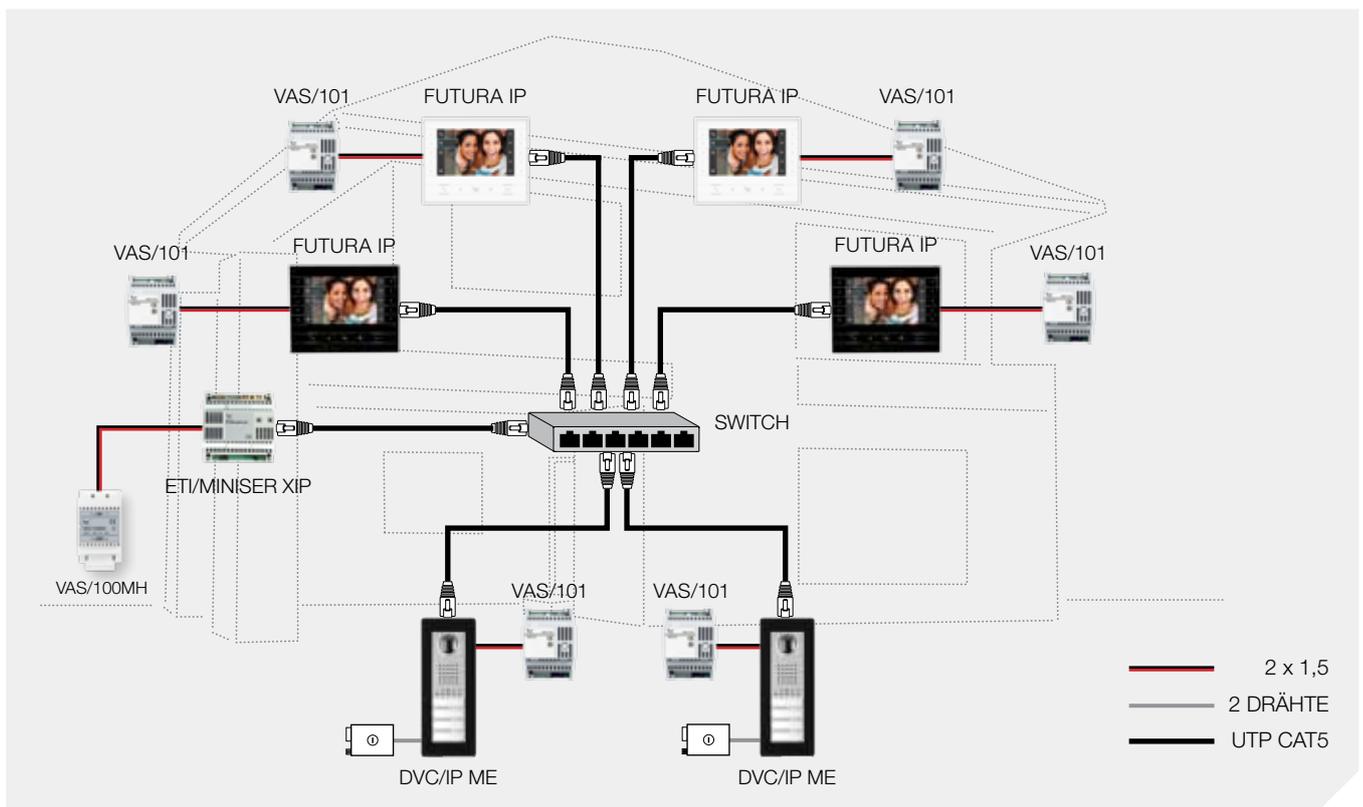
Maximale Entfernung zwischen POE-Schalter und Außenstation mit Kabel UTP CAT5, UTP CAT6: 100 m.



Installationsdiagramm mit Geräten, die über die lokale Netzspannung versorgt werden

Mit Netzgerät VAS/101: 1 DVC/IP, 100 m mit Kabeldurchmesser 1 mm².

Mit Netzgerät VAS/100.30: bis zu 2 DVC/IP, 100 m mit Kabeldurchmesser 1 mm².



DCOMBO NEW

Tastatur für Zugangskontrolle mit RFID und integriertem Display.

Das Modul DCOMBO ist ein ALL-IN-ONE Gerät der Serie Thangram. Es stellt Funktionen wie Namenssuche, Anrufe starten oder Zutrittskontrolle zur Verfügung. Der Speicher des Moduls ermöglicht die Bildschirmanzeige von bis zu 2600 Namen.

- ◆ Digitaler Anruf über alphanumerische Tastatur
- ◆ An der Außenstation angeschlossenes Schloss wird mit einem Code oder einem Annäherungsschlüssel geöffnet
- ◆ Über Display ist die Suche nach Benutzername möglich



Technische Eigenschaften

- ▬ LCD-display mit Hintergrundbeleuchtung, Zweizeilig (128 x 32 pixel)
- ▬ Alphanumerische tastatur mit soft touch tasten
- ▬ Integrierter rfid-leser mit mifare-technologie zum ablesen von transponderschlüsseln (badge und tag von Bpt)
- ▬ Die capsense-technologie ermöglicht den betrieB auch dann, wenn auf der sensoroberfläche wassertropfen vorhanden sind

Artikel und Codes

AUDIO-AUSSENSTATIONEN

NEW



DC/IP ME 60090040

Außenstation für Videosprechanlagen; Gehäuse aus Technopolymer - Beschichtung: Chrom, satiniert Metal.

XiP IP360

Platine für IP360 System, Mikrofon und Lautsprecher. Schutzart IP54. Frontplatte nicht im Lieferumfang enthalten. Integrierter Webserver, Programmierung über Tool-Software und/oder Web. Spannungsversorgung - POE oder lokal 12-24 V DC.

NEW



DVC/IP ME 62020040

Außenstation für Videosprechanlagen; Gehäuse aus Technopolymer - Beschichtung: Chrom, satiniert Metal.

XiP IP360

Platine für IP360 System, Mikrofon und Lautsprecher. Kamerasensor 1/4" CMOS NTSC/ PAL, Auflösung 640x480 Pixel mit integriertem Mikroprozessor für die Digitalisierung des Signals, horizontaler Öffnungswinkel 100°, digitaler Zoom. Beleuchtung - 4 weiße Hochleistungs-LED. Schutzart IP54. Frontplatte nicht im Lieferumfang enthalten. Integrierter Webserver, Programmierung über Tool-Software und/oder Web. Spannungsversorgung - POE oder lokal 12-24 V DC.

MONTAGEZUBEHÖR



DSI 60090050

Unterputzgehäuse aus Kunststoff.

Versehen mit selbstsichernden Verbindungen und vorgebohrten Löchern für die Kabeldurchführung. Kann mit jeder Außenstation und dem zusätzlichen Tastenfeld DP0 verwendet werden.

Abmessungen (BxHxT): 140x294x54,5 mm.



DCI ME 61800020

Unterputzrahmen aus Kunststoff mit satinierter Chrombeschichtung, Farbe Metall.

Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.

Abmessungen (BxHxT): 127x280x30(1,2) mm.



DTP 61800390

Regenschutzdach aus lackiertem Stahl.

Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.

Abmessungen (BxHxT): 103,8x252,8x45,5 mm.



DSM 60090630

Unterputzgehäuse aus verzinktem Stahl.

Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.

Abmessungen (BxHxT): 115x269x47 mm.

FRONTBLENDEN



DPF AL 60090060

Frontblende aus eloxiertem Aluminium.

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Aluminium und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.



DPF NF 60090070

Frontblende aus eloxiertem Aluminium.

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Schwarz matt und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.



DPF ME 60090530

Frontblende aus eloxiertem Aluminium.

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Metall und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.

ZUSÄTZLICHES TASTENFELD, TASTEN UND KAPPEN

**DP0** **60090080****Zusätzliches Tastenfeld für Audio- und Video-Außenstationen aus Technopolymer.**

Vorgerüstet für die Ergänzung von Einzel- und Doppeltasten (max. 10) sowie Tasten mit doppelter Höhe (max. 5). Ausgestattet mit 20 blauen LEDs für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

**DPS** **61800030****Einzelstufe.**

Mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat.

Individuell gestaltbares Namensschild.

Abmessungen (BxHxT): 20x60x14 mm.

**DPH** **61800040****Taste mit doppelter Höhe.**

Mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat.

Individuell gestaltbares Namensschild.

Abmessungen (BxHxT): 40x60x14 mm.

**DPD** **61800050****Doppeltaste.**

Mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat.

Individuell gestaltbares Namensschild.

Abmessungen (BxHxT): 20x60x14 mm.

**DTS ME** **61800070****Einzelkappe aus Kunststoff mit satiniertem Chrombeschichtung Farbe Metall.**

Farbe Metall. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.

Abmessungen (BxHxT): 20x60x12 mm.

**DTH ME** **61800090****Kappe mit doppelter Höhe aus Kunststoff mit satiniertem Chrombeschichtung Farbe Metall.**

Farbe Metall. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.

Abmessungen (BxHxT): 40x60x12 mm.

**DMI** **61800440****Informationsmodul für verschiedene Anzeigen.**

Einzelstufe mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat. Individuell gestaltbares Namensschild. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01, DC/01 ME, DC/08, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01, DVC/01 ME, DVC/08, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0. Nicht als Ruftaste verwendbar.

ZUBEHÖR FÜR DIE ZUSAMMENSTELLUNG VON AUSSENSTATIONEN MIT DIGITALEM ANRUF UND/ODER ZUGANGSKONTROLLE

NEW

**DCOMBO** **61800760****Tastatur für Zugangskontrolle mit RFID und integriertem Display.****DRFID** **61800290****Transponderleser.**

Mit Antenne und Dekodierschaltkreis aus Polycarbonat.

Kombinierbar mit sämtlichen Audio- und Video-Außenstation der Reihe Thangram (nicht auf dem Tastenfeld DP0 installierbar).

Abmessungen (BxHxT): 40x60x12 mm.

**DNA ME** **61800360****Tastatur aus Kunststoff mit satiniertem Chrombeschichtung Farbe Metall.**

Mit satiniertem Chrombeschichtung, numerischen Tasten von 0 bis 9 und 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes.

Kombinierbar mit sämtlichen Audio- und Video-Außenstation der Reihe Thangram (nicht auf dem Tastenfeld DP0 installierbar).

Abmessungen (BxHxT): 60x60x14 mm.

**DTAG5** **61800470****Transponder im Schlüsselanhängerformat**

Kann mit Modulen mit Transponderleser DRFID verwendet werden (Art. 61800290).

5-Stück-Packung.

Abmessungen (BxHxT): 53x37x10 mm.

**DBAD10** **61800460****Transponder im Kreditkartenformat**

Kann mit Modulen mit Transponderleser DRFID verwendet werden (Art. 61800290).

10-Stück-Packung.

Abmessungen (BxH): 85x54 mm.

THANGRAM

Modulare Außenstationen

Die modularen Außenstationen der Reihe Thangram von Bpt sind die ersten, die für das neue System mit digitaler IP-Technologie geeignet sind, und die einzigen, die Farbvideos von unerreichter Qualität bieten. Die Außenstationen der Linie Thangram zeichnen sich durch ein innovatives und attraktives Design, eine minimaler Stärke, hohe Leistungen sowie die Möglichkeit aus, ausgehend von nur 7 Elementen jede beliebige Außenstation zu realisieren. Eine neue Generation von Platten, die den Wunsch, zu überraschen und zu begeistern, perfekt erfüllen.

Ausführungen



Ausführung Audio-
Außenstation



Ausführung Video-
Außenstation

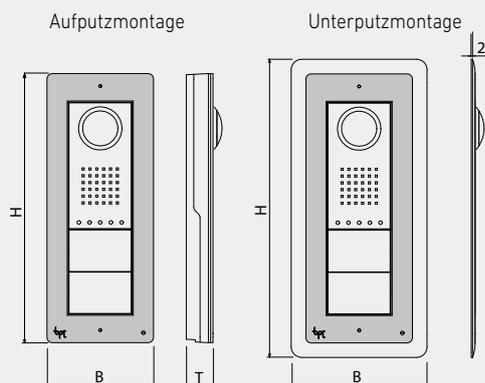


KOMPATIBLE SYSTEME

XIP
internet protocol

X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften



Abmessungen

(BxHxT) 99x207x30 mm

Aufputzmontage

(BxHxT) 127x281x2* mm

Unterputzmontage



* Unterputzgehäuse: 54,5 mm Tiefe, Aufbau über der Wandfläche 2 mm.

Plus

Die Einzige mit nur 25 mm Stärke bei Aufputzmontage und 2 mm bei Unterputzmontage

25 mm Stärke bei Aufputz- und 2 mm bei Unterputzmontage: Thangram ist die einzige Außenstation, die durch ihre Eleganz und nicht durch ihren Aufbau über der Wandfläche besticht. Ansprechendes Design und elegante Optik: Die Außenstation Bpt kombiniert dank ihrer Stärke von nur wenigen Millimetern gekonnt diskretes Auftreten mit einer exklusiven und modernen Ästhetik. Durch eine effiziente Organisation des Platzes innen und außen fällt Thangram durch seine zurückhaltende Schönheit auf, dank der er sich perfekt in jedes Ambiente einfügt.



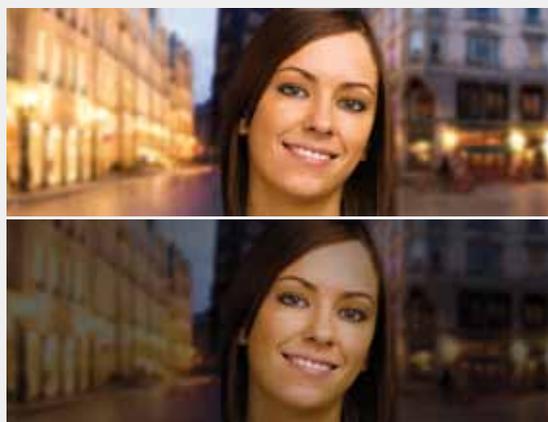
Aufputzmontage



Unterputzmontage

Beste Bildqualität – Tag und Nacht

Die Video-Außenstationen der Reihe Thangram sind mit Sensoren der neuesten Generation ausgestattet, die ausgeklügelte digitale Algorithmen für die Bildaufbereitung nutzen, um eine unvergleichliche Videoqualität bei sämtlichen Umgebungsbedingungen zu erreichen. Für eine perfekte Nachtbeleuchtung sorgt zudem das technisch anspruchsvolle Lichtleitsystem, das in Zusammenarbeit mit dem Centro Ricerche Plast Optica, einem Forschungszentrum für Kunststoffe und Optik und eine Division des Centro Ricerche FIAT (Forschungszentrums FIAT), entwickelt wurde.



Oberflächen des Korpus

Die Linie von Außenstationen Thangram ist in den Farbausführungen Greyhound und Metall verfügbar. LEDs in verschiedenen Farben und Siebdrucke ermöglichen ein leichtes und intuitives Ablesen der Statusmeldungen.



Greyhound



Metall

Plus

Maximaler Schutz vor Wasser und Stößen

Die Platten Thangram sind für die Ewigkeit gebaut. Sie können auf eine unglaubliche Widerstandsfähigkeit und die Schutzart IP54 zählen. Sie fürchten nichts: weder Tag noch Nacht, weder Sommer noch Winter.

IP54



Sieben Elemente, unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten

Unendlich viele Kombinationsmöglichkeiten, die sich mit einer begrenzten Anzahl von Elemente erhalten lassen. In der östlichen Kultur ist Tangram (aus dem chinesischen "Die sieben Steine der Weisheit") ein Spiel, das Intuition und Phantasie anregt. Und genau dieses hat Bpt zur Kreation einer Linie einzigartiger und außergewöhnlicher Außenstationen inspiriert, die zahlreiche Möglichkeiten zur Zusammenstellung bieten: Thangram. Die sieben Elemente von Video-Außenstationen in einer gekonnten Kombination aus jahrtausendealter Tradition und der Technik der Zukunft.

Farbausführungen der Platten

Damit Sie Ihre Außenstation individuell gestalten können, ist Thangram mit austauschbaren Rahmen in verschiedenen Farben erhältlich. Thangram fühlt sich in Schwarz-Weiß nicht wohl.



Angebot an Komponenten

Audio- und Video-Außenstationen



Audio-Außenstation
Farbe Metall



Audio-Außenstation
Farbe Greyhound



Video-Außenstation
Farbe Metall



Video-Außenstation
Farbe Greyhound



In der Farbausführung Greyhound ist Thangram mit einer Frontblende mit Oberfläche aus Aluminium versehen, welche ganz nach dem persönlichen Geschmack mit sämtlichen handelsüblichen Frontblenden ausgetauscht werden kann. In der Farbausführung Metall kommt Thangram ohne Frontblende und kann ganz nach dem persönlichen Geschmack mit sämtlichen handelsüblichen Frontblenden versehen werden.

Frontblenden

Damit Sie die Außenstation Thangram individuell gestalten können, sind austauschbare Platten in vielen verschiedenen Farben erhältlich.

ERHÄLTlich LAUT PREISLISTE



Metall



Schwarz matt



Aluminium

VERFÜGBAR AUF ANFRAGE



Braunrot



Gelborange



Weiß



Tiefschwarz



Minttürkis



Ozeanblau

Zubehör

Für Audio- und Video-Außenstationen sowie Tastenfelder



Zusätzliches
Tastenfeld



Einzeltaste



Taste mit
doppelter Höhe



Doppeltaste



Einzeltaste
Farbe Greyhound



Einzeltaste
Farbe Metall



Kappe mit
doppelter Höhe
Farbe Greyhound



Kappe mit
doppelter Höhe
Farbe Metall



Informationsmodul



Das zusätzliche Tastenfeld kommt ohne Frontblende und kann ganz nach dem persönlichen Geschmack mit sämtlichen handelsüblichen Frontblenden versehen werden.

Für Außenstationen mit digitalem Anruf und/oder Zugangskontrolle



RFID-Leser



RFID-Karten als
"Schlüsselanhänger"
oder "Badge"



Tastatur für die
Zugangskontrolle
Farbe Greyhound



Tastatur für die
Zugangskontrolle
Farbe Metall

Für Unterputzmontage



Unterputzgehäuse



Unterputzrahmen
Farbe Greyhound



Unterputzrahmen
Farbe Metall



Regendach



Unterputzgehäuse

Beispiele für die Zusammenstellung

Außenstationen mit Taste



Audio-Außenstation
7 Anrufe



Video-Außenstation
14 Anrufe



Video-Außenstation
28 Anrufe

Außenstationen mit Zugangskontrolle per Tastatur



Audio-
Außenstation



Video-Außenstation



Video-Außenstation und
zusätzliches Tastenfeld

Außenstationen mit Zugangskontrolle per Badge

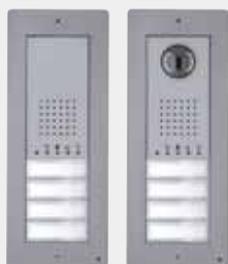


Audio-Außenstation



Video-Außenstation und
zusätzliches Tastenfeld

Kombination mit Frontblenden



Die Außenstationen in der Farbe
Greyhound werden mit einer Frontblende
aus Aluminium geliefert



Die Außenstationen in der Farbe Metall
werden ohne Platte geliefert und können
mit sämtlichen Platten versehen werden

Maximale Erweiterbarkeit

Je nach Art der gewählten Taste können Anlagen mit mehr als 100 Anrufen realisiert werden.

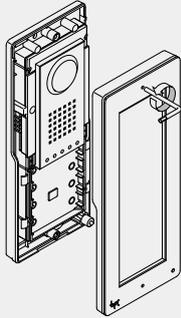
Mithilfe von Doppeltasten können extrem kompakte Außenstationen erstellt werden.

Art der Taste	Max. Anz. an Anrufen
Tasten mit doppelter Höhe	52
Einzeltasten	104
Doppeltasten	108

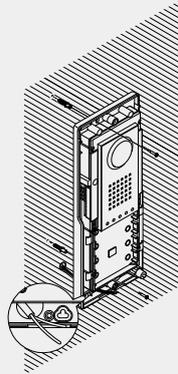
Installation

Die Außenstationen Thangram sind sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputzmontage geeignet. Für letztere sind entsprechende Unterputzgehäuse und -rahmen separat erhältlich.

FRONTBLENDE

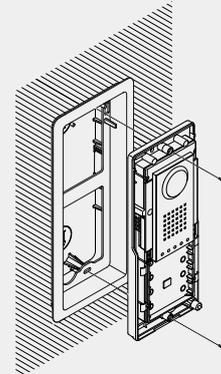


AUFPUTZMONTAGE



Aufputzmontage, Stärke **25** mm.

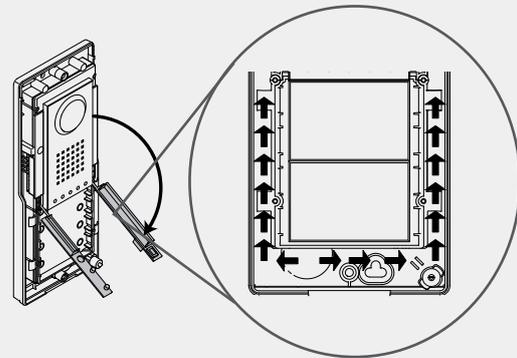
UNTERPUTZMONTAGE



Unterputzmontage, Stärke **2** mm.

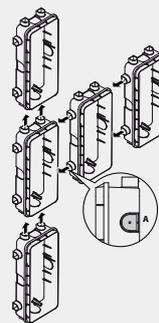
Einfache und schnelle Verdrahtung

Die Gummiabdeckungen schützen die Klemmenbretter und ihre Anschlüsse. Mithilfe der internen Kabelschiene geht die Verdrahtung einfach und schnell.

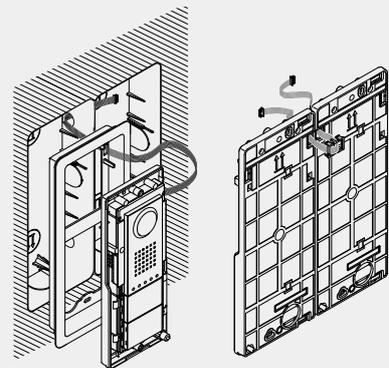


Horizontale und vertikale Anordnung

Ob Sie die Außenstation horizontal oder vertikal anordnen möchten, ist allein eine Frage der Ästhetik oder des verfügbaren Platzes. Die Unterputzmontage wird durch selbstsichernde Gehäuse erleichtert, und die zusätzlichen Tastenfelder können einfach mit den mitgelieferten vorverdrahteten Flachbandkabeln angeschlossen werden.



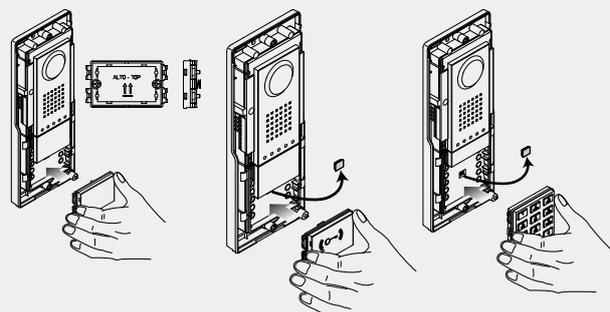
Selbstsichernde
Gehäuse



Flachbandkabel

Erweiterbarkeit mit Quick Plug-in

Mit dem exklusiven System "Quick Plug-in" lässt sich Thangram mühelos erweitern: Setzen Sie dazu einfach im freien Bereich das Modul mit einem einfachen "Klick" ein, das Ihre persönlichen Anforderungen am besten erfüllt.

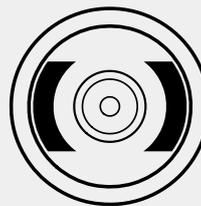


Externe technische Eigenschaften

Perfekte Farbbilder bei allen Bedingungen

Für eine perfekte Nachtbeleuchtung sorgt das technisch anspruchsvolle Lichtleitsystem, das in Zusammenarbeit mit dem Centro Ricerche Plast Optica, einem Forschungszentrum für Kunststoffe und Optik und eine Division des Centro Ricerche FIAT (Forschungszentrums FIAT), entwickelt wurde.

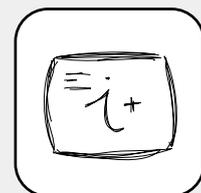
Digitale Sensoren der neusten Generation und ausgeklügelte Algorithmen für die Bildaufbereitung garantieren eine unvergleichliche Videoqualität bei sämtlichen Umgebungsbedingungen.



Informationen über OSD

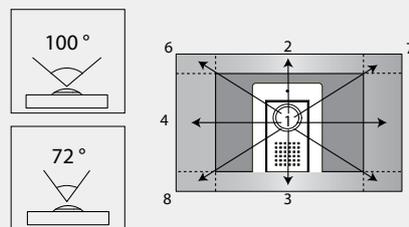
Mithilfe der Funktion OSD (On Screen Display) fügt Thangram dem Bild der Außenstation eine Reihe von Informationen hinzu, wie: den Status des Ports (offen/geschlossen), die Außenstation, von der der Anruf stammt usw. Die Informationen sind für jede Innensprechstelle Bpt verfügbar.

Die Funktion lässt sich einfach mithilfe eines Programmierungstools (PCS/XIP) aktivieren.



Großer Sichtwinkel und digitale Einstellung des Öffnungswinkels

Thangram mit "Wide Eye"-System (horizontaler Öffnungswinkel der Kamera: 100°) ermöglicht den Blick auf einen sehr großen Bereich von der Kamera aus (zum Beispiel: aus einer Entfernung von einem halben Meter vom Tableau ist ein Bereich von 119 cm Breite und 87 cm Höhe einsehbar). Bei der Installation der Außenstation kann der horizontale Öffnungswinkel der Kamera mithilfe der digitalen Regulierung des Zooms auf bis zu 72° verkleinert und die Kamera kann in die Richtung geschwenkt werden, die für die vorgesehene Nutzung optimal ist.

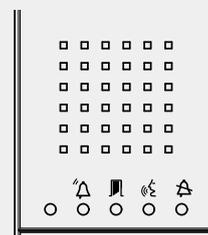


Einstellung der Lichtstärke des Kranzes der Außenstation

Während der Programmierung der Anruftasten kann die Lichtstärke des Kranzes der Außenstation von einer beliebigen Innensprechstelle reguliert werden, um sie an die jeweilige Installationsumgebung anzupassen. Dadurch wird stets eine optimale Sicht auf den Anrufenden gewährleistet.

Exzellenter Klang, akustische und visuelle Statusanzeigen

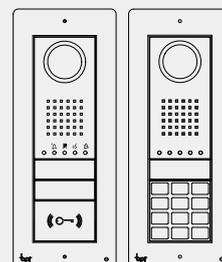
Die Bearbeitung des Audiosignals gewährleistet selbst in sehr lauten Umgebungen optimale Leistungen. Kleine Aufmerksamkeiten eines großartigen Produktes: Dank akustischer und visueller Statusmeldungen ist Thangram auch für ältere Menschen und Personen mit sensorischen Störungen ideal.



Zugangskontrolle

Mit dem RFID-Leser oder der Tastatur DNA kann die Zugangssicherheit erhöht werden. Es können bis zu 500 unterschiedliche Codes in manueller Programmierung oder bis zu 1.500 in Programmierung mittels Software verwaltet werden. Die Tastatur für die Zugangskontrolle kann auch für die Durchführung digitaler Anrufe (numerische Codes) verwendet werden, wodurch sich die Abmessungen der Außenstation drastisch verringern lassen.

Die Funktionen der Zugangskontrolle können nur mit Netzgeräten VA/01 VA/08 durchgeführt werden.



Interne technische Eigenschaften

Außen raffiniert und elegant, innen einfach und sauber

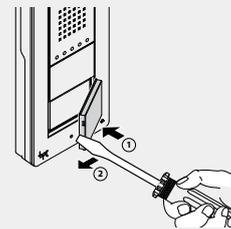
Thangram steht nicht nur für Technik und Design made in Italy sondern auch für einfache Installation und ausgesprochene Sauberkeit der internen Komponenten. Die rationelle Anordnung sämtlicher Komponenten (Potentiometer, Klemmen, Mikrofon usw.) ermöglicht eine erhebliche Einsparung von Zeit bei der Installation und Inbetriebnahme.

Die Leiterplatte ist vollständig vor Witterungsbedingungen und eventuellen fehlerhaften Eingriffen geschützt.



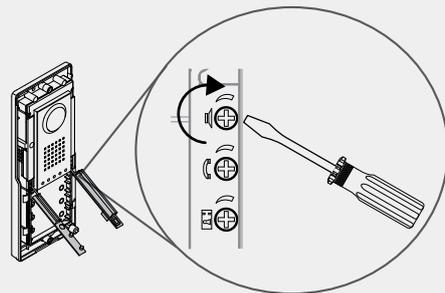
Austausch der Namensschilder in 2 Schritten

Der Austausch der Namensschilder ist einfach und intuitiv, ohne dass dazu der äußere Rahmen entfernt werden muss. Das Namensschild lässt sich allein mithilfe eines Schraubendrehers und einem leichten Druck auf die Tastenabdeckung ersetzen.



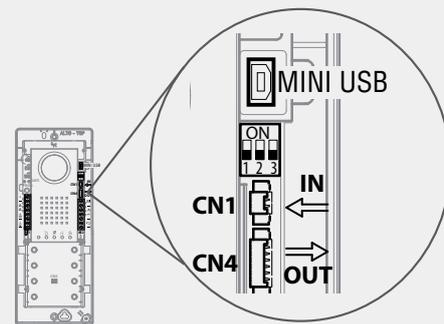
Einfache und leicht zugängliche Einstellungen

Die Audioeinstellung des Mikrofons und des Lautsprechers sowie die Aktivierungszeit des Elektroschlusses lassen sich extrem einfach vornehmen, indem die Frontblende abgenommen und die Gummiabdeckungen entfernt werden, ohne dass dazu ein Zugriff auf die elektronischen Komponenten erforderlich ist.



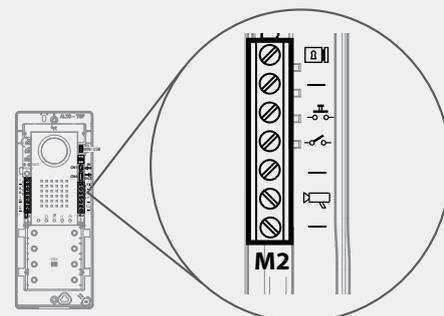
Schnelle und zuverlässige Verbindungen

Die Modularität wird durch die serienmäßig vorgerüsteten Verbindungen über Flachbandkabel mit Tastenfeldern erleichtert. Die Audio-/Video-Außenstation und die zusätzlichen Tastenfelder werden ausschließlich über ein vorverdrahtetes Kabel vorgenommen, um die Installation zu erleichtern und zu verkürzen. Auch der Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool und die DIP-Schalter für die Anpassung der Leitungsimpedanz (im Falle der Ausführungen XIP) sind durch Entfernen der Gummiabdeckungen leicht zugänglich.



Umfassende Funktionen für alle Anforderungen

Trotz seiner äußerst kompakten Abmessungen macht Thangram keinerlei Abstriche bei den umfassenden Funktionen, die die Außenstationen von Bpt seit jeher auszeichnen, und die Verdrahtung ist einfach wie nie. An das Klemmenbrett "Dienste" können neben dem Elektroschloss auch eine Türöffnertaste, eine Vorrichtung für die Statusanzeige der Tür und der Befehl zum Einschalten eventueller zusätzlicher Lichtquellen angeschlossen werden.



Artikel und Codes

AUDIO-AUSSENSTATIONEN



DC/01 60090010 Audio-Außenstationen; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche in Grau Greyhound und Frontblende Farbe Aluminium.



Leiterplatte für das System X1, Mikrofon und Lautsprecher.
Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.



DC/01 ME 60090020 Audio-Außenstation; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche aus satiniertem Chrom, Farbe Metall.



Leiterplatte für das System X1, Mikrofon und Lautsprecher.
Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Frontblende nicht im Lieferumfang enthalten.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.



DC/08 60090030 Audio-Außenstationen; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche in Grau Greyhound und Frontblende Farbe Aluminium.



Leiterplatte für das System XiP, Mikrofon und Lautsprecher.
Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.



DC/08 ME 60090040 Audio-Außenstation; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche aus satiniertem Chrom, Farbe Metall.



Leiterplatte für das System XiP, Mikrofon und Lautsprecher.
Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Frontblende nicht im Lieferumfang enthalten.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.

VIDEO-AUSSENSTATIONEN



DVC/01

62020010

Video-Außenstation mit Farbdisplay; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche in Grau Greyhound und Frontblende Farbe Aluminium.



Leiterplatte für das System X1, Mikrofon und Lautsprecher. Kamerasensor NTSC/PAL mit Auflösung 680x512 Pixel, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 100° und digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 4 weißen Hochleistungs-LEDs. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.



DVC/01 ME

62020020

Video-Außenstation mit Farbdisplay; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche aus satiniertem Chrom Farbe Metall.



Leiterplatte für das System X1, Mikrofon und Lautsprecher. Kamerasensor NTSC/PAL mit Auflösung 680x512 Pixel, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 100° und digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 4 weißen Hochleistungs-LEDs. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Frontblende nicht im Lieferumfang enthalten.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.



DVC/08

62020030

Video-Außenstation mit Farbdisplay; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche in Grau Greyhound und Frontblende Farbe Aluminium.



Leiterplatte für das System XIP, Mikrofon und Lautsprecher. Kamerasensor NTSC/PAL mit Auflösung 680x512 Pixel, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 100° und digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 4 weißen Hochleistungs-LEDs. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.



DVC/08 ME

62020040

Video-Außenstation mit Farbdisplay; Korpus aus Technopolymer mit Oberfläche aus satiniertem Chrom Farbe Metall.



Leiterplatte für das System XIP, Mikrofon und Lautsprecher. Kamerasensor NTSC/PAL mit Auflösung 680x512 Pixel, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 100° und digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 4 weißen Hochleistungs-LEDs. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.

Frontblende nicht im Lieferumfang enthalten.

Einstellung des Audio von Mikrofon und Lautsprecher sowie Aktivierung des Elektroschlusses. Einfache Erweiterbarkeit dank serienmäßig vorgerüsteter Verbindungen über Flachbandkabel und MINI USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingänge für Türöffnertasten und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. Blaue LED (8) für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt.

Artikel und Codes

MONTAGEZUBEHÖR



DSI

60090050

Unterputzgehäuse aus Kunststoff.

Vorsehen mit selbstsichernden Verbindungen und vorgebohrten Löchern für die Kabeldurchführung. Kann mit jeder Außenstation und dem zusätzlichen Tastenfeld DP0 verwendet werden. Abmessungen (BxHxT): 140x294x54,5 mm.



DCI

61800010

Unterputzrahmen aus Technopolymer PC/ABS Grau.

Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01, DC/08) und Video-Außenstationen (DVC/01, DVC/08) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0. Abmessungen (BxHxT): 127x280x30(1,2) mm.



DCI ME

61800020

Unterputzrahmen aus Kunststoff mit satiniertes Chrombeschichtung, Farbe Metall.

Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0. Abmessungen (BxHxT): 127x280x30(1,2) mm.



DTP

61800390

Regenschutzdach aus lackiertem Stahl.

Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0. Abmessungen (BxHxT): 103,8x252,8x45,5 mm.



DSM

60090630

Unterputzgehäuse aus verzinktem Stahl.

Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0. Abmessungen (BxHxT): 115x269x47 mm.

FRONTBLENDEN

**DPF AL 60090060****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Aluminium und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.

**DPF NF 60090070****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Schwarz matt und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.

**DPF ME 60090530****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Metall und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.

**DPF AR 60090610****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Gelborange (RAL 2000) und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.
Verfügbar auf Anfrage.

**DPF BI 60090580****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Weiß und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.
Verfügbar auf Anfrage.

**DPF BL 60090570****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Ozeanblau (RAL 5020) und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.
Verfügbar auf Anfrage.

**DPF NL 60090620****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Tiefschwarz (RAL 9005) glänzend und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.
Verfügbar auf Anfrage.

**DPF RS 60090560****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Braunrot (RAL3011) und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.
Verfügbar auf Anfrage.

**DPF VD 60090590****Frontblende aus eloxiertem Aluminium.**

Zu kombinieren mit Audio- und Video-Außenstationen sowie zusätzlichen Tastenfeldern DP0, Farbe Minttürkis (RAL 6033) und Halterung aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x18 mm.
Verfügbar auf Anfrage.

Artikel und Codes

ZUSÄTZLICHES TASTENFELD, TASTEN UND KAPPEN



DP0

60090080

Zusätzliches Tastenfeld für Audio- und Video-Außenstationen aus Technopolymer.
Vorgeliefert für die Ergänzung von Einzel- und Doppeltasten (max. 10) sowie Tasten mit doppelter Höhe (max. 5). Ausgestattet mit 20 blauen LEDs für die rückseitige Beleuchtung der Tasten mit Namensschild.
Abmessungen (BxHxT): 99x254x25 mm.



DPS

61800030

Einzeltaste.

Mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat. Individuell gestaltbares Namensschild.
Abmessungen (BxHxT): 20x60x14 mm.



DPH

61800040

Taste mit doppelter Höhe.

Mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat. Individuell gestaltbares Namensschild.
Abmessungen (BxHxT): 40x60x14 mm.



DPD

61800050

Doppeltaste.

Mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat. Individuell gestaltbares Namensschild.
Abmessungen (BxHxT): 20x60x14 mm.



DTS

61800060

Einzelkappe aus Technopolymer PC/ABS.

Farbe Grau Greyhound. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01, DC/08) und Video-Außenstationen (DVC/01, DVC/08) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.
Abmessungen (BxHxT): 20x60x12 mm.



DTS ME

61800070

Einzelkappe aus Kunststoff mit satiniertes Chrombeschichtung Farbe Metall.

Farbe Metall. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.
Abmessungen (BxHxT): 20x60x12 mm.



DTH

61800080

Kappe mit doppelter Höhe aus Technopolymer PC/ABS.

Farbe Grau Greyhound. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01, DC/08) und Video-Außenstationen (DVC/01, DVC/08) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.
Abmessungen (BxHxT): 40x60x12 mm.



DTH ME

61800090

Kappe mit doppelter Höhe aus Kunststoff mit satiniertes Chrombeschichtung Farbe Metall.

Farbe Metall. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01 ME, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01 ME, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0.
Abmessungen (BxHxT): 40x60x12 mm.



DMI

61800440

Informationsmodul für verschiedene Anzeigen.

Einzelkappe mit Basis und externem transparentem Schutzelement aus UV-beständigem Polycarbonat. Individuell gestaltbares Namensschild. Zu kombinieren mit Audio-Außenstationen (DC/01, DC/01 ME, DC/08, DC/08 ME) und Video-Außenstationen (DVC/01, DVC/01 ME, DVC/08, DVC/08 ME) sowie mit zusätzlichen Tastenfeldern DP0. Nicht als Rufkappe verwendbar.

ZUBEHÖR FÜR DIE ZUSAMMENSTELLUNG VON AUSSENSTATIONEN MIT DIGITALEM ANRUF UND/ODER ZUGANGSKONTROLLE



DCOMBO 61800760 Tastatur für Zugangskontrolle mit RFID und integriertem Display.



DRFID 61800290 Transponderleser.

Mit Antenne und Dekodierschaltkreis aus Polycarbonat.
Kombinierbar mit sämtlichen Audio- und Video-Außenstation der Reihe Thangram (nicht auf dem Tastenfeld DP0 installierbar).
Abmessungen (BxHxT): 40x60x12 mm.



DNA 61800320 Tastatur aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.

Tastatur aus grauem Technopolymer PC/ABS mit numerischen Tasten von 0 bis 9 und 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes.
Kombinierbar mit sämtlichen Audio- und Video-Außenstation der Reihe Thangram (nicht auf dem Tastenfeld DP0 installierbar).
Abmessungen (BxHxT): 60x60x14 mm.



DNA ME 61800360 Tastatur aus Kunststoff mit satiniertes Chrombeschichtung Farbe Metall.

Mit satiniertes Chrombeschichtung, numerischen Tasten von 0 bis 9 und 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes.
Kombinierbar mit sämtlichen Audio- und Video-Außenstation der Reihe Thangram (nicht auf dem Tastenfeld DP0 installierbar).
Abmessungen (BxHxT): 60x60x14 mm.



DTAG5 61800470 Transponder im Schlüsselanhängerformat

Kann mit Modulen mit Transponderleser DRFID verwendet werden (Art. 61800290).
5-Stück-Packung.
Abmessungen (BxHxT): 53x37x10 mm.



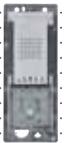
DBAD10 61800460 Transponder im Kreditkartenformat

Kann mit Modulen mit Transponderleser DRFID verwendet werden (Art. 61800290).
10-Stück-Packung.
Abmessungen (BxH): 85x54 mm.

TABELLE FÜR DIE ZUSAMMENSTELLUNG VON AUSSENSTATIONEN

		AUSFÜHRUNG VIDEO-AUSSENSTATION			AUSSENSTATIONEN MIT EINZELTASTEN			
		FARBAUSFÜHRUNG GREYHOUND	FARBAUSFÜHRUNG METALL					
		Video-Außenstation	Video-Außenstation	Frontblenden mit Oberfläche nach Wahl	Zusätzliches Tastenfeld	Frontblenden mit Oberfläche nach Wahl	Tasten	Kappen
								
			ODER	+				
		62020010 DVC/01 62020030 DVC/08	62020020 DVC/01 ME 62020040 DVC/08 ME	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800030 DPS	61800060 DTS 61800070 DTS ME
BENUTZER	1	1	1	1	-	-	1	3
	2	1	1	1	-	-	2	2
	3	1	1	1	-	-	3	1
	4	1	1	1	-	-	4	0
	5	1	1	1	1	1	5	9
	6	1	1	1	1	1	6	8
	7	1	1	1	1	1	7	7
	8	1	1	1	1	1	8	6
	9	1	1	1	1	1	9	5
	10	1	1	1	1	1	10	4
	11	1	1	1	1	1	11	3
	12	1	1	1	1	1	12	2
	13	1	1	1	1	1	13	1
	14	1	1	1	1	1	14	0
	15	1	1	1	1	2	15	9
	16	1	1	1	1	2	16	8
	17	1	1	1	1	2	17	7
	18	1	1	1	1	2	18	6
	19	1	1	1	1	2	19	5
	20	1	1	1	1	2	20	4
	21	1	1	1	1	2	21	3
	22	1	1	1	1	2	22	2
	23	1	1	1	1	2	23	1
	24	1	1	1	1	2	24	0
	25	1	1	1	1	3	25	9
	26	1	1	1	1	3	26	8
	27	1	1	1	1	3	27	7
	28	1	1	1	1	3	28	6
	29	1	1	1	1	3	29	5
	30	1	1	1	1	3	30	4

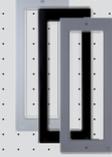
FÜR SPRECHANLAGEN

Außenstation	ODER	Außenstation
		
60090010 DC/01 60090030 DC/08		60090020 DC/01 ME 60090040 DC/08 ME

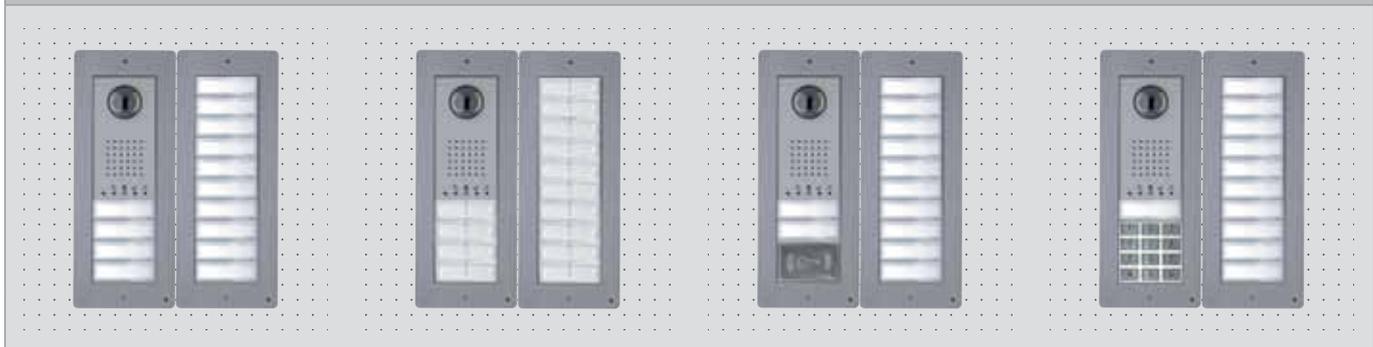
FÜR UNTERPUTZMONTAGE:
für jede Außenstation und jedes zusätzliche Tastenfeld Folgendes hinzufügen:

Unterputzgehäuse	Unterputzplatten Farbe Greyhound	ODER	Unterputzplatten Farbe Metall
			
60090050 DSI	61800010 DCI		61800020 DCI ME

HINZUFÜGEN VON TASTEN

		AUSSENSTATIONEN MIT TASTEN MIT DOPPELTER HÖHE						AUSSENSTATIONEN MIT DOPPELTASTEN			
		Zusätzliches Tastenfeld	Frontblenden mit Oberfläche nach Wahl	Tasten	Kappen			Zusätzliches Tastenfeld	Frontblenden mit Oberfläche nach Wahl	Tasten	Kappen
ODER					ODER						
	60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800040 DPH	61800080 DTH 61800090 DTH ME		60090080 DP/0	60090060 DPF AL 60090070 DPF NF 60090530 DPF ME	61800050 DPD	61800060 DTS 61800070 DTS ME		
-	-	1	1	-	-	1	3				
-	-	2	0	-	-	1	3				
1	1	3	4	-	-	2	2				
1	1	4	3	-	-	2	2				
1	1	5	2	-	-	3	1				
1	1	6	1	-	-	3	1				
1	1	7	0	-	-	4	0				
2	2	8	4	-	-	4	0				
2	2	9	3	1	1	5	9				
2	2	10	2	1	1	5	9				
2	2	11	1	1	1	6	8				
2	2	12	0	1	1	6	8				
3	3	13	4	1	1	7	7				
3	3	14	3	1	1	7	7				
3	3	15	2	1	1	8	6				
3	3	16	1	1	1	8	6				
3	3	17	0	1	1	9	5				
4	4	18	4	1	1	9	5				
4	4	19	3	1	1	10	4				
4	4	20	2	1	1	10	4				
4	4	21	1	1	1	11	3				
4	4	22	0	1	1	11	3				
5	5	23	4	1	1	12	2				
5	5	24	3	1	1	12	2				
5	5	25	2	1	1	13	1				
5	5	26	1	1	1	13	1				
5	5	27	0	1	1	14	0				
6	6	28	4	1	1	14	0				
6	6	29	3	2	2	15	9				
6	6	30	2	2	2	15	9				

BEISPIELE FÜR DIE ZUSAMMENSTELLUNG



AUDIO- UND VIDEOMODULE

für Außenstationen mit Platten VR
oder von anderen Herstellern
als Bpt

Unter Anwendung vieler bewährter Eigenschaften von Thangram ergänzt Bpt sein Angebot an Außenstationen um Sprech- und Video-Module mit Farbdisplay für die Systeme X1 und XiP. Diese Vorrichtungen ermöglichen maximale Flexibilität bei der Installation, da sie die Verwendung von Metallplatten anderer Hersteller gestatten und sich somit an jegliche Anforderungen des Auftraggebers anpassen lassen.

Ausführungen

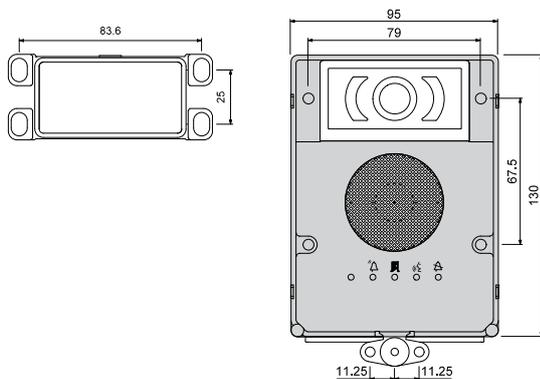


DMVC
für Video-
Außenstationen



DMC
für Audio-
Außenstationen

- ◆ Farbvideos von hoher Qualität sowohl tagsüber als auch nachts dank des optimierten Beleuchtungssystems
- ◆ Akustische und visuelle Statusanzeigen
- ◆ Steckverbinder für den Anschluss der ersten 4 Ruftasten (Kabel im Lieferumfang enthalten)
- ◆ Möglichkeit zum Anschluss von bis zu 11 Ruferweiterungsmodulen VZS/308C in Kaskadenschaltung
- ◆ Fernsteuerbares Mikrofon
- ◆ Steckverbinder für generische Matrixtastatur für die Zugangskontrolle



Abmessungen

(BxHxT) 145x170x30,9 mm

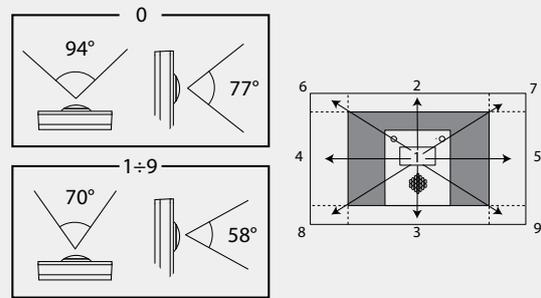


KOMPATIBLE SYSTEME



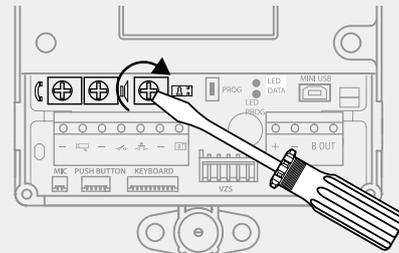
Digitale Regulierung des Öffnungswinkels

Das Videomodul DMVC mit "Wide Eye"-System (Öffnungswinkel der Kamera: 94° horizontal, 77° vertikal) ermöglicht den Blick auf einen sehr großen Bereich von der Kamera aus (zum Beispiel: aus einer Entfernung von einem halben Meter vom Tableau ist ein Bereich von 108 cm Breite und 80 cm Höhe einsehbar). Bei der Installation der Außenstation kann der Öffnungswinkel der Kamera mithilfe der digitalen Regulierung des Zooms auf bis zu 70° verkleinert und die Kamera kann in die Richtung geschwenkt werden, die für die vorgesehene Nutzung optimal ist.



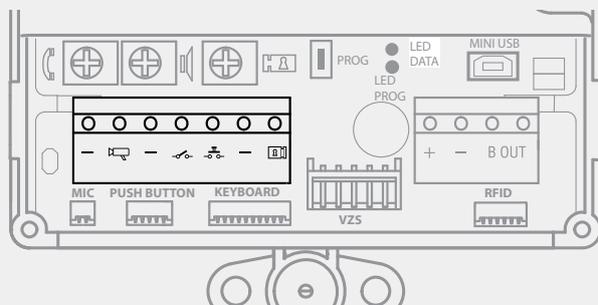
Einfache und leicht zugängliche Einstellungen

Die Audioeinstellung des Mikrofons und des Lautsprechers sowie die Aktivierungszeit des Elektroschlusses lassen sich extrem einfach vornehmen, indem die rückseitige Klappe entfernt wird, ohne dass dazu ein Zugriff auf die elektronischen Komponenten erforderlich ist.



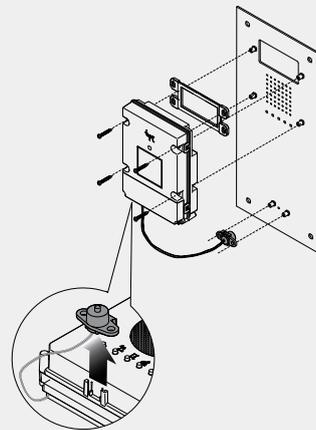
Funktionen der Klemmen

An das Klemmenbrett können neben dem Elektroschloss auch eine Türöffnertaste, eine Vorrichtung für die Statusanzeige der Tür und der Befehl zum Einschalten eventueller zusätzlicher Lichtquellen angeschlossen werden.



Installation

Die Module DMVC und DMC lassen sich einfach im Inneren der Platten anderer Hersteller installieren, indem mit wenigen Handgriffen das Mikrophon, die Scheibe der Telekamera (für Video-Module) und die Ruftasten angeschlossen und das Modul an der Platte der Außenstation befestigt werden.



Artikel und Codes

AUDIO- UND VIDEOMODULE

DMC/01 **60090660** Sprechmodul System X1.



DMC/08 **60090670** Sprechmodul System XIP.



DMVC/01 **62020080** Videomodul System X1.



DMVC/08 **62020090** Videomodul System XIP.



DMRFID **61800490** RFID-Modul für die Kontrolle der Zugänge



PLATTEN VR

Einteilige Platten aus vandalensicherem Edelstahl

Die Linie vandalensicherer Platten VR wurde nach höchsten funktionellen Standards konstruiert. Sie sind in den Versionen Audio und Video, Standard oder Digital sowie mit den Oberflächen gebürsteter Edelstahl oder Messing erhältlich und so für jegliche Anforderungen und jedes Ambiente geeignet. Die einteilige Reihe VR ist sowohl für die Auf- als auch für die Unterputzmontage geeignet und überwindet die letzten Grenzen im Hinblick auf Resistenz und Langlebigkeit im Bereich der Vandalensicherheit. Für die Realisierung der Außenstation muss jede vandalensichere Platte mit einem Audio- oder einem Audio/Video-Modul komplettiert werden. Es sind die Audio-Modelle DMC/01 und DMC/08 sowie die Modelle Audio/Video DMVC/01 und DMVC/08 für die Systeme X1 und XIP erhältlich.

- ◆ Gebürsteter Edelstahl
- ◆ Zertifizierung der Schutzart IP54
- ◆ Einbruchssichere Schrauben und eindrücksichere Tasten

Ausführungen



Video-
Außenstationen



Audio-
Außenstationen



KOMPATIBLE SYSTEME

XIP
internet protocol

X1
2-Draht-System

Technische Eigenschaften



Varianten mit Taste für die Zugangskontrolle



Video-Modell mit 1 Taste



Video-Modell mit 2 Tasten



Audio-Modell mit 1 Taste



Audio-Modell mit 2 Tasten

Varianten mit der Tastatur DIGI



Video



Audio

Varianten mit der Tastatur DIGI für Anrufe und Zugangskontrolle



Video



Audio

Modell Messing



Video-Modell mit 1 Taste



Audio-Modell mit 1 Taste

Varianten mit Taste



Video-Modell mit 1 Taste



Video-Modell mit 2 Tasten



Video-Modell mit 4 Tasten



Video-Modell mit 6 Tasten



Audio-Modell mit 1 Taste



Audio-Modell mit 2 Tasten



Audio-Modell mit 4 Tasten

Abmessungen

1 (BxHxT) 225x120x48 mm

1 (BxHxT) 225x120x68 mm

2 (BxHxT) 325x120x48 mm

Modelle (VRVX/1, VRVX/2, VRAX/1, VRAX/2, VRSH/1, BPAX/1, BPSH/1, BPVX/1)

Modelle (VRSH300/1, VRV300/1)

Modelle (VRVX/4, VRVX/6, VRAX/4, VRVKX/1, VRVKX/2, VRAKX/1, VRAKX/2, VRVX/DIGI, VRVX/DIGI-P, VRSH/2, VRAX/DIGI, VRAX/DIGI-P)

Plus

Praktisch und diskret

Die Linie von Außenstationen Targha VR zeichnet ein schlichtes und konkretes Design aus, das sich ideal an jeden beliebigen Kontext anpasst – ob Wohn- oder Industriegebäude, ob in der Stadt oder auf dem Land. Sowohl bei der Aufputz- als auch bei der Unterputzversion garantieren die Oberfläche der Außenstation aus Edelstahl, die Sicherheitschrauben und die eindrücksicheren Tasten maximale Widerstandsfähigkeit gegen Schläge und Stöße und gewährleisten somit einen einwandfreien Funktionstüchtigkeit über lange Zeit.

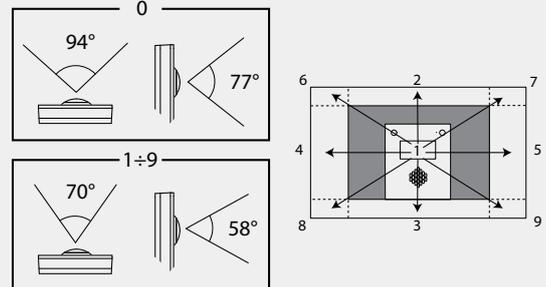


Tastaturen für codierte Anrufe und Zugangskontrolle

Die Tastatur, die bei den Modellen „K“ (z. B. VRVXK/1) enthalten ist, garantiert bis zu 1000 Zugangscodes und gestattet die Kontrolle von bis zu drei Öffnungen über ebenso viele Relais. Die Programmierung erfolgt manuell und ist extrem einfach zu konfigurieren: All das macht die neue vandalensichere Linie VR mit integriertem Tastenfeld zu einem guten Einsteigermodell für die Zugangskontrolle. Wenn hingegen ein System für die Zugangskontrolle mit erweiterten Funktionen erforderlich ist, dann ist die Tastatur der Versionen „DIGI“ (z. B. VRVX/DIGI) genau die richtige Lösung. Diese gestattet über die Module DMVC und DMC die Verwaltung sämtlicher erweiterten Funktionen zur Zugangskontrolle von Bpt wie Pfade, Zeiten und Tage, an denen der Zugang garantiert ist. Darüber hinaus ist es möglich, die einzelnen Nutzer durch Eingabe eines Codes über das Tastenfeld anzurufen.

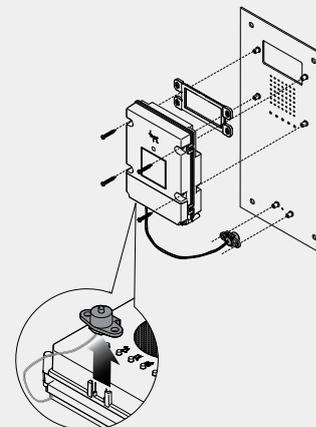
Digitale Regulierung des Öffnungswinkels

Das Videomodul DMVC mit "Wide Eye"-System (Öffnungswinkel der Kamera: 94° horizontal, 77° vertikal) ermöglicht den Blick auf einen sehr großen Bereich von der Kamera aus (zum Beispiel: aus einer Entfernung von einem halben Meter vom Tableau ist ein Bereich von 108 cm Breite und 80 cm Höhe einsehbar). Bei der Installation der Außenstation kann der Öffnungswinkel der Kamera mithilfe der digitalen Regulierung des Zooms auf bis zu 70° verkleinert und die Kamera kann in die Richtung geschwenkt werden, die für die vorgesehene Nutzung optimal ist.



Installation

Die Module DMVC und DMC lassen sich einfach im Inneren der Platten der vandalensicheren Linie installieren, indem mit wenigen Handgriffen das Mikrofon, die Scheibe der Kamera (für Video-Module) und die Ruftasten angeschlossen und das Modul an der Platte der Außenstation befestigt werden.



Artikel und Codes

Abmessungen
der Platte

PLATTEN			
VRVX/1	62020190	Vandalensichere Video-Platte - 1 Ruftaste	1
VRVX/2	62020210	Vandalensichere Video-Platte - 2 Ruftasten	1
VRVX/4	62020220	Vandalensichere Video-Platte - 4 Ruftasten	2
VRVX/6	62020230	Vandalensichere Video-Platte - 6 Ruftasten	2
VRVKX/1	62020240	Vandalensichere Video-Platte mit Tastatur für die Zugangskontrolle - 1 Ruftaste	2
VRVKX/2	62020250	Vandalensichere Video-Platte mit Tastatur für die Zugangskontrolle - 2 Ruftasten	2
VRAX/1	60090770	Vandalensichere Audio-Platte - 1 Ruftaste	1
VRAX/2	60090780	Vandalensichere Audio-Platte - 2 Ruftasten	1
VRAX/4	60090790	Vandalensichere Audio-Platte - 4 Ruftasten	2
VRAXX/1	60090810	Vandalensichere Audio-Platte mit Tastatur für die Zugangskontrolle - 1 Ruftaste	2
VRAXX/2	60090820	Vandalensichere Audio-Platte mit Tastatur für die Zugangskontrolle - 2 Ruftasten	2
VRVX/DIGI	62020260	Vandalensichere Video-Platte mit digitaler Tastatur für Anrufe und Zugangskontrolle ohne Ruftaste	2
VRVX/DIGI-P	62020270	Vandalensichere Video-Platte mit digitaler Tastatur für Anrufe und Zugangskontrolle - 1 Ruftaste	2
VRAX/DIGI	60090830	Vandalensichere Audio-Platte mit digitaler Tastatur für Anrufe und Zugangskontrolle ohne Ruftaste	2
VRAX/DIGI-P	60090840	Vandalensichere Audio-Platte mit digitaler Tastatur für Anrufe und Zugangskontrolle - 1 Ruftaste	2
BPVX/1	62020330	Video-Platte aus Messing - 1 Ruftaste	1
BPAX/1	60090890	Audio-Platte aus Messing - 1 Ruftaste	1
VRV300/1*	62020320	Vandalensichere Video-Platte - 1 Ruftaste für System 300.	1

WANDHALTERUNGEN			
VRSH/1	60090850	Wandhalterung für Plattengröße 1	
VRSH/2	60090860	Wandhalterung für Plattengröße 2	
BPSH/1	60090910	Wandhalterung für Plattengröße 1 aus Messing	
VRSH300/1	60090870	Wandhalterung für Platte H225 für System 300	

* Zum Komplettieren der Außenstation mit der Platte VRV300/1 wird spezielles Zubehör benötigt. Wenden Sie sich dazu an den technischen Kundendienst von Bpt.

TARGHA GSM VR NEW

Vandalensichere Außenstationen mit GSM-Technologie

Die Linie von Außenstationen Bpt mit der Technologie „GSM Mobile“ wurde speziell für Anlagen entwickelt, in denen die Installation einer traditionellen Videosprechanlage nicht möglich ist.

Die neue Reihe von GSM-Außenstationen ist für solche Fälle vorgesehen, in denen eine große Entfernung zwischen Eingang und Gebäude vorliegt oder eine Verbindung zwischen der Außenstation und einem Festnetz- oder Mobiltelefon erforderlich ist.

- ◆ Technologie „GSM Mobile“
- ◆ Große Entfernungen
- ◆ Vandalensichere Außenstationen

Modelle



Digitale
Sprechanlage

Analoge
Sprechanlage

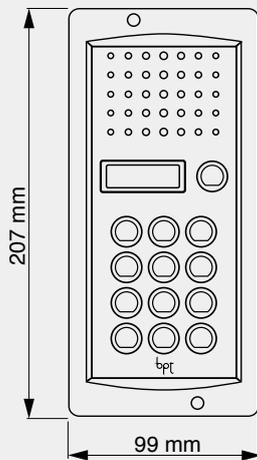


KOMPATIBLE SYSTEME

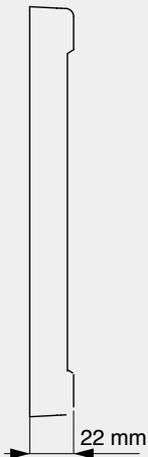
GSM
SYSTEM
system

Die ideale Lösung für vandalensichere GSM-Außenstationen

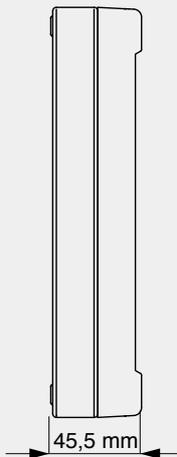
Die neue Reihe von GSM-Außenstationen bietet sämtliche Grundfunktionen eines GSM-Gerätes in einer robusten Außenstation. Die Frontblende aus Stahl und Oberfläche aus Zamak-Legierung garantieren die Widerstandsfähigkeit dieses GSM-Gerätes, die ihm einen Hauch von Klasse verleihen. Die Schutzart IP54 gewährleistet maximalen Schutz vor Wasser.



Unterputz



Aufputz



Maße

(BxHxT) 99x207x45,5 mm
(BxHxT) 99x207x22 mm

Aufputzausführung
Unterputzausführung

Technische Eigenschaften

Funktionen



- Schutzart IP54
- GSM / GPRS Quad Band 900/1800 MHz
- MicroSIM Kartenslot (Push-Push Modus)
- SMS Programmierung
- 2 Relays
- Türöffnungszeit über SMS konfigurierbar
- Bis zu 5 Nummern speicherbar (für jeden Taster)
- Relay Typ: AC/DC Doppelnutzung, Lastspannung (Spitze AC) 50V, laststrom 500 mA
- Beleuchtet
- Auf Putz Montage
- Optional unter Putz Montage (HTS)

Flexible Relais

Jedes Relais kann auf 3 verschiedene Arten aktiviert werden:

- Durch Drücken der Sternchen- oder Raute-Taste auf der Tastatur des Telefons während eines Anrufs
- Durch Anrufen des Telefons: Das GSM-Modul erkennt die Nummer des Anrufenden und aktiviert das Relais 1 oder 2 (je nach Einstellung)
- Durch den Versand einer SMS an das Gerät

Nur bei digitalen Versionen können die Relais durch Eingabe des entsprechenden Zugangscode auf der Tastatur aktiviert werden.

Beispiel Anlage



Erhältlich mit bis zu vier Tasten in der Standardausführung und mit bis zu zwei Tasten in der Ausführung mit Tastenfeld

Außenstationen mit Sprechanlage



Digitale Sprechanlage
1 Taste



Digitale Sprechanlage
2 Tasten



Analoge Sprechanlage
1 Taste



Analoge Sprechanlage
2 Tasten



Analoge Sprechanlage
4 Tasten

Zubehör



HTS VR



HTI

Artikel und Codes

AUSSENSTATIONEN MIT SPRECHANLAGE

TARGHA GSMVR1	60090920	Targha VR GSM 1 Taste, Antenne inbegriffen (3-m-Kabel), Wandhalterung, SIM-Karte nicht inbegriffen.
TARGHA GSMVR2	60090930	Targha VR GSM 2 Tasten, Antenne inbegriffen (3-m-Kabel), Wandhalterung, SIM-Karte nicht inbegriffen.
TARGHA GSMVR4	60090940	Targha VR GSM 4 Tasten, Antenne inbegriffen (3-m-Kabel), Wandhalterung, SIM-Karte nicht inbegriffen.
TARGHA GSMVR1K	60090950	Targha VR GSM mit GSM-Tastatur, 1 Taste, Antenne inbegriffen (3-m-Kabel), Wandhalterung, SIM-Karte nicht inbegriffen.
TARGHA GSMVR2K	60090960	Targha VR GSM mit GSM-Tastatur, 2 Tasten, Antenne inbegriffen (3-m-Kabel), Wandhalterung, SIM-Karte nicht inbegriffen.

ZUBEHÖR

HTS VR	60096600	Vandalensicheres, gepanzertes Einbaugeschütz.
HTI	60099600	Einbaugeschütz, Farbe Hellgrau.

DIGITHA

Digitale Außenstationen

Die Linie von Außenstationen vervollständigt ihr Angebot mit Digitha, der digitalen Außenstation aus höchst robustem und praktischem Edelstahl. Dank einer sorgfältigen Optimierung von Innen- und Außenräumen und der zahlreichen möglichen Kombinationen, die das digitale Tastenfeld gestattet, bietet Digitha höchste Leistungen bei minimalem Platzbedarf und stellt so die perfekte Lösung für Wohnanlagen mit Systemen mit der digitalen XIP-Technologie dar. Digitha ist schön und elegant anzusehen und schmeichelt mit dem satinierten Effekt seiner zweifach bearbeiteten Oberfläche (gebürstet und matt) den Sinnen, in dem sie den Blick streichelt und den Tastsinn anregt.

Digitha: das Tableau der neuesten Generation.

Ausführungen



Ausführung Video-
Außenstation

Ausführung Audio-
Außenstation



Ausführung
VR ELU für Video-
Außenstationen

Ausführung
VR ELU für Audio-
Außenstationen

Ausführung
VR ME für Video-
Außenstationen

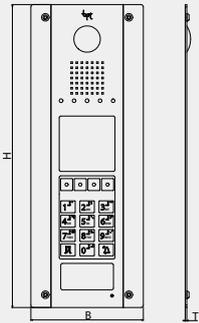


KOMPATIBLE SYSTEME

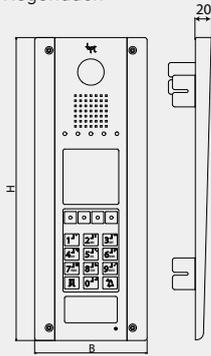
XIP
internet protocol

Technische Eigenschaften

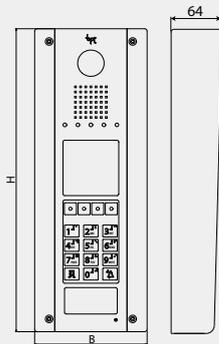
Unterputzmontage



Unterputzmontage mit Regendach



Aufputzmontage



Abmessungen

(BxHxT) 145x363x4 mm
(BxHxT) 140x380x2 mm

Aufputzmontage
Unterputzmontage

Plus

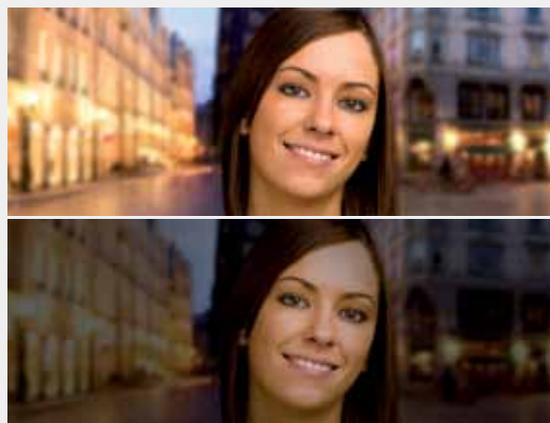
Elegant und diskret

Die ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit und funktionale Vollständigkeit gehen nicht zu Kosten der Ästhetik. Dank der Ausführungen mit gebürsteter/matter Oberfläche und der kompakten Abmessungen sind sie in allen Situationen und in jedem architektonischen Kontext verwendbar.



Beste Bildqualität – Tag und Nacht

Die Video-Außenstationen der Reihe Digitha sind mit Sensoren der neuesten Generation ausgestattet, die ausgeklügelte digitale Algorithmen für die Bildaufbereitung nutzen, um eine unvergleichliche Videoqualität bei sämtlichen Umgebungsbedingungen zu erreichen. Für eine perfekte Nachtbeleuchtung sorgt zudem das technisch anspruchsvolle Lichtleitsystem, das in Zusammenarbeit mit dem Centro Ricerche Plast Optica, einem Forschungszentrum für Kunststoffe und Optik und eine Division des Centro Ricerche FIAT (Forschungszentrums FIAT), entwickelt wurde.



Vandalensicher

Digitha kombiniert attraktives Design mit einer äußerst robusten Bauweise dank der Frontblende aus Edelstahl (AISI 304) mit Double Finishing oder elektropoliert. Erhältlich für die Auf- oder Unterputzmontage vereint Digitha Sicherheit, Eleganz und Flexibilität bei der Installation in einer Außenstation von höchster Funktionalität.



Intelligente Vorkehrungen für Menschen mit Behinderung

Die Video-Außenstationen der Reihe Digitha entsprechen den geltenden Normen für den Schutz von Menschen mit Behinderung. Der weite Öffnungswinkel des Videobildes und die digitale Einstellung des Zooms ermöglichen die Installation von Digitha auch in Höhen, die Rollstuhlfahrern zugänglich sind. Die Verarbeitung des Audiosignals gewährleistet optimale Leistungen auch in besonders lauten Umgebungen, und die mittlere Taste ist durch eine entsprechende Erhebung für Sehbehinderte mühelos ermittelbar. Die LED-Statusanzeigen und großen Display-Symbole sowie die Möglichkeit zur Aktivierung von Sprachmeldungen ermöglicht die uneingeschränkte Nutzung der Funktionen von Digitha auch Personen mit Seh- oder Hörbehinderung.



	Anruf weitergeleitet	Laufendes Gespräch	Tür offen	Anlage besetzt
LED	JA	JA	JA	JA
Piktogramme	JA	JA	JA	JA
Sprachmeldungen	JA	JA	JA	NEIN

Angebot an Komponenten und Zubehör

Außenstationen



Digitha VR
für Video-
Außenstationen



Digitha VR
für Audio-
Außenstationen



Digitha ELU
für Video-
Außenstationen



Digitha ELU
für Audio-
Außenstationen



Digitha ME1
für Video-
Außenstationen

Montagezubehör



Unterputzgehäuse



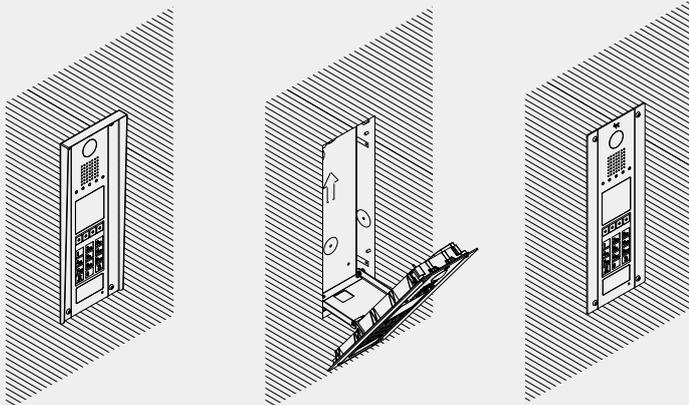
Abdeckrahmen mit
Regendach (nur für
Unterputzausführung)



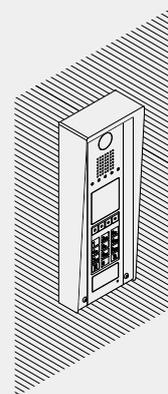
Wandhalterung
mit Regendach

Installation

Unterputzmontage



Aufputzmontage

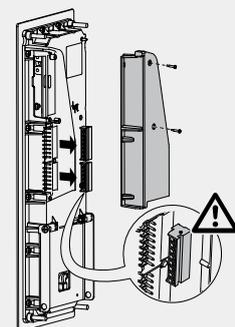


Kinderleichte Installation und Verdrahtung

Digitha ist sowohl für die Unterputzmontage (Stärke 2 mm) als auch für die Aufputzmontage (Stärke 42 mm) geeignet.

Im ersten Fall muss sie mit den Zubehörteilen Unterputzgehäuse und Abdeckrahmen mit Dach versehen werden, während im zweiten Fall die Wandhalterung mit Regendach benötigt wird.

Dank dieser doppelten Montagemöglichkeit kann Digitha an jeden architektonischen Kontext angepasst werden.

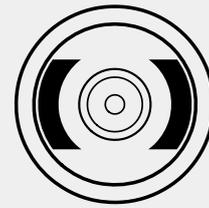


Externe technische Eigenschaften

Perfekte Farbbilder bei allen Bedingungen

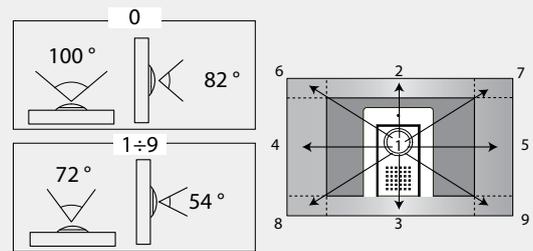
Für eine perfekte Nachtbeleuchtung sorgt das technisch anspruchsvolle Lichtleitsystem, das in Zusammenarbeit mit dem Centro Ricerche Plast Optica, einem Forschungszentrum für Kunststoffe und Optik und eine Division des Centro Ricerche FIAT (Forschungszentrums FIAT), entwickelt wurde.

Der digitale Sensor der neusten Generation und ausgeklügelte Algorithmen für die Bildaufbereitung garantieren eine unvergleichliche Videoqualität bei sämtlichen Umgebungsbedingungen.



Großer Sichtwinkel und digitale Einstellung des Öffnungswinkels

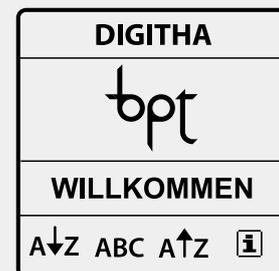
Digitha verfügt über das neue "Wide Eye"-System (horizontaler Öffnungswinkel der Kamera: 100°), das die Sicht auf einen sehr großen Bereich von der Kamera aus ermöglicht (zum Beispiel: aus einer Entfernung von einem halben Meter vom Tableau ist ein Bereich von 119 cm Breite und 87 cm Höhe einsehbar). Bei der Installation der Außenstation kann der horizontale Öffnungswinkel der Kamera mithilfe der digitalen Regulierung des Zooms auf bis zu 72° verkleinert und die Kamera kann in die Richtung geschwenkt werden, die für die vorgesehene Nutzung optimal ist.



Einfach zu bedienen

Das große LCD-Grafikdisplay (128x128 Pixel) mit weißer rückseitiger Beleuchtung ermöglicht ein müheloses Ablesen. Jeder einzelne Befehl wird klar und eindeutig direkt auf dem Display erklärt.

Zum Betätigen sämtlicher Funktions- und alphanumerischer Tasten reicht ein leichter Druck: Das Fehlen mechanischer Komponenten garantiert Widerstandsfähigkeit, Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer.



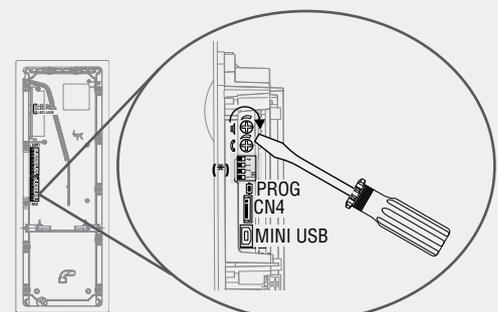
Sicherheit ist sein Beruf

Der integrierte Transponderleser der Außenstation Digitha liefert ein zusätzliches und hoch technologisches Instrument für die Zugangskontrolle.



Einstellungen

Die Audioeinstellungen des Mikrofons und des Lautsprechers sowie die Aktivierungszeit des Elektroschlusses lassen sich extrem einfach vornehmen, indem die Frontblende abgenommen und die Gummiabdeckungen entfernt werden, ohne dass dazu ein Zugriff auf die elektronischen Komponenten erforderlich ist.





DDC/08 VR 60080010

Audio-Außenstation

Mit Frontblende aus Edelstahl AISI 304 mit

Double Finishing, Leiterplatte für das System XIP und RFID-Leser.

LCD-Grafikdisplay 128x128 Pixel mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 4 Funktionstasten zur Navigation in Listen und für Benutzer-Befehle, alphanumerische Tastatur, 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes, integrierter Transponderleser. Programmierung "Quick Start" aller Parameter, ausführbar mithilfe des benutzerfreundlichen Displaymenüs. MINI-USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingang für Türöffnertaste und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 140x380x2 mm.



DDVC/08 VR 62080010

Video-Außenstation mit Farbdisplay

Mit Frontblende aus Edelstahl AISI 304 mit

Double Finishing, Leiterplatte für das System XIP und RFID-Leser.

Kamerasensor NSTC/PAL mit Auflösung 680x512, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 100° und digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 4 weißen Hochleistungs-LEDs. LCD-Grafikdisplay 128x128 Pixel mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 4 Funktionstasten zur Navigation in Listen und für Benutzer-Befehle, alphanumerische Tastatur, 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes, integrierter Transponderleser. Programmierung "Quick Start" aller Parameter, ausführbar mithilfe des benutzerfreundlichen Displaymenüs. MINI-USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingang für Türöffnertaste und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 140x380x2 mm.



**DDC/08 VR 60080020
ELU**

Audio-Außenstation

Mit Frontblende aus elektropoliertem Edelstahl AISI 304 ,
Leiterplatte für das System XIP und RFID-Leser.

LCD-Grafikdisplay 128x128 Pixel mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 4 Funktionstasten zur Navigation in Listen und für Benutzer-Befehle, alphanumerische Tastatur, 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes, integrierter Transponderleser. Programmierung "Quick Start" aller Parameter, ausführbar mithilfe des benutzerfreundlichen Displaymenüs. MINI-USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingang für Türöffnertaste und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 140x380x2 mm.



**DDVC/08 VR 62080040
ELU**

Video-Außenstation mit Farbdisplay

Mit Frontblende aus elektropoliertem Edelstahl AISI 304 ,
Leiterplatte für das System XIP und RFID-Leser.

Kamerasensor NSTC/PAL mit Auflösung 680x512, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 100° und digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 4 weißen Hochleistungs-LEDs. LCD-Grafikdisplay 128x128 Pixel mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 4 Funktionstasten zur Navigation in Listen und für Benutzer-Befehle, alphanumerische Tastatur, 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes, integrierter Transponderleser. Programmierung "Quick Start" aller Parameter, ausführbar mithilfe des benutzerfreundlichen Displaymenüs. MINI-USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingang für Türöffnertaste und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt. Schutzart IP54.

Abmessungen (BxHxT): 140x380x2 mm.



Artikel und Codes

AUSSENSTATIONEN



DDVC/08 VR ME1 62080030

Video-Außenstation mit Farbdisplay

Mit Frontblende aus elektropoliertem Edelstahl AISI 304 , aufbruchhemmende Schrauben und Leiterplatte für das System XiP. Kamerasensor NISTC/PAL mit Auflösung 680x512, eingebautem Mikroprozessor für die digitale Signalverarbeitung, horizontalem Öffnungswinkel von 100° und digitaler Einstellung des Zooms. Beleuchtung des Motivs mit 4 weißen Hochleistungs-LEDs. LCD-Grafikdisplay 128x128 Pixel mit weißer Hintergrundbeleuchtung, 4 Funktionstasten zur Navigation in Listen und für Benutzer-Befehle, alphanumerische Tastatur, 2 Funktionstasten für die Weiterleitung codierter Anrufe und die Bestätigung von Zugangscodes. Programmierung "Quick Start" aller Parameter, ausführbar mithilfe des benutzerfreundlichen Displaymenüs. MINI-USB-Anschluss für die Programmierung mittels Softwaretool. DIP-Schalter zur Anpassung der Leitungsimpedanz. Lokale Steuerung des Elektroschlusses, Eingang für die Türöffnertaste und Vorrichtungen für die Anzeige des Türstatus, Ausgang für die Aktivierung der Außenkameras. LED für die Statusanzeige der Anlage: rote LED - Anruf weitergeleitet, grüne LED - Tür offen, gelbe LED - Gespräch im Gang, blaue LED - Anlage besetzt. Schutzart IP54. Abmessungen (BxHxT): 140x380x2 mm.



MONTAGEZUBEHÖR



DDSI VR 60090540

Unterputzgehäuse für Außenstationen der Reihe Digitha aus Edelstahl (gebürstet).

Versehen mit selbstsichernden Verbindungen und vorgebohrten Löchern für die Kabeldurchführung. Abmessungen (BxHxT): 127x367x45 mm.



DDCI VR 61800380

Rahmen mit Regendach für Außenstationen der Reihe Digitha aus Edelstahl (gebürstet).

Nur für Außenstationen zur Unterputzmontage. Abmessungen (BxHxT): 145x383x20 mm.



DDSP VR 60090550

Aufputzgehäuse für Außenstationen der Reihe Digitha aus Edelstahl (gebürstet).

Ausgestattet mit Kabeldurchlass, Dübeln und Schrauben. Abmessungen (BxHxT): 145x383x42 (Korpus) x64 (Abdeckrahmen) mm.



DDSP VR ELU 60090690

Aufputzgehäuse für Außenstationen der Reihe Digitha aus Edelstahl (elektropoliert).

Ausgestattet mit Kabeldurchlass, Dübeln und Schrauben. Abmessungen (BxHxT): 145x383x42 (Korpus) x64 (Abdeckrahmen) mm.

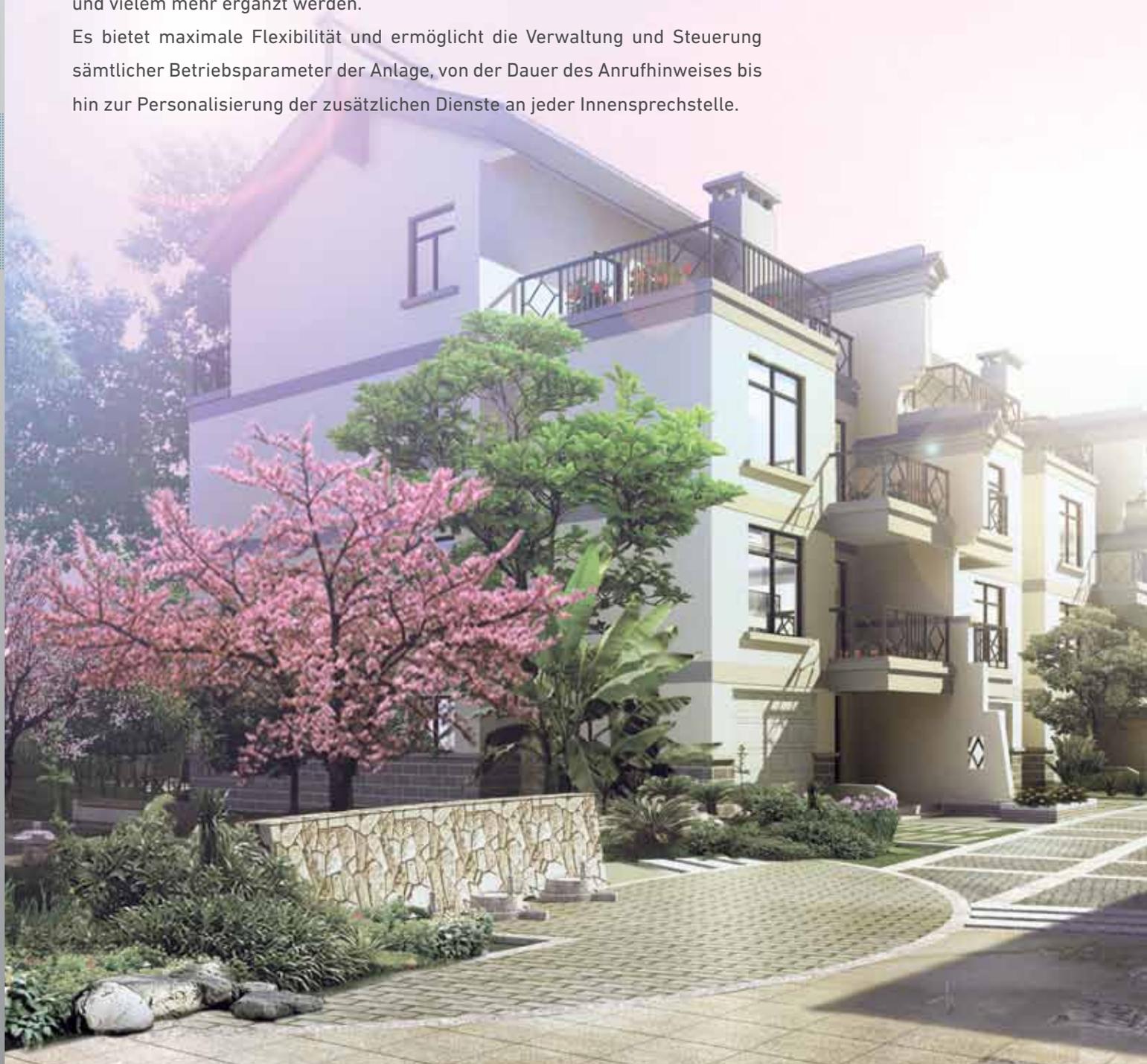




X1, DAS ERWEITERBARE SYSTEM FÜR VIDEO-AUSSENSTATIONEN MIT 2 DRÄHTEN

Vom Ein- zum Mehrfamilienhaus. Das erweiterbare System X1 ist in der Lage, jegliche Anforderung in Bezug auf die Anzahl der Innensprechstellen, die Installationsabstände und die Verwaltung der Außenstationen zu erfüllen. Das System X1 kann mit zusätzlichen Telekameras, ferngesteuerten Antriebsmodulen und vielem mehr ergänzt werden.

Es bietet maximale Flexibilität und ermöglicht die Verwaltung und Steuerung sämtlicher Betriebsparameter der Anlage, von der Dauer des Anrufhinweises bis hin zur Personalisierung der zusätzlichen Dienste an jeder Innensprechstelle.



Leistungen und Zahlen des Systems **X1**

1 NETZGERÄT (12 DIN) FÜR DIE VERWALTUNG DER GESAMTEN ANLAGE

3 AUSSENSTATIONEN MIT FARBDISPLAY UND STERNSCHALTUNG

108 INNEN-SPRECHSTELLEN

650 METER ZWISCHEN DER AUSSENSTATION UND DER AM WEITESTEN ENTFERNTEN INNENSPECHSTELLE

8 ANALOGE KAMERAS FÜR DIE VIDEOÜBERWACHUNG

500 VERSCHIEDENE BADGES FÜR DEN ZUGANG ZUR ANLAGE

500 VERSCHIEDENE ZUGANGSCODES

SYSTEM X1. DIE VORTEILE EINES HOCH INNOVATIVEN SYSTEMS



2 nicht polarisierten Adern: hohe Leistung, weite Entfernungen, geringere Kosten

Ein einziges nicht polarisiertes Aderpaar ermöglicht den Anschluss von 100 Innensprechstellen: schneller Anschluss, minimale Kosten für die Realisierung der Anlage.

Selbstlernfunktion: flexibel und narrensicher

Das System ermöglicht die schnelle und intuitive Programmierung ganz ohne Konfiguratoren oder DIP-Schalter: Sie können nichts falsch machen und es entstehen keine zusätzlichen Kosten.

Intercom-Funktion: bis zu 10 Innensprechstellen ohne zusätzliche Kabel

Das System ermöglicht die Schaffung einer oder mehrerer Intercom-Gruppen, die miteinander kommunizieren können, ohne dabei die Hauptleitung in Anspruch nehmen zu müssen.

Integration mit CCTV und Zugangskontrolle

Die Videosprechanlage verwandelt sich in ein aktives Sicherheitssystem für die Wohnung.

System X1: alles serienmäßig

- ◆ Mithörsperre für Audio und Video
- ◆ Automatische Einschaltung/Abtastung der Außenstationen und Kameras
- ◆ Türöffner mit einstellbarer Einschaltzeit
- ◆ Treppenhaus-Anruf
- ◆ Anklopfen
- ◆ Zusatzdienste
- ◆ Besetztzeichen



108 ANRUFE

2 NICHT POLARISIERTE ADERN

PROGRAMMIERUNG MITTELS
SOFTWARE

SELBSTLERNFUNKTION

INTEGRATION MIT CCTV UND
ZUGANGSKONTROLLE

INTERCOM-FUNKTION FÜR BIS ZU
BIS ZU 10 INNENSPRECHSTELLEN

FULL OPTIONAL

MITHO SB: DIE PFÖRTNERZENTRALE

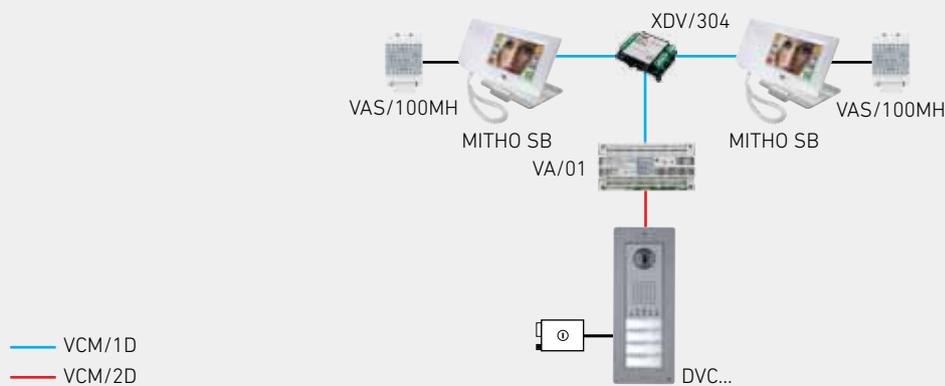
Die fortschrittliche Lösung für Pförtnerdienste



Mitho SB ist eine Steuereinheit für Video-Innenstationen mit 4,3"-LCD-Farbdisplay im Format 16:9 und Touchscreen zur Tischmontage, erhältlich in zwei Farben: Weiß Ice und Schwarz Fusion. Wie alle Terminals der Familie Mitho bietet es eine einfache und intuitive Navigation, die auf Farbcodes für eine leichtere Zuordnung der Funktionen zu Farben basiert, und die folgenden Funktionen: Bildzoom/Pan, Anrufaufzeichnung sowie Freisprechfunktion oder Hörer. Es wird mit einer eleganten und praktischen Tischhalterung bestehend aus einer robusten Basis aus 3 mm starkem Stahl geliefert, deren Design perfekt mit dem Terminal verschmilzt, sowie aus einem Adapter, der in den Farbausführungen Weiß Ice oder Schwarz Fusion erhältlich ist.

ANLAGEN X1 MIT EINEM BLOCK

Mitho SB ist die einfache Lösung für Pförtnerdienste für Anlagen X1 und XIP mit einem Block, auch für eine begrenzte Anzahl von Benutzern. Es können bis zu 2 Pförtnerzentralen pro Anlage installiert werden. Die Zentrale kann sämtliche Anrufe abfangen, die an die Benutzer der Anlage gerichtet sind.



Die Schnittstelle Mitho SB wurde speziell für maximale Benutzerfreundlichkeit entwickelt.

Der Bediener hat zu jedem Zeitpunkt die volle Kontrolle über die Anlage, und mit einfachen Berührungen des Bildschirms kann er Folgendes tun:

Einschalten des Treppenlichts und der Zusatzdienste

Aktivieren/Deaktivieren des Abfangens von Aufrufen → (Red icon)

Durchblättern der Liste der Benutzer für die Weiterleitung von Aufrufen → (users icon)

Weiterleiten von Nachrichten zu den einzelnen Innensprechstellen → (alarm messages icon)

Anhören von Nachrichten des Anrufbeantworters der Videosprechanlage → (answer phone icon)

Aufrufen der am häufigsten verwendeten Nutzer über das Menü "Favoriten" → (star icon)

Überprüfen sämtlicher vorhandener Kameras, einschließlich der Außenstationen → (out side icon)

Überprüfen der Liste der entgangenen Anrufe → (calls icon)

Einrichten von Profilen und wöchentliche Programmierung → (setup icon)

Betätigung des Türöffners → (key icon)

Aktivieren/Deaktivieren des Anrufbeantworters → (answer phone icon)

Bei Eingang eines Anrufs von der Außenstation erhält der Bediener den Hinweis auf den eingehenden Anruf in Form der persönlich wählbaren Melodie sowie das Video der Außenstation.

Der Bediener kann an dieser Stelle:

- ◆ Sofort Zugang gewähren
- ◆ Das Audio zur Außenstation öffnen
- ◆ Den Anruf an einen anderen Benutzer weiterleiten

Die Weiterschaltung des Anrufs erfolgt durch eine Smart-Sensitive-Suche des Benutzers; nachdem dieser ausgewählt wurde, werden der Anruf in die Warteschleife gestellt und Verbindung zum gewählten Benutzer aufgenommen.



Bei einem aktiven Anruf zum Benutzer und einem Anruf von der Außenstation in der Warteschleife kann der Bediener:

- ◆ Den Anruf von der Außenstation direkt an den Benutzer weiterleiten
- ◆ Ein Gespräch mit dem Benutzer beginnen und dann entscheiden, ob er den Anruf von der Außenstation an diesen weiterleiten soll oder nicht

Den Anruf mit der entsprechenden Taste beenden; der Bediener nimmt dazu das Gespräch in der Warteschleife wieder an und kehrt zum vorhergehenden Bildschirm zurück.



Das System verfügt über zwei Funktionsprofile:

- ◆ Pförtnerzentrale anwesend
- ◆ Pförtnerzentrale abwesend: Alle Anrufe werden automatisch an ihre Adressaten übertragen

Der Übergang zwischen den beiden Profilen kann entweder manuell mithilfe des Homepage-Symbols oder automatisch nach einem wöchentlichen Zeitplan durchgeführt werden.



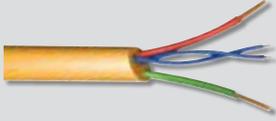
KABEL BPT

Mit dem System X1 garantiert Bpt Leistungen und Signalqualität unabhängig vom gewählten Übertragungsmittel. Die Angaben in den Schaltplänen gelten sowohl für die Außenstationen Thangram als auch für die Außenstationen Lithos.

Das Kabel VCM/2D

Kabel bestehend aus Twisted-Pair-Kabel mit einem Querschnitt von 0,28 mm² und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1 mm².

Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 8 mm, Farbe gelb RAL 1021. Adernpaar mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Kupferleiter. Farbe Weiß/Hellblau und Hellblau für Adernpaar - Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz des Adernpaars: 100 Ohm (+/- 20 %) (f = 1 mhz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 100 m und 500 m.

		KABELFARBE	STÄRKE	KABELTYP
VCM/2D		Grün	1,00 mm ²	Versorgung
		Rot	1,00 mm ²	
		Hellblau	0,28 mm ²	Bus
		Weiß/Hellblau	0,28 mm ²	

Das Kabel VCM/1D

Kabel bestehend aus Twisted-Pair-Kabel mit 2 Drähten mit einem Querschnitt von je 1 mm².

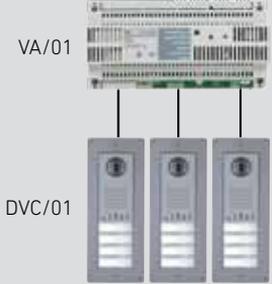
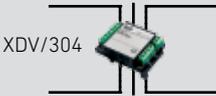
Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 7 mm, Farbe gelb RAL 1021. Verdrillung der Drähte 10 Windungen/m. Verzinnete Kupferleiter, Farbe Weiß RAL 9001 und Blau RAL 5015. Nominale Impedanz 100 Ohm (+/- 15 %) (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C).

Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe.

Geliefert in Rollen von 100 m oder 500 m.

		KABELFARBE	STÄRKE	KABELTYP
VCM/1D		Hellblau	1,00 mm ²	Bus/Versorgung
		Weiß	1,00 mm ²	

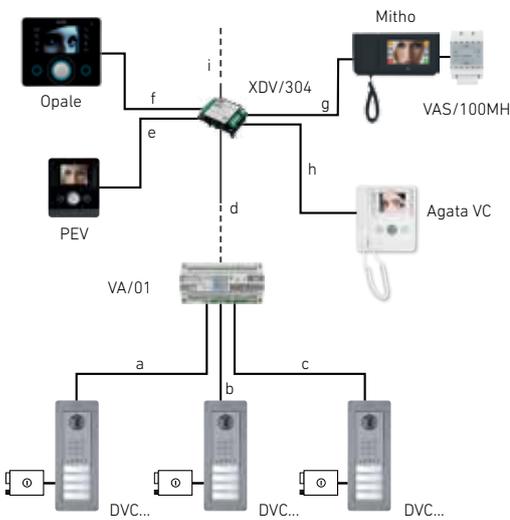
EMPFOHLENES KABEL FÜR ANSCHLUSSART

ANSCHLUSSART		EMPFOHLENES KABEL
Verbindung zwischen Außenstationen und den Netzgeräten der Anlage		VCM/2D
Verteilung in Hauptleitung		VCM/2D für Anlagen X1 mit getrennter Versorgung der Innensprechstellen
		VCM/1D für Anlagen X1 mit Bus-Versorgung der Innensprechstellen

ENTFERNUNGEN

Mit dem System X1 hängen die erreichbaren maximalen Entfernungen von der Anzahl der angeschlossenen Innensprechstellen sowie von der maximalen Stromaufnahme der Anlage ab. Die Angaben in den Schaltplänen gelten sowohl für die Außenstationen Thangram als auch für die Außenstationen Lithos.

STANDARDANLAGE



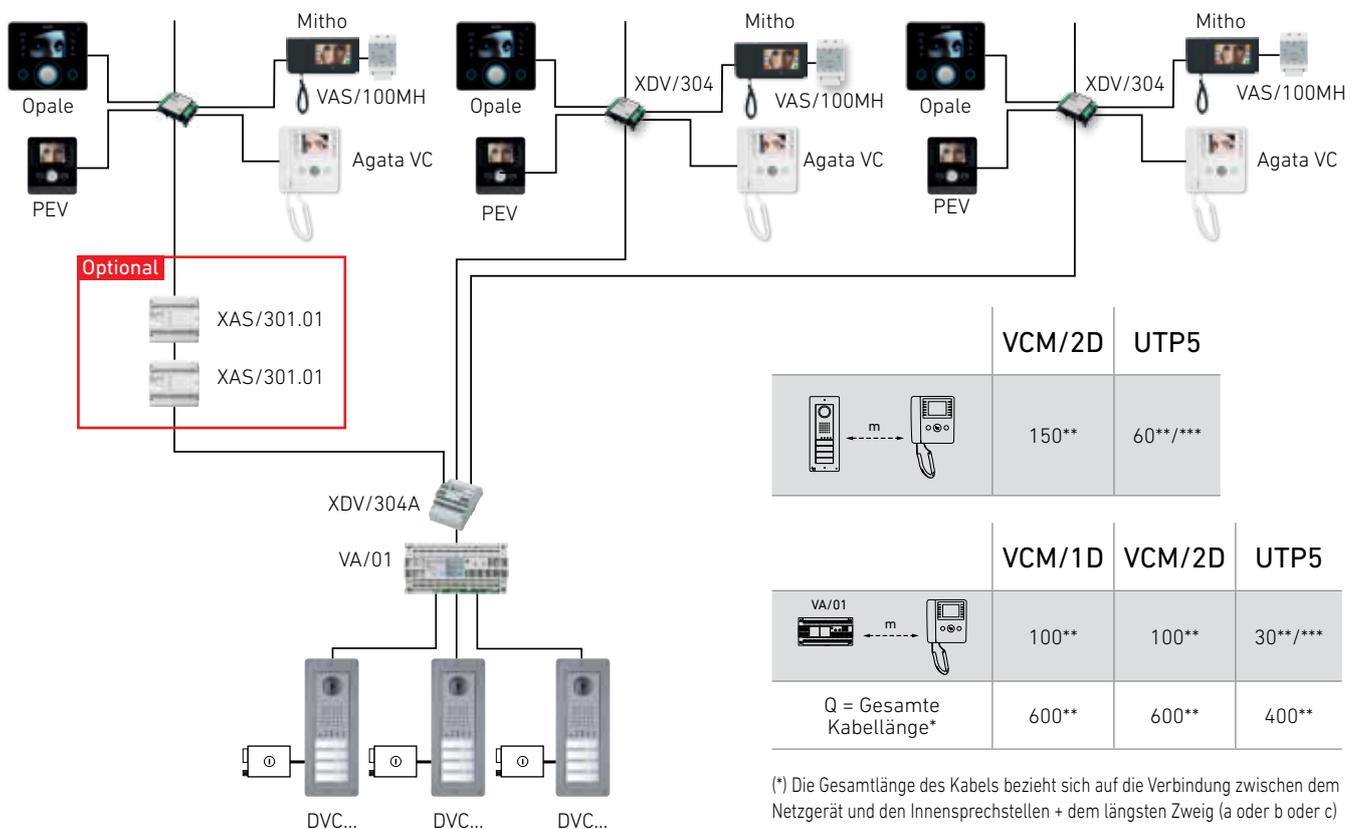
	VCM/2D	UTP5	
	150	60**	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100	100	30**
Q = Gesamte Kabellänge*	600	600	400

(*) Die Gesamtlänge des Kabels bezieht sich auf die Verbindung zwischen dem Netzgerät und den Innensprechstellen + dem längsten Zweig (a oder b oder c) zwischen dem Netzgerät und der Außenstation.

Kabelgesamtlänge = (a) oder (b) oder (c)+d+e+f+g+h+i+...

(**) Bei der Innensprechstelle Agata beträgt die Entfernung 100 Meter.

ANLAGE MIT LEITUNGSVERSTÄRKKER



	VCM/2D	UTP5	
	150**	60**/***	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100**	100**	30**/***
Q = Gesamte Kabellänge*	600**	600**	400**

(*) Die Gesamtlänge des Kabels bezieht sich auf die Verbindung zwischen dem Netzgerät und den Innensprechstellen + dem längsten Zweig (a oder b oder c) zwischen dem Netzgerät und der Außenstation.

Kabelgesamtlänge = (a) oder (b) oder (c)+d+e+f+g+h+i+...

(**) Bei der Innensprechstelle Agata beträgt die Entfernung 100 Meter.

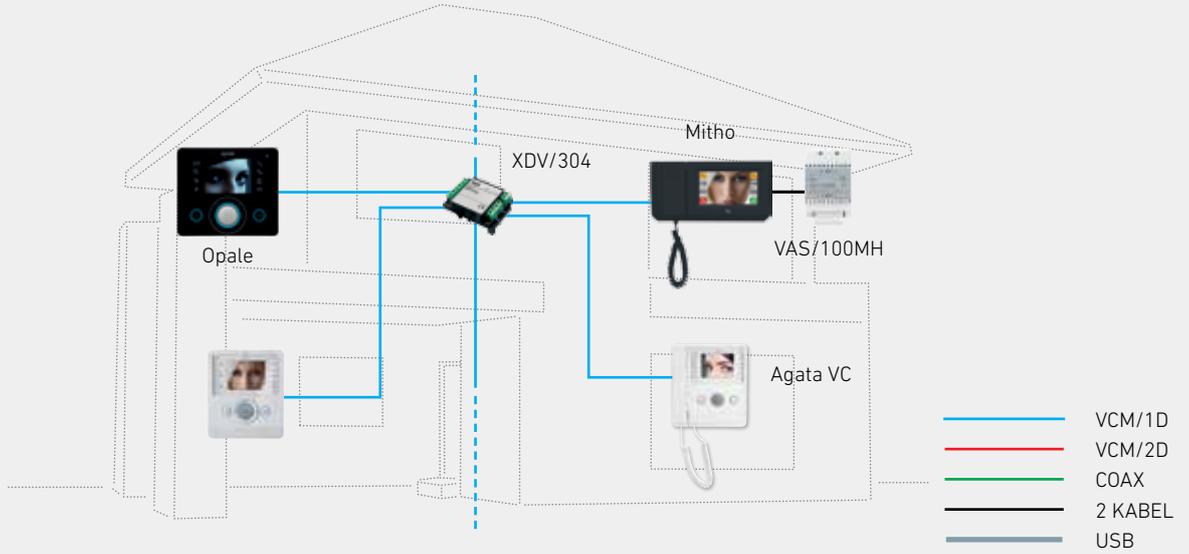


(**) Für jedes zusätzliche Netzgerät XAS/301.01 (max. 2 in Kaskadenschaltung) erhöht sich die maximale Entfernung zwischen Außenstation und Innensprechstelle um 250 m (Gesamtkabellänge plus 1000 m), vorausgesetzt, dass zwischen den zusätzlichen Netzgeräten XAS/301.01 oder zwischen XAS/301.01 und VA/01 keine Innensprechstellen ohne lokale (unabhängige) Versorgung vorhanden sind.

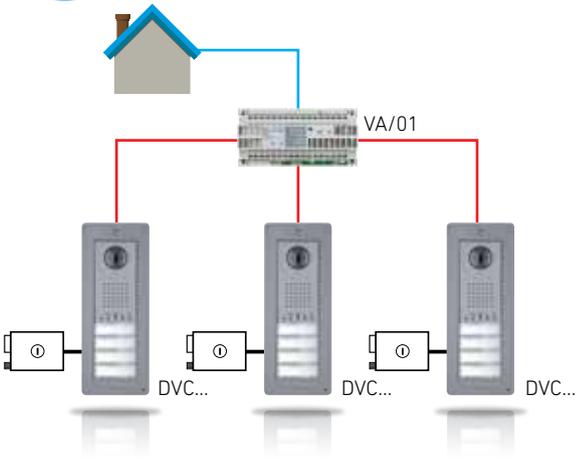
LEISTUNGEN

Außenstationen Thangram und Netzgerät VA/01

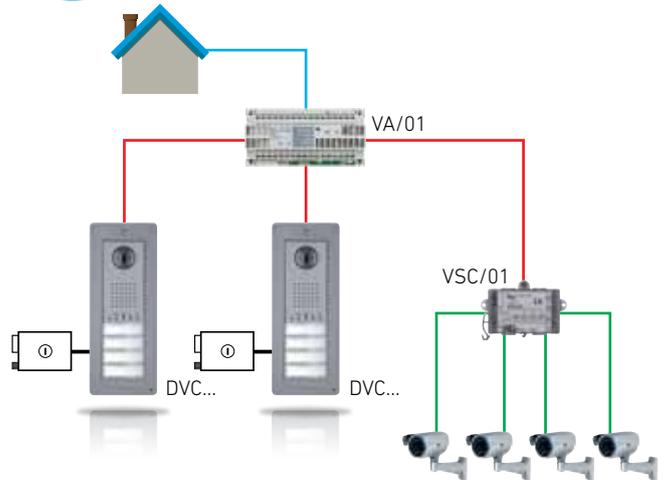
ANGESICHTS DER HAUPTLEITUNG, DEREN EIGENSCHAFTEN UNVERÄNDERT BLEIBEN,...



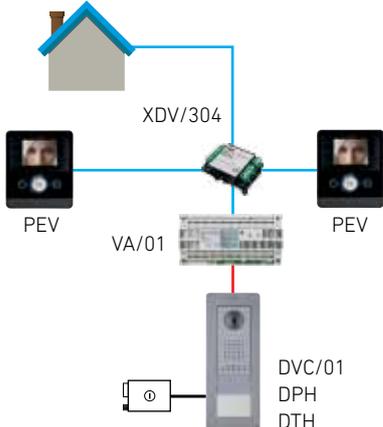
A ... können Anlagen mit 3 separaten Außenstationen mit Sternschaltung sowie 100 Innensprechstellen realisiert werden.



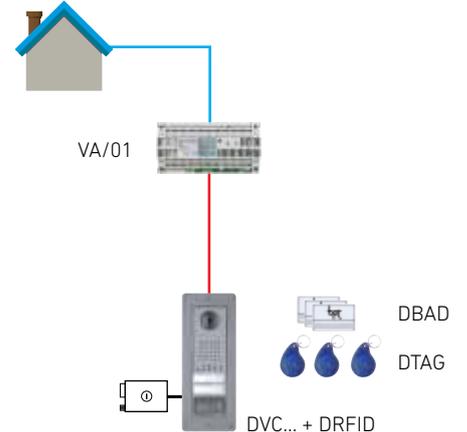
B ... können Anlagen mit zyklischer Auswahl für 4-8 Kameras realisiert werden, die von den Innensprechstellen angezeigt werden können.



C ... können Intercom-Anlagen realisiert werden.

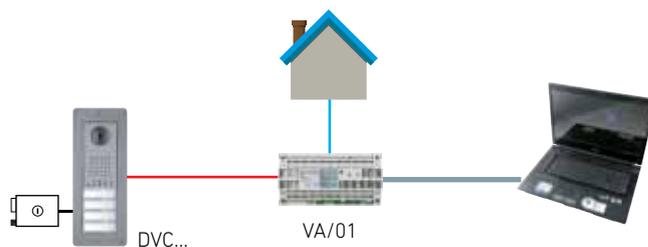


D ... können Zugangskontrollen mit manueller Programmierung für kleine Anlagen realisiert werden.



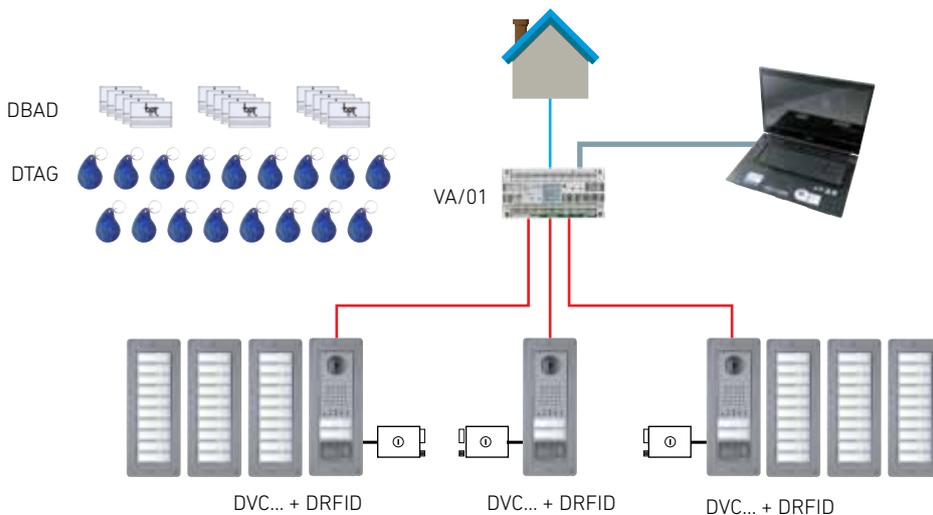
E

... kann die Software-Programmierung genutzt werden, wobei ein PC per USB an das Netzgerät anschließen ist.



F

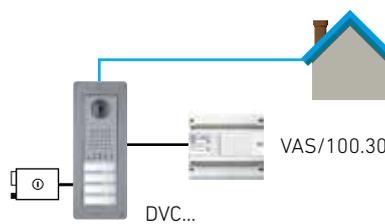
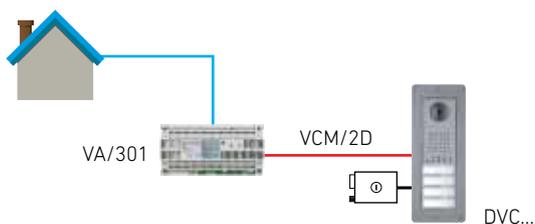
... können per Software-Programmierung Zugangskontrollen für große Gebäude mit hoher Benutzerzahl und unterschiedlichen Zugangsgenehmigungen realisiert werden.



KOMPATIBILITÄT DER AUSSENSTATIONEN THANGRAM MIT BESTEHENDEN ANLAGE X1 MIT BUS- ODER SEPARATER VERSORGUNG

... können Außenstationen der Reihe Targha ersetzt werden, ohne dass dazu das Netzgerät VA/301 ausgetauscht werden muss – NUR bei Anlagen mit einem Eingang.

... können Außenstationen der Reihe Targha ersetzt werden, ohne dass dazu das Netzgerät VAS/100 ausgetauscht werden muss – NUR bei Anlagen mit einem Eingang.



ANZAHL DER ERFORDERLICHEN NETZGERÄTE IN ABHÄNGIGKEIT DER ANZAHL DER AUSSENSTATIONEN UND INNENSPECHSTELLEN, DIE IN DER SPRECH- ODER VIDEOSPRECHANLAGE VORHANDEN SIND.

Anlagen ohne Zugangskontrolle mit serienmäßigem Netzgerät VA/01.

	ANZAHL AUSSENSTATIONEN		
	1	2	3
1 bis 64 Innensprechstellen	0	0	1 x VAS/100.30 oder 1 x VAS/101
65 bis 108 Innensprechstellen	Sehen Sie zusätzlich 1 XAS/301.01 an der Hauptleitung und 1 VAS/101 für die Außenstation Nummer 1 vor (Videosprechanlage) oder nur 1 XAS/301.01 an der Hauptleitung (Sprechanlage)		

Anlagen mit Zugangskontrolle mit serienmäßigem Netzgerät VA/01.

	ANZAHL AUSSENSTATIONEN		
	1	2	3
1 bis 64 Innensprechstellen	0	1 x VAS/100.30 oder 1 x VAS/101	2 x VAS/100.30 oder 2 x VAS/101
65 bis 108 Innensprechstellen	Sehen Sie zusätzlich 1 XAS/301.01 an der Hauptleitung und 1 VAS/101 für die Außenstation Nummer 1 vor (Videosprechanlage) oder nur 1 XAS/301.01 an der Hauptleitung (Sprechanlage)		

ANWENDUNGSBEISPIELE

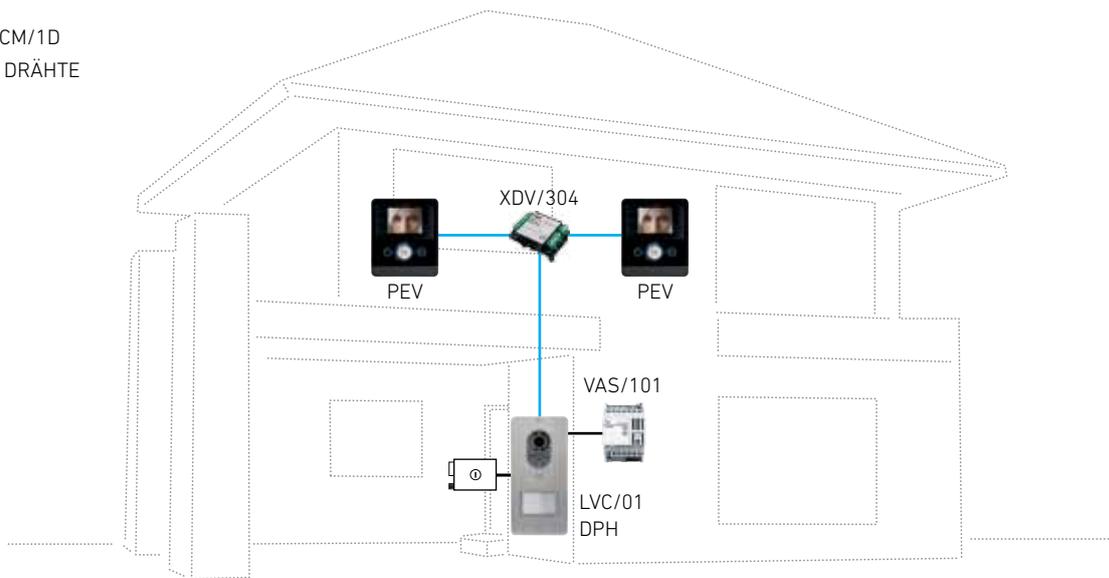


Einfamilienhaus mit Intercom-Funktion

Für die Realisierung einer Anlage für Einfamilienhäuser mit Intercom-Funktion ist es ausreichend, die Innensprechstellen direkt an das Netzgerät VA/01 oder an die Außenstation LVC/01 anzuschließen – ohne den Einsatz von zusätzlichen Komponenten. Es sind Bausätze für Einfamilienhäuser mit einer Außenstation Lithos oder Thangram in Kombination mit verschiedenen Innensprechstellen erhältlich. Die zweite Innensprechstelle kann separat erworben werden.

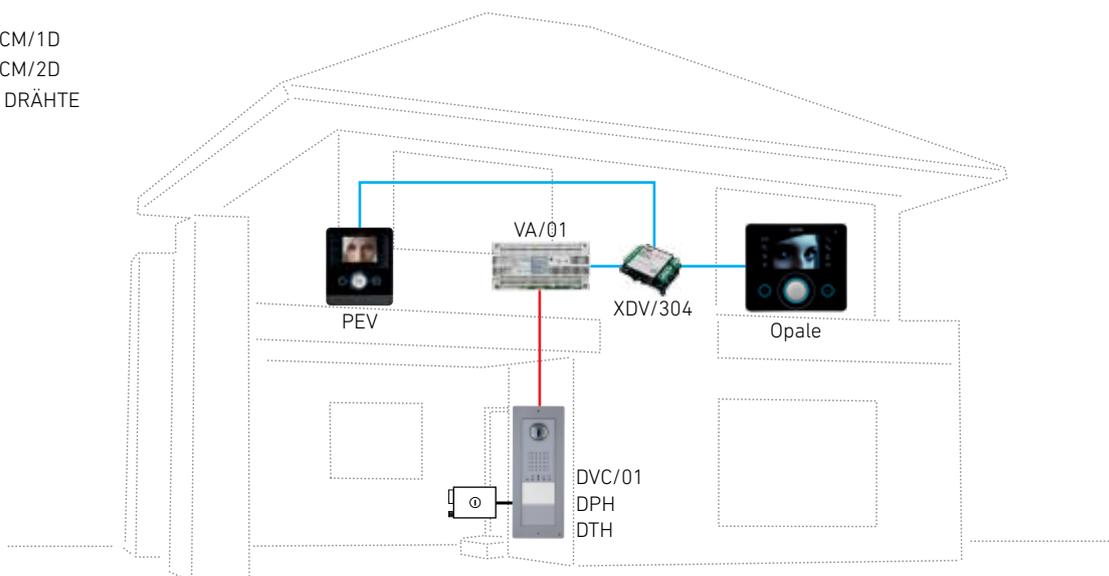
ANLAGE MIT AUSSENSTATION LITHOS

- VCM/1D
- 2 DRÄHTE



ANLAGE MIT AUSSENSTATION THANGRAM

- VCM/1D
- VCM/2D
- 2 DRÄHTE



HINWEIS: Die Intercom-Funktion ist für die Innensprechstellen Mitho, Futura, Opale, Perla und Agata VC/B serienmäßig erhältlich. Die Verwendung des XDV/304 gestattet die Sternschaltung der Innensprechstellen: Diese kann nicht verwendet werden, wenn die Innensprechstellen in der Konfiguration "in - out" miteinander verbunden werden (max. 5).

ANWENDUNGSBEISPIELE



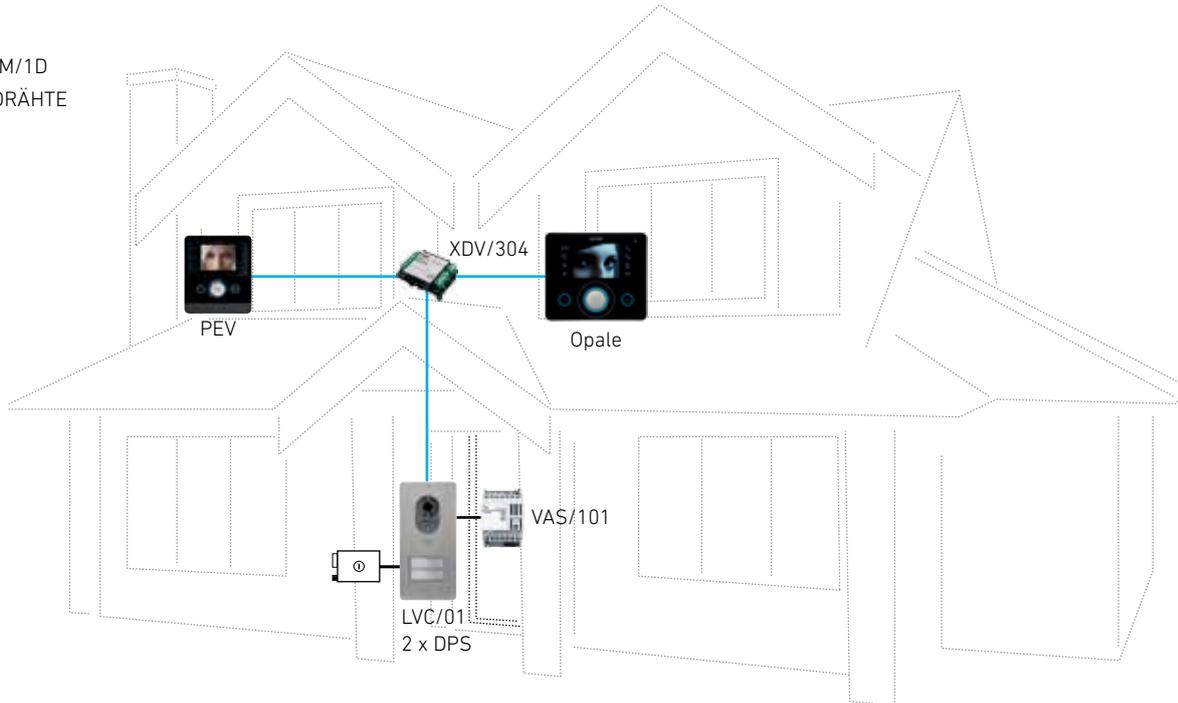
Zweifamilienhaus ohne Intercom-Funktion

Für die Realisierung einer Anlage für Zweifamilienhäuser ohne Intercom-Funktion ist es ausreichend, die Innensprechstellen direkt an das Netzgerät VA/01 oder an die Außenstation LVC/01 anzuschließen – ohne den Einsatz von zusätzlichen Komponenten.

Es sind Bausätze für Einfamilienhäuser mit einer Außenstation Lithos oder Thangram in Kombination mit verschiedenen Innensprechstellen erhältlich. Die zweite Innensprechstelle und die zusätzlichen Tasten für jede Außenstation können separat erworben werden.

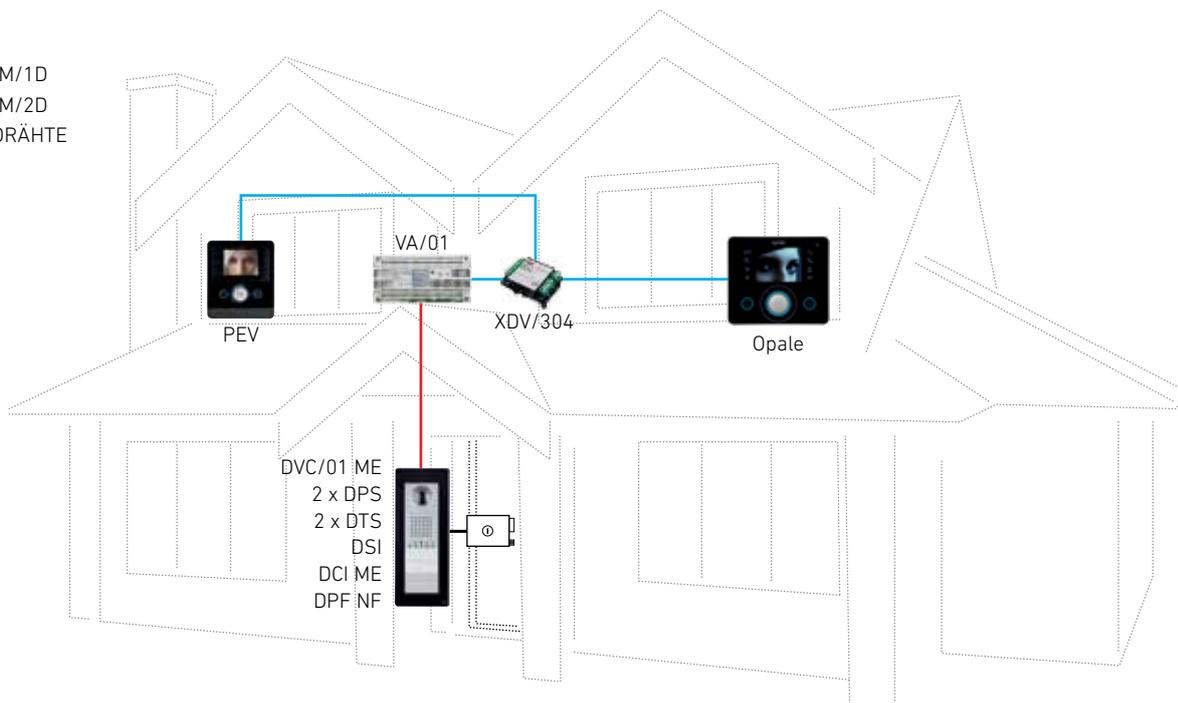
ANLAGE MIT AUSSENSTATION LITHOS

— VCM/1D
— 2 DRÄHTE



ANLAGE MIT AUSSENSTATION THANGRAM

— VCM/1D
— VCM/2D
— 2 DRÄHTE



HINWEIS: Die Verwendung des XDV/304 gestattet die Sternschaltung der Innensprechstellen: Diese kann nicht verwendet werden, wenn die Innensprechstellen in der Konfiguration "in - out" miteinander verbunden werden (max. 5).

ANWENDUNGSBEISPIELE

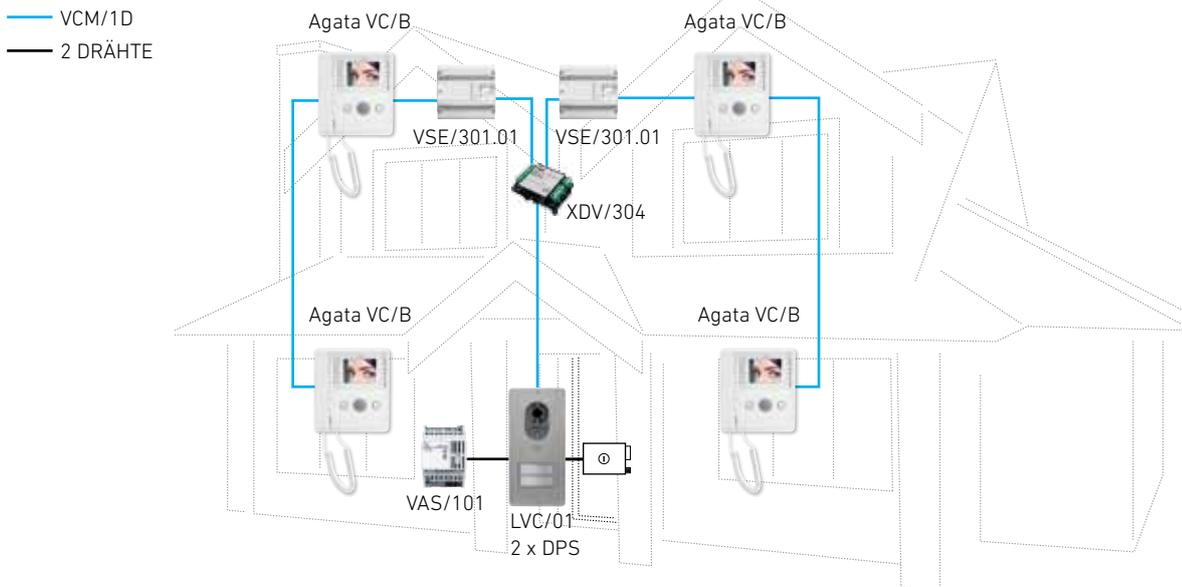


Zweifamilienhaus mit 2 Intercom-Gruppen

Für die Realisierung von Anlagen für Zweifamilienhäuser mit Intercom-Funktion muss beim Gebrauch von Thangam ein Wahlschalter VSE/301.01 für jede Wohnung verwendet werden.

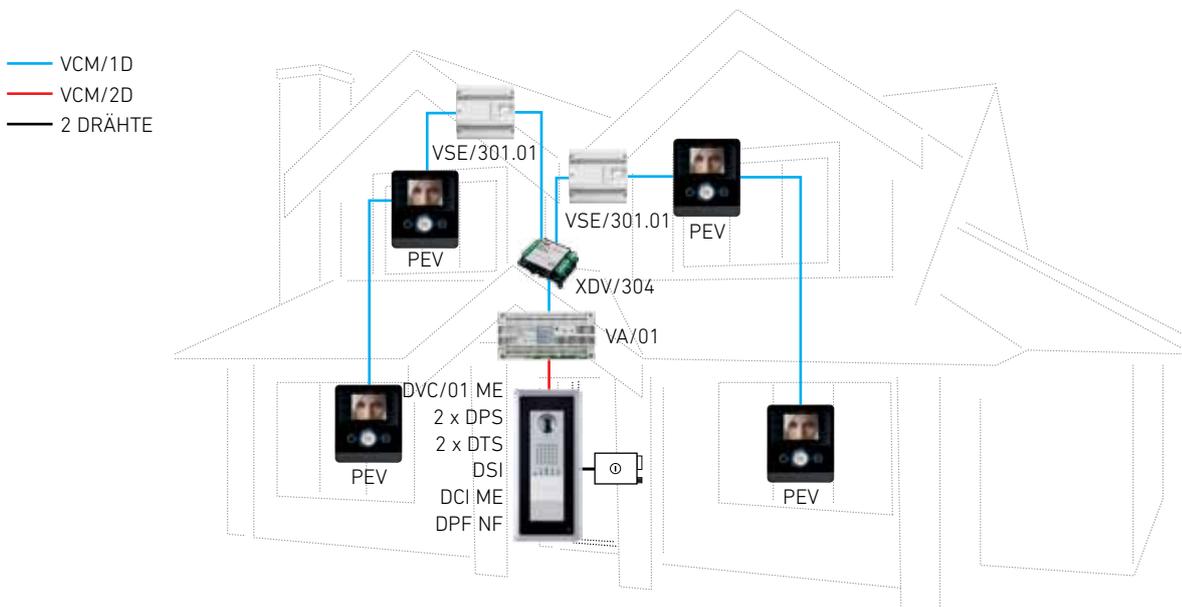
Es sind Bausätze für Einfamilienhäuser mit einer Außenstation Lithos oder Thangram in Kombination mit verschiedenen Innensprechstellen erhältlich. Die zweite Innensprechstelle, die zusätzlichen Tasten für jede Außenstation sowie die Wahlschalter VSE/301.01 können separat erworben werden.

ANLAGE MIT AUSSENSTATION LITHOS UND INNENSPECHSTELLE AGATA



HINWEIS: Im Beispiel wird gezeigt, wie die Innensprechstellen Agata VC/B nach entsprechender Konfiguration die Einrichtung von zwei Intercom-Gruppen gestatten (siehe Abbildung), ohne dass dafür die Wahlschalter VSE/301.01 benötigt werden. Darüber hinaus verfügen diese über die Master/Slave-Funktion: Im Falle eines gleichzeitigen Anrufs wird die Audio-/Videokommunikation nur an der Master-Innensprechstelle aktiviert. In jedem Fall kann auch die Slave-Innensprechstelle den Anruf beantworten, welcher die Video-Kommunikation bei Abheben des Hörers übertragen wird.

ANLAGE MIT AUSSENSTATION THANGRAM



HINWEIS: Die Intercom-Funktion ist für die Innensprechstellen Mitho, Futura, Opale, Perla und Agata VC/B serienmäßig erhältlich. Die Verwendung des XDV/304 gestattet die Sternschaltung der Innensprechstellen: Diese kann nicht verwendet werden, wenn die Innensprechstellen in der Konfiguration "in - out" miteinander verbunden werden (max. 5).

ANWENDUNGSBEISPIELE

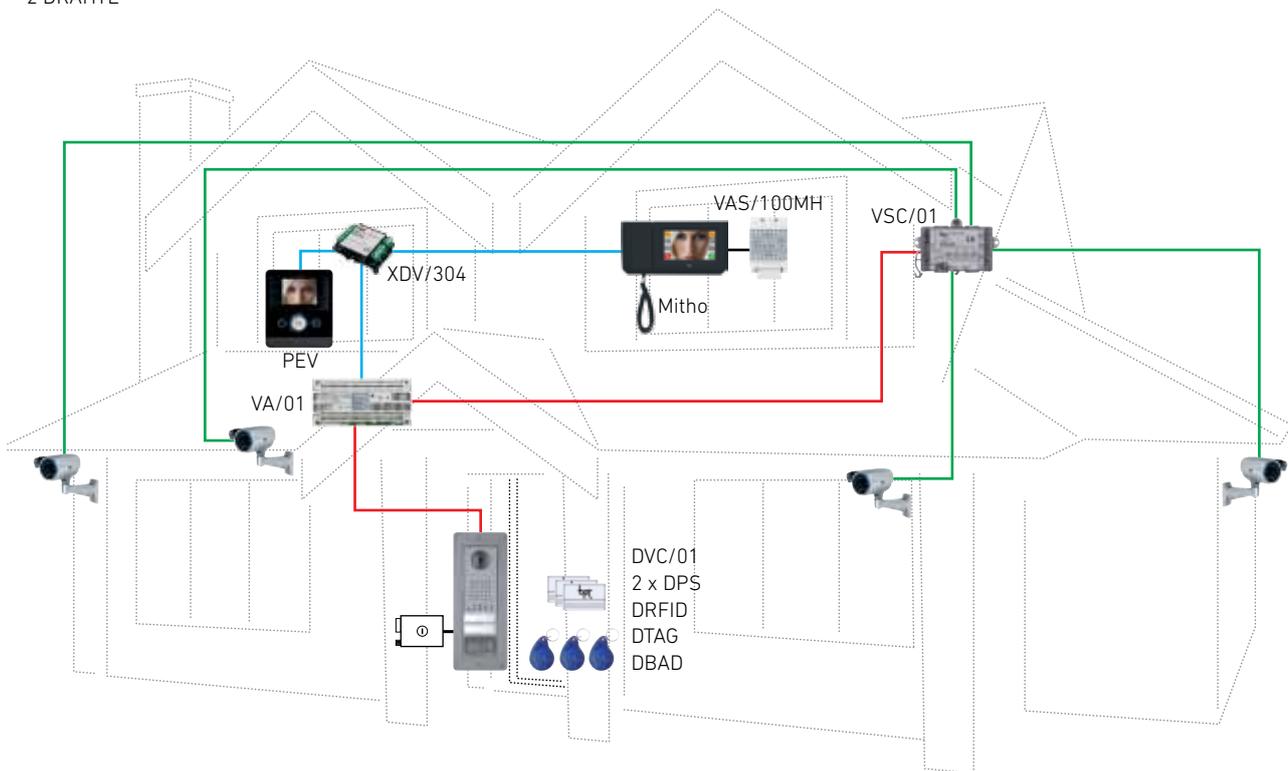


Zweifamilienhaus mit Zugangskontrolle und externer Videoüberwachung

Um die Zugangskontroll-Funktion hinzuzufügen, ist es ausreichend, eine Außenstation mit Transponderleser DRFID oder Tastatur für die Zugangskontrolle DNA zu installieren. Die Programmierung der Transponder oder der Zugangscode kann manuell in wenigen Sekunden durchgeführt werden. Zum Ergänzen der Videoüberwachungs-Funktion muss hingegen der zyklische Wahlschalter für 4 Kameras VSC/01 installiert werden; an diesen werden die S/W-Kameras (Standardvideo CCIR/EIA) oder Farbkameras (Standardvideo PAL/NTSC) angeschlossen, welche dann manuell im zyklischen Wechsel angezeigt werden können, in dem die Funktion "Automatische Einschaltung" direkt an der Innensprechstelle genutzt wird.

ANLAGE MIT AUSSENSTATION THANGRAM

- Coax
- VCM/1D
- VCM/2D
- 2 DRÄHTE



DVC/01
DPD
DNA

Alternative Anlage
Thangram mit Tastatur für Zugangskontrolle DNA



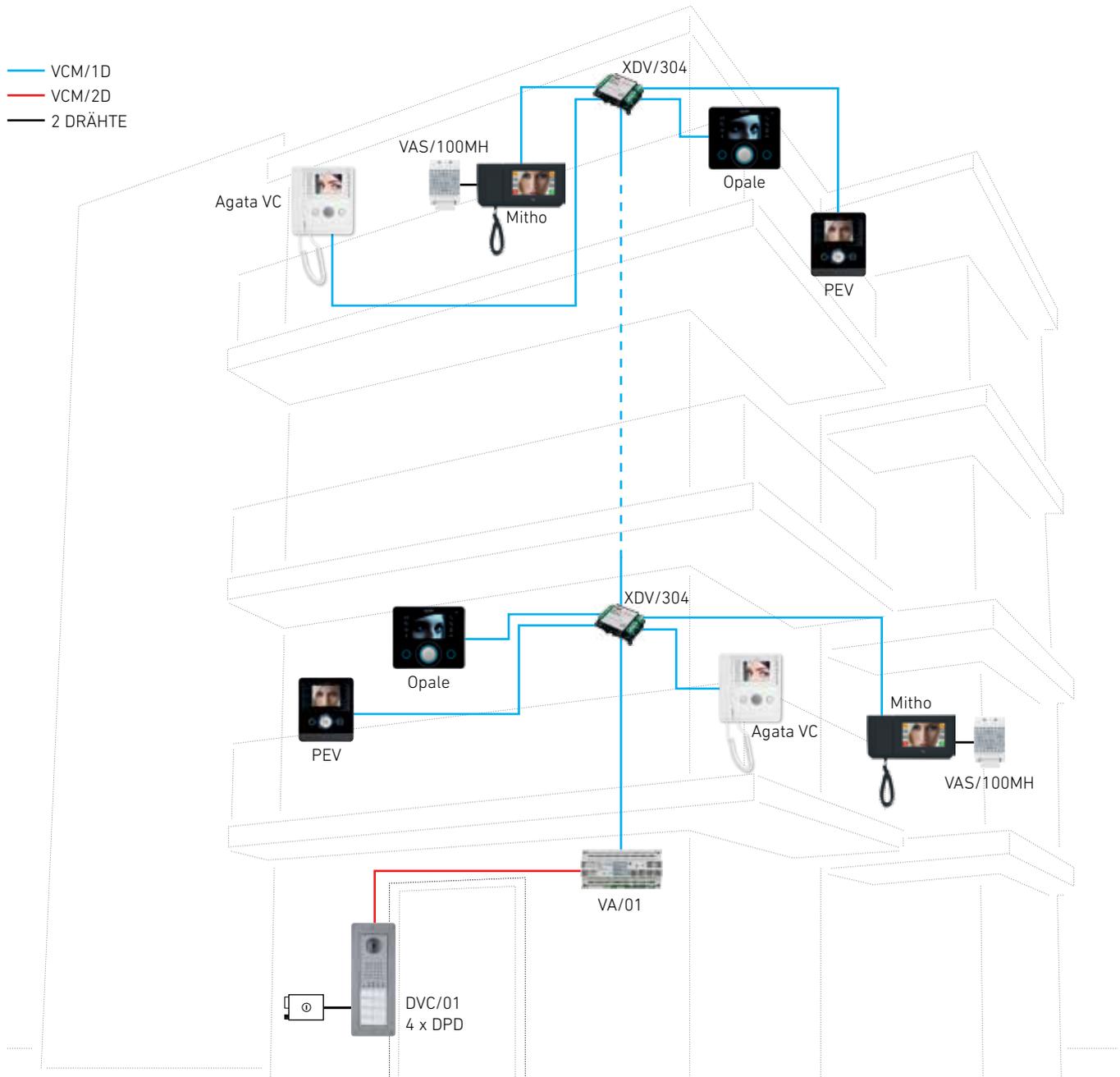
HINWEIS: Für die Funktionen der Zugangskontrolle wird das Netzgerät VA/01 benötigt.

ANWENDUNGSBEISPIELE



Mehrfamilienhaus mit einem Eingang ANLAGE MIT INNENSPEICHERSTELLE MIT BUSVERSORGUNG

Für die Realisierung einer solchen Anlage muss die Außenstation der Videosprechanlage, je nach Anzahl der erforderlichen Anrufe, um ein oder mehrere zusätzliche Tastenfelder ergänzt werden. Für bis zu acht Anrufe ist die Video-Außenstation mit Doppeltasten ausreichend.



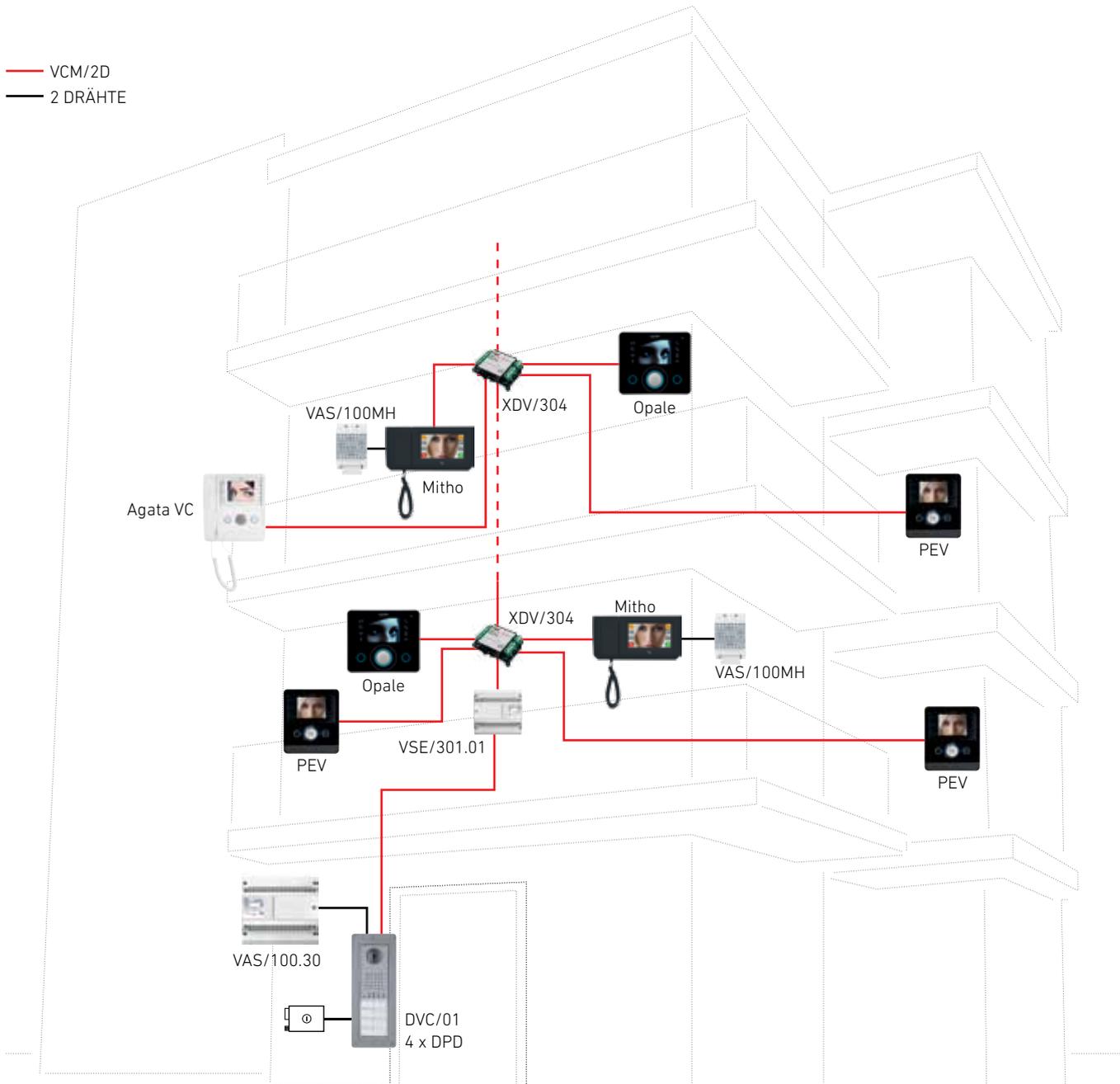
ANWENDUNGSBEISPIELE



Mehrfamilienhaus mit einem Eingang ANLAGE MIT INNENSPECHSTELLE MIT SEPARATER VERSORGUNG (OHNE VA/01)

Für die Realisierung einer solchen Anlage muss die Außenstation der Videosprechanlage, je nach Anzahl der erforderlichen Anrufe, um ein oder mehrere zusätzliche Tastenfelder ergänzt werden. Für bis zu acht Anrufe ist die Video-Außenstation mit Doppeltasten ausreichend. Die Intercom-Funktion wird durch Ergänzung des Wahlschalters VSE/301.01 nach dem Netzgerät realisiert, und auf diese Weise ist, unter Berücksichtigung der Mithörsperre, die Kommunikation unter allen Wohnungen möglich (max. 6-8-10 Wohnungen, je nach gewählter Innensprechstelle). Für die Verteilung der Signale entlang der Hauptleitung sowie zwischen dieser und den verschiedenen Wohnungen müssen die Video-Verteiler XDV/304 verwendet werden. Die Auswahl der Innensprechstellen kann unter allen Modellen getroffen werden (mit Ausnahme der Ausführungen Agata V, Agata VC, NVMKIT/..).

— VCM/2D
— 2 DRÄHTE



HINWEIS: Die Höchstanzahl an verwaltbaren Intercom-Gesprächen liegt bei 8 Innensprechstellen bei Agata (VC/B), Perla, Futura X1, Futura X2 Opale und Opale Wide und bei 10 für Agata (C/B) und Mitho.

ANWENDUNGSBEISPIELE



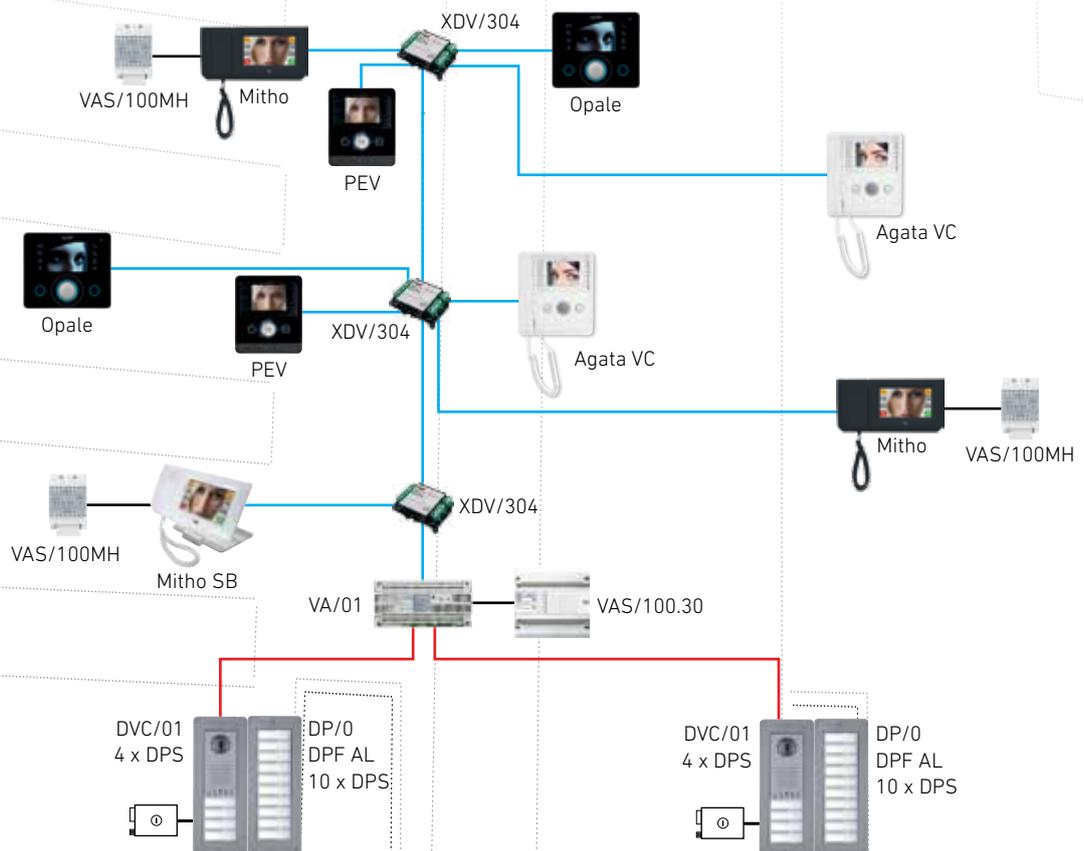
Mehrfamilienhaus mit mehreren Eingängen und Pfortnerzentrale

ANLAGE MIT INNENSPRECHSTELLE MIT BUSVERSORGUNG

Für die Realisierung einer solchen Anlage müssen die Video-Außenstationen (max. 3), je nach Anzahl der erforderlichen Anrufe, um ein oder mehrere zusätzliche Tastenfelder ergänzt werden. Für bis zu acht Anrufe ist die Video-Außenstation mit Doppeltasten ausreichend. Beim Anrufen kann der in das Netzgerät integrierte Wahlschalter automatisch den Audio-/Videokanal und den Befehl des Elektroschlusses vom/zum anrufenden Eingang aktivieren, wobei die anderen Außenstationen "besetzt" gesetzt werden. Es ist möglich, eine Pfortnerzentrale zu installieren; diese kann basierend auf Tageszeiten programmiert werden, um die direkten Anrufe an die Innensprechstellen abzufangen; außerdem kann diese die Innensprechstelle anrufen und eventuelle Anrufe von den Außenstationen weiterleiten.

Für die Verteilung der Signale entlang der Hauptleitung sowie zwischen dieser und den verschiedenen Wohnungen müssen die Video-Verteiler XDV/304 verwendet werden. Die Wahl der Innensprechstelle ist ohne Einschränkungen unter allen Modellen möglich.

- VCM/1D
- VCM/2D
- 2 DRÄHTE



DIE MANUELLE PROGRAMMIERUNG

X1 ist nicht nur ein System mit hohen Leistungen und einfacher Verdrahtung, sondern es lässt sich auch ausgesprochen einfach aktivieren: Dank der Selbstlernfunktionen erfordert die Programmierung sehr wenig Zeit und schützt vor den typischen Fehlern und Störungen der traditionellen Vorgehensweise mit Überbrückungsklemmen und Konfiguratoren.



DIE PROGRAMMIERUNG MIT PC-SOFTWARE

Für komplexere Anlagen stellt Bpt die PC-Software PCS/XIP zur Verfügung, mit der die Anlage dank einer intuitiven grafischen Benutzerschnittstelle einfach programmiert werden kann. Mithilfe der Software können die Kenndaten der Monitore direkt vom Bus erfasst, die Tasten der Außenstationen eingestellt (auch bei unterschiedlichen Außenstationen) sowie automatisch Tasten und Innensprechstellen zugewiesen werden. Nach einfachem Anschluss an das Netzgerät können direkt vom PC aus die Betätigungszeiten des Türöffners, die Dauer des Anrufhinweises und die Aktivierungszeit der Anlage geändert und/oder konfiguriert oder die Funktion der Leitungen usw. getestet werden.



ZUSAMMENSTELLEN VON ANLAGEN X1

Tabelle für die Zusammenstellung von Anlagen für 1 bis 30 Wohnungen ohne Pfortnerzentrale

BEISPIEL MIT AGATAKITVC01

Anz. an Wohnungen	KIT	AUSSENSTATION FÜR AUFPUTZMONTAGE				FÜR AUSSENSTATIONEN FÜR UNTERPUTZMONTAGE		INNEN-SPRECHSTELLE
		TASTENFELD, TASTEN UND KAPPEN				ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZMONTAGE		MONITOR
	Das Kit besteht aus: 1 DVC/01 ME 1 DPF NF 1 DPS 3 DTS ME 1 DSI 1 DCI ME 1 VA/01 1 AGATA VC							
	AGATAKITVC01	DP/0	DPF NF	DPS	DTS ME	DSI	DCI ME	AGATA VC
	62620760	60090080	60090070	61800030	61800070	60090050	61800020	62100370
1	1	-	-	-	-	-	-	-
2	1	-	-	1	-	-	-	1
3	1	-	-	2	-	-	-	2
4	1	-	-	3	-	-	-	3
5	1	1	1	4	6	1	1	4
6	1	1	1	5	5	1	1	5
7	1	1	1	6	4	1	1	6
8	1	1	1	7	3	1	1	7
9	1	1	1	8	2	1	1	8
10	1	1	1	9	1	1	1	9
11	1	1	1	10	-	1	1	10
12	1	1	1	11	-	1	1	11
13	1	1	1	12	-	1	1	12
14	1	1	1	13	-	1	1	13
15	1	2	2	14	6	2	2	14
16	1	2	2	15	5	2	2	15
17	1	2	2	16	4	2	2	16
18	1	2	2	17	3	2	2	17
19	1	2	2	18	2	2	2	18
20	1	2	2	19	1	2	2	19
21	1	2	2	20	-	2	2	20
22	1	2	2	21	-	2	2	21
23	1	2	2	22	-	2	2	22
24	1	2	2	23	-	2	2	23
25	1	3	3	24	6	3	3	24
26	1	3	3	25	5	3	3	25
27	1	3	3	26	4	3	3	26
28	1	3	3	27	3	3	3	27
29	1	3	3	28	2	3	3	28
30	1	3	3	29	1	3	3	29

Hinweis: Sehen Sie 1 XDV/304 pro 4 Videosprechanlagen und 1 XDV/300A pro 10 XDV/304 vor.

Tabelle für die Zusammenstellung von Anlagen für 1 bis 30 Wohnungen mit Pfortnerzentrale

BEISPIEL MIT EVKITPEV01 UND MITHO SB BI PORTER

Anz. an Wohnungen	KIT	AUSSENSTATION FÜR AUFPUTZMONTAGE				FÜR AUSSENSTATIONEN FÜR UNTERPUTZMONTAGE		INNENSPRECHSTELLE	PFÖRTNERZENTRALE		
		TASTENFELD, TASTEN UND KAPPEN				ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZMONTAGE		MONITOR			
	Das Kit besteht aus: 1 DVC/01 ME 1 DPF NF 1 DPS 3 DTS ME 1 DSI 1 DCI ME 1 VA/01 1 PEV BI										
EVKITPEV01 62620430	DP/0 60090080	DPF NF 60090070	DPS 61800030	DTS ME 61800070	DSI 60090050	DCI ME 61800020	PEV BI 62100180	MITHO SB BI 62940010	VAS/100MH 67000701	XDV/304 62821300	
1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	
2	1	-	-	1	-	-	1	1	1	1	
3	1	-	-	2	-	-	1	1	1	1	
4	1	-	-	3	-	-	1	1	1	1	
5	1	1	1	4	6	1	1	1	1	1	
6	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	
7	1	1	1	6	4	1	1	1	1	1	
8	1	1	1	7	3	1	1	1	1	1	
9	1	1	1	8	2	1	1	1	1	1	
10	1	1	1	9	1	1	1	1	1	1	
11	1	1	1	10	-	1	1	1	1	1	
12	1	1	1	11	-	1	1	1	1	1	
13	1	1	1	12	-	1	1	1	1	1	
14	1	1	1	13	-	1	1	1	1	1	
15	1	2	2	14	6	2	2	1	1	1	
16	1	2	2	15	5	2	2	1	1	1	
17	1	2	2	16	4	2	2	1	1	1	
18	1	2	2	17	3	2	2	1	1	1	
19	1	2	2	18	2	2	2	1	1	1	
20	1	2	2	19	1	2	2	1	1	1	
21	1	2	2	20	-	2	2	1	1	1	
22	1	2	2	21	-	2	2	1	1	1	
23	1	2	2	22	-	2	2	1	1	1	
24	1	2	2	23	-	2	2	1	1	1	
25	1	3	3	24	6	3	3	1	1	1	
26	1	3	3	25	5	3	3	1	1	1	
27	1	3	3	26	4	3	3	1	1	1	
28	1	3	3	27	3	3	3	1	1	1	
29	1	3	3	28	2	3	3	1	1	1	
30	1	3	3	29	1	3	3	1	1	1	

Hinweis: Sehen Sie 1 XDV/304 pro 4 Videosprechanlagen und 1 XDV/300A pro 10 XDV/304 vor.

Artikel und Codes der Geräte des Systems

NETZGERÄTE



VA/01

62700030

Netzgerät für Videosprechanlagen X1.



Mit Gehäuse aus Kunststoff für den Einbau in Schalttafeln (EN50022). Größe 12: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Integrierter Intercom-Wahlschalter. Komplette Leiterplatte für die Verwaltung der Außenstationen (max. 18V DC - 1,1 A) und für die Verwaltung der Hauptleitung der Videosprechanlage (max. 20V DC - 0,8 A). Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Ausgestattet mit Klemmen für die Verwaltung des Busses der Hauptleitung und Klemmen für den Busanschluss für 3 Außenstationen. Open-Collector-Ausgänge für Hilfsfunktionen (AUX1 und AUX2) serielle RS232-Ausgänge (für künftige Verwendung) und Mini-USB für die PC-Programmierung (mit LED-Anzeige für Verbindung und stattfindenden Datentransfer). Taste für den Zugriff auf die manuelle Programmierung der Anlage mit zugehöriger LED-Anzeige. Überbrückungsklemme für den Zugriff auf die Programmierung der Vorrichtungen für die Zugangskontrolle (Cards und Schlüssel). Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz



A/01

61400010

Netzgerät für Sprechanlagen X1.



Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schaltkästen (EN50022). Größe 12: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Integrierter Intercom-Wahlschalter. Komplette Leiterplatte für die Verwaltung von Audio-Außenstationen (max. 18 VDC - 1,1 A) und für die Verwaltung der Hauptleitung der Sprechanlage (max. 20 VDC - 0,8 A). Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Ausgestattet mit Klemmen für die Verwaltung des Busses der Hauptleitung und Klemmen für den Busanschluss für 3 Außenstationen. Open-Collector-Ausgänge für Hilfsfunktionen (AUX1 und AUX2) serielle RS232-Ausgänge (für künftige Verwendung) und Mini-USB für die PC-Programmierung (mit LED-Anzeige für Verbindung und stattfindenden Datentransfer). Taste für den Zugriff auf die manuelle Programmierung der Anlage mit zugehöriger LED-Anzeige. Überbrückungsklemme für den Zugriff auf die Programmierung der Vorrichtungen für die Zugangskontrolle (Cards und Schlüssel). Versorgung über Stromnetz 230 VAC 50/60 Hz.



VAS/101

62700011

Zusätzliches Netzgerät.



Mit Gehäuse aus Kunststoff für den Einbau in Schalttafeln (EN50022). Größe 4: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Komplette Leiterplatte für die Versorgung der Außenstationen und Innensprechstellen (max. 18V DC - 1 A). Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Ausgestattet mit Klemmen für die Verwaltung des Busses der Hauptleitung. Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz



VAS/100.30

62703310

Zusätzliches Netzgerät.



Mit Gehäuse aus Kunststoff, Größe 8: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Mit Ausgangsklemmen für die Stromversorgung der Vorrichtungen (max. 17,5V DC - 1,7 A). Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz Gestattet nicht die Verwendung von RFID- und DNA-Modulen für die Zugangskontrolle.



XAS/301.01

62704701

Netzgerät/Verstärker für Audio-/Videosignale und Daten.



Mit Gehäuse aus Kunststoff, für den Einbau in Schalttafeln (EN50022). Größe 8: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Komplette Leiterplatte für die Verwaltung der Vorrichtungen (max. 20V DC - 0,8 A). Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Ausgestattet mit Anschlüssen für die Verwaltung des IN- und OUT-Busses und 9 Schaltern für die Kompensierung der Signale auf Grundlage der Entfernungen. Zwei LEDs zur Überprüfung der Anschlüsse und der Datenübertragung. Potentiometer für die Kompensation der Lautstärke des Audios von und zu der Innensprechstelle. Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz

VIDEOVERTEILER



XDV/304

62821300

Videoverteiler mit 4 Ausgängen für die Verteilung von Videosignalen.

Mit Miniaturgehäuse für den Einbau in Abzweigkästen (Größe 60x44x16 mm) oder Schalttafeln (EN50022) Größe 1 DIN-Modul niedrig. Ausgestattet mit 8 Klemmen für den Eingang von 4 Twisted-Pair-Kabeln von den Innensprechstellen und 4 Klemmen für die IN/OUT-Verbindung von der Hauptleitung. Für jeden Ausgang, mit Ausnahme des ersten, ist ein Verbindungsdraht für die Schließung der Leitungsimpedanz verfügbar. Es wird keine Stromversorgung benötigt.



XDV/304A

62825800

Videoverteiler mit 4 Ausgängen für Videosignale, verstärkt.

Mit Gehäuse aus Kunststoff für den Einbau in Schalttafeln (EN50022), Größe 6 DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Ausgestattet mit 8 Klemmen für den Eingang von 4 Twisted-Pair-Kabeln von den Innensprechstellen und 4 Klemmen für die IN/OUT-Verbindung von der Hauptleitung. Für jeden Ausgang ist ein Verbindungsdraht für die Schließung der Leitungsimpedanz verfügbar. Erforderliche Versorgung (14 - 18V DC, 60 mA).



XDV/300A

62822000

Vorrichtung zur Aufbereitung des Videosignals.

Mit Miniaturgehäuse aus Kunststoff für den Einbau in Abzweigkästen (Größe 60x44x16 mm) oder Schalttafeln (EN50022) Größe 1 DIN-Modul niedrig. Ausgestattet mit IN/OUT-Klemmen für Videosignale und 2 Schaltern für die Kompensation der Signale auf Grundlage der Anschlussmodalität. Direkte Versorgung über Bus X1, Stromaufnahme max. 20 mA.

WAHLSCHALTER



VSE/301.01

62747401

Wahlschalter für Intercom-Sprechstellen für X1-Anlagen.

Mit Gehäuse aus Kunststoff für den Einbau in Schalttafeln (EN50022). Größe 6: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Ausgestattet mit 4 Klemmen für IN/OUT der Busleitung sowie 2 Schaltern für den Zugriff auf die Programmierung und das Reset der gespeicherten Daten. Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz



VSC/01

62740060

Manueller zyklischer CCTV-Wahlschalter für Anlagen X1.

Mit Miniaturgehäuse für den Einbau in Abzweigkästen (Größe 85,5x60x21 mm) oder Schalttafeln (EN50022) Größe 1 DIN-Modul niedrig. Ausgestattet mit 8 Klemmen für den Eingang des Videosignals von 4 Standard-S/W- oder Farbkameras (Standard CCIR/EIA oder PAL/NTSC) und 3 Schaltern für die Programmierung der Anzahl der angeschlossenen Kameras. Taste für den Zugang zur Programmierung. 7 LEDs für die Anzeige der aktiven Kameras, des Status der Programmierung und der Daten. Externe Stromversorgung max. 12V DC 0,09 A.

PFÖRTNERZENTRALE



MITHO SB BI

62940010

Pförtnerzentrale zur Tischmontage.

Pförtnerzentrale zur Tischmontage mit 4,3"-Tochscreen-Display im Format 16:9, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Weiß Ice; Tischalterung im Lieferumfang enthalten.



MITHO SB NF

62940020

Pförtnerzentrale zur Tischmontage.

Pförtnerzentrale zur Tischmontage mit 4,3"-Tochscreen-Display im Format 16:9, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Schwarz Fusion; Tischalterung im Lieferumfang enthalten.

Artikel und Codes der Geräte des Systems

VERSCHIEDENE GERÄTE



VLS/101M 62800580

Relais-Einheit für Zusatzdienste (Steuerung der Beleuchtung, von Öffnungen, Klingeltönen usw.).



Mit Miniaturgehäuse mit den Abmessungen 85,5x60x21 mm zur Installation auf einer DIN-Schiene (EN50022) im Inneren eines Schaltkastens. Das Relais ist mit Impulsschaltkontakten für die Steuerung des erforderlichen elektrischen Dienstes (Schaltleistung von 5 A ohmsch - 2 A induktiv, Spannung max. 250 VAC) ausgestattet und kann durch Gleich-/Wechselspannungen von 10 bis 24 V oder durch elektrische Signale von der Anlage gesteuert werden. Versorgung 10/24V AC/DC, max. Stromaufnahme 40 mA.



VLS/300 62825400

Relais-Einheit für Zusatzdienste (Steuerung der Beleuchtung, von Öffnungen, Klingeltönen usw.)



Mit Gehäuse aus Kunststoff für den Einbau in Schalttafeln (EN50022), Größe 4 DIN-Module niedrig. Schutzart IP30.

Die Einheit ist mit 2 Relais mit einem Schaltkontakt ausgestattet, dessen Schaltleistung 2 A ohmsch (1 A induktiv) bei einer Spannung von max. 250V AC beträgt (Erregerspule mit Versorgung 10/14V AC oder 14/18V DC - 50 mA). Die beiden Relais sind standardmäßig den Befehlen Türöffner und AUX2 zugewiesen. Sie ist außerdem mit 6 Schaltern für die Programmierung des Befehls, 1 Potentiometer für die Einstellung der Einschaltzeit des Relais 1 (Türöffner) und 1 LED für die Statusanzeige des Datenempfangs von der Busleitung ausgestattet.



VLS/2 62800470

Relais-Einheit für Zusatzdienste (Steuerung der Beleuchtung, von Öffnungen, Klingeltönen usw.)



Mit Miniaturgehäuse für den Einbau in Abzweigkästen (Größe 85,5x60x21 mm) oder Schalttafeln (EN50022) Größe 1 DIN-Modul niedrig. Die Einheit ist mit 2 Relais mit einem Schaltkontakt ausgestattet, dessen Schaltleistung 5 A ohmsch (2 A induktiv) bei einer Spannung von max. 250V AC beträgt. Die beiden Relais sind standardmäßig den Befehlen Türöffner und AUX2 zugewiesen. Des Weiteren ist sie mit 8 Schaltern für die Programmierung – manuell oder mittels entsprechender Tools – und andere Einstellungen, 1 Potentiometer für die Einstellung der Einschaltzeit des Relais 1 und eine LED für die Statusanzeige der Programmierung ausgestattet. Die Stromversorgung und die Daten werden direkt von der BUS-Leitung übertragen.



KDIN12 61800350

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 12 Modulen.



KDIN8 61800480

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 8 Modulen.



KDIN6 61800450

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 6 Modulen.



KDIN4 61800430

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 4 Modulen.



PROGRAMMIERUNGSSOFTWARE



PCS/XIP

62800310

Programmiersoftware für das System X1/XIP für Betriebssysteme Windows XP (SP2) oder höher.



Systemanforderungen: PC mit Prozessor PENTIUM III 700 MHz oder höher, 128 MB verfügbarer RAM, 40 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte, Videokarte XVGA. Packung enthält USB-Kabel 4 m, USB-STICK mit 2 GB. Mit Software und Bedienungsanleitung.

PCS/PORTER

62800320

Lizenz für Pförtnerzentrale.



VERBINDUNGSKABEL



VCM/1D

62828000

Twisted-Pair-Kabel mit Querschnitt von 1 mm².



Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 7 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Verdrillung der Drähte 10 Windungen/m. Verzinnte Kupferleiter, Farbe Weiß RAL 9001 und Blau RAL 5015. Nominale Impedanz 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe. Geliefert in Rollen von 100 m.



VCM/1D/500

62828100

Twisted-Pair-Kabel mit Querschnitt von 1 mm².



Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 7 mm, Farbe Gelb RAL 1021, Verdrillung der Drähte 10 Windungen/m. Verzinnte Kupferleiter, Farbe Weiß und Blau. Nominale Impedanz 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe. Geliefert in Rollen von 500 m.



VCM/2D

62823300

Kabel bestehend aus Twisted-Pair-Kabel mit einem Querschnitt von 0,28 mm² und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1 mm².



Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 8 mm, Farbe gelb RAL 1021. Adernpaar mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Verzinnte Kupferleiter. Farbe Weiß/Hellblau und Hellblau für Adernpaar - Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz des Adernpaars 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 100 m.



VCM/2D/500

62823400

Kabel bestehend aus Twisted-Pair-Kabel mit einem Querschnitt von 0,28 mm² und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1 mm².



Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 8 mm, Farbe gelb RAL 1021. Adernpaar mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Verzinnte Kupferleiter. Farbe Weiß/Hellblau und Hellblau für Adernpaar - Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz des Adernpaars 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 500 m.

DIE NEUEN GRENZEN DES SYSTEMS XIP: VON EINZELNEN WOHNUNGEN BIS HIN ZU GROSSEN WOHNANLAGEN

Das neue System XIP von Bpt nutzt die Ethernet-Verteilung als Hauptstruktur für die Kommunikation zwischen sämtlichen Gateways, was eine praktisch unendliche Erweiterung der Anlage unter Beibehaltung der traditionellen Anschlüsse an Plateaus und Innensprechstellen ermöglicht. Diese Wahl gewährleistet eine einfache Installation der Geräte und eine größere Verfügbarkeit von Modellen für die Installation bei unterschiedlichem Platzangebot. Mithilfe der traditionellen Verdrahtung hin zu den Außenstationen können große Entfernungen und Stellen abgedeckt werden, die mit bereits vorhandenen Netzwerken schwer erreichbar sind. In das System integriert sind sowohl die Verwaltung der Zugangskontrolle, die den Zugang zum Gebäude regelt, als auch die Pförtnerdienste, die die Hauptfunktionen von XIP komplettieren.

Systemleistungen **XiP**

UNBEGRENZTE
KABELLÄNGEN

PFÖRTNERZENTRALE

NUTZT INNENSPEICHERSTELLEN UND DIE VERTEILUNG
IN DER HAUPTLEITUNG DES SYSTEMS X1

H.264
VIDEOKOMPRESSION

GESCHAFFEN FÜR
GROSSEWOHNANLAGEN

FERNSTEUERBAR
ÜBER DAS WEB

UNTERSTÜTZT LICHTWELLENLEITER,
FUNKBRÜCKEN UND ENTSPRECHENDE LEITUNGEN

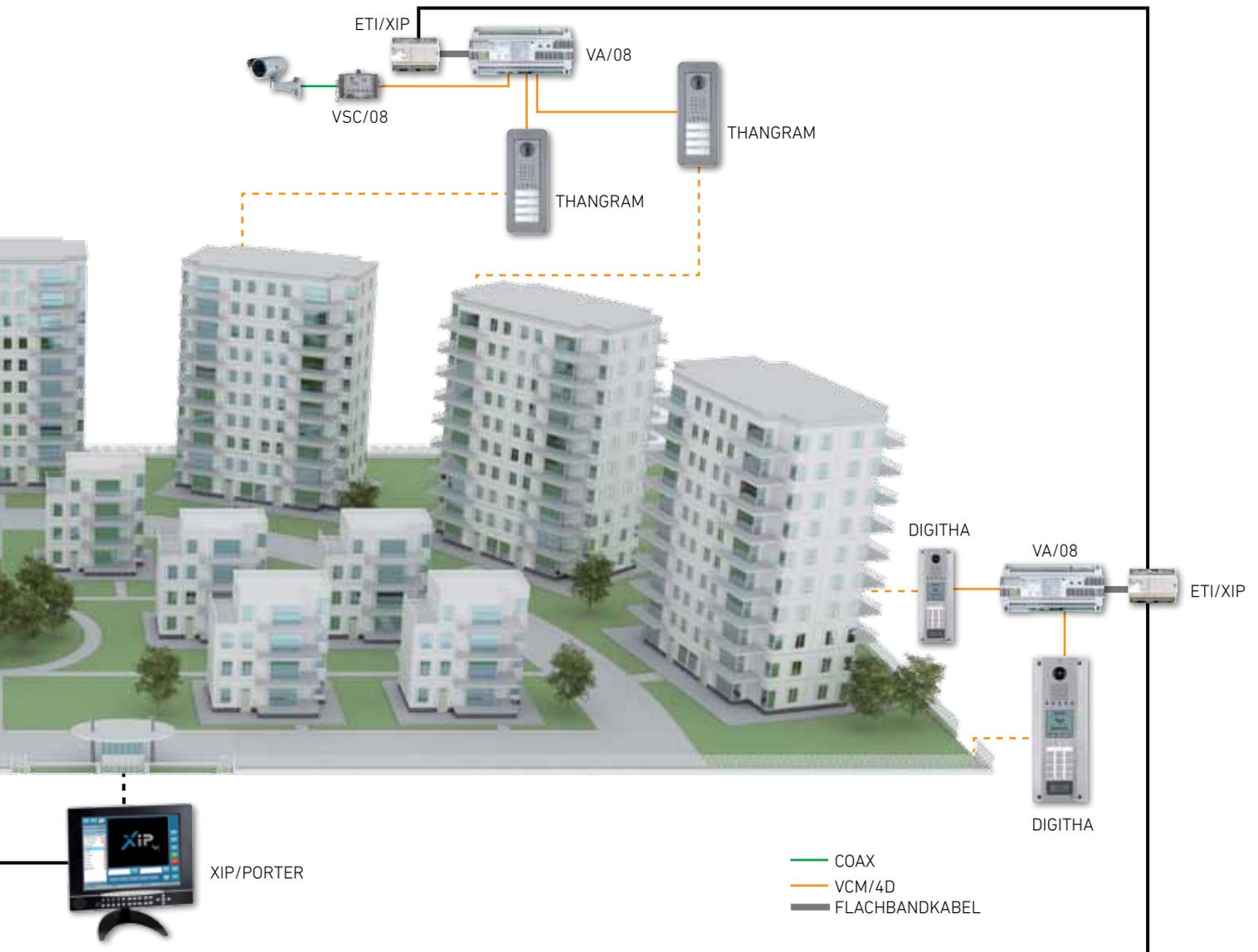
ZUGANGSKONTROLLE MIT
ERWEITERTEN FUNKTIONEN

DAS SYSTEM XIP. NEUE MÖGLICHKEITEN, ERWEITERTE FUNKTIONEN



FUNKTIONEN

	<p>VIDEOSPRECHANLAGE Mit XIP erweitern sich die Funktionen von X1, wodurch die Möglichkeit für Intercom-Gespräche zwischen den einzelnen Blöcken erhöht wird. Die Ethernet-Verteilung garantiert eine praktisch unendliche Anzahl gleichzeitiger Gespräche dank der Technologie IP. Zudem sind neue und leistungsstarke Funktionen wie Zwei-Wege-Videotelefonie, Anrufweiterleitung und -umleitung vorhanden, die eine bislang unerreichte Flexibilität des Systems ermöglichen.</p>	 <p>VIDEOÜBERWACHUNG Von jeder beliebigen Innensprechstelle und jeder Pfortnerzentrale aus können die Bilder aller Außenstation sowie von Kameras übertragen werden, die auf traditionelle Art oder durch IP an die Anlage angeschlossen sind. Die Kameras können an die Netzgeräte der Anlage oder mittels dafür vorgesehener Wahlschalter direkt an die Gateways angeschlossen werden.</p>
	<p>ZUGANGSKONTROLLE Das System integriert ausgefeilte Funktionen für die Zugangskontrolle für eine große Anzahl programmierbarer Benutzer, die auch aus der Ferne über eine einfache Web-Schnittstelle verfügbar sind. Von der Pfortnerzentrale aus können die Genehmigungen eines jeden einzelnen Benutzers dynamisch neu konfiguriert werden. Außerdem kann die Ereignishistorie angezeigt werden. Die BDDE-Unterstützung, ein ausgefeilter Mechanismus für die dynamische Replikation, garantiert die Konsistenz der Daten auch bei teilweisen Systemausfällen.</p>	 <p>PFÖRTNERDIENSTE Alle Systemfunktionen können über die Pfortnerdienste verwaltet werden, die mithilfe einer Software mit einer benutzerfreundlichen Schnittstelle nutzbar sind, welche auf gewöhnlichen PCs (oder Tablets) installiert werden kann. Die Hauptfunktionen sind:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zwei-Wege-Videotelefonie • Abfangen von Anrufen auf Zeit-Profilen • Hierarchische Pfortnergruppen • Verwaltung von Profilausnahmen
	<p>IP-FUNKTIONEN In entsprechend vorgerüsteten Anlagen gestattet es die Funktion IP (nur für das System XIP), Anrufe von externen Geräten (Handys der neuesten Generation, Tablets, Analog- oder GSM-Telefone, Pfortnerzentralen) zu erhalten bzw. zu diesen zu tätigen sowie eine Reihe weiterer Basisdienste, wie das Öffnen von Türen, das Einschalten der Treppenhausbeleuchtung, das Einschalten der Funktion "Privatsphäre Video" usw.</p>	



HAUPTKOMPONENTEN

AUSSENSTATIONEN



SYSTEMVORRICHTUNGEN

Netzgerät für Videosprechanlagen VA/08



Netzwerk-schnittstelle ETI/XIP



Netzwerk-Server ETI/SER XIP V2

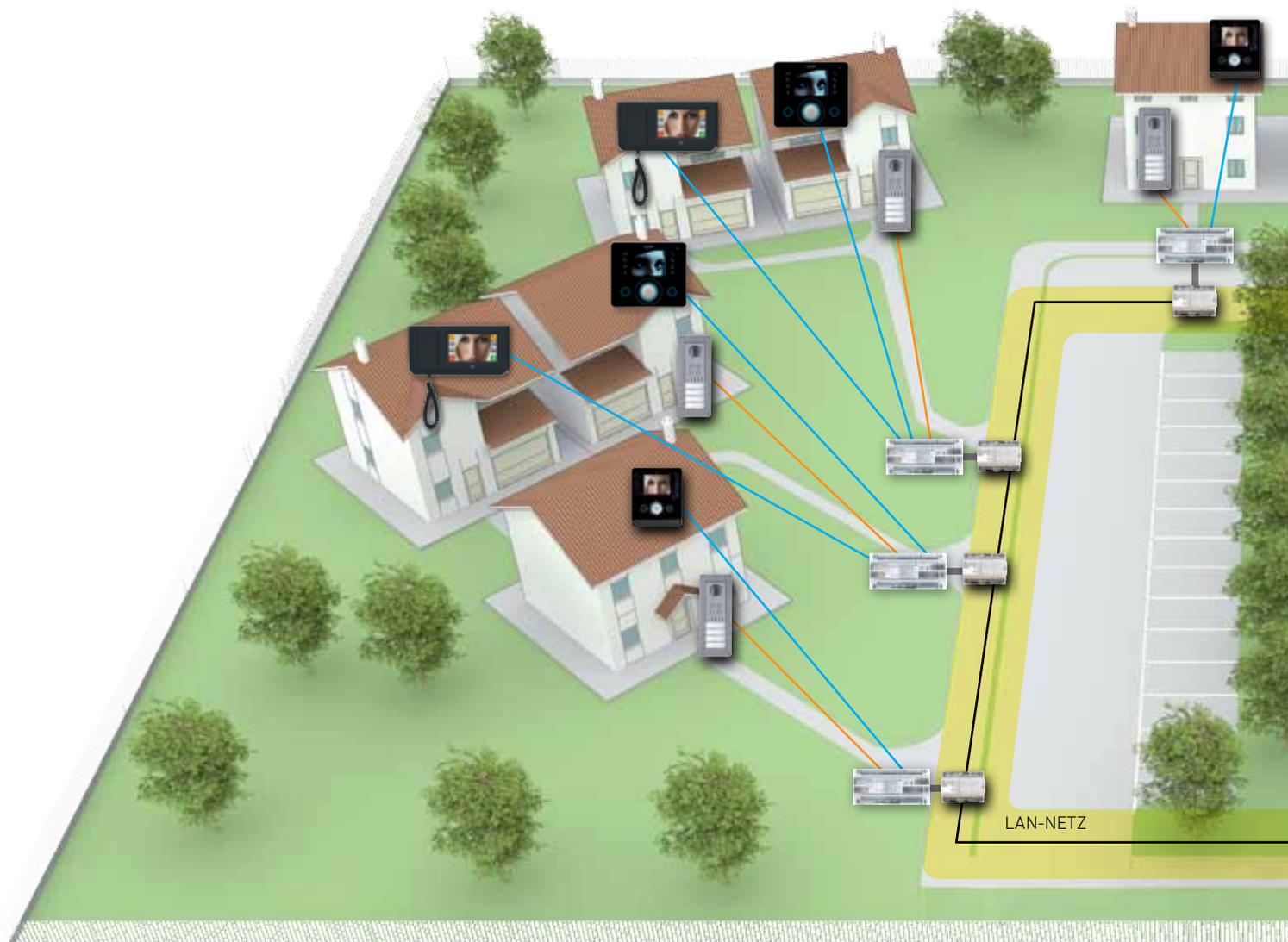


SOFTWARE FÜR PFÖRTNERZENTRALE



XIP/PORTER

XIP: LAN-LÖSUNGEN OHNE SERVER



EIGENSCHAFTEN



ERWEITERUNG

Die Anlage kann mithilfe des Ethernet über Kupferdrähte, Lichtwellenleiter oder per Funk unendlich ausgedehnt werden.



SKALIERBARKEIT

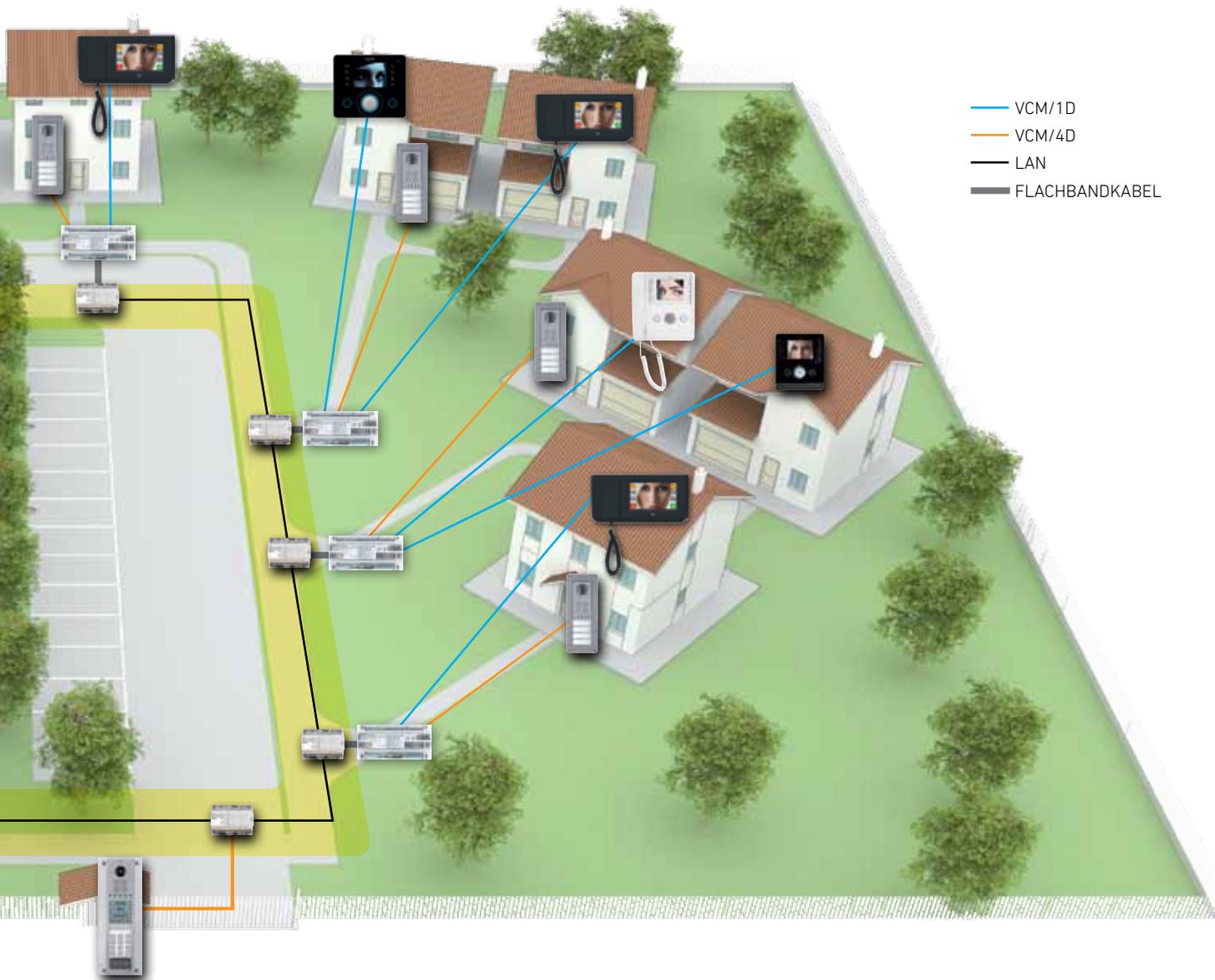
Die Modularität der Struktur und die Einfachheit, mit der neue "Blöcke" ergänzt werden können, gestatten die Realisierung skalierbarer Anlagen, die der Entwicklung und Erweiterung des Gebäudes folgen und somit einen uneingeschränkten Betrieb auch während Bau- und Übergangsphasen gewährleisten können.

DAS GATEWAY ETI/XIP



Das Gateway ETI/XIP gestattet die Realisierung leistungsstarker und ausgefeilter Funktionen von Videosprechanlagen und Zugangskontrollen. Jeder "Block", der von einem Netzgerät verwaltet wird, ist autonom, unabhängig und somit in der Lage, sämtliche lokalen Kommunikationen zwischen den zugehörigen Außenstationen und Innensprechstellen zu verwalten, aber auch Anrufe von anderen Blöcken zu empfangen bzw. an diese weiterzuleiten.

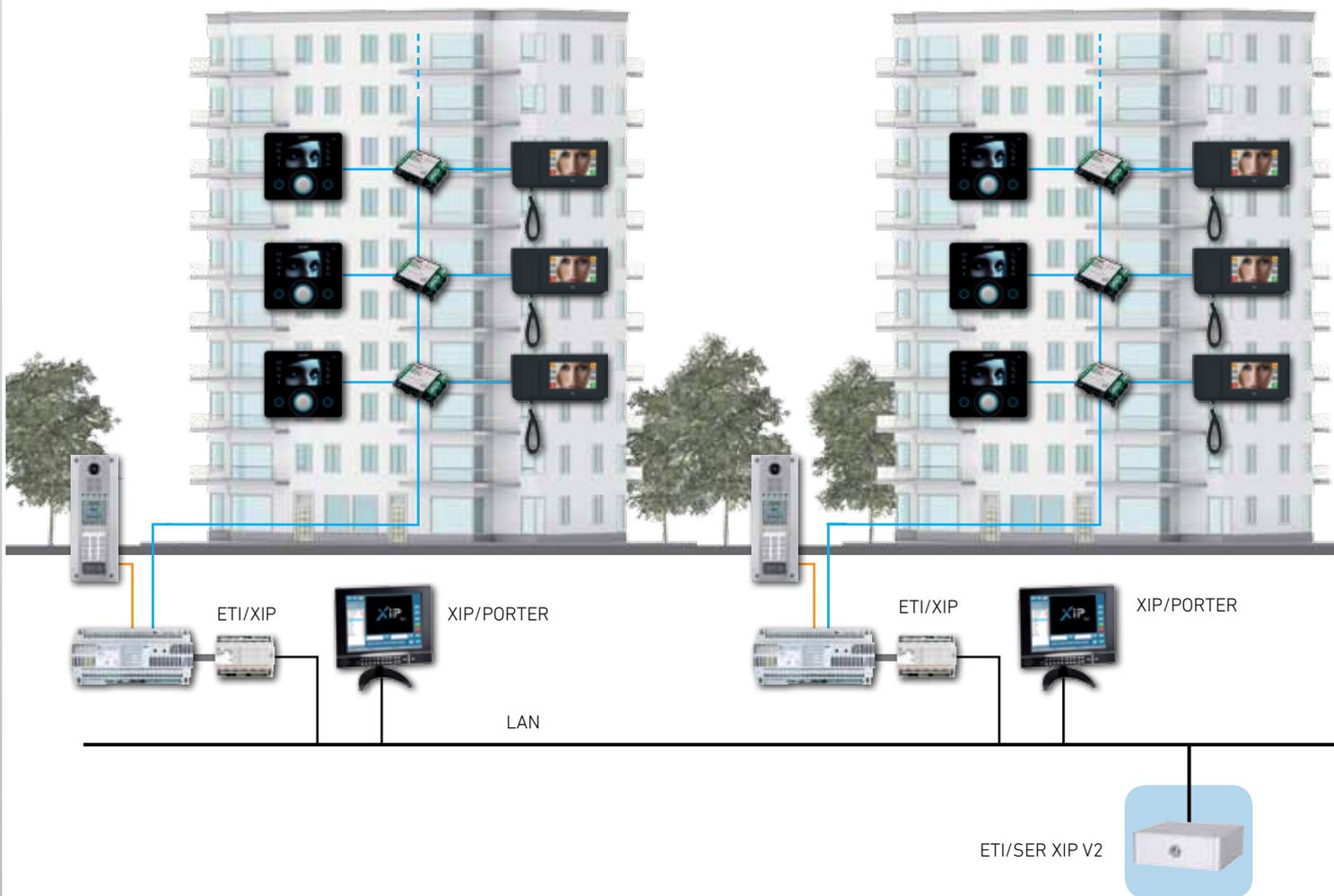
Das Gateway ETI/XIP verfügt über ein Kabel für den schnellen Anschluss an das Netzgerät VA/08 und 2 Ethernet-Ports für den Anschluss an das lokale Netz.



FUNKTIONEN

	OSD	Es können auch zusätzliche Informationen an den "Basis"-Innensprechstellen X1 über den Status von Anrufen und das System abgerufen werden.
	ZUGANGSKONTROLLE	Mithilfe eines oder mehrerer Gateways können dem System sämtliche Funktionen der Zugangskontrolle hinzugefügt werden, die zwischen allen Blöcken synchronisiert werden; so entsteht eine einzige Anlage.
	DOPPELTE ÜBERTRAGUNG	Das Gateway ist in der Lage, gleichzeitig 2 Audio-/Videoanrufe zu verwalten: einen von den Außenstationen zum Netzwerk und einen vom Netzwerk zur Hauptleitung, wodurch das Potenzial des Systems gesteigert wird.
	REMOTE-PROGRAMMIERUNG	Sie können auch über das Internet auf die Programmierung des Systems zugreifen, wodurch Unterstützung, Updates und die Programmierung der Anlage aus der Ferne möglich sind.
	NUTZUNG VORHANDENER DATENNETZWERKE	Die Gateways nutzen den Ethernet-Standard 10/100 und können direkt an fast jedes bestehende Datennetzwerk angeschlossen werden, wodurch Kosten der Verteilung eingespart werden.

XIP: LAN-LÖSUNGEN MIT SERVER



NEUE FUNKTIONEN DES SYSTEMS XIP VERSION 2.x

Das XIP System entwickelt sich mit der Einführung der Firmware-Versionen 2.x der wichtigsten Geräte und Softwareprodukte weiter, welche neue Funktionen der Anlage und eine verbesserte Interoperabilität mit Geräten von Drittanbietern ermöglichen.

Von nun kann in einer XIP-Anlage eine Multiserver-Architektur verwendet werden, die besonders in den Fällen geeignet ist, in denen zwei oder mehr Sektionen durch eine Verbindung mit niedriger Bitrate (z. B. Richtfunk, VPN über nicht garantiertes Breitband-Internet, Link ADSL) verbunden sind. Jeder Server verwaltet die Anrufe seiner Untereinheit und vermeidet so eine Überlastung der Verbindungsleitung zwischen den verschiedenen Sektionen. Zugleich wird dadurch die Audio-/Videoqualität der Anrufe erhöht und eine höhere Anzahl gleichzeitiger Anrufe ermöglicht.

Die neue Version 2.x ermöglicht außerdem die Interoperabilität mit Geräten von Drittanbietern (SIP ATA und SIP Gateway), über die etwa Anrufe von Außenstationen auf einem Analogtelefon angenommen (egal, ob auf traditionellen oder Cordless-Geräten, wobei letzteres hilfreich für eine Pfortnerzentrale in einem Wohnhaus sein kann) und Anrufe vom System XIP an ein lokales Telefonnetz wie z. B. GSM- oder PSTN-Netze weitergeleitet werden können.

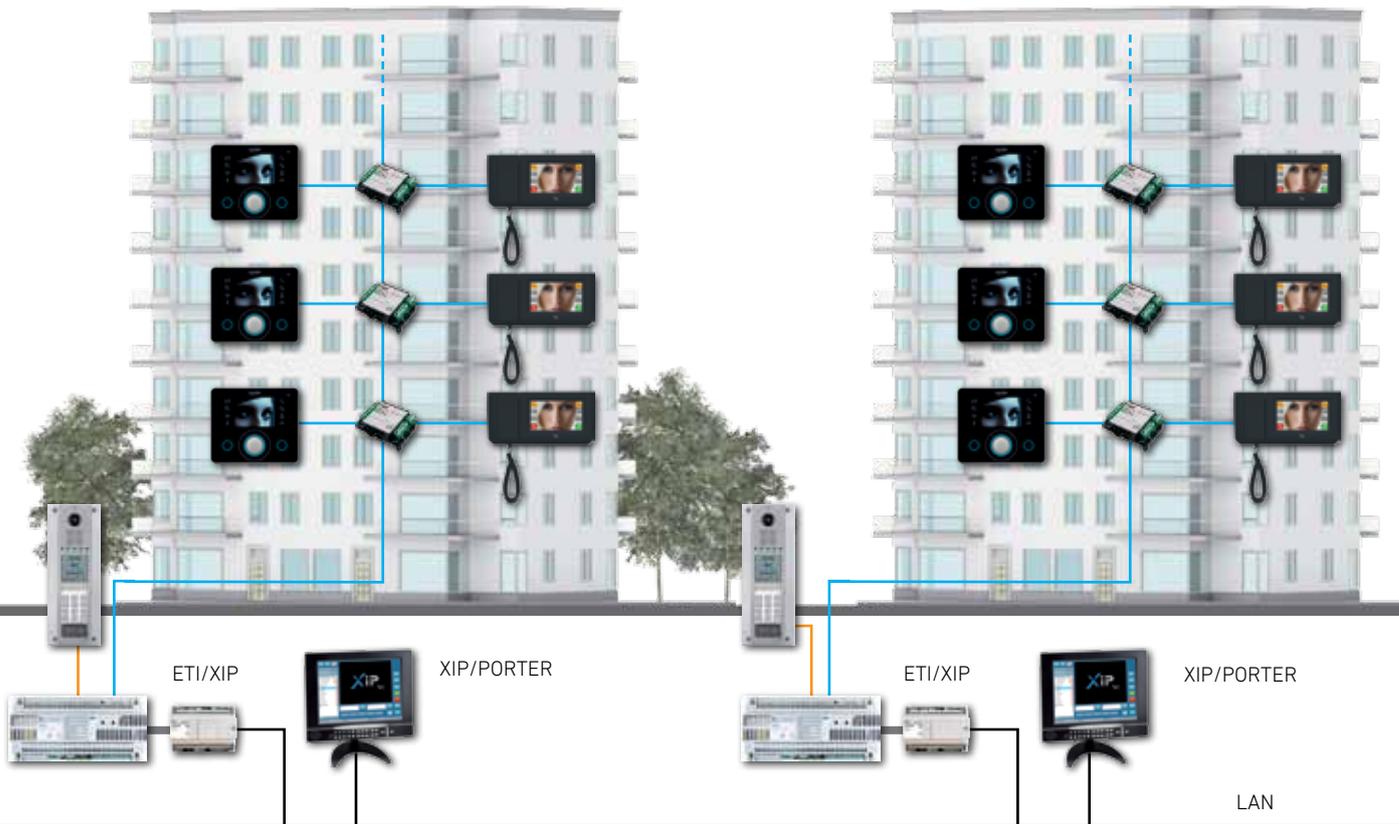
In all diesen Fällen sind auch Aktivierungen wie die Öffnung der Tür oder das Einschalten der Beleuchtung mithilfe einfacher voreingestellter DTMF-Codes möglich.

Neben der traditionellen Telefonie gestattet XIP nun auch die Verbindung mit SIP-Telefonen und VoIP-Zentralen von Drittanbietern – Geräte, die im Dienstleistungsbereich zunehmend verbreitet sind, da sie eine Reihe erweiterter Funktionen bieten, die mit der klassischen Telefonie nicht möglich sind. Wenn die Geräte selbst dies gestatten, sind auch Videoanrufe von Außenstationen über das SIP-Telefon sowie Aktivierungen mittels DTMF-Töne machbar.

DER SERVER ETI/SER XIP V2



Gestattet die Nutzung der Pfortner-Software der Innensprechstellen auf PC Soft Receiver, von Apps für Videosprechanlagen und der Geräte Dritter und fasst die Funktionen der Zugangskontrolle und der Pfortnerdienste zentral zusammen. Untergebracht in einem Gehäuse mit den Abmessungen 150x150x51 mm (BxHxT) und der Schutzart IP20. Der Server ist mit einem RJ45-Ethernetanschluss 10/100 und einem HDMI-Anschluss für einen digitalen Monitor ausgestattet (nur für Diagnostik). Der Server verfügt über eine Standardlizenz, die für die Software Porter oder die Software Soft-Receiver verwendet werden kann.



— VCM/1D — VCM/4D — UTP KAT.5 — FLACHBANDKABEL

DIE WICHTIGSTEN ZUSÄTZLICHEN EIGENSCHAFTEN UND FUNKTIONEN

	PFÖRTNERDIENSTE	Der Server stellt Pförtnerdienste zur Verfügung, die Funktionsprofile und die Software für die Verwaltung der Pförtnerzentrale umfassen.
	SOFTWARE FÜR PFÖRTNERZENTRALEN	Die Verwaltungssoftware für Pförtnerzentralen kann auf jedem beliebigen PC installiert werden und bietet sämtliche Funktionen für die Steuerung der Anlage. Der Pförtner kann sämtliche Anrufe des Systems empfangen und umleiten und außerdem das Video einer lokal angeschlossenen Webcam weiterleiten.
	ZWEI-WEGE-VIDEOTELEFONIE	Sämtliche Pförtnerzentralen können mithilfe der Zwei-Wege-Videotelefonie miteinander kommunizieren.
	FUNKTIONSPROFILE	Die Pförtnerdienste umfassen die Möglichkeit, sämtliche Anrufe von den Außenstationen abzufangen und weiterzuleiten. Die Funktionsprofile enthalten alle Regeln für die Umleitung oder Weiterschaltung aller Anrufe, die für die Innensprechstellen bestimmt sind.
	WEBCAM	Um das eigene Bild zu versenden, kann der Pförtner eine normale Webcam verwenden.
	ANRUFUMLEITUNG	Sie können in Abhängigkeit des Status der Innensprechstelle (besetzt, keine Antwort und Privacy) die Anrufumleitung zur Pförtnerzentrale einstellen.
	BEDINGUNGSLOSE WEITERLEITUNG	Sie können vorübergehend die bedingungslose Weiterleitung von Anrufen an eine Pförtnerzentrale konfigurieren.

ETI/miniSER



ETI/miniSER ist ein Gerät, das in XIP-Anlagen kleiner bis mittlerer Größe, in denen nicht alle Funktionen erforderlich sind, die vom Server ETI/SER XIP verwaltet werden können, oder als Wohnungsschnittstelle in größere Anlagen zum Einsatz kommt.

Der Server verwaltet Anrufe und Umleitungen zu analogen Innensprechstellen und gestattet die Zentralisierung der Funktionen der Zugangskontrolle.

Er umfasst 6 UNIVERSAL-Lizenzen, die als LIC/APP oder LIC/GST konfiguriert werden können (auch im gemischten Modus) und so die Schnittstellenverbindung mit dem System sowie die Verwaltung der Kommunikation mit Mobilgeräten mit der App XIP/Mobile oder Geräten von Fremdanbietern gestattet.

Der Server ist mit zwei Ethernet-Schnittstellen 10/100 Mbit mit RJ45-Anschluss ausgestattet, die im Modus "Switch" oder "Dual-Network" konfiguriert werden können.

Letzterer gestattet beispielsweise das Trennen des LAN-Netzes einer Wohnung von dem des ganzen Hauses, wodurch ein Nutzer mit seinem Smartphone Anrufe von einer Außenstation empfangen (über das gemeinschaftliche LAN-Netz) und gleichzeitig über sein privates Netz im Internet surfen kann. All das erfolgt auf geschützte Weise, damit jede Wohnung mit ETI/miniSER nur das eigene lokale Netz und nicht das anderer Hausbewohner sehen kann, wozu nur das gemeinschaftliche LAN-Netz für den Empfang von Anrufen von der Haupt-Außenstation oder einer Pförtnerzentrale aufgeteilt wird.

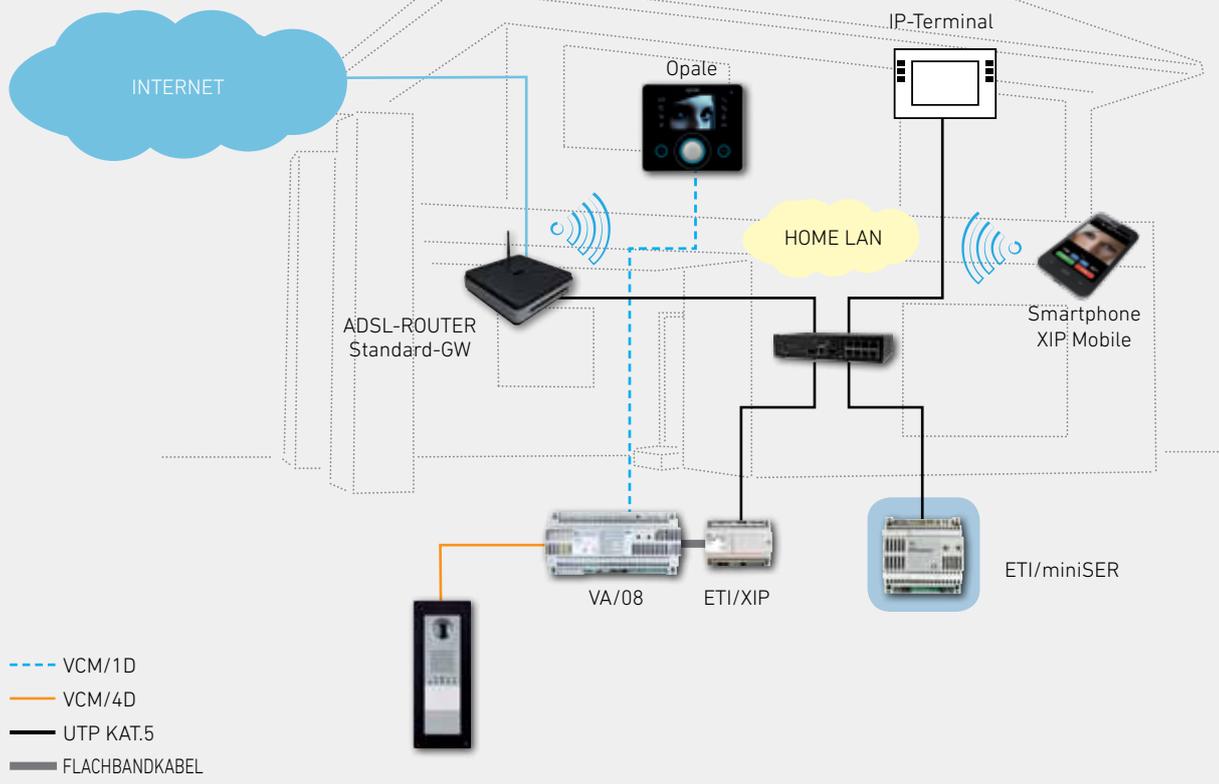
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- ◆ 2 Ethernet-Schnittstellen 10/100 Mbits
- ◆ USB-Anschluss für den Export von Ereignisprotokollen
- ◆ Versorgung 12-24V DC
- ◆ LED für verschiedene Anzeigen
- ◆ Abmessungen: 6 DIN

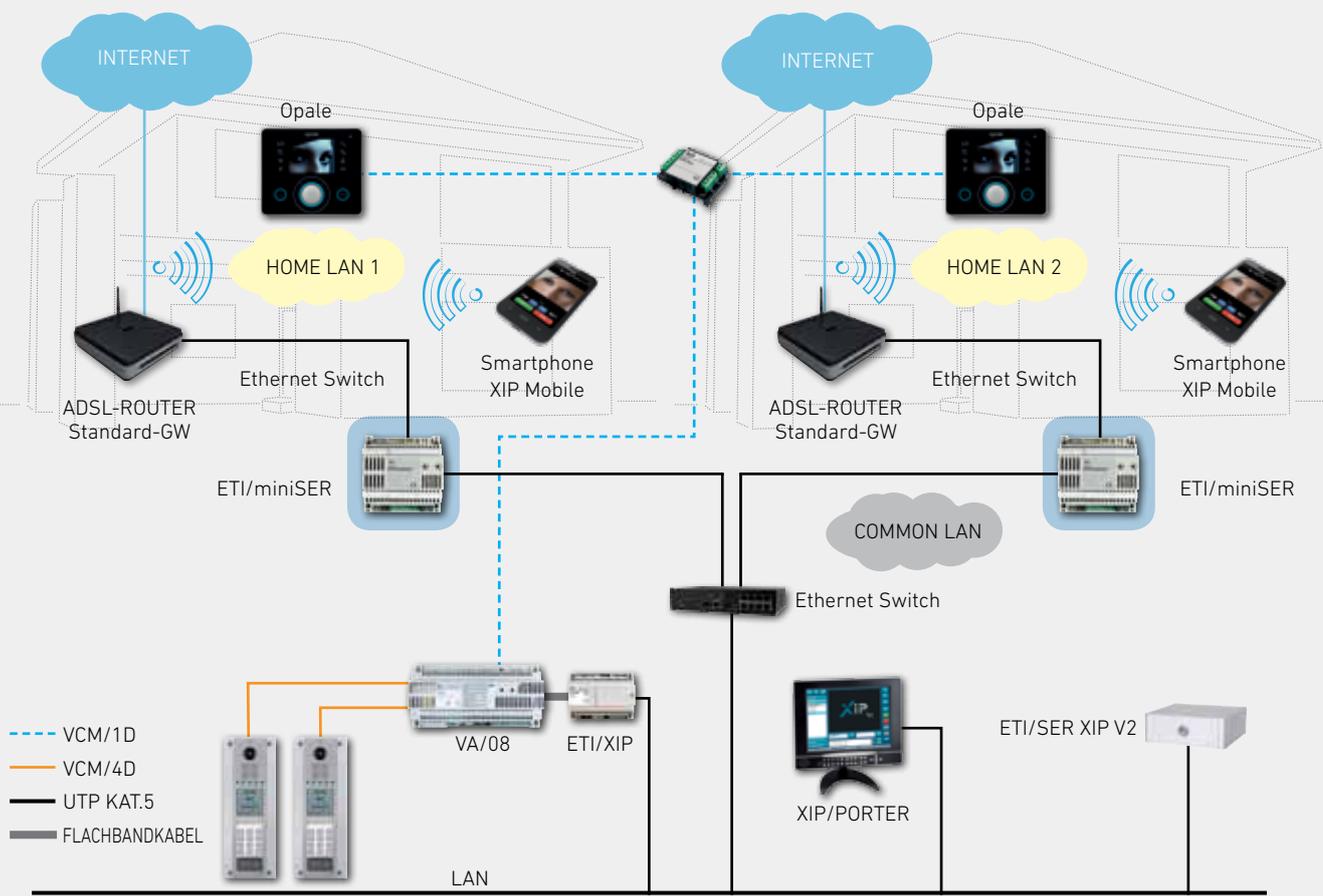
SONDERFUNKTIONEN

	ZUGANGSKONTROLLE
	ANRUFUMLEITUNG
	MAX. 10 GLEICHZEITIGE ANRUFE ZU VOIP-GERÄTEN ODER GEMISCHTEN GRUPPEN X1-VOIP
	FUNKTION MASTER FÜR ETI/XIP
	UNTERSTÜTZUNG VON MULTISERVER-SYSTEMEN

SZENARIUM EINFAMILIEN-ANLAGE



SZENARIUM MEHRERE NUTZER MIT PFÖRTNERZENTRALE UND HAUPTBLOCK



PFÖRTNERDIENSTE

Die Software für Pförtnerdienste, die mit PCs unter Windows-Betriebssystemen kompatibel ist, ermöglicht die totale Überwachung selbst großer Wohnanlagen. Die Schnittstelle wurde sorgfältig so konzipiert, dass der Bediener auf besonders einfache und praktische Weise die volle Kontrolle über die Anlage hat. Die Benutzerfreundlichkeit der Befehle und die Möglichkeit der Installation auf PCs mit Touchscreen gestattet ihre Nutzung auch Personal, das an traditionelle Geräte gewöhnt ist. Die direkte Steuerung einer Webcam gestattet die Zwei-Wege-Videotelefonie zwischen allen Pförtnerzentralen der Anlage.

DIE SCHNITTSTELLE

Im Übersichtsbereich werden die Vorrichtungen der Anlage mit drei verschiedenen Ansichten für die Vereinfachung der Suche angezeigt, wobei das farbige Symbol für den Status steht (frei, besetzt usw.)

Der Bereich ist in 3 verschiedene Menüs unterteilt:

- Favoriten: Liste der zuvor programmierten Vorrichtungen.
- Anlage: Struktur mit sämtlichen Vorrichtungen des Systems.
- Tableaus und Kameras: Struktur mit allen in der Anlage vorhandenen Tableaus und Kameras.



← AUX 2 oder Pförtnerurf

← Schaltet das programmierte Standard-Treppenlicht oder das Treppenlicht des gegenwärtigen Anrufs ein

← Schaltet den programmierten Standard-Türöffner oder den des gegenwärtigen Anrufs ein

← Schaltet automatisch die zuvor programmierten Tableaus und/oder Kameras ein

← Beantwortet den eingehenden Anruf

← Beendet den aktiven Anruf

← Überträgt das Bild (ohne Ton) von der Außenstation an die gewünschte Innensprechstelle

← Leitet den aktiven Anruf an einen anderen Benutzer weiter

Der Anrufbereich zeigt den Status für jeden der 2 verfügbaren Kommunikationskanäle an

Die Ereignishistorie zeigt, je nach gedrückter Taste, die entgangenen Anrufe, die "Panik"-Alarmer oder das Verzeichnis der Alarmermeldungen an.

Mit der Taste "Zusatzbefehle" kann die Liste der zuvor programmierten Zusatzbefehle angezeigt werden.

ANRUFBEISPIEL



Bei einem Anruf erscheint im Vollbildmodus das Bild von dem Tableau und im PIP (Picture in Picture) das Bild der Pförtnerzentrale. Wenn ein Anruf vom Tableau an eine Innensprechstelle weitergeleitet wird, ist das empfangene Bild das externe Video mit dem PIP der Pförtnerzentrale.

BEISPIEL FÜR EINEN GLEICHZEITIGEN ANRUF

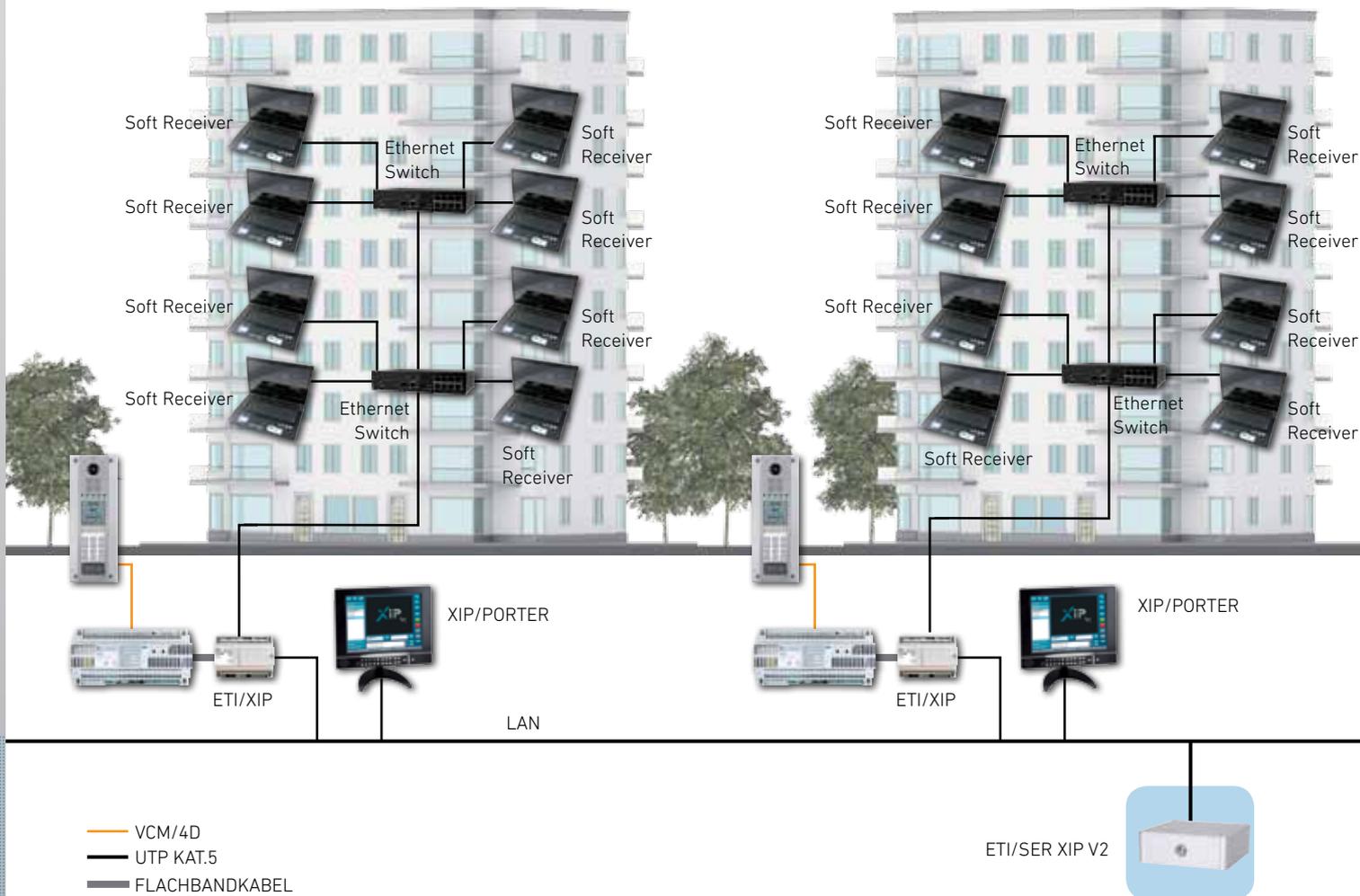


Für den Fall, dass während eines Gesprächs ein weiterer Anruf eingeht, werden die Bilder wie in der Abbildung gezeigt angeordnet, und durch Drücken der entsprechenden Tasten kann jeweils einer der beiden Anrufe angenommen oder in die Warteschleife gesetzt werden.

TECHNISCHE TABELLE

PC-SYSTEMANFORDERUNGEN	
CPU	Pentium4 2 GHz
BILDSCHIRM	1024x768
RAM	1 GB
FESTPLATTE	350 MB verfügbar
BETRIEBSSYSTEM	Windows XP/Vista/Windows 7/Windows 8
AUDIOGERÄTE	Mikrofon + Lautsprecher
VIDEOKAMERA	Integriert/extern
ERFORDERLICHE SOFTWARE	Adobe Flash Player 10; Windows Explorer 7

VIDEO-INNENSTATION FÜR PC "SOFT RECEIVER"



Die Softwareanwendung "Soft Receiver" ermöglicht die Installation einer echten IP-Innensprechstelle mit Videobild auf Ihrem PC zuhause oder im Büro. Diese lässt sich in das System XIP von Bpt einfach durch Anschließen des PC an das Netzwerk integrieren, das die Videosprechanlage verwaltet.

Die Software Soft Receiver integriert nicht nur sämtliche klassischen Funktionen einer Videosprechanlage in eine benutzerfreundliche Grafikschnittstelle, sondern ermöglicht auch einige erweiterte Funktionen wie Intercom-Gespräche per Audio/Video sowohl zu anderen Geräten mit Soft Receiver von Bpt als auch zu allen Innensprechstellen X1 (falls Ihr PC mit einer Webcam ausgestattet ist), die Verwaltung einer Liste der entgangenen Anrufe, die Auswahl der bevorzugten Kontakte oder die dynamische Suche nach Benutzern oder Pförtnern des Systems XIP.

Eine weitere wichtige Funktion ist die Verwaltung von zwei Audio/Video-Leitungen: So ist es während eines Anrufs auf einer Linie zum Beispiel möglich, einen weiteren Anruf auf der zweiten Linie anzunehmen; weiterhin können Sie das Gespräch auf der ersten Leitung in die Warteschleife setzen und den zweiten Anruf beantworten, diesen dann wieder beenden und zum ersten Anruf zurückkehren. Darüber hinaus können Sie Anrufe (Audio/Video) an eine andere Innensprechstelle weiterleiten.

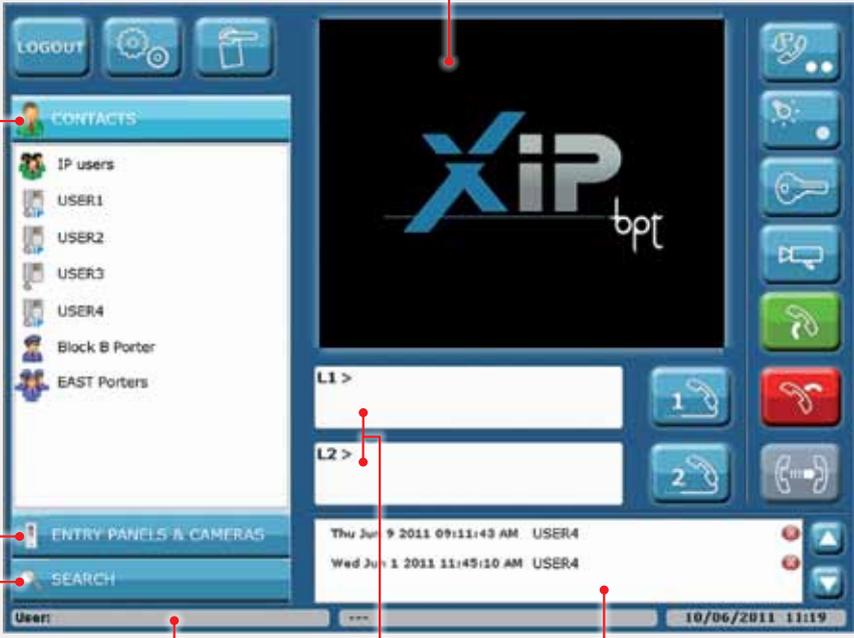
Für ihren Betrieb benötigt die Software Soft Receiver den Systemserver ETI/SER XIP, der ihre Registrierung über eine Nutzungslizenz verwaltet.



Die Software kann nur auf Terminals mit dem Betriebssystem Windows installiert werden. Systemanforderungen: XP/VISTA/WIN7/WIN8.

BESCHREIBUNG DES HAUPTFENSTERS UND FUNKTION DER TASTEN

	Schließt die Anwendung
	Setup der Anwendung
	Blockiert eingehende Anrufe, die in der Liste der empfangenen Anrufe vermerkt werden
	Befehl AUX 2 (konfiguriert vom Installateur)
	Befehl AUX 1 und Treppenlicht
	Öffnet die Tür der angezeigten Außenstation
	Zeigt die Bilder der ausgewählten Außenstation oder Kamera an
	Beantwortet einen eingehenden Anruf oder leitet ihn weiter
	Beendet den aktiven Anruf
	Leitet einen Anruf weiter
	Leitung
	Anruf in der Warteschleife
	Eingehender Anruf
	Ausgehender Anruf



Bereich für die Anzeige der Anrufernden sowie der Kameras der Anlage

Anzeigemodus

Benutzername

Details zu den Transit-Anrufen

Liste der empfangenen Anrufe

SYMBOL	BESCHREIBUNG	SYMBOL	BESCHREIBUNG
	Außenstation		Gruppe von Benutzern
	Kamera		Benutzer
	Gruppe von Pförtnern		Benutzer an IP-Leitung
	Pförtnerzentrale		Benutzer an Analogleitung

EINIGE DER HAUPTFUNKTIONEN

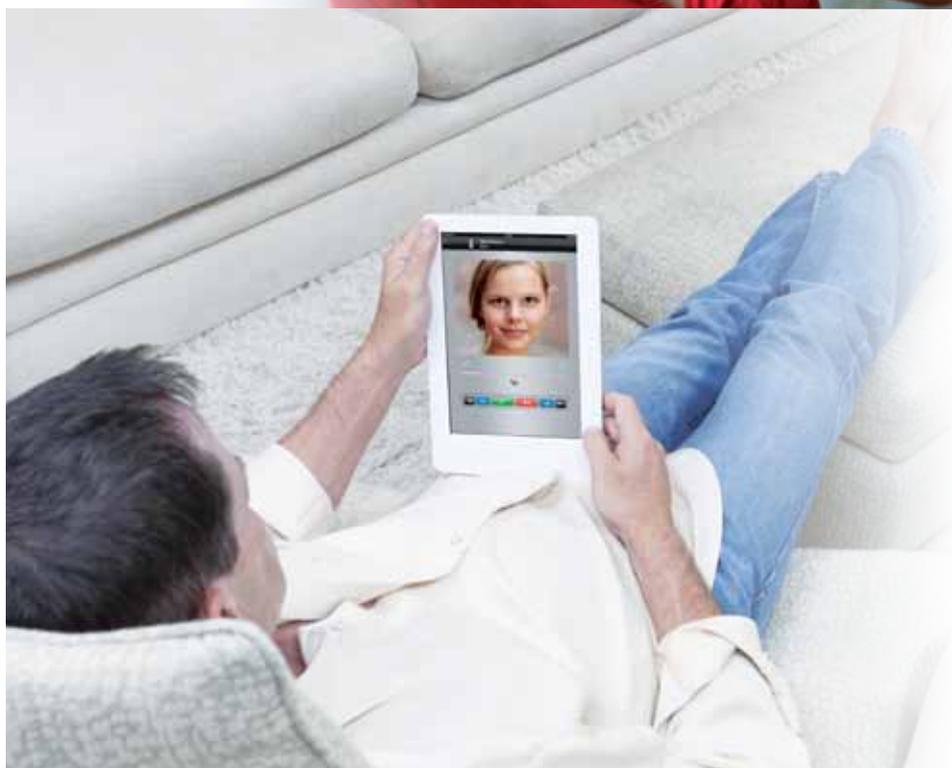
	BEANTWORTUNG EINES ANRUFES	Zum Beantworten eines Anrufs und Öffnen des Audio zum Anrufernden drücken Sie die Antworttaste oder die Taste der Leitung, auf der der Anruf ankommt.
	TÜRÖFFNUNG	Bei einer aktiven Kommunikation zur Außenstation (Audio oder Audio/Video) drücken Sie das Symbol zum Öffnen des damit verbundenen Elektroschlusses.
	ZUSATZBEFEHLE	Die Hilfstasten können für die Betätigung von Geräten programmiert werden, die an die Anlage angeschlossen sind, wie Elektroschlösser, Tore, Lampen usw.
	ANRUFWEITERSCHALTUNG	Nachdem Sie den Anrufer in die Warteschleife gesetzt haben, wählen Sie – eventuell mithilfe des Fensters "Suche" – aus dem Verzeichnis den Benutzer aus, an den Sie den Anruf weiterleiten möchten, und führen Sie den Anruf dann durch.
	AUTOMATISCHE AKTIVIERUNG	Für die Anzeige von Bildern können Sie aus einer Liste eine beliebige Außenstation oder Kamera auswählen. Durch wiederholtes Drücken der Taste  können Sie die Bilder von den Geräten aus der Liste in zyklischer Abfolge ansehen. Die automatische Aktivierung ermöglicht einzig die Video-Kommunikation; zum Einschalten des Audio drücken Sie die Taste  .

XIP MOBILE - IP HOME COMMUNICATION

Die Videosprechanlage direkt auf einem Mobilgerät



XIP Mobile ist die neue App von Bpt, die speziell für iPhone®, iPad®, Smartphone und Tablet Android™ entwickelt wurde und die Verwaltung der Audio-/Videoanrufe von Elementen der digitalen Videosprechanlage XIP direkt auf dem Mobilgerät gestattet. Dafür muss sich der Nutzer lediglich innerhalb seiner Wohnung befinden. Mit XIP Mobile ist es möglich, einen Anruf von einer Außenstation oder der Pfortnerzentrale des Hauses zu empfangen, aber auch mit anderen Mobilgeräten oder Innensprechstellen von Bpt zu kommunizieren, die mit derselben Anlage verbunden sind. Zudem können mit einer einfachen Betätigung der Zusatzbefehle das Öffnen der Tür oder andere Funktionen aktiviert werden.



AKTIVIERUNG UND KONFIGURATION

Für seinen Betrieb muss das Mobilgerät, auf dem die App XIP Mobile installiert wurde, auf dem Server des Systems ETI/SER XIP mittels der Nutzungslizenz LIC/APP registriert werden. Durch Einstellung des SIP Account (eindeutiger Code, der bei der Programmierung der Anlage vom System generiert wird) direkt in den Einstellungen der App, wird das Mobilgerät auf dem Server registriert und lädt die Kontaktliste und die entsprechende Partie der Anlage.

HAUPTFUNKTIONEN



TÄTIGEN EINES ANRUFES

Ein Anruf kann durch Auswahl des anzurufenden Kontaktes aus der Liste "Kontakte" oder "Favoriten" und Drücken der Anruftaste getätigt werden. Es können 2 oder mehr Geräte derselben Wohnung gleichzeitig angerufen werden, wobei es sich auch um gemischte Geräte handeln kann, d. h. sowohl Mobilgeräte als auch analoge Innensprechstellen X1. In jedem Fall sind auch Anrufe zu den einzelnen Geräten möglich.



VERWALTEN EINES EINGEHENDEN ANRUFES MIT VORSCHAU DES ANGERUFENEN

Die Videovorschau eines Anrufes von einer Außenstation oder Pförtnerzentrale mit Webcam erscheint auf dem Bildschirm des Gerätes. Der Nutzer kann den Anruf annehmen, indem er das Audio zum Anrufenden öffnet, oder ihn ablehnen. Das Videobild des Angerufenen kann vom Anrufenden (wenn Mobilgerät oder Pförtnerzentrale) gesehen werden, aber auf Wunsch ist es auch möglich, es durch Drücken des entsprechenden Symbols zu unterdrücken.



AUTOMATISCHES EINSCHALTEN EINER AUSSENSTATION

Aus der Liste der Eingänge kann die Außenstation gewählt werden, die sich automatisch einschalten soll, und die Anruftaste zum Anzeigen der Bilder gedrückt werden. Durch Drücken des entsprechenden Symbols können in zyklischer Abfolge die Bilder der Außenstationen aus der Liste angezeigt werden.

Bei aktivem Anruf sind die folgenden Vorgänge möglich:

-  Türöffnung
-  Zusatzbefehle (bis zu 10 aux)
-  Einschalten des Audio zur Außenstation

Während eines beliebigen Anrufs sind zudem erweiterte Funktionen möglich*:

-  Aussetzen der Kommunikation (Pause)
-  Abschalten des ausgehenden Audios (Mute)
-  Abschalten des ausgehenden Videos
-  Wechsel zwischen vorderer und hinterer Kamera

* Ob diese Funktionen vorhanden sind, hängt vom Gerät des Anrufenden ab.

KOMPATIBILITÄT

SMARTPHONE/TABLET ANDROID™

iPhone®/iPad®

Version 2.3.3 oder höher	Version iOS 4.3 oder höher
Display: 800 x 480 Pixel oder höher	
Taktfrequenz CPU: 1 GHz oder höher	
Architektur: ARMv7 mit NEON Unterstützung	

Android ist eine Handelsmarke von Google Inc. Google Play ist eine Handelsmarke von Google Inc. iPhone® und iPad® sind Handelsmarken von Apple Inc. und in der USA und anderen Ländern eingetragen.



KIT APP

Das erste Kit für die Verwaltung der Videosprechanlage direkt vom Mobilgerät von der Wohnung aus

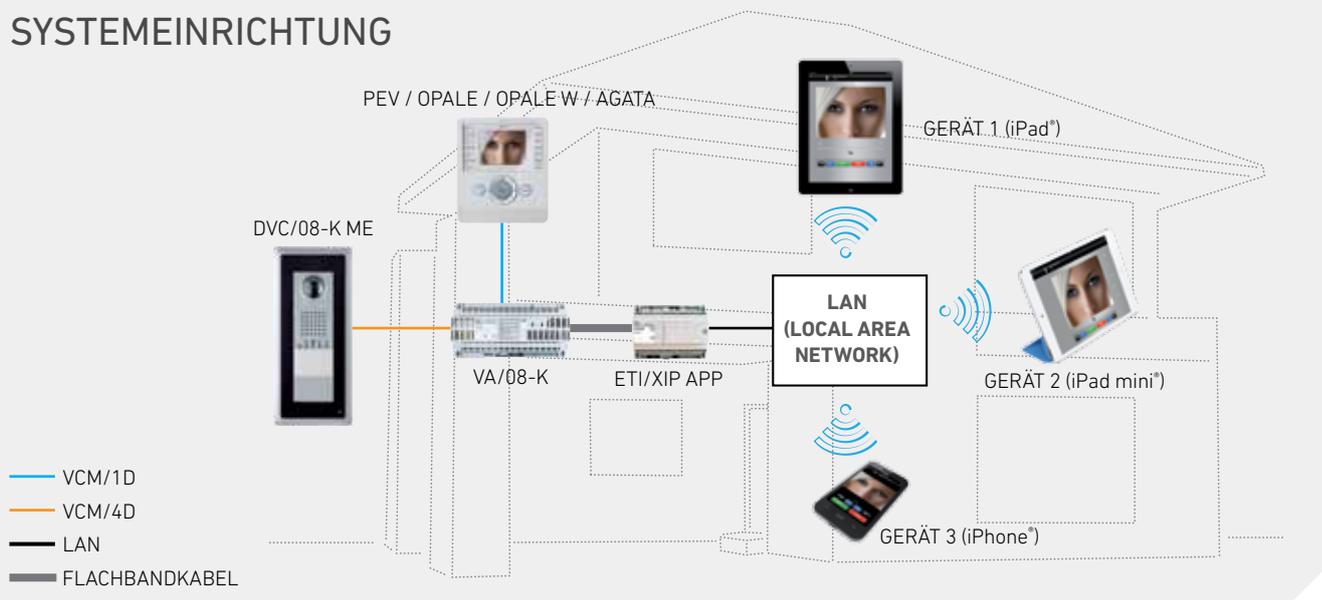


Kit App ist die neue Lösung von Bpt, die speziell für die Verwaltung der Funktionen Ihrer Videosprechanlage direkt über Mobilgeräte von Ihrer Wohnung aus entwickelt wurde. Mit Kit App können nun auch kleine Einheiten, Ein- oder Zweifamilienhäuser vom Komfort der Technologie von Bpt profitieren.

Kit App nutzt die Technologie VoIP SIP, die Bpt für die Nutzung der App XIP Mobile auf iPhone®, iPad® und Smartphone entwickelt hat.



SYSTEMEINRICHTUNG



DIE KOMPONENTEN

Jedes Videosprechanlagen-Kit besteht aus 1 Innensprechstelle der Reihe PEV, OPALE, OPALE W oder AGATA, 1 Außenstation zur Auf- oder Unterputzmontage, DVC/08-K ME mit einer Taste mit doppelter Höhe DPH, 1 Kappe mit doppelter Höhe DTH ME, einer Frontblende in der Farbe Schwarz matt DPF NF, 1 Unterputzgehäuse DSI, 1 Unterputzrahmen DCI ME, 1 Netzgerät VA/08-K und 1 Gateway ETI/XIP APP.

Artikel und Codes

VIDEOSPRECHANLAGEN		
KIT APP AGTVCB	62620950	Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen. System XIP mit Agata mit Farbdisplay und Außenstation THANGRAM.
KIT APP PEV WH	62620870	Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen. System XIP mit Perla BI mit Farbdisplay und Außenstation THANGRAM.
KIT APP PEV BK	62620880	Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen. System XIP mit Perla NF mit Farbdisplay und Außenstation THANGRAM.
KIT APP OPL WH	62620890	Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen. System XIP mit Opale White mit Farbdisplay und Außenstation THANGRAM.
KIT APP OPL BK	62620910	Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen. System XIP mit Opale Black mit Farbdisplay und Außenstation THANGRAM.
KIT APP OPLW WH	62620920	Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen. System XIP mit Opale Wide White mit Farbdisplay und Außenstation THANGRAM.
KIT APP OPLW BK	62620930	Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen. System XIP mit Opale Wide Black mit Farbdisplay und Außenstation THANGRAM.

KIT APP MOBILE

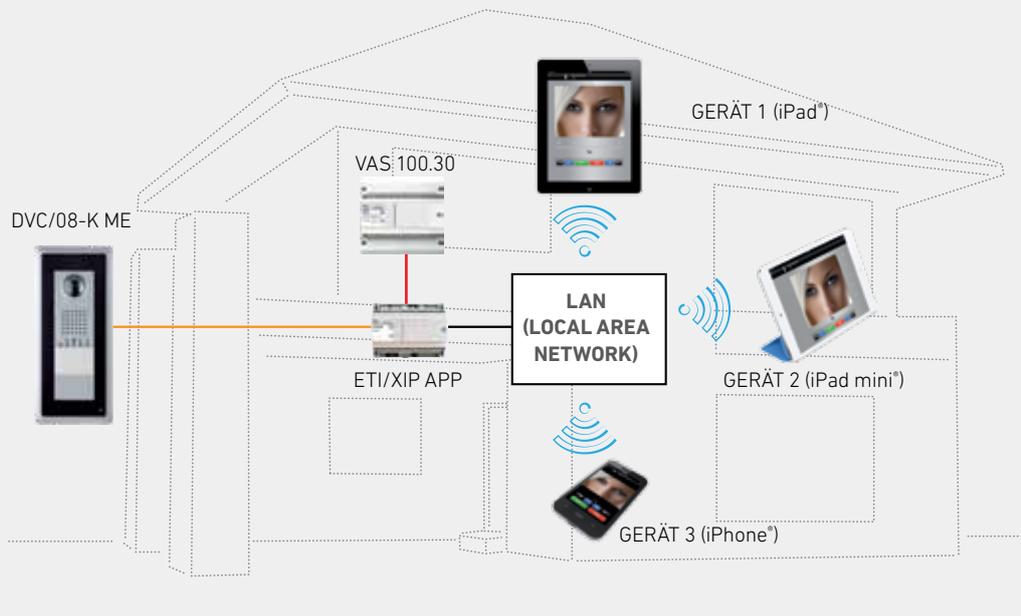
Das erste Kit **OHNE INNENSTATION** für die Verwaltung der Videosprechanlage direkt vom Mobilgerät aus

Zum Komplettieren seines Angebots an mobil gesteuerten Videosprechanlagen präsentiert Bpt das neue erweiterbare Einfamilien-Kit, das die Verwaltung von bis zu 3 Mobilgeräten mit der App für Videosprechanlagen XIP Mobile gestattet, ohne dass dazu die Innenstationen X1 in der Anlage benötigt werden. Das Kit ist VORPROGRAMMIERT und einsatzbereit für die Weiterleitung der Videoanrufe von der Außenstation direkt an ein Smartphone oder Tablet. Mit der APP XIP MOBILE ist es außerdem möglich, die Aufnahmen eventueller analoger Kameras, die in der Anlage vorhanden sind, anzusehen, oder Aktivierungen ganz bequem zuhause vom Sofa aus vorzunehmen.

Für den korrekten Betrieb müssen Sie die APP XIP MOBILE auf Ihrem Mobilgerät installieren, die Sie kostenlos im APP STORE oder bei Google Play herunterladen können. Außerdem muss in der Anlage ein Zugangspunkt oder ein Wi-Fi-Router für die Verbindung der Gateway ETI/XIP APP mit den Mobilgeräten vorhanden sein.



SYSTEMEINRICHTUNG



Artikel und Codes

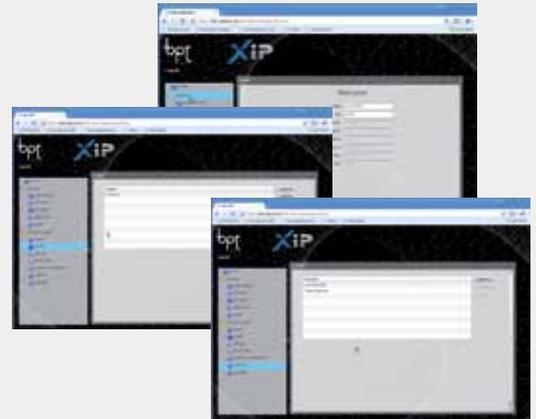
VIDEOSPRECHANLAGEN

KIT APP MOBILE **62621050**

Erweiterbares Videosprechanlagen-Kit für Einfamilien-Anlagen für das System XIP. Bestehend aus: DVC/08-K ME Außenstation zur Auf- oder Unterputzmontage inkl. einer Taste mit doppelter Höhe DPH, 1 Kappe mit doppelter Höhe DTH ME, Frontblende in der Farbe Schwarz matt DPF NF, Unterputzgehäuse DSI und Unterputzrahmen DCI ME. Ausgestattet mit Gateway ETI/XIP APP und Netzgerät VAS/100.30.

FUNKTIONEN DER ZUGANGSKONTROLLE

Die Zugangskontrolle regelt die von den Außenstationen kontrollierten Zugänge, ohne dass dafür weitere Vorrichtungen an der Videosprechanlage installiert werden müssen. Der Benutzer wird durch die Verwendung von RFID-Tags oder Zahlencodes identifiziert und, im Falle eines gültigen und zugelassenen Codes, aktiviert das System das Elektroschloss des entsprechenden Zugangs. Die Funktionen für die Verwaltung der Zugangskontrolle werden von den Netzgeräten VA/01 und VA/08 implementiert und sind daher auch für äußerst einfache Anlagen verfügbar, deren Außenstationen mit Modulen für das Lesen von RFID-Tags oder mit numerischer Tastatur ausgestattet wurden. Die Programmierung kann manuell (mit einigen Einschränkungen) oder mithilfe der Software für die Konfiguration der Anlage durchgeführt werden. Mit letzterer können die Badges und die Codes, die einem jeden Benutzer zugewiesen werden, sowie die möglichen Zugänge programmiert werden. Die Gateways für Videosprechanlagen ETI/XiP bieten erweiterte Funktionen für die Zugangskontrolle, die durch direkten Anschluss an die Schnittstelle mithilfe von Datennetzen und eines normalen Internetbrowsers (z. B. Internet Explorer) konfiguriert werden können. Die erweiterten Funktionen für die Zugangskontrolle sind an Berechtigungen geknüpft, die jeder Benutzergruppe zugewiesen werden.



Beispiel für die Zugangskontrolle mit Benutzer mit einer bestimmten Berechtigung:

- Pfad: Gebäude A
- Zeitabschnitt: 08:30 Uhr bis 12:30 Uhr
- Wochenprogramm: Mo - Fr
- Feiertage: keine



BDDE-GARANTIE MADE IN Bpt

Um die Sicherheit der gespeicherten Informationen und die Unversehrtheit der Informationen bei Ausfällen des Datennetzes gewährleisten zu können, nutzt das System den BDDE (Bpt Dynamic Data Exchange), der die Replikation sämtlicher Konfigurationen, Protokolle und Stammdaten in mindestens 2 Gateways gestattet. Das BDDE synchronisiert nicht nur selbstständig alle Daten, sondern sorgt auch bei Austausch oder Hinzufügen eines Netzgerätes oder einer Schnittstelle für die autonome Übertragung der Konfigurationen und Einstellungen an die neuen Geräte und gestattet so den umgehenden Neustart des Systems.

Die Sicherheit der Informationen und der Übergänge in das lokale Netzwerk wird zwischen den Schnittstellen und zwischen der Schnittstelle und dem Konfigurations-PC durch das SSL-Protokoll mit 128-bit-Verschlüsselung garantiert – dasselbe, das auch für Home Banking genutzt wird.

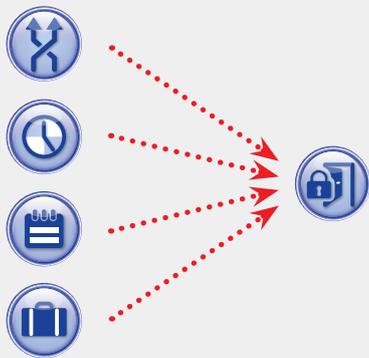
Sämtliche Informationen, die in den Datenbanken im Inneren der Schnittstellen gespeichert sind, werden mit dem Algorithmus MD5 verschlüsselt, der absolute Sicherheit garantiert.

BERECHTIGUNGEN

Durch die Kombination von 4 Regeln kann eine Reihe von "Berechtigungen" definiert werden:

	PFADE	Eine Gruppe von Zugängen, für die man Berechtigungen besitzt.
	ZEITABSCHNITTE	Zeitlich begrenzte Abschnitte im Laufe des Tages, in denen die kontrollierten Zugänge genutzt werden können.
	WOCHEN-PROGRAMME	Enthalten die Wochentage, an denen der Zugang gestattet ist.
	FEIERTAGE	Die Tage des Jahres, an denen der Zugang NICHT gestattet ist.

PHASE 1: ERSTELLUNG DER BERECHTIGUNG

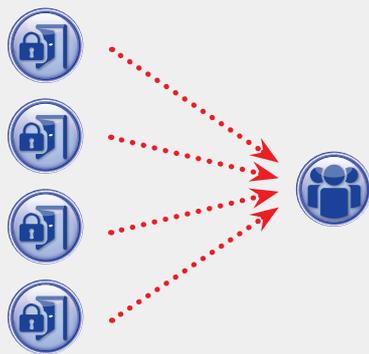


Die 4 Regeln werden miteinander kombiniert und erzeugen die Berechtigung, die dann gültig ist, wenn alle vier Regeln erfüllt sind.

Zum Beispiel:

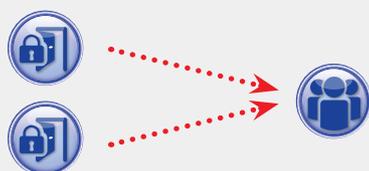
- 1) Das Tableau ist im Pfad vorhanden;
- 2) Die Uhrzeit liegt innerhalb des Zeitabschnitts;
- 3) Der Wochentag ist im Wochenprogramm enthalten;
- 4) Der Tag ist kein Feiertag.

PHASE 2: KOMBINATION VON BERECHTIGUNGEN IN GRUPPEN



Die Kombination einer oder mehrerer Berechtigungen erzeugt eine "Gruppe".

PHASE 3: ERSTELLUNG DER BENUTZER



Jedem Benutzer werden, zusätzlich zu den Stammdaten, auch der Zahlencode und der eventuelle RFID-Tag (Badge) zugewiesen; jedem Benutzer wird eine "Gruppe" zugeordnet.

Wenn sich ein Benutzer mit einem Badge oder Code und mindestens einer der Berechtigungen identifiziert, die seiner Zugehörigkeitsgruppe zugewiesen ist, wird der Zugang zum Bereich gewährt.

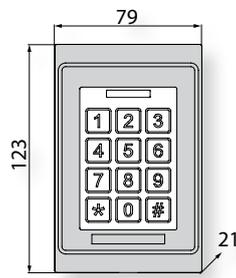
NEUE RFID-LESER MIT INTEGRIERTER TASTATUR

NEW

Das System für die Zugangskontrolle von Bpt wächst mit der Einführung der neuen RFID-Leser mit integrierter numerischer Tastatur der Reihe AC MR. Sie basieren auf der Technologie Mifare und gestatten die Zugangskontrolle von Gebäuden durch das Einlesen von Badges oder Tags oder durch Eingabe eines numerischen Codes. Es können verschiedene Betriebsmodi für jedes Lesegerät eingestellt werden – je nach dem, welche Vorgänge möglich sein sollen. So kann das Einlesen eines gültigen Badges oder die Eingabe eines gültigen Codes an einem Lesegerät den Türöffner an einer zugewiesenen Außenstation auslösen, das Einschalten des Treppenlichtes gestatten oder einen Aufzug zur entsprechenden Etage rufen. Außerdem können dank des Vorhandenseins von 3 konfigurierbaren Eingängen die Relais an den einzelnen Lesegeräten von Innenstationen oder der Pförtnerzentrale aus aktiviert werden, um einen beliebigen Vorgang zu erzeugen. Aufgrund der Vielseitigkeit des Systems XIP sind den Konfigurationsmöglichkeiten zur Realisierung spezifischer Funktionen der Zugangskontrolle praktisch keine Grenzen gesetzt. Die Lesegeräte sind sowohl mit neu realisierten Videosprechanlagen XIP als auch mit bestehenden Anlagen voll kompatibel.



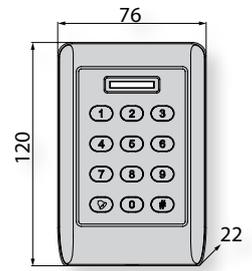
Vandalensichere Version
(ACMR-VR/08)



ACMR-VR/08



Kunststoffversion
(ACMR-P/08)



ACMR-P/08

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

- 2 am Gerät montierte Relais
- 3 konfigurierbare Eingänge
- Integrierte Antenne für Mifare Badge/Tag
- Lesefrequenz: 13,56 MHz
- Tastatur mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- Versorgung: 12 ÷ 24 VDC ~ 12 ÷ 24 VAC
- Schutzart IP65



GCR/08

Das Gerät gestattet die Verbindung der Tastaturen ACMR-VR/08 – ACMR-P/08 mit dem BUS der Videosprechanlagen von BPT; die Funktionen, die das Gerät ausführen soll, müssen mithilfe der Software PCS Xip programmiert werden. Die Vorrichtung kann auf einer DIN-Schiene (EN 50022), an der Wand oder in einem hermetisch dichten Gehäuse montiert werden.

Es können bis zu 12 Geräte GCR/08 an das Netzteil VA/08 angeschlossen werden.

Es können bis zu 12 Geräte GCR/08 an einen ETI/Xip angeschlossen werden

An jedes Gerät GCR/08 können bis zu 4 Tastaturen ACMR/08 angeschlossen werden

 Hinweis: Die Verbindung mit dem System XIP (VA/08 oder ETI/XIP) erfolgt über das zugehörige Gateway GCR/08, das bis zu 4 Lesegeräte verwalten kann.

STANDALONE-TASTENFELDER

Neben den beiden Versionen, die in das System XIP integriert sind, sind auch die beiden Modelle ACMR VR und ACMR P erhältlich. Diese Geräte sind für einen Standalone-Betrieb bestimmt, d. h. sie können die Öffnung eines Zugangs völlig unabhängig und ganz ohne die Hilfe zusätzlicher Geräte steuern. Durch die manuelle Programmierung lassen sie sich ganz einfach installieren und konfigurieren. Dank der zwei Relais am Gerät können die Zugänge unterschiedlich gehandhabt werden, und zwar je nach den Genehmigungen, die den Nutzer vom Installateur zugewiesen wurden.



Vandalensichere Version
(ACMR-VR)



Kunststoffversion
(ACMR-P)

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

2 am Gerät montierte Relais

Verwaltung Relais 1: unterstützt bis zu bis 1000 Passwörter und/oder Platinen.

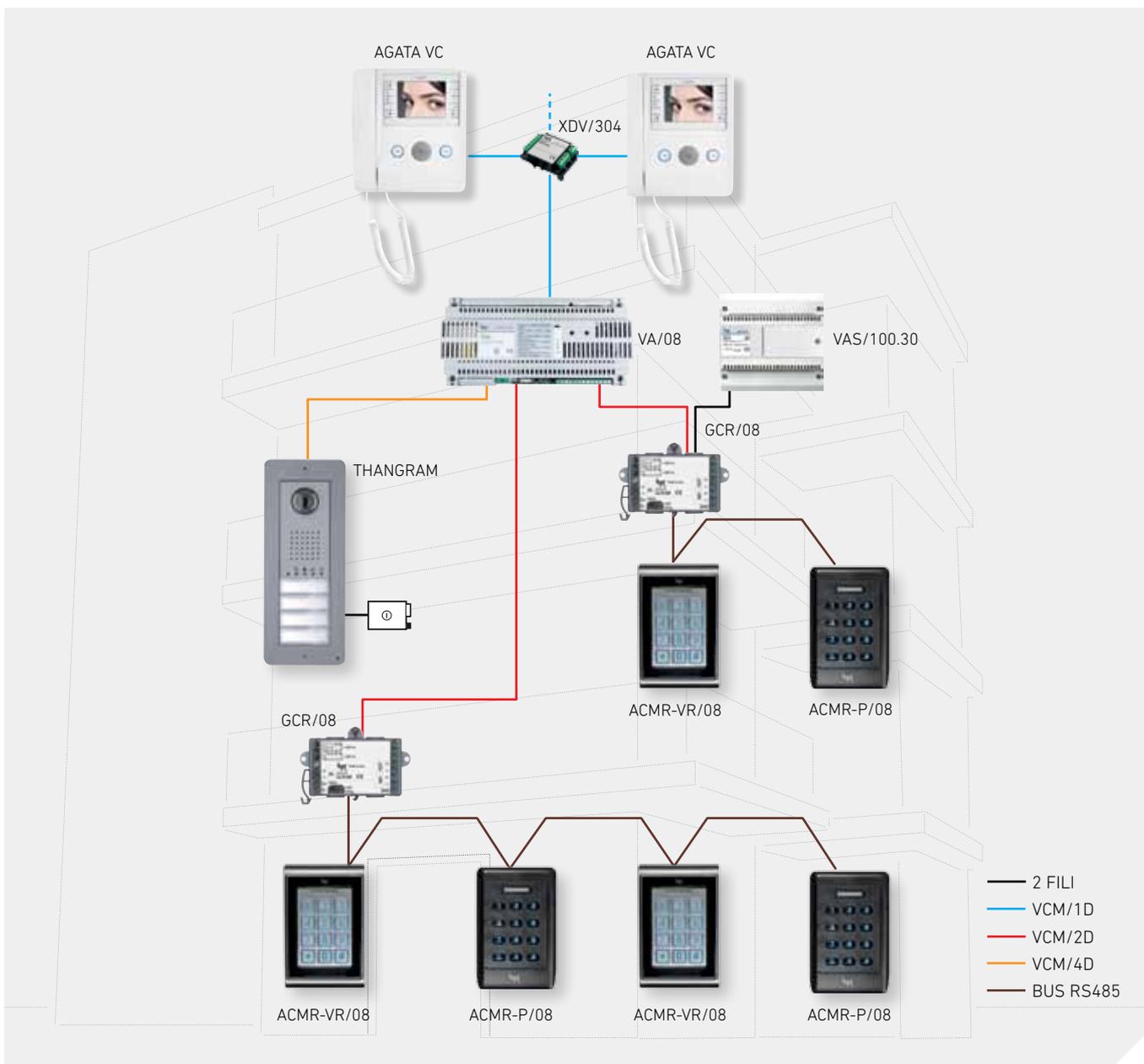
Verwaltung Relais 2: unterstützt bis zu bis 10 Passwörter ODER Platinen.

Zugang mit Platine, Zugang mit Code und kombinierter Zugang (Platine +Code).

Integrierter Tamper zum Schutz vor Einbrüchen.

Automatisches Reset bei Stromausfall.

Eingänge Türöffner per Taste und Erfassung des Türstatus.



DIE MANUELLE PROGRAMMIERUNG

XIP ist nicht nur ein System mit hohen Leistungen und einfacher Verdrahtung, sondern es lässt sich auch ausgesprochen einfach aktivieren: Dank der Selbstlernfunktionen erfordert die Programmierung sehr wenig Zeit und schützt vor den typischen Fehlern und Störungen der traditionellen Vorgehensweise mit Überbrückungsklemmen und Konfiguratoren.



DIE PROGRAMMIERUNG MIT PC-SOFTWARE

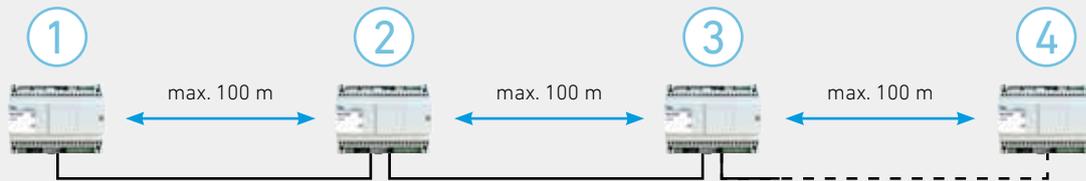
Für komplexere Anlagen stellt Bpt die PC-Software PCS/XIP zur Verfügung, mit der die Anlage dank einer intuitiven grafischen Benutzerschnittstelle einfach programmiert werden kann. Mithilfe der Software können die Kenndaten der Monitore direkt vom Bus erfasst, die Tasten der Außenstationen eingestellt (auch bei unterschiedlichen Außenstationen) sowie automatisch Tasten und Innensprechstellen zugewiesen werden. Nach einfachem Anschluss an das Netzgerät oder die Außenstation können direkt vom PC aus die Betätigungszeiten des Türöffners, die Dauer des Anrufhinweises und die Aktivierungszeit der Anlage geändert und/oder konfiguriert oder die Funktion der Leitungen usw. getestet werden.



NETZWERKKONFIGURATION

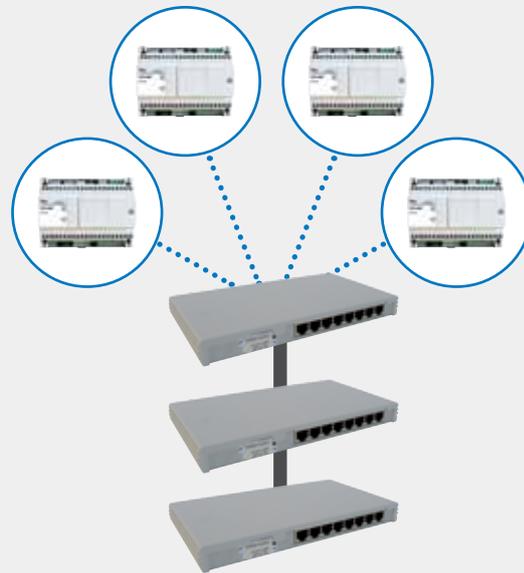
KASKADIERUNG

Die Gateways können miteinander in Kaskade verbunden werden (siehe Abbildung), wobei ein Höchstabstand von 100 m zwischen zwei Gateways einzuhalten ist. Auf diese Weise können bis zu 20 Gateways installiert werden. Diese Konfiguration gestattet die Installation des Systems ganz ohne andere Netzwerkgeräte.



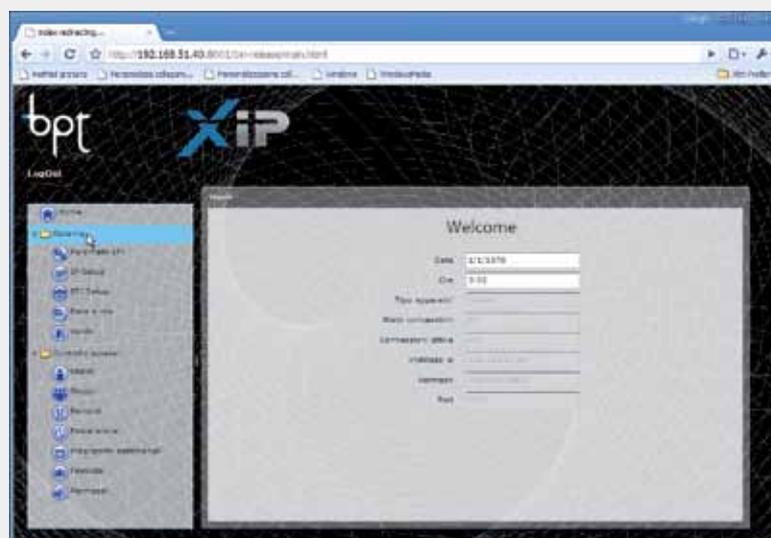
STERNSCHALTUNG

Wenn die Gateways an bereits bestehende Netzwerkstrukturen angeschlossen werden, liegen andere Grenzwerte vor. Die Verdrahtung wird mittels einer Sternschaltung ausgeführt, die typisch für das Ethernet-Netzwerk ist. Die Netzwerk-Strukturen können nicht nur die KAT 5, sondern auch Abschnitte aus Lichtwellenleitern oder Funkverbindungen umfassen. Wichtig ist dabei, die eingestellte Bandbreite zu gewährleisten.



KONFIGURATION DER NETZWERK-PARAMETER

Die Konfiguration der Netzwerk-Parameter erfolgt einfach durch Zugriff auf die Web-Schnittstelle und Änderung der Parameter im entsprechenden Fenster. Nachdem der Teil der IP-Adresse konfiguriert wurde, können mit dem Konfigurations-Tool alle anderen Vorrichtungen konfiguriert werden.



XIP: LÖSUNGEN FÜR WOHNANLAGEN OHNE LAN



Es ist möglich, Anlagen für Wohnkomplexe mittlerer Größe mithilfe der Stammleitung zwischen dem Haupteingang bzw. den Haupteingängen und den einzelnen Wohneinheiten (Wohnungen und/oder Gebäude) mit einem normalen, nicht polarisiertem Twisted-Pair-Kabel zu realisieren (für maximale Leistungen kann das dafür vorgesehene Kabel Bpt Typ VCM/1D verwendet werden).

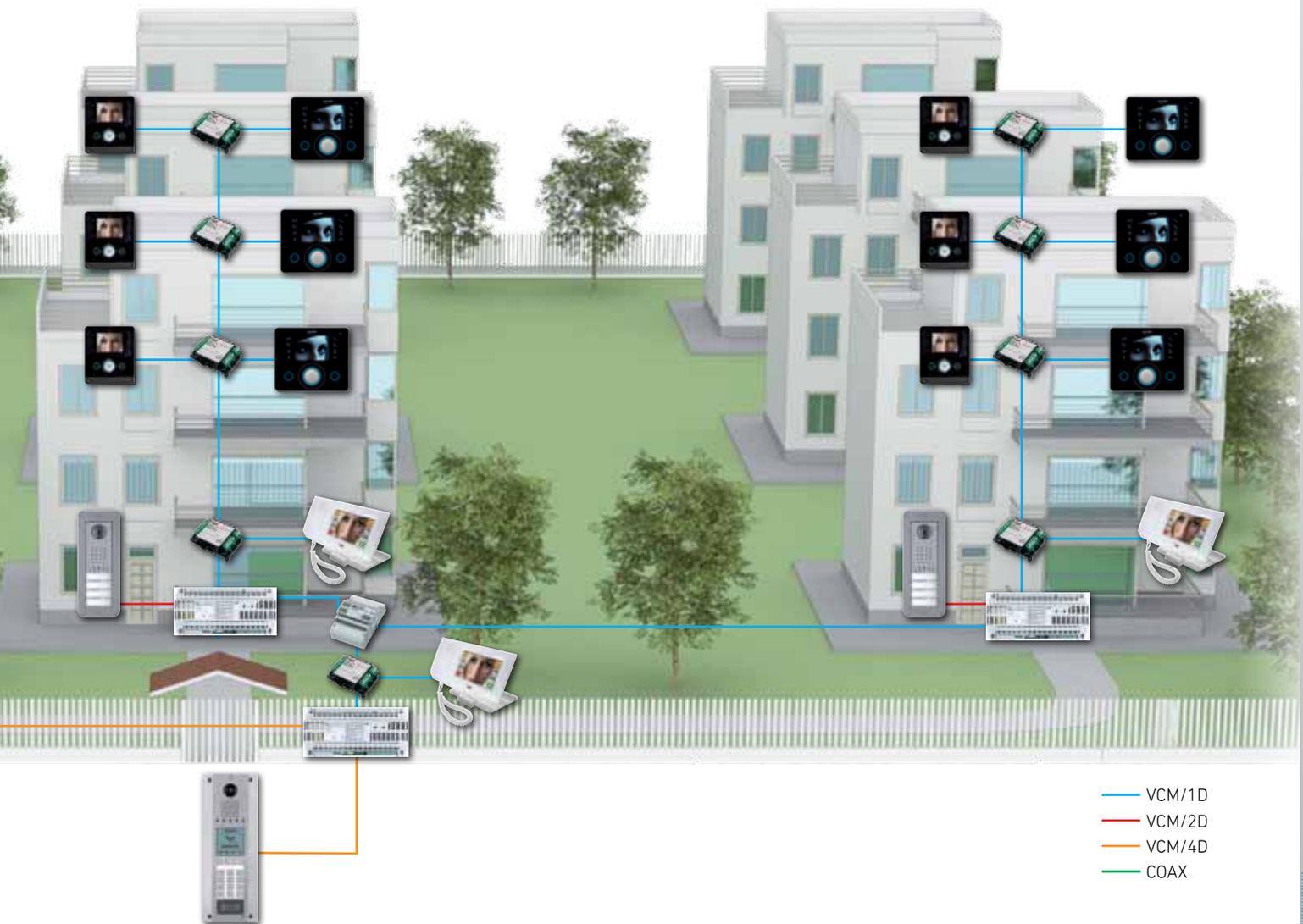
Die Ableitung dieses Kabels kann mittels normaler Signalverteiler in jedem Block (In-Out-Verbindungen) oder durch Verlegen eines Twisted-Pair-Kabels in jedem Block direkt vom Haupteingang (Sternschaltung) vorgenommen werden. Die Inbetriebnahme der Anlage kann mithilfe der Software für alle Funktionen der Anlage durchgeführt werden. Die Eigenschaften, die Hinweise zur korrekten Verwendung geben, und die angebotenen Leistungen können Sie der Tabelle entnehmen.

MITHO SB

Es können Wohnanlagen mit Haupt- und Block-Pförtnerzentralen realisiert werden. Jede Pförtnerzentrale fängt die Anrufe zu den Benutzern ihres Blocks ab, und leitet sie dann weiter. Die Pförtnerzentrale besteht aus einem Videosprechanlagen-Terminal zur Tischmontage mit 4,3"-Touchscreen. Die Terminals werden mithilfe des Tools programmiert und verfügen über ein Verzeichnis sämtlicher Benutzer, die in der Anlage vorhanden sind. Es können die eingehenden Anrufe und Alarmmeldungen angezeigt werden.



DIE MÖGLICHKEITEN EINER ANLAGE OHNE LAN



BLOCK

- Bis zu **64** Blöcke (Gebäude)
- Bis zu **108** Benutzer pro Block
- Entfernungen Monitor-Außenstation des Blocks von bis zu **150** Metern
- Intercom-Gespräche zwischen allen Innensprechstellen des Gebäudes ohne zusätzliche Kabel (max. 10)
- Gleichzeitige Kommunikation mit bis zu **8** Monitoren
- Automatische Aktivierung, Türöffner, **2** Befehle für Zusatzdienste und Mithörsperre serienmäßig
- Bis zu **2** Pförtnerzentralen pro Block und somit insgesamt **128** Block-Pförtnerzentralen
- Bis zu **2** Haupt-Pförtnerzentralen

SYSTEM

- Bis zu **2.000** Benutzer insgesamt
- Bis zu **2.600** Meter Kabel insgesamt zwischen der Hauptversorgungseinheit und dem Block-Monitor
- Bis zu **4** Haupt-Außenstationen
- Bis zu **1.500** verschiedene Badges für den Zugang zur Anlage

MITHO SB: DIE PFÖRTNERZENTRALE

Die fortschrittliche Lösung für Pförtnerdienste

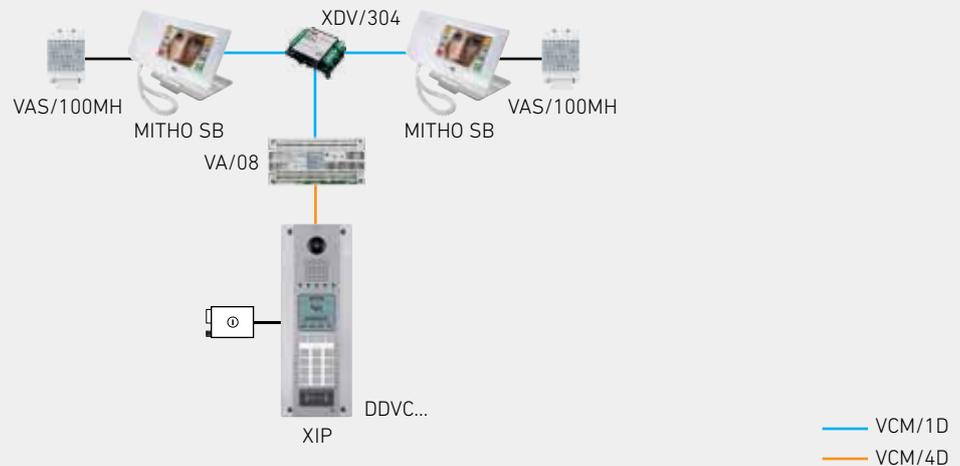


Mitho SB ist eine Steuereinheit für Videosprechanlagen mit 4,3"-LCD-Farbdisplay im Format 16:9 und Touchscreen zur Tischmontage, erhältlich in zwei Farben: Schwarz Fusion und Weiß Ice.

Wie alle Terminals der Familie Mitho bietet es eine einfache und intuitive Navigation, die auf Farbcodes für eine leichtere Zuordnung der Funktionen zu Farben basiert, und die folgenden Funktionen: Bildzoom/Pan, Anrufaufzeichnung sowie Freisprechaudio oder Hörer. Es wird mit einer eleganten und praktischen Tischhalterung bestehend aus einer robusten Basis aus 3 mm starkem Stahl geliefert, deren Design perfekt mit dem Terminal verschmilzt, sowie aus einem Adapter, der in den Farbausführungen Weiß Ice oder Schwarz Fusion erhältlich ist.

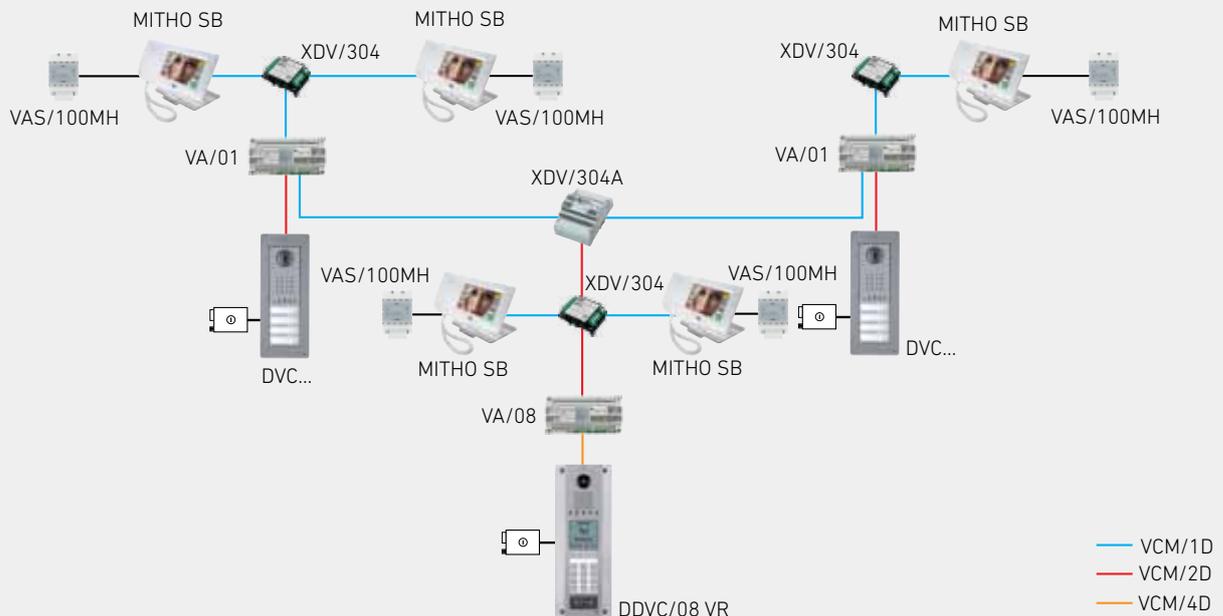
ANLAGEN XIP MIT EINEM BLOCK

Mitho SB ist die einfache Lösung für Pförtnerdienste für Anlagen X1 und XIP mit einem Block, auch für eine begrenzte Anzahl von Benutzern. Es können bis zu 2 Pförtnerzentralen pro Anlage installiert werden. Die Zentrale kann sämtliche Anrufe abfangen, die an die Benutzer der Anlage gerichtet sind.



ANLAGEN XIP OHNE LAN

Mitho SB ist die fortschrittliche Lösung für Pförtnerdienste in Anlagen XIP, in denen keine Verwendung eines LAN-Netzwerks vorgesehen ist. Es können bis zu zwei Pförtnerzentralen pro Hauptblock und ebenso viele pro Nebenblock installiert werden. Diese werden direkt vor jeder Steuereinheit des Systems VA/01 VA/08 angeschlossen. Durch die Pförtnerzentrale für Videosprechanlagen Mitho SB können alle Anrufe von Außenstationen abgefangen und über die Hauptleitung weitergeleitet werden, an die die Zentrale angeschlossen ist.



Die Schnittstelle Mitho SB wurde speziell für maximale Benutzerfreundlichkeit entwickelt.

Der Bediener hat zu jedem Zeitpunkt die volle Kontrolle über die Anlage, und mit einfachen Berührungen des Bildschirms kann er Folgendes tun:

Einschalten des Treppenlichts und der Zusatzdienste



Aktivieren/Deaktivieren des Abfangens von Anrufen

Durchblättern der Liste der Benutzer für die Weiterleitung von Anrufen

Weiterleiten von Nachrichten zu den einzelnen Innensprechstellen

Anhören von Nachrichten, die von der Videosprechanlage aufgezeichnet wurden

Aufrufen der am häufigsten verwendeten Nutzer über das Menü "Favoriten"

Überprüfen sämtlicher vorhandener Kameras, einschließlich der Außenstationen

Überprüfen der Liste der empfangenen Anrufe

Einrichten von Profilen und der wöchentlichen Programmierung

Betätigung des Türöffners

Aktivieren/Deaktivieren der Anrufaufzeichnung

Bei Eingang eines Anrufs von der Außenstation erhält der Bediener den Hinweis auf den eingehenden Anruf in Form der persönlich wählbaren Melodie sowie das Video der Außenstation.

Der Bediener kann an dieser Stelle:

- ◆ Sofort Zugang gewähren
- ◆ Das Audio zur Außenstation öffnen
- ◆ Den Anruf an einen anderen Benutzer weiterleiten

Die Weiterschaltung des Anrufs erfolgt durch eine Smart-Sensitive-Suche des Benutzers; nachdem dieser ausgewählt wurde, werden der Anruf in die Warteschleife gestellt und Verbindung zum gewählten Benutzer aufgenommen.



Bei einem aktiven Anruf zum Benutzer und einem Anruf von der Außenstation in der Warteschleife kann der Bediener:

- ◆ Den Anruf von der Außenstation direkt an den Benutzer weiterleiten
- ◆ Ein Gespräch mit dem Benutzer beginnen und dann entscheiden, ob er den Anruf von der Außenstation an diesen weiterleiten soll oder nicht

Den Anruf mit der entsprechenden Taste beenden; der Bediener nimmt dazu das Gespräch in der Warteschleife wieder an und kehrt zum vorhergehenden Bildschirm zurück.



Das System verfügt über zwei Funktionsprofile:

- ◆ Pförtner anwesend
- ◆ Pförtner abwesend: Alle Anrufe werden automatisch an ihre Adressaten übertragen

Der Übergang zwischen den beiden Profilen kann entweder manuell mithilfe des Homepage-Symbols oder automatisch nach einem wöchentlichen Zeitplan durchgeführt werden.

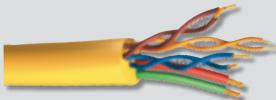


KABEL BPT

Mit dem System XIP, garantiert Bpt Leistungen und Signalqualität unabhängig vom gewählten Übertragungsmittel. Die erreichbaren maximalen Entfernungen hängen dabei von der Anzahl der angeschlossenen Innensprechstellen sowie von der maximalen Stromaufnahme der Anlage ab.

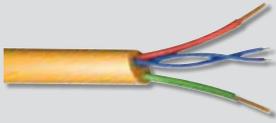
Das Kabel VCM/4D

Kabel bestehend aus 3 Twisted-Pair-Kabeln mit einem Querschnitt von 0,28 mm² pro Draht und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1,5 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 11 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Adernpaar mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Verzinnte Kupferleiter. Farbe Adernpaar Hellblau/Hellblau-Weiß, Braun/Braun-Weiß, Orange/Orange-Weiß und Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz der Adernpaare 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 105 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 150 m oder 500 m.

		KABELFARBE	STÄRKE	KABELTYP
VCM/4D		Grün	1,5 mm ²	Versorgung
		Rot	1,5 mm ²	
		Hellblau	0,28 mm ²	Audio
		Weiß/Hellblau	0,28 mm ²	
		Orange	0,28 mm ²	Bus
		Weiß/Orange	0,28 mm ²	
		Braun	0,28 mm ²	Video
		Weiß/Braun	0,28 mm ²	

Das Kabel VCM/2D

Kabel bestehend aus Twisted-Pair-Kabel mit einem Querschnitt von 0,28 mm² pro Draht und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 8 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Adernpaar mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Kupferleiter. Farbe Weiß/Hellblau und Hellblau für Adernpaar - Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz des Adernpaars: 100 Ohm (+/- 20%) (f = 1 mhz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 100 m und 500 m.

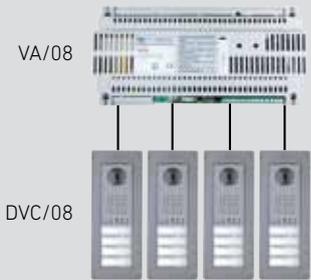
		KABELFARBE	STÄRKE	KABELTYP
VCM/2D		Grün	1,00 mm ²	Versorgung
		Rot	1,00 mm ²	
		Hellblau	0,28 mm ²	Bus
		Weiß/Hellblau	0,28 mm ²	

Das Kabel VCM/1D

Twisted-Pair-Kabel mit Querschnitt von 1 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 7 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Verdrillung der Drähte 10 Windungen/m. Verzinnte Kupferleiter, Farbe Weiß RAL 9001 und Blau RAL 5015. Nominale Impedanz 100 Ohm (+/- 15%) (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe. Geliefert in Rollen von 100 m oder 500 m.

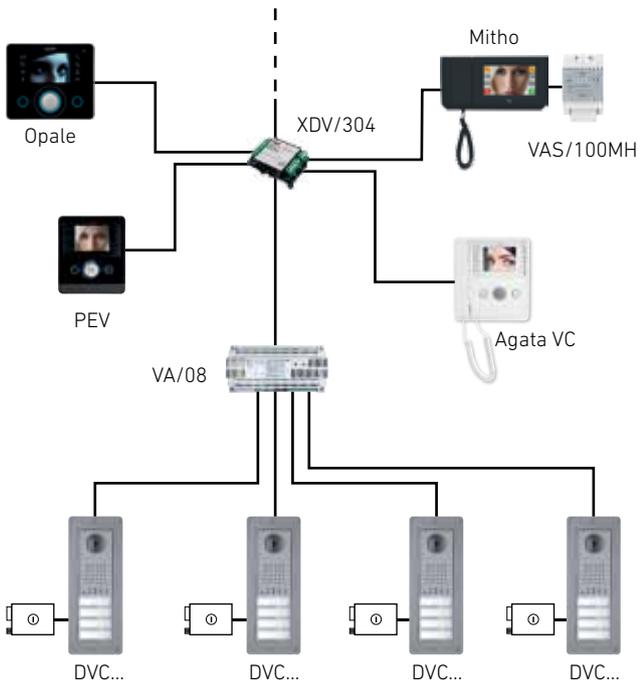
		KABELFARBE	STÄRKE	KABELTYP
VCM/1D		Hellblau	1,00 mm ²	Bus/Versorgung
		Weiß	1,00 mm ²	

EMPFOHLENES KABEL FÜR ANSCHLUSSART

ANSCHLUSSART		EMPFOHLENES KABEL
Verbindung zwischen Außenstationen und den Netzgeräten der Anlage	 <p>VA/08</p> <p>DVC/08</p>	VCM/4D
Verteilung in Hauptleitung	 <p>XDV/304</p>	VCM/2D für Anlagen X1 mit getrennter Versorgung der Innensprechstellen
	 <p>XDV/304</p>	VCM/1D für Anlagen X1 mit Bus-Versorgung der Innensprechstellen

ENTFERNUNGEN

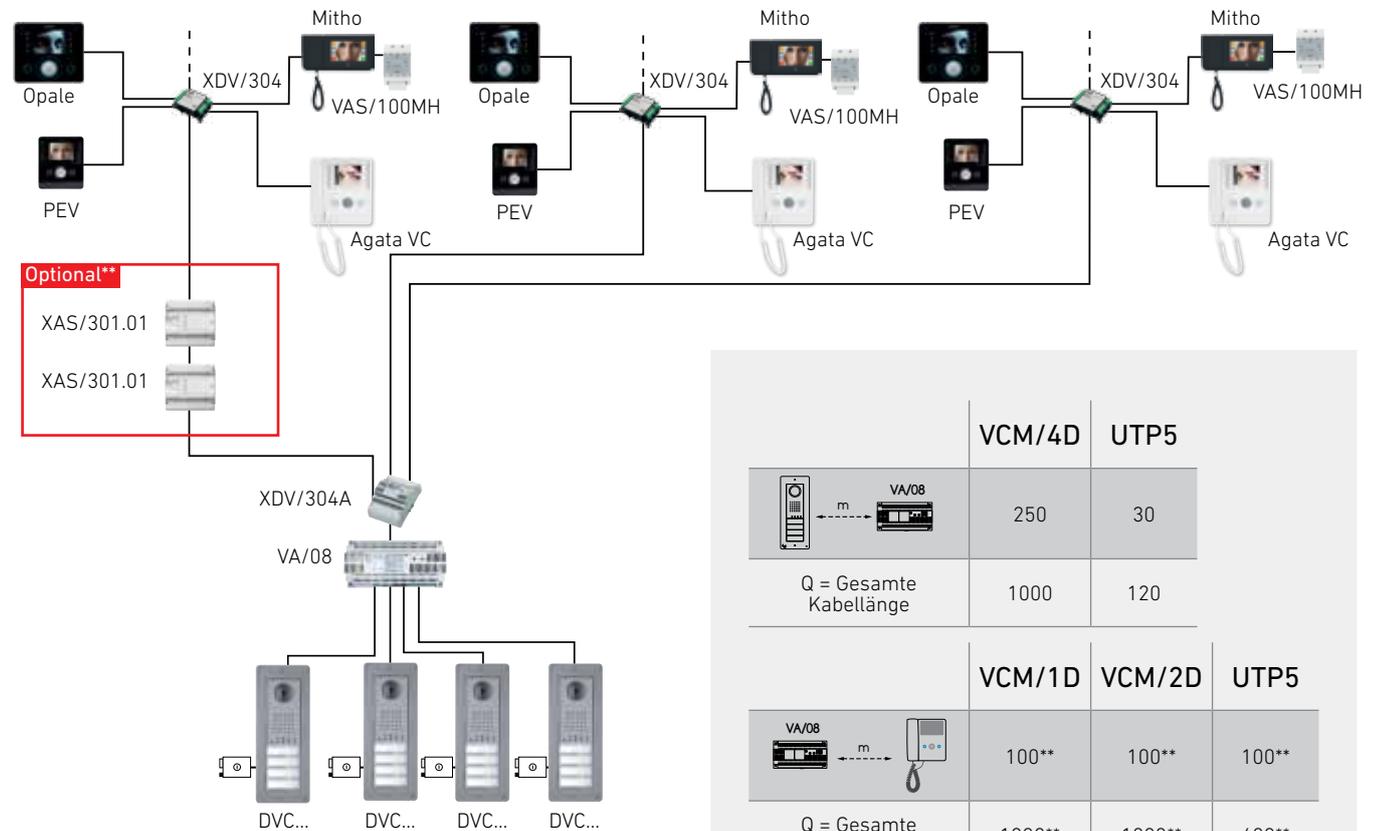
STANDARDANLAGE



	VCM/4D	UTP5
	250	30
Q = Gesamte Kabellänge	1000	120

	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100	100	100
Q = Gesamte Kabellänge	1000	1000	400

ANLAGE MIT LEITUNGSVERSTÄRKER



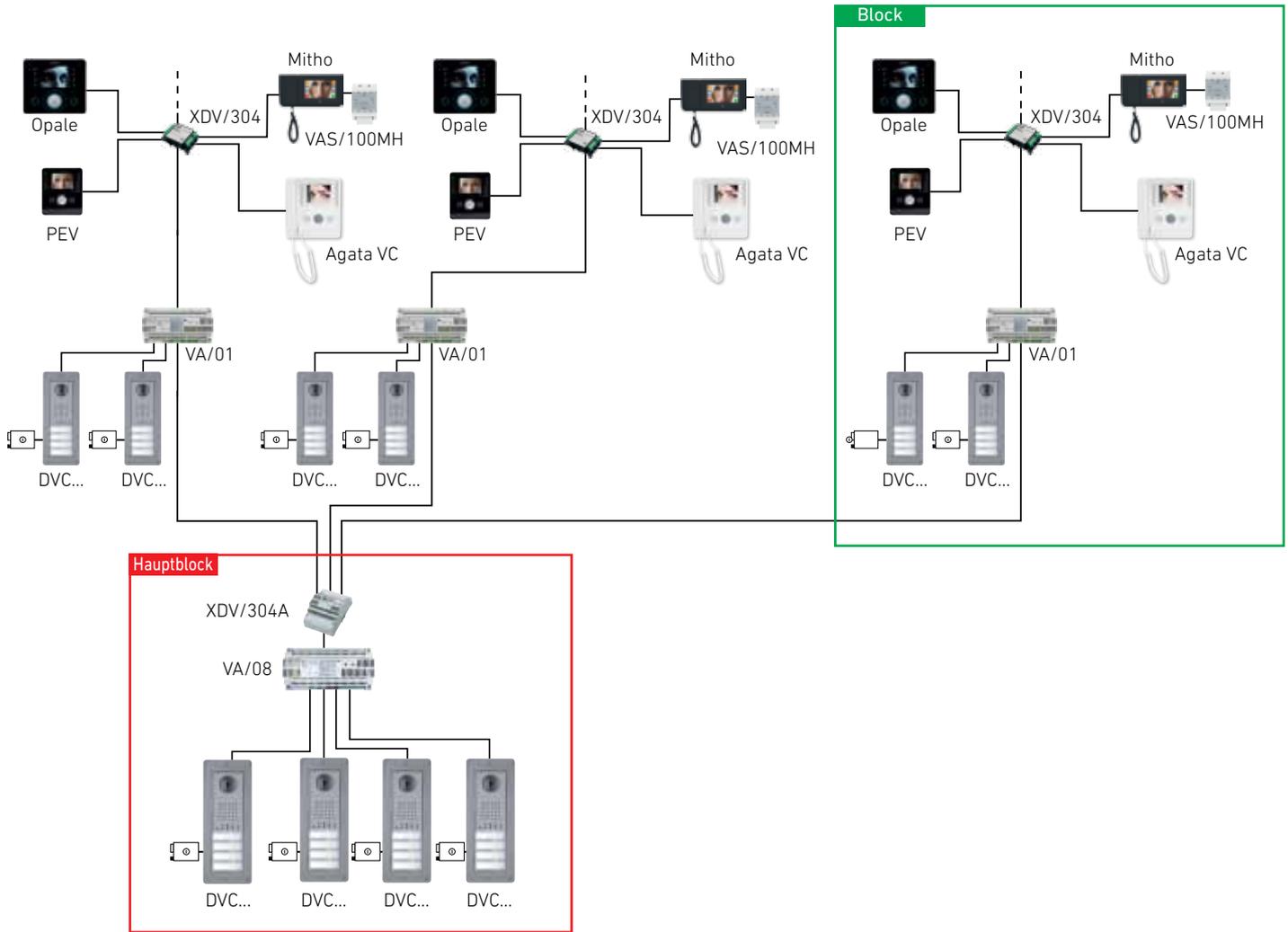
	VCM/4D	UTP5
	250	30
Q = Gesamte Kabellänge	1000	120

	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100**	100**	100**
Q = Gesamte Kabellänge	1000**	1000**	400**

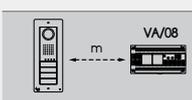
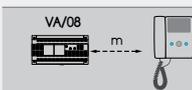


(**) Für jedes zusätzliche Netzgerät XAS/301.01 (max. 2 St. XAS/301.01 in Kaskadenschaltung) erhöht sich die maximale Entfernung zwischen Außenstation und Innensprechstelle um 250 m (Gesamtkabellänge plus 1000 m), vorausgesetzt, dass keine Innensprechstellen ohne lokale (unabhängige) Versorgung vorhanden sind.

WOHNANLAGE



Hauptblock

	VCM/4D	UTP5	
	250	30	
Q = Gesamte Kabellänge	1000	120	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	250**	250**	250**

Block

	VCM/2D	UTP5	
	150**	60**	
	VCM/1D	VCM/2D	UTP5
	100**	100**	100**
Q = Gesamte Kabellänge*	600	600	400



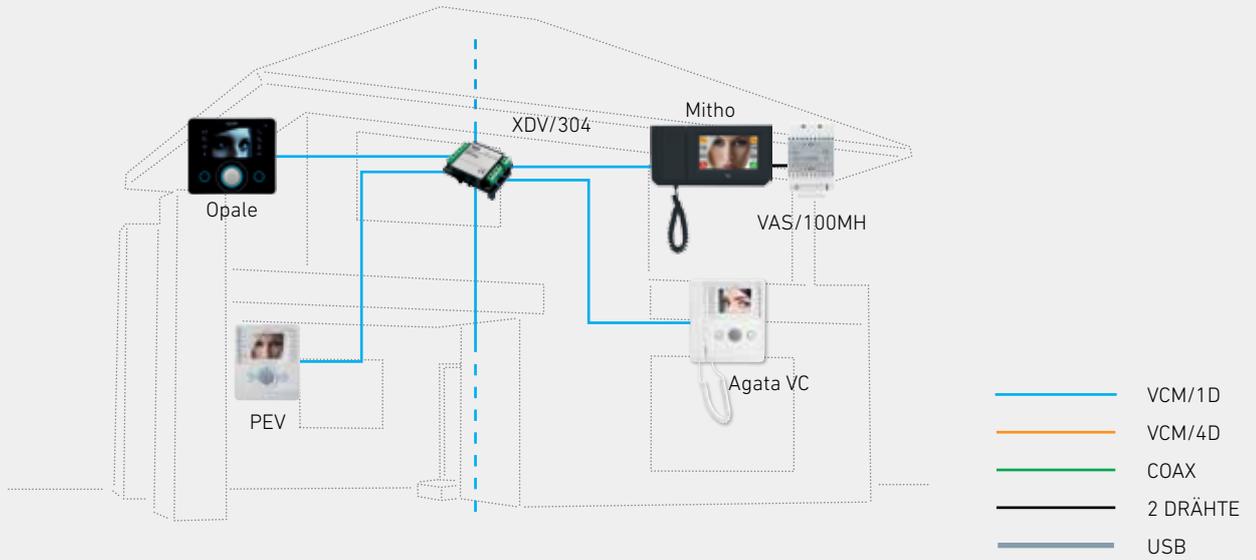
(*) Die Gesamtlänge des Kabels bezieht sich auf den Anschluss aller Innensprechstellen plus den der am weitesten entfernten Block-Außenstation.

(**) Für jedes zusätzliche Netzgerät XAS/301.01 (max. 2 St. XAS/301.01 in Kaskadenschaltung) erhöht sich die maximale Entfernung zwischen Außenstation und Innensprechstelle um 250 m (Gesamtkabellänge plus 1000 m), vorausgesetzt, dass keine Innensprechstellen ohne lokale (unabhängige) Versorgung vorhanden sind.

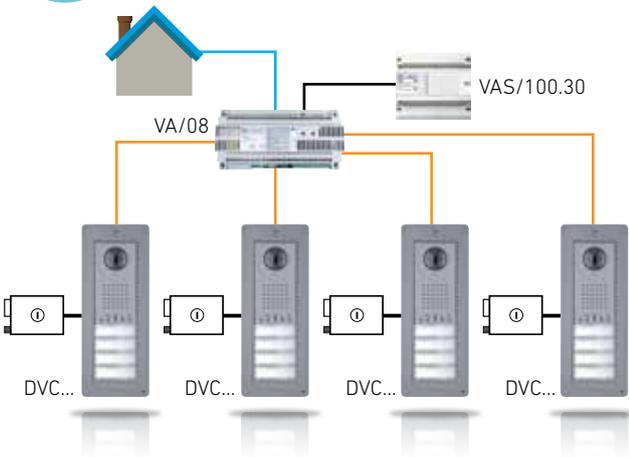
LEISTUNGEN

Außenstationen Thangram und Netzgerät VA/08

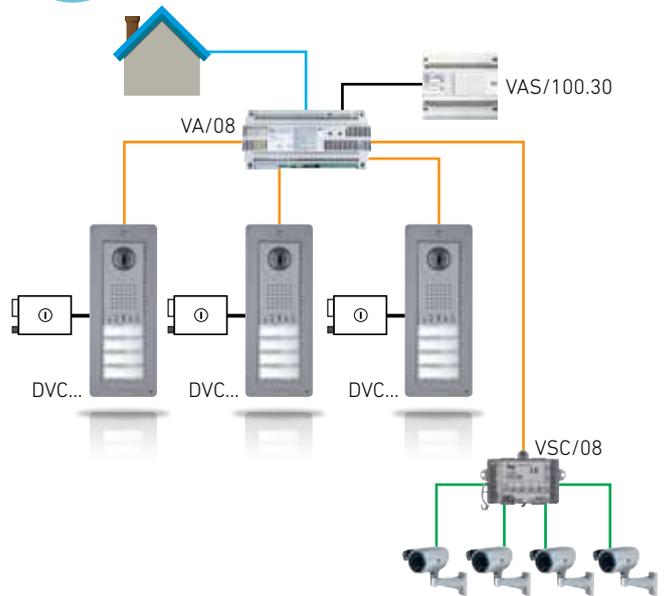
ANGESICHTS DER HAUPTLEITUNG, DEREN EIGENSCHAFTEN UNVERÄNDERT BLEIBEN,...



A ... können Anlagen mit 4 separaten Außenstationen mit Sternschaltung sowie 108 Innensprechstellen realisiert werden.



B ... können Anlagen mit zyklischer Auswahl für 4/8/12 Kameras realisiert werden, die von den Innensprechstellen angezeigt werden können.

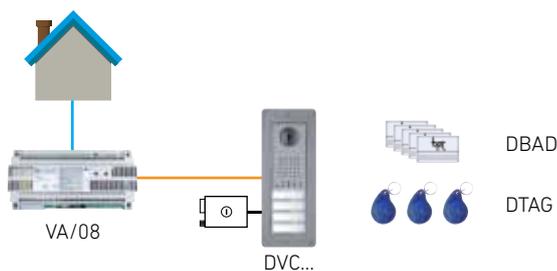


C ... kann die Software-Programmierung genutzt werden, wobei ein PC per USB an das Netzgerät anzuschließen ist.



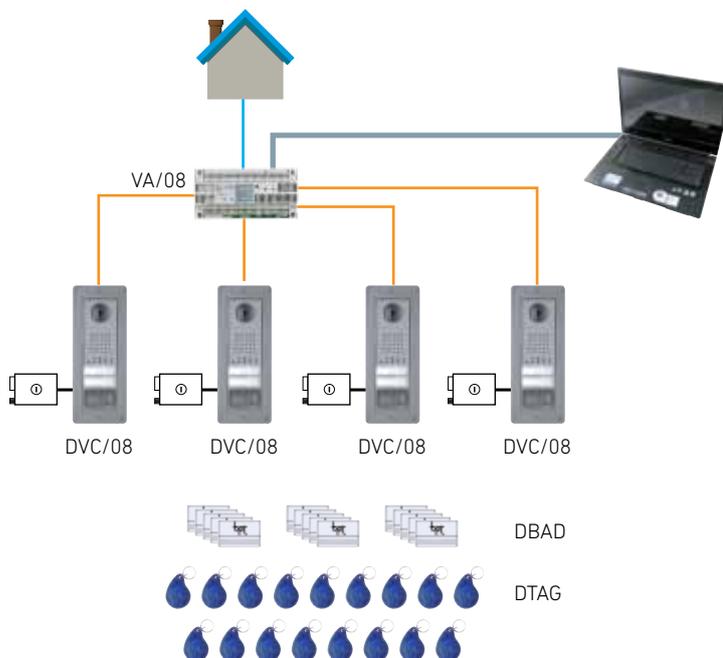
D

... können Zugangskontrollen mit manueller Programmierung für kleine Anlagen realisiert werden.



E

... können per Software-Programmierung Zugangskontrollen für große Gebäude mit hoher Benutzerzahl und unterschiedlichen Zugangsgenehmigungen realisiert werden.



ANZAHL DER ERFORDERLICHEN NETZGERÄTE IN ABHÄNGIGKEIT DER ANZAHL DER AUSSENSTATIONEN UND INNENSPECHSTELLEN, DIE IN DER SPRECH- ODER VIDEOSPRECHANLAGE VORHANDEN SIND

Anlagen ohne Zugangskontrolle mit serienmäßigem Netzgerät VA/08.

	ANZAHL AUSSENSTATIONEN			
	1	2	3	4
1 bis 64 Innensprechstellen	0	0	1 x VAS/100.30 oder 2 x VAS/101	
65 bis 108 Innensprechstellen	Zusätzlich zu den angegebenen 1 XAS/301.01 an der Hauptleitung und 1 VAS/101 für die Außenstation Nummer 1 vorsehen			

Anlagen mit Zugangskontrolle mit serienmäßigem Netzgerät VA/08.

	ANZAHL AUSSENSTATIONEN			
	1	2	3	4
1 bis 64 Innensprechstellen	0	1 x VAS/100.30 oder 1 x VAS/101	2 x VAS/100.30 oder 2 x VAS/101	3 x VAS/100.30 oder 3 x VAS/101
65 bis 108 Innensprechstellen	Zusätzlich zu den angegebenen 1 XAS/301.01 an der Hauptleitung und 1 VAS/101 für die Außenstation Nummer 1 vorsehen			

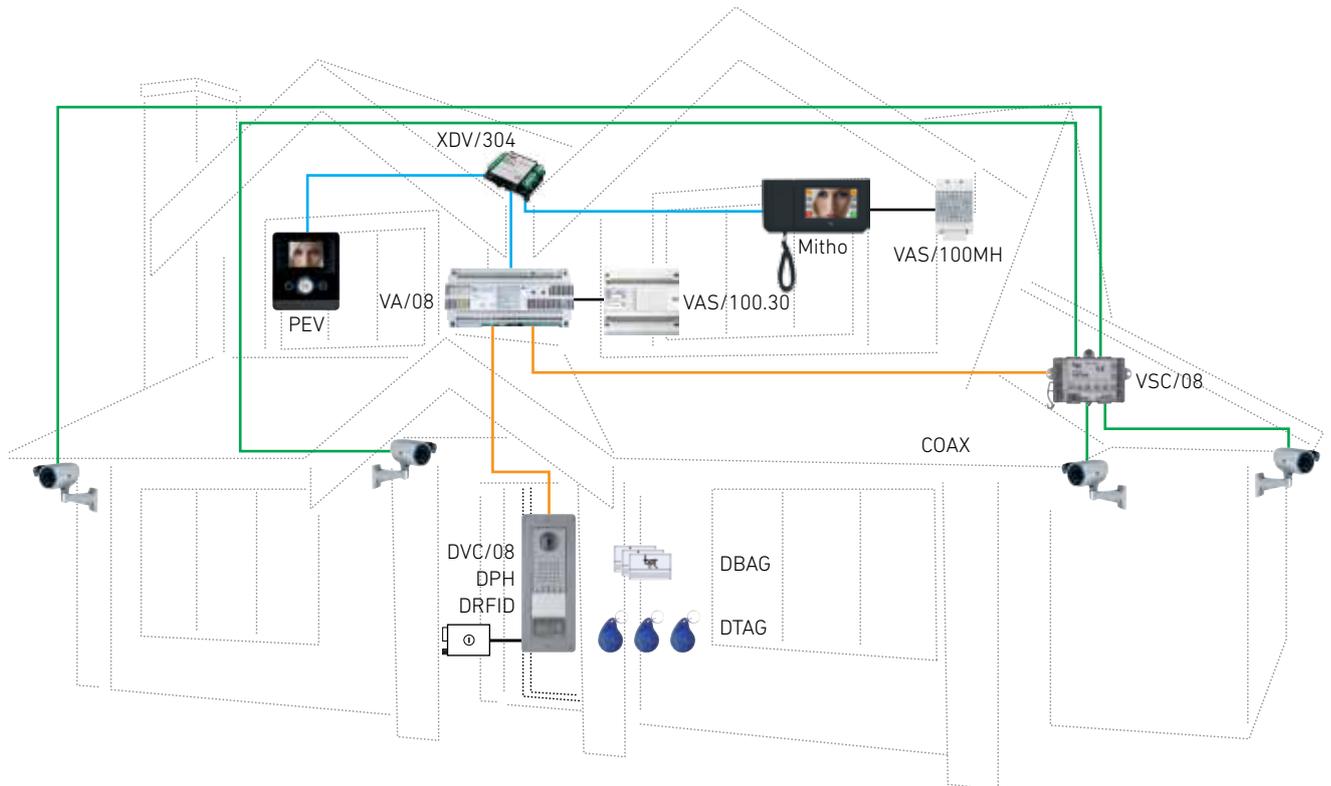
ANWENDUNGSBEISPIELE



Zweifamilienhaus mit Zugangskontrolle und externer Videoüberwachung

Um die Zugangskontroll-Funktion zur Anlage hinzuzufügen, ist es ausreichend, eine Außenstation mit Transponderleser DRFID oder Tastatur für die Zugangskontrolle DNA zu installieren. Die Programmierung der Transponder oder der Zugangs-codes kann manuell in wenigen Sekunden durchgeführt werden. Zum Ergänzen der Videoüberwachungs-Funktion muss hingegen der zyklische Wahlschalter für 4 Kameras VSC/08 installiert werden; an diesen werden die S/W-Kameras (Videostandard CCIR/EIA) oder Farbkameras (Videostandard PAL/NTSC) angeschlossen, welche dann manuell im zyklischen Wechsel angezeigt werden können, in dem die Funktion "Automatische Aktivierung" direkt an der Innensprechstelle genutzt wird. Die Verwendung des XDV/304 gestattet die Sternschaltung der Innensprechstellen: Diese kann nicht verwendet werden, wenn die Innensprechstellen in der Konfiguration "in - out" miteinander verbunden werden (max. 5).

- COAX
- VCM/1D
- VCM/4D
- 2 DRÄHTE



DVC/08
DPS
DNA

Alternative Anlage: Thangram mit Tastatur für Zugangskontrolle DNA

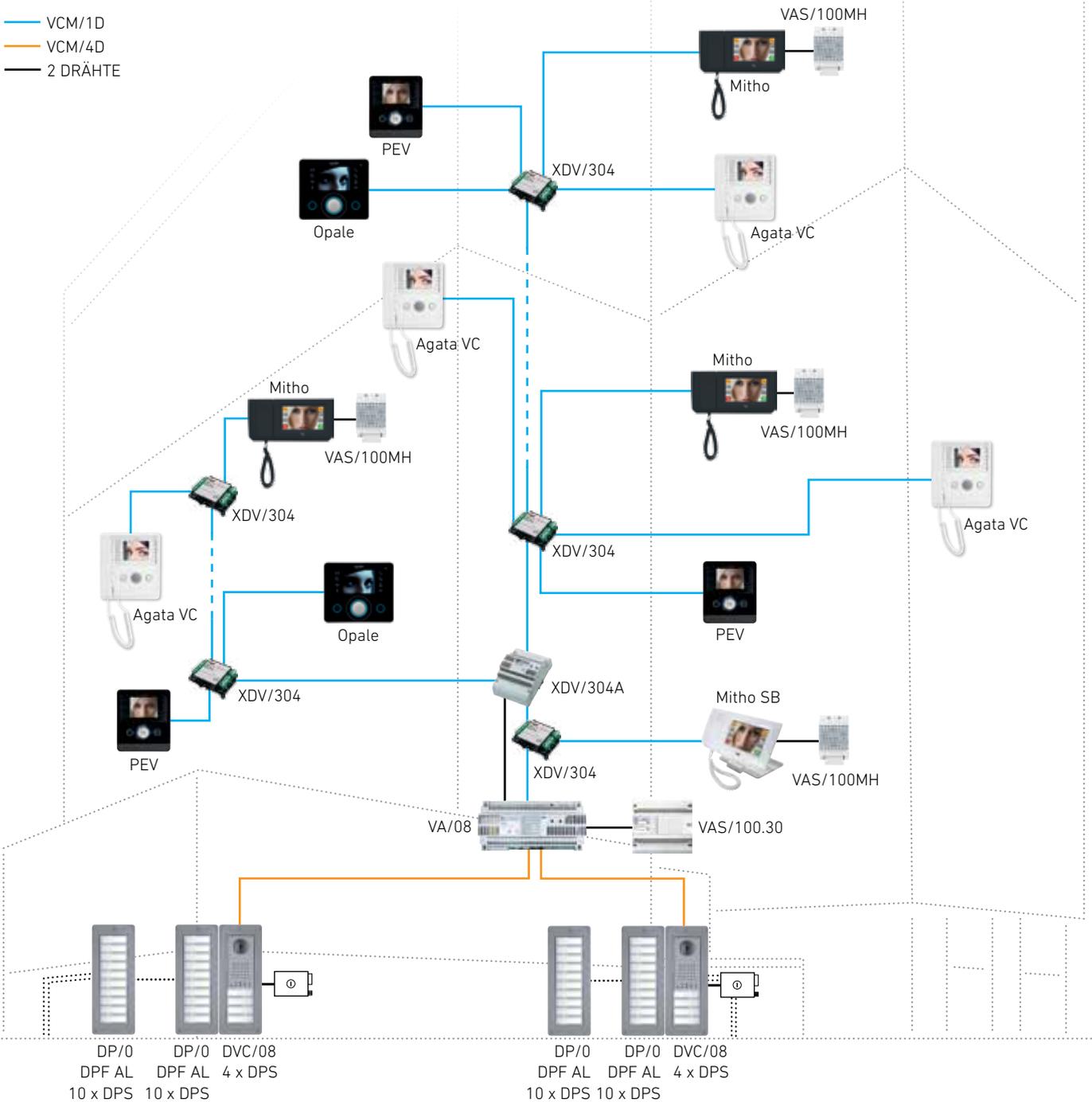
ANWENDUNGSBEISPIELE



Mehrfamilienhaus mit mehreren Eingängen, mehreren Treppenaufgängen und Pfortnerzentrale

Für die Realisierung einer solchen Anlage müssen die Video-Außenstationen (max. 4), je nach Anzahl der erforderlichen Anrufe, um ein oder mehrere zusätzliche Tastenfelder ergänzt werden. Der verstärkte Videoverteiler XDV/304A ermöglicht die Verteilung der Signale an die verschiedenen Treppenaufgänge (max. 4 Ausgänge für ebenso viele Hauptleitungen). Es ist möglich, eine Pfortnerzentrale zu installieren; diese kann basierend auf Tageszeiten programmiert werden, um die direkten Anrufe an die Innensprechstellen abzufangen; außerdem kann diese die Innensprechstelle anrufen und eventuelle Anrufe von den Außenstationen weiterleiten. Entlang der Hauptleitung müssen zwischen dieser und den einzelnen Wohnungen die Videoverteiler XDV/304 eingesetzt werden. Die Auswahl der Innensprechstellen kann unter allen Modellen getroffen werden (mit Ausnahme der Ausführungen NVMKIT/..).

- VCM/1D
- VCM/4D
- 2 DRÄHTE



Codes der Systemvorrichtungen

NETZGERÄTE

VA/08

62700020

Netzgerät für Videosprechanlage XIP



Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022). Größe 12: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Komplette Leiterplatte für die Verwaltung der Außenstationen (max. 18V DC - 1,1 A) und für die Verwaltung der Hauptleitung der Videosprechanlage (max. 20V DC - 0,8 A). Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Ausgestattet mit Klemmen für die Verwaltung des Busses der Hauptleitung und Klemmen für den Audio-/Video-/Busanschluss für 4 Außenstationen. Open-Collector-Ausgänge für Zusatzfunktionen (AUX1 und AUX2). Serielle RS232-Ausgänge (für künftige Verwendung) und Mini-USB für die PC-Programmierung (mit LED-Anzeige für Verbindung und stattfindenden Datentransfer). Serieller Anschluss für Netzwerkgeräte. Taste für den Zugriff auf die manuelle Programmierung der Anlage mit zugehöriger LED-Anzeige. Überbrückungsklemme für den Zugriff auf die Programmierung der Vorrichtungen für die Zugangskontrolle (Cards und Schlüssel). Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz.

VAS/101

62700011

Zusätzliches Netzgerät.



Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022). Größe 4: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Komplette Leiterplatte für die Versorgung der Außenstationen und Innensprechstellen (max. 18V DC - 1 A). Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Ausgestattet mit Klemmen für die Verwaltung des Busses der Hauptleitung. Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz.

VAS/100.30

62703310

Zusätzliches Netzgerät.



Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022). Größe 8: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Mit Ausgangsklemmen für die Stromversorgung der Vorrichtungen (max. 17,5V DC - 1,7 A). Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz.

XAS/301.01

62704701

Netzgerät/Verstärker für Audio-/Videosignale und Daten.



Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022). Größe 8: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Komplette Leiterplatte für die Verwaltung der Vorrichtungen (max. 20V DC - 0,8 A). Elektronischer Schutz gegen Überlast oder Kurzschluss. Ausgestattet mit Anschlüssen für die Verwaltung des IN- und OUT-Busses und 9 Schaltern für die Kompensierung der Signale auf Grundlage der Entfernungen. Zwei LEDs zur Überprüfung der Anschlüsse und der Datenübertragung. Potentiometer für die Kompensation der Lautstärke des Audios von und zur Innensprechstelle. Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz.

VIDEOVERTEILER

XDV/304

62821300

Videoverteiler mit 4 Ausgängen für die Verteilung von Videosignalen.



Mit Miniaturgehäuse für die Installation in Abzweigkästen (Größe 60x44x16 mm) oder Schalttafeln (EN50022) Größe 1 DIN-Modul niedrig. Ausgestattet mit 8 Klemmen für den Eingang von 4 Twisted-Pair-Kabeln von den Innensprechstellen und 4 Klemmen für die IN/OUT-Verbindung von der Hauptleitung. Für jeden Ausgang ist ein Schalter für die Schließung der Leitungsimpedanz (mit Ausnahme des Ausgangs 1) verfügbar. Direkte Versorgung über die Busleitung.

XDV/304A

62825800

Videoverteiler mit 4 Ausgängen für Videosignale, verstärkt.



Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022), Größe 6 DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Ausgestattet mit 8 Klemmen für den Eingang von 4 Twisted-Pair-Kabeln von den Innensprechstellen und 4 Klemmen für die IN/OUT-Verbindung von der Hauptleitung. Für jeden Ausgang ist ein Schalter für die Schließung der Leitungsimpedanz verfügbar. Erforderliche Versorgung (14 - 18V DC, 60 mA).

XDV/300A

62822000

Vorrichtung zur Wiederherstellung/Rücksetzung des modulierten Videosignals an Anlagen X1



Mit Miniaturgehäuse für die Installation in Abzweigkästen (Größe 60x44x16 mm) oder Schalttafeln (EN50022) Größe 1 DIN-Modul niedrig. Ausgestattet mit IN/OUT-Klemmen für Videosignale und 2 Schaltern für die Kompensation der Signale auf Grundlage der Anschlussmodalität. Direkte Versorgung über Busleitung X1, Stromaufnahme max. 20 mA.

WAHLSCHALTER



VSE/301.01

62747401

Wahlschalter für Intercom-Sprechstellen für Anlagen.

Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022). Größe 6: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Ausgestattet mit 4 Klemmen für IN/OUT der Busleitung sowie 2 Schaltern für den Zugriff auf die Programmierung und das Reset der gespeicherten Daten. Versorgung über Stromnetz 230V AC 50/60 Hz.



VSC/08

62740020

Manueller zyklischer CCTV-Wahlschalter für das System XIP.

Mit Miniaturgehäuse für die Installation in Abzweigkästen (Größe 85,5x60x21 mm) oder Schalttafeln (EN50022) Größe 1 DIN-Modul niedrig. Ausgestattet mit 8 Klemmen für den Eingang des Videosignals von 4 Standard-S/W- oder Farbkameras (Standard CCIR/EIA oder PAL/NTSC) und 3 Schaltern für die Programmierung der Anzahl der angeschlossenen Kameras. Taste für den Zugang zur Programmierung. 7 LEDs für die Anzeige der aktiven Kameras, des Status der Programmierung und der Daten. Externe Stromversorgung max. 12V DC 0,09 A.



GCR/08

62740130

Schnittstelle an Miniaturgehäuse.

Schnittstelle an Miniaturgehäuse für den Anschluss der Lesegeräte ACMR-VR/08 ACMR-P/08 an die Videosprechanlage XIP; Programmierung mithilfe der Software PCS/XIP. Jedes GCR/08 verwaltet bis zu 4 Transponderleser. Die Vorrichtung kann auf einer DIN-Schiene (EN 50022), an der Wand oder in einem hermetisch dichten Gehäuse montiert werden. Versorgung: 12-18V DC (nicht enthalten). Abmessungen: 85,5x60x21 mm.

TASTENFELDER FÜR ZUGANGSKONTROLLE

NEW



ACMR-VR

61800690

Transponderleser Mifare mit integrierter numerischer Tastatur aus Alulegierung.

Metallgehäuse aus Alulegierung. Standalone-Betrieb. Aufputzmontage. Netzgerät nicht enthalten. Abmessungen: 123x79x21 mm.

NEW



ACMR-P

61800710

Transponderleser Mifare mit integrierter numerischer Tastatur aus Kunststoff.

Kunststoffgehäuse. Standalone-Betrieb. Aufputzmontage. Netzgerät nicht enthalten. Abmessungen: 120x76x22 mm

NEW



ACMR-VR/08

61800720

Transponderleser Mifare mit integrierter numerischer Tastatur aus Alulegierung.

Metallgehäuse aus Alulegierung. Das Gerät funktioniert nur nach Anschluss an die zugehörige Schnittstelle GCR/08. Aufputzmontage. Netzgerät nicht enthalten. Abmessungen: 123x79x21 mm.

NEW



ACMR-P/08

61800730

Transponderleser Mifare mit integrierter numerischer Tastatur aus Kunststoff.

Kunststoffgehäuse. Das Gerät funktioniert nur nach Anschluss an die zugehörige Schnittstelle GCR/08. Aufputzmontage. Netzgerät nicht enthalten. Abmessungen: 120x76x22 mm.

PFÖRTNERZENTRALE



MITHO SB BI

62940010

Pfortnerzentrale zur Tischmontage.

Pfortnerzentrale zur Tischmontage mit 4,3"-Tochscreen-Display im Format 16:9, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Weiß Ice; Tischalterung im Lieferumfang enthalten.



MITHO SB NF

62940020

Pfortnerzentrale zur Tischmontage.

Pfortnerzentrale zur Tischmontage mit 4,3"-Tochscreen-Display im Format 16:9, Freisprechaudio und Hörer, Farbe Schwarz Fusion; Tischalterung im Lieferumfang enthalten.

Codes der Systemvorrichtungen

VERSCHIEDENE GERÄTE

ETI/SER XIP V2 **62740120**

Server System XIP.

Gestattet die Verwendung von Software für Pförtnerzentralen, Innensprechstellen auf PC Soft-Receiver, Apps für Videosprechanlagen und Geräten von Fremdanbietern sowie die Zentralisierung der Funktionen der Zugangskontrolle und der Pförtnerdienste. Mit Gehäuse mit den Abmessungen 150x150x51 mm. Schutzart IP40. Der Server verfügt über einen RJ45-Anschluss für Netzwerke Ethernet 10/100/1000BaseT, einen DVI-Anschluss für einen digitalen Monitor (nur für Diagnostik) und 2 USB 2.0-Ports für Wartungsarbeiten. Der Server verfügt über eine Standardlizenz, die für die Software Porter oder die Software Soft-Receiver verwendet werden kann. 12-V DC-Versorgung (inklusive Netzgerät/ Transformator).



ETI/miniSER **62740110**

Server System XIP.

Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022). Größe 6: DIN-Module niedrig. Verwaltet die Anrufe und Umleitungen zu analogen Innensprechstellen und kann die Funktionen der Zugangskontrolle zentralisieren. Außerdem gestattet es die Verbindung mit der Anlage und die Verwaltung der Kommunikation mit Mobilgeräten mit der App XIP/Mobile oder externen Geräten (Unterstützung von LIC/APP und LIC/GST). Der Server ist mit zwei Ethernet-Schnittstellen 10/100 Mbit mit RJ45-Anschluss, die im Modus "Switch" oder "Dual-Network" konfiguriert werden können, einem USB-Anschluss für den Export der Ereignisprotokolle. Erforderliche Versorgung (12 - 23V DC, 300 mA max.).



VLS/101M **62800580**

Relais-Einheit für Zusatzdienste (Steuerung der Beleuchtung, von Öffnungen, Klingeltönen usw.).



Mit Miniaturgehäuse mit den Abmessungen 85,5x60x21 mm zur Installation auf einer DIN-Schiene (EN50022) im Inneren eines Schaltkastens. Das Relais ist mit Impulsschaltkontakten für die Steuerung des erforderlichen elektrischen Dienstes (Schaltleistung von 5 A ohmsch - 2 A induktiv, Spannung max. 250 VAC) ausgestattet und kann durch Gleich-/Wechselspannungen von 10 bis 24 V oder durch elektrische Signale von der Anlage gesteuert werden. Versorgung 10/24V AC/DC, max. Stromaufnahme 40 mA.



VLS/3 **62800290**

Einheit mit 3 Relais für Zusatzdienste (Steuerung der Beleuchtung, von Öffnungen, Klingeltönen usw.).



Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022), Größe 4 DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Die 3 Relais mit Schaltkontakt sind standardmäßig den von den Innensprechstellen kommenden Befehlen Türöffner und AUX 2 zugewiesen. Schaltleistung 5 A ohmsch - 2 A induktiv, Spannung max. 250V AC. Versehen mit 2 aktiven Eingängen zur Masse für den Anschluss ebenso vieler Tasten für die lokale Betätigung der 3 Relais und einer Taste für die Programmierung des Modus der Aktivierung von den Innensprechstellen mit 1 LED für die Anzeige des Empfangsstatus der Daten der BUS-Leitung. Versorgung 11/18V DC 200 mA.



ETI/XIP **62740030**

Gateway XIP für Ethernet.



Ermöglicht die Erstellung von Videosprechanlagen über das Datennetz. Mit Gehäuse aus Kunststoff für die Installation in Schalttafeln (EN50022). Größe 8: DIN-Module niedrig. Schutzart IP30. Die Leiterplatte enthält einen Steckverbinder mit Schnellkupplung für Netzgeräte VA/08, 2 Netzwerk-Ports (RJ45) in Konfiguration "Switch" für Ethernet 10/100 und die Klemmen für den direkten Anschluss eines Tableaus. Es sind 3 frei programmierbare Eingänge und eine serielle Schnittstelle für Wartung und Diagnostik vorhanden. Außerdem sind 3 LED für die Anzeige des Status des Systems und der Kommunikationen vorhanden. Das Gateway unterstützt das Protokoll XIP und das Protokoll SIP, nutzt die Videokompression H.264 und die Audiokompression ULAV und verwaltet bis zu 2 A/V-Kommunikationen gleichzeitig. Integriert die Funktionen der Zugangskontrolle und BDDE. Versorgung 18V DC 250 mA.



DREAD **61800370**

USB-Schnittstelle mit Tastaturemulation für das Lesen von RFID-Geräten.



Gestattet das Ablesen der Geräte für die Eingabe der Codes in die Programmier-Software (Tools und Web).



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

Zwei-Wege-Videoverteiler, niedriges Modul mit 8 Einheiten für DIN.-Schiene.

Verteiler für die Kompensation und Verteilung des ausgeglichenen Videosignals.

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

Verstärker Datenleitung System XIP.

Datenverstärker für die digitale Videosprechanlage XIP von Bpt.

Kann auf DIN-Schiene, entweder an der Wand oder in einer dichten Anschlussdose, installiert werden.

**KDIN12****61800350**

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 12 Modulen.

**KDIN8****61800480**

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 8 Modulen.

**KDIN6****61800450**

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 6 Modulen.

**KDIN4****61800430**

Kit mit DIN-Schiene und Klemmendeckel für Netzgeräte mit 4 Modulen.



Codes der Systemvorrichtungen

	PCS/XIP	62800310	Programmiersoftware für das System X1 und XIP, für Betriebssysteme Windows XP (SP2) oder höher. Systemanforderungen: PC mit Prozessor PENTIUM III 700 MHz oder höher, 128 MB verfügbarer RAM, 40 MB freier Speicherplatz auf der Festplatte, Videokarte XVGA. Packung enthält USB-Kabel 4 m, USB-STICK mit 2 GB. Mit Software und Bedienungsanleitung.	
---	----------------	-----------------	--	---

PCS/PORTER	62800320	Lizenz für Pfortnerzentrale.	
-------------------	-----------------	-------------------------------------	---

INNENSPEICHERSTELLE SOFTWARE IP

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

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

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

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

LIZENZEN FÜR GENERISCHE TERMINALS SIP

LIC/GST001	62880010	Paket mit Einzellizenz für 1 externes Gerät. Gestattet die Verbindung eines externen Gerätes mit dem System XIP.	
-------------------	-----------------	--	---

LIC/GST010	62880020	Paket mit Lizenzen für 10 externe Geräte. Gestattet die Verbindung von externen Geräten mit dem System XIP.	
-------------------	-----------------	---	---

LIC/GST050	62880030	Paket mit Lizenzen für 50 externe Geräte. Gestattet die Verbindung von externen Geräten mit dem System XIP.	
-------------------	-----------------	---	---

LIC/GST100	62880040	Paket mit Lizenzen für 100 externe Geräte. Gestattet die Verbindung von externen Geräten mit dem System XIP.	
-------------------	-----------------	--	---

LIZENZEN FÜR APP

LIC/APP001	62880090	Paket mit Einzellizenz für 1 Gerät. Gestattet die Nutzung der App XIP Mobile auf Geräten mit iOS und Android.	
-------------------	-----------------	---	---

LIC/APP010	62880100	Paket mit Lizenzen für 10 Geräte. Gestattet die Nutzung der App XIP Mobile auf Geräten mit iOS und Android.	
-------------------	-----------------	---	---

LIC/APP050	62880110	Paket mit Lizenzen für 50 Geräte. Gestattet die Nutzung der App XIP Mobile auf Geräten mit iOS und Android.	
-------------------	-----------------	---	---

LIC/APP100	62880120	Paket mit Lizenzen für 100 Geräte. Gestattet die Nutzung der App XIP Mobile auf Geräten mit iOS und Android.	
-------------------	-----------------	--	---

VERBINDUNGSKABEL

	VCM/1D	62828000	Twisted-Pair-Kabel mit Querschnitt von 1 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 7 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Verdrillung der Drähte 10 Windungen/m. Verzinnte Kupferleiter, Farbe Weiß RAL 9001 und Blau RAL 5015. Nominale Impedanz 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe. Geliefert in Rollen von 100 m.	
	VCM/1D/500	62828100	Twisted-Pair-Kabel mit Querschnitt von 1 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 7 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Verdrillung der Drähte 10 Windungen/m. Verzinnte Kupferleiter, Farbe Weiß und Blau. Nominale Impedanz 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe. Geliefert in Rollen von 500 m.	
	VCM/2D	62823300	Kabel bestehend aus Twisted-Pair-Kabel mit einem Querschnitt von 0,28 mm² und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 8 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Adernpaar mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Verzinnte Kupferleiter. Farbe Weiß/Hellblau und Hellblau für Adernpaar - Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz des Adernpaars 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 100 m.	
	VCM/2D/500	62823400	Kabel bestehend aus Twisted-Pair-Kabel mit einem Querschnitt von 0,28 mm² und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 8 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Adernpaar mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Verzinnte Kupferleiter. Farbe Weiß/Hellblau und Hellblau für Adernpaar - Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz des Adernpaars 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 80 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 500 m.	
	VCM/4D	62823600	Kabel bestehend aus 3 Twisted-Pair-Kabeln mit einem Querschnitt von 0,28 mm² und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1,5 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 11 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Adernpaare mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Verzinnte Kupferleiter. Farben Adernpaar Blau/Blau-Weiß, Braun/Braun-Weiß, Orange/Orange-Weiß und Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz der Adernpaare 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 150 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 150 m.	
	VCM/4D/500	62823700	Kabel bestehend aus 3 Twisted-Pair-Kabeln mit einem Querschnitt von 0,28 mm² und 2 Leitern mit einem Querschnitt von 1,5 mm². Äußerer Isoliermantel aus PVC, Durchmesser 11 mm, Farbe Gelb RAL 1021. Adernpaare mit spiralförmiger Verdrillung, Teilung 70 mm. Verzinnte Kupferleiter. Farben Adernpaar Blau/Blau-Weiß, Braun/Braun-Weiß, Orange/Orange-Weiß und Farbe Rot und Grün für die Leiter der Stromversorgung. Nominale Impedanz der Adernpaare 100 Ohm (f = 1 MHz), Kapazität 50 pF (bei 20°C). Minimaler Biegeradius des Kabels 150 mm. Entspricht CEI 46-6, letzte Ausgabe, CEI 20-11, letzte Ausgabe, CEI 20-37. Geliefert in Rollen von 500 m.	

ZUSAMMENSTELLEN VON ANLAGEN XIP

Tabelle für die Zusammenstellung von Anlagen für 1 bis 30 Wohnungen ohne Pfortnerzentrale

BEISPIEL MIT THANGRAM METAL UND PERLA

Anz. an Wohnungen	AUSSENSTATION FÜR AUFPUTZMONTAGE					+	FÜR AUSSENSTATIONEN FÜR UNTERPUTZMONTAGE		+	NETZGERÄT	+	INNENSPRECHSTELLEN
	TASTENFELD, TASTEN UND KAPPEN						ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZMONTAGE			NETZGERÄT		MONITOR
												
	DVC/08 ME 62020030	DP/0 60090080	DPF NF 60090070	DPS 61800030	DTS ME 61800070		DSI 60090050	DCI ME 61800020		VA/08 62700020		PEV BI 62100180
1	1	-	1	1	3	1	1	1	1			
2	1	-	1	2	2	1	1	1	2			
3	1	-	1	3	1	1	1	1	3			
4	1	-	1	4	-	1	1	1	4			
5	1	1	2	5	9	2	2	1	5			
6	1	1	2	6	8	2	2	1	6			
7	1	1	2	7	7	2	2	1	7			
8	1	1	2	8	6	2	2	1	8			
9	1	1	2	9	5	2	2	1	9			
10	1	1	2	10	4	2	2	1	10			
11	1	1	2	11	3	2	2	1	11			
12	1	1	2	12	2	2	2	1	12			
13	1	1	2	13	1	2	2	1	13			
14	1	1	2	14	-	2	2	1	14			
15	1	2	3	15	9	3	3	1	15			
16	1	2	3	16	8	3	3	1	16			
17	1	2	3	17	7	3	3	1	17			
18	1	2	3	18	6	3	3	1	18			
19	1	2	3	19	5	3	3	1	19			
20	1	2	3	20	4	3	3	1	20			
21	1	2	3	21	3	3	3	1	21			
22	1	2	3	22	2	3	3	1	22			
23	1	2	3	23	1	3	3	1	23			
24	1	2	3	24	-	3	3	1	24			
25	1	3	4	25	9	4	4	1	25			
26	1	3	4	26	8	4	4	1	26			
27	1	3	4	27	7	4	4	1	27			
28	1	3	4	28	6	4	4	1	28			
29	1	3	4	29	5	4	4	1	29			
30	1	3	4	30	4	4	4	1	30			

Hinweis: Sehen Sie 1 XDV/304 pro 4 Videosprechanlagen und 1 XDV/300A pro 10 XDV/304 vor.

Tabelle für die Zusammenstellung von Anlagen für 1 bis 30 Wohnungen mit Pförtnerzentrale

BEISPIEL MIT DIGITHA, MITHO SB BI PORTER UND OPALE

Anz. an Wohnungen	AUSSENSTATION FÜR AUFPUTZMONTAGE		+	AUSSENSTATION FÜR UNTERPUTZMONTAGE	+	NETZGERÄT	+	INNENSPRECHSTELLEN	+	PFÖRTNERZENTRALE		
				ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZMONTAGE		NETZGERÄT		MONITOR				
												
DDVC/08 VR 62080010	DDSP VR 60090550	DDSI VR 60090540	VA/08 62700020	OPALE WHITE 62100270	MITHO SB BI 62940010	VAS/100MH 67000701	XDV/304 62821300					
1	1	1		1		1		1		1	1	1
2	1	1		1		1		2		1	1	1
3	1	1		1		1		3		1	1	1
4	1	1		1		1		4		1	1	1
5	1	1		1		1		5		1	1	1
6	1	1		1		1		6		1	1	1
7	1	1		1		1		7		1	1	1
8	1	1		1		1		8		1	1	1
9	1	1		1		1		9		1	1	1
10	1	1		1		1		10		1	1	1
11	1	1		1		1		11		1	1	1
12	1	1		1		1		12		1	1	1
13	1	1		1		1		13		1	1	1
14	1	1		1		1		14		1	1	1
15	1	1		1		1		15		1	1	1
16	1	1		1		1		16		1	1	1
17	1	1		1		1		17		1	1	1
18	1	1		1		1		18		1	1	1
19	1	1		1		1		19		1	1	1
20	1	1		1		1		20		1	1	1
21	1	1		1		1		21		1	1	1
22	1	1		1		1		22		1	1	1
23	1	1		1		1		23		1	1	1
24	1	1		1		1		24		1	1	1
25	1	1		1		1		25		1	1	1
26	1	1		1		1		26		1	1	1
27	1	1		1		1		27		1	1	1
28	1	1		1		1		28		1	1	1
29	1	1		1		1		29		1	1	1
30	1	1		1		1		30		1	1	1

Hinweis: Sehen Sie 1 XDV/304 pro 4 Videosprechanlagen und 1 XDV/300A pro 10 XDV/304 vor.

KITS: FÜR DIE EINFACHE UND UNMITTELBARE NUTZUNG IHRER VIDEOSPRECHANLAGE

Mit den Videosprechanlagen-Kits mit Außenstationen Thangram und Lithos komplettiert Bpt sein Angebot mit einer Reihe von einfachen und intuitiven Lösungen für jegliche Installationsanforderungen. Die Kits Thangram und Lithos garantieren maximale Flexibilität und hervorragende Leistung für alle Arten von Anlagen, ganz gleich, ob es sich dabei um Ein- oder Zweifamilienanlagen (für die speziell die Außenstation Lithos entwickelt wurde) oder um große Wohnkomplexe (dank der unendlichen Modularität von Thangram) handelt.

Die wachsende Aufmerksamkeit von Bpt im Bereich der ökologischen Nachhaltigkeit zeigt sich auch in den neuen Verpackungen aus recycelbaren Materialien, die somit besonders umweltfreundlich sind.





INSTALLATIONSBEREIT

GROSSE AUSWAHL AN
VERFÜGBAREN LÖSUNGEN

ERWEITERBAR MIT DER VERSION EVOLUTION FÜR
DIE INSTALLATION VON ANLAGEN IN WOHNBLÖCKEN
ODER GROSSEN WOHNKOMPLEXEN

6 DESIGNVARIANTEN

2 AUSSENSTATIONEN DER IM
KIT ENTHALTENEN REIHE

X1 UND XIP VIDEOSPRECHANLAGEN

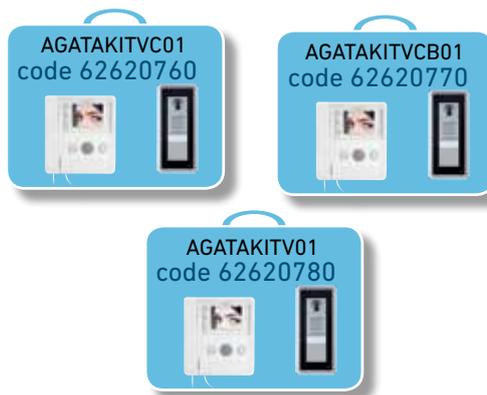
LEITFADEN FÜR DIE AUSWAHL VON KITS


AUSSENSTATION LITHOS

Kits für kleine Ein- oder Zweifamilienanlagen ohne Innenstation.


AUSSENSTATION THANGRAM

Kit für Umgebungen jeder Anforderung, verwenden Sie für die einzelnen Familiensystem zum Multiwohnanlage ohne Innenstation.


AUSSENSTATION THANGRAM

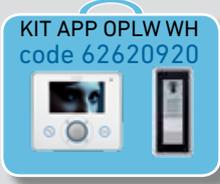
Kit für die Bedienung von Videosprechanlagen von einem Mobilgerät aus.

APP

AUSSENSTATION THANGRAM

Kit für die Bedienung von Videosprechanlagen von einem Mobilgerät ohne Innenstation.

APP MOBILE


FUTURA	OPALE
 <p>FUTURAKITVC04 code 62621160</p>	 <p>LVKITOPL04 code 62620630</p>  <p>LVKITOPL14 code 62620640</p>
	 <p>EVKITOPL01 code 62620580</p>  <p>EVKITOPL11 code 62620590</p>
	 <p>KIT APP OPL WH code 62620890</p>  <p>KIT APP OPLW WH code 62620920</p>  <p>KIT APP OPL BK code 62620910</p>  <p>KIT APP OPLW BK code 62620930</p>

APP

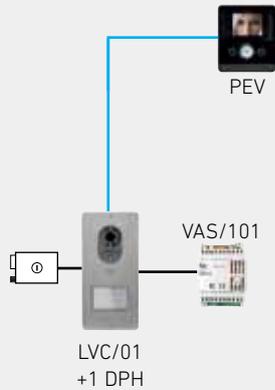
APP MOBILE

KIT LITHOS

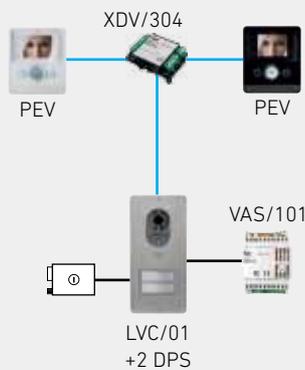
Das erste Kit von Bpt für kleine Anlagen mit bis zu 4 Anrufen, serienmäßig ausgestattet mit Intercom-Funktion (ohne zusätzliche Netzgeräte). Alles mit der Videosprechanlage X1 mit nur 2 Drähten.

INSTALLATIONSBEISPIELE

EINFAMILIENANLAGE



ZWEIFAMILIENANLAGE



— VCM/1D
— 2 DRÄHTE

Codes und Artikel Kits Lithos

AGATA BASIC

AGATAKITVC04 cod. 62620820



AGATA VC	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß.
LVC/01	Video-Außenstation Lithos mit Farbdisplay, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

AGATAKITV04 cod. 62620790



AGATA V	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-S/W-Display, Farbe Weiß.
LVC/01	Video-Außenstation Lithos mit Farbdisplay, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

AGATA BASIC AUDIO

AGATAKITC04 cod. 61700320



AGATA C	Audio-Innenstation mit Hörer, Farbe Weiß.
LC/01	Audio-Außenstation Lithos, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

AGATA2KITC04 cod. 61700330



AGATA C	2 Audio-Innenstationen mit Hörer, Farbe Weiß.
LC/01	Audio-Außenstation Lithos, System X1.
DPS	2 Einzeltasten.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

Zweifamilienanlage

PERLA

LVKITPEV04 [cod. 62620450](#)

PEV BI	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Weiß Ice
LVC/01	Video-Außenstation Lithos mit Farbdisplay, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

LVKITPEV14 [cod. 62620460](#)

PEV NF	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Schwarz Fusion.
LVC/01	Video-Außenstation Lithos mit Farbdisplay, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

PERLA AUDIO

LCKITPEC04 [Art. 61700090](#) *erhältlich auch mit der Innensprechstelle PEC in Schwarz Fusion Art. 61700130.

PEC BI	Audio-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Weiß Ice.
LC/01	Audio-Außenstation Lithos, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

LCKITPEC04B [cod. 61700110](#)

PEC BI	2 Audio-Innenstationen mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Weiß Ice.
LC/01	Audio-Außenstation Lithos, System X1.
DPS	Zwei Einzeltasten DPS.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

FUTURA

FUTURAKITVC04 [code 62621160](#)

FUTURA X1 WH	Video-Innenstation mit Freisprechaudio und 7"-LCD-Farbdisplay. Farbe Weiß.
LVC/01	Video-Außenstation Lithos mit Farbdisplay, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

Codes und Artikel Kits Lithos

OPALE

LVKITOPL04 cod. 62620630



OPALE WHITE	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Unterputzmontage, Farbe Weiß Ice.
LVC/01	Video-Außenstation Lithos mit Farbdisplay, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

LVKITOPL14 cod. 62620640



OPALE BLACK	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Unterputzmontage, Farbe Schwarz Fusion.
LVC/01	Video-Außenstation Lithos mit Farbdisplay, System X1.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
VAS/101	Versorgung 230V, 50 Hz, 60VA, Modul 4 Einheiten niedrige DIN-Schiene.

Tabelle für die Zusammenstellung von Anlagen für 1 bis 4 Wohnungen

Anz. an Wohnungen	KIT	TASTENFELD, TASTEN UND KAPPEN		FÜR AUSSENSTATIONEN ZUR UNTERPUTZMONTAGE	
	LVKIT...	TASTENFELD, TASTEN UND KAPPEN		ZUBEHÖR FÜR UNTERPUTZMONTAGE	
					
		DPS	DPD	LSI	LCI
		61800030	61800050	60090640	61800420
1	1			1	1
2	1	2	-	1	1
3	1	-	2	1	1
4	1	-	2	1	1

Hinweis: Sehen Sie 1 XDV/304 pro 4 Videosprechanlagen vor.

+	INNENSPRECHSTELLE	oder	INNENSPRECHSTELLE	oder	INNENSPRECHSTELLE	oder	INNENSPRECHSTELLE
	MONITOR		MONITOR		MONITOR		MONITOR
							
	PEV BI		AGATA VC		FUTURA X1 WH		OPALE WHITE
	62100180		62100370		62100520		62100270
	1		1		1		1
	2		2		2		2
	3		3		3		3

KIT THANGRAM

Die komplette und umfassende Palette von Kits von Bpt hält für jegliche Installationsanforderungen das Richtige bereit – von der Einfamilienanlage bis hin zu großen Wohnkomplexen, dank der unendlichen Modularität der Außenstation Thangram.

AGATA

AGATAKITVC01 cod. 62620760



AGATA VC	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPS	Einzelkaste.
DTS ME	3 Einzelkappen Farbe Metall.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

AGATAKITVCB01 cod. 62620770



AGATA VC/B	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß, Ausführung Building.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPS	Einzelkaste.
DTS ME	3 Einzelkappen Farbe Metall.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

AGATAKITV01 cod. 62620780



AGATA V	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-S/W-Display, Farbe Weiß.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPS	Einzelkaste.
DTS ME	3 Einzelkappen Farbe Metall.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

OPALE

EVKITOPL01 cod. 62620580



OPALE WHITE	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Unterputzmontage, Farbe Weiß Ice.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPS	Einzelkaste.
DTS ME	3 Einzelkappen Farbe Metall.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

EVKITOPL11 cod. 62620590



OPALE BLACK	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Unterputzmontage, Farbe Schwarz Fusion.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPS	Einzelkaste.
DTS ME	3 Einzelkappen Farbe Metall.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

PERLA

EVKITPEV01 cod. 62620430



PEV BI	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Weiß Ice.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPS	Einzeltaste.
DTS ME	3 Einzelkappen Farbe Metall.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

EVKITPEV11 cod. 62620440



PEV NF	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Schwarz Fusion.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPS	Einzeltaste.
DTS ME	3 Einzelkappen Farbe Metall.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

EVKITPEVDNA00 cod. 62620690



PEV BI	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Weiß Ice.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF AL	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Aluminium.
DPS	Einzeltaste.
DNA	Tastatur aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

EVKITPEVDNA10 cod. 62620720



PEV NF	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Schwarz Fusion.
DVC/01 ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF AL	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Aluminium.
DPS	Einzeltaste.
DNA	Tastatur aus Technopolymer PC/ABS Farbe Grau.
VA/01	Netzgerät, 230V, 12 DIN-Modul.

KIT APP

AGATA

KIT APP AGTVCB cod. 62620950



AGATA VC/B	Video-Innenstation mit Hörer und 3,5"-LCD-Farbdisplay, Farbe Weiß, Ausführung Building.
DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VA/08-K	Netzgerät für Anlagen XIP, 230V, Modul mit 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

PERLA

KIT APP PEV WH cod. 62620870



PEV BI	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Weiß Ice.
DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VA/08-K	Netzgerät für Anlagen XIP, 230V, Modul mit 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

KIT APP PEV BK cod. 62620880



PEV NF	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion, Aufputzmontage, Farbe Schwarz Fusion.
DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VA/08-K	Netzgerät für Anlagen XIP, 230V, Modul mit 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

OPALE

KIT APP OPL WH cod. 62620890



OPALE WHITE	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion zur Unterputzmontage, 3,5"-Farbdisplay im Format 4:3, berührungsempfindliche Tasten ("Touch Sensitive"), Farbe Weiß Ice.
DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VA/08-K	Netzgerät für Anlagen XIP, 230V, Modul mit 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

KIT APP OPL BK cod. 62620910



OPALE BLACK	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion zur Unterputzmontage, 3,5"-Farbdisplay im Format 4:3, berührungsempfindliche Tasten ("Touch Sensitive"), Farbe Schwarz Fusion.
DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VA/08-K	Netzgerät für Anlagen XIP, 230V, Modul mit 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

OPALE

KIT APP OPLW WH cod. 62620920



OPALE W WHITE	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion zur Unterputzmontage, 4,3"-Touchscreen-Farbdisplay im Format 16:9, Farbe Weiß Ice.
DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VA/08-K	Netzgerät für Anlagen XIP, 230V, Modul mit 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

KIT APP OPLW BK cod. 62620930



OPALE W BLACK	Video-Innenstation mit Freisprech- und Intercom-Funktion zur Unterputzmontage, 4,3"-Touchscreen-Farbdisplay im Format 16:9, Farbe Schwarz Fusion.
DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VA/08-K	Netzgerät für Anlagen XIP, 230V, Modul mit 12 DIN.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

KIT APP MOBILE

VIDEO KIT APP MOBILE

KIT APP MOBILE [cod. 62621050](#)



DVC/08-K ME	Video-Außenstation mit Farbdisplay, Farbausführung Metall.
DPF NF	Frontblende aus eloxiertem Aluminium, Farbe Schwarz matt.
DSI	Unterputzdose.
DCI ME	Rahmen für Unterputzausführung, Farbe Metall.
DPH	Taste mit doppelter Höhe.
DTH ME	Kappe mit doppelter Höhe Farbe Metall.
VAS/100.30	Netzgerät, 230V, 8 DIN-Modul.
ETI/XIP APP	Gateway XIP für Ethernet (einschl. 3 mobiler Lizenzen).

PROJECTBPT

Die Anlage in einem Klick

Bpt hat ProjectBPT für Sie entwickelt – eine Software, die Ihnen die Planung von Sprech- und Videosprechanlagen mit verschiedenen Systemen erleichtert. Sie können Sie kostenlos herunterladen und auf Ihrem Computer installieren. Das Programm führt den Nutzer durch die Planung der gewünschten Anlage und erstellt dabei eine Liste mit den erforderlichen Geräte und Produkten, einen Kostenvoranschlag, das Leistungsverzeichnis, den Plan der Anlage, die Liste der Kabel und die Maßberechnung. Die Preise der einzelnen Geräte sowie die Angaben zu den Kundendienstagenturen und -zentren von Bpt können mühelos aktualisiert werden.

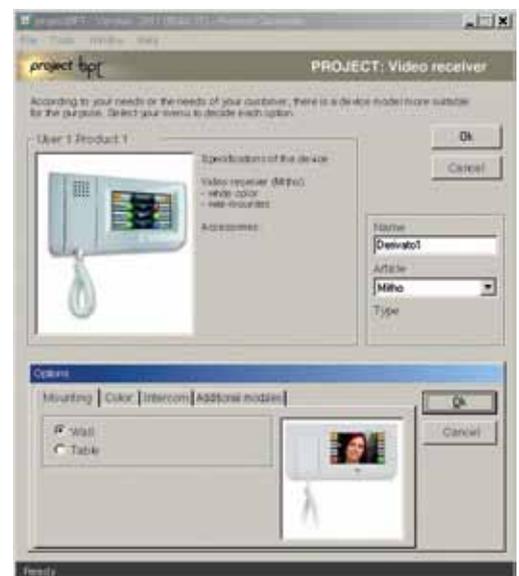
Die Anwendung gestattet die Erstellung von Kostenvoranschlägen für die Realisierung von Sprech- und Videosprechanlagen mit der Möglichkeit, auch Blockdiagramme zu erhalten.

Dazu bedient sich das Programm einer einfachen und intuitiven grafischen Benutzeroberfläche, dank der Sie bereits nach wenigen Minuten loslegen können – ohne erst seitenlange Anleitungen studieren zu müssen.

Die Anwendung geht eine Reihe von Problematiken an, denen vielen Unternehmen gegenüberstehen, wie die Verwaltung von Katalogen/Preislisten, von Kundendaten und Betriebslogiken für die Realisierung bestimmter Produkte sowie von Rabatten, Angeboten und ausländischen Währungen.

Eine Neuheit ist, dass die Software vollständig an die eigenen Bedürfnisse angepasst werden kann und die Möglichkeit bietet, eine beliebige Anzahl von Sprachen einzugeben (so hat das Produkt eine weltweite Abdeckung). Die verwendete interne Entwicklungsarchitektur basiert auf OOP, was die Wartung und Erweiterung der einzelnen Komponenten erleichtert sowie ihre einfache und schnelle Aktualisierung gestattet. Dies ist wichtig, da Bpt die einzelnen Produktfamilien und das Zubehör seines Katalogs beständig durch neue Produkte ergänzt.

Der Zugriff auf die Daten basiert auf ADO für die künftige Entwicklung und Integration mit dem WEB, die bereits im Bereich HELP der Benutzeroberfläche begonnen hat.



project bpt

Funktionen

- ◆ Verwaltung gemischter Wohnanlagen XIP, X1 THANGRAM
- ◆ Grafische Benutzeroberfläche basierend auf der 32bit-Programmierung
- ◆ Möglichkeit zur Realisierung analoger und codierter Sprechanlagen 200
- ◆ Integration des codierten Anrufs für Videosprechanlagen
- ◆ Integration der Planung auch für Systeme X2 Technology
- ◆ Integration der Planung auch für Systeme 300
- ◆ Integration der Planung auch für X1 Technology
- ◆ Verwaltung von Wohnanlagen 300
- ◆ Verwaltung von gemischten Wohnanlagen 300, X2
- ◆ Verwaltung von gemischten Wohnanlagen 300, X1
- ◆ Mehrsprachige Unterstützung der Software
- ◆ Verwendung von KITS in den Kostenvoranschlägen
- ◆ Export von Kundendaten
- ◆ Pläne von Mehrdrahtanlagen im PDF-Format für die Projektrealisierung
- ◆ Verwaltung der neuen Außenstationen der Reihen LITHOS und THANGRAM sowie der Module der Reihen DM und DMVC, DIGITHA
- ◆ Integration der Planung für Systeme X1 THANGRAM
- ◆ Integration der Planung für Systeme X2 THANGRAM
- ◆ Integration der Planung für Systeme XIP
- ◆ Integration der Planung für Systeme X1 LITHOS
- ◆ Verwaltung von Wohnanlagen XIP (LAN)
- ◆ Verwaltung gemischter Wohnanlagen XIP, X1 LITHOS
- ◆ Verwaltung externer Kameras von Brahms
- ◆ Import/Export von Verzeichnissen im CSV-Format
- ◆ Neue Sprache: Holländisch
- ◆ Verwaltung des Feedback-Formulars

Unterstützte Produktreihen

- ◆ X1 THANGRAM
- ◆ X2 THANGRAM
- ◆ XIP
- ◆ X1 LITHOS
- ◆ X2 TARGHA
- ◆ X1 TARGHA
- ◆ SYSTEME 200
- ◆ SYSTEME 300



ARTIKELVERZEICHNIS

ARTIKEL	CODE	Seite	ARTIKEL	CODE	Seite	ARTIKEL	CODE	Seite
A/01	61400010	108	DDVC/08 VR	62080010	85	ETI/SER XIP V2	62740120	150
ACMR-P	61800710	149	DDVC/08 VR ELU	62080040	85	ETI/XIP	62740030	150
ACMR-P/08	61800730	149	DDVC/08 VR ME1	62080030	86	EVKITOPLO1	62620580	164
ACMR-VR	61800690	149	DMC/01	60090660	71	EVKITOPLO11	62620590	164
ACMR-VR/08	61800720	149	DMC/08	60090670	71	EVKITPEV01	62620430	165
AGATA C	60240050	27	DMI	61800440	51-66	EVKITPEV11	62620440	165
AGATA C F	60240090	27	DMRFID	61800490	71	EVKITPEVDNA00	62620690	165
AGATA C/B	60240060	27	DMVC/01	62020080	71	EVKITPEVDNA10	62620720	165
AGATA V	62100460	27	DMVC/08	62020090	71	FUTURA IP BK	62100570	31
AGATA V BF	62100480	27	DNA	61800320	67	FUTURA IP WH	62100560	31
AGATA VC	62100370	27	DNA ME	61800360	51-67	FUTURA X1 BK	62100530	32
AGATA VC BF	62100430	27	DP0	60090080	51-66	FUTURA X1 WH	62100520	32
AGATA VC/B	62100380	27	DPD	61800050	45-51-66	FUTURA X2 BK	62100550	33
AGATA VC/B BF	62100440	27	DPF AL	60090060	50-65	FUTURA X2 WH	62100540	33
AGATA VC/B-L	62100580	27	DPF AR	60090610	65	FUTURA-SI	62800560	31-32-33
AGATA2KITC04	61700330	160	DPF BI	60090580	65	FUTURAKITVC04	62621160	161
AGATAKITC04	61700320	160	DPF BL	60090570	65	GCR/08	62740130	149
AGATAKITV01	62620780	164	DPF ME	60090530	50-65	HTI	60099600	79
AGATAKITV04	62620790	160	DPF NF	60090070	50-65	HTS VR	60096600	79
AGATAKITVC01	62620760	164	DPF NL	60090620	65	KDIN12	61800350	110-151
AGATAKITVC04	62620820	160	DPF RS	60090560	65	KDIN4	61800430	110-151
AGATAKITVCB01	62620770	164	DPF VD	60090590	65	KDIN6	61800450	110-151
BPAX/1	60090890	75	DPH	61800040	45-51-66	KDIN8	61800480	110-151
BPSH/1	60090910	75	DPS	61800030	45-51-66	KIT APP AGTVCB	62620950	128-166
BPVX/1	62020330	75	DREAD	61800370	150	KIT APP MOBILE	62621050	129-169
DBAD10	61800460	51-67	DRFID	61800290	51-67	KIT APP OPL BK	62620910	128-167
DC/01	60090010	62	DSI	60090050	50-64	KIT APP OPL WH	62620890	128-167
DC/01 ME	60090020	62	DSM	60090630	50-64	KIT APP OPLW BK	62620930	128-168
DC/08	60090030	62	DTAG5	61800470	51-67	KIT APP OPLW WH	62620920	128-168
DC/08 ME	60090040	62	DTH	61800080	66	KIT APP PEV BK	62620880	128-166
DC/IP ME	60091030	50	DTH ME	61800090	51-66	KIT APP PEV WH	62620870	128-166
DCI	61800010	64	DTP	61800390	50-64	KT A	61800680	27-29
DCI ME	61800020	50-64	DTS	61800060	66	KT V	62800550	27-29-35
DCOMBO	61800760	51-67	DTS ME	61800070	51-66	KT VXL	62800570	31-32-33
DDC/08 VR	60080010	85	DVC/01	62020010	63	LC/01	60090650	44
DDC/08 VR ELU	60080020	85	DVC/01 ME	62020020	63	LCI	61800420	45
DDCI VR	61800380	86	DVC/08	62020030	63	LCKITPEC04	61700090	161
DDSI VR	60090540	86	DVC/08 ME	62020040	63	LCKITPEC04B	61700110	161
DDSP VR	60090550	86	DVC/IP ME	62020340	50	LIC/APP001	62880090	152
DDSP VR ELU	60090690	86	ETI/miniSER	62740110	150	LIC/APP010	62880100	152

ARTIKEL	CODE	Seite	ARTIKEL	CODE	Seite	ARTIKEL	CODE	Seite
LIC/APP050	62880110	152	PEV BI BF	62100230	29	VRVX/6	62020230	75
LIC/APP100	62880120	152	PEV NF	62100190	29	VRVX/DIGI	62020260	75
LIC/GST001	62880010	152	PEV NF BF	62100240	29	VRVX/DIGI-P	62020270	75
LIC/GST010	62880020	152	RIR/08	62800330	151	VSC/01	62740060	109
LIC/GST050	62880030	152	TARGHA GSMVR1	60090920	79	VSC/08	62740020	149
LIC/GST100	62880040	152	TARGHA GSMVR1K	60090950	79	VSE/301.01	62747401	109-149
LIC/SR001	62880050	152	TARGHA GSMVR2	60090930	79	XAS/301.01	62704701	108-148
LIC/SR010	62880060	152	TARGHA GSMVR2K	60090960	79	XDV/300A	62822000	110-151
LIC/SR050	62880070	152	TARGHA GSMVR4	60090940	79	XDV/303	62822600	151
LIC/SR100	62880080	152	VA/01	62700030	108	XDV/304	62821300	109-148
LSI	60090640	45	VA/08	62700020	148	XDV/304A	62825800	109-148
LTP	61800410	45	VAS/100.30	62703310	108-148			
LVC/01	62020070	44	VAS/100MH	67000701	37			
LVKITOPL04	62620630	162	VAS/101	62700011	108-148			
LVKITOPL14	62620640	162	VCM/1D	62828000	111-153			
LVKITPEV04	62620450	161	VCM/1D/500	62828100	111-153			
LVKITPEV14	62620460	161	VCM/2D	62823300	111-153			
MHKT BI	62800250	37	VCM/2D/500	62823400	111-153			
MHKT NF	62800260	37	VCM/4D	62823600	153			
MITHO BI	62117500	37	VCM/4D/500	62823700	153			
MITHO NF	62117600	37	VLS/101M	62800580	110-150			
MITHO SB BI	62940010	37-109-149	VLS/2	62800470	110			
MITHO SB NF	62940020	37-109-149	VLS/3	62800290	150			
NST/61	62828310	39	VLS/300	62825400	110			
NVMKIT/X1 BB	62151900	39	VRAKX/1	60090810	75			
NVMKIT/X1 GR	62152000	39	VRAKX/2	60090820	75			
NVMKIT/X1 SV	62152100	39	VRAX/1	60090770	75			
OPALE BLACK	62100280	35	VRAX/2	60090780	75			
OPALE KP WH BF	62800390	35	VRAX/4	60090790	75			
OPALE W BLACK	62100260	35	VRAX/DIGI	60090830	75			
OPALE W WHITE	62100250	35	VRAX/DIGI-P	60090840	75			
OPALE WHITE	62100270	35	VRSH/1	60090850	75			
OPALEKP BLACK	62800370	35	VRSH/2	60090860	75			
OPALEKP WHITE	62800360	35	VRSH300/1	60090870	75			
OPALESI	62800380	35	VRV300/1	62020320	75			
PCS/PORTER	62800320	111-152	VRVKX/1	62020240	75			
PCS/XIP	62800310	111-152	VRVKX/2	62020250	75			
PEC BI	60540010	29	VRVX/1	62020190	75			
PEC NF	60540020	29	VRVX/2	62020210	75			
PEV BI	62100180	29	VRVX/4	62020220	75			

CODE-VERZEICHNIS

CODE	ARTIKEL	Seite	CODE	ARTIKEL	Seite	CODE	ARTIKEL	Seite
60080010	DDC/08 VR	85	60090950	TARGHA GSMVR1K	79	61800680	KT A	27-29
60080020	DDC/08 VR ELU	85	60090960	TARGHA GSMVR2K	79	61800690	ACMR-VR	149
60090010	DC/01	62	60091030	DC/IP ME	50	61800710	ACMR-P	149
60090020	DC/01 ME	62	60096600	HTS VR	79	61800720	ACMR-VR/08	149
60090030	DC/08	62	60099600	HTI	79	61800730	ACMR-P/08	149
60090040	DC/08 ME	62	60240050	AGATA C	27	61800760	DCOMBO	51-67
60090050	DSI	50-64	60240060	AGATA C/B	27	62020010	DVC/01	63
60090060	DPF AL	50-65	60240090	AGATA C F	27	62020020	DVC/01 ME	63
60090070	DPF NF	50-65	60540010	PEC BI	29	62020030	DVC/08	63
60090080	DPO	51-66	60540020	PEC NF	29	62020040	DVC/08 ME	63
60090530	DPF ME	50-65	61400010	A/01	108	62020070	LVC/01	44
60090540	DDSI VR	86	61700090	LCKITPEC04	161	62020080	DMVC/01	71
60090550	DDSP VR	86	61700110	LCKITPEC04B	161	62020090	DMVC/08	71
60090560	DPF RS	65	61700320	AGATAKITC04	160	62020190	VRVX/1	75
60090570	DPF BL	65	61700330	AGATA2KITC04	160	62020210	VRVX/2	75
60090580	DPF BI	65	61800010	DCI	64	62020220	VRVX/4	75
60090590	DPF VD	65	61800020	DCI ME	50-64	62020230	VRVX/6	75
60090610	DPF AR	65	61800030	DPS	45-51-66	62020240	VRVKX/1	75
60090620	DPF NL	65	61800040	DPH	45-51-66	62020250	VRVKX/2	75
60090630	DSM	50-64	61800050	DPD	45-51-66	62020260	VRVX/DIGI	75
60090640	LSI	45	61800060	DTS	66	62020270	VRVX/DIGI-P	75
60090650	LC/01	44	61800070	DTS ME	51-66	62020320	VRV300/1	75
60090660	DMC/01	71	61800080	DTH	66	62020330	BPVX/1	75
60090670	DMC/08	71	61800090	DTH ME	51-66	62020340	DVC/IP ME	50
60090690	DDSP VR ELU	86	61800290	DRFID	51-67	62080010	DDVC/08 VR	85
60090770	VRAX/1	75	61800320	DNA	67	62080030	DDVC/08 VR ME1	86
60090780	VRAX/2	75	61800350	KDIN12	110-151	62080040	DDVC/08 VR ELU	85
60090790	VRAX/4	75	61800360	DNA ME	51-67	62100180	PEV BI	29
60090810	VRAKX/1	75	61800370	DREAD	150	62100190	PEV NF	29
60090820	VRAKX/2	75	61800380	DDCI VR	86	62100230	PEV BI BF	29
60090830	VRAX/DIGI	75	61800390	DTP	50-64	62100240	PEV NF BF	29
60090840	VRAX/DIGI-P	75	61800410	LTP	45	62100250	OPALE W WHITE	35
60090850	VRSH/1	75	61800420	LCI	45	62100260	OPALE W BLACK	35
60090860	VRSH/2	75	61800430	KDIN4	110-151	62100270	OPALE WHITE	35
60090870	VRSH300/1	75	61800440	DMI	51-66	62100280	OPALE BLACK	35
60090890	BPAX/1	75	61800450	KDIN6	110-151	62100370	AGATA VC	27
60090910	BPSH/1	75	61800460	DBAD10	51-67	62100380	AGATA VC/B	27
60090920	TARGHA GSMVR1	79	61800470	DTAG5	51-67	62100430	AGATA VC BF	27
60090930	TARGHA GSMVR2	79	61800480	KDIN8	110-151	62100440	AGATA VC/B BF	27
60090940	TARGHA GSMVR4	79	61800490	DMRFID	71	62100460	AGATA V	27

CODE-VERZEICHNIS

CODE	ARTIKEL	Seite	CODE	ARTIKEL	Seite	CODE	ARTIKEL	Seite
62100480	AGATA V BF	27	62703310	VAS/100.30	108-148	62880050	LIC/SR001	152
62100520	FUTURA X1 WH	32	62704701	XAS/301.01	108-148	62880060	LIC/SR010	152
62100530	FUTURA X1 BK	32	62740020	VSC/08	149	62880070	LIC/SR050	152
62100540	FUTURA X2 WH	33	62740030	ETI/XIP	150	62880080	LIC/SR100	152
62100550	FUTURA X2 BK	33	62740060	VSC/01	109	62880090	LIC/APP001	152
62100560	FUTURA IP WH	31	62740110	ETI/miniSER	150	62880100	LIC/APP010	152
62100570	FUTURA IP BK	31	62740120	ETI/SER XIP V2	150	62880110	LIC/APP050	152
62100580	AGATA VC/B-L	27	62740130	GCR/08	149	62880120	LIC/APP100	152
62117500	MITHO BI	37	62747401	VSE/301.01	109-149	62940010	MITHO SB BI	37-109-149
62117600	MITHO NF	37	62800250	MHKT BI	37	62940020	MITHO SB NF	37-109-149
62151900	NVMKIT/X1 BB	39	62800260	MHKT NF	37	67000701	VAS/100MH	37
62152000	NVMKIT/X1 GR	39	62800290	VLS/3	150			
62152100	NVMKIT/X1 SV	39	62800310	PCS/XIP	111-152			
62620430	EVKITPEV01	165	62800320	PCS/PORTER	111-152			
62620440	EVKITPEV11	165	62800330	RIR/08	151			
62620450	LVKITPEV04	161	62800360	OPALEKP WHITE	35			
62620460	LVKITPEV14	161	62800370	OPALEKP BLACK	35			
62620580	EVKITOPL01	164	62800380	OPALESI	35			
62620590	EVKITOPL11	164	62800390	OPALE KP WH BF	35			
62620630	LVKITOPL04	162	62800470	VLS/2	110			
62620640	LVKITOPL14	162	62800550	KT V	27-29-35			
62620690	EVKITPEVDNA00	165	62800560	FUTURA-SI	31-32-33			
62620720	EVKITPEVDNA10	165	62800570	KT VXL	31-32-33			
62620760	AGATAKITVC01	164	62800580	VLS/101M	110-150			
62620770	AGATAKITVCB01	164	62821300	XDV/304	109-148			
62620780	AGATAKITV01	164	62822000	XDV/300A	110-151			
62620790	AGATAKITV04	160	62822600	XDV/303	151			
62620820	AGATAKITVC04	160	62823300	VCM/2D	111-153			
62620870	KIT APP PEV WH	128-166	62823400	VCM/2D/500	111-153			
62620880	KIT APP PEV BK	128-166	62823600	VCM/4D	153			
62620890	KIT APP OPL WH	128-167	62823700	VCM/4D/500	153			
62620910	KIT APP OPL BK	128-167	62825400	VLS/300	110			
62620920	KIT APP OPLW WH	128-168	62825800	XDV/304A	109-148			
62620930	KIT APP OPLW BK	128-168	62828000	VCM/1D	111-153			
62620950	KIT APP AGTVCB	128-166	62828100	VCM/1D/500	111-153			
62621050	KIT APP MOBILE	129-169	62828310	NST/61	39			
62621160	FUTURAKITVC04	161	62880010	LIC/GST001	152			
62700011	VAS/101	108-148	62880020	LIC/GST010	152			
62700020	VA/08	148	62880030	LIC/GST050	152			
62700030	VA/01	108	62880040	LIC/GST100	152			

Official Partner



MILANO 2015

FEEDING THE PLANET
ENERGY FOR LIFE



Came S.p.A. ist zertifiziert für
Qualität, Umwelt und Sicherheit
nach den Normen:

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
BS OHSAS 18001

CAME
safety & comfort

Came S.p.A.

Via Martiri della Libertà, 15
31030 Dosson di Casier
Treviso - Italy

Tel. (+39) 0422 4940
Fax (+39) 0422 4941
info@came.it - www.came.com

Came NordEst
Udine - ITALY

Came NordOvest
Cuneo - ITALY

Came Centro
Brescia - ITALY

Came Sud
Napoli - ITALY

Came United Kingdom
Nottingham - UK

Came France
Paris - FRANCE

Came Spain
Madrid - SPAIN

Came Portugal
Lisbon - PORTUGAL

Came GmbH
Berlin - GERMANY

Came GmbH
Stuttgart - GERMANY

Came Benelux
Lessines - BELGIUM

Came Nederland
Breda - NETHERLANDS

Came Poland
Warszawa - POLSKA

Came Americas Automation
Miami - USA

Came Adriatic
Kastav - CROATIA

Came do Brasil Serviços de Automação
São Paulo - BRAZIL

Came Automatismos de Mexico
Mexico City - MEXICO

Came Rus
Moscow - RUSSIA

Came Gulf
Dubai - U.A.E.

Came India Automation Solutions
New Delhi - INDIA

Came Bpt South Africa
Germiston - SOUTH AFRICA