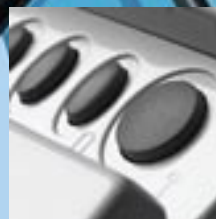
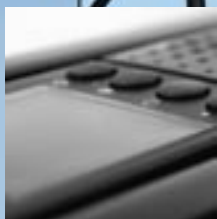
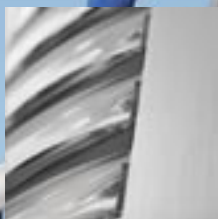


2 Ader- Digital- Videosprechsystem, einfachste Programmierung inklusive Spannungsversorgung



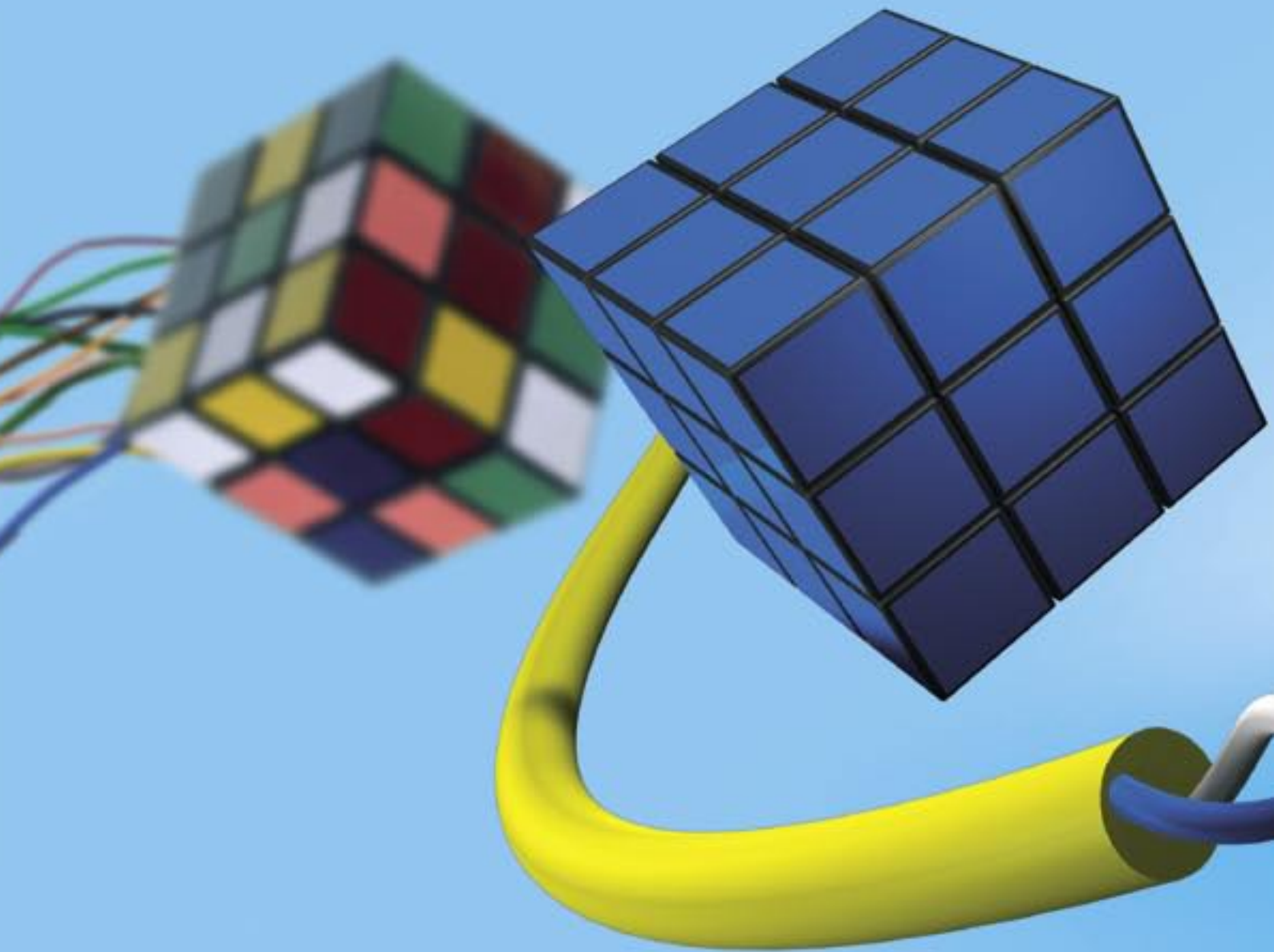
Videosprechsystem X1

bpt
technological sign

Hallo X1, Videosprechsystem über 2 Adern



bpt *TECHNOLOGY*



Ein innovatives System mit technischem Vorsprung

X1 Heute schon ein System mit großer Tradition und enormer Kapazität.

Zwei Adern, unpolarisiert und mit Spannungsversorgung inklusive, dies bedeutet:

Schnelle, einfache Installation mit hoher Integrationsfähigkeit

X1: DIE ANDERE ART DER PERFEKTION



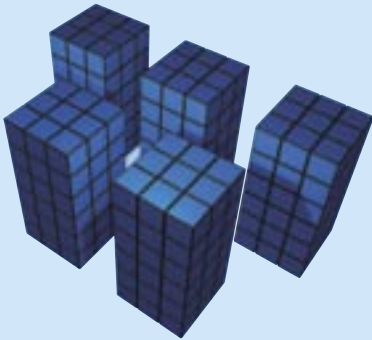
Fortschrittlich und simpel

Technologie



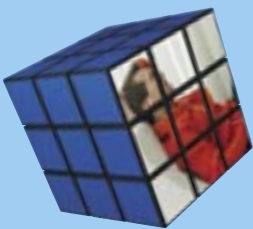
System X1

X1 Maximal für 4 Außenstationen, 100 Endgeräte, Kabellänge bis 650 Meter von den Außenstationen über alle angeschlossenen Endgeräten, bis zu je 8 Endgeräten mit gleichem Klingelanruf.



Komplexsystem x1

X1 Verwendung als Block- u. Multiblocksystem in großen Wohnanlagen mit bis zu 2000 Endgeräten.



Automatische Programmierung

X1 Schnelle Programmierung durch Autolernmodus der Außenstationen und simple Programmierung mit Dip-Switchstecker.



Farb- u. Schwarz/weiß Signal

X1 absolut hochwertige Videosignalübertragung in Farb- o. schwarz/weiß Signal, unempfindlich gegen Interferenzen. Alles über 2 Adern mit Spannungsversorgung für die Endgeräte.

Intercom, interner Sprechverkehr

X1 Die Konfiguration erlaubt eine Gruppe von 8 Intercomendgeräten mit unterschiedlichem Klingelanruf oder je Klingelanruf 8 Intercomteilnehmer in einer Gruppe zu bilden.



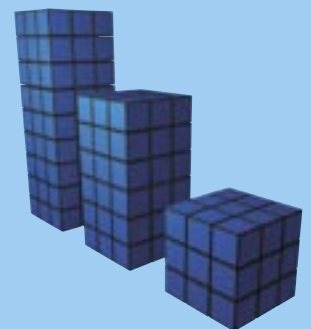
Alle Optionen inklusive

- Automatisch, zeigesteuerter Türöffner
 - Klingeltonbestätigung
 - Klingelintervall- Anruf
 - Mithör- u. Mitsehsperre
 - Optisches Besetztsignal
 - Sonderschaltfunktionen
 - Etagenruf



Ausbaufähigkeit

Im X1 System können bis zu 100 Busteilnehmer durch ein einziges Steuergerät versorgt werden.



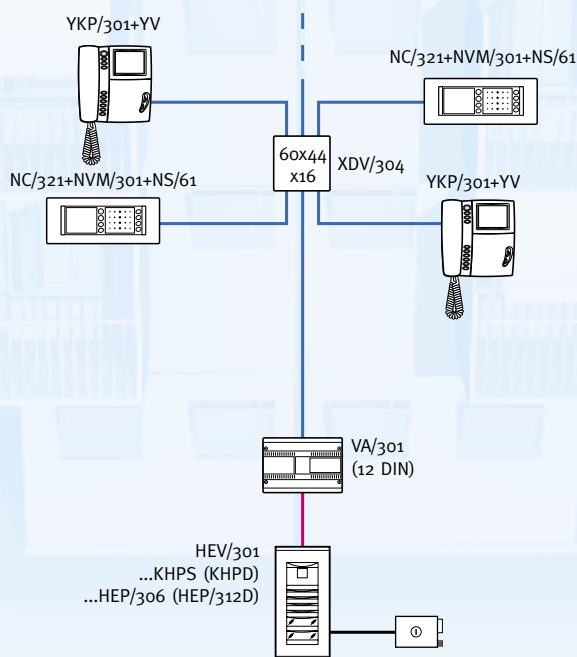
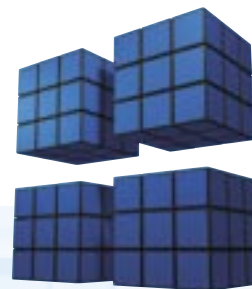
Grundbauset

Ein Grundbauset des System X1 kann jederzeit bis an die technischen Systemgrenzen erweitert oder mehrere Grundbausets als Blockanlagen zusammengefasst werden.



System X1

Beispielinstallation mit einer Außen- Videosprechstelle und einem Buszweig.



— VCM/1D

— VCM/2D

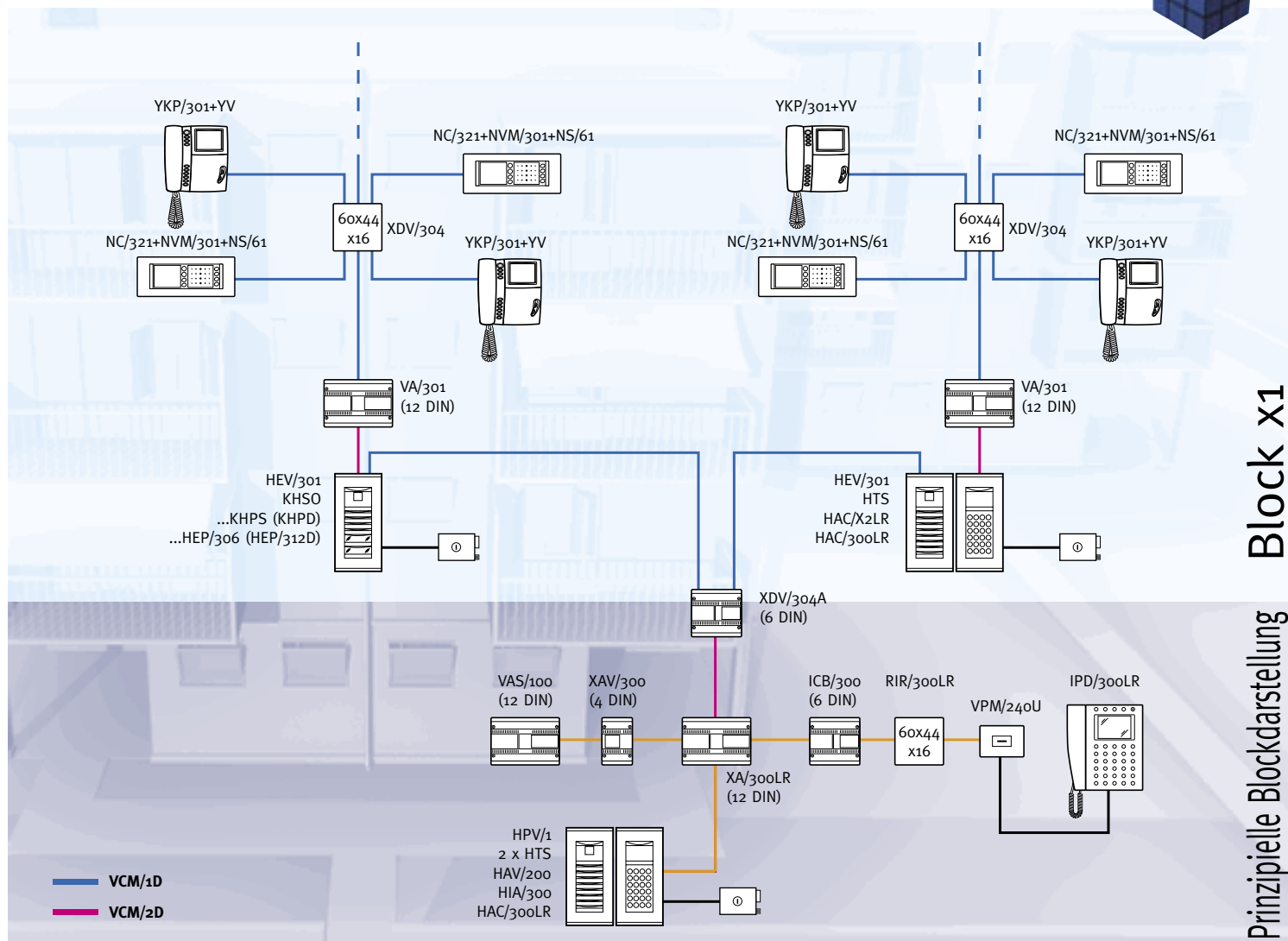
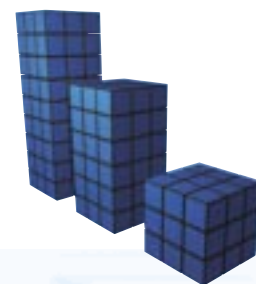
Zusammenstellung	
Artikel*	Menge
YV	1-n
YKP/301	1-n
NVM/301	1-n
NC/321	1-n
NS/61	1-n
XDV/300A	0-2
XDV/304	1-n
VA/301	1
HEV/301	1
KHPS	0-1
HEP/306	0-n
KHPD	0-n
HEP/312D	0-n

*See page 21 for items description

System X1	
100	Max. interne Endgeräte
4	Max. Außenstationen (Audio/Video)
650m	insgesamter Kabelweg für die Installation
VA/301	Zentralnetzteil, Spannungsversorgung für 64 Monitore

Wohnanlagen X1

Das Blockschaltbild zeigt eine übergeordnete, digitale Video- Sprech- Außenstation, einen Pförtnerplatz und die dazugehörigen Zentralkomponenten. Daran angeschlossen sind zwei weitere digitale Video- Sprech- Außenstationen die als Blockanlagen aus dem System X1 gebildet wurden. Die Intercom- Funktion kann in jedem der Blöcke eingerichtet werden ist aber nicht blockübergreifend. Der Pförtner kann alle Außen- u. Innenstationen erreichen und ist somit ein ultimates Bindeglied im System



Wohnanlagen X1

- 2000** Max. interne Endgeräte
- 100** Max. interne Endgeräte je Block
- 256** Max. Blockaußenstationen
- 64** Max. übergeordnete Außenstationen inkl. Pförtner

Zusammenstellung

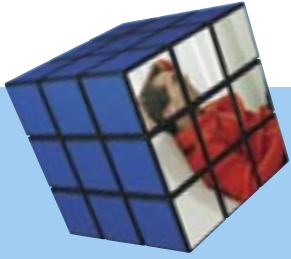
Artikel*	Menge
XDV/304A	1
XA/300LR	1
XAV/300	1
ICB/300	1
RIR/300LR	1
VAS/100	1
VPM/240U	1
IPD/300LR	1
HPV/1	1
HTS	2
HAV/200	1
HIA/300	1
HAC/300LR	1

*See page 21 for items description

Programmierung mit automatischem Lerneffekt



X1 Sofortlernprozess ohne Fehler



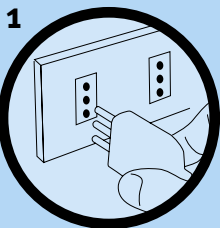
Das System benötigt keine speziellen Einstellungen von Busadressen an den verwendeten Geräten. Alle Geräte sind werkseitig mit Adressen programmiert. Ein Lernprozess teilt lediglich die richtigen Adressen den Außenstationen

zu und das ist wirklich sehr einfach zu handhaben.

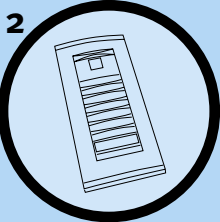
Programmierprozess:

Es gibt zwei Jumper die den Lernprozess aktivieren:

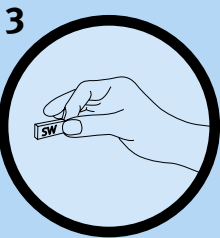
SW1 = Abfrage der Anzahl der Außenstationen - SW2 = Zuweisung der Endgeräteadressen



1 Anschluss der Versorgungsspannung für das System.



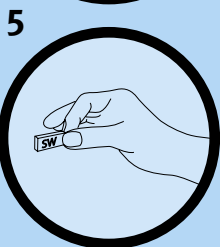
2 Zuerst will das System wissen, wie viele Außenstationen angeschlossen sind.



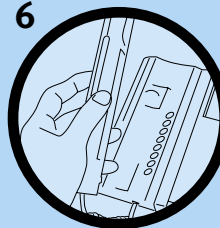
3 Dazu wird der Jumper W1 abgezogen.



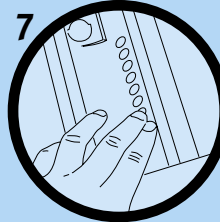
4 Nach drei bis 15 Sekunden meldet ein Signalton den Abschluss des Lernprozesses. Den SW 1 wieder aufstecken.



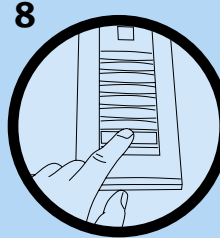
5 Den Jumper SW2 ziehen.



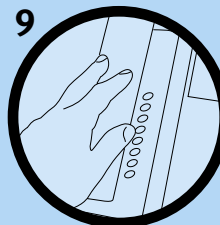
6 Am Teilnehmergerät den Hörer abnehmen oder über folgende Tasten das Gerät aktivieren.



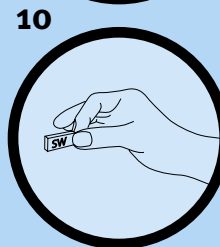
7 Die AUX1 und die Türöffnertaste gemeinsam drücken, das Bild und der Sprachkontakt zur Außenstation wird aufgebaut.



8 Jetzt nur noch die zugehörige Klingeltaste an der Außenstation drücken.

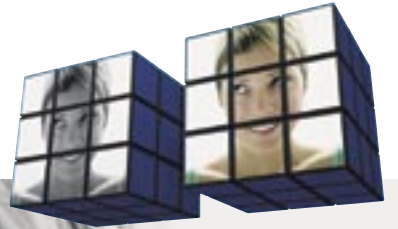


9 Nach ertönen des Kontrollton den Hörer auflegen und für alle Teilnehmer wiederholen.



10 Das Aufstecken des SW 2 Jumpers beendet die Programmierung, die Anlage ist betriebsbereit.

S&W oder **FARB**-VIDEO SIGNAL

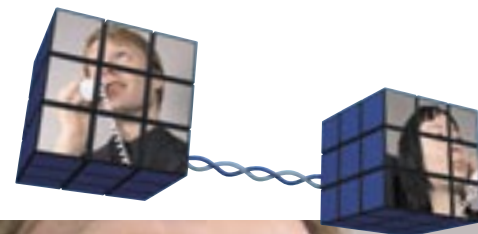


X1 garantiert die höchstmögliche Auflösung für s/w oder Farbsignal.

X1 garantiert die höchstmögliche, interferenzfreie Übertragungsqualität inklusive Stromversorgung auf zwei Adern



Die Intercom- Funktion



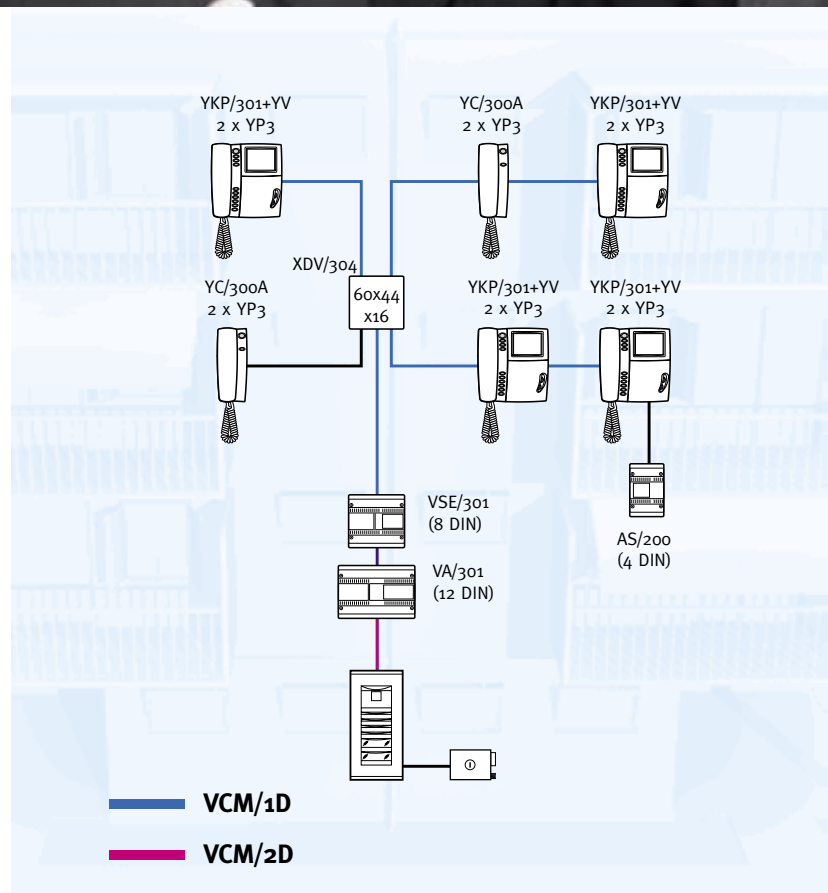
X1 und die interne Kommunikation.

Der Intercom- Controller VSE/301 8DIN erlaubt internen Sprechverkehr in Gruppen von bis zu 8 Teilnehmern je nach Typ des Endgerät. Die Gruppe kann sowohl für die komplette Installation wie im Schema gezeigt oder als Etagengruppe gebildet werden. Die Serie LYNEA erlaubt bis zu sechs, OPHERA bis zu acht Intercomteilnehmer. Wie das Intercom also gestaltet wird hängt vom Einsatzort des Controllers ab.

Programmierung der Intercomteilnehmer

- A - Am VSE 301 wird der Jumper SW1 gezogen;
- B - Hörer abnehmen und die entsprechende Intercom taste am Teilnehmergerät drücken, nach dem Kontrollton den Hörer wieder auflegen;
- C - Den Vorgang bei allen Intercomgeräten durchführen;
- D - Den Jumper SW1 im VSE/301 wieder einstecken, fertig.

WICHTIG: Die Programmierung der Intercomteilnehmer muss sofort nach Fertigstellung der zuvor genannten Systemprogrammierung durchgeführt werden ohne das zuvor einen Anlagentest durchgeführt wurde.



X1 bietet optimale Ausstattung

Alle gebräuchlichen Funktionen können ohne Zusatzteile verwendet werden.



X1 Standardfunktionen:

Mitseh- u. Mithörsperre	Etagenruf mit Ruftonunterscheidung
Anruftonkontrolle	Zeitgesteuerter Türöffner
Zeitgesteuerte Sprechzeit	Ausgänge für Sonderfunktionen
Optische Anzeige bei Anlage besetzt	Busy system warning

Automatische Besetztanzeige

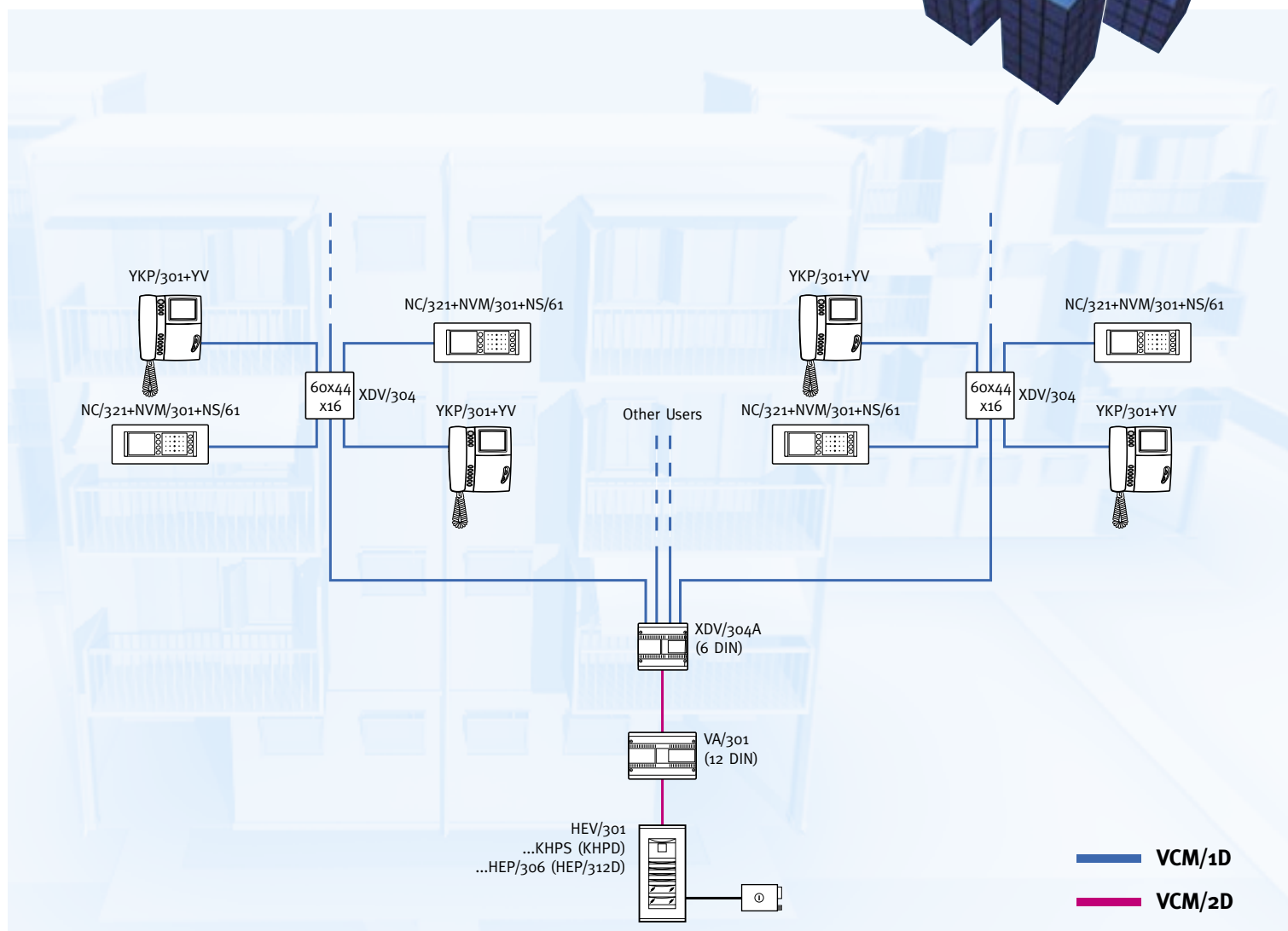
Bei der Verwendung von mehr als einer Außenstation wird automatisch an den folgenden Stationen ein optisches Besetztssignal angezeigt. Dies informiert eine weitere Person an einer anderen Außenstation über eine geringe Wartezeit.

Ruftonunterscheidung

Grundsätzlich bietet das X1 System eine akustische Ruftonunterscheidung zwischen dem Anruf einer Außenstation und dem Etagenruf. Darüber hinaus können bei LYNEA und OPHERA noch individuelle Ruftöne und die Rufdauer gewählt werden.

Datenverteilung über Sternmontage

Das Bild zeigt eine einfache, sternförmige Installation.



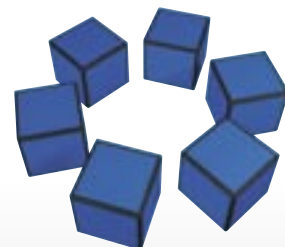
Zusammenstellung	
Artikel**	Menge
YV	1-n
YKP/301	1-n
NVM/301	1-n
NC/321	1-n
NS/61	1-n
XDV/304	1-n
XDV/300A*	1-2
XDV/304A	1
VAS/100	1
VA/301	1
HEV/301	1
KHPS	0-1
HEP/306	0-n
KHPD	0-n
HEP/312D	0-n

Möglichkeiten der Verteilung

Für eine Installation dürfen maximal (max. 30 XDV/304 + XDV/304A) pro System verwendet werden.

* zu jedem 10. XDV/304 in Reihe zu verwenden. ** See page 21 for items description

Einfamilienhaus- KIT



Ausbaufähig bis an die Systemgrenzen

Das KIT beinhaltet eine Targha Videoaußenstation und allem Installationszubehör für UP- Montage mit s/w oder Farbkamera, Netzgerät VA/301 und ein Videosprechgerät der Serie, Ophera, Lynea oder NOVA mit allem nötigen Zubehör für die Montage A/P oder U/P.



BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	INHALT
NOVAKIT/00 6262-0800	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE NOVA ANTHRAZIT MONITOR	- Sprechmodul NC/321 GR - Monitormodul NVM/301 GR - UP Türstation HEVC/301GH - UP Dose NSI/6M - UP Dose NSI/6M - Abdeckrahmen in Farbe anthrazit, Kunststoff, NPT/6V GR - Netzteil VA/301 - Klingeltaste KHPS
NOVAKIT/01 6262-1000	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE NOVA ANTHRAZIT MONITOR	- Sprechmodul NC/321 GR - Monitormodul NVM/301 GR - UP Türstation HEVC/301GH - UP Dose NSI/6M - UP Dose NSI/6M - Abdeckrahmen in Farbe anthrazit, Kunststoff, NPT/6V GR - Netzteil VA/301 - Klingeltaste KHPS
NOVAKIT/02 6262-0700	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE NOVA MONITOR IN WEISS	- Sprechmodul NC/321 BB - Monitormodul NVM/301 BB - UP- Farb-Türstation HEVC/301GH - UP- Dose NSI/6M - Halterung NS/61 - Abdeckrahmen in Farbe weiß, Kunststoff NPT/6V BI - Netzteil VA/301 - Klingeltaste KHPS
NOVAKIT/03 6262-0900	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE NOVA MONITOR IN WEISS	- Sprechmodul NC/321 BB - Monitormodul NVM/301 BB - UP- s/w Türstation HEV/301GH - UP Dose NSI/6M - Halterung NS/61 - Abdeckrahmen in Farbe weiß, Kunststoff NPT/6V BI - Netzteil VA/301 - Klingeltaste KHPS



BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	INHALT
OPHERAKIT/00 6262-1100	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE OPHERA FARB-MONITOR 3,5"	- Monitormodul Ophera - UP Farb-Türstation HEVC/301GH - Netzteil VA301 - Klingeltaste KHPS
OPHERAKIT/01 6262-1200	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE OPHERA BUILDING FARB-MONITOR 3,5"	- Monitormodul Ophera Building - UP Farb-Türstation HEVC/301GH - Netzteil VA301 - Klingeltaste KHPS



BESTELLNUMMER	BESCHREIBUNG	INHALT
LYNEAKIT/00 6262-0500	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE LYNEA YV MONITOR IN FARBE WEISS ODER ANTHRAZIET	- Monitormodul YV - Wandmontagesatz YKP/301 - UP s/w Türstation HEV/301GH - Netzteil VA301 - Klingeltaste KHPS
LYNEAKIT/01 6262-0600	KIT VIDEOSPRECHANLAGE SERIE LYNEA YVC FARB-MONITOR	- Monitormodul YVC - Wandmontagesatz YKP/301 - UP- Farb-Türstation HEVC/301GH - Netzteil VA301 - single KHPS extra push button



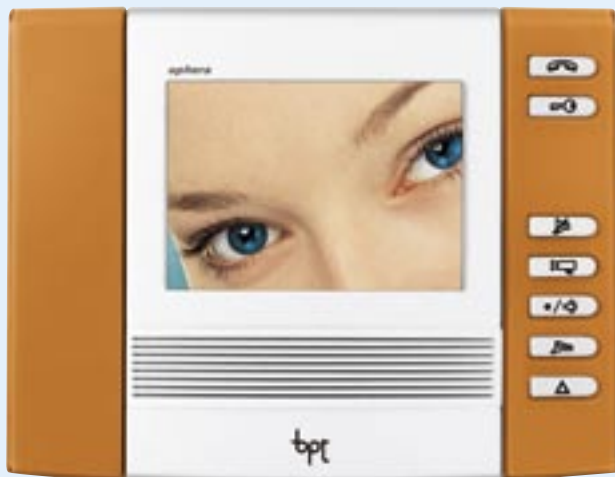
Esthetische Linie

Bezug zum Generalkatalog 2005, Abschnitt X2.



Nova:

Zeitlos und im modernen Stil besticht dieses Model durch die kleinen Abmaße in drei oder sechs DIN- Einheiten



Ophera:

neustes Videosprechgerät mit Intercom und 3,5" hochauflösendes TFT Display



Lynea:

die esthetische bpt Linie, elegante Formen und weiche Linien charakterisieren diese Geräte.



Esthetische Linie

Bezug zum Generalkatalog 2005, Abschnitt X2.



Targha:

Tableau- Variante mit hoher Funktionalität. Installationsvariante Aluminium- anthrazit (ST), Aluminium- lichtgrau (GH), in Harmonie mit nahezu jeder Fassade.



Digital Targha:

Das Gerät mit maximaler Leistung auf kleinstem Raum. Die optimale Lösung für große Installationen mit vielen Teilnehmern. Das hinterleuchtete LCD-Display erlaubt durch die Suchfunktion ein leichtes Auffinden des Teilnehmers und bietet weitere Funktionen wie Türcode, Servicruf und Pfortnerruf.



Targha VR:

Vier Millimeter Polycarbonat und 2 Millimeter Edelstahl machen dieses antivandale Tableau zu einem in Designobjekt. Dank der kleinen Abmaße und dem einzigartigen Design passt sich die Targha VR sehr gut in viele Fassadendesigns an.



Targha OT:

Elegante, raffinierte Massiv- Messing- Tableau für das besondere Flair. Horizontal anreihbar, hinterleuchtet und mit PVD Beschichtung gegen korrosive Einflüsse.

X1. Benutzbare Kabel

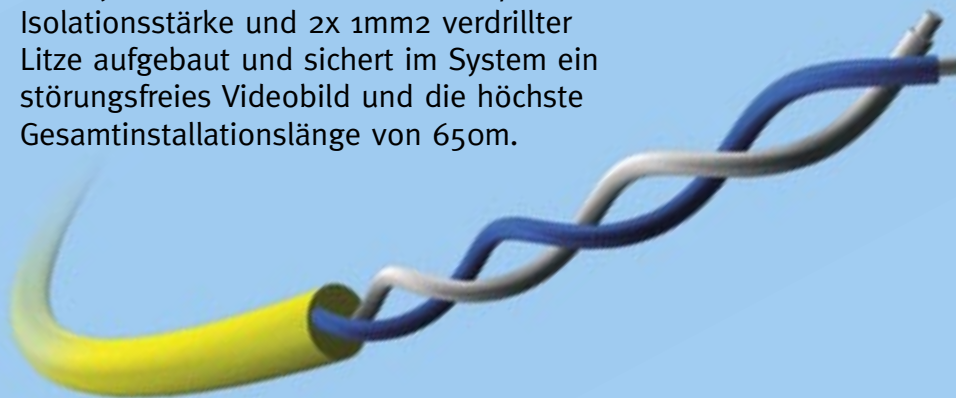
Systemkabel **VCM/1D**, **VCM/2D**, **UTP/5** AWG24, Installationskabel **ISTY** 0,8 mm oder sternverseiltes Kabel 0,8 mm mit oder ohne Schirmung. Kabel mit 0,8mm verringert die Gesamtinstallationslänge der Anlage um 20%, bei 0,6 mm um 40% bei der Verwendung von Videosprechmonitoren mit Spannungsversorgung über die Busleitung.

Volle Performens wird durch das BPT Systemkabel **VCM/1D** und **VCM/2D** mit einer Gesamt- Installationslänge von 650 Meter erreicht. Das Systemkabel bietet auf Grund seiner Bauart die richtigen Abstände gegenüber induktiver- u. kapazitiver Beeinflussung.



Systemkabel VCM/1D

Das Systemkabel ist mit einer entsprechenden Isolationsstärke und 2x 1mm² verdrehter Litze aufgebaut und sichert im System ein störungsfreies Videobild und die höchste Gesamtinstallationslänge von 650m.



VERFÜGBARE SYSTEMKABEL VON BPT				 VCM/1D
VCM/1D	6282-8000	cable with 2 1mm tin-plated wires	in 100m Rolle	
VCM/1D/500	6282-8100	cable with 2 1mm tin-plated wires	in 500m Rolle	
VCM/2D	6282-3300	cable with 2 wires + twisted pair	in 100m Rolle	
VCM/2D/500	6282-3400	cable with 2 wires + twisted pair	in 500m Rolle	

(*) Volle Performens wird durch das BPT Systemkabel VCM/1D und VCM/2D mit einer Gesamt- Installationslänge von 650 Meter erreicht. Das Systemkabel bietet auf Grund seiner Bauart die richtigen Abstände gegenüber induktiver- u. kapazitiver Beeinflussung

Produkt Code

SERIE LYNEA			
YKP/301	6282-7900	Anschlussrahmen mit Hörer für Videomonitor YV e YVC	
YV	6210-9200	s/w Monitormodul 4,5" Farbe weiß	
YVC	6210-9300	Farb- Monitormodul 3,5" Farbe weiß	
YAL	6181-8100	Zusatzlautsprecher für den Anrufton	
YP3	6181-7900	3- Tasten- Kit	
YPL	6181-8000	Taste/LED Kit für Ruflautstärkeregelung (aus, halblaut, laut)	
YKT/F	6282-5900	Tisch- Kit für YV+YKP/301 mit Anschlußkabel und Stecker RJ45	
SERIE NOVA			
NC/321 GR	6053-1400	Sprechmodul, Farbe anthrazit	
NC/321 BB	6053-1300	Sprechmodul, Farbe weis	
NVM/301 GR	6215-1200	Farb- Monitormodul, LCD 2" Farbe anthrazit	
NVM/301 BB	6215-1100	Farb- Monitormodul, LCD 2" Farbe weiß	
NS/61	6282-8200	Einsatzträger NVM/301 + NC/321	
NST/61	6282-8300	Tischsatz mit Anschlußkabel und Stecker RJ45, Farbe schwarz	
OPHERA			
OPHERA	6211-6600	UP- Farbmonitor 3,5", Standard, 3- Farbwahldeign inklusive	
OPHERA/B	6211-6700	UP- Farbmonitor 3,5", Building , 3- Farbwahldeign inclusive	
PHI	6282-8400	UP- Kasten (in Monitorset inklusive)	



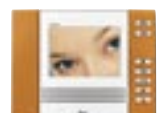
YV



YKP/301



NVM/301GR + NC/321GR



OPHERA

NETZTEILE			
VA/301	6270-4600	Netzteil 230V 50/60Hz, 12 DIN- Einheiten	
AS/200	6140-4100	Netzteil 230V, 15VA, 4 DIN- Einheiten	
VAS/100.20	6270-3300	Netzteil 230V, 60VA, 12 DIN Einheiten	
XAS/301	6270-4700	Busverstärker 230V 8 DIN- Einheiten	



VA/301

VIDEO/BUSVERTEILER			
XDV/304	6282-1300	Kleinverteiler 1x Ein, 1x Aus Kaskade, 4x Aus. Maße 60x44x16mm	
XDV/300A	6282-2000	Videoverstärker, Maße 60x44x16mm	
XDV/304A	6282-5800	Verteiler 4 DIN- Einheiten, 1x Ein, 1x Aus Kaskade, 4x Aus.	
INTERCOM			
VSE/301	6274-7400	Intercom- Schalteinheit mit integrierter Spannungsversorgung, 8 DIN- Einheiten	
RELAIS			
VLS/101	6281-6200	1x UM, 4 DIN- Einheiten	
VLS/400	6281-5800	2 Relais a 2x UM, 4 DIN- Einheiten	
VLS/300	6282-5400	programmierbares Doppelrelais	
VERSCHIDENES			
AC/300	6181-7600	zeitgesteuertes Anrufrelais	
IAV/300	6282-5700	FTZ 123 D12 Telefonkoppler, Video out, 230Vca 50/60Hz	
RC/300	6181-7500	Rufwiederholer, Zweitläutewerk, Maße 100x100x40mm	



XDV/304



XDV/304A



XDV/300A

ANSCHLUSSKABEL			
VCM/1D	6282-8000	2x1mm² in 100m Rolle	
VCM/1D/500	6282-8100	2x1mm² in 500m Rolle	
VCM/2D	6282-3300	2x 0,4 + 2x1mm² in 100m Rolle	
VCM/2D/500	6282-3400	2x0,4 + 2x1mm² in 500m Rolle	



VCM/1D

In den Blockschaltbilder in Farbe blau dargestellt X1.
In den Blockschaltbilder in Farbe rot dargestellt X2.

Produkt Code

AUSSENSTATIONEN SERIE TARGHA			
HEC/301 ST	6009-5400	Sprech-Außenstation mit einer Ruftaste, Farbe stahl/anthraziet	 HEV/301 ST
HEC/301 GH	6009-9200	Sprech-Außenstation mit einer Ruftaste, Farbe stahl/lichtgrau	
HEP/306 ST	6009-5200	Ruftastentableau, 6 Ruftasten, Farbe stahl/anthraziet	 HEV/301 GH
HEP/306 GH	6009-9300	Ruftastentableau, 6 Ruftasten, Farbe stahl/lichtgrau	
HEP/312D ST	6009-5300	Ruftastentableau, 12 Ruftasten, Farbe stahl/anthraziet	
HEP/312D GH	6009-9400	Ruftastentableau, 6 Ruftasten, Farbe stahl/lichtgrau	
HEV/301 ST	6202-1000	s/w Videosprech-Außenstation mit einer Ruftaste, Farbe stahl/anthraziet	
HEV/301 GH	6202-3800	s/w Videosprech-Außenstation mit einer Ruftaste, Farbe stahl/lichtgrau	
HEVC/301 ST	6202-1200	Farb- Videosprech-Außenstation mit einer Ruftaste, Farbe stahl/anthraziet	
HEVC/301 GH	6202-3900	Farb- Videosprech-Außenstation mit einer Ruftaste, Farbe stahl/lichtgrau	
HET/301 ST	6202-1100	Videosprech-Außenstation mit einer Ruftaste, mit PAL-Kamerasignaleingang 75 Ohm Farbe stahl/anthraziet	
HET/301 GH	6202-4000	Videosprech-Außenstation mit einer Ruftaste, mit PAL-Kamerasignaleingang 75 Ohm Farbe stahl/lichtgrau	

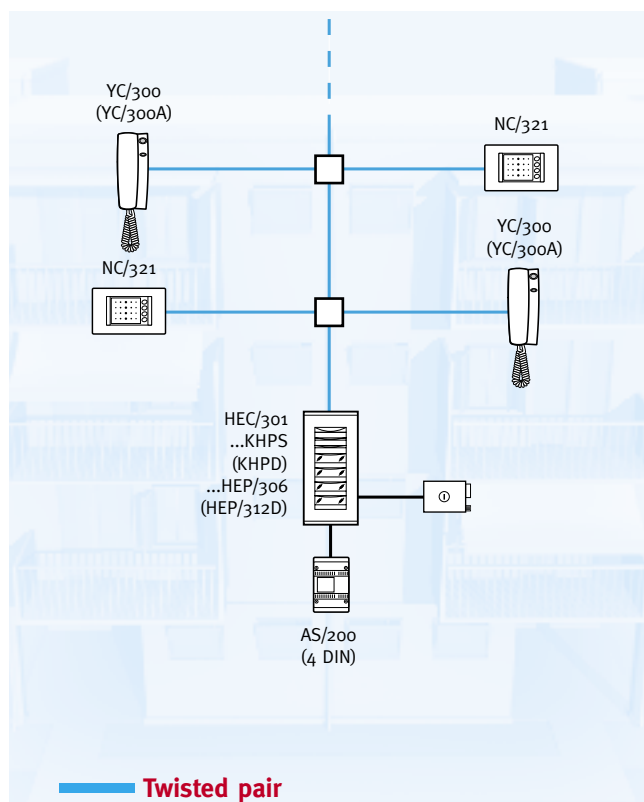
DIGITAL STATION			
HAC/X2LR	6202-8400	Anpassungsmodul auf X2 Systeme	 HAC/300LR GH
HAC/300LR ST	6009-5100	Digitalstation LCD, Farbe stahl/anthraziet	
HAC/300LR GH	6009-9100	Digitalstation LCD, Farbe stahl/lichtgrau	
HAC/300LR VR	6009-7400	Digitalstation LCD, antivandal, Farbe glanzstahl/anthraziet	

ANTIVANDAL- AUSSENSTATIONEN			
HEC/301 VR	6009-6700	Sprech- Außenstation mit einer Ruftaste	 HEV/302VR
HEC/302 VR	6009-6800	Sprech- Außenstation mit zwei Ruftasten	
HEC/303 VR	6009-6900	Sprech- Außenstation mit drei Ruftasten	 HEP/306VR
HEC/304 VR	6009-7000	Sprech- Außenstation mit vier Ruftasten	
HEP/306 VR	6009-7100	Tastentableau mit sechs Ruftasten	
HET/301 VR	6202-2000	Sprech- Außenstation mit einer Ruftaste und Kamerasignaleingang	
HET/302 VR	6202-2100	Sprech- Außenstation mit zwei Ruftasten und Kamerasignaleingang	
HET/303 VR	6202-2200	2200 Sprech- Außenstation mit drei Ruftasten und Kamerasignaleingang	
HET/304 VR	6202-2300	Sprech- Außenstation mit vier Ruftasten und Kamerasignaleingang	
HEV/300 VR	6202-1400	Videosprechtableau mit s/w Kamera, ohne Ruftasten	
HEV/301 VR	6202-1500	Videosprechtableau mit s/w Kamera und einer Ruftaste	
HEV/302 VR	6202-1600	Videosprechtableau mit s/w Kamera und zwei Ruftasten	
HEVC/300 VR	6202-1700	Videosprechtableau mit Farbkamera, ohne Ruftasten	
HEVC/301 VR	6202-1800	Videosprechtableau mit Farbkamera und einer Ruftaste	
HEVC/302 VR	6202-1900	Videosprechtableau mit Farbkamera und zwei Ruftasten	

ZUBEHÖR			
HBP/M	6009-7500	AP- Kasten in Edelstahl, anreihmontagefähig	 HAC/X2LR
HTS GR	6009-0600	UP- Kasten für Tableau in Farbe stahl/anthraziet	
HTS GH	6010-1700	UP- Kasten für Tableau in Farbe stahl/lichtgrau	 HTS VR
HTI	6009-9600	UP-Kasten für Ophera	
HTS VR	6009-6600	UP- Kasten für Antivandaltaleaus	 KHPS
HTT	6009-9700	Chassis Farbe lichtgrau	
KHPS	6181-4100	Kit Ruftaste	
KHPD	6181-4200	Kit Doppel- Ruftaste	
KHSO	6181-6500	Kit Besetztanzeige, dafür entfällt eine Ruftaste im Tableau HEV/HET/HEC	
KHIN	6181-6400	Kit Informationsmodul, nimmt zwei Tastenplätze in Anspruch	
VZS/308C	6282-2400	Ruftastenmatrix für acht Klingeltasten	

Blockschema von Sprech- u. Videosprechanlagen

Blockschema mit einer Sprech-Außenstation und mehreren Teilnehmergeräten.



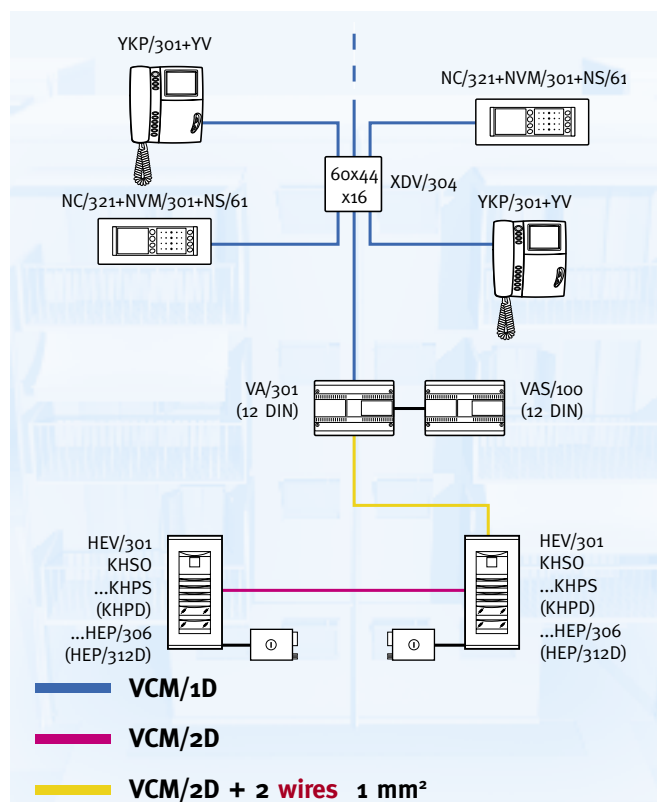
INSTALLATIONSKABEL VERDRILLT				
	ANZAHL DER AUSSENSATIONEN			
	1	2	3	4
1-64 Teilnehmergeräte	n.1 AS/200	n.2 AS/200 or n.1 VAS/100.20	n.3 AS/200 or n.1 VAS/100.20 + n.1 AS/200	n.4 AS/200 or n.2 VAS/100.20

Die Tabelle zeigt die Anzahl der zu verwendenden Netzteile in Abhängigkeit von Außenstationen und Teilnehmergeräten.

Installationskomponenten	
Artikel**	Menge
YC	1-n
NC/321	1-n
AS/200	1
HEC/301	1
KHPS	0-3
HEP/306	0-n
KHPD	0-n
HEP/312D	0-n

** immer zum zehnten XDV/304 zu verwenden

Blockschema mit zwei Videosprech- Außenstationen und acht Teilnehmergeräten.



INSTALLATION VIDEOSPRECHANLAGE				
Für ein VA/301	ANZAHL DER AUSSENSATIONEN			
	1	2	3	4
1-64 Teilnehmergeräte	n.0	n.1 VAS/100.20	n.1 VAS/100.20	n.2 VAS/100.20

Die Tabelle zeigt die Anzahl der zu verwendenden Netzteile in Abhängigkeit von Außenstationen und Teilnehmergeräten.

Installationskomponenten	
Artikel	Menge
YV	1-n
YKP/301	1-n
NVM/301	1-n
NC/321	1-n
NS/61	1-n
XDV/304	1-n
XDV/300A*	1-2
VAS/100	1
VA/301	1
HEV/301	1
KHSO	2
KHPS	0-2
HEP/306	0-n
KHPD	0-n
HEP/312D	0-n

* to be installed after 10 XDV/304



BPT SpA
Geschäftsleitung und Administration:
Via Roma, 41
30020 Cinto Caomaggiore (VE)
Tel. +39 0421/241241
Fax +39 0421/241053

Registrierter Firmensitz:
Via Stazione, 26
33079 Sesto al Reghena (PN)
www.bpt.it
info@bpt.it

Untergeordnete Gesellschaft
für Koordination und
Betriebslenkung der
BCOMPANY AG
Iscr. Reg. Imp. 02266190301

