

# TOS

## SORTIMENTS- ÜBERSICHT

SNIPDOO®HOME  
VERBINDET

The image shows a close-up of a smart door lock's digital display. The display is black with white text and icons. At the top, there are several small icons for user management. Below that, a list of residents is shown, each with their name and apartment details. At the bottom, there are three large navigation icons: a left arrow, a home icon, and a right arrow.

Wohnung 001 / EG Links
<b>Akira</b> Kurosawa
Wohnung 002 / EG Rechts
<b>Max Ernst</b> Dorothea Tanning
Wohnung 003 / 1. OG Links
<b>Robert und Clara</b> Schumann
Wohnung 004 / 1. OG Rechts
<b>Pedro</b> Calderón de la Barca
Wohnung 005 / 2. OG Links
<b>Sandy Olsson</b> Tony Manero

# TCS

## SORTIMENTS- ÜBERSICHT

SNIPDOO®HOME  
VERBINDET



WWW.TCSAG.DE

## FÜR BETREIBER

Betreiber übermitteln  
die Namen per  
Softwareanwendung  
an die Außenstation.

Weitere Informationen  
> S. 184

## FÜR MIETER

Mit der App snipdoo® HOME  
bedienen Mieter alle Funk-  
tionen der Sprechanlage  
mit dem Smartphone.

Weitere Informationen  
> S. 120





SERIE ADX5 MIT  
DIGITALER NAMENS-  
VERWALTUNG  
UND OPTIONALER  
ZUTRITTSKONTROLLE

> S. 36, 56



AKTUELLE PREISE  
FINDEN SIE IN  
DER SEPARATEN  
PREISLISTE

AUSSENSTATIONEN

ZUTRITT + KAMERAS

INNENSTATIONEN

SETS + PACKS

VIDEO-2-DRAHT

NETZGERÄTE UND  
FUNKTIONSERWEITERUNGEN

SYSTEMLÖSUNGEN

TECHNISCHE DATEN

# INHALT



**NEU**

**JETZT IHRE  
SPRECHANLAGE  
ONLINE PLANEN**  
FÜR BIS ZU 20 WOHNHEITEN

## LEGENDE

	WEITERE INFORMATIONEN	UP	UNTERPUTZ
	SETS + PACKS	EM	EINBAUMONTAGE
AP	AUFPUTZ	WE	WOHNHEITEN

UNTERNEHMEN	04
SNIPD00® HOME APP	08
KUNDENSERVICE	10
SORTIMENTSÜBERBLICK	14
TECHNOLOGIEN	16

AUSSENSTATIONEN	22
-----------------	----

### TCS:BUS

#### AUDIO-AUSSENSTATIONEN

Serie ASX	24
Serie PAK	26
Serie PES/PDS	28
Serie PUK	32
Serie ADX5 Audio	36
Serie TCU Audio	38

#### VIDEO-AUSSENSTATIONEN

Serie AVC	44
Serie AVE/AVD	46
Serie Carus IRIS	50
Serie AVU	52
Serie ADX5 Video	56
Serie TCU/video:kits	58

#### AUDIO- UND VIDEO-AUSSENSTATIONEN

Serie AMI	60
Außenstationen online konfigurieren	40

### TCS:IP

#### AUDIO-AUSSENSTATIONEN

Serie TCU IP Audio	70
--------------------	----

#### VIDEO-AUSSENSTATIONEN

Serie AVD IP	72
Serie Carus ARGOS	74

<b>SIGNAGE</b>	<b>78</b>
<b>ENTRY</b>	<b>80</b>
<b>BRIEFKASTENANLAGEN</b>	<b>84</b>
<b>ZUTRITT + KAMERAS</b>	<b>86</b>
<b>ZUTRITTSKONTROLLE</b>	
Stand-alone	88
Integriert in Außenstationen	90
<b>VIDEOKAMERAS</b>	
Videokameras	92
video:kits	95
<b>INNENSTATIONEN</b>	<b>96</b>
<b>TCS:BUS</b>	
<b>AUDIO-INNENSTATIONEN</b>	
Türtelefon und Freisprecher	98
TASTA Audio	100
TASTA Audio Plus	102
<b>VIDEO-INNENSTATIONEN</b>	
Serie IMM	104
Video-Türtelefon	106
Serie TASTA Video	108
Carus ORIGO	110
sky	112
skyline:ten	114
<b>TCS:IP</b>	
<b>AUDIO-INNENSTATION</b>	
TASTA IP Audio	116
<b>VIDEO-INNENSTATION</b>	
TASTA IP Video	118
<b>APP</b>	
snipdoo® HOME für Android und iOS	120

<b>SETS + PACKS</b>	<b>122</b>
<b>AUDIO</b>	
audio:packs, 1 – 2 WE (AP, UP, Einbau)	124
audio:packs mit Serie TASTA, 1 – 2 WE (AP, UP, Einbau)	126
audio:packs mit Serie TASTA, 1 – 6 WE (AP)	128
audio:packs, 3 – 20 WE (AP, UP, Einbau)	130
audio:packs mit Serie TASTA, 3 – 20 WE (AP, UP, Einbau)	134
<b>VIDEO</b>	
video:packs, Video-2-Draht, 1 – 3 WE (AP)	138
video:kits, Video-2-Draht, 1 – 24 WE (UP, Einbau)	140
video:packs, Video-6-Draht, 1 – 3 WE (AP)	142
video:packs, Video-6-Draht, 1 – 16 WE (AP, UP, Einbau)	144
<b>ZUTRITTSKONTROLLE:PACKS</b>	
code:pack	147
Fernwartung:packs	148
<b>VIDEO-2-DRAHT</b>	<b>150</b>
Serie AVC	152
Video-Türtelefon	154
Serie TASTA Video	156
Anlagenkomponenten	158
<b>NETZGERÄTE UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN</b>	<b>162</b>
Versorgungs- und Steuergeräte	164
Funktionserweiterungen	167
Interfaces	176
Serviceprodukte	180
<b>SYSTEMLÖSUNGEN</b>	<b>182</b>
<b>TECHNISCHE DATEN</b>	<b>186</b>
Leistungsmerkmale Außen- und Innenstationen	186
Leistungsmerkmale Sets + Packs	190
Elektrische Eigenschaften	194
Inbetriebnahme und Wartung	198
Technologien	202
<b>AGB Verkaufs- und Lieferbedingungen</b>	<b>204</b>

FLORIAN HERTH  
MITGLIED IM  
AUFSICHTSRAT

OTTO DUFFNER  
VORSTANDS-  
VORSITZENDER

# STARK ALS FAMILIEN- UNTERNEHMEN HEUTE UND IN ZUKUNFT

## MIT DEM MITTELSTAND IN DIE ZUKUNFT

Seit der Gründung des Unternehmens 1995 hat sich die Welt sehr verändert. Dabei sind wir stets mit der Zeit gegangen. Häufig waren wir ihr sogar technologisch voraus. Das konnte uns vor allem als inhabergeführtes Unternehmen gelingen. Denn wir haben uns immer persönlich für verantwortungsvollen Fortschritt entschieden. So entstanden aus Produkten durchdachte Lösungen. Heute sind wir der Spezialist für komplexe Kommunikationssysteme für Gebäude und Türen – und bestens vorbereitet für die Welt von morgen.







JOHANNES  
DUFFNER  
VORSTAND



## EINE NEUE GENERATION FÜR EINE NEUE ZEIT

Wir bleiben offen für neue Ideen. Darüber freut sich besonders Vorstandsvorsitzender Otto Duffner. Denn auch seine Söhne Florian Herth und Johannes Duffner begeistern sich für Innovation. Die beiden übernehmen schon jetzt Verantwortung. Gemeinsam mit dem ganzen Team werden sie die Digitalisierung und Automatisierung in der Branche weiter vorantreiben.

»DURCH DIGITALISIERUNG  
UND AUTOMATISIERUNG  
ERÖFFNEN SICH GANZ  
NEUE MÖGLICHKEITEN.  
DIESEN WEG IN DIE ZUKUNFT  
GEHEN WIR GEMEINSAM  
MIT UNSEREN MITARBEI-  
TER\*INNEN UND GESCHÄFTS-  
PARTNER\*INNEN.«

OTTO DUFFNER

MENSCHEN VERBINDEN  
SICH MIT GEBÄUDEN

Durch unsere digitalen Lösungen verwirklichen wir mehr Komfort für alle. Das beginnt mit unserer Software für einfache Konfiguration und Installation. Für die ganzheitliche Gebäudenutzung integrieren wir IP-Technologie intelligent. So wird Sehen, Hören, Sprechen und Türöffnen unabhängig vom Ort möglich sein. Und auch das Verwalten vieler Mieteinheiten im Wohnbau und Zweckbau wird wesentlich leichter und bequemer.

# VON ANFANG AN

## REPARATUR STATT NEUKAUF

Wir schonen wertvolle Ressourcen. Und Gebäudebetreiber sparen Kosten. Denn alle unsere Türsprechanlagen sind bei Bedarf reparabel. In so einem Fall tauschen wir ausschließlich die betreffende Komponente des Geräts aus.

Die verlängerte Lebensdauer fördern wir durch unsere Reparaturpauschale. Austauschgeräte stellen wir schnell und unkompliziert bereit. Und Ersatzteile für alle Innenstationen und Außenstationen haben wir über viele Jahre auf Lager.



## IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

Gebäude werden heute unter vielen Aspekten nachhaltig geplant. Ob wirtschaftlich, ökologisch oder sozial. TCS Produkte leisten dazu ihren Beitrag. Denn sie entsprechen nicht nur heutigen Vorgaben – durch ihre technologische Offenheit werden auch sie zukünftige Anforderungen erfüllen.



## WETTERFEST UND WERTSTABIL

Die TCS Außenstationen sind wertbeständig. Sie sehen auch nach 20 Jahren aus wie am ersten Tag. Denn wir fertigen sie aus witterungsbeständigem Aluminium oder Edelstahl. Neben der langlebigen Qualität zeichnen sie sich optisch durch zeitloses Design aus.



## AUF ZUKUNFT EINGESTELLT

Das TCS:BUS System bietet eine zukunftsfähige Schnittstelle. Diese ist offen für sämtliche technologischen Erweiterungen. Mit dem IP-Gateway und der TCS APP können auch ältere Anlagen mit neuen Funktionen ausgestattet werden – zum Beispiel für mobile Türkommunikation oder mit zusätzlichem Video.

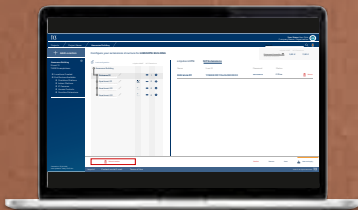
## ALLE GENERATIONEN BLEIBEN KOMPATIBEL

Selbst für ältere Serien unseres Sortiments sprechen manchmal gute Gründe – ob wirtschaftlich oder optisch. Beim Modernisieren können Innenstationen und Außenstationen problemlos erneuert werden. Denn alle Geräte des TCS:BUS Systems sind mit jeder neuen Generation bis heute uneingeschränkt kompatibel.

NACHHALTIG  
GEDACHT

# MEHR WOHNWERT IM WOHNUNGSBAU

Mit snipdoo® kann mobile Türkommunikation in bestehenden und neuen TCS:BUS Anlagen verwirklicht werden. Möglich wird das mit dem IP-Gateway und der snipdoo® Cloud. Bestehende Audioanlagen sind mit externer Kamera nachrüstbar. Die Videobilder sehen Mieter\*innen dann auf ihrem Smartphone.



Am Computer werden sämtliche Zugänge zu Mietobjekten zentral verwaltet. Besonders praktisch ist das bei vielen Wohneinheiten mit häufig wechselnden Mieter\*innen.

## ZEITSPAREND FÜR HANDWERK UND BETREIBER\*INNEN

Anlagen werden mit der Software snipdoo SYSTEM konfiguriert – ganz einfach per Drag-and-Drop. Die Struktur der kompletten Anlage ist speicherbar und kann jederzeit geändert werden. Betreiber\*innen verwalten den Zugang für Mieter ganz einfach in der snipdoo® Cloud. Beim Einzug in die Wohnung wird ein QR-Code an die Mieter\*innen gesendet. So können Wohneinheiten aus der Ferne übergeben werden. Diesen Service stellen wir gegen eine geringe monatliche Gebühr zur Verfügung.

SNIPDOO®  
HOME



### Standort verknüpfen



QR-Code

Scannen Sie den QR-Code, um Ihre Innenstation zu verknüpfen.

Link-ID

Geben Sie die Link-ID ein, um Ihre Innenstation zu verknüpfen.

Link-ID

Verknüpfen

Das Smartphone als mobile Innenstation – für zuhause und unterwegs. Sämtliche Funktionen können abgerufen und gesteuert werden.

## MOBILE TÜRKOMMUNIKATION FÜR MIETER:INNEN

Die Zeit der verpassten Türrufe ist vorbei. Denn die snipdoo® HOME App ermöglicht modernen Komfort. So können Mieter\*innen die Sprechanlage von jedem Ort aus bedienen. Türrufe lassen sich auch von unterwegs beantworten. Bot\*innen oder Handwerker:innen können auch bei Abwesenheit eingelassen oder abgewiesen werden. Und die optionale Videofunktion bietet mehr Sicherheit bei unbekanntem Besucher\*innen an der Tür.

Einfaches Konfigurieren

Zeitsparendes Verwalten

Komfortables Bedienen

Sie erreichen uns und unsere Services auf unterschiedlichen Wegen. Entlang Ihrer Ansprüche, Wünsche und Herausforderungen verfolgen wir das Ziel, die für Sie beste Lösung zu finden, mit der Sie langfristig zufrieden sind.



PERSÖNLICH  
FÜR SIE DA



## FÜR SIE VOR ORT: UNSERE MITARBEITERINNEN UND MITARBEITER IM AUSSENDIENST

---

Unser Team im Vertriebsaußendienst unterstützt Sie bundesweit. Mit unseren Kolleg\*innen stellen wir Ihnen die richtigen Ansprechpartner zur Projektplanung und -beratung zur Seite. Welcher technische Berater für Ihre Region zuständig ist, erfahren Sie auf unserer Website.



### ANGEBOTE

+49 4194 9881-166  
[angebote@tcsag.de](mailto:angebote@tcsag.de)



### VERKAUF

+49 4194 9881-144  
[verkauf@tcsag.de](mailto:verkauf@tcsag.de)

### HOTLINE

+49 4194 9881-188  
[hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

## UNTERSTÜTZEND BEI ANLAGENPLANUNG UND INSTALLATION

---

Hinter ganzheitlichen Anlagen- und Installationsplanungen stecken optimal abgestimmte und detaillierte Projektierungen. Unsere Mitarbeiter\*innen übernehmen diese Schritte gerne für Sie.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, einen persönlichen Servicetechniker\*innen anzufordern, der Sie vor Ort kompetent bei allen technischen Herausforderungen unterstützt.

# DIGITALE SERVICES



[www.ausschreiben.de/katalog/tcs\\_de](http://www.ausschreiben.de/katalog/tcs_de)



JETZT IHRE SPRECHANLAGE ONLINE PLANEN UND IM GROSS-HANDEL KAUFEN FÜR BIS ZU 20 WOHNHEITEN

## AUSSCHREIBEN.DE

Ausschreibungstexte veröffentlicht TCS für alle Produkte unter [ausschreiben.de](http://ausschreiben.de). So unterstützen wir Architekt\*innen und Planer\*innen bei der Erstellung von Leistungsverzeichnissen und Ausschreibungsunterlagen.

ERSATZTEILE EINFACH ONLINE BESTELLEN  
[WWW.TCS24.COM](http://WWW.TCS24.COM)



PROBIEREN SIE ES GLEICH AUS



## ONLINE-PRODUKTKONFIGURATOR: SO INDIVIDUELL WIE IHR GEBÄUDE

Mit unserem Online-Produktkonfigurator bestimmen Sie selbst Aufbau, Funktion sowie Material, Farbe und Gravur Ihrer Außenstation. In wenigen Schritten konfigurieren Sie sich ein Unikat. Trotz hohem Individualisierungsfaktor werden die Produkte innerhalb von wenigen Werktagen ausgeliefert.

ERFAHREN SIE MEHR ZUM KONFIGURATOR FÜR AUSSENSTATIONEN AUF SEITE >40



# VOR ORT ODER VIRTUELL: WISSEN ÖFFNET DIE WELT ZUM ERFOLG

SCHULUNGEN  
+49 4194 9881-155  
schulungen@tcsag.de

Unsere TCS Schulungsleiter\*innen haben vielschichtiges Fachwissen und langjährige Praxiserfahrung, die sie innerhalb unserer Schulungsangebote an Sie weitergeben. So verstärken wir Ihre Kompetenz und damit Ihren unternehmerischen Erfolg. Unsere Schulungen sowie umfangreiches Schulungsmaterial sind für Sie kostenfrei.



EINEN ÜBERBLICK ÜBER  
UNSERE PRÄSENZ- UND  
ONLINE-SCHULUNGEN  
ERHALTEN SIE AUF  
UNSERER WEBSITE



ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# FÜR WÜNSCHE STEHEN ALLE TÜREN OFFEN DANK EXZELLENTER AUSWAHL

## AUSSENSTATIONEN

### AUDIO

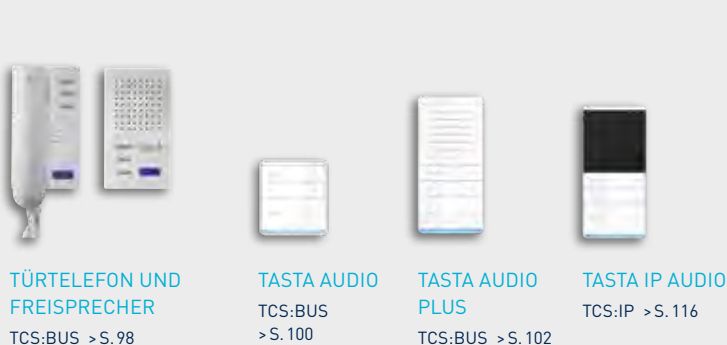


### VIDEO

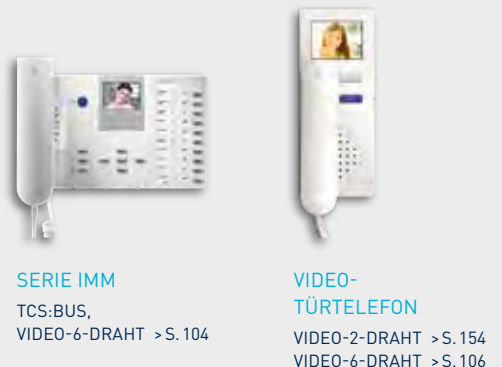


## INNENSTATIONEN

### AUDIO



### VIDEO



AUDIO/VIDEO



INDIVIDUELLE AUSSENSTATIONEN

TCS:BUS, VIDEO-6-DRAHT > S.42  
Konfiguration unter [www.tcsag.de/konfigurator](http://www.tcsag.de/konfigurator)

SERIE AMI

TCS:BUS, VIDEO-6-DRAHT > S.60



SERIE AVD IP  
TCS:IP > S.72

SERIE CARUS  
ARGOS IP  
TCS:IP > S.74

THEMENWELTEN



SIGNAGE > S.78



ENTRY > S.80



BRIEFKASTEN-  
ANLAGEN > S.84



SERIE TASTA VIDEO  
VIDEO-2-DRAHT > S.156  
VIDEO-6-DRAHT > S.108  
TCS:IP > S.118



CARUS ORIGO  
VIDEO-6-DRAHT  
> S.110



SKY  
VIDEO-6-DRAHT  
> S.112



SKYLINE: TEN  
VIDEO-6-DRAHT, TCS:IP  
> S.114



SNIPD00® HOME  
FÜR ANDROID  
UND iOS > S.120

# TECHNOLOGIEN ANLAGENBEISPIELE

## TCS: BUS

### TCS:BUS

Der TCS:BUS ist ein zuverlässiger und seit 1995 bewährter proprietärer System-BUS. Mit diesem System lassen sich mehrere Eingangsbereiche über eine einfache BUS-Struktur miteinander verknüpfen. Die Möglichkeiten einer BUS-Struktur sind dabei vielfältig. So kann man z. B. Sprechstellen mit Zutrittskontrolle kombinieren, weiter lassen sich unterschiedliche Funktionen/Informationen über das gleiche Adernpaar an alle BUS-Teilnehmer verteilen. >S.202

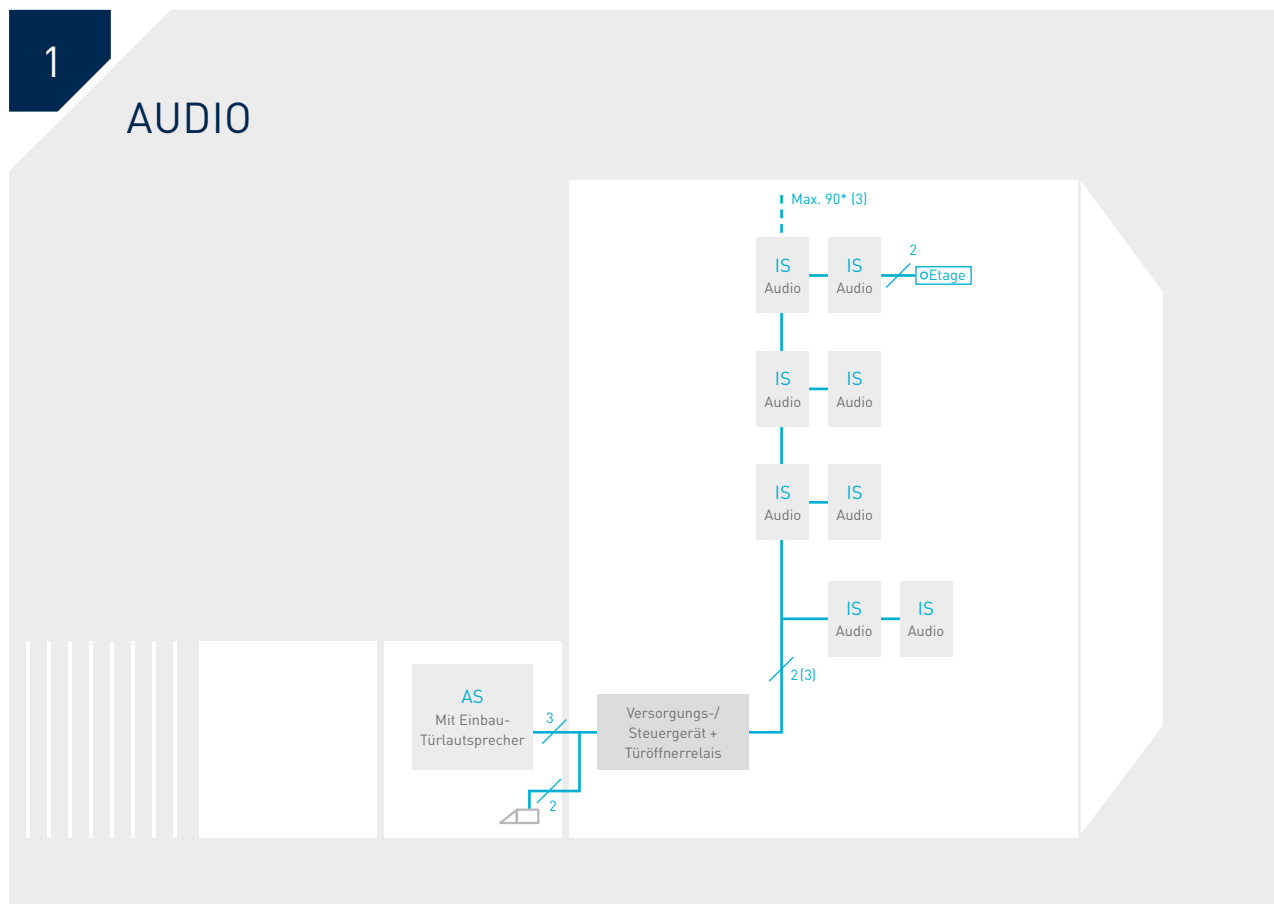
#### VORTEILE, KENNZEICHEN

- > Flexible Anwendung
- > Unbegrenzt erweiterbar
- > Verlässlich, preiswert

#### ANWENDUNG

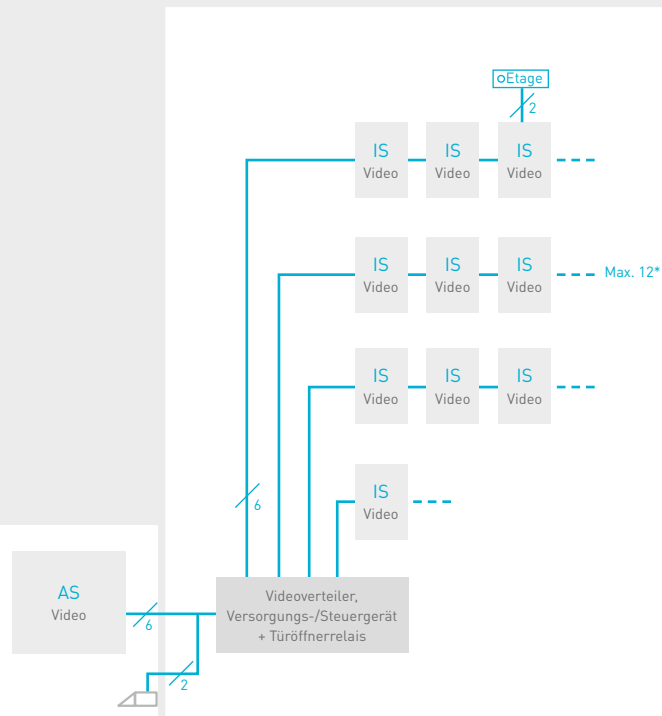
- > Klassische Türkommunikation (Audio/Video-6-Draht)
- > Zutrittskontrolle

Prinzipschaltbilder >S.202



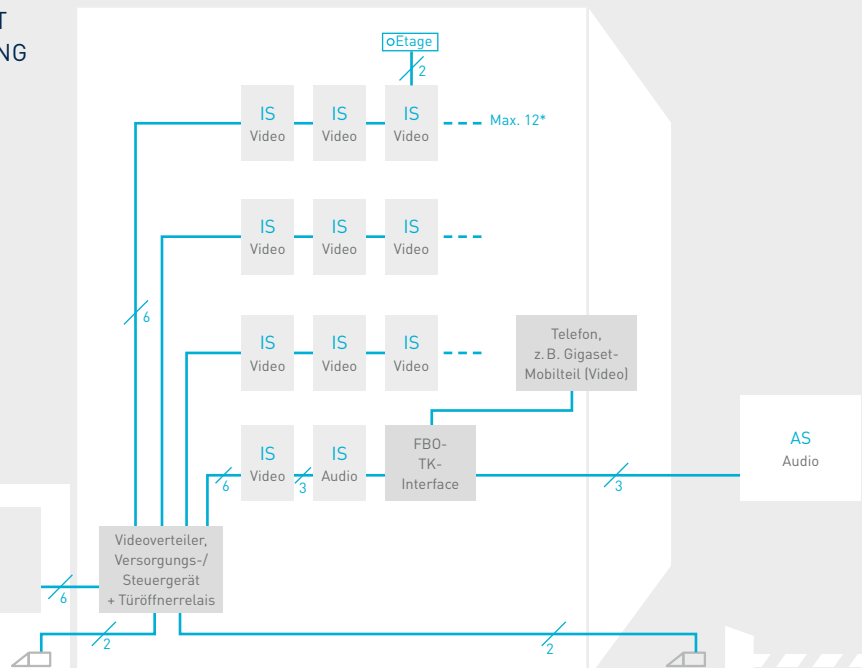
2

## VIDEO

VIDEO  
6  
DRAHT

3

## MISCHBETRIEB

AUDIO UND VIDEO MIT  
INTERFACEANBINDUNGVIDEO  
6  
DRAHTZURÜCK  
ZUM  
INHALT

**VIDEO  
2  
DRAHT**

## VIDEO-2-DRAHT

Video mit zwei Drähten ist die zeitsparende Technologie, mit der sich vorhandene Audioanlagen einfach auf eine Videoanlage umrüsten lassen. Auch alte Klingelanlagen sind problemlos umzurüsten. Video-2-Draht-Pakete sind als fertig zusammengestellte und bereits programmierte Anlagen für bis zu drei Wohneinheiten erhältlich. Mit Einzelkomponenten lassen sich Anlagen bis 24 Wohneinheiten realisieren. > S.202

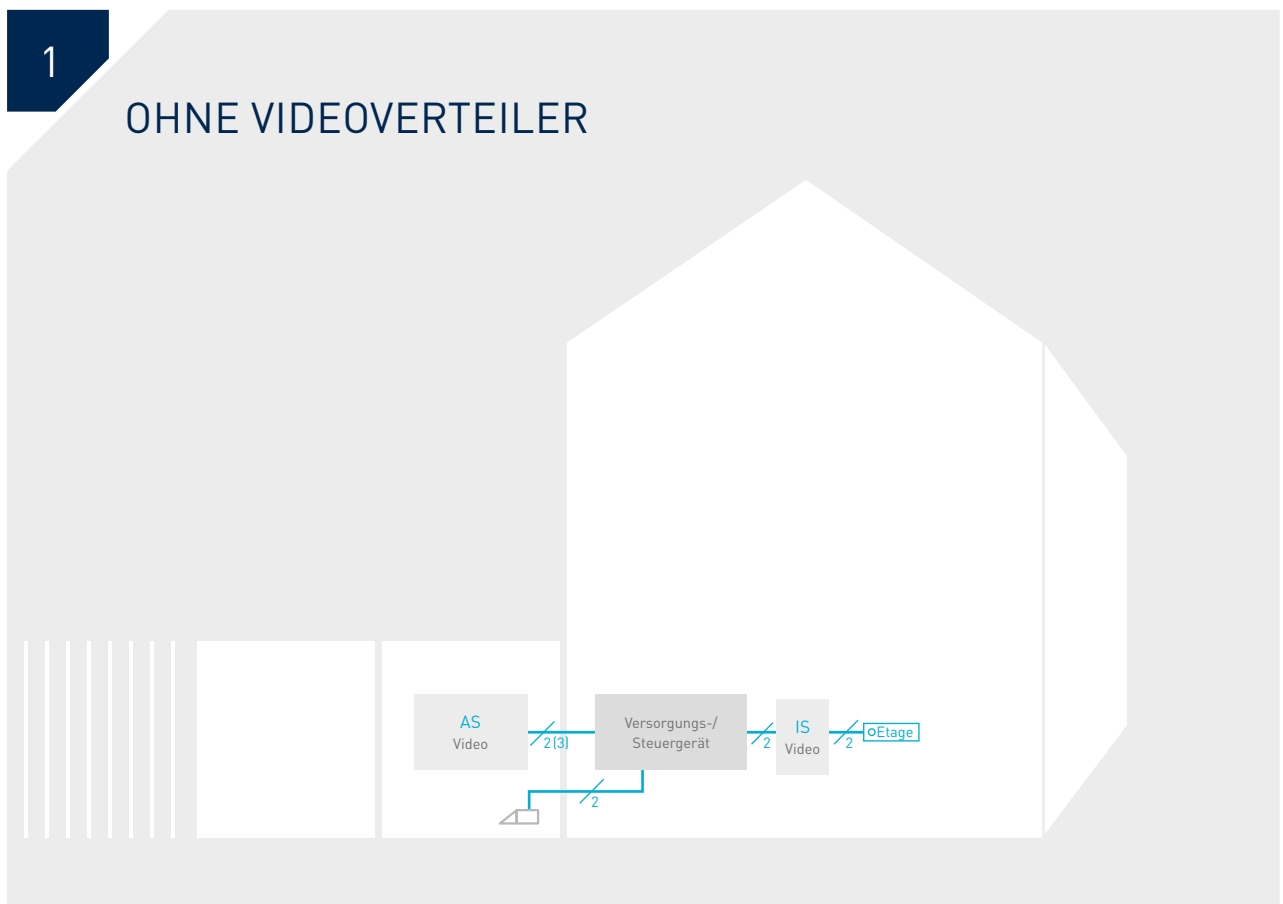
### VOORTEILE, KENNZEICHEN

- > Problemlöser bei vorhandener Kabelstruktur
- > zeitsparende Installation
- > Einfache Auswahl

### ANWENDUNG

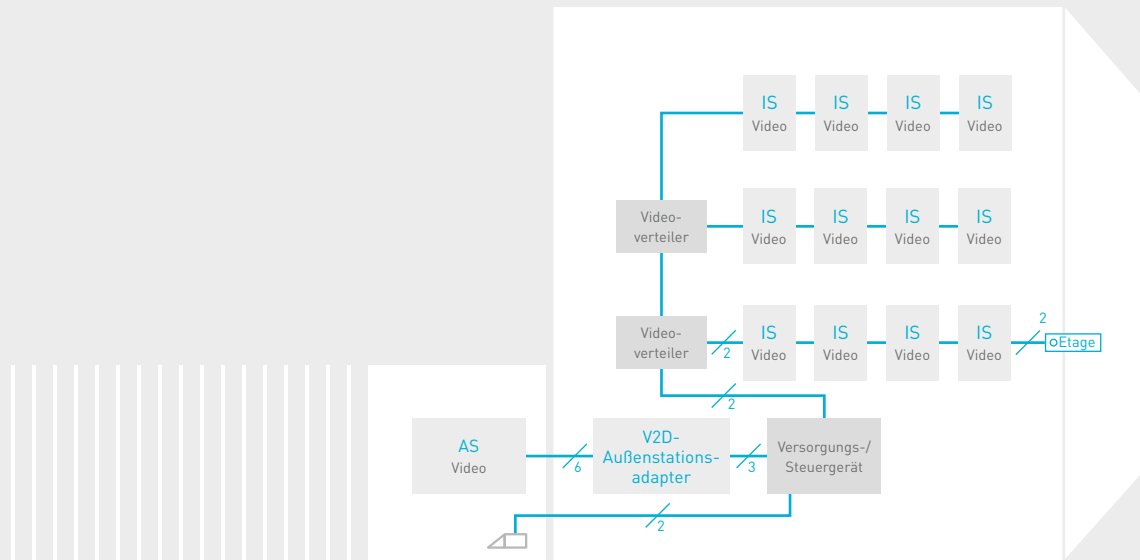
- > Sanierung
- > Modernisierung

Prinzipschaltbilder > S.202



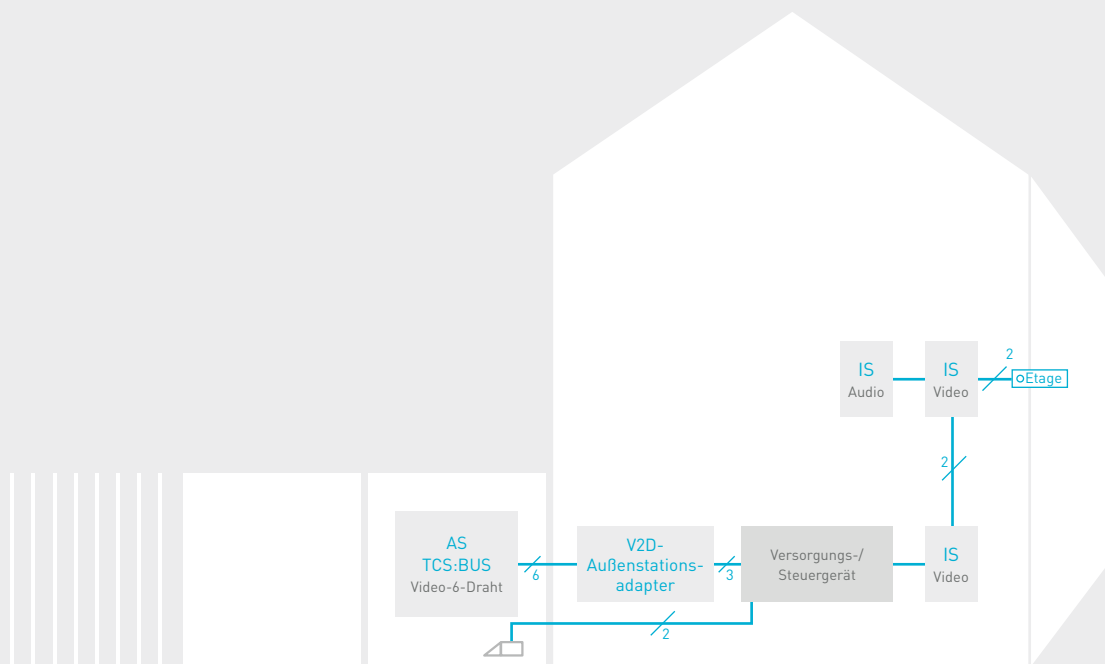
2

## MIT VIDEOVERTEILER



3

## MIT AUSSENSTATIONSADAPTER



# TCS: IP

## TCS IP

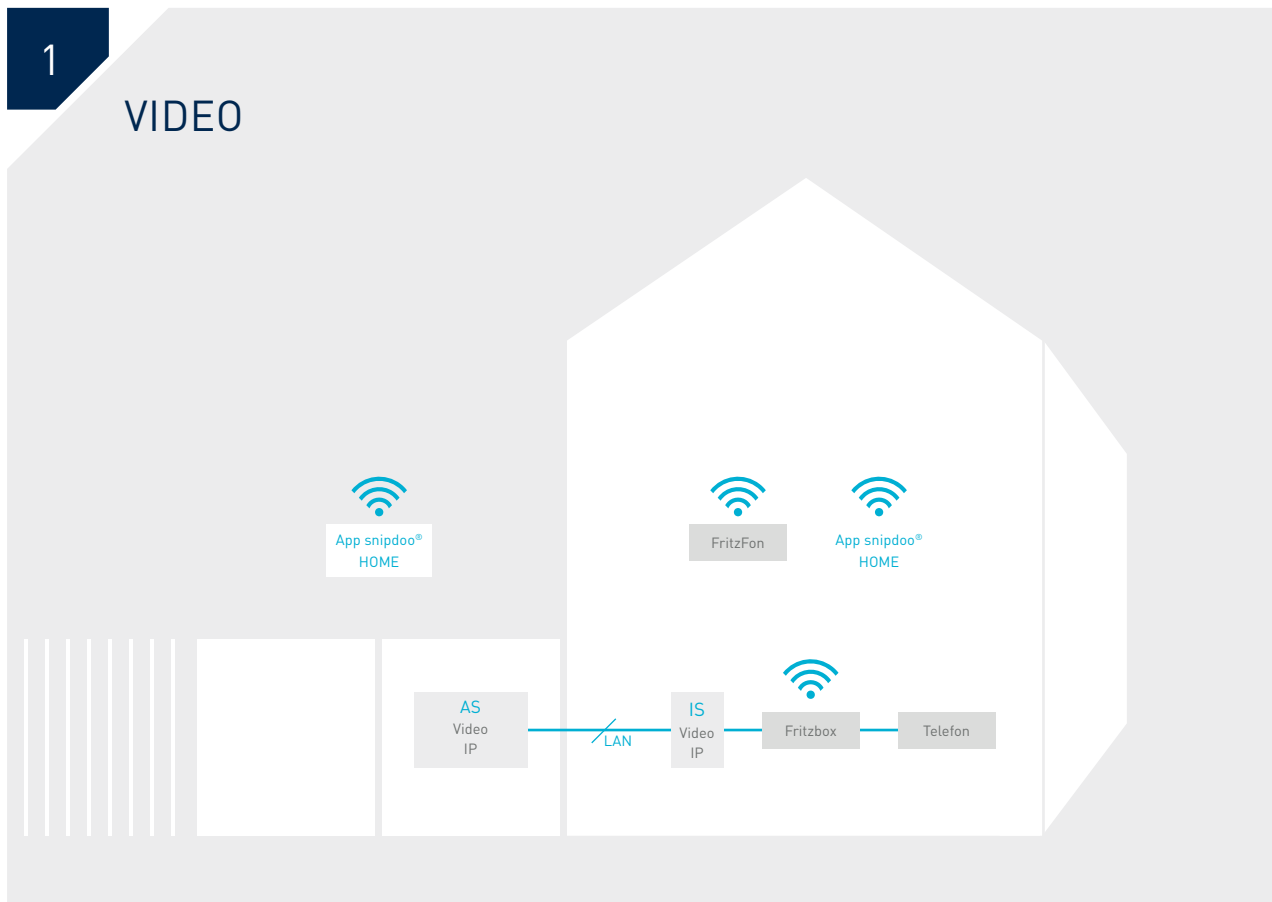
TCS verbindet das Know-how eines Sprechanlagenherstellers mit der Welt der modernen IP-Infrastruktur – und das herstellerunabhängig. Systeme wie IP-Telefonanlagen, Videoüberwachung und Zutrittskontrolle lassen sich schnell über weite Distanzen verbinden. Dabei wird ein offenes Systemkonzept im SIP-Standard verwendet, das die Integration der Sprechanlage in andere IP-Systeme ohne zusätzliche Gateways zulässt. Die Einbindung der TCS:BUS Technologie in die IP-Welt ist möglich. >S.202

### VOORTEILE, KENNZEICHEN

- > Systemübergreifende Vernetzung von VoIP-Systemen
- > Kompatibilität mit anderen Herstellern und Anbietern

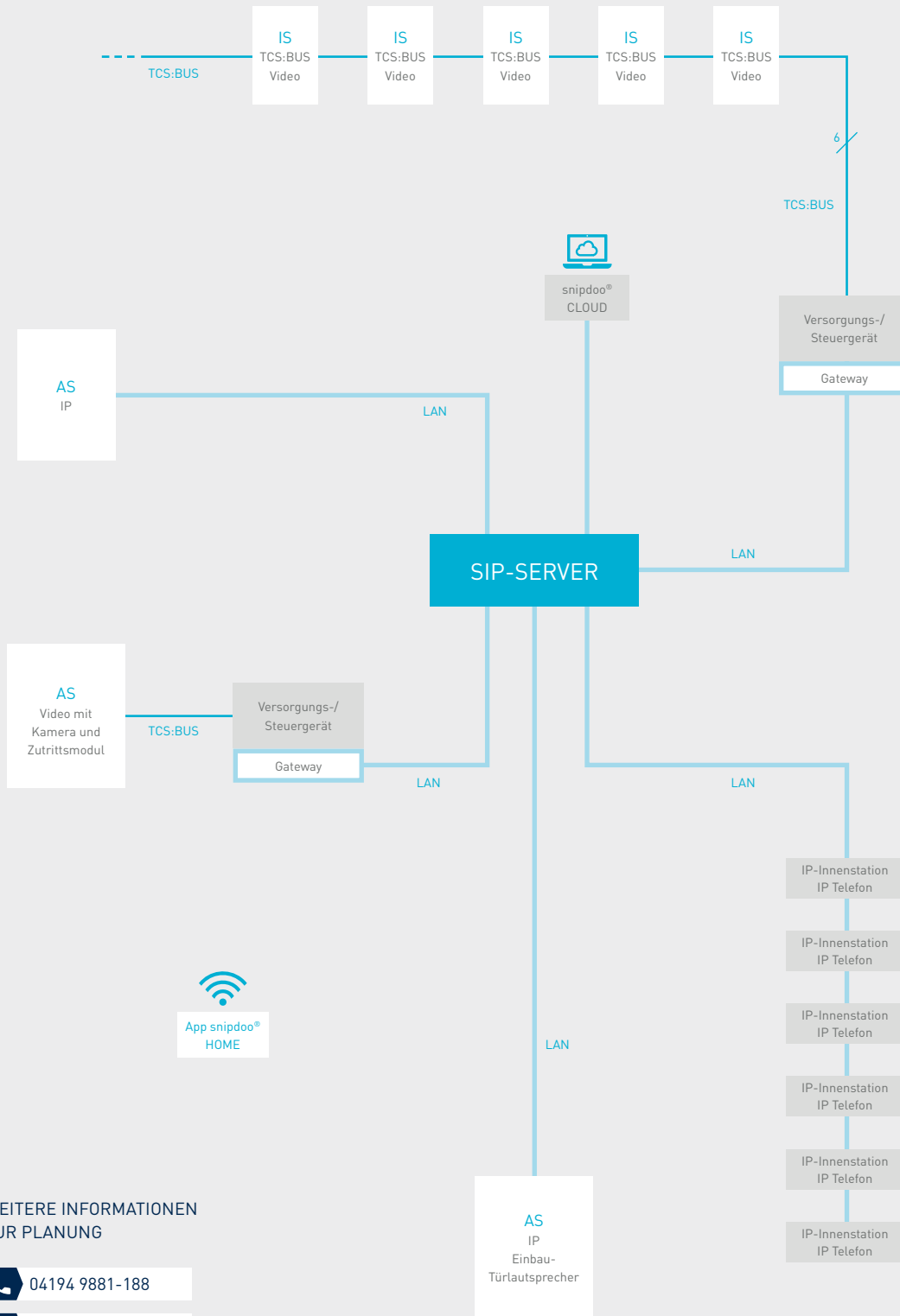
### ANWENDUNG

- > Neubau
- > Vernetzung von Gebäuden, digitale Kommunikation, zentrale Verwaltung von mehreren Gebäuden



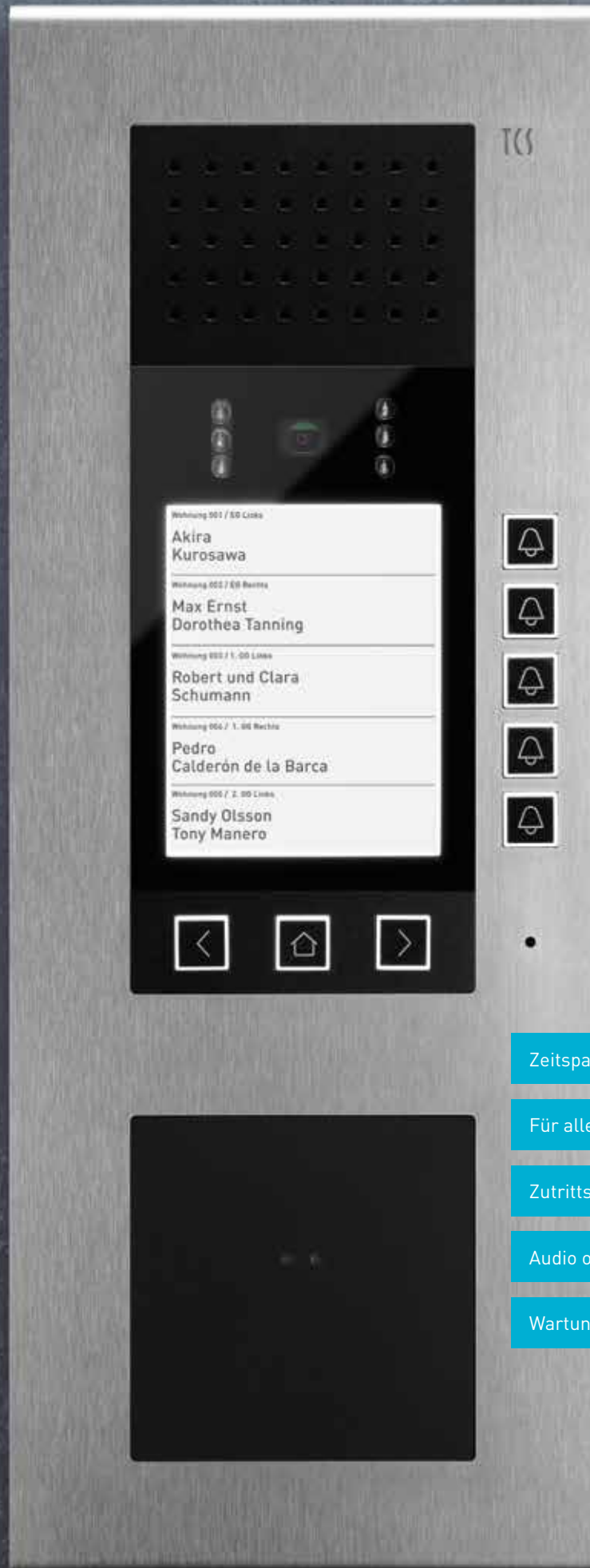


## VIDEO

WEITERE INFORMATIONEN  
ZUR PLANUNG

☎ 04194 9881-188

✉ hotline@tcsag.de



TCS

Wohnung 001 / 50 Lohse  
**Akira  
Kurosawa**

Wohnung 002 / 60 Reine  
**Max Ernst  
Dorothea Tanning**

Wohnung 003 / 1. 00 Lohse  
**Robert und Clara  
Schumann**

Wohnung 004 / 1. 00 Reine  
**Pedro  
Calderón de la Barca**

Wohnung 005 / 2. 00 Lohse  
**Sandy Olsson  
Tony Manero**



- Zeitsparende Fernwartung
- Für alle Montageformen
- Zutrittskontrolle möglich
- Audio oder Video
- Wartungsfreundlich

# AUSSEN- STATIONEN

## TCS:BUS

### AUDIO-AUSSENSTATIONEN 24

Serie ASX	Bis 6 WE	AP	24
Serie PAK	Bis 8 WE	AP	26
Serie PES/PDS	Bis 20 WE	AP	28
Serie PUK	Bis 30 WE	UP	32
Serie ADX5 Audio	Bis 35 WE	AP/UP/EM	36
Serie TCU Audio	Bis 208 WE	EM	38

### VIDEO-AUSSENSTATIONEN 44

Serie AVC	Bis 3 WE	AP	44
Serie AVE/AVD	Bis 16 WE	AP	46
Serie Carus IRIS	Bis 3 WE	AP	50
Serie AVU	Bis 24 WE	UP	52
Serie ADX5 Video	Bis 35 WE	AP/UP/EM	56
Serie TCU/video:kits	Bis 208 WE	EM	58

### AUDIO- UND VIDEOSTATIONEN 60

Serie AMI	Bis 1.000 WE	UP	60
Außenstationen online konfigurieren	Bis 208 WE	EM	40

## TCS:IP

### AUDIO-AUSSENSTATIONEN 70

Serie TCU IP Audio	Bis 260 WE	EM	70
--------------------	------------	----	----

### VIDEO-AUSSENSTATIONEN 72

Serie AVD IP	Bis 4 WE	AP	72
Serie Carus ARGOS	Bis 1.000 WE	AP	74

### SIGNAGE 78

### ENTRY 80

### BRIEFKÄSTEN 84

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# PERFEKT FÜR SMALL TALK SERIE ASX

Die extrem schlanke Außenstation hat geringere Maße als ein Smartphone und passt auch auf schmale Türleibungen oder Zaunpfosten. Komfortabel ist das Beschriften des kombinierten und beleuchteten Namensfeldtasters – es erfolgt ganz ohne Schrauben. Das Modell eignet sich ideal zum Aufrüsten eines bestehenden Klingeltasters.

 S. 186



1:1  
PRODUKTGRÖSSE

- Für bis zu 6 Wohneinheiten
- 50 mm breit
- Ultra-kompakte Bauform
- Minimale Produkttiefe von nur 16 mm
- Namensbeschriftung
- Mit energiesparenden LEDs hinterleuchtet
- Wetterschutz erhältlich
- In eloxiertem Aluminium
- 2-Draht-Betrieb möglich



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert natur



RAL-Farben und  
Sondereloxale

VARIANTEN

1 bis 2 Tasten



3 bis 4 Tasten



5 bis 6 Tasten



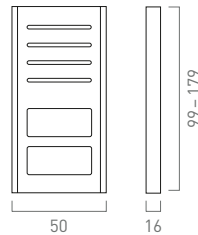
ZUBEHÖR



Wetterschutzdach

Zum Schutz vor Witterungs-  
einflüssen wird das Wetterschutz-  
dach einfach klebend montiert.

VERMASSUNG (IN MM)



AUSSENSTATIONEN

1 – 6 TASTEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, eloxiert natur	99 x 50 x 16	<a href="#">ASX13001-0010</a>
2 Tasten, eloxiert natur	99 x 50 x 16	<a href="#">ASX13002-0010</a>
3 Tasten, eloxiert natur	139 x 50 x 16	<a href="#">ASX13003-0010</a>
4 Tasten, eloxiert natur	139 x 50 x 16	<a href="#">ASX13004-0010</a>
5 Tasten, eloxiert natur	179 x 50 x 16	<a href="#">ASX13005-0010</a>
6 Tasten, eloxiert natur	179 x 50 x 16	<a href="#">ASX13006-0010</a>

ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach für Serie ASX13001-13002	102 x 51 x 45	<a href="#">ZAS1312-0010</a>
Wetterschutzdach für Serie ASX13003-13004	142 x 51 x 45	<a href="#">ZAS1334-0010</a>
Wetterschutzdach für Serie ASX13005-13006	182 x 51 x 45	<a href="#">ZAS1356-0010</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# FLACH PASST AUF JEDER FLÄCHE SERIE PAK

Dank ihrer schmalen Maße empfiehlt sich die Serie PAK für Eingangsbereiche mit wenig Platz. Durch ihre sehr geringe Aufputzhöhe wirkt sie optisch fast eben mit dem Mauerwerk. Ihre Breite entspricht einem halben Klinkerstein. So kann eine Außenstation unauffällig zur Architektur angebracht werden.

 S. 186

 S. 126, 130,  
132, 134



> Auch als Video-Variante  
erhältlich >S.44

Für bis zu 8 Wohneinheiten

Minimale Aufputzhöhe von  
nur 16 Millimeter

Öffnen ohne Schrauben  
durch patentiertes win:clip™

Namensfelder aus  
bruch sicherem Acrylglas

Namensfelder mit energie-  
sparenden LEDs beleuchtet

Zeitloses Design

Robustes Aluminium  
in eloxiert natur



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

## FARBEN | MATERIALIEN

Aluminium  
eloxiert naturRAL-Farben und  
Sondereloxale

## VARIANTEN

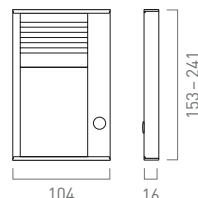
1 bis 4 Tasten



5 bis 8 Tasten



## VERMESSUNG (IN MM)



## ZUBEHÖR



## Montageplatten

Für die saubere Auf-  
putzmontage auf un-  
ebenen Untergründen  
werden die Montage-  
platten verwendet.

## Wetterschutzdach

Zum Schutz vor  
Witterungseinflüssen  
wird das Wetter-  
schutzdach einfach  
klebend montiert.

## PERSONALISIEREN



## Tastenlayout

Individuelle Anord-  
nung der Klingel-  
tasten möglich.

## AUSSENSTATIONEN

## 1-8 TASTEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, eloxiert natur	153 x 104 x 16	<a href="#">PAK01-EN</a>
2 Tasten, eloxiert natur	153 x 104 x 16	<a href="#">PAK02-EN</a>
3 Tasten, eloxiert natur	153 x 104 x 16	<a href="#">PAK03-EN</a>
4 Tasten, eloxiert natur	153 x 104 x 16	<a href="#">PAK04-EN</a>
5 Tasten, eloxiert natur	175 x 104 x 16	<a href="#">PAK05-EN</a>
6 Tasten, eloxiert natur	197 x 104 x 16	<a href="#">PAK06-EN</a>
7 Tasten, eloxiert natur	219 x 104 x 16	<a href="#">PAK07-EN</a>
8 Tasten, eloxiert natur	241 x 104 x 16	<a href="#">PAK08-EN</a>

Ab Lager sofort lieferbar. Zwischenverkauf vorbehalten.

## ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Montageplatte für PAK01-04, eloxiert natur	247 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1101-0010</a>
Montageplatte für PAK01-04, eloxiert natur	284 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1102-0010</a>
Montageplatte für PAK01-06, eloxiert natur	338 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1103-0010</a>
Montageplatte für PAK07-08-EN, eloxiert natur	413 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1104-0010</a>
Wetterschutzdach für die Serie PAK, eloxiert natur	61 x 109 x 50	<a href="#">PAKDA-EN</a>

# DAS RAUMWUNDER SERIE PES/PDS

Viele Tasten auf kleinstem Raum. Das ermöglicht die Serie PES/PDS. Ihre Klingeltaster und Namensfelder sind kompakt angeordnet. Dadurch eignet sich die Serie auch ideal für Mietshäuser oder Gewerbegebäude mit linkem und rechtem Aufgang. Dank monolithischer Bauform und Vorverdrahtung ist die Montage einfach und zeitsparend.

 S. 186



> Auch als Video-Variante erhältlich >S.46

Für bis zu 20 Wohneinheiten

Mit Klingeltastenerweiterungen PDT und PET bis 132 Wohneinheiten

Minimale Aufputzhöhe von nur 20 Millimeter

Namensfelder mit energiesparenden LEDs beleuchtet

Extra große Namensfelder bis 3 Wohneinheiten

Zeitloses Design

Robustes Aluminium

In eloxiert natur, eloxiert bronze oder weiß gepulvert



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



## FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert natur



Aluminium  
eloxiert bronze



Aluminium  
weiß gepulvert



RAL-Farben und  
Sondereloxale

## VARIANTEN

1 bis 3 Tasten



4 bis 20 Tasten



Außenstationen  
mit Codeschloss

Für bis zu 16 Wohneinheiten, Öffnen und Schalten mit bis zu 10 Zahlencodes, robuste Gehäuseausführung zur Aufputzmontage.



## ERWEITERUNGEN



Zum Aufbau einer Außenstation mit mehr als 20 Klingeltasten wird die Serie PES mit maximal 4 Klingeltastenerweiterungen PDT bzw. PET erweitert.

## ZUBEHÖR

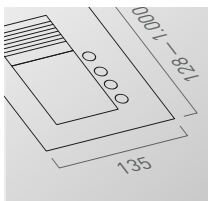


Infefeldmodul

Wetterschutzdach

Montageplatte (auf Anfrage)

## PERSONALISIEREN



### Format

Auf Kundenwünsche zugeschnitten: Die Höhe der Außenstation kann max. 1.000 mm betragen. Empfohlene Montagehöhe Oberkante 1.600 mm. Die Breite kann nicht individuell angepasst werden.

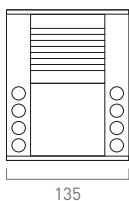


### Tastenlayout

Soll an der Außenstation die Gebäude- oder Wohnstruktur für eine bessere Orientierung erkennbar sein, ist eine individuelle Platzierung der Klingeltasten möglich.

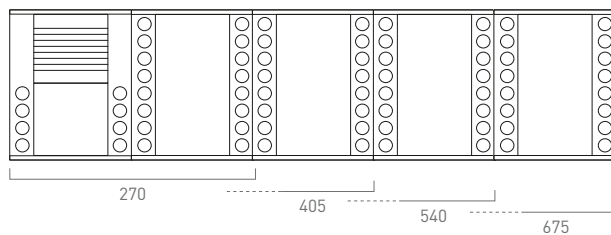
## VERMASSUNG (IN MM)

Außenstation



135

Außenstation mit Erweiterungen



270

405

540

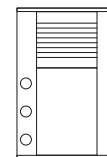
675



128 - 280

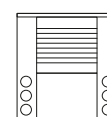
20

## SERIE PES/PDS



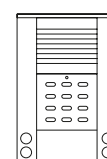
### AUSSENSTATIONEN PDS

1-3 TASTEN	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, weiße Beleuchtung	166 x 135 x 20	<a href="#">PDS01-.../04</a>
2 Tasten, weiße Beleuchtung	166 x 135 x 20	<a href="#">PDS02-.../04</a>
3 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">PDS03-.../04</a>



### AUSSENSTATIONEN PES

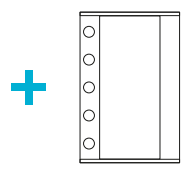
4-20 TASTEN	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
4 Tasten, weiße Beleuchtung	128 x 135 x 20	<a href="#">PES04-.../04</a>
6 Tasten, weiße Beleuchtung	147 x 135 x 20	<a href="#">PES06-.../04</a>
8 Tasten, weiße Beleuchtung	166 x 135 x 20	<a href="#">PES08-.../04</a>
10 Tasten, weiße Beleuchtung	185 x 135 x 20	<a href="#">PES10-.../04</a>
12 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">PES12-.../04</a>
14 Tasten, weiße Beleuchtung	223 x 135 x 20	<a href="#">PES14-.../04</a>
16 Tasten, weiße Beleuchtung	242 x 135 x 20	<a href="#">PES16-.../04</a>
18 Tasten, weiße Beleuchtung	261 x 135 x 20	<a href="#">PES18-.../04</a>
20 Tasten, weiße Beleuchtung	280 x 135 x 20	<a href="#">PES20-.../04</a>



### AUSSENSTATIONEN MIT CODESCHLOSS ASD/ASE

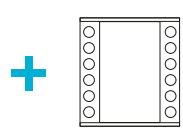
1 TASTE UND 4-16 TASTEN	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, eloxiert natur	242 x 135 x 20	<a href="#">ASD51010-0010</a>
4 Tasten, eloxiert natur	204 x 135 x 20	<a href="#">ASE51040-0010</a>
6 Tasten, eloxiert natur	223 x 135 x 20	<a href="#">ASE51060-0010</a>
8 Tasten, eloxiert natur	242 x 135 x 20	<a href="#">ASE51080-0010</a>
10 Tasten, eloxiert natur	261 x 135 x 20	<a href="#">ASE51100-0010</a>
12 Tasten, eloxiert natur	280 x 135 x 20	<a href="#">ASE51120-0010</a>
14 Tasten, eloxiert natur	299 x 135 x 20	<a href="#">ASE51140-0010</a>
16 Tasten, eloxiert natur	318 x 135 x 20	<a href="#">ASE51160-0010</a>

Farben | Materialien: ...EN eloxiert natur, ...WS weiß lackiert, ...EB eloxiert bronze, ...0010 eloxiert natur mit Lieferzeit auf Anfrage  
Ausführung ...EN ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten | ...WS, ...EB mit Lieferzeit auf Anfrage



**KLINGELTASTENERWEITERUNGEN PDT  
4-5 TASTEN**

FÜR AUSSENSTATIONEN 1-3 TASTEN	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
4 Tasten, weiße Beleuchtung	166 x 135 x 20	PDT04-.../04
5 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	PDT05-.../04



**KLINGELTASTENERWEITERUNGEN PET  
12-28 TASTEN**

FÜR AUSSENSTATIONEN 4-20 TASTEN	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
12 Tasten, weiße Beleuchtung	128 x 135 x 20	PET12-.../04
14 Tasten, weiße Beleuchtung	147 x 135 x 20	PET14-.../04
16 Tasten, weiße Beleuchtung	166 x 135 x 20	PET16-.../04
18 Tasten, weiße Beleuchtung	185 x 135 x 20	PET18-.../04
20 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	PET20-.../04
22 Tasten, weiße Beleuchtung	223 x 135 x 20	PET22-.../04
24 Tasten, weiße Beleuchtung	242 x 135 x 20	PET24-.../04
26 Tasten, weiße Beleuchtung	261 x 135 x 20	PET26-.../04
28 Tasten, weiße Beleuchtung	280 x 135 x 20	PET28-.../04

ZUBEHÖR	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Infefeldmodul, weiß hinterleuchtet	90 x 135 x 20	PI135-.../04
Wetterschutzdach, Aluminium	83 x 140 x 60	PRODA-EN

**KOMBINATION VON AUSSENSTATIONEN UND  
KLINGELTASTENERWEITERUNGEN NACH TASTENANZAHL**

**PDS + PDT**

- 5 Tasten: PDS01 + PDT04
- 6 Tasten: PDS02 + PDT04
- 8 Tasten: PDS03 + PDT05

**PES + PET**

- 16 Tasten: PES04 + PET12
- 20 Tasten: PES06 + PET14
- 24 Tasten: PES08 + PET16
- 28 Tasten: PES10 + PET18
- 32 Tasten: PES12 + PET20

- 36 Tasten: PES14 + PET22
- 40 Tasten: PES16 + PET24
- 44 Tasten: PES18 + PET26
- 48 Tasten: PES20 + PET28

# FORM UND FUNKTION AUF EINER EBENE SERIE PUK

Zeitloses Design und moderne Technologie auf Augenhöhe. Die schlichte Optik der Serie PUK fügt sich nahtlos in die Architektur ein – dank durchgehender Frontplatten aus Aluminium oder Edelstahl. Diese besitzen keine sichtbaren Schrauben und sind so sicher vor Demontage.

 S. 186

 S. 124, 130,  
134, 136



> Auch als Video-Variante erhältlich >S.52

Für bis zu 30 Wohneinheiten

Unterputz

Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™

Namensfelder mit energiesparenden LEDs beleuchtet

Zeitloses Design

Aluminium oder Edelstahl

Hohlwandmontageset erhältlich

Individuelle Projektierung möglich



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert natur



Aluminium  
eloxiert bronze



Aluminium  
weiß lackiert



Edelstahl  
geschliffen



RAL-Farben und  
Sondereloxale

VARIANTEN

Einspaltiges Tastenlayout  
1 bis 10 Tasten



Lautsprechermodul  
Ausführung  
Aluminium

Lautsprechermodul  
Ausführung  
Edelstahl



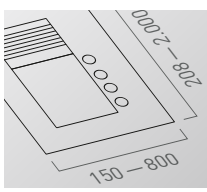
Zweispaltiges Tastenlayout  
mit 8 bis 20 Tasten



Dreispaltiges Tastenlayout  
mit 12 bis 30 Tasten



PERSONALISIEREN

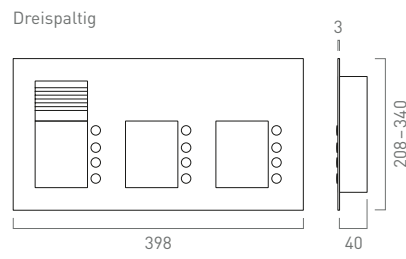
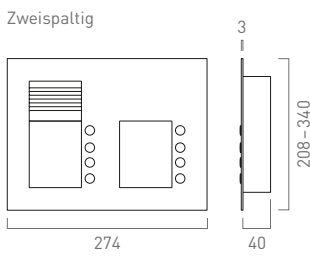
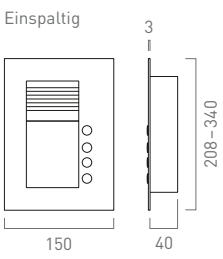


**Format**  
Die Serie PUK läßt sich in folgende  
Frontplattenmaße integrieren:  
Maximale Höhe: 2.000 mm  
Maximale Breite: 800 mm

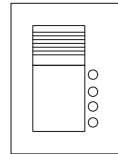


**Veredelung**  
Texturen: geschliffen und gestraht.  
Beschichtung: Eloxal, Pulver oder  
PVD. Schrift, Zeichen oder Signets  
können als Laserschnitt, -gravur,  
Fräsgravur, Folienplott oder Sieb-  
druck umgesetzt werden.

VERMASSUNG (IN MM)



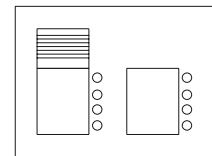
# SERIE PUK



## AUSSENSTATIONEN

### 1 – 10 TASTEN EINSPALTIG

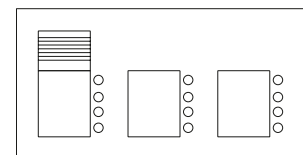
	Frontplatte H x B x T in mm	UP-Kasten H x B x T in mm	Artikel-Nr.
1 Taste	208 x 150 x 3	159 x 126 x 40	PUK01/1-...
2 Tasten	208 x 150 x 3	159 x 126 x 40	PUK02/1-...
3 Tasten	208 x 150 x 3	159 x 126 x 40	PUK03/1-...
4 Tasten	208 x 150 x 3	159 x 126 x 40	PUK04/1-...
5 Tasten	230 x 150 x 3	181 x 126 x 40	PUK05/1-...
6 Tasten	252 x 150 x 3	203 x 126 x 40	PUK06/1-...
7 Tasten	274 x 150 x 3	225 x 126 x 40	PUK07/1-...
8 Tasten	296 x 150 x 3	247 x 126 x 40	PUK08/1-...
9 Tasten	318 x 150 x 3	269 x 126 x 40	PUK09/1-...
10 Tasten	340 x 150 x 3	291 x 126 x 40	PUK10/1-...



## AUSSENSTATIONEN

### 8 – 20 TASTEN ZWEISPALTIG

	Frontplatte H x B x T in mm	UP-Kasten H x B x T in mm	Artikel-Nr.
8 Tasten	208 x 274 x 3	159 x 250 x 40	PUK08/2-...
10 Tasten	230 x 274 x 3	181 x 250 x 40	PUK10/2-...
12 Tasten	252 x 274 x 3	203 x 250 x 40	PUK12/2-...
14 Tasten	274 x 274 x 3	225 x 250 x 40	PUK14/2-...
16 Tasten	296 x 274 x 3	247 x 250 x 40	PUK16/2-...
18 Tasten	318 x 274 x 3	269 x 250 x 40	PUK18/2-...
20 Tasten	340 x 274 x 3	291 x 250 x 40	PUK20/2-...



## AUSSENSTATIONEN

### 12 – 30 TASTEN DREISPALTIG

	Frontplatte H x B x T in mm	UP-Kasten H x B x T in mm	Artikel-Nr.
12 Tasten	208 x 398 x 3	159 x 374 x 40	PUK12/3-...
15 Tasten	230 x 398 x 3	181 x 374 x 40	PUK15/3-...
18 Tasten	252 x 398 x 3	203 x 374 x 40	PUK18/3-...
21 Tasten	274 x 398 x 3	225 x 374 x 40	PUK21/3-...
24 Tasten	296 x 398 x 3	247 x 374 x 40	PUK24/3-...
27 Tasten	318 x 398 x 3	269 x 374 x 40	PUK27/3-...
30 Tasten	340 x 398 x 3	291 x 374 x 40	PUK30/3-...

Farben | Materialien: ...EN eloxiert natur, ...WS weiß lackiert, ...EB eloxiert bronze, ...ES Edelstahl geschliffen  
Ausführung ...EN ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten | ...WS, ...EB, ...ES mit Lieferzeit auf Anfrage

## ZUBEHÖR

Hohlwandmontageset Einsatz

HxBxT in mm

für alle UP-Kästen  
der Serie PUK

Artikel-Nr.

[ZAU4001-0002](#)



ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# NAMEN EINFACH DIGITAL WECHSELN SERIE ADX5 AUDIO

Zeit sparen durch zentrales Verwalten und Fernwarten – das ermöglicht die ADX5-Außenstation für Anlagen mit TCS:BUS. Dabei werden Namen per Browser in der BCM-Zentrale verwaltet und den digitalen Displays zugewiesen. Auch passende Klingeltaster an der Wohnungstür sowie die Zutrittskontrolle lassen sich so komfortabel organisieren.

 S. 186



Für bis zu 50 Wohneinheiten,  
empfohlen 35 Wohneinheiten

Zur digitalen Namensverwaltung,  
zentral per Browser, am Computer  
oder am Tablet

Robustes Gehäuse aus Edelstahl

Außenstation in Audio oder Video

Aufputz, Unterputz oder Einbau  
hinter Frontplatten

Optional mit Zutrittskontrolle



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt



## FARBEN | MATERIALIEN

Edelstahl  
geschliffen

## VARIANTEN

Aufputz, mit  
Transponderleser  
oder BlindmodulUnterputz, mit  
Transponderleser  
oder Blindmodul

Unterputz



## FERNWARTUNGSBUNDLE

- > Fernwartung von bis zu zwei ADX5 (oder ADX3) über Netzwerk bzw. Internet
- > BCM-Zentrale (12+5 TE) zur Verwaltung aller Funktionen
- > Bis 50 Wohnungen
- > Bis zu 100 Benutzer
- > Bis zu zwei Benutzer pro Wohnung anzeigen

Weitere Informationen &gt; S. 148

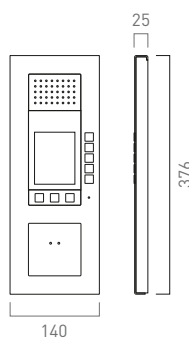
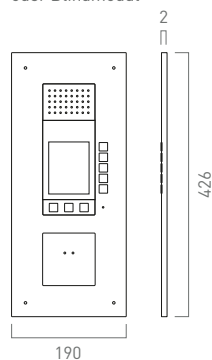
Umfangreiche und funktionale  
Erweiterung des Bundles ist nach  
Abstimmung mit TCS möglich.

04194 9881-188

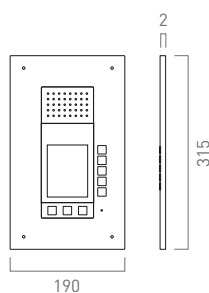


angebote@tcsag.de

## VERMASSUNG (IN MM)

Aufputz, mit  
Transponderleser  
oder BlindmodulUnterputz, mit  
Transponderleser  
oder Blindmodul

Unterputz

AUSSENSTATIONEN  
MIT DIGITALER NAMENSVERWALTUNG

	HxBxT in mm	UP-Kasten HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Audio-Außenstation, AP, mit Blindmodul	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59010-0030</a>
Audio-Außenstation, AP, mit Transponderleser	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59080-0030</a>
Audio-Außenstation, UP	315 x 190 x 2	295 x 170 x 50	<a href="#">ADU59010-0030</a>
Audio-Außenstation, UP, mit Transponderleser	426 x 190 x 2	406 x 170 x 50	<a href="#">ADU59080-0030</a>
Audio-Außenstation, integrierbar	-	-	<a href="#">ADI59010-0057</a>
Audio-Außenstation, integrierbar, mit Transponderleser	-	-	<a href="#">ADI59080-0057</a>
ADx-Fernwartungsbundle, 2 AS, 50 WE	-	-	<a href="#">889-003-1001</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# FAST UNSICHTBAR UND DOCH UNÜBERHÖRBAR SERIE TCU AUDIO

Der Einbau-Türlautsprecher der Serie TCU wurde speziell für die Montage hinter Frontblenden entwickelt. So kann eine Klingelanlage z. B. mit Briefkästen aufgerüstet werden. Barrierefrei-Symbole signalisieren den Türruf auch optisch.



 S. 186

 S. 126, 134

Für bis zu 208 Klingeltasten

Hohe Lautstärke für laute Umgebungen

Absetzbares Mikrofon

Unempfindlich gegenüber Rückkopplungen

Statusanzeige bei Inbetriebnahme und Wartung

Zur Montage hinter Frontblenden oder Briefkästen

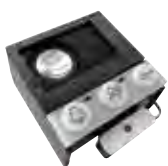
Passend für Individual-Konfigurator

LED-Piktogramm-Anzeige für barrierefreie Bauten



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

## PRODUKTÜBERSICHT



Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen für bis zu 16 Tasten



Klingeltastenerweiterung für den Einbau-Türlautsprecher für bis zu 208 Tasten

## AUFBAU DES EINBAU-TÜRLAUTSPRECHERS

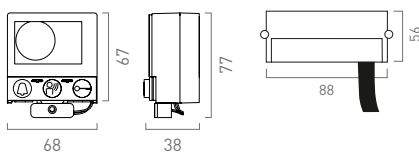


- Regler für Lautstärke Quittungston und Sprachausgabe
- Speichersteckplatz für wechselbaren Speicher (EEPROM)
- Anschluss der Klingeltastenerweiterung ASI21000
- Servicestecker für Anschluss von Servicegerät
- Anschluss von Servicegerät Mikrofon (absetzbar)



- Lautsprecher
- Moosgummi selbstklebend
- LED-Piktogramm-Anzeigen mit Barrierefrei-Symbolen, farbiges Leuchten bei aktivierter Funktion
- Mikrofon (absetzbar)

## VERMASSUNG (IN MM)



## INDIVIDUALISIEREN



**3D-Konfigurator für Außenstationen**  
Klingeltableaus mit bereits vorverdrahtetem TCU konfigurieren Sie maßgenau mit dem Individual-Konfigurator.  
> [www.tcsag.de/konfigurator](http://www.tcsag.de/konfigurator) > S. 40

Ab sofort können Sie Beschriftungen als Gravuren hinzufügen.

## INSTALLATION



**Einbaumontage hinter Fronten und in Briefkästen**  
Der Einbau-Türlautsprecher kann vielseitig eingesetzt werden. Er kann hinter Frontplatten bis zu einer Stärke von 4 mm und Briefkästen montiert werden.

Für die optionale LED-Piktogramm-Anzeige müssen zusätzlich drei Bohrungen unterhalb des Sprechgitters gebohrt werden.

Montageanleitungen finden Sie im Downloadbereich unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

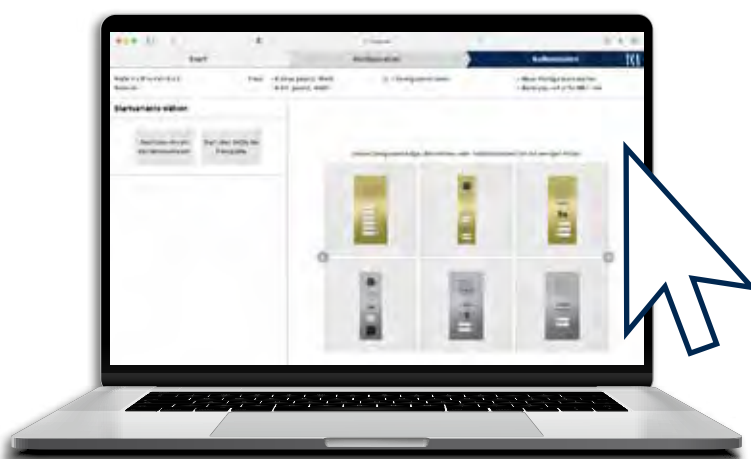


	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen für bis zu 16 Klingeltasten	67 x 68 x 38	<a href="#">ASI12000-0000</a>
Klingeltastenerweiterung für bis zu 32 Klingeltasten	56 x 88 x 30	<a href="#">ASI21000-0000</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# AUSSENSTATIONEN ONLINE KONFIGURIEREN

## PRODUKT- KONFIGURATOR



Gestalten Sie mit dem Produktkonfigurator in Maß, Material, Funktion und Design individualisierbare Außenstationen für alle Gebäudetypen.

Skalierbar bis zu 920 x 980 mm

Unterputzmontage

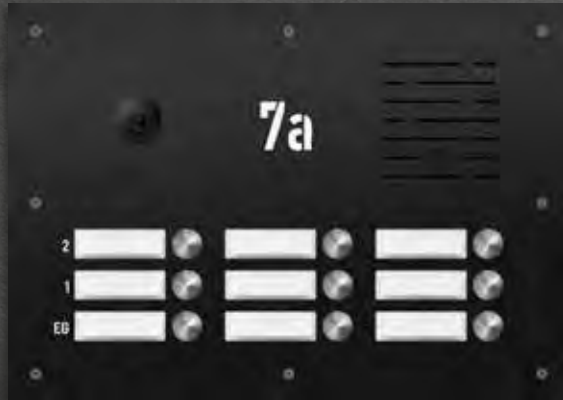
Bis 120 Klingeltasten

Klingelplatte und Unterputz-  
kasten variabel anpassbar

BESTELLEN SIE EINFACH  
ONLINE UNTER  
[www.tcsag.de/konfigurator/](http://www.tcsag.de/konfigurator/)



ZURÜCK  
ZUM  
INHALT



SKALIERBAR  
BIS ZU  
920 x 980 mm

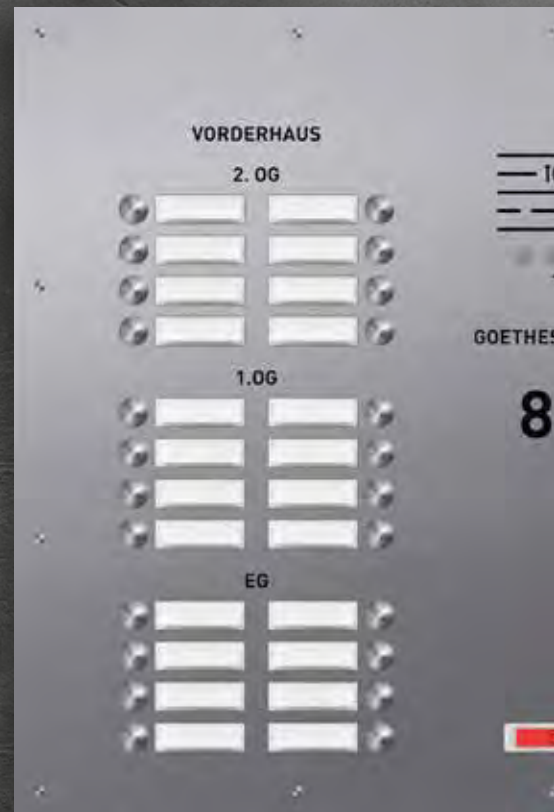


GRAVÜREN

LASERGRAVÜREN

HINTERLEUCHTETE GRAVÜREN

DURCHBRUCHGRAVÜREN



BIS ZU  
**120**  
KLINGELTASTEN



1-SPALTIG

2-SPALTIG

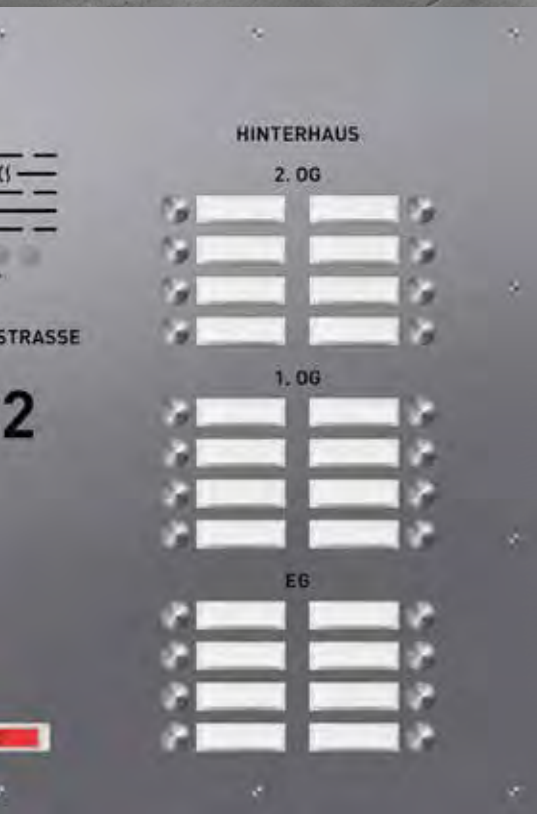
3-SPALTIG

4-SPALTIG

... u. v. m.



DAS GEPLANTE  
3D-MODELL LÄSST  
SICH EINFACH  
PER SMARTPHONE  
AN DAS GEBÄUDE  
PROJIZIEREN.



PASSEND GEMACHT:  
KLINGELPLATTE  
UND UNTERPUTZ-  
MONTAGEKASTEN  
MASSGENAU  
KONFIGURIERBAR



MATERIAL  
EDELSTAHL  
ALUMINIUM NATUR  
ALUMINIUM RAL  
GEPULVERT  
MESSING



IN WENIGEN  
WERKTAGEN  
VORVERDRAHTET  
GELIEFERT

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# SCHÖNE AUSSICHTEN AUF KLEINSTEM RAUM SERIE AVC

Die Welt aus Sicht des Hauses. Das zeigt die Serie AVC mit integrierter Videokamera. Dank ihrer kompakten Maße eignet sie sich ideal für Einfamilienhäuser und schmale Türlaibungen. Mit zwei Bohrungen und einem Kabelanschluss ist sie sofort bereit für den Einsatz.

 S. 186

 S. 138, 142



Für bis zu 3 Wohneinheiten

Kompakte Maße mit  
bündig integrierter Kamera

Öffnen ohne Schrauben durch  
patentiertes win:clip™

Namensfelder aus bruch-  
sicherem Acrylglas

Namensfelder mit Backlight-  
LED hinterleuchtet

Minimale Aufputzhöhe von  
nur 16 Millimeter

Diagonaler Erfassungswinkel  
130°



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt



## FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert natur

## VARIANTEN

1 bis 3 Tasten



## ZUBEHÖR

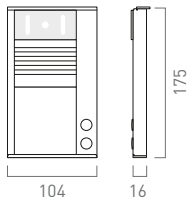
**Montageplatten**

Für die saubere Aufputzmontage auf unebenen Untergründen werden die Montageplatten verwendet.

**Wetterschutzdach**

Zum Schutz vor Witterungseinflüssen wird das Wetterschutzdach einfach klebend montiert.

## VERMESSUNG (IN MM)

**VIDEO-AUSSENSTATIONEN  
1 – 3 TASTEN**

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, eloxiert natur	175 x 104 x 16	<a href="#">AVC11010-0010</a>
2 Tasten, eloxiert natur	175 x 104 x 16	<a href="#">AVC11020-0010</a>
3 Tasten, eloxiert natur	175 x 104 x 16	<a href="#">AVC11030-0010</a>

**ZUBEHÖR**

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach, Aluminium	61 x 109 x 50	<a href="#">PAKDA-EN</a>
Montageplatte, eloxiert natur	338 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1103-0010</a>
Montagewinkel AVC45°, Aluminium eloxiert natur		<a href="#">ZAA2010-0010</a>
Montagewinkel AVC35°, Edelstahl		<a href="#">ZAA2009-0030</a>

# DAS AUGE DER TÜR SIEHT ALLES SERIE AVE / AVD

Bestens im Bilde. Die Serie AVE ist die Videoversion der Serie PES. Für mehr Komfort und Sicherheit sorgt eine bündig integrierte Farbkamera. Dank des Infrarotmodus ist sie auch bei Dunkelheit als Türspion bestens geeignet.

 S. 186

 S. 144



> Auch als IP-Außenstation erhältlich >S.72

Für bis zu 16 Wohneinheiten

Erweiterbar auf  
128 Wohneinheiten

Kamera mit Infrarotmodus  
für gute Sicht bei Dunkelheit

Namensfelder mit energie-  
sparenden LEDs beleuchtet

Extra große Namensfelder  
bis 3 Wohneinheiten

Zeitloses Design

Robustes Aluminium

In eloxiert natur, eloxiert  
bronze oder weiß lackiert

Diagonaler Erfassungswinkel  
130°



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

## FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert natur



Aluminium  
eloxiert bronze



Aluminium  
weiß lackiert



RAL-Farben und  
Sondereloxale

## VARIANTEN

1 bis 3 Tasten



4 bis 16 Tasten

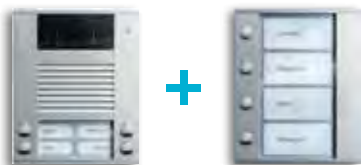


Außenstationen  
mit integriertem  
Codeschloss

Für bis zu 12 Wohn-  
einheiten, Öffnen und  
Schalten mit bis zu  
10 Zahlencodes, robuste  
Gehäuseausführung  
zur Aufputzmontage.



## ERWEITERUNGEN



Zum Aufbau einer Video-Außenstation mit  
mehr als 16 Klingeltasten kann die Serie AVE  
mit maximal 4 Klingeltastenerweiterungen  
PDT bzw. PET erweitert werden.

## ZUBEHÖR



Infocentermodul

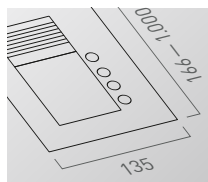
Wetterschutzdach

Montageplatte (auf Anfrage)

### Infocentermodul, Wetterschutzdach oder Montageplatte einfach montiert

Im Format 72 x 74 mm kann das hinterleuchtete Infocentermodul im Design der Außenstation bündig anschließend oder auch abgesetzt auf Putz platziert werden. Das Wetterschutzdach wird als Zubehör klebend auf der Außenstation angebracht. Die Montageplatte zur Aufputzmontage von Außenstationen auf unebenem Untergrund ist auf Anfrage in individueller Länge erhältlich.

## PERSONALISIEREN



### Format

Auf Kundenwünsche zugeschnitten:  
Die Höhe der Außenstation kann max.  
1.000 mm betragen. Empfohlene  
Montagehöhe Kamera von 1.600 mm  
beachten. Die Breite kann nicht indi-  
viduell angepasst werden.



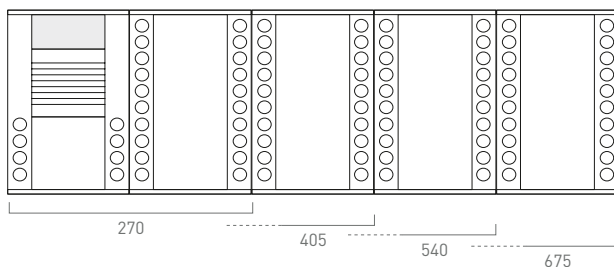
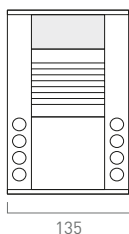
### Tastenlayout

Soll an der Außenstation die  
Gebäude- oder Wohnstruktur  
für eine bessere Orientierung  
erkennbar sein, ist eine indivi-  
duelle Platzierung der Klingel-  
tasten möglich.

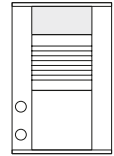
## VERMESSUNG (IN MM)

Außenstation

Außenstation mit Erweiterungen

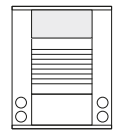


## SERIE AVE / AVD



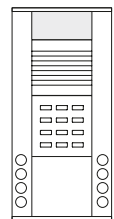
### VIDEO-AUSSENSTATIONEN

1 – 3 TASTEN	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">AVD14013-00...</a>
2 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">AVD14023-00...</a>
3 Tasten, weiße Beleuchtung	242 x 135 x 20	<a href="#">AVD14033-00...</a>



### VIDEO-AUSSENSTATIONEN

4 – 16 TASTEN	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
4 Tasten, weiße Beleuchtung	166 x 135 x 20	<a href="#">AVE14043-00...</a>
6 Tasten, weiße Beleuchtung	185 x 135 x 20	<a href="#">AVE14063-00...</a>
8 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">AVE14083-00...</a>
10 Tasten, weiße Beleuchtung	223 x 135 x 20	<a href="#">AVE14103-00...</a>
12 Tasten, weiße Beleuchtung	242 x 135 x 20	<a href="#">AVE14123-00...</a>
14 Tasten, weiße Beleuchtung	261 x 135 x 20	<a href="#">AVE14143-00...</a>
16 Tasten, weiße Beleuchtung	280 x 135 x 20	<a href="#">AVE14163-00...</a>

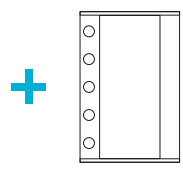


### VIDEO-AUSSENSTATIONEN MIT CODESCHLOSS

1 TASTE UND 4 – 12 TASTEN	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, eloxiert natur	280 x 135 x 20	<a href="#">AVD54013-0010</a>
4 Tasten, eloxiert natur	242 x 135 x 20	<a href="#">AVE54043-0010</a>
6 Tasten, eloxiert natur	261 x 135 x 20	<a href="#">AVE54063-0010</a>
8 Tasten, eloxiert natur	280 x 135 x 20	<a href="#">AVE54083-0010</a>
10 Tasten, eloxiert natur	299 x 135 x 20	<a href="#">AVE54103-0010</a>
12 Tasten, eloxiert natur	318 x 135 x 20	<a href="#">AVE54123-0010</a>

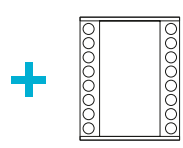
Farben | Materialien: ...10 eloxiert natur, ...18 weiß lackiert, ...12 eloxiert bronze  
 Ausführung ...10 ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten | ...18, ...12 mit Lieferzeit auf Anfrage

**KLINGELTASTENERWEITERUNG**  
**5 TASTEN**  
**FÜR VIDEO-AUSSENSTATIONEN**  
**1-2 TASTEN**



	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
5 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">PDT05-.../04</a>

**KLINGELTASTENERWEITERUNGEN**  
**16-28 TASTEN**  
**FÜR VIDEO-AUSSENSTATIONEN**  
**3-16 TASTEN**



	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
12 Tasten, weiße Beleuchtung	128 x 135 x 20	<a href="#">PET12-.../04</a>
14 Tasten, weiße Beleuchtung	147 x 135 x 20	<a href="#">PET14-.../04</a>
16 Tasten, weiße Beleuchtung	166 x 135 x 20	<a href="#">PET16-.../04</a>
18 Tasten, weiße Beleuchtung	185 x 135 x 20	<a href="#">PET18-.../04</a>
20 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">PET20-.../04</a>
22 Tasten, weiße Beleuchtung	223 x 135 x 20	<a href="#">PET22-.../04</a>
24 Tasten, weiße Beleuchtung	242 x 135 x 20	<a href="#">PET24-.../04</a>
26 Tasten, weiße Beleuchtung	261 x 135 x 20	<a href="#">PET26-.../04</a>
28 Tasten, weiße Beleuchtung	280 x 135 x 20	<a href="#">PET28-.../04</a>

ZUBEHÖR	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Infofeldmodul, weiß hinterleuchtet	90 x 135 x 20	<a href="#">PI135-.../04</a>
Wetterschutzdach, Aluminium	83 x 140 x 60	<a href="#">PRODA-EN</a>

**KOMBINATION VON AUSSENSTATIONEN UND KLINGELTASTENERWEITERUNGEN NACH TASTENANZAHL**

<b>AVD + PDT</b>	<b>AVE + PET</b>	32 Tasten: AVE14103 + PET22
6 Tasten: AVD01+ PDT05	20 Tasten: AVE14043 + PET16	36 Tasten: AVE14123 + PET24
7 Tasten: AVD02 + PDT05	24 Tasten: AVE14063 + PET18	40 Tasten: AVE14143 + PET26
	28 Tasten: AVE14083 + PET20	44 Tasten: AVE14163 + PET28

# EDEL, SICHER UND ZEITLOS SERIE CARUS IRIS

Mit IRIS bringt TCS Weitblick und Eleganz vor die Tür. Die Aufputz-Gehäuse werden aus Aluminium-Vollmaterial gefertigt. Das Design zeichnet sich durch eine klare geometrische Formensprache, hochwertige Oberflächen und einen neuartigen Schallaustritt mit sehr hoher Tonqualität aus.

 S. 186



Für bis zu 3 Wohneinheiten

Aufputz

Energiesparende LED-  
Beleuchtung für Namensfeld  
und Tasten

Dämmerungssensor gesteuert

Digitale PTZ-Funktion

Varianten: Audio, Video,  
Zutrittskontrolle im gleichen  
Design erhältlich

Diagonaler Erfassungswinkel  
150°

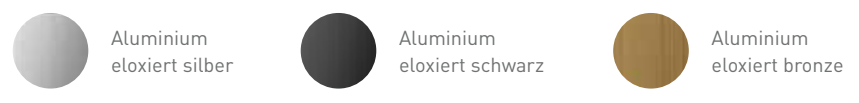
  
reddot design award  
winner 2014

  
product  
design award  
2014



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

FARBEN | MATERIALIEN



VARIANTEN

Video 1-3 Tasten

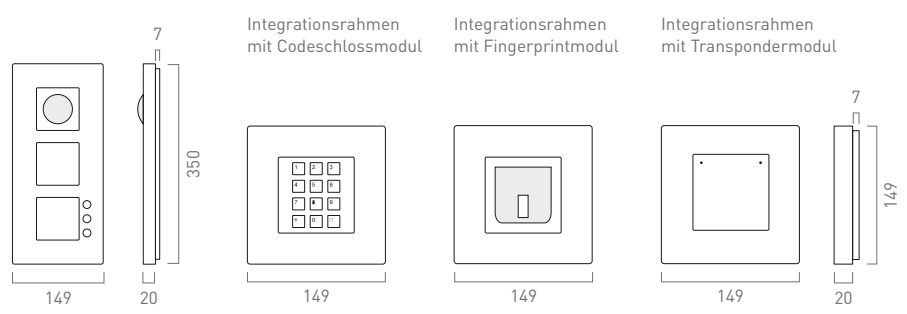


ZUBEHÖR

Integrationsrahmen für AMI-Module, a.A.  
 > Codeschlossmodul  
 > Fingerprintscanner-Modul  
 > Transponderlesermodul



VERMASSUNG (IN MM)



Bitte beachten: Es gibt AMI-Module, die eine UP-Unterschale benötigen. Dies hängt von der Tiefe der Module ab. Es wird deshalb empfohlen, den Integrationsrahmen immer gemeinsam mit dem AMI-Modul zu bestellen.

VIDEO-AUSSENSTATIONEN  
1-3 TASTEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste	330 x 149 x 27	CAE2101-015...
2 Tasten	330 x 149 x 27	CAE2102-015...
3 Tasten	330 x 149 x 27	CAE2103-015...

Farben | Materialien: ...0 Aluminium, eloxiert silber, ...1 Aluminium, eloxiert bronze, ...6 Aluminium, eloxiert schwarz

ZURÜCK ZUM INHALT

# FÜR DEN SICHEREN BLICK VOR DIE TÜR SERIE AVU

Besucher erkennt man am besten am Gesicht. Dafür gibt es die Serie AVU – als Videoversion der Serie PUK. Für mehr Komfort und Sicherheit sorgt eine bündig integrierte Farbkamera. Sie erfasst einen diagonalen Winkel von 130 Grad und zeigt auch bei Dunkelheit ein klares Bild. Die Außenstation ist auch als Türspion einsetzbar.

 S. 186

 S. 144



Für bis zu 24 Wohneinheiten

Unterputz

Öffnen ohne Schrauben durch patentiertes win:clip™

Namensfelder mit energie-sparenden LEDs beleuchtet

Zeitloses Design

Aluminium oder Edelstahl

Hohlwandmontageset für UP-Kästen erhältlich

Diagonaler Erfassungswinkel 130°



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



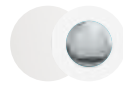
## FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert natur



Aluminium  
eloxiert bronze



Aluminium  
weiß gepulvert



Edelstahl  
geschliffen



RAL-Farben und  
Sondereloxale

## VARIANTEN

Einspaltiges Tastenlayout  
1 bis 8 Tasten



Lautsprechermodul  
Ausführung  
Aluminium

Lautsprechermodul  
Ausführung  
Edelstahl



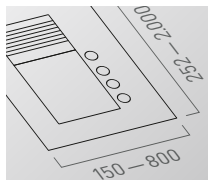
Zweispaltiges Tastenlayout  
8 bis 16 Tasten



Dreispaltiges Tastenlayout  
12 bis 24 Tasten



## PERSONALISIEREN



### Format

Die Serie AVU läßt sich in folgende  
Frontplattenmaße integrieren:  
Maximale Höhe: 2.000 mm  
Maximale Breite: 800 mm.  
Empfohlene Montagehöhe für  
Kamera: 1.600 mm

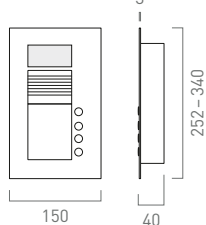


### Veredelung

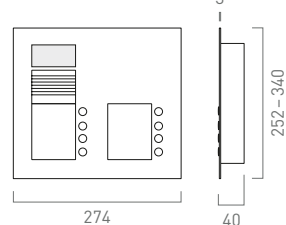
Texturen: geschliffen und  
gestrahlt. Beschichtung: Eloxal,  
Pulver oder PVD. Schrift, Zeichen  
oder Signets können als Laser-  
schnitt, -gravur, Fräsgravur,  
Folienplott oder Siebdruck  
umgesetzt werden.

## VERMASSUNG (IN MM)

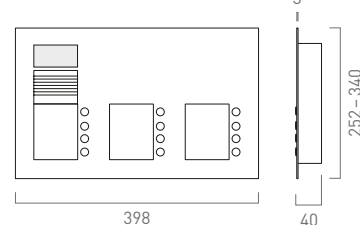
Einspaltig



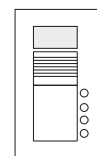
Zweispaltig



Dreispaltig

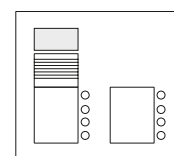


# SERIE AVU



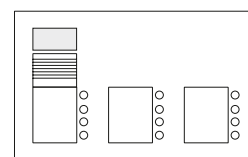
## VIDEO-AUSSENSTATIONEN

1–8 TASTEN EINSPALTIG	Frontplatte HxBxT in mm	UP-Kasten HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste	252 x 150 x 3	203 x 126 x 40	<a href="#">AVU14010-00...</a>
2 Tasten	252 x 150 x 3	203 x 126 x 40	<a href="#">AVU14020-00...</a>
3 Tasten	252 x 150 x 3	203 x 126 x 40	<a href="#">AVU14030-00...</a>
4 Tasten	252 x 150 x 3	203 x 126 x 40	<a href="#">AVU14040-00...</a>
5 Tasten	274 x 150 x 3	225 x 126 x 40	<a href="#">AVU14050-00...</a>
6 Tasten	296 x 150 x 3	247 x 126 x 40	<a href="#">AVU14060-00...</a>
7 Tasten	318 x 150 x 3	269 x 126 x 40	<a href="#">AVU14070-00...</a>
8 Tasten	340 x 150 x 3	291 x 126 x 40	<a href="#">AVU14080-00...</a>



## VIDEO-AUSSENSTATIONEN

8–16 TASTEN ZWEISPALTIG	Frontplatte HxBxT in mm	UP-Kasten HxBxT in mm	Artikel-Nr.
8 Tasten	252 x 274 x 3	203 x 250 x 40	<a href="#">AVU15080-00...</a>
10 Tasten	274 x 274 x 3	225 x 250 x 40	<a href="#">AVU15100-00...</a>
12 Tasten	296 x 274 x 3	247 x 250 x 40	<a href="#">AVU15120-00...</a>
14 Tasten	318 x 274 x 3	269 x 250 x 40	<a href="#">AVU15140-00...</a>
16 Tasten	340 x 274 x 3	291 x 250 x 40	<a href="#">AVU15160-00...</a>



## VIDEO-AUSSENSTATIONEN

12–24 TASTEN DREISPALTIG	Frontplatte HxBxT in mm	UP-Kasten HxBxT in mm	Artikel-Nr.
12 Tasten	252 x 398 x 3	203 x 374 x 40	<a href="#">AVU16120-00...</a>
15 Tasten	274 x 398 x 3	225 x 374 x 40	<a href="#">AVU16150-00...</a>
18 Tasten	296 x 398 x 3	247 x 374 x 40	<a href="#">AVU16180-00...</a>
21 Tasten	318 x 398 x 3	269 x 374 x 40	<a href="#">AVU16210-00...</a>
24 Tasten	340 x 398 x 3	291 x 374 x 40	<a href="#">AVU16240-00...</a>

Farben | Materialien: ...10 eloxiert natur, ...19 weiß beschichtet, ...12 eloxiert bronze, ...30 Edelstahl geschliffen  
Ausführung ...10 ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten | ...19, ...12, ...30 mit Lieferzeit auf Anfrage

ZUBEHÖR

Hohlwandmontageset für UP-Kästen

HxBxT in mm

für alle UP-Kästen

Artikel-Nr.

[ZAU4001-0002](#)



ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# NAMEN EINFACH DIGITAL WECHSELN SERIE ADX5 VIDEO

Zeit sparen durch zentrales Verwalten und Fernwarten – das ermöglicht die ADX5-Außenstation für Anlagen mit TCS:BUS. Dabei werden Namen per Browser in der BCM-Zentrale verwaltet und den digitalen Displays zugewiesen. Auch passende Klingeltaster an der Wohnungstür sowie die Zutrittskontrolle lassen sich so komfortabel organisieren.

 S. 186



Für bis zu 50 Wohneinheiten,  
empfohlen 35 Wohneinheiten

Zur digitalen Namensverwaltung,  
zentral per Browser am Computer  
oder am Tablet

Robustes Gehäuse aus Edelstahl

Außenstation in Audio oder Video

Im Nachtbetrieb wird das  
Nahfeld der Kamera mit  
Infrarot ausgeleuchtet

Aufputz, Unterputz oder Einbau  
hinter Frontplatten

Optional mit Zutrittskontrolle

Diagonaler Erfassungswinkel  
130°



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

FARBEN | MATERIALIEN



Edelstahl  
geschliffen

VARIANTEN

Aufputz, mit  
Transponderleser  
oder Blindmodul



Unterputz, mit  
Transponderleser  
oder Blindmodul



Unterputz



FERNWARTUNGSBUNDLE

- > Fernwartung von bis zu zwei ADX5 (oder ADX3) über Netzwerk bzw. Internet
- > BCM-Zentrale (12+5 TE) zur Verwaltung aller Funktionen
- > Bis 50 Wohnungen
- > Bis zu 100 Benutzer
- > Bis zu zwei Benutzer pro Wohnung anzeigen

Weitere Informationen > S. 148

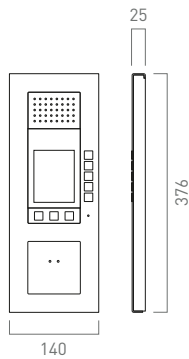
Umfangreiche und funktionale Erweiterung des Bundles ist nach Abstimmung mit TCS möglich.

☎ 04194 9881-188

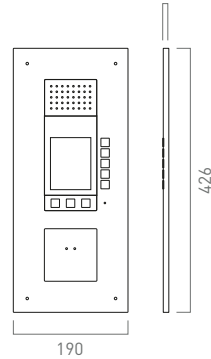
✉ [angebote@tcsag.de](mailto:angebote@tcsag.de)

VERMASSUNG (IN MM)

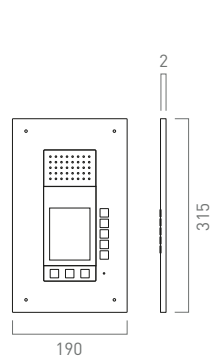
Aufputz, mit  
Transponderleser  
oder Blindmodul



Unterputz, mit  
Transponderleser  
oder Blindmodul



Unterputz



AUSSENSTATIONEN

MIT DIGITALER NAMENSVERWALTUNG

	HxBxT in mm	UP-Kasten HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Video-Außenstation, AP, mit Blindmodul	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59210-0030</a>
Video-Außenstation, AP, mit Transponderleser	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59280-0030</a>
Video-Außenstation, UP	315 x 190 x 2	295 x 170 x 50	<a href="#">ADU59210-0030</a>
Video-Außenstation, UP, mit Transponderleser	426 x 190 x 2	406 x 170 x 50	<a href="#">ADU59280-0030</a>
Video-Außenstation, integrierbar	-	-	<a href="#">ADI59210-0057</a>
Video-Außenstation, integrierbar, mit Transponderleser	-	-	<a href="#">ADI59280-0057</a>
ADx-Fernwartungsbundle, 2 AS, 50 WE			<a href="#">889-003-1001</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# FAST UNSICHTBAR UND DOCH UNÜBERHÖRBAR

## SERIE TCU/VIDEO:KITS

Mit dem Einbau-Türlautsprecher der Serie TCU und Videokameras aus dem TCS-Sortiment kann eine vollständige Videosprechanlage realisiert werden. Je nach Einbauvariante der Kamera stehen vier Video:Kits zur Auswahl.

 S. 186



Für bis zu 208 Klingeltasten  
(mit zusätzlichem Netzgerät)

Hohe Lautstärke für laute  
Umgebungen

Absetzbares Mikrofon

Unempfindlich gegenüber  
Rückkopplungen

Statusanzeige bei Inbetriebnahme  
und Wartung

Zur Montage hinter  
Frontblenden oder Briefkästen

Passend für Individual-  
Konfigurator

LED-Piktogramm-Anzeige  
für barrierefreie Bauten



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

## PRODUKTÜBERSICHT

TCS-video.kits: Einbau-Türlautsprecher für die Montage hinter Frontblenden in Kombination mit vier verschiedenen Kameras und dem Steuergerät/Netzgerät. VBVS05-SG/02

## INDIVIDUALISIEREN



3D-Konfigurator für Außenstationen  
Klingeltableaus mit bereits vorverdrahtetem TCU konfigurieren Sie maßgenau mit dem Individual-Konfigurator.  
> [www.tcsag.de/konfigurator](http://www.tcsag.de/konfigurator) > S. 40

Ab sofort können Sie Beschriftungen als Gravuren hinzufügen.

### 1x EINBAU-TÜRLAUTSPRECHER



Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen für die Montage hinter Frontblenden

ASI12000-0000 > S. 38

### 1x KAMERA



Einbaukamera für die Unterputzmontage hinter bauseitigen Frontblenden

FVK2202-0300/0036189 > S.92

ODER



Mechanisch verstellbare Zylinderkamera

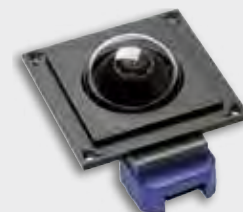
FVK3220-0 > S. 94



Dome-Kamera zur Aufputz- und Unterputzmontage

FVK4224 > S.93

ODER



AMI-Dome-Kamera-Modul zur frontbündigen Unterputzmontage

AMI10620-0057 > S. 66

### 1x STEUERGERÄT

Netzgerät VBVS05-SG/02 > S. 165

## VIDEO:KITS MIT EINBAU-TÜRLAUTSPRECHER MIT BARRIEREFREI-SYMBOLN, NETZGERÄT UND KAMERA

	Artikel-Nr.
video:kit 1 mit Kamera FVK2202	VK01
video:kit 2 mit Kamera FVK3220	VK02
video:kit 3 mit Kamera FVK4224	VK03
video:kit 4 mit Kamera AMI10620	VK04

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# DER EINGANG MIT MEHR MÖGLICHKEITEN SERIE AMI

Besucher individuell empfangen – dafür bietet die Serie AMI zahlreiche Funktionsmodule und Design Optionen. Dabei ist dieses System einzigartig flexibel in der Montage. Alle Elemente lassen sich auch in nicht standardisierte Formate sowie in Stelen integrieren.

 S. 186



Für bis zu 1.000  
Wohneinheiten

Kombiniert oder einzeln  
installierbar

Frontplatten aus  
geschliffenem Edelstahl

Module aus eloxiertem  
Aluminium

Für Unterputz oder  
freistehende  
Kommunikationssäulen

Haltescharnier für einfache  
Inbetriebnahme und Wartung

Mit Configo oder  
Servicegerät konfigurierbar

Individuelle Projektierung  
möglich

Beleuchtete Klingeltaster



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt



## FARBEN | MATERIALIEN

Edelstahl  
geschliffenEdelstahl  
PVD beschichtetFrontplatte in Aluminium und  
Sondereloxale

## EINBAUVARIANTEN

**Einbau in Frontplatten**

Die individuelle Lösung für Ein- und Mehrfamilienhäuser sowie Zweckbauten. Die aus geschliffenem Edelstahl gefertigten Frontplatten sind in 8 Standardgrößen lieferbar. Individuelle Formate sind projektierbar. >S.62

**Einbau in Kommunikationssäulen**

Für den exklusiven Empfang lassen sich alle AMI-Funktionsmodule in Kommunikationssäulen integrieren. Diese sind in Standardgrößen und weiteren Ausführungsvarianten zu realisieren. Der Säulenkörper besteht aus robustem Aluminium. >S.63

## FUNKTIONSMODULE



Türkommunikation als Teamarbeit. Die individuell einsetzbaren Funktionsmodule der Serie AMI sind aus langlebigem Aluminium gefertigt und in den Farben schwarz oder eloxiert silber erhältlich. Die Funktionsmodule können für Anlagen bis 1.000 WE eingesetzt werden. >S.64

## PERSONALISIEREN

**Veredelung**

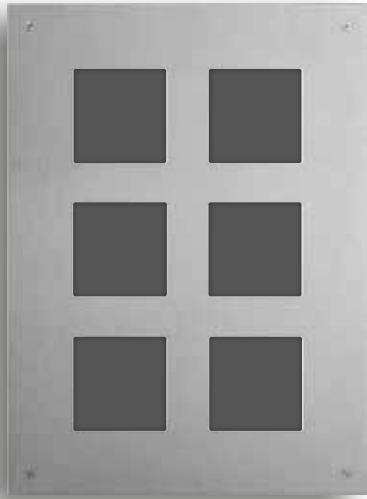
Texturen: geschliffen und gestrahlt. Beschichtung: Eloxal, Pulver oder PVD. Schrift, Zeichen oder Signets können als Laserschnitt, -gravur, Fräsgravur, Folienplott oder Siebdruck umgesetzt werden.

## HINWEIS

**ZAU-Edelstahl-Frontplatte mit Scharnier**

Zur sicheren Montage durch integrierte Haltescharniere.

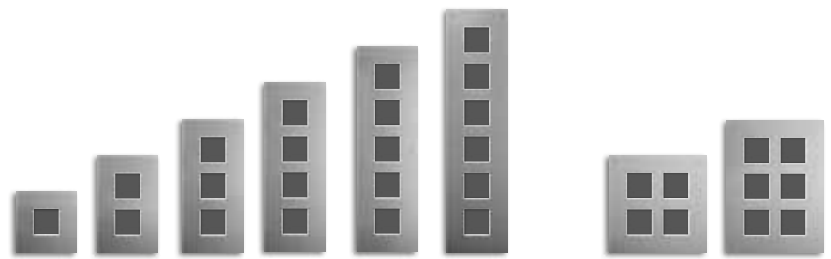
# SERIE AMI FRONTPLATTEN



Edelstahl  
geschliffen



RAL-Farben und  
Sonderrelaxe



Einspaltig

Zweispaltig

Unterputzmontagesets aus  
Frontplatten und Unterputzkästen

3 mm Edelstahl Frontplatte  
geschliffen und gebürstet

8 Standardgrößen

Individuelle Größen projektierbar

Haltescharniere für einfache  
Inbetriebnahme und Wartung

## Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Unterputzmontage
Material und Farbe	3 mm Edelstahl Frontplatte geschliffen und gebürstet, inkl. Metall-Unterputzkasten
Frontplattenausschnitt	82 x 82 mm
funktional erweiterbar mit	Außenstationsmodule Serie AMI
Öffnungsprinzip	sichtbare Verschraubung von vorn
Modulintegration	Verschraubung auf Gewindebolzen
Projektierung von Sonderformaten	auf Anfrage

UNTERPUTZMONTAGESETS	Frontplatte HxBxT in mm	UP-Kasten HxBxT in mm	Artikel-Nr.
für 1 AMI-Modul	200 x 200 x 3	180 x 180 x 50	<a href="#">ZAU2001-0030</a>
für 2 AMI-Module, einspaltiges Layout	320 x 200 x 3	300 x 180 x 50	<a href="#">ZAU2002-0030</a>
für 3 AMI-Module, einspaltiges Layout	440 x 200 x 3	420 x 180 x 50	<a href="#">ZAU2003-0030</a>
für 4 AMI-Module, einspaltiges Layout	560 x 200 x 3	540 x 180 x 50	<a href="#">ZAU2004-0030</a>
für 5 AMI-Module, einspaltiges Layout	680 x 200 x 3	660 x 180 x 50	<a href="#">ZAU2005-0030</a>
für 6 AMI-Module, einspaltiges Layout	800 x 200 x 3	780 x 180 x 50	<a href="#">ZAU2006-0030</a>
für 2x2 AMI-Module, zweispaltiges Layout	320 x 320 x 3	300 x 300 x 50	<a href="#">ZAU2007-0030</a>
für 2x3 AMI-Module, zweispaltiges Layout	440 x 320 x 3	420 x 300 x 50	<a href="#">ZAU2008-0030</a>

# KOMMUNIKATIONSSÄULEN

Säulenkörper aus Aluminium, pulverbeschichtet mit 3 mm Aluminium-Frontplatte

Standardhöhen 1.700 mm und 1.300 mm

Sonderhöhen auf Anfrage, z. B. LKW-Säule

Ral-Farben und Sondereloxale möglich



Die zeitlos designten Kommunikationssäulen sind aus einem Säulenkörper aus Aluminium gefertigt. Der Körper ist mit Eisenglimmer DB 703 pulverbeschichtet. Die Frontplatte besteht aus robustem 3 mm starkem Aluminium.

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	freistehend
Material und Farbe	Säulenkörper: Aluminium, pulverbeschichtet, Eisenglimmer DB 703 Frontplatte: 3 mm Aluminium, eloxiert natur
Frontplattenausschnitte	82 x 82 mm
funktional erweiterbar mit	Außenstationsmodule Serie AMI
Öffnungsprinzip	Verschraubung von oben
Modulintegration	Verschraubung auf Gewindebolzen

### Hinweis

Die Kommunikationssäulen und die Einbauten sind ausschließlich für Sicherheitskleinspannungen sicherer Trennung (SELV) und Schutzkleinspannungen sicherer Trennung (PELV) zugelassen.



KOMMUNIKATIONSSÄULEN	Frontplatte H x B x T in mm	Säulenkörper H x B x T in mm	Artikel-Nr.
für 1 AMI-Modul	788,5 x 134 x 3	1.700 x 160 x 135	<a href="#">K31AS</a>
für 2 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.700 x 160 x 135	<a href="#">K32AS</a>
für 3 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.700 x 160 x 135	<a href="#">K33AS</a>
für 4 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.700 x 160 x 135	<a href="#">K34AS</a>
für 5 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.700 x 160 x 135	<a href="#">K35AS</a>
für 6 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.700 x 160 x 135	<a href="#">K36AS</a>
für 1 AMI-Modul	788,5 x 134 x 3	1.300 x 160 x 135	<a href="#">K31AP</a>
für 2 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.300 x 160 x 135	<a href="#">K32AP</a>
für 3 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.300 x 160 x 135	<a href="#">K33AP</a>
für 4 AMI-Module	788,5 x 134 x 3	1.300 x 160 x 135	<a href="#">K34AP</a>
Befestigungsanker, 3 mm Stahlblech verzinkt	-	500 x 201 x 220	<a href="#">ZAB3001-0002</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# SERIE AMI

## TCS:BUS SPRECHENMODUL



-  schwarz eloxiert
-  silber eloxiert

### System- und Anlagenfunktionen

Anschluss für Klingeltastenmodul	über 4-poligen Servicestecker
Anschluss Klingeltasten	Klingeltasten-Module der Serie AMI, mit der Erweiterung ASI31000-0000 lassen sich auch bauseitige Taster anschließen

### Auslösefunktionen

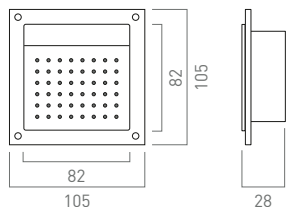
Lichtschaltfunktion	über angeschlossenes Tastenmodul
---------------------	----------------------------------

### Auswahl | Einstellungen

Vollduplex-Sprachübertragung	ja (für Innenstationen mit Hörer)
Zuordnungen je Klingeltaste	max. 2 Innenstationen
Lautstärke Sprachausgabe   Quittungston	manuell einstellbar
Sprechverbindung in der Türbereitschaftszeit	einstellbar
Speicher	tauschbar gesteckt

### Anschlüsse | Funktionserweiterungen

Montageform	Unterputzmontage
Mikrofon	integriert
Funktionserweiterungen	z. B. FAA1100-0600, s. S. 169





### Artikel-Nr.

TCS:BUS Sprechenmodul	<a href="#">AMI11110-00-...</a>
Klingeltastenerweiterung für bis zu 32 Klingeltasten	<a href="#">ASI31000-0000</a>

## KLINGELTASTENMODUL MIT 1-4 TASTEN



-  schwarz eloxiert
-  silber eloxiert

### Auslösefunktionen

Lichtschalt-   Schaltfunktion	pro Ruftaste programmierbar
Türöffnungsfunktion (2 x)	pro Ruftaste programmierbar

### Anzeigen

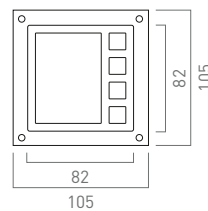
Programmiermodus   Fehler	via verschiedener Blinkmodi
Namensschildbeleuchtung	weiß (LED)

### Anschlüsse

4-polige Servicebuchse	zum Anschluss an Displaymodul/ an Einbau-Türlautsprechermodul
4-polige Servicebuchse	für weiteres Klingeltastenmodul

### Montage

Montageform	Unterputzmontage
Öffnungsprinzip	win:clip



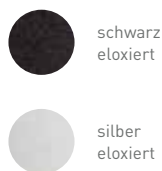
Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

### Artikel-Nr.

Klingeltastenmodul, 1 Taste	<a href="#">AMI10911-00-...</a>
Klingeltastenmodul, 2 Tasten	<a href="#">AMI10912-00-...</a>
Klingeltastenmodul, 3 Tasten	<a href="#">AMI10913-00-...</a>
Klingeltastenmodul, 4 Tasten	<a href="#">AMI10914-00-...</a>

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

## DISPLAYMODUL LCD GRAFIK, 3 TASTEN



### System- und Anlagenfunktionen

max. Anzahl Rufziele	256
Bedienung   Eingabe	an 3 Tasten mit Smart Key Funktion

### Auslösefunktionen

Türruf	an Ruftaste
--------	-------------

### Anzeigen

Displaytyp und -größe	grafisches LCD (160x 104 Punkte)
Rufzielauswahl	alphabetisch sortierte Bewohnerliste
Startbildschirm	individuell konfigurierbar

### Auswahl | Einstellungen

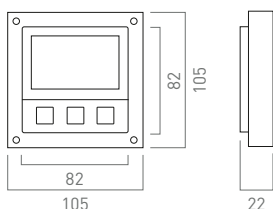
Bedienung (alternativ zu 3 Tasten)	Rufzielauswahl auch am Drehrad-Modul möglich
Kurzanwahl (mit Codeschloss-Modul)	Eingabe der Wohnungsnummer am Codeschloss-Modul

### Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Unterputzmontage
-------------	------------------

### Hinweis

Das Displaymodul LCD Grafik, 3 Tasten ist mit dem Drehradmodul (AMI10410-...) und/oder dem Codeschlossmodul, nicht aber mit dem Tastaturmodul und Drehradmodul (AMI10400-...) kombinierbar. Zur Inbetriebnahme ist Configo erforderlich.



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

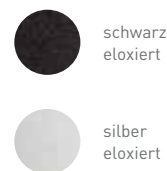
Displaymodul LCD Grafik, 3 Tasten

[AMI11603-00...](#)

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

Vermaßung in mm

## KAMERAMODUL



### Kamera-Eigenschaften

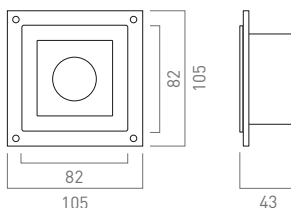
Kameraart	Einbau-Color-Kamera
Erfassungswinkel	130° diagonal
Bildsensor	Single chip CMOS 1/4" Format
Auflösung	380 TVL
Lichtempfindlichkeit	1 Lux (f1,2)
Brennweite f	2,0 mm

### Montage

empfohlene Montagehöhe für Kamera	1.600 mm
-----------------------------------	----------

### Hinweis

Das Kameramodul darf nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt oder auf diese ausgerichtet werden!



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

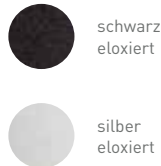
Kameramodul

[AMI10510-00..](#)

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

# SERIE AMI

## DOME-KAMERAMODUL



### Kamera-Eigenschaften

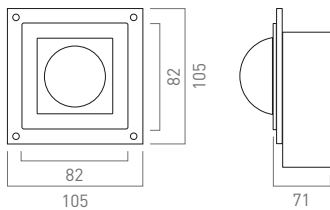
Kameraart	Einbau-Color-Kamera
Erfassungswinkel	83° diagonal
Bildsensor	0,85 cm (1/3") CCDII
Auflösung	650 TVL color/700 TVL sw
Lichtempfindlichkeit	0,1 Lux bei color/0,01 Lux bei sw
Brennweite f	3,6 mm
Schwenk- und Neigebereich	± 60° Schwenken/Neigen [manuell]

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Unterputzmontage
Material und Farbe	Aluminium, eloxiert schwarz   silber
Integrierter Videozweidrahtsender	Ja, Art.-Nr. FW2000-0600

### Hinweis

Das Kameramodul darf nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt oder auf diese ausgerichtet werden!



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

Dome-Kameramodul

[AMI10620-00...](#)

### Key Features

Läßt sich von vorne verstellen, hat eine abnehmbare Kuppel

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

## CODESCHLOSSMODUL



### System- und Anlagenfunktionen

Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	3 (a/b, P)
TCS:BUS fähig	Ja
Anzahl Zugangscodes	20 (mit individuellen Auslösefunktionen)

### Auslösefunktionen (via Zugangscode)

Türöffnerfunktion	Mit potentialfreiem Relaiskontakt
Steuerfunktionen	Allgemein   spezifisch

### Anzeigen

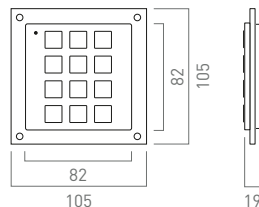
Statusanzeige	LED
Quittung bei Codeeingabe	Optisch   akustisch

### Inbetriebnahme und Wartung

Programmierung	Manuell oder mit configo
Mastercode	Zur Wartung / Konfiguration

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Frontbündige Unterputzmontage hinter 3-mm- bzw. 1,5-mm- bis 2,5-mm-Fronten (mit beiliegenden Distanzplatten)
Material und Farbe	Aluminium, eloxiert schwarz   silber



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

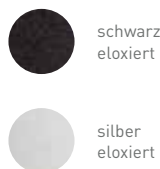
Artikel-Nr.

Codeschlossmodul

[AMI11200-00...](#)

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

## FINGERPRINTSCANNER-MODUL



### System- und Anlagenfunktionen

Integration in Unterputzmontagen	Als individualisierte Bestückung tagen
Betriebsart	Stand-alone
Anzahl Fingerprints bzw. Benutzer	Speicher für bis zu 99
Konfigurationsmöglichkeiten	Manuell an Steuereinheit
Sicherheit	Sicherheitscode zur Konfiguration, manipulationssicher, kein Datenverlust bei Spannungsausfall

### Auslösefunktionen

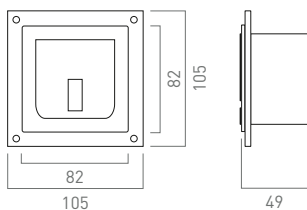
Türöffnen und Schalten	1 potentialfreier Relaiskontakt
------------------------	---------------------------------

### Anzeigen

Statusanzeige	LED
---------------	-----

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Frontbündige Unterputzmontage hinter 3 mm bzw. 1,5 mm bis 2,5 mm Fronten (mit beiliegenden Distanzplatten)
empfohlene Montagehöhe	Unterkante > 1.200 mm
Montageumfeld	Im Innen- und im vor Niederschlag geschützten Außenbereich
Material und Farbe	Aluminium, eloxiert schwarz   silber
Lieferumfang	Fingerprints Scanner-Modul, Steuereinheit, Transformator NWV1000-0400



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

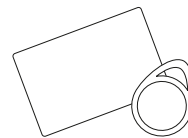
Artikel-Nr.

Fingerprints Scanner-Modul [AMI10800-00...](#)

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

Vermaßung in mm

## TRANSPONDERLESERMODUL



Transponderschlüssel und -karten > S. 89 und S. 91

### Transponderleser-Eigenschaften

Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht/3-Draht Betrieb umschaltbar
Anzahl nutzbarer MKeys   MCards	Max. 250
Konfigurationsmöglichkeiten	Einprogrammieren MIFARE® Classic kompatibler Transponder: > max. 10 per Mastertransponder > max. 50 per IR-Fernbedienung > max. 250 (TCS:BUS) per configo

### Auslösefunktionen

Türöffnen	Transponderleser (mit potentialfreiem Relaiskontakt, Wechsler 24V DC / 2A)
Schalten	Ja

### (de-)aktivierbare Funktionen

Quittierung beim Lesen und Anlernen	Akustisch und optisch
-------------------------------------	-----------------------

### Auswahl | Einstellungen

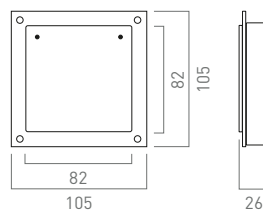
Einrichten eines Mastertransponders	Via IR-Fernbedienung
-------------------------------------	----------------------

### Anzeigen

Statusanzeigen	LED rot   LED grün   LED orange
----------------	---------------------------------

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Frontbündige Unterputzmontage (siehe Fingerprints Scanner-Modul)
Material und Farbe	Kunststoff, schwarz



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

Transponderlesermodul [AMI12300-0080](#)

BCM-Transponderlesermodul [AMI12400-0080](#)

ZURÜCK ZUM INHALT

# SERIE AMI

## SCHLÜSSELSCHALTERMODUL/ BELEUCHTUNGSMODUL



### System- und Anlagenfunktionen

Schlüsselschaltermodul	zum Öffnen von Tür oder Toren
Beleuchtungsmodul	zur nach unten gerichteten Beleuchtung

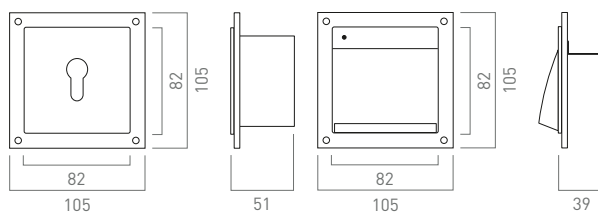
### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Unterputzmontage
Material und Farbe Schlüsselschaltermodul	Aluminium, eloxiert schwarz   silber
Material und Farbe Beleuchtungsmodul	Aluminium, eloxiert schwarz   silber

### Hinweis

Das Schlüsselschaltermodul ist ausschließlich für Sicherheitskleinspannungen sicherer Trennung (SELV) und Schutzkleinspannungen sicherer Trennung (PELV) zugelassen.

Schlüsselschaltermodul      Beleuchtungsmodul



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

### Artikel-Nr.

Schlüsselschaltermodul	<a href="#">AMI10700-00...</a>
Beleuchtungsmodul	<a href="#">AMI11400-00...</a>

## INFOMODUL/BLINDMODUL



### System- und Anlagenfunktionen

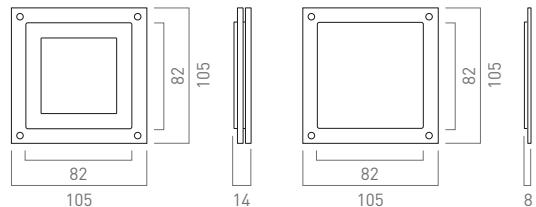
Infomodul	hinterleuchtet mit LED (weiß)
Blindmodul	zur Füllung eines Modulausschnitts

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	Unterputzmontage
Material und Farbe Infomodul	Kunststoff, transparent und schwarz
Material und Farbe Blindmodul	Kunststoff, schwarz

Infomodul

Blindmodul



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

### Artikel-Nr.

Infomodul	<a href="#">AMI11300-0000</a>
Blindmodul	<a href="#">AMI11000-0080</a>



## MODULKOMBINATION LC-DISPLAY- UND LAUTSPRECHERMODUL

### TASTATURMODUL/DREHRADMODUL



#### System- und Anlagenfunktionen

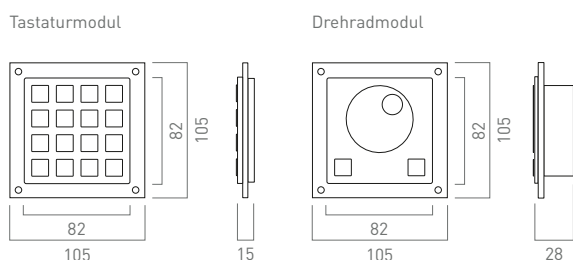
Tastaturmodul	Auswahl Rufziele, Eingabe der Wohnungsnummer bzw. Zahlencodes
Drehradmodul	Auswahl Rufziele

#### Auslösefunktionen

Rufzielauswahl	mit Displaymodul LCD Grafik
Bedienung   Eingabe	an 16 Tasten   an Drehrad und Tasten
Codeschlossfunktion (nur Tastaturmodul)	mit bis zu 3 Zahlencodes (über angeschlossenes Displaymodul)

#### Funktionserweiterungen

kombinierbar mit	Displaymodul LCD Grafik und Lautsprechermodul erforderlich
------------------	--



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

#### Artikel-Nr.

Tastaturmodul	<a href="#">AMI10300-00...</a>
Drehradmodul	<a href="#">AMI10410-00...</a>

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

Vermaßung in mm



#### System- und Anlagenfunktionen

max. Anzahl Rufziele	1.000
Bedienung   Eingabe	Tastaturmodul   Drehradmodul

#### Anschlüsse am Lautsprechermodul

integriertes Mikrofon	ja
Anschluss (für PC-Tastatur)	PS/2

#### Anzeigen

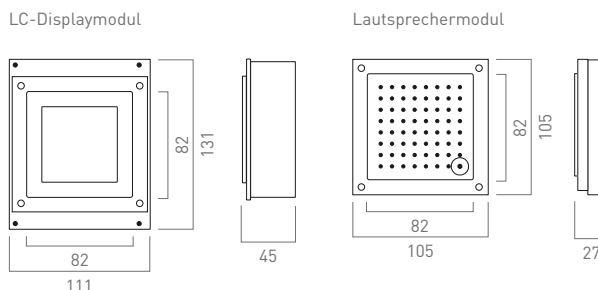
Displaytyp und -größe	grafisches LCD (160x160 Punkte)
Kurzanwahl (mit Tastatur-Modul)	Eingabe der Wohnungsnummer
Datum und Zeit (Außentemperatur)	ja (optional)
Startbildschirm	individuell konfigurierbar

#### Auswahl | Einstellungen

mehrsprachige Bedienung	D, GB, F, DK, NL, TR, SRB, I, ES, P u.a.m.
-------------------------	--

#### Hinweis

Das Displaymodul LCD Grafik darf nicht der direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt werden! Das Modul ist ausschließlich für Sicherheitskleinspannungen sicherer Trennung (SELV) und Schutzkleinspannungen sicherer Trennung (PELV) zugelassen.



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

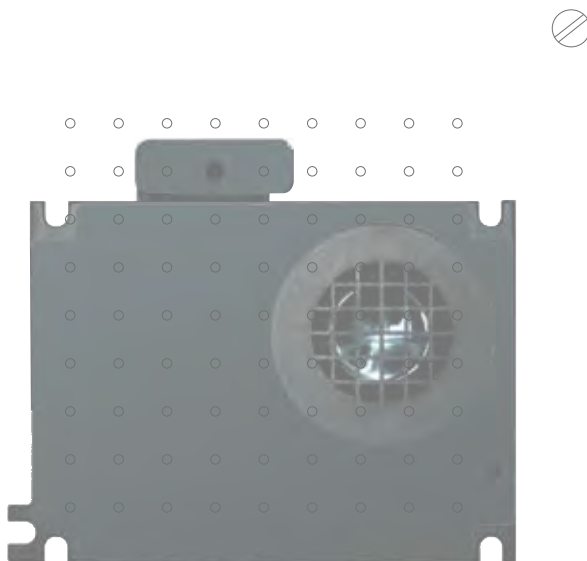
#### Artikel-Nr.

LC-Display- und Lautsprechermodul	<a href="#">AMI10105-07...</a>
-----------------------------------	--------------------------------

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# UNSIHTBAR UND DOCH UNÜBERHÖRBAR SERIE TCU IP AUDIO

Die IP-Technologie wird zu einem weiteren Standard für die Kommunikation – auch an der Haustür. Denn heute hat fast jedes Gebäude einen Internetanschluss. Darum gibt es von TCS den Einbau-Türlautsprecher als IP-Version.



 S. 186

Mit Klingeltastererweiterungen bis zu 260 Klingeltasten

Komplett in Anlagen, auf IP basierend, integrierbar

Hohe Lautstärke für laute Umgebungen

Absetzbares Mikrofon

Unempfindlich gegenüber Rückkopplungen

Statusanzeige bei Inbetriebnahme und Wartung

Passend für Individual-Konfigurator

Planungsunterstützung erforderlich

 04194 9881-188



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

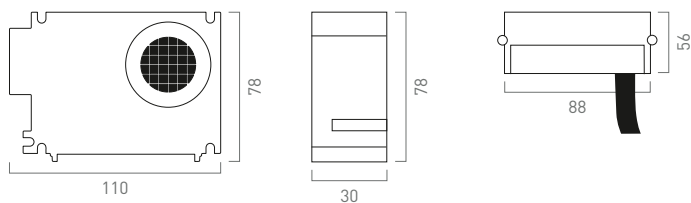
## PRODUKTÜBERSICHT



IP-Einbau-Türlautsprecher

Klingeltastenerweiterung  
für IP-Einbau-Türlautsprecher  
(max. 8)

## VERMASSUNG (IN MM)



## KLINGELTABLEAUS



## 3D-Konfigurator für Außenstationen

Passende Klingeltableaus konfigurieren Sie mit dem Produktkonfigurator > [www.tcsag.de/konfigurator](http://www.tcsag.de/konfigurator) > S. 40

Ab sofort können Sie Beschriftungen als Gravuren hinzufügen.

## INSTALLATION



## Einbaumontage hinter Fronten und in Briefkästen

Der IP-Einbau-Türlautsprecher kann vielseitig eingesetzt werden. Nutzen Sie die Montageanleitung mit konkreten Einbauvorschlägen hinter Fronten und in Briefkästen von ...

- > Renz
- > JU
- > Lippert
- > Max Knobloch
- > und vielen anderen



Montageanleitungen finden Sie im Downloadbereich unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

## PROGRAMMIERUNG



Mit App snipdoo®INSIDE, erhältlich für Android im Google Play Store.

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
IP-Einbau-Türlautsprecher für bis zu 4 Klingeltasten	78x110x30	ASI91000-0000
Klingeltastenerweiterung für bis zu 32 Klingeltasten	56x88x30	ASI31000-0000

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# IP-AUSSENSTATION SERIE AVD IP

Die IP-Video-Außenstation-Serie AVD IP ist für die Türkommunikation mit VoIP-Innenstationen , z. B. der Serie TASTA, und SIP-fähigen Endgeräten, wie z. B. VoIP-Telefonen, vorgesehen.

 S. 186



Zur Aufputzmontage mit  
1, 2 oder 4 Klingeltasten

999 Rufziele mit Nummernblock

Color-Kamera mit einem  
Erfassungswinkel von 80°

Nachtbeleuchtung



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

## FARBEN | MATERIALIEN

Aluminium  
eloxiert natur

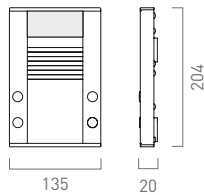
## VARIANTEN

1–4 Tasten

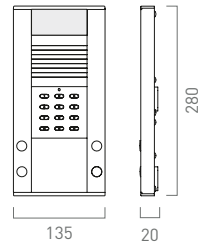
Außenstationen mit  
integrierter TastaturFür bis zu 999 Rufziele  
mit Nummernblock

## VERMASSUNG (IN MM)

Außenstation



Außenstation mit Codeschloss



## PROGRAMMIERUNG

&gt; Über Web-Interface

IP-VIDEO AUSSENSTATIONEN  
1–4 TASTEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">AVD94010-0010</a>
2 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">AVD94020-0010</a>
4 Tasten, weiße Beleuchtung	204 x 135 x 20	<a href="#">AVD95040-0010</a>

IP-VIDEO AUSSENSTATIONEN  
MIT NUMMERNBLOCK  
1–4 TASTEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, weiße Beleuchtung	280 x 135 x 20	<a href="#">AVD97010-0010</a>
4 Tasten, weiße Beleuchtung	280 x 135 x 20	<a href="#">AVD98040-0010</a>

## ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach, Aluminium	83 x 140 x 60	<a href="#">PRODA-EN</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# IP-AUSSENSTATION SERIE CARUS ARGOS

Für den gehobenen Wohnbau und den gewerblichen Einsatz steht die hochwertige IP-Video Außenstation ARGOS mit bis zu 1.000 Rufzielen bereit. Sie besticht durch ihr klares Design, ihre einzigartige Funktionsvielfalt und ein jetzt größeres Display.

 S. 186



Für bis zu 1.000  
Wohneinheiten

Lichtstarkes 17,8cm (7")  
LC-Display

SIP-kompatibel

Vollduplex  
Sprachübertragung

Kamera mit 130°  
Erfassungswinkel

Integriertes Codeschloss  
über Keypad

Sabotageschutz

Hochwertige Echounter-  
drückung

RFID-Leser



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

## FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert silber



Aluminium  
eloxiert schwarz

## VARIANTEN



ARGOS als UP-Einbau-Variante hinter Frontblenden, nur Display sichtbar



ARGOS mit integriertem BCM-Transponderleser



## ZUBEHÖR

Modulträger für AMI-Module  
(AMI-Modulrahmen als UP-Kasten für Wandeinbau), a. A.

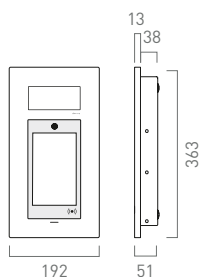
- > Codeschlossmodul
- > Fingerprints Scanner-Modul
- > Transponderlesermodul



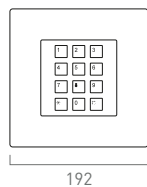
## PROGRAMMIERUNG

> Über Web-Interface

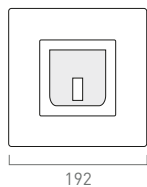
## VERMASSUNG (IN MM)



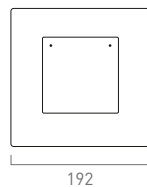
Integrationsrahmen mit AMI-Codeschlossmodul



Integrationsrahmen mit AMI-Fingerprintsmodul



Integrationsrahmen mit AMI-Transpondermodul



Bitte beachten:  
Es gibt AMI-Module, die eine UP-Unterschale benötigen. Dies hängt von der Tiefe der Module ab. Es wird deshalb empfohlen, den Integrationsrahmen immer gemeinsam mit dem AMI-Modul zu bestellen.

### IP-VIDEO AUSSENSTATIONEN

	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
Aluminium, eloxiert silber	363 x 192 x 13 (+38 mm UP)	<a href="#">CAE3003-IP-0150</a>
Aluminium, eloxiert schwarz	363 x 192 x 13 (+38 mm UP)	<a href="#">CAE3003-IP-0156</a>
Zum Einbau hinter Frontblenden, UP	363 x 192 x 13 (+38 mm UP)	<a href="#">CAE3303-IP-0156</a>

### ARGOS-AMI-MODULTRÄGER

	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
Aluminium, eloxiert silber	192 x 192 x 13 (+38 mm UP)	<a href="#">CAE4101-0150</a>
Aluminium, eloxiert schwarz	192 x 192 x 13 (+38 mm UP)	<a href="#">CAE4101-0156</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

**SIGNAGE**

**ENTRY**

**BRIEFKASTENANLAGEN**



# ENTDECKEN SIE UNSERE THEMENWELTEN

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

Das Design-Sortiment  
für die Beschilderung  
an und in Gebäuden

Modern und prägnant  
gestaltete Hausnummern  
und Piktogramme

# SIGNAGE

DESIGN-  
HAUSNUMMERN  
MIT LED-  
BELEUCHTUNG

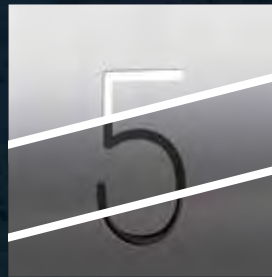


BESTELLEN SIE EINFACH  
ONLINE UNTER  
[www.tcs-signage.de](http://www.tcs-signage.de)

LIEFERZEIT  
WENIGE WERKTAGE

HINTERLEUCHTET

IN VERSCHIEDENEN  
AUSFÜHRUNGEN  
VERFÜGBAR



FOLIERUNG

KONTURSCHNITT



## ELEGANTER EMPFANG FÜR ZUHAUSE

Erhältlich in unterschiedlichen  
Formaten in geschliffenem Edelstahl  
oder eloxiertem Aluminium.

- Edelstahl
- Aluminium
- Reinweiß
- Anthrazit

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

Mit Entry entstehen individuelle Designs für kleine Tableaus, multi-funktionale Terminals oder auch großflächige Gestaltungsbänder. Sie akzentuieren den Eingang und machen die Architektur erlebbar und nutzbar.

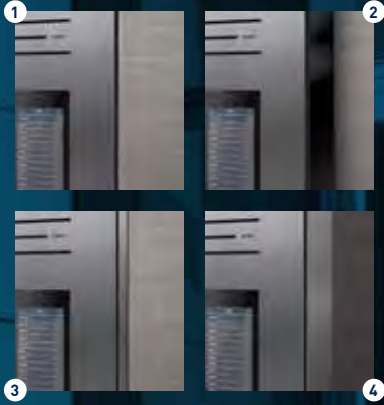
## FUNKTIONALITÄT

- > Gebäudekommunikation
- > Concierge-Anlagen
- > Zutrittssysteme
- > Gebäudesicherheit und Brandschutz
- > Gebäudeüberwachung mit Videokameras
- > Brandschutzinstallationen und Feuerwehrdurchsagen
- > Integration von Verwehnanlagen für Sicherheits- und Rettungskräfte
- > Briefkästen
- > Paketboxen
- > Schlüsseldepots

# ENTRY PROJEKT

FÜR MEHR  
INDIVIDUALITÄT  
AM EINGANG

MEHR ERFAHREN  
UNTER  
[www.tcs-entry.de](http://www.tcs-entry.de)



## VERSCHIEDENE INTEGRATIONSFORMEN

Installation in allen typischen Montageformen, immer diskret verriegelt und ohne sichtbare Schrauben.

- 1 Rahmenlose Inputmontage, 2 Aufputzmontage, 3 Unterputzmontage mit Putzrahmen, 4 freistehend



### MATERIAL

Die Wahl des richtigen Materials ist entscheidend – für die empfundene Wertigkeit und den ersten Eindruck, den die Architektur im Kontakt hinterlässt. Die Auswahl ist groß – von kühl und dezent über lebendig bis klassisch.



ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

QUALITÄT MADE IN GERMANY  
Gefertigt aus 3mm Edelstahl mit  
Vertikalschliff zur putzbündigen oder  
zur aufliegenden Wandeinlassung mit  
einer diskreten Verriegelung in der  
Fuge und Frontplattenausschnitten für  
die Funktionsmodule der Serie AMI.



ENTRY ERÖFFNET  
GESTALTUNGSFREIHEIT  
Mit einer Montage ohne sicht-  
bare Schrauben und einer syste-  
matischen Integration aller  
Funktionen am Eingang in ein  
individuell gewähltes Design.

# ENTRY STANDARD

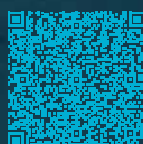
Inputz- und Unterputzmontagesets  
aus Frontplatten und Unterputzkästen  
ohne sichtbare Verschraubungen



FÜR DEN WOHN- UND ZWECKBAU  
 Skalierbar für Sprechanlagen mit bis  
 zu 1.000 Rufzielen. Zahlreiche Zusatz-  
 funktionen können mit den Modulen  
 der Serie AMI (> S. 60) realisiert werden.



MEHR ERFAHREN  
 UNTER  
[www.tcsag.de/produkte](http://www.tcsag.de/produkte)



ZURÜCK  
 ZUM  
 INHALT

# BRIEFKASTEN-ANLAGEN

## MIT TCS SPRECH-ANLAGEN

ALS VORKONFIGURIERTE PAKETLÖSUNGEN ERHÄLTlich



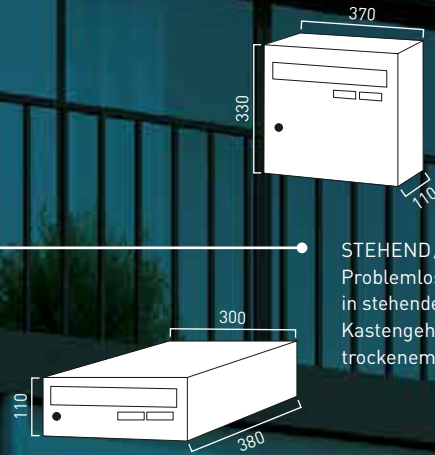
RAL 9016 Verkehrsweiß  
glatt matt



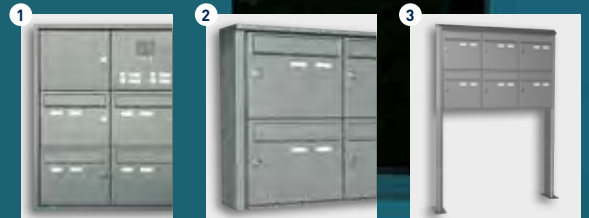
RAL 9007  
Graualuminium  
glatt matt



RAL-Farben und  
Sondereloxale



**STEHEND/LIEGEND**  
Problemlose Postzustellung  
in stehende oder liegende  
Kastengehäuse mit großem,  
trockenem Stauraum.



### VARIANTENREICH

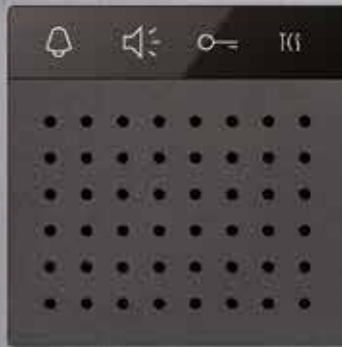
Alle Briefkästen sind gemäß DIN EN 13724 aus 0,8mm Stahlblech gefertigt, pulverbeschichtet nach RAL-Norm und erhältlich für **1** die Unterputzmontage in z. B. Türseitenteile, **2** die Aufputzmontage an z. B. Wänden im Eingangsbereich oder **3** als freistehende Briefkastenanlagen.



VARIANTEN UND PREISE  
FINDEN SIE UNTER  
[www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)



ZURÜCK  
ZUM  
INHALT



Gebäude sichern

Zutritt überwachen

Nutzer verwalten

# ZUTRITT + KAMERAS

ZUTRITTSKONTROLLE	88
Stand-alone	88
Integriert in Außenstationen	90
VIDEOKAMERAS	92
Videokameras AP, UP, Einbau	92
video:kits	95

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# ZUTRITTSKONTROLLE

## STAND-ALONE

Die Einstiegslösung zur Zutrittskontrolle für Wohnhäuser und kleinere Objekte. Erhältlich als Einzelgerät oder als in die Außenstation integrierbares Modul. Der Zutritt erfolgt über die Identmittel Transponderkarte, Transponderschlüssel, Fingerprint oder PIN-Code.



### VERWALTBARE ZUTRITTSKONTROLLE

Einfaches Zuweisen von Rechten per Software bietet Vorteile gegenüber Stand-alone-Lösungen.

Mit dem skalierbaren und einfach nachzurüstenden System kann standortübergreifend Zutritt verwaltet werden. Das bietet enorme Vorteile im Gebäudemanagement – ob bei Ferienwohnungen oder mehreren Firmenstandorten.

Weitere Informationen zu Zutritt in Netzwerken finden Sie im Kapitel Systemlösungen. >S.182

## CODESCHLOSS



In Außenstation PES Audio und AVE integrierbar.  
>S.28, 46

### System- und Anlagenfunktionen

Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	3 (a/b, P)
Anzahl nutzbarer Zahlencodes	bis zu 10
Schutzfunktion	Sabotagekontakt
Stand-alone-Betrieb möglich	ja (mit Transformator)
Konfigurationsmöglichkeiten	manuell   mit configo

### Auslösefunktionen

Türöffnen	Codeschloss (mit potentialfreiem Relaiskontakt, Wechsler 24V DC/2A)
Schalten	allgemein   spezifisch

### (de-)aktivierbare Funktionen

Quittierung	akustisch   optisch
-------------	---------------------

### Auswahl | Einstellungen

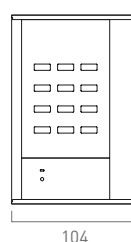
Länge der Zahlencodes	1- bis 6-stellig
Türöffnerzeit (ab Werk)	3 s (veränderbare Werkseinstellg.)
Lichtschaltfunktion	an #-Taste

### Anzeigen

Statusanzeige	LED rot   LED grün
---------------	--------------------

### Gehäuse und Montage

Montageform	Aufputzmontage
Material und Farbe	Aluminium eloxiert natur
Öffnungsprinzip	win:clip
Montage- und Bedienraum	153 x 104



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

Codeschloss cPAKL

AZC50000-0010

## CODELOCK12



Dieses Produkt ist als Paketlösung erhältlich. > S. 147

### System- und Anlagenfunktionen

Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	3 (a/b, P)
Anzahl nutzbarer Zahlencodes	bis zu 10
Konfigurationsmöglichkeiten	manuell   mit configo

### Auslösefunktionen

Türöffnen	Codeschloss
Ansteuerung eines Türöffner-Relais	an integriertem R-Kontakt (FAA1100 nutzbar)
Schalten	allgemein   spezifisch

### (de-)aktivierbare Funktionen

Quittierung	akustisch   optisch
-------------	---------------------

### Auswahl | Einstellungen

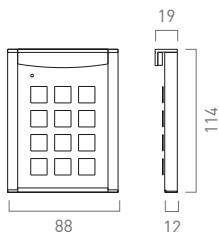
Länge der Zahlencodes	1- bis 6-stellig
Türöffnerzeit (ab Werk)	3s (veränderbare Werkseinstellung)
Lichtschaltfunktion	an #-Taste

### Anzeigen

Statusanzeige	LED rot   LED grün
Tastenbeleuchtung	LEDs (indirekt blau)

### Gehäuse und Montage

Montageform	Aufputzmontage
Material und Farbe	Aluminium eloxiert natur
Öffnungsprinzip	verdeckte Verschraubung
Montage- und Bedienraum	228 x 88



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

Codeschloss codelock12

[AZF50000-0010](#)

## TRANSPONDERLESER



IR-Fernbedienung aus dem Lieferumfang



### System- und Anlagenfunktionen

Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht/3-Draht Betrieb umschaltbar
Anzahl nutzbar. MKeys   MCards	bis zu 250
Schutzfunktion	Sabotagekontakt
Konfigurationsmöglichkeiten	Einprogrammieren MIFARE® Classic kompatibler Transponder: <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; max. 10 per Mastertransponder</li> <li>&gt; max. 50 per IR-Fernbedienung</li> <li>&gt; max. 250 (TCS:BUS) per configo</li> </ul>

### Auslösefunktionen

Türöffnen	Transponderleser (mit potentialfreiem Relaiskontakt, Wechsler 24V DC/2A)
Schalten	allgemein   spezifisch

### Auswahl | Einstellungen

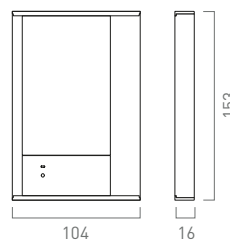
Türöffnerzeit (ab Werk)	3 s (veränderbare Werkseinstellung)
Einrichten eines Mastertransponders	mit IR-Fernbedienung

### Anzeigen

Statusanzeigen	LED rot   LED grün   LED orange
Quittierung beim Lesen	akustisch und optisch

### Gehäuse und Montage

Infefeldgröße	61x64
---------------	-------



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

Transponderleser tPAKL

[AZC41000-0010](#)

Transponderschlüssel

[MKEY01](#)

Transponderkarte

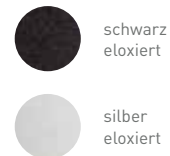
[MCARD01](#)

## INTEGRIERT IN AUSSENSTATIONEN

Mit den AMI-Integrationsmodulen Fingerprint, Transponderleser und Codeschloss lässt sich die Funktion Zutrittskontrolle einfach in die Außenstationsserie AMI integrieren. Mit dem Individual-Konfigurator wird Zutrittskontrolle frei projektierbar.



### CODESCHLOSSMODUL



#### System- und Anlagenfunktionen

Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	3 (a/b, P)
TCS:BUS fähig	ja
Anzahl Zugangs-codes	20 (mit individuellen Auslösefunktionen)

#### Auslösefunktionen (via Zugangscode)

Türöffnerfunktion	mit potentialfreiem Relaiskontakt
Steuerfunktionen	allgemein   spezifisch

#### Anzeigen

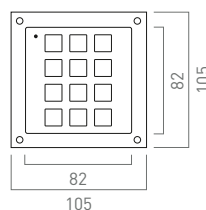
Statusanzeige	LED
Quittung bei Codeingabe	optisch   akustisch

#### Inbetriebnahme und Wartung

Programmierung	manuell oder mit configo
Mastercode	zur Wartung / Konfiguration

#### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	frontbündige Unterputzmontage hinter 3 mm bzw. 1,5 mm bis 2,5 mm Fronten (mit beiliegenden Distanzplatten)
Material und Farbe	Aluminium, eloxiert schwarz   silber



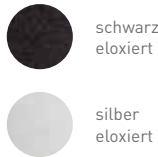
Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Artikel-Nr.

Codeschlossmodul

AMI1200-00...

## FINGERPRINTSCANNER-MODUL



schwarz eloxiert

silber eloxiert

### System- und Anlagenfunktionen

Integration in Unterputzmontagen	als individualisierte Bestückung
Betriebsart	Stand-alone
Anzahl Fingerprints bzw. Benutzer	Speicher für bis zu 99
Konfigurationsmöglichkeiten	manuell an Steuereinheit
Sicherheit	Sicherheitscode zur Konfiguration, manipulationssicher, kein Datenverlust bei Spannungsausfall

### Auslösefunktionen

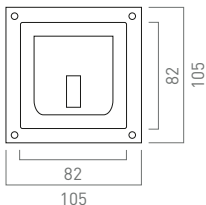
Türöffnen und Schalten	1 potentialfreier Relaiskontakt
------------------------	---------------------------------

### Anzeigen

Statusanzeige	LED
---------------	-----

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	frontbündige Unterputzmontage hinter 3 mm bzw. 1,5 mm bis 2,5 mm Fronten (mit beiliegenden Distanzplatten)
empfohlene Montagehöhe	Unterkante > 1.200 mm
Montageumfeld	im Innen- und im vor Niederschlag geschützten Außenbereich
Material und Farbe	Aluminium, eloxiert schwarz   silber
Lieferumfang	Fingerprints Scanner-Modul, Steuereinheit, Transformator NWV1000-0400



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

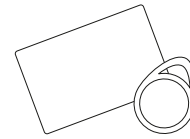
Artikel-Nr.

Fingerprints Scanner-Modul [AMI10800-00...](#)

Farben | Materialien: ...57 schwarz eloxiert, ...10 silber eloxiert

Vermaßung in mm

## TRANSPONDERLESERMODUL



MCards | MKeys

### Transponderleser-Eigenschaften

Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht/3-Draht Betrieb umschaltbar
Anzahl nutzbarer MKeys   MCards	max. 250
Konfigurationsmöglichkeiten	Einprogrammieren MIFARE® Classic kompatibler Transponder: > max.10 per Mastertransponder > max. 50 per IR-Fernbedienung > max. 250 (TCS:BUS) per configo

### Auslösefunktionen

Türöffnen	Transponderleser (mit potentialfreiem Relaiskontakt, Wechsler 24 V DC / 2 A)
Schalten	ja

### (de-)aktivierbare Funktionen

Quittierung beim Lesen und Anlernen	akustisch und optisch
-------------------------------------	-----------------------

### Auswahl | Einstellungen

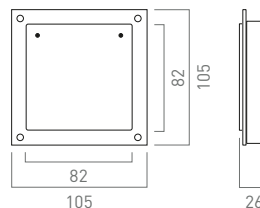
Einrichten eines Mastertransponders	via IR-Fernbedienung
-------------------------------------	----------------------

### Anzeigen

Statusanzeigen	LED rot   LED grün   LED orange
----------------	---------------------------------

### Gehäuse | Montage | Funktionserweiterungen

Montageform	frontbündige Unterputzmontage (siehe Fingerprints Scanner-Modul)
Material und Farbe	Kunststoff, schwarz



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt AMI12300

Artikel-Nr.

Transponderlesermodul [AMI12300-0080](#)

BCM-Transponderlesermodul [AMI12400-0080](#)

BCM-Transponderschlüssel sw [806-000-2001](#)

ZURÜCK ZUM INHALT

# VIDEOKAMERAS

Sehen und gesehen werden. Ob als Türspion oder zum dauerhaften Überwachen eines Gebäudes – Kameras geben Sicherheit. Für unterschiedliche Anforderungen bietet TCS darum vier Kamera-typen. Mit festem oder veränderbarem Erfassungswinkel.

## Einbau-Kamera

Für die einfache Montage hinter bauseitigen Frontblenden oder in Briefkastenanlagen.

## Dome-Kamera

Für Aufputz oder Unterputz. Zum besseren Erfassen kann sie manuell ausgerichtet werden. > S. 93

## Zylinder-Kamera

Wahlweise mit zur Umgebung passenden Objektiv – Weitwinkel, Standard, Tele oder Supertele. Zum besseren Erfassen kann sie um 360 Grad geschwenkt und 90 Grad geneigt werden. > S. 94

## Variofocus-Kamera

Mit Zoomobjektiv für Erfassungswinkel von 30 bis 105 Grad. Zum besseren Erfassen kann die Kamera um 360 Grad geschwenkt und 90 Grad geneigt werden. > S. 94

## Einbau-Türlautsprecher > S.38, 70

video:kits > S. 58



Hinweise zu  
Installation und  
Erfassungswinkel



Mit dem QR-Code  
gelangen Sie zum  
PDF-Datenblatt der  
Einbau-Kameras

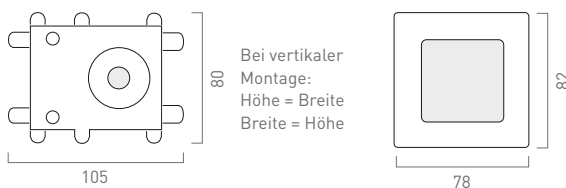
## EINBAU-KAMERAS UND MONTAGERAHMEN



### Kamera-Eigenschaften

Erfassungswinkel	130° diagonal
Kameraart	Color
Tag-Nacht-tauglich	ja
Bildsensor	Single chip CMOS 1/4" Format
Auflösung	380 TVL
Lichtempfindlichkeit	1 Lux (f 1,2)
Brennweite	2,0 mm
Montageform	hinter bauseitigen Frontblenden vertikal/horizontal (Kamera)   Aufputzmontage (mit Montagerahmen)
Schwenk- und Neigebereich (nur mit VKR-Rahmen)	mechanisch verstellbar 7° (Schwenken)   7° (Neigen)
Zulässige Umgebungstemperatur	- 20 bis + 50 °C

### Vermaßung (HxBxT in mm)



Kamera	80 x 105 x 35
Montagerahmen	82 x 78 x 5
Montagemaß	76 x 72
Frontplattenstärke	max. 5 mm
Ausschnitt in der Frontplatte	76 x 72 (Montagerahmen)

	Artikel-Nr.
Einbaukamera, horizontale Montage	FVK2200-0300
Einbaukamera, vertikale Montage	FVK2201-0300
Einbau-Kamera und Vertikalhalterung, Montage für Einbau in bauseitige Frontblenden	FVK2202-0300
Montagerahmen, eloxiert natur	VKR10-EN
Montagerahmen, weiß	VKR10-WS
Montagerahmen, Edelstahl	VKR10-ES

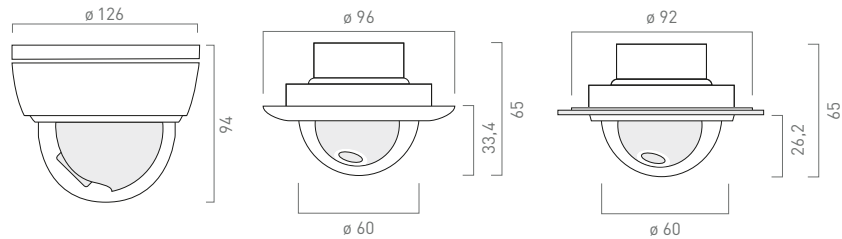


## DOME-KAMERAS



Kamera-Eigenschaften	FVK4214-0	FVK4224-0	FVK4225-0
Erfassungswinkel	35° – 85°	90° diagonal	90° diagonal
Kameraart	Color	Color	Color
Tag-Nacht-tauglich	Ja	Ja	Ja
IR-Beleuchtung	Ja	Nein	Nein
Bildsensor	8,76 mm (1/2,9") CMOS	1/3" Color SONY SUPER HAD II CCD	1/3" Color SONY SUPER HAD II CCD
Auflösung	1080p (bei AHD-, TVI- und CVI-Modus)	700 TVL Color	700 TVL Color
Lichtempfindlichkeit	0,02 Lux, 0 Lux ohne IR-Beleuchtung	0,005 Lux	0,005 Lux
Brennweite f	2,8 – 12 mm	3,6 mm	3,6 mm
Montageform	Aufputzmontage	Unterputzmontage*	Einbau
Schutzklasse	IP 65	IP 66	IP 66
Lieferumfang	Videozweidrahtsender FVW2000-0600		
Zulässige Umgebungstemperatur	- 30 bis + 60 °C	-10 °C bis +50 °C	-10 °C bis +50 °C

### Vermaßung (H x B x T in mm)



Gehäuse (d x H)	ø 126 x 94	ø 96 x 65	ø 92 x 65
-----------------	------------	-----------	-----------

	Artikel-Nr.
Dome-Kamera mit IR-LEDs, Aufputzmontage*	<a href="#">FVK4214-0</a>
Dome-Kamera, Unterputzmontage*	<a href="#">FVK4224-0</a>
Einbau-Dome-Kamera f. bauseitige Platten*	<a href="#">FVK4225-0</a>

\*Bitte beachten Sie die Montagehinweise in der Produktinformation



Hinweise zu  
Installation und  
Erfassungswinkel



Mit dem QR-Code  
gelangen Sie zum  
PDF-Datenblatt der  
Dome-Kameras

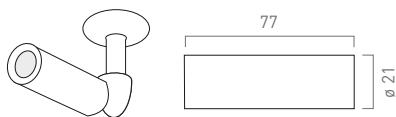
ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

## ZYLINDER-KAMERAS



<b>Kamera-Eigenschaften</b>	<b>FVK32x0-0</b>
Erfassungswinkel	110° (Weitwinkel)   80° (Standard) 45° (Tele)   25° (Supertele)
Kameraart	Color
Bildsensor	0,8cm (1/3 Zoll) Sony CCD
Auflösung	500 TVL (Color)
Lichtempfindlichkeit	0,25 Lux
Brennweite f	2,9 mm Weitwinkel   4,3 mm Standard   8,0 mm Tele   16,0 mm Supertele
Montageform	Aufputzmontage
Schwenk- und Neigebereich	Mechanisch verstellbar 360° (Schwenken) 90° (Neigen)
Schutzklasse	IP 68
Lieferumfang	Videozweidrahtsender FVW2000-0600
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis +50 °C

### Vermaßung (HxBxT in mm)



Kamera  $\varnothing$  21x77

	Artikel-Nr.
Zylinderkamera, Weitwinkel	<a href="#">FVK3210-0</a>
Zylinderkamera, Standard	<a href="#">FVK3220-0</a>
Zylinderkamera, Tele	<a href="#">FVK3230-0</a>
Zylinderkamera, Supertele	<a href="#">FVK3240-0</a>



Hinweise zu  
Installation und  
Erfassungswinkel



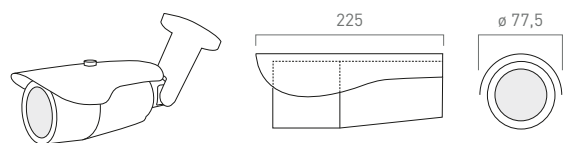
Mit dem QR-Code  
gelangen Sie zum  
PDF-Datenblatt der  
Zylinder-Kamera

## VARIOFOKUS-KAMERA



<b>Kamera-Eigenschaften</b>	<b>FVK1202-0</b>
Erfassungswinkel	30° - 105°
Kameraart	Color   s/w bei Nacht
Tag-Nacht-tauglich	Automatisch   fest einstellbar
IR-Beleuchtung	Ja
Max. Entfernung bei IR-Beleuchtung	40 m
Bildsensor	0,8 cm (1/3 Zoll) Sony CCD
Auflösung	650 TVL (Color)   700 TVL (s/w)
Brennweite f	Von 2,8 mm bis 12,0 mm
Kamera-Einstellungen (an OSD-Menü)	Gegenlichtkompensation Wide Dynamic Range Electronic Shutter Digitale Rauschunterdrückung
Montageform	Aufputzmontage
Schwenk- und Neigebereich	Mechanisch verstellbar 360° (Schwenken)   90° (Neigen)
Schutzklasse	IP 66
Lieferumfang	Videozweidrahtsender FVW2000-0600
Zulässige Umgebungstemperatur	-10°C bis +50°C

### Vermaßung (HxBxT in mm)



Inklusive Wandarm  $\varnothing$  77,5 x 225  
(inklusive Wandarm L 280  
mit Kamerafuß 45° abgewinkelt)

	Artikel-Nr.
Variofokus-Kamera	<a href="#">FVK1202-0</a>



Mit dem QR-Code  
gelangen Sie zum  
PDF-Datenblatt der  
Variofokus-Kamera

## VIDEO:KITS

Im Kit enthalten:

- > Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen ASI12000
- > Versorgungs- und Steuergerät VBVS05-SG/02
- > Video-Kamera FVK2200 oder FVK3220 oder FVK4224 oder AMI10620

	Artikel-Nr.
video:kit 1: mit Kamera FVK2202	VK01
video:kit 2 mit Kamera FVK3220	VK02
video:kit 3 mit Kamera FVK4224	VK03
video:kit 4 mit Kamera AMI10620	VK04

Ausführliche Beschreibung der video:kits und Produktabbildungen aller Kameravarianten > S.58

### Produktdatenblätter Videokameras



Einbaukamera  
und Montagerahmen



Dome-Kameras



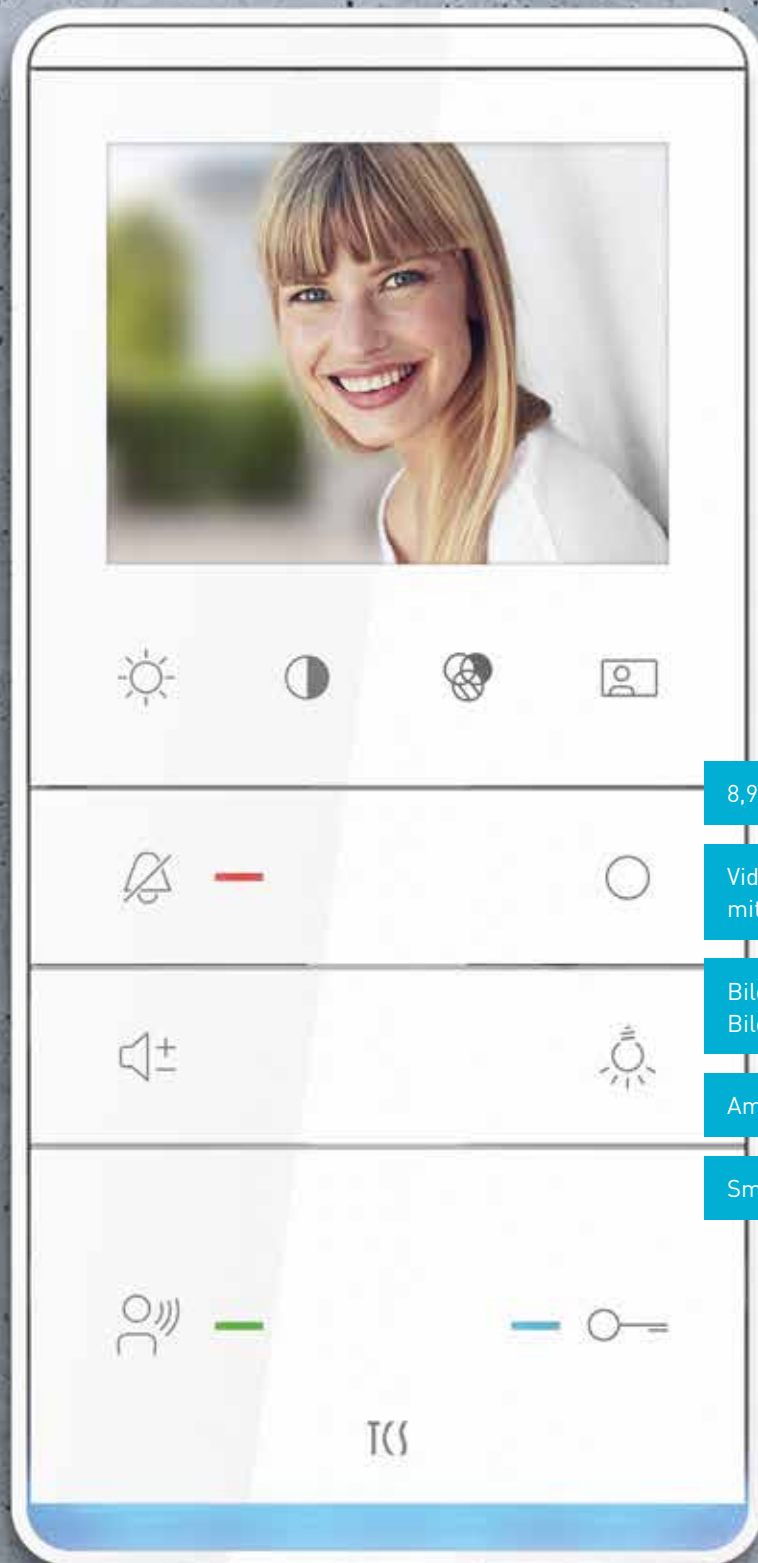
Zylinder-Kamera



Variofokus-Kamera



Hinweise zu  
Installation und  
Erfassungswinkel



8,9 cm (3,5") Display

Videobildeinstellung  
mit Sensortasten

Bildauf- und  
Bildumschaltung

Ambientebeleuchtung

SmartSlot-Einschub

# INNEN- STATIONEN

## TCS:BUS

### AUDIO-INNENSTATIONEN 98

Türtelefon und Freisprecher	AP	98
TASTA Audio	AP	100
TASTA Audio Plus	AP	102

### VIDEO-INNENSTATIONEN 104

Serie IMM	AP	104
Video-Türtelefon	AP	106
Serie TASTA Video	AP	108
Carus ORIGO	AP	110
sky	AP	112
skyline:ten	UP	114

## TCS:IP

### AUDIO-INNENSTATION 116

TASTA IP Audio	AP	116
----------------	----	-----

### VIDEO-INNENSTATION 118

TASTA IP Video	AP	118
----------------	----	-----

### APP 120

snipdoo® HOME für Android und iOS		120
-----------------------------------	--	-----

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# SPRACHTALENTE TÜRTELEFON | FREISPRECHER

Zwei freundliche Gastgeber, die für Auge, Ohr und Finger angenehm erlebbar sind. Bei beiden Innenstationen sind die Tasten ergonomisch geformt. Alle Funktionen können intuitiv unterschieden werden. Eine magnetische Hörerhalterung erleichtert beim Türtelefon das Auflegen. Leicht integrierbar sind Einbau-Ruf-Relais und Funksendeplatine des Funksignalgerätes.



 S. 188



## 13 Ruftöne

Ruftonlautstärke einstellbar bis 90 Dezibel

Einstellbare Gesprächslautstärke

Unterscheidet Rufe von Haustür, Wohnungstür und Intern

Erweiterbar mit Zusatzsignalisierung

## KOMFORTFUNKTIONEN

Gezieltes Öffnen von Haustür und Etagentür

Türöffnerautomatik für Praxen

Internruf von Innenstation zu Innenstation

Rufumleitung zu zweiter Station



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

## FUNKTIONEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN

**Magnetische Hörerhalterung**

Eine magnetische Hörerhalterung erleichtert das Auflegen beim Türtelefon.

**Kombi-Lautstärkereglер**

Einstellbare Gesprächslautstärke in 8 Stufen. Ruftonlautstärke einstellbar bis 90 Dezibel.

**Abdeckplatte**

Weißer Kunststoffplatte – bei Renovierung der passende Unterbau.

**Einbauplätze für Funktionserweiterungen**

- 1) für Ruf-Relais TRE1-EB um bauseitige Signalgeräte zu rufen
- 2) für Funksendeplatine des Funksignalgerätes FFL2000-0, um den TCS-Funkgong zu nutzen



## KOMFORTFUNKTIONEN

**Rufumleitung**

Für die Weiterleitung eines Türrufes an eine zweite Innenstation der Anlage. Die Funktionstaste der Innenstation aktiviert die Rufumleitung.

**Türöffnerautomatik**

Für das automatische Öffnen der Haustür nach einem Türruf. Die Funktionstaste der Innenstation wird für diese Funktion manuell aktiviert. Der Besuchereintritt wird insbesondere in Praxen und Büros während der Geschäftszeit vereinfacht.

**Etagentüröffnerfunktion**

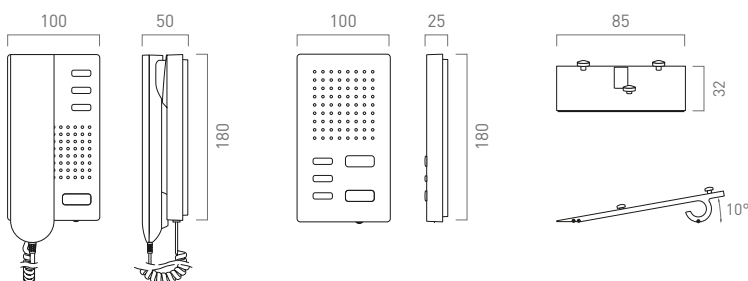
Für das Öffnen von Hauseingangs- wie auch der Etagentür mit der Türöffnertaste. Je nach Herkunft des Türrufes wählt die Innenstation die zu öffnende Tür.

**Internruf**

Für die Kommunikation zwischen zwei Innenstationen in einer TCS-Anlage. Die Funktionstaste der Innenstation löst den Internruf aus.

Funktionen nur mit configo oder Servicegerät konfigurierbar.

## VERMASSUNG (IN MM)



## FARBEN | MATERIALIEN



## INNENSTATIONEN

## ZUM GEGEN- ODER FREISPRECHEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Türtelefon mit Standardfunktionen	180 x 100 x 50	<a href="#">ISH3030-0140</a>
Freisprecher mit Standardfunktionen	180 x 100 x 25	<a href="#">ISW3030-0140</a>
Türtelefon mit Komfortfunktionen	180 x 100 x 50	<a href="#">ISH3130-0140</a>
Freisprecher mit Komfortfunktionen	180 x 100 x 25	<a href="#">ISW3130-0140</a>

## ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Tischzubehör (Aluminium, natur)*	168 x 86 x 27	<a href="#">ZIT3030-0010</a>
Abdeckplatten für Innenstationen (10 Stück)		<a href="#">ZIT24340</a>
Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Einbau-Ruf-Relais TRE1	71,4 x 71,4 x 40	<a href="#">FFL3000-0</a>
Einbau-Ruf-Relais		<a href="#">TRE1-EB</a>

\*Anschlusskabel 3 m Länge und RJ45-Anschlussstecker

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

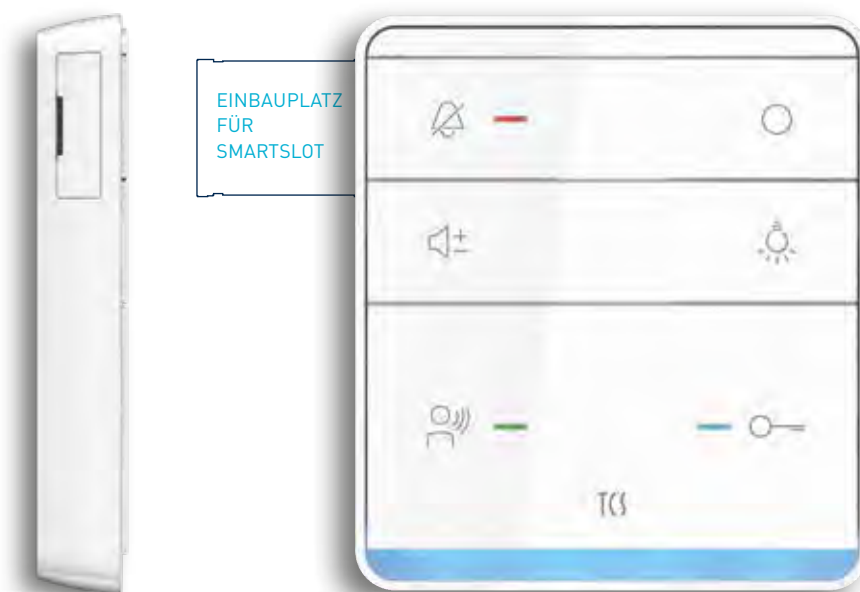
# AUF ZUKUNFT EINGESTELLT TASTA AUDIO

TASTA ist die intelligente Generation von TCS-Innenstationen mit Freisprechfunktion. Die Bedienung ist intuitiv und für Bewohner jeden Alters geeignet. Die dezente Schallaustrittsfuge garantiert, anstelle eines Lautsprechergitters, beste Tonqualität. Mit dem praktischen SmartSlot können individuelle Funktionen ergänzt werden.

 S. 188

 S. 126, 128, 134

> Auch als Video-Variante erhältlich > S. 108



- Gezieltes Öffnen von Haustür und Etagentür
- Mit Ambientebeleuchtung und Orientierungslicht
- Signalisierung des Türrufs über Ambientebeleuchtung
- Visualisierung des Türrufs und der Rufabstellung über LED-Leuchten
- SmartSlot für zusätzliche Signalisierung des Türrufs als Erweiterung bestellbar



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

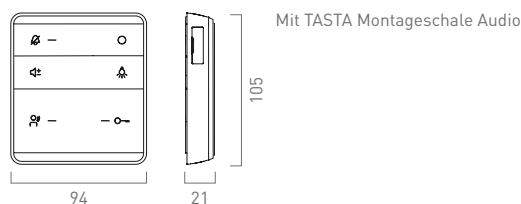


## FARBEN | MATERIALIEN



Weiß

## VERMASSUNG (IN MM)



Mit TASTA Montageschale Audio

## FUNKTIONEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN

**SmartSlot**

Funktionale Erweiterung der Serie TASTA durch seitlichen Einschub (SmartSlot). Signalisierung des Türrufs durch ein zusätzliches Funkläutewerk. Entnahmewerkzeug im Lieferumfang der Funktionserweiterung enthalten. >S. 164

**Ruftonsignalisierung**

Zusätzlich signalisiert die Ambientebeleuchtung durch Blinken einen eingehenden Türruf.

**Ruftöne einstellen**

Für den Etagenruf, den Internruf und den Ruf der Außenstation können individuelle Ruftöne vergeben werden.

**Ambientebeleuchtung**

Über die Lichttaste kann die Beleuchtung der Schallaustrittsfuge in Azurblau deaktiviert und aktiviert werden.

**Funktionstaste**

Zur individuellen Programmierung mit einer Schalt- oder Steuerungsfunktion (Concierge- oder Nachbarschafts-Ruf)

**Lautstärke einstellen**

Über die Lautstärketaste sind Sprache und Rufton in jeweils 4 Stufen einstellbar.

**Komfortfunktionen nur mit configo oder Servicegerät konfigurierbar**

Rufumleitung, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Internruf

## ZUBEHÖR

Tischzubehör TASTA  
Audio und Video 3,5\*\*TASTA Montageschale  
zur Montage auf Wand  
und UP-Dose

## AUDIO-INNENSTATION

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

TASTA Audio mit Montageschale

105 x 94 x 21

[ISW5010-0145](#)

## ZUBEHÖR

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5\*\*

[ZIT5000-0030](#)

TASTA Montageschale Audio (im Lieferumfang enthalten)

99 x 88 x 16,5

[ZIA5001-0145](#)

\*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker

## ERWEITERUNG DER SERIE TASTA DURCH SMARTSLOT

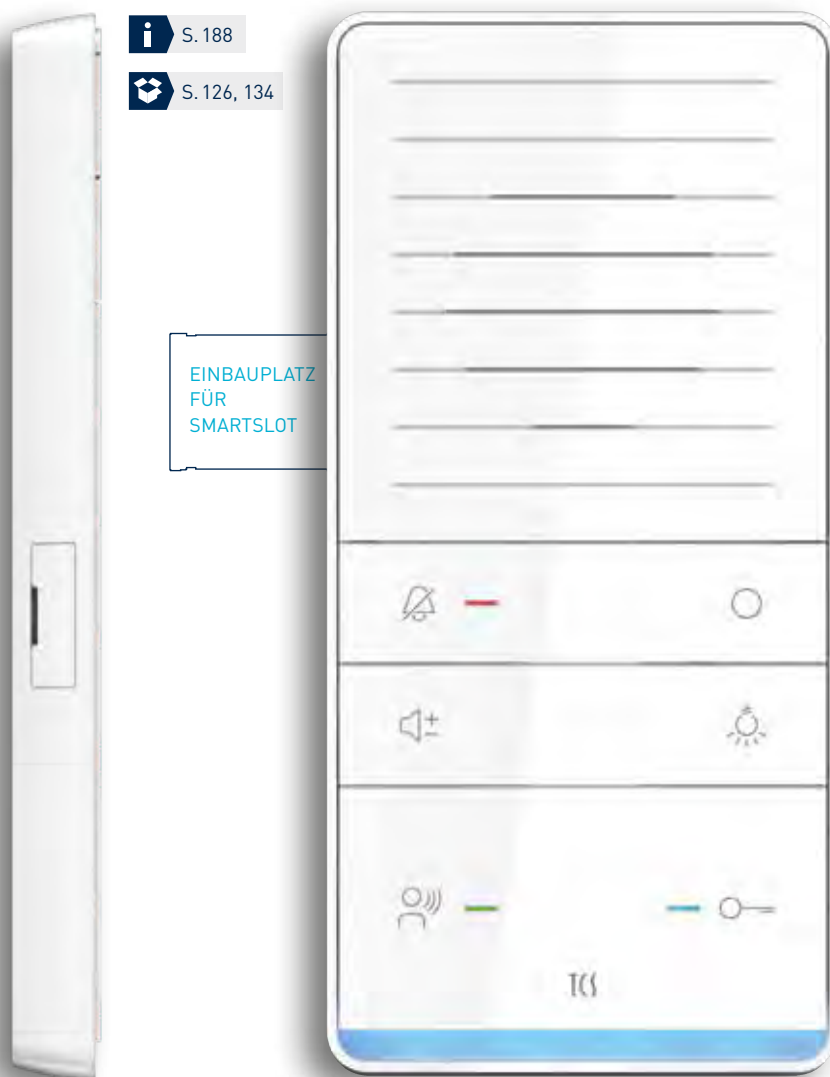
Artikel-Nr.

Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA

[FFL3200-0](#)ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# AUF ZUKUNFT EINGESTELLT TASTA AUDIO PLUS

Die Innenstation TASTA Audio Plus ergänzt die erfolgreiche Serie als größerer Freisprecher. Gleich sind die gewohnten Komfortfunktionen, wie der SmartSlot, die Ambientebeleuchtung und die Anzeige des Ruftons per Lichtsignal.



**i** S. 188

**☐** S. 126, 134

EINBAUPLATZ  
FÜR  
SMARTSLOT

> Auch als Video-Variante erhältlich > S. 108

Gezieltes Öffnen von Haustür und Etagentür

Mit Ambientebeleuchtung

Signalisierung des Ruftons über LED und Ambientebeleuchtung (de-/aktivierbar)

Signalisierung der Ruftonabstellung über LED-Anzeige

Funksignalgerät für eine zusätzliche Signalisierung des Türrufs bestellbar

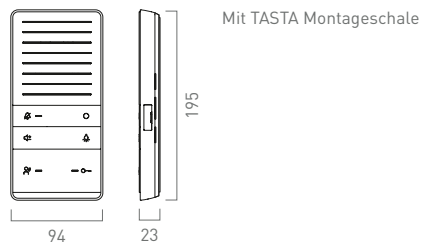


Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

FARBEN | MATERIALIEN



VERMASSUNG (IN MM)



FUNKTIONEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN

**SmartSlot**

Funktionale Erweiterung der Serie TASTA durch seitlichen Einschub (SmartSlot). Signalisierung des Türrufs durch ein zusätzliches Funkläutewerk. Entnahmewerkzeug im Lieferumfang der Funktionserweiterung enthalten. >S. 167

**Ruftonsignalisierung**

Zusätzlich signalisiert die Ambientebeleuchtung durch Blinken einen eingehenden Türruf.

**Ruftöne einstellen**

Für den Etagenruf, den Internruf und den Ruf der Außenstation können individuelle Ruftöne vergeben werden.

**Ambientebeleuchtung**

ber die Lichttaste kann die Beleuchtung der Schallaustrittsfuge in Azurblau deaktiviert und aktiviert werden.

**Funktionstaste**

Zur individuellen Programmierung mit einer Schalt- oder Steuerungsfunktion (Concierge- oder Nachbarschafts-Ruf)

**Lautstärke einstellen**

ber die Lautstrketaste sind Sprache und Ruftn in jeweils 4 Stufen einstellbar.

**Komfortfunktionen nur mit configo oder Servicegerät konfigurierbar**

Rufumleitung, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Internruf

ZUBEHÖR



Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5\*\*



TASTA Montageschale zur Montage auf Wand und UP-Dose



TASTA Aufputzmontageadapter

AUDIO-INNENSTATION

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
TASTA Audio Plus mit Montageschale	195 x 94 x 23	<a href="#">ISW5031-0145</a>

ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5**	134 x 85 x 132	<a href="#">ZIT5000-0030</a>
TASTA Montageschale, 5-polig (im Lieferumfang enthalten)	189,25 x 88 x 17,2	<a href="#">ZIA5005-0145</a>
TASTA Aufputzmontageadapter, Edelstahl	179,5 x 88 x 15	<a href="#">ZIA5011-0130</a>

\*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker

ERWEITERUNG DER SERIE TASTA DURCH SMARTSLOT

	Artikel-Nr.
Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA	<a href="#">FFL3200-0</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# DIE INNENSTATION ALS KOMMUNIKATIONSZENTRALE SERIE IMM

Gesprächsbereit und bildschön. Ob zum Freisprechen, mit Hörer oder mit Video – die Serie IMM bietet nützliche Funktionen wie automatisches Türöffnen oder mehrere interne Rufziele – die über Komforttasten direkt gewählt werden können. In der erweiterten Version eignet sich das Gerät ideal als Zentrale für Praxen und Büros.



 S. 188

Optional mit einfacher oder zweifacher Komforttastatur

Bis zu 21 interne Rufziele

Gezielte Außenstationsrufe

Lichtschalten

Gegensprechen oder Freisprechen

Optional mit 6,0cm (2,4") TFT-Farbdisplay

Kamerasteuerung per Tasten bei PTZ-Kameras



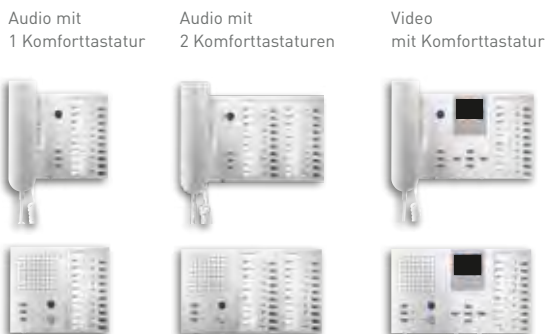
Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Die Qualität des Videobildes installierter Geräte kann von der Qualität des Videobildes in den Abbildungen abweichen.

FARBEN | MATERIALIEN



VARIANTEN



ZUBEHÖR

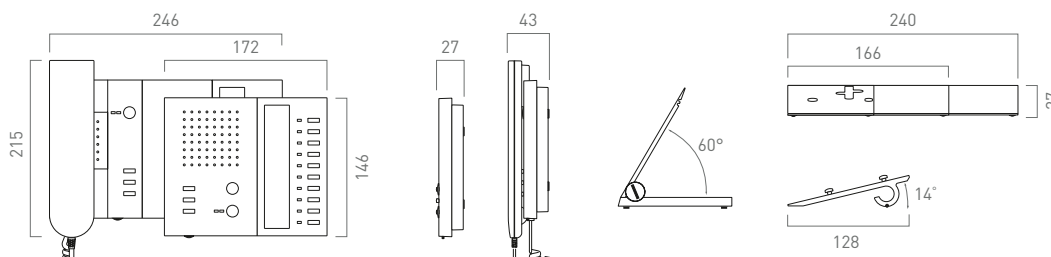


IMM2310-0140 auf Tischzubehör Video



IMM1100-0140 auf Tischzubehör Audio

VERMASSUNG (IN MM)



(VIDEO-) INNENSTATIONEN  
ZUM GEGEN- ODER FREISPRECHEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Telefon mit 1 Komforttastatur	215 x 172 x 43	<a href="#">IMM1100-0140</a>
Freisprecher mit 1 Komforttastatur	146 x 172 x 27	<a href="#">IMM2100-0140</a>
Telefon mit 2 Komforttastaturen	215 x 246 x 43	<a href="#">IMM1110-0140</a>
Freisprecher mit 2 Komforttastaturen	146 x 246 x 27	<a href="#">IMM2110-0140</a>
Video-Telefon, Komforttastatur	215 x 246 x 43	<a href="#">IMM1310-0140</a>
Video-Freisprecher, Komforttastatur	146 x 246 x 27	<a href="#">IMM2310-0140</a>


ZUBEHÖR	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Tischzubehör Audio, 2-spaltig, Aluminium eloxiert natur*	27 x 166 x 128	<a href="#">ZIT1301-0010</a>
Tischzubehör Audio, 3-spaltig, Aluminium eloxiert natur*	27 x 240 x 128	<a href="#">ZIT1302-0010</a>
Tischzubehör Video, 3-spaltig, Aluminium eloxiert schwarz**	27 x 240 x 128	<a href="#">ZIT1312-0016</a>

\*Anschlusskabel 3 m Länge und RJ45-Anschlussstecker  
\*\*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker

# EINFACH SICHERE VIDEO-TÜRKOMMUNIKATION VIDEO-TÜRTELEFON

Sehen wer kommt. Das Video-Türtelefon mit Basisfunktionalität ermöglicht neue Sicherheit und mehr Wohnqualität zu einem außergewöhnlichen Preis. Das Standardprodukt für sicheres Wohnen.

 S. 188

 S. 142, 144



8,9 cm (3,5") Digitaldisplay

Einfache Basisfunktionalität

Für diskretes Gegensprechen

Rufonabschaltung

Intuitive Bedienung

Mit Funktionstaste

Tischzubehör erhältlich



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Die Qualität des Videobildes installierter Geräte kann von der Qualität des Videobildes in den Abbildungen abweichen.

FARBEN | MATERIALIEN



Weiß

FUNKTIONEN



**Lautstärkereger**

Die Ruftonlautstärke kann am seitlichen Drehrad stufenlos geregelt werden. Sie läßt sich zu jedem Zeitpunkt einstellen. Eine Rufabschaltung erfolgt am Ruf-AUS-Schalter.

**Funktionstaste**

Zur individuellen Programmierung mit einer Schalt- oder Steuerfunktion (Lichtschalten, Bildaufschalten, Zentrale rufen) über configo einstellbar.

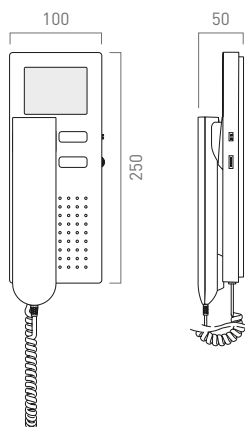
Helligkeit und Kontrast über Tasten einstellbar.

ZUBEHÖR



Tischzubehör  
Edelstahl

VERMASSUNG (IN MM)



VIDEO-INNENSTATION

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Video-Türtelefon

250 x 100 x 50

[IVH3222-0140](#)

ZUBEHÖR

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Tischzubehör\*

230 x 89 x 132

[ZIT3222-0030](#)

\*Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker

ERWEITERUNG

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Einbau-Ruf-Relais TRE1 (für Video-Türtelefon)

71,4 x 71,4 x 40

[FFL3000-0](#)

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# AUF ZUKUNFT EINGESTELLT

## SERIE TASTA VIDEO

TASTA ist die intelligente Generation von TCS-Innenstationen mit Freisprechfunktion. Die Bedienung ist intuitiv und für Bewohner jeden Alters geeignet. Die dezente Schallaustrittsfuge garantiert, anstelle eines Lautsprechergitters, beste Tonqualität. Mit dem praktischen SmartSlot können individuelle Funktionen ergänzt werden.



> Auch als Audio-Variante erhältlich >S.100

8,9 cm (3,5") Display

Videobildeinstellung mit Sensortasten

Bildauf- und Bildumschaltung zwischen verschiedenen Kameras

Mit Ambientebeleuchtung und Orientierungslicht

Signalisierung des Türrufs über Ambientebeleuchtung

Visualisierung des Türrufs und der Ruf tonabstellung über LED-Leuchten

SmartSlot für zusätzliche Signalisierung des Türrufs als Erweiterung bestellbar



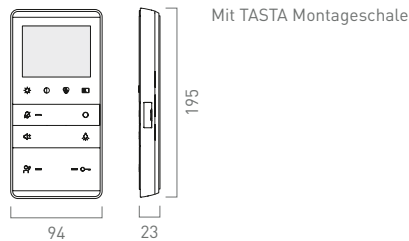
Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



## FARBEN | MATERIALIEN



## VERMASSUNG (IN MM)



## KOMFORTFUNKTIONEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN

**SmartSlot**

Einschub zur zusätzlichen Signalisierung des Türrufs zusammen mit Funkläutewerk 3200-0. Werkzeug zum Entnehmen im Lieferumfang der Funktionserweiterung enthalten. > S. 167

**Videoparameter einstellen**

Kontrast, Helligkeit und Farbsättigung in 4 Stufen einstellbar

**Ruftonsignalisierung**

Zusätzlich signalisiert die Ambientebeleuchtung durch Blinken einen eingehenden Türruf. Diese Funktion kann über die Lichttaste deaktiviert und aktiviert werden.

**Lautstärke und Ruftöne einstellen**

Die Lautstärke für Sprache und Ruftn ist in jeweils 4 Stufen über die Lautstrketaste einstellbar. Für den Etagenruf, den Internruf und den Ruf der Außenstation können individuelle Ruftöne vergeben werden.

**Funktionstaste**

Zur individuellen Programmierung mit einer Schalt- oder Steuerungsfunktion (Concierge- oder Nachbarschafts-Ruf)

**Komfortfunktionen nur mit configo oder Servicegerät konfigurierbar**

Rufumleitung, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Internruf

## ZUBEHÖR



Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5\*\*



TASTA Montageschale zur Montage auf Wand und UP-Dose



TASTA Aufputzmontageadapter

## VIDEO-INNENSTATION

	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
TASTA Video mit weißem Displayrahmen und Montageschale	195 x 94 x 23	<a href="#">IWW5111-0145</a>

## ZUBEHÖR

	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
Tischzubehör*	134 x 85 x 132	<a href="#">ZIT5000-0030</a>
TASTA Montageschale, 8-polig (im Lieferumfang enthalten)	189,25 x 88 x 17,2	<a href="#">ZIA5006-0145</a>
TASTA Aufputzmontageadapter, Edelstahl	179,5 x 88 x 15	<a href="#">ZIA5011-0130</a>

\*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker

## ERWEITERUNG DER SERIE TASTA DURCH SMARTSLOT

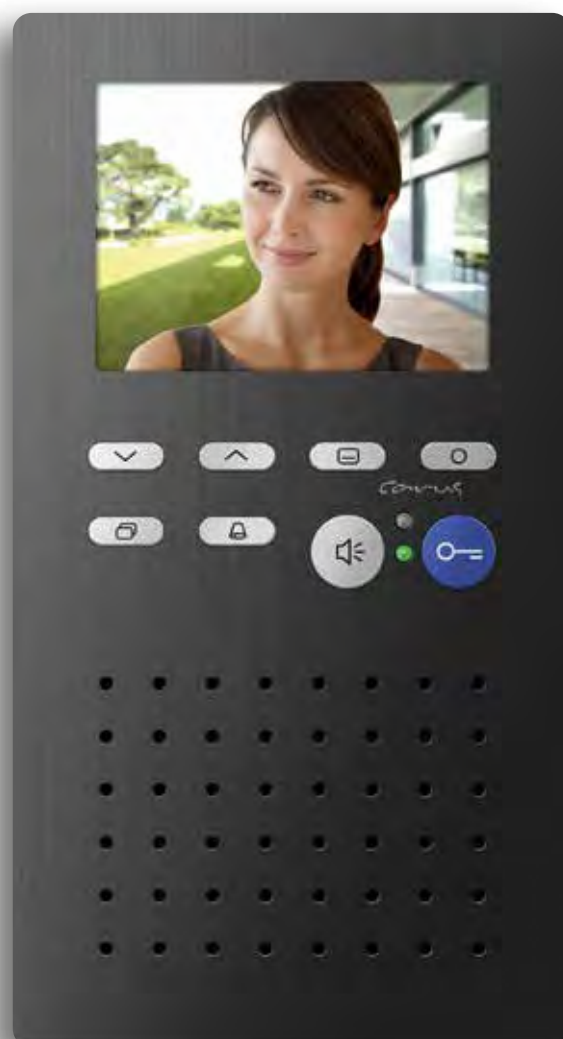
	Artikel-Nr.
Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA	<a href="#">FFL3200-0</a>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# RICHTUNGSWEISEND WIE EIN KOMPASS CARUS ORIGO

Die Video-Innenstation Carus ORIGO mit Videodisplay zeichnet sich durch ihr schlankes Design und Komfortfunktionen aus. Das Gerät eignet sich zur Aufputzmontage an der Wand und kann alternativ mit Tischfuß als Tischgerät genutzt werden.

 S. 188



8,9 cm (3,5") Digitaldisplay

Bildschirmanzeige für  
komfortable Bedienung

Erweiterte Komfortfunk-  
tionen wie Internrufe und  
Schaltfunktionen

13 Ruftöne wählbar

Zur Aufputzmontage oder  
als Tischgerät



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

## FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium,  
eloxiert silber



Aluminium,  
eloxiert bronze



Aluminium,  
eloxiert schwarz

## VARIANTEN

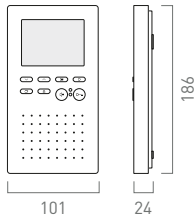
Wandgerät



Tischgerät



## VERMASSUNG (IN MM)



## ZUBEHÖR



ORIGO/ECOOS  
Aufputzmontageadapter

### VIDEO-INNENSTATION, AUFPUTZ

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Aluminium, eloxiert

186 x 101 x 24

[CAI2000-015...](#)

### VIDEO-INNENSTATION, TISCHGERÄT

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Aluminium, eloxiert\*

181 x 101 x 162

[CAI2010-015...](#)

\*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker

### ZUBEHÖR

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

ORIGO/ECOOS Aufputzmontageadapter, eloxiert natur

173 x 95 x 25

[E25266](#)

### ERWEITERUNG

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Ruf-Relais TRE2

71,4 x 71,4 x 40

[FFL3100-0](#)

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# ZEITLOSE ELEGANZ IN VARIABLER ERSCHEINUNG SKY

In jeder Hinsicht zeitlos. Die Video-Innenstation sky zeigt Türkommunikation von ihrer schönsten Seite. Denn sie kombiniert schwarzes hochglänzendes Acrylglas mit eloxiertem Aluminium. Mit dem On-Screen Display lassen sich Ton und Bild benutzerfreundlich einstellen. Wahlweise gibt es das Gerät mit Tischzubehör zum Aufstellen.



- 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay
- 10 Schaltfunktionen und 10 Rufziele
- Empfang von TCS:BUS Kurzmitteilungen
- Polyphone Ruftöne
- Aluminium eloxiert natur
- Aufputzmontage auf UP-Dose
- Optionales Tischzubehör zum Aufstellen

 S. 188



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

## FARBEN | MATERIALIEN



Natur

## FUNKTIONEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN

**Kurzmitteilungsempfang**

Für den Empfang zentral versendeter Textnachrichten. Darstellung im OSD-Menü. Ungelesene Nachrichten werden gesondert angezeigt.

**10 Schaltfunktionen und 10 Rufziele**

Im OSD-Menü werden bis zu 10 Schaltfunktionen für bspw. das Licht und den Torantrieb ausgelöst. Die Schaltzustände (EIN/AUS) werden farbig symbolisiert. Weitere 10 Internrufziele können für bspw. den Hobbyraum, Dachgeschoss oder Garage hinterlegt werden.

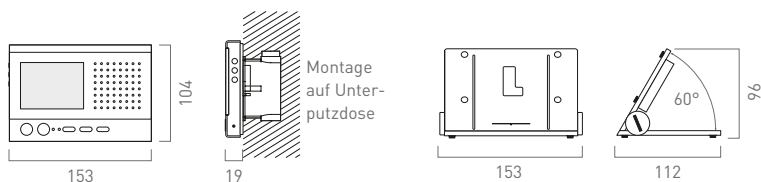
**Sub-Türrufe**

Bis zu 4 Klingeltasten der Außenstation können 4 unterschiedliche Klingeltöne an der Innenstation auslösen. Werden die Klingeltasten entsprechend beschriftet, kann der Bewohner am ausgelösten Klingelton hören, wem der Türruf gilt.

## ZUBEHÖR



## VERMASSUNG (IN MM)



## VIDEO-INNENSTATION

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

sky (Aluminium, eloxiert natur)

104 x 153 x 19

[IVW2221-0153](#)

## ZUBEHÖR

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Tischzubehör (Aluminium, eloxiert schwarz)\*

96 x 153 x 112

[ZIT1800-0016](#)

\*Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker

## ERWEITERUNG

H x B x T in mm

Artikel-Nr.

Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Ruf-Relais TRE2

71,4 x 71,4 x 40

[FFL3100-0](#)ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# NEUER KOMFORT AM EINGANG SKYLINE: TEN

Mit einem 10" großen Display hat die Innenstation ein komfortables Touchscreen-Bedieninterface, über das zahlreiche Funktionen am Eingang aktiviert und gesteuert werden. Die Kompatibilität in Smart-Home-Anwendungen wird mit dem integrierten Zugang zum TCS App Store möglich.



- Touchdisplay mit 25,6 cm (10,1") Diagonale
- Auflösung 1.280x800 Pixel
- Intuitive Bedienung
- 4 Funktionstasten
- Integrierter App Store
- Empfang von TCS-Kurzmitteilungen
- Digitaler Bilderrahmen mit Hintergrundmusik
- LAN und WLAN integriert
- TCS:BUS und over IP

 S. 188



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

## FARBEN | MATERIALIEN



Silber

## BEDIENOBERFLÄCHE



Gewohnten Komfort bereits an der Haustür nutzen. Über den TCS:BUS empfängt die Innenstation zentral versendete TCS:BUS Kurzmitteilungen. Das können Informationen des Vermieters oder des Herstellers sein. Durch vorinstallierte Apps zeigt die Innenstation auf Wunsch einen Kalender, Status-Wetterberichte und sogar die letzten E-Mails an. Per Browser kann sogar das Internet aufgerufen werden. Der integrierte TCS App Store ermöglicht die Nutzung von durch TCS geprüfte Android Apps.

## FUNKTIONSUMFANG

### Smarte Funktionen

- > Anzeige und Bedienung von z. B. Smart-Home-Apps (für Android)
- > 24 unterschiedliche Ruftöne
- > Interner Bild- und Videospeicher für bis zu 500 Bilder bzw. 50 Videosequenzen von maximal 10 Sekunden Länge
- > Auslösen von 20 Steuerbefehlen (Torantrieb, Garagentorantrieb, Außenlicht ...)
- > Bis 20 Intern-Rufe konfigurierbar
- > Anzeige der Uhrzeit
- > Lokale Wetteranzeige
- > Kalenderfunktion
- > Telefonbuch
- > Empfang zentral versendeter Textnachrichten

### Sicherheit geht vor

- > PTZ-Funktion für die Videoüberwachung von mehreren Gebäudeseiten mit nur einer PTZ-Kamera möglich

### Wie gemacht für hochwertige Objekte

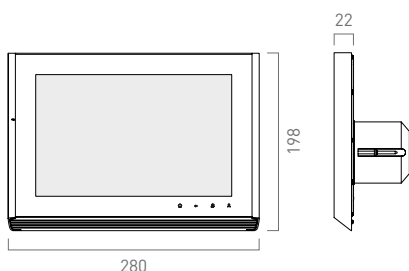
- > Einfamilienhaus
- > Wohnhäuser
- > Zweckbauten
- > Concierge-Lösung im Wohn- und Zweckbau

### Mobil bedienen

- > Bedienung der Türkommunikation mit der TCS-App **snipdoo®HOME\***
- > Türöffnen mit Sicherheitsabfrage
- > Versendung von einmaligen Zutrittslizenzen per QR-Code
- > Anzeige von Kamerabildern verschiedener IP-Kameras im hauseigenen WLAN

\* Voraussetzung ist die Installation des TCS IP-Gateways

## VERMASSUNG (IN MM)



## VIDEO-INNENSTATIONEN

skyline:ten (Aluminium, eloxiert silber)

HxBxT in mm

198x280x22

Artikel-Nr.

[IYW9110-0187](#)

## ERWEITERUNG

Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Ruf-Relais TRE2

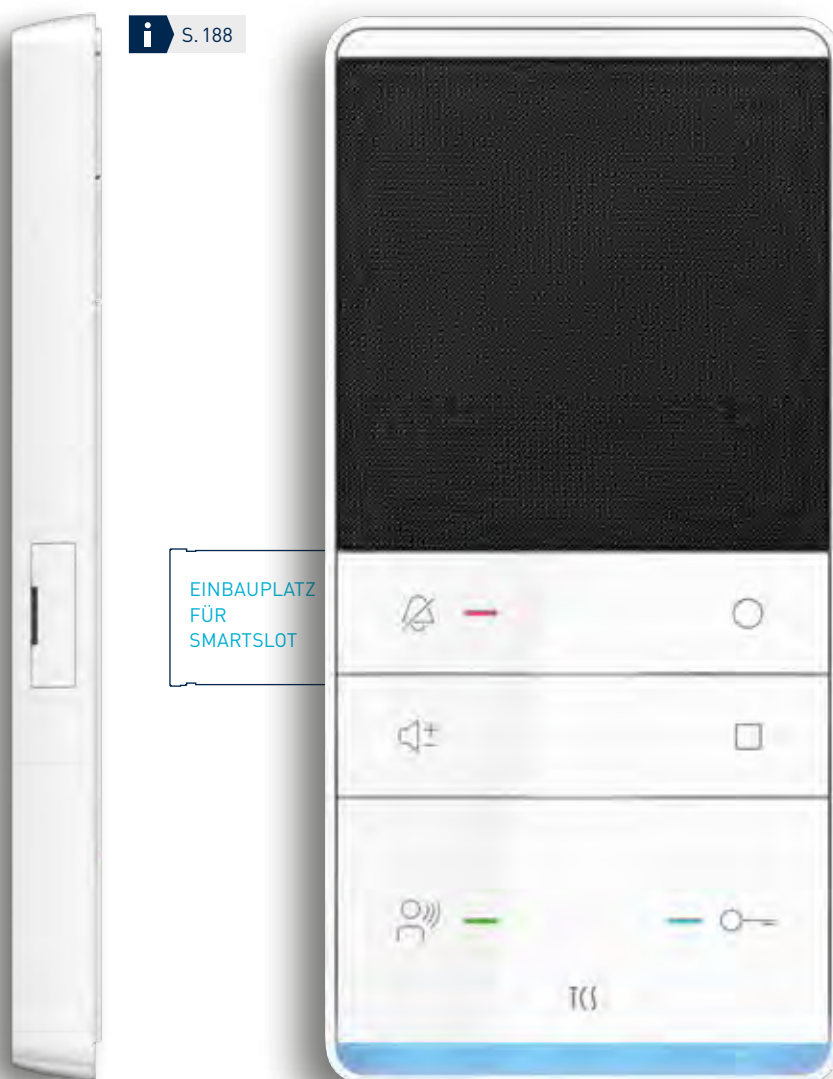
Artikel-Nr.

[FFL3100-0](#)

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# AUF ZUKUNFT EINGESTELLT TASTA IP AUDIO

Die TASTA IP-Innenstationen bieten ausgezeichnetes Design und können in komplett auf IP basierende Anlagen integriert werden – auch mit mehreren Geräten. Für die einfache Installation steht Ihnen der technische Support beratend zur Seite.



**i** S. 188

EINBAUPLATZ  
FÜR  
SMARTSLOT

- Komplett in Anlagen, auf IP basierend, integrierbar
- Gezieltes Öffnen von Haustür und Etagentür
- Mit Ambientebeleuchtung
- Signalisierung des Türruf über LED-Anzeige oder Ambientebeleuchtung
- Signalisierung der Rufonabstellung über LED-Anzeige
- SmartSlot und Funksignalgerät für eine zusätzliche Signalisierung des Türrufs bestellbar

Planungsunterstützung erforderlich

 04194 9881-188



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



## FARBEN | MATERIALIEN



Weiß

## KOMFORTFUNKTIONEN

**SmartSlot**

Einschub zur zusätzlichen Signalisierung des Türrufs zusammen mit Funkläutewerk FFL3200-0. Ein Anlernen ist nicht notwendig. Werkzeug zum Entnehmen im Lieferumfang enthalten. >S. 167

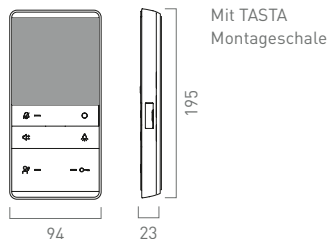
**Ambientebeleuchtung**

Über die Lichttaste kann die Beleuchtung der Schallaustrittsfuge in Azurblau deaktiviert und aktiviert werden.

**Ruftonsignalisierung****Lautstärke und Ruftöne einstellen****Funktionstasten**

Zur individuellen Programmierung von Schalt- oder Steuerfunktionen

## VERMASSUNG (IN MM)



## ZUBEHÖR

Tischzubehör TASTA  
Audio und Video 3,5''\*TASTA  
MontageschaleTASTA Aufputz-  
montageadapter

## PROGRAMMIERUNG



Mit App snipdoo®INSIDE,  
erhältlich nur für Android  
im Google Play Store.

## AUDIO-INNENSTATION

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

TASTA Audio IP mit Montageschale

195x94x23

[ISW5410-0145](#)

## ZUBEHÖR

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

Tischzubehör\*

134x85x132

[ZIT5000-0030](#)

TASTA Montageschale, 8-polig (im Lieferumfang enthalten)

189,25x88x17,2

[ZIA5006-0145](#)

TASTA Aufputzmontageadapter, Edelstahl

179,5x88x15

[ZIA5011-0130](#)

\*Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker

## ERWEITERUNG DER SERIE TASTA DURCH SMARTSLOT

Artikel-Nr.

Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-  
Fungong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA

[FFL3200-0](#)ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# AUF ZUKUNFT EINGESTELLT TASTA IP VIDEO

Die TASTA IP-Innenstationen bieten ausgezeichnetes Design und können in komplett auf IP basierende Anlagen integriert werden – auch mit mehreren Geräten. Für die einfache Installation steht Ihnen der technische Support beratend zur Seite.



**i** S. 188

EINBAUPLATZ  
FÜR  
SMARTSLOT

- Komplett in Anlagen, auf IP basierend, integrierbar
- 8,9 cm (3,5") Display
- Videobildeinstellung mit Sensortasten
- Bildauf- und Bildumschaltung zwischen verschiedenen Kameras
- Mit Ambientebeleuchtung
- Signalisierung des Türrufs über LED-Anzeige oder Ambientebeleuchtung
- Signalisierung der Ruftonabstellung über LED-Anzeige
- SmartSlot und Funksignalgerät für eine zusätzliche Signalisierung des Türrufs bestellbar

Planungsunterstützung erforderlich

 04194 9881-188



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



## FARBEN | MATERIALIEN



Weiß

## KOMFORTFUNKTIONEN

**SmartSlot**

Einschub zur zusätzlichen Signalisierung des Türrufs zusammen mit Funkläutewerk FFL3200-0. Werkzeug zum Entnehmen im Lieferumfang enthalten. > S. 167

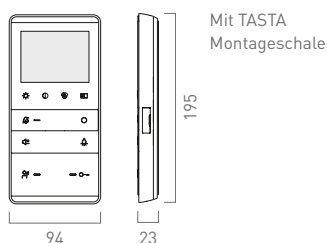
**Videoparameter einstellen**

Kontrast, Helligkeit und Farbsättigung in 4 Stufen einstellbar

**Ruftonsignalisierung****Lautstärke und Ruftöne einstellen****Funktionstasten**

Zur individuellen Programmierung von Schalt- oder Steuerfunktionen

## VERMASSUNG (IN MM)



## ZUBEHÖR

Tischzubehör TASTA  
Audio und Video 3,5''\*TASTA  
MontageschaleTASTA Aufputz-  
montageadapter

## PROGRAMMIERUNG



Mit App snipdoo® INSIDE,  
erhältlich nur für Android  
im Google Play Store.

## VIDEO-INNENSTATION

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
TASTA Video IP mit Montageschale	195x94x23	IW5411-0145

## ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Tischzubehör*	134x85x132	ZIT5000-0030
TASTA Montageschale, 8-polig (im Lieferumfang enthalten)	189,25x88x17,2	ZIA5006-0145
TASTA Aufputzmontageadapter, Edelstahl	179,5x88x15	ZIA5011-0130

\*Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker

## ERWEITERUNG DER SERIE TASTA DURCH SMARTSLOT

	Artikel-Nr.
Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA	FFL3200-0

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# ZUHAUSE IST DA, WO SIE SIND SNIPDOO® HOME

Mit unserer App snipdoo® HOME haben Sie Zuhause und auch unterwegs die Möglichkeit, Ihre Türsprechanlage flexibel zu bedienen. Ob im Garten oder im Urlaub: Mit snipdoo® HOME sehen Sie, wer vor der Tür steht.



Bedienung der Türsprechanlage per App über das Smartphone

Anzeige des Kamerabildes der Video-Außenstation

Vergabe von Einladungen an weitere Personen ohne weitere Lizenz

Historie aller vergangenen Rufe als Liste mit Bild, Standortangabe und Zeit (Rufspeicherung für 48h)

Geringe monatliche Gebühr

Planungsunterstützung erforderlich

 04194 9881-188

## FUNKTIONALITÄT



Hinzufügen relevanter Standorte unkompliziert per QR-Code oder Link-ID



Übersicht aller verknüpften Standorte



Rufhistorie mit Videobild, Standort- und Zeitangabe



Liste der eingeladenen Personen

## VORAUSSETZUNGEN

Voraussetzung für die Nutzung von snipdoo® HOME ist die Installation einer TCS-IP-Anlage oder einer TCS:BUS-Anlage inklusive TCS-IP-Gateway.

### Technische Systemanforderungen iOS

- > Aktive Internetverbindung (WLAN/Mobil 4G oder 5G)
- > Unterstützung von VoIP durch den Mobilfunk Provider
- > iOS 12 oder aktuellere Versionen

### Technische Systemanforderungen Android

- > Aktive Internetverbindung (WLAN/Mobil 4G oder 5G)
- > Deaktivierung der Energiespareinstellungen bei der Nutzung von snipdoo® HOME
- > Unterstützung von VoIP durch den Mobilfunk Provider
- > Android 6 oder aktuellere Versionen
- > Empfohlene Displayauflösung: 1920x1080 Pixel

### Systemvoraussetzungen als Bewohner/Eigentümer/Vermieter

Der Betrieb der App wird über tcscloud.de gewährleistet. Zur Registrierung in unserer snipdoo® CLOUD verwenden Sie bitte eine andere E-Mail-Adresse als die, mit der Sie sich in der App snipdoo® HOME anmelden möchten. In der snipdoo® CLOUD können Sie die Nutzerdaten für die App snipdoo® HOME generieren. Informationen zur Planung der Anlage sowie zu den passenden Systemkomponenten von TCS finden Sie auf tcsag.de. Achten Sie bei der Installation darauf, dass die Anlage mit einer Anbindung an das Internet versorgt wird. Dabei sollte die nutzbare Upload-Bandbreite mehr als 1 Mbit/sec betragen (empfohlen werden mehr als 5 Mbit/sec.). Mit der Uploadbandbreite steht die zur Verfügung gestellte Bild- und Tonqualität im direkten Zusammenhang.

Die App ist für Android und iOS erhältlich.



Mit dem QR-Code gelangen Sie zu snipdoo HOME (Android) im Play Store.



Mit dem QR-Code gelangen Sie zu snipdoo HOME (iOS) im App Store.

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

Startklar

Variabel

Kostenbewusst

Vorkonfiguriert

# SETS + PACKS

JETZT IHRE SPRECHANLAGE ONLINE  
PLANEN UND IM GROSSHANDEL KAUFEN  
FÜR BIS ZU 20 WOHNHEITEN



NEU

<b>AUDIO</b>	<b>124</b>
audio:packs	1-2 WE AP, UP, Einbau <b>124</b>
audio:packs   mit Serie TASTA	1-2 WE AP, UP, Einbau <b>126</b>
audio:packs   mit Serie TASTA	1-6 WE AP <b>128</b>
audio:packs	3-20 WE AP, UP, Einbau <b>130</b>
audio:packs   mit Serie TASTA	3-20 WE AP, UP, Einbau <b>134</b>
<b>VIDEO</b>	<b>138</b>
video:packs   Video-2-Draht	1-3 WE AP <b>138</b>
video:kits   Video-2-Draht	1-24 WE UP, Einbau <b>140</b>
video:packs   Video-6-Draht	1-3 WE AP <b>142</b>
video:packs   Video-6-Draht	1-16 WE AP, UP, Einbau <b>144</b>
<b>ZUTRITTSKONTROLLE:PACKS</b>	<b>147</b>
code:pack	<b>147</b>
Fernwartung:packs	<b>148</b>

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# STARTKLAR ZUM SPRECHEN

## AUDIO:PACKS 1 – 2 WE

### 1x AUSSENSTATION



ODER



ODER



Außenstation zur Aufputzmontage, Serie PAK

PAK01-EN > S. 26

Außenstation zur Unterputzmontage, Serie PUK

PUK01/1-EN > S. 32

Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen

ASI12000-0000 > S. 38

### 1–2x INNENSTATION



ODER



Innenstation Türtelefon zur Aufputzmontage

ISH3130-0140 > S. 98

Innenstation Freisprecher zur Aufputzmontage

ISW3130-0140 > S. 98

### 1x STEUERGERÄT

Netzgerät BVS20-SG > S. 164

Zwei in einem klingt gut. Die audio:packs für das Ein- und Zweifamilienhaus enthalten eine Außenstation und bis zu zwei Innenstationen. Zur Auswahl stehen das Komfort-Hörertelefon oder der Komfort-Freisprecher. Sie können mit Funkgong oder Läutewerk erweitert werden. Wahlweise gibt es die Außenstation für Aufputz, Unterputz oder Einbau. Für die einfache Montage und Inbetriebnahme sind alle Anlagen vorkonfiguriert.

Für 1 bis 2 Wohneinheiten

Für Eigenheim, Büro oder Praxis

Vorkonfigurierte Türsprechanlagen

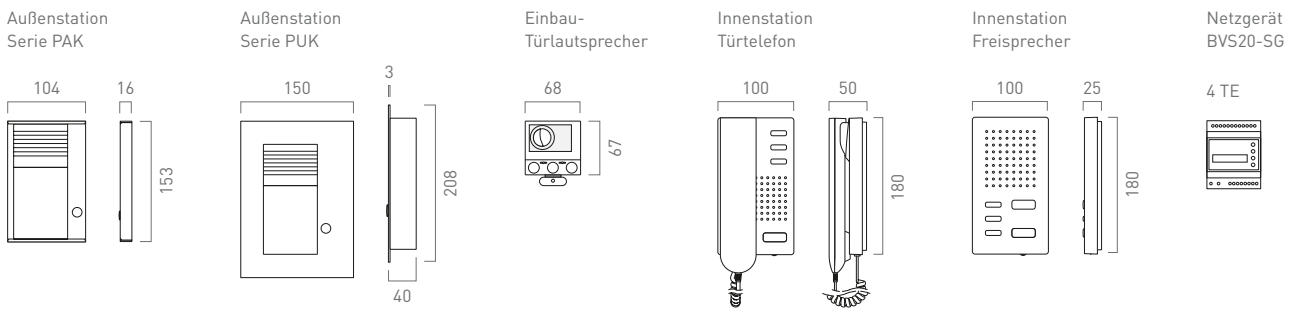
Außenstationen für alle Montageformen

Innenstationen mit Komfortfunktionen

Als Türtelefon oder als Freisprechergerät



VERMASSUNG (IN MM)



HINWEISE

> TCS konfiguriert Ihre individuell geplante Anlage werkseitig vor.



AUDIO-AUSSENSTATION (AP), SERIE PAK		Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
Einfamilienhaus		PSC2110-0000	PSC2210-0000
Zweifamilienhaus		PSC2120-0000	PSC2220-0000
AUDIO-AUSSENSTATION (UP), SERIE PUK		Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
Einfamilienhaus		PSU2110-0000	PSU2210-0000
Zweifamilienhaus		PSU2120-0000	PSU2220-0000
EINBAU-TÜRLAUTSPRECHER		Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
Einfamilienhaus		PAIH010/002	PAIF010/002
Zweifamilienhaus		PAIH020/002	PAIF020/002
ZUBEHÖR		HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach für die Serie PAK, eloxiert natur		61x109x50	PAKDA-EN
Montageplatte, Aluminium eloxiert natur		247x170x3	ZAM1101-0010
Tischzubehör (Aluminium, natur)*		168x86x27	ZIT3030-0010
*Anschlusskabel 3m Länge und RJ45-Anschlussstecker.			
ERWEITERUNGEN		HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Einbau-Ruf-Relais TRE1		71,4x71,4x40	FFL3000-0

ZURÜCK ZUM INHALT

# MIT SERIE TASTA AUDIO:PACKS 1-2 WE

## 1x AUSSENSTATION



ODER



ODER



Außenstation zur Aufputzmontage, Serie PAK

PAK01-EN >S.26

Außenstation zur Unterputzmontage, Serie PUK

PUK01/1-EN >S.32

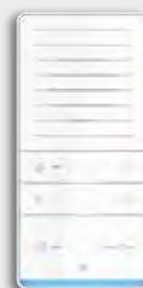
Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen

ASI12000-0000 >S.38

## 1-2x INNENSTATION



ODER



Innenstation TASTA Audio zur Aufputzmontage

ISW5010-0145 >S.100

Innenstation TASTA Audio PLUS zur Aufputzmontage

ISW5031-0145 >S.102

## 1x STEUERGERÄT

Netzgerät BVS20-SG >S.164

Zwei in einem klingt gut. Die audio:packs für das Ein- und Zweifamilienhaus mit Serie TASTA enthalten eine Außenstation und bis zu zwei Innenstationen. Zur Auswahl stehen die Innenstationen TASTA Audio und TASTA Audio Plus. Sie können mit Funkgong oder Läutewerk über den TASTA SmartSlot erweitert werden. Wahlweise gibt es die Außenstation für Aufputz, Unterputz oder Einbau. Für die einfache Montage und Inbetriebnahme sind alle Anlagen vorkonfiguriert.

Für 1 bis 2 Wohneinheiten

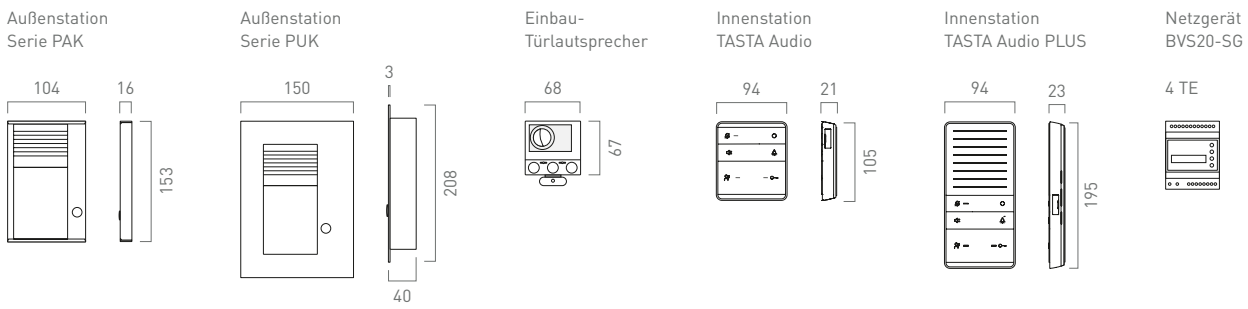
Für Eigenheim, Büro oder Praxis

Vorkonfigurierte Türsprechanlagen

Außenstationen für alle Montageformen

Innenstationen mit Komfortfunktionen in zwei verschiedenen Designs

VERMASSUNG (IN MM)



HINWEISE

> TCS konfiguriert Ihre individuell geplante Anlage werkseitig vor.

	<b>AUDIO-AUSSENSTATION (AP), SERIE PAK</b>	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
	Einfamilienhaus	<a href="#">PSC2310-0000</a>	<a href="#">PAAF011/001</a>
	Zweifamilienhaus	<a href="#">PSC2320-0000</a>	<a href="#">PAAF021/001</a>
	<b>AUDIO-AUSSENSTATION (UP), SERIE PUK</b>	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
	Einfamilienhaus	<a href="#">PSU2310-0000</a>	<a href="#">PAUF011/001</a>
	Zweifamilienhaus	<a href="#">PSU2320-0000</a>	<a href="#">PAUF021/001</a>
	<b>EINBAU-TÜRLAUTSPRECHER MIT BARRIEREFREI-SYMBOLN</b>	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
	Einfamilienhaus	<a href="#">PPIF01/01</a>	<a href="#">PAIF010/002</a>
	Zweifamilienhaus	<a href="#">PPIF02/01</a>	<a href="#">PAIF020/002</a>
	<b>ZUBEHÖR</b>	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
	Wetterschutzdach für die Serie PAK, eloxiert natur	61x109x50	<a href="#">PAKDA-EN</a>
	Montageplatte, Aluminium eloxiert natur	247x170x3	<a href="#">ZAM1101-0010</a>
	Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5" (Edelstahl)*	134x85x132	<a href="#">ZIT5000-0030</a>
*Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker.			
	<b>ERWEITERUNGEN</b>	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
	Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA	71,4x71,4x40	<a href="#">FFL3200-0</a>

ZURÜCK ZUM INHALT

# PERFEKTES SMALL TALK TEAM AUDIO:PACKS 1 – 6 WE

## 1x AUSSENSTATION



Außenstation  
zur Aufputzmontage,  
Serie ASX

ASX13002-0010 >S.24

## 1-6x INNENSTATION



Innenstation  
TASTA Audio  
zur Aufputzmontage

ISW5010-0145 >S.100

## 1x STEUERGERÄT

Netzgerät BVS20-SG >S.164



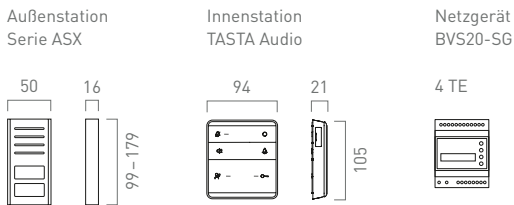
Die AUDIO:PACKS 1 – 6 WE enthalten eine Außenstation und ein bis sechs Innenstationen. Das Paket beinhaltet die kleine Außenstation Serie ASX und die Audio-Innenstation TASTA Audio. Mit dem TASTA SmartSlot kann die Anlage z. B. mit einem Funk-signalgerät erweitert werden. Alle Anlagen sind für eine einfache Installation und Inbetriebnahme vorkonfiguriert.

Für 1 bis 6 Wohneinheiten

Minimale Produkttiefe

2-Draht-Betrieb möglich

VERMASSUNG (IN MM)



ZUBEHÖR



**Wetterschutzdach**  
Zum Schutz vor Witterungseinflüssen wird das Wetterschutzdach einfach klebend montiert.



Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5"\*



AUDIO-AUSSENSTATION (AP), SERIE ASX

Artikel-Nr. mit TASTA Audio

1 Wohneinheit	PSX2310-0000
2 Wohneinheiten	PSX2320-0000
3 Wohneinheiten	PSX2330-0000
4 Wohneinheiten	PSX2340-0000
5 Wohneinheiten	PSX2350-0000
6 Wohneinheiten	PSX2360-0000



ZUBEHÖR

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

Wetterschutzdach für Serie ASX13001-13002	102 x 51 x 45	ZAS1312-0010
Wetterschutzdach für Serie ASX13003-13004	142 x 51 x 45	ZAS1334-0010
Wetterschutzdach für Serie ASX13005-13006	182 x 51 x 45	ZAS1356-0010
Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5" (Edelstahl)*	134 x 85 x 132	ZIT5000-0030

\*Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker.



ERWEITERUNGEN

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA	71,4 x 71,4 x 40	FFL3200-0
--	------------------	-----------

ZURÜCK ZUM INHALT

# EINFACH SPART ZEIT

## AUDIO:PACKS 3-20 WE

### 1x AUSSENSTATION



ODER

ODER

ODER

Außenstation zur Aufputzmontage, Serie PAK

Außenstation zur Unterputzmontage, Serie PUK

Außenstation zur Aufputzmontage, Serie PES

Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen

PAK08-EN >S.26

PUK08/1-EN >S.32

PES16-EN/04 >S.28

ASI12000-0000 >S.38

### 3-20x INNENSTATION



ODER

Innenstation Türtelefon zur Aufputzmontage

Innenstation Freisprecher zur Aufputzmontage

ISH3030-0140 >S.98

ISW3030-0140 >S.98

### 1x STEUERGERÄT

Netzgerät BVS20-SG >S.164

Nicht zu viel und nicht zu wenig. Bei den audio:packs 3-20 WE handelt es sich um komplette Türsprechanlagen für Mehrfamilienhäuser. Dank Reduktion auf die wesentlichen Funktionen ist das Bedienen sofort verständlich. Wahlweise gibt es die Außenstation für Aufputz, Unterputz oder Einbau. Für die einfache Montage und Inbetriebnahme sind alle Anlagen vorkonfiguriert.

Für 3 bis 20 Wohneinheiten

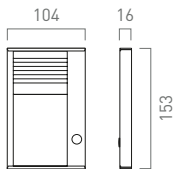
Vorkonfigurierte Türsprechanlagen

Außenstation für alle Montageformen

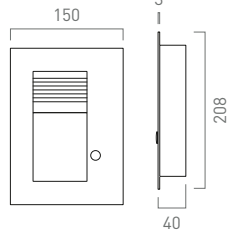
Zum Gegensprechen oder Freisprechen

VERMASSUNG (IN MM)

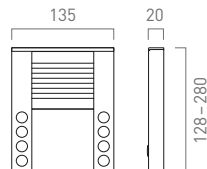
Außenstation Serie PAK



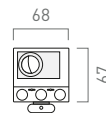
Außenstation Serie PUK



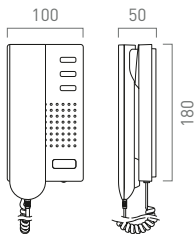
Außenstation Serie PES



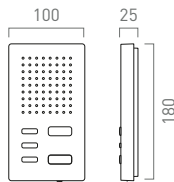
Einbau-Türlautsprecher



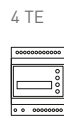
Innenstation Türtelefon



Innenstation Freisprecher



Netzgerät BVS20-SG



AUDIO-AUSSENSTATION (AP), SERIE PAK

	Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
3 Wohneinheiten	PPA03-EN/02	PPAF03-EN/02
4 Wohneinheiten	PPA04-EN/02	PPAF04-EN/02
5 Wohneinheiten	PPA05-EN/02	PPAF05-EN/02
6 Wohneinheiten	PPA06-EN/02	PPAF06-EN/02
7 Wohneinheiten	PPA07-EN/02	PPAF07-EN/02
8 Wohneinheiten	PPA08-EN/02	PPAF08-EN/02



AUDIO-AUSSENSTATION (AP), SERIE PES

	Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
4 Wohneinheiten	PAAH042/001	PAAF042/002
6 Wohneinheiten	PAAH062/001	PAAF062/002
8 Wohneinheiten	PAAH082/001	PAAF082/002
10 Wohneinheiten	PPA10-EN/02	PPAF10-EN/02
12 Wohneinheiten	PPA12-EN/02	PPAF12-EN/02
14 Wohneinheiten	PPA14-EN/02	PPAF14-EN/02
16 Wohneinheiten	PPA16-EN/02	PPAF16-EN/02
18 Wohneinheiten	PPA18-EN/02	PPAF18-EN/02
20 Wohneinheiten	PPA20-EN/02	PPAF20-EN/02

ZURÜCK ZUM INHALT


**AUDIO-AUSSENSTATION (UP), SERIE PUK  
EINSPALTIG**

	Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
3 Wohneinheiten	PPU03-EN/02	PPUF03-EN/02
4 Wohneinheiten	PPU04-EN/02	PPUF04-EN/02
5 Wohneinheiten	PPU05-EN/02	PPUF05-EN/02
6 Wohneinheiten	PPU06-EN/02	PPUF06-EN/02
7 Wohneinheiten	PPU07-EN/02	PPUF07-EN/02
8 Wohneinheiten	PPU08-EN/02	PPUF08-EN/02
9 Wohneinheiten	PPU09-EN/02	PPUF09-EN/02
10 Wohneinheiten	PPU10-EN/02	PPUF10-EN/02


**AUDIO-AUSSENSTATION (UP), SERIE PUK  
ZWEISPALTIG**

	Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
8 Wohneinheiten	PPU08/2-EN/02	PPUF08/2-EN/02
10 Wohneinheiten	PPU10/2-EN/02	PPUF10/2-EN/02
12 Wohneinheiten	PPU12/2-EN/02	PPUF12/2-EN/02
14 Wohneinheiten	PPU14/2-EN/02	PPUF14/2-EN/02
16 Wohneinheiten	PPU16/2-EN/02	PPUF16/2-EN/02
18 Wohneinheiten	PPU18/2-EN/02	PPUF18/2-EN/02
20 Wohneinheiten	PPU20/2-EN/02	PPUF20/2-EN/02


**EINBAU-TÜRLAUTSPRECHER  
MIT BARRIEREFREI-SYMBOLEN**

	Artikel-Nr. mit Türtelefon	Artikel-Nr. mit Freisprecher
3 Wohneinheiten	PAIH030/004	PAIF030/004
4 Wohneinheiten	PAIH040/004	PAIF040/004
5 Wohneinheiten	PAIH050/004	PAIF050/004
6 Wohneinheiten	PAIH060/004	PAIF060/004
7 Wohneinheiten	PAIH070/004	PAIF070/004
8 Wohneinheiten	PAIH080/004	PAIF080/004
9 Wohneinheiten	PAIH090/004	PAIF090/004
10 Wohneinheiten	PAIH100/004	PAIF100/004
11 Wohneinheiten	PAIH110/004	PAIF110/004
12 Wohneinheiten	PAIH120/004	PAIF120/004
13 Wohneinheiten	PAIH130/004	PAIF130/004
14 Wohneinheiten	PAIH140/004	PAIF140/004
15 Wohneinheiten	PAIH150/004	PAIF150/004
16 Wohneinheiten	PAIH160/004	PAIF160/004





ZUBEHÖR	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach für die Serie PAK, eloxiert natur	61x 109 x 50	<a href="#">PAKDA-EN</a>
Wetterschutzdach für PES/PDS, Aluminium	83 x 140 x 60	<a href="#">PRODA-EN</a>
Montageplatte für PAK01-04, eloxiert natur	284 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1101-0010</a>
Montageplatte für PAK01-04, eloxiert natur	338 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1102-0010</a>
Montageplatte für PAK01-06, eloxiert natur	413 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1103-0010</a>
Montageplatte für PAK07/08-EN, eloxiert natur	168 x 86 x 27	<a href="#">ZAM1104-0010</a>
Tischzubehör (Aluminium, natur)*	168 x 86 x 27	<a href="#">ZIT3030-0010</a>

\* Anschlusskabel 3 m Länge und RJ45-Anschlussstecker.



ERWEITERUNGEN	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Einbau-Ruf-Relais TRE1	71,4x71,4x40	<a href="#">FFL3000-0</a>

# MIT SERIE TASTA AUDIO:PACKS 3 – 20 WE

## 1x AUSSENSTATION



Außenstation  
zur Aufputzmontage,  
Serie PAK

PAK08-EN > S. 26

Außenstation  
zur Unterputzmontage,  
Serie PUK

PUK08/1-EN > S. 32

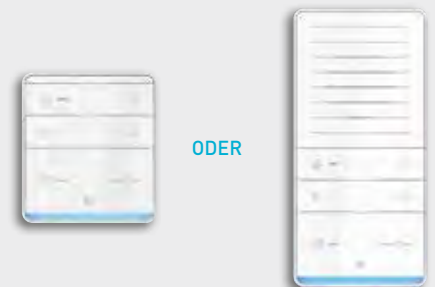
Außenstation  
zur Aufputzmontage,  
Serie PES

PES16-EN/04 > S. 28

Einbau-  
Türlautsprecher  
mit Barriere-  
frei-Symbolen

ASI12000-0000  
> S. 38

## 3 – 20x INNENSTATION



Innenstation  
TASTA Audio  
zur Aufputzmontage

ISW5010-0145  
> S. 100

Innenstation  
TASTA Audio PLUS  
zur Aufputzmontage

ISW5031-0145  
> S. 102

## 1x STEUERGERÄT

Netzgerät BVS20-SG > S. 164

Nicht zu viel und nicht zu wenig – komplette Türsprechanlagen für Mehrfamilienhäuser.

Dank Reduktion auf die wesentlichen Funktionen ist das Bedienen sofort verständlich. Wahlweise gibt es die Außenstation für Aufputz, Unterputz oder Einbau. Die Innenstationen TASTA Audio und TASTA Audio Plus können mit Funkgong oder Lätewerk über den TASTA SmartSlot erweitert werden. Für die einfache Montage und Inbetriebnahme sind alle Anlagen vorkonfiguriert.

Für 3 bis 20 Wohneinheiten

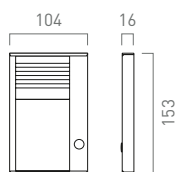
Vorkonfigurierte Türsprechanlagen

Außenstation für alle Montageformen

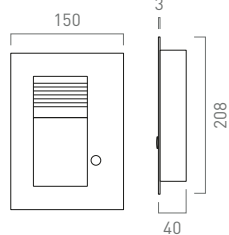
Innenstationen mit Komfortfunktionen  
in zwei verschiedenen Designs

VERMASSUNG (IN MM)

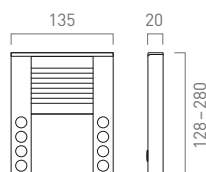
Außenstation Serie PAK



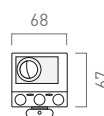
Außenstation Serie PUK



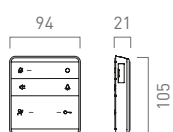
Außenstation Serie PES



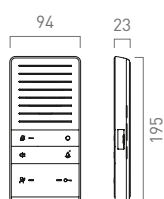
Einbau-Türlautsprecher



Innenstation TASTA Audio



Innenstation TASTA Audio PLUS



Netzgerät BVS20-SG



AUDIO-AUSSENSTATION (AP), SERIE PAK

	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
3 Wohneinheiten	PSC2330-0000	PAAF031/001
4 Wohneinheiten	PPAF04-EN/01	PAAF041/001
5 Wohneinheiten	PPAF05-EN/01	PAAF051/001
6 Wohneinheiten	PPAF06-EN/01	PAAF061/001
7 Wohneinheiten	PPAF07-EN/01	PAAF071/001
8 Wohneinheiten	PPAF08-EN/01	PAAF081/001



AUDIO-AUSSENSTATION (AP), SERIE PES

	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
4 Wohneinheiten	PAAF042/003	PAAF042/001
6 Wohneinheiten	PAAF062/003	PAAF062/001
8 Wohneinheiten	PAAF082/003	PAAF082/001
10 Wohneinheiten	PPAF10-EN/01	PAAF102/001
12 Wohneinheiten	PPAF12-EN/01	PAAF122/001
14 Wohneinheiten	PPAF14-EN/01	PAAF142/001
16 Wohneinheiten	PPAF16-EN/01	PAAF162/001
18 Wohneinheiten	PPAF18-EN/01	PAAF182/001
20 Wohneinheiten	PPAF20-EN/01	PAAF202/001

ZURÜCK ZUM INHALT



AUDIO-AUSSENSTATION (UP),  
SERIE PUK  
EINSPALTIG

	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
3 Wohneinheiten	PPUF03-EN/01	PAUF031/001
4 Wohneinheiten	PPUF04-EN/01	PAUF041/001
5 Wohneinheiten	PPUF05-EN/01	PAUF051/001
6 Wohneinheiten	PPUF06-EN/01	PAUF061/001
7 Wohneinheiten	PPUF07-EN/01	PAUF071/001
8 Wohneinheiten	PPUF08-EN/01	PAUF081/001
9 Wohneinheiten	PPUF09-EN/01	PAUF091/001
10 Wohneinheiten	PPUF10-EN/01	PAUF101/001



AUDIO-AUSSENSTATION (UP),  
SERIE PUK  
ZWEISPALTIG

	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
8 Wohneinheiten	PPUF08/2-EN/01	PAUF082/001
10 Wohneinheiten	PPUF10/2-EN/01	PAUF102/001
12 Wohneinheiten	PPUF12/2-EN/01	PAUF122/001
14 Wohneinheiten	PPUF14/2-EN/01	PAUF142/001
16 Wohneinheiten	PPUF16/2-EN/01	PAUF162/001
18 Wohneinheiten	PPUF18/2-EN/01	PAUF182/001
20 Wohneinheiten	PPUF20/2-EN/01	PAUF202/001



EINBAU-TÜRLAUTSPRECHER MIT  
BARRIEREFREI-SYMBOLN

	Artikel-Nr. mit TASTA Audio	Artikel-Nr. mit TASTA Audio PLUS
3 Wohneinheiten	PPIF03/01	PAIF030/002
4 Wohneinheiten	PPIF04/01	PAIF040/002
5 Wohneinheiten	PPIF05/01	PAIF050/002
6 Wohneinheiten	PPIF06/01	PAIF060/002
7 Wohneinheiten	PPIF07/01	PAIF070/002
8 Wohneinheiten	PPIF08/01	PAIF080/002
9 Wohneinheiten	PPIF09/01	PAIF090/002
10 Wohneinheiten	PPIF10/01	PAIF100/002
11 Wohneinheiten	PPIF11/01	PAIF110/002
12 Wohneinheiten	PPIF12/01	PAIF120/002
13 Wohneinheiten	PPIF13/01	PAIF130/002
14 Wohneinheiten	PPIF14/01	PAIF140/002
15 Wohneinheiten	PPIF15/01	PAIF150/002
16 Wohneinheiten	PPIF16/01	PAIF160/002



ZUBEHÖR	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach für die Serie PAK, eloxiert natur	61x 109 x 50	<a href="#">PAKDA-EN</a>
Wetterschutzdach für PES/PDS, Aluminium	83 x 140 x 60	<a href="#">PRODA-EN</a>
Montageplatte für PES/PDS, Aluminium	247 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1101-0010</a>
Montageplatte für PAK01-04, eloxiert natur	284 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1102-0010</a>
Montageplatte für PAK01-04, eloxiert natur	338 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1103-0010</a>
Montageplatte für PAK01-06, eloxiert natur	413 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1104-0010</a>
Montageplatte für PAK07/08-EN, eloxiert natur	168 x 86 x 27	<a href="#">ZIT3030-0010</a>
Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5" (Edelstahl)*	134 x 85 x 132	<a href="#">ZIT5000-0030</a>

\*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker.



ERWEITERUNGEN	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA	71,4 x 71,4 x 40	<a href="#">FFL3200-0</a>

# VORKONFIGURIERT VIDEO-2-DRAHT VIDEO:PACKS

## 1x AUSSENSTATION



Video-2-Draht  
Außenstation  
zur Aufputzmontage,  
Serie AVC

AVC12010-0010 > S. 152

## 1-3x INNENSTATION



Video-2-Draht  
Innenstation  
Türtelefon

IVH4222-0140 > S. 154

ODER



Video-2-Draht  
Innenstation  
Freisprecher TASTA

IWW5211-0145 > S. 156

## 1x STEUERGERÄT

Video-2-Draht Netzgerät NVV1000-0400 > S. 158

Ob Einfamilienhaus oder Mehrfamilienhaus – die video:packs 1-3 WE erleichtern eine zügige Installation und Inbetriebnahme. Dafür sind Außenstation, Versorgungsgerät und Innenstation aufeinander abgestimmt. Die Geräte werden komplett vormontiert und konfiguriert geliefert und können direkt aus dem Karton verbaut werden. So wird die Arbeit schnell erledigt. Über den SmartSlot kann der Ruf einfach via easywave an ein Funksignalgerät weitergeleitet werden.

### Vorkonfigurierte Video-2-Draht Türsprechanlage

Zum Gegensprechen oder  
Freisprechen

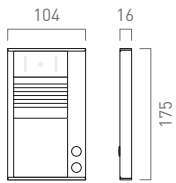
Video-Innenstationen mit  
8,9 cm [3,5"] Digitaldisplay

Video-2-Draht  
Außenstation zur Aufputzmontage

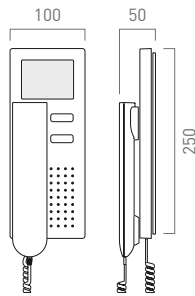
Bis zu zwei Videoverteiler können  
zusätzlich versorgt werden

VERMASSUNG (IN MM)

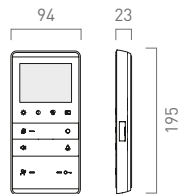
Video-2-Draht Außenstation Serie AVC



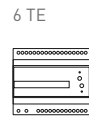
Video-2-Draht Innenstation Türtelefon



Video-2-Draht Innenstation Freisprecher TASTA



Video-2-Draht Netzgerät NVV1000-0400



Video-2-Draht Broschüre  
Video-2-Draht Planungsunterlage

HINWEISE

- > Bei Stichleitungen auf der Etage bitte mit Verteiler planen.
- > Bis zu 5 Verteiler pro Sprechweg möglich. Bei Planungsfragen wenden Sie sich bitte an die Hotline.



VIDEO-AUSSENSTATION (AP), SERIE AVC

	Artikel-Nr. mit Video-2-Draht Türtelefon	Artikel-Nr. mit Video-2-Draht TASTA Video
1 Wohneinheit	PVC2410-0010	PVC2310-0010
2 Wohneinheiten	PVC2420-0010	PVC2320-0010
3 Wohneinheiten	PVC2430-0010	PVC2330-0010



ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach, eloxiert natur	61 x 109 x 50	PAKDA-EN
Montageplatte, eloxiert natur	338 x 170 x 3	ZAM1103-0010
Video-2-Draht Verteiler, 2-fach, UP	52 x 52 x 23	FVY3200-0600
Tischzubehör* (für Video-Türtelefon)		ZIT3222-0030
Tischzubehör** (für Freisprecher TASTA Video)		ZIT5000-0030
Montagewinkel AVC45°, Aluminium eloxiert natur		ZAA2010-0010
Montagewinkel AVC35°, Edelstahl		ZAA2009-0030

\* Anschlusskabel 3 m Länge und RJ45-Anschlussstecker.

\*\* Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker.



ERWEITERUNGEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Ruf-Relais TRE2 (für Video-Türtelefon)	71,4 x 71,4 x 40	FFL3100-0
Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA (für Freisprecher TASTA Video)	71,4 x 71,4 x 40	FFL3200-0

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# ANLAGENERWEITERUNG VIDEO-2-DRAHT VIDEO:KITS

## 1x EINBAUTÜRLAUTSPRECHER



Einbau-Türlautsprecher mit Barrierefrei-Symbolen

ASI12000-0000 >S.38

## 1x KAMERA



Einbau-Kamera für die Unterputzmontage hinter bauseitigen Frontblenden

FVK2200-0300/0036189 >S.92

ODER



Zylinderkamera mechanisch verstellbar

FVK3220-0 >S.94

ODER



Dome-Kamera zur Unterputzmontage

FVK4224-0 >S.93

## 1x STEUERGERÄT UND ADAPTER

Video-2-Draht Netzgerät NVV1000-0400 >S.158

UND



Video-2-Draht Außenstationsadapter FVW3030-0600 >S.158

Mit den video:kits gelingt die einfache Montage einer Video-Türsprechanlage hinter Frontblenden, Briefkästen oder Klingeltableaus. Höchste Flexibilität haben Sie auch in der Anlagenplanung. So stehen Videokameras für die Einbau-, Wand- oder Deckenmontage zur Auswahl. Bis zu 24 Innenstationen können jeweils nach Objektbedarf separat zum Kit ergänzt werden.

### Für bis zu 24 Wohneinheiten

Inklusive Video-2-Draht Versorgungsgerät und Video-2-Draht Außenstationsadapter

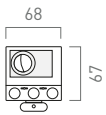
Einbau-Türlautsprecher mit drei LED-Anzeigen mit Piktogrammen für die barrierefreie Türkommunikation

3 Kameras zur Auswahl für Aufputz, Unterputz oder Einbau hinter Frontblenden

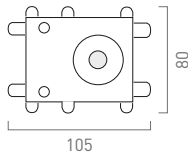


## VERMASSUNG (IN MM)

Einbau-Türlautsprecher

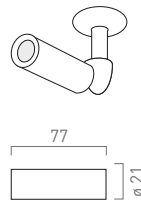


Einbau-Kamera



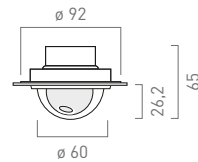
Bei vertikaler  
Montage:  
Höhe = Breite  
Breite = Höhe

Zylinderkamera  
mechanisch verstellbar

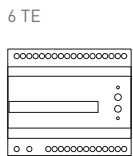


Kamera ø 21x 77

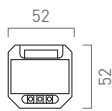
Dome-Kamera zur  
Unterputzmontage



Video-2-Draht  
Netzgerät  
NVV1000-0400



Video-2-Draht  
Außenstationsadapter  
FWW3030-0600



## HINWEISE

- > Bei Stichleitungen auf der Etage bitte mit Verteiler planen.
- > Bis zu 3 Verteiler pro Sprechweg möglich. Bei Planungsfragen wenden Sie sich bitte an die Hotline.
- > Bitte verwenden Sie eine Kaiser Gerätedose Perilex 1076-04.

### VIDEO-2-DRAHT VIDEO:KITS

Artikel-Nr.

Video-2-Draht video:kit 5 mit Einbau-Kamera

VK05

Video-2-Draht video:kit 6 mit Zylinderkamera

VK06

Video-2-Draht video:kit 7 mit Dome-Kamera

VK07

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# KOSTENBEWUSSTER KOMFORT VIDEO:PACKS 1 – 3 WE

## 1x AUSSENSTATION



Video-Außenstation  
zur Aufputzmontage,  
Serie AVC

AVC11010-0010  
> S. 44

## 1 – 3x INNENSTATION



Video-Innenstation  
Türtelefon  
zur Aufputzmontage

IVH3222-0140 > S. 106



Video-Innenstation  
TASTA  
zur Aufputzmontage

IVW5111-0145 > S. 108

ODER

## 1x STEUERGERÄT

Netzgerät VBVS05-SG/02 > S. 165

Eintritt mit Ausblick. Die video:packs 1 – 3 WE enthalten die komplette Video-Türkommunikation für bis zu 3 Wohneinheiten. Dazu gehören eine solide Außenstation und eine Innenstation mit Digitaldisplay – wahlweise mit Hörer oder zum Freisprechen. Für die einfache Montage und Inbetriebnahme sind alle Anlagen vorkonfiguriert.

Für 1 bis 3 Wohneinheiten

Vorkonfigurierte Video-Türsprechanlagen

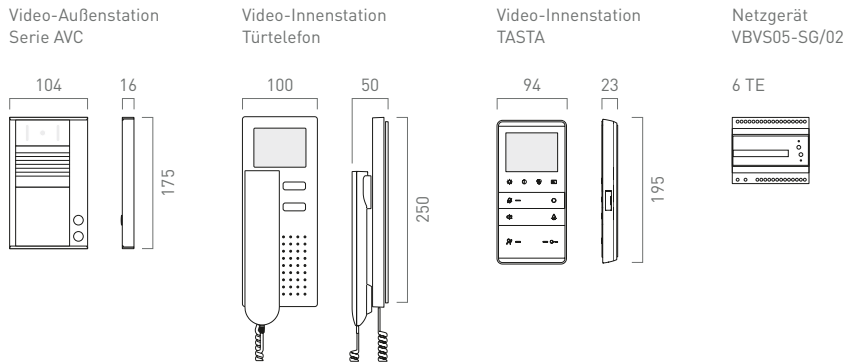
Zum Gegensprechen oder Freisprechen

Video-Innenstationen mit 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay

Video-Außenstation für Aufputz

Bis zu zwei Videoverteiler können zusätzlich versorgt werden

## VERMASSUNG (IN MM)



## HINWEISE

- > Bei sternförmiger Verdrahtung bitte Videoverteiler planen.
- > VBVS05-SG/02: Bis zu zwei Videoverteiler können zusätzlich versorgt werden. >S. 174

VIDEO-AUSSENSTATION (AP),  
SERIE AVC

	Artikel-Nr. mit Video-2-Draht Türtelefon	Artikel-Nr. mit Video-2-Draht TASTA Video
1 Wohneinheit	PVC2410-0010	PVC2310-0010
2 Wohneinheiten	PVC2420-0010	PVC2320-0010
3 Wohneinheiten	PVC2430-0010	PVC2330-0010



## ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Wetterschutzdach, eloxiert natur	61 x 109 x 50	PAKDA-EN
Montageplatte, eloxiert natur	338 x 170 x 3	ZAM1103-0010
Video-2-Draht Verteiler, 2-fach, UP	52 x 52 x 23	FVY3200-0600
Tischzubehör* (für Video-Türtelefon)		ZIT3222-0030
Tischzubehör** (für Freisprecher TASTA Video)		ZIT5000-0030
Montagewinkel AVC45°, Aluminium eloxiert natur		ZAA2010-0010
Montagewinkel AVC35°, Edelstahl		ZAA2009-0030

\* Anschlusskabel 3m Länge und RJ45-Anschlussstecker.

\*\* Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker.



## ERWEITERUNGEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Einbau-Ruf-Relais TRE1 (für Video-Türtelefon)	71,4 x 71,4 x 40	FFL3000-0
Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA (für Freisprecher TASTA Video)	71,4 x 71,4 x 40	FFL3200-0

# MIT DEM BLICK FÜRS WESENTLICHE VIDEO:PACKS 1 – 16 WE

## 1x AUSSENSTATION



ODER

ODER

Video-Außenstation zur Aufputzmontage, Serie AVE/AVD

AVE14083-0010 > S. 46

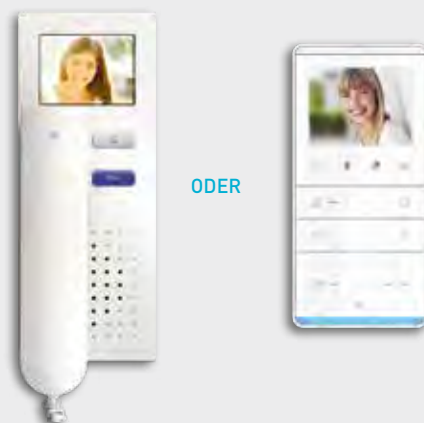
Video-Außenstation zur Unterputzmontage, Serie AVU

AVU14040-0010 > S. 52

Einbau-Set für bauseitige Kamera 75 Ohm

ASI12000-0000,  
FWW2000-0600  
> S. 38, 176

## 1 – 16x INNENSTATION



ODER

Video-Innenstation Türtelefon zur Aufputzmontage

IVH3222-0140 > S. 106

Video-Innenstation TASTA zur Aufputzmontage

IVW5111-0145 > S. 108

## 1x STEUERGERÄT

Netzgerät VBVS05-SG/02, ab 8 WE: NBV2600-0400

> S. 165, 166

Einfach alles und alles einfach. Bei den video:packs 1 – 16 WE handelt es sich um komplette Video-Türsprechanlagen für Mehrfamilienhäuser. Dank Außenstation mit Kamera und Innenstation mit Display bieten sie zusätzliche Sicherheit. Wahlweise gibt es die Außenstation für Aufputz, Unterputz oder Einbau. Für die einfache Montage und Inbetriebnahme sind alle Anlagen vorkonfiguriert.

Für 1 bis 16 Wohneinheiten

Vorkonfigurierte Video-Türsprechanlagen

Video-Innenstation mit 8,9 cm (3.5") Digitaldisplay

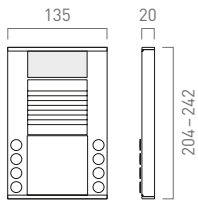
Außenstation für alle Montageformen

Zum Gegensprechen oder Freisprechen

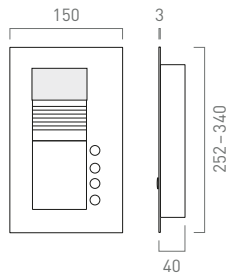
Bis zu zwei Videoverteiler können zusätzlich versorgt werden

VERMASSUNG (IN MM)

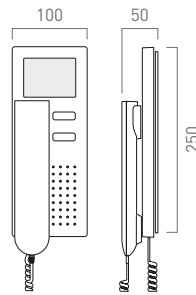
Video-Außenstation  
Serie AVE/AVD



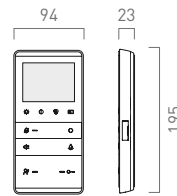
Video-Außenstation  
Serie AVU



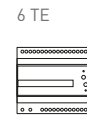
Video-Innenstation  
Türtelefon



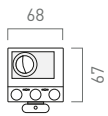
Video-Innenstation  
TASTA



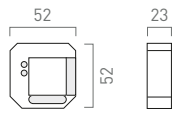
Netzgerät  
VBV505-SG/02



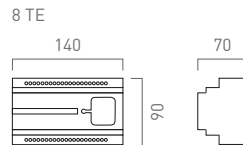
Einbau-  
Türlautsprecher



Videozweidrahtsender  
FWW2000-0600



Netzgerät  
NBV2600-0400



HINWEISE

- > Bei sternförmiger Verdrahtung bitte Videoverteiler planen.
- > Bis zu zwei Videoverteiler können zusätzlich versorgt werden. > S. 174



VIDEO-AUSSENSTATION (AP),  
SERIE AVE/AVD

	Artikel-Nr. mit Video-Türtelefon	Artikel-Nr. mit TASTA Video
1 Wohneinheit	PVE1510-0010	PVE16010-0010
2 Wohneinheiten	PVE1520-0010	PVE16020-0010
3 Wohneinheiten	PVE1530-0010	PVE16030-0010
4 Wohneinheiten	PVE1540-0010	PVE16040-0010
5 Wohneinheiten	PVE1550-0010	PVE16050-0010
6 Wohneinheiten	PVE1560-0010	PVE16060-0010
7 Wohneinheiten	PVE1570-0010	PVE16070-0010
8 Wohneinheiten	PVE1580-0010	PVE16080-0010
10 Wohneinheiten	PVE15100-0010	PVE16100-0010
12 Wohneinheiten	PVE15120-0010	PVE16120-0010
14 Wohneinheiten	PVE15140-0010	PVE16140-0010
16 Wohneinheiten	PVE15160-0010	PVE16160-0010


**VIDEO-AUSSENSTATION (UP),  
SERIE AVU  
EINSPALTIG**

	Artikel-Nr. mit Video-Türtelefon	Artikel-Nr. mit TASTA Video
1 Wohneinheit	PVU1610-0010	PVU17010-0010
2 Wohneinheiten	PVU1620-0010	PVU17020-0010
3 Wohneinheiten	PVU1630-0010	PVU17030-0010
4 Wohneinheiten	PVU1640-0010	PVU17040-0010
5 Wohneinheiten	PVU1650-0010	PVU17050-0010
6 Wohneinheiten	PVU1660-0010	PVU17060-0010
7 Wohneinheiten	PVU1670-0010	PVU17070-0010
8 Wohneinheiten	PVU1680-0010	PVU17080-0010


**VIDEO-AUSSENSTATION (UP),  
SERIE AVU  
ZWEISPALTIG**

	Artikel-Nr. mit Video-Türtelefon	Artikel-Nr. mit TASTA Video
10 Wohneinheiten	PVU16100-0010	PVU17100-0010
12 Wohneinheiten	PVU16120-0010	PVU17120-0010
14 Wohneinheiten	PVU16140-0010	PVU17140-0010
16 Wohneinheiten	PVU16160-0010	PVU17160-0010


**EINBAU-SET FÜR  
BAUSEITIGE KAMERA**

	Artikel-Nr. mit Video-Türtelefon	Artikel-Nr. mit TASTA Video
1 Wohneinheit	PVIH010/001	PVIF010/001
2 Wohneinheiten	PVIH020/001	PVIF020/001
3 Wohneinheiten	PVIH030/001	PVIF030/001
4 Wohneinheiten	PVIH040/001	PVIF040/001
5 Wohneinheiten	PVIH050/001	PVIF050/001
6 Wohneinheiten	PVIH060/001	PVIF060/001
7 Wohneinheiten	PVIH070/001	PVIF070/001
8 Wohneinheiten	PVIH080/001	PVIF080/001
9 Wohneinheiten	PVIH090/001	PVIF090/001
10 Wohneinheiten	PVIH100/001	PVIF100/001
11 Wohneinheiten	PVIH110/001	PVIF110/001
12 Wohneinheiten	PVIH120/001	PVIF120/001
13 Wohneinheiten	PVIH130/001	PVIF130/001
14 Wohneinheiten	PVIH140/001	PVIF140/001
15 Wohneinheiten	PVIH150/001	PVIF150/001
16 Wohneinheiten	PVIH160/001	PVIF160/001

# ZUR ANLAGEN- ERWEITERUNG CODE:PACK

## 1x CODESCHLOSS



Codeschloss

AZF50000-0010  
(CodeLock12)

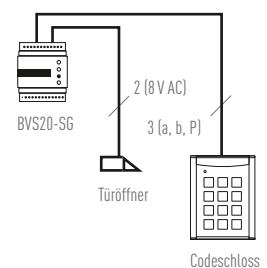
&gt; S. 89

## 1x STEUERGERÄT

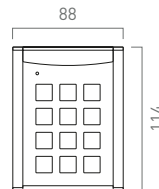
Netzgerät BVS20-SG &gt; S. 164

### Installation

Das günstige Paket beinhaltet eine Stand-alone-betriebene Kleinanlage zur Zutrittskontrolle. Durch zusätzliche Produkte kann das code:pack zu einer TCS:BUS Anlage mit entsprechenden Funktionen (Tür öffnen oder Aktoren schalten) erweitert werden. Je nach Wahrscheinlichkeit einer gleichzeitigen Nutzung können mehrere Codeschlösser mit dem enthaltenen Netzgerät betrieben werden.



### VERMASSUNG (IN MM)

Codeschloss  
AZF50000-0010Netzgerät  
BVS20-SG

4 TE



12

### Kompakt

Für Außen und Innen

Bis zu 10 Zahlencodes

Aus eloxiertem Aluminium

Öffnet Türen und Garagentore  
und schaltet Licht

Blaue LED-Tastenbeleuchtung

Großartig im Kleinformat. Das kompakte Codeschloss mit bis zu 10 Zahlencodes findet immer einen Platz – ob außen oder innen. Mit ihm können Türen geöffnet, das Licht geschaltet oder beispielsweise die Steckdosen im Außenbereich freigeschaltet oder der Torantrieb betätigt werden. Für gute Sicht auch im Dunkeln wird die Tastatur von LEDs beleuchtet. Das code:pack enthält Codeschloss plus Netzgerät und ist sofort bereit zur Montage.

Artikel-Nr.

Kleinanlage zur Zutritts-  
kontrolle mit Zahlencodes

PZF5000-0010

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# NAMEN UND ZUTRITTS- RECHTE DIGITAL VERWALTEN FERNWARTUNG:PACKS

1x STEUERGERÄT BCM-ZENTRALE (17 TE)



Umfangreiche und funktionale Erweiterung des Bundles ist nach Abstimmung mit TCS möglich.

☎ 04194 9881-188

✉ [angebote@tcsag.de](mailto:angebote@tcsag.de)



Mit dem QR-Code gelangen Sie zur Planungshilfe



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

#### Anwendersoftware

- > BCM-Access-Basislizenz, on-/offline für 100 Benutzer und 10 Türen
- > BCM-Access-Erweiterungslizenz, für 50 WE mit Display/Message-Funktion
- > Registrierung via Lizenzcode
- > Synchronisation



Das Fernwartungsbundle enthält eine BCM-Zentrale zur Verwaltung von bis zu zwei ADx5 (oder ADX3). Die Außenstationen sind nicht im Bundle enthalten. Umfangreiche und funktionale Erweiterung des Bundles ist nach Abstimmung mit TCS möglich.

#### Außenstationsserie ADX5

Zeit sparen durch zentrales Verwalten und Fernwarten – das ermöglicht die Außenstation ADX5 für Anlagen mit TCS:BUS. Dabei werden Namen per Browser in der BCM-Zentrale verwaltet und den digitalen Displays zugewiesen. Auch passende Klingeltaster an der Wohnungstür sowie die Zutrittskontrolle lassen sich so komfortabel organisieren.

Fernwartung von bis zu zwei ADX5 (oder ADX3) über Netzwerk bzw. Internet

BCM-Zentrale (12+5 TE) zur Verwaltung aller Funktionen

Für bis zu 50 Wohneinheiten, empfohlen 35 Wohneinheiten

Bis zu 100 Benutzer

Bis zu zwei Benutzer pro Wohnung anzeigen



## BEISPIEL-VARIANTEN DER VIDEO-AUSSENSTATION SERIE ADX5

Aufputz, mit Transponderleser oder Blindmodul



Unterputz, mit Transponderleser oder Blindmodul

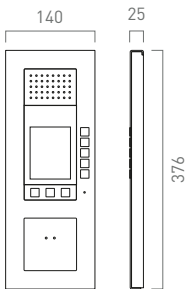


Unterputz

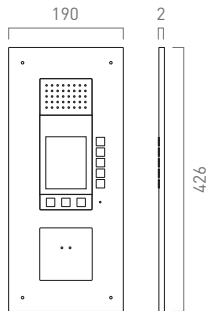


## VERMASSUNG (IN MM)

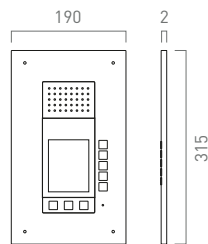
Aufputz, mit Transponderleser oder Blindmodul



Unterputz, mit Transponderleser oder Blindmodul



Unterputz



## FERNWARTUNGSBUNDLE

Artikel-Nr.

ADx-Fernwartungsbundle, 2 AS, 50 WE

[889-003-1001](#)

## AUSSENSTATIONEN MIT DIGITALER NAMENSVERWALTUNG

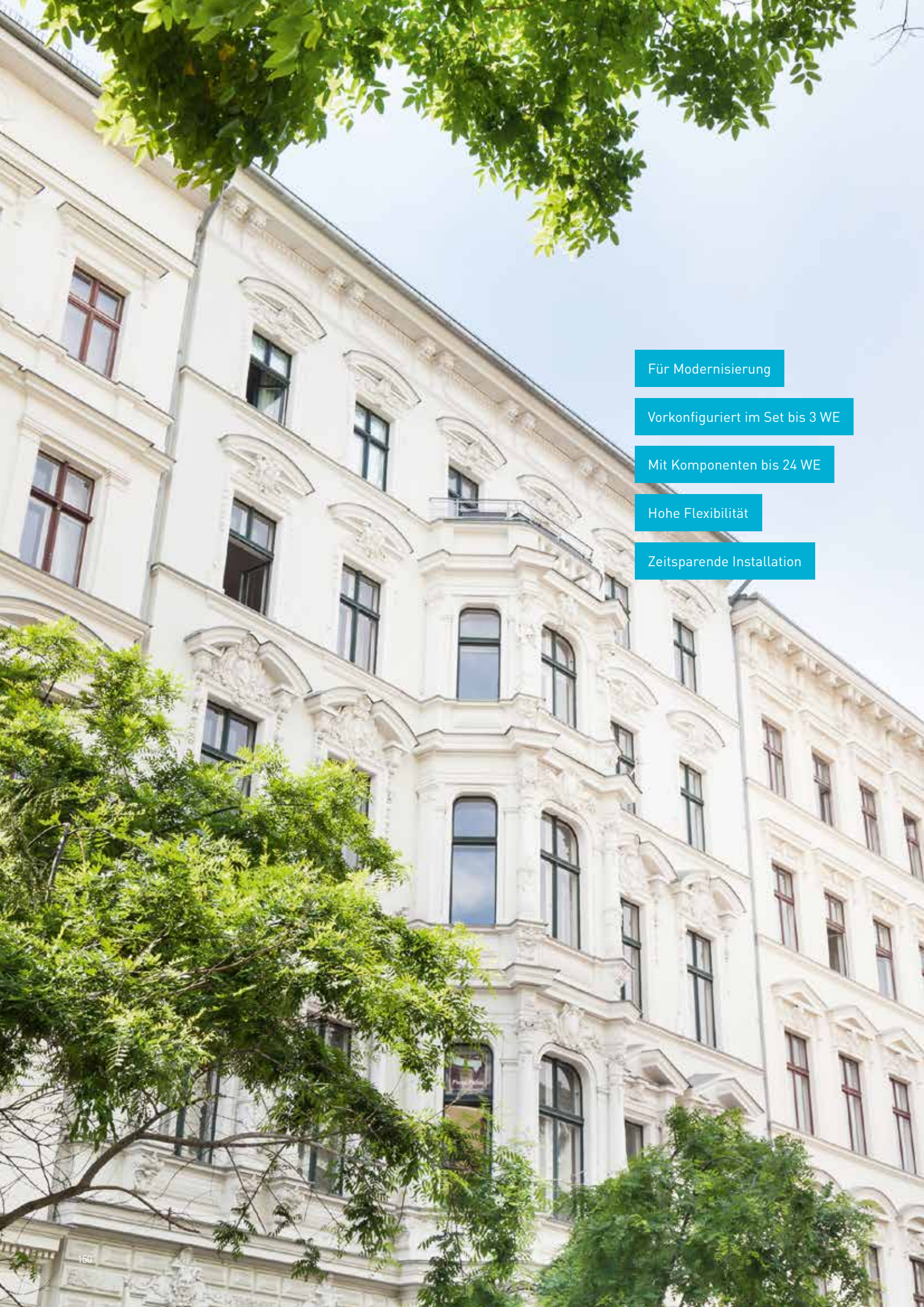
HxBxT in mm

UP-Kasten HxBxT in mm

Artikel-Nr.

Audio-Außenstation, AP, mit Blindmodul	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59010-0030</a>
Audio-Außenstation, AP, mit Transponderleser	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59080-0030</a>
Audio-Außenstation, UP	315 x 190 x 2	295 x 170 x 50	<a href="#">ADU59010-0030</a>
Audio-Außenstation, UP, mit Transponderleser	426 x 190 x 2	406 x 170 x 50	<a href="#">ADU59080-0030</a>
Audio-Außenstation, integrierbar	-	-	<a href="#">ADI59010-0057</a>
Audio-Außenstation, integrierbar, mit Transponderleser	-	-	<a href="#">ADI59080-0057</a>
Video-Außenstation, AP, mit Blindmodul	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59210-0030</a>
Video-Außenstation, AP, mit Transponderleser	376 x 140 x 25	-	<a href="#">ADA59280-0030</a>
Video-Außenstation, UP	315 x 190 x 2	295 x 170 x 50	<a href="#">ADU59210-0030</a>
Video-Außenstation, UP, mit Transponderleser	426 x 190 x 2	406 x 170 x 50	<a href="#">ADU59280-0030</a>
Video-Außenstation, integrierbar	-	-	<a href="#">ADI59210-0057</a>
Video-Außenstation, integrierbar, mit Transponderleser	-	-	<a href="#">ADI59280-0057</a>

ZURÜCK ZUM INHALT



Für Modernisierung

Vorkonfiguriert im Set bis 3 WE

Mit Komponenten bis 24 WE

Hohe Flexibilität

Zeitsparende Installation

# VIDEO- 2-DRAHT



VORKONFIGURIERTE SETS  
bis 3 WE bzw. 24 WE > S. 138–141

<b>VIDEO-2-DRAHT-AUSSENSTATIONEN</b>	<b>152</b>
Serie AVC	AP 1–3 WE <b>152</b>
<b>VIDEO-2-DRAHT-INNENSTATIONEN</b>	<b>154</b>
Video-Türtelefon	AP <b>154</b>
Serie TASTA Video	AP <b>156</b>
<b>VIDEO-2-DRAHT-KOMPONENTEN</b>	<b>158</b>
Anlagenkomponenten	<b>158</b>

# SCHÖNE AUSSICHTEN AUF KLEINSTEM RAUM SERIE AVC

Die Welt aus Sicht des Hauses. Das zeigt die Serie AVC mit integrierter Videokamera. Dank ihrer kompakten Maße eignet sie sich ideal für Einfamilienhäuser und schmale Türlaibungen. Mit zwei Bohrungen und einem Kabelanschluss ist sie sofort bereit für den Einsatz.

 S. 188



Für bis zu 3 Wohneinheiten

Kompakte Maße mit  
bündig integrierter Kamera

Öffnen ohne Schrauben durch  
patentiertes win:clip™

Namensfelder aus bruch-  
sicherem Acrylglas

Namensfelder mit Backlight-  
LED hinterleuchtet

Minimale Aufputzhöhe von  
nur 16 Millimeter

Diagonaler Erfassungswinkel  
130°



Mit dem QR-Code gelangen  
Sie zum PDF-Datenblatt

FARBEN | MATERIALIEN



Aluminium  
eloxiert natur

VARIANTEN

1 bis 3 Tasten



ZUBEHÖR

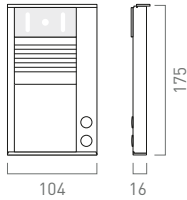


**Montageplatten**  
Für die saubere Auf-  
putzmontage auf un-  
ebenen Untergründen  
werden die Montage-  
platten verwendet.



**Wetterschutzdach**  
Zum Schutz vor  
Witterungseinflüssen  
wird das Wetter-  
schutzdach einfach  
klebend montiert.

VERMASSUNG (IN MM)



VIDEO-2-DRAHT-AUSSENSTATIONEN  
1 – 3 TASTEN

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
1 Taste, eloxiert natur	175 x 104 x 16	<a href="#">AVC12010-0010</a>
2 Tasten, eloxiert natur	175 x 104 x 16	<a href="#">AVC12020-0010</a>
3 Tasten, eloxiert natur	175 x 104 x 16	<a href="#">AVC12030-0010</a>

ZUBEHÖR

	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
win:clip-Schlüssel (10 Stück)	-	<a href="#">E03458</a>
Wetterschutzdach, Aluminium	61 x 109 x 50	<a href="#">PAKDA-EN</a>
Montageplatte, eloxiert natur	338 x 170 x 3	<a href="#">ZAM1103-0010</a>
Montagewinkel AVC45°, Aluminium eloxiert natur		<a href="#">ZAA2010-0010</a>
Montagewinkel AVC35°, Edelstahl		<a href="#">ZAA2009-0030</a>



Vorkonfigurierte Sets bis 3 WE bzw. 24 WE > S. 138-141

# VIDEO-2-DRAHT VIDEO-TÜRTELEFON

Das bewährte Video-Türtelefon gibt es nun auch als Video-2-Draht Variante. Mit Basisfunktionalität ermöglicht es neue Sicherheit und mehr Wohnqualität zu einem außergewöhnlichen Preis.

 S. 188



- 8,9 cm (3,5") Digitaldisplay
- Einfache Basisfunktionalität
- Für diskretes Gegensprechen
- Ruftonabschaltung
- Intuitive Bedienung
- Mit Funktionstaste
- Tischzubehör erhältlich



Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt

Die Qualität des Videobildes installierter Geräte kann von der Qualität des Videobildes in den Abbildungen abweichen.

FARBEN | MATERIALIEN



FUNKTIONEN



**Lautstärkeregl**

Die Rufonlautstärke kann am seitlichen Drehrad stufenlos geregelt werden. Sie lässt sich zu jedem Zeitpunkt einstellen. Eine Rufabschaltung erfolgt am Ruf-aus-Schalter.

**Funktionstaste**

Zur individuellen Programmierung mit einer Schalt- oder Steuerungsfunktion (Licht schalten, Bild aufschalten, Zentrale rufen) über configo einstellbar

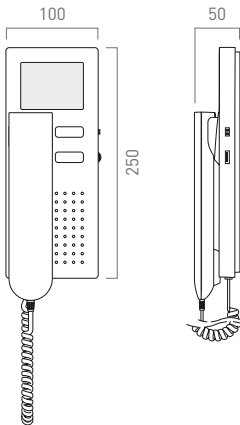
Helligkeit und Kontrast über Tasten einstellbar

ZUBEHÖR



Tischzubehör  
Edelstahl

VERMASSUNG (IN MM)



VIDEO-2-DRAHT INNENSTATION

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

Video-2-Draht Video-Türtelefon

250 x 100 x 50

[IVH4222-0140](#)

ZUBEHÖR

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

Tischzubehör\*

230 x 89 x 132

[ZIT3222-0030](#)

Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Fungong, Einbau-Sender und Ruf-Relais TRE2

71,4 x 71,4 x 40

[FFL3100-0](#)

\*Anschlusskabel 2,5 m Länge und RJ45-Anschlussstecker



Vorkonfigurierte Sets bis 3 WE bzw. 24 WE > S. 138-141

# VIDEO-2-DRAHT SERIE TASTA VIDEO

Der Video-2-Draht Freisprecher erweitert die Innenstationsserie TASTA. Die Bedienung des Komfortgerätes ist intuitiv und für Bewohner jeden Alters geeignet. Die integrierte Ambientebeleuchtung signalisiert gleichzeitig den Rufton.



**i** S. 188

EINBAUPLATZ  
FÜR  
SMARTSLOT

- 8,9 cm (3,5") Display
- Videobildeinstellung mit Sensortasten
- Mit Ambientebeleuchtung und Orientierungslicht
- Signalisierung des Türrufs über Ambientebeleuchtung
- Visualisierung des Türrufs und der Ruftonabstellung über LED-Leuchten
- SmartSlot für zusätzliche Signalisierung des Türrufs als Erweiterung bestellbar



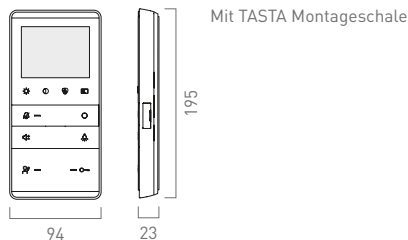
Mit dem QR-Code gelangen Sie zum PDF-Datenblatt



FARBEN | MATERIALIEN



VERMASSUNG (IN MM)



FUNKTIONEN UND FUNKTIONSERWEITERUNGEN

**SmartSlot**

Einschub zur zusätzlichen Signalisierung des Türrufs zusammen mit Funkläutewerk FFL3200-0. Werkzeug zum Entnehmen im Lieferumfang der Funktionserweiterung enthalten. > S. 167

**Lautstärke und Ruftöne einstellen**

Die Lautstärke für Sprache und Ruftn ist in jeweils 4 Stufen über die Lautstrketaste einstellbar. Für den Etagenruf, den Internruf und den Ruf der Außenstation können individuelle Ruftöne vergeben werden.

**Videoparameter einstellen**

Kontrast, Helligkeit und Farbsättigung in 4 Stufen einstellbar

**Komfortfunktionen nur mit configo oder Servicegerät konfigurierbar**

Rufumleitung, Türöffnerautomatik, Etagentüröffnerfunktion, Internruf

**Ruftonsignalisierung**

Zusätzlich signalisiert die Ambientebeleuchtung durch Blinken einen eingehenden Türruf. Diese Funktion kann über die Lichttaste deaktiviert und aktiviert werden.

ZUBEHÖR



Tischzubehör TASTA Audio und Video 3,5"\*



TASTA Montageschale zur Montage auf Wand und UP-Dose



TASTA Aufputzmontageadapter

VIDEO-2-DRAHT INNENSTATION	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
Video-2-Draht Freisprecher TASTA mit Montageschale	195 x 94 x 23	<a href="#">IYW5211-0145</a>

ZUBEHÖR	H x B x T in mm	Artikel-Nr.
Tischzubehör*	134 x 85 x 132	<a href="#">ZIT5000-0030</a>
TASTA Montageschale, 5-polig (im Lieferumfang enthalten)	189,25 x 88 x 17,2	<a href="#">ZIA5005-0145</a>
TASTA Aufputzmontageadapter, Edelstahl	179,5 x 88 x 15	<a href="#">ZIA5011-0130</a>

\*Anschlusskabel 2,5m Länge und RJ45-Anschlussstecker

ERWEITERUNGEN DER SERIE TASTA DURCH SMARTSLOT	Artikel-Nr.
Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA	<a href="#">FFL3200-0</a>



Vorkonfigurierte Sets bis 3 WE bzw. 24 WE > S. 138-141

# VERSORGEN

## VIDEO-2-DRAHT:BUS VERSORGUNGSGERÄT



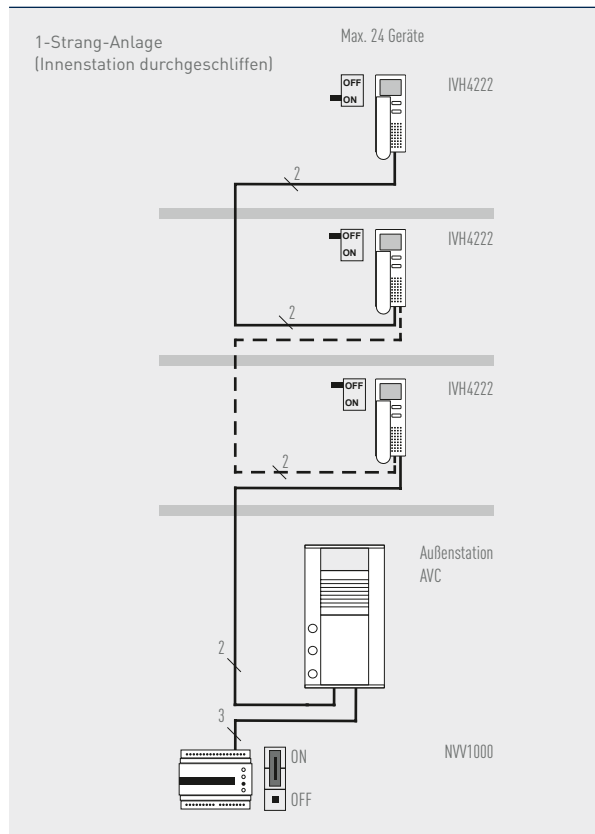
Zur zentralen Versorgung und Steuerung von polungsfreien Video-2-Draht-Anlagen am nicht verdrehten Strang

- > Anschlussmöglichkeit von bis zu 24 Innenstationen und 1 Außenstation
- > 1 Sprechweg pro Anlage
- > Eingangsspannung: 230V, 50/60Hz
- > Maximaler Schleifenwiderstand 150hm
- > Option Zusatzversorgung Außenstation über Pv=33V DC, überlastgeschützt, kurzschlussfest
- > Schaltausgang Licht: Schließer, potentialfrei, max. Belastbarkeit 24V DC 1A.
- > Türöffner-Ausgangsspannung 12V AC, max. 1A, 12V DC, max. 0,5A, gemeinsame Bezugsmasse
- > Geprüft nach DIN EN 50486

### Innenstationen

IVH4222-0140	Bis zu 24
IWW5211-0140	Bis zu 24

### Beispielanwendung ohne Videoverteiler



HxBxT in mm	Artikel-Nr.
90x105x70 (6 TE)	NVV1000-0400

## VIDEO-2-DRAHT:BUS ADAPTER, FÜR TCS:BUS AUSSENSTATIONEN (UP)



Zur verpolungsfreien Ankopplung von Video-Außenstationen der 6-Draht:BUS-Technik an das Video-2-Draht:BUS Versorgungsgesetz NVV1000-0400

- > Frequenz-Modulation des Videosignals (Kamera-Eingang V1, V2) auf den Video-2-Draht:BUS
- > Grundlage ist der bewährte TCS:BUS
- > Montage in Unterputzdose, Unterputz-kasten einer UP-Außenstation
- > Einbaugehäuse, blau, Kunststoff ABS
- > Versorgungsspannung: 32V DC +2V/-6V
- > Stromaufnahme: I(av) in Ruhe 2,4mA, I(Pv) in Ruhe 10,3mA
- > 6-Draht-Bus-Ausgangsspannung: a: 23,5 bis 27,5V, P: 27 bis 31V
- > 6-Draht-Bus-Ausgangsstrom: I (P out) max. 120 mA
- > Spannungsversorgung für externe Kamera: 12V DC bei Stromaufnahme, max. 120mA
- > Zulässige Umgebungstemperatur: -25 bis +55°C
- > Schutzart: IP20
- > Geprüft nach DIN EN 50486

### Mit Video-Außenstationen (inkl. FVW3030)

Innenstationen	mit AVD/AVE 14xxx-00xx	mit AVU 15xxx-00xx (2-spaltig)
IVH4222-0140	Bis zu 24	bis zu 24
IWW5211-0140	Bis zu 24	bis zu 24

### Mit Audio-Außenstation und separater Kamera (inkl. FVW3030)

Innenstationen	mit ASI12000-00xx + FVK4224-0	mit ASI12000-00xx + FVK220x-0
IVH4222-0140	Bis zu 24	bis zu 24
IWW5211-0140	Bis zu 24	bis zu 24

Im aktiven Sprechweg sind maximal 3 Videoverteiler FVY3200-0600 zulässig.

HxBxT in mm	Artikel-Nr.
52x52x23	FVW3030-0600

# VERTEILEN

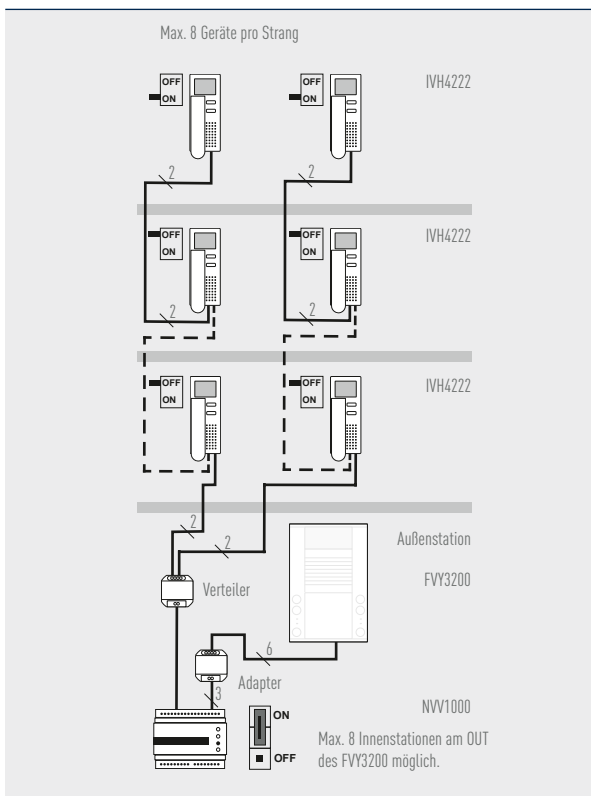
## VIDEO-2-DRAHT:BUS VIDEOVERTEILER 2-FACH (UP)



Zur Aufteilung in Videostränge

- > Einsatz vorzugsweise in Steigleitungssystemen, um Stichleitungen anzuschließen
- > Anzahl Videoeingänge: 1
- > Anzahl Videoausgänge: 2
- > Montage in Unterputzdose
- > Abschlusswiderstand de-/aktivierbar mittels Jumper
- > Verpolungsfrei
- > Versorgungsspannung: 32V DC +2V/-6V
- > Zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis +40°C
- > Schutzart: IP20

### Sternverdrahtung mit Videoverteiler



HxBxT in mm

52 x 52 x 23

Artikel-Nr.

FVY3200-0600

Hinweis: Das FVY3200-0600 ist Ersatz für den Vorgänger FVY2200-0600. Aufgrund abweichender externer Beschaltung, dürfen beide Geräte NICHT in einer Anlage verwendet werden.

EINE VOLLSTÄNDIGE  
ÜBERSICHT  
DER MÖGLICHEN  
SCHALTUNGSBEISPIELE  
ENTNEHMEN SIE  
BITTE DEN PRODUKT-  
INFORMATIONEN.



Produktinformation  
NW1000-0400



Produktinformation  
FW3030-0600



Produktinformation  
FVY3200-0600

# ERWEITERN

## VIDEO-2-DRAHT:BUS FILTER-PLATINE



Zum Anschluss „älterer“ TCS:BUS Komponenten (z. B. Audio-Innenstationen ISH3x30-0140, ISW3x30-0140).

- > Filterbaugruppe am Video-2-Draht:BUS-System
- > Montageform: integrierbar
- > Eingangsspannung: +32V DC + 2V
- > Ausgangsspannung ohne Last: 27V DC
- > Ausgangsspannung mit Last: ca. 24V DC
- > Ausgangsstrom:  $I = 70 \text{ mA}$  (am Ausgang angeschlossenes Gerät in Ruhe)
- > maximaler Ausgangsstrom:  $I [\text{max}] = 120 \text{ mA}$  (am Ausgang angeschlossenes Gerät aktiv)
- > Abmessungen HxBxT in mm: 28x26,5x6 (inkl. Klebeband, beidseitig klebend)
- > zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis 40°C
- > Schutzart: IP00, gegen Feuchtigkeit schützen

HxBxT in mm	Artikel-Nr.
28x26,5x6	FVW3040-0000

## VIDEO-2-DRAHT:BUS ZU TCS:BUS SPLITTER



Der FVW3050-0400 ist ein Adapter zum Aufsplitten des Video-2-Draht:BUS-Systems av und bv auf a, b, V1 und V2. Er kann z. B. für die Ankopplung von TCS:BUS-IP-Gateways am Video-2-Draht-TCS:BUS verwendet werden. Der FVW3050-0400 ist für die Montage in einem Schaltschrank auf Tragschienen TS 35 geeignet.

- > Zum Anschalten eines IP-Gateways mit eigener Stromversorgung (z. B. NGV1011-0400 über P und M)
- > Eingangsspannung: +32V DC +2V
- > zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis +40°C
- > Schutzart: IP20

HxBxT in mm	Artikel-Nr.
90x35x66 (2 TE)	FVW3050-0400

## VIDEO-2-DRAHT:BUS ABSCHLUSSWIDERSTAND



Abschlußwiderstand zum Betrieb von TCS:BUS Innenstationen TASTA Audio (ISW5010-0145) am Ende eines Video-2-Draht:BUS-Stranges.

- > Montageform: integrierbar, Fixierung mit Klebepads
- > Eingangsspannung: +32V DC + 2V
- > Abmessungen HxBxT in mm: 105x16x5
- > zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis 40°C
- > Schutzart: IP20, gegen Feuchtigkeit schützen

HxBxT in mm	Artikel-Nr.
105x16x5	E38794

WEITERFÜHRENDE  
INFORMATIONEN UND  
MÖGLICHE SCHALTUNGS-  
BEISPIELE ENTNEHMEN  
SIE BITTE DEN PRODUKT-  
INFORMATIONEN UND  
DEM SYSTEMHANDBUCH.



Produktinformation  
FVW3040-0000



Produktinformation  
E38794



Systemhandbuch  
Video-2-Draht





Versorgen

Erweitern

Kombinieren

Warten

Konfigurieren

# NETZGERÄTE + FUNKTIONS- ERWEITERUNGEN

<b>VERSORGUNGS- UND STEUERGERÄTE</b>	<b>164</b>
Für Audio- und Videoanlagen	164
<b>FUNKTIONSERWEITERUNGEN</b>	<b>167</b>
Signalisieren	167
Signalgeräte rufen	168
Türöffnen	169
Lichtschalten	170
Schalten/Melden	171
Melden	172
Verteilen	174
Umschalten	175
<b>INTERFACES</b>	<b>176</b>
Senden/Empfangen	176
Telefonie	177
Interfaces für IP-Anlagen	178
<b>SERVICEPRODUKTE</b>	<b>180</b>
Service	180
Wartung	181
Konfiguration	181

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# FÜR AUDIO- UND VIDEOANLAGEN

## VERSORGUNGS- UND STEUERGERÄT

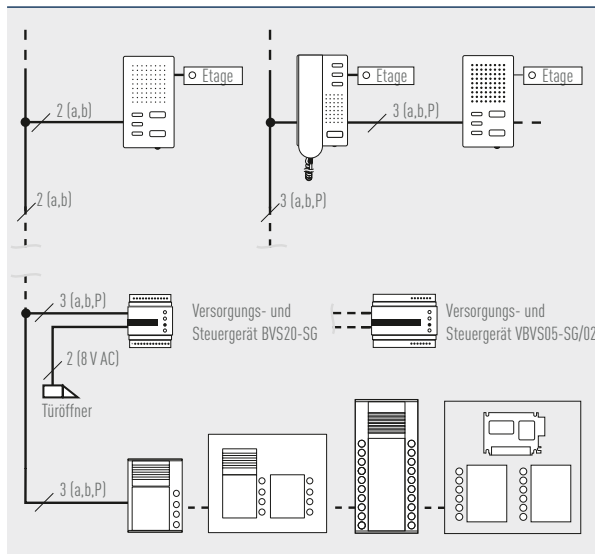


Für Audioanlagen an 1 Strang

- > 1 TCS:BUS Anschluss
- > potentialfreier Schaltausgang (Schließer, max. Belastbarkeit 24V DC/1A) für Lichtschaltautomaten
- > intern geschaltete Türöffnerspannung 12V/50/60Hz, max. 2A
- > max. Ausgangsstrom a-Klemme: I (a) max = 40 mA
- > max. Ausgangsstrom P-Klemme: I (P) max = 60 mA

Innenstationen	2-Drahttechnik (a/b)	3-Drahttechnik (a/b, P)
ISx3030-0140	bis zu 20	bis zu 20
ISx3130-0140	bis zu 15	bis zu 20
IMMx100-014x		bis zu 4
TASTA ISW5010	bis zu 20	bis zu 20

### Audioanlage mit BVS20-SG oder VBVS05-SG/02



HxBxT in mm

90 x 72 x 70 (4 TE)

Artikel-Nr.

BVS20-SG

## GERÄTEKOMBINATION



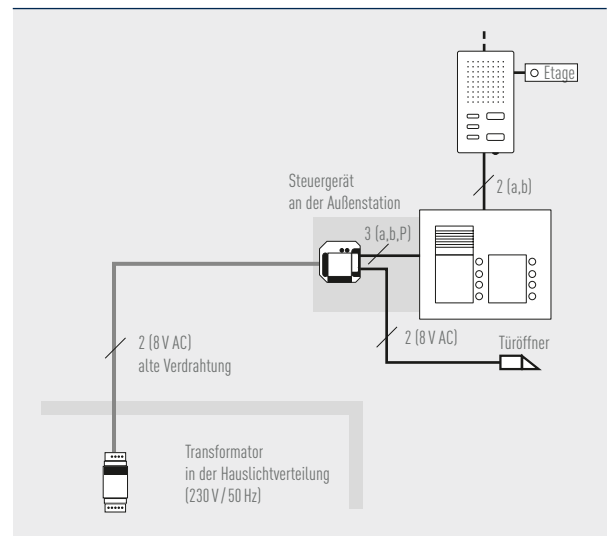
Für Audioanlagen an 1 Strang

- > 1 TCS:BUS Anschluss
- > intern geschaltete Türöffnerspannung 12V/50/60Hz, max. 2A
- > max. Ausgangsstrom a-Klemme: I (a) max = 40 mA
- > max. Ausgangsstrom P-Klemme: I (P) max = 60 mA

**Außenstationen** Angaben zur Versorgungsleistung gelten für 1 Außenstation PAK, PUK (max. 2-sp.), PES bzw. ASI mit bis zu 20 Tasten. Außenstationen werden immer in 3-Drahttechnik angeschlossen.

**Parallelbetrieb** Mit den Versorgungs- und Steuergeräten BVS20-SG und NBV1000 können bis zu 2 Innenstationen und mit dem Versorgungs- und Steuergerät VBVS05-SG/02 bis zu 8 Innenstationen gleichzeitig gerufen werden.

### Audioanlage mit NBV1000



HxBxT in mm

52 x 52 x 23 (2 TE)

Artikel-Nr.

NBV1000



## VERSORGUNGS- UND STEUERGERÄT



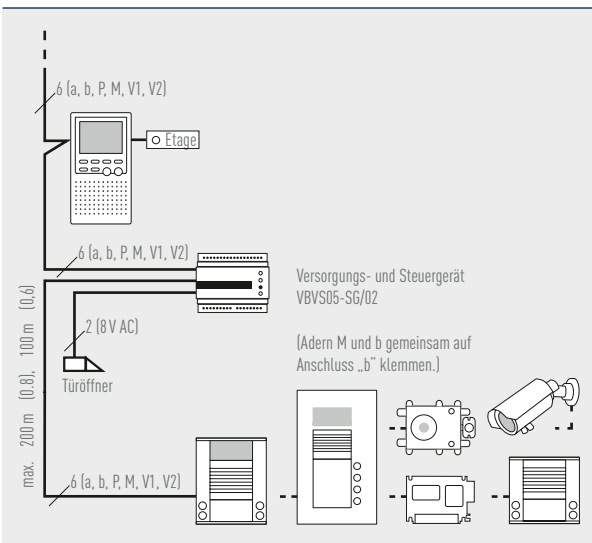
Für Audio- und Videoanlagen an 1 Strang

- > 1 TCS:BUS Anschluss und ein Video-Verbindungsanschluss
- > potentialfreier Schaltausgang (Schließer, max. Belastbarkeit: 24VDC/1A)
- > schaltbare Türöffnerspannung 12V/50/60 Hz, max. 2A
- > max. Ausgangsstrom a-Klemme: I(a) max. = 60mA
- > max. Ausgangsstrom P-Klemme: I(P) max. = 600mA

(Video-) Innenstationen	2-Draht (a/b)	3-Draht (6-Draht) a/b/P/(M)/(V1)/(V2)*
ISx3030-0140	bis zu 30	bis zu 90
ISx3130-0140	bis zu 30	bis zu 90
IMMx100-014x		bis zu 20
IMMx300-014x		bis zu 30
IMMx310-014x		bis zu 20
IVH3222-0140		bis zu 12
sky IWV2221-...		bis zu 12
skyline:ten IWV9110		bis zu 01
TASTA ISW5010	bis zu 15 (20)	bis zu 40
TASTA ISW5030	bis zu 15 (20)	bis zu 40
TASTA ISW5031	bis zu 15 (20)	bis zu 40
TASTA ISW5032		bis zu 40
TASTA ISW5033		bis zu 40
TASTA IWV511x		bis zu 12
TASTA IWV511		bis zu 12

\*Immer in Abhängigkeit der verwendeten Außenstation und Funktionserweiterung

Videoanlage mit VBVS05-SG/02



HxBxT in mm	Artikel-Nr.
90 x 105 x 70 (6 TE)	<a href="#">VBVS05-SG/02</a>

## GLEICHSPANNUNGSNETZGERÄT



Zur Versorgung mit Gleichspannung

- > Ausgangsstrom Klemme 29: I(+) = 2,5A
- > Eingangsspannung: 230V (196 bis 265V), 50/60Hz
- > Ausgangsspannung: 26V DC
- > (+)-Klemme ist kurzschlussfest

HxBxT in mm	Artikel-Nr.
93 x 140 x 66 (8 TE)	<a href="#">NGV1011-0400</a>

## TRANSFORMATOR



Zur Versorgung mit Wechselspannung

- > Versorgungsgerät für Wechselspannung 8V, 50/60 Hz
- > Ausgangsstrom Klemmen: I = 2,0A
- > Eingangsspannung: 230V (220 bis 240V), 50/60Hz

HxBxT in mm	Artikel-Nr.
90 x 35 x 60 (2 TE)	<a href="#">NWV1000-0400</a>

Bei Steuergeräten für Unteranlagen (Strangkopplern und Zentralbuskopplern), die zur Planung von Großanlagen dienen, ist eine Projektierung erforderlich. Fragen Sie bitte unsere Technische Service-Hotline.

04194 9881-188

[hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

## VERSORGUNGS- UND STEUERGERÄT



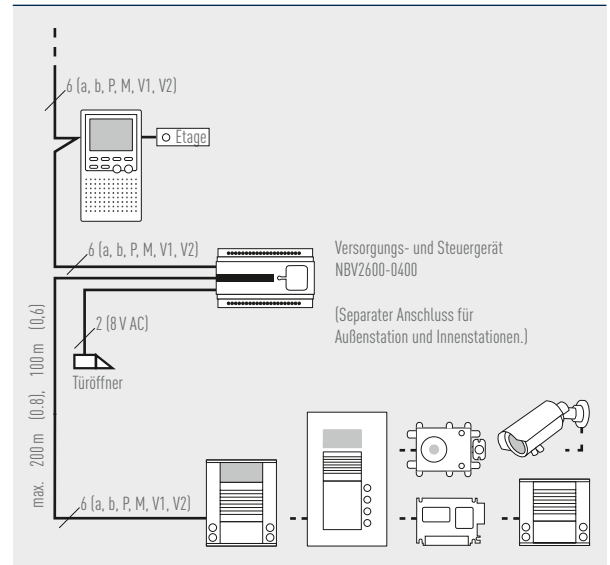
Für Audio- und Videoanlagen mit erhöhten Ausgangsströmen an P und a

- > 2x Anschluss a, b, P, M, V1 und V2 (für Außenstation und Innenstationen)\*
- > potentialfreier Lichtschalt-Ausgang (max. Belastbarkeit 36V AC, 3A)
- > potenzialfreier Türöffner-Ausgang (COM/NO/NC), max. 24V DC, 5A)\*
- > Türöffnerspannung Leerlauf: 12V AC max. 1A, 26V DC max. 0,5A (potenzialfrei Umschaltbar mit Jumper)
- > Versorgungsspannung: 230V AC  $\pm$  10 %, 50 – 60Hz
- > Leistungsaufnahme in Ruhe: 1W
- > max. Leistungsaufnahme: 21,6W
- > Ausgangsstrom I(a): 60 mA
- > Ausgangsstrom I(P): 2,5A
- > max. Ausgangsstrom I(P): 3,2A

\*Anschluss von zwei Videosträngen nicht ohne Videoverteiler möglich.

(Video-) Innenstationen	2-Draht (a/b)	3-Draht (a/b, P)	6-Draht (a/b, P, M, V1, V2)
ISx3030-0140	bis zu 30	bis zu 90	
IMMx100-014x		bis zu 20	
IMMx300-014x			bis zu 30
IMMx310-014x			bis zu 20
IVH3222-0140			bis zu 12
sky IVW2221-...			bis zu 12
TASTA ISW5010		bis zu 60	
TASTA ISW5030		bis zu 60	
TASTA ISW5031		bis zu 60	
TASTA ISW5032		bis zu 60	
TASTA ISW5033		bis zu 60	
TASTA IWV511x			bis zu 80
TASTA IWV511			bis zu 80
TASTA IWV9110			bis zu 4
max. Schleifenwiderstand	2-Draht (a/b)	3-Draht (a/b, P)	6-Draht (a/b, P, M, V1, V2)
in Ohm	20	15	5

### Videoanlage mit NBV2600-0400



HxBxT in mm

90 x 140 x 71 (8 TE)

Artikel-Nr.

NBV2600-0400

# SIGNALISIEREN

## FUNKSIGNALGERÄT



Abmaße  
HxBxT in mm  
71,4x71,4x40

### FFL3000-0

#### bestehend aus

- > 1x Steckdosen-Funkgong RCP24E
- > 1x Einbau-Ruf-Relais TRE1-EB/1
- > 1x Einbau-Sender RTS17E
- > 1x Beipack (Verbindungsklemme, Vorwiderstand)
- > Geeignet für: ISH3030, ISW3030, IVH3222

### FFL3100-0

#### bestehend aus

- > 1x Steckdosen-Funkgong RCP24E
- > 1x Einbau-Sender RTS17E
- > 1x Ruf-Relais UP TRE2-EB/1
- > 1x Beipack (Verbindungsklemme, Vorwiderstand)
- > Geeignet für Einbau in Schalterdose
- > Geeignet für: sky, skyline, Origo

### FFL3200-0

#### bestehend aus

- > 1x Steckdosen-Funkgong RCP24E
- > 1x Einschub-Funksendeplatine RTS9004E
- > 1x Entnahmewerkzeug
- > Geeignet für: Serie TASTA

### Steckdosen-Funkgong

- > Zur optischen und akustischen Anzeige eingehender Türrufe
- > Für den Einsatz bzw. Betrieb in Schuko-Steckdose im geschützten Innenbereich
- > 12 Ruftöne, jeweils in 3 Lautstärken
- > Anzahl anlernbarer Sender: max. 32
- > Schutzart: IP20
- > Versorgungsspannung: 230V AC/50Hz
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20 bis +35 °C

### Einbau-Sender

- > Umwandlung des Türrufsignals in ein Funktelegramm und für max. 10 s Weiterleitung zum Steckdosen-Funkgong RCP04E
- > Spannungsversorgung TCS:BUS +15...+27V, alternativ 6-32V DC, 5-24V AC
- > Frequenz: 868,30 MHz (ein Kanal)
- > zulässige Umgebungstemperatur: -5 °C bis +40 °C

Hinweis: Die Gerätekombination ist nur als Bestandteil einer TCS:BUS Türsprechanlage zu betreiben.

	Artikel-Nr.
	Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Einbau-Ruf-Relais TRE1 <a href="#">FFL3000-0</a>
	Funksignalgerät, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong, Einbau-Sender und Ruf-Relais TRE2 <a href="#">FFL3100-0</a>
	Funksignalgerät SmartSlot, Gerätekombination mit Steckdosen-Funkgong und Einschub-Funksendeplatine Serie TASTA <a href="#">FFL3200-0</a>
	Einbau-Sender RTS17E <a href="#">FFL0002-0000</a>

# SIGNALGERÄTE RUFEN

## LÄUTEWERK FÜR DEN TCS:BUS



Für die optisch-akustische Zusatz-signalisierung von Tür- und Internrufen

- > Mit LED-Beleuchtung für zusätzliche optische Signalisierung
- > Anzahl Ruftöne: 39 (in 3 Klangprofilen ISH1030-..., ISH3030-..., skyline)
- > Rufunterscheidung für Haustür, Etagentür und Internruf
- > Ruftonunterscheidung von bis zu 2 Außenstationen (bei 4 Subruftönen)
- > Optische Fehler- und Betriebszustandsanzeige mit roter LED
- > Ruf-aus-Schalter
- > Taster (im Lochraster) zum Laden der Werkseinstellung
- > Automatische Durchsagen zu mehreren Läutewerken
- > Lautstärken für Rufton und Durchsage einstellbar (digital in 8 Stufen)
- > Fehlererkennung, optische Fehleranzeige
- > Parallelzuordnung mit Servicegerät, configo oder IR-Fernbedienung
- > 2-Draht-Betrieb (bis 2 Geräte parallel) und 3-Draht-Betrieb möglich
- > Farbe | Material: weiß | Kunststoff

HxBxT in mm

98x98x15

Artikel-Nr.

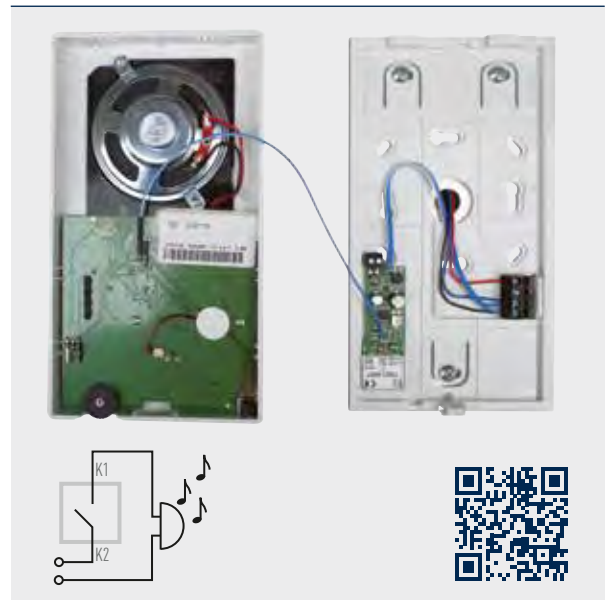
FIL1101-0140

## EINBAU-RUF-RELAIS FÜR INNENSTATION

Für die gezielte Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten

- > Geeignet für den Einbau in das Türtelefon | Freisprecher ISx3x30, IVH3222
- > Für den Anschluss an eine Klemme der Innenstation
- > Potentialfreier Relaiskontakt (Schließer): 24V DC/2A
- > Schaltzeit ab Werk: 3s, manuell einstellbar (1-8s)
- > Zulässige Umgebungstemperatur: 0°C bis 40°C
- > Keine Programmierung erforderlich

Einbau in die Unterschale der Innenstationen ISx3x30-0140



HxBxT in mm

64x21x18

Artikel-Nr.

TRE1-EB

# TÜRÖFFNEN

## RUF-RELAIS FÜR DEN TCS:BUS (UP)



Für die gezielte Ansteuerung von bauseitigen Signalgeräten

- > zum Einbau in die Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen
- > potentialfreier Relaiskontakt (Schließer): 24V DC/2A
- > zur ortsunabhängigen Montage
- > Auswertung einer Steuerfunktion, mit Servicegerät einstellbar
- > Schaltzeit ab Werk: 1 Sekunde, mit Servicegerät einstellbar
- > 2- bzw. 3-Drahttechnik möglich (max. 10 Geräte in 2-Drahttechnik)
- > Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 1,2mA
- > Eingangsstrom (3-Draht): I(a) = 0,5mA, I(P) = 0,8mA
- > max. Eingangsstrom (3-Draht): I(Pmax) = 6,5mA
- > max. Leitungsdurchmesser: 0,8mm
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis 50°C
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)
- > Programmierung mit Servicegerät oder configo

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

52x52x23

TRE2-EB

## EINBAU-TÜRÖFFNER-RELAIS



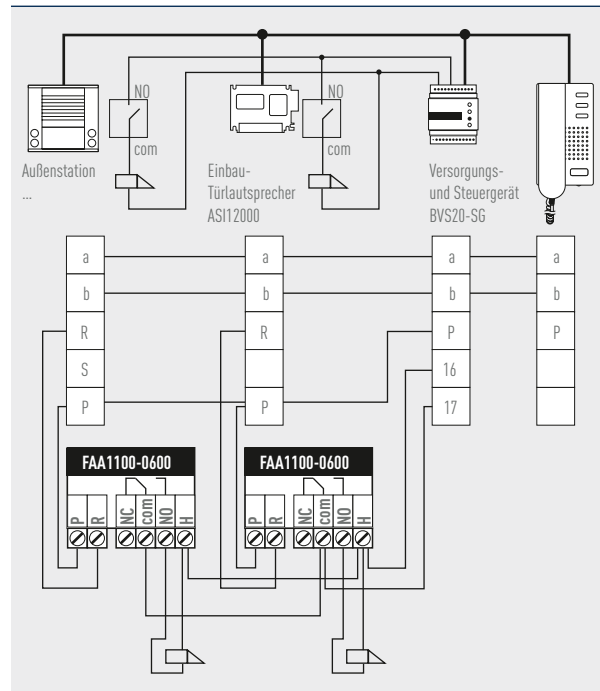
Für gezieltes Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

- > für den Anschluss an die R- und P-Klemme der Außenstationen
- > potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler: 24V DC/2A)
- > Einbauempfehlung: in Außenstationen PES, PUK bzw. hinter PAK
- > keine Programmierung erforderlich

Einbau in eine Außenstation



Beispielanwendung



HxBxT in mm

Artikel-Nr.

34 x 28 x 8,5

FAA1100-0600

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# LICHTSCHALTEN

## TÜRÖFFNER-RELAIS (UP)



Für gezieltes Türöffnen bei mehr als einer Außenstation

- > Programmierung nur mit Servicegerät/ configo
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)
- > zur ortsunabhängigen Montage
- > alternativ werden auch Steuerfunktionen ausgewertet
- > Türöffnerzeit ab Werk: 1 Sekunde, mit Servicegerät oder configo einstellbar
- > 2- bzw. 3-Drahttechnik möglich
- > maximal 10 TOER2-Geräte in 2-Drahttechnik verwendbar
- > Eingangsstrom (2-Draht):  
I(a) = 1,2 mA in Ruhe
- > Eingangsstrom für FAA1200 (3-Draht):  
I(a) = 0,4 mA, I(P) = 0,8 mA in Ruhe  
I(Pmax) = 6,5 mA
- > Eingangsstrom für FAA1250 (3-Draht):  
I(a) = 0,4 mA, I(P) = 1,4 mA in Ruhe  
I(Pmax) = 30 mA
- > max. Leitungsdurchmesser: 0,8 mm
- > zulässige Umgebungstemperatur:  
-20°C bis 50°C

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

52x52x23

TOER2-EB

## TÜRÖFFNER-RELAIS (HUTSCHIENENMONT.)



Für das gezielte Türöffnen bei mehr als einer Außenstation  
(FAA1250-0400: bis 32 WE)

- > potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler: 24V DC/2A)
- > zur ortsunabhängigen Montage
- > Auswertung von Steuerfunktionen
- > Türöffnerzeit ab Werk: 3s/mit Servicegerät und configo einstellbar
- > Programmierung mit TCSK/configo
- > Statusanzeige durch gelbe LED
- > 3-Drahttechnik
- > Eingangsstrom (3-Draht):  
I(a) = 0,4 mA, I(P) = 1,4 mA in Ruhe  
I(Pmax) = 30 mA
- > zulässige Umgebungstemperatur:  
-5°C bis 40°C

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

85x17,5x60 (1 TE)

FAA1200-0400

85x17,5x60 (1 TE)

FAA1250-0400

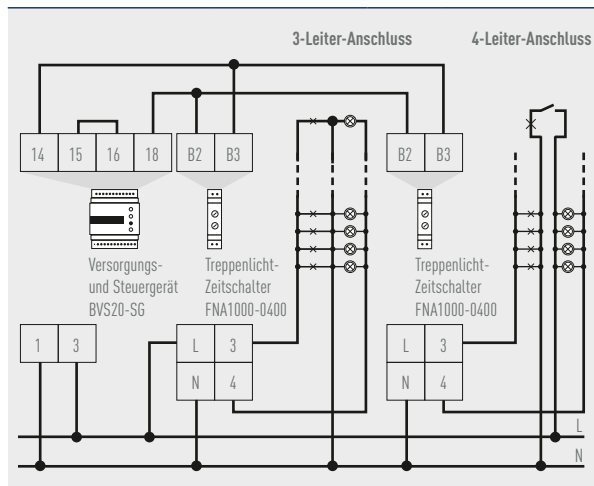
## TREPPENLICHT-ZEITSCHALTER



Multifunktionsgerät mit 10 wählbaren Funktionen

- > Lichtschaltzeit von 0,5 min bis 20 min stufenlos einstellbar
- > sofort nachschaltbar
- > automatische Erkennung von 3- bzw. 4-Leiterschaltungen
- > Langzeitfunktion 60 min.
- > Ausschaltvorwarnung nach DIN18015-2 durch zweimaliges Doppelblinker 30s vor Ende des eingestellten Zeitbereiches
- > Nulldurchgangsschaltung
- > Nennspannung: 220 – 240V, 50/60 Hz
- > Zusätzlicher Steuereingang: 8 – 240V AC/DC
- > Glimmlampenstrom: max.150 mA/230V, 50/60 Hz
- > Schutzklasse II (bei bestimmungsgemäßer Montage)
- > zulässige Umgebungstemperatur: -25°C bis 50°C

### 3-Leiter-/ 4-Leiter-Anschluss



HxBxT in mm

Artikel-Nr.

85x17,5x65 (1 TE)

FNA1000-0400

# SCHALTEN/MELDEN

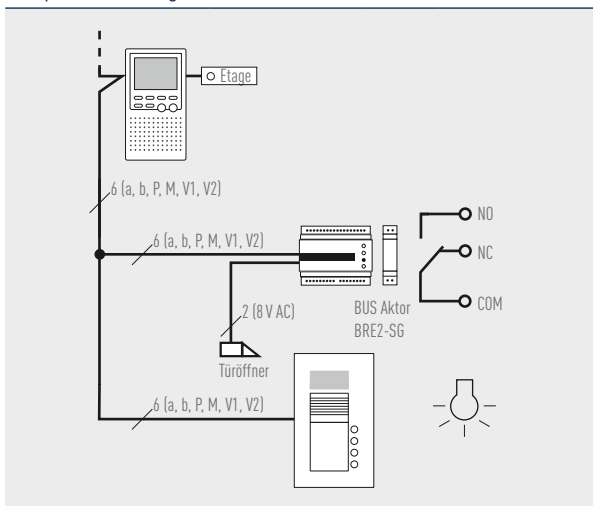
## KOMBI-GERÄT MIT BINÄREIN-/AUSGANG



Ausgang für Schaltfunktionen und Eingang zum Auslösen von Steuerfunktionen

- > Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen
- > Eingang erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters
- > potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler: 230V, 50/60Hz/2A)
- > ohne Hilfsmittel veränderbare Leistungsmerkmale:
  - Schaltzeit ab Werk: 1 s/manuell und mit configo einstellbar
  - Auslösen der Schaltzeit durch: Klingeltasten einer beliebigen Außenstation, Etagentaster/Türöffnertaste an einer beliebigen Innenstation
- > Eingangsstrom (Binäreingang): 2,5 mA
- > Eingangsstrom (3-Draht): I(a) = 0,4 mA, I(P) = 1,4 mA ohne Last
- > max. Eingangsstrom: I(Pmax) = 30 mA
- > max. Leitungsdurchmesser: 1,4 mm
- > Parameter mit configo einstellbar
- > 3-Drahttechnik erforderlich
- > zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- > Zustandsanzeige für Eingang/Ausgang

### Beispielanwendung



HxBxT in mm

85 x 17,5 x 60 (1 TE)

Artikel-Nr.

BRE2-SG

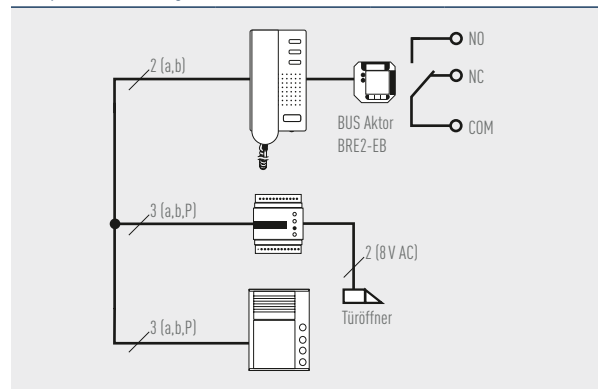
## KOMBI-GERÄT MIT BINÄREIN-/AUSGANG



Leistungsmerkmale wie BRE2-SG, davon abweichend:

- > Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 1,3 mA ohne Last
- > Eingangsstrom (3-Draht): I(a) = 0,4 mA, I(P) = 2,8 mA ohne Last
- > maximaler Eingangsstrom (3-Draht): I(Pmax) = 4,4 mA
- > maximaler Leitungsdurchmesser: 0,8 mm (M+, M-, a, b, P-Klemme)
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C

### Beispielanwendung



HxBxT in mm

52 x 52 x 23

Artikel-Nr.

BRE2-EB

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# MELDEN

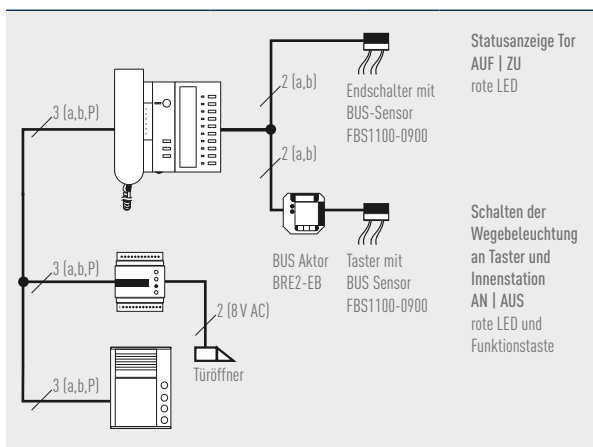
## SENSOR MIT BINÄREINGANG 1-FACH



Für die Anbindung von Sensoren z. B. Lichtschranken, Dämmerungsschaltern an TCS-Außenstationen. Für die Übertragung zusätzlicher Schaltfunktionen z. B. für Garagentor- und Rollladensteuerungen in Verbindung mit BRE2-xx. Der Sensor ist nicht geeignet für Anlagen zum Betreten Wohnen bzw. mit Sonderrufffunktion.

- > Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen sowie die Länge des Tastendruckes
- > Eingang erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters
- > 2- bzw. 3-Drahttechnik möglich
- > maximal 10 Geräte in 2-Drahttechnik verwendbar
- > > Ruhestromaufnahme im 2-Draht-Betrieb 1,3 mA (Kontakt M+/M- offen) 1,7 mA (Kontakt M+/M- geschlossen)
- > > Ruhestromaufnahme im 3-Draht-Betrieb 0,4 mA (a), 1 mA (P) (Kontakt M+/M- offen) 0,4 mA (an a), 1,5 mA (P) (Kontakt M+/M- geschlossen)
- > maximaler Eingangsstrom (3-Draht): I(Pmax) = 2,3 mA (Eingang aktiviert)
- > maximale Länge der Eingangs-Anschlussleitung: 2 m
- > integrierte Anschlussleitungen mit 8 cm Länge, 0,8 mm Durchmesser
- > zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)

### Beispielanwendung



HxBxT in mm

17x26x8

Artikel-Nr.

FBS1100-0900

## SENSOR MIT BINÄREINGANG 2-FACH (UP)



Eingang für das Auslösen von Steuerfunktionen, 2-fach

- > Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen
- > Eingang erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters
- > 2- bzw. 3-Drahttechnik möglich
- > zur Verwendung in Anlagen zum Betreten Wohnen | mit Sonderrufffunktion
- > maximal 10 Geräte in 2-Drahttechnik verwendbar
- > Eingangsstrom (Binäreingang): 0,4 mA (geeignete Kontakte verwenden)
- > Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 1,1 mA ohne Last
- > maximaler Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 2,5 mA (beide Eingänge aktiviert)
- > maximale Länge der Eingangs-Anschlussleitung: 2 m
- > max. Leitungsdurchmesser: 0,8 mm
- > zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)

HxBxT in mm

52 x 52 x 23

Artikel-Nr.

BMN2-EB

## ETAGENRUF-GENERATOR



Für bis zu 4 Etagenrufe

- 1 TCS:BUS Protokoll je Kanal anlernbar
- > Versorgung des Moduls über TCS:BUS in 3-Drahttechnik (Durchschleifen möglich)
- > mehrfach auf einer Etage einsetzbar
- > Programmiermodus direkt am Gerät einschaltbar
- > Anzeige des Betriebsmodus durch gelbe LED
- > Rufunterscheidung
- > Versorgungsspannung: 24 V DC ± 8 %
- > Eingangsstrom: I(a)=0,4 mA, I(P)=5 mA, Max. Eingangsstrom I(Pmax)=12 mA
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C

HxBxT in mm

52 x 52 x 23

Artikel-Nr.

FIS1100-0600



## EINBAU-TÜRÖFFNERSENSOR 1-FACH



Konfigurierbarer Sensor zum Auslösen einer Funktion am TCS:BUS

- > Eingang für die Auslösung von Türöffner, Etagenruf, Licht oder Steuerfunktion
- > Eingang unterscheidet Öffnen und Schließen
- > Eingang erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters
- > 2- bzw. 3-Drahttechnik möglich
- > Konfiguration mit Konfigurationssoftware configo (ab Version 1.6)
- > nicht zur Verwendung in Anlagen mit Sonderruffunktionen
- > max. 10 FBS-Geräte in 2-Drahttechnik verwendbar
- > Eingangsstrom (Binäreingang): 0,4 mA (geeignete Kontakte verwenden)
- > Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 1,3 mA (Eingang nicht aktiviert)
- > Eingangsstrom (3-Draht): I(a) = 0,4 mA, I(P) = 1,0 mA (Eingang nicht aktiviert)
- > maximaler Eingangsstrom (2-Draht): I(a) = 1,7 mA (Eingang aktiviert)
- > maximaler Eingangsstrom (3-Draht): I(Pmax) = 1,5 mA (Eingang aktiviert)
- > maximale Länge der Eingangs-Anschlussleitung: 2 m
- > integrierte Anschlussleitungen mit 8 cm Länge, 0,8 mm Durchmesser
- > zulässige Umgebungstemperatur: -10 °C bis 40 °C
- > Schutzart: IP64 (zum Einbau in Unterputzdose)

HxBxT in mm

17 x 26 x 8

Artikel-Nr.

[FBS1105-0900](#)

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# VERTEILEN

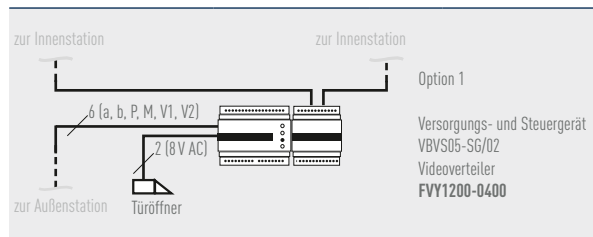
## VIDEOVERTEILER 2-FACH



Der Videoverteiler dient zur Aufspaltung von Videosträngen und ist mit aktiven Verstärkern ausgestattet, über die das Videosignal ausgekoppelt wird. Abhängig vom Netzgerät können mehrere Videoverteiler in einer Anlage betrieben werden.

- > Helligkeit und Kontrast je Strang einstellbar: 0 bis +12 dB
- > Eingangsstrom: I(a) = 0,0 mA, I(P) = 60 mA (in Ruhe/ohne Last)
- > maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 70 mA
- > Eingangsspannung: 26 V DC (aus P-Ader)
- > Eingangs-, Ausgangsimpedanz: 100 Ohm balanced
- > zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C

### Beispielanwendung



### Abmaße

4 TE für Hutschiene

### Artikel-Nr.

FVY1200-0400

## VIDEOVERTEILER 2-FACH (UP)



Alternativ zum Einbau in die Unterputzdose und mit Leistungsmerkmalen wie FVY1200-0400, davon abweichend:

- > nur Helligkeit einstellbar
- > Ausgangspegel gemeinsam einstellbar: 0 bis +12 dB
- > Eingangsstrom: I(a) = 0,0 mA, I(P) = 40 mA (in Ruhe/ohne Last)
- > maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 60 mA
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)

### HxBxT in mm

52 x 52 x 23

### Artikel-Nr.

FVY1200-0600

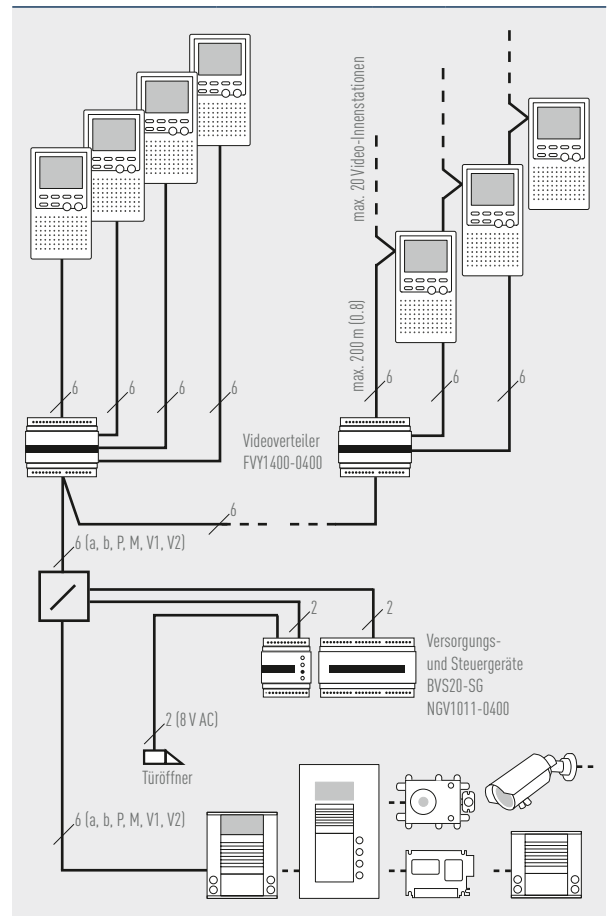
## VIDEOVERTEILER 4-FACH



Der Videoverteiler dient zur Aufspaltung von Videosträngen und ist mit aktiven Verstärkern ausgestattet, über die das Videosignal ausgekoppelt wird. Abhängig vom Netzgerät können mehrere Videoverteiler in einer Anlage betrieben werden.

- > zur Versorgung von bis zu 4 Strängen mit Videosignalen
- > Ausgangspegel je Strang von -3 dB bis 9 dB/manuell einstellbar
- > Eingangsstrom: I(a) = 0,0 mA, I(P) = 90 mA
- > maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 120 mA
- > Eingangsspannung: 26 V DC (aus P-Ader)
- > Eingangs-, Ausgangsimpedanz: 100 Ohm balanced
- > zulässige Umgebungstemperatur: 0 °C bis 40 °C

### Beispielanwendung



### Abmaße

6 TE für Hutschiene

### Artikel-Nr.

FVY1400-0400

# UMSCHALTEN

## VIDEOUMSCHALTER 2-FACH (UP)



Zur gezielten Auswahl von 1 aus bis zu 2 Kameras

- > AS-Adressen ab Werk: 1, 2/manuell und mit Servicegerät einstellbar
- > Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage
- > nicht kaskadierbar
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)



Halter für Hutschiene enthalten

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

52 x 52 x 23

FVU1210-0600

## ETAGEN-VIDEOUMSCHALTER (UP)



Der Etagen-Videoumschalter dient zur gezielten Umschaltung zwischen Etagen-Video-Außenstation und Haupt-Video-Innenstation. Er ist nur in Verbindung mit einem Video-signalverteiler zulässig.



Halter für Hutschiene enthalten

- > max. Schleifenwiderstand: 20 Ohm
- > Eingangsstrom: I(a) = 0,4 mA, I(P) = 0,4 mA passiv, I(P)=15 mA aktiv
- > Programmierung mit Servicegerät, optional manuell
- > Steuern und Anzeigen der Betriebsmodi der Anlage
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)

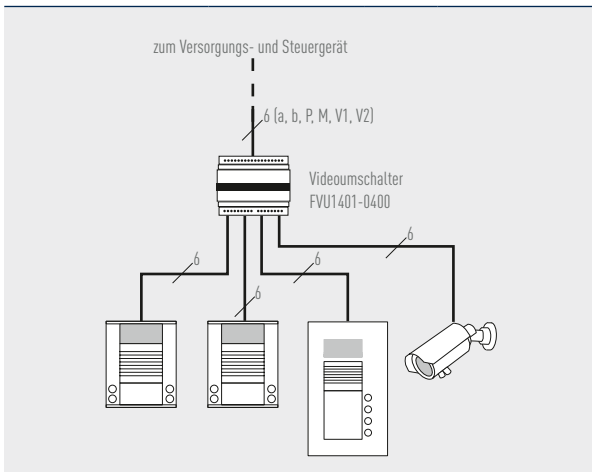
## VIDEOUMSCHALTER 4-FACH



Zur gezielten Auswahl von 1 aus bis zu 64 Kameras

- > Zusammenschaltung von bis zu 16 FVU1401-0400 möglich
- > zur Auswahl von 1 aus maximal 64 Kameras
- > Eingangsstrom in Ruhe I(a) = 0,1 mA, maximaler Eingangsstrom I(Pmax)=20 mA
- > AS-Adressen ab Werk: 0, 1, 2, 3/manuell und mit Servicegerät oder configo einstellbar
- > zulässige Umgebungstemperatur: 5 °C bis 40 °C

### Beispielanwendung



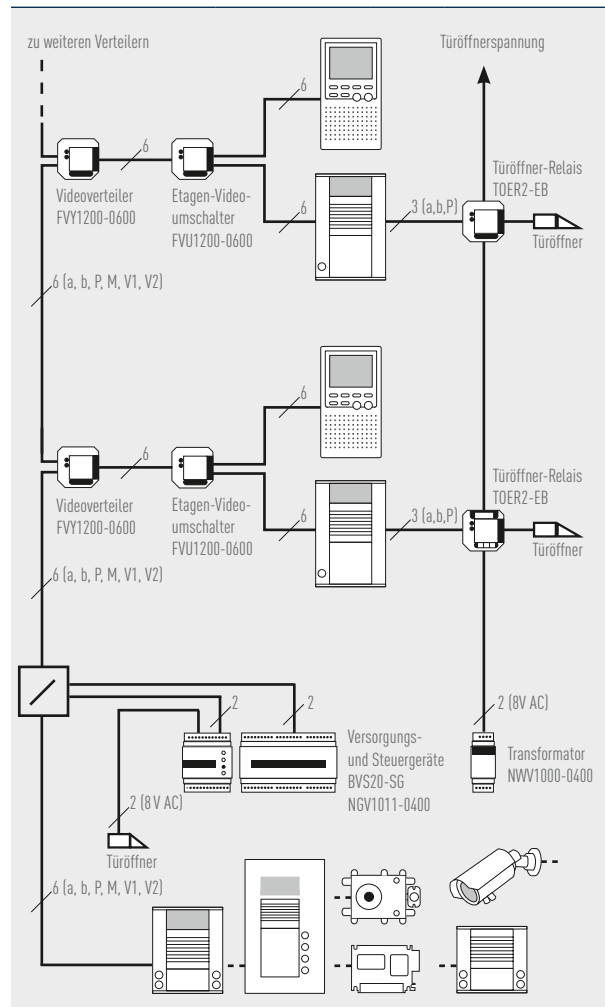
Abmaße

Artikel-Nr.

6 TE für Hutschiene

FVU1401-0400

### Beispielanwendung



HxBxT in mm

Artikel-Nr.

52 x 52 x 23

FVU1200-0600

ZURÜCK ZUM INHALT

# SENDEN/EMPFANGEN

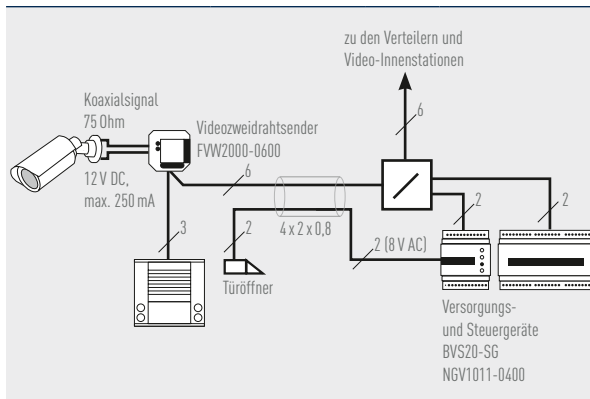
## VIDEOZWEIDRAHTSENDER, UP



Für die Anschaltung von Kameras anderer Hersteller an TCS-Videoanlagen. Der Videozweidrahtsender wandelt das FBAS-Signal (75 Ohm) der Kamera zur Übertragung in ein 2-Draht-Signal um.

- > Ausgangspegel des 2-Draht-Video signals von -3 dB bis 9 dB/manuell einstellbar
- > integrierte Spannungsversorgung der Kamera
- > Kameraversorgung: 12V DC maximal 250 mA
- > Eingangsspannung: 26 V DC (aus P-Ader)
- > maximaler Eingangsstrom: I(Pmax) = 300 mA
- > Eingangsimpedanz: 75 Ohm unbalanced
- > Ausgangsimpedanz: 100 Ohm balanced
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 50 °C
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)

### Beispielanwendung



HxBxT in mm

52 x 52 x 23

Artikel-Nr.

FWW2000-0600

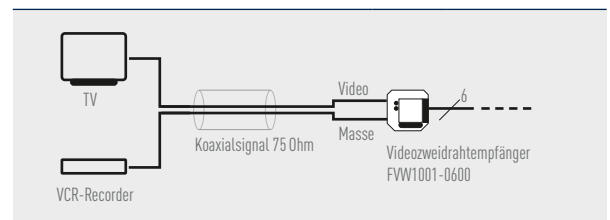
## VIDEOZWEIDRAHTEMPFÄNGER, UP



Für das Wandeln eines eingehenden symmetrischen Videosignals (100 Ohm 2-Draht-Leitung bis ca. 1.000 m) in ein asymmetrisches Videosignal (75 Ohm-Koaxialkabel). Das Koaxialkabel kann mittels BNC oder Chinch-Verbinder an alle 75 Ohm Videoeingänge von z. B. TV, Videorecorder und Monitore angeschlossen werden. Ein Abgleich zur Optimierung des ausgehenden Videosignals ist möglich.

- > Eingangsspannung: 26 V DC (Versorgung aus P-Ader)
- > Eingangsstrom: I(Pmax) 22,5 mA
- > Helligkeit Videoausgangspegel einstellbar
- > zulässige Umgebungstemperatur: -20 °C bis 40 °C
- > Schutzart: IP20 (Einbau in Unterputzdose, gegen Feuchtigkeit schützen)

### Beispielanwendung



HxBxT in mm

52 x 52 x 23

Artikel-Nr.

FWW1001-0600

# TELEFONIE

## INTERFACE FÜR TK-ANLAGEN



Interface für die Anbindung an TK-Anlagen über analogen Port/für bis zu 64 Rufziele (mit 16-stelliger Rufnummer)

- > Interface für die TK-Anbindungen von Außen- und Innenstationen
- > Anschluss über einen üblichen a/b-Telefonanschluss einer analogen Telefonzentrale
- > Sensor zum Auslösen eines Verbindungsaufbaus/separater Rufnummernspeicher
- > Sensor erfordert Anschluss eines potentialfreien Schalters
- > 4, 16, 32, 64 Rufnummernspeicher mit maximal 16-stelliger Rufnummer, Lieferzustand 16 Rufnummernspeicher
- > Telefontasten handelsüblicher Telefone und Mobiltelefone schalten Türöffner, Licht und erzeugen Steuerfunktionen über Tonwahl
- > gezieltes Türsprechen zu 53 Außenstationen mit handelsüblichem Telefon
- > gezielter Internruf von bis zu 3 Innenstationen mit handelsüblichem Telefon
- > gezielte Auslösung von bis zu 10 Aktoren je Rufnummernspeicher mit handelsüblichem Telefon
- > Tag/Nachtschaltung; Rufumleitung; Aktor, potentialfreier Relaiskontakt (Wechsler: 24 V DC / 1 A) – Schaltzeit des Relais ab Werk: 10s/über Tonwahl einstellbar
- > bis zu 64 TK-Interfaces an einen TCS:BUS anschließbar
- > Zustandsanzeige für Betriebsmodi und Übertragungsstatus
- > Fehleranzeige
- > Konfiguration über Tonwahl
- > Konfiguration mit Konfigurationssoftware configo (ab Version 1.6)
- > 3-Drahttechnik erforderlich
- > Eingangsspannung: 26 V DC
- > Eingangsstrom:  
I(a) = 0,03 mA, I(P) = 9 mA in Ruhe
- > maximaler Eingangsstrom:  
I(Pmax) = 50 mA
- > zulässige Umgebungstemperatur:  
0 °C bis 40 °C

Abmaße

6 TE für Hutschiene

Artikel-Nr.

FB01110-0400

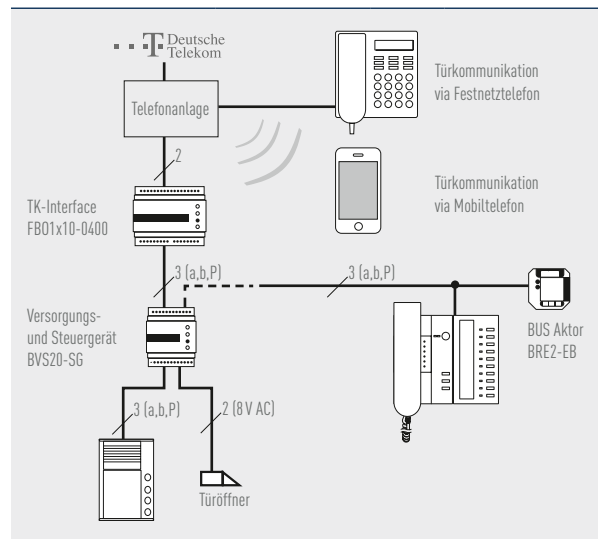
## INTERFACE FÜR TK-ANLAGEN



Interface für die Anbindung an TK-Anlagen zur Internkommunikation mit mehr als 64 Rufzielen (mit 5-stelliger Rufnummer)

- > technische Details auf Anfrage

### Beispielanwendung



Abmaße

6 TE für Hutschiene

Artikel-Nr.

FB01210-0400

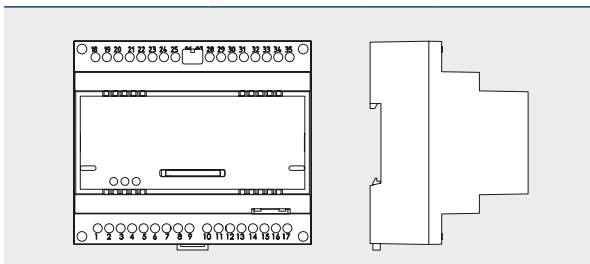
# INTERFACES FÜR IP-ANLAGEN

## IP-GATEWAY BASIC 2.0



Das IP Gateway Basic 2.0 ist eine bidirektionale Schnittstelle zur Anbindung von TCS:BUS Anlagen an SIP-fähige Endgeräte.

- > Verbindet bis zu 5 TCS:BUS Geräte mit dem IP-Netzwerk
- > Audio- und Video-Kopplung in beide Richtungen
- > Integrierter SIP-Registrar für bis zu 15 Benutzer
- > Bis zu 10 frei konfigurierbare Steuerfunktionen über das Webinterface auslösbar
- > Einbinden von bis zu 5 IP-Kameras oder IP-Außenstationen in den TCS:BUS
- > Integriertes Webinterface mit Zugriffsebenen für Benutzer und Administrator
- > Senden von TCS:BUS Kurznachrichten an kompatible Video-Innenstationen



Abmaße

6 TE für Hutschiene

Artikel-Nr.

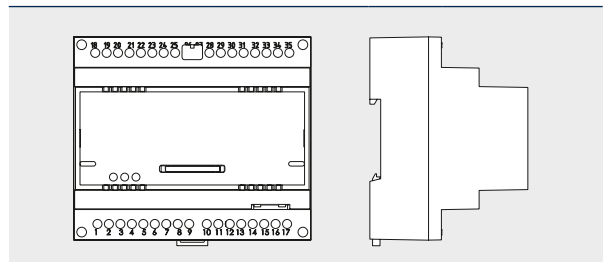
[FBI6123-0400](#)

## IP-GATEWAY ADVANCED 2.0



Das IP-Gateway Advanced 2.0 ist eine bidirektionale Schnittstelle zur Anbindung von TCS:BUS Anlagen an SIP-fähige Endgeräte.

- > Verbindet bis zu 90 TCS:BUS Geräte mit dem IP-Netzwerk
- > Audio- und Video-Kopplung in beide Richtungen
- > 340 Benutzer, davon 90 TCS:BUS Geräte
- > Bis zu 200 frei konfigurierbare Steuerfunktionen über das Webinterface auslösbar
- > Einbinden von bis zu 64 IP-Kameras oder IP-Außenstationen in den TCS:BUS
- > Integriertes Webinterface mit Zugriffsebenen für Benutzer und Administrator.
- > Senden von TCS:BUS Kurznachrichten an kompatible Video-Innenstationen



Abmaße

6 TE für Hutschiene

Artikel-Nr.

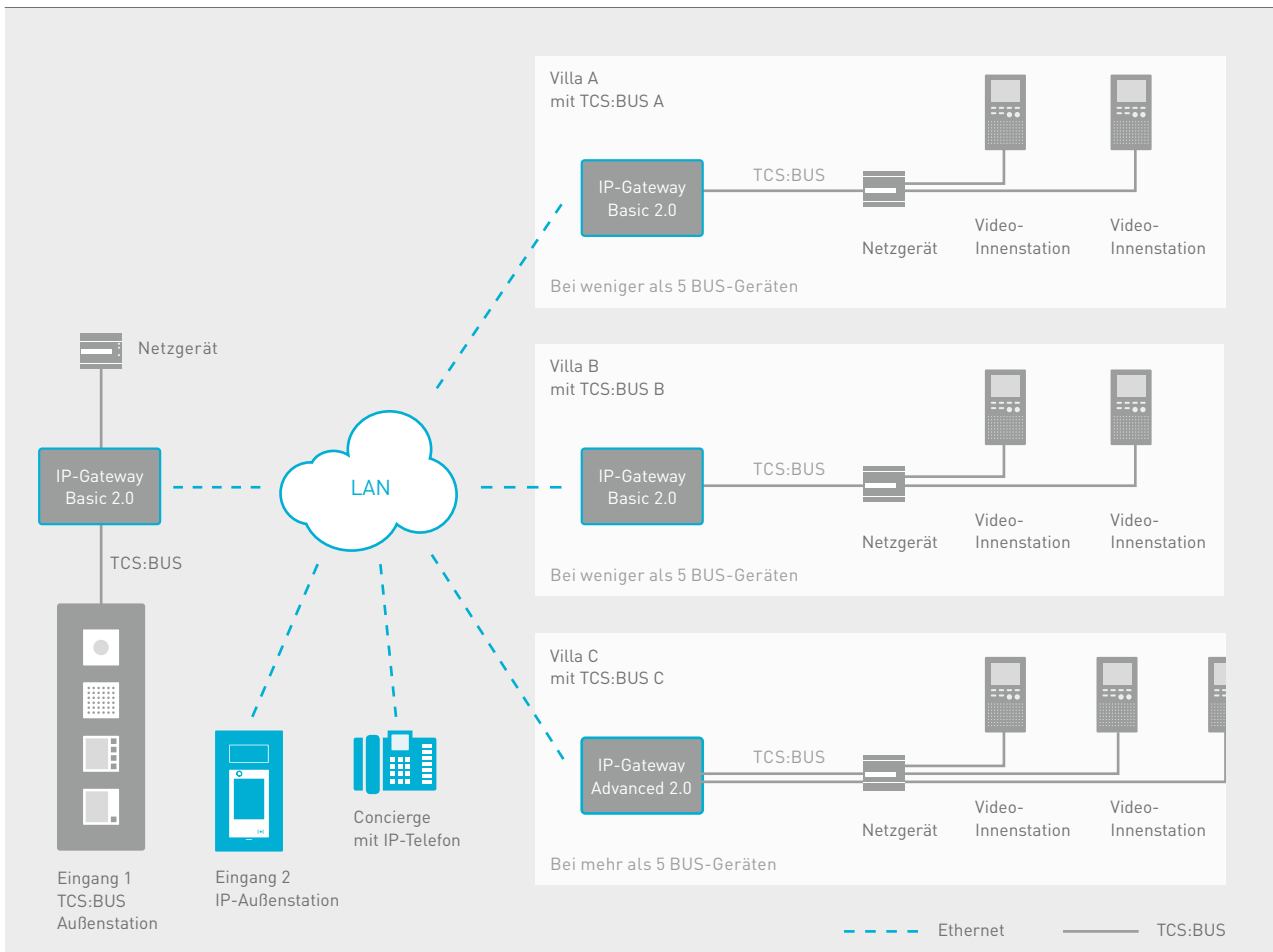
[FBI6124-0400](#)

Die Technische Service-Hotline unterstützt IP-Projekte in der Planung, Realisierung und Support.

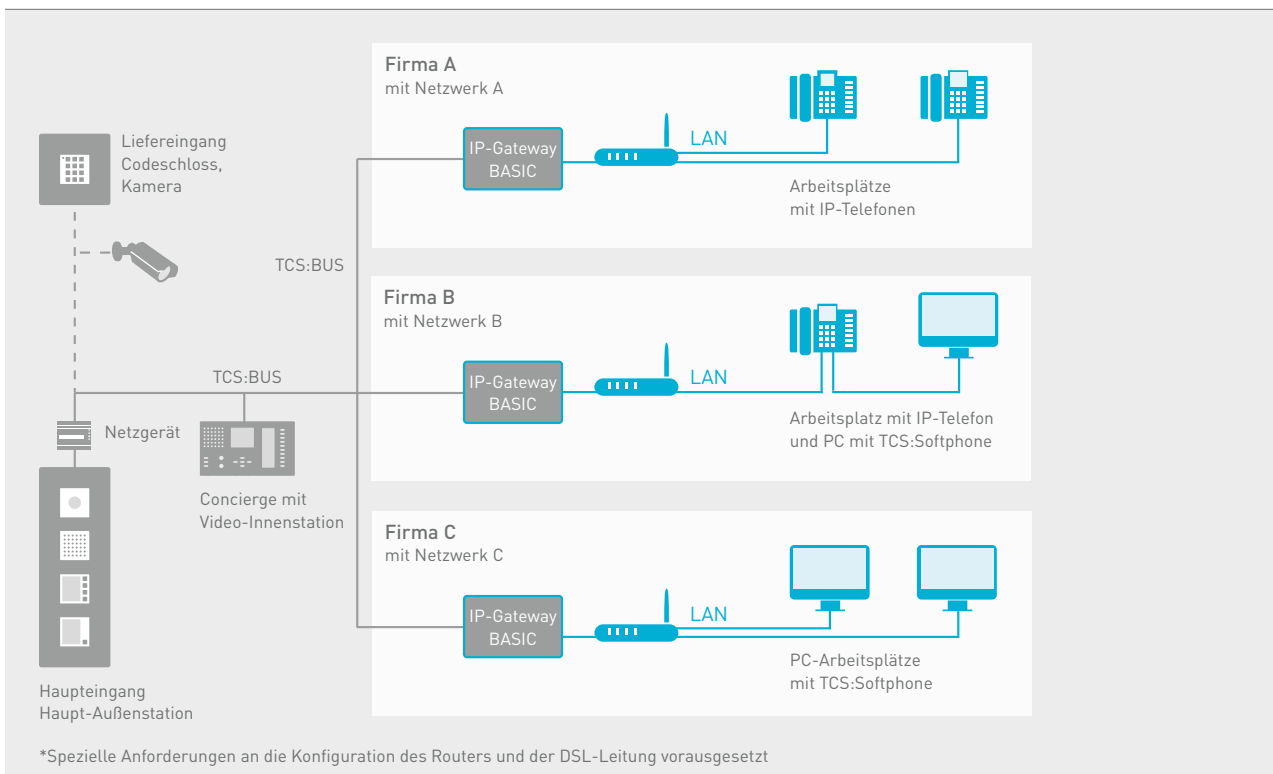
 04194 9881-188

 [hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)

BEISPIEL EINER ANLAGENPLANUNG



IP-GATEWAY BASIC IM ZWECKBAU



\*Spezielle Anforderungen an die Konfiguration des Routers und der DSL-Leitung vorausgesetzt

# SERVICE

## SERVICEGERÄT



Konzipiert für die zeitsparende Inbetriebnahme von Standardanlagen unterstützt das Servicegerät auch einen schnellen Systemcheck. Es ist preiswert, leicht zu bedienen und dabei nur so groß wie ein Telefonhörer. Das Servicegerät wird einfach über einen Servicestecker in der Außenstation an den BUS angeschlossen. Von der Außenstation wird so eine zentrale Programmierung der Grundfunktionen der Geräte ermöglicht. Die Stromversorgung erfolgt dabei direkt über den BUS. Installation, Programmierung, Konfiguration und Wartung der TCS-Anlage sind so einfach und zeitsparend möglich.

### Funktionen und Vorteile

#### 1. Klingeltastenprogrammierung

Am Servicegerät kann eine einfache Programmierung der Klingeltasten ohne „2. Mann“ im Gebäude erfolgen.

#### 2. Sonderfunktionen

Einstellen von speziellen Funktionen, wie die Programmiersperre. Die Anlage kann nicht aus Versehen umprogrammiert werden. Die Sperre kann mit dem Servicegerät wieder entfernt werden.

#### 3. Testen der Sprechverbindungen

Vom Servicegerät können Sprechverbindungen zur Außen- und den Innenstationen getestet werden.

#### 4. Überprüfen der :BUS Installation im Servicemodus

Am Servicegerät können mehrere TCS:BUS Parameter wie z. B. :BUS Spannungen, :BUS Befehle etc. angezeigt werden.

#### 5. Rufunterdrückung

Bei eingeschalteter Rufunterdrückung werden Rufe von der Haus- und Wohnungstür unterdrückt. Dabei können alle Grundfunktionen getestet werden, ohne dass der Nutzer durch häufiges Klingeln belästigt wird. Unbeabsichtigtes Bedienen der Anlage durch den Mieter entfällt.

### Servicegerät in Anwendung



Artikel-Nr.

**TCSK-02**

## SERVICEPRODUKTEKOFFER



Hartschalenkoffer inkl. Servicegerät TCSK-02, Handbuch TCSK-02, 1 Kugelkopfschraubendreher, 2 win:clip-Schlüssel

- > Farbe: blau
- > Kofferdeckel mit Noppenschäum und Fach für Produktinformation
- > Bodenplatte und Einsatz aus PU-Schaum

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

270 x 185 x 76 (Innenmaß)

**E34228**

## USB-MIFARE LESER



Der USB-Leser mit MIFARE Classic® 1K/4K Technologie ist ein Transponderlesegerät zum berührungslosen Lesen von elektronischen Schlüsseln: MKeys oder MCards (Transponder mit MIFARE Classic® 1K/4K Technologie nach ISO 14443A, 4 Byte UID und 7 Byte UID, Trägerfrequenz 13,56 MHz).

Er ist zum Einlesen von MKeys oder MCards von TCS eingerichtet. Eine Veränderung der Einstellungen am USB-Leser mit MIFARE Classic® 1K/4K Technologie ist nicht erforderlich und nicht gestattet. Der USB-Leser mit MIFARE Classic® 1K/4K Technologie kann zum Einlesen von Schlüsselnummern für das TCS-Anwenderprogramm Zutrittskontrolle PCitACC-0100 (ab Version 3.0.0) und die Konfigurationssoftware configo™ verwendet werden.

- > F-Plug-and-Play
- > optische Anzeige Betriebsbereitschaft durch rote LED
- > akustische Anzeige für Betriebsbereitschaft beim Anschließen
- > akustische Quittung bei positiver Schlüsselerkennung
- > Versorgungsspannung über USB-Anschluss PC
- > Eingangsstrom I (max) = 80 mA (bei 5V)
- > zulässige Umgebungstemperatur -20 ... +85°C
- > Gehäuse Kunststoff, transparent
- > Gewicht 36 g (mit Kabel 84 g)
- > Transponder mit MIFARE Classic® 1K/4K Technologie: ISO 14443 A, Trägerfrequenz 13,56 MHz, 4 Byte UID und 7 Byte UID

HxBxT in mm

Artikel-Nr.

72 x 57 x 15

**E35042**



# WARTUNG

## WARTUNGSPAKET, USB

Das Wartungspaket besteht aus dem Wartungsinterface und mehreren Hilfsprogrammen und dient sowohl zu der Konfiguration, Analyse und Wartung einzelner Produkteigenschaften als auch der ganzen TCS-Anlage.

- > Besteht aus Wartungsinterface und Wartungsprogramm sowie den folgenden Hilfsprogrammen:
  - Konfigurationssoftware configo
  - ADx-Konfigurator
  - PFS-Konfigurator
- > Enthält zur Demonstration eingeschränkte Vollversionen für Anwenderprogramme, für deren Nutzung kostenpflichtige Freigabeschlüssel notwendig sind
- > Ist nur für Hilfsprogramme zugelassen

### Lieferumfang

- > Konfigurationssoftware-Download unter: [www.tcsag.de/de/download/software/konfiguratoren/](http://www.tcsag.de/de/download/software/konfiguratoren/)
- > Wartungsinterface mit USB-Anschluss
- > Adapterplatte
- > Hörer zum Testen von Sprechverbindungen
- > Verbindungsleitungen



Artikel-Nr.

FBI1210-0

# KONFIGURATION

## KONFIGURATIONSSOFTWARE CONFIGO



BUS Technik einfach gemacht. Mit configo ist die Anlagenkonfiguration auch ortsunabhängig am PC möglich. Mit configo können die Innenstationen einfach per Mausclick den Klingeltasten zugeordnet werden. Auch für bereits installierte Anlagen ist configo hilfreich, da es z. B. im Wartungsfall das Auslesen der Seriennummern sämtlicher Geräte der Anlage ermöglicht.

### Ortsunabhängige 1-Mann-Konfiguration der Anlage

- > Erzeugen von Projekten am PC, ohne Anschluss an eine Türsprechanlage
- > Drag-and-drop-Zuordnung der Geräte und Aktivieren von Zusatzfunktionen

### Vereinfachte Inbetriebnahme von Anlagen

- > Auslesen von Geräten, deren Funktionen und Verknüpfungen
- > Bearbeitung der ausgelesenen Konfiguration
- > BUS-Monitoring

### Übersichtliche Anlagendokumentation

- > Kostenloser Download der Software und Demo-Filme unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de) verfügbar
- > Zur Datenübertragung vom PC in eine TCS-Anlage ist das Wartungsinterface aus dem Wartungspaket notwendig.
- > Druckfunktion für Ihre Dokumente, Oszilloskop und Spannungsmessung, zur Fehleranalyse werden die einzelnen BUS-Protokolle am BUS-Monitor dargestellt.

### Screenshot „Konfiguration der Klingeltasten“



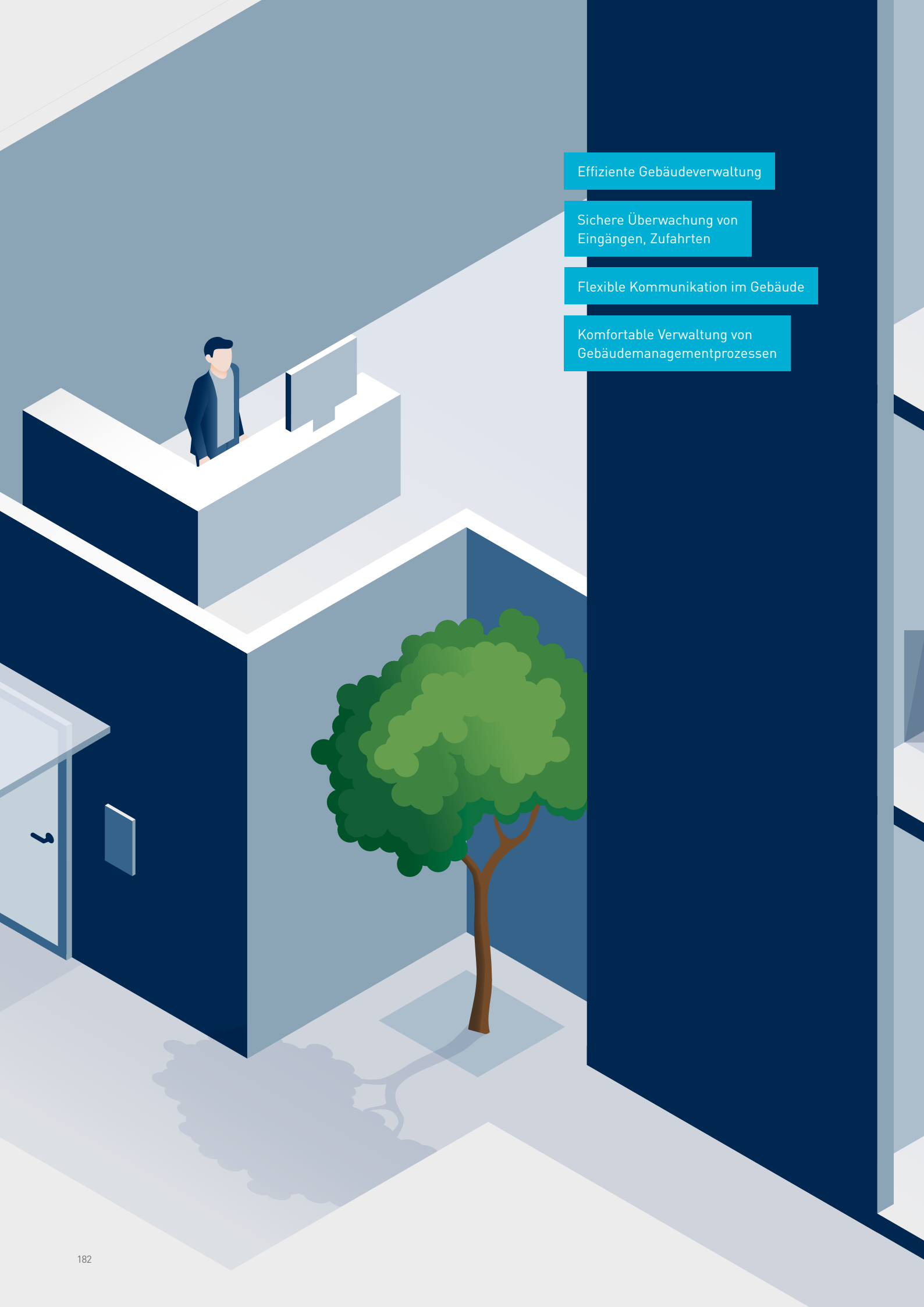
Artikel-Nr.

SKX7000-0



Kostenloser Download der Konfigurations- und Servicesoftware configo

ZURÜCK ZUM INHALT




Effiziente Gebäudeverwaltung

Sichere Überwachung von  
Eingängen, Zufahrten

Flexible Kommunikation im Gebäude

Komfortable Verwaltung von  
Gebäudemanagementprozessen



# SYSTEM- LÖSUNGEN

BEI FRAGEN ZUR PLANUNG  
NUTZEN SIE DIE BERATUNG  
DURCH DAS TCS:PLUS  
FACHPLANUNGSTEAM

 04194 9881-166

 [tcsplus@tcsag.de](mailto:tcsplus@tcsag.de)

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# SYSTEMLÖSUNGEN FÜR DEN WOHN- UND ZWECKBAU



CONCIERGE- UND  
SCHRANKENANLAGEN

Bestell-Nr. VF9613



INTERNE KOMMUNIKATION  
UND TÜRÖFFNERAUTOMATIK

Bestell-Nr. VF9614



ZUTRITTSKONTROLLE  
STAND ALONE

Bestell-Nr. VF9616



ZUTRITT IN  
NETZWERKEN

Bestell-Nr. VF9617



LÖSUNGEN FÜR AAL  
UND PFLEGE

Bestell-Nr. VF9618



DIGITALE  
NAMENSVERWALTUNG

Bestell-Nr. VF9619

JETZT  
BESTELLEN



FEUERWEHR-  
DURCHSAGE

Bestell-Nr. VF9620



BIDIREKTIONALE  
VIDEOSPRECHANLAGE

Bestell-Nr. VF9681

PLANUNGS-  
UNTERLAGEN  
HIER  
ANFORDERN

PROJEKTIERUNGS-  
UNTERSTÜTZUNG UNTER  
04194 9881-166  
tcsplus@tcsag.de



[www.tcsag.de/  
download/tcsplus](http://www.tcsag.de/download/tcsplus)

ZURÜCK  
ZUM  
INHALT

# LEISTUNGSMERKMALE AUSSEN- UND INNENSTATIONEN

AUSSENSTATIONEN / EINGABE- UND LESEGERÄTE		Serie ASX	Serie PAK	Serie PES/PDS	Serie PUK	Einbau-Tür- lautsprecher	Serie AVC	Serie AVE/AVD	Serie AVU
System- und Anlagen- funktionen	Zuordnungen je Klingeltaste	2	2	2	2	2	2	2	2
	Anzahl nutzbarer Zahlencodes, Transponder bzw. Fingerprints			10*				10*	
	Stand-alone-Betrieb ohne TCS:BUS möglich								
	Schutzfunktion (Sabotagekontakt)								
Auslöse- funktionen	Türruf	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lichtschalten	•	•	•	•	•	•	•	•
	Türöffnen					•			
	Ansteuerung eines Türöffner-Relais	•	•	•	•	•	•	•	•
	Schalten			•*		•		•*	
(de-)aktivierbare Funktionen	Quittungston	•	•	•	•	•	•	•	•
Auswahl und Einstellungen	Lautstärke Sprachausgabe	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lautstärke Quittungston					•			
	Mikrofonempfindlichkeit	•	•	•	•		•	•	•
	Gesprächszeit	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s
	Türbereitschaftszeit	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s
	Türöffnerzeit (z. B. an R-Klemme)	5 s	5 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s
Anzeigen	Statusanzeige			•*		•		•*	
	Namensschildbeleuchtung	•	•	•	•		•	•	•
	Tastenbeleuchtung								
Gehäuse und Montage	Montageform	AP	AP	AP	UP	Einbau	AP	AP	UP
	Klingel-/Eingabetasten	Kunststoff	Vollmetall verchromt	Vollmetall verchromt	Vollmetall verchromt		Vollmetall verchromt	Vollmetall verchromt	Vollmetall verchromt
	Öffnungsprinzip	Verschraubung verdeckt	win:clip	Verschraubung verdeckt	win:clip		win:clip	Verschraubung verdeckt	win:clip
	Speicher tauschbar gesteckt		•		•	•		•	•
	funktional erweiterbar mit		FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB
	Video-Kamera	Erfassungswinkel						90°	130°
Kameraart							color	color	color
Tag-Nacht-tauglich							•	•	•
IR-Beleuchtung   max. Entfernung bei IR-Beleuchtung							•	•   1 m	
Bildsensor							CMOS	CMOS	CMOS
Auflösung in TVL							500	380	380
Lichtempfindlichkeit							1 Lux bei [F1.2]	0 Lux (IR an), 1 Lux (IR aus)	0 Lux (IR an), 1 Lux (IR aus)
Brennweite f							3,7 mm	2,0 mm	2,0 mm



INNENSTATIONEN

		Türtelefon und Freisprecher ISx3030-0140	Türtelefon und Freisprecher ISx3130-0140	TASTA Audio ISW5010-0145	TASTA Audio Plus ISW5031-0145	Serie IMM Audio IMM1100-0140	Serie IMM Audio IMM1110-0140	Serie IMM Audio IMM2100-0140	Serie IMM Audio IMM2110-0140
<b>System- und Anlagenfunktionen</b>	Sprachsteuerung	Halb-Duplex, Voll-Duplex	Halb-Duplex, Voll-Duplex	Halb-Duplex	Halb-Duplex	Voll-Duplex	Voll-Duplex	Halb-Duplex	Halb-Duplex
	Mithör- und Mitsehsperr, automatische Gesprächsabschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Durchsagefunktion								
	Anschluss LAN   WLAN								
<b>Auslösefunktionen</b>	Türöffnen	•	•	•	•	•	•	•	•
	Lichtschalten	•	•	•	•	•	•	•	•
	Schalten	◦	•	•	•	•	•	•	•
	Internruf		•	•	•	•	•	•	•
	selektives Schalten					10 + 1	20 + 1	10 + 1	20 + 1
	selektive Internrufe					10 + 1	20 + 1	10 + 1	20 + 1
	selektive Außenstationsrufe					10	20	10	20
	Bildaufschtaltung, Kameraauswahl								
<b>(de-)aktivierbare Funktionen</b>	Wechselsprechen	›	›	•	•			•	•
	automatisches Freisprechen nach Internruf	›	›	•	•			•	•
	Rufonabschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Parallelzuordnung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rufumleitung		•	•	•	•	•	•	•
	Türöffnerautomatik		•	•	•	•	•	•	•
	Etagentüröffnerfunktion		•	•	•	•	•	•	•
<b>Auswahl und Einstellungen</b>	Anzahl wählbarer Ruftöne	13	13	13	13	13	13	13	13
	Anzahl wählbarer Ruftöne je Klingeltaste								
	Anzahl akustischer Rufunterscheidungen	4	4	4	4	4	4	4	4
	Rufonlautstärke	•	•	•	•	•	•	•	•
	Gesprächslautstärke	•	•	•	•				
	Farbintensität, Helligkeit (Kontrast)								
<b>Anzeigen</b>	Rufonabschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Besetztanzeige	•	•	•	•	•	•	•	•
	Tür- und Internrufe (Kurzzeitspeicherung)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rufumleitung bzw. Türöffnerautomatik		•	•	•	•	•	•	•
	Sensorfunktion (Statusanzeige)					•	•	•	•
	Kurzmitteilungsempfang								
<b>Gehäuse und Montage</b>	Material und Farbe	Kunststoff, weiß	Kunststoff, weiß	Kunststoff, ASA	Kunststoff, ASA	Kunststoff, weiß	Kunststoff, weiß	Kunststoff, weiß	Kunststoff, weiß
	Montageform	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch
	funktional erweiterbar mit	TRE1-EB FFL3000-0	TRE1-EB FFL3000-0	FFL3000-0	FFL3000-0				
	magnetische Hörerhalterung	•*	•*						
<b>Video-Display</b>	Displaygröße in cm (Zoll) und Displaytyp								
	Auflösung in Pixel								

\*Gilt nur für Hörgerät.

\*\*Nur CAI2010-015x





# LEISTUNGSMERKMALE SETS + PACKS

AUSSENSTATIONEN/ EINGABE- UND LESEGERÄTE		Serie PAK	Serie PUK	Einbau-Tür- lautsprecher	Serie AVC	Serie AVE/AVD	Serie AVU
System- und Anlagenfunktionen	Zuordnungen je Klingeltaste	2	2	2	2	2	2
	Anzahl nutzbarer Zahlencodes bzw. Transponder						
Auslösefunktionen	Türruf	•	•	•	•	•	•
	Lichtschalten	•	•	•	•	•	•
	Türöffnen						
	Ansteuerung eines Türöffner-Relais	•	•	•	•	•	•
	Schalten						
	Freies Busprotokoll senden						
	MODBUS-Funktion senden						
	Infobildschirm aktivieren						
(De-)aktivierbare Funktionen	Quittungston	•	•	•	•	•	•
Auswahl und Einstellungen	Lautstärke Sprachausgabe	•	•	•	•	•	•
	Lautstärke Quittungston			•			
	Mikrofonempfindlichkeit	•	•		•	•	•
	Gesprächszeit	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s
	Türbereitschaftszeit	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s
	Türöffnerzeit (z. B. an R-Klemme)	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s
Anzeigen	Statusanzeige			•			
	Tastenbeleuchtung						
Gehäuse und Montage	Montageform	AP	UP	Einbau	AP	AP	UP
	Material und Farbe	verchromtes Vollmetall	verchromtes Vollmetall		verchromtes Vollmetall	verchromtes Vollmetall	verchromtes Vollmetall
	Öffnungsprinzip	win:clip™	win:clip™		win:clip™	verdeckte Verschraubung	win:clip™
	Speicher tauschbar gesteckt	•	•	•	•	•	•
	Funktional erweiterbar mit	FAA1100-... FAA12x0-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA12x0-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA12x0-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA12x0-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA12x0-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA12x0-... TOER2-EB
Video-Kamera	Erfassungswinkel				90°	130°	130°
	Kameraart				color	color	color
	Tag-Nacht-tauglich				•	•	•
	IR-Beleuchtung   max. Entfernung bei IR-Beleuchtung				•	•   1 m	
	Bildsensor				CMOS	CMOS	CMOS
	Auflösung in TVL				500	380	380
	Lichtempfindlichkeit				1 Lux bei (F1.2)	0 Lux (IR an), 1 Lux (IR aus)	0 Lux (IR an), 1 Lux (IR aus)
	Brennweite f				3,7 mm	2,0 mm	2,0 mm

\*Bei Außenstationen mit Codeschlossintegration (ASx bzw. AVx5...).

\*\*Funktionserweiterung im BCM-System möglich.

Serie PES/PDS	Serie ASX	code:pack PZF5000-0010	Serie ADX5
2	2		2
		10	**
•	•		•
•	•	•	•
		•	
•	•	•	•
•*		•	
			•
			•
			•
•	•	•	•
•	•		•
			•
•	•		
•*			56 s
			56 s
4 s	5 s	4 s	4 s
•*		•	•
		•	•
AP	AP	AP	AP/UP/Einbau
verchromtes Vollmetall	Kunststoff	Aluminium, eloxiert natur	Edelstahl
verdeckte Verschraubung	verdeckte Verschraubung	verdeckte Verschraubung	Verschraubung
•			
FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB		FAA1100-... FAA12x0-... TOER2-EB	FAA1100-... FAA1200-... TOER2-EB
			130°
			color
			•
			•
			CMOS
			380
			1 bei F2.5
			2,0mm

## KAMERAS/VIDEO:KITS

	FWK220x	FWK3220	FWK4224
Erfassungswinkel diagonal	130°	80°	90°
Erfassungswinkel horizontal	-	-	-

# LEISTUNGSMERKMALE SETS + PACKS

## INNENSTATIONEN

		Türtelefon und Freisprecher ISx3030-0140	Türtelefon und Freisprecher ISx3130-0140	Video-Türtelefon IWH3222-0140 / IWH4222-0140	Türtelefon mit Komfortfunktion ISH3130-0140	Freisprecher mit Komfortfunktion ISW3130-0140	TASTA Audio ISW5030-0145
<b>System- und Anlagenfunktionen</b>	Sprachübertragung	Halb-Duplex, Voll-Duplex	Halb-Duplex, Voll-Duplex	Voll-Duplex	Voll-Duplex	Halb-Duplex	Halb-Duplex
	Mithör- und Mitsehsperrung, automatische Gesprächsabschaltung			•	•	•	•
<b>Auslösefunktionen</b>	Türöffnen	•	•	•	•	•	•
	Lichtschalten	•	•	•	•	•	•
	Schalten	•	•	•	•	•	•
	Internruf		•		•	•	•
	Selektives Schalten						
	Selektive Internrufe						
	Bildaufschtaltung, Kameraauswahl			•			
<b>(De-)aktivierbare Funktionen</b>	Wechselsprechen	•	•			•	•
	Automatisches Freisprechen nach Internruf	•	•			•	•
	Ruftonabschaltung	•	•	•	•	•	•
	Parallelzuordnung	•	•	•	•	•	•
	Rufumleitung		•		•	•	•
	Türöffnerautomatik		•		•	•	•
	Etagentüröffnerfunktion		•		•	•	•
<b>Auswahl und Einstellungen</b>	Anzahl wählbarer Ruftöne			7	13	13	13
	Anzahl akustischer Rufunterscheidungen			4	4	4	4
	Ruftonlautstärke			•	•	•	•
	Gesprächslautstärke				•	•	•
	Farbintensität, Helligkeit (Kontrast)			•			
<b>Anzeigen</b>	Ruftonabschaltung	•	•	•	•	•	•
	Besetztanzeige	•	•	•	•	•	•
	Tür- und Internrufe (Kurzeitspeicherung)	•	•		•	•	•
	Rufumleitung bzw. Türöffnerautomatik		•		•	•	•
<b>Gehäuse und Montage</b>	Material und Farbe	Kunststoff, weiß	Kunststoff, weiß	AP, auf Tisch	Kunststoff, weiß	Kunststoff, weiß	AP, auf Tisch
	Montageform	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP	AP, auf Tisch	AP, auf Tisch	AP
	Funktional erweiterbar mit	TRE1-EB FFL3000-0	TRE1-EB FFL3000-0	TRE1-EB FFL3000-0	TRE1-EB FFL3000-0 FFL3100-0	TRE1-EB FFL3000-0 FFL3100-0	FFL3200-0
	Magnetische Hörerhalterung	•	•		•		
<b>Video-Display</b>	Displaygröße in cm (Zoll) und Displaytyp			8,9 (3,5) Digital-TFT			
	Auflösung in Pixel			320 x 240			


\*Bei Außenstationen mit Codeschlossintegration (ASx bzw. AVx5...).

TASTA Audio PLUS  
ISW5031

TASTA Video  
IWW511x-0145 /  
IWW5211-0145 (V2D)

Halb-Duplex	Halb-Duplex
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
13	13
4	4
•	•
•	•
	•
•	•
•	•
•	•
•	•
•	•
AP, auf Tisch	Kunststoff, ASA
AP	AP
FFL3200-0	FFL3200-0
	8,9 [3,5]
	320 x 240

**Beratung**  
Wir beraten Sie gern!  
Nutzen Sie unsere  
Technische Service-Hotline

 04194 9881-188

# ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSENSTATIONEN/ EINGABE- UND LESEGERÄTE ZUR ZUTRITTSKONTROLLE		Serie ASX	Serie PAK	Serie PES	Klingeltasten- erweiterungen	Serie PUK	Einbau- Türlautsprecher AS112000-0000	Serie AVC	Serie AVE	Serie AVU	Serie Carus IRIS Audio
Eingangsstrom I(a)	in mA	0,4	0,4	0,4	+ 0,8 <sup>1</sup> + 1,2 <sup>2</sup>	0,4 <sup>1</sup> 0,8 <sup>2</sup> 1,2 <sup>3</sup>	0,2	0,4	0,4	0,4 <sup>1</sup> 0,8 <sup>2</sup> 1,2 <sup>3</sup>	0,1
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	in mA	9,1	11	26	+ 12 <sup>1</sup> + 23 <sup>2</sup>	19 <sup>1</sup> 36 <sup>2</sup> 53 <sup>3</sup>	3	50	60	62 <sup>1</sup> 84 <sup>2</sup> 100 <sup>3</sup>	49
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	in mA	25	21	46	+ 12 <sup>1</sup> + 23 <sup>2</sup>	36 <sup>1</sup> 40 <sup>2</sup> 58 <sup>3</sup>	24,3	80	80	84 <sup>1</sup> 100 <sup>2</sup> 116 <sup>3</sup>	55
Eingangsspannung**	24/26V ± 8%	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zusätzliche Klemme R	Funktionserweiterung Türöffnen		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Zusätzliche Klemme S	Auslösen von Türöffner-, Licht-, Schaltfunktion oder Türruf			•	•	•	•				
Zusätzliche Anschlüsse	USB-B   RS485										
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht möglich		•	•							
	3-Draht	•	•	•	•	•	•				•
	6-Draht							•	•	•	
		Klingeltastenerweiterungen <sup>1</sup> Für Klingeltastenerweiterungen mit bis zu 20 Klingeltasten <sup>2</sup> Für Klingeltastenerweiterungen mit mehr als 20 Klingeltasten									PUK   AVU <sup>1</sup> einspaltig <sup>2</sup> zweispaltig <sup>3</sup> dreispaltig
INNENSTATIONEN		Türtelefon und Freisprecher ISX3030-0140	Türtelefon und Freisprecher ISX3130-0140	TASTA Audio ISW5010-0145	TASTA Audio ISW5031-0145	Serie IMM Audio IMM1100-0140	Serie IMM Audio IMM1110-0140	Serie IMM Audio IMM2100-0140	Serie IMM Audio IMM2110-0140	Video-Türtelefon IVH3222-0140	TASTA Video IWW511x-0145
Eingangsstrom I(a)	im 2-Drahtbetrieb, in mA	1	1,4	1,9	2						
	im 3-Drahtbetrieb, in mA	0,2	0,2	0,16	0,2	0,4	0,5	0,5	0,5		
	im 6-Drahtbetrieb, in mA									0,2	0,13
Eingangsstrom I(P), in Ruhe in mA	in mA	0,8	1,2	1,7	1,8	4,4	7,1	4,7	7,4	4	3,18
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	in mA	75	72	103	75	90	102	112	124	90	147
Videobildaufschaltung	AS-abhängig									◦	•
zusätzliche Anschlüsse	für Etagentaster	•	•			•	•	•	•	•	•
Eingangsspannung**	24/26V ± 8%	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht möglich	•	•	•	•						
	3-Draht			•	•	•	•	•	•		
	6-Draht									•	•

\*\* Gilt für Busgeräte



## ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

VIDEOKAMERAS		Einbaukamera FVK220x-0300	Dome- Kamera, AP FVK4214-0	Dome- Kamera, UP FVK4224-0	Dome- Kamera, Einbau FVK4224-0	Zylinder- Kamera FVK32x0-0	Variofokus- Kamera FVK1202-0	PTZ-Interface FBI4500-0100
Eingangsstrom I[a]	in mA	0	0*	0	0	0	0	0,4
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	in mA	35	160*	60	60	100	58   235	25
Eingangsstrom I(Pmax)	in mA	35	160*	60	60	100	58   235	35
Versorgungsspannung	in V DC	18 – 28	12*	12	12	12	12	26
Verdrahtungstechnik	6 (a/b, P, M, V1, V2)	•	•	•	•	•	•	•

FUNKTIONSERWEITERUNGEN		Funktsignalgerät FFL3000-0	Funktsignalgerät FFL3100-0	Funktsignalgerät FFL3200-0	Lautwerk FIL1101-0140	Einbau-Ruf-Relais TRE1-EB	Ruf-Relais TRE2-EB	Einbau-Tür- öffner-Relais FAA1100-0600	Türöffner-Relais FAA1250-0400	Türöffner-Relais FAA1200-0600	Türöffner-Relais TOER2-EB	Treppenlicht- Zeitschalter FNA1000-0400	Kombi-Gerät BRE2-SG
Eingangsstrom I[a]	im 2-Drahtbetrieb, in mA	1,6	1,2		1,5	1,6	1,2				1,2		
	im 3-Drahtbetrieb, in mA		0,4		0,2	1,6	0,4		0,4	0,4	0,4		0,4
	im 6-Drahtbetrieb, in mA												
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	in mA		0,8		1,3		0,8		1,4	0,8	0,8		1,4
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	in mA	6,6	6,5	1,1 (24V)	70	5,6	6,5	5,6	30	16	6,5		30
Eingangsspannung	in V	26	26		26	26	26	26	26	26	26	230	26
Versorgungsspannung*	230V AC	•*	•*	•*									
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	2-Draht möglich	•	•		•	•	•	•				•	•
	3-Draht	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•
	6-Draht												

\* Gilt nur für Nicht-BUS-Komponenten

INTERFACES		TK-Interface FBO1x10-0400	IP-Gateway BASIC 2.0 FBI6123-0400	IP-Gateway ADVANCED 2.0 FBI6124-0400
Eingangsstrom I[a]	im 2-Drahtbetrieb, in mA			
	im 3-Drahtbetrieb, in mA	0,03		
	im 6-Drahtbetrieb, in mA		0,1	0,1
Eingangsstrom I(P), in Ruhe	in mA	9	200	200
Eingangsstrom I(Pmax), maximal	in mA	50	250	250
Eingangsspannung	in V	24 / 26 V DC +/- 8 %	24 / 26 V DC +/- 8 %	24 / 26 V DC +/- 8 %
Verdrahtungstechnik (Anzahl Drähte)	3-Draht	•		
	6-Draht		• Video	• Video



Kameramodul AMI10510-00xx	0
Dome- Kameramodul AMI10620-00xx	0
	35
	63
	35
	63
	12
	26
•	•

\*Mit/Über FVW2000-0600

Kombi-Gerät BRE2-EB	Sensor FBS1100-0900	Sensor FBS1105-0900	Sensor BMN2-EB	Etagenruf-Generator FIS1100- 0600	Videoverteiler FVY1200-0400	Videoverteiler FVY1200-0600	Videoverteiler FVY1400-0400	Videoverteiler FVY1400-0600	Videoumschalter FVU1210-0600	Videoumschalter FVU1401-0400	Videoumschalter FVU1200-0600	Video-2-Draht Sender FVW2000- 0600	Video-2-Draht Empfänger FVW1001-0600
1,3	1,3	1,3											
0,4	0,4	0,4		0,4					0,4	0,1	0,4		
1,1	1	1	1,1	5	60	40	90	50	20	0,4	17		
3,9	1,5	1,5	2,5	12	70	60	120	80	0,0	15	300	25	
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
•	•	•											
•	•	•	•	•									
						•	•	•	•	•	•	•	•

# INBETRIEBNAHME UND WARTUNG

AUSSENSTATIONEN		Serie ASX	Serie PAK	Serie PES	Serie PUK	Einbau-Tür- lautsprecher	Serie AVC	Serie AVE	Serie AVU	Serie Carus IRIS Audio	Serie Carus IRIS Video	Serie AMI
Speicher	tauschbar gesteckt		•	•	•	•		•	•			
Manuell veränderbare Parameter	Rufziele bzw. Lichtschaltfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Lautstärke Sprachausgabe	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Lautstärke Quittungston					•						
	Mikrofonempfindlichkeit	•	•	•	•		•	•	•	•	•	
Mit Servicegerät TCSK veränderbare Parameter	Rufziele bzw. Lichtschaltfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Gesprächszeit	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	
	AS-Adresse ändern/sperren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Sprechen bei Türbereitschaft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Quittungstonauswahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Mit Software veränderbare Parameter	Rufziele bzw. Lichtschaltfunktion	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Gesprächszeit	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	
	Türbereitschaftszeit	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	56 s	
	Türöffnerzeit	5 s	5 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s	4 s	
	AS-Adresse ändern/sperren	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Sprechen bei Türbereitschaft	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Türöffner nur während Sprechverbindung (z. B. an R-Klemme)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Türöffnerzeit an R-Klemme		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Mastercode			•*				•*				
	Grundzustand laden	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Vollduplex-Modus					•				•	•	
	Programmiersperre	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	



Technische Daten zu den verschiedenen Funktionsmodulen  
finden Sie im Downloadbereich unter [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

## EINGABE- UND LESEGERÄTE ZUR ZUTRITTSKONTROLLE

		Codeschloss AZF50000-0010	Codeschloss AZC50000-0010	Transponderleser AMI12300-...   AZC41000-...
<b>Manuell veränderbare Parameter</b>	Anlernen von Codes (Codes via Mastercode)	•	•	
	Anlernen von Schlüsseln (Transponder und Master-Transponder mit IR-Fernbedienung)			•
	Lichtschaltfunktion	•	•	•
	Relaisschaltzeit bzw. Schaltzeit für R-Kontakt	•	•	•
	AS-Adresse	•	•	•
	Grundzustand laden	•	•	•
	Mastercode ändern	•	•	•
<b>Mit Software veränderbare Parameter</b>	Anlernen von Codes und Transpondern	•	•	•
	Relaisschaltzeit bzw. Schaltzeit für R-Kontakt	•	•	•
	Auslösefunktion Türöffner   Steuerfunktion	•	•	•
	AS-Adresse ändern   sperren	•	•	•
	Mastercode	•	•	•
	Grundzustand laden	•	•	•

# INBETRIEBNAHME UND WARTUNG

INNENSTATIONEN		Türtelefon und Freisprecher ISx3030-0140	Türtelefon und Freisprecher ISx3130-0140	TASTA Audio ISW5010-0145	TASTA Audio Plus ISW5031-0145	Serie IMM Audio IMM11x0-0140	Serie IMM Audio IMM21x0-0140	Serie IMM Video IMM1310-0140	Serie IMM Video IMM2310-0140
Betriebsanzeige	OSD-Menü								
	LED (blau)								
Fehleranzeige	optisch akustisch (Summenfehleranzeige an LED)	•	•						
Manuell veränderbare Parameter	Gesprächslautstärke	•	•	•	•				
	Ruftonlautstärke	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ruftonauswahl	•	•	•	•	•	•	•	•
	Ruftonabschaltung	•	•	•	•	•	•	•	•
	Internruf					•	•	•	•
	Steuerfunktion					•	•	•	•
	Rufumleitung					•	•	•	•
	Türöffnerautomatik					•	•	•	•
	Parallelruf					•	•	•	•
	Farbsättigung							•	•
	Helligkeit							•	•
	Kontrast							•	•
	Werkseinstellung laden					•	•	•	•
Mit Servicegerät TCSK veränderbare Parameter	Lichtschaltfunktion	◦	◦			◦	◦	◦	◦
	Parallelruf	•	•			•	•	•	•
	Internruf (an Funktionstaste)		•			•	•	•	•
	Rufumleitung (an Funktionstaste)		•			•	•	•	•
	Türöffnerautomatik (an Funktionstaste)		•			•	•	•	•
	Steuerfunktion (an Funktionstaste)		•			•	•	•	•
Mit Software configo veränderbare Parameter	Wechselsprechen	›	›	•	•		•		•
	Ruftonauswahl	•	•	•	•	•	•	•	•
	Internruf(e)		•	•	•	•	•	•	•
	Parallelruf	•	•	•	•	•	•	•	•
	Rufumleitung		•	•	•	•	•	•	•
	Türöffnerautomatik		•	•	•	•	•	•	•
	Etagentüröffnerfunktion		•	•	•	•	•	•	•
	Steuerfunktion/en		•	•	•	•	•	•	•
	Anzeigefunktion/en (für Komfortastatur)					•	•	•	•
	automatisches Freisprechen nach Internruf	›	›	•	•		•		•
	Audio AS-Adresse ändern (Grenzrufton AS)	•	•	•	•	•	•	•	•
	Grundzustand laden	•	•			•	•	•	•
	Senden der Absenderseriennummer bei Internrufen		◦			◦	•	◦	•
	unendliche Sprechzeit	•	•	•	•				

	SYSTEMLÖSUNGEN	NETZGERÄTE + FUNKTIONSERWEITERUNGEN	VIDEO-2-DRAHT	SETS + PACKS	INNENSTATIONEN	ZUTRIFF + KAMERAS	AUSSENSTATIONEN
Video-Türtelefon IVH3222-0140							
TASTA Video IWW511x-0145							
Carus ORIGO Video CAI2000							
Carus PENTA							
sky							
skyline:ten IWW9110-0187							

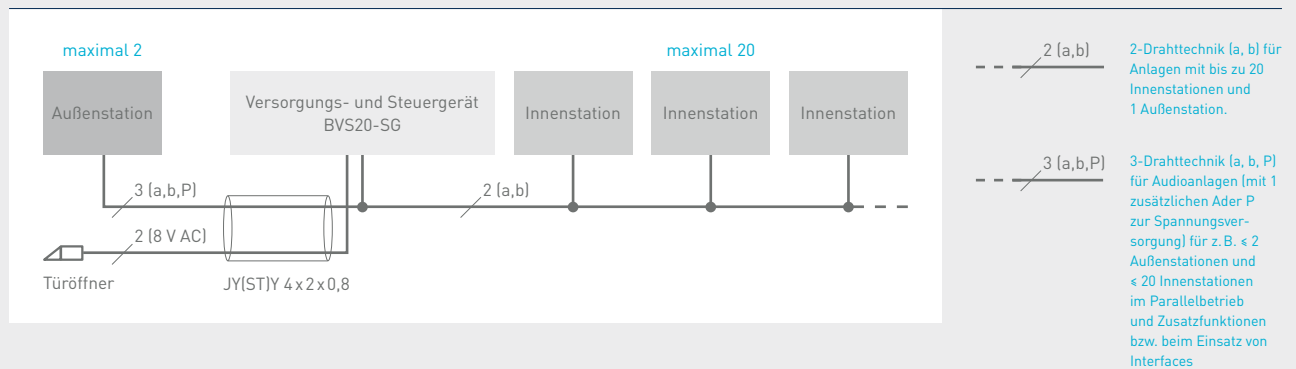
# TECHNOLOGIEN

## AUDIOANLAGEN IN 2- ODER 3-DRAHTTECHNIK

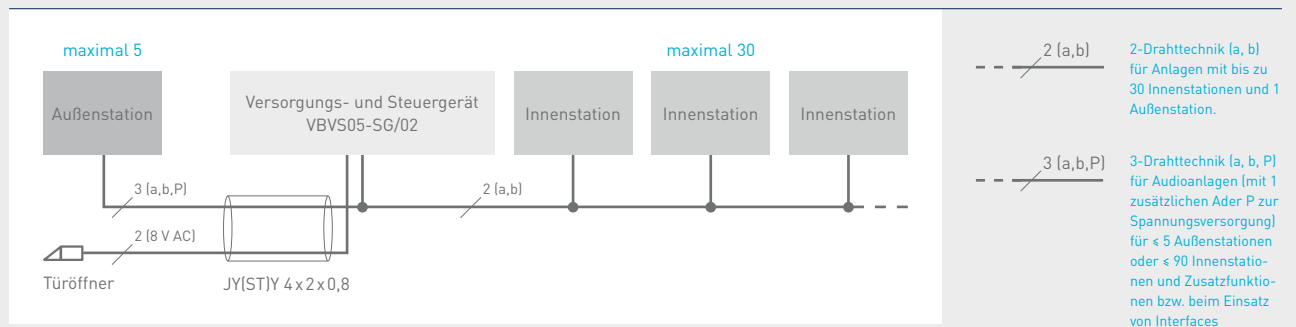
Installation leicht gemacht. Dafür wurde der TCS:BUS® erfunden. Bei diesem System werden alle Signale zum Schalten, Steuern, Regeln und Überwachen über eine zweiadrige verdrehte Kupferleitung ausgetauscht. Dadurch wird der Aufwand beim Verdrahten auf ein Minimum reduziert. Und eine Anlage kann schon mit drei Komponenten realisiert werden.

- > Inbetriebnahme durch eine Person
- > Minimaler Aufwand beim Verdrahten
- > Ideal für Renovierung durch Drahtleitung
- > Zentraler tauschbarer Speicher in der Außenstation
- > Einfache Konfiguration mit TCS:config oder Servicegerät
- > Intelligente Zusatzfunktionen programmierbar
- > Funktional gemischte Anlagen möglich
- > Anlagen ab drei Komponenten möglich

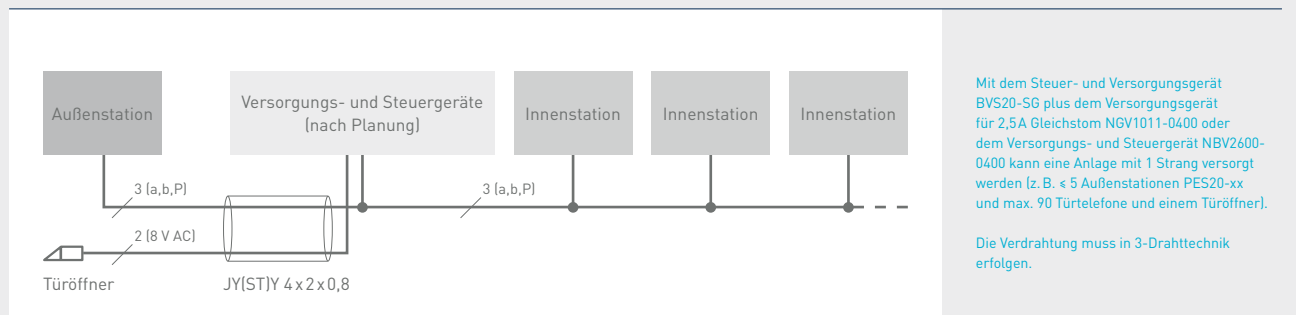
### PRINZIPBILD AUDIOANLAGE



### PRINZIPBILD AUDIO „MITTLERE ANLAGENGRÖSSE“



### PRINZIPBILD AUDIO „GROSSANLAGE“

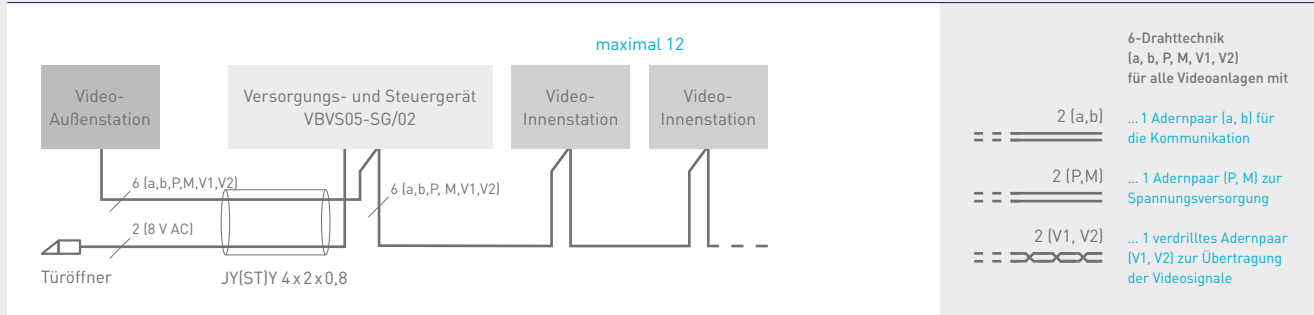


# VIDEOANLAGEN IN 6-DRAHTTECHNIK

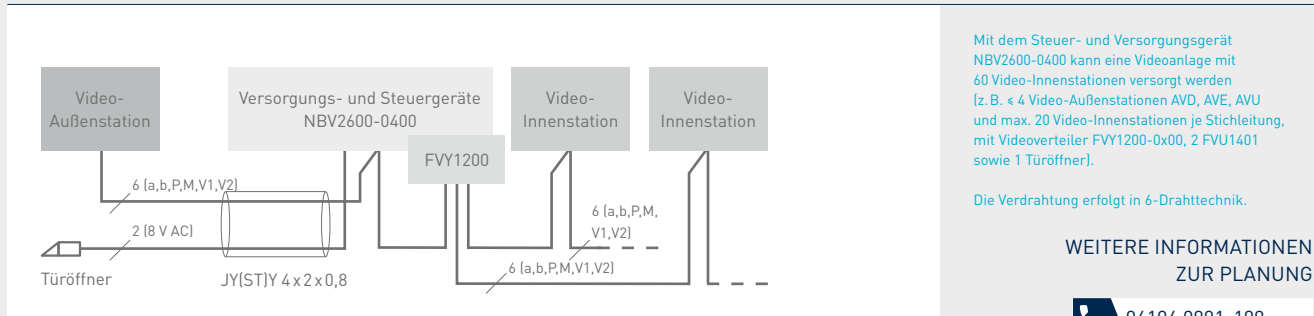
Eine Technologie für alle Videosysteme. Dabei erfüllen drei Adernpaare drei Aufgaben. Die zwei Drähte des TCS:BUS® übermitteln Sprache und Funktionen. Zwei Drähte dienen der zentralen Spannungsversorgung. Und über zwei Drähte läuft das Videosignal. So können Anlagen schon ab drei Komponenten verwirklicht werden.

- > für Video auf TV oder PC mit TV-Karte
- > Übertragung von Video auf Twisted Pair Kabeln
- > Überwachung von Gebäuden möglich
- > Entfernung bis in den Kilometerbereich realisierbar

## PRINZIPBILD VIDEOANLAGE



## PRINZIPBILD MITTLERE VIDEOANLAGE



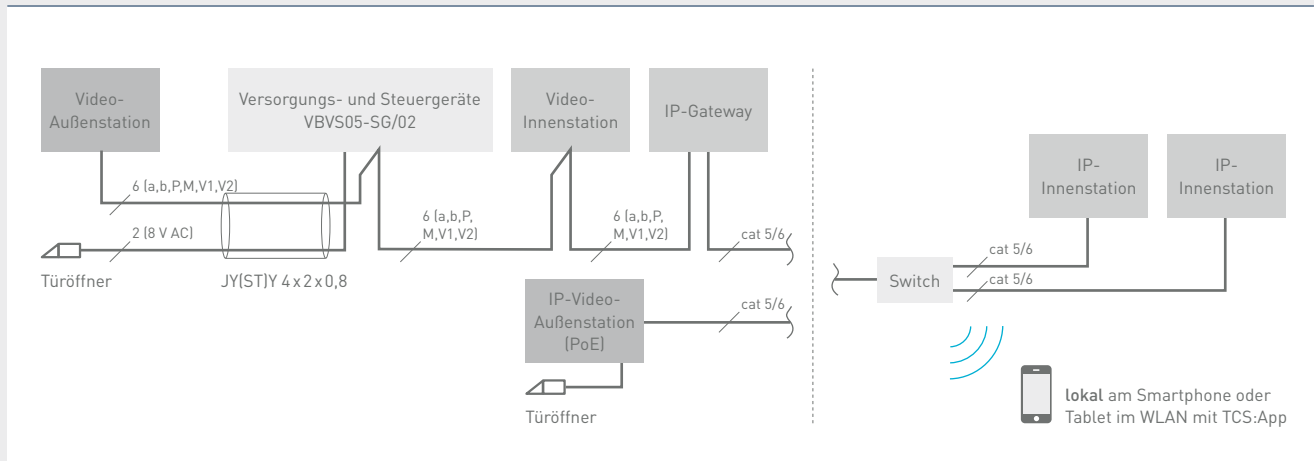
# TCS OVER IP

Mit TCS over IP ergeben sich für die Türkommunikation ganz neue Möglichkeiten. So kann ein vorhandenes Netzwerk mit WLAN genutzt werden, wenn zum Beispiel das Verlegen von Leitungen nicht sinnvoll ist. Es müssen nur die Signale des TCS:BUS® auf das Internetprotokoll übersetzt werden. Das erledigt das TCS-IP-Gateway.

Für eine direkte Integration der Türkommunikation in ein IP-Netzwerk bietet TCS-IP-Außenstationen für bis zu 1.000 Rufziele.

S. 177

## PRINZIPBILD TCS OVER IP



# VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN DER TCS AG

Zur Verwendung im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmen innerhalb der Bundesrepublik Deutschland

## I. Allgemeine Bestimmungen

1. Für die Rechtsbeziehungen zwischen Lieferer und Besteller im Zusammenhang mit den Lieferungen und/oder Leistungen des Lieferers gelten nachfolgende Verkaufs- und Lieferbedingungen in der jeweils aktuell gültigen Form, auch für künftige Geschäfte, selbst wenn wir nicht ausdrücklich auf die Geltung unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen hingewiesen haben. Allgemeine Geschäftsbedingungen des Bestellers gelten nur insoweit, als der Lieferer ihnen ausdrücklich schriftlich zugestimmt hat. Für den Umfang der Lieferungen sind die beiderseitigen übereinstimmenden schriftlichen Erklärungen maßgebend.

2. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behält sich der Lieferer seine Eigentums- und urheberrechtlichen Nutzungs- und Verwertungsrechte uneingeschränkt vor. Die Unterlagen dürfen nur nach vorheriger Zustimmung des Lieferers Dritten zugänglich gemacht werden und sind, wenn der Auftrag dem Lieferer nicht erteilt wird, diesem auf Verlangen unverzüglich zurückzugeben. Die Absätze 1 und 2 gelten entsprechend für Unterlagen des Bestellers; diese dürfen jedoch solchen Dritten zugänglich gemacht werden, denen der Lieferer zulässigerweise Lieferungen übertragen hat.

3. An Standardsoftware und Firmware hat der Besteller das nicht ausschließliche Recht zur Nutzung mit den vereinbarten Leistungsmerkmalen in unveränderter Form auf den vereinbarten Geräten. Der Besteller darf ohne ausdrückliche Vereinbarung eine Sicherungskopie der Standardsoftware erstellen.

4. Teillieferungen sind zulässig, soweit sie dem Besteller zumutbar sind.

5. Der Begriff „Schadensersatzansprüche“ in diesen Geschäftsbedingungen umfasst auch Ansprüche auf Ersatz vergeblicher Aufwendungen.

## II. Preise, Zahlungsbedingungen und Aufrechnung

1. Die Preise verstehen sich ab Werk ausschließlich Verpackungs- und Versandkosten zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer. Es werden die am Tage der Auftragsbestätigung gültigen Preise berechnet.

2. Für Sonderanfertigungen und Lieferungen, die später als 4 Monate nach dem eigentlichen Vertragsabschluss erfolgen, können Preisanpassungen aufgrund veränderter Rohstoff-, Lohn-, Material und/oder Gemeinkosten erfolgen.

3. Zahlungen sind frei Zahlstelle des Lieferers innerhalb von 30 Tagen ohne Abzug oder gemäß gesonderten Konditionsvereinbarungen zu leisten. Skonto wird, wenn denn, nur auf den Nettowarenwert, nicht auf Verpackungs- und Versandkosten oder etwaige Serviceleistungen gewährt. Rechnungen von Serviceleistungen werden abweichend, sofort rein netto, zur Zahlung nach 5 Arbeitstagen fällig.

4. Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

## III. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferers bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsverbindung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferer zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20% übersteigt, wird der Lieferer auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben; dem Lieferer steht die Wahl bei der Freigabe zwischen verschiedenen Sicherungsrechten zu.

2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtungen erfüllt hat.

3. Veräußert der Besteller Vorbehaltsware weiter, so tritt er bereits jetzt seine künftigen Forderungen aus der Weiterveräußerung gegen seine Kunden mit allen Nebenrechten – einschließlich etwaiger Saldoforderungen – sicherungshalber an den Lieferer ab, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf. Wird die Vorbehaltsware zusammen mit anderen Gegenständen weiterveräußert, ohne dass für die Vorbehaltsware ein Einzelpreis vereinbart wurde, so tritt der Besteller denjenigen Teil der Gesamtpreisforderung an den Lieferer ab, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Preis der Vorbehaltsware entspricht.

4. a) Dem Besteller ist es gestattet, die Vorbehaltsware zu verarbeiten oder mit anderen Gegenständen zu vermischen oder zu verbinden. Die Verarbeitung erfolgt für den Lieferer. Der Besteller verwahrt die dabei entstehende neue Sache für den Lieferer mit der Sorgfalt eines ordentlichen Kaufmanns. Die neue Sache gilt als Vorbehaltsware.

b) Lieferer und Besteller sind sich bereits jetzt darüber einig, dass bei Verbindung oder Vermischung mit anderen, nicht dem Lieferer gehörenden Gegenständen dem Lieferer in jedem Fall Miteigentum an der neuen Sache in Höhe des Anteils zusteht, der sich aus dem Verhältnis des Wertes der verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware zum Wert der übrigen Ware zum Zeitpunkt der Verbindung oder Vermischung ergibt. Die neue Sache gilt insoweit als Vorbehaltsware.

c) Die Regelung über die Forderungsabtretung nach Nr.3 gilt auch für die neue Sache. Die Abtretung gilt jedoch nur bis zur Höhe des Betrages, der dem vom Lieferer in Rechnung gestellten Wert der verarbeiteten, verbundenen oder vermischten Vorbehaltsware entspricht.

d) Verbindet der Besteller die Vorbehaltsware mit Grundstücken oder beweglichen Sachen, so tritt er, ohne dass es weiterer besonderer Erklärungen bedarf, auch seine Forderung, die ihm als Vergütung für die Verbindung zusteht, mit allen Nebenrechten sicherungshalber in Höhe des Verhältnisses des Wertes der verbundenen Vorbehaltsware zu den übrigen verbundenen Waren zum Zeitpunkt der Verbindung an den Lieferer ab.



5. Bis auf Widerruf ist der Besteller zur Einziehung abgetretener Forderungen aus der Weiterveräußerung befugt. Bei Vorliegen eines wichtigen Grundes, insbesondere bei Zahlungsverzug, Zahlungseinstellung, Eröffnung eines Insolvenzverfahrens, Wechselprotest oder begründeten Anhaltspunkten für eine Überschuldung oder drohende Zahlungsunfähigkeit des Bestellers, ist der Lieferer berechtigt, die Einziehungsermächtigung des Bestellers zu widerrufen. Außerdem kann der Lieferer nach vorheriger Androhung unter Einhaltung einer angemessenen Frist die Sicherungsabtretung offenlegen, die abgetretenen Forderungen verwerten sowie die Offenlegung der Sicherungsabtretung durch den Besteller gegenüber dem Kunden verlangen.

6. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferer unverzüglich zu benachrichtigen. Bei Glaubhaftmachung eines berechtigten Interesses hat der Besteller dem Lieferer unverzüglich die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen den Kunden erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die erforderlichen Unterlagen auszuhändigen.

7. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferer nach erfolglosem Ablauf einer dem Besteller gesetzten angemessenen Frist zur Leistung neben der Rücknahme auch zum Rücktritt berechtigt; die gesetzlichen Bestimmungen über die Entbehrlichkeit einer Fristsetzung bleiben unberührt. Der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. In der Rücknahme bzw. der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferer liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferer hätte dies ausdrücklich erklärt.

#### IV. Lieferungen und Verzug

1. Die Einhaltung von Fristen für Lieferungen setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben, insbesondere von Plänen und Zeichnungen, sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstigen Verpflichtungen durch den Besteller voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferer die Verzögerung zu vertreten hat.

2. Ist die Nichteinhaltung der Fristen zurückzuführen auf

a) höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Terrorakte, Aufruhr, oder ähnliche Ereignisse (z. B. Streik, Aussperrung),

b) Virus- und sonstige Angriffe Dritter auf das IT-System des Lieferers, soweit diese trotz Einhaltung der bei Schutzmaßnahmen üblichen Sorgfalt erfolgten,

c) Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts oder aufgrund sonstiger Umstände, die vom Lieferer nicht zu vertreten sind,

d) nicht rechtzeitige oder ordnungsgemäße Belieferung des Lieferers, verlängern sich die Fristen angemessen.

Lieferungen erfolgen ab Zentrallager Genthin gemäß der Incoterms®2010, ab 02.01.2020 gelten die Incoterms®2020, mit den jeweils günstigsten und am besten geeigneten Transportmitteln und Wegen. Bei Versand mit einem Paketdienst erfolgt dieser frachtfrei ab 500,00 Euro Nettowarenwert, anderenfalls zzgl. 8,95 Euro für Porto und Verpackung, bei Versand mit einer Spedition erfolgt dieser frachtfrei ab 1.000,00 Euro Nettowarenwert, anderenfalls zzgl. 58,95 Euro für Fracht, Maut und SPV, ggf. Inselzuschlag beachten. Wenn von Seiten des Bestellers besondere Versandvorschriften gefordert werden, trägt er die hieraus entstehenden Mehrkosten.

3. Kommt der Lieferer in Verzug, kann der Besteller – sofern er glaubhaft macht, dass ihm hieraus ein Schaden entstanden ist – eine Entschädigung für jede vollendete Woche des Verzuges von je 0,5%, insgesamt jedoch höchstens 5% des Preises für den Teil der Lieferungen verlangen, der wegen des Verzuges nicht zweckdienlich verwendet werden konnte.

4. Sowohl Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen Verzögerung der Lieferung als auch Schadensersatzansprüche statt der Leistung, die über die in Nr. 3 genannten Grenzen hinausgehen, sind in allen Fällen verzögerter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Lieferer etwa gesetzten Frist zur Lieferung, ausgeschlossen. Dies gilt

nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, soweit die Verzögerung der Lieferung vom Lieferer zu vertreten ist. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

5. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferers innerhalb einer angemessenen Frist zu erklären, ob er wegen der Verzögerung der Lieferung vom Vertrag zurücktritt oder auf der Lieferung besteht.

6. Werden Versand oder Zustellung auf Wunsch des Bestellers um mehr als einen Monat nach Anzeige der Versandbereitschaft verzögert, kann dem Besteller für jeden weiteren angefangenen Monat Lagergeld in Höhe von 0,5% des Preises der Gegenstände der Lieferungen, höchstens jedoch insgesamt 5%, berechnet werden. Der Nachweis höherer oder niedrigerer Lagerkosten bleibt den Vertragsparteien unbenommen.

7. Ausländische Vertretungen oder Handelspartner besitzen einen vertraglich abgesicherten Vertriebsgebietsschutz. Lieferungen ins Ausland bedürfen unserer schriftlichen Erlaubnis.

#### V. Gefahrübergang

Die Gefahr geht auf den Empfänger über, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden ist, im Fall von Annahmeverzug des Bestellers bei Lieferbereitschaft, auch dann, wenn frachtfreie Lieferung vereinbart wurde. Für Verluste oder Beschädigungen auf dem Transportweg übernehmen wir keine Haftung.

#### VI. Warenrücknahme

Die Rücknahme ordnungsgemäß gelieferter Ware erfolgt nur mit unserer vorherigen ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung. Für unbeschädigte Ware bringen wir bei Gutschrift 20% des Nettorechnungsbetrages für Wiedereinlagerung, Prüfung und Neuverpackung in Abzug. Für beschädigte Ware oder Waren mit einem Nettowarenwert unter 100,00 Euro erfolgt keine Gutschrift. Sonder- oder Individualanfertigungen können generell nicht zurückgenommen werden.

## VII. Entgegennahme

---

Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen wegen unerheblicher Mängel nicht verweigern.

## VIII. Sachmängel

---

Für Sachmängel haftet der Lieferer wie folgt:

1. Alle diejenigen Teile oder Leistungen sind nach Wahl des Lieferers unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, die einen Sachmangel aufweisen, sofern dessen Ursache bereits im Zeitpunkt des Gefahrübergangs vorlag.

2. Ansprüche auf Nacherfüllung verjähren in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn; Entsprechendes gilt für Rücktritt und Minderung. Diese Frist gilt nicht,

- > soweit das Gesetz gemäß § 438 Abs. 1 Nr. 2 (Bauwerke und Sachen für Bauwerke) und 634 a Abs. 1 Nr. 2 (Bau-mängel) BGB längere Fristen vorschreibt,
- > bei Vorsatz,
- > bei arglistigem Verschweigen des Mangels sowie
- > bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie.

Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445 a BGB (Rückgriff des Verkäufers) verjähren ebenfalls in 12 Monaten ab gesetzlichem Verjährungsbeginn, vorausgesetzt, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf. Die gesetzlichen Regelungen über Ablaufhemmung, Hemmung und Neubeginn der Fristen bleiben unberührt.

3. Mängelrügen des Bestellers haben unverzüglich schriftlich zu erfolgen.

4. Bei Mängelansprüchen dürfen Zahlungen des Bestellers in einem Umfang zurückbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Sachmängeln stehen. Ein Zurückbehaltungsrecht des Bestellers besteht nicht, wenn seine Mängelansprüche verjährt sind. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.

5. Dem Lieferer ist Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren.

6. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche gemäß Nr. 10 – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.

7. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden, die nach dem Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, ungeeigneten Baugrundes oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen, Ein-/Ausbau- oder Instandsetzungsarbeiten vorgenommen, so bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

8. Ansprüche des Bestellers wegen der zum Zweck der Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen sind insoweit ausgeschlossen, als die Aufwendungen sich erhöhen, weil der Gegenstand der Lieferung nachträglich an einen anderen Ort als die Niederlassung des Bestellers verbracht worden ist, es sei denn, die Verbringung entspricht seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch. Dies gilt entsprechend für Aufwendungsersatzansprüche des Bestellers gemäß § 445 a BGB (Rückgriff des Verkäufers), vorausgesetzt, der letzte Vertrag in der Lieferkette ist kein Verbrauchsgüterkauf.

9. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferer gemäß § 445 a BGB (Rückgriff des Verkäufers) bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.

10. Schadensersatzansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei arglistigem Verschweigen des Mangels, bei Nichteinhaltung einer Beschaffenheitsgarantie, bei Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung des Lieferers. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden. Weitergehende, oder

andere als in diesem Art. VIII geregelten Ansprüche des Bestellers wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.

## VIII/1. Vereinfachte Abwicklung

---

Wir bieten der Elektrofachkraft eine vereinfachte Abwicklung von Mängelansprüchen wie folgt an:

1. Für Mängelansprüche gilt eine Verjährungsfrist von 2 Jahren ab nachgewiesener Montage, mindestens jedoch von 3 Jahren ab Herstellungsdatum.

2. Bei Reklamation mangelhafter Produkte innerhalb der genannten Fristen verzichten wir auf einen Nachweis der Anfänglichkeit des Mangels.

3. Bei Mängelansprüchen liefern wir innerhalb kürzester Zeit im Austausch Ersatz. Dabei obliegt es der Elektrofachkraft zwingend, im Vorfeld oder aber nach erfolgtem Austausch das mangelhafte Produkt an uns zurückzusenden.

4. Im Gegenzug dazu verzichtet die Elektrofachkraft auf die Erstattung aller weiteren Kosten des Austauschs oder der Reparatur von mangelhaften Produkten, sondern trägt ihm entstehende Kosten selbst.

## IX. Gewerbliche Schutzrechte und Urheberrechte

---

1. Sofern nicht anders vereinbart, ist der Lieferer verpflichtet, die Lieferung lediglich im Land des Lieferorts ohne Verletzung von gewerblichen Schutzrechten und Urheberrechten Dritter (im Folgenden: Schutzrechte) zu erbringen. Sofern ein Dritter wegen der Verletzung von Schutzrechten durch vom Lieferer erbrachte, vertragsgemäß genutzte Lieferungen gegen den Besteller berechnete Ansprüche erhebt, haftet der Lieferer gegenüber dem Besteller innerhalb der in Art. VIII Nr. 2 bestimmten Frist wie folgt:

a) Der Lieferer wird nach seiner Wahl auf seine Kosten für die betreffenden Lieferungen entweder ein Nutzungsrecht erwirken, sie so ändern, dass das Schutzrecht nicht verletzt wird, oder austauschen. Ist dies dem Lieferer nicht zu angemessenen Bedingungen möglich, stehen dem Besteller die gesetzlichen Rücktritts- oder Minderungsrechte zu.

b) Die Pflicht des Lieferers zur Leistung von Schadensersatz richtet sich nach Art. XII.

c) Die vorstehend genannten Verpflichtungen des Lieferers bestehen nur, soweit der Besteller den Lieferer über die vom Dritten geltend gemachten Ansprüche unverzüglich schriftlich verständigt, eine Verletzung nicht anerkennt und dem Lieferer alle Abwehrmaßnahmen und Vergleichsverhandlungen vorbehalten bleiben. Stellt der Besteller die Nutzung der Lieferung aus Schadensminderungs- oder sonstigen wichtigen Gründen ein, ist er verpflichtet, den Dritten darauf hinzuweisen, dass mit der Nutzungseinstellung keine Anerkennung einer Schutzrechtsverletzung verbunden ist.

2. Ansprüche des Bestellers sind ausgeschlossen, soweit er die Schutzrechtsverletzung zu vertreten hat.

3. Ansprüche des Bestellers sind ferner ausgeschlossen, soweit die Schutzrechtsverletzung durch spezielle Vorgaben des Bestellers, durch eine vom Lieferer nicht voraussehbare Anwendung oder dadurch verursacht wird, dass die Lieferung vom Besteller verändert oder zusammen mit nicht vom Lieferer gelieferten Produkten eingesetzt wird.

4. Im Falle von Schutzrechtsverletzungen gelten für die in Nr. 1 a geregelten Ansprüche des Bestellers im Übrigen die Bestimmungen des Art. VIII Nr. 4, 5, 8 und 9 entsprechend.

5. Bei Vorliegen sonstiger Rechtsmängel gelten die Bestimmungen des Art. VIII entsprechend.

6. Weitergehende oder andere als die in diesem Art. IX geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferer und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Rechtsmangels sind ausgeschlossen.

**X. Erfüllungsvorbehalt**

1. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse aufgrund von deutschen, US-amerikanischen sowie sonstigen anwendbaren nationalen, EU- oder internationalen Vorschriften des Außenwirtschaftsrechts sowie keine Embargos oder sonstige Sanktionen entgegenstehen.

2. Der Besteller ist verpflichtet, alle Informationen und Unterlagen beizubringen, die für die Ausfuhr, Verbringung bzw. Einfuhr benötigt werden.

**XI. Unmöglichkeit**

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadensersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferer die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadensersatzanspruch des Bestellers auf 10% des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht zweckdienlich verwendet werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht, soweit in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit oder wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird; eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist hiermit nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt.

2. Sofern Ereignisse im Sinne von Art. IV Nr. 2 a bis c die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferers erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferer das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Gleiches gilt, wenn erforderliche Ausfuhrgenehmigungen nicht erteilt werden oder nicht nutzbar sind. Will er von diesem Rücktrittsrecht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen und zwar auch dann, wenn zunächst mit dem Besteller eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war.

**XII. Sonstige Schadensersatzansprüche**

1. Soweit nicht anderweitig in diesen Lieferbedingungen geregelt, sind Schadensersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen.

2. Dies gilt nicht, soweit wie folgt gehaftet wird:

- a) nach dem Produkthaftungsgesetz,
- b) bei Vorsatz,
- c) bei grober Fahrlässigkeit von Inhabern, gesetzlichen Vertretern oder leitenden Angestellten,
- d) bei Arglist,
- e) bei Nichteinhaltung einer übernommenen Garantie,
- f) wegen der schuldhaften Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder
- g) wegen der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.

Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht ein anderer der vorgenannten Fälle vorliegt.

3. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

**XIII. Gerichtsstand und anwendbares Recht**

1. Alleiniger Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Kaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar sich ergebenden Streitigkeiten der Sitz des Lieferers, Stendal. Der Lieferer ist jedoch auch berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.

2. Dieser Vertrag einschließlich seiner Auslegung unterliegt deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf (CISG).

**XIV. Verbindlichkeit des Vertrages**

Der Vertrag bleibt auch bei rechtlicher Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen in seinen übrigen Teilen verbindlich. Das gilt nicht, wenn das Festhalten an dem Vertrag eine unzumutbare Härte für eine Partei darstellen würde.

Verkaufs- und Lieferbedingungen sind jederzeit aktuell unter <https://www.tcsag.de/service/agb/> abrufbar.

Änderungen oder Irrtümer vorbehalten und für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.

Genthin, den 02.01.2023



**TCS TürControlSysteme AG**  
Geschwister-Scholl-Straße 7  
D-39307 Genthin

Zentrale +49 3933 8799-10  
Fax +49 3933 8799-11  
E-Mail [info@tcsag.de](mailto:info@tcsag.de)  
Internet [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)







TCS TürControlSysteme AG  
Geschwister-Scholl-Straße 7  
D-39307 Genthin

Zentrale +49 3933 8799-10  
Fax +49 3933 8799-11

E-Mail [info@tcsag.de](mailto:info@tcsag.de)  
Web [www.tcsag.de](http://www.tcsag.de)

TCS TürControlSysteme GmbH  
Österreich  
Gewerbepark C10  
A-2821 Lanzenkirchen

Zentrale +43 2627 45266-0  
Fax +43 2627 45266-20

E-Mail [office@tcs-austria.at](mailto:office@tcs-austria.at)  
Web [www.tcs-austria.at](http://www.tcs-austria.at)

#### ANGEBOTE

Telefon +49 4194 9881-166  
Fax +49 4194 9881-169  
E-Mail [angebote@tcsag.de](mailto:angebote@tcsag.de)

#### VERKAUF

Telefon +49 4194 9881-144  
Fax +49 4194 9881-149  
E-Mail [verkauf@tcsag.de](mailto:verkauf@tcsag.de)

#### SCHULUNGEN

Telefon +49 4194 9881-155  
Fax +49 4194 9881-159  
E-Mail [schulungen@tcsag.de](mailto:schulungen@tcsag.de)

#### HOTLINE

Telefon +49 4194 9881-188  
Fax +49 4194 9881-189  
E-Mail [hotline@tcsag.de](mailto:hotline@tcsag.de)



Überreicht durch

