

## Innenstationen für Standardanlagen der Türkommunikation



**ISH1030**  
... ist ein Türtelefon, mit dem 13 Ruföne für den Haus- und Wohn- und Internruf zur Wahl stehen.

**TC2000**  
... ist eine Wechselsprechgerätereihe, bei der Sprech- und Signalgeräte sowie Lautwerke zur Auswahl stehen.

-> **TCS-Paketangebote**  
Für Standardanwendungen im Ein- und Zweifamilienhausbereich bilden die **home:packs** ein hochwertiges Angebot. Für bis zu 8 WE sind die **pre:packs** ideal. Weitere Informationen dazu finden Sie im Produktkatalog.



**IMM1000 und IMM1100**  
Audio-Innenstationsreihe  
Tür-, Intern- und Etagenrufen, Parallelruf  
13 verschiedene Ruföne  
optische Signalisierung von Tür- und Internrufen  
Rufabsteltaste mit optischer Anzeige  
Etagentüröffnerfunktion  
Programmierung der Sondertaste auf Steuerfunktion, Türöffnerautomatik oder Rufumleitung

: **typischer Einsatzbereich:**  
als Haustelefon in allen Audioanlagen und mit Anreihmodul auch im geschäftlichen Bereich



**Video-Innenstationen VM(X)**  
: BUS-Installation mit 6 Drähten, ein verdrilltes Adernpaar für Videosignalübertragung erforderlich  
: Video-Innenstationen optional als s/w- bzw. Color-Monitor mit Lautsprecher bzw. Hörer ausgestattet  
: Wechselsprechen  
: Türmatik, Rufunterscheidung und Rufumleitung  
: Etagentüröffnerfunktion  
: Internsprechen zu bis zu zwei Rufzielen  
: zwei Tasten für Steuerfunktionen  
: Parallelbetrieb möglich  
: Audio- und Video-Innenstationen sind innerhalb einer Anlage kombinierbar  
: erweiterte Rufonenauswahl mit sechs Gongtönen  
: stufenlose Einstellmöglichkeiten von Helligkeit, Kontrast, Rufonlautstärke und Videopegel  
: Rufabstellung, Statusanzeige durch Leuchtdiode  
: Türöffnertaste, Lichttaste, Taste für manuelle Kameraeinschaltung mit Umschaltfunktion für weitere Kamera  
: Symmetrischer Videosignaleingang 1 Vss BAS, im Monitor integrierter Videosignalempfänger  
: Temperaturbereich: 0 °C bis 40 °C  
: 15-28 VDC Betriebsspannung  
: Farbe: Weiß

: **typischer Einsatzbereich:**  
im Wohn- und Geschäftsumfeld und mit zwei Steuerfunktionstasten eine ideale Komponente für die Gebäudeautomation

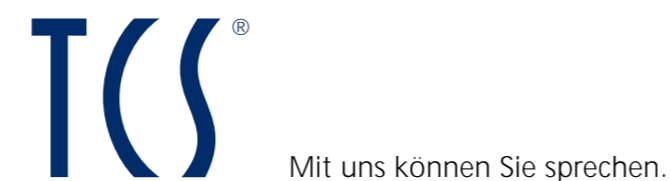


## Technische Beratung und Sonderfertigungen von TCS.

Bei außergewöhnlichen Aufgabenstellungen erarbeitet unser Planungsteam die optimale Lösung. In jedem Fall sind wir für Sie da.

Unser technischer Kundendienst und der Außendiensttechniker in der Region bieten umfassende Unterstützung.

Damit schnell eine Lösung zur Hand ist.



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

Telefon 0 39 33 - 87 99 10  
Telefax 0 39 33 - 87 99 11  
Mail info@tcs-germany.de  
Web www.tcs-germany.de

überreicht durch:

## Von einfacher Türkommunikation bis zum inhouse-System

Das TCS-Produktsystem im Überblick



## Außenstationen für Standardanlagen der Türkommunikation



**Die kompakten Außenstationsreihen PAK und PUK**  
geringe AP-Höhe von nur 16 mm  
Frontblende bei UP-Stationen 3 mm stark hochwertige Metalltasten  
verdeckte Verschraubung und leichtes Auswechseln der Namensschilder durch das win clip™-System  
Außenstationen auch als Sonderausführung mit Gravur und individuelle Tastenanordnung sowie in Edelstahl und verschiedenen Eloxalfarben  
**typischer Einsatzbereich:**  
PAK im Wohnbereich für bis zu 8 WE  
PUK im Wohnbereich für bis zu 30 WE



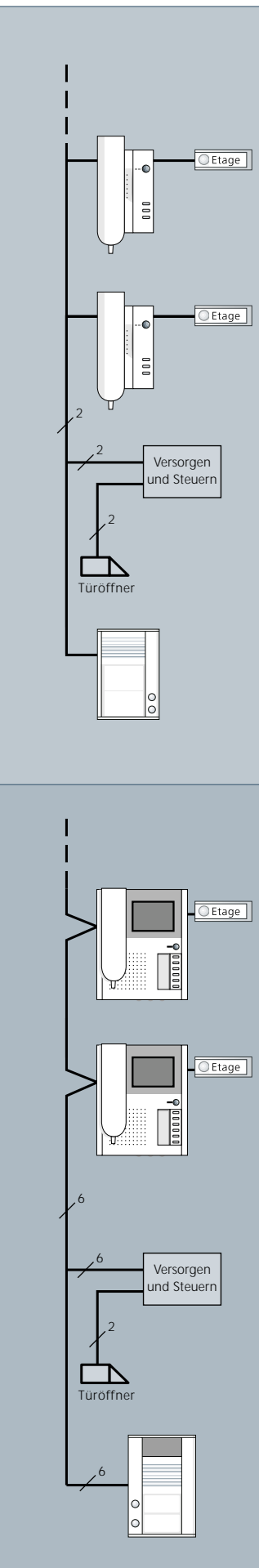
**Die komfort und economic Außenstationen PDS/PDT und PES/PET**  
nur 20 mm AP-Bauhöhe  
mit Klingeltastenerweiterung  
rasterindividuelle Gestaltung der Tastenanordnung und in verschiedenen Eloxal- und RAL-Farben erhältlich  
**typischer Einsatzbereich:**  
PDS/PDT für maximal 8 WE  
PES/PET für maximal 104 WE



**Die kompakte Video-Außenstationsreihe PUK**  
Eigenschaften wie die Audiostationen oben  
**typischer Einsatzbereich:**  
VPUK im Wohn- und Geschäftsbereich  
einreihig für bis zu 8 WE  
zweireihig für bis zu 16 WE  
dreireihig für bis zu 24 WE  
**S/W-Kamera für den Außenbereich VKA10**  
geeignet für stark differierende Lichtverhältnisse  
manuell schwenkbar, sehr hoher Schwenkbereich



**Die komfort und economic Video-Außenstationsreihen VPDS und VPES**  
Eigenschaften wie die Audiostationen oben mit Video nur 20 mm Bauhöhe für AP-Montage  
mit Klingeltastenerweiterung PET/PDT  
individuelle Gestaltung in Aufbau / Farbe  
**typischer Einsatzbereich:**  
VPDS/PDT im Wohnbereich für bis zu 7 WE  
VPES/PET im Wohnbereich für bis zu 24 WE



# Außenstationen der Haus- und Gebäudekommunikation

**Display-Außenstationen AD1**  
 Unterputzaußenstationen mit einer vierstellige 7-Segment-Anzeige, einer Codeschloßfunktion und numerischer Wähltastatur. Es gibt zwei Versionen:  
 : für bis zu 60 Bewohnern und für größere Anlagen mit bis zu 200 Bewohnern  
 : Einbindung von Video- und Zutrittskontrollmodulen sowie Postschloß möglich

**Display-Außenstationen AD2**  
 Unterputzaußenstationen mit einem 2-zeiligem LCD-Display, einer Codeschloßfunktion und numerischer Wähltastatur.  
 : für bis zu 200 Rufziele/Bewohner  
 : Auslösung von Türrufen über die Eingabe einer Zielnummer

**Display-Außenstationen AD3**  
 Namensanzeige über grafisches LCD-Display mit 32 Buchstaben  
 : leicht verständliche Bedienung  
 : optional mit Codeschloß oder einem Drehwählrad  
 : Frontblende aus 3 mm starkem eloxierten Aluminium bei der UP-Variante

**Einsatzbereiche:**  
 für alle Wohnanlagengrößen und Gewerbebauten

**Einzelanfertigungen**  
 Alle Display-Außenstationen können mit einer Gravur, durch unterschiedliche Bauformen, die Kombination von Funktionen, durch Oberflächenveredelung und Lackierungen sowie durch die Verwendung von verschiedenen Materialien als Einzelanfertigungen kundenindividuell angefertigt werden.

**Display-Außenstationen AD4**  
 : 12,1" Touchscreen mit Tastenfeldern  
 : einfache Bedienung durch Antippen der Tastenfelder  
 : Menü mehrsprachig umstellbar  
 : modular mit Zutrittskontrolle, Video, Gefahrenalarmierung, Pfortnerruf, Postschloß erweiterbar  
 : Informationseinblendungen sind so möglich (*Öffnungszeiten, Lage etc.*)

**typischer Einsatzbereich:**  
 Wohnanlagen > 50 WE und im gehobenen Officebereich



AD1 mit einer sieben-Segment-Anzeige



AD2 mit einem LCD-Display



AD3 wahlweise mit LCD-Display und Drehwählrad



AD4 mit Touchscreen



Säule PSD



Säule PSE

## freistehende Außenstationen der Reihen PSD und PSE

Ruf- und Kommunikationssäulen:  
 Das elegante, kompakte und sachliche Erscheinungsbild zeichnet die universell einsetzbaren Ruf- und Kommunikationssäulen aus.

- : Komplettgeräte, sofort anschließbar
- : Spezielle Sonderausführungen, z. B. mit 20 mm Bautiefe für die Wandmontage
- : in einer Säule können allen Funktionskomponenten des TCS-Sortiments kombiniert werden
- : aus robustem Aluminiumprofil
- : lieferbar in verschiedenen Eloxalfarben

- typischer Einsatzbereich:**  
 vom Einfamilienhaus bis zum öffentlichen Raum und in Situationen, wo eine Wandmontage nicht möglich ist
- : als Rufsäulen für Türsprechanlagen
- : als Informationssäulen
- : auch mit Video und Zutrittskontrolle



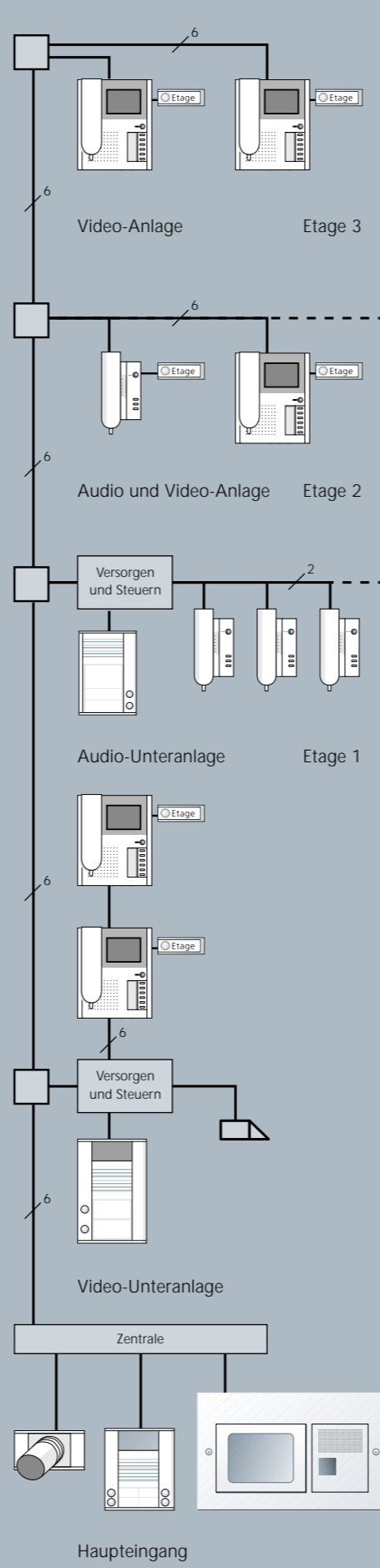
cubic™ mit einer Außenstation der Serie PES

## Modulares Briefkastensystem cubic™

Das Briefkastensystem basiert auf einer zentralen Säule als Träger für die kombinierten Funktionen *Briefkästen, Beschilderung und Turkommunikation*.

Die Säule bietet Raum für bis zu vier Briefkästen je Seite. Es können beliebig viele Briefkästen durch das Aneinanderreihen von Säulen aufgestellt werden.

- typischer Einsatzbereich:**  
 alle Wohn- und Geschäftsbereiche



# intelligente Produktvernetzung im inhouse-System

**TCS**  
**Erweiterte Videoanlagen**  
 Ein umfangreiches Produktprogramm bietet eine erweiterte Sicherheit für Ein- und Mehrfamilienhäuser, zum Beispiel die Darstellung von Kamerabildern im TV. Aber auch in der professionellen Objekt- und Flächenüberwachung kommt das System zum Einsatz. (Mehrkamerabetrieb)

**TCS-Produktangebot**

- Video-zweidrahtsender VZS01-EB
- Video-zweidrahtempfänger VZE01-EB
- HF-Modulator

**Nutzungsszenarien**

- : Videobild Darstellung auf dem Fernseher
- : Videobild Darstellung auf dem PC mit TV-Karte mit Kommunikation über TK-Anlage
- : Gebäudeübergreifende Überwachung und Kommunikation zentraler Pfortnerstelle

**Anwendungen**

privater Wohnbereich  
 gemischte privat-gewerbliche Bauten  
 Büro- und Geschäftsbereiche  
 Werksgelände mit zentraler Pfortnerstelle

**Funktionserweiterungen**

Durch die Produktvielfalt mit funktionellen und programmierbaren Zusatzgeräten für den TCS BUS können komplexe Gebäudekommunikationssysteme aufgebaut werden. Nutzen Sie diese Freiräume für individuelle Kundenwünsche!

**TCS**  
**Zutrittskontrolle**  
 Ob am privaten Garagentor oder am Eingang zur Chefetage oder der Absicherung ganzer Gebäudekomplexe – TCS bietet immer eine adäquate Lösung. Vom Zahlencodeschloß bis zu komplexen und integrierten Transponderanwendungen kann eine umfassende Lösung realisiert werden.

- mit elektr. Schlüssel mit Codeschloß
- PCI/IACC
- Software für PC-Steuerung

: personenbezogene Zutrittssteuerung mit Zeitzonen und PC-Steuerung  
 : temporäre Zutrittsgewährung mit zeitlich befristet gültigen Keys zusätzliche Sicherheit in Verbindung mit Sprechanlagen

privater Wohnbereich im Einfamilienhaus  
 gemischte privat-gewerbliche Bauten  
 Büro- und Fertigungsstätten  
 öffentliche Bereiche, wie z.B. Schulen, Vereine etc.



Schalt- und Steuermodule BRE2-EB und BRE2-SG

**TCS**  
**externe Netze und Systeme**  
 Netze wie Telekommunikations- und Datennetzwerke können über Interface-Geräte an das TCS-Produktsystem mit dem TCS-BUS verbunden werden. Hierdurch lassen sich Funktionen einer TCS-Anlage wie z.B. Türöffnung, Sprechen, Schalten, Steuern und Melden über Fest- und Funknetze oder über das Internet weltweit nutzen.

- TK-Interface

: Ausnutzung der TK-Anlage wie Gruppenruf, Funktelefon usw.  
 : Pfortnerstellen mit Tag/Nachtschaltung, Rufweiterleitung auf Handy  
 : Notrufsysteme in Aufzügen und Tiefgaragen

privater Wohnbereich  
 privat-gewerbliche Bauten, wie z.B. Büro u. Praxen  
 Geschäftsbereiche, wie z.B. öffentl. Gebäuden, Betrieben, Tiefgaragen und Parkhäuser

## Serviceprodukte

Zur einfachen, schnellen und kostensparenden Inbetriebnahme, sowie zur problemlosen Wartung der TCS-Anlagen steht mit dem TCSK-01 ein optimales Hilfsmittel zur Verfügung.

Das PC-Interface dient zur Ankopplung an den TCS-BUS. TCS-Software ermöglicht den Anlagencheck oder die Konfiguration u.a. für Zutrittskontrolle, Schalt- und Steuermodule und für Pfortnerstationen.

**TCS**  
**Haus- und Gebäudeautomatisierung**  
 Für die gebäudetechnische Überwachung stehen Steuer- und Schaltmodule zur Verfügung. Es können Stör- und Zustandsmeldungen erfasst werden, um über Schaltmodule technische Anlagen zu steuern oder einfach nur das Licht einzuschalten.

- BUS-Relais BRE2
- Meldermodul BMN2

: Außenleuchten können geschaltet werden  
 : Bewegungs- oder Glasbruchmelder können Meldungen abgeben  
 : Tore, Schranken, Türen und Fenster werden betätigt, Zustände erfasst und gemeldet, automatische vorher programmierte Aktionen durchgeführt

privater Wohnbereich im Einfamilienhaus  
 gemischte privat-gewerbliche Bauten  
 Geschäftsbereiche

**TCS**  
**Ruf-, Melde- und Conciergesysteme**  
 Rufsysteme wie Pfortner- oder Concierge-Anlagen sowie Alarm- und Informationsdurchsagefunktionen können mit diesem Modul und Geräteprogramm realisiert werden. Anwendungsbereiche sind z.B. Betreutes Wohnen und Gebäudeleitsysteme etc.

- Durchsage- und Bedieneinheit FDE
- Pfortnerstation PFS

: im Betreuten-Wohnen können Notrufe und Durchsagefunktion sowie akustische Raumüberwachung genutzt werden  
 : FDE ermöglicht Rettungskräfte Gruppen- wie auch Gesamtdurchsagen  
 : Steuern und Telekommunikation in einem System

Parkhäuser,  
 Kassensysteme,  
 Hotellerie,  
 Seniorenheime,  
 Bildungseinrichtungen,  
 Gerichte  
 Werksgelände u.a.m.

**TCS**  
**Service**  
 temporäre Ankopplung an den TCS-BUS.

- BUS-Interface PCPSI
- Servicegerät TCSK01

: ein-Mann-Programmierung von Klingeltasten  
 : Einstellen von speziellen Funktionen  
 : Testen von Sprechverbindungen

in allen TCS-BUS-Anlagen



PC-Interface PCPSI-USB Servicegerät TCSK-01