

PŘEHLED DVEŘNÍ A DOMOVNÍ KOMUNIKACE



TECHNOLOGIE
MADE IN
GERMANY

Telekom Mnichov
Další projekty od společnosti TCS naleznete na
www.tcsag.de/referenzen



NOVINKA! Venkovní video stanice ze série ADX5

NÁŠ NEJÚSPĚŠNĚJŠÍ ČLEN RODINY VYNALÉZAVOST

TCS – Společnost

Otevíráme světy. Na základě tohoto mota vyvíjí a vyrábí rodinná firma TCS AG od roku 1995 systémovou techniku pro domovní komunikaci – od jednoduché dveřní komunikační stanice až po komplexní velké systémy pro několik set bytových jednotek. Zakladatel společnosti TCS AG Otto Duffner vede firmu budoucnosti společně s další generací, svými syny Florianem a Johannešem. Díky tomu zůstává zachována rovnováha mezi zkušenostmi desetiletí a novými nápady. Rodinu podporuje více než 300 angažovaných zaměstnanců a mnoho prodejních partnerů na celém světě.



Zakladatel firmy a předseda představenstva Otto Duffner se synem a členem představenstva Florianem Herthem

TCS – Spektrum služeb

+ Dveřní komunikace

+ Systémy domovní techniky

Přístupové kontrolní systémy
Interní komunikace
Digitální informace o obyvatelích
Digitální správa jmen
Řešení pro AAL a péči
Recepční systémy a systémy závor

+ Orientační a označovací systémy SIGNAGE

+ Individuální vstupní systémy ENTRY



Centrála firmy TCS v německém Genthinu

TCS:
BUS

VIDEO
2
DRÁTY

TCS:
IP

Digitální svět stojí přede dveřmi

Vedle TCS:BUS a 2drátové video techniky je nyní technologie IP dalším standardem pro dveřní a domovní komunikaci. Téměř každá budova má dnes internetové připojení.

Uvedené technologie lze i vzájemně kombinovat.

www.tcsag.de/service/tcsbus-technik

TCS:
BUSVIDEO
2
DRÁTYTCS:
IP

NOVINKA! SNADNÁ INSTALACE VIDEA SE 2 DRÁTY EASY:PACKS

Ať už se jedná o rodinný dům nebo o dům až s 24 bytovými jednotkami – easy:packs usnadní plynulou instalaci a uvedení do provozu. Za tímto účelem je spárována vnitřní stanice, napájecí zařízení i venkovní stanice. Další vnitřní stanice mohou být do zařízení integrovány také dodatečně.

www.tcsag.de/produkte

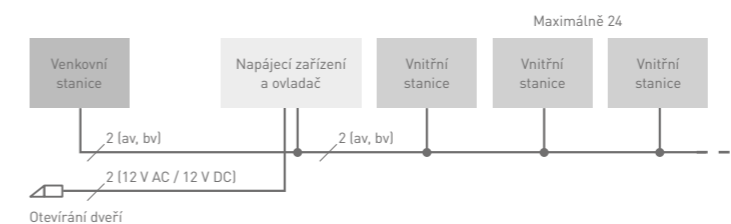


Schéma principu 2drátového videa: zařízení BUS

VIDEO
2
DRÁTY

NOVINKA! KRÁSNÁ A SOLIDNÍ SÉRIE PES PRO

PES PRO poskytuje jednoduše více možností pro 1 až 120 bytových jednotek – pro všechny druhy objektů. Díky svému kvalitnímu vzhledu se přizpůsobí jakémukoliv druhu architektury. Přesvědčivé jsou také funkce. U verze s videokamerou ukazuje videokamera úhel pohledu 150 stupňů. Navíc nabízí kamera tři nastavitelné polohy – doleva, doprava a doprostřed. O lepší noční vidění a bezpečnost se stará světelný senzor a tři infračervené LED. Díky tomu lze návštěvníky poznat také ve tmě. Jmenovky, kamera, infračervené LED a symboly jsou chráněny robustním skleněným krytem.

PES PRO se dodává kompletně smontovaný a lze ho instalovat ihned po vybalení z krabice. Instalace je možná s TCS:BUS, s videem se 2 dráty nebo IP. Pro rychlé upevnění jsou potřeba pouze dva šrouby.

www.tcsag.de/produkte

BARVY / MATERIÁLY



Hliník
Přírodně eloxovaný

DOPLŇKY



ČASOVÁ ÚSPORA
VYBALIT, ZAPOJIT,
HOTOVO



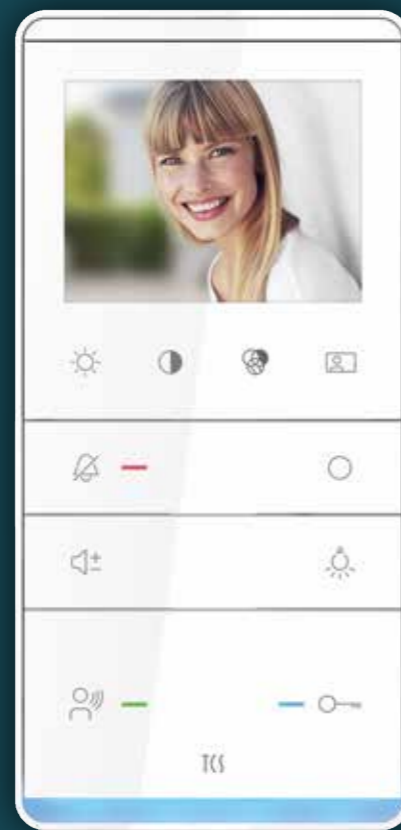
K dostání také
s vnitřní stanicí
TASTA Video
> Str. 6



PRAKTISCHER
SmartSlot



TASTA Audio



TASTA Video

TCS:
BUS

VIDEO
2
DRÁTY

TCS:
IP

NOVINKA! CHYTRÉ FUNKCE VNITŘNÍ STANICE TASTA

Decentní, kompaktní, inovativní. Vzhled nových vnitřních stanic byl inspirován minimalistickým designem moderních vypínačů. Elegantní mikrofon s vysoce lesklým povrchem vypadá trochu jako trychtýř a tento jedinečný tvar je zakončen harmonicky zaoblenými rohy. Aktuální vzhled, které činí z TASTY skutečný objekt, a hodí se ke všem stylům bydlení.

www.tcsag.de/produkte

EASY:PACKS

> Str. 5

TASTA IP

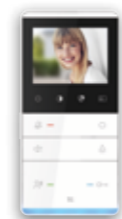
> Str. 13

SMARTSLOT

Vynikající výhodou je praktický SmartSlot, díky kterému lze kdykoliv doplnit individuální aplikace.



DESIGNOVÁ VARIANTA



TASTA Video
v černém provedení

NOVINKA! UNIKÁTNÍ INDIVIDUÁLNÍ ONLINE SESTAVA TCS:KONFIGURATOR

Abychom vyhověli stavebním požadavkům a přáním zákazníků, vytvořili jsme TCS unikát pro vchodovou oblast. V nabídce je nerezová ocel, hliník, měď nebo bronz v nejrůznějších povrchových úpravách. Venkovní stanice a vchodové panely tak mohou být vyrobeny na míru.

www.tcsag.de/design/einmalig

Venkovní video stanice ze série KTU k montáži pod omítku.
Hliník, bronz, individuální laserové nápisy nebo vlastní navržené gravírování.



Sestavení individuální venkovní stanice pomocí online konfigurátoru

Díky novému konfigurátoru TCS si můžete jednoduše online sestavit rozměry, materiál, barvy a funkce výrobků, a to s trojrozměrným náhledem. Lze tak rychle vizualizovat přání architektů nebo návrhy pro zákazníky.

Bude již brzy dostupný na:
www.tcsag.de



DVEŘNÍ KOMUNIKAČNÍ SYSTÉMY

AUDIO

TCS:
BUS

VENKOVNÍ AUDIO STANICE

**Série B Audio**

- > Pro 1 až 4 bytové jednotky
- > Instalace na omítku
- > Otevření bez šroubů pomocí patentovaného win:clip™
- > Velká oblast pro jmenovky
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 163 x 128 x 22

**Série PAK**

- > Pro 1 až 8 bytových jednotek
- > Minimální výška omítky pouze 16 mm
- > Otevření bez šroubů pomocí patentovaného win:clip™
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 153 x 241 x 16

Barvy RAL a
speciální eloxování

NOVINKA!

**Série PES PRO Audio**

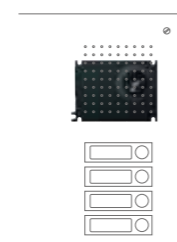
- > Pro 1 až 24 bytových jednotek
- > Možnost rozšíření horizontálně i vertikálně až pro 120 bytových jednotek
- > Instalace na omítku
- > Otevření a zavření skleněné plochy pouze pomocí jednoho šroubu
- > Bezbariérové symboly
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 190–370 x 138 x 23
- > Str. 4, 13

**Série A Audio**

- > Až pro 200 bytových jednotek
- > Instalace pod omítku
- > Otevření bez šroubů pomocí patentovaného win:clip™
- > V x Š x H v mm: 221–316 x 146 x 3 (H + 40 podomítková skříňka)

**Série ADU2**

- > Provedení anti vandal
- > Až 200 datových pozic
- > Zabudovaný kódový zámek
- > Konfigurace pomocí PC
- > Volání do bytů pomocí jmen nebo číslem bytu
- > Kamera s 600 TV řádky
- > Kamera s IR přisvětlením
- > V x Š x H v mm: 259–146 x 3 (H + 40 podomítková skříňka)

Také jako video tablo s možností
přístupového systému.**Integrovaný dveřní mikrofon**

- > Až pro 208 zvonků
- > Vysoká hlasitost pro hlasité prostředí
- > Mikrofon lze vypnout
- > Není citlivý na odpojení
- > Zobrazení stavu při uvedení do provozu a při údržbě
- > Vhodné pro sérii KTU
- > V x Š x H v mm: 78 x 110 x 30 (integrovaný dveřní mikrofon)
- > V x Š x H v mm: 56 x 88 x 30 (rozšíření o zvonky)
- > Str. 13

VNITŘNÍ AUDIO STANICE

**Dveřní telefon a mikrofon**

- > Automatické otevírání dveří
- > Interní volání
- > Přesměrování hovorů
- > 13 vyzváněcích tónů
- > Plast bílý
- > V x Š x H v mm: 180 x 100 x 50/25

**Série CARUS Adapto Audio**

- > Plášť a tlačítka kompletně z hliníku
- > 4 různé eloxované barvy: eloxovaná stříbrná, šampaňská, bronzová nebo černá
- > Až 20 tlačítek pro přímé volání nebo funkce, až 21 interních cílů volání
- > Různé možnosti spínacích funkcí
- > Jako verze na stěnu nebo na stůl
- > V x Š x H v mm: 163 x 101/192/285 x 11



www.carus-concepts.com

NOVINKA!

**Dveřní telefon ISH3022-0140**

- > Vyzvánění, mluvení, otevření dveří, světelný spínač*
- > Rozpoznává volání od domovních dveří, dveří bytu a interní volání
- > Elektrikář může nastavit hlasitost vyzvánění
- > Energeticky úsporný díky nízké spotřebě v režimu Stand-by pouze 0,01 W
- > V x Š x H v mm: 180 x 100 x 50

* Světelná spínací funkce při aktivním
poslechu přes tlačítko pro otevírání dveří
musí být aktivována na venkovní stanici.**TASTA Audio**

- > Cílené otevírání domovních dveří a dveří v patře
- > Signalizace vyzvánění pomocí decentního osvětlení
- > Vizualizace volání a vypnutí vyvznění přes LED diody
- > SmartSlot pro dodatečnou signalizaci volání ode dveří lze objednat jako doplněk
- > Lze namontovat na omítku nebo do podomítkové krabice
- > Plast bílý s vysokým leskem
- > V x Š x H v mm: 105 x 94 x 17/22
- > Str. 6, 13

**Doplnění systému
Přístupová kontrola**

Elektronická kontrola přístupu nabízí více než jen bezpečnost. Oproti mechanickým klíčům je flexibilní, poskytuje uživatelský komfort a snižuje náklady.

Kódový klíč

- > Přístup přes číselný kód
- > Lze použít až 10 číselných kódů
- > Akustické a optické potvrzení
- > Osvětlení tlačítek (modré podsvícení)
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 114 x 88 x 12 (19 se stříškou)

Úplné informace najdete v datovém prospektu standardních výrobků TCS
na adrese: www.tcsag.de/produkte

S napájecí stanicí a ovladačem.

DVEŘNÍ KOMUNIKAČNÍ SYSTÉMY

VIDEO

TCS:
BUSTCS:
BUS

VENKOVNÍ AUDIO STANICE



Série B Video

- > Pro 1 až 4 bytové jednotky
- > Instalace na omítku
- > Otevření bez šroubů pomocí patentovaného win:clip™
- > Velká oblast pro jmenovky
- > Kamera s infra režimem pro dobré vidění také ve tmě
- > Integrovaná denní/noční kamera 600 TVL a 0,01 Lux
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 163 x 128 x 22



Série AVC

- > Pro 1 až 3 bytové jednotky
- > Stejný design jako série PAK
- > Minimální výška omítky pouze 16 mm
- > Otevření bez šroubů pomocí patentovaného win:clip™
- > Jmenovky z nerozbitného akrylového skla
- > Jmenovky jsou podsvíceny LED
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 175 x 104 x 16

NOVINKA!



Série PES PRO Video

- > Pro 1 až 24 bytových jednotek
- > Možnost rozšíření horizontálně i vertikálně až pro 120 bytových jednotek
- > Videokamera 150°, 3 digitálně nastavitelné polohy
- > Světelný senzor se 3 infračervenými LED pro lepší noční vidění
- > Otevření a zavření skleněné plochy pouze pomocí jednoho šroubu
- > Bezbariérové symboly
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 190-370 x 138 x 23
- > Str. 4, 13



Série A Video

- > Pro 1 až 200 bytových jednotek
- > Instalace pod omítku
- > Otevření bez šroubů pomocí patentovaného win:clip™
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 221-316 x 146 x 3 (H + 40 podomítková skříňka)



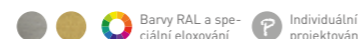
Série CARUS Iris

- > Pro 1 až 3 bytové jednotky
- > Instalace na omítku
- > Osvětlené jmenovky a zvonky
- > Ovládaný ztmívací senzor
- > S kamerou 180 stupňů a digitální funkcí PTZ
- > Varianty: audio, video, přístupová kontrola
- > Plášť kompletně z frézovaného hliníku
- > V x Š x H v mm: 350 x 150 x 20+7 (video)



Série AMI

- > Lze instalovat v kombinaci nebo samostatně
- > Až 1 000 cílů volání
- > Čelní desky z broušené nerezové oceli
- > Moduly z eloxovaného černého nebo stříbrného hliníku
- > K montáži pod omítku nebo jako volně stojící komunikační sloupky
- > Osvětlené zvonky
- > Lze konfigurovat pomocí configo nebo přes servisní přístroj
- > Str. 15



VNITŘNÍ VIDEO STANICE



Dveřní video telefon

- > Digitální display 8,9 cm (3,5")
- > Snadné základní funkce
- > Pro přímé odpovídání
- > Vypnutí vyzvánění
- > Intuitivní ovládání
- > S funkčním tlačítkem
- > Plast bílý
- > Možnost příslušenství na stůl
- > V x Š x H v mm: 250 x 100 x 50



ecoos

- > Digitální display 8,9 cm (3,5")
- > Zobrazení na obrazovce pro pohodlnou obsluhu
- > Centrální ukládání obrázků (FVM1000) v komfortním režimu
- > Příjem krátkých zpráv TCS:BUS
- > Plast bílý
- > Možnost příslušenství pro umístění na stůl
- > V x Š x H v mm: 186 x 101 x 20



Série CARUS Adapto Video

- > Plášť z kompletního hliníku
- > Ve 4 různých eloxovaných barvách: eloxovaná stříbrná, šampaňská, bronzová nebo černá
- > Digitální display 8,9 cm (3,5")
- > Až 20 tlačítek pro přímé volání nebo funkce, až 21 interních cílů volání
- > Možnosti různorodých spínacích funkcí
- > PTZ ovládání kamery
- > Jako verze na stěnu a na stůl
- > V x Š x H v mm: 163 x 192/285 x 11



Carus
www.carus-concepts.com



Video mikrofon IUK50 (IYW9030-0140)

- > Digitální display 8,9 cm (3,5")
- > Ovládání přes měkká tlačítka a displej On-Screen
- > 13 vyzváněcích tónů, může nastavit elektrikář
- > Možnost připojení patrových tlačítek
- > Plast bílý
- > V x Š x H v mm: 180 x 95 x 19

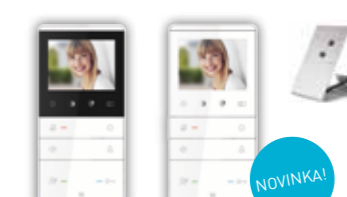
Nelze nakonfigurovat pomocí TCSK-01, konfigurační software configo™ a servisní balíček FBI1210-0.



ecoos:five IYW2230-0140

- > Digitální display 14,2 cm (5,6")
- > Ovládání přes tlačítka, měkká tlačítka a display On-Screen
- > 13 vyzváněcích tónů, může nastavit elektrikář
- > Přijímání krátkých zpráv (SMS) k informování obyvatelů
- > Přípojka pro patrová tlačítka a patrové kamery
- > Plast bílý
- > V x Š x H v mm: 180 x 153 x 22,3

Nelze nakonfigurovat pomocí TCSK-01, konfigurační software configo™ a servisní balíček FBI1210-0.



TASTA Video

- > Digitální display 8,9 cm (3,5")
- > Nastavení video obrazu pomocí senzorických tlačítek
- > Signalizace vyzváněcího tónu decentním osvětlením
- > Vizualizace vyzvánění ode dveří a vypnutí vyzvánění přes LED
- > SmartSlot pro doplňující signalizaci dveřního vyzvánění lze objednat jako doplněk
- > Možnost příslušenství pro postavení na stůl
- > Lze namontovat na omítku nebo do podomítkové krabice
- > Plast bílý s vysokým leskem
- > V x Š x H v mm: 195 x 94 x 77/22
- > Str. 6, 13

DVEŘNÍ KOMUNIKAČNÍ SYSTÉMY OVER IP

TCS:
IP

VENKOVNÍ AUDIO + VIDEO STANICE IP

NOVINKA!



Série PES PRO

- > Pro 1 až 24 bytových jednotek
- > Audio a video
- > Bezbariérové symboly
- > Hliník eloxovaný přírodní
- > V x Š x H v mm: 190–370 x 138 x 23
- > Str. 4, 10

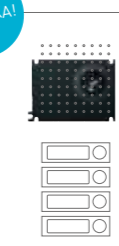


Série ASN / AVN

- > Až pro 30 zvonků
- > Instalace pod omítku
- > Audio + video
- > Hliník nebo nerezová ocel
- > Světelné diody pro noční vidění
- > V x Š x H v mm: 221–316 x 146 x 3 (+ 40 pod omítku)



NOVINKA!



Integrovaný mikrofon IP

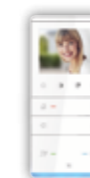
Integrovaný mikrofon TCU je nyní k dispozici nejen pro TCS:BUS, ale jako nová verze TCU IP lze instalovat také do systémů IP. Hodí se pro montáž za čelní clony, poštovní schránky nebo palety s tlačítky např. ze série KTU.

- > Až pro 260 zvonků
- > Vysoká hlasitost pro hlasité prostředí
- > Možnost vypnutí mikrofonu
- > Necitlivost na odpojení
- > Str. 8

VNITŘNÍ AUDIO + VIDEO STANICE IP



Audio



Video

NOVINKA!

TASTA IP

Vnitřní jednotky TASTA IP nabízejí vynikající design a mohou být integrovány do systémů založených na principu IP technologií spolu s více přístroji. Pro snadnou instalaci je k dispozici technická podpora.

Přístroje jsou pro audio i video stejně velké.

- > Str. 6, 11

TCS:APP



TCS:APP – aplikace pro chytré telefony nebo tablety

Aplikace TCS:App* umožňuje ovládání dveřní komunikace v chytrém telefonu a na tabletu. TCS:App* je k dostání zdarma pro iOS a Android.

* S aplikací TCS:App může být dveřní komunikace provozována mobilně v síti WLAN s přístroji se systémem iOS a Android. Správná funkčnost TCS:App závisí na síťové infrastruktuře. Podmínkou je správné zadání IP adres a fungující směrování, nesmí být použit žádný firewall, musí být zajištěna dostačující šířka pásma a v požadované oblasti použití musí být k dispozici stabilní a dostatečně silný signál WLAN. TCS:App představuje rozšíření obslužných možností dveřní komunikace. Funkčnost podléhá změnám provozních systémů. Proto je vždy vhodné projektovat stacionární venkovní nebo vnitřní stanice.

Úplné informace najdete v datovém prospektu standardních výrobků TCS na adrese: www.tcsag.de/produkte
Předpokladem je síť LAN.

Více pohodlí na doma i do kanceláře

Díky TCS over IP vznikají pro dveřní komunikaci zcela nové možnosti. Lze využít stávající síť LAN, pokud například nemá smysl pokládat vedení. Musí se pouze přeložit signály TCS:BUS do internetového protokolu. To zařídí TCS IP-Gateway ve skříňovém rozvaděči. A už lze venkovní stanici TCS IP s TCS:App ovládat v chytrém telefonu.

www.tcsag.de/produkte



IP-Gateways

- > Napojení venkovních stanic IP na vnitřní stanice TCS:BUS
- > Napojení venkovních stanic TCS:BUS na vnitřní stanice zapojené do sítě
- > Předem nakonfigurováno z výroby
- > Snadné rozhraní s audio a video
- > S interním rejstříkem SIP

CENTRÁLNÍ SPRÁVA A ŘÍZENÍ TCS:PLUS

Již při plánování lze trvale zvýšit hodnotu nemovitosti. O to se postará TCS s řešením pro budovy připojené do sítě a s bezpečím do budoucnosti.

Digitální správa jmen

Časová úspora díky centrální správě a dálkové údržbě – to umožňuje nová venkovní stanice ADX5 pro systémy s TCS:BUS. Prostřednictvím prohlížeče jsou ke jménům přiřazeny digitální displeje. Tímto způsobem lze pohodlně organizovat také vhodné zvonky k domovním dveřím a kontroly přístupu. Jako varianta již může být integrována čtečka čipů.

Domovník

TCS má to pravé řešení pro budovy, ve kterých bude společně probíhat dveřní komunikace několika vchodů, ovládání závor a hovory obyvatelů na jedno místě.

Centrální kontrola přístupu

Elektronická přístupová kontrola poskytuje vysokou míru bezpečnosti budov. Komfortní správa přes webové rozhraní umožňuje krátkou reakční dobu bez klíčové služby a svazku klíčů.



Venkovní stanice série ADX5 umí digitálně spravovat jména obyvatel a může být vybavena čtečkou čipů

Venkovní stanice série AMI, online čtečka a centrála BCM pro centrálně administrovanou kontrolu přístupu



Plánovací dokumenty

Nové plánovací dokumenty přehledně zobrazují funkce a možnosti a poskytují pokyny v případě otázek při plánování.

www.tcsag.de/systemloesungen



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



E-mail info@tcsag.de
Web www.tcsag.de

TCS TürControlSysteme GmbH
Rakousko
Gewerbepark C10
A-2821 Lanzenkirchen

Telefon [+43 2627 45266-0](tel:+432627452660)
Fax [+43 2627 45266-20](tel:+4326274526620)

E-mail office@tcs-austria.at
Web www.tcs-austria.at

Prezentoval
OPTOSAT s.r.o.
Výhradní zastoupení TCS pro ČR
Březová 23
182 00 PRAHA 8

Telefon [+420 286882277](tel:+420286882277)

E-mail optosat@optosat.cz
Web www.optosat.cz