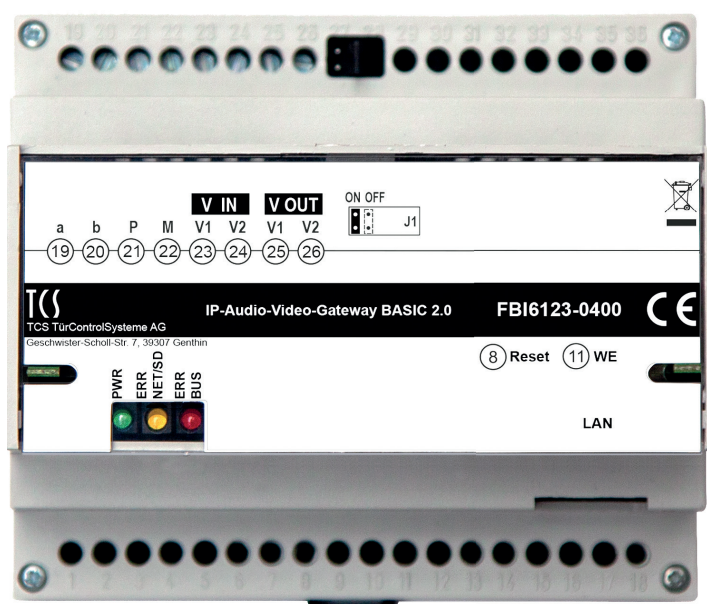


INTERFACES FÜR IP-ANLAGEN

FUNKTIONSERWEITERUNG

TCS OVER IP



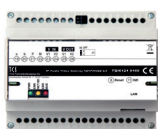
IP-Gateway Basic 2.0

TCS:
BUS

TCS:
IP

IP-Gateway Advanced 2.0

IP-Gateway DATA



Die IP-Gateways überzeugen durch umfassende Kompatibilität und einfache Integrierbarkeit in das IP-Netzwerk.

Ohne baulichen Aufwand wird es möglich, bestehende TCS:BUS-Anlagen in das IP-Netzwerk einzubinden.

Nach der Montage im Schaltschrank werden die IP-Gateways mit dem TCS:BUS und dem Netzwerk verbunden.

IP-GATEWAY	HxBxT in mm	Artikel-Nr.
Basic 2.0	6 TE f. Hutschiene	FBI6123-0400
Advanced 2.0	6 TE f. Hutschiene	FBI6124-0400
IP-Gateway DATA	2 TE f. Hutschiene	FBI6131-0400

INTERFACES FÜR IP-ANLAGEN



IP-GATEWAY BASIC 2.0 FBI6123-0400

Das IP Gateway Basic 2.0 ist eine bidirektionale Schnittstelle zur Anbindung von TCS:BUS Anlagen an SIP-fähige Endgeräte. Es ersetzt das FBI6119.

- > 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 IP-Gateway ADVANCED 2.0 FBI6124-0400

TECHNISCHE DATEN

- > Spannungsversorgung: TCS:BUS 6-Draht, max. 250 mA
- > Schnittstellen: LAN (RJ45, IEEE802.3u 10/100BASE-Tx/s, Auto MDIX), Schraubklemmen
- > Audio-Codes: G.711a/μ, G.722, GSM6.1, iLBC, Speex
- > Audio-Übertragung: Halb-Duplex
- > Video-Codecs: MJPEG, JPEG, h.264
- > Video-Übertragung: HTTP, RTP
- > Videoauflösung Analog-Digital: 320x240, 640x480
- > Videoauflösung Digital-Analog: 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 704x480, 720x480, 768x432, 768x576, 800x448, 800x600, 1024x640, 1024x768, 1280x720, 1280x800, 1280x1024
- > Unterstützte Protokolle: IPv4, TCP, UDP, DHCP, HTTP, SIP 2.0 (UDP / TCP), RTP, SNTP, Syslog, ICMP, ARP
- > Montageart: DIN-Tragschiene (Hutschiene) 6TE
- > Maße HxBxT mm: 90x105x70
- > Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C



IP-GATEWAY ADVANCED 2.0 FBI6124-0400

Das IP-Gateway Advanced 2.0 ist eine bidirektionale Schnittstelle zur Anbindung von TCS:BUS Anlagen an SIP-fähige Endgeräte. Es ersetzt das FBI6121.

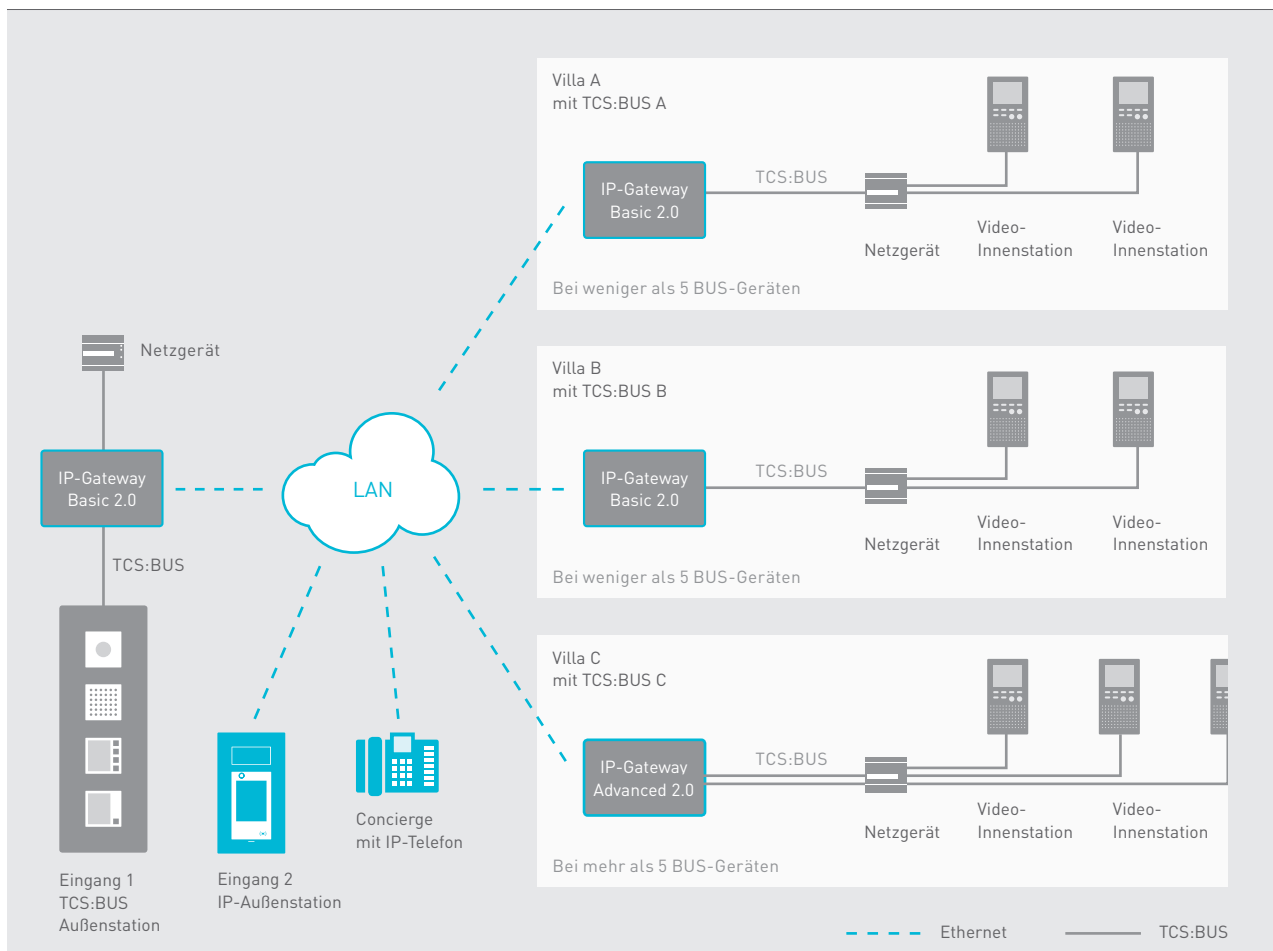
- > Verbindet bis zu 90 TCS:BUS Geräte mit dem IP-Netzwerk
- > Audio- und Video-Kopplung in beide Richtungen
- > 340 Benutzer, davon 90 TCS:BUS Geräte
- > Bis zu 200 frei konfigurierbare Steuerfunktionen über das Webinterface auslösbar
- > Einbinden von bis zu 64 IP-Kameras oder IP-Außenstationen in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

TECHNISCHE DATEN

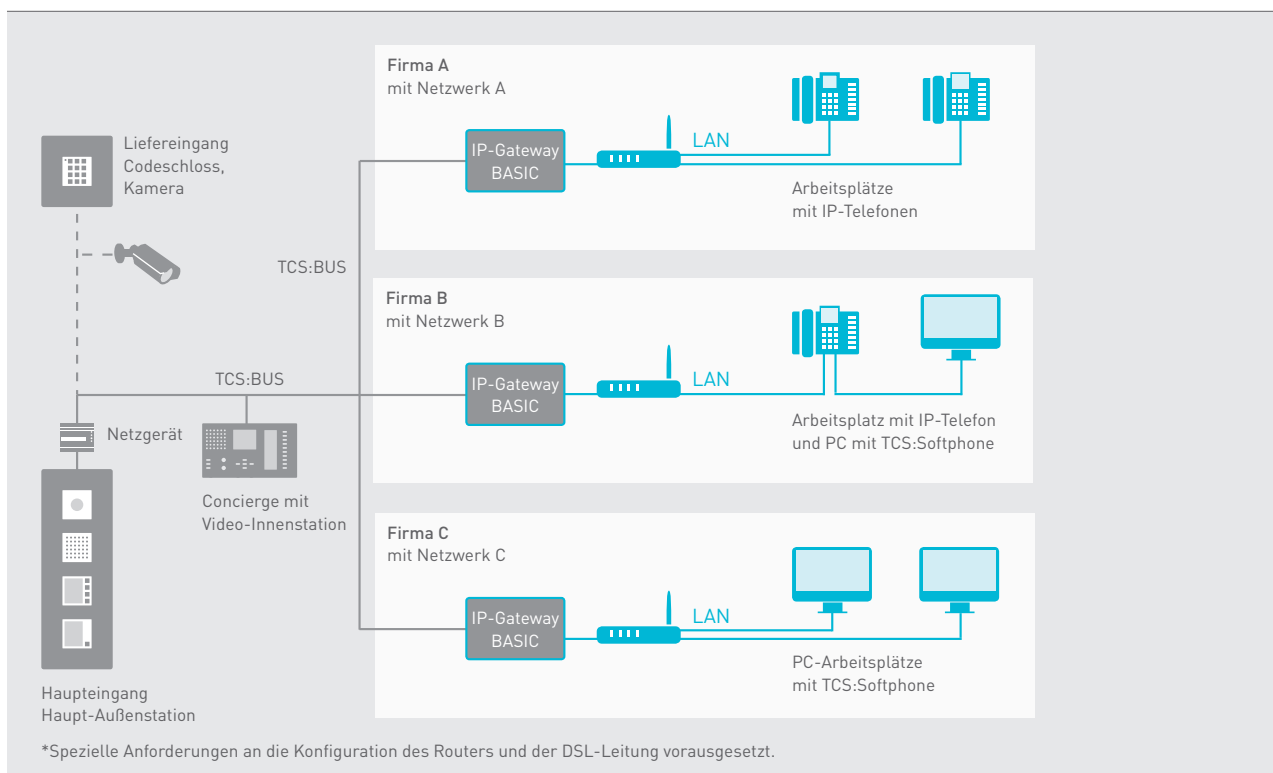
- > Spannungsversorgung: TCS:BUS 6-Draht, max. 250 mA
- > Schnittstellen: LAN (RJ45, IEEE802.3u 10/100BASE-Tx/s, Auto MDIX), Schraubklemmen
- > Audio-Codecs: G.711a/μ, G.722, GSM6.1, iLBC, Speex
- > Audio-Übertragung: Halb-Duplex
- > Video-Codecs: MJPEG, JPEG, h.264
- > Video-Übertragung: HTTP, RTP
- > Videoauflösung Analog-Digital: 320x240, 640x480
- > Videoauflösung Digital-Analog: 176x144, 320x240, 352x288, 640x480, 704x480, 720x480, 768x432, 768x576, 800x448, 800x600, 1024x640, 1024x768, 1280x720, 1280x800, 1280x1024
- > Unterstützte Protokolle: IPv4, TCP, UDP, DHCP, HTTP, SIP 2.0 (UDP / TCP), RTP, SNTP, Syslog, ICMP, ARP
- > Montageart: DIN-Tragschiene (Hutschiene) 6TE
- > Maße HxBxT mm: 90x105x70
- > Betriebstemperatur: 0°C bis 40°C

	FBI6119	FBI6123	FBI6121	FBI6122	FBI6124
max. TCS:BUS Netzgeräte	10	5	90	90	90
Internal SIP-Registrar	10	10(+5)	250(+90)	250(+90)	250(+90)
IP-Kamera Unterstützung	–	5	64	–	64
Kontrollfunktionen	200	10	200	200	200

BEISPIEL EINER ANLAGENPLANUNG



IP-GATEWAY BASIC IM ZWECKBAU



INTERFACES FÜR IP-ANLAGEN



IP-GATEWAY DATA / NACHRICHTENEMPFÄNGER FBI6131-0400

IP-Gateway DATA. Zur Verbindung von TCS:BUS und IP-Netzwerk. Umwandlung von z. B. unverschlüsselten E-Mails oder RSS Feeds in TCS-Kurzmitteilungen, kombinierbar mit TCS:BUS-Produkten, die die Funktion TCS:Message unterstützen.

PRODUKTMERKMALE

- > Interface zur Verbindung con TCS:BUS und IP-Netzwerk
- > Umwandlung von E-Mails und RSS-Feed-Nachrichten in TCS-Kurzmitteilungen
- > kombinierbar mit allen TCS-Produkten mit der Funktion TCS:Message
- > manueller Versand von TCS-Kurzmitteilungen an Einzelgeräte oder Gerätegruppen
- > Anzahl Zeichen Kurzmitteilung: max. 95
- > LED-Anzeige
- > Montageform: Hutschienenmontage
- > Gehäuseform: Reiheneinbaugehäuse (2 TE)
- > Netzwerkkonfiguration: manuell / DHCP
- > Konfiguration: über passwortgeschütztes Webinterface

TECHNISCHE DATEN

- > Technologie: TCS:BUS
- > Anzahl Drähte: 3-Draht notwendig
- > Schutzart: IP20
- > Versorgungsspannung: 26 V
- > Eingangsstrom: max. 20 mA
- > Reiheneinbaugehäuse H x B x T mm: 90 x 35 x 70
- > zulässige Umgebungstemperatur: -5 bis +40 °C

 <http://www.tcsag.de/produkte>

KONTAKT

Bei Fragen zur Planung nutzen Sie die Beratung der technischen Hotline

Telefon +49 4194 9881-188
(deutsches Festnetz)

Senden Sie Ihre Anfragen an

Fax +49 4194 9881-189
E-Mail hotline@tcsag.de